DENIOS

UMWELTSCHUTZ & SICHERHEIT



Experten-Beratung und Bestellannahme

0800 753-000-2

www.denios.de

Wir nehmen Ihren Schutz in unsere Hände.



Wir bieten das volle Leistungspaket

Als Hersteller und Anbieter von richtungsweisender Umwelttechnik sind Natur- und Umweltschutz nicht nur Worte sondern auch gelebte Werte bei DENIOS. Seit über 30 Jahren entwickeln wir Produkte, auf die sich Natur und Mensch verlassen können – für den sicheren Umgang mit Gefahrstoffen und die Sicherheit am Arbeitsplatz. Wir möchten die Natur schützen, damit sie auch morgen noch erhalten bleibt. Das ist unsere Mission. Das ist unsere Leidenschaft. Darauf können Sie vertrauen.

Helmut Dennig

Katalog

Über 12.000 Produkte zur Auswahl | Infoseiten zur aktuellen Gesetzgebung | Experten-Tipps und Ratgeber | Experten-Beratung | Telefonische Bestellannahme

online

Über 12.000 Produkte zur Auswahl | Experten-Tipps und Ratgeber | EHI-geprüfter Online Shop | Transparenter Bestellvorgang

persönlich vor Ort

Unsere Experten stehen Ihnen auch gerne persönlich vor Ort für Beratungsgespräche und Bedarfsanalysen zur Verfügung. Dabei identifizieren wir Ihr individuelles Anforderungsprofil zusammen mit den passenden Produkten.

DENIOS AG
Hauptsitz und Vertriebsniederlassung Nord
Dehmer Straße 58 -66
32549 Bad Oeynhausen

Bestellannahme:
0800 753-000-1

Expertern-Beratung:
0800 753-000-2

Experten-Hotline: Raumsysteme
0800 753-000-3

Customer-Service-Hotline:
0800 753-00-10

E-Mail:
verkauf@denios.de

Fax:
0800-753 0800

bis zu 10 Jahre DENIOS Garantie

Kostenloser Versand per Spedition für alle Aretikel

Schnelle Lieferung

Kostenlose Fachberatung

Rundum versorgt

Gefahrstoffe sicher lagern – im Gebäude 10

Kleingebindewannen aus Stahl und Edelstahl 14
Auffangwannen aus Stahl für Fässer und Kleingebinde 20
Auffangwannen aus Edelstahl für Fässer und Kleingebinde 30
Fahrbare Auffangwannen aus Stahl 32
Abfüllstationen für Fässer und Kleingebinde 34
Auffangwannen und Abfüllstationen aus Stahl für IBC 38
Auffangwannen und Abfüllstationen aus Edelstahl für IBC 49
Flächenschutzsysteme aus Stahl 50
Kleingebindewannen aus Kunststoff 54
Auffangwannen aus Kunststoff für 200-Liter-Fässer 60
Auffangwannen und Abfüllstationen aus Kunststoff für IBC 76
Flächenschutzsysteme aus Kunststoff 84
Gefahrstoffregale für Kleingebinde 86
Fass-, Paletten- und Combiregale 93
Chemikalienschränke 118
Säuren- und Laugenschränke 130
Gefahrstoffschränke 144

Gefahrstoffe sicher lagern – im Freien 184

Gefahrstoffdepots 186
Begehbare Gefahrstofflager 212
Kompakte Gefahrstofflager 220
Gefahrstoff-Regallager 224
Frostfreie Gefahrstofflager 234
Begehbare Brandschutzlager 238
Kompakte Brandschutzlager 242
Brandschutz-Regallager 246
Ausstattung für Gefahrstofflager 260
Service & Wartung 274

Warmhalten, Heizen, Schmelzen: Thermotechnik 280

Fass-, Gasflaschen- und IBC-Heizmäntel 282
Fass-, Gasflaschen- und IBC-Heizmäntel, für Ex-Zonen 284
Heizgürtel und Bodenheizplatte für Fässer 287
Wärmekammern 288

Gefahrstoffe und Güter sicher handhaben und transportieren 296

Lager- und Entsorgungstanks 298
Tankanlagen für Benzin und Diesel 302
Chemikalien- und Sammeltanks 312
Fässer, IBC, Kanister 320
Sicherheitskannen und -behälter 338
FALCON Abfüllkannen LubriFlex 344
Probenehmer 358
Fass- und Behälterpumpen, Rührwerke 365
Erdungskabel und-Systeme 388
Kabel- und Schlauchaufroller 392
Fasszubehör, Fasshähne und -trichter 393
Fassroller und -karren 408
Fasszangen 416
Fasslifter und Stapleranbaugeräte 420
DENSORB Bindevlies-Produkte und Ölsperren 436
DENSORB Notfall-Sets 470
DENSORB Granulate 483
Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® 488
Kanal-Abdichtsysteme 490

Gasflaschen sicher lagern und transportieren 502

Gasflaschenschränke und -lager 504
Gasflaschenlager mit Brandschutz 514
Gasflaschenschränke mit Brandschutz 516
Gasflaschenhandling 519

Stichwortverzeichnis – DENIOS-Produkte von A-Z 835

Persönliche Sicherheit – Mitarbeiter am Arbeitsplatz schützen 524

Vario-flow Systeme für Industrie und Pharma 526
Individuallösungen 529
Gefahrstoffarbeitsplätze 530
Punktabsaugungen und Absaugtische 536
Schweißschutz 541
Augenschutz 542
Schutzhelme und -visiere 546
Atemschutz 549
Gehörschutz 555
Handschutz 557
Körperschutz / Schutzbekleidung 567
Absturzsicherungen 572
Erste-Hilfe-Ausstattung 576
Körper- und Augenduschen, Augenspülung 581
Feuerlöscher 596
Sichere Arbeitsböden, Anti-Ermüdungsmatten 598

Betriebliche Sicherheit - effizient arbeiten in Produktion und Betrieb 608

Transportwagen und -karren 610
Hubgeräte 628
Kippbehälter aus Kunststoff 636
Kipp- und Stapelbehälter aus Stahl 640
Stapelbehälter aus Kunststoff 648
Stapelsysteme, Gitterboxen und Zubehör 654
Transportboxen und -wagen aus Aluminium 658
Sichtlager- und Regalkästen 662
Big-Bags 666
Streugutbehälter 668
Material- und Garderobenschränke 674
Arbeitsstühle und -hocker 680
Anfahrschutz, Markierung und Absperrungen 689
Kabelbrücken 714
Sicherheits-Spiegel 716
Absperr- und Verriegelungssysteme 728
Fluchtwegsicherung 730
Sicherheits-Leuchten 736
Funkenfreie Werkzeuge, für Ex-Bereiche 740
Kennzeichnungs-Schilder, Etiketten usw. 744

Umweltgerecht reinigen, sammeln und entsorgen 754

Biologische Teilereinigung bio.x 756
Reinigungsgeräte 762
Tränk- und Tauchbehälter 770
Annetz- und Sprühkannen 772
Reinigungstücher 776
Reinigungswagen 780
Magnet-Sammelgeräte für Metallreste 782
Flüssigkeitssauger, Ölbandskimmer und Sicherheitssauger 784
Altöl- und Gefahrstoffsammlung 788
Abfallsammler 804
Müllbehälter und Abfallsammler 808
Wertstoffsammler 812
Sicherheitspapierkörbe 824
Abfallsäcke 826
Abfallsammler und -körbe für Außenbereiche 828
Ascher für Außenbereiche und Raucher-Unterstände 830

Infoseiten

3 Schritte zur richtigen Auffangwanne 12
3 Schritte zum passenden Schrank 116
Lagerung in Gefahrstoffschränken 142
Die europäischen Norm DIN EN 14470-1 164
Sichere und umweltgerechte Lagertechnik aus Stahl 208
Expertenberatung und Planungssicherheit 210
Brandschutz – passgenau, zertifiziert, unschlagbar 236
Sicherheitsräumen für empfindliche Technik 256
Ausstattung Ihres Gefahrstofflagers 260
3 Schritte zur passenden Pumpe 362
Beständigkeitsliste zur Auswahl von manuellen Fasspumpen 364
Beständigkeitsliste zur Auswahl von elektrischen Fasspumpen 373
Auswahlhilfe für DENSORB Bindemittel 436
Verträglichkeitsliste für Bindevliese 438
Die europäischen Norm EN 14470-2 518
Gefahrstoff-Arbeitsplätze 534
Schutzhandschuhe 558
Absturzsicherungen 572
Körper- und Augenduschen 582



Rundum sicher lagern

Ob In- oder Outdoor-Lagerung: Bei Produkten zur Lagerung giftiger, aggressiver, wassergefährdender oder entzündbarer Medien machen unsere Ingenieure keine Kompromisse. Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit stehen stets ganz oben auf der Agenda. Von Auffangwannen bis Gefahrstofflager verlassen unsere Produkte nur in geprüfter Qualität mit allen notwendigen Zertifizierungen das Werk.



Rundum sicher

transportieren

Das DENIOS-Sortiment verfügt über viele qualitätsgeprüfte Produkte, die die alltäglichen Handgriffe bei Handling und Transport erleichtern. Beispielsweise stellt das FALCON-Sortiment eine große Auswahl für ein sicheres Ab- und Umfüllen von entzündbaren Flüssigkeiten zur Verfügung und unterstützt gleichzeitig bei Reinigungsaufgaben. Bei den Produkten zum Fasshandling stehen Funktionalität und eine sichere Ergonomie im Vordergrund zur Vermeidung von arbeitsbedingter Überlastung. Und geht mal was daneben, helfen die DENSORB-Bindevliese bei der schnellen Beseitigung von Leckagen.



Rundum persönlich

geschützt

Bei der persönlichen Sicherheit sollte man nichts dem Zufall überlassen. Das Gefahrenpotential im täglichen Arbeitsalltag, insbesondere im Umgang mit aggressiven Flüssigkeiten, kann enorm sein. Umso wichtiger ist es, die richtigen Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Lufttechnische Anlagen zur Erfassung von Schadstoffen in der Luft schützen effektiv im Labor und in Produktion, genauso wie eine persönliche Schutzausrüstung mit Helm oder Atemschutz.



Rundum sicher

reinigen & entsorgen

Im Bereich der industriellen Teilereinigung sind die Anforderungen hoch. Mit dem bewährten Reinigungssystem bio.x bietet DENIOS leistungsstarke Reinigungsgeräte für die universelle Reinigung in der Werkstatt bis hin zur druckunterstützten Power-Reinigung für Profis. Neben innovativen Systemlösungen bietet das Sortiment auch eine große Auswahl an lösemittelfreien Reinigersubstanzen – für eine professionelle Teilereinigung bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt. Abgerundet wird das Sortiment durch Hilfsmittel für die sichere Abfallsammlung und deren gesetzeskonforme Entsorgung.

Qualität und Sicherheit

Wir haben unser Sortiment von Kunststoff- und Stahlauffangwannen für Sie erweitert und noch besser strukturiert!

base-line
by DENIOS



base-line by DENIOS:

Für die Grundausstattung:

- Erfüllt sämtliche Anforderungen für den industriellen Einsatz
- Preislich attraktiv
- 2 Jahre Garantie

Die **base-line** von DENIOS ist **der sichere Einstieg in die Welt der Gefahrstofflagerung** und Arbeitssicherheit. Wir bieten Ihnen einfache, solide und sichere Produkte, auf die Sie sich verlassen können – **und das zu einem guten Preis!**

classic-line
by DENIOS



classic-line by DENIOS:

Lösungen für jede Anwendung:

- Höchste Variantenvielfalt
- Bewährte Qualität
- 5 Jahre Garantie

Die Produkte der **classic-line** von **DENIOS** haben sich vielfach bei unseren Kunden bewährt. **Die höchste Variantenvielfalt** und eine **Garantie von 5 Jahren** zeichnen diese Produkte aus.

pro-line
by DENIOS



pro-line by DENIOS:

Innovative Produkte für höchste Ansprüche:

- Höchste Produkt- & Servicequalität
- Mit dem PLUS an Sicherheit & Komfort
- 10 Jahre Garantie

Die **pro-line** spiegelt das **DENIOS Know-How** wider. Hier finden Sie **innovative Produkte**, die mehr bieten. **Exklusives Zubehör und besondere Services** runden das Portfolio ab.

Detailinformationen finden Sie ab Seite 14

1

NEU

base-line by DENIOS

Auffangwanne base-line aus Polyethylen (PE) für IBC

siehe Seite 76-77

Auffangwanne classic-line aus Polyethylen (PE) für 200-Liter-Fässer

ab Seite 70

NEU

classic-line by DENIOS

NEU

Gefahrstoffschränke SmartStore

ab Seite 178

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke

siehe Seite 162

Sicherheit einrichten

Aggressiv, wassergefährdend oder entzündbar? Kleingebinde, Fass oder IBC? Egal welchen Gefahrstoff Sie in welchem Gebinde lagern wollen - wir haben die Antwort!

NEU

Kleingebindewanne pro-line aus Polyethylen (PE)

ab Seite 57



Kleingebindewannen aus Stahl und Edelstahl

ab Seite 14



DENIOS Auffangwanne pro-line für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

siehe Seite 75

INNOVATION



Gefahrstoffe sicher lagern – im Gebäude

14	Kleingebindewannen aus Stahl und Edelstahl	
20	Auffangwannen aus Stahl für Fässer und Kleingebinde	
30	Auffangwannen aus Edelstahl für Fässer und Kleingebinde	
32	Fahrbare Auffangwannen aus Stahl	
34	Abfüllstationen für Fässer und Kleingebinde	
36	Gefahrstoffdepots aus Stahl	
38	Auffangwannen und Abfüllstationen aus Stahl für IBC	
49	Auffangwannen und Abfüllstationen aus Edelstahl für IBC	
50	Flächenschutzsysteme aus Stahl	
54	Kleingebindewannen aus Kunststoff	
60	Auffangwannen aus Kunststoff für 200-Liter-Fässer	
76	Auffangwannen und Abfüllstationen aus Kunststoff für IBC	
84	Flächenschutzsysteme aus Kunststoff	
86	Gefahrstoffregale für Kleingebinde	
93	Fass-, Paletten- und Combiregale	
118	Chemikalienschränke	
130	Säuren- und Laugenschränke	
144	Gefahrstoffschränke	

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unseren 3 Schritten zur richtigen Auffangwanne

1. Welchen Stoff möchten Sie lagern?

Auffangwannen sollten unbedingt aus dem richtigen Material gewählt werden, denn nur der richtig ausgewählte Werkstoff der Sicherheitswanne sorgt für eine optimale Beständigkeit gegenüber den gelagerten Medien. Zur Lagerung von wassergefährdenden, entzündbaren Stoffen, wie z.B. Ölen und Lacken, eignen sich Auffangwannen aus Stahl, wahlweise in verzinkter oder lackierter Ausführung. Zur Lagerung von aggressiven Chemikalien, wie z.B. Säuren und Laugen, eignen sich Auffangwannen aus Edelstahl oder Auffangwannen aus Kunststoff.

Auffangwannen aus Stahl

bei entzündbaren und wassergefährdenden Flüssigkeiten



Auffangwannen aus Edelstahl

bei besonders aggressiven, entzündbaren und wassergefährdenden Flüssigkeiten



Auffangwannen aus Kunststoff

bei wassergefährdenden und aggressiven Stoffen wie Säuren und Laugen



Medienbeständigkeitsliste

Um das passende Material für die Auffangwanne auswählen zu können, empfiehlt sich der Blick in die Sicherheitsdatenblätter der zu lagernden Stoffe. Dort finden Sie alle relevanten Informationen zu Lagerung und Transport. Auch unsere Medienbeständigkeitsliste gibt Ihnen nützliche Hinweise zu passenden Werkstoffen für verschiedenste Lagermedien.

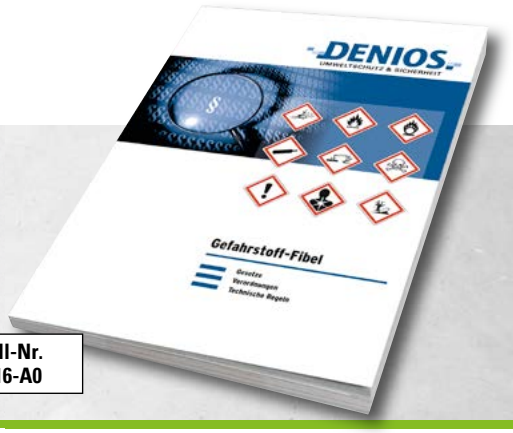
Die Korrosionsbeständigkeit der verwendeten Wannenwerkstoffe sowie ihre Verträglichkeit mit den eingelagerten Stoffen muss nachweislich gegeben sein. Bei vielen chemischen Stoffen können Auffangwannen aus Stahl (1.0038) eingesetzt werden. Insbesondere bei ätzenden Stoffen (Säuren/Laugen) ist häufig der Einsatz von Auffangwannen aus Kunststoff (Polyethylen) erforderlich. Einen hochwertigen Schutz, insbesondere gegen viele aggressive Flüssigkeiten, bietet Edelstahl. Falls aus Beständigkeitslisten keine Vorgaben zu entnehmen sind, kann der Werkstoff der Auffangwanne dem Werkstoff des Transportbehälters entsprechen.

Unsere Medienbeständigkeitsliste und viele weitere nützlichen Infos finden Sie in unserer Gefahrstoff-Fibel!

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!



24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0

2. Wie viel Auffangvolumen wird benötigt?

Als Faustregel gilt: Eine Auffangwanne muss mindestens 10% der insgesamt eingelagerten Menge, wenigstens aber den Rauminhalt des größten gelagerten Behältnisses, aufnehmen können. Sofern die Lagerung von wassergefährdenden Stoffen in Wasserschutzgebieten generell zulässig ist, muss eine Auffangwanne in diesem Fall 100% der gesamten Lagermenge aufnehmen können. Ab einer Lagermenge von mehr als 100 m³ gelten abweichende Regelungen (siehe AwSV).

Je nachdem, ob Sie Kleingebinde, 60- oder 200-Liter-Fässer, 1.000-Liter-Container oder verschiedene Gebinde zusammen lagern wollen: Wir bieten Ihnen Qualitätsprodukte in jeder Größe an.

! Achtung bei Lagerung großer Mengen!

Wenn Sie größere Mengen Gefahrstoffe vorhalten müssen, benötigen Sie unter Umständen ein speziell ausgelegtes Gefahrstofflager.
Wir bieten Ihnen hier ein umfangreiches Produkt-Portfolio mit einer Vielzahl an Ausstattungsoptionen an:
ab Seite 208



3. Sollen besondere Funktionen erfüllt werden?

Auffangwannen müssen – je nach Einsatzzweck – unterschiedlichen Anforderungen gewachsen sein. Auffangwannen zur einfachen Lagerung sind häufig bereits mit einer Fußkonstruktion oder integrierten Gabeltaschen ausgestattet, die den Transport mit dem Gabelstapler auf dem Werksgelände erleichtern. Soll die Auffangwanne besonders häufig transportiert werden, empfehlen sich speziell für diesen Anwendungsfall entwickelte fahrbare Auffangwannen. Abfüllarbeiten am Lagergut lassen sich besonders effektiv mit einer Abfüllstation durchführen. Bodenauffangwannen schützen größere Flächen vor dem Eindringen gefährlicher Flüssigkeiten ins Grundwasser. Diese Bodenelemente (Flachwannen) eignen sich dank umfangreichem Zubehör von Randbefestigungen bis hin zur Auffahrrampe ideal, um ganze Räume sicher auszukleiden.

Einfache Lagerung

- **aus Stahl: ab Seite 14**
- **aus Edelstahl: siehe Seite 15, 19, 30 und 49**
- **aus Kunststoff: ab Seite 54**



Fahrbare Auffangwannen

- **aus Stahl: siehe Seite 20, 32 und 33**
- **aus Kunststoff: siehe Seite 55 und 61**



Abfüllstationen

- **aus Stahl: ab Seite 34**
- **aus Kunststoff: siehe Seite 75**



Flächenschutzsysteme

- **aus Stahl: ab Seite 50**
- **aus Kunststoff: ab Seite 84**



Nicht suchen! Finden!

Entdecken Sie unsere große Auswahl an Auffangwannen, und finden Sie genau die passende Auffangwanne für Ihren Bedarf!



» denios.shop/auffangwannen

Wir beraten Sie gerne!

Sie benötigen eine Beratung zur Lagerung von Gefahrstoffen mit Auffangwannen? Unser Experten-Team hilft Ihnen gerne weiter.



0800 753-000-2

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Kleingebindewannen DENIOS classic-line, mit 5 bis 30 Liter Auffangvolumen

Kleingebindewannen DENIOS classic-line - Lösungen für die Lagerung von kleinen Gebinden.

Optimal für die Nutzung am Arbeitsplatz, z.B. auf der Werkbank. Lagern Sie Gefahrstoffe direkt am Einsatzort. Die stabilen Kunststoff-Füße schützen vor Korrosion und schonen Arbeitsflächen und Böden.

- Platzsparend ineinander stapelbar
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- **Aus hochwertig pulverbeschichtetem Stahl für optimalen Korrosionsschutz**
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



classic-line by DENIOS



Auffangvolumen [l]	5	7	10	15	20	30
Maße außen B x T x H [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Bestellnummer ohne Abdeckung	250-830-A0	250-831-A0	250-832-A0	250-833-A0	250-834-A0	250-835-A0
Preis € / Stück	**59,-**	**72,-**	**83,-**	**89,-**	**96,-**	**109,-**
Bestellnummer mit verzinktem Lochblech	250-836-A0	250-837-A0	250-838-A0	250-839-A0	250-840-A0	250-841-A0
Preis € / Stück	**89,-**	**104,-**	**118,-**	**127,-**	**134,-**	**149,-**

Kleingebindewannen DENIOS pro-line Edelstahl, mit 5 bis 30 Liter Auffangvolumen

Optimal für die Nutzung am Arbeitsplatz, z.B. auf der Werkbank. Lagern Sie Gefahrstoffe direkt am Einsatzort. Aus rostfreiem Edelstahl - langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien. Stabile Kunststoff-Füße schützen vor Korrosion und schonen Arbeitsflächen und Böden.

- Platzsparend ineinander stapelbar
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- **Aus Edelstahl - langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien**
- Kleingebinde werden direkt eingestellt oder auf einem Edelstahl-Lochblech gelagert
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



pro-line by DENIOS



Auffangvolumen [l]	5	7	10	15	20	30
Maße außen B x T x H [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Bestellnummer ohne Abdeckung	250-842-A0	250-843-A0	250-844-A0	250-845-A0	250-846-A0	250-847-A0
Preis € / Stück	**159,-**	**179,-**	**199,-**	**219,-**	**249,-**	**279,-**
Bestellnummer mit Edelstahl-Lochblech	250-848-A0	250-849-A0	250-850-A0	250-851-A0	250-852-A0	250-853-A0
Preis € / Stück	**219,-**	**239,-**	**255,-**	**279,-**	**315,-**	**359,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Kleingebindewannen DENIOS classic-line, mit 20 bis 90 Liter Auffangvolumen

Optimal auf Euro- oder Chemiepaletten kombinierbar. Lagern Sie Gefahrstoffe direkt am Einsatzort. Stabile Kunststoff-Füße schützen vor Korrosion und schonen Industrie- und Laborböden.

- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Aus hochwertig pulverbeschichtetem Stahl für optimalen Korrosionsschutz
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

Verwenden Sie die Kleingebindewannen classic-line
- als stationäre Wanne direkt am Arbeitsplatz oder
- als Transporteinheit z.B. auf einer Europalette - kombiniert in den benötigten Größen



classic-line by DENIOS



Auffangvolumen [l]	20	30	40	65	90
Maße außen B x T x H [mm]	392 x 392 x 200	584 x 392 x 200	774 x 392 x 200	774 x 584 x 200	774 x 774 x 200
Bestellnummer ohne Gitterrost	250-676-A0	250-679-A0	250-681-A0	250-684-A0	250-687-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**116,-**	**135,-**	**158,-**	**184,-**
Bestellnummer mit Kunststoff-Gitterrost	250-688-A0	250-689-A0	250-690-A0	250-691-A0	250-692-A0
Preis € / Stück	**137,-**	**156,-**	**184,-**	**209,-**	**239,-**
Bestellnummer mit verzinktem Lochblech	250-693-A0	250-694-A0	250-697-A0	250-695-A0	250-696-A0
Preis € / Stück	**135,-**	**153,-**	**176,-**	**199,-**	**229,-**

Kleingebindewannen DENIOS classic-line, für bis zu 2 Fässer à 60 Liter

Besonders kompakt und platzsparend. Die optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



classic-line by DENIOS



Version	nicht unterfahrbar		unterfahrbar	
Lagerkapazität Fässer à 60 Liter	1	2	1	2
Auffangvolumen [l]	65	65	65	65
Traglast gesamt [kg]	400	400	400	400
Maße außen B x T x H [mm]	635 x 785 x 178	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278	635 x 785 x 278
Gitterrost	ohne	verzinkt	ohne	verzinkt
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-367-A0	259-371-A0	259-369-A0	259-373-A0
Preis € / Stück	**139,-**	**179,-**	**149,-**	**189,-**
Bestellnummer verzinkt	259-368-A0	259-372-A0	259-370-A0	259-374-A0
Preis € / Stück	**159,-**	**199,-**	**169,-**	**209,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Kleingebindewannen DENIOS classic-line, mit 20 bis 60 Liter Auffangvolumen

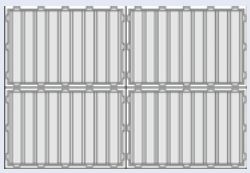
Besonders kompakt und platzsparend. Lagern Sie Gefahrstoffe direkt am Einsatzort.

- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Aus verzinktem Stahl für optimalen Korrosionsschutz
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

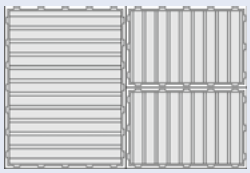


Sie haben die Wahl – nutzen Sie Kleingebindewannen
...als stationäre Einzelwanne oder
...als Transporteinheit auf einer Europalette kombiniert.

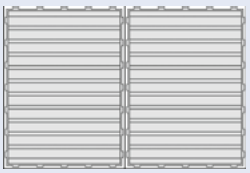
Mögliche Kombinationen von Kleingebindewannen auf einer Europalette:



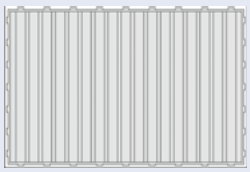
4 Kleingebindewannen
4x Typ KBS 20 (4x 20 Liter)



3 Kleingebindewannen
2x Typ KBS 20 (2x 20 Liter),
1x Typ KBS 40 (1x 40 Liter)



2 Kleingebindewannen
2 x Typ KBS 40, (2 x 40 Liter)



1 Kleingebindewanne
1x Typ KBS 60, (1x 60 Liter)

classic-line by DENIOS

Auffangvolumen [l]	20	40	60
Traglast gesamt [kg]	50	100	200
Maße außen B x T x H [mm]	400 x 600 x 120	600 x 800 x 120	766 x 1186 x 100
Bestellnummer	179-763-A0	179-764-A0	179-765-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**139,-**	**159,-**
Zubehör	Gitterrostauflage		
Bestellnummer Gitterrost verzinkt	182-710-A0	182-711-A0	182-712-A0
Preis € / Stück	**50,50**	**82,-**	**90,50**
Bestellnummer PE-Gitterrost	164-257-A0	164-255-A0	164-253-A0
Preis € / Stück	**75,50**	**105,-**	**128,-**



Kleingebindewannen sind wahlweise mit verzinktem oder PE-Gitterrost lieferbar.

Kleingebindewannen DENIOS classic-line, mit 20 bis 40 Liter Auffangvolumen

Besonders kompakt und platzsparend. Lagern Sie Gefahrstoffe direkt am Einsatzort.

- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Aus hochwertig pulverbeschichtetem Stahl für optimalen Korrosionsschutz
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

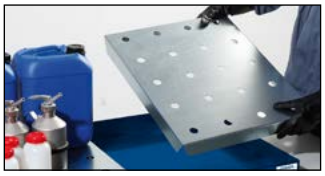




Feuerverzinktes Lochblech oder Wannenboden als Stellfläche

classic-line
by DENIOS

Auffangvolumen [l]	20	30	25	40
Maße außen B x T x H [mm]	987 x 400 x 75	987 x 600 x 75	1287 x 400 x 75	1287 x 600 x 75
Bestellnummer	252-344-A0	252-350-A0	252-356-A0	252-359-A0
Preis € / Stück	**79,-**	**99,-**	**89,-**	**119,-**
Zubehör	Lochblech-Abdeckungen verzinkt			
Bestellnummer	195-283-A0	195-284-A0	195-285-A0	195-286-A0
Preis € / Stück	**51,50**	**62,-**	**66,50**	**84,50**



Die Lochbleche können, z.B. zum Reinigen leicht entnommen werden.

Kleingebindewannen DENIOS classic-line Edelstahl, mit 20 bis 50 Liter Auffangvolumen

Besonders kompakt und platzsparend. Lagern Sie Gefahrstoffe direkt am Einsatzort. Aus rostfreiem Edelstahl - langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien.



- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Aus Edelstahl - langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien
- Kleingebinde werden direkt eingestellt oder auf einem Edelstahl-Lochblech gelagert
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen

classic-line
by DENIOS

Auffangvolumen [l]	20	30	40	40	50
Maße außen B x T x H [mm]	310 x 545 x 145	310 x 845 x 145	510 x 845 x 120	310 x 1145 x 140	510 x 1145 x 110
Bestellnummer	183-506-A0	183-507-A0	183-508-A0	183-509-A0	183-510-A0
Preis € / Stück	**219,-**	**249,-**	**279,-**	**279,-**	**299,-**
Zubehör	Lochblech-Abdeckungen Edelstahl				
Bestellnummer	195-289-A0	195-290-A0	195-291-A0	195-292-A0	195-293-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**197,-**	**207,-**	**207,-**	**218,-**

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Fahrbare Auffangwanne DENIOS base-line, für 1 Fass à 200 Liter

Die günstige Alternative für gesetzeskonforme Lagerung.

- **Schnell geliefert**
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen aus Polyamid (PA)
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

Sofort verfügbar!







base-line by DENIOS



Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	1
Gitterrost	verzinkt
Ausstattung	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen
Auffangvolumen [l]	217
Traglast gesamt [kg]	330
Maße außen B x T x H [mm]*	1350 x 815 x 995
Bestellnummer	255-180-A0
Preis € / Stück	**449,-**

*Gesamthöhe mit Schiebebügel

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Abdeckhauben für Wannen mit 2 Fässern à 200 L	136-463-A0	**99,-**
Abdeckhauben für Wannen mit 4 Fässern à 200 L	136-465-A0	**129,-**
Fassbock für 1 Fass à 60 / 200 L	114-524-A0	**113,-**
Fassbock für 3 Fässer à 60 L	114-530-A0	**139,-**
Fassbock für 2 Fässer à 60 L / 200 L	114-527-A0	**143,-**

Auffangwanne DENIOS base-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

DENIOS base-line - Ihre Grundausstattung für die Lagerung von Gefahrstoffen.

Die günstige Alternative für gesetzeskonforme Lagerung.

- **Schnell geliefert**
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

Sofort verfügbar!



base-line by DENIOS





Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	1	2	4
Gitterrost	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Auffangvolumen [l]	217	205	220
Traglast gesamt [kg]	330	660	1320
Maße außen B x T x H [mm]	885 x 815 x 473	1236 x 815 x 350	1236 x 1210 x 285
Bestellnummer pulverbeschichtet	255-179-A0	255-181-A0	255-182-A0
Preis € / Stück	**235,-**	**229,-**	**298,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter

Die besonders kompakte, platzsparende Bauweise und die optimierte Fußkonstruktion vereinfachen das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtern den innerbetrieblichen Transport.

- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



classic-line by DENIOS



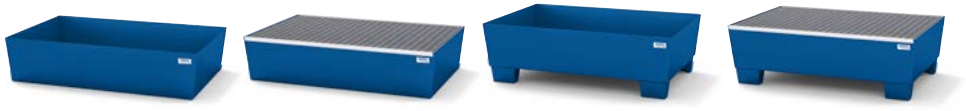
Version	nicht unterfahrbar		unterfahrbar	
Gitterrost	**ohne**	**verzinkt**	**ohne**	**verzinkt**
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	1	1	1	1
Auffangvolumen [l]	217	217	217	217
Traglast gesamt [kg]	400	400	400	400
Maße außen B x T x H [mm]	885 x 815 x 378	885 x 815 x 378	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-294-A0	259-296-A0	259-298-A0	259-300-A0
Preis € / Stück	**209,-**	**249,-**	**223,-**	**255,-**
Bestellnummer verzinkt	259-295-A0	259-297-A0	259-299-A0	259-301-A0
Preis € / Stück	**255,-**	**293,-**	**268,-**	**308,-**

DENIOS classic-line - Lösungen für jede Anwendung, z.B. Lagerung von bis zu 12 Fässern auf einer Wanne, Schutz großer Flächen oder Abfüllen und Transportieren von Gefahrstoffen.

BEWÄHRTE QUALITÄT IM NEUEN DESIGN



classic-line
by DENIOS



Version	nicht unterfahrbar		unterfahrbar	
Gitterrost	**ohne**	**verzinkt**	**ohne**	**verzinkt**
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	1	2	1	2
Auffangvolumen [l]	205	205	205	205
Traglast gesamt [kg]	800	800	800	800
Maße außen B x T x H [mm]	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 355	1236 x 815 x 355
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-302-A0	259-304-A0	259-306-A0	259-308-A0
Preis € / Stück	**215,-**	**248,-**	**227,-**	**249,-**
Bestellnummer verzinkt	259-303-A0	259-305-A0	259-307-A0	259-309-A0
Preis € / Stück	**259,-**	**298,-**	**275,-**	**305,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

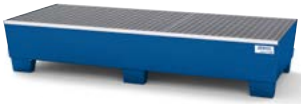
Die besonders kompakte, platzsparende Bauweise und die optimierte Fußkonstruktion vereinfachen das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtern den innerbetrieblichen Transport.

- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



classic-line by DENIOS





Version	unterfahrbar	unterfahrbar
Gitterrost	ohne	verzinkt
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2	3
Auffangvolumen [l]	338	338
Traglast gesamt [kg]	1200	1200
Maße außen B x T x H [mm]	2010 x 815 x 355	2010 x 815 x 355
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-310-A0	259-312-A0
Preis € / Stück	**349,-**	**409,-**
Bestellnummer verzinkt	259-311-A0	259-313-A0
Preis € / Stück	**409,-**	**475,-**

Gleich mitbestellen

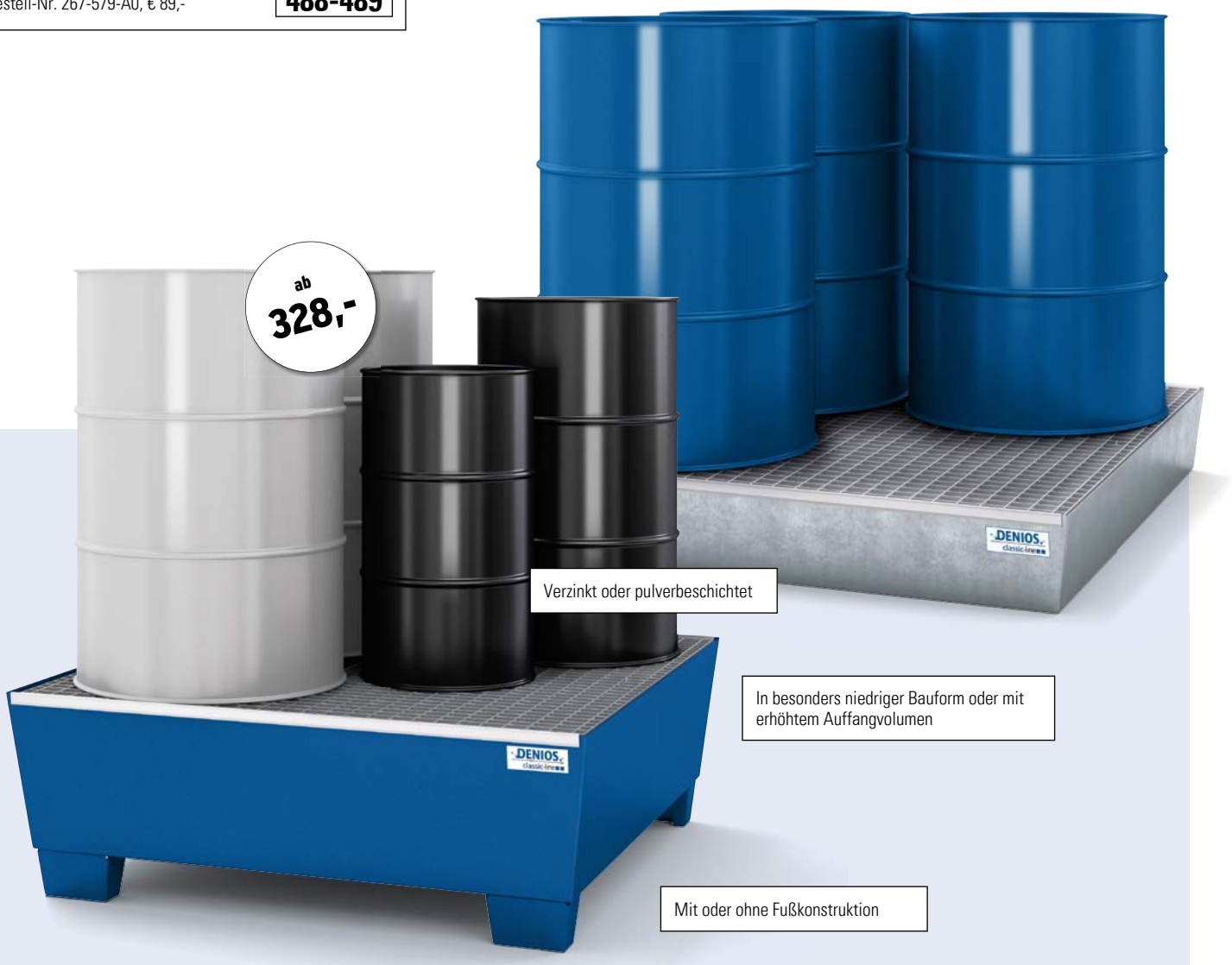


INNOVATION

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**

DENIOS classic-line - Lösungen für jede Anwendung, z.B. Lagerung von bis zu 12 Fässern auf einer Wanne, Schutz großer Flächen oder Abfüllen und Transportieren von Gefahrstoffen.



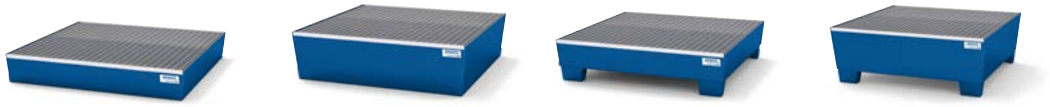
Verzinkt oder pulverbeschichtet

In besonders niedriger Bauform oder mit erhöhtem Auffangvolumen

Mit oder ohne Fußkonstruktion

Auffangwannen ohne Gitterrost im Online-Shop erhältlich.

classic-line by DENIOS



Version	nicht unterfahrbar		unterfahrbar	
Gitterrost	**verzinkt**	**verzinkt**	**verzinkt**	**verzinkt**
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4	4	4	4
Auffangvolumen [l]	220	440	220	440
Traglast gesamt [kg]	1600	1600	1600	1600
Maße außen B x T x H [mm]	1236 x 1210 x 190	1240 x 1210 x 330	1236 x 1210 x 290	1240 x 1210 x 430
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-318-A0	259-326-A0	259-320-A0	259-328-A0
Preis € / Stück	**328,-**	**449,-**	**335,-**	**464,-**
Bestellnummer verzinkt	259-319-A0	259-327-A0	259-321-A0	259-329-A0
Preis € / Stück	**369,-**	**498,-**	**379,-**	**509,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 12 Fässer à 200 Liter

Hervorragend zur Lagerung größerer Mengen geeignet. Besonders leichtes Be- und Entladen durch niedrige Bauhöhe von 250 mm. Die optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



Besonders niedrige Bauhöhe: 250 mm

Gleich mitbestellen

Auffahrrampe aus Stahl, feuerverzinkt, höhenverstellbar von 150 - 270 mm, Maße B x T (mm) 1035 x 900, Bestell-Nr. 126-133-A0, € 325,-

Ergonomische Fasskarre Secu Comfort

siehe Seite 414

classic-line by DENIOS






Gitterrost	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4	4	8	12
Auffangvolumen [l]	225	420	340	540
Traglast gesamt [kg]	1600	1600	3200	4800
Maße außen B x T x H [mm]	816 x 2470 x 250	2470 x 816 x 355	2455 x 1210 x 250	3670 x 1210 x 250
Gewicht [kg]	103	117	160	250
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-330-A0	259-332-A0	259-334-A0	259-336-A0
Preis € / Stück	**485,-**	**675,-**	**755,-**	**1.025,-**
Bestellnummer verzinkt	259-331-A0	259-333-A0	259-335-A0	–
Preis € / Stück	**535,-**	**715,-**	**835,-**	**–**

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 8 Fässer à 200 Liter

Lagerkapazität für bis zu 3 Europaletten bzw. 2 Chemiepaletten. Ergänzung für vorhandene Palettenregale.

- Säurebeständiger Auffangwanneneinsatz aus Polyethylen (PE) optional erhältlich
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Verzinkt für optimalen Korrosionsschutz
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



Auffangwannen sind auch zur Nachrüstung von Regalen geeignet



Gleich mitbestellen

Fassböcke aus Polyethylen (PE)

- durch eine 180°-Drehung für 60- und 200-Liter-Fässer geeignet
- Maße, außen B x T x H (mm): 475 x 620 x 390

Bestell-Nr. 114-904-A0, € 105,-

classic-line by DENIOS






Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4	4	6	8
Lagerkapazität alternativ Europaletten	1	2	2	3
Lagerkapazität alternativ Chemiepaletten	1	1	1	2
Auffangvolumen [l]	410	460	560	700
Traglast gesamt [kg]	1500	2000	2400	3000
Maße außen B x T x H [mm]	1300 x 1380 x 390	1300 x 1780 x 343	1300 x 2180 x 343	1300 x 2680 x 343
Bestellnummer verzinkt	114-374-A0	114-375-A0	114-376-A0	114-377-A0
Preis € / Stück	**689,-**	**739,-**	**815,-**	**908,-**
Zubehör	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff			
Bestellnummer	114-330-A0	114-332-A0	114-334-A0	114-336-A0
Preis € / Stück	**469,-**	**622,-**	**657,-**	**692,-**

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS pro-line, für bis zu 8 Fässer à 200 Liter

Leitfähige Kunststoff-Füße aus Polypropylen (PP) schützen vor Korrosion und Beschädigungen, schonen hochwertige Industrieböden und ermöglichen platzsparendes Ineinanderstapeln. Die optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- Einsetzbar in Zone 1
- Besonders kompakte, platzsparende Bauweise
- Herausnehmbares feuerverzinktes Gitterrost als Stellebene
- Platzsparend ineinander stapelbar
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



pro-line by DENIOS

Gleich mitbestellen



Fassbock für 1 Fass à 60 / 200 L, Bestell-Nr. 114-524-A0, € 113,-



Fassbock für 2 Fässer à 60 L / 200 L, Bestell-Nr. 114-527-A0, € 143,-



Fassbock für 3 Fässer à 60 L, Bestell-Nr. 114-530-A0, € 139,-



Fassböcke aus Polyethylen (PE), Bestell-Nr. 114-904-A0, € 105,-



Abdeckhauben für Wannen mit 2 Fässern à 200 L, Bestell-Nr. 136-463-A0, € 99,-

Abdeckhauben für Wannen mit 4 Fässern à 200 L, Bestell-Nr. 136-465-A0, € 129,-

Zertifiziert und zugelassen. Umweltschutz und Sicherheit auf höchstem Niveau.
» denios.shop/zertifikate

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.



100% HERSTELLER QUALITÄT

ab **289,-**

DENIOS-Garantie **10** Jahre

Ableitfähige PP-Füße - einsetzbar in Zone 1

Verzinkt oder pulverbeschichtet - für optimalen Korrosionsschutz

pro-line by DENIOS






Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	**2**	**4**	**4**	**8**
Gitterrost	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Auffangvolumen [l]	205	220	225	340
Traglast gesamt [kg]	800	1600	1600	3200
Maße außen B x T x H [mm]	1236 x 815 x 355	1236 x 1210 x 290	816 x 2470 x 250	2455 x 1210 x 250
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-347-A0	259-353-A0	259-355-A0	259-357-A0
Preis € / Stück	**289,-**	**386,-**	**509,-**	**798,-**
Bestellnummer verzinkt	259-348-A0	259-354-A0	259-356-A0	259-358-A0
Preis € / Stück	**335,-**	**429,-**	**568,-**	**889,-**

Auffangwannen DENIOS pro-line Edelstahl, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Geschweißte Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl - sicher und langlebig. Langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien. Gabeltaschen ermöglichen einen einfachen innerbetrieblichen Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen.

Edelstahl-Auffangwannen für IBC
siehe Seite 48



- **Geschweißte Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl 1.4301 - sicher & langlebig**
- Besonders kompakte, platzsparende Bauweise
- 100 mm Bodenfreiheit
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis
- Herausnehmbarer Gitterrost aus Edelstahl 1.4301 oder aus feuerverzinktem Stahl als Stellebene



pro-line by DENIOS






Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	1	2	4	4
Auffangvolumen [l]	205	205	205	400
Traglast gesamt [kg]	600	900	1400	1400
Maße außen B x T x H [mm]	850 x 870 x 430	850 x 1342 x 325	1260 x 1342 x 270	1260 x 1342 x 390
Bestellnummer Gitterrost: verzinkt	130-055-A0	130-056-A0	130-057-A0	178-410-A0
Preis € / Stück	**1.025,-**	**1.298,-**	**1.398,-**	**2.285,-**
Bestellnummer Gitterrost: Edelstahl	128-287-A0	128-288-A0	128-289-A0	178-409-A0
Preis € / Stück	**1.298,-**	**1.535,-**	**1.725,-**	**2.568,-**

DENIOS Innovation

Auffangwannen DENIOS pro-line, für 2 Fässer à 200 Liter

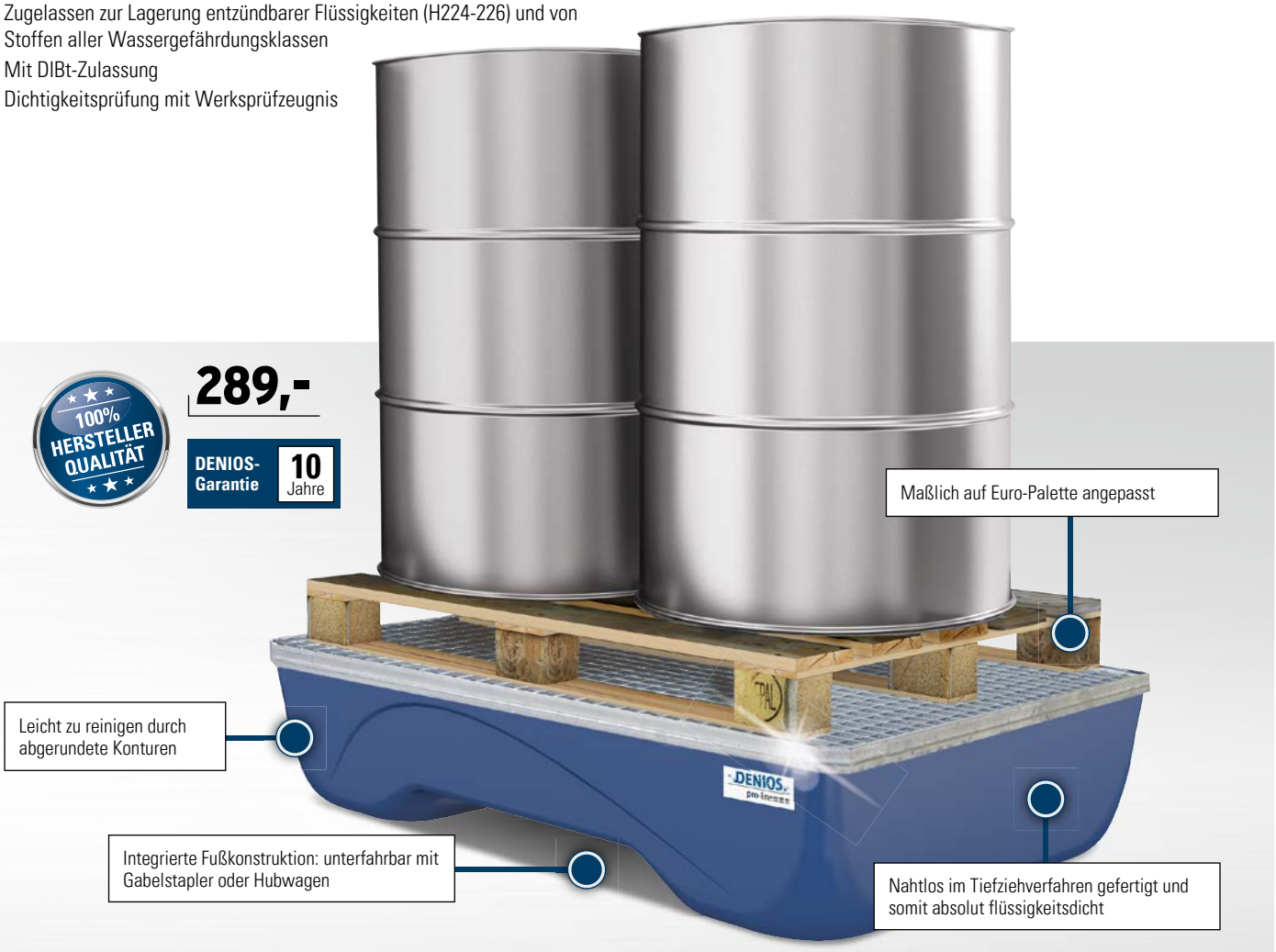
Aus einem Stück gefertigte Auffangwanne - normgeprüft und absolut flüssigkeitsdicht. Die nahtlose Konstruktion genügt höchsten Sicherheitsansprüchen. Abgerundete Kanten ermöglichen ein einfaches und gründliches Reinigen.

- **Normgeprüft und absolut flüssigkeitsdicht**
- **Leichtes und gründliches Reinigen durch abgerundeten Konturen**
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Die integrierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit dem Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Mit DIBt-Zulassung
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

100% HERSTELLER QUALITÄT

289,-

DENIOS-Garantie **10** Jahre



pro-line by DENIOS



Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2
Gitterrost	verzinkt
Auffangvolumen [l]	220
Traglast gesamt [kg]	800
Maße außen B x T x H [mm]	846 x 1322 x 330
Bestellnummer pulverbeschichtet	218-993-A0
Preis € / Stück	**289,-**

Die Innovation in der Gefahrstofflagerung - die erste nahtlos aus einem Stück geformte Auffangwanne aus Stahl: ohne Schweißnähte und deshalb absolut flüssigkeitsdicht. Die integrierte Fußkonstruktion ermöglicht das Unterfahren von beiden Längsseiten und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

DENIOS-Garantie 5 Jahre

TÜV-geprüfte Auffangwanne Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Fahrbare Auffangwannen DENIOS classic-line

Mit Rollen aus Polyamid (PA). Der Schiebebügel gewährleistet den sicheren innerbetrieblichen Transport von Gefahrstoffen.

- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- **Rollen aus Polyamid (PA)**
- Befestigungsbügel mit Zurrgurt als Transportsicherung für 1 Fass à 200 Liter optional lieferbar
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



ab 275,-

Gleich mitbestellen

Ladungssicherungs-Set, bestehend aus Sicherheits-Spanngurt und Halterung für 2 Fässer, Bestell-Nr. 229-527-A0, € 105,-

SET-PREIS



Fahrbare Auffangwanne inklusive Befestigungsbügel und Zurrgurt als Transportsicherung für bis zu 2 Fässer à 200 Liter, Bestell-Nr. 259-770-A0, € 629,-



Fahrbare Auffangwanne inklusive feuerverzinktem Fassbock für 1 Fass à 200 Liter, Bestell-Nr. 259-771-A0, € 719,-

classic-line by DENIOS






Gitterrost	ohne	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Lagerkapazität	Fässer à 60 Liter	Fässer à 60 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter
Anzahl	1	2	1	2
Ausstattung	4 Lenkrollen		2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	
Bereifung	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid
Auffangvolumen [l]	65	65	217	205
Traglast gesamt [kg]	300	300	400	800
Maße außen B x T x H [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-375-A0	259-377-A0	259-337-A0	259-339-A0
Preis € / Stück	**275,-**	**305,-**	**498,-**	**556,-**
Bestellnummer verzinkt	259-376-A0	259-378-A0	259-338-A0	259-340-A0
Preis € / Stück	**325,-**	**339,-**	**569,-**	**645,-**

*Gesamthöhe mit Schiebebügel

Fahrbare Auffangwannen DENIOS pro-line, mit elektrisch leitfähigen Rollen

Mit Rollen aus elektrisch leitfähigem Kunststoff. Der Schiebebügel gewährleistet den sicheren innerbetrieblichen Transport von Gefahrstoffen.

- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- **Elektrisch leitfähige Rollen**
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



pro-line by DENIOS






Gitterrost	ohne	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Lagerkapazität	Fässer à 60 Liter	Fässer à 60 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter
Anzahl	1	2	1	2
Ausstattung	4 Lenkrollen		2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	
Bereifung	elektrisch leitfähig			
Auffangvolumen [l]	65	65	217	205
Traglast gesamt [kg]	300	300	400	800
Maße außen B x T x H [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-379-A0	259-381-A0	259-359-A0	259-361-A0
Preis € / Stück	**355,-**	**379,-**	**609,-**	**708,-**
Bestellnummer verzinkt	259-380-A0	259-382-A0	259-360-A0	259-362-A0
Preis € / Stück	**398,-**	**429,-**	**672,-**	**779,-**

*Gesamthöhe mit Schiebebügel

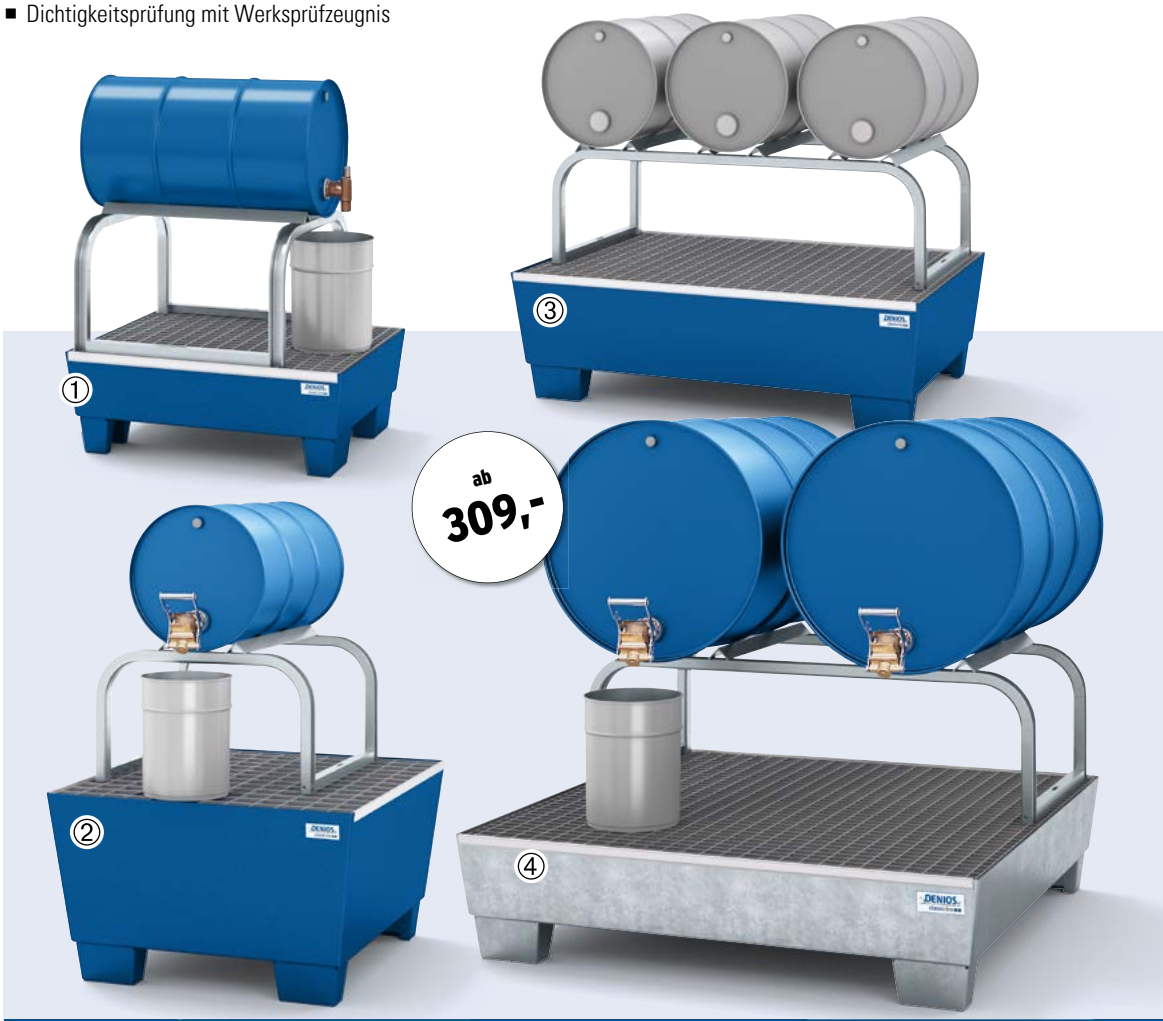
DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Abfüllstationen classic-line, für 60 und 200 Liter-Fässer

Abfüllstationen DENIOS classic-line - platzsparend und sicher lassen sich Fässer so nicht nur lagern, sondern stehen auch jederzeit zum Abfüllen bereit.

Bestehend aus Fassbock und Auffangwanne. Sicheres Lagern, Abfüllen und Dosieren von Gefahrstoffen.

- Besonders kompakte, platzsparende Bauweise
- Mit Fassbock aus verzinktem Stahl
- Optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



Gleich mitbestellen


Messingzapfhahn 3/4", Bestell-Nr. 117-132-A0, € 58,-


Kunststoff-Fasshahn mit 2"-Gewinde, Bestell-Nr. 117-105-A0, € 39,-


Fass-Sicherheitsventil, Bestell-Nr. 117-131-A0, € 72,-

weiteres Fasszubehör ab Seite 358

classic-line by DENIOS



Lagerkapazität	Fässer à 60 Liter			Fässer à 200 Liter	
Anzahl	1	1	3	1	2
Auffangvolumen [l]	65	217	205	220	220
Traglast gesamt [kg]	400	400	800	1600	1600
Maße außen B x T x H [mm]	635 x 785 x 660	885 x 815 x 860	1236 x 815 x 735	1236 x 1210 x 670	1236 x 1210 x 670
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-500-A0	259-502-A0	259-504-A0	259-506-A0	259-508-A0
Preis € / Stück	**309,-**	**375,-**	**415,-**	**499,-**	**519,-**
Bestellnummer verzinkt	259-501-A0	259-503-A0	259-505-A0	259-507-A0	259-509-A0
Preis € / Stück	**319,-**	**395,-**	**459,-**	**549,-**	**575,-**

Abfüllstationen classic-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Bestehend aus Fasspalette und Auffangwanne. Die Fasspaletten mit Einfahrtaschen ermöglichen das einfache Beschicken mittels Gabelstapler. Sichere Fassentleerung durch höhenversetzte Auflageprofile.

- Inklusive Fasspalette, wahlweise aus PE oder aus verzinktem Stahl
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Verzinkt für optimalen Korrosionsschutz
- Sichere Fassentleerung durch höhenversetzte Auflageprofile
- Zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und bei Verwendung einer verzinkten Fasspalette zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226)
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis
- Zerlegte Anlieferung mit Aufbauanleitung





Gleich mitbestellen



Fass-Stapelpalette aus verzinktem Stahl, Bestell-Nr. 114-557-A0, € 113,-



Fasspalette aus PE, Maße außen B x T x H (mm): 1300 x 790 x 300, Bestell-Nr. 114-896-A0, € 155,-

Kannenträger aus Polyethylen (PE), Bestell-Nr. 114-901-A0, € 47,-

Abfüllstationen classic-line, für bis zu 2 Fässer à 60 Liter

Besonders schmale und kompakte Bauform. Abfüllen und Dosieren von 50- und 60-Liter-Fässern auf engem Raum.

- Mit Lochblech als Abstellfläche
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher & langlebig
- Auffangwanne und Fassbock verzinkt für optimalen Korrosionsschutz
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



classic-line by DENIOS

Ausstattung	① 1 Fasspalette	② 2 Fasspaletten	2 Fasspaletten
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2	4	4
Auffangvolumen [l]	220	260	400
Traglast gesamt [kg]	800	1200	1200
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 1500 x 670	1200 x 2900 x 670	1200 x 2900 x 670
Bestellnummer Abfüllstation AS-P inkl. Fasspalette verzinkt	199-885-A0	199-887-A0	199-889-A0
Preis € / Stück	**655,-**	**915,-**	**1.075,-**
Bestellnummer Abfüllstation AS-P inkl. Fasspalette PE	199-886-A0	199-888-A0	199-890-A0
Preis € / Stück	**685,-**	**998,-**	**1.169,-**

Lagerkapazität Fässer à 60 Liter	① 1	② 2
Auffangvolumen [l]	60	60
Traglast gesamt [kg]	120	240
Maße außen B x T x H [mm]	800 x 480 x 710	800 x 480 x 1210
Gewicht [kg]	48	72
Bestellnummer	114-318-A0	114-320-A0
Preis € / Stück	**329,-**	**475,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)



ab 772,-

Typ P2-O, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

- **zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **3-fach stapelbar**
- aus Stahl, mit 3-seitiger Spritzschutzwand
- herausnehmbare feuerverzinkte Gitterroste als Stellebene
- unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler



Gefahrstoffdepot 2 P2-O, verzinkt, für 2 Fässer à 200 Liter

855,-

Bestell-Nr. 114-484-A0

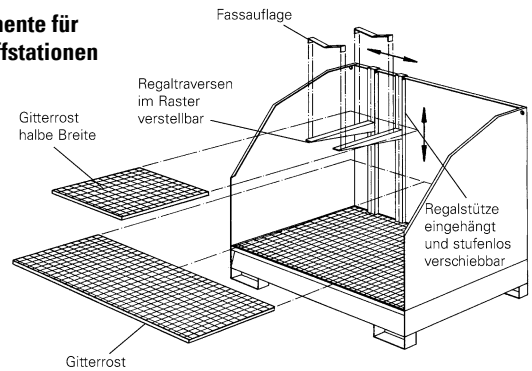


Gefahrstoffdepot 4 P2-O-V50, für 4 Fässer à 200 Liter

1.095,-

Bestell-Nr. 178-413-A0

Regalelemente für Gefahrstoffstationen





Gefahrstoffdepot 2 P2-O, lackiert, mit Regal für Kleingebinde

SET-PREIS

962,-

Bestell-Nr. 122-720-A0

Gleich mitbestellen

Abdeckhauben

- Zum Schutz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen
- Hochwertige Gewebehaube
- Integrierte A4-Dokumententasche
- Längsseite zum Aufklappen, mit 2 Reißverschlüssen



Abdeckhaube für 2 P2-O / -R

225,- | **Bestell-Nr. 136-470-A0**

Abdeckhaube für 4 P2-O / -R

242,- | **Bestell-Nr. 136-471-A0**

Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2	4	4
Typ	2 P2-O	4 P2-O	4 P2-O-V50
Maße außen B x T x H [mm]	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Auffangvolumen [l]	205	205	400
Traglast gesamt [kg]	935	1400	1400
Gewicht [kg]	150	205	275
Bestellnummer lackiert	114-612-A0	114-614-A0	178-413-A0
Preis € / Stück	**772,-**	**855,-**	**1.095,-**
Bestellnummer verzinkt	114-484-A0	114-486-A0	178-414-A0
Preis € / Stück	**855,-**	**962,-**	**1.242,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Gitterrost, ganze Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-114-A0	**60,50**
Gitterrost, halbe Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-115-A0	**39,-**
Fassauflage, 60 Liter, zum Auflegen auf Regaltraversen	114-546-A0	**25,50**
1 Paar Regalstützen, zum Einhängen der Regaltraversen	114-544-A0	**79,50**
1 Paar Regaltraversen, zum Einhängen von Gitterrosten / Auflageschienen	114-545-A0	**56,-**
Schutzbügel, schwenkbar, zur Transportsicherung	114-562-A0	**52,-**
Abdeckhaube für 2 P2-O / -R, als Schutz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen	136-470-A0	**225,-**
Abdeckhaube für 4 P2-O / -R, als Schutz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen	136-471-A0	**242,-**

Typ P2-R und P2-P, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

- **zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **Typ P2-R: 3-fach stapelbar**
- aus Stahl, mit 3-seitig offener Rahmenkonstruktion
- herausnehmbare feuerverzinkte Gitterroste als Stellebene
- unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler
- passende Abdeckhauben zum Schutz vor Verschmutzungen und Witterungseinflüssen optional lieferbar



③

824,-

Bestell-Nr. 114-480-A0

Gefahrstoffstation Typ 4 P2-R, verzinkt, stapelbar, für 4 Fässer à 200 Liter



②

598,-

Bestell-Nr. 114-606-A0

Gefahrstoffstation Typ 2 P2-R, lackiert, stapelbar, für 2 Fässer à 200 Liter (schwenkbarer Schutzbügel optional erhältlich)



①

959,-

Bestell-Nr. 178-415-A0

Gefahrstoffstation 4 P2-P-V50, lackiert, für 4 Fässer à 200 Liter (Abbildung mit separat erhältlichen schwenkbaren Schutzbügel)

	①	②	③		
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	**2**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**
Typ	2 P2-P	4 P2-P	4 P2-P-V50	2 P2-R	4 P2-R	4 P2-R-V50
Stapelbar	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Maße außen B x T x H [mm]	1355 x 865 x 935	1355 x 1270 x 870	1355 x 1270 x 1000	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Auffangvolumen [l]	205	205	400	205	205	400
Traglast gesamt [kg]	935	1400	1400	935	1400	1400
Gewicht [kg]	120	148	161	136	164	161
Bestellnummer lackiert	128-290-A0	128-292-A0	178-415-A0	114-606-A0	114-608-A0	178-417-A0
Preis € / Stück	**567,-**	**694,-**	**959,-**	**598,-**	**717,-**	**963,-**
Bestellnummer verzinkt	128-291-A0	128-293-A0	178-416-A0	114-478-A0	114-480-A0	178-418-A0
Preis € / Stück	**642,-**	**806,-**	**1.038,-**	**684,-**	**824,-**	**1.097,-**

Auffangwanne DENIOS base-line, für bis zu 2 IBC à 1000 Liter

base-line by DENIOS

Die günstige Alternative für gesetzeskonforme Lagerung.

- **Schnell geliefert**
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet
- Zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

Sofort verfügbar!



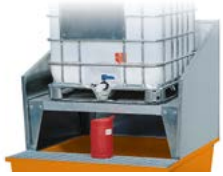
Gleich mitbestellen



Kannenträger, verzinkt, mit direkter Flüssigkeitseinleitung in die Auffangwanne,
Bestell-Nr. 114-566-A0, € 79,50



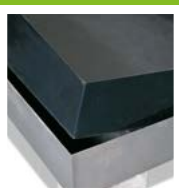
Abdeckhauben für Auffangwannen,
für 1 IBC,
Bestell-Nr. 136-466-A0, € 149,-



Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 1350 mm,
Bestell-Nr. 114-567-A0, € 242,-
Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 2680 mm,
Bestell-Nr. 114-568-A0, € 292,-



Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen
L x B (mm): 1350 x 1300
Bestell-Nr. 114-434-A0, € 625,-



Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen
L x B (mm): 2680 x 1300
Bestell-Nr. 114-437-A0, € 828,-

DENIOS base-line - Ihre Grundausstattung für die Lagerung von Gefahrstoffen.

Sofort verfügbar!

Zusätzlich zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226)



base-line by DENIOS





Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	1	2
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	1500	3000
Maße außen B x T x H [mm]	1350 x 1300 x 915	2680 x 1300 x 480
Bestellnummer pulverbeschichtet	255-183-A0	255-184-A0
Preis € / Stück	**749,-**	**859,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS classic-line mit Abfüllbereich, für 1 IBC à 1000 Liter

Mit Abfüllbereich für höhere Sicherheit beim Ab- und Umfüllen. Optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- **Mit Abfüllbereich**
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport
- Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender Stoffe
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

DENIOS classic-line - Lösungen für jede Anwendung, z.B. Lagerung von bis zu 3 IBC auf einer Wanne, Schutz großer Flächen oder Abfüllen und Dosieren von Gefahrstoffen.



Für die Lagerung aggressiver Chemikalien empfehlen wir Auffangwannen aus Kunststoff — ab Seite 76

classic-line by DENIOS




Ausstattung	mit Gitterrost	mit Abfüllbock
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	2000
Maße außen B x T x H [mm]	1350 x 1650 x 710	1350 x 1650 x 1180
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-383-A0	259-385-A0
Preis € / Stück	**719,-**	**915,-**
Bestellnummer verzinkt	259-384-A0	259-386-A0
Preis € / Stück	**869,-**	**1.065,-**

Zubehör	
Bestellnummer Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 1350 mm	114-567-A0
Preis € / Stück	**242,-**
Bestellnummer Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen L x B (mm): 1350 x 1650	114-433-A0
Preis € / Stück	**648,-**
Bestellnummer Kannenträger	114-566-A0
Preis € / Stück	**79,50**

Auffangwannen DENIOS classic-line, für 1 IBC à 1000 Liter

Besonders platzsparende Bauweise. Die optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- **Kannenträger optional für Abfüllarbeiten erhältlich**
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport
- Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender Stoffe
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



IBC
siehe Seite
320-321



Gleich mitbestellen

Abdeckhauben, Bestell-Nr. 136-466-A0, € 149,-

- Zum Schutz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen
- Hochwertige Gewebehaube
- Integrierte A4-Dokumententasche



classic-line
by DENIOS





Ausstattung	mit Gitterrost	mit Abfüllbock
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	2000
Maße außen B x T x H [mm]	1350 x 1300 x 915	1350 x 1300 x 1385
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-387-A0	259-389-A0
Preis € / Stück	**835,-**	**1.022,-**
Bestellnummer verzinkt	259-388-A0	259-390-A0
Preis € / Stück	**985,-**	**1.135,-**

Zubehör	
Bestellnummer Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 1350 mm	114-567-A0
Preis € / Stück	**242,-**
Bestellnummer Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen L x B (mm): 1350 x 1300	114-434-A0
Preis € / Stück	**625,-**
Bestellnummer Kannenträger	114-566-A0
Preis € / Stück	**79,50**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 2 IBC à 1000 Liter

Abgestimmt auf die Lagerung von 2 IBC. Optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- Kannenträger optional für Abfüllarbeiten erhältlich
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

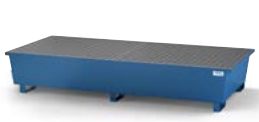
ab 919,-



Erdungskabel zur Sicherheit beim Abfüllen

siehe Seite 389

classic-line by DENIOS







Ausstattung	mit Gitterrost	mit einem Abfüllbock	mit zwei Abfüllböcken
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	4000	4000	4000
Maße außen B x T x H [mm]	2680 x 1300 x 480	2680 x 1300 x 950	2680 x 1300 x 950
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-397-A0	259-399-A0	259-401-A0
Preis € / Stück	**919,-**	**1.125,-**	**1.309,-**
Bestellnummer verzinkt	259-398-A0	259-400-A0	259-402-A0
Preis € / Stück	**1.089,-**	**1.235,-**	**1.419,-**

TOP-SELLER

Gleich mitbestellen



INNOVATION

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**

919,-

Bestell-Nr. 259-397-A0



Feuerverzinkter Gitterrost als Stellebene, Traglast 2000 kg je Stellplatz

Optimierte Fußkonstruktion - vereinfachtes Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler

100 mm Bodenfreiheit

Gleich mitbestellen



Kannenträger, verzinkt, mit direkter Flüssigkeitseinleitung in die Auffangwanne, Bestell-Nr. 114-566-A0, € 79,50



Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 2680 mm, Bestell-Nr. 114-568-A0, € 292,-



Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen L x B (mm): 2680 x 1300

Bestell-Nr. 114-437-A0, € 828,-

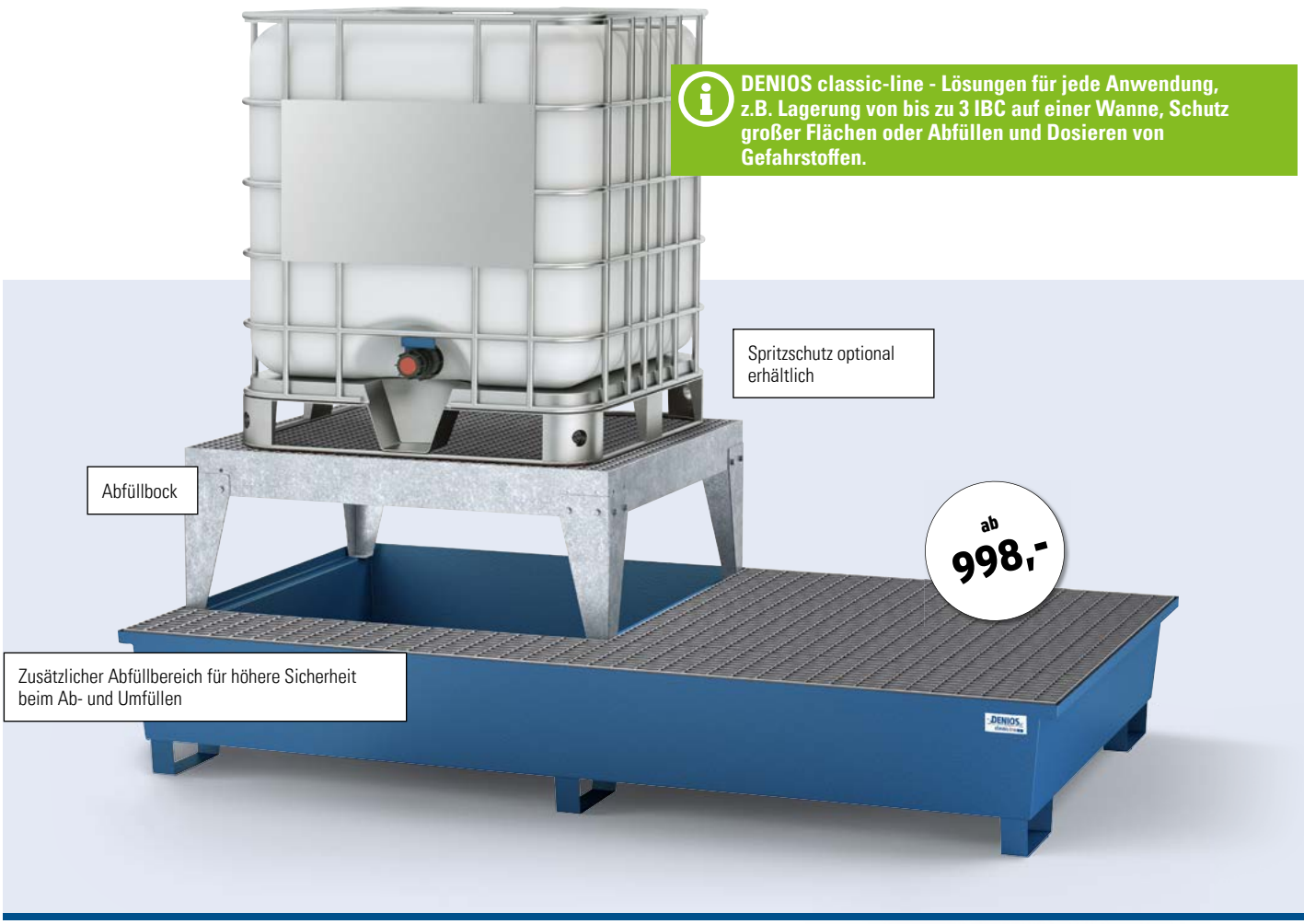
DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS classic-line mit Abfüllbereich, für bis zu 2 IBC à 1000 Liter

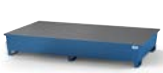
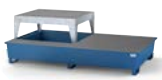
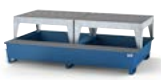
Mit Abfüllbereich für höhere Sicherheit beim Ab- und Umfüllen. Die optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- **Mit Abfüllbereich**
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

DENIOS classic-line - Lösungen für jede Anwendung, z.B. Lagerung von bis zu 3 IBC auf einer Wanne, Schutz großer Flächen oder Abfüllen und Dosieren von Gefahrstoffen.



classic-line by DENIOS

Ausstattung	mit Gitterrost	mit einem Abfüllbock	mit zwei Abfüllböcken
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	4000	4000	4000
Maße außen B x T x H [mm]	2680 x 1650 x 415	2680 x 1650 x 885	2680 x 1650 x 885
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-391-A0	259-393-A0	259-395-A0
Preis € / Stück	**998,-**	**1.189,-**	**1.379,-**
Bestellnummer verzinkt	259-392-A0	259-394-A0	259-396-A0
Preis € / Stück	**1.139,-**	**1.365,-**	**1.535,-**

Zubehör	
Bestellnummer Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 2680 mm	114-568-A0
Preis € / Stück	**292,-**
Bestellnummer Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen L x B (mm): 2680 x 1650	114-436-A0
Preis € / Stück	**842,-**

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 3 IBC à 1000 Liter

Abgestimmt auf die Lagerung von 3 IBC. Die optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport.

- Kannenträger optional für Abfüllarbeiten erhältlich
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



classic-line by DENIOS



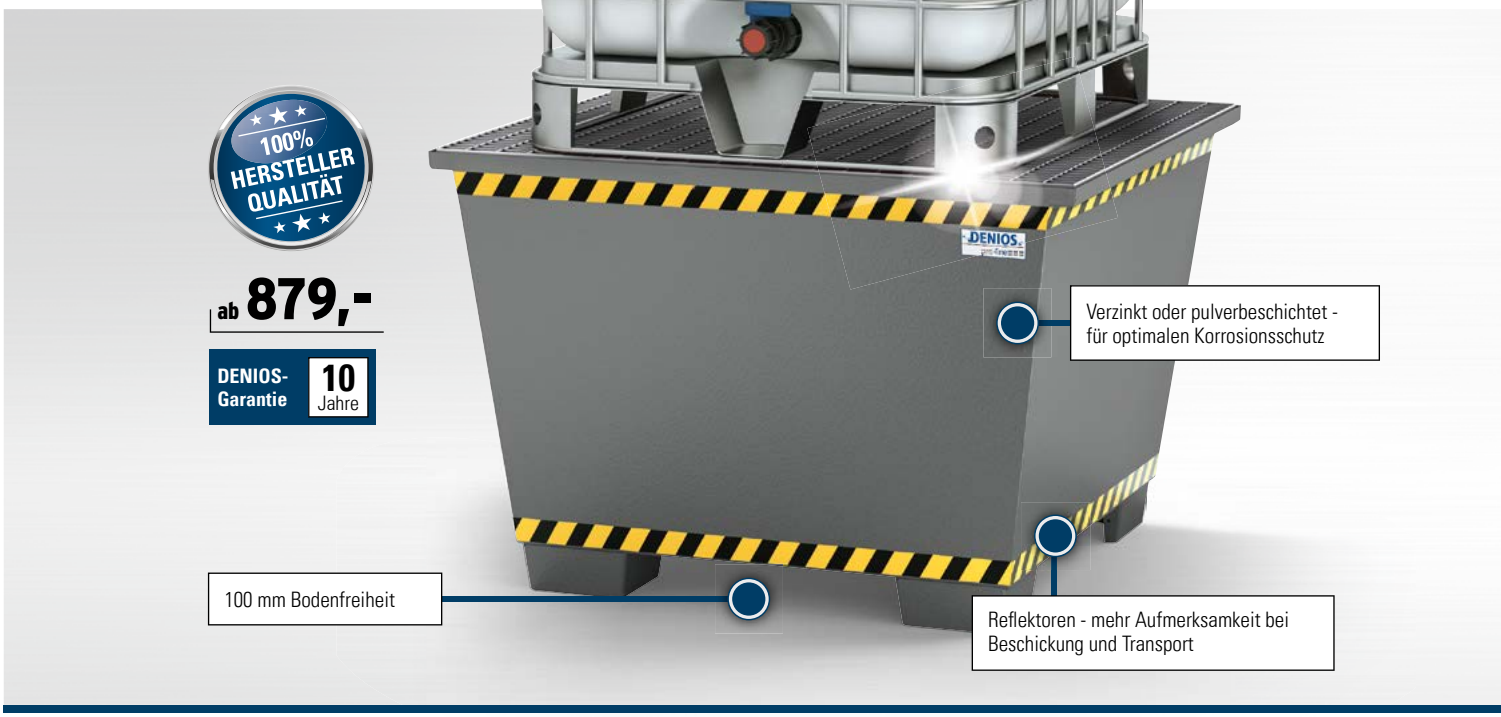
Ausstattung	mit Gitterrost	mit einem Abfüllbock	mit zwei Abfüllböcken	mit drei Abfüllböcken
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	6000	6000	6000	6000
Maße außen B x T x H [mm]	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 890	3280 x 1300 x 890	3280 x 1300 x 890
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-403-A0	259-405-A0	259-407-A0	259-409-A0
Preis € / Stück	**1.799,-**	**1.998,-**	**2.197,-**	**2.455,-**
Bestellnummer verzinkt	259-404-A0	259-406-A0	259-408-A0	259-410-A0
Preis € / Stück	**1.979,-**	**2.189,-**	**2.295,-**	**2.647,-**

Zubehör	
Bestellnummer Kannenträger	114-566-A0
Preis € / Stück	**79,50**
Bestellnummer Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen L x B (mm): 3280 x 1300	180-335-A0
Preis € / Stück	**1.022,-**

Auffangwannen DENIOS pro-line, für 1 IBC à 1000 Liter

Mehr Aufmerksamkeit bei Beschickung und Transport durch Reflektoren in Signalfarben.

- Optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Kannenträger optional für Abfüllarbeiten erhältlich
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- Zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



pro-line by DENIOS





Ausstattung	mit Gitterrost	mit einem Abfüllbock
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	2000
Maße außen B x T x H [mm]	1350 x 1300 x 925	1350 x 1300 x 1390
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-411-A0	259-413-A0
Preis € / Stück	**879,-**	**1.069,-**
Bestellnummer verzinkt	259-412-A0	259-414-A0
Preis € / Stück	**1.035,-**	**1.195,-**

Zubehör	
Bestellnummer Kannenträger	114-566-A0
Preis € / Stück	**79,50**
Bestellnummer Abdeckhauben für Auffangwannen, für 1 IBC	136-466-A0
Preis € / Stück	**149,-**
Bestellnummer Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen L x B (mm): 1350 x 1300	114-434-A0
Preis € / Stück	**625,-**
Bestellnummer Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, für Auffangwannen L x B (mm): 2680 x 1300	114-437-A0
Preis € / Stück	**828,-**
Bestellnummer Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 1350 mm	114-567-A0
Preis € / Stück	**242,-**
Bestellnummer Spritzschutz verzinkt, für Auffangwannen mit einer Breite von 2680 mm	114-568-A0
Preis € / Stück	**292,-**

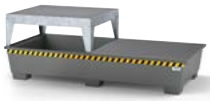
Auffangwannen DENIOS pro-line, für bis zu 2 IBC à 1000 Liter

Mehr Aufmerksamkeit bei Beschickung und Transport durch Reflektoren in Signalfarben.

- Optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport
- Kannenträger optional für Abfüllarbeiten erhältlich
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- 3-seitiger verzinkter Spritzschutz optional lieferbar
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



pro-line by DENIOS


Ausstattung	mit Gitterrost	mit einem Abfüllbock	mit zwei Abfüllböcken
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	4000	4000	4000
Maße außen B x T x H [mm]	2680 x 1300 x 490	2680 x 1300 x 950	2680 x 1300 x 950
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-415-A0	259-417-A0	259-419-A0
Preis € / Stück	**959,-**	**1.179,-**	**1.375,-**
Bestellnummer verzinkt	259-416-A0	259-418-A0	259-420-A0
Preis € / Stück	**1.145,-**	**1.297,-**	**1.489,-**

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen DENIOS pro-line, für bis zu 3 IBC à 1000 Liter

Mehr Aufmerksamkeit bei Beschickung und Transport durch Reflektoren in Signalfarben.

- Optimierte Fußkonstruktion vereinfacht das Handling mit Hubwagen oder Gabelstapler und erleichtert den innerbetrieblichen Transport
- Kannenträger optional für Abfüllarbeiten erhältlich
- Mit Abfüllbock als Abfüll- oder Dosierstation einsetzbar
- 3-seitiger verzinkter Spritzschutz optional lieferbar
- Für aggressive Medien wie Säuren und Laugen können die Wannen mit einer hochbeständigen Einlegewanne aus Polyethylen (PE) ausgestattet werden
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis
- Mit bundesweit gültiger Übereinstimmungserklärung (ÜHP) gemäß Bauregelliste A, Teil 1 des DIBt, Berlin und der StaWa-R

100% HERSTELLER QUALITÄT

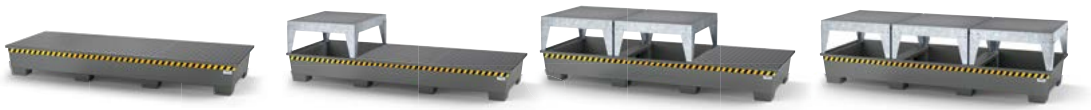
ab **1.889,-**

DENIOS-Garantie **10** Jahre



Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Aufsteckbarer Kannenträger für Auffangwannen zur IBC-Lagerung	114-566-A0	**79,50**
Säurebeständiger Wanneneinsatz aus Polyethylen (PE) für Auffangwannen B x T (mm) = 3280 x 1300	180-335-A0	**1.022,-**

pro-line by DENIOS



Ausstattung	mit Gitterrost	mit einem Abfüllbock	mit zwei Abfüllböcken	mit drei Abfüllböcken
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	6000	6000	6000	6000
Maße außen B x T x H [mm]	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 890	3280 x 1300 x 890	3280 x 1300 x 890
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-421-A0	259-423-A0	259-425-A0	259-427-A0
Preis € / Stück	**1.889,-**	**2.098,-**	**2.297,-**	**2.558,-**
Bestellnummer verzinkt	259-422-A0	259-424-A0	259-426-A0	259-428-A0
Preis € / Stück	**2.075,-**	**2.289,-**	**2.395,-**	**2.747,-**

Auffangwannen DENIOS pro-line Edelstahl, für bis zu 2 IBC à 1000 Liter

Geschweißte Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl - sicher und langlebig. Langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien.

- Geschweißte Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl 1.4301 - sicher & langlebig
- Für die Lagerung besonders aggressiver Chemikalien
- Gabeltaschen für innerbetrieblichen Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen
- 100 mm Bodenfreiheit
- Zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

ab 2.655,-

DENIOS-Garantie 10 Jahre

Edelstahl Rostfrei

100% Hersteller Qualität



pro-line by DENIOS





Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	1	2
Lagerkapazität alternativ Fässer à 200 Liter	4	8
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	4000
Maße außen B x T x H [mm]	1300 x 1350 x 920	1300 x 2680 x 485
Bestellnummer mit Gitterrost Edelstahl	128-286-A0	128-285-A0
Preis € / Stück	**3.085,-**	**4.324,-**
Bestellnummer mit Gitterrost verzinkt	130-054-A0	130-053-A0
Preis € / Stück	**2.655,-**	**3.685,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Bodenelemente DENIOS classic-line, mit besonders niedriger Bauhöhe von 78 mm

Bodenelemente DENIOS classic-line - statten Sie vorhandene Räume zu gesetzeskonformen Gefahrstofflagern aus.

Für den Schutz größerer Flächen einfach kombinierbar. Auf eine gesetzeskonforme Lagerung und die Sicherheit bei Ab- und Umfüllarbeiten abgestimmt.

- Über optional erhältliche Auffahrrampen leicht zu bestücken
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Verzinkt für optimalen Korrosionsschutz
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis

Aufbauregale ab Seite 96

Fasspumpen siehe Seite 364



classic-line by DENIOS

Auffangvolumen [l]	80	110	140	170	225
Maße außen B x T [mm]	1362 x 1362	1862 x 1362	1862 x 1862	2862 x 1362	2862 x 1862
Traglast [kg/m²]	5000	5000	5000	5000	5000
Bestellnummer* Radlast: 450 kg	115-128-A0	115-130-A0	168-966-A0	115-132-A0	115-134-A0
Preis € / Stück	**459,-**	**585,-**	**869,-**	**912,-**	**1.267,-**
Bestellnummer* Radlast: 2000 kg	120-233-A0	120-234-A0	195-305-A0	120-235-A0	120-236-A0
Preis € / Stück	**655,-**	**976,-**	**1.119,-**	**1.363,-**	**1.998,-**

*Aufstandsfläche 200 x 200 mm

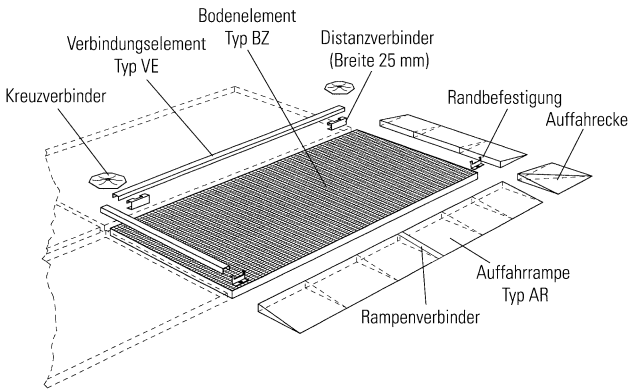


Gefahrstoffregale ab Seite 86

Für die Lagerung aggressiver Chemikalien empfehlen wir Bodenelemente aus Kunststoff siehe Seite 84-85

ab 459,-

Sondermaße und Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage lieferbar.



Gleich mitbestellen

Verbindungselemente	VE 14	VE 19	VE 29
Maße außen B x T [mm]	1320 x 45	1820 x 45	2820 x 45
Bestellnummer	115-158-A0	115-159-A0	115-160-A0
Preis € / Stück	**27,50**	**32,-**	**43,-**

Auffahrrampen	AR 14	AR 19	AR 29	Auffahrecke
Maße außen B x T [mm]	1320 x 720	1820 x 720	2820 x 720	730 x 730
Bestellnummer	115-164-A0	115-165-A0	115-166-A0	115-171-A0
Preis € / Stück	**283,-**	**367,-**	**528,-**	**175,-**

Befestigungselemente	Distanzverbinder	Randbefestigung	Kreuzverbinder
Maße außen B x T [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130
Bestellnummer	115-169-A0	115-170-A0	115-167-A0
Preis € / Stück	**25,-**	**25,-**	**39,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Bodenelemente DENIOS classic-line, mit besonders niedriger Bauhöhe von 123 mm

Für den Schutz größerer Flächen einfach kombinierbar. Auf eine gesetzeskonforme Lagerung und die Sicherheit bei Ab- und Umfüllarbeiten abgestimmt.

- Über optional erhältliche Auffahrrampe leicht zu bestücken
- Geschweißte Konstruktion - sicher & langlebig
- Verzinkt für optimalen Korrosionsschutz
- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Dichtigkeitsprüfung mit Werksprüfzeugnis



Bodenelemente DENIOS classic-line - statten Sie vorhandene Räume zu gesetzeskonformen Gefahrstofflagern aus.

classic-line by DENIOS

Auffangvolumen [l]	20	40	80	165	95	210
Traglast [kg/m²]	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Maße außen B x T [mm]	500 x 500	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	2500 x 500	2500 x 1000
Bestellnummer* Radlast: 450 kg	115-137-A0	115-139-A0	115-141-A0	115-143-A0	115-145-A0	115-147-A0
Preis € / Stück	**165,-**	**215,-**	**306,-**	**544,-**	**364,-**	**619,-**
Bestellnummer* Radlast: 2000 kg	115-149-A0	115-150-A0	115-151-A0	115-152-A0	115-153-A0	115-154-A0
Preis € / Stück	**239,-**	**345,-**	**526,-**	**812,-**	**577,-**	**1.052,-**

*Aufstandsfläche 200 x 200 mm



Aufbauregale ab Seite **96**

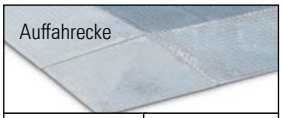
Gefahrstoffregale ab Seite **86**

Sondermaße und Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage lieferbar.

Edelstahl Rostfrei

Gleich mitbestellen

Verbindungselemente	**VE 5**	**VE 10**	**VE 20**	**VE 25**
Maße außen B x T [mm]	470 x 45	970 x 45	1970 x 45	2470 x 45
Bestellnummer	115-172-A0	115-173-A0	115-174-A0	115-175-A0
Preis € / Stück	**23,-**	**32,-**	**39,-**	**47,50**
Auffahrrampen	**AR 5**	**AR 10**	**AR 20**	**AR 25**
Maße außen B x T [mm]	450 x 1120	950 x 1120	1950 x 1120	2450 x 1120
Bestellnummer	115-176-A0	115-177-A0	115-178-A0	115-179-A0
Preis € / Stück	**205,-**	**317,-**	**565,-**	**609,-**
Befestigungselemente	**Distanzverbinder**	**Randbefestigung**	**Kreuzverbinder**	**Auffahrecke**
Maße außen B x T [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130	1140 x 1140
Bestellnummer	115-182-A0	115-183-A0	115-167-A0	115-181-A0
Preis € / Stück	**25,-**	**25,-**	**39,-**	**314,-**



314,- **Bestell-Nr. 115-181-A0**



39,- **Bestell-Nr. 115-167-A0**

Kleingebindewannen DENIOS base-line, mit 7 bis 68 Liter Auffangvolumen

Optimal für die Nutzung am Arbeitsplatz, z. B. auf der Werkbank.

- Zur sicheren Lagerung von Kleingebinden
- Maßlich auf Europaletten abgestimmt - für vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Hohe chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und andere aggressive Flüssigkeiten

Sofort verfügbar!

ab 42,-







base-line by DENIOS









Auffangvolumen [l]	7	15	32	68
Maße außen B x T x H [mm]	200 x 400 x 120	400 x 400 x 120	400 x 800 x 120	800 x 800 x 120
Bestellnummer ohne Gitterrost	243-463-A0	243-469-A0	243-475-A0	243-481-A0
Preis € / Stück	**42,-**	**47,-**	**69,-**	**92,-**
Bestellnummer mit verzinktem Gitterrost	243-465-A0	243-471-A0	243-477-A0	243-483-A0
Preis € / Stück	**69,-**	**89,-**	**119,-**	**172,-**
Bestellnummer mit Kunststoff-Gitterrost	243-464-A0	243-470-A0	243-476-A0	243-482-A0
Preis € / Stück	**83,-**	**99,-**	**146,-**	**207,-**

Kleingebindewannen DENIOS classic-line, für bis zu 2 Fässer à 60 Liter

Lagern Sie Gefahrstoffe gesetzeskonform direkt am Einsatzort.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und weitere aggressive Stoffe
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Aus korrosionsfreiem Polyethylen (PE)

ab 149,-





Gleich mitbestellen

Schiebebügel
Bestell-Nr. 130-627-A0,
€ 59,-







classic-line
by DENIOS

Ausführung	ohne Füße			mit Füßen			mit Rollen		
Auffangvolumen [l]	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff	ohne	verzinkt	Kunststoff	ohne	verzinkt	Kunststoff
Maße außen B x T x H [mm]	645 x 795 x 210	645 x 795 x 210	645 x 795 x 235	645 x 795 x 300	645 x 795 x 300	645 x 795 x 325	645 x 795 x 315	645 x 795 x 315	645 x 795 x 340
Bestellnummer	107-262-A0	114-687-A0	114-689-A0	130-427-A0	129-043-A0	129-044-A0	129-161-A0	129-162-A0	129-163-A0
Preis € / Stück	**149,-**	**189,-**	**218,-**	**172,-**	**219,-**	**238,-**	**218,-**	**246,-**	**267,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-55

Kleingebindewannen DENIOS classic-line mit 130 Liter Auffangvolumen

Die Auffangwannen aus stoßfestem, nahtlosem Polyethylen (PE) können in jede Gitterbox oder Holzpalette mit Stapelrungen eingelegt werden.

- Mit bauaufsichtlicher Zulassung zur Lagerung von Gefahrstoffen
- Chemisch hochbeständig gegen Säuren, Laugen und weitere aggressive Medien
- Leicht zu reinigen
- Wahlweise im Set mit Gitterbox erhältlich



Einsatzbeispiel: auf einer Europalette mit Stapelrungen



179,-

Bestell-Nr. 114-758-A0

Gleich mitbestellen

Abdeckung Typ GA für EUR-Gitterbox-Tauschpalette, Bestell-Nr. 106-176-A0, € 119,-





388,-

SET-PREIS

Gitterbox inkl. Gitterboxwanne DENIOS classic-line, Bestell-Nr. 129-049-A0

classic-line by DENIOS

Gitterboxen und Zubehör / Gitter- und Stapelaufsätze für Europaletten



siehe Seite 654-655

Sicheres Reinigen mit FALCON Sprüh- und Annetzkannen



siehe Seite 772

Altöl-Sammelwannen



siehe Seite 788

Kleingebindewannen DENIOS pro-line, mit bis zu 180 Liter Auffangvolumen

Optimal für die Nutzung im unmittelbaren Arbeitsumfeld. Lagern Sie Gefahrstoffe gesetzeskonform direkt am Einsatzort.

- Aus chemisch hochbeständigem Polyethylen
- Langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Flüssigkeiten
- Maßlich auf Euro- und Chemiepaletten abgestimmt
- Leicht zu reinigen
- Wahlweise mit stabilem, herausnehmbarem Gitterrost inkl. Leckage-Anzeige in Warnfarbe rot
- Wannen und Gitterroste sind recycelbar und lassen sich bei Lagerung und Transport platzsparend ineinander stapeln.



Um Behälter wahlweise auf dem Wannenboden zu lagern, können die Gitterrostmodule schnell und einfach entnommen werden.

NEU

ab 142,-

100% HERSTELLER QUALITÄT

DENIOS-Garantie 10 Jahre



Die Leckageanzeige in auffälligem Rot signalisiert, dass sich Flüssigkeit in der Auffangwanne befindet. So muss der Gitterrost nicht zu Kontrollzwecken abgeräumt und aus der Wanne genommen werden.

pro-line by DENIOS



Auffangvolumen [l]	120	180
Maße außen B x T x H [mm]	1168 x 784 x 180	1168 x 1168 x 180
Bestellnummer ohne Gitterrost	264-513-A0	264-515-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**184,-**
Bestellnummer mit Kunststoff-Gitterrost	264-514-A0	264-516-A0
Preis € / Stück	**263,-**	**359,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-559

Kleingebindewannen DENIOS pro-line, mit bis zu 180 Liter Auffangvolumen

Optimal für die Nutzung im unmittelbaren Arbeitsumfeld. Lagern Sie Gefahrstoffe gesetzeskonform direkt am Einsatzort.

- Aus chemisch hochbeständigem Polyethylen
- Langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Flüssigkeiten
- Maßlich auf Euro- und Chemiepaletten abgestimmt
- Leicht zu reinigen
- In 6 kombinierbaren Größen mit Volumen von 20 bis 180 Liter
- Wahlweise mit stabilem, herausnehmbarem Gitterrost inkl. Leckage-Anzeige in Warnfarbe rot
- Wannen und Gitterroste sind recycelbar und lassen sich bei Lagerung und Transport platzsparend ineinander stapeln.

Gleich mitbestellen

Sicheres Reinigen mit FALCON Sprüh- und Annetzkannen



ab Seite **772**

Zertifiziert und zugelassen. Umweltschutz und Sicherheit auf höchstem Niveau.

» denios.shop/zertifikate



Die Leckageanzeige in auffälligem Rot signalisiert, dass sich Flüssigkeit in der Auffangwanne befindet. So muss der Gitterrost nicht zu Kontrollzwecken abgeräumt und aus der Wanne genommen werden.

ab 57,-

DENIOS-Garantie 10 Jahre

100% HERSTELLER QUALITÄT

pro-line by DENIOS



Auffangvolumen [l]	**20**	**20**	**30**	**30**	**40**	**40**	**80**	**80**
Ausführung	ohne Gitterrost	mit Kunststoff-Gitterrost	ohne Gitterrost	mit Kunststoff-Gitterrost	ohne Gitterrost	mit Kunststoff-Gitterrost	ohne Gitterrost	mit Kunststoff-Gitterrost
Maße außen B x T x H [mm]	400 x 400 x 180	400 x 400 x 180	592 x 400 x 180	592 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 784 x 180	784 x 784 x 180
Bestellnummer	248-037-A0	248-041-A0	248-038-A0	248-042-A0	248-039-A0	248-043-A0	248-040-A0	248-044-A0
Preis € / Stück	**57,-**	**94,-**	**68,-**	**124,-**	**79,-**	**159,-**	**109,-**	**199,-**

Gleich mitbestellen

FALCON Abfüllkannen Lubriflex zum sauberen und komfortablen Dosieren



ab Seite **344-345**

INNOVATION



Um Behälter wahlweise auf dem Wannenboden zu lagern, können die Gitterrostmodule schnell und einfach entnommen werden.



DENIOS-Garantie **10** Jahre

pro-line by DENIOS



Auffangvolumen [l]	**120**	**120**	**180**	**180**
Ausführung	ohne Gitterrost	mit Kunststoff-Gitterrost	ohne Gitterrost	mit Kunststoff-Gitterrost
Maße außen B x T x H [mm]	1168 x 784 x 180	1168 x 784 x 180	1168 x 1168 x 180	1168 x 1168 x 180
Bestellnummer	264-513-A0	264-514-A0	264-515-A0	264-516-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**263,-**	**184,-**	**359,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-538

Auffangwannen DENIOS base-line, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter

Sofort verfügbar!

Die günstige Alternative für gesetzeskonforme Lagerung.

- Schnell geliefert
- Aus chemisch hochbeständigem, absolut korrosionsfreiem Polyethylen (PE)
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen











Gleich mitbestellen



Fassböcke aus Polyethylen (PE)
- durch eine 180°-Drehung für 60- und 200-Liter-Fässer geeignet

Bestell-Nr. 114-904-A0, € 105,-



Ladungssicherungs-Set, bestehend aus Sicherheits-Spanngurt und Halterung für 2 Fässer, Bestell-Nr. 229-527-A0, € 105,-



base-line by DENIOS



Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff	ohne	verzinkt	Kunststoff
Version	unterfahrbar	unterfahrbar	unterfahrbar	auf Rädern	auf Rädern	auf Rädern
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	1	2	2	1	2	2
Auffangvolumen [l]	220	220	220	220	220	220
Traglast gesamt [kg]	760	440	440	360	620	620
Maße außen B x T x H [mm]	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060
Bestellnummer	267-365-A0	267-368-A0	267-371-A0	267-375-A0	267-377-A0	267-380-A0
Preis € / Stück	**196,-**	**253,-**	**284,-**	**317,-**	**439,-**	**472,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-538

Auffangwannen DENIOS base-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Sofort verfügbar!

Die günstige Alternative für gesetzeskonforme Lagerung.

- Schnell geliefert
- Aus chemisch hochbeständigem, absolut korrosionsfreiem Polyethylen (PE)
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Chemiepaletten lassen sich auch ohne Gitterrost direkt auf der Auffangwanne abstellen.









base-line
by DENIOS





Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4	4	4
Auffangvolumen [l]	255	255	255
Traglast gesamt [kg]	950	950	950
Maße außen B x T x H [mm]	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 300
Bestellnummer	267-382-A0	267-415-A0	267-417-A0
Preis € / Stück	**282,-**	**352,-**	**383,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-421

Auffangwannen DENIOS classic-line, für 200-Liter-Fässer

Einfahrtaschen im Bodenbereich ermöglichen den sicheren Transport sowie die Bestückung mit Fassliftern, Hubwagen und Gabelstaplern.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Gesetzeskonform: nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Besonders kompakte und platzsparende Bauweise
- Korrosionsfrei und leicht zu reinigen

für ein Fass à 200 Liter und / oder Kleingebinde



für 2 Fässer



Zu Ihrer Sicherheit ist für Auffangwannen aus Polyethylen grundsätzlich eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich. Um diese zu erhalten, muss unter anderem die Traglast der Wanne mit 4-facher Sicherheit geprüft werden.

bis zu 6 t Prüflast







Auf Palette angelieferte Fässer werden direkt auf der Auffangwanne abgestellt - aufwändiges Umlagern entfällt.

classic-line
by DENIOS








Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	1	1	2	2	2	2
Gitterrost	verzinkt	Kunststoff	ohne	verzinkt	Kunststoff	Kunststoff-Palette
Auffangvolumen [l]	245	245	270	270	270	270
Traglast gesamt [kg]	400	300	300	800	600	600
Maße außen B x T x H [mm]	760 x 910 x 500	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 375	900 x 1300 x 470
Bestellnummer	162-311-A0	162-309-A0	160-569-A0	162-287-A0	162-286-A0	160-729-A0
Preis € / Stück	**254,-**	**279,-**	**219,-**	**287,-**	**319,-**	**337,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-421

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Einfahrtaschen im Bodenbereich ermöglichen den sicheren Transport sowie die Bestückung mit Fassliftern, Hubwagen und Gabelstaplern.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Gesetzeskonform: nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Besonders kompakte und platzsparende Bauweise
- Korrosionsfrei und leicht zu reinigen



Fasspumpen
siehe Seite 364



L-Ringfässer
siehe Seite 326



Fasslifter
siehe Seite 426





Gleich mitbestellen

Fassböcke aus Polyethylen (PE)

- durch eine 180°-Drehung für 60- und 200-Liter-Fässer geeignet
- Maße, außen B x T x H (mm): 475 x 620 x 390



Bestell-Nr. 114-904-A0, € 105,-



Auffangwannen DENIOS classic-line für 2 bzw. 4 Fässer á 200 Liter, hier mit PE-Gitterrost als Stellfläche, lassen sich aufgrund identischer Höhe und Breite ideal miteinander kombinieren.

classic-line
by DENIOS






Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	**4**	**4**	**4**	**4**
Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff	Kunststoff-Palette
Auffangvolumen [l]	405	405	405	405
Traglast gesamt [kg]	500	1600	1000	1000
Maße außen B x T x H [mm]	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 375	1300 x 1300 x 470
Bestellnummer	160-570-A0	162-290-A0	162-289-A0	160-730-A0
Preis € / Stück	**352,-**	**439,-**	**494,-**	**498,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-421

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

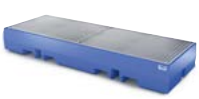
Einfahrtaschen im Bodenbereich ermöglichen den sicheren Transport sowie die Bestückung mit Fassliftern, Hubwagen und Gabelstaplern.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Gesetzeskonform: nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Besonders kompakte und platzsparende Bauweise
- Korrosionsfrei und leicht zu reinigen





classic-line by DENIOS


Lagerkapazität Europaletten	2	2	2
Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff
Auffangvolumen	520	520	520
Traglast gesamt [kg]	1200	1600	1200
Maße außen B x T x H [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350
Bestellnummer	236-310-A0	236-312-A0	236-311-A0
Preis € / Stück	**382,-**	**467,-**	**509,-**

Fasslifter

siehe Seite 426



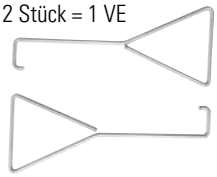




Gleich mitbestellen

Gitterrost-Heber

- zum ergonomischen und sicheren Anheben von Gitterrost-Stellflächen auf Auffangwannen und in Regallagern
- für alle Gitterroste aus Stahl, Edelstahl und Kunststoff
- stabile Ausführung aus chemisch hochbeständigem Edelstahl
- 2 Stück = 1 VE



Bestell-Nr. 215-854-A0, € 52,-

classic-line
by DENIOS





Lagerkapazität Europaletten	2	2	2
Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff
Auffangvolumen	440	440	440
Traglast gesamt [kg]	1200	1600	1200
Maße außen B x T x H [mm]	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350
Bestellnummer	236-313-A0	236-315-A0	236-314-A0
Preis € / Stück	**412,-**	**493,-**	**549,-**

DENSORB Sicherheitsschrank mit Bindevliesrolle

siehe Seite 480



DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-55

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter

Einfahrtaschen im Bodenbereich ermöglichen den sicheren Transport sowie die Bestückung mit Fassliftern, Hubwagen und Gabelstaplern von allen 4 Seiten.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Gesetzeskonform: nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Besonders kompakte und platzsparende Bauweise
- Korrosionsfrei und leicht zu reinigen

NEU

Äußerst stabile, im Wannenkorpus eingeformte Unterstützungen für Gitterroste bzw. Paletten





Ohne Gitterrost zum direkten Abstellen von Europaletten

ab 247,-



Mit Gitterrost aus verzinktem Stahl

Gleich mitbestellen

INNOVATION



Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**



classic-line
by DENIOS



Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff	Kunststoff-Palette
Auffangvolumen [l]	220	220	220	220
Traglast gesamt [kg]	800	800	800	800
Maße außen B x T x H [mm]	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 410	1330 x 930 x 500
Bestellnummer	265-412-A0	267-495-A0	267-499-A0	267-501-A0
Preis € / Stück	**247,-**	**327,-**	**348,-**	**379,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-55

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Einfahrtaschen im Bodenbereich ermöglichen den sicheren Transport sowie die Bestückung mit Fassliftern, Hubwagen und Gabelstaplern.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Gesetzeskonform: nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Besonders kompakte und platzsparende Bauweise
- Korrosionsfrei und leicht zu reinigen

NEU

ab 398,-



Ohne Gitterrost zum direkten Abstellen von Chemiepaletten



Äußerst stabile, im Wannenkorpus eingeformte Unterstützungen für Gitterroste bzw. Paletten



Mit Gitterrost aus verzinktem Stahl

Gleich mitbestellen

INNOVATION



Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite 488-489



classic-line
by DENIOS






Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff	Kunststoff-Palette
Auffangvolumen [l]	220	220	220	220
Traglast gesamt [kg]	1600	1600	1600	1600
Maße außen B x T x H [mm]	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 320	1330 x 1330 x 410
Bestellnummer	265-413-A0	267-553-A0	267-554-A0	267-555-A0
Preis € / Stück	**398,-**	**487,-**	**528,-**	**542,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-491

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 10 Fässer à 200 Liter

Die niedrige Bauhöhe vereinfacht die interne Logistik, egal, ob einzelne Fässer oder komplett beladene Euro- bzw. Chemiepaletten gelagert werden sollen.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Gesetzeskonform: nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Besonders kompakte und platzsparende Bauweise
- Einfach kombinierbar zum Schutz auch größerer Flächen



classic-line by DENIOS

Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4	4	5	5	6	6	10	10
Lagerkapazität alternativ Europaletten	1	1	–	–	2	2	3	3
Lagerkapazität alternativ Chemiepaletten	1	1	–	–	1	1	2	2
Gitterrost	verzinkt	Kunststoff	verzinkt	Kunststoff	verzinkt	Kunststoff	verzinkt	Kunststoff
Auffangvolumen [l]	220	220	235	235	355	355	400	400
Traglast [kg/m²]	800	800	800	800	800	800	800	800
Maße außen B x T x H [mm]	1500 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	3000 x 790 x 150	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150
Bestellnummer	267-985-A0	267-986-A0	267-989-A0	267-991-A0	267-987-A0	267-988-A0	267-992-A0	267-993-A0
Preis € / Stück	**645,-**	**712,-**	**606,-**	**708,-**	**1.022,-**	**1.114,-**	**1.148,-**	**1.259,-**

Auffangwannen DENIOS pro-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Mit innovativer Leckage-Anzeige für noch mehr Sicherheit und Komfort bei der gesetzeskonformen Gefahrstofflagerung

- Inklusive stabilem Gitterrost mit ergonomischen Griffen für leichteres Handling bei Sichtprüfung und Reinigung
- Im Wannenkorpus integrierte Gitterrost-Unterstützungen für eine optimierte Traglast
- Einfahrtaschen im Bodenbereich ermöglichen von allen Seiten den sicheren Transport sowie die Bestückung mit Fassliftern, Hubwagen und Gabelstaplern.
- nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht; stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit auch bei großen Temperaturschwankungen
- Komplett aus chemisch hochbeständigem Polyethylen (PE)
- Langfristiger Korrosionsschutz auch bei der Lagerung von aggressiven Flüssigkeiten

INNOVATION



pro-line by DENIOS





Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2	4
Auffangvolumen	220	340
Traglast gesamt [kg]	800	1600
Maße außen B x T x H [mm]	918 x 1314 x 400	1314 x 1349 x 400
Bestellnummer	265-674-A0	265-675-A0
Preis € / Stück	**412,-**	**598,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-303

Auffangwannen DENIOS base-line, für 1 IBC à 1000 Liter

base-line by DENIOS

Die günstige Alternative für gesetzeskonforme Lagerung.

- Auffangwanne aus Polyethylen (PE) mit hoher chemischer Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und viele andere aggressive Flüssigkeiten
- Inklusive eingestelltem Lagerbock aus PE mit umlaufendem Schutzrand gegen Verrutschen des IBCs



Zum Lagern

774,-

Umlaufender Rand zum Schutz vor Verrutschen des IBCs

Stabile Konstruktion mit Wandstärken bis zu 8 mm

Einfahrtaschen für Hubwagen und Gabelstapler



Der stabile Lagerbock ist auf Wunsch einzeln lieferbar, Bestell-Nr. 136-140-A0, € 412,-

Gleich mitbestellen

INNOVATION



Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite 488-489

Zum Lagern und Abfüllen

Gleich mitbestellen

Auslaufverlängerung für IBC



Bestell-Nr. 117-254-A0, € 28,-



Integrierter Abfüllbereich mit Abstellfläche für Kleingebinde



base-line by DENIOS





Ausführung	Zum Lagern	Zum Lagern und Abfüllen
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	2000
Maße außen B x T x H [mm]	1380 x 1575 x 760	1380 x 1800 x 760
Bestellnummer	267-502-A0	267-503-A0
Preis € / Stück	**774,-**	**829,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-303

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 2 IBC à 1000 Liter

Ideal für die Lagerung von diversen Säuren und Laugen oder auch z. B. nicht brennbaren Reinigungschemikalien.

- Je nach Eigengewicht des IBC Flüssigkeiten mit einem spezifischen Gewicht bis zu 1,8 t geeignet
- Stabile Stellfläche zum sicheren Abstellen von IBC
- Optimaler Korrosionsschutz, da vollständig aus Polyethylen (PE) gefertigt
- Einfahröffnungen ermöglichen ein effizientes Beschicken der Auffangwanne mit Hochhubstaplern.



ab 897,-

IBC

siehe Seite 320-321

classic-line by DENIOS



Stabile Stellfläche zum sicheren Abstellen von IBC à 1000 Liter. Die Öffnungen in der Stellfläche und an der Wannenkante sorgen dafür, dass Flüssigkeit sicher in den Auffangraum gelangt.



Die Einfahröffnungen ermöglichen ein effizientes Beschicken der IBC-Auffangwanne mit Hochhub- oder Gabelstapler.



Die IBC-Auffangwanne classic-line kann auch zur sicheren Lagerung von bis zu 4 Fässern à 200 Liter genutzt werden.



Die Einfahröffnungen ermöglichen ein effizientes Beschicken der IBC-Auffangwanne mit Hochhub- oder Gabelstapler.



IBC-Auffangwanne DENIOS classic-line mit säurebeständigen PE-Stellflächen für bis zu 2 IBC à 1000 Liter

bis zu 16 t Prüflast

Für Auffangwannen aus Polyethylen ist grundsätzlich eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich. Um diese zu erhalten, muss unter anderem die Sicherheit der Wanne mit 4-facher Traglast geprüft werden. Diese Prüfung wird vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin durchgeführt. Die Auffangwannen von DENIOS haben den Belastungstest erfolgreich bestanden.



classic-line
by DENIOS





Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	1	2	2
Stellfläche	Kunststoff	ohne	Kunststoff
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	4000	4000
Maße außen B x T x H [mm]	1430 x 1430 x 965	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 745
Bestellnummer	148-303-J0	149-460-J0	149-461-J0
Preis € / Stück	**897,-**	**1.268,-**	**1.389,-**
Zubehör	Höhenverstellbarer Vorsatzbehälter		
Bestellnummer	236-741-J0	267-911-J0	267-911-J0
Preis € / Stück	**199,-**	**197,-**	**197,-**

Gleich mitbestellen

Höhenverstellbarer Vorsatzbehälter für sichere und saubere Abfüllvorgänge an IBC-Auffangwannen mit praktischen Ablagemöglichkeiten für z. B. Deckel, Trichter, Handschuhe und Lappen



DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-421

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 3 IBC à 1000 Liter

classic-line by DENIOS

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für nahezu alle Anforderungen.

- Sicheres und Gesetzes-konformes Lagern von IBC
- Hohe chemische Beständigkeit gegen viele Öle, Säuren, Laugen usw.
- Absoluter Korrosionsschutz, da vollständig aus Polyethylen (PE) gefertigt
- Wahlweise mit geschütztem Abfüllbereich



Geschützter Abfüllbereich, so dass eventuelle Tropfverluste sicher in die Auffangwanne geleitet werden



ab 872,-

Für Auffangwannen aus Polyethylen ist grundsätzlich eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich. Um diese zu erhalten, muss unter anderem die Sicherheit der Wanne mit 4-facher Traglast geprüft werden. Diese Prüfung wird vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin durchgeführt. Die Auffangwannen von DENIOS haben den Belastungstest erfolgreich bestanden.

bis zu 16 t Prüflast

Gleich mitbestellen



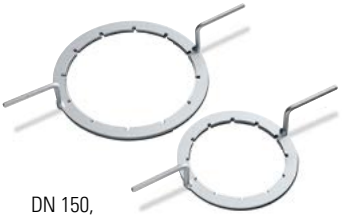
Vorsatzbehälter für IBC-Auffangwannen
Höhenverstellbarer Vorsatzbehälter für sichere und saubere Abfüllvorgänge an IBC-Stationen mit praktischen Ablagemöglichkeiten für z. B. Deckel, Trichter, Handschuhe und Lappen, Bestell-Nr. 236-741-A0, € 199,-



Auslaufverlängerung für IBC
- Länge (mm): 250

Bestell-Nr. 117-254-A0, € 28,-

IBC-Deckel-Öffner
- aus verzinktem Stahl
- in 2 Größen erhältlich



DN 150,
Bestell-Nr. 185-786-A0, € 84,-
DN 225,
Bestell-Nr. 185-787-A0, € 89,50





classic-line
by DENIOS






Ausführung	Zum Lagern			Zum Lagern und Abfüllen								
Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff	ohne	verzinkt	Kunststoff	ohne	verzinkt	Kunststoff	ohne	verzinkt	Kunststoff
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	6000	6000	6000
Maße außen B x T x H [mm]	1280 x 1660 x 870		1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860		1280 x 1910 x 885	2460 x 1800 x 460		2460 x 1800 x 485	3640 x 1800 x 450		3640 x 1800 x 475
Bestellnummer	267-588-A0	267-589-A0	267-590-A0	267-604-A0	267-605-A0	267-606-A0	267-609-A0	267-611-A0	267-613-A0	267-614-A0	267-615-A0	267-616-A0
Preis € / Stück	**872,-**	**976,-**	**1.097,-**	**953,-**	**1.049,-**	**1.174,-**	**1.182,-**	**1.398,-**	**1.576,-**	**1.589,-**	**1.892,-**	**2.243,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-563

Auffangwannen DENIOS pro-line, für bis zu 2 IBC

Mehr Aufmerksamkeit bei Beschickung und Transport durch Reflektoren in Signalfarben.

- Auffangwanne aus Polyethylen (PE) mit hoher chemischer Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.
- Mit integrierten Einfahröffnungen zur sicheren Verwendung von Gabelstaplern und Hubwagen
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit auch bei großen Temperaturschwankungen

Zertifiziert und zugelassen. Umweltschutz und Sicherheit auf höchstem Niveau.
» denios.shop/zertifikate





Das vordere Segment des dreiteiligen Gitterrostes kann schnell und einfach temporär entnommen werden, um Zugang zum integrierten Abfüllbereich zu schaffen.

Für 1 IBC zum Lagern und Abfüllen - mit integriertem Abfüllbereich

pro-line by DENIOS



Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	1	1	2	2
Gitterrost	verzinkt	Kunststoff	verzinkt	Kunststoff
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000	1000
Traglast gesamt [kg]	2000	2000	4000	4000
Maße außen B x T x H [mm]	1370 x 1980 x 690	1370 x 1980 x 720	2530 x 1320 x 580	2530 x 1320 x 610
Bestellnummer	267-655-A0	267-657-A0	267-658-A0	267-659-A0
Preis € / Stück	**1.427,-**	**1.546,-**	**1.748,-**	**1.978,-**



Gleich mitbestellen

INNOVATION



Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit,
Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**

100% HERSTELLER QUALITÄT

ab **1.427,-**

DENIOS-Garantie **10** Jahre



Für 2 IBC zum Lagern - erweiterbar mit IBC-Vorsatzbehälter zum Abfüllen

Gleich mitbestellen

Auslaufverlängerung für IBC

- Länge (mm): 250



€ 28,- | **Bestell-Nr. 117-254-A0**

IBC-Deckel-Öffner

- Ringschlüssel zum bequemen Öffnen der Schraubkappen von IBC
- aus verzinktem Stahl
- in 2 Größen erhältlich



DN 150,
Bestell-Nr. 185-786-A0, € 84,-

DN 225,
Bestell-Nr. 185-787-A0, € 89,50

Vorsatzbehälter für IBC-Auffangwannen

- als Ergänzung zum sicheren und sauberen Abfüllen
- mit praktischen Ablagen für z. B. Deckel, Trichter, Lappen

Bestell-Nr. 267-911-A0, € 197,-



DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-491

Bodenelemente DENIOS classic-line aus PE, mit besonders niedriger Bauhöhe von 150 mm

Go online! Entdecken Sie noch mehr spannende Produkthighlights!
» denios.shop/online

Für den Schutz größerer Flächen einfach kombinierbar. Auf eine gesetzeskonforme Lagerung und die Sicherheit bei Ab- und Umfüllarbeiten abgestimmt.

- Über optional erhältliche Auffahrrampen leicht zu bestücken
- Aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- Hohe chemische Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Bodenelement als Auffangwanne mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-40.22-491 des DIBt, Berlin
- Hohe Stoß- und Schlagfestigkeit
- Herausnehmbarer feuerverzinkter Gitterrost als Stellebene



Für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten sind Bodenelemente aus Stahl lieferbar
siehe Seite 50

Gleich mitbestellen

29,90 | Bestell-Nr. 114-916-A0

Bodenbefestigung zur Fixierung der Bodenelemente am Untergrund



34,- | Bestell-Nr. 114-917-A0

Kreuzverbinder, zur Abdeckung der Eckstöße bei z. B. 4 aneinander stoßenden Bodenelementen

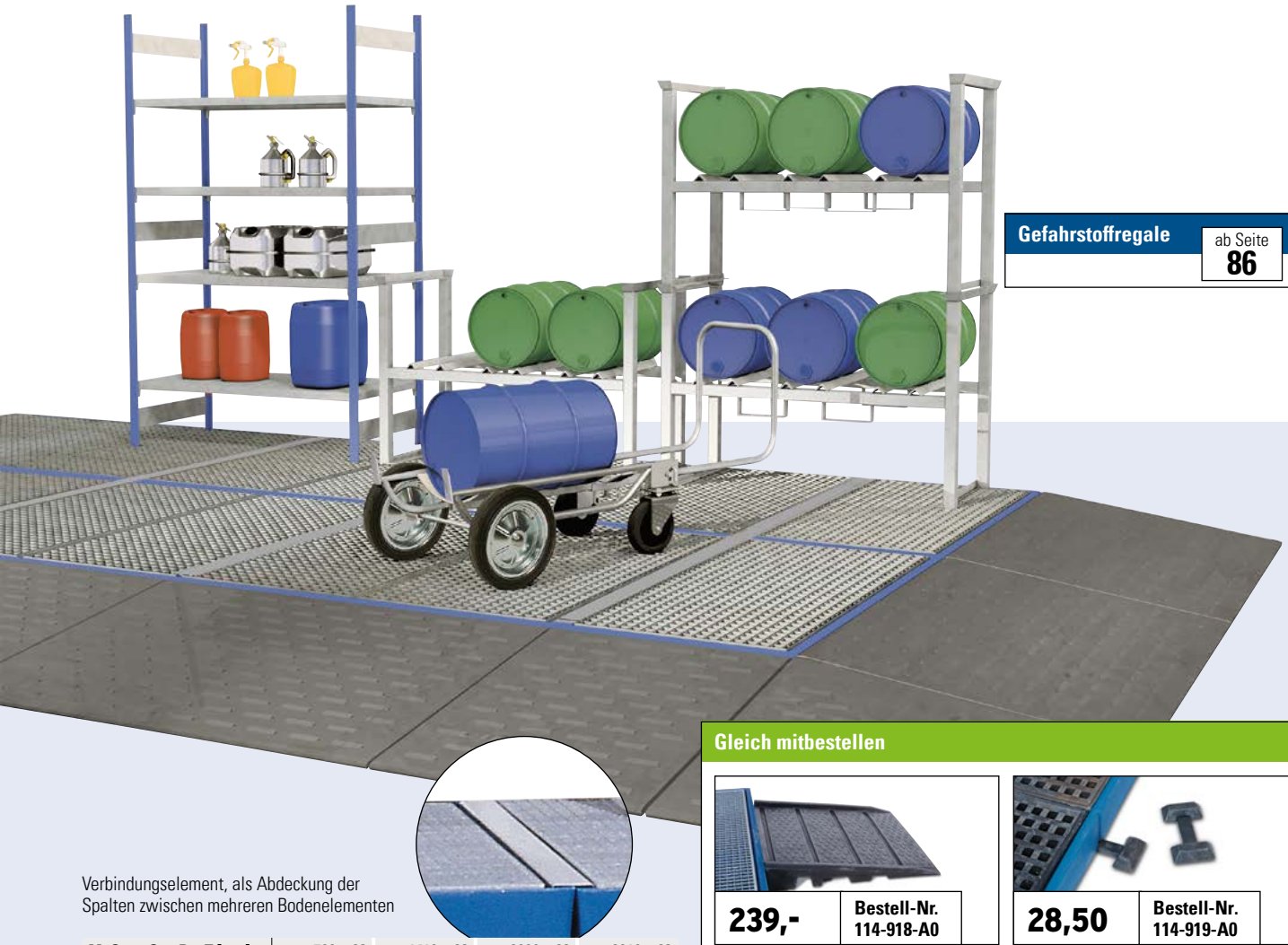
classic-line by DENIOS

Auffangvolumen [l]	60	125	220	170	355	235	235	400	315
Maße außen B x T [mm]	790 x 790	790 x 1500	1500 x 1500	2200 x 790	2200 x 1500	2200 x 2200	3000 x 790	3000 x 1500	3000 x 2200
Traglast [kg/m²]	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Radlast [kg]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Bestellnummer Gitterrost: verzinkt	216-671-A0	164-338-A0	114-885-A0	216-673-A0	164-340-A0	236-800-A0	216-675-A0	114-889-A0	236-803-A0
Preis € / Stück	**242,-**	**442,-**	**645,-**	**629,-**	**1.022,-**	**1.288,-**	**606,-**	**1.148,-**	**1.679,-**
Bestellnummer Gitterrost: Kunststoff	216-672-A0	164-345-A0	114-887-A0	216-674-A0	164-346-A0	236-802-A0	216-676-A0	114-891-A0	236-804-A0
Preis € / Stück	**259,-**	**468,-**	**712,-**	**693,-**	**1.114,-**	**1.312,-**	**708,-**	**1.259,-**	**1.818,-**

Auffahrrampe für Bodenelemente classic-line aus PE

Auffahrrampen ermöglichen das Befahren der PE-Bodenelemente von allen Seiten. So wird die Nutzung der Bodenelemente im betrieblichen Alltag noch effektiver.

- Zum leichten Bestücken der Bodenelemente classic-line aus PE
- Für Radlasten bis 150 kg
- Steigungswinkel nur 7 Grad
- Aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)



Gefahrstoffregale ab Seite **86**

Verbindungselement, als Abdeckung der Spalten zwischen mehreren Bodenelementen

Maße außen B x T [mm]	700 x 83	1410 x 83	2090 x 83	2910 x 83
Bestellnummer	164-354-A0	114-914-A0	164-356-A0	114-915-A0
Preis € / Stück	**29,-**	**37,-**	**40,50**	**49,-**

Gleich mitbestellen

239,- | **Bestell-Nr. 114-918-A0**

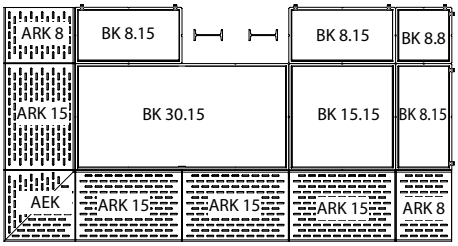
Auffahrrampe aus Polyethylen (PE), B x T 900 x 940 mm

28,50 | **Bestell-Nr. 114-919-A0**

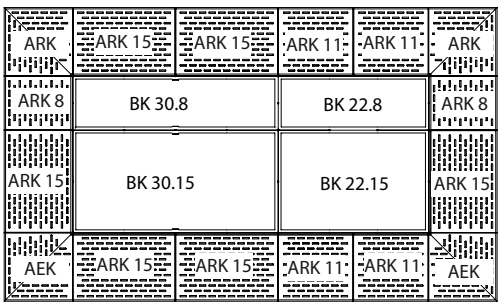
Distanzverbinder, zur sicheren Verbindung mehrerer Bodenelemente

Wählen Sie jetzt aus 4 Auffahrrampen und 9 verschiedenen Grundmaßen!

classic-line by DENIOS



Die unterschiedlichen Grundmaße der Bodenelemente erlauben beispielsweise auch die Umbauung von Pfeilern und Stützen.



Zu jedem Bodenelement passende Rampen ermöglichen eine Rundum-Befahrbarkeit der kompletten Lagerfläche.

Maße außen B x T [mm]	790 x 1000	1090 x 1000	1490 x 1000	1000 x 1000
Bestellnummer	216-677-A0	216-678-A0	216-679-A0	216-680-A0
Preis € / Stück	**213,-**	**309,-**	**372,-**	**287,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Gefahrstoffregale zur Lagerung von Kleingebinden

Typenschlüssel Gefahrstoffregale

GRW Regal mit 4 Stahlwannen

GRG Regal mit 1 Stahlwanne und 3 Gitterrostböden

GRB Regal mit 1 Bodenwanne und 4 Gitterrostböden

GKG Regal mit 1 Kunststoffwanne und 3 Gitterrostböden

GKW Regal mit 4 Kunststoffwannen

GRE Regal aus Edelstahl mit einer Auffangwanne und 3 Lochblechregalböden

1040 Fachbreite: 1000 mm, Fachtiefe: 400 mm

1060 Fachbreite: 1000 mm, Fachtiefe: 600 mm

1340 Fachbreite: 1300 mm, Fachtiefe: 400 mm

1360 Fachbreite: 1300 mm, Fachtiefe: 600 mm

- Welche Stoffe können Sie lagern?
- In welchen Gefahrstoffregalen können Sie lagern?

wassergefährdende Stoffe

Typ GRW

- mit lackierten Auffangwannen aus Stahl in jeder Ebene



Gefahrstoffregal Typ GRW 1040

493,-

Bestell-Nr. 199-566-A0

entzündbare Flüssigkeiten

Typ GRG; GRB

- mit einer Auffangwanne aus Stahl als unterste Ebene und Gitterrostböden



Gefahrstoffregal Typ GRB 1360

584,-

Bestell-Nr. 199-720-A0

aggressive Chemikalien

Typ GKG, GKW, GRE

- mit Auffangwannen aus Kunststoff oder Edelstahl und Gitterrostböden



Gefahrstoffregal Typ GKG 1060-V

428,-

Bestell-Nr. 199-581-A0

Typ GRW, mit 4 Stahlwannen

- **4 Auffangwannen aus Stahl als Lagerebenen**
- **zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **sortenreine Lagerung durch Auffangwanne in jeder Lagerebene**

ab 493,-

- verzinkte Regalrahmen
- stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz



Gefahrstoffregal Typ GRW 1360,
Bestell-Nr. 199-574-A0, € 608,-



Detailabbildung: Auffangwanne als zusätzliche Lagerebene



Gefahrstoffregal Typ GRW 1060,
bestehend aus Grund- und Anbaufeld

Typ	GRW 1040	GRW 1060	GRW 1340	GRW 1360
Ausstattung Lagerebenen	4 x Auffangwanne, lackiert	4 x Auffangwanne, lackiert	4 x Auffangwanne, lackiert	4 x Auffangwanne, lackiert
Fachmaße B x T [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Fachlast [kg]	200	200	200	200
Auffangvolumen [l]	4 x 20	4 x 30	4 x 25	4 x 40
Grundfeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-566-A0	199-564-A0	199-570-A0	199-574-A0
Preis € / Stück	**493,-**	**527,-**	**565,-**	**608,-**
Anbaufeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-567-A0	199-565-A0	199-571-A0	199-575-A0
Preis € / Stück	**452,-**	**485,-**	**532,-**	**562,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	199-599-A0	199-597-A0	199-603-A0	199-605-A0
Preis € / Stück	**85,50**	**95,-**	**108,-**	**105,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Typ GRG, mit 1 Stahlwanne und 3 Gitterrostböden

- **1 Auffangwanne aus Stahl und 3 verzinkte Gitterroste als Lagerebenen**
- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**

- verzinkte Regalrahmen
- stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

ab 352,-



Detailabbildung: Gitterroste als Lagerebenen

Gefahrstoffregal Typ GRG, bestehend aus 1 Grundfeld GRG 1060 und 2 Anbaufeldern GRG 1360

Typ	GRG 1040	GRG 1060	GRG 1340	GRG 1360
Ausstattung Lagerebenen	3 x Gitterrost, verzinkt	3 x Gitterrost, verzinkt	3 x Gitterrost, verzinkt	3 x Gitterrost, verzinkt
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne, lackiert	1 x Auffangwanne, lackiert	1 x Auffangwanne, lackiert	1 x Auffangwanne, lackiert
Fachmaße B x T [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Fachlast [kg]	200	200	200	200
Auffangvolumen [l]	20	30	25	40
Grundfeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-562-A0	199-560-A0	199-568-A0	199-572-A0
Preis € / Stück	**352,-**	**389,-**	**428,-**	**477,-**
Anbaufeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-563-A0	199-561-A0	199-569-A0	199-573-A0
Preis € / Stück	**309,-**	**347,-**	**405,-**	**436,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	199-598-A0	199-596-A0	199-602-A0	199-604-A0
Preis € / Stück	**42,-**	**47,-**	**51,50**	**55,60**

Typ GRB, mit Stahl-Bodenwanne und 4 Gitterrostböden

- **1 Boden-Auffangwanne aus verzinktem Stahl und 4 verzinkte Gitterroste als Lagerebenen**
- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**

- verzinkte Regalrahmen
- stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

ab 442,-



Gefahrstoffregal Typ GRB 1060, Bestell-Nr. 199-716-A0, € 469,-



Gefahrstoffregal Typ GRB 1360, Bestell-Nr. 199-720-A0, € 584,-



Gefahrstoffregal Typ GRB 1040, bestehend aus Grund- und Anbaufeld

Typ	GRB 1040	GRB 1060	GRB 1340	GRB 1360
Ausstattung Lagerebenen	4 x Gitterrost, verzinkt	4 x Gitterrost, verzinkt	4 x Gitterrost, verzinkt	4 x Gitterrost, verzinkt
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne, verzinkt	1 x Auffangwanne, verzinkt	1 x Auffangwanne, verzinkt	1 x Auffangwanne, verzinkt
Fachmaße B x T [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Fachlast [kg]	200	200	200	200
Auffangvolumen [l]	32	45	41	57
Grundfeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1156 x 526 x 2000	1156 x 726 x 2000	1456 x 526 x 2000	1456 x 726 x 2000
Bestellnummer	199-714-A0	199-716-A0	199-718-A0	199-720-A0
Preis € / Stück	**442,-**	**469,-**	**527,-**	**584,-**
Anbaufeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1006 x 526 x 2000	1006 x 726 x 2000	1306 x 526 x 2000	1306 x 726 x 2000
Bestellnummer	199-715-A0	199-717-A0	199-719-A0	199-721-A0
Preis € / Stück	**398,-**	**428,-**	**487,-**	**543,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	199-598-A0	199-596-A0	199-602-A0	199-604-A0
Preis € / Stück	**42,-**	**47,-**	**51,50**	**55,60**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Typ GKG, mit 1 Kunststoffwanne und 3 Gitterrostböden

- **1 Auffangwanne aus Polyethylen (PE) und 3 Gitterroste wahlweise aus PE oder verzinktem Stahl als Lagerebenen**
- **zur Lagerung aggressiver Chemikalien wie z.B. Säuren oder Laugen und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- verzinkte Regalrahmen
- stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

ab 428,-

Gleich mitbestellen



INNOVATION

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**



Gefahrstoffregal Typ GKG 1360-V, bestehend aus Grund- und Anbaufeld

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz



Gefahrstoffregal Typ GKG 1360-V, Bestell-Nr. 199-587-A0, € 513,-

Typ	GKG 1060-V	GKG 1360-V	GKG 1060	GKG 1360
Ausstattung Lagerebenen	3 x Gitterrost, verzinkt	3 x Gitterrost, verzinkt	3 x Gitterrost, Kunststoff	3 x Gitterrost, Kunststoff
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne, Kunststoff	1 x Auffangwanne, Kunststoff	1 x Auffangwanne, Kunststoff	1 x Auffangwanne, Kunststoff
Fachmaße B x T [mm]	1000 x 600	1300 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Fachlast [kg]	200	200	200	200
Auffangvolumen [l]	28	36	28	36
Grundfeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-581-A0	199-587-A0	199-578-A0	199-589-A0
Preis € / Stück	**428,-**	**513,-**	**512,-**	**606,-**
Anbaufeld				
Maße außen B x T x H [mm]	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-582-A0	199-588-A0	199-579-A0	199-590-A0
Preis € / Stück	**394,-**	**473,-**	**467,-**	**569,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	199-596-A0	199-604-A0	199-600-A0	199-606-A0
Preis € / Stück	**47,-**	**55,60**	**87,50**	**93,-**

Typ GKW, mit 4 Kunststoffwannen

- **4 Auffangwannen aus Polyethylen (PE) als Lagerebenen**
- **zur Lagerung aggressiver Chemikalien wie z.B. Säuren oder Laugen und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **sortenreine Lagerung durch Auffangwanne in jeder Lagerebene**
- verzinkte Regalrahmen
- stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

FALCON Sicherheitsbehälter mit Abfüllhahn
siehe Seite **341**



ab 534,-



Gefahrstoffregal Grundfeld Typ GKW 1360, mit 4 PE-Wannen, Bestell-Nr. 199-591-A0, € 642,-



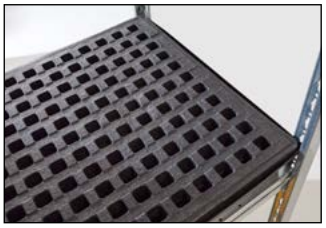
Gefahrstoffregal Typ GKW 1060, bestehend aus Grund- und Anbaufeld

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

Gleich mitbestellen



Regalwanne aus Polyethylen als zusätzliche Lagerebene für Gefahrstoffregal Typ GKG und Typ GKW



PE-Gitterost für PE-Wanne Regaltyp GKG / GKW 1060, Bestell-Nr. 115-030-A0, € 105,-

PE-Gitterost für PE-Wanne Regaltyp GKG / GKW 1360, Bestell-Nr. 126-708-A0, € 112,-

Typ	GKW 1060	GKW 1360
Ausstattung Lagerebenen	4 x Auffangwanne Kunststoff	4 x Auffangwanne Kunststoff
Fachmaße B x T [mm]	1000 x 600	1300 x 600
Fachlast [kg]	200	200
Auffangvolumen [l]	4 x 28	4 x 36
Grundfeld		
Maße außen B x T x H [mm]	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-576-A0	199-591-A0
Preis € / Stück	**534,-**	**642,-**
Anbaufeld		
Maße außen B x T x H [mm]	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000
Bestellnummer	199-577-A0	199-592-A0
Preis € / Stück	**498,-**	**596,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	199-601-A0	199-607-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**116,-**



Typ GRE, aus Edelstahl

- **1 Auffangwanne aus Edelstahl und 3 gelochte Edelstahlböden als Lagerebenen**
- **zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226), aggressiver Chemikalien und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **reinigungsfreundlich und hygienisch**

- Qualitätsprodukt aus Edelstahl 1.4301
- hohe Standfestigkeit durch verschraubte Kreuzstrebe
- höhenverstellbare Schraubfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- Lagerebenen im Raster von 150 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

Gefahrstoffregal Typ GRE 1250, aus Edelstahl

926,-

Bestell-Nr. 181-455-A0



Gefahrstoffregal Typ GRE, bestehend aus Grundfeld Typ GRE 6030 und Anbaufeld Typ GRE 1230

ab 719,-



Gefahrstoffregal Typ GRE 1230, aus Edelstahl

849,-

Bestell-Nr. 181-453-A0



Detailabbildung: Gelochter Edelstahlboden als Lagerebene

Gleich mitbestellen

- Kreuzstrebe (Bei der Verwendung von Anbaufeldern hinter jedem dritten Regalfeld anzubringen)

48,50	**Bestell-Nr. 181-457-A0**

Typ	**GRE 6030**	**GRE 9030**	**GRE 9050**	**GRE 1230**	**GRE 1250**
Ausstattung Lagerebenen	3 x Lochblech, Edelstahl	3 x Lochblech, Edelstahl	3 x Lochblech, Edelstahl	3 x Lochblech, Edelstahl	3 x Lochblech, Edelstahl
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne, Edelstahl	1 x Auffangwanne, Edelstahl	1 x Auffangwanne, Edelstahl	1 x Auffangwanne, Edelstahl	1 x Auffangwanne, Edelstahl
Fachmaße B x T [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
Fachlast [kg]	150	150	150	100	100
Auffangvolumen [l]	20	30	40	40	50
Grundfeld					
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Bestellnummer	181-447-A0	181-449-A0	181-451-A0	181-453-A0	181-455-A0
Preis € / Stück	**719,-**	**772,-**	**835,-**	**849,-**	**926,-**
Anbaufeld					
Maße außen B x T x H [mm]	575 x 300 x 1800	875 x 300 x 1800	875 x 500 x 1800	1175 x 300 x 1800	1175 x 500 x 1800
Bestellnummer	181-448-A0	181-450-A0	181-452-A0	181-454-A0	181-456-A0
Preis € / Stück	**607,-**	**662,-**	**727,-**	**744,-**	**815,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	181-942-A0	181-943-A0	181-944-A0	181-945-A0	181-946-A0
Preis € / Stück	**77,50**	**98,-**	**129,-**	**145,-**	**177,-**

Typ GRS / GKS, mit Stahl- oder Kunststoffwanne und 2 Gitterrostböden

- **sicheres Lagern von Kleingebinden und Fässern bis zu 200 Litern**
- Regalrahmen pulverbeschichtet, blau (ähnlich RAL 5019), Traversen orange (ähnlich RAL 2004), Fachwerk verzinkt
- besonders standfest durch Fachwerkverstrebung in den Regalrahmen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage
- **Typ GKS: zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und aggressiver Chemikalien wie z.B. Säuren oder Laugen**
- **Typ GRS: zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**



Gefahrstoffregal Typ GRS 1250, mit Auffangwanne aus Stahl, lackiert, bestehend aus Grund- und Anbaufeld

ab 672,-

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
denios.shop/gks1250



Gefahrstoffregal Typ GRS 1250, mit Auffangwanne aus Stahl, lackiert

672,-

Bestell-Nr. 201-815-A0



Gefahrstoffregal Typ GRS 1250, mit Auffangwanne aus feuerverzinktem Stahl

714,-

Bestell-Nr. 201-818-A0



Gefahrstoffregal Typ GKS 1250, mit Auffangwanne aus Polyethylen (PE)

748,-

Bestell-Nr. 201-820-A0

Typ	GRS 1250		GKS 1250
Ausstattung Lagerebenen	2 x Gitterrost, verzinkt	2 x Gitterrost, verzinkt	2 x Gitterrost, verzinkt
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne, lackiert	1 x Auffangwanne, verzinkt	1 x Auffangwanne, Kunststoff
Fachmaße B x T [mm]	1300 x 600	1300 x 600	1300 x 600
Fachlast [kg]	538	538	538
Traglast Auffangwanne Regal [kg]	800	800	760
Auffangvolumen [l]	205	205	220
Grundfeld			
Maße außen B x T x H [mm]	1364 x 816 x 2000	1364 x 816 x 2000	1364 x 830 x 2000
Bestellnummer	201-815-A0	201-818-A0	201-820-A0
Preis € / Stück	**672,-**	**714,-**	**748,-**
Anbaufeld			
Maße außen B x T x H [mm]	1307 x 816 x 2000	1307 x 830 x 2000	1307 x 600 x 2000
Bestellnummer	201-816-A0	201-819-A0	201-821-A0
Preis € / Stück	**632,-**	**664,-**	**674,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	201-822-A0	201-822-A0	201-822-A0
Preis € / Stück	**108,-**	**108,-**	**108,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | RAL GÜTEZEICHEN RAL-RG 614/1 (H56)

Typ RF / RL, in flexibler, einfacher Steckbauweise

- **flexibles, stabiles Regalsystem in montagefreundlicher Steckbauweise**
- **für die professionelle und individuelle Lagerung von Werkstattbedarf, Produktionszubehör etc.**



Fachbodenregal Typ RF 1850, Bestell-Nr. 199-677-A0, € 207,-

Jedes Regal besteht aus 2 verzinkten Regalrahmen, Anbaufelder haben jeweils einen Regalrahmen. Die verzinkten Fachböden werden in spezielle Aussteifungstraversen eingelegt. So ergibt sich aus wenigen Einzelkomponenten ein ebenso stabiles wie auch flexibles Regalsystem.

- verzinkte Regalrahmen
- 4 verzinkte Fachböden als Lagerebenen
- stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

ab 207,-



Fachbodenregal bestehend aus einem Grund- und zwei Anbaufeldern

Serienausstattung und Zubehör: Jedes Regalfeld wird mit 4 Fachböden geliefert. Weitere Fachböden inkl. Aussteifungstraversen sind als Zubehör lieferbar.

Typ	RF 1850	RF 1860	RF 2250	RF 2260	RL 1850	RL 1860	RL 2250	RL 2260
Ausstattung Lagerebenen	4 x Fachboden verzinkt	4 x Fachboden verzinkt	4 x Fachboden verzinkt	4 x Fachboden verzinkt	4 x Fachboden verzinkt	4 x Fachboden verzinkt	4 x Fachboden verzinkt	4 x Fachboden verzinkt
Fachmaße B x T [mm]	1000 x 500	1000 x 600	1000 x 500	1000 x 600	1300 x 500	1300 x 600	1300 x 500	1300 x 600
Fachlast [kg]	150	150	150	150	250	250	250	250
Feldlast [kg]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Grundfeld								
Maße außen B x T x H [mm]	1060 x 537 x 1800	1060 x 637 x 1800	1060 x 537 x 2300	1060 x 637 x 2300	1360 x 537 x 1800	1360 x 637 x 1800	1360 x 537 x 2300	1360 x 637 x 2300
Bestellnummer	199-677-A0	199-681-A0	199-679-A0	199-683-A0	199-685-A0	199-689-A0	199-687-A0	199-691-A0
Preis € / Stück	**207,-**	**228,-**	**228,-**	**245,-**	**274,-**	**289,-**	**295,-**	**308,-**
Anbaufeld								
Maße außen B x T x H [mm]	1012 x 537 x 1800	1010 x 637 x 1800	1012 x 537 x 2300	1012 x 637 x 2300	1312 x 537 x 1800	1312 x 637 x 1800	1312 x 537 x 2300	1312 x 637 x 2300
Bestellnummer	199-678-A0	199-682-A0	199-680-A0	199-684-A0	199-686-A0	199-690-A0	199-688-A0	199-692-A0
Preis € / Stück	**175,-**	**186,-**	**189,-**	**207,-**	**234,-**	**245,-**	**234,-**	**252,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	199-693-A0	199-694-A0	199-693-A0	199-694-A0	199-695-A0	199-696-A0	199-695-A0	199-696-A0
Preis € / Stück	**27,-**	**31,50**	**27,-**	**31,50**	**35,-**	**39,90**	**35,-**	**39,90**

Typ RPG / RPF, für Sicherheit bei Umfüllarbeiten

- **sicheres Umfüllen durch vorstehende Auffangwanne**
- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**

- verzinkte Regalrahmen
- stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- 100 mm Bodenfreiheit für Transport mit Gabelhubwagen und zur Vermeidung von Korrosion
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage



Regalpalette Typ RPG 2060, lackiert, mit 8 Gitterrostböden

993,-

Bestell-Nr. 199-662-A0

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

- **Typ RPF: Fachböden in jeder Lagerebene**



Regalpalette Typ RPF 1060, lackiert, mit 4 Fachböden

587,-

Bestell-Nr. 199-663-A0

- **Typ RPG: Gitterroste in jeder Lagerebene**



Regalpalette Typ RPG 1060, verzinkt, mit 4 Gitterrostböden

639,-

Bestell-Nr. 199-583-A0

Typ	RPG 1060	RPG 2060	RPF 1060	RPF 2060
Ausstattung Lagerebenen	4 x Gitterrost, verzinkt	8 x Gitterrost, verzinkt	4 x Fachboden verzinkt	8 x Fachboden, verzinkt
Fachmaße B x T [mm]	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Fachlast [kg]	200	200	150	150
Auffangvolumen [l]	205	225	205	225
Maße außen B x T x H [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	199-661-A0	199-662-A0	199-663-A0	199-664-A0
Preis € / Stück	**599,-**	**993,-**	**587,-**	**977,-**
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	199-583-A0	199-584-A0	199-585-A0	199-586-A0
Preis € / Stück	**639,-**	**1.038,-**	**619,-**	**1.022,-**
Zubehör	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene	zusätzliche Lagerebene
Bestellnummer	199-596-A0	199-596-A0	199-608-A0	199-608-A0
Preis € / Stück	**47,-**	**47,-**	**85,50**	**85,50**

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)



Typ AWS, für die sichere Lagerung von Fässern, Kanistern oder Kleingebinden

- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H 224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **sicheres Abfüllen über der vorstehenden Auffangwanne Typ W**
- praxisbewährte Regalkombination bestehend aus Stapelregal und Auffangwanne
- robuste Stahlkonstruktion, verzinkt
- Auffangwanne verzinkt, einschiebbar, 25 mm Bodenfreiheit für optimalen Korrosionsschutz
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

Fassregal Typ AWS 1, für 4 Fässer à 200 Liter, inkl. PE-Kannenträger

859,-

Bestell-Nr. 182-580-A0

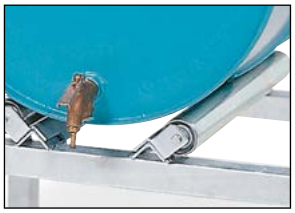


Fassregal Typ AWS 3, für 3 Fässer à 60 Liter und 2 Fässer à 200 Liter, inkl. Kannenträger aus Stahl, Bestell-Nr. 182-581-A0, € 976,-



Fass- und Kleingebinderegal Typ AWS 4, für 3 Fässer à 60 Liter und Kleingebinde, Bestell-Nr. 114-306-A0, € 929,-

Gleich mitbestellen



Rollenauflage für die liegende Fasslagerung, Bestell-Nr. 114-542-A0, € 106,-



Kannenträger aus PE, Maße B x T x H (mm): 270 x 270 x 300, Bestell-Nr. 114-902-A0, € 51,50



Kannenträger aus Stahl, Maße B x T x H (mm): 280 x 270 x 300, Bestell-Nr. 114-543-A0, € 55,60

Typ	AWS 1		AWS 2	AWS 3		AWS 4
Maße außen B x T x H [mm]	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1670	870 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1670	1370 x 1240 x 1535
Fachmaße B x T x H [mm]	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	735 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697
Ausstattung Lagerebenen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen und Gitterrost, verzinkt
Lagerkapazität	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 60 Liter
Anzahl	4	4	2	2	2	3
Lagerkapazität zusätzlich	–	–	–	Fässer à 60 Liter	Fässer à 60 Liter	Kleingebinde
Anzahl	–	–	–	3	3	–
Auffangvolumen [l]	205	400	205	205	400	205
Traglast Fassauflage [kg]	350	350	350	350 / 120	350 / 120	120
Feldlast [kg]	1400	1400	700	1060	1060	720
Bestellnummer	114-311-A0	182-580-A0	114-312-A0	114-301-A0	182-581-A0	114-306-A0
Preis € / Stück	**733,-**	**859,-**	**668,-**	**854,-**	**976,-**	**929,-**



Kanister- und Kleingebinderegal Typ AWS 5,
für 3 Kanister à 20 Liter und 2 Kanister à 60 Liter
und Kleingebinde

1.144,-

Bestell-Nr. 114-322-A0



Kleingebinderegal Typ AWS 6,
zum Abstellen von Kleingebinden

998,-

Bestell-Nr. 114-308-A0



Fassregal Typ AWS 2, für 2 Fässer à 200 Liter,
Bestell-Nr. 114-312-A0, € 668,-



Kleingebinderegal Typ AWS 8,
zum Abstellen von Kleingebinden,
Bestell-Nr. 114-316-A0, € 573,-



Kleingebinderegal Typ AWS 7,
zum Abstellen von Kleingebinden,
Bestell-Nr. 114-317-A0, € 886,-

Typ	AWS 5	AWS 6	AWS 7	AWS 8
Maße außen B x T x H [mm]	870 x 1240 x 2280	1370 x 1240 x 1535	870 x 1240 x 1535	870 x 1240 x 925
Fachmaße B x T x H [mm]	735 x 1115 x 697	1235 x 1115 x 697	735 x 1115 x 697	735 x 1115 x 697
Ausstattung Lagerebenen	Führungsschienen und Gitterrost, verzinkt	2 x Gitterrost, verzinkt	2 x Gitterrost, verzinkt	1 x Gitterrost, verzinkt
Lagerkapazität	Kanister à 60 Liter	Kleingebinde	Kleingebinde	Kleingebinde
Anzahl	2	–	–	–
Lagerkapazität zusätzlich	Kanister à 20 Liter	–	–	–
Anzahl	3	–	–	–
Auffangvolumen [l]	205	205	205	205
Fachlast [kg]	240	410	435	435
Feldlast [kg]	720	820	870	435
Bestellnummer	114-322-A0	114-308-A0	114-317-A0	114-316-A0
Preis € / Stück	**1.144,-**	**998,-**	**886,-**	**573,-**

Typ AWS, für die sichere Lagerung von Fässern



- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H 224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **sicheres Abfüllen über der vorstehenden Auffangwanne Typ P2-F**
- praxisbewährte Regalkombination bestehend aus Stapelregal und Auffangwanne
- robuste Stahlkonstruktion, verzinkt
- herausnehmbare feuerverzinkte Gitterroste als Stellebene
- Auffangwanne aus Stahl
- Auffangwanne wahlweise verzinkt oder lackiert
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

872,-

Bestell-Nr. 114-452-A0

Fassregal Typ AWS 9, für 2 Fässer à 200 Liter, inkl. Kannenträger aus Stahl

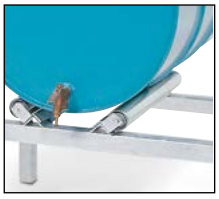
Gleich mitbestellen



Kannenträger aus PE, Maße B x T x H (mm): 270 x 270 x 300, Bestell-Nr. 114-902-A0, € 51,50



Kannenträger aus Stahl, Maße B x T x H (mm): 280 x 270 x 300, Bestell-Nr. 114-543-A0, € 55,60



Rollenauflage für die liegende Fasslagerung, Bestell-Nr. 114-542-A0, € 106,-



Fassregal Typ AWS 12, für 3 Fässer à 60 Liter, Bestell-Nr. 114-454-A0, € 854,-



Fassregal Typ AWS 10, für 4 Fässer à 200 Liter, inkl. PE-Kannenträger, Bestell-Nr. 114-586-A0, € 966,-



Fassregal Typ AWS 11, für 3 Fässer à 60 Liter und 2 Fässer à 200 Liter, inkl. Kannenträger aus Stahl, Bestell-Nr. 120-177-A0, € 1.022,-

Typ	AWS 9	AWS 10		AWS 11		AWS 12
Maße außen B x T x H [mm]	870 x 1340 x 1860	1370 x 1260 x 1795	1370 x 1260 x 1925	1370 x 1260 x 1795	1370 x 1260 x 1925	1370 x 1260 x 1050
Fachmaße B x T x H [mm]	735 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697
Ausstattung Lagerebenen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen	Fassauflagen
Lagerkapazität	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 60 Liter
Anzahl	2	4	4	2	2	3
Lagerkapazität zusätzlich	–	–	–	Fässer à 60 Liter	Fässer à 60 Liter	–
Anzahl	–	–	–	3	3	–
Auffangvolumen [l]	205	205	400	205	400	205
Traglast Fassauflage [kg]	350	350	350	350 / 120	350 / 120	120
Feldlast [kg]	700	1400	1400	1060	1060	360
Bestellnummer	114-452-A0	114-586-A0	178-427-A0	120-177-A0	178-426-A0	114-454-A0
Preis € / Stück	**872,-**	**966,-**	**1.094,-**	**1.022,-**	**1.199,-**	**854,-**

Typ AWK, für die sichere Lagerung von Fässern, Kanistern oder Kleingebinden

Die säure- und laugenbeständigen PolySafe-Auffangwannen aus Polyethylen bilden die Basis dieser Regalsysteme. Die unterschiedlichen Versionen der verzinkten Stapelregale ermöglichen die individuelle Kombination zur Lagerung von 200-Liter- und 60-Liter-Fässern, für Kunststoffkanister von 20 bis 60 Liter und für Kleingebinde.

- **zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und aggressiver Chemikalien wie z.B. Säuren oder Laugen**
- **sicheres Abfüllen über der vorstehenden Auffangwanne Typ PolySafe**
- praxisbewährte Regalkombination bestehend aus Stapelregal und Auffangwanne
- robuste Stahlkonstruktion, verzinkt
- mit Gabeltaschen für optimales Handling
- Auffangwanne aus Polyethylen (PE) mit hoher chemischer Beständigkeit
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



Kanister- und Kleingebinderegal Typ AWK 4, für 4 Kanister à 30 Liter und Kleingebinde

814,-

Bestell-Nr. 114-696-A0



Fassregal Typ AWK 1, für 4 Fässer à 200 Liter (Kannenträger optional), Bestell-Nr. 114-698-A0, € 569,-



Kleingebinderegal Typ AWK 2, zum Abstellen von Kleingebinden, Bestell-Nr. 114-693-A0, € 854,-



Fassregal Typ AWK 3, für 3 Fässer à 60 Liter und 2 Fässer à 200 Liter, Bestell-Nr. 114-694-A0, € 612,-

Typ	AWK 1	AWK 2	AWK 3	AWK 4
Maße außen B x T x H [mm]	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535
Fachmaße B x T x H [mm]	1235 x 600 x 697	1235 x 1115 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 1115 x 697
Ausstattung Lagerebenen	Fassauflagen	2 x Gitterrost, verzinkt	Fassauflagen	Führungsschienen und Gitterrost, verzinkt
Lagerkapazität	Fässer à 200 Liter	Kleingebinde	Fässer à 200 Liter	Kanister à 30 Liter
Anzahl	4	–	2	4
Lagerkapazität zusätzlich	–	–	Fässer à 60 Liter	Kleingebinde
Anzahl	–	–	3	–
Auffangvolumen [l]	225	225	225	225
Traglast Fassauflage [kg]	350	–	350 / 120	–
Feldlast [kg]	1400	820	1060	820
Bestellnummer	114-698-A0	114-693-A0	114-694-A0	114-696-A0
Preis € / Stück	**569,-**	**854,-**	**612,-**	**814,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-55

Typ FR-K, für bis zu 9 Fässer à 60 Liter

- **zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und aggressiver Chemikalien**
- **für die liegende Lagerung von 60-Liter-Fässern und Kleingebinden**
- **für sicheres Abfüllen und Lagern**
- robustes Fassregal als Stahlkonstruktion mit Fassauflagen, verzinkt
- Auffangwanne aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- einfach und schnell zu montieren
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



Fassregal Typ FR-K 6-60 für 6 Fässer à 60 Liter, mit Auffangwanne aus Polyethylen

379,-

Bestell-Nr. 157-614-A0



Fassregal Typ FR-K 2-60 für 2 Fässer à 60 Liter, mit Auffangwanne aus Polyethylen, Gitterrost optional

263,-

Bestell-Nr. 157-586-A0









Typ	FR-K 2-60	FR-K 3-60	FR-K 6-60	FR-K 9-60
Lagerkapazität Fässer à 60 Liter	2	3	6	9
Maße außen B x T x H [mm]	755 x 795 x 1570	755 x 795 x 1570	1330 x 1168 x 1570	1330 x 1168 x 1570
Fachlast [kg]	120	120	360	360
Traglast Fassauflage [kg]	120	120	120	120
Auffangvolumen [l]	60	60	180	180
Bestellnummer	157-586-A0	157-595-A0	157-614-A0	149-267-A0
Preis € / Stück	**263,-**	**327,-**	**379,-**	**434,-**
Zubehör				
Bestellnummer Gitterrost: Kunststoff	150-861-A0	–	–	–
Preis € / Stück	**39,90**	**–**	**–**	**–**
Bestellnummer Gitterrost: verzinkt	101-583-A0	–	–	–
Preis € / Stück	**32,-**	**–**	**–**	**–**

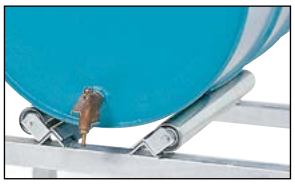
Gleich mitbestellen



Kannenträger aus PE,
Maße B x T x H (mm):
270 x 270 x 300,
Bestell-Nr. 114-902-A0,
€ 51,50



Kannenträger aus Stahl,
Maße B x T x H (mm):
280 x 270 x 300,
Bestell-Nr. 114-543-A0,
€ 55,60



Rollenauflage für die liegende Fasslagerung,
Bestell-Nr. 114-542-A0,
€ 106,-



Anfahrschutzecke,
Bestell-Nr. 203-606-A0,
€ 52,-

Fassregale mit Aufffangwannen aus Stahl finden Sie in unserem Online-Shop unter www.denios.de

DENIOS onlineshop



Fassregal Typ FR-S 6-60 für bis zu 6 Fässer à 60 Liter und Kleingebinde, Auffangwanne aus Stahl zum direkten Einstellen,
Bestell-Nr. 157-612-A0, € 499,-

Typ FR, für 60-l und 200-l-Fässer

- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- Traversen im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- verzinkte Fassauflagen mit Durchschubsicherung
- verzinkte Auffangwanne aus Stahl
- 100 mm Bodenfreiheit zur Vermeidung von Korrosion
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz.



Fassregal Typ FR-2014/4,
für 4 Fässer à 200 Liter (ohne Kannenträger),

962,-

Bestell-Nr. 199-609-A0



Fassregal Typ FR-2522/9,
für 9 Fässer à 200 Liter
(ohne Kannenträger)

1.408,-

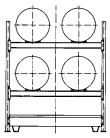
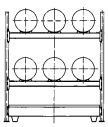
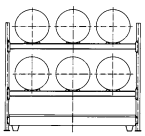
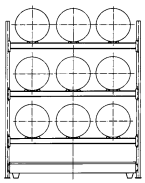
Bestell-Nr. 266-332-A0

Fassregale mit Aufffangwannen aus Kunststoff finden Sie in unserem Online-Shop unter www.denios.de

DENIOS onlineshop



Fassregal Typ FRP-2014/4 mit Regalwanne aus Kunststoff,
für 4 Fässer à 200 Liter,
Bestell-Nr. 201-613-A0, € 1.038,-

Typ	FR-2014/4	FR-2014/6	FR-2022/6	FR-2522/9
Lagerkapazität	Fässer à 200 Liter	Fässer à 60 Liter	Fässer à 200 Liter	Fässer à 200 Liter
Anzahl	4	6	6	9
Fachmaße B x T [mm]	1400 x 800	1400 x 800	2225 x 800	2225 x 800
Fachlast [kg]	700	1050	1050	1050
Traglast Fassauflage [kg]	350	350	350	350
Auffangvolumen [l]	410	410	560	560
Anzahl Lagerebenen	2	2	2	3
Maße außen B x T x H [mm]	1600 x 1300 x 2200	1600 x 1300 x 2200	2425 x 1300 x 2200	2425 x 1300 x 2700
Bestellnummer Grundfeld	199-609-A0	199-613-A0	266-328-A0	266-332-A0
Preis € / Stück	**962,-**	**1.028,-**	**1.229,-**	**1.408,-**
Maße außen B x T x H [mm]	1500 x 1300 x 2200	1500 x 1300 x 2200	2325 x 1300 x 2200	2325 x 1300 x 2700
Bestellnummer Anbaufeld	199-610-A0	199-614-A0	266-329-A0	266-333-A0
Preis € / Stück	**906,-**	**1.022,-**	**1.172,-**	**1.267,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-491

Typ RWP, Regalwannen aus Kunststoff

- **für bestehende Regalsysteme, die als Gefahrstofflager genutzt und gesetzeskonform umgerüstet werden sollen**
- **zugelassene Regalwannen für alle gängigen Regalfachbreiten**



ab 517,-

Regalwannen aus Polyethylen (PE) zum Einschieben unter vorhandene Regalsysteme, lieferbar in 5 Abmessungen.

- Regalbodenwanne zum Stellen unter vorhandene Palettenregale
- **zugelassen zur Lagerung aggressiver Chemikalien wie z.B. Säuren oder Laugen und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- 100 mm Bodenfreiheit für Transport und Regalbeschickung mit Gabelhubwagen



Die PE-Regalwannen sind innerbetrieblich problemlos per Gabelstapler zu transportieren.



Regalwanne Typ RWP 14.3
aus Polyethylen (PE)

517,-

Bestell-Nr. 201-369-A0



Regalwanne Typ RWP 27.11
aus Polyethylen (PE)

1.022,-

Bestell-Nr. 201-373-A0

Für Regale mit Fachbreite [mm]	**1400**	**1800**	**2200**	**2700**	**2700**
Typ	RWP 14.3	RWP 18.4	RWP 22.5	RWP 27.6	RWP 27.11
Maße außen B x T x H [mm]	1390 x 1315 x 315	1780 x 1315 x 315	2180 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 490
Auffangvolumen [l]	315	400	480	600	1000
Bestellnummer	201-369-A0	201-370-A0	201-371-A0	201-372-A0	201-373-A0
Preis € / Stück	**517,-**	**559,-**	**668,-**	**917,-**	**1.022,-**

Typ PRW, Regalwannen aus Stahl

- **für bestehende Regalsysteme, die als Gefahrstofflager genutzt und gesetzeskonform umgerüstet werden sollen**
- **zugelassene Regalwannen für alle gängigen Regalfachbreiten**



ab 487,-

Verzinkte Regalwannen zum Einschieben unter vorhandene Regalsysteme, lieferbar in 6 Abmessungen, optional auch mit PE-Einlegewannen und Gitterrosten als Stellebenen.

- Regalbodenwanne zum Stellen unter vorhandene Palettenregale
- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- geschweißte Konstruktion aus Stahl
- verzinkt für optimalen Korrosionsschutz
- 100 mm Bodenfreiheit für Transport und Regalbeschickung mit Gabelhubwagen
- säurebeständiger Auffangwanneneinsatz aus Polyethylen (PE) optional erhältlich



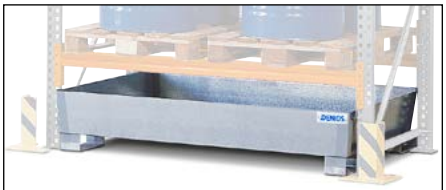
Säurebeständiger Auffangwanneneinsatz aus Polyethylen (PE) als Zubehör lieferbar.



Regalwanne Typ PRW 33 verzinkt (ohne Kannenträger)

487,-

Bestell-Nr. 108-971-A0



Regalwanne Typ PRW 43, verzinkt

496,-

Bestell-Nr. 108-972-A0



Regalwanne classic-line 3F

1.462,-

Bestell-Nr. 260-463-A0

Für Regale mit Fachbreite [mm]	**1400**	**1800**	**2200**	**2700**	**2700**	**3300**
Typ	PRW 33	PRW 43	PRW 53	PRW 65	classic-line 2F	classic-line 3F
Maße außen B x T x H [mm]	1380 x 1300 x 390	1780 x 1300 x 345	2180 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 485	3280 x 1300 x 422
Auffangvolumen [l]	410	460	560	700	1000	1000
Bestellnummer	108-971-A0	108-972-A0	108-973-A0	108-974-A0	260-449-A0	260-463-A0
Preis € / Stück	**487,-**	**496,-**	**609,-**	**667,-**	**859,-**	**1.462,-**
Zubehör	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff
Bestellnummer	114-330-A0	114-332-A0	114-334-A0	114-336-A0	114-437-A0	180-335-A0
Preis € / Stück	**469,-**	**622,-**	**657,-**	**692,-**	**828,-**	**1.022,-**

Regalwannen zum Auflegen auf Regaltraversen



Regalwannen Typ SRW aus lackiertem Stahl

Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) fordert der Gesetzgeber eine Stahl-Auffangwanne in Bodennähe, die ein ausreichendes Auffangvolumen gemäß WHG und TRGS 510 besitzt.

Typ KRW, Regalwannen aus Kunststoff

- **für bestehende Regalsysteme, die einfach und wirtschaftlich zum gesetzeskonformen Gefahrstofflager umgerüstet werden sollen**
- **Regalwanne zum Einhängen in Palettenregale, daher besonders platzsparend**

- hohe Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien wie Säuren oder Laugen
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- Die Regalwannen liegen auf den Regaltraversen auf und sind durch diese Bauweise vor Herabfallen geschützt.
- herausnehmbarer Gitterrost, wahlweise aus Stahl oder Kunststoff

ab 559,-



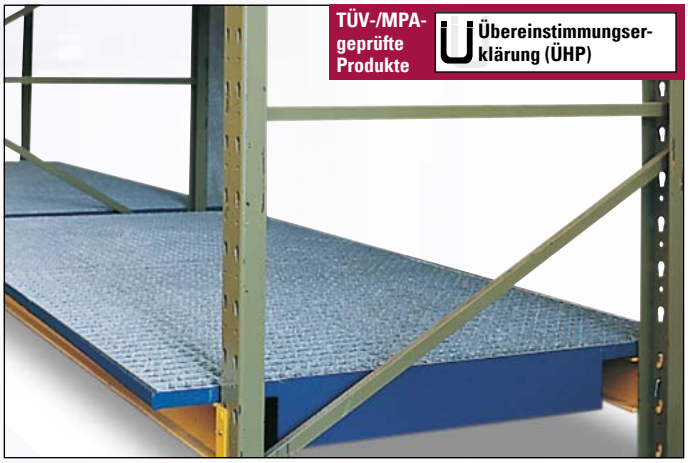
Regalwanne KRW aus Kunststoff

Typ SRW, Regalwannen aus Stahl

- **für bestehende Regalsysteme, die einfach und wirtschaftlich zum gesetzeskonformen Gefahrstofflager umgerüstet werden sollen**
- **Regalwanne zum Einhängen in Palettenregale, daher besonders platzsparend**

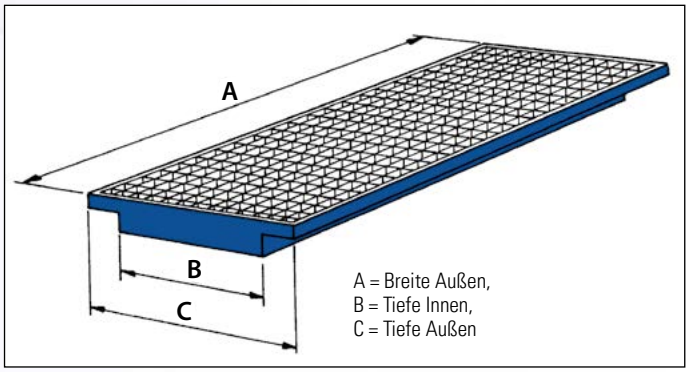
- zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- geschweißte Konstruktion aus Stahl
- Korrosionsschutz durch hochwertige Lackierung, enzianblau (RAL 5010)
- Die Regalwannen liegen auf den Regaltraversen auf und sind durch diese Bauweise vor Herabfallen geschützt.
- herausnehmbarer feuerverzinkter Gitterrost als Stellebene

ab 599,-



Regalwanne Typ SRW aus Stahl

Vorhandene Regale für wassergefährdende Stoffe müssen gemäß WHG mit Auffangwannen nachgerüstet werden. Nennen Sie uns die Maße A bis C Ihres Regales und wir helfen Ihnen gern bei der Auswahl der optimalen Wannengröße.



Typ*	KRW 18.11	KRW 18.11	KRW 27.11	KRW 27.11	SRW 18.8	SRW 18.11	SRW 26.8	SRW 26.11	SRW 27.8	SRW 27.11
Werkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Gitterrost**	verzinkt	Kunststoff	verzinkt	Kunststoff	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Breite Außen [mm]	1780	1780	2680	2680	1780	1780	2580	2580	2680	2680
Tiefe Außen [mm]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Tiefe Innen [mm]	900	900	900	900	650	900	650	900	650	900
Höhe Außen [mm]	250	275	190	215	245	185	185	145	175	140
Auffangvolumen [l]	225	225	225	225	220	220	220	220	220	220
Traglast gesamt [kg]	800	800	800	800	2000	2000	3000	3000	3000	3000
Bestellnummer	179-585-A0	179-586-A0	179-587-A0	179-588-A0	115-105-A0	115-106-A0	115-107-A0	115-109-A0	115-110-A0	115-111-A0
Preis € / Stück	**559,-**	**569,-**	**707,-**	**719,-**	**599,-**	**607,-**	**742,-**	**756,-**	**759,-**	**769,-**

*Auf Anfrage auch mit größerem Auffangvolumen und / oder Sondermaßen lieferbar

**Kunststoff-Gitterrost für die Einlagerung von Gebinden auf Palette

RAL GÜTEZEICHEN RAL-RG 614/2 (H21) | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | DENIOS-Garantie 5 Jahre

Palettenregale Typ PR, mit Auffangwanne aus Stahl

- **zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) und von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**



Palettenregal Typ PR 27.37, bestehend aus Grund- und Anbaufeld.

- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- Traversen im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- Durchschubsicherung in jeder Lagerebene
- verzinkte Auffangwanne aus Stahl
- 100 mm Bodenfreiheit zur Vermeidung von Korrosion
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

ab 1.168,-



Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

Palettenregal Typ PR 33.25, Grundfeld (ohne Anfahrschutzecken), Bestell-Nr. 199-723-A0, € 2.296,-





Durch Gitterroste (als Zubehör lieferbar), können auch Einzelgebinde, Gitterboxen oder Fassböcke zur liegenden Fasslagerung in das Regal gestellt werden.

Typ	PR 18.25	PR 18.37	PR 27.25	PR 27.37	PR 33.25	PR 33.37
Lagerkapazität Europaletten	4	6	6	9	6	9
Lagerkapazität alternativ Chemiepaletten	2	3	4	6	6	9
Fachmaße B x T [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Fachlast [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Auffangvolumen [l]	460	460	660	660	1000	1000
Anzahl Lagerebenen	2	3	2	3	2	3
Grundfeld						
Maße außen B x T x H [mm]	2025 x 1300 x 2700	2025 x 1300 x 3800	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800	3500 x 1300 x 2700	3500 x 1300 x 3800
Bestellnummer	266-311-A0	266-313-A0	199-629-A0	199-631-A0	199-723-A0	199-725-A0
Preis € / Stück	**1.168,-**	**1.423,-**	**1.317,-**	**1.638,-**	**2.296,-**	**2.566,-**
Anbaufeld						
Maße außen B x T x H [mm]	1925 x 1300 x 2700	1925 x 1300 x 3800	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800	3400 x 1300 x 2700	3400 x 1300 x 3800
Bestellnummer	266-312-A0	266-314-A0	199-630-A0	199-632-A0	199-724-A0	199-726-A0
Preis € / Stück	**1.069,-**	**1.328,-**	**1.223,-**	**1.537,-**	**2.217,-**	**2.462,-**
Zubehör	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt
Bestellnummer	200-237-A0	200-237-A0	120-232-A0	120-232-A0	145-616-A0	145-616-A0
Preis € / Stück	**167,-**	**167,-**	**213,-**	**213,-**	**256,-**	**256,-**

Palettenregale Typ PRP, mit Auffangwanne aus Kunststoff

- **zugelassen zur Lagerung aggressiver Chemikalien wie z.B. Säuren oder Laugen und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**

- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- Traversen durch 50 mm Rasterlochung höhenverstellbar
- Durchschubsicherung in jeder Lagerebene
- Auffangwanne aus Polyethylen (PE)
- 100 mm Bodenfreiheit für einfachen Transport
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz



Palettenregal Typ PRP 27.44, Grundfeld,
Bestell-Nr. 201-635-A0, € 2.032,-

ab 1.262,-



Palettenregal Typ PRP 27.27, Grundfeld,
Bestell-Nr. 201-633-A0, € 1.672,-

Gleich mitbestellen



Anfahrschutzecke

52,-	**Bestell-Nr. 203-606-A0**

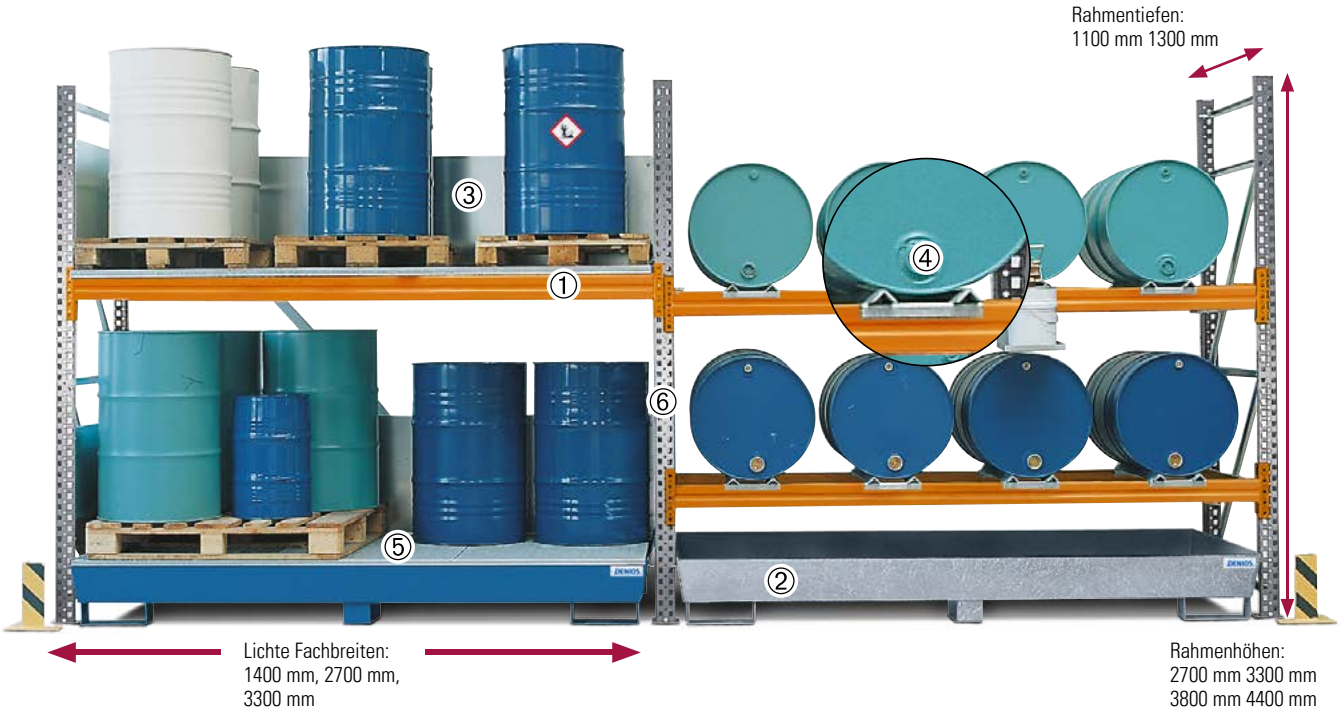
Typ	**PRP 18.25**	**PRP 18.37**	**PRP 27.25**	**PRP 27.37**	**PRP 27.27**	**PRP 27.44**
Lagerkapazität Europaletten	4	6	6	9	6	9
Lagerkapazität alternativ Chemiepaletten	2	3	4	6	4	6
Fachmaße B x T [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100
Fachlast [kg]	2200	2200	3540	3540	3540	3540
Auffangvolumen [l]	400	400	600	600	1100	1100
Anzahl Lagerebenen	2	3	2	3	2	3
Grundfeld						
Maße außen B x T x H [mm]	2025 x 1315 x 2700	2025 x 1315 x 3800	2900 x 1315 x 2700	2900 x 1315 x 3800	2900 x 1315 x 2700	2900 x 1315 x 4400
Bestellnummer	266-315-A0	266-317-A0	201-625-A0	201-627-A0	201-633-A0	201-635-A0
Preis € / Stück	**1.262,-**	**1.517,-**	**1.556,-**	**1.889,-**	**1.672,-**	**2.032,-**
Anbaufeld						
Maße außen B x T x H [mm]	1925 x 1315 x 2700	1925 x 1315 x 3800	2800 x 1315 x 2700	2800 x 1315 x 3800	2800 x 1315 x 2700	2800 x 1315 x 4400
Bestellnummer	266-316-A0	266-318-A0	201-626-A0	201-628-A0	201-634-A0	201-636-A0
Preis € / Stück	**1.174,-**	**1.442,-**	**1.454,-**	**1.797,-**	**1.568,-**	**1.896,-**
Zubehör	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	Gitterrostboden / Ebene, verzinkt
Bestellnummer	200-237-A0	200-237-A0	120-232-A0	120-232-A0	120-232-A0	120-232-A0
Preis € / Stück	**167,-**	**167,-**	**213,-**	**213,-**	**213,-**	**213,-**

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Combi-Regale - Das multifunktionale Lagersystem

- **Kombinieren Sie Ihr individuelles Regal aus Grund- und Anbaufeldern**

Combi-Regale lassen sich je nach Bedarf individuell zusammenstellen.
Ob IBC-Lagerung, stehende oder liegende Fasslagerung: Sie erhalten große Lagerkapazitäten auf kleinstem Raum. Sämtliche Regale sind zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen zugelassen und ab einer lichten Fachbreite von 2700 mm zusätzlich zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226).



① Traversen pulverbeschichtet rotorange (RAL 2001), im Raster von 50 mm höhenverstellbar
② Auffangwanne aus Stahl, wahlweise verzinkt oder lackiert
③ Einleitbleche mit integrierter Durchschubsicherung (Typ K, Typ S)
④ verzinkte Fassauflagen mit Durchschubsicherung (Typ L)
⑤ feuerverzinkter Gitterrost als Stellebene (Typ K, Typ S)
⑥ Regalrahmen verzinkt

Combi-Regale Typ K, für IBC-Lagerung



Combi-Regal Typ K,
für bis zu 6 IBC à 1000 Liter

Combi-Regale Typ S, für stehende Fasslagerung



Combi-Regal Typ S,
für bis zu 24 Fässer à 200 Liter

Combi-Regale Typ L, für liegende Fasslagerung



Combi-Regal Typ L,
für bis zu 12 Fässer à 200 Liter

Typ K, zur Lagerung von IBC

Combi-Regale Typ K für die sichere Lagerung von bis zu 6 IBC à 1000 Liter zählen zu den beliebtesten Regalen bei unseren Kunden. Sie sind sehr stabil und verfügen über hohe Fachlasten bis zu 3250 kg. Kombinieren auch Sie Ihr individuelles Gefahrstoffregal und stellen Sie Grund- und Anbaufelder dieser beiden Regaltypen speziell für Ihren Bedarf zusammen.

- **Kombinieren Sie unsere Besten**
- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche, 3-seitig umlaufend je Lagerebene, mit integrierter Durchschubsicherung
- Lagerebenen mit herausnehmbaren verzinkten Gitterrostböden ausgestattet, die unterste hat eine Auffangwanne.
- geeignet zum Einstellen von Euro- oder Chemiepaletten
- Traversen im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz



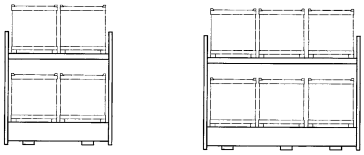
Combi-Regal Typ 3 K6-I, Grundfeld in Kombination mit Combi-Regal Typ 3 K4-I.13, Anbaufeld (Anfahrschutzecken optional)

Gleich mitbestellen



Anfahrschutzecke

52,-	Bestell-Nr. 203-606-A0



Typ*	3 K4-I.13	3 K6-I
Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	4	6
Fachmaße B x T [mm]	2700 x 1300	3300 x 1300
Fachlast [kg]	3000	3250
Traglast Auffangwanne [kg]	3600	5400
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Grundfeld		
Maße außen B x T x H [mm]	2900 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	209-419-A0	199-729-A0
Preis € / Stück	**2.344,-**	**3.168,-**
Maße außen B x T x H [mm]	2900 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	209-421-A0	199-731-A0
Preis € / Stück	**2.568,-**	**3.212,-**
Anbaufeld		
Maße außen B x T x H [mm]	2800 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	209-420-A0	199-730-A0
Preis € / Stück	**2.176,-**	**2.993,-**
Maße außen B x T x H [mm]	2800 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	209-422-A0	199-732-A0
Preis € / Stück	**2.397,-**	**3.061,-**
Zubehör	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff
Bestellnummer	114-437-A0	180-335-A0
Preis € / Stück	**828,-**	**1.022,-**

*Combi-Regale dieser Seite sind kombinierbar



Combi-Regal Typ 3 K6-I, Grundfeld (Anfahrschutzecken optional), Bestell-Nr. 199-729-A0, € 3.168,-

Für die Lagerung von Säuren und Laugen empfiehlt sich ein Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, siehe Tabelle "Zubehör".

RAL GÜTEZEICHEN RAL-RG 614/2 (H21)

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Typ K, zur Lagerung von IBC

- **Kombinieren Sie Ihr individuelles Regal aus Grund- und Anbaufeldern**
- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche, 3-seitig umlaufend je Lagerebene, mit integrierter Durchschubsicherung
- Lagerebenen mit herausnehmbaren verzinkten Gitterrostböden ausgestattet, die unterste hat eine Auffangwanne.
- geeignet zum Einstellen von Euro- oder Chemiepaletten
- Traversen im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



Combi-Regal Typ 4 K6-I, Grundfeld mit lackierter Auffangwanne (Anfahrschutzecken optional), Bestell-Nr. 200-023-A0, € 3.083,-

Gleich mitbestellen



INNOVATION

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard®
- vollkommen autark und sofort einsatzbereit,
Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

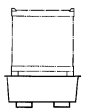
siehe Seite **488-489**

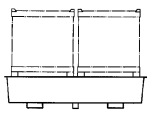


Combi-Regal Typ 3 K4-I, Grundfeld mit verzinkter Auffangwanne (Anfahrschutzecken optional), Bestell-Nr. 199-647-A0, € 2.337,-



IBC-Station DENIOS classic-line 2F als Lagerstation





Typ	IBC-Stationen DENIOS classic-line F	IBC-Stationen DENIOS classic-line 2F
Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	1	2
Maße außen B x T x H [mm]	1350 x 1300 x 915	2680 x 1300 x 480
Traglast gesamt [kg]	2000	4000
Auffangvolumen [l]	1000	1000
Bestellnummer pulverbeschichtet	259-387-A0	259-397-A0
Preis € / Stück	**835,-**	**919,-**
Bestellnummer verzinkt	259-388-A0	259-398-A0
Preis € / Stück	**985,-**	**1.089,-**

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

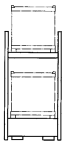


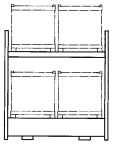
Combi-Regal Typ 3 K4-I, Grundfeld mit lackierter Auffangwanne (Anfahrschutzecken optional), Bestell-Nr. 199-657-A0, € 2.225,-

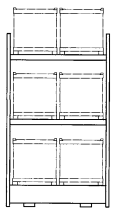


Combi-Regal Typ 3 K2-I, Grundfeld mit lackierter Auffangwanne, Bestell-Nr. 201-876-A0, € 1.495,-

ab 1.495,-







Typ	3 K2-I	3 K4-I	4 K6-I
Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	2	4	6
Fachmaße B x T [mm]	1400 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100
Fachlast [kg]	1400	3000	3000
Traglast Auffangwanne [kg]	1800	3600	3600
Auffangvolumen [l]	1000	1000	1000
Grundfeld			
Maße außen B x T x H [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	201-876-A0	199-657-A0	200-023-A0
Preis € / Stück	**1.495,-**	**2.225,-**	**3.083,-**
Maße außen B x T x H [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	201-878-A0	199-647-A0	200-025-A0
Preis € / Stück	**1.667,-**	**2.337,-**	**3.197,-**
Anbaufeld			
Maße außen B x T x H [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	201-877-A0	199-658-A0	200-024-A0
Preis € / Stück	**1.336,-**	**2.057,-**	**2.927,-**
Maße außen B x T x H [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	201-879-A0	199-648-A0	200-026-A0
Preis € / Stück	**1.494,-**	**2.178,-**	**3.050,-**
Zubehör	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff
Bestellnummer	114-434-A0	114-437-A0	114-437-A0
Preis € / Stück	**625,-**	**828,-**	**828,-**

Gleich mitbestellen



Anfahrschutzecke

52,-	Bestell-Nr. 203-606-A0

Für die Lagerung von Säuren und Laugen empfiehlt sich ein Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, siehe Tabelle "Zubehör".

RAL GÜTEZEICHEN RAL-RG 614/2 (H21)

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte — Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Typ L, zur Lagerung von liegenden Fässern

- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- verzinkte Fassauflagen mit Durchschubsicherung
- Traversen im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

ab 2.138,-

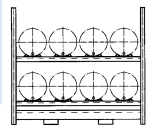


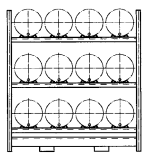
Combi-Regal Typ 3 L12-I,
Grundfeld (Kannenträger optional),
Bestell-Nr. 199-655-A0, € 2.778,-



Combi-Regal Typ 2 L8-I, Grundfeld, für liegende Fasslagerung in Kombination mit Combi-Regal Typ 2 S16-I, Anbaufeld, für stehende Fasslagerung (Kannenträger und Anfahrschutzecken optional)

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz





Typ	2 L8-I	3 L12-I
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	8	12
Fachmaße B x T [mm]	2700 x 1100	2700 x 1100
Fachlast [kg]	1400	1400
Traglast Fassauflage [kg]	350	350
Auffangvolumen [l]	480	480
Grundfeld		
Maße außen B x T x H [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	199-653-A0	199-655-A0
Preis € / Stück	**2.138,-**	**2.778,-**
Maße außen B x T x H [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	199-643-A0	199-645-A0
Preis € / Stück	**2.278,-**	**2.862,-**
Anbaufeld		
Maße außen B x T x H [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	199-654-A0	199-656-A0
Preis € / Stück	**2.062,-**	**2.627,-**
Maße außen B x T x H [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3300
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	199-644-A0	199-646-A0
Preis € / Stück	**2.139,-**	**2.677,-**
Zubehör	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff
Bestellnummer	115-537-A0	115-537-A0
Preis € / Stück	**657,-**	**657,-**

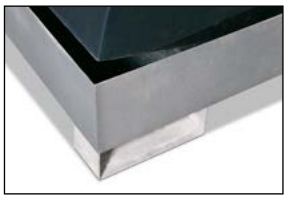
Gleich mitbestellen



Fassauflage mit Staplertaschen für die Regalbeschickung mittels Gabelstapler, inkl. Spanngurt,
Bestell-Nr. 200-459-A0, € 133,-



Rollenauflage für die liegende Fasslagerung,
Bestell-Nr. 114-542-A0, € 106,-



Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff,
Bestell-Nr. 115-537-A0, € 657,-



Kannenträger aus Stahl,
Maße B x T x H (mm):
280 x 270 x 300,
Bestell-Nr. 114-543-A0, € 55,60

Typ S, zur Lagerung von stehenden Fässern

- **Kombinieren Sie Ihr individuelles Regal aus Grund- und Anbaufeldern**
- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche, 3-seitig umlaufend je Lagerebene, mit integrierter Durchschubsicherung
- Lagerebenen mit herausnehmbaren verzinkten Gitterrostböden ausgestattet, die unterste hat eine Auffangwanne.
- geeignet zum Einstellen von Euro- oder Chemiepaletten
- Traversen im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



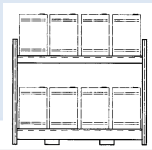
Combi-Regal Typ 4 S24-I,
Grundfeld (Anfahrschutzecken optional),
Bestell-Nr. 199-651-A0, € 2.448,-

Alle Regale verzinkt für optimalen Korrosionsschutz



ab 1.927,-

Combi-Regal Typ 2 S16-I, Grundfeld mit Anbauelement, geeignet zur stehenden Fasslagerung direkt auf dem Gitterrost oder auf Euro- oder Chemiepaletten (Anfahrschutzecken optional)



Typ	2 S16-I	4 S24-I
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	16	24
Fachmaße B x T [mm]	2700 x 1100	2700 x 1100
Fachlast [kg]	3000	3250
Traglast Auffangwanne [kg]	2000	2000
Auffangvolumen [l]	480	480
Grundfeld		
Maße außen B x T x H [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	199-649-A0	199-651-A0
Preis € / Stück	**1.927,-**	**2.448,-**
Maße außen B x T x H [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	199-639-A0	199-641-A0
Preis € / Stück	**2.032,-**	**2.515,-**
Anbaufeld		
Maße außen B x T x H [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800
Bestellnummer Auffangwanne: lackiert	199-650-A0	199-652-A0
Preis € / Stück	**1.817,-**	**2.276,-**
Maße außen B x T x H [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800
Bestellnummer Auffangwanne: verzinkt	199-640-A0	199-642-A0
Preis € / Stück	**1.877,-**	**2.349,-**
Zubehör	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff	Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff
Bestellnummer	115-537-A0	115-537-A0
Preis € / Stück	**657,-**	**657,-**

Gleich mitbestellen



Anfahrschutzecke

52,-	Bestell-Nr. 203-606-A0

Für die Lagerung von Säuren und Laugen empfiehlt sich ein Auffangwanneneinsatz aus Kunststoff, siehe Tabelle "Zubehör".

Typ PO

- **Mit Palettenregalen sparen Sie Platz, reduzieren Durchlaufzeiten, verbessern Arbeitsabläufe und steigern somit die Produktivität.**



Palettenregal Typ PO, Grundfeld

- stabiles Regalsystem für alle praxisüblichen Ladehilfsmittel wie Euro- und Gitterboxpaletten
- ideal für effiziente, geordnete und anpassungsfähige Palettenlagerung
- Regalrahmen verzinkt, Traversen pulverbeschichtet, rotorange (RAL 2001)
- Traversen im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- individuell erweiterbar
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

Anfahrschutzecke, Bestell-Nr. 203-606-A0, € 52,-



Euro-Gitterbox-Tauschpalette gemäß UIC-Norm 435-3, ideal für Lager- und Transportzwecke, Bestell-Nr. 129-203-A0, € 228,-

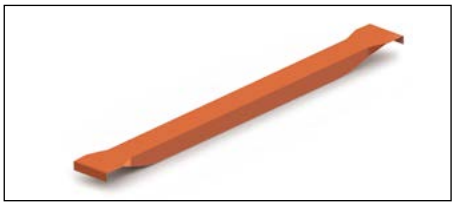
Weiterer Regalanfahrschutz ab Seite **693**

Weitere Informationen siehe Seite **655**

Gleich mitbestellen



Verzinkte Fachböden ermöglichen ein direktes Einlagern von einzelnen Packstücken o. ä., siehe Tabelle; nicht für Palettenlagerung und Staplerbedienung geeignet.



Tiefenauflagen ermöglichen das sichere Einlagern von unterschiedlich großen Paletten und die Quereinlagerung von Europaletten.
Bestell-Nr. 199-712-A0, € 39,-



Verzinkter Gitterrostboden, um Lagergüter unterschiedlicher Größen unkompliziert einstellen zu können oder um Kommissionsbereiche im Regal zu schaffen, siehe Tabelle.



Durchschubsicherungen verhindern ein versehentliches Durchschieben der Ladungsträger / Paletten, siehe Tabelle.



Rahmenerhöhung um 500 mm. So wird sichergestellt, dass der geforderte Herabfallschutz von min. 500 mm ab Oberkante der oberen Quertraverse eingehalten wird.
Bestell-Nr. 199-670-A0, € 52,50



Winkelauflagen sind zur Einlagerung von Gitterboxen im Regal erforderlich. Die seitliche Führung der Winkelauflage sorgt für eine sichere Lagerung der Gitterbox. Bestell-Nr. 199-673-A0, € 87,50



Palettenregal Typ PO,
Grund- und Anbaufeld

Jedes Regalfeld wird mit 2 Traversenpaaren geliefert, weitere können zusätzlich integriert werden (s. Tabelle, Zubehör)

Typ	PO 18.25	PO 18.37	PO 27.25	PO 27.37	PO 33.25	PO 33.37
Fachmaße B x T [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Fachlast [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3780
Feldlast [kg]	4400	4400	7080	7080	7560	7560
Grundfeld						
Maße außen B x T x H [mm]	2025 x 1100 x 2700	2025 x 1100 x 3800	2900 x 1100 x 2700	2900 x 1100 x 3800	3500 x 1100 x 2700	3500 x 1100 x 3800
Bestellnummer	266-319-A0	266-321-A0	199-699-A0	199-705-A0	199-701-A0	199-707-A0
Preis € / Stück	**373,-**	**483,-**	**453,-**	**562,-**	**613,-**	**706,-**
Anbaufeld						
Maße außen B x T x H [mm]	1925 x 1100 x 2700	1925 x 1100 x 3800	2800 x 1100 x 2700	2800 x 1100 x 3800	3400 x 1100 x 2700	3400 x 1100 x 3800
Bestellnummer	266-320-A0	266-322-A0	199-700-A0	199-706-A0	199-702-A0	199-708-A0
Preis € / Stück	**289,-**	**379,-**	**359,-**	**449,-**	**492,-**	**579,-**
Zubehör						
Bestellnummer Durchschubsicherung, verzinkt	266-325-A0	266-325-A0	199-540-A0	199-540-A0	199-545-A0	199-545-A0
Preis € / Stück	**27,50**	**27,50**	**34,-**	**34,-**	**41,50**	**41,50**
Bestellnummer zusätzliches Traversenpaar	266-323-A0	266-323-A0	199-710-A0	199-710-A0	199-711-A0	199-711-A0
Preis € / Paar	**87,-**	**87,-**	**124,-**	**124,-**	**204,-**	**204,-**
Bestellnummer Fachböden / Ebene, verzinkt	199-674-A0	199-674-A0	199-675-A0	199-675-A0	199-676-A0	199-676-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**142,-**	**207,-**	**207,-**	**266,-**	**266,-**
Bestellnummer Gitterrostboden / Ebene, verzinkt	200-237-A0	200-237-A0	120-232-A0	120-232-A0	145-616-A0	145-616-A0
Preis € / Stück	**167,-**	**167,-**	**213,-**	**213,-**	**256,-**	**256,-**

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unseren 3 Schritten zum passenden Schrank

1. Welcher Schranktyp wird benötigt?

Welchen Sicherheitsschrank Sie benötigen, hängt natürlich maßgeblich von den Eigenschaften der Stoffe ab, die Sie einlagern wollen. Um den geeigneten Schranktyp auszuwählen, gehen Sie am besten von dem größten Gefahrenpotential aus, das der einzulagernde Stoff birgt. Der folgende Leitfaden bietet Ihnen Hilfestellung bei der Vorgehensweise und zeigt Ihnen passende Produktbeispiele an.

Die Lagerung explosiver Stoffe in Gefahrstoffschränken ist nicht zulässig; die Lagerung von Peroxiden nicht empfohlen.

Start!
Welchen Stoff möchten Sie lagern?

Druckgase — Ja → **Gasflaschenschränke mit Brandschutz nach EN 14470-2**
siehe Seite 516



Nein

Aerosolpackungen, entzündbare Stoffe — Ja → **Zusammenlagerung mit toxischen oder ätzenden Stoffen***

Ja → **Feuerbeständige Kombi-Gefahrstoffschränke nach EN 14470-1**
ab Seite 150



Nein

Zusammenlagerung mit wassergefährdenden Stoffen*

Ja → **Chemikalienschränke mit Sicherheitsbox nach EN 14470-1**
siehe Seite 144



Nein → **Sicherheitsschränke mit Brandschutz nach EN 14470-1**
siehe Seite 148



Nein

Toxische Stoffe — Ja → **Zusammenlagerung mit Säuren und Laugen***

Nein → **Zusammenlagerung mit wassergefährdenden Stoffen***

Nein

Säuren und Laugen — Ja → **Kunststoff- oder Edelstahlschränke, oder:**
siehe Seite 136



Nein → **Kunststoffschränke**
siehe Seite 131



Nein → **Chemikalienschränke Systema**
siehe Seite 124



Nein

Wassergefährdende Stoffe — Ja → **Chemikalienschränke Easy**
siehe Seite 120



HINWEIS: Beachten Sie bei der Zusammenlagerung von Gefahrstoffen unbedingt die Vorgaben der TRGS 510, Abschnitt 7. Abweichungen von den Zusammenlagerungsregeln sind zulässig, wenn nicht mehr als 400 kg Gefahrstoffe gelagert werden, davon höchstens 200 kg je Lagerklasse. Eine Zusammenlagerung verschiedener Chemikalien in Sicherheitsschränken ist somit prinzipiell möglich.

Ja → **Kombischränke**
siehe Seite 140



2. Welche Ausstattung wird benötigt?



Technische Lüftung

Je nach Modell verfügen Sicherheitsschränke über eine natürliche Lüftung oder Abluftanschlüsse zur Entlüftung nach außen. Mit dem DENIOS Umluftfilteraufsatz ist es zudem möglich, eine technische Entlüftung ohne aufwendige Abluftanlage und unter Vermeidung von Explosionsschutzmaßnahmen kostengünstig sicherzustellen.

Bedarfsgerechte Türausführung

Manuell bedienbare Flügeltüren (1- oder 2-flügelig) sind die gängigste Variante. Als platzsparende Lösung bei eingeschränkten Raumverhältnissen bieten wir auch Modelle mit Falttüren, Schiebetüren, Jalousien oder Vertikalauszügen an.

Durchdachte Raumaufteilung

Zusätzliche Fachböden, Auffangwannen und Auszugsböden sind je nach Modell optional konfigurierbar bzw. als Zubehör erhältlich.

Effektive Leckage-Prävention

Auffangwannen aus Stahl oder Kunststoff kommen in allen Arten von Sicherheitsschränken für entzündliche Flüssigkeiten, nicht entzündliche Chemikalien oder bei korrosiven Stoffen wie Säuren und Laugen zum Einsatz.

Unterfahrbarkeit gewünscht?

Der Sockel ermöglicht das einfache Unterfahren per Hubwagen und macht Paletten zum innerbetrieblichen Transport des Schrankes überflüssig.

3. Welche Maße und Kapazität muss der Schrank aufweisen?

Je nach der zu lagernden Menge und dem Raumangebot am Einsatzort fällt die Kundenentscheidung in der Regel zwischen einem klassischen Schrank, der direkt neben der Werkbank oder dem Arbeitstisch aufgestellt werden kann (je nach Modell in verschieden breiten Ausführungen erhältlich), einem Unterbauschrank oder einem Hängeschrank, der direkt an der Wand befestigt wird. Wer nicht nur Kleingebinde, sondern auch Fässer am Arbeitsplatz lagern möchte, setzt einen Fasslagerschrank ein, der speziell auf die Lagerung von 200-Liter-Fässern ausgelegt ist.



Die neueste Innovation bei den Sicherheitsschränken mit Brandschutz: Der Scoper mit Vertikalauszugstechnik – ein echtes Raumwunder, das an jeden Arbeitsplatz passt. Neugierig? Mehr zum Scoper erfahren Sie ab Seite 168.

Nicht suchen! Finden!

Mit nur wenigen Klicks zum passenden Schrank!
Beschleunigen Sie jetzt Ihren Auswahlprozess! Mit unserem Produktfinder für Gefahrstoffschränke finden Sie schnell und gezielt Ihr Wunschprodukt.



» **denios.shop/schraenke**

Wir beraten Sie gerne!

Sie wollen sich ganz sicher sein? Nutzen Sie unsere Beratung!
Für die aktive Lagerung entzündlicher Stoffe bieten wir Brandschutzlager mit einem komfortablen Platzangebot und entsprechender Sicherheitsausstattung an.



0800 753-000-3

Chemikalienschränke Protect

sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

Zertifiziert und zugelassen. Umweltschutz und Sicherheit auf höchstem Niveau.
» denios.shop/zertifikate



- Flügeltüren mit Sicherheitsschloss und abgedecktem Schließgestänge
- Vollausstattung mit Auffangwannen
- stabile Stahlblechkonstruktion, geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)
- Auffangwannen höhenverstellbar

Gleich mitbestellen



INNOVATION

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**

Die höhenverstellbaren Auffangwannen sind dicht geschweißt und nehmen eventuell auftretende Flüssigkeitsverluste sicher auf, Typ CS 104.

TOP-PRODUKT

419,-

Bestell-Nr. 201-960-A0



Die praktische Höhe von 1100 mm (Typ CS 102) ermöglicht die Aufstellung z.B. unter Fenstern oder Regalen.

ab 369,-

Typ	CS 104 Protect	CS 102 Protect
Ausstattung	3 Auffangwannen, 1 Bodenwanne	1 Auffangwanne, 1 Bodenwanne
Türversion	Flügeltür	Flügeltür
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 500 x 1950	1000 x 500 x 1100
Traglast Auffangwanne [kg]	75	75
Auffangvolumen Auffangwanne [l]	20	20
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	30	30
Bestellnummer	201-960-A0	202-147-A0
Preis € / Stück	**419,-**	**369,-**
Zubehör		
Bestellnummer zusätzliche Auffangwanne	206-324-A0	206-324-A0
Preis € / Stück	**59,50**	**59,50**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Auffang- und Bodenwanne	202-146-A0	202-146-A0
Preis € / Stück	**63,-**	**63,-**
Bestellnummer PE-Einlegewanne für Auffangwanne	207-326-A0	207-326-A0
Preis € / Stück	**90,50**	**90,50**
Bestellnummer PE-Einlegewanne für Bodenwanne	207-325-A0	207-325-A0
Preis € / Stück	**98,-**	**98,-**

Chemikalienschränke View, mit Acrylglastüren

Acrylglastüren erleichtern den schnellen Überblick

- Korpus aus Feinstahlblech mit robuster, hochwertiger Strukturlackierung, Korpus enzianblau (RAL 5010), Türen lichtgrau (RAL 7035)
- permanenter Luftaustausch durch Lüftungsgitter in den Türen
- komplett montierte Anlieferung



Optik und Sicherheit ergänzen sich ideal - der Chemikalienschrank View verfügt über eine stabile Stahlblechkonstruktion in Kombination mit Türen inkl. Acrylglaseinsätzen.



Gleich mitbestellen



Lochblecheinsätze sichern die Lagerware vor evt. ausgelaufenen Flüssigkeiten (nicht in Kombination mit PE-Einlegewannen nutzbar).



PE-Einlegewannen zur sicheren Lagerung aggressiver Flüssigkeiten.

Typ	CS 104G View
Ausstattung	3 Auffangwannen, 1 Bodenwanne
Türversion	Flügeltür mit Glaseinsatz
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 500 x 1950
Traglast Auffangwanne [kg]	75
Auffangvolumen Auffangwanne [l]	20
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	30
Bestellnummer	219-291-A0
Preis € / Stück	**595,-**
Zubehör	
Bestellnummer zusätzliche Auffangwanne	206-324-A0
Preis € / Stück	**59,50**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Auffang- und Bodenwanne	202-146-A0
Preis € / Stück	**63,-**
Bestellnummer PE-Einlegewanne für Auffangwanne	207-326-A0
Preis € / Stück	**90,50**
Bestellnummer PE-Einlegewanne für Bodenwanne	207-325-A0
Preis € / Stück	**98,-**

Chemikalienschrank Easy, mit Flügeltüren

Für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

- Flügeltüren mit Sicherheitsschloss und abgedecktem Schließgestänge
- Korpus aus Feinstahlblech mit robuster, hochwertiger Strukturlackierung, Korpus enzianblau (RAL 5010), Türen lichtgrau (RAL 7035)
- permanenter Luftaustausch durch Lüftungsgitter in den Türen
- komplett montierte Anlieferung
- ausgestattet mit 3 Einlegeböden (höhenverstellbar im Raster von 25 mm) und einer geprüften Bodenwanne (gemäß Stawa-R)



TOP-PRODUKT

395,-

Bestell-Nr. 201-936-A0

Chemikalienschrank Easy - der Allrounder für Werkstatt und Labor. Die Kombination von Einlegeböden und Bodenwanne bietet sicheren Lagerraum, ganz in der Nähe des Arbeitsplatzes.



Der bewährte Allrounder für die preisleistungsorientierte Lagerung.

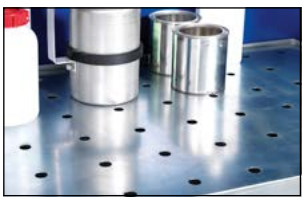
Materialschränke ohne Auffangwannen

siehe Seite **678**



Typ	**CS 103**
Ausstattung	3 Einlegeböden, 1 Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 500 x 1950
Traglast Einlegeboden [kg]	75
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	30
Bestellnummer	201-936-A0
Preis € / Stück	**395,-**
Zubehör	
Bestellnummer Zusätzlicher Einlegeboden	206-953-A0
Preis € / Stück	**29,50**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Bodenwanne	202-122-A0
Preis € / Stück	**63,-**
Bestellnummer PE-Einlegewanne für Bodenwanne	207-325-A0
Preis € / Stück	**98,-**

Gleich mitbestellen



Lochblecheinsätze sichern die Lagerware vor evt. ausgelaufenen Flüssigkeiten (nicht in Kombination mit PE-Einlegewannen nutzbar).



PE-Einlegewannen zur sicheren Lagerung aggressiver Flüssigkeiten.

Chemikalienschränke

- sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510
- Korpus aus Feinstahlblech mit robuster, hochwertiger Strukturlackierung, Korpus enzianblau (RAL 5010), Türen lichtgrau (RAL 7035)
- stabile Stahlblechkonstruktion, geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)
- Ideal für Kleinstmengen und kleine Behälter

Passendes Zubehör gibt's im Shop!
» denios.shop/chemikalienschraenke

Hängeschrank Mini, Typ CS 100

- platzsparend, in der Nähe des Arbeitsplatzes anbringbar
- inkl. Montagematerial
- Flügeltüren mit Sicherheitsschloss

NEU

299,-

Bestell-Nr. 250-587-A0



Kleinteillagerschrank Shorty, Typ CS 120-4

- herausnehmbare Auffangwannen, ideal für eine eventuelle Säuberung
- getrennte, übersichtliche Sortierung und Lagerung von Gefahrstoffen
- Flügeltüren mit Sicherheitsschloss
- Lochblecheinsatz optional lieferbar

NEU

676,-

Bestell-Nr. 250-588-A0



Depot, Typ KT

- Depot für die Lagerung von kleinen Behältern, lieferbar auf Standfüßen oder Rollen
- 2 Rollen mit Feststellbremse
- Auffangwannen höhenverstellbar
- Breite inkl. Griff: 1235 mm

NEU

735,-

Bestell-Nr. 250-586-A0



Foto mit optionaler, zweiter Auffangwanne

	①	②	③	④
Typ	**CS 100**	**CS 120-4**	**KT-1**	**KT-2**
Ausstattung	1 Bodenwanne	Je Fach 1 Bodenwanne	1 Auffangwanne, 1 Bodenwanne, auf Rollen	1 Auffangwanne, 1 Bodenwanne, auf Füßen
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 500 x 500	1200 x 500 x 1100	1162 x 630 x 1206	1162 x 630 x 1206
Traglast Auffangwanne [kg]	15	60	45	45
Auffangvolumen Auffangwanne [l]	–	–	28	28
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	30	30	60	60
Bestellnummer	250-587-A0	250-588-A0	250-586-A0	250-589-A0
Preis € / Stück	**299,-**	**676,-**	**735,-**	**709,-**

Chemikalienschränke Space, mit Schiebetüren. Großes Stauraumangebot - wenig Platzbedarf

Für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510



- optimal bei eingeschränkten Raumverhältnissen
- schneller und großflächiger Zugriff auf die Lagerware
- stabile Stahlblechkonstruktion, geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)
- Korpus aus Feinstahlblech mit robuster, hochwertiger Strukturlackierung, Korpus enzianblau (RAL 5010), Türen lichtgrau (RAL 7035)
- permanenter Luftaustausch durch Lüftungsgitter in den Türen
- komplett montierte Anlieferung
- Auffangwannen im Raster von 25 mm höhenverstellbar



Mit einer Bewegung erhalten Sie großflächigen Zugriff auf den Inhalt des Schrankes. Stimmen Sie die Höhe der als Lagerebenen dienenden Auffangwannen auf die Größe der einzulagernden Gebinde ab. So können kleinere und größere Gebinde optimal in einem Schrank gelagert werden.

Leicht gängige, rollengelagerte Schiebetüren mit Zylinder-Sicherheitsschloß sorgen für eine sichere Lagerung der Gefahrstoffe.

Typ	CS 124	CS 184
Ausstattung	3 Auffangwannen, 1 Bodenwanne (1 Schrankfach)	6 Auffangwannen, 2 Bodenwannen (2 Schrankfächer)
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 500 x 1950	1800 x 500 x 1950
Traglast Auffangwanne [kg]	75	75
Auffangvolumen Auffangwanne [l]	20	39
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	20	30
Bestellnummer	201-639-A0	201-640-A0
Preis € / Stück	**952,-**	**1.090,-**
Zubehör		
Bestellnummer Zusätzliche Auffangwanne	211-270-A0	211-271-A0
Preis € / Stück	**81,50**	**53,50**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Auffang- und Bodenwanne	202-118-A0	202-119-A0
Preis € / Stück	**74,-**	**59,50**
Bestellnummer PE-Einlegewanne für Auffangwanne	207-328-A0	207-330-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**83,50**
Bestellnummer PE-Einlegewanne für Bodenwanne	207-329-A0	207-331-A0
Preis € / Stück	**108,-**	**83,50**

Gleich mitbestellen

Kleingebindewannen Typ CS-P

- Einlegewannen als Schutz vor Korrosion bei aggressiven Gefahrstoffen
- leichtes und sicheres Entfernen von Leckagen



Kleingebindewannen aus Polyethylen (PE), Bestell-Nr. 207-332-A0, € 79,50

Abfüllschrank Profi

Für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

- Korpus und Türen aus Feinstahlblech mit robuster, hochwertiger Strukturlackierung in enzianblau (RAL 5010)
- geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)
- permanenter Luftaustausch durch Lüftungsgitter in den Türen
- Serienausstattung: 1 herausziehbare Bodenwanne, 1 Einlegeboden, 3 Auszugsböden für je 3 x 20 l Kanister oder 5 x 10 l Kanister. Kanister optional erhältlich.
- integrierte Auszugssicherungen verhindern ein gleichzeitiges Ausziehen mehrerer Böden
- Befestigungsset zur Wandfixierung im Lieferumfang enthalten
- Abmessungen Auszugsboden: B 890 x T 420 mm



989,-

Bestell-Nr. 201-937-A0

① Die Auszugsböden erleichtern das Einstellen und das Entnehmen der Behälter.

② Sichere Handhabung der eingelagerten Kanister. Die ausziehbare Bodenwanne nimmt Tropfverluste sicher auf.

Ideal für die aktive und passive Lagerung von Gefahrstoffen. Der Abfüllschrank Profi bietet Sicherheit in Kombination mit höchster Funktionalität.

Typ	UWA-A
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 550 x 1950
Traglast Einlegeboden [kg]	75
Traglast Auszugsboden [kg]	120
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	39
Bestellnummer	201-937-A0
Preis € / Stück	**989,-**
Zubehör	
Bestellnummer Kleingebindewannen aus Polyethylen (PE)	207-320-A0
Preis € / Stück	**99,-**

Gleich mitbestellen



Passend zum Abfüllschrank Profi. 10- und 20 l PE-Kanister, wahlweise mit oder ohne 3/4" Zapfhahn. Die Kanister verfügen über eine große Einlassöffnung, der Kanisterdeckel ist mit einem Pilzventil ausgestattet.

PE-Kanister mit Belüftungsventil

extra große Einfüllöffnung (80 mm)

- mit Be-/Entlüftungsventil und PE-Schaumdichtung im Deckel
- zum Transportieren, Lagern, Ab- und Umfüllen
- aus lebensmittelechtem und chemisch beständigem Polyethylen (PE)

Volumen [l]	10	10	20	20
Typ	ohne Zapfhahn	mit Zapfhahn	ohne Zapfhahn	mit Zapfhahn
Maße außen L x B x H [mm]	280 x 170 x 280	350 x 170 x 280	290 x 255 x 390	360 x 255 x 390
Bestellnummer	211-363-A0	207-398-A0	211-364-A0	207-399-A0
Preis € / Stück	**10,30**	**20,50**	**19,70**	**29,-**



Kunststoff-Zapfhahn 3/4" für PE-Kanister	Bestellnummer	Preis € / Stück
	207-202-A0	**10,30**

Systema wurde entwickelt, um für die vielfältigen Anforderungen der Gefahrstofflagerung praxisgerechte und professionelle Lösungen anzubieten. Systema bringt Ordnung und Sicherheit bei der Gefahrstofflagerung im Arbeitsraum. Die Variabilität des Programmes erlaubt vielfältige Lösungsmöglichkeiten. Rufen Sie uns an wenn, Sie noch weitere Lösungsvorschläge benötigen.

- Wählbare Türlösungen:
  Flügeltüren = schneller Zugriff auf den gesamten Schrankinhalt
  Falttüren = geringer Platzbedarf im geöffneten Zustand
  Flügeltüren mit Glaseinsätzen = schnelle Orientierung über den Inhalt des Schrankes
- Die eintürigen Chemikalienschränke (B 545 mm) sind auf Wunsch auch mit Türanschlag rechts lieferbar
- geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)

Chemikalienschränke Systema, mit Einlegeböden, Höhe 1105 mm

Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite **170**





Die kompakten Chemikalienschränke sind lieferbar mit 2 Einlegeböden und einer geprüften Auffangwanne, hier im Foto Typ CS-102.



ab 545,-

Chemikalienschrank Typ CS 52 mit Flügeltür



Chemikalienschrank Typ CS 52 mit Flügeltür und integriertem Glaseinsatz

Ausstattung	2 Einlegeböden, Bodenwanne	2 Einlegeböden, Bodenwanne	2 Einlegeböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Innenmaße B x T x H [mm]	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Traglast Einlegeboden [kg]	50	60	100
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	33	33
Türanschlag	links	beidseitig	beidseitig
Bestellnummer Flügeltür	202-549-A0	202-581-A0	202-597-A0
Preis € / Stück	**545,-**	**672,-**	**695,-**
Bestellnummer Flügeltür mit Glaseinsatz	202-621-A0	202-653-A0	202-669-A0
Preis € / Stück	**662,-**	**786,-**	**822,-**
Zubehör			
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	202-801-A0	202-802-A0	202-803-A0
Preis € / Stück	**24,-**	**25,-**	**25,-**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Bodenwanne	202-809-A0	202-810-A0	202-811-A0
Preis € / Stück	**30,50**	**37,50**	**42,50**

Gleich mitbestellen

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.

Korpusfarbe: anthrazitgrau

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020

Chemikalienschränke Systema, mit Einlegeböden

ab 629,-



Flügeltüren mit Glaseinsatz bieten einen schnellen Überblick über den Schrankinhalt, Typ CS-53L.



Chemikalienschrank mit 3 Einlegeböden (im 25 mm Raster verstellbar), Bodenwanne, Typ CS-103, Lochblecheinsatz optional.

Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne	3 Einlegeböden, Bodenwanne	3 Einlegeböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Innenmaße B x T x H [mm]	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Traglast Einlegeboden [kg]	50	60	100
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	33	33
Türanschlag	links	beidseitig	beidseitig
Bestellnummer Flügeltür	202-565-A0	202-589-A0	202-605-A0
Preis € / Stück	**629,-**	**714,-**	**729,-**
Bestellnummer Flügeltür mit Glaseinsatz	202-637-A0	202-661-A0	202-677-A0
Preis € / Stück	**734,-**	**923,-**	**998,-**
Zubehör			
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	202-801-A0	202-802-A0	202-803-A0
Preis € / Stück	**24,-**	**25,-**	**25,-**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Bodenwanne	202-809-A0	202-810-A0	202-811-A0
Preis € / Stück	**30,50**	**37,50**	**42,50**

Chemikalienschränke Systema

- ausgestattet mit Tablarauszügen (im Raster von 25 mm verstellbar), mit flüssigkeitsdichter PP-Auffangwanne (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung)
- die Tablarauszüge bieten sicheren Lagerplatz für Kleingebinde und können mit minimalem Kraftaufwand ausgezogen werden
- Die eintürigen Chemikalienschränke (B 545 mm) sind auf Wunsch auch mit Türanschlag rechts lieferbar
- Wählbare Türlösungen:
  Flügeltüren = schneller Zugriff auf den gesamten Schrankinhalt
  Falttüren = geringer Platzbedarf im geöffneten Zustand
  Flügeltüren mit Glaseinsätzen = schnelle Orientierung über den Inhalt des Schrankes
- sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

Chemikalienschränke Systema, mit Tablarauszügen, Höhe 1105 mm

ab 648,-

Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie
ab Seite 170



Die Tablarauszüge bieten sicheren Lagerplatz für Kleingebinde und können mit minimalem Kraftaufwand ausgezogen werden.





Flügeltüren mit Glaseinsätzen bieten eine schnelle Orienierung und sind optisch gefällig, Typ CS 102.



Lagerung von Gefahrstoffen auf kleinstem Raum, Typ CS 52



Sortierte und übersichtliche Lagerung

Ausstattung	2 Tablarauszüge	2 Tablarauszüge	2 Tablarauszüge	3 Tablarauszüge	3 Tablarauszüge	3 Tablarauszüge
Maße außen B x T x H [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Innenmaße B x T x H [mm]	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Türanschlag	links	beidseitig	beidseitig	links	beidseitig	beidseitig
Traglast Auszugswanne [kg]	30	30	30	30	30	30
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	11	22	33	11	22	33
Bestellnummer Flügeltür	208-617-A0	208-644-A0	208-653-A0	208-832-A0	208-852-A0	208-862-A0
Preis € / Stück	**648,-**	**792,-**	**822,-**	**799,-**	**909,-**	**943,-**
Bestellnummer Flügeltür mit Glaseinsatz	208-669-A0	208-686-A0	208-699-A0	208-707-A0	208-808-A0	208-818-A0
Preis € / Stück	**764,-**	**909,-**	**955,-**	**864,-**	**1.027,-**	**1.073,-**
Zubehör						
Bestellnummer weiterer Tablarauszug	210-388-A0	210-389-A0	202-804-A0	210-388-A0	210-389-A0	202-804-A0
Preis € / Stück	**128,-**	**119,-**	**124,-**	**128,-**	**119,-**	**124,-**

Das 2-Farbkonzept

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.

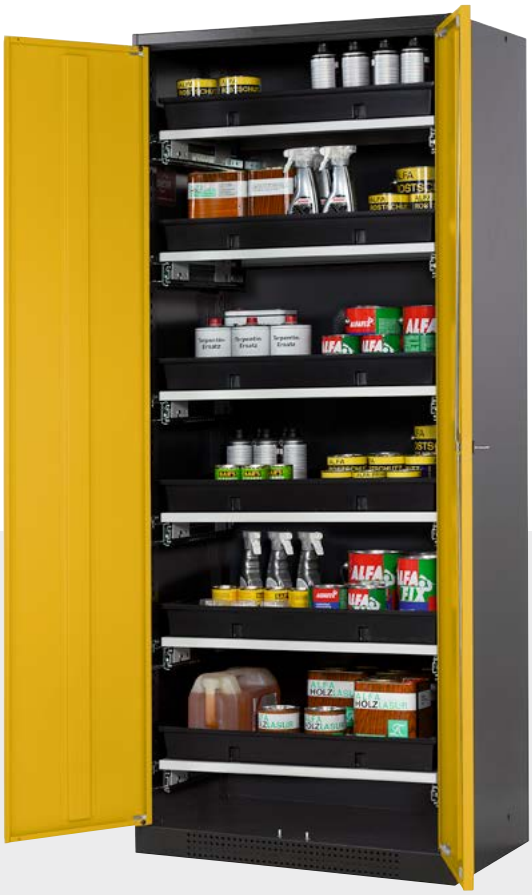
Korpusfarbe: anthrazitgrau

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020

Chemikalienschränke Systema, mit Tablarauszügen, Höhe 1950 mm

PROFI-EMPFEHLUNG

ab 934,-



6 Tablarauszüge ermöglichen die Aufnahme und übersichtliche Lagerung von zahlreichen kleinen Gebinden



Größe und Anzahl der zu lagernden Gebinde sind ausschlaggebend für die Wahl Ihres Gefahrstoffschrankes. Mit 4 Tablarauszügen (Typ 104) sind Sie flexibler bei den Gebindegrößen. Ein Nachrüsten mit separaten Tablarauszügen ist jederzeit möglich.

Ausstattung	4 Tablarauszüge	4 Tablarauszüge	4 Tablarauszüge	6 Tablarauszüge	6 Tablarauszüge	6 Tablarauszüge
Maße außen B x T x H [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Innenmaße B x T x H [mm]	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Türanschlag	links	beidseitig	beidseitig	links	beidseitig	beidseitig
Traglast Auszugswanne [kg]	30	30	30	30	30	30
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	11	22	33	11	22	33
Bestellnummer Flügeltür	208-879-A0	208-896-A0	202-613-A0	209-057-A0	209-075-A0	209-084-A0
Preis € / Stück	**934,-**	**1.117,-**	**1.167,-**	**1.167,-**	**1.353,-**	**1.415,-**
Bestellnummer Flügeltür mit Glaseinsatz	208-905-A0	208-926-A0	202-685-A0	209-025-A0	209-041-A0	209-049-A0
Preis € / Stück	**1.053,-**	**1.212,-**	**1.354,-**	**1.255,-**	**1.532,-**	**1.594,-**
Zubehör						
Bestellnummer weiterer Tablarauszug	210-388-A0	210-389-A0	202-804-A0	210-388-A0	210-389-A0	202-804-A0
Preis € / Stück	**128,-**	**119,-**	**124,-**	**128,-**	**119,-**	**124,-**

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte
Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Chemikalienschränke Systema, mit Falttüren und Einlegeböden

Systema wurde entwickelt, um für die vielfältigen Anforderungen der Gefahrstofflagerung praxisgerechte und professionelle Lösungen anzubieten. Systema bringt Ordnung und Sicherheit bei der Gefahrstofflagerung im Arbeitsraum. Die Variabilität des Programmes erlaubt vielfältige Lösungsmöglichkeiten. Rufen Sie uns an wenn, Sie noch weitere Lösungsvorschläge benötigen.

Sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

- vorbereitet zum Anschluss (NW 75) an eine technische Entlüftung auf der Schrankdecke
- ausgestattet mit Einlegeböden (im Raster von 25 mm höhenverstellbar) und geprüfter Bodenwanne (gemäß Stawa-R)
- Korpus aus Feinstahlblech mit robuster, hochwertiger Strukturlackierung
- integrierte Stellfüße - einfaches Ausrichten des Schrankes bei Bodenunebenheiten
- natürliche Belüftung durch Lüftungsöffnungen im Bodenbereich

Das 2-Farbkonzept

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

Korpusfarbe: anthrazitgrau

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.





Mit dem optionalem Lochblecheinsatz kann eine weitere Stellfläche geschaffen werden





Ausstattung	2 Einlegeböden, Bodenwanne	3 Einlegeböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	1055 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1950
Innenmaße B x T x H [mm]	996 x 493 x 990	996 x 493 x 1835
Traglast Einlegeboden [kg]	100	100
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33
Türanschlag	beidseitig	beidseitig
Bestellnummer Falttür	202-693-A0	202-701-A0
Preis € / Stück	**787,-**	**943,-**
Zubehör		
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	202-803-A0	202-803-A0
Preis € / Stück	**25,-**	**25,-**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Bodenwanne	202-811-A0	202-811-A0
Preis € / Stück	**42,50**	**42,50**

Chemikalienschränke Systema, mit Falttüren und Tablarauszügen

- die Tablarauszüge bieten sicheren Lagerplatz für Kleingebinde und können mit minimalem Kraftaufwand ausgezogen werden
- für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden
- leichte Zugänglichkeit bei der Lagerung und Entnahme von Kleingebinden

Tablarauszüge inkl. DIBt zugelassener Auffangwanne aus Kunststoff



Die Tablarauszüge bieten sicheren Lagerplatz für Kleingebinde und können mit minimalem Kraftaufwand ausgezogen werden.







Falttürenschränke benötigen bei geöffneten Türen eine geringe Stellfläche. Die leicht zu öffnenden Türen bieten einen schnellen Zugriff auf den gesamten Schrankinhalt

Ausstattung	2 Tablarauszüge	3 Tablarauszüge	4 Tablarauszüge	5 Tablarauszüge	6 Tablarauszüge
Maße außen B x T x H [mm]	1055 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Innenmaße B x T x H [mm]	996 x 493 x 990	996 x 493 x 990	996 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Türanschlag	beidseitig	beidseitig	beidseitig	beidseitig	beidseitig
Traglast Auszugswanne [kg]	30	30	30	30	30
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	33	33	33	33	33
Bestellnummer Falttür	208-661-A0	208-871-A0	202-709-A0	209-013-A0	209-100-A0
Preis € / Stück	**916,-**	**1.028,-**	**1.284,-**	**1.407,-**	**1.532,-**
Zubehör					
Bestellnummer weiterer Tablarauszug	202-804-A0	202-804-A0	202-804-A0	202-804-A0	202-804-A0
Preis € / Stück	**124,-**	**124,-**	**124,-**	**124,-**	**124,-**



Umweltschränke Inox, aus Edelstahl

Edelstahlprodukte sind vielseitig verwendbar. Von der Gefahrstofflagerung bis zur Verwendung in hygienischen Bereichen

- reinigungsfreundlich und hygienisch
- für Feucht- und Nassräume geeignet
- langfristiger Schutz vor Korrosion
- Qualitätsprodukt aus Edelstahl 1.4301
- lebensmittelecht
- feuchtigkeitsbeständig
- chemisch resistent, antimagnetisch

ab 1.149,-

Chemikalienschränke aus Edelstahl verbinden Nutzen und Optik in perfekter Form. Der Edelstahl (1.4301 / V2A) bietet sicheren Schutz vor einer großen Anzahl Gefahrstoffe.



Die quadratischen Öffnungen an den Flügeltüren sorgen für eine permanente Durchlüftung und geben dem Schrank eine attraktive Optik



Lochblecheinsätze werden in Auffangwannen eingesetzt. Sie erleichtern das Einstellen der Gebinde und verhindern im Schadensfall die Verschmutzung sämtlicher in der Auffangwanne stehender Gebinde.

Typ	W-104.4	W-104.5	W- 104.6	W-103.4	W-103.5	W-103.6
Ausstattung	4 Auffangwannen	4 Auffangwannen	4 Auffangwannen	3 Einlegeböden, 1 Bodenwanne	3 Einlegeböden, 1 Bodenwanne	3 Einlegeböden, 1 Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950
Traglast Einlegeboden [kg]	–	–	–	45	45	45
Traglast Auffangwanne [kg]	45	45	45	–	–	–
Auffangvolumen Auffangwanne [l]	16	20	24	–	–	–
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	–	–	–	32	40	48
Bestellnummer	202-130-A0	201-309-A0	202-131-A0	202-132-A0	201-312-A0	202-133-A0
Preis € / Stück	**1.274,-**	**1.418,-**	**1.542,-**	**1.149,-**	**1.299,-**	**1.419,-**
Zubehör						
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Auffang- und Bodenwannen	201-315-A0	201-316-A0	202-393-A0	201-315-A0	201-316-A0	202-393-A0
Preis € / Stück	**79,50**	**89,-**	**97,-**	**79,50**	**89,-**	**97,-**

Typ	HSE-1 Hängeschrank	HSE-2 Hängeschrank
Ausstattung	1 Einlegeboden, 1 Bodenwanne	1 Einlegeboden, 1 Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	650 x 320 x 600	900 x 320 x 600
Türausführung	1-flügelig	2-flügelig
Traglast Einlegeboden [kg]	25	25
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	5	10
Bestellnummer	201-318-A0	201-317-A0
Preis € / Stück	**737,-**	**832,-**
Zubehör		
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Bodenwannen	201-320-A0	201-319-A0
Preis € / Stück	**69,50**	**74,50**



Hängeschränke sind platzsparend und bringen zusätzlichen Stauraum.

Umweltschränke PolyStore

für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten

- aus hochresistentem Kunststoff (Polyethylen) gefertigt
- sofort einsatzbereit - aufstellen, einlagern, fertig
- Betriebsgerechte Farbgestaltung: Korpus grau, Türen in signalgelb
- Lieferbar wahlweise mit Gitterrosten oder mit Einschubwannen, in verzinkt oder Edelstahl 1.4301
- Anschlussmöglichkeit für Lüfter (für Hochschränke, H 1990 mm).

Das transparente Fach in der Tür kann zum Einstecken von Sicherheitsdatenblättern genutzt werden oder beispielsweise auch für Schutzhandschuhe oder Schutzbrillen.



Gleich mitbestellen

INNOVATION



Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**

ab 1.169,-

Je nach einzulagernden Gefahrstoffen kann der Umweltschrank PolyStore wahlweise mit Wannen oder Gitterrosten ausgestattet werden, jeweils aus Edelstahl (1.4301) oder aus verzinktem Stahl. Alle Schranktypen können optional mit einem Lüfter ausgestattet werden.

Typ	PS 1220-4	PS 1220-3.1	PS 1220-4	PS 1220-3.1
Ausführung	4 Gitterroste verz.	3 Einschubwannen, 1 Gitterrost, verz.	4 Gitterroste Edelstahl	3 Einschubwannen, 1 Gitterrost, Edelstahl
Maße außen B x T x H [mm]	1225 x 640 x 1990	1225 x 640 x 1990	1225 x 640 x 1990	1225 x 640 x 1990
Maße innen B x T x H [mm]	1130 x 410 x 1750	1130 x 410 x 1750	1130 x 410 x 1750	1130 x 410 x 1750
Traglast Einstellebene [kg]	50	50	50	50
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	75	75	75	75
Gewicht [kg]	95	97	95	97
Bestellnummer	248-939-A0	248-940-A0	248-937-A0	248-938-A0
Preis € / Stück	**1.169,-**	**1.259,-**	**1.269,-**	**1.439,-**

Gleich mitbestellen

Gitterrost Edelstahl B 120 cm, Bestell-Nr. 246-239-A0, € 98,-

Einschubwanne, Edelstahl, B 120 cm, Bestell-Nr. 246-245-A0, € 166,-

Gitterrost verzinkt B 120 cm, Bestell-Nr. 246-241-A0, € 32,-

Einschubwanne verzinkt, B 120 cm, Bestell-Nr. 246-246-A0, € 84,-

Gleich mitbestellen

Lüfter für Umweltschrank PolyStore

- leitet entstehende Gase oder Dämpfe sicher aus dem Schrankinnenraum ab

443,- | **Bestell-Nr. 212-190-A0**



TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Umweltschränke PolyStore

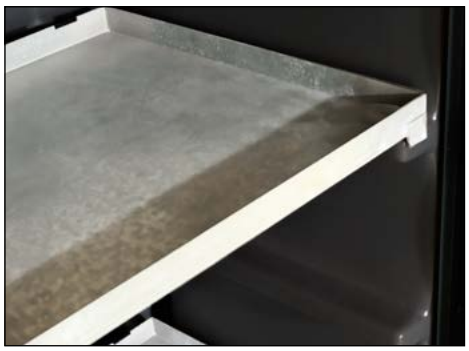
- für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten
- aus hochresistentem Kunststoff (Polyethylen) gefertigt
- Anschlussmöglichkeit für Lüfter (für Hochschränke, H 1990 mm).



TOP-PRODUKT

ab 784,-

praktisch: der Schrankboden ist zugleich eine flüssigkeitsdichte Auffangwanne



Einschubwannen mit Auslaufschutz





Giterroste sind wie Einschubwannen lieferbar in Edelstahl oder verzinkter Ausführung

Wenig Stellfläche benötigt der Schrank in Breite 610 mm. Lieferbar mit Innenausstattungen in verzinkt oder Edelstahl (1.4301). Optional kann der Schrank mit einem Lüfter ausgestattet werden

Typ	PS 620-4	PS 620-3.1	PS 620-4	PS 620-3.1
Ausführung	4 Gitterroste, verz.	3 Einschubwannen, 1 Gitterrost, verz.	4 Gitterroste, Edelstahl	3 Einschubwannen, 1 Gitterrost, Edelstahl
Maße außen B x T x H [mm]	610 x 640 x 1990	610 x 640 x 1990	610 x 640 x 1990	610 x 640 x 1990
Maße innen B x T x H [mm]	520 x 410 x 1750	520 x 410 x 1750	520 x 410 x 1750	520 x 410 x 1750
Traglast Einstellebene [kg]	50	50	50	50
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	35	35	35	35
Gewicht [kg]	55	56	55	56
Bestellnummer	248-943-A0	248-944-A0	248-941-A0	248-942-A0
Preis € / Stück	**784,-**	**889,-**	**995,-**	**1.134,-**

Gleich mitbestellen

Gitterrost Edelstahl B 60 cm,
Bestell-Nr. 246-240-A0, € 76,-

Einschubwanne Edelstahl, B 60 cm,
Bestell-Nr. 246-243-A0, € 132,-

Gitterrost verzinkt, B 60 cm,
Bestell-Nr. 246-242-A0, € 30,-

Einschubwanne verzinkt, B 60 cm,
Bestell-Nr. 246-244-A0, € 72,-

Die Umweltschränke PolyStore sind zum praxisorientierten Einsatz in Laboratorien, Werkstätten, Produktion oder Instandhaltung geeignet.

Noch mehr Top-Angebote gibt's im Shop!
» denios.shop/angebote

Schiebetürenschrank PolyStore

Sortieren Sie Ihre Gefahrstoffe übersichtlich und sicher in einem platzsparenden Schiebetürenschrank. Die praktischen Wannen aus Kunststoff verhindern im Schadensfall ein größeres Verschmutzen des gesamten Schrankes. Die Wannen können leicht aus dem Schrank genommen werden um z.B. gesäubert zu werden.

- abschließbar und platzsparend - keine sperrigen geöffneten Türen
- optimaler Zugriff durch große Türen (abschließbar), auf die eingelagerten Artikel
- lichte Höhen:
  unteres Fach: 390 mm
  beide mittleren Fächer: 316 mm
  oberes Fach: 295 mm
  lichte Breite: 699 auf 666 mm
  lichte Tiefe: 373 mm
- zwei getrennte Schrankabteile
- mit bauaufsichtlicher Zulassung für die Auffangwannen



NEU

1.654,-

Bestell-Nr. 257-030-A0

Typ	1820
Ausführung	1 Bodenwanne, 3 Auffangwannen je Schrankabteil
Maße außen B x T x H [mm]	1805 x 610 x 1990
Maße innen B x T x H [mm]	665 x 370 x 1320
Traglast Auffangwanne [kg]	20
Auffangvolumen Auffangwanne [l]	6
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	12
Gewicht [kg]	130
Bestellnummer	257-030-A0
Preis € / Stück	**1.654,-**

Gleich mitbestellen

Lüfter für Umweltschrank PolyStore

- leitet entstehende Gase oder Dämpfe sicher aus dem Schrankinnenraum ab
- Gehäuse aus Säure- und Laugenbeständigem Kunststoff
- Schutzart: CE II 3 G T4
- Volumenstrom 0-140 m³/h
- Gesamtdruck 200-20 Pa
- Spannung 230 V
- Stromaufnahme 0,35A
- Stromnetz muss mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) gemäß DIN VDE 0100 ausgerüstet sein
- Schalldruckpegel 35 dB (A), in 3 m Abstand vom saug- und druckseitig angeschlossenen Entlüftungsaufsatz
- Type EP.VE.18610
- zum Anschluß an hauseigene Abluftleitungen, Ø 80 mm



443,- | **Bestell-Nr. 212-190-A0**

Umweltschränke PolyStore

Die Umweltschränke PolyStore sind zum praxisorientierten Einsatz in Laboratorien, Werkstätten, Produktion oder Instandhaltung geeignet.

Durch die Gitterroste als unterste Einstellebene bekommen Sie einen schnellen Überblick über den Zustand in der Bodenwanne, z.B. bei einer Sicherheitsüberprüfung. Eventuelle Auslaufverluste können so schnell erkannt werden.

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-543

- Abstellfläche in der Tür ca. 45 mm tief
- bis zu 3-fach stapelbar, inkl. Material zur Wandbefestigung



Ausstattung mit 2 Gitterrosten

ab 539,-

Typ	PS 611-2	PS 611-1.1	PS 611-2	PS 611-1.1
Ausführung	2 Gitterroste, verz.	1 Einschubwanne, 1 Gitterrost, verz.	2 Gitterroste, Edelstahl	1 Einschubwanne, 1 Gitterrost, Edelstahl
Maße außen B x T x H [mm]	610 x 640 x 1130	610 x 640 x 1130	610 x 640 x 1130	610 x 640 x 1130
Maße innen B x T x H [mm]	520 x 410 x 895	520 x 410 x 895	520 x 410 x 895	520 x 410 x 895
Traglast Einstellebene [kg]	50	50	50	50
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	35	35	35	35
Gewicht [kg]	33	34	33	34
Bestellnummer	248-947-A0	248-948-A0	248-945-A0	248-946-A0
Preis € / Stück	**539,-**	**578,-**	**639,-**	**668,-**

Typ	PS 611.2-Mini	PS 611-1.1 Mini	PS 611-1.1 Mini	PS 611.2 Mini
Ausführung	2 Gitterroste, verzinkt	1 Einschubwanne, 1 Gitterrost verzinkt	1 Einschubwanne, 1 Gitterrost Edelstahl	2 Gitterroste, Edelstahl
Maße außen B x T x H [mm]	610 x 640 x 600	610 x 640 x 600	610 x 640 x 600	610 x 640 x 600
Maße innen B x T x H [mm]	525 x 415 x 425	525 x 415 x 425	525 x 415 x 425	525 x 415 x 425
Traglast Einstellebene [kg]	50	50	50	50
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	15	15	15	15
Gewicht [kg]	23	23	23	23
Bestellnummer	250-062-A0	250-063-A0	250-061-A0	250-060-A0
Preis € / Stück	**499,-**	**562,-**	**599,-**	**619,-**

Gleich mitbestellen

Gitterrost Edelstahl B 60 cm, Bestell-Nr. 246-240-A0, € 76,-
Gitterrost verzinkt, B 60 cm, Bestell-Nr. 246-242-A0, € 30,-
Einschubwanne Edelstahl, B 60 cm, Bestell-Nr. 246-243-A0, € 132,-
Einschubwanne verzinkt, B 60 cm, Bestell-Nr. 246-244-A0, € 72,-

Noch mehr Top-Angebote gibt's im Shop!
» denios.shop/angebote

- für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten
- aus hochresistentem Kunststoff (Polyethylen) gefertigt

ab 519,-



DIBt **Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-543**

Umweltschrank PolyStore Typ PS 1211 als zweitürige Variante
Ausstattung mit je einem Gitterrost, einer Einschubwanne

Typ	PS 1211-2	PS 1211.1.1	PS 1211-2	PS 1211.1.1	PS-1211-A1 Hängeschrank	PS-1211-A1 Hängeschrank
Ausführung	2 Gitterroste, verz.	1 Einschubwanne, 1 Gitterrost, verz.	2 Gitterroste, Edelstahl	1 Einschubwanne, 1 Gitterrost, Edelstahl	1 Gitterrost verz.	1 Gitterrost Edelstahl
Maße außen B x T x H [mm]	1225 x 640 x 1130	1225 x 640 x 1130	1225 x 640 x 1130	1225 x 640 x 1130	1225 x 640 x 515	1225 x 640 x 515
Maße innen B x T x H [mm]	1130 x 410 x 895	1130 x 410 x 895	1130 x 410 x 895	1130 x 410 x 895	1120 x 410 x 350	1120 x 410 x 350
Traglast Einstellebene [kg]	50	50	50	50	50	50
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	75	75	75	75	35	35
Gewicht [kg]	53	54	53	54	31	31
Bestellnummer	248-951-A0	248-952-A0	248-949-A0	248-950-A0	248-954-A0	248-953-A0
Preis € / Stück	**709,-**	**784,-**	**886,-**	**966,-**	**519,-**	**582,-**

Gleich mitbestellen

Gitterrost Edelstahl B 120 cm, Bestell-Nr. 246-239-A0, € 98,-
Gitterrost verzinkt B 120 cm, Bestell-Nr. 246-241-A0, € 32,-
Einschubwanne, Edelstahl, B 120 cm, Bestell-Nr. 246-245-A0, € 166,-
Einschubwanne verzinkt, B 120 cm, Bestell-Nr. 246-246-A0, € 84,-

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | DENIOS-Garantie 5 Jahre

Typ SL

Säuren und Laugen können sicher getrennt voneinander gelagert werden

- zur Lagerung aggressiver, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510, Gefahrstoffverordnung
- herausnehmbare Auffangwannen aus Kunststoff, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Säure- und Laugenschrank Typ SL, in Höhe 600 oder 800 mm

- Unterbauschrank aus hochbeständigen melaminharzbeschichteten Spezialwerkstoffplatten
- Türen abschließbar mit Zylinderschloss, Schließzustandsanzeige (rot/grün)
- platzsparend und sicher
- gleichmäßige Entlüftung der Kammer über einen Anschluss-Stutzen (NW 50) auf der Schrankrückwand

Höhe 600 mm



Säuren- und Laugenschrank Typ SL 62
mit 2 Auszügen (Unterbausockel optional lieferbar),
Bestell-Nr. 158-061-A0, € 792,-



Säuren- und Laugenschrank Typ SL 112 mit 1 Auszug pro Kammer (Unterbausockel optional lieferbar),
Bestell-Nr. 136-862-A0, € 962,-



Säuren- und Laugenschrank Typ SL 114 mit 2 Auszügen pro Kammer (Unterbausockel optional lieferbar),
Bestell-Nr. 136-864-A0, € 1.152,-



4 Auszüge, zusätzlich rechtes Fach zur Materialablage, Typ SL 1404

Höhe 800 mm

- für die Lagerung von großen Gebinden (2,5 L)



NEU

818,-

Praktisch ist die neue Höhe von 800 mm,
Typ SL 602



Kompakte Abmessungen - mit der Höhe von 800 mm haben Sie besseren Zugriff auf die kleinen Gebinde, Typ SL 1104

Typ	SL 62	SL 602	SL 112	SL 114	SL 1404	SL 1104
Ausstattung	2 Tablarauszüge	2 Tablarauszüge	2 Tablarauszüge	4 Tablarauszüge	4 Tablarauszüge	4 Tablarauszüge
Maße außen B x T x H [mm]	590 x 570 x 600	590 x 570 x 800	1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	1400 x 570 x 600	1100 x 570 x 800
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	11	11	11	11	11	11
Traglast Auszugswanne [kg]	25	25	25	25	25	25
Gewicht [kg]	60	73	88	98	112	108
Bestellnummer Türanschlag: links	158-061-A0	–	–	–	–	–
Preis € / Stück	**792,-**	–	–	–	–	–
Bestellnummer Türanschlag: rechts	158-064-A0	235-880-A0	–	–	–	–
Preis € / Stück	**792,-**	**818,-**	–	–	–	–
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	–	–	136-862-A0	136-864-A0	235-878-A0	235-879-A0
Preis € / Stück	–	–	**962,-**	**1.152,-**	**1.336,-**	**1.192,-**
Zubehör						
Bestellnummer Unterbausockel, Höhe 30 mm	158-071-A0	158-071-A0	133-467-A0	133-467-A0	133-471-A0	133-467-A0
Preis € / Stück	**79,50**	**79,50**	**76,-**	**76,-**	**99,-**	**76,-**

Tablarauszüge inkl. DIBT zugelassener Auffangwannen

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Säure- und Laugenschrank Typ SL, in Höhe 1970 mm

- Korpus aus pulverbeschichtetem Feinstahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
- komplette Schließmechanik außerhalb des Lagerraums montiert
- gleichmäßige Entlüftung der Kammern über einen Abluftstutzen (NW 75)
- korrosionsbeständige metallfreie Lüftungskanäle
- abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig)
- integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



Säuren- und Laugenschrank Typ SL 1208 / 1212, wahlweise mit 8 oder 12 Auszügen.



Säuren- und Laugenschrank Typ SL 606 - inkl. 6 Tablarauszügen

2.152,-

Bestell-Nr. 117-054-A0

Typ	SL 604	SL 606	SL 1208	SL 1212
Ausstattung	4 Tablarauszüge	6 Tablarauszüge	8 Tablarauszüge	12 Tablarauszüge
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Maße außen B x T x H [mm]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965
Traglast Auszugswanne [kg]	25	25	25	25
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	11	11	11	11
Gewicht [kg]	169	178	277	297
Bestellnummer Türanschlag: links	117-052-A0	117-054-A0	–	–
Preis € / Stück	**1.948,-**	**2.152,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Türanschlag: rechts	117-053-A0	117-055-A0	–	–
Preis € / Stück	**1.948,-**	**2.152,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	–	–	158-058-A0	158-059-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**2.939,-**	**3.345,-**

- **Säuren und Laugen können sicher getrennt voneinander gelagert werden**
- zur Lagerung aggressiver, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510, Gefahrstoffverordnung
- herausnehmbare Auffangwannen aus Kunststoff, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Säuren und Laugenschränke Typ SL-Plus, mit Fach für Flusssäure

Säuren- und Laugenschränke zur Lagerung aggressiver, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510, BGI-850-0, Gefahrstoffverordnung. Inklusive separatem Fach für Flusssäure. Flusssäure muß immer separat und unter Verschluss gelagert werden. In Arbeitsräumen muß die Lagerung von Säuren und Laugen in Lagerschränken (z.B. Säure-/Laugenschränken) erfolgen



- Korpus aus pulverbeschichtetem Feinstahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
- komplette Schließmechanik außerhalb des Lagerraums montiert
- korrosionsbeständige metallfreie Lüftungskanäle
- abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig)

Das Flusssäurefach ist zusätzlich mit dem Piktogramm für akute Toxität gekennzeichnet







Ausstattung	3 Tablarauszüge, 1 Flusssäurefach	4 Tablarauszüge, 1 Flusssäurefach	5 Tablarauszüge, 1 Flusssäurefach
Maße außen B x T x H [mm]	603 x 597 x 1965	603 x 597 x 1965	603 x 597 x 1965
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig
Traglast Auszugswanne [kg]	25	25	25
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	11	11	11
Gewicht [kg]	147	152	157
Bestellnummer Türanschlag: links	266-878-A0	266-879-A0	266-880-A0
Preis € / Stück	**2.059,-**	**2.157,-**	**2.254,-**
Bestellnummer Türanschlag: rechts	266-881-A0	266-882-A0	266-883-A0
Preis € / Stück	**2.059,-**	**2.157,-**	**2.254,-**

Tablarauszüge inkl. DIBT zugelassener Auffangwannen

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

- zusätzliches Einbaufach mit integrierter Auffangwanne aus Polypropylen
- sichere Lagerung von Flusssäure, 1-Liter Gebinde können aufrecht aus dem Fach entnommen werden
- Einbaufach separat abschließbar inkl. Schließzustandsanzeige (Rot/Grün) und Kennzeichnung
- technische Entlüftung vom Einbaufach über die vorhandene Absaugung vom Schrankinnenraum

NEU

3.253,-

Bestell-Nr. 266-885-A0



Übersichtliche, getrennte Lagerung von Gefahrstoffen

Ausstattung	8 Tablarauszüge, 1 Flusssäurefach	9 Tablarauszüge, 1 Flusssäurefach	10 Tablarauszüge, 1 Flusssäurefach
Maße außen B x T x H [mm]	603 x 1197 x 1965	603 x 1197 x 1965	603 x 1197 x 1965
Türausführung	2-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Traglast Auszugswanne [kg]	25	25	25
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	11	11	11
Gewicht [kg]	247	252	262
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	266-884-A0	266-885-A0	266-886-A0
Preis € / Stück	**3.156,-**	**3.253,-**	**3.447,-**

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Chemikalien-Kombischrank Quadro

- **zur Lagerung toxischer, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510 Gefahrstoffverordnung**
- übersichtliche Sortierung von Gefahrstoffen
- doppelwandige Türkonstruktion
- inkl. komfortablem Kennzeichnungssystem
- stabiler und hochwertiger Schrank aus Stahlblech, Korpus mit pulverbeschichteter Strukturoberfläche, anthrazitgrau, RAL 7016, Türen reinweiß, RAL 9010
- natürliche Belüftung durch Lüftungsöffnungen im Bodenbereich
- vorbereitet zum Anschluss (NW 75) an eine technische Entlüftung auf der Schrankdecke
- integrierte Stellfüße - einfaches Ausrichten des Schrankes bei Bodenunebenheiten
- Flügeltüren mit einem im Drehgriff integriertem Zylinderschloss
- getrennte Schrankabteile, je Abteil innen B x T x H (mm): ca. 486 x 493 x 593



ab 1.384,-

Tablarauszüge, inkl. herausnehmbarer Kunststoffwanne ermöglichen eine sortierte und sichere Lagerung von Kleingebinden, wie hier am Typ 63-6 gezeigt



NEU

ab 1.858,-

Die Alternative zu Tablarauszügen. Mit Bodenwanne und Einlegeböden ausgestattet, bietet der Kombischrank Typ 124-4 auch Raum für größere Behälter



Einfache und komfortable Kennzeichnung der Lagerabteile mit dem beigefügtem Kennzeichnungssystem

Typ	63-3	63-6	124-4	124-2	124-8
Ausstattung	3 Schrankabteile, mit je 1 x Einlegeboden, 1 x Bodenwanne	3 Schrankabteile, mit je 2 Tablarauszügen	4 Schrankabteile, je 1 x Einlegeboden, 1 x Bodenwanne	4 Schrankabteile, je 2 x Tablarauszüge (links) und 2 x Einlegeboden mit Bodenwanne (rechts)	4 Schrankabteile mit je 2 Tablarauszügen
Maße außen B x T x H [mm]	545 x 520 x 1950	545 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Türanschlag	rechts	rechts	beidseitig	beidseitig	beidseitig
Bestellnummer	219-799-A0	219-798-A0	219-801-A0	219-802-A0	219-800-A0
Preis € / Stück	**1.384,-**	**1.676,-**	**1.858,-**	**2.128,-**	**2.345,-**

Chemikalienschrank mit Typ 30 Sicherheitsbox

- **inkl. Sicherheitsbox Typ 30 nach EN 14470/Teil 1 zur vorschriftsmäßigen Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226) innerhalb einwandiger Stahlblechschränke**
- kein separater Schrank zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten notwendig
- Sicherheitsbox mit Auffangwanne (5 Liter), selbstschließende Türen und Abluftanschluss (NW 75)
- Kleinmengen entzündbarer Flüssigkeiten (Lackdosen, Lackstifte, Spraydosen etc.) werden in der Typ 30-Sicherheitsbox sicher und vorschriftenkonform gelagert
- stabile, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion

Farbausführungen:
Korpus und Türen in Türkisgrün (RAL 6016) oder Korpus in Enzianblau (RAL 5010), Türen in Purpurrot (RAL 3004)



1.405,-

Bestell-Nr. 165-279-A0



Detailausschnitt: Lüftungsschlitze in der Schrankfront.

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/UWS19

Typ	UWS 19 P	PSM 19 P
Ausstattung	2 Auffangwannen, 1 Bodenwanne, alle Wannen gem. Stawa-R	2 Auffangwannen, 1 Bodenwanne, alle Wannen gem. Stawa-R
Ausführung	Türen ohne Lüftungsschlitze	Türen mit Lüftungsschlitzen
Maße außen B x T x H [mm]	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Traglast Auffangwanne [kg]	50	50
Farbe Korpus	blau	grün
Farbe Türen	rot	grün
Bestellnummer	165-277-A0	165-279-A0
Preis € / Stück	**1.405,-**	**1.405,-**

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... Lagerung in Gefahrstoffschränken DIN EN 14470-1

Technische Lüftung

Allgemein
Der Gesetzgeber hat für brennbare Flüssigkeiten durch die TRGS 510 (Anlage 3, 2.2) den Betrieb von Gefahrstoffschränken ohne technische Belüftung ermöglicht. Wird nicht dauerhaft technisch entlüftet, müssen Ersatzmaßnahmen getroffen werden, die einen vergleichbaren Explosionsschutz gewährleisten. Bedenken Sie bitte, dass neben der TRGS 510 (Anlage 3) auch andere Vorschriften eine technische Entlüftung erforderlich machen können. Werden beispielsweise ätzende oder giftige Stoffe gelagert oder besteht eine Geruchsbelästigung der Beschäftigten durch die eingelagerten Stoffe, ist im Regelfall eine technische Entlüftung des Gefahrstoffschrankes vorzusehen; siehe Gefahrstoff- bzw. die Arbeitsstättenverordnung.

**Gefahrstoffschränke sollten mit einer technischen Lüftung ausgestattet sein.
In diesen Fällen kann grundsätzlich die Ex-Zoneneinteilung in und um den Schrank entfallen.**

Technische Entlüftung vs. natürliche Lüftung

Technische Entlüftung mit Abluftführung nach außen

- \+ keine gesundheitliche Gefährdung der Mitarbeiter
- \+ alle Gefahrstoffe (auch Säuren- u. Laugendämpfe) werden eleminiert
- \- kostenintensive Abluftleitungen mit evtl. Wand-/Deckendurchbrüchen werden notwendig
- \- Aufstellung des Gefahrstoffschrankes ist nicht mehr flexibel
- \- Energieverbrauch durch Wärmeverluste in der Abluft

Technische Lüftung mit Umluftfilteraufsatz

- \+ keine gesundheitliche Gefährdung der Mitarbeiter/ Angestellte
- \+ keine kostenintensiven Abluftleitungen notwendig
- \+ flexible Aufstellung des Gefahrstoffschrankes
- \+ keine Energieverluste durch Abluftführung nach außen
- \+ permanente elektronische Überwachung der Abluftmenge
- \+ geprüftes und zertifiziertes System
- \- nur Lösemitteldämpfe (Kohlenwasserstoffe) können gefiltert werden

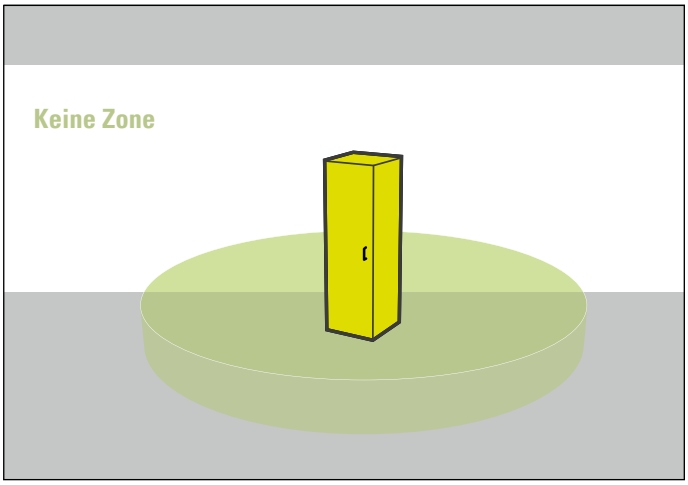
Natürliche Lüftung

- \+ keine kostenintensiven Abluftleitungen notwendig
- \- es müssen dauerhaft Ex-Zonen im oder zusätzlich um den Schrank eingehalten/gewährleistet werden
- \- mögliche Gesundheitsgefährdung der Mitarbeiter durch austretende Dämpfe
- \- im Inneren des Gefahrstoffschrankes dürfen sich keine Zündquellen befinden



Zoneneinteilung

Die Zoneneinteilung in bzw. an Gefahrstoffschränken ist von diversen Faktoren abhängig. Die Rahmenbedingungen sind ausführlich in der DGUV-Regel 113-001 EX-RL-Beispielsammlung 2.2.8 beschrieben.



Festlegung der Zonen zur Zündquellenvermeidung nach TRGS 720 ff. Teil 3

Zoneneinteilung Gefahrstoffschränke (DGUV-Regel 113-00)

A) die UEG (untere Exlposionsgrenze) wird sicher unterschritten, da der Flammpunkt der brennbaren Flüssigkeit ausreichend über der Lagertemperatur liegt (siehe TRGS 720 ff. Teil 1 Punkt 3.2 (3)) oder

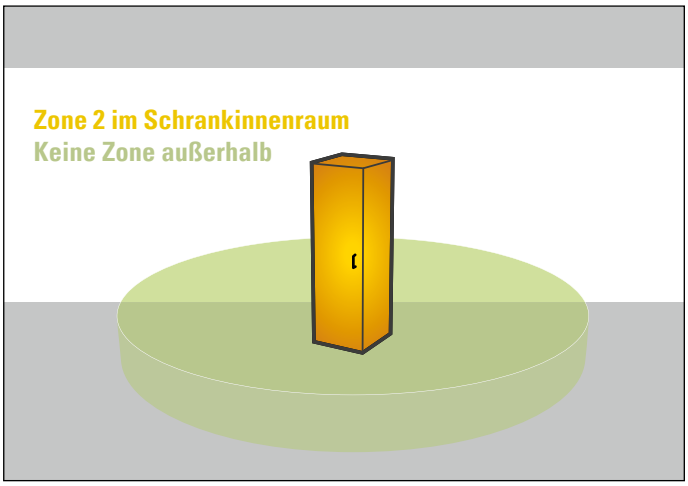
B) der Flammpunkt liegt nicht ausreichend über der Lagertemperatur (siehe TRGS 720 ff. Teil 1, Punkt 3.2 (3))

Gefahrstoffschrank mit technischer Lüftung

ist vorhanden und folgende Bedingungen werden eingehalten:
- Behälter dicht verschlossen, regelmäßige Kontrolle auf Dichtheit
- Öffnen der Behälter ausgeschlossen (kein Abfüllen oder Umfüllen, keine Probenentnahme)
- Abstellen von Behältern ohne äußere Benetzung durch brennbare Flüssigkeiten

Schutzmaßnahmen nach:

TRGS 720 ff. Teil 2, Punkt 2.3.2 (bei A)
TRGS 720 ff. Teil 2, Punkt 2.4.4.3 (bei B)
TRGS 720 ff. Teil 4, keine (bei A und B)



Festlegung der Zonen zur Zündquellenvermeidung nach TRGS 720 ff. Teil 3

Der Flammpunkt liegt nicht ausreichend über der Lagertemperatur (siehe TRGS 720 ff. Teil 1, Punkt 3.2 (3))

C) Gefahrstoffschrank mit technischer Lüftung

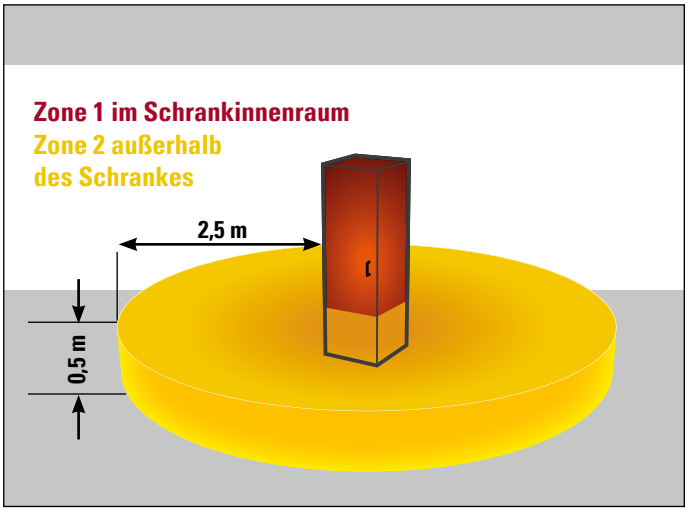
ist vorhanden, die Bedingungen für Zoneneinteilung 1 (B) werden nicht in allen Punkten eingehalten, Behälter sind jedoch dicht verschlossen oder

D) Gefahrstoffschrank mit natürlicher Lüftung

ist vorhanden und folgende Bedingungen werden eingehalten:
- Behälter dicht verschlossen, regelmäßige Kontrolle auf Dichtheit
- Öffnen der Behälter ausgeschlossen (kein Abfüllen oder Umfüllen, keine Probenentnahme)
- Abstellen von Behältern ohne äußere Benetzung durch brennbare Flüssigkeiten

Schutzmaßnahmen nach:

TRGS 720 ff. Teil 2, Punkt 2.4.4.3 (bei C)
TRGS 720 ff. Teil 2, Punkt 2.4.4.2 (bei D)
TRGS 720 ff. Teil 4, keine (bei C und D)



Festlegung der Zonen zur Zündquellenvermeidung nach TRGS 720 ff. Teil 3

Der Flammpunkt liegt nicht ausreichend über der Lagertemperatur (siehe TRGS 720 ff. Teil 1, Punkt 3.2 (3)

E) Gefahrstoffschrank mit natürlicher Lüftung vorhanden

die Bedingungen für Zoneneinteilung 2 (D) werden nicht in allen Punkten eingehalten, Behälter sind jedoch dicht verschlossen

Schutzmaßnahmen nach:

TRGS 720 ff. Teil 2, Punkt 2.4.4.2 (bei E)
TRGS 720 ff. Teil 4, keine (bei E)

TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | Typ 30 | 30 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1

Chemikalienschrank Systema-Plus

inkl. Sicherheitsbox Typ 30 für sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten gemäß EN 14470-1 und TRGS 510 (Anlage 3) innerhalb einwandiger Stahlblechschränke

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

- kein separater Schrank zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten notwendig
- Sicherheitsbox mit Auffangwanne, selbstschließende Türen und Abluftanschluss (NW 75)
- Korpus aus Feinstahlblech mit robuster, hochwertiger Strukturlackierung
- integrierte Stellfüße - einfaches Ausrichten des Schrankes bei Bodenunebenheiten
- natürliche Belüftung durch Lüftungsöffnungen im Bodenbereich
- Kleinmengen entzündbarer Flüssigkeiten (Lackdosen, Lackstifte, Spraydosen etc.) werden in der Typ 30-Sicherheitsbox sicher und vorschriftenkonform gelagert
- Flügeltüren mit Zylinderschloss

Das 2-Farbkonzept

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

Korpusfarbe: anthrazitgrau

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.



1.563,-

Bestell-Nr. 219-293-A0

Kleine Mengen an entzündbaren Flüssigkeiten können sicher in der Typ 30 Sicherheitsbox eingelagert werden. Der Chemikalienschrank Systema-Plus Typ CS-30 bietet somit Schutz für entzündbare und wassergefährdende Flüssigkeiten.



Komfortabel und Benutzerorientiert ist der Chemikalienschrank Systema-Plus CS-30-T in der Ausführung mit Tablarauszügen.

Typ	CS-30	CS-30-T
Ausstattung	2 Einlegeböden, 1 Bodenwanne	3 Tablarauszüge
Maße außen B x T x H [mm]	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Traglast Einlegeboden [kg]	100	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	30
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	34
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	–
Bestellnummer	219-293-A0	219-292-A0
Preis € / Stück	**1.563,-**	**1.808,-**
Zubehör		
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	202-803-A0	–
Preis € / Stück	**25,-**	**–**
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Bodenwanne	202-811-A0	–
Preis € / Stück	**42,50**	**–**
Bestellnummer weiterer Tablarauszug	–	202-804-A0
Preis € / Stück	**–**	**124,-**

Gefahrstoffbox Basis-Line, mit 30 Minuten Brandschutz

- ideal verwendbar in Werkstätten oder Industriebetrieben, z.B. oberhalb von Werkbänken
- zwei selbstschließende Flügeltüren
- integriertes Be- und Entlüftungssystem zum Anschluss (NW 75) an eine technische Abluft
- inkl. 5-Liter Bodenauffangwanne und Befestigungsmaterial
- stabile, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion (anthrazitgrau, RAL 7016)

Geprüfte Sicherheit

DIN EN



Das Plus an Sicherheit - Profilzylinderschloss

Platzsparende Lagerung der Gefahrstoffe in der Nähe des Arbeitsplatzes



Typ	Box 30	Box 30-V
Ausstattung	Bodenwanne, Wandkonsole und Befestigungsmaterial	Bodenwanne, Wandkonsole, Befestigungsmaterial und Profilzylinderschloss
Maße außen B x T x H [mm]	995 x 470 x 482	995 x 470 x 482
Innenmaße B x T x H [mm]	942 x 419 x 414	942 x 419 x 414
Bestellnummer	235-884-A0	235-885-A0
Preis € / Stück	**1.053,-**	**1.137,-**

NEU

1.053,-

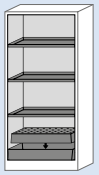
Bestell-Nr. 235-884-A0

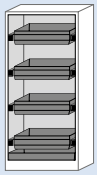
Gefahrstoffschränke Basis-Line mit Sichtfenster, 30 Min. Brandschutz



- für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 30 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1
- integrierter, unterfahrbarer Sockel, somit leichter Standortwechsel möglich (Sockel kann durch optionale Blende verschlossen werden)
- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke

Die Schränke sind wahlweise mit Einlegeböden oder Auszugswannen lieferbar





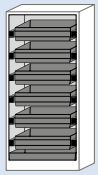




Bild zeigt Schrank mit optionaler Sockelblende

Typ	30-93	30-94	30-96
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947
Maße innen B x T x H [mm]	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	60	60
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	22	22
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	19	19
Gewicht [kg]	245	274	301
Bestellnummer (Flügeltür, grau, 7035 RAL)	235-886-A0	235-888-A0	235-890-A0
Bestellnummer (Flügeltür, gelb, 1004 RAL)	235-887-A0	235-889-A0	235-893-A0
Preis € / Stück	**2.414,-**	**2.982,-**	**3.357,-**
Zubehör			
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	133-979-A0	–	–
Preis € / Stück	**42,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-978-A0	–	–
Preis € / Stück	**60,50**	**–**	**–**
Bestellnummer Sockelblende	219-572-A0	219-572-A0	219-572-A0
Preis € / Stück	**83,50**	**83,50**	**83,50**

2.414,-

Bestell-Nr. 235-886-A0

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Basis-Line, mit 30 Minuten Brandschutz, Einlegeböden und Bodenwanne

für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 30 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1

- leichtgängig öffnende Türen bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen, selbsttätige Schließung im Brandfall
- integrierter, unterfahrbarer Sockel, somit leichter Standortwechsel möglich (Sockel kann durch optionale Blende verschlossen werden)
- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke

Info Typ 30 Schränke: (Auszug aus TRGS 510, Anlage 3) Feuerwiderstandsfähigkeit Typ 30 ist zulässig, sofern nur 1 Schrank pro Nutzungseinheit/Brand(bekämpfungs)abschnitt aufgestellt wird. Ist dieser Abschnitt größer als 100m², darf je 100m² ein Schrank aufgestellt werden.

Gleich mitbestellen

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.

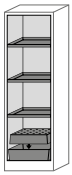


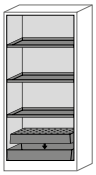
Sicherer Transport durch den unterfahrbaren Sockel.

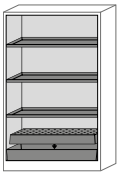


Gefahrstoffschrank Basis-Line, Typ 30-123, Korpus anthrazitgrau (RAL 7016), Türen in lichtgrau (RAL 7035), Lüftungsaufsatz optional.

Bild zeigt Schrank mit optionaler Sockelblende







Typ	30-63	30-93	30-123
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung
Maße außen B x T x H [mm]	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75	75
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	23	33
Gewicht [kg]	180	235	280
Bestellnummer Türanschlag: links	218-311-A0	218-327-A0	–
Bestellnummer Türanschlag: rechts	218-319-A0	218-335-A0	–
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	–	–	218-343-A0
Preis € / Stück	**1.498,-**	**1.655,-**	**1.993,-**
Zubehör			
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	133-979-A0	116-975-A0
Preis € / Stück	**34,-**	**42,-**	**42,-**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	133-978-A0	116-939-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**60,50**	**62,50**
Bestellnummer Sockelblende	219-570-A0	219-572-A0	219-573-A0
Preis € / Stück	**76,50**	**83,50**	**86,-**

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Basis-Line, mit 30 Minuten Brandschutz, Auszugswannen und Bodenwanne

für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 30 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Geprüfte Sicherheit

DIN EN GS CE



Auszugswannen garantieren eine komfortable und übersichtliche Lagerung. Die Bodenwanne nimmt eventuell auslaufende Flüssigkeiten sicher auf



Bild zeigt Schrank mit optionaler Sockelblende

Gefahrstoffschrank Basis-Line, Typ 30-66 mit 6 Auszugswannen und 1 Bodenwanne

geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)

Die Lieferung des Gefahrstoffschrankes erfolgt inklusive unterfahrbarem Sockel. Dieser kann mit der optional erhältlichen Sockelblende verschlossen werden.



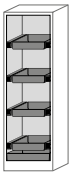
Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie

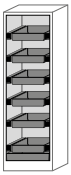
ab Seite 170

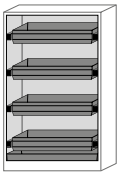


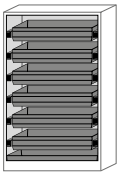
Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!

denios.shop/online









Typ	30-64	30-66	30-124	30-126
Ausstattung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Traglast Auszugswanne [kg]	25	25	60	60
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	4	4	30	30
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	11	11	33	33
Gewicht [kg]	190	204	311	343
Bestellnummer Türanschlag: links	218-351-A0	218-391-A0	–	–
Bestellnummer Türanschlag: rechts	218-359-A0	218-399-A0	–	–
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	–	–	218-383-A0	218-423-A0
Preis € / Stück	**1.808,-**	**2.046,-**	**2.548,-**	**2.937,-**
Zubehör				
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	148-590-A0	148-590-A0	148-583-A0	148-583-A0
Preis € / Stück	**65,50**	**65,50**	**109,-**	**109,-**
Bestellnummer Sockelblende	219-570-A0	219-570-A0	219-573-A0	219-573-A0
Preis € / Stück	**76,50**	**76,50**	**86,-**	**86,-**

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Edition-G, mit Auszugswannen

- **für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1**
- Innenflächen mit chemisch hochbeständiger, schlag- und kratzfester Kunststoffbeschichtung, leicht zu reinigen
- Erdungsanschluss an der Schrankdecke
- Bodenwanne gemäß Stawa-R. Schränke mit Auszugswannen werden inkl. einer zusätzlichen Bodenwanne geliefert

Lüftungsaufsatz optional lieferbar



geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R), Schränke mit Auszugswannen werden inkl. einer zusätzlichen Bodenwanne geliefert

3.344,-

Bestell-Nr. 218-431-A0

Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie

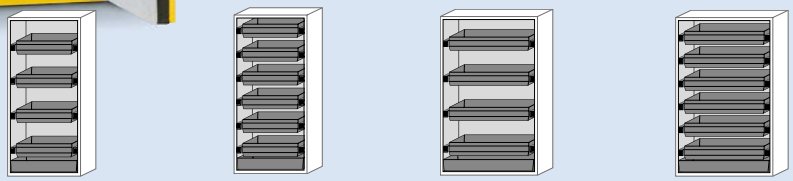
ab Seite **170**





...während 6 Auszüge speziell für kleinere Gebinde geeignet sind.

Wichtig in der Gefahrstofflagerung ist immer die Anzahl und Größe der einzulagernden Gebinde. Bei 4 Auszugswannen sind Sie variabler in der Wahl Ihrer Gebindegrößen...



Typ	GA-900-4	GA-900-6	GA-1200-4	GA-1200-6
Ausstattung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	896 x 616 x 1968	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Maße innen B x T x H [mm]	750 x 524 x 1742	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Traglast Auszugswanne [kg]	60	60	60	60
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	19	19	30	30
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	22	33	33
Gewicht [kg]	414	441	484	516
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004)	218-431-A0	218-433-A0	218-435-A0	218-437-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035)	218-432-A0	218-434-A0	218-436-A0	218-438-A0
Preis € / Stück	**3.344,-**	**3.706,-**	**3.455,-**	**3.809,-**
Zubehör				
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	–	–	148-583-A0	148-583-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**109,-**	**109,-**
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 1200 mm	–	–	165-319-A0	165-319-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**334,-**	**334,-**
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 900 mm	195-611-A0	195-611-A0	–	–
Preis € / Stück	**313,-**	**313,-**	**–**	**–**

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Edition-G, mit Einlegeböden

- selbsttätige Schließung der Türen im Brandfall
- ausgerüstet mit Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- Schutz vor unbefugtem Zugriff, Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig)

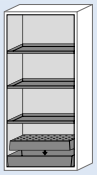
TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

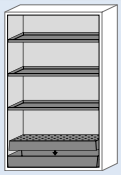
ab 2.633,-





Lüftungsaufsatz optional lieferbar





geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)

Typ	G-901	G-1201
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung
Maße außen B x T x H [mm]	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Maße innen B x T x H [mm]	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	23	33
Gewicht [kg]	385	453
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004)	148-564-A0	**116-979-A0**
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035)	133-980-A0	**116-981-A0**
Preis € / Stück	**2.633,-**	**2.695,-**
Zubehör		
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	133-979-A0	116-975-A0
Preis € / Stück	**42,-**	**42,-**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-978-A0	116-939-A0
Preis € / Stück	**60,50**	**62,50**
Bestellnummer Türfeststellanlage	116-977-A0	116-977-A0
Preis € / Stück	**172,-**	**172,-**
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 1200 mm	–	165-319-A0
Preis € / Stück	**–**	**334,-**
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 900 mm	195-611-A0	–
Preis € / Stück	**313,-**	**–**

Ausgesuchte Modelle innerhalb 1-2 Wochen lieferbar.

Gefahrstoffschränke Kombi, Edition-G, Multi-Talente für die sichere Gefahrstofflagerung

Basierend auf den bewährten Gefahrstoffschränken aus dem DENIOS-Programm, bietet diese praktische Variante die Möglichkeit zur Lagerung von verschiedenen Gefahrstoffklassen (LGK) in einem Schrank.



3.675,-

Bestell-Nr. 224-696-A0

- ausgerüstet mit Abluftanschluß (NW 75) auf der Schrankdecke
- Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten (Typ 90 gemäß EN 14470-1)
- hohe Flexibilität durch kombinierbare Inneneinrichtung, Einlegeböden (höhenverstellbar), Auszugswannen oder metallfreie Wannenböden
- robust und langlebig: Sicherheitselemente sind korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- metallfreie Wannenböden (Kleinmengenlagerung entzündbarer, leicht aggressiver Gefahrstoffe)
- integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- inkl. Tür-Feststellanlage, Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig)

Kombi-Gefahrstoffschrank Edition-G, Typ 1200-33.

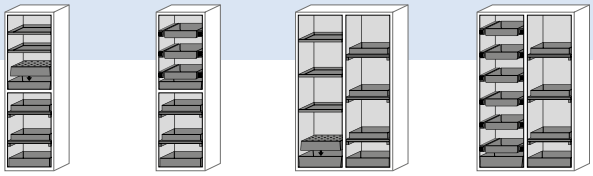
sortenreine Lagerung = gesichert durch massive Trennwände



Linkes Schrankabteil mit 3 Einlegeböden, 1 Bodenauffangwanne inkl. Lochblecheinsatz, rechtes Schrankabteil mit 3 metallfreien Wannenböden und metallfreier Bodenauffangwanne.

Kombi-Gefahrstoffschrank Edition-G, Typ 1200-63A, Bestell-Nr. 224-699-A0, € 4.257,-

Linkes Schrankabteil mit 6 Auszugswannen, rechtes Schrankabteil mit 3 metallfreien Wannenböden und metallfreier Bodenauffangwanne.



Typ	600-22	600-32A	1200-33	1200-63A
Schrankabteil	oben/unten	oben/unten	links/rechts	links/rechts
Ausstattung	2 Einlege- / 2 Wannenböden, je 1 Bodenwanne	3 Auszugswannen / 2 Wannenböden, 1 Bodenwanne	3 Einlegeböden / 3 Wannenböden, je 1 Bodenwanne	6 Auszugswannen / 3 Wannenböden, 1 Bodenwanne rechts
Maße außen B x T x H [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75	75	75
Traglast Auszugswanne [kg]	–	25	–	25
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	5	–	5
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	11	22	11
Gewicht [kg]	260	260	515	515
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004)	224-700-A0	224-702-A0	224-696-A0	224-698-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035)	224-701-A0	224-703-A0	224-697-A0	224-699-A0
Preis € / Stück	**2.716,-**	**2.978,-**	**3.675,-**	**4.257,-**
Zubehör				
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 1200 mm	–	–	165-319-A0	165-319-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**334,-**	**334,-**

Zusammenlagerung von Gefahrstoffen: Zusammenlagerungsverbote greifen erst ab bestimmten Mengenschwellen, die im Regelfall bei Gefahrstoffschränken nicht erreicht werden. Weitere Details finden Sie auch in der TRGS 510

Abteil links



Abteil rechts



Die Gefahrstoffsymbole zeigen auf, welche Flüssigkeiten in welchem Schrankabteil gelagert werden können

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Edition-G, ONE-TOUCH, mit Falttüren

für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1

ONE TOUCH 1

- inkl. ONE-TOUCH-Ausstattung - komfortable und leichtgängige Öffnung des Schrankes, mit minimalem Aufwand
- selbsttätige Schließung der Türen im Brandfall
- automatisches Schließen der Türen nach 60 Sekunden
- mit einem Handgriff zwei Türen öffnen, Türen arretieren in der serienmäßigen Türfeststellanlage
- ausgerüstet mit Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- leichtgängige Auszugswannen, arretierbar



ab 3.135,-



Die zusätzliche Bodenwanne nimmt auslaufende Flüssigkeiten sicher auf

Gleich mitbestellen

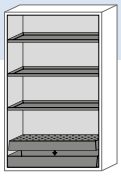


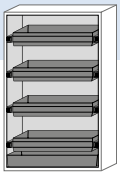
- Abschließbare Lagerbox für Gefahrstoffschrank

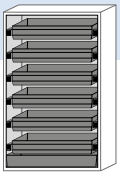
197,- | **Bestell-Nr. 116-982-A0**

Gefahrstoffschrank Edition-G Typ GF-1201, sicherheitsgelb, mit Falttüren, 3 Einlegeböden, Bodenauffangwanne und Lochblechabdeckung, Türfeststellanlage, Bestell-Nr. 119-283-A0, € 3.135,- (Abschließbare Lagerbox und Umluftfilteraufsatz optional)

geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)







Typ	GF-1201	GF-1201-4	GF-1201-6
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	60	60
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33	33
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	30	30
Gewicht [kg]	458	488	520
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004)	119-283-A0	119-279-A0	119-282-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035)	119-284-A0	119-278-A0	119-289-A0
Preis € / Stück	**3.135,-**	**3.695,-**	**4.076,-**
Zubehör			
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-975-A0	–	–
Preis € / Stück	**42,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	116-939-A0	148-583-A0	148-583-A0
Preis € / Stück	**62,50**	**109,-**	**109,-**
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 1200 mm	165-319-A0	165-319-A0	165-319-A0
Preis € / Stück	**334,-**	**334,-**	**334,-**

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Edition-G

- **für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1**

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite **170**



- ausgerüstet mit Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- integrierte Justierhilfen zum einfachen Ausrichten der Schränke bei Bodenunebenheiten
- leichtgängige Auszugswannen, selbsttätiger Einzug im Brandfall (Schrankbreite 600 mm mit permanentem Selbsteinzug)
- Schutz vor unbefugtem Zugriff, Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig)
- ideal für die Lagerung von Kleingebinden



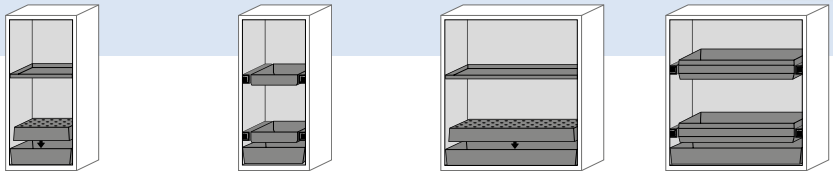
Komfortabel und platzsparend sind die kompakten Gefahrstoffschränke, wie hier der Typ G-600-2-F, mit zwei Auszugswannen.

2.669,-
Bestell-Nr. 117-033-A0

Gefahrstoffschrank Edition-G Typ G-1200-F mit Einlegeboden, Bodenauffangwanne mit Lochblechabdeckung. Zweiter Einlegeboden ist optional.

2.147,-
Bestell-Nr. 218-459-A0

geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)



Typ	G-600-F	G-600-2-F	G-1200-F	G-1200-2-F
Ausstattung	1 Einlegeboden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	2 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	1 Einlegeboden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	2 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	75	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	25	–	60
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	11	33	33
Gewicht [kg]	203	217	320	352
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004) Türanschlag links	122-884-A0	218-455-A0	–	–
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004) Türanschlag rechts	208-518-A0	218-457-A0	–	–
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035) Türanschlag links	208-515-A0	218-459-A0	–	–
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035) Türanschlag rechts	208-519-A0	218-461-A0	–	–
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004)	–	–	117-033-A0	218-467-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035)	–	–	208-513-A0	218-469-A0
Preis € / Stück	**1.928,-**	**2.147,-**	**2.669,-**	**3.087,-**
Zubehör				
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	–	116-975-A0	–
Preis € / Stück	**34,-**	**–**	**42,-**	**–**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	148-590-A0	116-939-A0	148-583-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**65,50**	**62,50**	**109,-**
Bestellnummer Türfeststellanlage	116-988-A0	–	116-977-A0	–
Preis € / Stück	**125,-**	**–**	**172,-**	**–**
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 1200 mm	–	–	165-319-A0	165-319-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**334,-**	**334,-**

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Edition-G, ONE TOUCH, mit Flügeltüren

ONE TOUCH 1

- für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1
- Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten (Typ 90 gemäß EN 14470-1)



ab 2.058,-

Gefahrstoffschrank Typ G-600-FP mit ONE TOUCH

Chemikalienbox zur getrennten Lagerung von Säuren und Laugen



- die Box ist mit Klappdeckel und seitlichen Tragegriffen ausgerüstet
- passend für alle Gefahrstoffschränke mit Einlegeböden
- Abmessungen B x T x H (mm): 410 x 300 x 260

56,50

Bestell-Nr. 117-020-A0



Auszugswannen sind besonders für die Lagerung von vielen kleinen Behältern empfehlenswert, wie hier der Typ G-1200-2-FP

3.147,-

Bestell-Nr. 218-463-A0

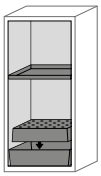
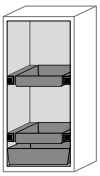
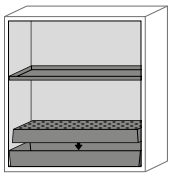
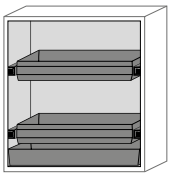


Gefahrstoffschrank Typ G-1200-FP, ONE TOUCH

2.896,-

Bestell-Nr. 158-501-A0

ONE TOUCH Modelle bieten Ihnen:
-Türfeststellanlage
-Tür-Schließ-Automatik
-optisches und akustisches Warnsignal vor automatischer Türschließung

Typ	G-600-FP	G-600-2-FP	G-1200-FP	G-1200-2-FP
Ausstattung	1 Einlegeboden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	2 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	1 Einlegeboden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	2 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	75	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	25	–	60
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	11	33	33
Gewicht [kg]	203	217	324	356
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004) Türanschlag links	158-139-A0	218-447-A0	–	–
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004) Türanschlag rechts	208-520-A0	218-449-A0	–	–
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035) Türanschlag links	208-516-A0	218-451-A0	–	–
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035) Türanschlag rechts	208-522-A0	218-453-A0	–	–
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004)	–	–	158-501-A0	218-463-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035)	–	–	208-514-A0	218-465-A0
Preis € / Stück	**2.058,-**	**2.193,-**	**2.896,-**	**3.147,-**
Zubehör				
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	–	116-975-A0	–
Preis € / Stück	**34,-**	**–**	**42,-**	**–**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	148-590-A0	116-939-A0	148-583-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**65,50**	**62,50**	**109,-**
Bestellnummer Transportsockel für Gefahrstoffschrank B 1200 mm	–	–	165-319-A0	165-319-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**334,-**	**334,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | Typ 90 90 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1



Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Edition-G

- für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1
- ausgerüstet mit Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- integrierte Justierhilfen zum einfachen Ausrichten der Schränke bei Bodenunebenheiten
- Schutz vor unbefugtem Zugriff, Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig)
- selbsttätige Schließung der Türen im Brandfall
- mit flüssigkeitsdichter, geprüfter Bodenwanne (gem. Stawa-R), Stahlblech pulverbeschichtet, inkl. Lochblechabdeckung als zusätzliche Lagerebene

Die Gefahrstoffschränke Edition-G mit Auszugswannen und Falttüren werden inkl. Türfeststellanlage geliefert

Geprüfte Sicherheit

DIN EN CE

Gefahrstoffschrank Edition-G Typ G 601, mit Einlegeböden, Auffangwanne und Lochblechabdeckung (Türfeststellanlage optional)

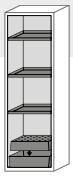
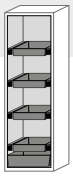
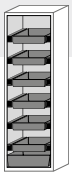
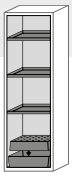
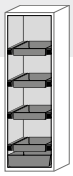
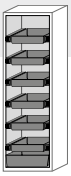
ab 2.197,-



6 Auszüge bieten ausreichend Platz für eine Vielzahl an entzündbaren Gefahrstoffen - Ordnung auf kleinstem Raum, Bestell-Nr. 218-443-A0, € 2.835,-



Falttürenschrank Edition-G Typ GF-601, mit 3 Einlegeböden und Bodenauffangwanne mit Lochblechabdeckung, Bestell-Nr. 218-456-A0, € 2.345,-

Typ	G-601	GA-600-4	GA-600-6	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Türversion	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Falttür	Falttür	Falttür
Maße außen B x T x H [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	–	75	–	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	25	25	–	25	25
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	11	11	22	11	11
Gewicht [kg]	300	310	324	300	310	324
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004), Türanschlag links	158-084-A0	218-439-A0	218-443-A0	218-456-A0	218-485-A0	218-489-A0
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004), Türanschlag rechts	158-088-A0	218-441-A0	218-445-A0	218-495-A0	218-487-A0	218-491-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035), Türanschlag links	158-083-A0	218-440-A0	218-444-A0	218-460-A0	218-486-A0	218-490-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035), Türanschlag rechts	158-086-A0	218-442-A0	218-446-A0	218-496-A0	218-488-A0	218-492-A0
Preis € / Stück	**2.197,-**	**2.607,-**	**2.835,-**	**2.345,-**	**2.662,-**	**2.898,-**
Zubehör						
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	–	–	116-987-A0	–	–
Preis € / Stück	**34,-**	**–**	**–**	**34,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	148-590-A0	148-590-A0	133-976-A0	148-590-A0	148-590-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**65,50**	**65,50**	**52,-**	**65,50**	**65,50**
Bestellnummer Türfeststellanlage	116-988-A0	–	–	–	–	–
Preis € / Stück	**125,-**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Edition-G mit ONE TOUCH-Ausstattung

- **selbsttätige Schließung der Türen im Brandfall**
- inkl. ONE-TOUCH-Ausstattung - komfortable und leichtgängige Öffnung des Schrankes, mit minimalem Aufwand
- automatisches Schließen der Türen nach 60 Sekunden



Gefahrstoffschrank Edition-G Typ GF-601.6, mit Falttüren und 6 Auszugswannen, Bestell-Nr. 119-261-A0, € 2.937,-



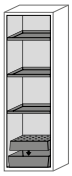
Bei etwas grösseren einzulagernden Gebinden wählen Sie den Gefahrstoffschrank mit 4 Auszugswannen.

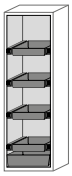
WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

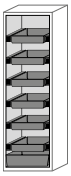
Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie

ab Seite 170









Typ	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Türversion	Falttür	Falttür	Falttür
Maße außen B x T x H [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	25	25
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	11	11
Gewicht [kg]	300	310	324
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004), Türanschlag links	119-273-A0	119-258-A0	119-260-A0
Bestellnummer sicherheitsgelb (RAL 1004), Türanschlag rechts	119-285-A0	119-287-A0	119-272-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035), Türanschlag links	119-274-A0	119-259-A0	119-261-A0
Bestellnummer lichtgrau (RAL 7035), Türanschlag rechts	119-286-A0	119-288-A0	119-277-A0
Preis € / Stück	**2.394,-**	**2.698,-**	**2.937,-**
Zubehör			
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	–	–
Preis € / Stück	**34,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	148-590-A0	148-590-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**65,50**	**65,50**

ONE TOUCH | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | Typ 90 | 90 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1 | DENIOS-Garantie 5 Jahre

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Select, mit Einlegeböden und Bodenwanne

- **für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1**

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9



- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- mit Justierhilfen zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- Türen des Gefahrstoffschrankes bleiben in jedem Winkel stehen (selbsttätige Schließung im Brandfall)
- Schließmechanik und Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- mit flüssigkeitsdichter, geprüfter Bodenwanne (gem. StawaR), Stahlblech pulverbeschichtet, inkl. Lochblechabdeckung als zusätzliche Lagerebene

TOP-PRODUKT

ab 2.989,-

Bestell-Nr. 200-987-A0

Gefahrstoffschrank Typ W-123, Farbe Korpus: anthrazitgrau (RAL 7016), Türen in sicherheitsgelb (RAL 1004).

Foto(s) zeigen Schränke mit optionaler Sockelblende



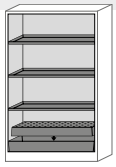
Gefahrstoffschrank Typ W-123, Farbe Korpus: lichtgrau (RAL 7016), Türen in enzianblau (RAL 5010).

Die Lieferung des Gefahrstoffschrankes erfolgt inklusive unterfahrbarem Sockel. Dieser kann mit der optional erhältlichen Sockelblende verschlossen werden.



Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite **170**





Typ	W-123	W-123-0
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung
Türversion	Flügeltür	Flügeltür
Türautomatik	–	ja
Maße außen B x T x H [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33
Gewicht [kg]	470	473
Bestellnummer	200-987-A0	201-478-A0
Preis € / Stück	**2.989,-**	**3.088,-**
Zubehör		
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-975-A0	116-975-A0
Preis € / Stück	**42,-**	**42,-**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	116-939-A0	116-939-A0
Preis € / Stück	**62,50**	**62,50**
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**

Gleich mitbestellen

Der Mover - für den einfachen Transport der Schränke.



156,- | **Bestell-Nr. 201-059-A0**

Ausgesuchte Modelle innerhalb 1-2 Wochen lieferbar.

Im Schnellprogramm lieferbar sind die Schränke mit Türen in enzianblau und sicherheitsgelb

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Select, mit Auszugs- und Bodenwannen

Das 2-Farbkonzept

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.

Korpusfarbe: anthrazitgrau

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020

- hoher Komfort bei der Ein- und Auslagerung
- Auszugswannen gewähren den schnellen Überblick auf die jeweilige Lagerebene



Gefahrstoffschrank Typ W-124 mit 4 Auffangwannen und Stawa-R Bodenwanne, Türen in lichtgrau (RAL 7035)

TOP-PRODUKT

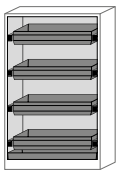
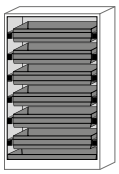
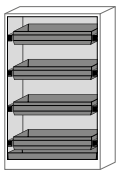
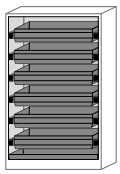
ab 3.663,-



Gefahrstoffschrank Typ W-126 mit 6 Auffangwannen und Stawa-R Bodenwanne, Türen in verkehrsrot (RAL 3020)

Foto(s) zeigen Schränke mit optionaler Sockelblende

ONE TOUCH Modelle bieten Ihnen:
-Türfeststellanlage
-Tür-Schließ-Automatik
-optisches und akustisches Warnsignal vor automatischer Türschließung

Typ	W-124	W-126	W-124-0	W-126-0
Ausstattung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Türversion	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür
Türautomatik	–	–	ja	ja
Maße außen B x T x H [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Traglast Auszugswanne [kg]	60	60	60	60
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	30	30	30	30
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33	33	33
Gewicht [kg]	501	533	503	535
Bestellnummer	201-019-A0	201-051-A0	201-510-A0	201-542-A0
Preis € / Stück	**3.663,-**	**4.047,-**	**3.885,-**	**4.293,-**
Zubehör				
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	148-583-A0	148-583-A0	148-583-A0	148-583-A0
Preis € / Stück	**109,-**	**109,-**	**109,-**	**109,-**
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**

ONE TOUCH | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | Typ 90 | 90 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1 | DENIOS-Garantie 5 Jahre

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Select, mit Einlegeböden und Bodenwanne

- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- mit Justierhilfen zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- Türen des Gefahrstoffschrankes bleiben in jedem Winkel stehen (selbsttätige Schließung im Brandfall)
- Schließmechanik und Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- mit flüssigkeitsdichter, geprüfter Bodenwanne (gem. StawaR), Stahlblech pulverbeschichtet, inkl. Lochblechabdeckung als zusätzliche Lagerebene



Gefahrstoffschrank Typ W 93, B 893 mm, Türen in sicherheitsgelb

Die Lieferung des Gefahrstoffschrankes erfolgt inklusive unterfahrbarem Sockel. Dieser kann mit der optional erhältlichen Sockelblende verschlossen werden.

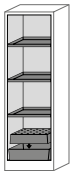
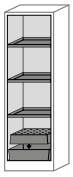
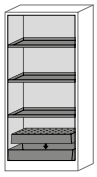
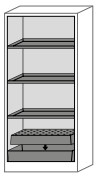


Foto(s) zeigen Schränke mit optionaler Sockelblende



Gefahrstoffschrank Typ W-63L, B 60 cm. Farbe Korpus: anthrazitgrau (RAL 7016), Tür in sicherheitsgelb (RAL 1004).

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Typ	W-63	W-63-0	W-93	W-93-0
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung
Türversion	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür
Türautomatik	–	ja	–	ja
Maße außen B x T x H [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75	75	75
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	22	23	23
Gewicht [kg]	314	315	389	389
Bestellnummer Türanschlag: links	200-960-A0	201-454-A0	–	–
Bestellnummer Türanschlag: rechts	200-971-A0	201-462-A0	–	–
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	–	–	200-979-A0	201-470-A0
Preis € / Stück	**2.409,-**	**2.593,-**	**2.849,-**	**3.238,-**
Zubehör				
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	116-987-A0	133-979-A0	133-979-A0
Preis € / Stück	**34,-**	**34,-**	**42,-**	**42,-**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	133-976-A0	133-978-A0	133-978-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**52,-**	**60,50**	**60,50**
Bestellnummer Sockelblende	201-060-A0	201-060-A0	201-061-A0	201-061-A0
Preis € / Stück	**23,50**	**23,50**	**24,-**	**24,-**

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Select, mit Auszugs- und Bodenwannen

- **für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1**
- hoher Komfort bei der Ein- und Auslagerung
- Auszugswannen gewähren den schnellen Überblick auf die jeweilige Lagerebene

geprüfte Bodenwanne (gemäß Stawa-R)

Das 2-Farbkonzept

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

Korpusfarbe: anthrazitgrau

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.



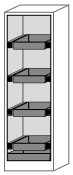
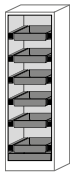
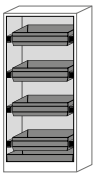
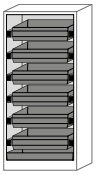
Gefahrstoffschrank Typ W-64L, B 60 cm. Farbe Korpus: anthrazitgrau (RAL 7016), Tür in sicherheitsgelb (RAL 1004)



Gefahrstoffschrank Typ W 96, Türen in lichtgrau, mit zusätzlicher Bodenwanne (im Lieferumfang enthalten)

Foto(s) zeigen Schränke mit optionaler Sockelblende

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Typ	W-64	W-66	W-94	W-96
Ausstattung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Türversion	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür
Türautomatik	–	–	–	–
Maße außen B x T x H [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Traglast Auszugswanne [kg]	25	25	60	60
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	11	11	22	22
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	5	5	19	19
Gewicht [kg]	324	338	418	445
Bestellnummer Türanschlag: links	200-995-A0	201-027-A0	–	–
Bestellnummer Türanschlag: rechts	201-003-A0	201-035-A0	–	–
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	–	–	201-011-A0	201-043-A0
Preis € / Stück	**2.716,-**	**2.937,-**	**3.547,-**	**3.932,-**
Zubehör				
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	148-590-A0	148-590-A0	–	–
Preis € / Stück	**65,50**	**65,50**	**–**	**–**
Bestellnummer Sockelblende	201-060-A0	201-060-A0	201-061-A0	201-061-A0
Preis € / Stück	**23,50**	**23,50**	**24,-**	**24,-**

Typ 90 | 90 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1 | DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Feuerbeständige Gefahrstoffschränke mit zwei Schrankabteilen

- **zwei Schrankabteile (vertikale Teilung) erlauben die getrennte Lagerung unterschiedlicher Gefahrstoffe in einem Schrank**
- umfangreiche Innenausstattung für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden
- für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1
- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- extrem robuste Bauweise mit kratzunempfindlicher Strukturlackierung
- mit Justierhilfen zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
» denios.shop/online

Die Lieferung des Gefahrstoffschrankes erfolgt inklusive unterfahrbarem Sockel. Dieser kann mit der optional erhältlichen Sockelblende verschlossen werden.



TOP-PRODUKT

3.868,-

Bestell-Nr. 266-821-A0





Ausstattung:
3 Einlegeböden, 1 Bodenwanne inkl. Lochblecheinsatz (Stahlblech pulverbeschichtet)
3 Wannenböden, 1 Bodenwanne (PP)

Ausstattung:
6 Auszugswannen, 1 Bodenwanne (Stahlblech pulverbeschichtet),
3 Wannenböden, 1 Bodenwanne (PP)

	①	②
Maße außen B x T x H [mm]	**1193 x 615 x 1953**	**1193 x 615 x 1953**
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	25
Traglast Wannenboden [kg]	50	50
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	5
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	11
Auffangvolumen Bodenwanne Kunststoff [l]	11	11
Gewicht [kg]	478	506
Bestellnummer	266-821-A0	266-829-A0
Preis € / Stück	**3.868,-**	**4.225,-**
Zubehör		
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**

Das 2-Farbkonzept

Die neue Optik (Korpus anthrazitgrau und Türen in 7 frei wählbaren Farben) bietet maximale Individualität und ein modernes Erscheinungsbild. Die strukturierte Lackoberfläche ist kratzunempfindlich und auch für ein robustes Umfeld geeignet.

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe der Tür angeben.

Korpusfarbe: anthrazitgrau

- Türfarbe: enzianblau, RAL 5010
- Türfarbe: sicherheitsgelb, RAL 1004
- Türfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Türfarbe: reinweiß, RAL 9010
- Türfarbe: resedagrün, RAL 6011
- Türfarbe: silber, ähnlich RAL 9006
- Türfarbe: verkehrsrot, RAL 3020



PROFI-AUSSTATTUNG

3.696,-

Bestell-Nr. 266-854-A0



Abbildungen zeigen Schränke mit optionaler Sockelblende. Belüftungsaufsatz nicht im Lieferumfang enthalten

Ausstattung:
4 Fachböden, 4 Bodenwannen (Stahlblech, pulverbeschichtet)

Ausstattung:
2 Einlegeböden, 2 Bodenwannen mit Lochblecheinsätzen
2 Bodenauffangwannen, 4 Auszugswannen (Stahlblech pulverbeschichtet)

Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie

siehe Seite 170



	③	④
Maße außen B x T x H [mm]	**1193 x 615 x 1953**	**1193 x 615 x 1953**
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75
Traglast Auszugswanne [kg]	–	25
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	5
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	22
Bodenauffangwanne [l]	–	11
Gewicht [kg]	470	497
Bestellnummer	266-837-A0	266-854-A0
Preis € / Stück	**3.329,-**	**3.696,-**
Zubehör		
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**

DENIOS bietet auch nach FM Prüfstandard 6050 und Prüfstandard UL/ULC 1275 geprüfte Gefahrstoffschränke. Diese Schrankreihen erfüllen die Anforderungen gemäß NFPA Code 30, NFPA 1 Fire Code, OSHA. Gerne beraten Sie unsere Spezialisten über diesen Internationalen Standard.

c UL us LISTED



Dreifach zertifizierte Gefahrstoffschränke mit 30 Minuten Brandschutz

- **für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 30 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1**

2-Farbkonzept für ein modernes und individuelles Erscheinungsbild: Korpus in anthrazitgrau (RAL 7016), Türen in sicherheitsgelb (RAL 1004) oder lichtgrau (RAL 7035)

Info Typ 30 Schränke: (Auszug aus TRGS 510, Anlage 3) Feuerwiderstandsfähigkeit Typ 30 ist zulässig, sofern nur 1 Schrank pro Nutzungseinheit/Brand(bekämpfungs)abschnitt aufgestellt wird. Ist dieser Abschnitt größer als 100m², darf je 100m² ein Schrank aufgestellt werden.

2.054,-

Bestell-Nr. 238-942-A0

TRIPLE CERTIFIED
EN 14470-1
FM 6050 APPROVED
UL/ULC 1275 CERTIFIED

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9



Typ	FM 30-63L	FM 30-63R	FM 30-93L	FM 30-93R	FM 30-123
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung
Türanschlag	links	rechts	links	rechts	beidseitig
Maße außen B x T x H [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75	75	75	75
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	22	23	23	33
Gewicht [kg]	180	181	235	236	281
Bestellnummer Farbe Türen: grau	238-934-A0	238-936-A0	238-938-A0	238-940-A0	238-942-A0
Bestellnummer Farbe Türen: gelb	238-935-A0	238-937-A0	238-939-A0	238-941-A0	238-943-A0
Preis € / Stück	**1.552,-**	**1.552,-**	**1.708,-**	**1.708,-**	**2.054,-**
Zubehör					
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	116-987-A0	133-979-A0	133-979-A0	116-975-A0
Preis € / Stück	**34,-**	**34,-**	**42,-**	**42,-**	**42,-**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	133-976-A0	133-978-A0	133-978-A0	116-939-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**52,-**	**60,50**	**60,50**	**62,50**
Bestellnummer Sockelblende	219-570-A0	219-570-A0	219-572-A0	219-572-A0	219-573-A0
Preis € / Stück	**76,50**	**76,50**	**83,50**	**83,50**	**86,-**

- integrierter, unterfahrbarer Sockel, somit leichter Standortwechsel möglich (Sockel kann durch optionale Blende verschlossen werden)
- extrem robuste Bauweise mit kratzunempfindlicher Strukturlackierung
- Schließmechanik und Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- inkl. 3 Einlegeböden (höhenverstellbar im Rastermaß von 32 mm) und geprüfter Bodenwanne (gemäß Stawa-R) mit Lochblechabdeckung
- leichtgängige Flügeltür(en) mit hochwertigem, öldruckgedämpftem Türschließer und Türfeststellanlage, arretierte Tür(en), selbsttätiges schließen im Brandfall

c UL us LISTED

Dreifach zertifizierte Gefahrstoffschränke, mit 90 Minuten Brandschutz

- **für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1**

TRIPLE CERTIFIED
EN 14470-1
FM 6050 APPROVED
UL/ULC 1275 CERTIFIED

Die Lieferung des Gefahrstoffschrankes erfolgt inklusive unterfahrbarem Sockel. Dieser kann mit der optional erhältlichen Sockelblende verschlossen werden.





2.464,-

Bestell-Nr. 238-926-A0

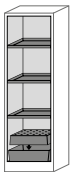
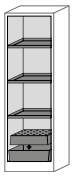
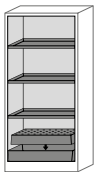
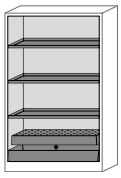
Der eintürige Gefahrstoffschrank ist wahlweise mit Türanschlag rechts oder links lieferbar

3.147,-

Bestell-Nr. 238-933-A0

3 Einlegeböden sowie die Lochblechabdeckung der Bodenwanne bieten Stauraum für eine Vielzahl kleiner Gebinde.

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Typ	FM W-63L	FM W-63R	FM W-93	FM W-123
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung
Türanschlag	links	rechts	beidseitig	beidseitig
Maße außen B x T x H [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Traglast Einlegeboden [kg]	75	75	75	75
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22	22	23	33
Gewicht [kg]	314	314	390	471
Bestellnummer Farbe Türen: grau	238-926-A0	238-928-A0	238-930-A0	238-932-A0
Bestellnummer Farbe Türen: gelb	238-927-A0	238-929-A0	238-931-A0	238-933-A0
Preis € / Stück	**2.464,-**	**2.464,-**	**3.044,-**	**3.147,-**
Zubehör				
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-987-A0	116-987-A0	133-979-A0	116-975-A0
Preis € / Stück	**34,-**	**34,-**	**42,-**	**42,-**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	133-976-A0	133-976-A0	133-978-A0	116-939-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**52,-**	**60,50**	**62,50**
Bestellnummer Sockelblende	201-060-A0	201-060-A0	201-061-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**23,50**	**23,50**	**24,-**	**29,50**

Rundum geschützt. Rundum sorglos. Dank...

... der europäischen Norm DIN EN 14470-1

§ Regelungen auf einen Blick

Die Europäische Norm DIN EN 14470-1 regelt die baulichen Anforderungen und Prüfbedingungen für brandgeschützte Sicherheits- / Gefahrstoffschränke zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Arbeitsräumen.

Die Feuerwiderstandsfähigkeit ist in die 4 Klassen (Typ 15, 30, 60 und 90) eingeteilt
Die Zahl nennt hierbei die Dauer in Minuten, die der Gefahrstoffschrank dem Brand mindestens widerstehen muss. In Deutschland werden nur Typ 90 Sicherheits-/ Gefahrstoffschränke zur uneingeschränkten Lagerung in Arbeitsräumen eingesetzt. Zusätzliche Anforderungen über den bestimmungsgemäßen Betrieb von Sicherheits- / Gefahrstoffschränken in Arbeitsräumen enthalten die technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 510).

Schutzziele
- Minimierung des Brandrisikos bei Lagerung entzündbarer Stoffe und Schutz der Lagerbehälter im Brandfall, so dass ein gefahrloses Verlassen der Räume durch Beschäftigte und Dritte gewährleistet ist.
- Feuerwehrleuten soll ausreichend Zeit bleiben, in die Räume zu gelangen, bevor durch die gelagerten entzündbaren Stoffe aus einem löschbaren ein unkontrollierbarer Brand wird.
- Minimierung der in die Umgebung abgegebenen Dämpfe.
- Rückhaltung möglicher Leckagen im Inneren der Schränke.
- Sicherheits- / Gefahrstoffschränke müssen so aufgestellt und betrieben werden, dass die Sicherheit Beschäftigter und Dritter, insbesondere vor Brand- und Explosionsgefahren gewährleistet ist.

Aktueller Stand der Technik:
Alle Gefahrstoffschränke von DENIOS
- sind typgeprüft gemäß den Bedingungen der DIN EN 14470-1.
- entsprechen der in der TRGS 510 geforderten höchsten Feuerwiderstandsklasse Typ 90 (90 Minuten) oder der Mindestanforderung Typ 30 (30 Minuten)
- erfüllen die in der DIN EN 14470-1 gestellten baulichen Anforderungen und verfügen über alle notwendigen Zertifizierungen.
- sind zusätzlich nach den aktuellsten Kriterien GS-geprüft.

Prüfbedingungen
in der DIN EN 14470 werden u.a. folgende Anforderungen gestellt:
- Die Feuerwiderstandsfähigkeit eines Schrankes muss durch eine Brandprüfung nachgewiesen werden.
- Bei der Brandprüfung steht der Schrank nur 100 mm von der Brandwand entfernt. Die Beflammung erfolgt entsprechend der Einheitskurve der EN 1363-1.
- Der Temperaturanstieg wird im Schrank an 13 definierten Stellen gemessen.
- Die Türen müssen aus jeder Stellung heraus vollständig innerhalb von max. 20 Sekunden schließen. Wird eine Türfeststellanlage eingesetzt, muss diese bei einer Temperatur von 50 °C (+0 / -10°C) auslösen.
- Die Lüftungsöffnungen müssen bei einer Temperatur von 70 °C (+/ -10°C) automatisch geschlossen werden.
- Die im Schrank eingebauten Böden oder Auszugswannen müssen die zulässige maximale Traglast bis zum Abschluss der Brandprüfung gewährleisten. Ebenso muss die Bodenauffangwanne Ihre Dichtigkeit behalten.

Alle DENIOS-Gefahrstoffschränke sind mit aktuellem GS-Zeichen versehen. Mit der Entscheidung für DENIOS-Produkte erhalten Sie somit ein zusätzliches Plus an Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit.

Das GS-Zeichen
Die Zentralstelle der Länder für Sicherheit (ZLS) hat Ende 2009 erweiterte Prüfgrundsätze zur Prüfung von Gefahrstoffschränken verabschiedet. In der DIN EN 14470-1 werden in erster Linie die Kriterien für Brandschutz, Prüfung und Dokumentation vorgegeben. Die Prüfungen für das GS-Zeichen übernehmen und erhöhen diese Anforderungen. Ein weiterer Schwerpunkt sind Prüfungen zur dauerhaften Funktion und der Sicherheit des Anwenders

Erhöhte Prüfkriterien sind u.a.:
- Die mechanischen Komponenten (wie z. B. Türen und Schubladenauszüge) werden ab sofort zusätzlich einem Dauertest unter max. Belastung ausgesetzt.
- Das GS-Zeichen wird nur erteilt, wenn 50.000 Öffnungen/Schließungen schadlos überstanden werden.
- Es müssen zusätzlich Temperaturmessstellen während der Brandprüfung im Brandofen und auf dem Schrankboden angebracht werden (wichtig z. B. für Schrankkonstruktionen mit unterfahrbarem Sockel).
- Nachweis der Freiheit aller Bedienteile des Schrankes von toxischen / karzinogenen polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK).

Dies sind nur einige von 22 zusätzlich zu erfüllenden Produkteigenschaften

§

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!

24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0



Feuerbeständige Gefahrstoffschränke Select, mit Falttüren

für die sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 90 Minuten Brandschutz, gemäß TRGS 510 (Anlage 3) und EN 14470-1

- Türen des Gefahrstoffschrankes arretieren in der serienmäßigen Feststellanlage (selbsttätige Schließung im Brandfall)
- Schließmechanik und Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- integrierter, unterfahrbarer Sockel, somit leichter Standortwechsel möglich (Sockel kann durch optionale Blende verschlossen werden)
- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- 2-Farbkonzept für ein modernes und individuelles Erscheinungsbild: Korpus in anthrazitgrau (RAL 7016), Türen in mehreren Farben lieferbar

Wählen Sie - passend zu Ihrem Bedarf aus folgenden Ausführungen:
-mit 3 Einlegeböden und Bodenwanne
-mit 4 Auszugswannen
-mit 6 Auszugswannen

Noch nicht die optimale Lösung gefunden? Dann rufen Sie uns an. Aus dem umfangreichen Select-Typenprogramm gibt es für jede Anforderung die passende Lösung.

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

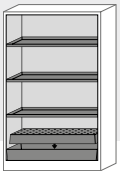


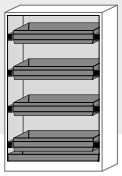
ab 3.356,-

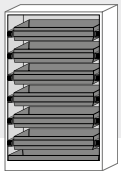


Platzsparende Falttüren: geringer Platzbedarf vor dem Schrank bei geöffneten Türen

Die Auszugswannen erleichtern die sichere und übersichtliche Lagerung der Gefahrstoffe







Typ	W 123	W 124	W 126
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	60	60
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33	33
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	30	30
Gewicht [kg]	455	486	518
Bestellnummer Türen sicherheitsgelb (RAL 1004)	233-801-A0	233-803-A0	233-805-A0
Bestellnummer Türen lichtgrau (RAL 7035)	233-802-A0	233-804-A0	233-806-A0
Preis € / Stück	**3.356,-**	**3.885,-**	**4.293,-**
Zubehör			
Bestellnummer zusätzlicher Einlegeboden	116-975-A0	–	–
Preis € / Stück	**42,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Einlegewannen aus Kunststoff	116-939-A0	148-583-A0	148-583-A0
Preis € / Stück	**62,50**	**109,-**	**109,-**
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**	**29,50**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | Typ 90 | 90 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1

Keiner ist wie Scoper!

Der erste Gefahrstoffschrank mit praktischer Vertikalauszugstechnik. SCOPER kombiniert innovative, zeitgemäße Technik, maximalen Komfort und Sicherheit. Wenn die Anzahl der benötigten Substanzen steigt, die einzelnen Verbrauchsmengen jedoch sinken, ist ein optimales Lagerkonzept gefragt.
SCOPER slim: Gleiches Lagervolumen wie Standardschränke – bei halber Schrankbreite. Auf nur 45 cm Breite kann in einem SCOPER Gefahrstoffschrank die annähernd gleiche Menge an Gefahrstoffen gelagert werden wie in einem 90 cm breitenSchrank mit Auszügen. So nutzen Sie Stellflächen effizient

Wahlweise gibt es den Schrank mit jeweils einem (SCOPER slim, B 45 cm) oder zwei Vertikalauszügen (SCOPER wide, B 81 cm). Jeder Vertikalauszug ist im Standard-Lieferumfang mit 4 oder 5 Fachböden ausgestattet. Weitere Kombinationen sind auf Anfrage lieferbar.



Sicherheit auf Knopfdruck - automatisches Öffnen und Schließen ist komfortabel und hilfreich

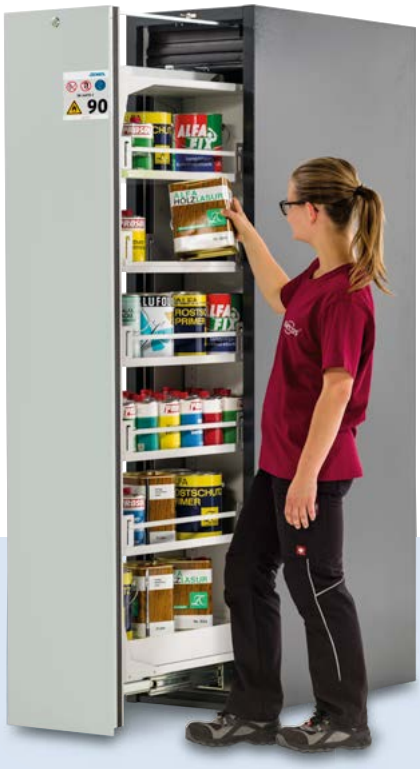
- Im Brandfall löst ein elektronischer Temperatursensor das Schließen der Vertikalauszüge aus
- Serienmäßige Türenschließung nach 60 Sekunden mit optischem und akustischem Warnsignal
- Serienmäßige, intelligente Stoppfunktion: der Vertikalauszug erkennt Hindernisse, dadurch keine Klemmgefahr für Hände und Finger.
- Bei Stromausfall werden die Auszüge akkugepuffert sicher, automatisch geschlossen
- Vertikalauszug abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig) und Schließzustandsanzeige (rot/grün)
- Das Abschließen des Schranks blockiert den Motor, die Vertikalauszüge können nicht mehr geöffnet werden, ein Zugriff von Unbefugten wird so sicher verhindert.
- Integriertes Entlüftungssystem (NW 75 mm)
- Stabiler, hochwertiger und kratzfester Außenkorpus mit pulverbeschichteter Oberfläche
- Integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) gemäß TRGS 510 (Anlage 3)
- Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten (Typ 90 gemäß EN 14470-1)
- Die im Lieferumfang enthaltene Bodenwanne wird inkl. Lochblechabdeckung geliefert. Diese kann zusätzlich als Stellfläche genutzt werden
- verstellbare Lagerebenen im 25 mm Raster
- beidseitiger Zugriff, kann optimal in Arbeitsplätze integriert werden



Der beidseitige Zugriff ist ideal für die Integration in Arbeitsplätze

Scoper Slim mit 4 oder 5 Fachböden

Mit den Gefahrstoffschränken der SCOPER-Reihe erfüllen Sie wichtige Voraussetzungen bei der Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen.



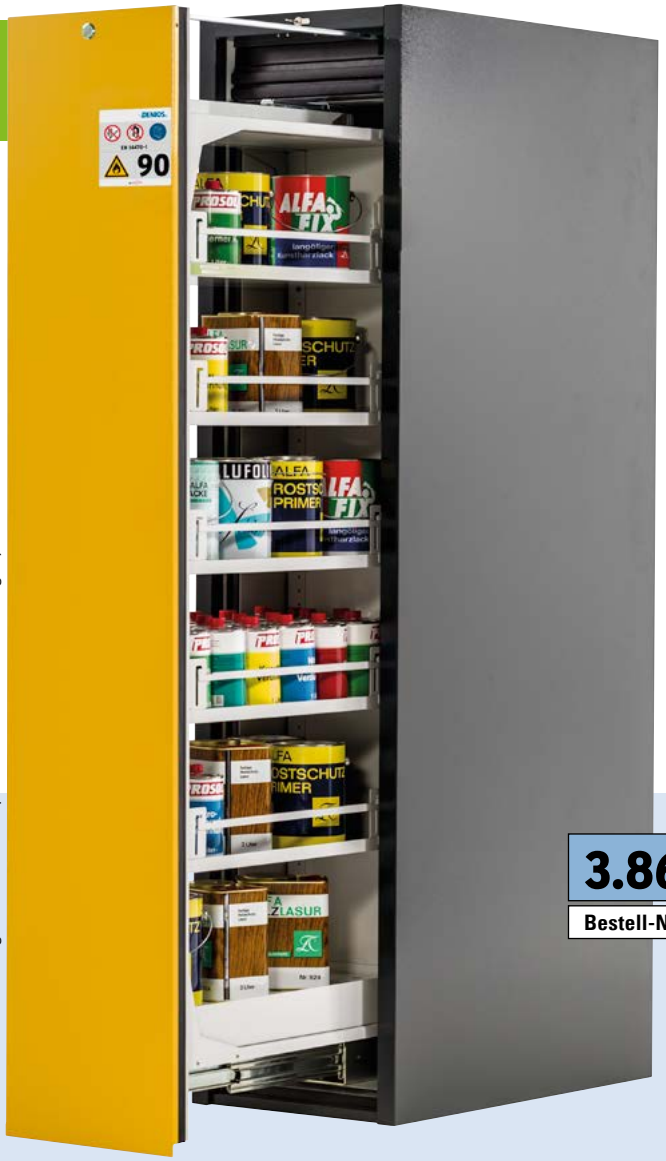


Bild zeigt Schrank mit optional erhältlichen Reling-System

- **absolute Gesetzeskonformität**
- **Brandgeschützter Gefahrstoffschrank - Typ 90 mit Vertikalauszug**
- **Höchster Komfort und Sicherheit in der Anwendung**
- **Bodenwanne geprüft gemäß StawaR**

3.866,-

Bestell-Nr. 245-539-A0

Scoper slim bietet die volle Funktionalität bei halber Schrankbreite. Je nach Typ sind die Schränke mit 4 oder 5 Fachböden ausgestattet. Inklusive einer Bodenwanne samt Lochblechabdeckung

Scoper - Sicherheit, schneller Zugriff, Übersicht, perfektes Handling

Je nach Typ sind die Schränke mit 4 oder 5 Fachböden ausgestattet.
Inklusive einer Bodenwanne samt Lochblechabdeckung

Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie

ab Seite **170**



Typ	45-4	45-5
Ausstattung	4 Fachböden, 1 Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	5 Fachböden, 1 Bodenwanne mit Lochblechabdeckung
Anzahl Lagerebenen	5	6
Maße außen B x T x H [mm]	449 x 860 x 1966	449 x 860 x 1966
Maße innen B x T x H [mm]	331 x 775 x 1750	331 x 775 x 1750
Traglast Fachboden [kg]	50	50
Traglast je Vertikalauszug [kg]	140	140
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	13	13
Gewicht [kg]	344	344
Bestellnummer blau	245-544-A0	245-541-A0
Bestellnummer gelb	245-542-A0	245-539-A0
Bestellnummer grau	245-543-A0	245-540-A0
Preis € / Stück	**3.827,-**	**3.866,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte Übereinstimmungserklärung (ÜHP) | Typ 90 90 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1

Scoper Wide mit 8 oder 9 Fachböden

Scoper - Sicherheit, schneller Zugriff, Übersicht, perfektes Handling



- absolute Gesetzeskonformität
- Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten
- Sicherheit für Mitarbeiter und Umwelt
- Höchster Komfort und Sicherheit in der Anwendung
- Direkter zugriff bei maximaler Übersichtlichkeit
- zertifizierte und belastbare Qualität
- Brandgeschützter Gefahrstoffschrank – Typ 90 mit Vertikalauszug

Bild zeigt Schrank mit optional erhältlichen Reling-System

5.229,-

Bestell-Nr. 245-550-A0

Je nach Typ gehören 8 (wie im Foto gezeigt), 9 oder 10 Fachböden zum Lieferumfang. Inklusive ist immer die Bodenwanne samt Lochgitterblech. Dieses kann als weitere Stellfläche genutzt werden

Typ	81-8	81-9
Ausstattung	8 Fachböden, 2 Bodenwannen mit Lochblechabdeckung	9 Fachböden, 2 Bodenwannen mit Lochblechabdeckung
Anzahl Lagerebenen	10	11
Maße außen B x T x H [mm]	819 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966
Maße innen B x T x H [mm]	701 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750
Traglast Fachboden [kg]	50	50
Traglast je Vertikalauszug [kg]	140	140
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	13	13
Gewicht [kg]	500	500
Bestellnummer blau	245-550-A0	245-553-A0
Preis € / Stück	**5.229,-**	**5.247,-**
Bestellnummer gelb	245-548-A0	245-551-A0
Preis € / Stück	**5.229,-**	**5.247,-**
Bestellnummer grau	245-549-A0	245-552-A0
Preis € / Stück	**5.229,-**	**5.247,-**

Scoper Wide mit 10 Fachböden



Je nach Typ gehören jeweils 8 (wie im Bild gezeigt), 9 oder 10 Fachböden zum Lieferumfang. Inklusive ist immer die Bodenwanne samt Lochblechabdeckung. Dieses kann als weitere Stellfläche genutzt werden

Lüftungsaufsätze, Absaugventilatoren und weiteres Zubehör finden Sie

ab Seite **170**

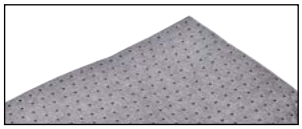


Typ	81-10
Ausstattung	10 Fachböden, 2 Bodenwannen mit Lochblechabdeckung
Anzahl Lagerebenen	12
Maße außen B x T x H [mm]	819 x 860 x 1966
Maße innen B x T x H [mm]	701 x 775 x 1750
Traglast Fachboden [kg]	50
Traglast je Vertikalauszug [kg]	140
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	13
Gewicht [kg]	500
Bestellnummer gelb	245-545-A0
Preis € / Stück	**5.322,-**
Bestellnummer grau	245-546-A0
Preis € / Stück	**5.322,-**
Bestellnummer blau	245-547-A0
Preis € / Stück	**5.322,-**

Gleich mitbestellen

Antirutschmatte

Für sicheren Halt auf den Fachböden



Reling-System je Fachboden

Zusätzlicher Kippschutz für eingelagerte Gebinde (paarweise)



Zusätzlicher Fachboden (Traglast 50 kg)

Flexibles Lagern. Die Lagerebenen an den aktuellen Bedarf anzupassen ist mit dem Scoper ein Kinderspiel. In einem Rastermaß von 32 mm können die Fachböden in jeder beliebigen Aufteilung kundenseitig verstellt werden.



Zubehör	Antirutschmatte	Reling-System je Fachboden	Zusätzlicher Fachboden (Traglast 50 kg)
Bestellnummer	245-556-A0	245-555-A0	245-554-A0
Preis € / Stück	**15,40**	**86,-**	**38,50**

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

- **Frei werdende Gase, Dämpfe oder Schwebstoffe sind laut Gesetzgeber direkt an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle vollständig zu erfassen**

Radialventilatoren

- Gehäuse und Laufrad aus schwer entflammbarem Polypropylen (PP)
- gegen Gasaustritt gesichert
- Anschluss-Stutzen NW 75
- VDMA- und Atex-konform
- Schutzart IP 55
- Volumenstrom 60-250 m³/h
- Totaldruck 240-175 Pa
- mit Stahl-Montagekonsole

Passendes Zubehör gibt's im Shop!
denios.shop/radialventilatoren



Typ*	Zone 1	keine Zone*
Leistung [W]	90	90
Nennspannung [V]	400	230
Geräuschpegel [db(A)]	45	45
Umdrehungen [U/min]	2800	2850
Bestellnummer	116-941-A0	116-943-A0
Preis € / Stück	**613,-**	**405,-**

*Absaugung aus Zone 2, Aufstellung in keiner Zone

Radialventilator, explosionsgeschützt zum unbeschränkten Einsatz auch in Zone 1, CE Ex II 2G c IIB T4 PTB07 ATEX D 105 , Stromanschluss 400 V / 50 Hz.

613,-

Bestell-Nr. 116-941-A0

Steckfertiger Aufsatz zur technischen Entlüftung

- geeignet für einen bis zu 120-fachen Luftwechsel im Schrank (in Abhängigkeit von Schrankgröße, Druckverlusten und Länge der Lüftungsleitung)
- mit Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G Ex c IIC T4
- Leistung (W): 35
- Maße B x T x H (mm): 200 x 400 x 200
- Stromanschluss 230 V / 50 Hz
- Umdrehungen (U/min): 2450
- Schallleistungspegel: 35 dB (A)



Aufsatz ohne Überwachung.

655,-

Bestell-Nr. 129-345-A0



Steckfertiger Aufsatz für bis zu 120-fache Belüftung zur Wandmontage, mit Überwachung.

826,-

Bestell-Nr. 162-204-A0

Typ	AD 12	WO 12	AM 12	WM 12	AP 12	WP 12
Ausstattung	als Schrankaufsatz	zur Wandmontage	als Schrankaufsatz, nicht für Fass-Schränke geeignet	zur Wandmontage, nicht für Fass-Schränke geeignet	als Schrankaufsatz, nicht für Fass-Schränke geeignet	zur Wandmontage, nicht für Fass-Schränke geeignet
Lieferumfang	–	–	mit Abluftüberwachung	mit Abluftüberwachung	mit Abluftüberwachung und potentialfreiem Alarmkontakt	mit Abluftüberwachung und potentialfreiem Alarmkontakt
Bestellnummer	129-345-A0	162-203-A0	136-799-A0	162-204-A0	180-341-A0	180-342-A0
Preis € / Stück	**655,-**	**685,-**	**797,-**	**826,-**	**866,-**	**899,-**

Abluftüberwachung

- **für den Einbau zwischen Sicherheitsschrank und bauseitiger Abluftanlage**
- Sicher und einfache Überwachung von Abluftmengen aus einem Gefahrstoffschrank
- mit Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- Maße B x T x H (mm):300 x 400 x 265
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G Ex n IIC T4
- Schallleistungspegel: abhängig von der angeschlossenen Abluftanlage

566,-

Bestell-Nr. 180-343-A0



Typ	BL	CL	HL	EL
Lieferumfang	Abluftüberwachung	Volumenstromüberwachung	Volumenstromüberwachung mit potentialfreiem Alarmkontakt	Volumenstromüberwachung mit potentialfreiem Alarmkontakt, Digitalanzeige und akustischem Warnton bei Stromausfall
Volumenstrom min [m³/h]	30	20	20	20
Volumenstrom max [m³/h]	200	300	300	300
Bestellnummer	180-343-A0	180-344-A0	180-345-A0	180-346-A0
Preis € / Stück	**566,-**	**1.105,-**	**1.158,-**	**1.362,-**



„Dies können Sie zukünftig vermeiden!“



Umluftfilter

- **sparen Sie teure Wanddurchbrüche und Platz raubende Abluftleitungen**
- **grundsätzliche Vermeidung von Ex-Zonen im und um den Gefahrstoffschrank gemäß BGR 104 (EX-RL)**
- **erfolgreich geprüft und zertifiziert**



1.489,-

Bestell-Nr. 156-498-A0

Umluftfilteraufsatz für Gefahrstoffschränke ab Bauhöhe 1300 mm, komplett mit mehrstufigem Filtersystem, Anschlusskabel und Netzstecker

- komplett mit mehrstufigem Filtersystem, Anschlusskabel und Netzstecker
- keine kostenintensiven Abluftleitungen notwendig, leichte und sichere Montage
- aktiver Personenschutz durch sichere Erfassung gesundheitsgefährdender Dämpfe mit Rückhaltung im Filtersystem
- flüsterleise - nur ca. 39 dB (A)
- ATEX-konform: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Außenmaße B x T x H (mm): 305 x 555 x 210
- Anschluss 230 V / 50 Hz

Der steckerfertige Umluftfilter ist in der Lage, Lösemitteldämpfe (Kohlenwasserstoffe) permanent bis zur Filtersättigung zu mehr als 99,999%, sowohl unter normalen Betriebsbedingungen als auch bei einem simulierten Unfall im Sicherheitsschrank, zurück zu halten.





Aufsatzadapter, notwendig für DENIOS-Gefahrstoffschränke, Baujahr 2005 oder älter sowie Fremdfabrikate

104,-	Bestell-Nr. 171-300-A0

Anfahrtpauschale

- Es gelten die Montagebedingungen: https://www.denios.de/AGB/Montage_und_Wartungsbedingungen

110,-	Bestell-Nr. 184-425-A0

Austausch der Filter des Umluftfilteraufsatzes

- inkl. der neuen Filtereinheit
- inkl. Entsorgung der alten Filtereinheit
- zzgl. einmaliger Anfahrtspauschale je Standort
- Es gelten die Montagebedingungen: https://www.denios.de/AGB/Montage_und_Wartungsbedingungen

169,-	Bestell-Nr. 198-076-A0

Sicherheit auf höchstem Niveau

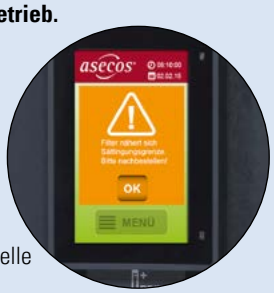
Custos - die neuen Umluftfilterschränke aus dem Hause DENIOS

Mit den multifunktionalen Umluftfilterschränkem wird die Zusammenlagerung von unterschiedlichsten Gefahrstoffen in einem Schrank ermöglicht.

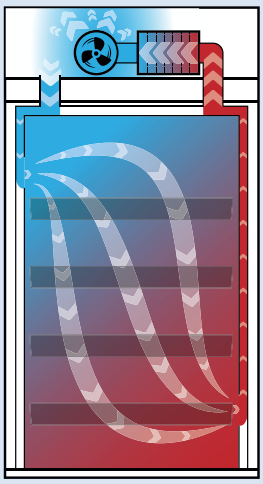


Die moderne Überwachungselektronik sorgt für Sicherheit im täglichen Betrieb.

- Filtersättigung durch Lösemitteldämpfe (Kohlenwasserstoffe)
- Luftwechselrate (Abluftmenge)
- Serviceintervalle
- Terminierung für die manuelle Filtersättigungskontrolle



Die Umluftfilterschränke sind durch – infraserv Höchst – als akkredierte Messstelle gemäß GefahrstoffVO in ausführlichen Testprogrammen geprüft und zertifiziert worden.



Permanente und überwachte technische Entlüftung der Schränke. Dadurch keine Exposition der Mitarbeiter mit gesundheitsgefährdenden Dämpfen

Entfall der Ex-Zonen um den Schrank (bei Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten)

Entfall kostenintensiver Abluftanlagen

Hohe Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes

Ausgezeichnete Qualität

- Feuerwiderstandsprüfung des Gefahrstoffschrankes gemäß EN 14470-1
- GS-Prüfung des Gefahrstoffschrankes gemäß den Anforderungen der EN 14470-1 und der Labormöbelnorm EN 14727
- ATEX_Konformität CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc des Umluftfilterschrankes
- CE-Konformitätserklärungen

Custos Typ E - Gefahrstoffschrank mit integrierter Umluft

■ **mehr Flexibilität bei der Lagerung unterschiedlichster Gefahrstoffe in einem Schrank**

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Umluftfilterschränke ermöglichen die Zusammenlagerung unterschiedlicher Gefahrstoffe in einem Schrank. Gleichzeitig werden entstehende, gesundheitsgefährdende Dämpfe abgesaugt und gefiltert. Eine aufwändige Abluftleitung nach außen ist nicht erforderlich.

- Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten (Typ 90 gemäß EN 14470-1)
- mit einer Hand gleichzeitig zwei Türen öffnen, Türen arretieren in der serienmäßigen Feststellanlage
- Serienmäßige Tür-Schließautomatik löst nach 60 Sekunden die arretierten Türen, optisches und akustisches Warnsignal vor Türschließung
- 2-Farbkonzept für ein modernes und individuelles Erscheinungsbild: Korpus in anthrazitgrau (RAL 7016), Türen lieferbar in: Sicherheitsgelb (RAL 1004) Lichtgrau (RAL 7035) Verkehrsrot (RAL 3020)
- integrierter, unterfahrbarer Sockel, somit leichter Standortwechsel möglich (Sockel kann durch optionale Blende verschlossen werden)





Bild zeigt Schrank mit optionaler Sockelblende

Unsere Empfehlung:
Nennen Sie uns die Gefahrstoffe, welche in den Umluftfilterschränken gelagert werden sollen. Wir prüfen gerne im Vorfeld, ob eine Zusammenlagerung zu empfehlen bzw. bis zu welchen Mengen diese zulässig ist. Auch, welche Gefahrstoffe durch das Filtersystem erfasst werden, kann im Vorfeld festgestellt werden. Informationen zur Zusammenlagerung von Gefahrstoffen finden Sie auch in der TRGS 510, Abschnitt 7.

Umluftfiltersystem für die Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten im Lieferumfang enthalten
-ideal zur Aufstellung in Arbeitsräumen, ca. 39 dB(A)
-mit mehrstufigem Breitbandfilter
-optischer und akustischer Alarm
-Display mit innovativem Touchpanel
-Atex-konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

Typ	E-123	E-124	E-126
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung	4 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R	6 Auszugswannen, inkl. Bodenwanne gemäß Stawa-R
Maße außen B x T x H [mm]	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Traglast Einlegeboden [kg]	75	–	–
Traglast Auszugswanne [kg]	–	60	60
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33	33
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	–	30	30
Gewicht [kg]	479	518	550
Bestellnummer grau	248-459-A0	248-462-A0	248-465-A0
Bestellnummer rot	248-461-A0	248-464-A0	248-467-A0
Bestellnummer gelb	248-460-A0	248-463-A0	248-466-A0
Preis € / Stück	**6.136,-**	**6.694,-**	**7.079,-**
Zubehör			
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**	**29,50**

Custos Typ K - Gefahrstoffschrank mit integrierter Umluft

Umluftfilterschränke ermöglichen die Zusammenlagerung unterschiedlicher Gefahrstoffe in einem Schrank. Gleichzeitig werden entstehende, gesundheitsgefährdende Dämpfe abgesaugt und gefiltert. Eine aufwändige Abluftleitung nach außen ist nicht erforderlich.

- **zwei Abteile (vertikale Teilung) erlauben die getrennte Lagerung verschiedener Gefahrstoffe in einem Schrank**
- inklusiv modernster Überwachungselektronik
- mehr Flexibilität bei der Lagerung unterschiedlichster Gefahrstoffe in einem Schrank
- Türen des Gefahrstoffschrankes bleiben in jedem Winkel stehen (selbsttätige Schließung im Brandfall)
- komplette Schließmechanik und Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- integrierter, unterfahrbarer Sockel, somit leichter Standortwechsel möglich (Sockel kann durch optionale Blende verschlossen werden)
- Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig) und Schließzustandsanzeige (rot/grün)
- extrem robuste Bauweise mit kratzunempfindlicher Strukturlackierung
- mit Stellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- Ausstattung des Schrankes:
  linke Seite 3 Einlegeböden. Bodenwanne mit Lochblechabdeckung (Stahlblech pulverbeschichtet)
  rechte Seite: 3 Wannenböden, 1 Bodenwanne (PP)
  Bodenwannen zugelassen gem. StawaR (Stahl) oder DIBt (Kunststoff/PP)
- 2-Farbkonzept für ein modernes und individuelles Erscheinungsbild: Korpus in anthrazitgrau (RAL 7016), Türen lieferbar in:
  Sicherheitsgelb (RAL 1004)
  Lichtgrau (RAL 7035)
  Verkehrsrot (RAL 3020)



Bild zeigt Schrank mit optionaler Sockelblende

Unsere Empfehlung:
Nennen Sie uns die Gefahrstoffe, welche in den Umluftfilterschränken gelagert werden sollen. Wir prüfen gerne im Vorfeld, ob eine Zusammenlagerung zu empfehlen bzw. bis zu welchen Mengen diese zulässig ist. Auch, welche Gefahrstoffe durch das Filtersystem erfasst werden, kann im Vorfeld festgestellt werden. Informationen zur Zusammenlagerung von Gefahrstoffen finden Sie auch in der TRGS 510, Abschnitt 7.

Typ	K-123
Ausstattung	3 Fachböden, Bodenwanne mit Lochblechabdeckung, (Stahlblech), 3 Wannenböden, 1 Bodenwanne (PP)
Maße außen B x T x H [mm]	1193 x 615 x 2294
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647
Auffangvolumen Bodenwanne [l]*	22
Traglast Einlegeboden links [kg]	75
Traglast Einlegeboden rechts [kg]	50
Gewicht [kg]	479
Bestellnummer grau	248-480-A0
Bestellnummer gelb	248-481-A0
Bestellnummer rot	248-482-A0
Preis € / Stück	**6.617,-**
Zubehör	
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**

*Die Kunststoff-Wannen haben ein Auffangvolumen von 11 l

Der Custos Typ K ermöglicht die Einlagerung von entzündbaren und aggressiven Gefahrstoffen

Umluftfiltersystem für die Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten im Lieferumfang enthalten

-ideal zur Aufstellung in Arbeitsräumen, ca. 39 dB(A)
-mit mehrstufigem Breitbandfilter
-optischer und akustischer Alarm
-Display mit innovativem Touchpanel
-Atex-konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

Custos Typ C - Chemikalienschrank mit integrierter Umluft

- stabiler, hochwertiger und kratzfester Außenkorpus mit pulverbeschichteter Strukturoberfläche
- mit optionalem Lochblecheinsatz für die Bodenwanne entsteht eine weitere Lagerebene
- Türen abschließbar mit einem im Drehgriff integriertem Zylinderschloss
- integrierte Stellfüße - einfaches Ausrichten des Schrankes bei Bodenunebenheiten
- zur individuellen Ausstattung können weitere Einlegeböden auch nachbestellt werden



Typ	C-83	C-103
Ausstattung	3 Einlegeböden, Bodenwanne	3 Einlegeböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	810 x 520 x 2290	1055 x 520 x 2290
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33
Traglast Fachboden [kg]	60	100
Bestellnummer weiß	248-476-A0	248-474-A0
Bestellnummer grau	248-477-A0	248-475-A0
Preis € / Stück	**4.293,-**	**4.257,-**
Zubehör		
Bestellnummer Lochblecheinsatz für Bodenwanne	202-810-A0	202-811-A0
Preis € / Stück	**37,50**	**42,50**

Custos Typ SL - Säuren- und Laugenschränke mit integrierter Umluft

- Türen und Korpus in Lichtgrau (RAL 7035)
- Tablarauszüge mit DIBt zugelassener, herausnehmbarer Kunststoffwanne
- zwei Abteile erlauben die getrennte Lagerung von Säuren und Laugen in einem Schrank
- Außenkorpus aus beschichtetem Feinstahlblech
- Schließmechanik korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums
- Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig)
- integrierte Stellfüße - einfaches Ausrichten des Schrankes bei Bodenunebenheiten



Typ	SL-606	SL-1212
Ausstattung	6 Tablaurauszüge	12 Tablarauszüge
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 615 x 2300	1197 x 615 x 2300
Auffangvolumen Auszugswanne [l]	11	11
Traglast Auszugsboden [kg]	25	25
Bestellnummer	248-479-A0	248-478-A0
Preis € / Stück	**5.028,-**	**6.176,-**

Umluftfiltersystem
im Lieferumfang enthalten

- **ideal zur Aufstellung in Arbeitsräumen, ca. 39 db (A)**
- **mit mehrstufigem Breitbandfilter**
- **optischer und akustischer Alarm**
- **Display mit innovativem Touchpanel**
- **manuelle Filtersättigungskontrolle mit Probeentnahmeventil**

Maximale Sicherheit auf engstem Raum.
Unser Schranksortiment: denios.shop/schraenke

DENIOS-Garantie 5 Jahre | Typ 90 90 Minuten Brandschutz geprüft nach EN 14470-1 | Geprüfte Sicherheit DIN EN CE

Gefahrstoffschränke SafeStore zur passiven Lagerung von Li-Ionen-Batterien

Basierend auf der bewährten Technologie unserer Gefahrstoffschränke wurde mit Blick auf das besondere Gefährdungspotential bei der Lagerung von Li-Ionen-Batterien ein leistungsstarkes System entwickelt. Mit Brandschutz von Innen und von Außen bieten Sie dem gefährlichen „thermal runaway" keine Chance. Für die passive Lagerung von neuen oder gebrauchten Li-Ionen-Akkus bietet das SafeStore-Programm attraktive und sichere Möglichkeiten.

Lithium-Ionen-Akku Lagerschrank SafeStore



Die Fachböden sind bei allen Schränken ohne Ladefunktion höhenverstellbar. Korpusfarbe immer in anthrazitgrau (RAL 7016), Flügeltüren in enzianblau (RAL 5010)

- Lagerschrank für unbeschädigte Lithium-Ionen-Batterien (passive Lagerung)
- **Rundum geschützt: 90 Minuten Brandschutz von außen nach innen (Typ 90) gem. EN 14470-1**
- **über 90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung von innen nach außen, in Anlehnung an die EN 1363-1**
- mit flüssigkeitsdichter Bodenwanne (Stahlblech pulverbeschichtet). Zur Aufnahme von evtl. entstehenden Leckagen brennender Akkus
- permanent selbstschließende Türen mit hochwertigen, ölgedämpften Türschließern
- Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig) und Schließzustandsanzeige (rot/grün)
- mit Justierhilfen zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- extrem robuste Bauweise mit kratzunempfindlicher Strukturlackierung
- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke

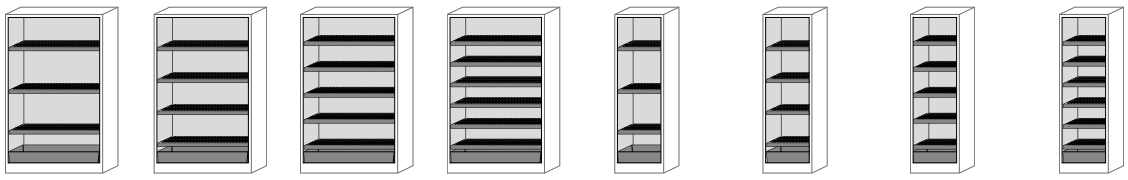
Passive Lagerung

Bei passiver Lagerung werden neue oder gebrauchte Lithium-Ionen-Batterien über einen bestimmten Zeitraumgelagert. Wir empfehlen, dass neue und gebrauchte Batterien getrennt (je Lagerebene) im Gefahrstoffschrank SafeStore aufbewahrt werden

Gleich mitbestellen

Lieferung Frei Verwendestelle SafeStore
Bestell-Nr. 190-347-A0, € 129,-

Überprüfung Lithium-Ionen Lagerschrank SafeStore
Bestell-Nr. 267-285-A0, € 88,-



Typ	SafeStore-123-L	SafeStore-124-L	SafeStore-125-L	SafeStore-126-L	SafeStore-63-L	SafeStore-64-L	SafeStore-65-L	SafeStore-66-L
Ausstattung	3 Fachböden, Bodenwanne	4 Fachböden, Bodenwanne	5 Fachböden, Bodenwanne	6 Fachböden, Bodenwanne	3 Fachböden, Bodenwanne	4 Fachböden, Bodenwanne	5 Fachböden, Bodenwanne	6 Fachböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33	33	33	22	22	22	22
Gewicht [kg]	469	479	490	499	292	297	302	307
Bestellnummer	261-991-A0	261-992-A0	261-993-A0	261-994-A0	263-604-A0	263-605-A0	263-606-A0	263-607-A0
Preis € / Stück	**3.188,-**	**3.267,-**	**3.353,-**	**3.435,-**	**2.498,-**	**2.574,-**	**2.647,-**	**2.724,-**
Zubehör								
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0	201-060-A0	201-060-A0	201-060-A0	201-060-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**

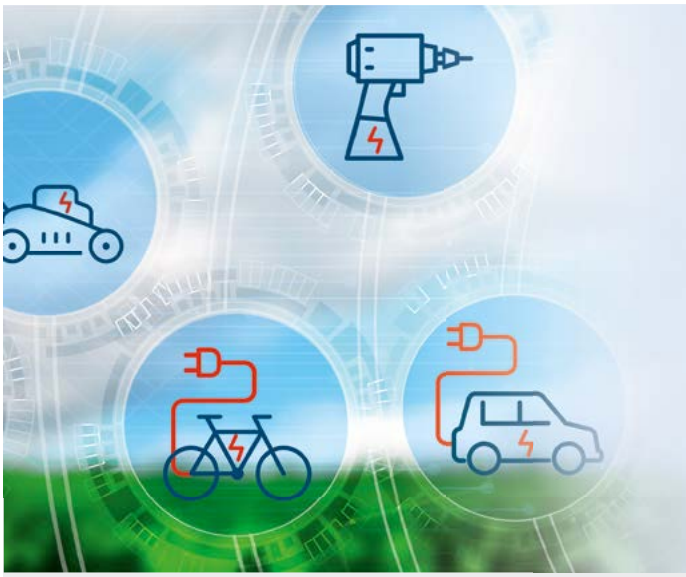
Lithium-Ionen-Akku Lagerschrank SafeStore-Pro, mit Brandunterdrückungssystem

- **inkl. Warn-/Brandunterdrückungssystem. Das hochwertige, 3-stufige System im Schrankinnenraum löst im Brandfall automatisch aus**

Das 3-stufige Warn-/Brandunterdrückungssystem

Mit dem integriertem 3-stufigen Warn-/Brandunterdrückungssystem bieten die Schränke Smart und SafeStore-Pro eine hohe Sicherheit beim Laden und Lagern von Lithium-Ionen-Batterien. Eine Brandentstehung im Schrank wird umgehend erkannt. Die Aufschaltung des Warn-/Brandunterdrückungssystems an eine dauerhaft besetzte Gebäude-Leittechnik bzw. Brandmeldezentrale sorgt zusätzlich dafür, dass schnell entsprechende Maßnahmen eingeleitet werden können.

Im Sinne des Sicherheitskonzeptes empfehlen wir eine Lieferung der Safe- und Smartstore Schränke frei Verwendestelle.
Wir empfehlen dringend die Schränke an einer ebenerdigen Stelle zu platzieren, von der aus im Schadensfall eine schnelle Evakuierung möglich ist. Darüber hinaus empfehlen wir den Abschluss eines Wartungsvertrages bei allen Schränken mit Brandunterdrückungssystem





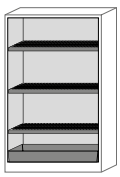
Korpusfarbe in anthrazitgrau (RAL 7016) mit Flügeltüren in enzianblau (RAL 5010), mit Gitterrostböden und Warn-/Brandunterdrückungssystem

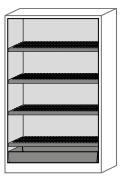
Gleich mitbestellen

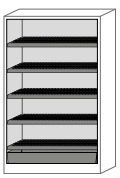
Lieferung Frei Verwendestelle SafeStore-Pro und SmartStore
Bestell-Nr. 267-392-A0, € 179,-

Überprüfung Lithium-Ionen Lagerschrank SafeStore-Pro
Bestell-Nr. 267-286-A0, € 110,-

Wir empfehlen im Vorfeld eine Gefährdungsbeurteilung, basierend u.a. auf §§ 5,6 Arbeitsschutzgesetz und der Arbeitsstättenverordnung durchzuführen. Zudem verweisen wir auf die aktuellen Publikationen der deutschen Versicherer (GDV e.V.) zur Schadenverhütung









Typ	SafeStore-123-LP	SafeStore-124-LP	SafeStore-125-LP	SafeStore-126-LP
Ausstattung	3 Fachböden, Bodenwanne	4 Fachböden, Bodenwanne	5 Fachböden, Bodenwanne	6 Fachböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33	33	33
Gewicht [kg]	474	484	494	505
Bestellnummer	263-600-A0	263-601-A0	263-602-A0	263-603-A0
Preis € / Stück	**4.508,-**	**4.594,-**	**4.676,-**	**4.759,-**
Zubehör				
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**

Gefahrstoffschränke SmartStore - für die aktive Lagerung von Li-Ionen-Batterien

Lithium-Ionen-Akku Ladeschrank SmartStore

- Jede Lagerebene ist mit einer hochwertigen Steckdosenleiste inkl. Metallgehäuse und 10 Schutzkontakt-Steckdosen ausgestattet. Die Steckdosenleisten sind an der Schrankrückwand betriebsbereit montiert.
- inkl. Warn-/Brandunterdrückungssystem. Das hochwertige, 3-stufige System im Schrankinnenraum löst im Brandfall automatisch aus
- steckfertige Ausführung zum Anschluss an das Stromnetz
- inkl. technischer Entlüftung (zur Vermeidung von Wärmestau im Innenraum)

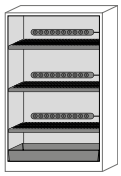
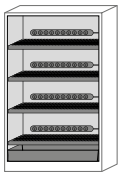
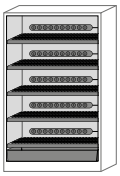
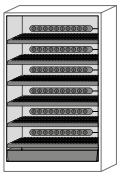
Wir empfehlen im Vorfeld eine Gefährdungsbeurteilung, basierend u.a. auf §§ 5,6 Arbeitsschutzgesetz und der Arbeitsstättenverordnung durchzuführen. Zudem verweisen wir auf die aktuellen Publikationen der deutschen Versicherer (GDV e.V.) zur Schadenverhütung



ab 5.557,-

Gleich mitbestellen

Lieferung Frei Verwendestelle SafeStore-Pro und SmartStore
Bestell-Nr. 267-392-A0, € 179,-
Überprüfung Lithium-Ionen Lagerschrank SmartStore
Bestell-Nr. 267-287-A0, € 120,-

Typ	SmartStore-123-L	SmartStore-124-L	SmartStore-125-L	SmartStore-126-L
Ausstattung*	3 Fachböden, Bodenwanne	4 Fachböden, Bodenwanne	5 Fachböden, Bodenwanne	6 Fachböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]**	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224
Maße innen B x T x H [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33	33	33
Gewicht [kg]	490	502	514	526
Bestellnummer	261-995-A0	261-996-A0	261-997-A0	261-998-A0
Preis € / Stück	**5.557,-**	**5.835,-**	**6.108,-**	**6.378,-**
Zubehör				
Bestellnummer Sockelblende	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0	201-062-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**
Bestellnummer Netzanschluss 400 V	267-275-A0	267-275-A0	267-275-A0	267-275-A0
Preis € / Stück	**125,-**	**125,-**	**125,-**	**125,-**

*Die Position der Fachböden und Steckdosenleisten ist fest positioniert und kann nicht verändert werden.

**Höhenangabe inkl. Belüftungsaufsatz

Aktive Lagerung

Bei aktiver Lagerung werden Lithium-Ionen-Batterien im Schrank mit Hilfe eines Ladegerätes aufgeladen oder teilweise entladen (60-70%). Während des Ladens einer Lithium-Ionen-Batterie wird Wärme erzeugt. Wenn diese Wärme in Hitze umschlägt, kann ein Feuer entstehen, z.B. wenn die Lithiumbatterie, das Ladegerät oder das Verbindungskabel defekt ist. Ein weiterer hoher Risikofaktor ist der Thermal Runaway von Lithium-Ionen-Batterien, beispielsweise verursacht durch interne Kurzschlüsse.

Im Sinne des Sicherheitskonzeptes empfehlen wir eine Lieferung der Safe- und Smartstore Schränke frei Verwendestelle. Wir empfehlen unbedingt die Schränke an einer ebenerdigen Stelle zu platzieren, von der aus im Schadensfall eine schnelle Evakuierung möglich ist. Darüber hinaus empfehlen wir den Abschluss eines Wartungsvertrages bei allen SmartStore-Schränken

- Gesamtleistung der Steckdosenleisten SmartStore:
  max. Gesamtleistung = 3,68 kW - im Standard lieferbar, 230 V, 1-phasig, Absicherung 16 A
  max. Gesamtleistung = 11,04 kW - optional lieferbar, 400 V, 3-phasig, Absicherung 3 x 16 A



Integrierte technische Entlüftung



Brandunterdrückungssystem



Funktionsanzeige (LED grün) und Warnleuchte (LED rot)



Steckdosenleiste mit Metallgehäuse und Schutzkontakt-Steckdosen



Rauchmelder und Temperatursensor



Die gelochten Fachböden in Kombination mit der Stahl-Bodenwanne beugen eventuell auftretenden Flüssigkeitsverlust vor

90 Minuten Sicherheit!



WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Der SmartStore bietet Brandschutz von innen und außen und verfügt über ein hochwertiges, 3-stufiges Warn-/Brandunterdrückungssystem


inkl. 2 Steckdosenleisten mit je 10 Steckdosen und Rauchmelder mit Alarmkontakt

SmartStore-Compact

Die platzsparende Variante

- Gesamtleistung der Steckdosenleisten SmartStore-Compact:
  max. Gesamtleistung = 3,68 kW - im Standard lieferbar, 230 V, 1-phasig, Absicherung 16 A
  max. Gesamtleistung = 7,36 kW - im Standard lieferbar, 400 V, 3-phasig, Absicherung 3 x16 A



Typ	SmartStore-Compact
Ausstattung	4 Fachböden, Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	599 x 615 x 1953
Maße innen B x T x H [mm]	450 x 522 x 1647
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	22
Gewicht [kg]	297
Bestellnummer	271-906-A0
Preis € / Stück	**3.079,-**
Zubehör	
Bestellnummer Netzanschluss 400 V	267-275-A0
Preis € / Stück	**125,-**
Bestellnummer Sockelblende	201-060-A0
Preis € / Stück	**23,50**

Typ GU, Unterbauschränke mit Feuerwiderstandsklasse Typ 30/90

- **Feuerbeständige Unterbauschränke zur vorschriftsmäßigen Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510 (Anlage 3)**
- einsatznahe und sichere Lagerung von gefährlichen Flüssigkeiten
- bequemer Einbau unter einem Laborabzug oder unter Werkbänken möglich
- auf Langlebigkeit getestet: 50.000 verschleißfreie Öffnungen und Schließungen

Passendes Zubehör gibt's im Shop!

» denios.shop/unterbau-zubehoer

Info Typ 30 Schränke: (Auszug aus TRGS 510, Anlage 3) Feuerwiderstandsfähigkeit Typ 30 ist zulässig, sofern nur 1 Schrank pro Nutzungseinheit/Brand(bekämpfungs) abschnitt aufgestellt wird. Ist dieser Abschnitt größer als 100m², darf je 100m² ein Schrank aufgestellt werden.



Einfaches Verschieben und sichere Fixierung gewährleistet der mobile Sockel.







Abbildung inkl. optionalem Unterbausockel

Typ	GU 50.T	GU 50
Ausstattung	1 Auszugswanne	1 Auszugswanne
Maße außen B x T x H [mm]	593 x 502 x 600	593 x 574 x 600
Maße innen B x T x H [mm]	470 x 382 x 502	470 x 452 x 502
Traglast Auszugswanne [kg]	50	50
Gewicht [kg]	129	162
Bestellnummer Typ 90	178-043-A0	122-888-A0
Preis € / Stück	**1.379,-**	**1.379,-**

Typ	GU 90.T	GU 90
Ausstattung	1 Auszugswanne	1 Auszugswanne
Maße außen B x T x H [mm]	893 x 502 x 600	893 x 574 x 600
Maße innen B x T x H [mm]	771 x 382 x 502	771 x 452 x 502
Traglast Auszugswanne [kg]	50	50
Gewicht [kg]	173	207
Bestellnummer Typ 90	178-044-A0	122-890-A0
Preis € / Stück	**1.737,-**	**1.737,-**

Typ	GU 111.T	GU 111
Ausstattung	2 Auszugswannen	2 Auszugswannen
Maße außen B x T x H [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Maße innen B x T x H [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Traglast Auszugswanne [kg]	50	25
Gewicht [kg]	207	226
Bestellnummer Typ 90	178-046-A0	116-998-A0
Preis € / Stück	**2.327,-**	**2.262,-**
Bestellnummer Typ 30	–	141-917-A0
Preis € / Stück	**–**	**1.618,-**

Umluftfilter

Der Umluftfilter ist in der Lage Lösemitteldämpfe (Kohlenwasserstoffe) permanent bis zur Filtersättigung zu mehr als 99,999% zurück zu halten.



1.927,-

Bestell-Nr. 210-544-A0

Der Umluftfilter ist auf die Druckverhältnisse und Volumenströme von Unterbauschränken ausgelegt. Er wird in einer Gehäuseeinheit (B 420, T 615 mm) direkt am Unterbauschrank angebaut. Passend für Modelle mit Höhe 600 mm + mobiler Sockel und Tiefe 574 mm

Entlüftungsaufsätze

Die Entlüftungsaufsätze für Unterbauschränke zur Wandmontage nehmen freiwerdende Dämpfe und Gase an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle auf

Entlüftungsaufsatz mit Überwachung, Bestell-Nr. 210-548-A0, € 853,-

Entlüftungsaufsatz mit Überwachung und Alarmkontakt, Bestell-Nr. 210-549-A0, € 993,-





Typ	GU 60_H8
Ausstattung	1 Auszugswanne
Maße außen B x T x H [mm]	593 x 600 x 800
Maße innen B x T x H [mm]	470 x 482 x 702
Traglast Auszugswanne [kg]	50
Gewicht [kg]	159
Bestellnummer Typ 90	235-882-A0
Preis € / Stück	**1.663,-**

Passendes Zubehör gibt's im Shop!
» **denios.shop/unterbau-zubehoer**

Zubehör: Eine zweite Auszugsebene oder ein zusätzlicher Einlegeboden schaffen weiteren Stauraum.





Typ	GU 110.T	GU 110
Ausstattung	1 Auszugswanne	1 Auszugswanne
Maße außen B x T x H [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Maße innen B x T x H [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Traglast Auszugswanne [kg]	50	50
Gewicht [kg]	201	221
Bestellnummer Typ 90	178-045-A0	116-993-A0
Preis € / Stück	**1.785,-**	**1.785,-**
Bestellnummer Typ 30	–	141-916-A0
Preis € / Stück	**–**	**1.415,-**

- ausgerüstet mit Abluftanschluss (NW 50) auf der Rückseite
- abschließbar mit Zylinderschloss, Schließzustandsanzeige (rot/grün)
- pulverbeschichteter Außenkorpus in RAL 7035 (lichtgrau), Feinstahlblech
- auf Langlebigkeit getestet: 50.000 verschleißfreie Öffnungen und Schließungen
- Wanne flüssigkeitsdicht geschweißt gemäß Stawa-R

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9







Abbildung inkl. optionalem Unterbausockel

Typ	GU 112.T	GU 112
Ausstattung	1 Bodenwanne	1 Bodenwanne
Maße außen B x T x H [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Maße innen B x T x H [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Gewicht [kg]	210	231
Bestellnummer Typ 90	178-047-A0	116-999-A0
Preis € / Stück	**1.965,-**	**1.965,-**
Bestellnummer Typ 30	–	141-918-A0
Preis € / Stück	**–**	**1.488,-**

Typ	GU 110_H8
Ausstattung	2 Auszugswannen
Maße außen B x T x H [mm]	1102 x 600 x 800
Maße innen B x T x H [mm]	979 x 482 x 702
Traglast Auszugswanne [kg]	50
Gewicht [kg]	247
Bestellnummer Typ 90	235-881-A0
Preis € / Stück	**2.789,-**

Typ	GU 140.T	GU 140
Ausstattung	2 Auszugswannen	2 Auszugswannen
Maße außen B x T x H [mm]	1402 x 502 x 600	1402 x 574 x 600
Maße innen B x T x H [mm]	1279 x 382 x 502	1279 x 452 x 502
Traglast Auszugswanne [kg]	50	50
Gewicht [kg]	205	230
Bestellnummer Typ 90	178-048-A0	116-995-A0
Preis € / Stück	**2.414,-**	**2.414,-**
Bestellnummer Typ 30	–	141-919-A0
Preis € / Stück	**–**	**1.718,-**

Unterbausockel mit Rollen, Höhe 30 mm, für Breite 593 mm, Bestell-Nr. 133-465-A0, € 79,50
Unterbausockel mit Rollen, Höhe 30 mm, für Breite 893 mm, Bestell-Nr. 133-466-A0, € 79,50
Unterbausockel mit Rollen, Höhe 30 mm, für Breite 1102 mm, Bestell-Nr. 133-467-A0, € 76,-
Unterbausockel mit Rollen, Höhe 30 mm, für Breite 1402 mm, Bestell-Nr. 133-471-A0, € 99,-



Feuerbeständiger Gefahrstoffschrank für die Lagerung von Fässern

Sparen Sie sich lange Wege im Betrieb und lagern Sie Großgebinde und 200 Liter Fässer in den komfortablen Gefahrstoffschränken. Mit dem optionalen Transportsockel schaffen Sie Unterfahrbarkeit und ermöglichen einen späteren Standortwechsel. Stawa-R zertifizierte Auffangwannen nehmen auslaufende Flüssigkeit sicher auf.



- für die vorschriftsmäßige Lagerung größerer Mengen entzündbarer Flüssigkeiten (H 224-226) in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510
- geprüft als Typ 90 gemäß den Anforderungen der DIN EN 14470-1
- vorbereitet zum Anschluss an ein Abluftsystem (DN 75), Anschlussstutzen im Dachbereich
- im Brandfall selbstschließende Zu- und Abluftöffnungen
- hochwertige Pulverbeschichtung in RAL 7035, lichtgrau

Sicherheit beim Umfüllen durch Erdungsanschlüsse innen und außen an der Rückwand. Innen mit Erdungskabel inkl. Klemme.

Fass-Schrank Typ VbF 90.2,
inkl. Regalboden

5.148,-

Bestell-Nr. 117-044-A0

Gleich mitbestellen

Umluftfilteraufsatz für Vbf-Fass-Schränke, mit mehrstufigem Filtersystem. Anschlusskabel und Netzstecker, siehe Zubehör-Tabelle.



1.573,- | **Bestell-Nr. 213-279-A0**

ATEX-konform: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc. Zur Absaugung aus Zone 1 verwenden Sie bitte die technische Entlüftung Art. 116941 und/oder lassen sich durch uns beraten.

Typ	VbF 90.1	Vbf 90.2	VbF 90.2	VbF 90.2-K
Ausstattung	1 Auffangwanne inkl. Gitterrost	1 Auffangwanne, inkl. Gitterrost	1 Auffangwanne, inkl. Gitterrost, 1 Einlegeboden	1 Regal zur Kleinteillagerung
Maße außen B x T x H [mm]	1105 x 1018 x 2224	1555 x 1018 x 2224	1555 x 1018 x 2224	1555 x 1018 x 2224
Maße innen B x T x H [mm]	936 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890
Lagerkapazität (Gebinde)	Fasslagerung	Fasslagerung	Fasslagerung	Kleingebinde
Auffangvolumen [l]	220	220	220	80
Traglast Auffangwanne [kg]	850	850	850	–
Traglast Einlegeboden [kg]*	–	–	75	200
Gewicht [kg]	806	1021	1108	1100
Bestellnummer	117-038-A0	117-041-A0	117-044-A0	136-797-A0
Preis € / Stück	**4.118,-**	**5.032,-**	**5.148,-**	**5.148,-**

*Die Traglastangabe bezieht sich bei Typ VbF 90.2-K auf die Regalböden

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Regalboden für Typ VbF 90.1	117-040-A0	**114,-**
Regalboden für Typ VbF 90.2	117-043-A0	**135,-**
Regalboden für Typ VbF 90.2-K	170-660-A0	**76,50**
Radialventilator, nicht Ex-geschützt	116-943-A0	**405,-**
technische Entlüftung, mit Ex-Schutz	116-941-A0	**613,-**
Umluftfilteraufsatz für VbF-Fass-Schrank, inkl. Adapter	213-279-A0	**1.573,-**
Entlüftungsaufsatz für Fass-Schränke mit Überwachung und Alarm	251-167-A0	**849,-**
Unterfahrbarer Sockel für Schrankbreite 1105 mm	158-140-A0	**345,-**
Unterfahrbarer Sockel für Schrankbreite 1555 mm	158-142-A0	**345,-**

Gleich mitbestellen

Die Fass-Schränke können mit einem unterfahrbaren Sockel (Einfahrhöhe 100 mm) ausgestattet werden. Leichter und sicherer innerbetrieblicher Transport der Schränke.





Fass-Schrank Typ VbF 90.1
(Regalboden optional)

4.118,-

Bestell-Nr. 117-038-A0



Fass-Schrank Typ VbF 90.2-K,
mit Lagerregal für Kleingebinde.

5.148,-

Bestell-Nr. 136-797-A0

Der Fass-Schrank VbF 90.2-K beinhaltet serienmäßig ein Regal zur Kleingebindelagerung auf 3 höhenverstellbaren Lagerebenen. Regalmaße B x T x H (mm): ca. 1355 x 600 x 1820.

Geprüfte Sicherheit

DIN EN GS CE

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Fassklammer Typ SK

Die Beladung mit 200 l Fässern ist am zweckmässigsten mit einem Gabelstapler in Verbindung mit der Fassklammer SK-S.

- mit verstellbarer, automatisch schließender Fassklammer, die das Fass sicher greift
- sicherer Halt auch bei unterschiedlichen Fassgrößen
- geprüft und geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich: IIB T4 Zone 1



Fassklammer Typ SK, geprüft und geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich, Bestell-Nr. 212-869-A0, € 1.078,-



5.032,-

Bestell-Nr. 117-041-A0

Fass-Schrank Typ VbF 90.2

2

Gefahrstoff-Regallager SC

ab Seite 224

TOP-SELLER

PolySafe-Depot
Typ 2C

siehe Seite 188-189

Gefahrstoffdepot
Securo Typ SC

siehe Seite 194-195

NEU

PolySafe-Depot Typ D
mit Kunststoffregal

siehe Seite 191

NEU

Platz schaffen

Durch die Lagerung von Gefahrstoffen im Freien wird im Innenbereich oft dringend benötigter Platz geschaffen. Wir haben deshalb vielfältige Lösungen für die Außenaufstellung für Sie entwickelt: vom 1-Fass-Depot bis hin zum individuell ausgestatteten Gefahrstofflager.

Gefahrstoffe sicher lagern – im Freien

186 Gefahrstoffdepots

212 Begehbare Gefahrstofflager

220 Kompakte Gefahrstofflager

224 Gefahrstoff-Regallager

234 Frostfreie Gefahrstofflager

238 Begehbare Brandschutzlager

242 Kompakte Brandschutzlager

246 Brandschutz-Regallager

260 Ausstattung für Gefahrstofflager

274 Service & Wartung



Kompaktes Gefahrstofflager SolidMaxx

ab Seite **220**

Begehbare Brandschutzlager WFP

ab Seite **238**



DENIOS-Garantie 5 Jahre | DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-421

PolySafe-Depot Typ D, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter

- **zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und aggressiver Chemikalien**
- **korrosionsfrei, witterungsbeständig und stabil**
- **komplett hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)**



1.454,-

Bestell-Nr. 211-945-A0

PolySafe-Depot Typ D, zum Einstellen von bis zu 2 Fässern à 200 Liter auf einer Europalette. Zum direkten Einstellen einzelner Fässer und Kleingebinden ist zusätzlich ein PE-Gitterrost erforderlich (siehe Tabelle Zubehör).



Das PolySafe-Depot Typ D ist großzügig dimensioniert. Somit können z.B. Abfülltätigkeiten direkt am Depot vorgenommen werden.

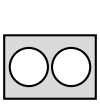


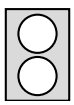
NEU

1.454,-

Bestell-Nr. 240-861-A0

PolySafe-Depot Typ DL, für die Lagerung von bis zu 2 Fässern à 200 Liter hintereinander auf einer Europalette.





Ausführung	Typ D	Typ DL
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2	2
Maße außen B x T x H [mm]	1560 x 1080 x 1980	1140 x 1410 x 1980
Maße innen B x T x H [mm]	1370 x 910 x 1500	975 x 1315 x 1500
Türversion	Flügeltür	Flügeltür
Auffangvolumen [l]	250	240
Traglast gesamt [kg]	800	800
Bestellnummer	211-945-A0	240-861-A0
Preis € / Stück	**1.454,-**	**1.454,-**

Zubehör	PE-Gitterrost für Typ D	Befestigungsset
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2	–
Traglast gesamt [kg]	800	–
Bestellnummer	211-991-A0	212-607-A0
Preis € / Stück	**169,-**	**59,50**

PolySafe-Depot Typ C, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter oder 1 IBC à 1000 Liter

- hohe Beständigkeit gegen z.B. Öle, Säuren und Laugen
- Gehäuse grau, Doppelflügeltür blau, mit hochwertigem Stangenschloss aus Edelstahl
- mit integrierter Auffangwanne
- komfortable Innenhöhe für sichere und effiziente Beschickung mit Gabelstapler oder Hochhubwagen
- integrierte Einfahröffnungen für problemloses Unterfahren und einfachen Transport
- Regenwasser wird zur Rückseite abgeleitet
- vorbereitet zur Bodenverankerung (Befestigungsset optional)
- Die Anlieferung des PolySafe-Depots erfolgt fertig montiert.



PolySafe-Depot Typ C, zur Lagerung von 1 IBC à 1000 Liter

2.638,-

Bestell-Nr. 211-946-A0



PolySafe-Depot Typ C, zum Einstellen von bis zu 4 Fässern à 200 Liter auf einer Chemiepalette

Sicherheit im Detail





Das transparente Fach in der Tür kann zum Einstecken von Sicherheitsdatenblättern genutzt werden oder beispielsweise auch für Schutzhandschuhe oder Schutzbrillen.



PolySafe-Depot Typ C, mit komfortabler Innenhöhe für sichere und effiziente Bestückung

Ausführung	Typ C
Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	1
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4
Maße außen B x T x H [mm]	1560 x 1550 x 2330
Maße innen B x T x H [mm]	1370 x 1330 x 1500
Türversion	Flügeltür
Auffangvolumen [l]	1000
Traglast gesamt [kg]	2000
Bestellnummer	211-946-A0
Preis € / Stück	**2.638,-**
Zubehör	Befestigungsset
Bestellnummer	212-607-A0
Preis € / Stück	**59,50**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z.40.22-421

DENIOS-Garantie 5 Jahre

PolySafe-Depot Typ 2C, für bis zu 8 Fässer à 200 Liter oder 2 IBC à 1000 Liter

- zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und aggressiver Chemikalien
- korrosionsfrei
- komplett hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)



PolySafe-Depot Typ 2C, zur Lagerung von bis zu 8 Fässern à 200 Liter auf Chemiepalette

Die leichtgängigen und praktischen Schiebetüren sind abschließbar zum Schutz vor unbefugtem Zugriff.



Die komfortable Innenhöhe des Depots ermöglicht sicheres Ein- und Auslagern.

Gleich mitbestellen

INNOVATION



Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard®
- vollkommen autark und sofort einsatzbereit,
Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite 488-489

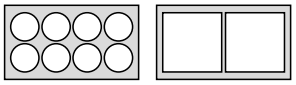
- hohe Beständigkeit gegen z.B. Öle, Säuren und Laugen
- Gehäuse grau, Schiebetür blau, abschließbar
- mit integrierter Auffangwanne
- komfortable Innenhöhe für sichere und effiziente Beschickung mit Gabelstapler oder Hochhubwagen
- integrierte Einfahröffnungen für problemloses Unterfahren und einfachen Transport
- Regenwasser wird zur Rückseite abgeleitet
- vorbereitet zur Bodenverankerung (Befestigungsset optional)
- Die Anlieferung des PolySafe-Depots erfolgt fertig montiert.



PolySafe-Depot Typ 2C, mit platzsparenden Schiebetüren

4.106,-

Bestell-Nr. 227-285-A0



Ausführung	**Typ 2C**
Lagerkapazität IBC à 1000 Liter	2
Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	8
Maße außen B x T x H [mm]	3200 x 1750 x 2170
Maße innen B x T x H [mm]	2980 x 1350 x 1670
Türversion	Schiebetür
Auffangvolumen [l]	1000
Traglast gesamt [kg]	3600
Bestellnummer	227-285-A0
Preis € / Stück	**4.106,-**
Zubehör	Befestigungsset
Bestellnummer	212-607-A0
Preis € / Stück	**59,50**



PolySafe-Depot Typ 2C,
zur Lagerung von 2 IBC à 1000 Liter

DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-421

PolySafe-Depot Typ D, für Kleingebinde-Lagerung

- **zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und aggressiver Chemikalien**
- **korrosionsfrei, witterungsbeständig und stabil**
- **komplett hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)**





Unterschiedlichste Gebindegrößen können mit dem flexiblem Regalsystem aufgenommen werden.

Ausführung	Typ D
Maße außen B x T x H [mm]	1560 x 1080 x 1980
Lieferumfang	mit Stahlregal: Fachmaße B x T (mm) 1300 x 800, Fachlast 250 kg, Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
Türversion	Flügeltür
Auffangvolumen [l]	250
Bestellnummer	218-998-A0
Preis € / Stück	**1.663,-**
Zubehör	Befestigungsset
Bestellnummer	212-607-A0
Preis € / Stück	**59,50**

- hohe Beständigkeit gegen z.B. Öle, Säuren und Laugen
- mit integrierter Auffangwanne
- Regenwasser wird zur Rückseite abgeleitet
- integrierte Einfahröffnungen für problemloses Unterfahren und einfachen Transport
- vorbereitet zur Bodenverankerung (Befestigungsset optional)
- Die Anlieferung des PolySafe-Depots erfolgt fertig montiert.





Am PolySafe-Depot D mit Kunststoffregal, können auch Abfüllarbeiten über der integrierten Auffangwanne sicher durchgeführt werden.

Ausführung	**Typ D**
Maße außen B x T x H [mm]	1560 x 1080 x 1980
Lieferumfang	mit Kunststoffregal: Fachmaße B x T (mm) 1300 x 590, Fachlast 180 kg, Lagerebenen im Raster von 100 mm höhenverstellbar
Türversion	Flügeltür
Auffangvolumen [l]	250
Bestellnummer	265-939-A0
Preis € / Stück	**1.829,-**
Zubehör	Befestigungsset
Bestellnummer	212-607-A0
Preis € / Stück	**59,50**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-55

PolySafe-Depot Typ PSR 8.12, komplett aus Kunststoff

- **zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und aggressiver Chemikalien**
- **hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)**
- **integrierte Auffangwanne mit Kunststoff-Gitterrost**



1.382,-

Bestell-Nr. 114-781-A0

PolySafe-Depot Typ PSR 8.12 mit PE-Gitterrost.



PolySafe-Depot Typ PSR 8.12
mit PE-Gitterrost und einem
PE-Gitterrostboden,
Bestell-Nr. 114-783-A0, € 1.477,-

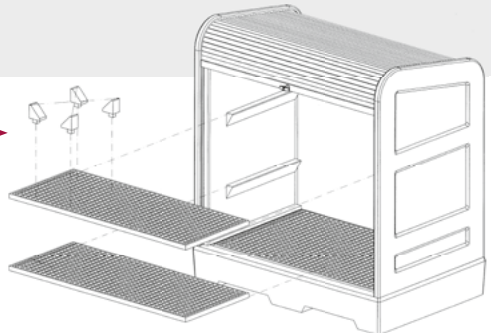


PolySafe-Depot Typ PSR 8.12 mit
PE-Gitterrost und 2 PE-Gitterrostböden,
Bestell-Nr. 114-773-A0, € 1.583,-



Fassarretierungen
(1 Satz = 4 Stück), für liegende
Fasslagerung,
Bestell-Nr. 114-785-A0,
€ 28,-

Gitterrostböden, verzinkt
oder aus Polyethylen



Ausstattung Lagerebenen Lagerkapazität	1 Gitterrost, Kunststoff Fässer à 200 Liter	1 Gitterrost, 1 Gitterrostregalboden, Kunststoff Fässer à 60 Liter	1 Gitterrost, 2 Gitterrostregalböden, Kunststoff Kleingebinde
Lagerkapazität (Anzahl)	2	3	–
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Maße außen B x T x H [mm]	1560 x 1030 x 1670	1560 x 1030 x 1670	1560 x 1030 x 1670
Maße innen B x T x H [mm]	1305 x 835 x 1275	1305 x 835 x 1275	1305 x 835 x 1275
Auffangvolumen [l]	225	225	225
Traglast gesamt [kg]	800	800	800
Bestellnummer	114-781-A0	114-783-A0	114-773-A0
Preis € / Stück	**1.382,-**	**1.477,-**	**1.583,-**

- Frontabschluss mit platzsparender, leichtgängiger Kunststoff-Jalousie, abschließbar
- integrierte, doppelwandige Auffangwanne
- 50 mm hohe Einfahrtaschen für Staplertransport
- durch Einbauregale für Kleingebinde oder liegende Lagerung von Fässern (bis 60 Liter) nutzbar

- **integrierte Auffangwanne mit verzinktem Gitterrost, zur Lagerung von z.B. weniger aggressiven Flüssigkeiten**



PolySafe-Depot Typ PSR 8.12 mit verzinktem Gitterrost, einem verzinktem Gitterrostboden und 1 Satz Fassarretierungen,
Bestell-Nr. 114-774-A0, € 1.334,-



PolySafe-Depot Typ PSR 8.12 mit verzinktem Gitterrost, 2 verzinkten Gitterrostböden und 4 Satz Fassarretierungen, zur liegenden Lagerung von 4 Fässern à 60 Liter,
Bestell-Nr. 114-784-A0, € 1.465,-



PolySafe-Depot Typ PSR 8.12
mit verzinktem Gitterrost, für die Lagerung von 2 Fässern à 200 Liter

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Gitterrost, verzinkt	101-585-A0	**73,-**
Gitterrost, Kunststoff	100-996-A0	**112,-**
Fassarretierungen (1 Satz = 4 Stück), für liegende Fasslagerung	114-785-A0	**28,-**



Fassarretierungen
(1 Satz = 4 Stück), für liegende Fasslagerung,
Bestell-Nr. 114-785-A0,
€ 28,-

Ausstattung Lagerebenen Lagerkapazität	1 Gitterrost, verzinkt Fässer à 200 Liter	1 Gitterrost, 1 Gitterrostregalboden, verzinkt Fässer à 60 Liter	1 Gitterrost, 2 Gitterrostregalböden, verzinkt Fässer à 60 Liter
Lagerkapazität (Anzahl)	2	3	4
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Lieferumfang	–	mit 1 Satz Fassarretierungen (1 Satz = 4 Stück), für liegende Fasslagerung	mit 4 Satz Fassarretierungen (1 Satz = 4 Stück), für liegende Fasslagerung
Maße außen B x T x H [mm]	1560 x 1030 x 1670	1560 x 1030 x 1670	1560 x 1030 x 1670
Maße innen B x T x H [mm]	1305 x 835 x 1275	1305 x 835 x 1275	1305 x 835 x 1275
Auffangvolumen [l]	225	225	225
Traglast gesamt [kg]	800	800	800
Bestellnummer	114-778-A0	114-774-A0	114-784-A0
Preis € / Stück	**1.245,-**	**1.334,-**	**1.465,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Gefahrstoffdepot Securo Typ SC, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter und Kleingebinde

- **zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und zur passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226)**
- **Innenhöhe optimiert für Fässer mit montierten Abfüllpumpen bzw. Einfülltrichtern**
- **mit optionalem Regalboden auch als Kleingebindelager nutzbar**

NEU

ab 727,-



Gefahrstoffdepot Securo Typ SC-1 mit 2 Regalböden zur Lagerung von Kleingebinden, Bestell-Nr. 259-062-A0, € 796,-



Gefahrstoffdepot Securo Typ SC-1 für 1 Fass à 200 Liter (Abfüllpumpe optional), Bestell-Nr. 259-060-A0, € 727,-



Gefahrstoffdepot Securo Typ SC-1 mit 1 Regalboden zur Lagerung von z. B. 2 Fässern à 60 Liter und weiteren Kleingebinden, Bestell-Nr. 259-061-A0, € 758,-

FALCON Abfüllkannen Lubriflex zum sauberen und komfortablen Dosieren

siehe Seite 344-345



Ausstattung Lagerebenen Lagerkapazität	1 Gitterrost, verzinkt Fässer à 200 Liter	1 Gitterrost, verzinkt, 1 Regalboden, blau Fässer à 60 Liter	1 Gitterrost, verzinkt, 2 Regalböden, blau Kleingebinde
Lagerkapazität (Anzahl)	–	2	–
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Maße außen B x T x H [mm]	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000
Maße innen B x T x H [mm]	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410
Auffangvolumen	220	220	220
Traglast gesamt [kg]	400	400	400
Bestellnummer	259-060-A0	259-061-A0	259-062-A0
Preis € / Stück	**727,-**	**758,-**	**796,-**



Zubehör	zusätzlicher Regalboden
Maße außen B x T x H [mm]	870 x 680 x 30
Fachlast [kg]	60
Bestellnummer	259-066-A0
Preis € / Stück	**52,-**

- stabile, geschweißte Konstruktion aus verzinktem Stahlblech, zusätzlich pulverbeschichtet: Korpus und Auffangwanne blau (RAL 5010), Türen grau (RAL 7042)
- integrierte Auffangwanne mit herausnehmbarem, verzinktem Gitterrost als Stellebene
- natürliche Belüftung durch Lüftungsschlitze im Türbereich
- Schrägdach für optimalen Wasserablauf
- abschließbar mit Zylinderschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- 100 mm Bodenfreiheit für problemloses Unterfahren und einfachen Transport
- Anlieferung fertig montiert

NEU

ab 966,-



Gefahrstoffdepot Typ Securo SC-2
als Kleingebindelager mit 4 Regalböden,
Bestell-Nr. 259-065-A0, € 1.112,-



Alle Gefahrstoffdepots Securo Typ SC sind abschließbar zum Schutz vor unbefugtem Zugriff.



Gefahrstoffdepot Securo Typ SC-2
mit 1 Regalboden, zur Lagerung von 1 Fass
à 200 Liter und diversen Kleingebinden,
Bestell-Nr. 259-064-A0, € 998,-



Gefahrstoffdepot Securo Typ SC-2 für
2 Fässer à 200 Liter (Abfüllpumpe optional),
Bestell-Nr. 259-063-A0, € 966,-

Ausstattung Lagerebenen **Lagerkapazität**	**2 Gitterroste, verzinkt** **Fässer à 200 Liter**	**2 Gitterroste, verzinkt, 1 Regalboden, blau** **Fässer à 200 Liter**	**2 Gitterroste, verzinkt, 4 Regalböden, blau** **Kleingebinde**
Lagerkapazität (Anzahl)	2	1	–
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Maße außen B x T x H [mm]	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800
Maße innen B x T x H [mm]	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410
Auffangvolumen [l]	220	220	220
Traglast gesamt [kg]	800	800	800
Bestellnummer	259-063-A0	259-064-A0	259-065-A0
Preis € / Stück	**966,-**	**998,-**	**1.112,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/cubos

Die robusten und zuverlässigen Gefahrstoffdepots bieten in jeder Ausführung Schutz und Sicherheit für Gebindegrößen bis zu 200 Liter. Die Unterfahrbahrkeit (Bodenfreiheit 100 mm) garantiert problemlosen Transport, z.B. mit einem Gabelstapler



1.318,-

Bestell-Nr. 249-909-A0

Gefahrstoffdepot Typ Cubos L-2.2,
blau lackiert, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter

Dokumentenboxen

- Dokumente griffbereit vor Ort - sichtbar, geschützt und sauber
- aus robustem Polyethylen (PE)

Ausstattung	Öffnung oben	Öffnung vorne
Maße außen B x T x H [mm]	260 x 57 x 318	333 x 90 x 400
Maße innen B x T x H [mm]	222 x 41 x 292	273 x 57 x 337
Bestellnummer	251-284-A0	251-286-A0
Preis € / Stück	**50,50**	**72,50**

① zentraler Verriegelungsmechanismus für Türen und Deckel

② Gasdruckfedern sorgen für leichtes, einfaches Öffnen und Schließen des Deckels

③ mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel) für die gesetzeskonforme passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten

④ herausnehmbarer, verzinkter Gitterrost, Maschenweite 40 x 30 mm

⑤ zugelassene Auffangwanne aus stabilem 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt

⑥ 100 mm Bodenfreiheit garantieren optimale Unterfahrbarkeit

Gefahrstoffdepots Typ Cubos L

für 2 Fässer

- **stabile Stahlblechkonstruktion in attraktivem Design**
- **abgestimmt auf die Lagerung von 2 Fässern à 200 Liter**
- zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und zur passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226)
- Fasslagerung direkt auf dem Gitterrost oder auf Europalette
- geschlossene Bauart mit gasfederunterstütztem Deckel und 2-flügeliger Tür an der Vorderseite
- Deckel und Türen sind getrennt voneinander zu öffnen
- optimaler Zugriff durch 120° Fronttüren-Öffnungswinkel
- Schutz gegen unbefugten Zugriff durch zentralen Verriegelungsmechanismus und Sicherheitsschloss
- mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel)
- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt

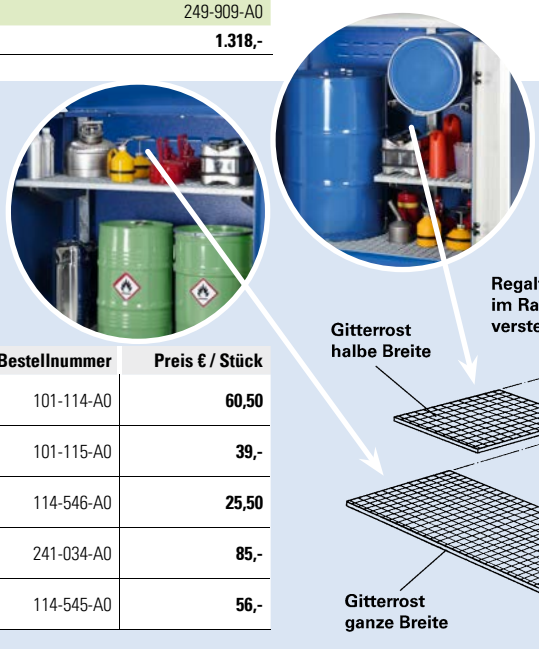




Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	2
Typ	L-2.2
Maße außen B x T x H [mm]	1425 x 960 x 1540
Höhe offen [mm]	1970
Auffangvolumen [l]	200
Traglast gesamt [kg]	815
Bestellnummer blau	249-909-A0
Preis € / Stück	**1.318,-**

Einbauregale ermöglichen flexible Anpassungen an betriebsbedingte Erfordernisse, z.B. die Lagerung von Kleingebinden und 60-Liter-Fässern im Gefahrstoffdepot

Wählen Sie hier Ihre ideale Regalkombination



Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Gitterrost, ganze Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-114-A0	**60,50**
Gitterrost, halbe Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-115-A0	**39,-**
Fassauflage, 60 Liter, zum Auflegen auf Regaltraversen	114-546-A0	**25,50**
1 Paar Regalstützen zum Einhängen der Regaltraversen	241-034-A0	**85,-**
1 Paar Regaltraversen, zum Einhängen von Gitterrosten / Auflageschienen	114-545-A0	**56,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/cubos

Die robusten und zuverlässigen Gefahrstoffdepots bieten in jeder Ausführung Schutz und Sicherheit für Gebindegrößen bis zu 200 Liter. Die Unterfahrbahrkeit (Bodenfreiheit 100 mm) garantiert problemlosen Transport, z.B. mit einem Gabelstapler



1.637,-

Bestell-Nr. 249-911-A0

Gefahrstoffdepot Typ Cubos L-4.2, blau lackiert, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Gleich mitbestellen



INNOVATION

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard® - vollkommen autark und sofort einsatzbereit, Bestell-Nr. 267-579-A0, € 89,-

siehe Seite **488-489**

① zentraler Verriegelungsmechanismus für Türen und Deckel

② Gasdruckfedern sorgen für leichtes, einfaches Öffnen und Schließen des Deckels

③ mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel) für die gesetzeskonforme passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten

④ herausnehmbarer, verzinkter Gitterrost, Maschenweite 40 x 30 mm

⑤ zugelassene Auffangwanne aus stabilem 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt

⑥ 100 mm Bodenfreiheit garantieren optimale Unterfahrbarkeit

Gefahrstoffdepots Typ Cubos L

für 4 Fässer

- **stabile Stahlblechkonstruktion in attraktivem Design**
- **abgestimmt auf die Lagerung von 4 Fässern à 200 Liter**
- zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und zur passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226)
- Fasslagerung direkt auf dem Gitterrost oder auf Chemiepalette
- geschlossene Bauart mit gasfederunterstütztem Deckel und 2-flügeliger Tür an der Vorderseite
- Deckel und Türen sind getrennt voneinander zu öffnen
- optimaler Zugriff durch 120° Fronttüren-Öffnungswinkel
- Schutz gegen unbefugten Zugriff durch zentralen Verriegelungsmechanismus und Sicherheitsschloss
- mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel)
- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt

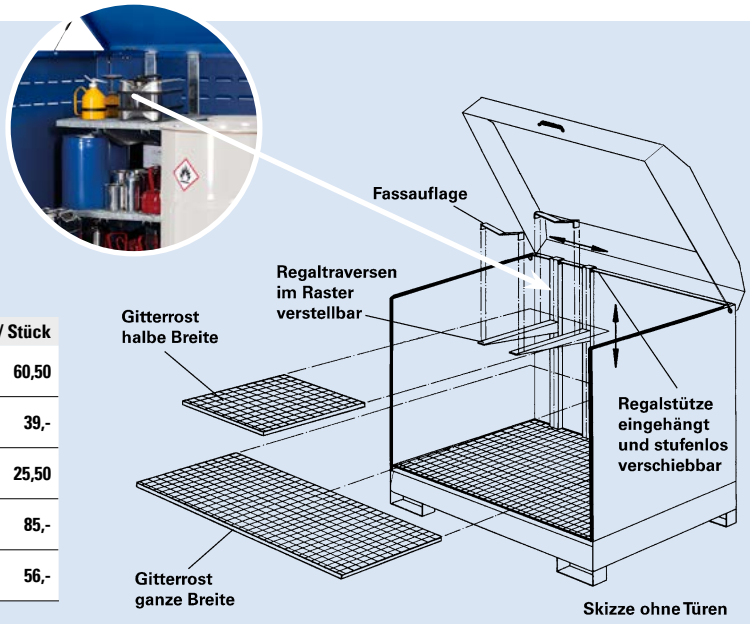




Anpassungsfähig - für betriebsbedingte Anforderungen, hier z.B. mit Einbauregal für die Lagerung von Kleingebinden

Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4	4
Typ	L-4.2	L-4.4
Maße außen B x T x H [mm]	1425 x 1350 x 1480	1425 x 1350 x 1610
Höhe offen [mm]	2100	2225
Auffangvolumen [l]	200	400
Traglast gesamt [kg]	1215	1215
Bestellnummer blau	249-911-A0	249-912-A0
Preis € / Stück	**1.637,-**	**1.838,-**

Wählen Sie hier Ihre ideale Regalkombination



Skizze ohne Türen

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Gitterrost, ganze Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-114-A0	**60,50**
Gitterrost, halbe Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-115-A0	**39,-**
Fassauflage, 60 Liter, zum Auflegen auf Regaltraversen	114-546-A0	**25,50**
1 Paar Regalstützen zum Einhängen der Regaltraversen	241-034-A0	**85,-**
1 Paar Regaltraversen, zum Einhängen von Gitterrosten / Auflageschienen	114-545-A0	**56,-**

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Die stabile Bauweise und das großzügige Platzangebot gewährleisten bei Be- und Entladung des Gefahrstoffdepots ein Höchstmaß an Sicherheit und Effizienz.



1.372,-

Bestell-Nr. 249-913-A0

Gefahrstoffdepot Typ Cubos XL-2.2,
blau lackiert, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/cubos

① zentraler Verriegelungsmechanismus für die Türen

② komfortable Innenhöhe 1445 mm - für sicheres Handling

③ mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel) für die gesetzeskonforme passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten

④ herausnehmbarer, verzinkter Gitterrost, Maschenweite 40 x 30 mm

⑤ zugelassene Auffangwanne aus stabilem 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt

⑥ 100 mm Bodenfreiheit garantieren optimale Unterfahrbarkeit

Gefahrstoffdepots Typ Cubos XL, mit komfortabler Innenhöhe

für 2 Fässer

- **stabile Stahlblechkonstruktion in attraktivem Design**
- **abgestimmt auf die Lagerung von 2 Fässern à 200 Liter**
- zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und zur passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226)
- Fasslagerung direkt auf dem Gitterrost oder auf Europalette
- Innenhöhe 1445 mm - für das sichere Handling z.B. mit Pumpen oder Einfülltrichtern
- optimaler Zugriff durch 120° Fronttüren-Öffnungswinkel
- Schutz gegen unbefugten Zugriff durch zentralen Verriegelungsmechanismus und Sicherheitsschloss
- mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel)
- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt
- herausnehmbarer, verzinkter Gitterrost
- 100 mm Bodenfreiheit garantieren Unterfahrbarkeit für Transportfahrzeuge



Sie wollen direkt am Fass umfüllen? Dann wählen Sie das Gefahrstoffdepot Typ Cubos XL. Mit einer Innenhöhe von 1445 mm verfügen Sie hier über ein großzügiges Raumangebot für das sichere Handling mit Pumpen oder Einfülltrichtern.



Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	**2**
Typ	XL-2.2
Maße außen B x T x H [mm]	1425 x 960 x 1870
Höhe Innen [mm]	1445
Auffangvolumen [l]	200
Traglast gesamt [kg]	815
Bestellnummer blau	249-913-A0
Preis € / Stück	**1.372,-**

Gleich mitbestellen

Nutzen Sie unser umfangreiches Zubehörprogramm, um Ihre Betriebsabläufe zu optimieren.



Ölfasspumpe aus Zinkdruckguss, Bestell-Nr. 117-563-A0, € 137,-



Abfüllkanne aus Kunststoff, 1 Liter, Bestell-Nr. 117-408-A0, € 18,20



Trichter GP 2 auf einem 200-Liter-Stahlfass, Bestell-Nr. 240-013-A0, € 73,50

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Die stabile Bauweise und das großzügige Platzangebot gewährleisten bei Be- und Entladung des Gefahrstoffdepots ein Höchstmaß an Sicherheit und Effizienz.



1.759,-

Bestell-Nr. 249-914-A0

Gefahrstoffdepot Typ Cubos XL-4.2, blau lackiert, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/cubos

① zentraler Verriegelungsmechanismus für die Türen

② komfortable Innenhöhe 1445 mm - für sicheres Handling

③ mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel) für die gesetzeskonforme passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten

④ herausnehmbarer, verzinkter Gitterrost, Maschenweite 40 x 30 mm

⑤ zugelassene Auffangwanne aus stabilem 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt

⑥ 100 mm Bodenfreiheit garantieren optimale Unterfahrbarkeit

Gefahrstoffdepots Typ Cubos XL, mit komfortabler Innenhöhe

für 4 Fässer

- **stabile Stahlblechkonstruktion in attraktivem Design**
- **abgestimmt auf die Lagerung von 4 Fässern à 200 Liter**
- zugelassen zur Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und zur passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H224-226)
- Fasslagerung direkt auf dem Gitterrost oder auf Chemiepalette
- Innenhöhe 1445 mm - für das sichere Handling z.B. mit Pumpen oder Einfülltrichtern
- optimaler Zugriff durch 120° Fronttüren-Öffnungswinkel
- Schutz gegen unbefugten Zugriff durch zentralen Verriegelungsmechanismus und Sicherheitsschloss
- mit natürlicher Belüftung (0,4 facher Luftwechsel)
- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech, flüssigkeitsdicht verschweißt
- herausnehmbarer, verzinkter Gitterrost
- 100 mm Bodenfreiheit garantieren Unterfahrbarkeit für Transportfahrzeuge



Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	4	4
Typ	XL-4.2	XL-4.4
Maße außen B x T x H [mm]	1425 x 1350 x 1810	1425 x 1350 x 1930
Höhe Innen [mm]	1445	1445
Auffangvolumen [l]	200	400
Traglast gesamt [kg]	1215	1215
Bestellnummer blau	249-914-A0	249-915-A0
Preis € / Stück	**1.759,-**	**1.958,-**

Sie wollen direkt am Fass umfüllen? Dann wählen Sie das Gefahrstoffdepot Typ Cubos XL. Mit einer Innenhöhe von 1445 mm verfügen Sie hier über ein großzügiges Raumangebot für das sichere Handling mit Pumpen oder Einfülltrichtern.



Häufig anfallende Tätigkeiten, wie z.B. Pump- und Abfüllarbeiten mit nicht brennbaren Flüssigkeiten können direkt am geräumigen Gefahrstoffdepot Typ Cubos XL vorgenommen werden.

Gleich mitbestellen

Nutzen Sie unser umfangreiches Zubehörprogramm, um Ihre Betriebsabläufe zu optimieren.



Ölfasspumpe aus Zinkdruckguss, Bestell-Nr. 117-563-A0, € 137,-



Abfüllkanne aus Kunststoff, 1 Liter, Bestell-Nr. 117-408-A0, € 18,20



Trichter GP 2 auf einem 200-Liter-Stahlfass, Bestell-Nr. 240-013-A0, € 73,50

DENIOS-Garantie 5 Jahre | TÜV-/MPA-geprüfte Produkte | Übereinstimmungserklärung (ÜHP)



Typ GST-KS, mit Stahldeckel, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

- **zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226) und Stoffen aller Wassergefährdungsklassen**
- **abschließbarer, gasfederunterstützter Stahldeckel mit Knebelverschluss**

Gefahrstoffdepot Typ 2 GST-KS, lackiert, für bis zu 2 Fässer à 200 Liter

1.518,-

Bestell-Nr. 114-643-A0

Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	**2**	**4**	**4**
Typ	2 GST-KS	4 GST-KS	4 GST-KS-V50
Maße außen B x T x H [mm]	1400 x 945 x 1520	1400 x 1370 x 1460	1400 x 1370 x 1590
Höhe offen [mm]	2250	2500	2640
Auffangvolumen [l]	205	205	400
Traglast gesamt [kg]	935	1400	1400
Bestellnummer lackiert	114-643-A0	114-660-A0	178-423-A0
Preis € / Stück	**1.518,-**	**1.928,-**	**2.288,-**
Bestellnummer verzinkt	114-508-A0	114-518-A0	178-424-A0
Preis € / Stück	**1.754,-**	**2.123,-**	**2.508,-**

SET-PREIS

1.947,-

Bestell-Nr. 122-726-A0



Gefahrstoffdepot Typ 2 GST-KS, verzinkt, mit Regal für Kleingebinde

SET-PREIS

1.824,-

Bestell-Nr. 122-724-A0



Gefahrstoffdepot Typ 2 GST-KS, verzinkt, Regal mit 1 x Gitterrost ganze Breite, für Kleingebinde und 60-Liter-Fässer

1.754,-

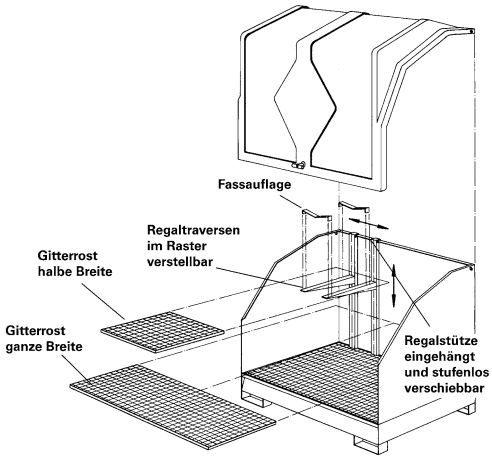
Bestell-Nr. 114-508-A0



Gefahrstoffdepot Typ 2 GST-KS, verzinkt, für 2 Fässer à 200 Liter

- geschweißte Konstruktion mit integrierter Auffangwanne aus Stahl
- 3-seitige Verkleidung durch Spritzschutzwände
- herausnehmbare feuerverzinkte Gitterroste als Stellebene
- natürliche Belüftung durch 3-seitig umlaufende Luftspalten
- große Kombinationsvielfalt von stehender und liegender Lagerung durch steckbare Regaleinzelteile
- 100 mm Bodenfreiheit für einfachen Transport mit Hubwagen oder Gabelstapler





Gefahrstoffdepot Typ 4 GST-KS, lackiert,
200 Liter Auffangvolumen

1.928,-

Bestell-Nr. 114-660-A0

Wählen Sie hier Ihre ideale Regalkombination

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Gitterrost, ganze Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-114-A0	**60,50**
Gitterrost, halbe Breite, zum Auflegen auf Regaltraversen	101-115-A0	**39,-**
Fassauflage, 60 Liter, zum Auflegen auf Regaltraversen	114-546-A0	**25,50**
1 Paar Regalstützen, zum Einhängen der Regaltraversen	114-544-A0	**79,50**
1 Paar Regaltraversen, zum Einhängen von Gitterrosten / Auflageschienen	114-545-A0	**56,-**

Fasskarren

ab Seite 412



2.288,-

Bestell-Nr. 178-423-A0



Gefahrstoffdepot Typ 4 GST-KS, lackiert,
400 Liter Auffangvolumen.

SET-PREIS

2.097,-

Bestell-Nr. 122-727-A0



Gefahrstoffdepot Typ 4 GST-KS, lackiert, für 2 Fässer à 200 Liter, stehend, mit Einbauregal für Kleingebinde und für ein liegendes 60-Liter-Fass, 200 Liter Auffangvolumen, Bestell-Nr. 122-727-A0, € 2.097,-

Gefahrstoffdepot Typ 4 GST-KS-V50, lackiert, für 2 Fässer à 200 Liter, stehend, mit Einbauregal für Kleingebinde und für ein liegendes 60-Liter-Fass, 400 Liter Auffangvolumen, Bestell-Nr. 178-431-A0, € 2.458,-

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

TÜV-geprüfte Auffangwanne
Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

- **Containersystem für den Einsatz an wechselnden Orten**
- **Transport mittels Kran oder Stapler möglich**
- Dach aus vollverschweißtem Stahlrahmen aus Hohlprofil
- Wände und Dach mit Trapezblech abgedeckt
- 2-flügelige Tür an der kurzen Containerseite mit je einer Verschlussstange, abschließbar
- Öffnungswinkel der Türen max. 270°
- serienmäßig mit Kranösen und Gabelstaplertaschen
- Anlieferung komplett montiert

ab 3.447,-

Weitere Auffangwannen
siehe Seite **38**





Typ UC-W mit integrierter Auffangwanne

- zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- integrierte Auffangwanne aus Stahl
- Dichtigkeitsprüfung gemäß EN ISO 3452-1 mit Werksprüfzeugnis
- herausnehmbare feuerverzinkte Gitterrosten als Stellebene

Umwelt-Container Typ UC-W 230 mit integrierter Auffangwanne (Regale optional),
Bestell-Nr. 115-842-A0, € 4.759,-



Typ UC-H mit Holzboden

- zur Lagerung von Maschinen und Material
- Boden als vollverschweißte Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen und 30 mm starken Verbunddielenbrettern
- Durch Kombination mit Auffangwannen können Teilbereiche des Containers zur Lagerung wassergefährdender Stoffe genutzt werden.

Umwelt-Container Typ UC-H 260-K mit Holzboden (Regale und Auffangwannen optional),
Bestell-Nr. 115-688-A0, € 5.508,-

Typ	UC-H 230	UC-H 260-K	UC-W 230	UC-W 260-K
Ausstattung	mit Holzboden	mit Holzboden	mit Auffangwanne	mit Auffangwanne
Maße außen B x T x H [mm]	2438 x 2991 x 2590	2438 x 6058 x 2590	2438 x 2991 x 2590	2438 x 6058 x 2590
Auffangvolumen [l]	–	–	1 x 300	2 x 300
Gewicht [kg]	825	1270	940	1500
Traglast gesamt [kg]	10000	10000	10000	10000
Bestellnummer	115-687-A0	115-688-A0	115-842-A0	115-843-A0
Preis € / Stück	**3.447,-**	**5.508,-**	**4.759,-**	**8.675,-**

Gleich mitbestellen

**Fachbodenregale,
Fachmaße B x T (mm): 1000 x 600,
mit 4 höhenverstellbaren Böden,
Fachlast: 150 kg**

Grundfeld

272,-	**Bestell-Nr. 199-659-A0**

Anbaufeld

246,-	**Bestell-Nr. 199-660-A0**

Typ MC als Lagerraum für Industrie und Handwerk

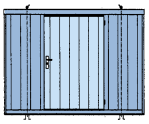
- stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Stahlblech
- hoch belastbares Dach (125 kg/m²)
- Holzfußboden mit Werkstoffplatte (OSB)
- einfache Montage in 30 Minuten
- Eintrittshöhe 95 mm
- optional bestellbare Kranösen / Zugstangen sorgen für Mobilität (für Leertransport)

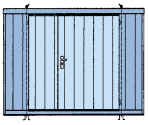


Material-Container Typ MC 320, verzinkt.
(Regal optional)



Material-Container Typ MC 320 wahlweise mit 1- oder 2-flügeliger Tür. (Regal optional)





Typ	MC 320 / T1		MC 320 / T2	
Türausführung	1-flügelig		2-flügelig	
Maße außen B x T x H [mm]	2985 x 2350 x 2196	2985 x 2350 x 2196	2985 x 2350 x 2196	2985 x 2350 x 2196
Oberfläche	verzinkt	verzinkt/lackiert	verzinkt	verzinkt/lackiert
Gewicht [kg]	410	410	410	410
Traglast gesamt [kg]	3120	3120	3120	3120
Anlieferung	zerlegt	montiert	zerlegt	montiert
Bestellnummer	194-981-A0	115-684-A0	194-982-A0	115-685-A0
Preis € / Stück	**1.662,-**	**2.053,-**	**1.786,-**	**2.174,-**
Zubehör				
Bestellnummer 4er Satz Kranösen / Zugstangen	198-388-A0	198-388-A0	198-388-A0	198-388-A0
Preis € / VE	**123,-**	**123,-**	**123,-**	**123,-**

ab 1.662,-

Nicht suchen! Finden!
Mit dem Gefahrstofflager-Finder.
» denios.shop/gefahrstofflagerfinder

Gleich mitbestellen

Einbauregale

Steckbares Regalsystem mit 3 Regalebenen in 2 Größen:



- 1000 x 500 mm, Traglast 75 kg/Ebene

212,- | **Bestell-Nr. 135-063-A0**

- 2000 x 500 mm, Traglast 120 kg/Ebene

357,- | **Bestell-Nr. 135-064-A0**

Sofern auch kleine Mengen Gefahrstoff im Material-Container gelagert werden sollen, empfehlen wir hierzu unsere Auffangwannen



Geräteleiste, für 5 Stielgeräte,
Bestell-Nr. 115-674-A0, € 87,-



Schlauch- und Kabelaufhängung,
Bestell-Nr. 115-677-A0, € 74,-



Schiebefenster aus Leichtmetall, 750 x 850 mm, innenliegende 2-Punkt-Verriegelung als Einbruchsicherung,
Bestell-Nr. 115-673-A0, € 506,-



Auffahrrampe für direkt auf dem Boden stehende Materialcontainer,
Bestell-Nr. 115-681-A0, € 152,-

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... sicherer und umweltgerechter Lagertechnik aus Stahl



Sie benötigen eine gesetzeskonforme und umweltgerechte Lösung für die Absicherung eines Betriebsbereiches beim Lagern und im Umgang mit Gefahrstoffen? Oder möchten Sie technisches Equipment sicher und komfortabel unterbringen? Ob Gefahrstofflager, Brandschutzlager oder Techniksicherheitsraum – Technische Raumsysteme von DENIOS sind optimal auf das Lagermedium und die damit verbundene Tätigkeit ausgelegt. Je nach Nutzungskonzept kommen Regallösungen, kompakte oder begehbare Systeme in Frage.
Die schlüsselfertigen Raumsysteme aus Stahl werden basierend auf standardisierten Systemen kundenindividuell ausgestattet. Die bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt erleichtert das Genehmigungsverfahren, bei dem DENIOS Sie gerne unterstützt.

Unser Qualitätsversprechen

EN 1090

Mit Lagertechnik von DENIOS setzen Sie auf geprüfte und zertifizierte Qualität. Bei DENIOS entstehen alle technischen Raumsysteme in eigener Produktion. Deshalb haben wir frühzeitig unsere werkseigene Produktionskontrolle nach DIN EN 1090 zertifizieren lassen. Die dreiteilige Euronorm DIN 1090 gilt seit Juli 2014 für alle Hersteller tragender Konstruktionen aus Stahl und Aluminium und ist Voraussetzung für die CE-Kennzeichnung, ohne die ein EU-Handel nicht erlaubt ist. Bereits bei der Planung achten wir darauf, dass alle Anforderungen erfüllt werden und unsere Lösungen gleichzeitig höchst effizient und wirtschaftlich sind. Damit Sie als Kunde sicher sein können, lassen wir uns und unsere Produkte regelmäßig durch unabhängige Institute zertifizieren. Dazu gehören unter anderem DEKRA, TÜV Nord, DVS, IBS und das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin.







Unser Serviceverständnis

Bevor Sie sich für ein Raumsystem entscheiden, möchten Sie die Gewissheit haben, dass dieses passgenau Ihren Anforderungen entspricht und alle Vorgaben des Gesetzgebers sowie die Ihres Sachversicherers erfüllt werden. Wir beraten Sie daher umfassend und persönlich – gerne auch bei Ihnen vor Ort – und unterstützen Sie zusätzlich mit umfangreichem Informationsmaterial zu den gewünschten Lösungen. Während der Konstruktions- und Produktionsphase steht eine umfassende und professionelle Projektbetreuung im Fokus. Selbstverständlich sind wir auch nach dem Kauf für Sie da: Zum Beispiel mit unserem professionellen Wartungsservice oder unserer langjährigen Expertise, mit der wir Ihnen bei jeglichen Rückfragen oder im Rahmen unseres Schulungsprogrammes gerne zur Verfügung stehen.

Sie haben die Wahl – wir die Ausstattung

Es ist unser Anspruch, Ihr Raumsystem ganz nach Ihren Bedürfnissen zu optimieren – und das unkompliziert und effizient. Als Hersteller wissen wir genau, was unsere Kunden benötigen und haben die passenden Bausteine bereits in unser umfangreiches Ausstattungsprogramm integriert.







Ihre Vorteile auf einen Blick

Exzellente Kundenbetreuung

- Ganzheitliches, individuelles Leistungsangebot
- Persönliche Kundenbetreuung und Angebotskonfiguration vor Ort
- Umfangreiches Ausstattungssortiment
- Internationale Produktions-, Vertriebs- und Servicestrukturen
- Nutzung moderner Informations- und Kommunikationsmedien
- Werksbesichtigungen
- Testsysteme

Wissens- und Technologievorsprung

- Über 30 Jahre Erfahrung
- Moderne und effiziente Fertigung
- Enge Zusammenarbeit mit Behörden und Sachverständigen für vorausschauende Produktentwicklungen
- Innovationsabteilung und Kooperation mit Innovationsnetzwerken
- Innovationsführer für digitale Kundenservices
- Einmalig breites Angebot zur Wissensvermittlung

Qualität und Nachhaltigkeit

- Zertifizierter WHG Fachbetrieb
- International zertifizierte Gefahrstoff-Lagertechnik (Baurecht, Brand- und Wasserschutz)
- Zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle nach EN 1090
- Managementzertifizierung nach ISO 9001, 50001 und 14001
- Ausgezeichnetes CSR Rating (Silver 2019, ecovadis)

Umfangreiches Fachwissen sowie weitere Informationen zu unserem Produktsortiment, vielfältigen Ausstattungsoptionen und unserem Serviceangebot finden Sie in unserer Broschüre "Technische Raumsysteme".

Jetzt anfordern: 0800 753-000-3



Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... Expertenberatung und Planungssicherheit

Planungsfaktoren für Ihr Gefahrstofflager

Wir lassen Sie bei der Planung Ihres Gefahrstofflagers nicht allein. Uns ist wichtig, Sie ausgiebig und persönlich zu beraten und Ihren genauen Bedarf zu ermitteln. Um Ihnen zu verdeutlichen, wie viel Beratungspotenzial in der Planung eines Gefahrstofflagers steckt, nennen wir Ihnen hier ein paar der wichtigsten Fragen, mit denen wir uns gemeinsam beschäftigen werden, wenn es bei Ihnen konkret wird.

1. Was bzw. welche Medien soll(en) gelagert werden?



Bei Gefahrstoffen sind je nach Stoffeigenschaft und Gefährdungspotenzial spezielle Vorkehrungen zu treffen. Zum Beispiel sind bei Säuren oder Laugen spezielle PE-Inliner in der Auffangwanne vorzusehen. Bei entzündbaren Medien sind gesetzliche Brandschutzvorschriften zu berücksichtigen. Liegt eine explosionsfähige Atmosphäre vor, ist die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU einzuhalten. Sollen verschiedene Medien gelagert werden, sind die Zusammenlagerungsvorschriften zu beachten.

2. Welche Lagerklasse (LGK) und Wassergefährdungsklasse (WGK) haben die Medien?



Jedem Gefahrstoff ist eine Lagerklasse (LGK) zugeordnet. Die Zuordnung erfolgt anhand der Angaben im Sicherheitsdatenblatt oder der Verpackungskennzeichnung. Sie wird für die Ermittlung sicherer Möglichkeiten zur Zusammenlagerung verschiedener Gefahrstoffe gemäß TRGS 510 herangezogen, um eine Gefährdungserhöhung zu vermeiden. In Abhängigkeit von der Wassergefährdungsklasse (WGK) sowie der Lagermengen wassergefährdender Stoffe bzw. der Anlagengröße sind Auffangwannen mit entsprechendem Auffangvolumen und Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen (LöRüRL) als Maßnahmen des Gewässerschutzes erforderlich.

3. Welche Vorgaben für eine sichere Lagerung können Sie dem Sicherheitsdatenblatt des Lagermediums entnehmen?

Im Sicherheitsdatenblatt können Sie in der Regel Angaben für sichere Lagerbedingungen finden. Dazu gehören z. B. spezielle Anforderungen an Lagerräume oder –behälter (einschließlich Rückhaltewände und Belüftung), unverträgliche Materialien, Lagerbedingungen (Temperatur / Luft / Feuchtigkeit / Licht etc.), besondere Anforderungen an elektrische Anlagen und Geräte, sowie Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.

4. Welche Gebindegröße (Kleingebinde / 200-Liter Fässer / IBC) in welcher Anzahl soll gelagert werden?



In Abhängigkeit von der Gebindegröße ist der Lagertyp zu bestimmen. Für Kleingebinde eignen sich je nach Lagermenge inbesondere begehbare Gefahrstofflager oder Gefahrstoffschränke. Bei den begehbaren Systemen kann der Kunde die Anzahl der Regaleinheiten bzw. Regalmeter auswählen. Für größere Gebinde kommen kompakte Gefahrstofflager oder Gefahrstoff-Regallager in Frage. Für verschiedene Einlagerungsarten (auf Palette, direkt auf Gitterroste, liegende Fasslagerung etc.) bietet DENIOS speziell zugeschnittene Gefahrstoff-Regallager an.

5. Wie wird das Lager mit den Gebinden / Paletten bestückt?



Die Art der Lagerbestückung (händisch / Fasskarre / Hubwagen / Gabelstapler) bestimmt zum Beispiel, ob eine Unterfahrbarkeit erforderlich ist oder die Überwindung der Einstiegshöhe anhand einer Auffahrrampe.

6. Soll im Lager ab- oder umgefüllt werden?



Bei der Ab- oder Umfüllung von Gefahrstoffen sind erhöhte Sicherheitseinrichtungen einzuplanen, insbesondere wenn es sich bei dem Lagermedium um einen entzündbaren Stoff handelt. Technische Schutzmaßnahmen umfassen z. B. die Ausstattung mit einer technischen Lüftung zur Einhaltung der vorgeschriebenen Luftwechselrate, Abluftüberwachung, Brand- und Ex-Schutzvorkehrungen sowie die Installation eines Potenzialausgleichs zur Erdung.
Für ein komfortables Handling sind entsprechende Ausstattungsoptionen verfügbar, wie z. B. Abfüllböcke, Tritte oder Fasspumpen.

7. Müssen bestimmte Lagertemperaturen bei den Medien eingehalten werden?



Bei temperaturempfindlichen Stoffen ist eine technische Ausstattung (Heizung / Klimatechnik) zur Einhaltung der Temperaturgrenzen vorzusehen. Unsere technischen Raumsysteme verfügen je nach Anwendung über eine Wärmedämmung aus ISO A- oder ISO B-Material.

Frostfreie Gefahrstofflager ab Seite **234**

Brandschutz-Regallager RFP 315.30 mit Klimaanlage, Brandschutz F 90 (REI 90) und Druckentlastungseinrichtung im Dach

8. Möchten Sie Gefahrstoffe in einem Wasserschutzgebiet lagern?

Bei der Lagerung von Gefahrstoffen in einem Wasserschutzgebiet sind spezielle technische und organisatorische Maßnahmen gefordert. Wir erstellen Ihnen auf Grundlage Ihrer Angaben ein Leistungsangebot, dass die passende sicherheitstechnische Ausstattung beinhaltet und Serviceleistungen für den gesetzeskonformen Betrieb des Gefahrstofflagers mit einbezieht.

9. Ist eine (sichere) Transportentladung bzw. Aufstellung mit einem Kran/Stapler vor Ort möglich?

Viele DENIOS Kunden nutzen den komfortablen Entladeservice. Die geschulten DENIOS Mitarbeiter übernehmen dann die sichere und schadenfreie Entladung. Auf Wunsch können auch geeignete Hebezeuge bereitgestellt werden. Über kundenseitig zu leistende Vorarbeiten, wie zum Beispiel die Vorbereitung des Fundamentes, informiert DENIOS rechtzeitig, so dass die Inbetriebnahme termingerecht realisiert werden kann.





Neben den genannten Planungsfaktoren sprechen wir mit Ihnen unter anderem noch über Ausstattungsoptionen sowie Serviceleistungen und unterstützen Sie mit Planungsunterlagen für Behördengänge. Gemeinsame Qualitätskontrollen (Factory Acceptance Test, FAT / Site Acceptance Test, SAT) oder Werksbesichtigungen sind selbstverständlich möglich. In unserem neu eröffneten DENIOS Technikum können Sie sich von der Qualität und Funktionalität unserer technischen Raumsysteme überzeugen.

Sie sehen, wie ausgiebig wir uns der Kundenbetreuung widmen. Nicht nur die Qualität unsere Produkte sprechen für sich. Auch unsere kundenorientierte Organisationsform unterstützt Sie dabei, dass Sie mit Ihrer Gefahrstoff-Lagertechnik von einer zuverlässigen, effizienten, wirtschaftlichen und gesetzeskonformen Gesamtlösung profitieren.

EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5.177

Gefahrstofflager WHG – das bewährte Einstiegsmodell

Das Gefahrstofflager WHG ist eines der meistverkauften Raumsysteme für verschiedene Gebindegrößen. Die Außenverkleidung besteht aus verzinkten, robusten Trapezblechen und kann wahlweise lackiert werden. Die wasserrechtlich geprüfte, einteilige, feuerverzinkte Auffangwanne ist mit Gitterrosten als Stellfläche ausgeführt. Die einzigartige Ausstattungsvielfalt bietet eine kundenindividuelle und dem Bedarf angepasste Konfiguration.

m²
Lagerfläche: ca. 2 bis 15 m²



auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-970-A0

Begehbares Gefahrstofflager WHG 320 mit natürlicher Belüftung und optional lieferbaren Einbauregalen

Für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort: 5 mm Wannenstärke und nur 150 mm Eintrittshöhe!

Ihre Vorteile im Überblick

- **Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender, entzündbarer Stoffe, wahlweise je nach Anforderung mit technischer Lüftung**
- **Robustes Industrie-Design in Trapezblechoptik**
- **Geprüfte 5 mm Auffangwanne, einteilig, somit hervorragend geeignet zur gesetzeskonformen Lagerung auch großer Gebinde**
- **Lieferung frei Haus, fix und fertig montiert zur sofortigen Nutzung – „ready to use“**

Die Grundausführung

Das Gefahrstofflager WHG ist bereits in der Grundausführung für die Lagerung wassergefährdender Stoffe zugelassen.
Zur Ausstattung gehören:

- Geprüfte, einteilige Auffangwanne mit großem Auffangvolumen
- Außenverkleidung aus verzinktem Trapezblech
- 2-flügelige Tür an der langen Seite (mittig)
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

Bezeichnung	Lagerfläche [m²]	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Innenmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]
WHG 210	2	320	2165 x 1028 x 2320	2000 x 830 x 2000	450
WHG 320	6	650	2990 x 2215 x 2235	2830 x 2000 x 2000	860
WHG 250	10	1100	5028 x 2215 x 2235	4830 x 2000 x 2000	1320
WHG 360	15	1730	6028 x 2800 x 2235	5830 x 2590 x 2000	1860

Anmerkung: Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Natürliche Belüftung auf Anfrage ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten Bei Tätigkeiten im Lager (aktive Lagerung): ■ Ausstattung mit technischer Lüftung ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	Jeweils in isolierter Ausführung empfehlen wir ■ Für frostempfindliche Stoffe unseren Lagerraum MCV ■ Für eine höhere Erwärmung oder Kühlung das Gefahrstofflager SC

Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

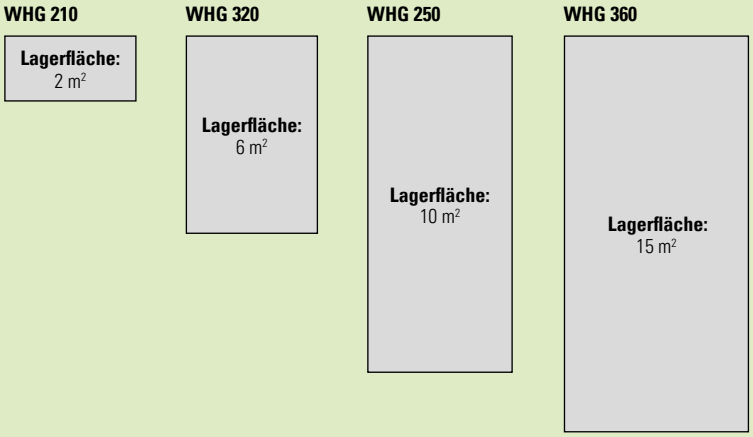
- Abstand zu Brandlasten beachten (meist min. 10 m)
- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von qk,w = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von sk = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/ EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

Typenübersicht:

Gefahrstofflager von 2 bis 15 m², Innenhöhe 2 m*



*Die Maßangaben dieser Seite sind gerundet. Genaue Maße entnehmen Sie bitte den Folgeseiten.

Sie suchen Gefahrstofflager mit Feuerbeständigkeit (F 90 / REI 90) von innen und außen? Dann sind die Brandschutzlager von DENIOS das Richtige für Sie! ab Seite **238**

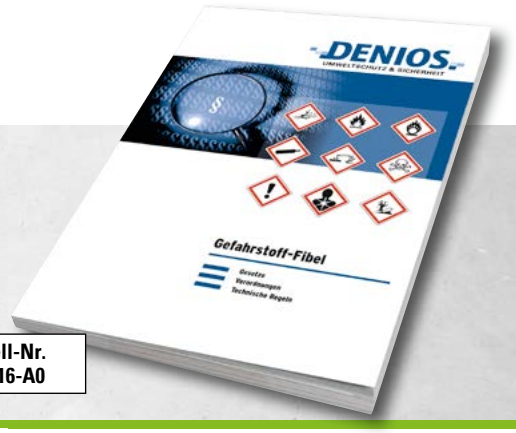
Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist. siehe Seite **260**

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!

24,90 | **Bestell-Nr. 170-116-A0**



EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-177

Raumnutzung

Immer wenn Kleingebinde gelagert werden, bietet sich die begehbare Version eines Gefahrstofflagers an. Mit einbaubaren Regalen sorgen Sie für eine komfortable und übersichtliche Anordnung. Wenn Sie zusätzlich Fässer und IBC einstellen möchten, können Sie den Boden auch direkt als Lagerfläche (Traglast: 1.000 kg/m²) nutzen.



Einbauregale

Durch optional erhältliche Einbauregale lassen sich Kleingebinde im Gefahrstofflager übersichtlich anordnen.
Die Einbauregale sind steckbar. Sie verfügen über drei Regalfachebenen (Gitterrost) und sind in zwei Größen verfügbar:

- 1.000 x 500 mm (B x T, Fachlast: 75 kg*, Feldlast: 225 kg)
- 2.000 x 500 mm (B x T, Fachlast: 120 kg*, Feldlast: 360 kg).

*Die Fachlast gilt bei gleichmäßig verteilter Last.

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist. siehe Seite 260

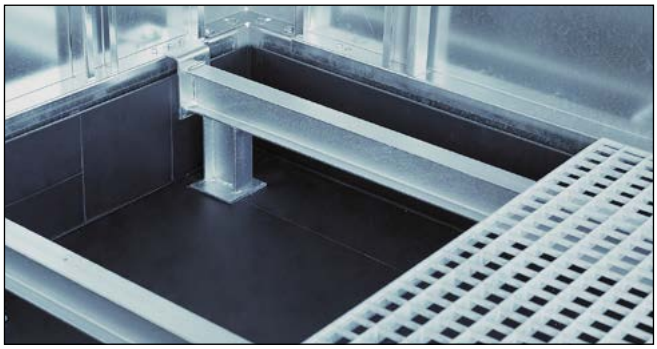
Gitterroste

Gefahrstofflager sind serienmäßig mit verzinkten Gitterrosten (Maschenweite 40/30 mm bzw. 60/30 mm) ausgestattet. Für eine bessere Befahrbarkeit, z.B. mit einem Hubwagen, können auch engmaschige Gitterroste (Maschenweite 22/11 mm bzw. 33/11) ausgewählt werden.



Säurebeständige Auffangwannen

Zur Lagerung aggressiver Medien wie Säuren und Laugen, können die Auffangwannen zum Beispiel mit Inlinern aus Polyethylen (HDPE) ausgestattet werden. Diese können in der Version „elektrisch nicht ableitfähig“ und „elektrisch ableitfähig“ geliefert werden. Je nach Lagergut und Lagerbedingungen kann aber auch Edelstahl eine Alternative sein. Wir beraten Sie gerne.



Türdämpfer

Mit dem optional erhältlichen Tür-Dämpfungssystem sorgen Sie für ein sanftes Schließen der Türen.



Gefahrstofflager WHG 360 mit zwei-flügeliger Tür an der langen Seite, optional erhältlichen Einbauregalen und Auffahrrampe

herausnehmbare feuerverzinkte Gitterroste als Stellfläche

serienmäß mit großer 2-flügeliger Tür an der langen Seite montiert

Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

Ex-Ausführung

Als Betreiber müssen Sie bei Vorhandensein einer Ex-Zone die Zoneneinteilung vorgeben. Wir bieten Ihnen alle Einbauten, die eine potentielle Funkenquelle in der Ex-Zone darstellen, in entsprechender Schutzausführung an.

Bodenausführung

Das Gefahrstofflager ist mit einer geprüften, einteiligen, feuerverzinkten Auffangwanne mit Gitterrosten als Stellfläche ausgeführt. Die Wanne bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen viele Flüssigkeiten, z. B. Öle, Farben, Alkohole, Lösemittel oder Fette. Bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien bietet ein Kunstoffeinleger aus Polyethylen (PE) oder eine Edelstahlausführung die behördlich geforderte Beständigkeit. Umlaufende, verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche sorgen für eine sichere Einleitung auslaufender Stoffe in die Auffangwanne. Die herausnehmbaren Gitterroste entsprechen den Richtlinien der deutschen Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 638, Traglast: 1.000 kg/m². Bei engmaschiger Gitterrost-Ausführung und mit Auffahrrampe ist eine Befahrbarkeit mit Hubwagen möglich. Mit 5 mm Wannenstärke und nur 150 mm Eintrittshöhe erhalten Sie vergleichsweise höhere Sicherheit und besseren Komfort.

Ihr Servicepartner

Lagersysteme von DENIOS werden üblicherweise montiert geliefert – ready to use. Auf Ihren Wunsch hin kann das DENIOS Montageteam ergänzend auch das Entladen und das fachgerechte Aufstellen übernehmen. Zusätzlich erhalten Ihre Mitarbeiter eine Einweisung zu allen Sicherheitsaspekten und der Funktion Ihres Lagers. Fragen Sie nach unseren kostengünstigen Pauschalangeboten und deren Leistungsumfang.





Erfahren Sie mehr über unser Serviceangebot
siehe Seite **274**

EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-177

Gefahrstofflager MCV - vielseitige und bewährte Konstruktion

Das begehbare Gefahrstofflager MCV steht für mehr Komfort und Variabilität: Es bietet verschiedene Abmessungen, eine isolierte Ausführung und einiges mehr. Durch den Einsatz verzinkter Bauteile plus Lackierung wird ein langlebiger Korrosionsschutz erreicht. Gelagert werden können verschiedene Gebindegrößen, von Kleingebinden bis zu 200-Liter-Fässern. Der Innenraum wird durch flexible Regalsysteme optimal ausgenutzt.

m²

Lagerfläche: ca. 5 bis 17 m²



auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-971-A0

Gefahrstofflager MCV 4320 mit optional erhältlichen Einbauregalen und in Sonderfarbton

Ihre Vorteile im Überblick

- **Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe, wahlweise je nach Anforderung mit technischer Lüftung**
- **Ansprechendes modernes Design, das sich perfekt in die bestehende Architektur integriert**
- **Auf Wunsch mit zusätzlicher Thermo-Isolierung aus Mineralwolle (Brandklasse A) und Heizung**
- **Einteilige, geprüfte 5mm Auffangwanne, somit hervorragend geeignet zur gesetzeskonformen Lagerung auch großer Gebinde**
- **Lieferung frei Haus, fix und fertig montiert zur sofortigen Nutzung – „ready to use"**

Die Grundausführung

Das Gefahrstofflager MCV ist bereits in der Grundausführung für die Lagerung wassergefährdender Stoffe zugelassen.
Zur Grundausstattung gehören:

- Geprüfte, einteilige Auffangwanne mit großem Auffangvolumen
- Außenverkleidung aus verzinktem Trapezblech
- 1-flügelige Tür (B x H: 1.000 x 2.000 mm) oder 2-flügelige Tür (B x H: 2.000 x 2.000 mm), wahlweise* an der kurzen oder langen Seite des Lagers im vorgegebenen Raster
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

* MCV 2520 nur mit 2-flügeliger Tür an der langen Seite verfügbar

Bezeichnung	Lagerfläche [m²]	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Innenmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]
MCV 2520	5	565	2444 x 2422 x 2365	2240 x 2240 x 2100	950
MCV 4320	10	1080	4422 x 2444 x 2365	4240 x 2240 x 2100	1520
MCV 4330	12	1320	4422 x 2944 x 2365	4240 x 2740 x 2100	1730
MCV 6330	17	1940	6422 x 2944 x 2365	6240 x 2740 x 2100	2330

Anmerkung: Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Natürliche Belüftung auf Anfrage ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten Bei Tätigkeiten im Lager (aktive Lagerung): ■ Ausstattung mit technischer Lüftung ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	■ Wand- und Dach-Isolierung aus 40 bzw. 50 mm A-Material (nicht brennbar) ■ Optional beheizt ■ Bei Bedarf mit Temperaturüberwachung

Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

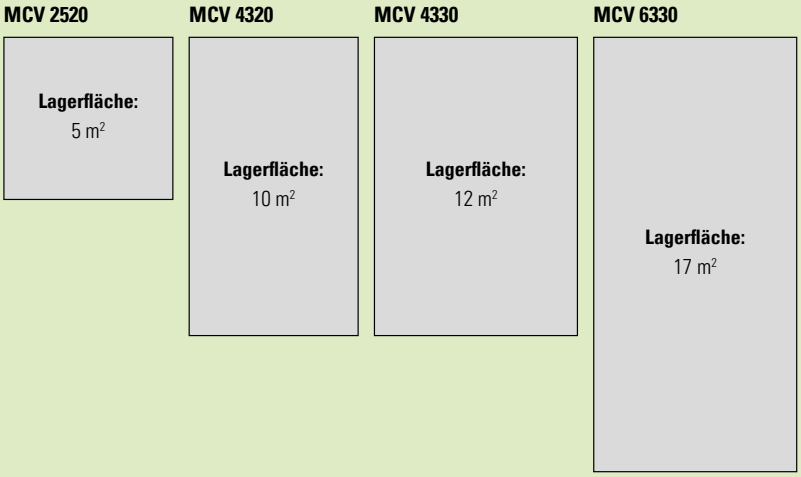
(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Abstand zu Brandlasten beachten (meist min. 10 m)
- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von s_k = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

Typenübersicht:



Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260

Ist eine Feuerbeständigkeit (F 90 / REI 90) des Gefahrstofflagers von innen und außen erforderlich, kommt ein DENIOS Brandschutzlager zum Einsatz, z. B. das begehbare Raumsystem WFP.

siehe Seite 238-239



EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-177

Raumnutzung

Immer wenn Kleingebinde gelagert werden, bietet sich die begehbare Version eines Gefahrstofflagers an. Mit einbaubaren Regalen sorgen Sie für eine komfortable und übersichtliche Anordnung. Wenn Sie zusätzlich Fässer und IBC einstellen möchten, können Sie den Boden auch direkt als Lagerfläche (Traglast: 1.000 kg/m²) nutzen.



Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist. siehe Seite 260

Einbauregale

Durch optional erhältliche Einbauregale lassen sich Kleingebinde im Gefahrstofflager übersichtlich anordnen.
Die Einbauregale sind steckbar. Sie verfügen über drei Regalfachebenen (Gitterrost) und sind in zwei Größen verfügbar:

- 1.000 x 500 mm (B x T, Fachlast: 75 kg*, Feldlast: 225 kg)
- 2.000 x 500 mm (B x T, Fachlast: 120 kg*, Feldlast: 360 kg).

*Die Fachlast gilt bei gleichmäßig verteilter Last.

Wärmedämmung

In der Ausführung mit Wärmedämmung und Heizung erhalten Sie ein gesetzeskonformes und frostfreies Lager (außen -15°C, innen +5°C) für temperaturempfindliche Flüssigkeiten. Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihres frostfreien Gefahrstofflagers.

Frostfreie Gefahrstofflager ab Seite 234

Expertenberatung

Sie haben noch nicht gefunden, wonach Sie suchen? Sie benötigen weitergehende Informationen? Nutzen Sie die Beratung von DENIOS!

0800 753-000-3



Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

Ex-Ausführung

Als Betreiber müssen Sie bei Vorhandensein einer Ex-Zone die Zoneneinteilung vorgeben. Wir bieten Ihnen alle Einbauten, die eine potentielle Funkenquelle in der Ex-Zone darstellen, in entsprechender Schutzausführung an.



Gefahrstofflager MC 6330, isoliert

Türdämpfer

Mit dem optional erhältlichen Tür-Dämpfungssystem sorgen Sie für ein sanftes Schließen der Türen.

SOFT-CLOSE



SpillGuard®

Leckage-Sensor

Der erste Leckagesensor seiner Art: Vollkommen autark, sofort einsatzbereit und typenunabhängig für jede Auffangwanne nachrüstbar. Ausgelaufene Gefahrstoffe innerhalb der Auffangwanne werden zuverlässig erkannt und gemeldet, bevor sie größere Schäden anrichten können – Sie gewinnen wertvolle Zeit für die Bereinigung. Die Installation ist dabei so unkompliziert wie nie: Einfach einschalten, einsetzen und sicher sein!

DENIOS Innovation

Bodenausführung

Das Gefahrstofflager ist mit einer geprüften, einteiligen, feuerverzinkten Auffangwanne mit Gitterrosten als Stellfläche ausgeführt. Die Wanne bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen viele Flüssigkeiten, z. B. Öle, Farben, Alkohole, Lösemittel oder Fette. Bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien bietet ein Kunstoffeinleger aus Polyethylen (PE) oder eine Edelstahlausführung die behördlich geforderte Beständigkeit. Umlaufende, verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche sorgen für eine sichere Einleitung auslaufender Stoffe in die Auffangwanne. Die herausnehmbaren Gitterroste entsprechen den Richtlinien der deutschen Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 638, Traglast: 1.000 kg/m². Bei engmaschiger Gitterrost-Ausführung und mit Auffahrrampe ist eine Befahrbarkeit mit Hubwagen möglich. Mit 5 mm Wannenstärke und nur 150 mm Eintrittshöhe erhalten Sie vergleichsweise höhere Sicherheit und besseren Komfort.

Ihr Servicepartner

Lagersysteme von DENIOS werden üblicherweise montiert geliefert – ready to use. Auf Ihren Wunsch hin kann das DENIOS Montageteam ergänzend auch das Entladen und das fachgerechte Aufstellen übernehmen. Zusätzlich erhalten Ihre Mitarbeiter eine Einweisung zu allen Sicherheitsaspekten und der Funktion Ihres Lagers. Fragen Sie nach unseren kostengünstigen Pauschalangeboten und deren Leistungsumfang.





Erfahren Sie mehr über unser Serviceangebot

siehe Seite 274

EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-293

Gefahrstofflager SolidMaxx - solides Raumwunder

Das kompakte Gefahrstofflager SolidMaxx überzeugt durch seine robuste Ausführung und optimal ausgenutzte Lagerkapazität auf geringem Grundriss. Die stabile, korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion mit integrierter Auffangwanne bietet Platz zur Lagerung von bis zu 8 Fässern à 200 Liter auf Euro-/Chemiepalette oder direkt auf Gitterroste oder bis zu 2 IBC. Die Unterfahrbarkeit ermöglicht eine Beschickung mit Hochhubwagen oder Gabelstapler.
In erhöhter Ausführung (CH) ist das Raumsystem mit Abfüllausstattung komfortabel als Abfüllstation für IBC einsetzbar.

für bis zu 8 Fässer oder 2 KTC / IBC



auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-968-A0

Gefahrstofflager SolidMaxx CH 2.1
mit Abfüllausstattung

Ihre Vorteile im Überblick

- **zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe, wahlweise je nach Anforderung mit technischer Lüftung**
- **stabile, korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion mit integrierter Auffangwanne**
- **auf Wunsch mit zusätzlicher Wärmedämmung aus Mineralwolle (ISO A) und Heizung zur frostfreien Lagerung**

Die Grundausführung

Das Gefahrstofflager SolidMaxx ist bereits in der Grundausführung für die Lagerung wassergefährdender Stoffe zugelassen.
Zur Grundausstattung gehören:

- geprüfte, einteilige Auffangwanne, mit einer Wannenstärke von 5 mm (bis Dichte 1,9 g/cm³) oder 3 mm (bis Dichte 1,0 g/cm³)
- witterungsbeständige Außenverkleidung
- 1-flügelige Tür bei SolidMaxx C / CH 1.1, 2-flügelig bei SolidMaxx C / CH 2.1
- Torfeststellung innenliegend
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Innenmaße B x T x H [mm]	Traglast gesamt [kg]	Gewicht* [kg]
SolidMaxx C 1.1	1 / 1 / 1 / 4	1000	1710 x 1570 x 2360	1350 x 1310 x 1405	2000	502
SolidMaxx C 2.1	2 / 2 / 3 / 8	1000	2900 x 1570 x 2060	2540 x 1310 x 1405	4000	655
SolidMaxx CH 1.1	1 / 1 / 1 / 4	1000	1725 x 1865 x 2500	1400 x 1610 x 1770	2000	545
SolidMaxx CH 2.1	2 / 2 / 3 / 8	1000	2990 x 1865 x 2295	2665 x 1610 x 1770	4000	760

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*mit Kranösen

Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Natürliche Belüftung durch umlaufende, witterungsgeschützte Öffnungen ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten Bei Tätigkeiten im Lager (aktive Lagerung): ■ Ausstattung mit technischer Lüftung ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	■ Wand- und Dach-Isolierung aus 40 bzw. 50 mm A-Material (nicht brennbar) ■ beheizt/klimatisiert statt temperiert ■ Bei Bedarf mit Temperaturüberwachung

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260

Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Abstand zu Brandlasten beachten (meist min. 10 m)
- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von s_k = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

Das Produktprogramm im Überblick

SolidMaxx CH 1.1 und CH 2.1 sind ca. 0,3 m tiefer und höher als die Typen C 1.1 und C 2.1 (optimiert für Abfüllausstattung)



SolidMaxx C 1.1
für bis zu 4 Fässer oder 1 IBC



SolidMaxx CH 1.1
für bis zu 4 Fässer oder 1 IBC*
*Abfüllbock optional



SolidMaxx C 2.1
für bis zu 8 Fässer oder 2 IBC



SolidMaxx CH 2.1
für bis zu 8 Fässer oder 2 IBC
*Abfüllbock optional

Ist eine Feuerbeständigkeit (F 90 / REI 90) des Gefahrstofflagers erforderlich, kommt ein DENIOS Brandschutzlager zum Einsatz, z. B. das kompakte Raumsystem RFP-S.

siehe Seite 242-243



EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-293

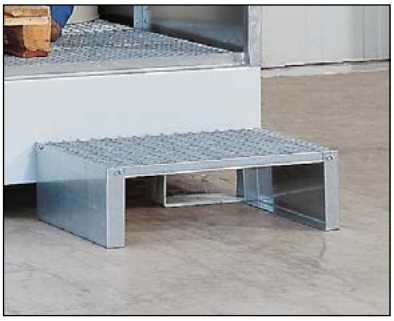
Raumnutzung

Das Gefahrstofflager SolidMaxx kann mit Fässern auf Euro- oder Chemiepaletten oder mit IBC befüllt werden. Eine Gemischtlagerung oder eine Lagerung der Fässer direkt auf Gitterroste ist ebenfalls möglich. Durch Unterfahrbarkeit (100 mm Bodenfreiheit) ist eine Beschickung des Gefahrstofflagers auch z. B. mit handgeführtem Elektrostapler möglich. Mit optional erhältlichen Abfüllböcken kann das Raumsystem als komfortable Abfüllstation für KTC / IBC genutzt werden.



Abfüllbock

Der Abfüllbock sorgt für eine erhöhte Anordnung eines Großgebindes (KTC / IBC) im Gefahrstofflager SolidMaxx. Ergonomisch werden dadurch Abfüll- und Dosiervorgänge deutlich erleichtert. Die Traglast liegt bei 2000 kg. Der Abfüllbock ist aus Stahl gefertigt und verzinkt. Sein Eigengewicht beträgt 63 kg.



Tritt

Mit dem 1-stufigen Tritt können Sie komfortabel den oberen Teil eines Gebindes erreichen, z. B. um eine Fasspumpe zu bedienen. Das verzinkte Tränenblech dient der Witterungsbeständigkeit. Mit einer Traglast von 200 kg und einem Eigengewicht von 10 kg ist er robust und stehsicher.

Wärmedämmung

In der Ausführung mit Wärmedämmung und Heizung erhalten Sie ein gesetzeskonformes und frostfreies Lager (außen -15°C, innen +5°C) für temperaturempfindliche Flüssigkeiten. Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihres frostfreien Gefahrstofflagers.

Gefahrstofflager zur frostfreien Lagerung ab Seite 234

Bodenausführung

Das technische Raumsystem ist mit einer wasserrechtlich geprüften, einteiligen, 5 mm Auffangwanne (bis Dichte 1,9 g/cm³) mit Gitterrosten als Stellfläche ausgeführt. Optional mit 3 mm Auffangwanne (bis Dichte 1,0 g/cm³) erhältlich. Bei der Ausstattung mit PE-Inliner sorgen umlaufende, verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche für eine sichere Einleitung auslaufender Stoffe in die Auffangwanne. Die herausnehmbaren Gitterroste entsprechen den Richtlinien der Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 638. Traglast bis 4.000 kg.

Türdämpfer

Mit dem optional erhältlichen Tür-Dämpfungssystem sorgen Sie für ein sanftes Schließen der Türen.



SolidMaxx CH 1.1 für bis zu 4 Fässer, isoliert



SolidMaxx CH 1.1 für 1 KTC / IBC

Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

Ex-Ausführung

Als Betreiber müssen Sie bei Vorhandensein einer Ex-Zone die Zoneneinteilung vorgeben. Wir bieten Ihnen alle Einbauten, die eine potentielle Funkenquelle in der Ex-Zone darstellen, in entsprechender Schutzausführung an.

Variantenkonfiguration

Wir stellen die Ausstattung Ihres Gefahrstofflagers individuell für Sie zusammen. Auf Wunsch beraten wir Sie vor Ort und konfigurieren mithilfe einer von DENIOS entwickelten Software, dem Variantenkonfigurator, eine auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lagerlösung.

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260



EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-120

Gefahrstofflager SC - perfekte Passform für Großgebinde

Das Gefahrstoff-Regallager SC ist das vielfältigste technische Raumsystem von DENIOS. Vier verschiedene Ausführungen (G, P, K, H) sind jeweils in den Fachmaßen auf die typischen Großgebindearten (Fass, KTC / IBC) mit/ohne Palette oder Gemischtlagerung optimiert. Jede Ausführung bietet die von DENIOS gewohnte Typenvielfalt mit einer wärmegedämmten und einer extratiefen Variante für jeden Typ. Umfangreiche Ausstattungsoptionen runden diese Vielfalt ab – für eine perfekt auf Ihren Bedarf zugeschnittene Konfiguration Ihres Gefahrstofflagers. Daraus resultierend werden die Investitionskosten und der Platzbedarf minimiert. Wie alle Gefahrstofflager von DENIOS ist die Bauweise des SC gesetzeskonform und ideal auf Ihr Schutzkonzept eingerichtet.



auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-969-A0

Gefahrstoff-Regallager SC 2K 514 mit Schiebetor

Die Grundausführung

Das Gefahrstoff-Regallager SC ist bereits in der Grundausführung für die Lagerung wassergefährdender Stoffe zugelassen. Zur Grundausstattung gehören:

- Geprüfte Auffangwanne(n) in der unteren Lagerebene
- Außenverkleidung aus verzinktem und lackiertem Trapezblech (in wärmegedämmter Version mit Glattblech-Paneele)
- Torausführungen: Einfeld-Lager mit Flügeltoren, Zweifeld-Lager mit Schiebtoren, Rolltore auf Anfrage
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

Ihre Vorteile im Überblick

- **Minimierung der Investitionskosten pro Lagerplatz**
- **Ausstattung entsprechend der eingestellten Gebindearten**
- **Unterfahrbarkeit (100 mm Bodenfreiheit)**
- **Lagerung unterschiedlichster Stoffe sämtlicher Wassergefährdungsklasse unter Beachtung der spezifischen Lagervorschriften**



Variantenvielfalt

Unser Regallager-Produktprogramm bildet viele Ausführungsvarianten ab:

- Extratiefe Ausführung für maximale Lagerkapazität (Beschickung von beiden Längsseiten)
- Schiebe-/Flügeltore, Rolltore auf Anfrage
- Spezielle Wärmedämmung für die frostfreie Lagerung temperaturempfindlicher Stoffe
- 100% Auffangvolumen für den Einsatz in Wasserschutzgebieten
- Liegende Fasslagerung



Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Natürliche Belüftung auf Anfrage ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten Bei Tätigkeiten im Lager (aktive Lagerung): ■ Ausstattung mit technischer Lüftung und Spaltabdeckung ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	■ Isolierung aus 50 mm B-Material bzw. A-Material bei entzündbaren Flüssigkeiten ■ Optional beheizt/klimatisiert ■ Bei Bedarf mit Temperaturüberwachung ■ Bei einer Raumbreite von über 4 m wird zur optimalen Luft- und Temperaturverteilung eine zusätzliche Umluftführung (anfahrgeschützt) eingebaut

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist. siehe Seite **260**

Das Produktprogramm im Überblick

Für jede Ausführung gibt es isolierte und/oder extratiefe Varianten.

Auf Anfrage: Sonderfachhöhen und liegende Faßlagerung (Ausführung A)



Ausführung K
Lagerung von KTC / IBC



Ausführung H
Gemischte Lagerung von Fässern und KTC / IBC



Ausführung P
Fasslagerung auf Paletten



Ausführung G
Direkte Fasslagerung

Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Abstand zu Brandlasten beachten (meist min. 10 m)
- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von s_k = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-120

Raumnutzung

Das Gefahrstoff-Regallager SC kann mit Fässern, Palettenware auf Euro-oder Chemiepaletten oder mit KTC / IBC befüllt werden. Eine Gemischtlagerung oder eine Lagerung der Fässer direkt auf Gitterroste ist ebenfalls möglich. Durch Unterfahrbarkeit (100 mm Bodenfreiheit) ist eine Beschickung des Gefahrstofflagers auch z. B. mit handgeführtem Elektrostapler möglich. In extratiefer Ausführung erzielen Sie die maximale Lagerkapazität zur Beschickung von beiden Längsseiten.

DENIOS Innovation



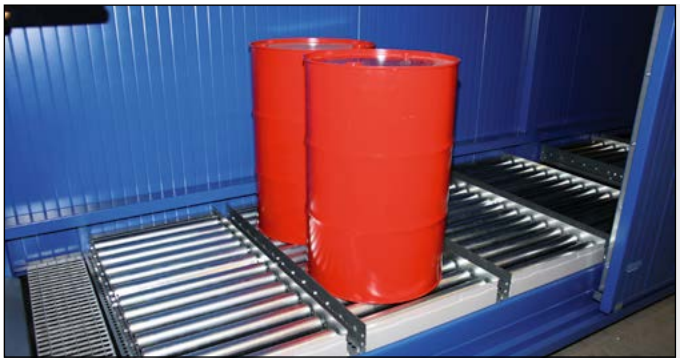
SpillGuard®

Leckage-Sensor

Der erste Leckagesensor seiner Art: Vollkommen autark, sofort einsatzbereit und typenunabhängig für jede Auffangwanne nachrüstbar. Ausgelaufene Gefahrstoffe innerhalb der Auffangwanne werden zuverlässig erkannt und gemeldet, bevor sie größere Schäden anrichten können – Sie gewinnen wertvolle Zeit für die Bereinigung. Die Installation ist dabei so unkompliziert wie nie: Einfach einschalten, einsetzen und sicher sein!

Bodenausführung

Das technische Raumsystem ist mit einer wasserrechtlich geprüften, einteiligen, 5 mm Auffangwanne (bis Dichte 1,9 g/cm³) mit Gitterrosten als Stellfläche ausgeführt. Optional mit 3 mm Auffangwanne (bis Dichte 1,0 g/cm³) erhältlich. Bei der Ausstattung mit PE-Inliner sorgen umlaufende, verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche für eine sichere Einleitung auslaufender Stoffe in die Auffangwanne. Die herausnehmbaren Gitterroste entsprechen den Richtlinien der Güte- und Prüfbestimmungen
RAL GZ 638. Traglast bis 4.000 kg.



Regalauflagen

Basisausführung sind Gitterroste in jeder Lagerebene.
Sonderausführungen: Vorrichtungen für die liegende Fasslagerung, Rollenbahnen für Durchlauf- und Einschublagerung, Auflageschienen oder Trolley-Schienensysteme

Ist eine Feuerbeständigkeit (F 90) des Gefahrstofflagers von innen und außen erforderlich kommt ein DENIOS Brandschutzlager zum Einsatz, z. B. das Regallager RFP.

siehe Seite 246-247



Gefahrstoff-Regallager SC 2K 714
mit Schiebetoren und Sonderfarbton

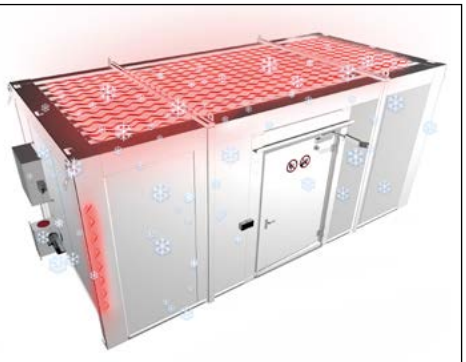
Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

JETZT NEU!

Dachheizsysteme

Dachheizsysteme für Gefahrstofflager können in Kombination mit einem Temperaturfühler außen und einer Steuerung installiert werden. Mithilfe einer Dachflächenheizung wird eine Schneebelastung verhindert. Verpflichtende Schneeräumarbeiten fallen nicht an. Beheizte Regenrinnen bleiben auch bei Minusgraden frostfrei und sorgen so für einen optimalen Abfluss.
Die Dachheizsysteme weisen einen hohen Wirkungsgrad bei gleichmäßiger Wärmeübertragung auf. Die Energiebelastung ist gering und mit 5-10°C ausreichend. Die thermische Regelung ist jederzeit einstellbar. Aufgrund der Silikonfreiheit sind die Dachheizsysteme auch für den Einsatz in Lackierereien oder in der Automobilbranche einsetzbar.





Variantenkonfiguration

Wir stellen die Ausstattung Ihres Gefahrstofflagers individuell für Sie zusammen. Auf Wunsch beraten wir Sie vor Ort und konfigurieren mithilfe einer von DENIOS entwickelten Software, dem Variantenkonfigurator, eine auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lagerlösung.

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260

EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-120

Lagerung von KTC / IBC

Eine Fachhöhe von 1.500 mm ab 2 Lagerebenen ermöglicht die komfortable Lagerung von maximal 12 IBC in der Ausführung K des Gefahrstoff-Regallagers SC. Auf Anfrage kann eine dritte Lagerebene für maximal 18 IBC realisiert werden. Wenn das System mit einer einzelnen Lagerebene gefertigt ist, können bei einer Fachhöhe von 2.570 mm auch Behälter mit Abfüllarmaturen eingestellt werden.

IBC
für bis zu 12 KTC / IBC

Sonderausführungen

Alle dargestellten Typen sind auch in Sonderausführungen erhältlich:

- Extratiefe Ausführung für maximale Lagerkapazität (Beschickung von beiden Längsseiten)
- Rolltore
- Spezielle Wärmedämmung für die frostfreie Lagerung temperaturempfindlicher Stoffe
- Bis zu 100% Auffangvolumen für den Einsatz in Wasserschutzgebieten
- Liegende Fasslagerung



Gefahrstoff-Regallager SC 2K 714 für max. 12 KTC / IBC

Frostfreie Gefahrstofflager ab Seite 234

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]
	SC 1K 214	2 / 2 / 3 / 8	1180	2900 x 1680 x 3125	2700 x 1310 x 2570	820
	SC 2K 214	4 / 4 / 6 / 16	1180	2900 x 1680 x 3695	2700 x 1310 x 1500	1065
	SC 1K 414	3 / 2 / 4 / 10	1180	3580 x 1680 x 3065	3380 x 1310 x 2570	988
	SC 2K 414	6 / 4 / 8 / 20	1180	3580 x 1680 x 3635	3380 x 1310 x 1500	1342
	SC 1K 514	4 / 4 / 6 / 16	2000	5720 x 1690 x 3125	2700 x 1310 x 2570	1554
	SC 2K 514	8 / 8 / 12 / 32	2000	5720 x 1690 x 3755	2700 x 1310 x 1500	2032
	SC 1K 714	6 / 4 / 8 / 20	2400	7080 x 1690 x 3065	3380 x 1310 x 2570	1887
	SC 2K 714	12 / 8 / 16 / 40	2400	7080 x 1690 x 3635	3380 x 1310 x 1500	2655

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Fasslagerung auf Paletten

Unser Gefahrstoff-Regallager SC in der Ausführung P ist optimiert für das Einstellen von Fässern auf Paletten. Nutzen Sie die Fachbreiten von 3.900 mm, so dass drei Chemie- (CP) oder vier Europaletten (EP) nebeneinander eingelagert werden können. Bis zu drei Lagerebenen ermöglichen eine maximale Lagerkapazität von 72 Fässern auf 24 EP oder 18 CP.

für bis zu 72 Fässer auf 24 EP oder 18 CP

Sonderausführungen des Gefahrstoff-Regallagers SC

ab Seite **232**



Gefahrstoff-Regallager SC 2P 814 für max. 48 Fässer

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]
	SC 1P 414	0 / 3 / 4 / 12	1100	4100 x 1680 x 3062	3900 x 1310 x 2640	988
	SC 2P 414	0 / 6 / 8 / 24	1100	4100 x 1680 x 3062	3900 x 1310 x 1250	1269
	SC 1P 814	0 / 6 / 8 / 24	2100	8120 x 1690 x 3065	3900 x 1310 x 2640	2007
	SC 2P 814	0 / 12 / 16 / 48	2100	8120 x 1690 x 3065	3900 x 1310 x 1250	2511
	SC 1P 1214	0 / 9 / 12 / 36	3200	12060 x 1725 x 3065	3900 x 1310 x 2640	3370
	SC 2P 1214	0 / 18 / 24 / 72	3200	12060 x 1725 x 3020	3900 x 1310 x 1250	4850

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-120

Direkte Fasslagerung

In der Ausführung G lagern bis zu 32 Fässer direkt auf einem Gitterrost. Auf Anfrage können drei Lagerebenen mit bis zu 48 Fässer realisiert werden. Eine lichte Höhe von 1.250 mm in jedem Fach bietet genügend Raum zum Ein- und Auslagern. Die Systeme in der Ausführung G können auch in extratiefer Ausführung gefertigt werden. Je nach Anforderung und Raumangebot auf dem Betriebsgelände sind dafür beidseitige Türlösungen möglich.

für bis zu 32 Fässer



Direkte Fasslagerung, Typenreihe G

Sonderausführungen

Alle dargestellten Typen sind auch in Sonderausführungen erhältlich:

- Extratiefe Ausführung für maximale Lagerkapazität (Beschickung von beiden Längsseiten)
- Rolltore
- Spezielle Wärmedämmung für die frostfreie Lagerung temperaturempfindlicher Stoffe
- Bis zu 100% Auffangvolumen für den Einsatz in Wasserschutzgebieten
- Liegende Fasslagerung

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]
	SC 1G 314	0 / 2 / 3 / 8	750	3120 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 2640	845
	SC 2G 314	0 / 4 / 6 / 16	750	3120 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 1250	1085
	SC 1G 614	0 / 4 / 6 / 16	1500	6240 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 2640	1505
	SC 2G 614	0 / 8 / 12 / 32	1500	6240 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 1250	2000

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Gemischte Lagerung von Fässern und KTC / IBC

Maximale Flexibilität: Die komfortablen Fachmaße ermöglichen eine Gemischtlagerung von Fässern, KTC / IBC und Paletten im Gefahrstoff-Regallager SC, Ausführung H. Die größte Ausführung ermöglicht eine maximale Lagerkapazität von 72 Fässern auf 18 Chemiepaletten bzw. direkt auf dem Giterrost oder 18 KTC / IBC. Bei der isolierten Ausführung ist eine zusätzliche Umluftführung (anfahrgeschützt) eingebaut, um eine optimale Luft- und Temperaturverteilung zu ermöglichen.

für bis zu 72 Fässer
oder 18 IBC



Gefahrstoff-Regallager SC 2H 1214 mit erhöhtem Auffangvolumen (Wasserschutzgebiet)

Sonderausführungen des Gefahrstoff-Regallagers SC
ab Seite 232



Brandschutz-Regallager RFP
ab Seite 246



	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]
	SC 2H 414	6 / 6 / 8 / 24	1100	4100 x 1680 x 3562	3900 x 1310 x 1500	1600
	SC 2H 814	12 / 12 / 16 / 48	2100	8120 x 1690 x 3585	3900 x 1310 x 1500	3041
	SC 2H 1214	18 / 18 / 24 / 72	3200	12060 x 1725 x 3540	3900 x 1310 x 1500	5205

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-120

Sonderausführungen für maximale Lagerkapazität

Für eine Erhöhung der Lagerkapazität lassen sich die Gefahrstoff-Regallager SC um eine dritte Lagerebene und in der Tiefe erweitern - auch in isolierter Version. So holen Sie das Maximum aus dem Lagersystem heraus. Die extratiefe Ausführung ermöglicht längsseitig einen beidseitigen Zugang, für einfaches Ein- und Auslagern. Die extrahohen Lagersysteme werden geteilt angeliefert und vor Ort durch geschultes Fachpersonal montiert und in Betrieb genommen.





Sonderausführung mit Rolltor

Flügeltüren benötigen aufgrund ihres Schwenkbereiches viel Platz. Die Ausstattung des Regallagers mit Rolltor bietet sich besonders an, wenn nur wenig Raum zur Verfügung steht. Optional können die Rolltore auch auf der Rückseite des Systems angebracht werden. Somit ist eine beidseitige Beschickung möglich. Ebenfalls optional ist das Öffnen und Schließen per Fernbedienung.

Sonderausführung für liegende Fasslagerung

Die liegende Fasslagerung bietet Ihnen eine platzsparende Lösung zum direkten Abfüllen. Jedes Fass liegt auf einer Auflageschiene und ist zum Abfüllen für den Nutzer zugänglich. Die Lagerung der Fässer kann auf verschiedene Wege realisiert werden: durch das Einstellen von Stapelregalen oder -paletten oder durch Ausstattung der Lagerebene(n) mit Fassauflagen.



Liegende Fasslagerung auf eingestellten Fassregalen



Liegende Fasslagerung im begehbaren Gefahrstofflager SC

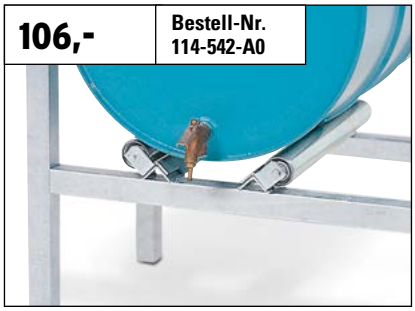


Lagerung liegender und stehender Fässer in Kombination

Gleich mitbestellen

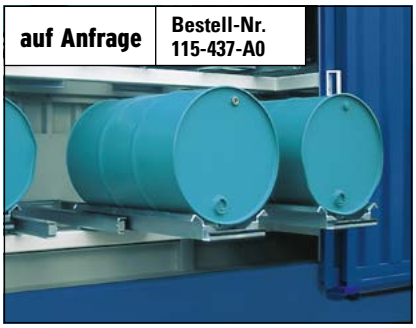
Rollenauflage für die liegende Fasslagerung

106,- | Bestell-Nr. 114-542-A0



Ausziehbare Fassauflagen zum leichten Bestücken bei liegender Fasslagerung

auf Anfrage | Bestell-Nr. 115-437-A0



Fass-Stapelpalette aus verzinktem Stahl

113,- | Bestell-Nr. 114-557-A0



Kannenträger aus Stahl, Maße B x T x H (mm): 280 x 270 x 300

55,60 | Bestell-Nr. 114-543-A0

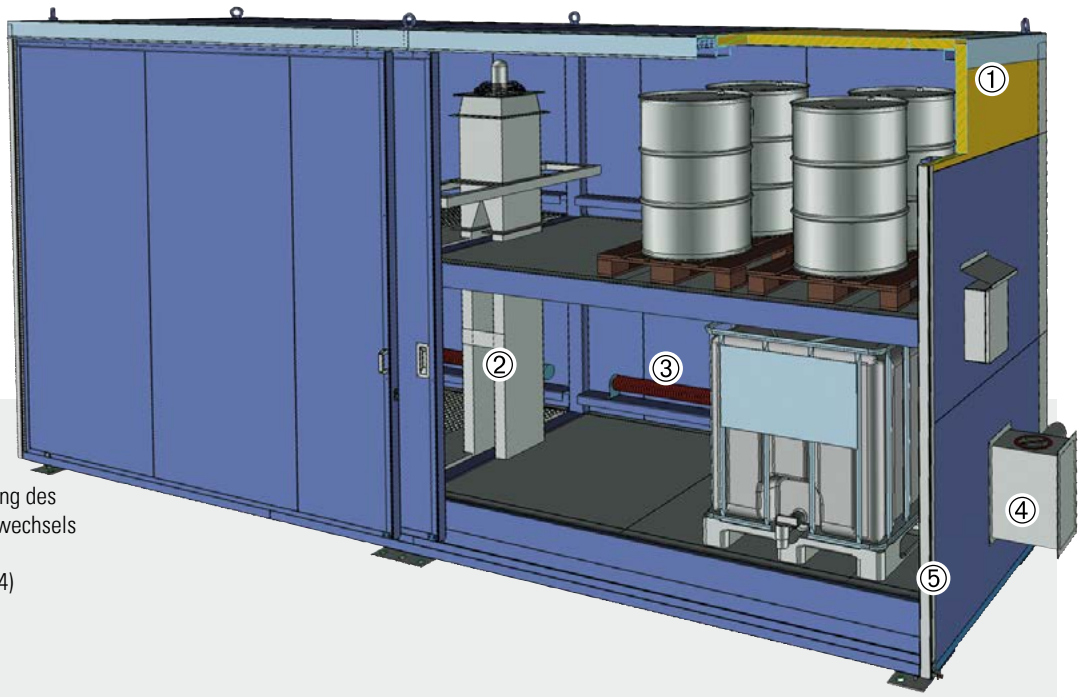


EN 1090 DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung

Gefahrstofflager mit Wärmedämmung

Eine zuverlässige Temperierung von hitze- oder frostempfindlichen Lagergütern ist in vielen industriellen Bereichen notwendig, um z.B. gelagerte Gebinde vor negativen Temperatureinflüssen zu schützen oder Zuschlagstoffe für die Weiterverarbeitung zu temperieren. Gefahrstofflager mit Wärmedämmung von DENIOS werden vorrangig zur frostfreien Lagerung von temperaturempfindlichen Stoffen eingesetzt. Auf Wunsch werden die Systeme mit einer höheren Heizleistung, mit Kühlaggregaten oder Klimaanlagen ausgestattet.
Das bewährte Konstruktionsprinzip der technischen Raumsysteme wird auch bei der isolierten Bauweise fortgesetzt. Die stabile und verschweißte Stahlrahmenkonstruktion wird allseitig mit Spezialpaneelen verkleidet. Für die Lagerung von wassergefährdenden oder entzündbaren Gefahrstoffen werden unterschiedliche Dämmmaterialien genutzt (siehe unten).

Rundum sorglos. Service & Wartung von DENIOS. Jetzt informieren!
» denios.shop/sorglos



① Effiziente Wärmedämmung, Isolierpaneele mit Füllung aus Mineralwolle oder Hartschaum (PUR)

② Eine geregelte Luftführung zur optimalen Luft- und Temperaturverteilung im Lagersystem

③ Rippenrohrheizung auf der Durchschubsicherung

④ Abluftventilator zur Gewährleistung des gesetzlich vorgeschriebenen Luftwechsels bei der Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (H226 / H225 / H224)

⑤ Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion

Isolier-Paneele zur Wärmedämmung

Eine Wärmedämmung aus A- oder B-Material schützt effektiv vor Energieverlusten und Frosteinwirkung. Nicht brennbares A-Material eignet sich zudem für die Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten. Das Gefahrstofflager mit Wärmedämmung lässt sich beispielsweise mit einem Heizungssystem oder einer Temperaturüberwachung erweitern.

Mineralwoll-Paneele (ISO A)

Es stehen verschiedene (ISO A) Sandwichelemente mit einem Stützkern aus Mineralwolle und Deckschichten aus Stahl zur Wärmedämmung zur Verfügung.

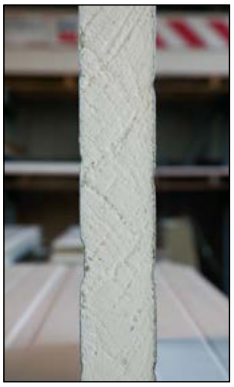
- Gute Dämmung, lange Haltbarkeit und hervorragender Brandschutz
- Materialstärke 50 mm, Baustoffklasse A, nicht brennbar, U = 0,78 W / (m²K)
- Materialstärke 100 mm, Baustoffklasse A, nicht brennbar, U = 0,42 W / (m²K)
- CE Kennzeichnung vorhanden

Beim Gefahrstofflager MCV wird die Wandpaneele von innen mit 40 mm A-Material gefüllt.



PUR-Paneele (ISO B)

- Sandwichelemente (ISO B) mit einem Stützkern aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) und Deckschichten aus Stahl
- Sehr gute Isolierung gegen Wärme / Kälte
- Materialstärke 50 mm, Baustoffklasse B (schwer entflammbar), U = 0,47 W / (m²K)
- CE Kennzeichnung vorhanden



Wärmedämmung

In der Ausführung mit Wärmedämmung und Heizung erhalten Sie ein gesetzeskonformes und frostfreies Lager (außen -15°C, innen +5°C) für temperaturempfindliche Flüssigkeiten. Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihres frostfreien Gefahrstofflagers.

Rippenrohrheizungen



Unsere Rippenrohrheizungen sind mit einem integrierten Sicherheitstemperaturbegrenzer ausgestattet. Dieser schützt die Oberfläche der Heizung vor Überhitzung. Zur Ausstattung gehört zudem ein passendes Rammschutzblech, weil diese Heizungen in der Regel im Durchschubbereich montiert sind. Verfügbar sind Ex- und nEx-Ausführungen, jeweils mit einer Leistung von 1 oder 2 kW.

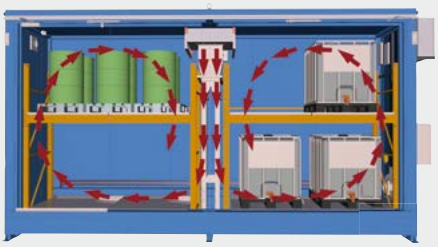
Heizlüfter



Im Gegensatz zur Rippenrohrheizung gewährleisten Heizlüfter eine aktive und gezielte Konvektion. Die effektive Heizleistung ist damit ebenfalls höher als bei Heizmedien mit einem natürlichen Wärmestrom. Heizlüfter sind daher das Heizsystem der Wahl bei größeren begehbaren Gefahrstofflagern mit Isolierung. Heizlüfter sind auch mit Umluftfunktion für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Lager erhältlich.

Zusätzliche Umluftführung

Bei größeren Raumsystemen, die mit Rippenrohrheizkörpern ausgestattet sind, kommt zusätzlich eine Umluftführung zum Einsatz. Diese ist an das Heizsystem gekoppelt, saugt die erwärmte Innenraumluft an und verteilt sie gleichmäßig im Lagerbereich.



Klimaanlage



In den Standardausführungen gewährleisten Klimageräte Innen-Temperaturen ;von +5 °C bei bis zu -15 °C Außentemperatur bzw. +25 °C bei bis zu +35 °C Außentemperatur. Modulare Kühl- und Klimalösungen erlauben eine punktgenaue Temperierung des Lagerraumes. Auch hier sind Ex-Ausführungen lieferbar.

Dach- und Wandbegrünung

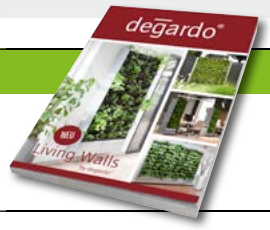
Zeigen Sie einen grünen Daumen und erhöhen Sie gleichzeitig den Dämmwert ihres Gefahrstofflagers. Mit einer lebendigen Dämmschicht für Dach und/oder Wände (Living Panels) leisten Sie einen wichtigen Beitrag für die Umwelt, z. B. Insektenerhalt, Regenwasserrückhalt und Feinstaubbindung. Die ansprechende Optik führt zudem zu einer Steigerung des Wohlempfindens. Sie können auch zwei Raumsysteme mit einem bepflanzbaren Zaunsystem (Living Fence) miteinander verbinden.



NEU - Think Green!

Gleich mitbestellen

In dem meist tristen und naturfernen, industriellen Umfeld sorgen die Pflanzsysteme Living Walls by degardo® für Lebendigkeit und eine deutliche optische Aufwertung! Erfahren Sie mehr über die Begrünungsmöglichkeiten auf www.degardo.de oder / und bestellen Sie gleich die Broschüre!



Wärmekammern zum Heizen und Schmelzen



ab Seite 288

Thermische Aufbereitung von Stoffen

Suchen Sie nach einem System zur thermischen Aufbereitung von Stoffen innerhalb Ihrer Prozesskette? Wir wissen, dass sich die Anforderungen der Verfahrenstechnik von klassischen Lageraufgaben unterscheiden. Dennoch lassen sich Synergien schaffen. DENIOS Wärmekammern bauen auf der bewährten Gefahrstofflagerkonstruktion auf und bieten umfassende Schutzmechanismen und einen robusten Korpus. Für ihre Kernaufgabe Heizen bzw. Schmelzen ist Ihre Funktion auf präzise Temperaturregelung und kurze Aufheizzeiten optimiert.

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... weltweiter Brandschutzexpertise

passgenau. zertifiziert. unschlagbar.

Gefahrstofflager mit Brandschutz werden dort eingesetzt, wo Sicherheitsabstände nicht eingehalten werden können bzw. ein baulicher Brandabschnitt einer vorgeschriebenen Feuerwiderstandsdauer standzuhalten hat. In Deutschland ist eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F 90) vorgeschrieben. In Europa sind teilweise Forderungen bis 120 Minuten (REI 120) bindend. DENIOS Brandschutzlager bieten vorbeugenden Brandschutz (F 90 von innen und außen) dank stabiler Doppelrahmenkonstruktion und Brandschutzpaneele. Internationalen Anforderungen nach 120 Minuten Feuerbeständigkeit (REI 120) werden sie in einer entsprechenden Ausführung ebenfalls gerecht. Durch eine unvergleichliche Vielzahl an Ausstattungsoptionen wird das Gefahrstofflager passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Die gesetzeskonforme Bauweise des Gesamtsystems ist von akkreditierten und unabhängigen Prüfinstituten geprüft, bestätigt und zertifiziert. Und weil Brandschutz ein ganzheitliches Thema ist, sorgt unser unschlagbar breit aufgestelltes Experten-Team für Rundum-Service in gewohnter DENIOS Qualität.







passgenau. wie kein anderer

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung als Entwickler und Hersteller von Systemen zur brandgeschützten Gefahrstofflagerung wissen wir genau, was in der Praxis gefragt ist. Von der bedarfsgerechten Lagerkapazität über umfangreiche Ausstattungsoptionen bis hin zu Lösungen für alle in Europa geforderten Brandschutzklassen: Bei uns finden Sie Brandschutzlager, die optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Unser Experten-Team berät Sie gerne umfassend in der genauen Planung und Ausstattung Ihres Brandschutzlagers – auch bei Ihnen vor Ort!

Mit nur wenigen Klicks zum passgenauen Brandschutzlager - unsere Außendienstmitarbeiter verfügen über moderne, mobile Kommunikationsmedien. Mithilfe einer von DENIOS entwickelten Software, dem Variantenkonfigurator, beraten sie Kunden vor Ort und legen gleichzeitig ein kundenindividuelles Lagersystem aus. Ihr Brandschutzlager kann mit nur wenigen Klicks passgenau konfiguriert werden – inklusive visualisiertem Ergebnis und Richtpreis.



zertifiziert. als Gesamtsystem

Unser Anspruch als Entwickler und Hersteller technischer Raumsysteme ist es, Ihnen in Sachen Brandschutz international umfassende rechtliche Sicherheit zu bieten. Daher erfüllen unsere technischen Raumsysteme alle in Europa geforderten Brandschutzklassen. Die Konformität unserer Brandschutzlager lassen wir durch akkreditierte und unabhängige Prüfinstitute bestätigen.

Ein Brandschutzlager muss als Ganzes verlässlich sein und Brandeinwirkungen auf verschiedene Weise standhalten. Daher geben wir uns nicht damit zufrieden, einzelne Komponenten unserer Brandschutzlager überprüfen und zertifizieren zu lassen. DENIOS Brandschutzlager sind stets als Gesamtsystem geprüft. Das bedeutet für Sie: Bestmögliche Sicherheit was die Unternehmenswerte, den Schutz der Mitarbeiter und auch den Versicherungsschutz angeht. Auch Baugenehmigungen verkürzen sich merklich, wenn die Brandschutzlager bereits alle notwendigen Standards erfüllen und nicht mit Einzelnachweisen überprüft werden müssen.

DIBt – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit 90-minütigem Brandschutz

DIBt ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG
DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
Brandschutz (für Deutschland)

Nach deutschem Baurecht gilt ein Raumsystem mit Brandschutz als sogenanntes ungeregeltes Bauprodukt. Für diese Art Bauprodukt ist zwingend eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich. Diese wird vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) erteilt. Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist ein zuverlässiger Nachweis, der für DENIOS Produkte die Eignung zur vorschriftsmäßigen Gefahrstofflagerung bestätigt. Weiterhin liegt der Zulassung eine geprüfte Statik zugrunde. All dies sind entscheidende Vorteile für Sie, denn Sie entscheiden sich für ein geprüftes System, das behördlicherseits anerkannt ist. So wird das Genehmigungsverfahren schnell und einfach abgewickelt und die zügige Inbetriebnahme Ihres Brandschutzlagers kann erfolgen.

iBS Linz – REI 90 Klassifizierung

IBS REI90 KLASSIFIZIERUNG
Brandschutz (für Europa)

Das Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung in Linz ist eine unabhängige Prüf- und Zertifizierungsstelle für Bauprodukte und technische Brandschutzanlagen. Im Rahmen von Feuerwiderstands- und Brandverhaltensprüfungen ermittelt das iBS die Feuerwiderstandsfähigkeit von Bauprodukten nach europäischen Standards und Prüfmethoden. Dabei werden Tragfähigkeit, Raumabschluss und Wärmedämmung des Raumsystems nach EN 13501-2 festgestellt und eine Klassifizierung für das Gesamtsystem vorgenommen. Ein offizieller Prüfbericht bescheinigt die ermittelte Feuerwiderstandsfähigkeit und dient als Nachweis bei Genehmigungsbehörden und Sachversicherern. DENIOS Brandschutzlager wurden vom iBS Linz als REI 90 klassifiziert und eignen sich somit für den Einsatz in allen europäischen Ländern, die REI 90 Brandschutz oder weniger fordern.

Efectis France – REI 120 Klassifizierung

LABORATORY ASSESSMENT
Efectis
REI 120
Brandschutz (für Europa)

Um ein Brandschutzsystem nach REI 120 klassifizieren zu lassen, muss dieses in den Punkten Tragfähigkeit, Raumabschluss und Wärmedämmung mindestens 120 Minuten dem Feuer standhalten. DENIOS Brandschutzlager haben unter Berücksichtigung der höchsten Anforderungen die Feuerbeständigkeitstests der Firma Efectis nach EN 13501-2 bestanden. Mit seinem seit mehr als 40 Jahren akkreditierten Labor ist Efectis France eine benannte Stelle für die Zertifizierung und Prüfung von Brandschutzprodukten. Ein offizieller Prüfbericht bescheinigt die REI 120 Klassifizierung unserer Raumsysteme in Ländern mit besonders strengen Brandschutzauflagen.

Wir bieten auch Lösungen für den außereuropäischen Markt. Sprechen Sie uns gerne darauf an!

unschlagbar. breit aufgestellt



Bei DENIOS profitieren Sie von einem international professionell aufgestellten Experten-Team mit knapp 1.000 Mitarbeitern. Durch lokale Standorte sind wir in Europa und der ganzen Welt für Sie präsent. Gerne beraten wir Sie persönlich zu der für Sie optimalen Lösung. Nicht jede Maßnahme kann man dabei in einem Telefonat in Worte fassen. Deshalb ist es uns wichtig, Sie vor Ort zu beraten. Wir kommen zu Ihnen, um eine professionelle Bedarfsanalyse durchzuführen und Sie umfassend bei der Lösungsfindung zu unterstützen. Mit unsererem langjährigen Expertenwissen begleiten wir Sie umfassend auf dem Weg zum optimalen Brandschutzlager. Bei der Abwicklung bei Genehmigungsbehörden und Sachversicherern unterstützen wir Sie mit unserem langjährigen Know-how sowie mit umfassenden und anerkannten Unterlagen. Auch wenn Ihr Brandschutzlager bereits bei Ihnen im Einsatz ist, lassen wir Sie nicht damit allein. Unsere Techniker kennen DENIOS Brandschutzlager in- und auswendig und übernehmen gerne die regelmäßigen Wartungen für Sie. So können Sie sich voll und ganz auf Ihr Business konzentrieren – den Rest erledigen wir.
Vereinbaren Sie gleich einen Termin!

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.
siehe Seite 260

Flexibel für unterschiedliche Einsatzzwecke!
Brandschutzlager können wahlweise innen oder außen aufgestellt werden. Nutzen Sie diese Produkte z. B. als brandschutztechnisch abgetrennten Lagerraum im Produktionsbereich oder als im Freien aufgestelltes Brandschutzlager.

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.5-287 | IBS REI 90 | Efectis REI 120

Brandschutzlager WFP - Raumwunder mit ausgezeichnetem Brandschutz

Das begehbare Brandschutzlager WFP bietet Ihnen fast grenzenlose Möglichkeiten zur Raumnutzung und zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten. Dank der Brandschutzzulassung können Sie das Raumsystem direkt in Ihre Infrastruktur integrieren, ohne Sicherheitsabstände einhalten zu müssen – innerhalb oder außerhalb von Gebäuden.

m²
Lagerfläche: ca. 7 bis 22 m²



Begehbares Brandschutzlager WFP-X
14 mit 14 m² Grundfläche

auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-966-A0

DIBt ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG
DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
Z-38.5-292 (Deutschland)

IBS REI90 KLASSIFIZIERUNG
Bericht Nr. 316 102 803-A
Brandschutz (für Europa)

LABORATORY ASSESSMENT
Efectis REI 120
No. EFR-17-00 1909-B

Ihre Vorteile im Überblick

- **Als Gesamtsystem geprüft und zugelassen mit 90 Minuten Brandschutz (F 90) von innen und außen**
- **Internationale Ausführungen nach landesspezifischer Gesetzgebung (z. B. REI 120 für ES, IT, PL, FR)**
- **Geeignet für die Lagerung, das Umfüllen oder Entnehmen entzündbarer und wassergefährdender Stoffe**
- **Aufstellung direkt an der Außenwand von angrenzenden Gebäuden oder als brandschutztechnisch abgetrennter Bereich, z.B. in einer Produktionshalle**
- **Langlebiger Korrosionsschutz durch Einsatz verzinkter Bauteile und hochwertiger 2K Lackierung**





Die Grundausführung

Das Brandschutzlager WFP ist bereits in der Grundausführung für die Lagerung, das Umfüllen oder Entnehmen von wassergefährdenden und entzündbaren Stoffen zugelassen.
Zur Grundausstattung gehören:

- Geprüfte, einteilige Auffangwanne mit großem Auffangvolumen
- Außenverkleidung aus Brandschutzpaneelen (A-Material) mit hohen Dämmeigenschaften: Materialstärke 100 mm, U = 0,36 W / (m²K)
- Tragrahmen aus feuerverzinktem Basismaterial
- EI_2 90-C Türen nach EN 13501-2, geprüft nach EN 1634-1, oder landesspezifische Ausführung
- 1-flügelige Tür (B x H: 1.250 x 2.000 mm) oder 2-flügelige Tür (B x H: 2.000 x 2.000 mm), wahlweise an der kurzen oder langen Seite des Lagers im vorgegebenen Raster
- Bei 2-flügeligen Türen sorgt eine Schließfolgeregelung für ein zuverlässiges Schließen der Türen
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

Bezeichnung	Lagerfläche [m²]	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Innenmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]	Zertifizierter Brandschutz
WFP-M 6	7	730	3018 x 2784 x 2655	2580 x 2560 x 2280	2370	F 90 / REI 90 / REI 120
WFP-M 14	14	1560	5938 x 2878 x 2789	5500 x 2560 x 2280	3622	
WFP-X 6	7	730	3018 x 2784 x 2875	2580 x 2560 x 2500	2438	
WFP-X 10	10	1150	4478 x 2784 x 2921	4040 x 2560 x 2500	3054	
WFP-X 14	14	1560	5938 x 2878 x 3009	5500 x 2560 x 2500	3721	
WFP-X 22	22	2400	8858 x 2878 x 3009	8420 x 2560 x 2500	4995	

Anmerkung: Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Ausstattung mit technischer Lüftung ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	■ Die Brandschutzpaneele verfügt im Standard über hohe Dämmeigenschaften ■ Optional: frostfreie (beheizte / klimatisierte) Ausführung

Ausführungen

Mit dem begehbaren Brandschutzlager WFP stehen Ihnen zwei unterschiedliche Typen zur Verfügung:

- WFP-M – lichte Innenhöhe 2.280 mm
- WFP-X – lichte Innenhöhe 2.500 mm

WFP-M 6
WFP-X 6
Lagerfläche: 7 m²

WFP-X 10
Lagerfläche: 10 m²

WFP-M 14
Lagerfläche: 14 m²

WFP-X 22
Lagerfläche: 22 m²

Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von qk,w = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von sk = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/ EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

DENIOS Gefahrstofftage

Sensibilisieren Sie Ihre Mitarbeiter für den tagtäglichen sicheren Umgang mit gefährlichen Substanzen. Das kompetente DENIOS Team unterstützt Sie bei allen Fragen zur Gefahrstofflagerung, ob zu einem konkreten Bedarf oder durch die DENIOS Gefahrstofftage mit Fach- und Experimentalvorträgen. Gern vereinbaren wir einen firmenspezifischen Termin mit Ihnen. Weitere Termine, auch zu Messen, finden Sie unter www.denios.de.

DENIOS ACADEMY





Ist eine Aufstellung im Freien geplant und ein ausreichender Abstand zu Brandlasten vorhanden, kann ggf. auch ein Gefahrstofflager ohne Brandschutz zum Einsatz kommen, z. B. das begehbare Gefahrstofflager MCV.

siehe Seite 216

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung | iBS REI 90 | Efectis REI 120

Raumnutzung

Immer wenn Kleingebinde gelagert werden, bietet sich die begehbare Version eines Gefahrstofflagers an. Mit einbaubaren Regalen sorgen Sie für eine komfortable und übersichtliche Anordnung. Wenn Sie zusätzlich Fässer und IBC einstellen möchten, können Sie den Boden auch direkt als Lagerfläche (Traglast: 1.000 kg/m²) nutzen.

Die optional erhältlichen Einbauregale sind 500 mm tief und in drei Breiten verfügbar: 750, 1.000 und 1.300 mm. Sie sind geeignet für eine Fachlast je Lagerebene von 200 kg* (Feldlast: 800kg).
*Die Fachlast gilt bei gleichmäßig verteilter Last.

Lager- und Testräume für Lithium-Energiespeicher

Die begehbare Raumlösung WFP eignet sich auch als Lager- oder Testraum für Lithium-Energiespeicher. Mit von innen und außen wirkendem Brandschutz (F 90 / REI 90 / REI 120) werden die Empfehlungen des VdS für die sichere Lagerung von Lithium-Energiespeichern erfüllt. So lässt sich aus dem Raumsystem mit bedarfsgerechter Ausstattung zum Beispiel ein Handlager für kleinere Modulgrößen errichten. Ein bequemes und sicheres Laden der Akkus ist ebenfalls realisierbar. Selbst als Zwischenlager für defekte Akkus kann das Raumsystem eingesetzt werden. Für Batterie- und Gerätehersteller sowie Prüflabore hat sich das System zudem als individuell ausgestatteter Testraum bewährt.

Lager- und Testräume für Lithium-Energiespeicher siehe Seite **252-253**



Dach- und Wandbegrünung

Zeigen Sie einen grünen Daumen und erhöhen Sie gleichzeitig den Dämmwert ihres Gefahrstofflagers. Mit einer lebendigen Dämmschicht für Dach und/oder Wände (Living Panels) leisten Sie einen wichtigen Beitrag für die Umwelt, z. B. Insektenerhalt, Regenwasserrückhalt und Feinstaubbindung. Die ansprechende Optik führt zudem zu einer Steigerung des Wohlempfindens. Sie können auch zwei Raumsysteme mit einem bepflanzbaren Zaunsystem (Living Fence) miteinander verbinden.

NEU - Think Green!



Gleich mitbestellen

In dem meist tristen und naturfernen, industriellen Umfeld sorgen die Pflanzsysteme Living Walls by degardo® für Lebendigkeit und eine deutliche optische Aufwertung! Erfahren Sie mehr über die Begrünungsmöglichkeiten auf www.degardo.de oder / und bestellen Sie gleich die Broschüre!



Autarke Energieversorgung

Das Solar-Panel auf dem Dach des Gefahrstofflagers - als regenerierbare Energiequelle nahezu unerschöpflich und emissionsfrei. Es leistet damit einen Beitrag zum Klimaschutz.



Zur Dachentwässerung wird das Regenwasser gezielt in den umlaufenden Rahmen geführt und an den kurzen Seiten jeweils wahlweise links oder rechts abgelassen.

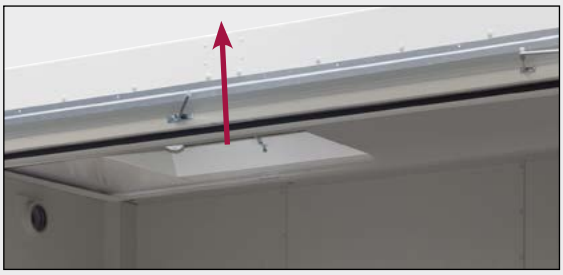


Rückseite eines WFP-M 14 in klimatisierter (frostfreier) Ausführung

Frostfreie Gefahrstofflager ab Seite **234**

Druckentlastungsfläche

Zur Druckentlastung im Explosionsfall kann im Dachbereich eine Druckentlastungseinrichtung eingesetzt werden. Nach Abbau der Druckwelle schließt sie selbständig und dichtet das Lager ab, die Brandschutzeigenschaften bleiben erhalten. Das haben wir in einem 120-minütigen Brandversuch erfolgreich nachweisen können.



Unsere Empfehlung: Türfeststellanlage

Ein Elektromagnet hält die Türen geöffnet. Bei Betätigung des Türschließtasters oder bei einem Alarm wird der Elektromagnet stromlos geschaltet. Die Tür wird dann mittels Obertürschließer geschlossen.



Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

Variantenkonfiguration

Wir stellen die Ausstattung Ihres Gefahrstofflagers individuell für Sie zusammen. Auf Wunsch beraten wir Sie vor Ort und konfigurieren mithilfe einer von DENIOS entwickelten Software, dem Variantenkonfigurator, eine auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lagerlösung.

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite **260**



IBS REI 90 | Efectis REI 120

Brandschutzlager RFP 115 - die kompakte Lösung

Nicht jedes Unternehmen benötigt ein Großlager zur Unterbringung von Gefahrstoffen. Das Brandschutzlager RFP 115 bietet eine robuste und feuerbeständige Ausführung bei minimalen Platzanforderungen. Gerne bieten wir Ihnen das Raumsystem auf Wunsch mit einer variablen Anzahl von festen oder ausziehbaren Regalböden an - für eine optimale, auf den Bedarf abgestimmte Ausnutzung des Innenraums.

für bis zu 4 Fässer oder 1 KTC / IBC



Die Grundausführung

- Integrierte Stahlauffangwanne mit herausnehmbaren feuerverzinkten Gitterrosten
- Serienmäßig mit Potentialausgleich zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen
- Abschließbare, selbstschließende 1-flügelige Brandschutztür (1.350 x 2.000 mm), $EI_2$90-C nach EN 13501
- Anlieferung betriebsfertig montiert, vorbereitet zur bauseitigen Bodenbefestigung
- Inkl. Kranösen zum leichten Entladen

auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-965-A0

Brandschutzlager RFP 115-10 mit technischer Lüftung, Schaltkasten und Türfeststellanlage

Ihre Vorteile im Überblick

- **Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe, wahlweise je nach Anforderung mit technischer Lüftung**
- **Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten (F 90 / REI 90) bei innerer und äußerer Brandbelastung**
- **Internationale Ausführungen nach landesspezifischer Gesetzgebung, z. B. REI 120**
- **Flexible Innen- oder Außenaufstellung ohne Einhaltung von Sicherheitsabständen**
- **Aufgrund des geringen Platzbedarfes oft eingesetzt für den direkten Zugriff auf IBC, Fässer oder Kleingebinde in der Nähe vom Arbeitsplatz**

IBS REI 90 KLASSIFIZIERUNG
Brandschutz (für Europa)

LABORATORY ASSESSMENT
Efectis REI 120
Brandschutz (für Europa)

Brandschutz: DENIOS 90 zertifiziert.

Brandschutz: DENIOS 120 zertifiziert.

Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]	Zertifizierter Brandschutz
RFP 115-2	0 / 1 / 1 / 4	225	1566 x 1526 x 2085	1267 x 1480 x 1958	1075	F 90 / REI 90 / REI 120
RFP 115-10	1 / 1 / 1 / 4	1000	1566 x 1526 x 2085	1267 x 1480 x 1411	1075	

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Ausstattung mit technischer Lüftung ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	■ Die Brandschutzpaneele verfügt im Standard über hohe Dämmeigenschaften ■ Optional: frostfreie (beheizte / klimatisierte) Ausführung

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260

Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von qk,w = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von sk = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/ EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

Das Produktprogramm im Überblick



RFP 115-2

für bis zu 4 Fässer à 200 Liter (Regalebenen optional)



RFP 115-10

für 1 IBC oder bis zu 4 Fässer à 200 Liter

Ist eine Aufstellung im Freien geplant und ein ausreichender Abstand zu Brandlasten vorhanden, kann ggf. auch ein Gefahrstofflager ohne Brandschutz zum Einsatz kommen, z. B. das kompakte Gefahrstofflager SolidMaxx.

siehe Seite 220-221



IBS REI 90 | Efectis REI 120

Raumnutzung

Das kompakte Brandschutzlager RFP 115 bietet eine Lagerkapazität für bis zu 4 Fässer, Palettenware auf einer Euro-oder Chemiepalette oder für 1 KTC / IBC. Eine Gemischtlagerung oder eine Lagerung der Fässer direkt auf dem Gitterrost ist ebenfalls möglich. Die Lagerebenen können mit ausziehbaren Regalböden ausgestattet werden, um die Arbeitsabläufe zu erleichtern. Zum Schutz vor unbefugtem Zugriff ist das Brandschutzlager von außen verschließbar.

Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

Unsere Empfehlung:

Leckage-Sensor



Mit einem Leckage-Sensor in der Auffangwanne werden Undichtigkeiten der Lagerbehälter schnell und sicher erkannt. Durch ein akustisches und / oder optisches Signal können Sie schnelle Gegenmaßnahmen treffen.

Ex-Ausführung optional lieferbar.

Ex-Ausführung

Als Betreiber müssen Sie bei Vorhandensein einer Ex-Zone die Zoneneinteilung vorgeben. Wir bieten Ihnen alle Einbauten, die eine potentielle Funkenquelle in der Ex-Zone darstellen, in entsprechender Schutzausführung an.

Kabel- / Rohrdurchführungen

Häufig enthalten Brandschutzlager Einbauten, die Durchbrüche für Rohrleitungen usw. benötigen. Hierfür stehen fertige Lösungen zur Verfügung, die vor Eindringen von Wasser und Schmutz schützen und sicheren Brandschutz gewährleisten.





Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260

Alarmsysteme, Warnleuchten und Sirenen



Setzen Sie die Warnleuchten für die Brandmeldung oder auch für die Systemüberwachung ein, z.B. für Messdaten wie Abluftüberwachung (kontrolliert die Luftströmung) oder Luftfeuchtigkeit. Es gibt verschiedene Lösungen – bitte sprechen Sie uns an!

Systemüberwachung



Für die Überwachung von Temperatur, Abluft und Luftfeuchtigkeit sowie den Schutz vor gesundheitsgefährdenden Gasen mithilfe von Gasdetektion bietet DENIOS vielfältige Überwachungs- und Warnsysteme an.

Ex-Ausführung optional lieferbar.

Türdämpfer

Mit dem optional erhältlichen Tür-Dämpfungssystem sorgen Sie für ein sanftes Schließen der Türen.



Brandschutzlager RFP-S 115-10 mit technischer Lüftung, Schaltkasten und Türfeststellanlage

Heizung / Klimatisierung

Die Brandschutzpanelle verfügt im Standard über hohe Dämmeigenschaften. In der frostfreien Ausführung erhalten Sie ein gesetzeskonformes und geschütztes Lager (außen -15°C, innen +5°C) für temperaturempfindliche Flüssigkeiten. Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihres frostfreien Brandschutzlagers.



Feuerbeständige Gefahrstoffschränke zur Aufstellung in Gebäuden

siehe Seite **142**



Ihr Servicepartner

Lagersysteme von DENIOS werden üblicherweise montiert geliefert – ready to use. Auf Ihren Wunsch hin kann das DENIOS Montageteam ergänzend auch das Entladen und das fachgerechte Aufstellen übernehmen. Zusätzlich erhalten Ihre Mitarbeiter eine Einweisung zu allen Sicherheitsaspekten und der Funktion Ihres Lagers. Fragen Sie nach unseren kostengünstigen Pauschalangeboten und deren Leistungsumfang.





Erfahren Sie mehr über unser Serviceangebot

siehe Seite **274**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – F90 | IBS REI 90 | Efectis REI 120

Brandschutzlager RFP - die großräumige Brandschutzlösung

Das Brandschutz-Regallager RFP ist die beste Wahl, wenn größere Mengen an Gefahrstoffen oder größere Gebinde untergebracht werden müssen. Ein integriertes Schwerlastregal mit verstellbaren Lagerebenen ermöglicht eine optimale, auf den Bedarf ausgerichtete Ausnutzung des Innenraumes: z. B. die Einzellagerung oder die Lagerung im Karton, auf Paletten oder speziellen Trägergestellen.

für bis zu 32 Fässer oder 8 KTC / IBC

DIBt ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG
DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
Z-38.5-292 (Deutschland)

IBS REI90 KLASSIFIZIERUNG
Bericht Nr. 316 102 803-A
Brandschutz (für Europa)

LABORATORY ASSESSMENT
Efectis REI 120
No. EFR-17-00 1909-B



auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-967-A0

Brandschutz-Regallager RFP 615.30 mit Unterfahrbarkeit durch Betonunterbau

Brandschutz: DENIOS 90 zertifiziert.

Brandschutz: DENIOS 120 zertifiziert.

Ihre Vorteile im Überblick

- **Als Gesamtsystem geprüft und zugelassen mit 90 Minuten Brandschutz (F 90) von innen und außen**
- **Internationale Ausführungen nach landesspezifischer Gesetzgebung (z. B. REI 120 für ES, IT, PL, FR)**
- **Geeignet für die Lagerung, das Umfüllen oder Entnehmen entzündbarer und wassergefährdender Stoffe**
- **Aufstellung direkt an der Außenwand von angrenzenden Gebäuden oder als brandschutztechnisch abgetrennter Bereich, z.B. in einer Produktionshalle**
- **Langlebiger Korrosionsschutz durch Einsatz verzinkter Bauteile und hochwertiger 2K Lackierung**

Die Grundausführung

Das Brandschutzlager RFP ist bereits in der Grundausführung für die Lagerung, das Umfüllen oder Entnehmen von wassergefährdenden und entzündbaren Stoffen zugelassen.Zur Grundausstattung gehören:

- Geprüfte, einteilige Auffangwanne mit großem Auffangvolumen
- Außenverkleidung aus Brandschutzpaneelen (A-Material) mit hohen Dämmeigenschaften: Materialstärke 100 mm, U = 0,36 W / (m²K)
- Tragrahmen aus feuerverzinktem Basismaterial
- Längsseitig mit 2-flügeliger EI_2 90-C Tür nach EN 13501-2, geprüft nach EN 1634-1, oder landesspezifische Ausführung
- Eine Schließfolgeregelung sorgt für ein zuverlässiges Schließen der Türen
- Türöffnungswinkel: 90°, 102°, 115°, 128°
- Türabmessungen:
  - Typen 315.20 und 615.20: 3.000 x 2.000
  - Typen 315.30 und 615.30: 3.000 x 3.000
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffang-volumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Fachmaße oben B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]	Zertifizierter Brandschutz
	RFP 315.20	/ / /	1150	3660 x 1858 x 2630	2917 x 1440 x 1954	–	2500	F 90 / REI 90 / REI 120
	RFP 315.30	4 / 4 / 6 / 16	1150	3660 x 1858 x 3575	2700 x 1440 x 1350	2700 x 1240 x 1400	3100	
	RFP 615.20	4 / 4 / 6 / 16	2300	6882 x 1858 x 2649	2917 x 1440 x 1954	–	4400	
	RFP 615.30	8 / 8 / 12 / 32	2300	6882 x 1858 x 3594	2700 x 1440 x 1350	2700 x 1240 x 1400	5600	

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Ausstattung mit technischer Lüftung) ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	■ Die Brandschutzpaneele verfügt im Standard über hohe Dämmeigenschaften ■ Optional: frostfreie (beheizte / klimatisierte) Ausführung

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260

Das Produktprogramm im Überblick

RFP 315.20



für bis zu 8 Fässer á 200 Liter oder 2 IBC

RFP 315.30



für bis zu 16 Fässer á 200 Liter oder 4 IBC, unterfahrbar

RFP 615.20



für bis zu 16 Fässer á 200 Liter oder 4 IBC, unterfahrbar

RFP 615.30



für bis zu 32 Fässer á 200 Liter oder 8 IBC

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von qk, w = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von sk = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

Unterfahrbarkeit

In unterfahrbarer Ausführung wird das Lager auf eine separat mitgelieferte Betonplatte gestellt. So kann es problemlos mit z. B. einem Hochhubwagen angefahren und beladen werden. In der breiten Version wird das Lager mit zwei gleich großen Betonplatten ausgestattet.



Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – F90 | IBS REI 90 | Efectis REI 120

Raumnutzung

Das Brandschutz-Regallager RFP kann mit Fässern, Palettenware auf Euro-oder Chemiepaletten oder mit KTC / IBC befüllt werden. Eine Gemischtlagerung oder eine Lagerung der Fässer direkt auf Gitterroste ist ebenfalls möglich. Für eine Beschickung des Gefahrstofflagers auch z. B. mit handgeführtem Elektrostapler kann eine Unterfahrbarkeit durch Betonunterbau realisiert werden. In extratiefer Ausführung erzielen Sie die maximale Lagerkapazität zur Beschickung von beiden Längsseiten.

Heizung / Klimatisierung



Die Brandschutzpanelle verfügt im Standard über hohe Dämmeigenschaften. In der frostfreien Ausführung erhalten Sie ein gesetzeskonformes und geschütztes Lager (außen -15°C, innen +5°C) für temperaturempfindliche Flüssigkeiten. Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihres frostfreien Brandschutzlagers.

Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

Unsere Empfehlung: Türfeststellanlage

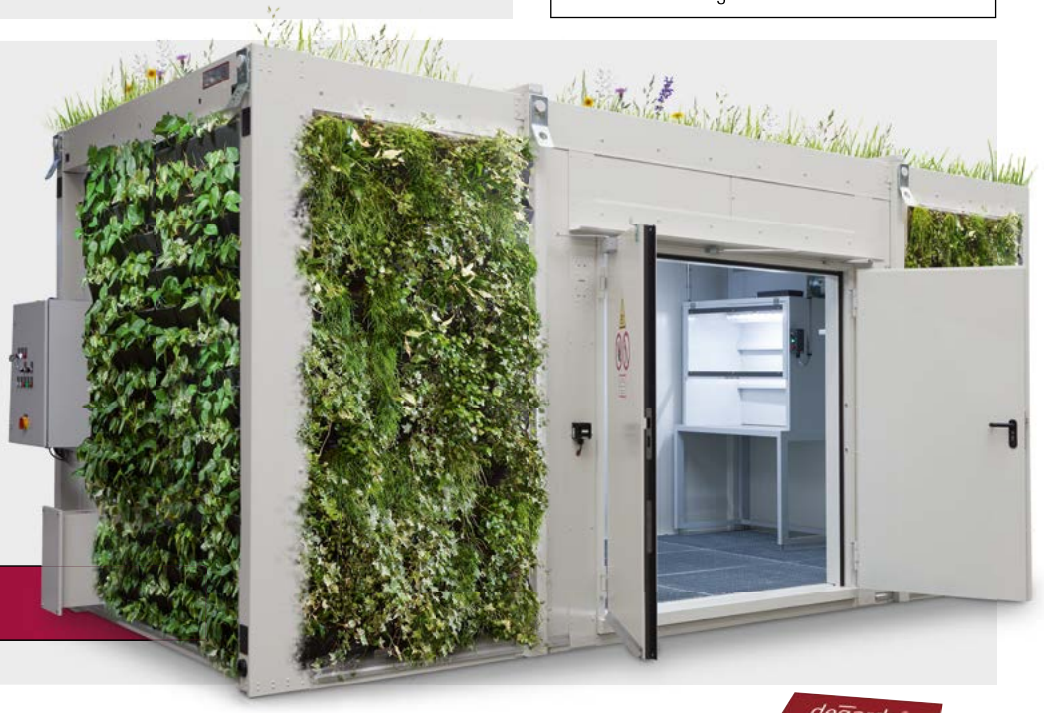


Ein Elektromagnet hält die Türen geöffnet. Bei Betätigung des Türschließtasters oder bei einem Alarm wird der Elektromagnet stromlos geschaltet. Die Tür wird dann mittels Obertürschließer geschlossen.

Dach- und Wandbegrünung

Zeigen Sie einen grünen Daumen und erhöhen Sie gleichzeitig den Dämmwert ihres Gefahrstofflagers. Mit einer lebendigen Dämmschicht für Dach und/oder Wände (Living Panels) leisten Sie einen wichtigen Beitrag für die Umwelt, z. B. Insektenerhalt, Regenwasserrückhalt und Feinstaubbindung. Die ansprechende Optik führt zudem zu einer Steigerung des Wohlempfindens. Sie können auch zwei Raumsysteme mit einem bepflanzbaren Zaunsystem (Living Fence) miteinander verbinden.

NEU - Think Green!



Gleich mitbestellen

In dem meist tristen und naturfernen, industriellen Umfeld sorgen die Pflanzsysteme Living Walls by degardo® für Lebendigkeit und eine deutliche optische Aufwertung! Erfahren Sie mehr über die Begrünungsmöglichkeiten auf www.degardo.de oder / und bestellen Sie gleich die Broschüre!



Lagerung von Lithium-Energiespeichern

Das Regallager RFP eignet sich auch als Lagerraum für Lithium-Energiespeicher. Mit von innen und außen wirkendem Brandschutz (F 90 / REI 90 / REI 120) werden die Empfehlungen des VdS für die sichere Lagerung von Lithium-Energiespeichern erfüllt. Selbst als Zwischenlager für defekte Akkus kann das Raumsystem eingesetzt werden.



Lager- und Testräume für Lithium-Energiespeicher ab Seite 252-253

Lagerung organischer Peroxide

Brandschutz, Explosionsschutz und Einhaltung der Temperaturgrenzen: Für die Lagerung organischer Peroxide ist das DENIOS Brandschutz-Regallager RFP die erste Wahl. Eine gutachterliche Stellungnahme der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) bestätigt die Eignung.



Lagerung organischer Peroxide ab Seite 254



Brandschutz-Regallager RFP 615.30

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite 260

Zur Dachentwässerung wird das Regenwasser gezielt in den umlaufenden Rahmen geführt und an den kurzen Seiten jeweils wahlweise links oder rechts abgelassen.

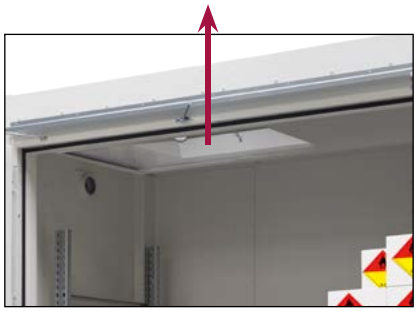
Lagerebenen

Es müssen nicht immer große Gebinde sein. Das Raumangebot im Inneren des Regallagers kann durch weitere Lagerebenen optimal ausgenutzt werden. Besonders wenn kleinere Gebinde oder Batterien gelagert werden müssen, sorgen zusätzliche Lagerebenen für mehr Flexibilität und Kapazität.



Druckentlastungsfläche

Zur Druckentlastung im Explosionsfall kann im Dachbereich eine Druckentlastungseinrichtung eingesetzt werden. Nach Abbau der Druckwelle schließt sie selbständig und dichtet das Lager ab, die Brandschutzeigenschaften bleiben erhalten. Das haben wir in einem 120-minütigen Brandversuch erfolgreich nachweisen können.



Dachheizsysteme

Dachheizsysteme für Gefahrstofflager können in Kombination mit einem Temperaturfühler außen und einer Steuerung installiert werden. Mithilfe einer Dachflächenheizung wird eine Schneebelastung verhindert. Beheizte Regenrinnen bleiben auch bei Minusgraden frostfrei und sorgen so für einen optimalen Abfluss.



Bodenausführung

Das technische Raumsystem ist mit einer wasserrechtlich geprüften, einteiligen, feuerverzinkten Auffangwanne mit Gitterrosten als Stellfläche ausgeführt. Die Wanne bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen viele Flüssigkeiten, z. B. Öle, Farben, Alkohole, Lösemittel oder Fette. Bei der Lagerung von aggressiven Chemikalien bietet ein Kunststoffeinleger aus Polyethylen (PE) oder eine Edelstahlausführung die behördlich geforderte Beständigkeit. Der Spalt zwischen Auffangwanne und Wandpaneele ist dauerelastisch versiegelt, so dass keine Flüssigkeit in den Spalt eintreten kann. Die stabilen Lagerebenen (Fachlasten bis zu 4.100 kg) sind mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten ausgestattet, die den Richtlinien der Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 638 entsprechen. Feuerverzinkte Fußplatten dienen der sicheren Verankerung des Gefahrstofflagers im Fundament. Ein Befestigungsset ist im Lieferumfang enthalten. Für die Unterfahrbarkeit mit handgeführtem Elektrostapler kann eine Betonplatte separat geliefert werden. In der breiten Version wird das Lager mit zwei gleich großen Betonplatten ausgestattet.

Efectis REI 120 (beantragt)

Brandschutzlager RFP - extragroße Schiebetore für maximale Lagerkapazität

Das Brandschutz-Regallager RFP bietet Brandschutz für große Mengen von Gefahrstoffen, die in IBC oder Fässern eingestellt werden. Viele Anwender können das System jedoch mit den werksüblichen Flügeltüren nicht aufstellen und benötigen daher eine platzoptimierte Lösung.
Die Idee unserer Ingenieure: Schiebetore statt Flügeltüren. Diese bieten nicht nur eine optimale Zugänglichkeit zum Lagergut, sondern stellen effektiv den gesamten Längsbereich als Arbeitsfläche zur Verfügung. Auf Wunsch können sich die Tore per Knopfdruck öffnen. So ist der Anwender in der Lage, sie vom Stapler aus zu öffnen.

für bis zu 48 Fässer oder 12 KTC / IBC

+50% Lagerkapazität!

Als einziger Hersteller am Markt bieten wir 4,50 m breite Brandschutztore!



auf Anfrage

Bestell-Nr. 267-054-A0

Brandschutz-Regallager RFP 815.30 mit elektrischen Schiebetoren

Ihre Vorteile im Überblick

- **Offene Schiebetore stellen im Gegensatz zu Flügeltoren kein "Hindernis" vor dem Brandschutz-Regallager dar und unterstützen so Ihre effiziente Logistik**
- **Die verriegelbaren, geprüften Brandschutztore schließen bei Auslösen der Brandmelder automatisch**
- **Feuerwiderstandsfähigkeit von bis zu 120 Minuten bei innerer und äußerer Brandbelastung**
- **Internationale Ausführungen nach landesspezifischer Gesetzgebung**
- **Aufstellung direkt an der Außenwand von angrenzenden Gebäuden oder als brandschutztechnisch abgetrennter Bereich, z.B. in einer Produktionshalle**

Die Grundausführung

Das Brandschutzlager RFP mit Schiebetoren ist bereits in der Grundausführung für die Lagerung, das Umfüllen oder Entnehmen von wassergefährdenden und entzündbaren Stoffen zugelassen. Zur Grundausstattung gehören:

- Geprüfte Auffangwanne mit großem Auffangvolumen
- Außenverkleidung aus Brandschutzpaneelen (A-Material) mit hohen Dämmeigenschaften
- Geprüfte Brandschutz-Schiebetore nach EN 1634, manuelle oder elektrische Betätigung per Fernbedienung
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Gewicht* [kg]
	RFP 615.30	8 / 8 / 12 / 32	2000	6574 x 1969 x 3615	2700 x 1340 x 1400	4500
	RFP 815.30	12 / 12 / 16 / 48	2 x 1600	9342 x 2048 x 3594	3900 x 1375 x 1365	4900

Anmerkung: Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
*ohne Anbauten

Ausführungen nach Stoffeigenschaften	
wassergefährdend	■ Zugelassen für WGK 1-3
ätzend	■ Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner
entzündbar (H226, H225, H224)	■ Ausstattung mit technischer Lüftung ■ Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung ■ Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten
Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften	■ Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.
temperaturempfindliche Stoffe	■ Die Brandschutzpaneele verfügt im Standard über hohe Dämmeigenschaften ■ Optional: frostfreie (beheizte / klimatisierte) Ausführung

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.
siehe Seite 260

Raumnutzung

Das Brandschutz-Regallager RFP mit Schiebetoren kann mit Fässern, Palettenware auf Euro-oder Chemiepaletten oder mit KTC / IBC befüllt werden. Eine Gemischtlagerung oder eine Lagerung der Fässer direkt auf Gitterroste ist ebenfalls möglich.



Fernbedienung für Schiebetore

Mit der praktischen Fernbedienung lassen sich elektrische Schiebetore komfortabel und zeitsparend vom Gabelstapler aus bedienen.

Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

(Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Statik

- Statik nach Eurocode 3 (DIN EN 1993) bemessen für eine charakteristische Windlast mit einem Geschwindigkeitsdruck von qk,w = 0,585 kN/m² und eine charakteristische Bodenschneelast von sk = 2,5 kN/m²
- Statik ausreichend bemessen nach DIN 4149/EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3

DENIOS Gefahrstofftage

Sensibilisieren Sie Ihre Mitarbeiter für den tagtäglichen sicheren Umgang mit gefährlichen Substanzen. Das kompetente DENIOS Team unterstützt Sie bei allen Fragen zur Gefahrstofflagerung, ob zu einem konkreten Bedarf oder durch die DENIOS Gefahrstofftage mit Fach- und Experimentalvorträgen. Gern vereinbaren wir einen firmenspezifischen Termin mit Ihnen. Weitere Termine, auch zu Messen, finden Sie unter www.denios.de.

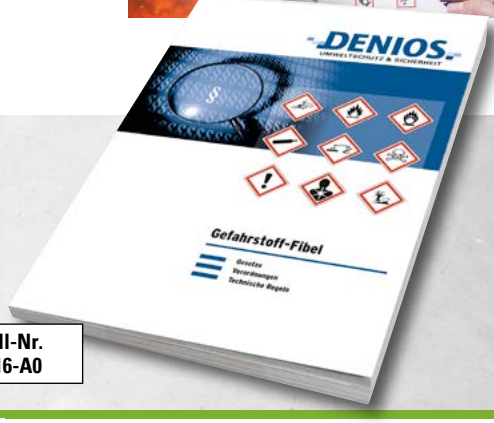
DENIOS ACADEMY



Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!



24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – F90 | IBS REI 90 | Efectis REI 120

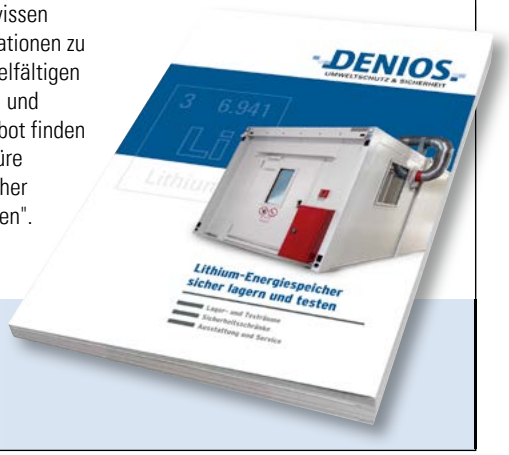
Lagerung von Lithium-Energiespeichern

Das Gefahrenpotenzial bei nicht sachgemäßem Umgang mit Lithium-Energiespeichern ist sehr groß. Tiefenentladung, Brandentstehung, chemische Reaktionen, im schlimmsten Fall die Explosion von Batterien – jeder einzelne Fall bedeutet Gefahr für Mitarbeiter und Umwelt. Erhebliche finanzielle Verluste und Produktionsausfälle können die Folge sein. Organisatorische und bauliche Schutzmaßnahmen helfen, Gefahrenpotenziale frühzeitig einzugrenzen. Technische Raumsysteme von DENIOS bieten genau die Ausstattung, die Sie zur sicheren Lagerung von Lithium-Energiespeichern benötigen und halten im Ernstfall der enormen Brandbelastung stand.



Broschüre "Lithium-Energiespeicher sicher lagern und testen"

Umfangreiches Fachwissen sowie weitere Informationen zu Produkten, unseren vielfältigen Ausstattungsoptionen und unserem Serviceangebot finden Sie in unserer Broschüre "Lithium-Energiespeicher sicher lagern und testen". Jetzt anfordern: 0800 753-000-3.



Ratgeber "Tipps zum Umgang mit Lithium-Energiespeichern"

Schon reingeklickt? In unserem Online-Ratgeber finden Sie noch mehr Basiswissen und praktische Tipps zum Umgang mit Lithium-Energiespeichern.



Die DENIOS Gefahrstoffschränke zum Lagern und Laden von Lithium-Batterien bieten den notwendigen beidseitigen 90 minütigen Brandschutz.
Egal ob Sie Lithium-Akkus laden, defekte Akkus oder Neuware lagern wollen - DENIOS bietet Ihnen höchste Sicherheit kombiniert mit bedarfsgerechten Produkten.

siehe Seite 176



Die großräumige Regallösung RFP

Das Brandschutz-Regallager RFP ist die beste Wahl, wenn größere Mengen oder größer dimensionierte Lithium-Energiespeicher gelagert werden müssen. Ein integriertes Schwerlastregal mit verstellbaren Lagerebenen ermöglicht eine optimale, auf den Bedarf ausgerichtete Ausnutzung des Innenraumes. Die Stellflächen bestehen aus feuerverzinkten, herausnehmbaren Gitterrostauflagen. Sie bieten verschiedenste Formen der Lagerung, wie z. B. die Einzellagerung oder die Lagerung im Karton, auf Paletten oder speziellen Trägergestellen. Das Raumsystem bietet einen größtmöglichen Zugang anhand 2-flügeliger Türen und optimaler Ausnutzung der Raumhöhe für eine komfortable Lagerbestückung und -entnahme. Das Brandschutz-Regallager ist auch in extratiefer Ausführung für größere Lagermengen erhältlich.



Brandschutz-Regallager RFP siehe Seite 246

Bestell-Nr. 263-173-A0

Die begehbare Lagerlösung WFP

Sie benötigen ein Handlager für kleinere Modulgrößen, die keinen Gabelstapler für die Lagerbestückung und -entnahme erfordern. Sie möchten vielleicht sogar ein größeres Gerät oder Elektrofahrzeug (z. B. Prototyp und Prüfequipment) sicher abstellen. Der Lagerraum soll eine weitere Funktion erfüllen, es soll zum Beispiel als Analyselabor dienen, ein komfortables Laden der Akkus ermöglichen oder als Zwischenlager für den Versand oder für defekte Akkus dienen. Für alle diese Szenarien bietet das begehbare Lager für Brandschutzlager WFP eine komfortable Lösung.



Begehbare Brandschutzlager WFP siehe Seite 238

Bestell-Nr. 263-172-A0

Die kompakte Regallösung RFP-S

Die platzsparende Lösung für die Lagerung von Lithium-Energiespeichern: die Regallager RFP-S bieten hohe DENIOS Standards bei minimalen Platzanforderungen. Den RFP-S bieten wir Ihnen auf Wunsch gerne mit einer variablen Anzahl von festen oder ausziehbaren Regalböden an - für eine optimale, auf den Bedarf ausgerichtete Ausnutzung des Innenraumes.



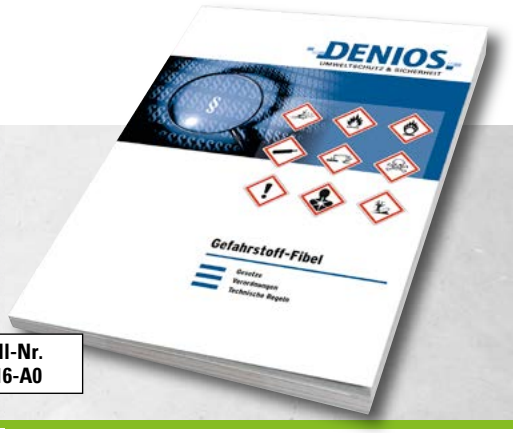
Kompakte Brandschutzlager RFP-S siehe Seite 242

Bestell-Nr. 263-174-A0

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!

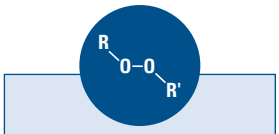


24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – F90 | IBS REI 90 | Efectis REI 120

Lagerung organischer Peroxide

Organische Peroxide sind instabile, temperaturempfindliche, brandfördernde und teilweise explosionsgefährliche Verbindungen. In der industriellen Praxis werden reine oder mit Hilfs- und Zusatzstoffen gemischte Peroxide verwendet. Beim Lagern dieser Chemikalien müssen strengste Sicherheitsvorkehrungen getroffen und zahlreiche Auflagen der Behörden eingehalten werden. DENIOS Peroxidlager besitzen eine F 90-Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bzw. eine REI 90 Klassifizierung vom IBS, eine REI 120 Klassifizierung von Efectis France sowie eine gutachterliche Stellungnahme der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).



Risiken unter Kontrolle



Brandschutz-Regallager RFP 315.30 mit Klimaanlage, Brandschutz F 90 (REI 90) und Druckentlastungseinrichtung im Dach

Besondere Anforderungen passgenau erfüllt

Organische Peroxide besitzen auf Grund ihrer Eigenschaft, unter Temperatur- oder Katalysatoreneinwirkung zu zerfallen, ein hohes Gefahrenpotenzial. Um das Risiko bei der Lagerung organischer Peroxide zu minimieren, sind beim Bau von Peroxidlagern eine Reihe von Vorschriften zu beachten, wie z. B. die Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für organische Peroxide (DGUV Vorschrift 13) in Deutschland oder die VKF-Brandschutzrichtlinie „Gefährliche Stoffe 26-15“ in der Schweiz. DENIOS bietet Ihnen Brandschutzlager als speziell ausgestattete Peroxidlager an, welche diese besonderen gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

Sicherheitsabstand minimieren

Gebäude und Freianlagen, in denen mit organischen Peroxiden umgegangen wird, müssen in Abhängigkeit von der Gefahrgruppe und Menge der organischen Peroxide sowie von der Lage, Anordnung und Bauart der Gebäude und Anlagen Sicherheitsabstände zu anderen Gebäuden oder Anlagen aufweisen. Unter Berücksichtigung besonderer Sicherheitsmaßnahmen wie z. B. Brandschutz, Lösch- oder Brandmeldetechnik können die Sicherheitsabstände in Absprache mit den Genehmigungsbehörden teilweise oder ganz entfallen. Durch die F 90 / REI 90 / REI 120-Ausführungen unserer Brandschutzlager können die Sicherheitsabstände unter Umständen deutlich reduziert werden.





Temperatur unter Kontrolle

Die SADT (self-accelerating decomposition temperature) ist die Temperatur, bei deren Überschreitung die Gefahr einer selbstbeschleunigenden Zersetzung der Peroxide besteht. Die Temperatur des Lagergutes muss mindestens 10 °C unter SADT liegen. Um die Qualitätsanforderungen und Sicherheitskriterien für einen konstanten Temperaturbereich der Peroxide zu gewährleisten, ist neben dem Brandschutz auch auf eine gute Wärmedämmung zu achten. Unsere Peroxidlager gewährleisten eine hervorragende Wärmedämmung durch Paneele aus Mineralwolle (Baustoffklasse A). Integrierte Klimageräte sorgen zuverlässig für die Einhaltung des geforderten Temperaturbereichs. Wenn erforderlich, auch in redundanter Ausführung.





Explosionsschutz

Eine technische Lüftung verhindert das Ansammeln von explosionsgefährlichen Luftgasgemischen innerhalb des Raumsystems. Zur effektiven Zündquellenvermeidung sind die elektrischen Einbauten explosionsgeschützt ausgeführt. Lagerräume für organische Peroxide der Gefahrgruppen OP I bis OP II müssen zusätzlich mit Druckentlastungsflächen versehen sein. Für die Bemessung der erforderlichen gesamten Druckentlastungsflächen gelten Richtwerte. Eine solche Druckentlastungseinrichtung installieren wir im Dachbereich Ihres Lagers. Sie ist so bemessen, dass sie sich bei Erreichen eines vorab definierten Druckes selbständig öffnet. Nach Abbau der Druckwelle schließt sie selbständig und dichtet das Lager ab, die Brandschutzeigenschaften bleiben erhalten. Das haben wir in einem 120-minütigen Brandversuch erfolgreich nachweisen können.



Ausstattung für Peroxidlager

Grundsätzlich bestehen unsere Brandschutzlager aus einer robusten und korrosionsfesten Stahlkonstruktion, einer feuerbeständigen Hülle (F 90 / REI 90 / REI 120) sowie selbstschließenden Brandschutztüren. Haben Sie erhöhte Sicherheitsanforderungen für Peroxidlager, kann die Ausstattung u.a. um folgende Komponeten erweitert werden:

- Heiz- und Kühltechnik (auch redundant)
- Löschtechnik
- Temperaturüberwachung
- Alarmsysteme (optisch und akustisch)
- Gaswarndetektoren
- Einlegewanne aus Edelstahl oder PE-Inliner

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.
siehe Seite **260**

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... Sicherheitsräumen für empfindliche Technik

Hochwertiges, technisches Equipment und elektrische Installationen werden in allen Branchen benötigt. Häufig kommt die Technik nicht nur innerhalb von feststehenden Gebäuden bzw. Räumen zum Einsatz. Aus Platzgründen, aufgrund von häufigen Infrastrukturänderungen oder für Einsatzfälle im Freien, sind schlüsselfertige, ortsungebundene Lösungen gefragt. Hier kommen DENIOS Techniksicherheitsräume (TSR) zum Einsatz – sogar auf Dächern von Verwaltungsgebäuden. Netzersatzanlagen für die unterbrechungsfreie Stromversorgung, die Unterbringung unterschiedlicher Energieerzeuger (z. B. Dieselgeneratoren oder Brennstoffzellen) sowie Funk- und Energietechnologien werden in unseren brand- und vandalismusgeschützten Raumsystemen ortsflexibel untergebracht. Viele weitere Anwendungsmöglichkeiten, z. B. Testräume für Lithium-Energiespeicher, sind realisierbar.



Bedarfsanalyse und Beratung

Was steht in Ihrer Gefährdungsbeurteilung und in Ihrem Brandschutzkonzept? Welche klimatischen Bedingungen sind zu berücksichtigen? Wie soll die Testumgebung in Ihre Infrastruktur und die Arbeitsprozesse integriert werden? Mit gezielten Fragen klären unsere Ingenieure, wie das optimale Konzept für Sie aussehen kann. Platzbedarf, Aufstellungsort (Innen- oder Außen), Ausstattung, Sicherheitsvorrichtungen – Ihr individuelles Anforderungsprofil ist das Ergebnis unserer Bedarfsanalyse. Sie profitieren von unserem Wissen als Hersteller von technischen Raumsystemen, das wir an Sie weitergeben und in die Konstruktion einfließen lassen, um Ihre Mitarbeiter und Ihr Equipment am besten zu schützen.



Projektmanagement und Kundenservice

Unser Ziel ist die präzise und termingerechte Umsetzung Ihres Projektes durch unser Fachpersonal. Sie können den Fortschritt der Produktionsphasen jederzeit persönlich begutachten und einen Factory Acceptance Test (FAT) durchführen lassen. Durch langjährige Erfahrung kennen wir uns mit der Gesetzgebung, Zulassungsbehörden und Sachversicherern bestens aus und begleiten Sie in der Zusammenarbeit. So stellen wir gemeinsam die Weichen für die Zulassung Ihres Techniksicherheitsraumes nach Statik-, Umwelt-, Ex- und Brandschutzgesichtspunkten – eine wichtige Voraussetzung für Ihren Versicherungsschutz. Nach Projektabschluss erhalten Sie eine umfangreiche Projektdokumentation sowie geprüfte Statikberechnungen. Auch im Betrieb lassen wir Sie nicht im Stich. Wir sichern den Werterhalt Ihrer Investition durch unseren Kundenservice. Mit einem auf Sie und Ihr Produkt zugeschnittenen Service- und Wartungsplan garantieren wir Ihnen eine qualitativ hochwertige und langlebige Lösung.



Erfahren Sie mehr über unser Serviceangebot
siehe Seite **274**

Individuelle Vielfalt

Techniksicherheitsräume von DENIOS erfüllen höchste Anforderungen an Belastbarkeit und Sicherheit. Die stabile Bodengruppe und die Stahlrahmenkonstruktion sind stets Bestandteil des DENIOS Schutzkonzeptes. Aufgrund seiner variablen Abmessungen kann der TSR präzise für das bei Ihnen vorhandene Raumangebot und die gewünschte Verwendung entworfen werden. Als kompakte Lösung konstruiert, bieten sich unzählige platzsparende Einsatzmöglichkeiten an beliebigen Stellen. Aber auch großräumige Lösungen sind möglich: Von kombinierten Lager- und Testanlagen bis hin zum mehrräumigen Komplex mit überdachten Logistik- und Gangbereichen. Für die individuelle Einrichtung Ihres Techniksicherheitsraums können Sie aus einem umfangreichen Ausstattungsprogramm wählen.

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.
siehe Seite **260**

Praxisbeispiele

Prüfstand für stationäre Energiespeicher

Die Voltavision GmbH aus Bochum ist ein unabhängiger Forschungs- und Entwicklungsdienstleister, der Prüfanlagen für die hochtechnologischen Systeme der Disziplinen Elektromobilität und erneuerbare Energien betreibt. Dabei reicht die Größe der Prüfkörper von der Lithium-Ionen-Batterie für Elektrogeräte bis hin zu „großen" Energiespeichersystemen. Für eben diese Großanwendungen entwickelten Voltavision und DENIOS gemeinsam einen Prüfraum, der sich durch sein bedarfsgerechtes Prüfraumvolumen auszeichnet und das Testen von Lithium-Energiespeichern in dem Temperaturbereich von -20 bis +60 °C ermöglicht.



Netzunabhängige Energieversorgung

Zur Demonstration modernster Technologien im Bereich der erneuerbaren Energien benötigte der Kunde Hoppecke einen Ausstellungsraum, der vielfältige Anforderungen an Sicherheit, Brand- und Explosionsschutz erfüllen musste. Dieses zweiteilige Muster-Raumsystem, als Showroom für die Kunden des Unternehmens konzipiert, sollte einerseits die sensible Lagerung von Wasserstoffflaschen zum Betrieb einer Brennstoffzelle ermöglichen, andererseits die Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus, die über die Brennstoffzelle und die auf dem Dach installierte Photovoltaik gespeist wurden. DENIOS hat in kürzester Zeit einen Techniksicherheitsraum entwickelt, der alle Anforderungen wie F 90-Brandschutz, Brandmeldesensorik, Explosionsschutz und Lüftungstechnologie integriert.





Externer Serverraum zur Datenspiegelung mit Einbruchschutz

Die CNS Computer Network Systemengineering GmbH ist ein mittelständisches IT-Systemhaus mit Firmensitz in Gelsenkirchen. CNS wurde von der VULKAN Gruppe in Herne mit der Errichtung eines komplett ausgestatteten Serverraums zur Datensicherung außerhalb des Firmengebäudes beauftragt. CNS vertraute dabei auf die Unterstützung durch die DENIOS AG und ihre bewährten Techniksicherheitsräume TSR, in dem die sensible IT-Infrastruktur untergebracht wurde. Dabei musste sowohl eine hochwertige Wärmedämmung und Klimatisierung als auch die Ausführung des gesamten Raumsystems mit einem Einbruchsschutz gemäß RC 4 berücksichtigt werden.





Witterungsgeschützte Lageranlage für Gefahrstoffe

Gefahrstofflager von DENIOS lassen sich zu beliebig großen Anlagen kombinieren. So lassen sich große Mengen von Gefahrstoffen lagern und auch verschiedene Lagerbereiche und Brandabschnitte realisieren. Die einzelnen Bereiche bzw. Abschnitte lassen sich beliebig ausstatten. Es können z. B. Bereiche mit / ohne Brandschutz kombiniert werden, oder mit / ohne Wärmedämmung. Die Fahrwege und Kommissionierungsbereiche können mit einem Dachlichtband versehen werden und ermöglichen so ein witterungsgeschütztes Arbeiten in der Anlage. Beliebige Anforderungen für die Lagerung bezüglich Temperaturvorgaben, Lüftungstechnik, etc. sind umsetzbar. Gesetzliche Bestimmungen und Brandschutz-Standards werden eingehalten.

Praxisbeispiel

Zentrales Großlager für Schmierstoffe

Für die Holcim (Deutschland) GmbH, einen der führenden Baustoffhersteller Deutschlands, hat die DENIOS AG ein neues Großlager für Schmierstoffe konzipiert. Zuvor wurden neue Schmiermittel wie Öle und Fette in Fässern, Behältern und Kanistern gemeinsam mit Altölen und -fetten sowie gebrauchten Ölbindern und verschmutzten Putzlappen etc. an vier verschiedenen Standorten gelagert. Das machte den täglichen Umgang sehr umständlich. So wurde es notwendig, ein neues zentrales Großlager zu konzipieren, um die Arbeitsabläufe den täglichen Anforderungen und nicht zuletzt den Holcim-Richtlinien anzupassen.

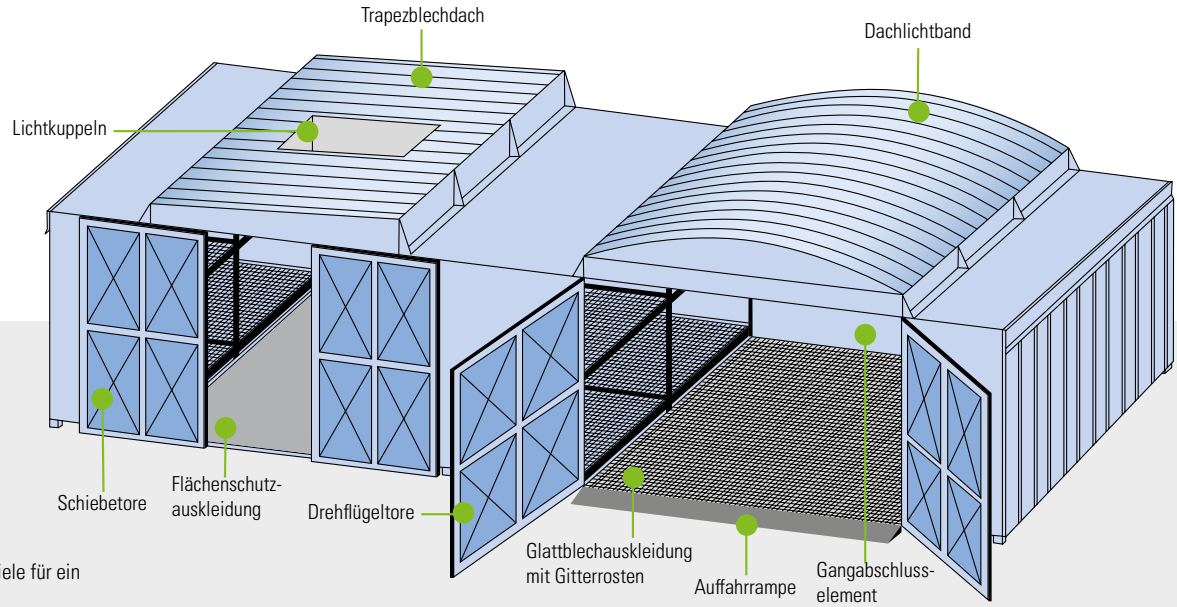
Das neue Schmiermittellager verbindet die Lagerung und Handhabung von neuen und Altschmierstoffen in einem Lager. Die Anlage setzt auf standardisierten technischen Raumsystemen von DENIOS auf und enthält zwei Lagerbereiche: Ein Bereich besteht aus wärmegedämmten Sytemen, in denen die frostfreie Lagerung von neuen Schmiermitteln realisiert wird. Der nicht-gedämmte Bereich wird für die Lagerung der Altware genutzt. In beiden Lagerbereichen können je 52 IBC bzw. 70 Europaletten eingelagert werden. Jeder der Bereiche ist mit einem Dachlichtband versehen und ermöglicht so ein witterungsgeschütztes Kommissionieren mittels Flurförderfahrzeugen. Für die Lagerung entzündbarer Medien in Kleingebinden und das Abfüllen von Ölen wird die Lageranlage durch ein begehbares F 90-Brandschutzlager ergänzt.







Witterungsgeschütztes Ein- und Auslagern von Gefahrstoffen



Ausstattungsbeispiele für ein DENIOS Großlager



Großlager bestehend aus mehreren Gefahrstoff-Regallagern verbunden mit Überdachungen der Fahr- / Gangbereiche



Großlager für ca. 400 Tonnen Gefahrstoffe in Fässern, IBC- / ASF- und weiteren Spezialbehälter, vollständig überdacht, mit effizienter Erreichbarkeit aller Behälter

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... des größtmöglichen

Ausstattungssortiments



Richten Sie Ihr Gefahrstofflager individuell ein!

Nutzen Sie die Vielfalt des DENIOS Ausstattungsprogramms zur individuellen Einrichtung Ihrer Gefahrstofflagers. Gestalten Sie die Prozesse Ihres Gefahrstoffmanagements optimal durch ein auf Ihre betrieblichen Bedürfnisse abgestimmtes Lagersystem. Als Hersteller wissen wir, dass Sicherheit und Gesetzeskonformität sowie Komfort in Bezug auf Benutzung und Wartung wichtige betriebliche Kenngrößen sind, deren Potenzial sich durch eine individuelle Ausstattung bestmöglich ausschöpfen lässt. Lassen Sie sich von den DENIOS Spezialisten umfassend in der genauen Planung und Ausstattung Ihres Gefahrstofflagers beraten. Auf Wunsch beraten wir Sie vor Ort und konfigurieren mithilfe einer von DENIOS entwickelten Software, dem Variantenkonfigurator, eine auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lagerlösung.

Sicherheitsausstattung

Aus Ihren betrieblichen, rechtlichen und versicherungstechnischen Auflagen leiten sich die erforderlichen Bausteine für die Sicherheitsausstattung Ihres Gefahrstofflagers ab. Individuelle Vorgaben ergeben sich aus Ihrer Gefährdungsbeurteilung, Ihrem Sicherheitskonzept, Ihrer ATEX-Bewertung sowie sonstigen Auflagen, beispielsweise zu Schallemissionen.

Durch eine auf Ihre spezifischen Anforderungen bezogene Bedarfsanalyse und Beratung stimmen wir gemeinsam das für Sie optimale System mit entsprechender Sicherheitsausstattung ab. Da der Gesetzgeber eine regelmäßige Überprüfung der sicherheitstechnischen Einrichtungen vorschreibt, sind Sie mit dem fachkundigen DENIOS Herstellerservice auch langfristig auf der sicheren Seite.

Die Sicherheitsausstattung dient zur Gefahrenprävention, z. B. durch

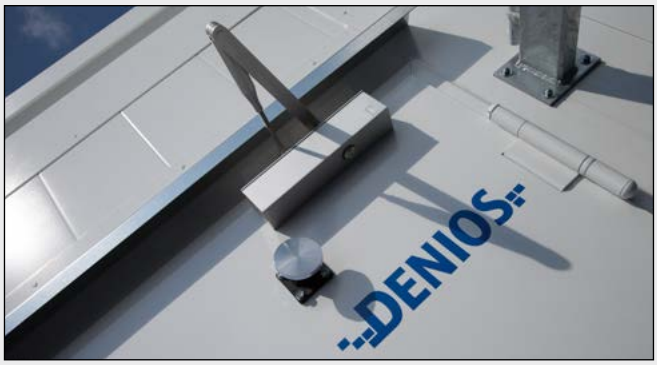
- Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten,
- Ex-Schutz,
- klimatischen Schutz,
- Immissionsschutz,
- Systemüberwachung und Alarmsysteme,
- Beleuchtung,
- Löschtechnik,
- Personensicherheit und
- Schutz vor externen Einflüssen.



Komfortausstattung

Von einer komfortablen Ausstattung Ihres Raumsystems profitieren Sie durch eine deutliche Arbeitserleichterung. Effizient auf Ihr Nutzungskonzept angepasst reduzieren Sie dadurch auch Ihren Zeitaufwand und senken langfristig Ihre Kosten. Sie können flexibel aus einer Vielzahl von Ausstattungsbausteinen wählen. Lassen Sie sich von uns beraten und wir finden gemeinsam ein für Sie optimal abgestimmtes Gesamtsystem. Auf Wunsch liefern wir Ihnen das Raumsystem schlüsselfertig. Für ein Höchstmaß an Komfort – von Anfang an.
Die Komfortausstattung dient zur Arbeitserleichterung und Prozessoptimierung, z. B. durch

- Regale, Rollenbahnen und Einlagerungshilfen,
- Dachheizsysteme,
- Medienanschlüsse und Elektroausstattung,
- elektronische Datenverwaltung,
- Zugangshilfen, wie Tür- / Torfeststellanlagen und
- Transport- und Komissionierhilfen.





Sicherheit braucht Service – aus einer Hand

Besser regelmäßig prüfen

Mit einem DENIOS Produkt ist man grundsätzlich auf der sicheren Seite. Bereits bei der Entwicklung und Produktion werden aktuelle Gesetze, Normen und notwendige Zertifizierungen berücksichtigt.

Es ist einfach, sich und seinen Mitarbeitern diese Sicherheit möglichst langfristig zu erhalten: durch regelmäßige Wartung. Neben konstruktionsbedingten Prüfungen muss ein regelmäßiger Blick auf technische Komponenten geworfen werden. Dazu gehören unter anderem:

- Technische Lüftungen
- Türfeststellanlagen
- Brandschutz-Vorrichtungen
- Elektrische Komponenten
- Sensorik
- Heizungen
- Klimaanlagen
- Beleuchtung

Die Funktionstüchtigkeit jeder Komponente kann entscheidend für das Gesamtkonstrukt sein.

Erfahren Sie mehr über unser Serviceangebot siehe Seite **274**



Wartung mit DENIOS: Vorteil für Sie!

Es gibt mehr als einen guten Grund, sich für Service und Wartung direkt vom Hersteller zu entscheiden.

- **Sparen** Sie sich kostenintensive Reparaturen durch regelmäßige Service-Intervalle
- **Minimieren** Sie das Ausfallrisiko und erhalten Sie die Langlebigkeit Ihrer Produkte
- **Keinen Termin mehr verpassen!** Bei einem abgeschlossenen Servicevertrag planen wir automatisch die jährliche Sicherheitsüberprüfung für Sie ein
- **100%ige Sicherheit** für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen & die Umwelt
- **Fahrtkosten sparen** Sie übrigens ebenfalls, denn unsere Techniker haben das Material für alle Kleinreparaturen bereits an Bord, wenn Sie zum Termin kommen!

Ihr verlässlicher Partner

Überzeugen Sie sich von unserem Rundum-sorglos-Paket

Die Lagerung von Gefahrstoffen unterliegt weltweit einer schier unüberschaubaren Anzahl an gesetzlichen Regelungen, Verordnungen und Anforderungen. Als Entwickler und Hersteller haben wir uns intensiv mit ihnen beschäftigt und sind stolz darauf, individuelle Raumsysteme nach landesspezifischer Gesetzgebung für Sie entwickeln und produzieren zu können.

Doch auch, wenn ein DENIOS System bereits bei Ihnen im Einsatz ist, lassen wir Sie nicht allein. Unsere Techniker kennen DENIOS Systeme in- und auswendig und übernehmen auch regelmäßige Wartungen für Sie. DENIOS als Berater und Partner an Ihrer Seite. Das verstehen wir unter einem „Rundum-sorglos-Paket".

- **Inspektion mit Erinnerungs-Service**
  Durch turnusmäßige Inspektionen und Wartungen erhöhen Sie die Produktivität und Lebensdauer. Auf diesem Weg sparen Sie Zeit und Geld. Gerne erinnern wir Sie auch an anstehende Wartungen. So können Sie sich voll und ganz auf Ihr Business konzentrieren – den Rest erledigen wir für Sie.
- **Unfallverhütung**
  Mögliche Unfallrisiken erkennen unsere Profis sofort und können diese schnell und fachkundig beheben. So sind Sie gesetzlich immer auf der sicheren Seite und müssen sich über Ihren Versicherungsschutz keine Gedanken machen, sollte doch einmal etwas passieren.



- **Ersatzteil-Dienst**
  Als Hersteller liefern wir Ihnen Original-Bauteile schnell und in gewohnt hoher Qualität.
- **Fernwartung via Modem**
  Nutzen Sie diesen Servicedienst mit Zukunft. Ihr Vorteil: Kostenersparnis durch äußerst kurze Wege und Reaktionszeiten.
- **Fit an der Maschine**
  Dank sorgfältiger Einweisung und Schulung in Theorie und Praxis können Ihre Mitarbeiter DENIOS Systeme sicher bedienen. Unsere Fachleute schulen Ihr Personal vor Ort in Ihrem Betrieb.

Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten

Technische Raumsysteme von DENIOS sind standardmäßig mit einer wasserrechtlich geprüften, feuerverzinkten Auffangwanne aus Stahl ausgeführt, die austretende Flüssigkeiten sicher aufnimmt. Sonderausführungen sind erforderlich, wenn z. B. die Medienbeständigkeit der Wanne an das Lagergut angepasst werden muss oder eine Aufstellung in Wasserschutzgebieten geplant ist. Auch bei der Wannenleerung oder bei der Planung der Stellebene sind Anpassungen an Ihren Bedarf möglich. Spechen Sie uns gerne darauf an!

Auffangwannen - Standardausführung

- Mit bundesweit gültiger Übereinstimmungserklärung (ÜHP) gemäß Bauregelliste A, Teil 1 des DIBt, Berlin und der StaWa-R
- Für Stoffe aller Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3)
- Geschweißte Konstruktion aus Stahl - sicher und langlebig
- Dichtigkeitsprüfung nach EN ISO 3452-1 mit Werksprüfzeugnis
- Auffangwanne verzinkt für optimalen Korrosionsschutz

TÜV-geprüfte Auffangwanne Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen - Sonderausführungen

- Inliner aus Polyethylen (HDPE) für die Lagerung aggressiver Medien wie Säuren und Laugen (LGK 8), wahlweise als elektrisch nicht ableitfähige oder elektrisch ableitfähige Version
- Edelstahlausführung
- Auffangvolumen von bis zu 100% der Lagermenge (z. B. für die Aufstellung in Wasserschutzgebieten)
- Herausnehmbare Auffangwanne
- wasserundurchlässiger Boden (z. B. Doppel-, Schwerlast- oder Linoleumboden) im Techniksicherheitsraum - wenn die Funktion der Auffangwanne nicht benötigt wird

Wannenleerung

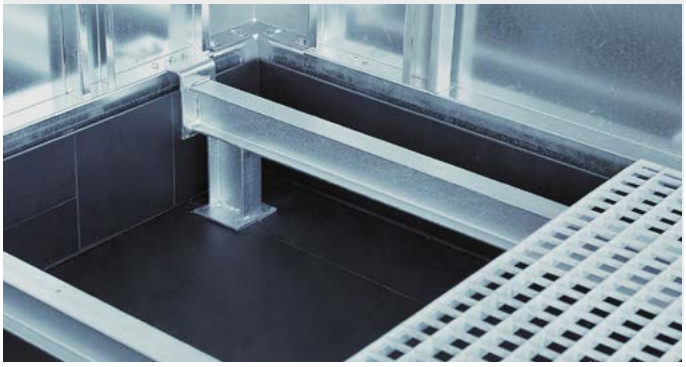
Für die Wannenentleerung bieten wir Ihnen gerne ein zusätzliches Equipment an, um die Auffangwanne wieder in einen sicheren und gesetzeskonformen Zustand zu bringen.

Stellebene

- Herausnehmbare, feuerverzinkte Stahl-Gitterroste entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 638
- 33 x 11 mm Maschenweite (optional 22 x 11 mm) für Befahrbarkeit mit Hubwagen
- Sonderausführung in Edelstahl möglich

Säurebeständige Auffangwannen

Zur Lagerung aggressiver Medien wie Säuren und Laugen, können die Auffangwannen zum Beispiel mit Inlinern aus Polyethylen (HDPE) ausgestattet werden. Diese können in der Version „elektrisch nicht ableitfähig" und „elektrisch ableitfähig" geliefert werden. Je nach Lagergut und Lagerbedingungen kann aber auch Edelstahl eine Alternative sein. Wir beraten Sie gerne.



Expertenberatung

Sie haben noch nicht gefunden, wonach Sie suchen? Sie benötigen weitergehende Informationen? Nutzen Sie die Beratung von DENIOS!

0800 753-000-3



Gitterroste

Gefahrstofflager sind serienmäßig mit verzinkten Gitterrosten (Maschenweite 40/30 mm bzw. 60/30 mm) ausgestattet. Für eine bessere Befahrbarkeit, z.B. mit einem Hubwagen, können auch engmaschige Gitterroste (Maschenweite 22/11 mm bzw. 33/11) ausgewählt werden.



Wärmekammern zum Heizen und Schmelzen

siehe Seite 288



Gefahrstofflager zur frostfreien Lagerung

siehe Seite 234



Klimatischer Schutz

Das Raumklima kann klar definiert werden, um Ihr Lagergut im optimalen Temperaturbereich bzw. zum Schutz gegen Frosteinwirkung unterzubringen. Dafür sorgt ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes, aufeinander abgestimmtes Zusammenspiel aus Wärmedämmung, Klimatechnik / Heizung und technischer Lüftung.

Wärmedämmung

- Allseitige Verkleidung der Stahlrahmenkonstruktion des technischen Raumsystems mit Spezialpaneelen
- Bei der Lagerung nicht entzündbarer Stoffe: PUR-Paneele (Baustoffklasse B nach EN 13501-1)
- Bei der Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten: nicht brennbare Mineralwoll-Paneele (Baustoffklasse A nach EN 13501-1)

Dach- und Wandbegrünung

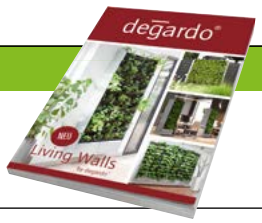
Zeigen Sie einen grünen Daumen und erhöhen Sie gleichzeitig den Dämmwert ihres Gefahrstofflagers. Mit einer lebendigen Dämmschicht für Dach und/oder Wände (Living Panels) leisten Sie einen wichtigen Beitrag für die Umwelt, z. B. Insektenerhalt, Regenwasserrückhalt und Feinstaubbindung. Die ansprechende Optik führt zudem zu einer Steigerung des Wohlempfindens. Sie können auch zwei Raumsysteme mit einem bepflanzbaren Zaunsystem (Living Fence) miteinander verbinden.



NEU - Think Green!

Gleich mitbestellen

In dem meist tristen und naturfernen, industriellen Umfeld sorgen die Pflanzsysteme Living Walls by degardo® für Lebendigkeit und eine deutliche optische Aufwertung! Erfahren Sie mehr über die Begrünungsmöglichkeiten auf www.degardo.de oder / und bestellen Sie gleich die Broschüre!



Kühlung

Zur Kühlung kommen Klima-Split-Geräte oder Kühlaggregate zum Einsatz

Klimatüren

Ein Kühlsystem mit effektiver Dämmung erfordert eine möglichst ebenso gute Klimatür, die insbesondere in den Fügestellen der Leibung eine gute Abdichtung gewährleistet. DENIOS bietet Ihnen für die unterschiedlichen Anwendungen eine Vielzahl von Türkonzepten mit U-Werten bis 0,21 W/(m²K). Brandschutz auf Anfrage.



Heizung

- Standardmäßig sorgt ein Elektro-Heizsystem (Rippenrohrheizung) in Verbindung mit der Wärmedämmung für eine Innentemperatur > 5 °C bei bis zu -15 °C AußentemperaturBei Raumsystemen mit Breite > 4 m wird eine zusätzliche Umluftführung eingebaut, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung zu gewä hrleistenSonderausführungen: Heizsysteme mit Warmwasser, Wärmeträgerölen oder SattdampfHeizlüfter für größere begehbare Gefahrstofflager auf Anfrage erhältlich

Immissionsschutz

Im Lager muss eine ausreichende natürliche oder technische Belüftung vorhanden sein, wenn durch ein unbeabsichtigtes Freisetzen von Gefahrstoffen eine Gefährdung von Beschäftigten oder anderen Personen möglich ist. Eine technische Belüftung ist erforderlich, wenn eine natürliche Belüftung nicht gegeben ist bzw. nicht ausreicht.

Gefahrstofflager mit Immissionsschutz

Unsere Gefahrstofflager ohne Brandschutz zur passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten (Flammpunkt ≤ 60 °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224) sind standardmäßig mit umlaufenden, witterungsgeschützten Lüftungsspalten ausgeführt, welche die gesetzlich geforderte natürliche Belüftung gewährleisten. Bei Tätigkeiten im Lager (aktive Lagerung) ist eine Ausstattung mit technischer Lüftung und ggf. Abluftüberwachung erforderlich.



Gefahrstofflager mit Lüftungsspalt

Brandschutzlager mit Immissionsschutz

Zur permanenten Entlüftung Ihres Brandschutzlagers kann der Luftwechsel nach den lokalen technischen Vorgaben durch eine hochleistungsfähige technische Lüftung (5- bis 10-facher Luftwechsel/h) ggf. mit Abluftüberwachung gewährleistet werden. Dies trägt auch Sorge für das mögliche Risiko des Entstehens von gesundheitsgefährdenden oder explosiven Gasen.



Brandschutzlager
RFP 615.30 mit
technischer Lüftung

Systemüberwachung

Für die Überwachung von Temperatur, Abluft und Luftfeuchtigkeit sowie den Schutz vor gesundheitsgefährdenden Gasen mithilfe von Gasdetektion bietet DENIOS vielfältige Überwachungs- und Warnsysteme an.



Abluftfunktion

Entstehen Dämpfe mit gefährlichen Eigenschaften (z.B. gesundheitsschädlich, giftig, entzündbar) im Innenraum, ermöglicht ein Umschalten in den Abluftbetrieb das Abführen der kontaminierten Atmosphäre und somit ein gefahrloses Öffnen der Tore. Die Abluft lässt sich manuell oder zeitgeregelt betreiben.



Technische Lüftung

Zur permanenten Entlüftung Ihres Gefahrstofflagers bietet Ihnen DENIOS passende Lüftungssysteme an. Bei aktiver Lagerung ist ein 5-facher Luftwechsel pro Stunde vorgeschrieben.



Abluftüberwachung

Zur permanenten Überwachung der technischen Lüftung.



Ex-Ausführung

Als Betreiber müssen Sie bei Vorhandensein einer Ex-Zone die Zoneneinteilung vorgeben. Wir bieten Ihnen alle Einbauten, die eine potentielle Funkenquelle in der Ex-Zone darstellen, in entsprechender Schutzausführung an.

Lüftungs- und Absaugtechnik

Beim Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stäuben und Dämpfen ergibt sich häufig die Forderung, anstelle oder ergänzend zu einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA) eine technische Lösung einzusetzen. Passgenau integriert DENIOS seine zertifizierten Arbeitstische und Absauganlagen in Ihr technisches Raumsystem.

- Stäube und Dämpfe werden großflächig durch gerichtete Luftführung abgesaugt
- Modernste Abluftfilter ermöglichen eine emissionsfreie Entlüftung
- Für gleichbleibende Produktionsbedingungen unerlässlich: Die Zuluft wird temperiert zugeführt
- Zusätzliche Sicherheit bieten auch brandgeschützte Unterbauschränke beispielsweise für die Zwischenlagerung von Rückstellproben oder Beprobungsstoffen in Kleinstmengen
- Umfassender Personenschutz und ein den ergonomischen Anforderungen entsprechender Arbeitsbereich stehen für uns immer im Vordergrund



Umfüllraum mit integriertem Absaugarm für die punktuelle Absaugung gesundheitsgefährdender Dämpfe



Beprobungsraum mit Lufttechnik-Arbeitsplatz und Notdusche. Zusätzliche Sicherheit bieten die brandgeschützten Unterbauschränke für Rückstellproben.

VARIO-Flow Arbeitstische siehe Seite 526

Höchster Personen-, Raum- und Produktschutz

Die Grundsätze aller DENIOS Lüftungskonzepte sind:

- Sicheres Absaugen gefährlicher Emissionen
- Zuverlässiger Personen-, Raum- und Produktschutz
- Niedrige Abluftvolumina im Dauerbetrieb
- Geringe Lärmentwicklung
- Hohe Flexibilität/Anpassung an die Aufgabenstellung des Kunden

Leistungsangebot DENIOS Lufttechnik

Einen umfassenden Überblick über unsere Leistungen im Bereich der Lufttechnik erhalten Sie anhand der DENIOS Broschüre "Lufttechnik" oder im Internet unter www.denios.de/lufttechnik.

Jetzt anfordern: 0800 753-000-3



Brandmelde- und Alarmierungsanlagen

- Vorbeugende Brandschutzmaßnahme(n) mit den Zielen: Branderkennung, Alarmierung (optisch/akustisch) sowie Evakuierung
- Sinnvolle Ergänzung zu weiteren anlagentechnischen Brandschutzmaßnahmen, zu baulichen und organisatorischen Maßnahmen und zum abwehrenden Brandschutz durch die Feuerwehr

Branderkennung

Der Schutz eines Brandschutzlagers ist direkt mit der frühzeitigen Branderkennung verknüpft.
Hierzu setzt DENIOS zugelassene Multisensoren ein, die Rauch und Feuer schnell und zuverlässig detektieren. Auf Wunsch bauen wir auch Ihren spezifischen Brandmelder ein.



Alarmsysteme, Warnleuchten und Sirenen

Setzen Sie die Warnleuchten für die Brandmeldung oder auch für die Systemüberwachung ein, z.B. für Messdaten wie Abluftüberwachung (kontrolliert die Luftströmung) oder Luftfeuchtigkeit. Es gibt verschiedene Lösungen – bitte sprechen Sie uns an!



Grundlagen des Brandschutzes

Für entzündbare, giftige und brandfördernde Medien sind besonders hohe Sicherheitsvorschriften gegeben. Der Gesetzgeber fordert hier zum Schutz von Mensch und Umwelt die Einhaltung strengster Brandschutzbestimmungen. Daher sollten Sie sich frühzeitig über die verschiedenen Anforderungen informieren und Maßnahmen definieren, die den Brandrisiken bestmöglich vorbeugen. Gerne geben wir Ihnen das passende Basiswissen für den Einstieg an die Hand: Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel.



Jetzt bestellen!

Ziele des abwehrenden Brandschutzes bei der Gefahrstofflagerung

- Personen-, Umwelt-, Produkt- und Anlagenschutz vor Brand-/ Explosionsfolgen
- Vermeidung von Bränden und Explosionen bzw. dessen Eindämmung bis zum Eintreffen der Feuerwehr
- Vermeidung von unerwünschten Veränderungen der chemischen und / oder physikalischen Eigenschaften des Lagerguts durch Temperatureinfluss oder Löschmittelkontakt
- Vermeidung von Begleitschäden (Rauchschäden, Löschwasserschäden, Umweltschäden und Ausfallschäden)
- Schnelle Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft

Feststellanlagen für Brandschutztüren und -tore

- Durch die Bauaufsicht zugelassene Einrichtung, die dafür sorgt, dass Türöffnungen zwischen Brandabschnitten mithilfe einer Feststellvorrichtung (z. B. Elektromagnet) geöffnet bleiben dürfen
- Automatische Auslösevorrichtung: Im Brandfall schließt die Brandschutztür automatisch nach dem Auslösen eines integrierten Rauchmelders oder kann problemlos manuell geschlossen werden
- Instandhaltung, Prüfung und Wartung gesetzlich vorgeschrieben

Jetzt Produkt- und Serviceangebot anfragen!

Brandschottungen

Feuerbeständige Schottungen für die Durchdringung der Brandschutzlagerwände durch

- Kabelanlagen und Rohre (Brandschotts),
- Lüftungsleitungen und -kanäle (Brandschutzklappen).

Brandschutzklappen

Notwendige Wandöffnungen, z.B. für die Belüftung, müssen mit Brandschutzklappen geschützt werden. Im Brandfall schließen die Brandschutzklappen automatisch.



Brandgeschützte Wand-Durchführung von Rohren und Kabeln



Türfeststellanlage

Ein Elektromagnet hält die Türen geöffnet. Bei Betätigung des Türschließtasters oder bei einem Alarm wird der Elektromagnet stromlos geschaltet. Die Tür wird dann mittels Obertürschließer geschlossen.



Ortsfeste (stationäre) Löschanlagen

- Ständig betriebsbereite, auf die Umgebungssituation und das Brandrisiko abgestimmte technische Anlage, die einen Brand mit einem Löschmittel löscht oder ihn so lange eindämmt, bis die Feuerwehr eintrifft, um ihn zu löschen
- Bestehend aus einem Rohrleitungssystem mit geeigneten Ausgabevorrichtungen (Beispiele: Sprinkler, Löschdüse), über die im Einsatzfall das Löschmittel ausgetragen wird. Diese Anlagen stehen immer unter Druck.
- Beispiele: Wasserlöschanlagen (z. B. Sprinkler- und Sprühwasserlöschanlagen, Wassernebel-Löschanlagen, Schaum-Löschanlagen), Gas-, Pulver-, Aerosollöschanlagen
- Auslösemechanismen: entweder automatisch selbsttätig durch Brandmelde- und Löschsteueranlagen oder nichtselbsttätig durch mechanische Branderkennungs- und Auslöseelemente oder auch manuell
- Fachgerechter Einbau und regelmäßige Wartung erforderlich







Halbstationäre Löschanlagen

Im Gegensatz zu ortsfesten Löschanlagen verfügen halbstationäre Löschanlagen nicht über einen eigenen Löschmittelvorrat, sondern über einen Anschluss zur Löschmittelversorgung durch die Feuerwehr. Sie ermöglichen den Einsatzkräften einen schnellen und gezielten Löschangriff. Die DIN 18230 „Baulicher Brandschutz im Industriebau" besagt, dass eine halbstationäre Löschanlage im industriellen Brandschutzkonzept nur nach Zustimmung der öffentlichen Feuerwehr berücksichtigt werden kann, sofern keine Werkfeuerwehr zur Verfügung steht.

Löschanlagen-Prüfung und Wartung

Für jede Löschanlage besteht eine Prüf- und Wartungspflicht für den Betreibenden. Kontinuierliche Kontrollen z.B. der Löschanlagen stellen sicher, dass die Betriebsbereitschaft der Anlagen erhalten bleibt und diese im Notfall zuverlässig funktionieren. Regelmäßige Kontrollen der Löschanlage und eine jährliche Qualitätsüberprüfung des Löschmittels decken Schäden rechtzeitig auf und geben Aufschluss über die Löschleistung des Löschmittelvorrats.

**Jetzt Serviceleistungen anfragen: 0800 753-000-9.
Wir beraten Sie gern!**



Erfahren Sie mehr über unser Serviceangebot siehe Seite **274**

Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen

- Löschwasser kann durch beteiligte wassergefährdende Stoffe und / oder die Verwendung wassergefährdender Löschmittel und/oder wassergefährdender Zusätze kontaminieren
- Gefahr der Verschmutzung oder Vergiftung von Gewässern durch kontaminiertes Löschwasser
- Schutzmaßnahmen gemäß Wasserhaushaltsgesetz, „Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen" (AwSV) und „Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteanlagen beim Lagern wassergefährdender Stoffe" (Löschwasser-Rückhalte-Richtlinie, LöRüRl)
- Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen dienen dem sicheren Auffangen von kontaminiertem Löschwasser über die Dauer der Löscharbeiten
- Art und Ausführung der erforderlichen Löschwasserrückhaltemaßnahmen erfolgen auf Basis der betrieblichen Risikobewertung

Fragen Sie uns nach geeigneten Schutzmaßnahmen!

Welche Richtlinien und Gesetze sollte ich beachten?

Antworten zu dieser und anderen Fragen erhalten Sie auch bei den DENIOS Gefahrstofftagen. Aktuelle Termine unter **www.denios-academy.de**





Sensorik zur Systemüberwachung

Egal, welche gefährlichen Stoffen Sie handhaben – je früher ein Störfall erkannt und Gegenmaßnahmen eingeleitet werden, desto besser können Schäden begrenzt oder sogar verhindert werden. Dazu ist eine lückenlose Systemüberwachung unerlässlich.

- Permanenter Abgleich: Ist-Werte werden kontinuierlich sensorisch erfasst und mit vorgegebenen Soll-Werten verglichen
- Fehlerdektion: Abweichungen werden frühestmöglich registriert und eine entsprechende Fehler- oder Alarmmeldung generiert
- Alarmsignale: Damit Sie schnell reagieren und weitere Schritte einleiten können, werden augenblicklich optische und / oder akustische Alarmsignale ausgelöst
- Potenzialfreie Kontakte bieten eine geeignete Schnittstelle zur kundenseitigen Anbindung und Übertragung der Sensordaten
- Automatische Auslösesysteme: zum Beispiel automatische Schließ- oder Löschanlagen im Brandfall oder das automatische Zuschalten einer zweiten technischen Lüftung bei Überschreiten der Abluftgrenzwerte
- Dokumentation der Messwert-Historie



Systemüberwachung

Für die Überwachung von Temperatur, Abluft und Luftfeuchtigkeit sowie den Schutz vor gesundheitsgefährdenden Gasen mittels Gaswarndetektion bietet DENIOS vielfältige Überwachungs- und Warnsysteme an.

Ex-Ausführung optional lieferbar.



Abluftüberwachung

Zur permanenten Überwachung der technischen Lüftung.

Ex-Ausführung optional lieferbar.





SpillGuard®
Leckage-Sensor

DENIOS Innovation

Der erste Leckagesensor seiner Art: Vollkommen autark, sofort einsatzbereit und typenunabhängig für jede Auffangwanne nachrüstbar. Ausgelaufene Gefahrstoffe innerhalb der Auffangwanne werden zuverlässig erkannt und gemeldet, bevor sie größere Schäden anrichten können – Sie gewinnen wertvolle Zeit für die Bereinigung. Die Installation ist dabei so unkompliziert wie nie: Einfach einschalten, einsetzen und sicher sein!

Ergänzende Ausstattungsoptionen

Zutrittkontrolle und Zugangssysteme

Technische Raumsysteme von DENIOS schützen Ihr Lagergut und Ihre technischen Installationen optimal vor unerlaubtem Zugriff und Beschädigungen durch Unbefugte. Alle Raumsysteme werden mit einem 17mm-Euro Schließzylinder ausgeliefert. Dieser kann in der Schweiz problemlos nachträglich durch einen dormakaba-Zylinder umgerüstet werden. Der standardmäßige Einbruchschutz mit Widerstandsklasse RC 1-4 nach DIN EN 1630 kann durch eine Einbruchmeldeanlage, Videoüberwachung und Zutrittskontrolle (mechanische Schließsysteme sowie Zugangssysteme per Fingerabdruck oder Transponder) erweitert werden.



Personensicherheit

Bei den begehbaren Raumsystemen dient ein Sichtfenster der Sicherheit der in dem Raum arbeitenden Person(en). Auch eine Videoüberwachung ist möglich.



Gefahrstoffmanagement 4.0 mit der smarten App von DENIOS

Wir öffnen die Türen in eine neue, smarte Produktwelt! DENIOS connect bedeutet nicht nur Zugriff auf die wichtigsten Kontroll- und Überwachungssysteme des persönlichen Raumsystems. DENIOS connect ist auch das Tor zu intelligenten Serviceleistungen und wichtigen Informationen rund um professionelle Lösungen für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz. Treten Sie ein!

DENIOS connect



COMING SOON!
Aktuelle Infos zum Thema DENIOS connect finden Sie unter www.denios.de/connect

Smart Safety Services

Mit DENIOS connect erwarten Sie zahlreiche smarte Leistungen und Funktionen rund um Ihr DENIOS Raumsystem. Profitieren Sie von den Vorteilen der Gefahrstofflagerung 4.0 und nutzen Sie die damit verbundenen Potenziale zur Effizienzsteigerung, Prozessstabilität und Kostenoptimierung! So funktioniert es: Damit DENIOS connect Sie 24/7 mit wichtigen Informationen, Services und zusätzlichem Fachwissen versorgen kann, werden Produktdaten, Kundendaten und Informationen aus der DENIOS Datenbank intelligent miteinander vernetzt.

Produktdaten:

Sensordaten, Prozessdaten und Meldungen Ihres Raumsystems werden kontinuierlich erfasst.

Kundendaten:

Eine Anbindung an das DENIOS SAP-System ermöglicht Ihnen direkten Zugriff auf Ihre Bestelldaten und Lieferinformationen.

DENIOS Datenbank:

Wir steuern Informationen, Wissen und Produkte aus unserer umfangreichen Datenbank bei.

Alle Daten werden sicher an die DENIOS Cloud übertragen und intelligent miteinander vernetzt, damit Sie vom vollen Service profitieren:

Maintenance

Überblick über die Wartungshistorie mit smarter Erinnerungsfunktion.

Condition Monitoring

Sichere Überwachung Ihres Raumsystems inkl. Störfall-Alarm.

Manuals & Documents

Schnellzugriff auf Bedienungsanleitungen, Zulassungen, Zertifikate und Dokumentationen zu Ihrem Raumsystem.

Warehouse Management

Volle Kontrolle über Stellplatzbelegung und Gefahrstoffinventar mit automatischem Sicherheits-Check nach TRGS 510.

Know-How digital

Expertenwissen digital verfügbar gemacht.

Elektroausstattung

Der Elektroausstattung für Ihr Raumsystem sind kaum Grenzen gesetzt. Von der Installation von Steckdosen und zusätzlicher Beleuchtung innen und außen über die Schnittstellenbereitstellung zur Datenerfassung bis zur ordnungsgemäßen Integration Ihrer IT-Technik können wir allen Ansprüchen gerecht werden.

Stromverteilung

Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung oder auf Wunsch bieten wir Ihnen einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.





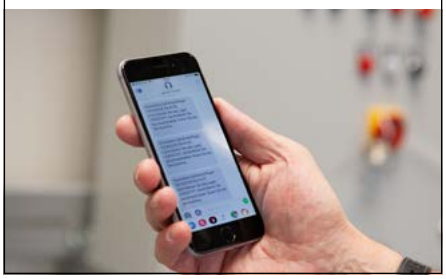
Kabeldurchführungen

Wenn wir Durchbrüche für Kabeldurchführungen vornehmen, sind diese vor Eindringen von Wasser und Schmutz geschützt sowie so eingerichtet, dass Brandschutzeigenschaften weiterhin gewährleistet sind.



Mailserver

Zum Versenden von Messdaten und Alarmmeldungen z. B. auf Ihr Smartphone, können wir Ihnen einen lokalen Mailserver einrichten.



Displays und Touchscreens zum Ablesen von Messdaten

Zum Ablesen der sensorisch erfassten Messdaten können wir Displays und Touchscreens an Ihrem Gefahrstofflager anbringen. Beispielsweise im Schaltschrank integriert, erhalten Sie eine moderne Technik ohne Taster und Leuchten. Die Bedienung und Anzeige erfolgen direkt über das Display.





Sensorik zur Systemüberwachung siehe Seite **268-269**



Techniksicherheitsräume

Sie suchen nach einer Lösung für die Unterbringung empfindlicher IT-Technik? DENIOS Techniksicherheitsräume schaffen sicheren Raum für Ihre Datenserver, beispielweise für redundante Systeme oder zusätzliche Rechenkapazitäten. Auch Funktechnik und netzunabhängige Energieversorgung hat DENIOS bereits mithilfe von Techniksicherheitsräumen realisiert.

Weitere Informationen siehe Seite **256**



Raumnutzung

Egal ob begehbares Gefahrstofflager oder Gefahrstoff-Regallager mit / ohne Brandschutz. Bei der Raumnutzung haben Sie vielfältige Möglichkeiten, das Lager an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Gefahrstoff-Regallager

Flexible Lagerebenen

Sonderausführungen sind möglich bei der Anzahl und Anordnung der Lagerebenen sowie Traglast und Beschaffenheit der Regalböden

Extratiefe Ausführung

für sperrige Lagergüter bzw. eine erhöhte Lagerkapazität; längsseitiger Zugang von beiden Seiten



Gefahrstoff-Regallager SC 3G 626 mit Schiebetoren, extratief, in Sonderlackierung

Regalauflagen

Basisausführung sind Gitterroste in jeder Lagerebene. Sonderausführungen: Vorrichtungen für die liegende Fasslagerung, Rollenbahnen für Durchlauf- und Einschublagerung, Auflageschienen oder Trolley-Schienensysteme







Begehbare Gefahrstofflager

Regale

individuell anpassbar für die Lagerung von Kleingebinden





Trennwände

Schaffung unterschiedlicher Lager- / Klima- / Temperaturbereiche



Begehbares Raumsystem mit Trennwand

Nutzfläche

Sie bestimmen, welche Bereiche als Lagerfläche oder als Arbeitsfläche genutzt werden sollen. Mithilfe von Rolleneinschüben können Sie schwere Lasten innerhalb des Raumsystems bewegen. Engmaschige Gitterroste sorgen für eine Befahrbarkeit mit Hubwagen.





Gefahrstoffarbeitsplatz

Der Gefahrstoffarbeitsplatz kann mit Vorrichtungen für die Absaugung gefährlicher Dämpfe und Stäube ausgestattet werden, wie z. B. Arbeitstische mit Absaugvorrichtung oder Absaugarme.





Raumzugang

Der Planung des Raumzugangs sollte ebenfalls eine hohe Beachtung geschenkt werden. Neben Sicherheitsaspekten (z. B. Feststellanlagen bei Brandschutztüren) ist die komfortable Bedienung (z. B. per Fernbedienung) und der möglichst barrierefreie Zugang für Hebe- und Transportwerkzeuge (z. B. über Auffahrrampen) wichtig für reibungslose Arbeitsabläufe.

Türanordnungen

Sie können bei unseren begehbaren Raumsystemen aus einer Vielzahl von Türanordnungen wählen. Beachten Sie, dass der Raumzugang auch Einfluss auf die Raumnutzung nimmt. So sollten Sie bei der Entscheidung für 1- oder 2-flügelige Türen auf die Möglichkeit einer komfortable Ein- und Auslagerung achten. Gerne beraten wir Sie dazu!

Softclose

Mit dem optional erhältlichen Tür-Dämpfungssystem sorgen Sie für ein sanftes Schließen der Türen.



Tür-/Torfeststellanlage

Eine Tür- / Torfeststellanlage kann für jedes Raumsystem mit Flügeltüren ergänzt werden. Sie hält diese mithilfe eines Elektromagneten geöffnet. Bei Betätigung des Türschließtasters oder bei Alarm wird der Elektromagnet stromlos geschaltet. Bei 2-flügeligen Türen wird dann mittels Schließfolgeregelung geschlossen.



Schließfolgeregelung

Bei 2-flügeligen Brandschutz-Türen sorgt eine Schließfolgeregelung für ein zuverlässiges Schließen der Türen.



Schiebe- und Rolltore

Sie haben viel Lagergut aber nur wenig Platz zur Verfügung? Unsere Regallager können auf Wunsch auch mit platzsparenden Schiebetoren oder Rolltoren ausgestattet werden. Gerne realisieren wir auch Tür-Kombinationen, zum Beispiel für die beidseitige Beschickung Ihres Raumsystems.



Fernbedienung für Schiebetore

Mit der praktischen Fernbedienung lassen sich elektrische Schiebetore komfortabel und zeitsparend vom Gabelstapler aus bedienen.



Auffahrrampe

Begehbare Gefahrstofflager von DENIOS bieten durch eine niedrige Eintrittshöhe generell eine gute Zugänglichkeit. Der Komfort lässt sich noch weiter erhöhen, indem eine Auffahrrampe installiert wird.



Begehbares Gefahrstofflager



Begehbares Brandschutzlager

Gefahrstofflager im Freien

Bei Wind und Wetter geschützt. Diese Redensart gilt als dringende Voraussetzung für die sichere Lagerung von Gefahrstoffen in außen errichteten Gefahrstofflagern. Extreme Wetterlagen häufen sich, was bei der Ausführung und Statik von Bauwerken berücksichtigt werden muss, zu denen auch unsere technischen Raumsysteme im bautechnischen Verständnis gehören.

Wirkweise von Wind, Schnee und Erdbeben

Gefahrstofflager im Freien sind von unterschiedlichen äußeren Kräfteeinwirkungen betroffen, die regional unterschiedlich stark ausgeprägt sind:

- Wind- und Schneelasten gehören zu den klimatisch bedingten veränderlichen Einwirkungen auf Bauwerke. Schneelasten und Windlasten wirken im allgemeinen als Flächenlast auf die Hüllfläche. Schneelasten wirken in Richtung der Gravitation, also senkrecht nach unten auf die Dachfläche. Windlasten wirken i.d.R. senkrecht auf die Seitenflächen und die Dachflächen.
- Erdbeben äußern sich durch zeitlich begrenzte Bewegungen des Baugrunds mit unterschiedlicher Intensität. Erdbebenlasten bewirken horizontale und auch vertikale Beanspruchungen des Bauwerks.



Stabil und widerstandsfähig bei äußeren Kräfteeinwirkungen

Windlasten

Alle technischen Raumsysteme von DENIOS sind standardmäßig für bis zu Windzone 2 unter Berücksichtigung eines Beiwerts für Geländekategorie III ausgelegt. Daraus berechnet sich eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$= Beiwert x q_{ref} = 1,5 x 0,39 kN/m² = 0,585 kN/m². Für Anforderungen bis zu Windzone 4, Geländekategorie I ($q_{k,w}$= 1,064 kN/ m²) fragen Sie gerne unsere standardisierte Zusatzausstattung für die Brandschutzlager RFP und WFP an. Davon abweichende Anforderungen werden von uns individuell betrachtet. Um der Windbelastung entgegenzuwirken und die Lagesicherheit zu gewährleisten, ist eine Verankerung des Gefahrstofflagers in einer bauseitig zu erstellenden Beton-Fundamentplatte erforderlich. Die Anforderungen an die Fundamentplatte und die Verankerung haben wir in einem separat erhältlichen Leitfaden für Sie zusammengefasst.

Schneelasten

Alle technischen Raumsysteme von DENIOS sind standardmäßig für bis zu Schneelastzone 2 unter Berücksichtigung einer Geländehöhe über dem Meeresspiegel von A = 685 m ausgelegt. Daraus berechnet sich eine charakteristische Bodenschneelast von s_k = 0,25 + 1,91 x ((A + 140)/760)² = 0,25 + 1,91 x ((685 + 140)/760)² = 2,5 kN/m². Für Anforderungen bis zu s_k = 5,86kN/m² fragen Sie gerne unsere standardisierte Zusatzausstattung für die Brandschutzlager RFP und WFP an. Davon abweichende Anforderungen werden von uns individuell betrachtet.

Erdbebenlasten

In erdbebengefährdeten Regionen ist Stahlbau besser geeignet als die Baustoffe Stein oder Beton. Stahl ist bis zu einem gewissen Maß verformbar und macht deshalb sogar deutlich spürbare Bodenbewegungen mit. Alle technischen Raumsysteme von DENIOS sind in stabiler Stahlrahmenkonstruktion ausgeführt und decken standardmäßig die Erdbebenzonen 0 bis 3 ab. Sie sind somit für alle Regionen in Deutschland gut aufgestellt.

Lackierung

DENIOS Raumsysteme werden in der Regel in RAL 9002 (Grauweiß) oder RAL 5010 (Enzianblau) lackiert. Brandschutzlager erhalten standardmäßig eine Lackierung im Farbton RAL 9002. Dieser Farbton ist besonders gut geeignet, das Absorbieren von Sonnenlicht und das damit einhergehende Aufwärmen der Außenflächen zu verhindern. Somit wird der Raum von äußeren Temperatureinflüssen besser geschützt. Andere Farbtöne realisieren wir gerne für Sie auf Anfrage.







Rundum sorglos dank DENIOS
Unser Service für Ihre Sicherheit

Wir verstehen uns als Ihr „rundum sorglos Partner" und nehmen diese Aufgabe ernst: Legen Sie die Verantwortung in unsere Hand, wir kümmern uns um den Rest. Gerne erinnern wir Sie beispielsweise an anstehende Wartungen und führen diese verlässlich durch. So können Sie sich voll und ganz auf Ihr Business konzentrieren. Was können wir noch für Sie tun? Lassen Sie uns drüber sprechen. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Mit DENIOS setzen Sie auf einen verlässlichen und kompetenten Partner.



Einen Ausschnitt unserer Serviceleistungen finden Sie auf den nächsten Seiten! Sie haben Fragen? – Wir beraten Sie gern!

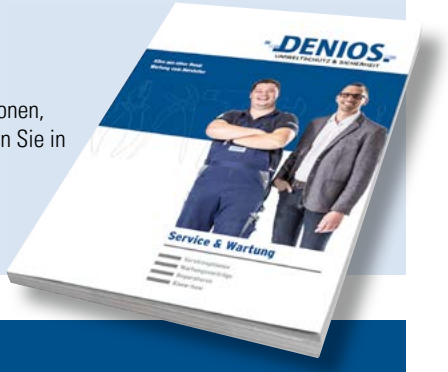
Wir sind zertifiziert!

- SCC Ausbildung
- Gefahrstoffbeauftragte nach TRGS 201, 526, 510 und 800
- Elektrofachkräfte
- Betriebliche Brandschutzbeauftragte (TÜV)
- Sachkundige gemäß BetrSichV, BGG und DIN EN 15635
- Mess- und Prüftechniker nach DGUV und VDE

"Alles aus einer Hand: Wartung vom Hersteller"

Ausführliche Informationen zu Serviceoptionen, Wartungsverträgen und Reparaturen finden Sie in unserer Broschüre "Service und Wartung.

Sprechen Sie uns an!
0800 753-000-9



Wartung mit DENIOS: Vorteil für Sie!

Es gibt mehr als einen guten Grund, sich für Service und Wartung direkt vom Hersteller zu entscheiden.

- Sparen Sie sich kostenintensive Reparaturen durch regelmäßige Service-Intervalle!
- Minimieren Sie das Ausfallrisiko und erhalten die Langlebigkeit Ihrer Produkte!
- Verpassen Sie keinen Termin mehr! Wir planen die jährliche Sicherheitsüberprüfung für Sie ein!
- Erhalten Sie extra-langen Schutz: Wir verlängern Ihre Garantieleistung auf bis zu 5 Jahre!
- Sparen Sie Fahrtkosten – Material für Kleinreparaturen haben unsere Techniker immer dabei!

Beachten Sie bitte, dass für Ihr Gefahrstofflager regelmäßige Überprüfungen vorgeschrieben und durch den Betreiber durchzuführen sind! Prüfinstitute weisen den Betreiber ausdrücklich auf die jährliche Überprüfung der Auffangwannen, Lüftungsanlagen, Feuerabschlüsse, etc. durch den Hersteller hin. Beachten Sie hierzu auch die betreffenden Abschnitte in Ihrer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt.



Jedes Produkt im Blick

Wenn unsere Techniker zu Ihnen kommen, lassen sie keine wichtigen Dinge unbeachtet. Je nach zu prüfendem Produkt sind die Abläufe unterschiedlich. Darauf legen wir besonderen Wert:

- Prüfung des Allgemeinzustandes
- Optische Kontrolle auf Beschädigungen und Mängel
- Prüfung der Auffangwannen auf Beschädigungen
- Funktionskontrolle der Mechanik und Tore
- Ggf. Branderkennung prüfen
- Ggf. Überprüfung der Heizung
- Erstellung des Prüfprotokolls

Wird der gesetzlich vorgeschriebene Luftwechsel noch eingehalten? Funktionieren die Brandschutzklappen einwandfrei? Liefert die Sensorik alle notwendigen Daten? Nur wenn alle sicherheitsrelevanten Bestandteile eingehend geprüft wurden, machen wir sprichwörtlich einen Haken dran.

Minimieren Sie Ihr Risiko!



Besser regelmäßig prüfen

Mit einem DENIOS Produkt ist man grundsätzlich auf der sicheren Seite. Bereits bei der Entwicklung und Produktion werden aktuelle Gesetze, Normen und notwendige Zertifizierungen berücksichtigt. Es ist einfach, sich und seinen Mitarbeitern diese Sicherheit möglichst langfristig zu erhalten und das Risiko eines Unfalls mit Personen- oder Sachschaden präventiv auszuschließen: durch regelmäßige Wartung! Anlagen und Werkzeuge für die Gefahrstofflagerung bzw. den Transport sind komplex. Neben konstruktionsbedingten Prüfungen muss ein regelmäßiger Blick auf technische Komponenten geworfen werden. Dazu gehören unter anderem:

- Technische Lüftungen
- Türfeststellanlagen
- Brandschutz-Vorrichtungen
- Elektrische Komponenten
- Sensorik
- Heizungen undKlimaanlagen
- Beleuchtung

Die Funktionstüchtigkeit jeder Komponente kann entscheidend für das Gesamtkonstrukt sein.

Dranbleiben lohnt sich!

Sorgen Sie mit regelmäßiger Wartung langfristig für die Funktionstüchtigkeit Ihrer Investition und profitieren Sie bei Abschluss eines Servicevertrags von unserer DENIOS Garantieleistungsverlängerung auf bis zu 5 Jahre.
Sichern Sie sich noch heute Ihre Sorglos-Karte und beantragen Sie Ihre persönliche DENIOS Premium-Service-Card. Zusätzlich erhalten Sie einen SpillGuard® kostenlos.*
SpillGuard® - die Revolution in der Gefahrstoff-Leckage-Detektion.

Mit dem DENIOS SpillGuard® haben unsere Ingenieure den ersten Leckagesensor seiner Art entwickelt: Vollkommen autark, sofort einsatzbereit und typenunabhängig für jede Auffangwanne nachrüstbar. Ausgelaufene Gefahrstoffe innerhalb der Auffangwanne werden zuverlässig erkannt und gemeldet, bevor sie größere Schäden anrichten können – und Sie gewinnen wertvolle Zeit für die Bereinigung.
* Gültig bei Abschluss eines Servicevertrags im ersten Jahr nach Auslieferdatum.

DENIOS Garantieleistungsverlängerung auf bis zu 5 Jahre



Der DENIOS All-Inclusive-Endpreis beinhaltet alle Nebenkosten wie z.B. die Fahrtkosten, Auslöse, Übernachtungskosten, etc. Es fallen keine zusätzlichen Kosten für Sie an!

Das alles prüfen unsere Servicetechniker

Technische Raumsysteme

Prüfungen gemäß DGUV Vorschrift 1 / §14 BetrSichV / §4 ArbStättV, mit Prüfprotokoll

- Allgemeinzustand prüfen
- Optische Kontrolle auf Beschädigungen und Mängel
- Auffangwannen auf Beschädigungen prüfen
- Funktionskontrolle der Mechanik und Tore
- Sicherheitsprüfung aller Funktionen
- Ggf. Branderkennung prüfen
- Ggf. Überprüfung der Heizung



Prüfprotokoll

- Auflistung aller durchgeführten Wartungsarbeiten
- bei Messungen: Dokumentation der Messwerte
- Aufführung eventueller Beanstandungen
- Ausstellung einer Prüfplakette bei positivem Ergebnis



Preise

Begehbare Raumsysteme (ISO, F 90, Fremdsysteme)
Technische Raumsysteme für IBC's, Fässer, Lithium-Ionen-AkkusDENIOS All-Inclusive-Endpreis:
385,00 € pro Stück | 495,00 € pro Stück (ISO- & F 90-Ausführung)

Techniksicherheitsräume
DENIOS All-Inclusive-Endpreis: auf Anfrage

Wärme- und Kältekammern
DENIOS All-Inclusive-Endpreis: 495,00 € pro Stück

Bei den Festpreisen sind Staffelrabatte möglich!

Technische Lüftungen

Um die Schutzfunktion und damit die Sicherheitsmerkmale Ihres Produktes nachhaltig zu gewährleisten, ist ein Austausch der Ventilatoren nach ca. 20.000 Betriebsstunden (bzw. nach ca. 3 Jahren) gemäß Betriebsanleitung durch qualifiziertes Fachpersonal notwendig. Gerne erstellen wir Ihnen ein persönliches Angebot für den anstehenden Austausch.





! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: auf Anfrage

Klimaanlagen

mit Prüfprotokoll

- Prüfung und Messung aller Temperaturen
- Kontrolle und Reinigung der Wärmetauscher
- Sicherheitsprüfung auf Beschädigungen

Die Ausführung erfolgt durch ein Partnerunternehmen der DENIOS AG.



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: 450,00 € pro Stück

Brandschutztüren und -tore

1-flügelige / 2-flügelige Brandschutztüren und -tore inkl. Feststellanlagen gemäß DIN 31051 / DIN 14677 DIBt, mit Prüfprotokoll
Die Ausführung erfolgt durch ein Partnerunternehmen der DENIOS AG.
Die ausführliche Leistungsbeschreibung entnehmen Sie bitte unserer Servicebroschüre.
Preis zzgl. einmaliger Anfahrtspauschale je Standort.

Preis: ab 27,00 € pro Stück

Der DENIOS All-Inclusive-Endpreis beinhaltet alle Nebenkosten wie z.B. die Fahrtkosten, Auslöse, Übernachtungskosten, etc. Es fallen keine zusätzlichen Kosten für Sie an!

Schadstofferfassungsanlagen

gemäß DGUV Regel 109-002, mit Prüfprotokoll

- Überprüfung der technischen Anlagenparameter: Abluftvolumenstrom, Stromaufnahme der elektrischen Antriebe, Beleuchtungsstärke, Schallpegel, Ejektordüsendrücke
- Überprüfung aller zugänglichen mechanischen Bauteile und Komponenten: Sichtprüfung, Funktionsprüfung
- Überprüfung der Anlagenfunktion: Kontrolle des Strömungsbildes mittels Prüfrauch und Neujustierung der Anlagenparameter, falls erforderlich



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: auf Anfrage

Auffangwannen (optisch / technisch)

gemäß StawaR (Stahl) / DIBt-Zulassung (Kunststoff), mit Prüfprotokoll

- Technische Dichtigkeitsprüfung mittels Schweißnahtprüfverfahren (einzigartiges Prüfverfahren mit Vakuumpumpe)
- Optische Kontrolle auf Beschädigungen und Mängel
- Korrosion
- Verschmutzung

Preis zzgl. einmaliger Anfahrtspauschale je Standort, falls die Überprüfung nicht im Zuge einer Überprüfung eines technischen Raumsystems bzw. Gefahrstoffschrankes erfolgt.



Preis: ab 25,00 € pro Stück

Schränke für Gefahrstoff-, Chemikalien-, Säure & Laugen-, Lithium-Ionen Schränke

gemäß DGUV Vorschrift 1 / §14 BetrSichV / §4 ArbStättV, mit Prüfprotokoll

- Funktionsprüfung und Wartung der Mechanik
- Sicherheitsprüfung
- Brandschutztechnische Verwendbarkeitsprüfung (nur Schränke DIN 12925/EN 14470)
- Lüftungstechnische Prüfung
- Sichtkontrolle

Preis zzgl. einmaliger Anfahrtspauschale je Standort.



Preis: ab 33,00 € pro Stück, Staffelrabatte möglich!

Umluftfilteraufsätze

Austausch der Filter des Umluftfilteraufsatzes

- Überprüfung des Umluftfilteraufsatzes
- Austausch der Filtereinheit
- Entsorgung der alten Filtereinheit



Preis zzgl. einmaliger Anfahrtspauschale je Standort, falls die Überprüfung nicht im Zuge einer Überprüfung der Gefahrstoff-, Chemikalien-, Säure & Laugenschränke erfolgt.

Preis: 159,00 € pro Stück

Gefahrstoffarbeitsplätze

gemäß EG-Richtlinie 89/391/EWG/ArbSchG/ ArbStättV, mit Prüfprotokoll

- Sichtkontrolle des sicherheitstechnischen Zustandes des Gefahrstoffarbeitsplatzes inklusive lüftungstechnischer Prüfung der Funktion anhand der Herstellerangaben
- Fehleranalyse
- Maßnahmen zur Verzögerung von Verschleiß
- Funktionsprüfung der Funktionskontrolleinheit
- Rückmeldung der Wartungsarbeiten
- Sofortige Instandsetzung gemäß DIN 31051
- gesetzliche Kennzeichnung, Überprüfung der Dokumentation

Preis zzgl. einmaliger Anfahrtspauschale je Standort.



Preis: 83,00 € pro Stück, Staffelrabatte möglich!

bio.x Reinigungstische

mit Prüfprotokoll

- Isolationsprüfung
- Funktionskontrolle der Bauteile
- Sicherheitsprüfung aller Funktionen, ggf. Austausch defekter Bauteile
- Entleerung und Neubefüllung des Tanks
- Optische Kontrolle auf Beschädigungen und Mängel



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: 249,00 € pro Stück

Ihr Produkt ist nicht dabei?

Wir prüfen noch viele weitere Produkte in Ihrem Betrieb, wie z. B. Gaswarnanlagen, Löschwasseranlagen und -barrieren, Aufbewahrungsregale, mobile Tankanlagen, Raucherkabinen, Augen-/Notduschen, Fasshandling und Vollmasken.
Sprechen Sie uns an!

Reparaturservice inkl. original Ersatzteilen

- Reparatur Ihrer Raumsysteme durch qualifizierte und ausgebildete Servicetechniker der DENIOS AG
- Verwendung von original Ersatzteilen
- Klärung der tatsächlich benötigten Ersatzteile direkt im Vorgespräch mit unserer Schadensabteilung bzw. durch Schadensaufnahme unserer Servicetechniker vor Ort
- Reparatur im Nachweis auf Basis unserer aktuell gültigen Montage und Wartungsbedingungen
- Reduzierung der kalkulierten Reparaturkosten durch Stellung von firmeninternem, qualifiziertem Personal



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: auf Anfrage

Wissen Sie nicht, ob Ihr DENIOS Produkt einer Prüfplicht unterliegt?
0800 753-000-9
Fragen Sie uns!

Serviceanalyse Ihrer DENIOS Produkte vor Ort

- Detaillierte Übersicht über Ihre aktiven DENIOS Produkte inkl. Bilddokumentation
- Vereinfachte Beschaffung von Ersatzbedarf
- Kürzere Reaktionszeit im Servicefall
- Reduktion von Kosten und ungeplanten Stillstandszeiten
- Grundlage für abgestimmte, weiterführende Service-Konzepte
- Aufzeigen von benötigten Anpassungen an aktuell verfügbare Produkte bzw. Nachfolgeprodukte
- Hinweis auf gesetzliche Änderungen zu unseren Produkten
- Empfehlung der vorgeschriebenen Wartungszyklen je Produkttyp

Achtung! Sollten Sie im Nachgang entsprechende Wartungsverträge zu Ihren Produkten mit uns abschließen, können die Kosten für Ihre Bestandsaufnahme anteilig verrechnet werden!



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: 490,00 € pro Stück

Montageservice für technische Raumsysteme

- Die Entladung des Raumsystems erfolgt kundenseitig
- Aufstellen und Ausrichten des gelieferten Systems
- Ausgleich von Unebenheiten bis zu 10 mm (nicht bei Raumsystemen vom Typ WFP und RFP)
- Demontage der Transportsicherungen
- Befestigen des Systems auf vorbereitetem Untergrund
- Ggf. Montage der Anbauteile am gelieferten System
- Übergabe der Dokumentation

Hinweis: Für den Entlade- und Montageservice muss kundenseitig zwingend eine Person zur Absicherung zur Verfügung stehen



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: auf Anfrage

Bereitstellung von Hebewerkzeugen für Montageeinsatz

- Stellung der geeigneten Hebezeuge (wie z.B. Gabelstapler, Autokran, Hubarbeitsbühne), die für den Montageeinsatz notwendig sind
- Die Stellung der Hebezeuge wird mit einem Festpreis ausgewiesen
- Sollte es aufgrund von baulichen Behinderungen zu Verzögerungen kommen, die eine längere Anmietdauer der Hebezeuge nach sich ziehen, wird sich der Preis entsprechend erhöhen



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: auf Anfrage

Entladeservice für Raumsysteme

- Die Entladestelle muss über eine befestigte Zufahrt mit einem Schwerlast-LKW erreichbar sein
- Die Entladung erfolgt im Schwenkbereich des Ladekrans
- Der Abladebereich muss frei von Störkanten sein
- Fachgerechter Anschlag der Hebemittel
- Entladung des Raumsystems
- Übergabe der Dokumentation

Hinweis: Für den Entlade- und Montageservice sind kundenseitig Vorbereitungen zu treffen. Sprechen Sie uns hierzu im Vorfeld direkt an!



! DENIOS All-Inclusive-Endpreis: auf Anfrage

3



Wärmekammern zum Heizen und Schmelzen

ab Seite **288**

Temperatur garantieren

Viele Stoffe benötigen eine definierte Verarbeitungstemperatur oder dürfen nur in einem bestimmten Temperaturbereich gelagert werden. Um Ihnen zu ermöglichen, die Temperatur sicherzustellen, reicht unser Sortiment von Heizmänteln für Einzelgebinde bis hin zur kompletten Wärmekammer für mehrere IBC.



Warmhalten, Heizen, Schmelzen: Thermotechnik

282 Fass-, Gasflaschen- und IBC-Heizmäntel

284 Fass-, Gasflaschen- und IBC-Heizmäntel, für Ex-Zonen

286 Induktions-Fassheizer, für Ex-Zonen

287 Heizgürtel und Bodenheizplatten für Fässer

288 Wärmekammern



Ex-geschützte Fass- und Containerpumpen

ab Seite **377**

Flexibler Heizmantel Typ HM 4 für IBC

- abgestimmt auf IBC mit einem Umfang von 4060 bis 4310 mm
- Leistung: 2000 W, 1 Heizkreislauf mit Thermostat
- Zubehör: Isolierhaube für IBC zum Schutz gegen schnelles Auskühlen



PREMIUM-AUSFÜHRUNG

2.647,-

Bestell-Nr. 117-724-A0

① Der stufenlose Regelbereich bis 90° C ermöglicht eine gezielte Anpassung der Heizleistung an Ihren Bedarf.

② Heizmantel aus wasserabweisendem und abriebfestem beschichtetem Polyamid-Trägermaterial, mit einer hochwertigen Isolierung aus gesteppter Glaswolle.

③ Sehr geringer Hitzeverlust und erheblich reduzierter Stromverbrauch durch Heizelement aus spiralförmig umwickeltem Widerstandsdraht mit Silikonisolierung.



SET-PREIS

2.918,-

Bestell-Nr. 207-857-A0

Heizmantel HM 4 (nicht-Ex-Version) mit Isolierhaube, komplett im Set

Flexible Heizmäntel Typ HM für Gasflaschen, Fässer und IBC

- **zum sicheren Erwärmen oder zur konstanten Temperierung**
- **für Behälter von 25 bis 1.000 Liter bzw. für Standard-Gasflaschen**

Heizmantel Typ HM 3.A für 200-Liter-Fässer, mit ganzflächiger Ummantelung

- geeignet für 200-Liter-Stahl- und Kunststofffässer
- Leistung: 1100 W, 1 Heizkreislauf mit Thermostat

TOP-SELLER

1.237,-

Bestell-Nr. 156-179-A0



Ausführung	Nicht-Ex-Versionen	
Typ	**HM 3.A**	**HM 4**
Geeignet für	200 L Stahl-/Kunststofffass	1000 L IBC
Behälterumfang min [mm]	1800	4060
Behälterumfang max [mm]	1950	4310
Höhe [mm]	850	950
Leistung [W]	1100	2000
Bestellnummer	156-179-A0	117-724-A0
Preis € / Stück	**1.237,-**	**2.647,-**

Gleich mitbestellen



Isolierhaube zum Schutz der IBC-Dachfläche gegen schnelles Auskühlen, Bestell-Nr. 129-157-A0, € 278,-

- aus strapazierfähigem und wasserabweisendem, beschichtetem Polyamid
- durch Silikon isolierte Heizspirale
- inklusive Thermostat: Regelbereich 0 - 90° C
- Elektroanschluss: 230 V
- Schutzart IP 44
- mit 5 m Anschlusskabel

ab 698,-

Heizmäntel DENIOS pro-line mit digitaler Temperaturregelung und -Anzeige, für IBC und 200-L-Fässer, finden Sie im Online-Shop:
» **denios.shop/heizmaentel**



Digitaler Heizmantel für 200-L-Fässer (Details s. shop), Bestell-Nr. 267-308-A0, € 1.389,-

Gleich mitbestellen

Isolierhaube aus Nylon



für 200-/220-L-Stahl- und Kunststofffässer, verhindert schnellen Wärmeverlust,
Bestell-Nr. 236-440-A0, € 369,-

Digitale Bodenheizplatte siehe Seite 287

Heizmantel Typ HM 1, für 25- / 30-Liter-Fässer und Ballons, Bestell-Nr. 117-721-A0

Heizmantel Typ HM 2, für 50- / 60-Liter-Fässer, Bestell-Nr. 117-722-A0

Heizmantel Typ HM 3, passend für 200-l-Fässer, Bestell-Nr. 117-723-A0



Heizmantel Typ HM-G, für Gasflaschen mit Ø ca. 230 mm und Länge (mit Ventilbereich) ca. 1075 bis 1630 mm, Bestell-Nr. 236-439-A0

Ausführung	Nicht-Ex-Versionen			
Typ	**HM 1**	**HM 2**	**HM 3**	**HM-G**
Geeignet für	25/30 L Stahl-/Kunststoffbehälter	50/60 L Stahl-/Kunststofffass	200 L Stahl-/Kunststofffass	Gasflasche Ø 230 mm
Behälterumfang min [mm]	870	1100	1800	680
Behälterumfang max [mm]	1000	1250	1900	830
Höhe [mm]	400	460	450	1050
Leistung [W]	200	250	450	450
Bestellnummer	117-721-A0	117-722-A0	117-723-A0	236-439-A0
Preis € / Stück	**698,-**	**763,-**	**869,-**	**1.238,-**

Flexible Heizmäntel Typ HM-Ex für Gasflaschen, Fässer und IBC

- **sicheres Aufheizen speziell in Ex-geschützten Bereichen**
- Die Heizmäntel unterstützen und beschleunigen betriebliche Prozesse durch das Warmhalten bzw. Aufwärmen der Flüssigkeiten
- aus speziellem Elastomer und silikonbeschichtetem Glasgewebematerial, mit patentierter Heiztechnologie
- Lieferung mit 5 m Kabel (ohne Stecker)

Heizmäntel für IBC und 200-Liter-Fässer in EX-Zonen

- gemäß Atex zertifiziert - II 2 G Ex e II T3 (Zonen 1 und 2)
- zertifizierte, automatische Temperatursteuerung - die Heizmäntel erreichen Temperaturen bis zu 80°C (Fass-Wand) bzw. 55°C (IBC)
- Schutzklasse IP 44
- Elektroanschluss: 240 V



5.357,-

Bestell-Nr. 176-398-A0

Heizmantel Typ HM 4 Ex, für Standard-IBC
(auch zum Aufheizen von 4x 200L Stahlfässern)



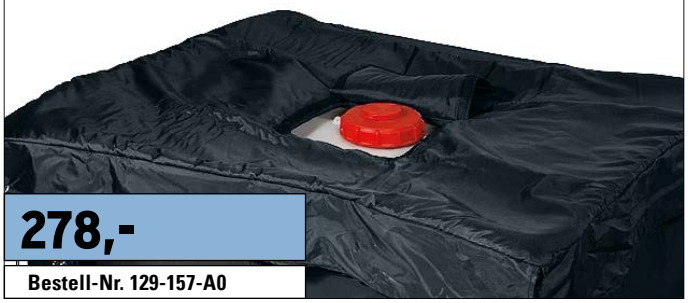
3.718,-

Bestell-Nr. 178-874-A0

Heizmantel Typ HM 3A Ex, für 200-Liter-Fässer
(auch für HDPE-Behälter geeignet)

Isolierhaube für IBC-/KTC-Behälter

- **Isolierhaube zum Schutz der IBC-Dachfläche gegen schnelles Auskühlen**
- auch in Ex-geschützten Bereichen
- Ideal in Kombination mit den Heizmänteln Typ HM4 oder Typ HM4Ex



278,-

Bestell-Nr. 129-157-A0

Ausführung	Ex-Schutz-Versionen	
Typ	**HM 3AEX**	**HM 4EX**
Geeignet für	**200 L Stahl-/Kunststofffass**	**1000 L IBC**
Behälterumfang min [mm]	1800	4060
Behälterumfang max [mm]	1950	4310
Höhe [mm]	850	950
Leistung [W]	720	1700
Bestellnummer	178-874-A0	176-398-A0
Preis € / Stück	**3.718,-**	**5.357,-**

Ex-Heizmäntel in anderen Größen - gemäß Ihrer Anforderungen - sind auf Anfrage lieferbar, bitte rufen Sie uns an.
Heizmäntel mit digitalem Thermostat gemäß Atex siehe Online-Shop bzw. auf Anfrage!

Heizmäntel für Behälter und Fässer bis 60 Liter in EX-Zonen

- Geeignet für Stahl- und Kunststoffbehälter von 25 bis 60 Liter
- Zugelassen gemäß Atex: Ex II 2 G D Ex e IIC T4 Gb / (IECEX) tb IIIC T135°C Db (Zonen 1 und 2)
- Zertifizierte automatische Temperatursteuerung: max. Wandtemperatur 80°C
- IP 54
- Elektroanschluss: 240 V

ab 2.948,-



Heizmantel Typ HM 1Ex, für 25-/30-L-Stahl- und Kunststoffbehälter



Heizmantel Typ HM 2Ex, für 50-/60-L-Stahl-/Kunststofffässer

Heizmäntel für Gasflaschen in EX-Zonen

Viele Labor- und Industrieprozesse erfordern eine konstante Zufuhr von Gas. Wenn das Flüssigkeitsniveau in der Gasflasche schnell sinkt, kann sich Eis auf der Oberfläche der Flasche bilden - mit negativen Auswirkungen auf den benötigten Gasdurchfluss.
Die Heizmäntel halten Gasflaschen auf der erforderlichen konstanten Temperatur und sorgen so für die Stabilität des Gasdurchflusses.

- geeignet für Gasflaschen mit Standardgröße: Ø ca. 230 mm, Gesamtlänge ca.1075 bis 1630 mm (Länge mit Ventilbereich)
- Zugelassen gemäß Atex: Ex II 2 G D Ex e IIC T4 Gb /(IECEX) tb IIIC T135°C Db (Zonen 1 und 2)
- Zertifizierte automatische Temperatursteuerung: max. Wandtemperatur 70°C (Gasflaschen-Wand)
- Elektroanschluss: 240 V
- Optional: Ex-Heizmantel inkl. eingebautem Thermostat für manuelle Regelung: 0 bis max. 50°C (Wandtemperatur)



Heizmantel Typ HM-GCEx für Zonen 1 und 2, inkl. Thermostat (für Ex-Bereich zugelassen)

Ausführung	Ex-Schutz-Versionen			
Typ	**HM 1Ex**	**HM 2Ex**	**HM-GEx**	**HM-GCEx**
Geeignet für	**25/30 L Stahl-/Kunststoffbehälter**	**50/60 L Stahl-/Kunststofffass**	**Gasflasche Ø 230 mm**	**Gasflasche Ø 230 mm**
Behälterumfang min [mm]	870	1100	680	680
Behälterumfang max [mm]	1020	1250	830	830
Höhe [mm]	400	460	1050	1050
Leistung [W]	90	130	100	100
Ausführung	automatische Temperatursteuerung			analoger Temperaturregler
Bestellnummer	236-434-A0	236-436-A0	236-437-A0	236-438-A0
Preis € / Stück	**2.948,-**	**2.997,-**	**3.499,-**	**4.998,-**

Induktionsfassheizer, für den Einsatz in EX-Zonen

- **für Stahlfässer bis 200 Liter, zum schnellen Erhitzen von viskosen Flüssigkeiten**
- **optimal auch zum Verflüssigen von Feststoffen**
- Leistungsstark und energiesparend - erhebliche Zeitersparnis in der Produktion
- zertifiziert gemäß ATEX für Ex-Zonen 1 und 2: Ex II 2 GD / Ex e II T3
- Schutzart IP 66
- gegen Überhitzung geschützt

Passendes Zubehör gibt's im Shop!
» denios.shop/fassheizer-zubehoer



Induktionsheizgerät Typ IHG

- sofortige Wärmeerzeugung in der Fasswandung, dadurch kein Zeitverlust
- Temperaturerhöhung flüssigkeitsabhängig, ca. 10 bis 15° C / Std.
- zertifizierte, automatische Temperaturbegrenzung: max. 123°C (an der Fasswand, bei 20°C Umgebungstemperatur)

6.499,-

Bestell-Nr. 117-719-A0

Die Kombination von Induktionsheizgerät und zusätzlicher Bodenheizplatte IBP verkürzt die Aufwärmzeit z.B. bei Leichtöl um > 20%



Induktionsheizgerät Typ IHG in Kombination mit der Bodenheizplatte Typ IBP

Induktions-Bodenheizplatte Typ IBP

- individuell oder zur Optimierung des Aufheizprozesses in Kombination mit Induktionsheizgerät und GFK-Haube verwendbar
- zertifizierte, automatische Temperaturbegrenzung
- die Kombination mit Induktionsheizer und GFK-Haube stellt einen kompletten Fass-"Miniofen" für Ex-Zonen dar



3.935,-

Bestell-Nr. 178-875-A0

Fassbodenheizer Typ IBP, für Stahlfässer bis zu 200 Liter

Version	Induktionsheizgerät Typ IHG Mantelheizung	Induktions-Bodenheizplatte Typ IBP Bodenheizung
Leistung [W]	2750	500
Nennspannung [V]	240	240
Durchmesser innen [mm]	613	560
Gewicht [kg]	50	55
Maße außen B x T x H [mm]	790 x 790 x 740	750 x 890 x 60
Bestellnummer	117-719-A0	178-875-A0
Preis € / Stück	**6.499,-**	**3.935,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Kontrollbox zur manuellen Temperaturregelung (0-100%), Installation im nicht-Ex Bereich.	168-039-A0	**579,-**

Gleich mitbestellen

GFK-Haube

Glasfaser-Kunststoffhaube - zusätzlicher Schutz gegen Wärmeverlust, für Ex zugelassen



1.167,- **Bestell-Nr. 178-877-A0**

für 200-Liter-Fässer

Halten Sie z. B. Öle, Leim oder Lacke auf einer für die Weiterverarbeitung notwendigen Temperatur.

Digitale Bodenheizplatte DENIOS pro-line

- Fassboden-Heizplatte für Stahl- und Kunststofffässer bis zu 200 / 220 Liter, zum Erwärmen und Warmhalten von Flüssigkeiten
- inklusive digitalem Temperaturregler:
  - einfache Einstellung der gewünschten Temperatur von 0 - 145° C
  - permanente Anzeige und Kontrolle der aktuellen Temperatur der Heizplatte
- gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Bodenplatte
- mit temperaturbeständiger und belastbarer Beschichtung
- Heizleistung 850 W
- mit 5 m Anschlusskabel und Schutzstecker

ideal in Kombination z.B. mit dem digitalen DENIOS pro-line Heizmantel für Fässer - erhebliche Reduzierung der Heizzeit beim Erhitzen auch viskoser Medien (ca. 40% Zeitersparnis z.B. bei Leichtöl)

Digitaler Heizmantel für 200-L-Fässer (Details s. shop), Bestell-Nr. 267-308-A0, € 1.389,-



Digitale Bodenheizplatte

1.637,-

Bestell-Nr. 267-383-A0

Typ HG-F, Flexibler Heizgürtel aus Silikon

Beispiel: eine übliche Anwendung mit mehreren Gürteln.

- Heizleiter in flexible Silikonmatte einvulkanisiert
- Thermostat bis 120° C
- einfache Federrastenbefestigung
- Schutzart: IP 40
- hohe mechanische Festigkeit
- Höhe: 125 mm
- für Fass-Ø: 550 - 600 mm
- Elektroanschluss: 230 V
- 2 m Anschlusskabel
- Leistung: 1000 W



Flexibler Heizgürtel Typ HG-F, Maße 1665 x 125 mm,

534,-

Bestell-Nr. 117-717-A0

Gleich mitbestellen

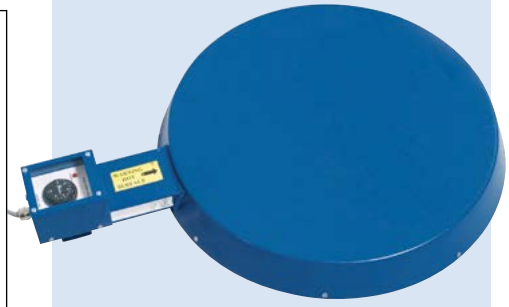
Isolierhaube mit Klappdeckel und Klett-Schnellverschluss

Bestell-Nr. 210-392-A0, € 318,-



Ideal in Kombination mit einer Bodenheizplatte.

Typ HBD, Bodenheizplatte für 200-l-Fässer



924,-

Bestell-Nr. 171-803-A0

- Bodenheizplatte für alle Stahlfässer bis zu 200 Liter, ideal zum Aufheizen und Wärmen von Stoffen
- stufenlose Temperaturregelung 0 - 150°C über ein Bedienteil am Fassheizer
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz
- anschlussfertig incl. 2 m Netzkabel und Schuko-Stecker

Typ	HBD
Version	Bodenheizung
Regelbereich min [°C]	0
Regelbereich max [°C]	150
Leistung [W]	900
Ø x H [mm]	600 x 105
Höhe Bodenplatte [mm]	70
Bestellnummer	171-803-A0
Preis € / Stück	**924,-**



Fasslifter RT zum leichten Transport des Fasses und Beschicken von z.B. Fassbodenheizern und Paletten, Bestell-Nr. 227-162-A0, € 647,-

Projektlösungen vom Spezialisten

DENIOS Systeme bewähren sich weltweit in vielfältigen Branchen und Anwendungen. Unser Angebot an Standardlösungen hat sich beständig entwickelt und bietet optimale Produkte für individuelle Anforderungen. Darüber hinaus verfügt DENIOS über weitreichende Erfahrungen in der Realisierung individueller Projekte, wie die Temperierung von Großmengen oder die nahtlose Prozessintegration in den Produktionsprozess. Für uns spielt es keine Rolle, ob beengte Platzverhältnisse oder werkseigene Komponenten die Projekt-Durchführung beeinflussen. Das DENIOS Team begleitet Ihr Vorhaben von der Planung, über die Fertigung bis hin zur regelmäßigen Wartung.



Wärmekammer WK 714-3 mit 3 Lagerebenen und Rolltor. Erhitzung von Geschmacksverstärkern in der Lebensmittelindustrie auf 50° C. Innenverkleidung verzinkt. Explosionsschutz innen und außen. Temperierung mittels Dampfheizung.

Wärmekammern auf höchstem Niveau

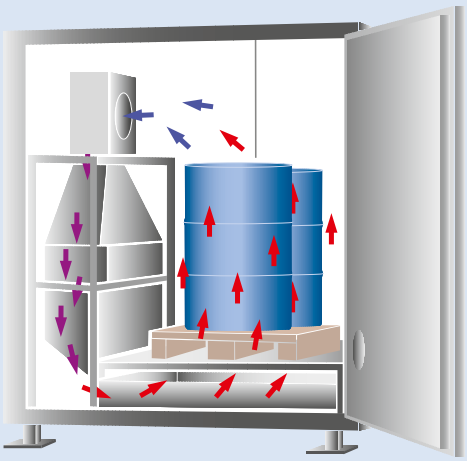
Jede unserer Wärmekammern unterliegt dem Anspruch, das zugesicherte thermische Niveau schnell und zuverlässig zu erreichen – auch bei schwankenden Umgebungstemperaturen. Dies zu gewährleisten ist die Aufgabe der zentralen Komponenten aus

- Wärmeübertrager
- Luftverteilung
- allseitigen Dämmmaterialien und
- einer präzisen Regelung

Diese Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Darauf aufbauend erfolgt die Individualisierung mit einer Vielzahl an Ausstattungsvarianten in Bezug auf Tore, Heizung, Lüftung, Brandschutz und viele weitere. So wird jedes System individuell auf den Bedarf zugeschnitten – und das zu attraktiven Preisen.



① Isolierung mit hohem Dämmwert
② Türkontaktschalter (optional)
③ Umluftventilator mit Wetterschutz
④ Steuerung inklusive Temperaturregler
⑤ Heizsystem (Strom, Dampf, Thermalöl oder Warmwasser)
⑥ Sicherheitstemperaturbegrenzer
⑦ Pt100-Sensor zur Temperaturaufnahme
⑧ Integrierte Auffangwanne
⑨ Grundplatte zur Verankerung, 100 mm Bodenfreiheit
⑩ Einleitbleche
⑪ Durchschubsicherung
⑫ Dichtschließende Türen mit Drehriegelverschluss



Prinzipskizze eines Wärmesystems; Turbulente Umströmung der Gebinde für eine effiziente Erwärmung

Im oberen Bereich der Wärmekammer wird die Luft mittels eines Radialventilators angesaugt und über einen nachgeschalteten Wärmetauscher erhitzt. Über die Luftleitkanäle wird die erwärmte Luft unterhalb der Produkte wieder eingeleitet. Durch diese turbulente Luftströmung wird eine zügige und homogene Erwärmung der eingestellten Produkte gewährleistet. Das Zusammenspiel zwischen Wärmetauscher und Luftführung, Ventilator und Luftkanalgeometrie ist für die gleichmäßige Temperaturverteilung in der gesamten Anlage von entscheidender Bedeutung.

Thermisch aufbereiten mit Mehrwert

Ein massiver Rahmen aus verschweißten Stahlprofilen und eine zertifizierte Auffangwanne nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG) bilden die Basis für unsere Wärmekammern. Durch die allseitige Dämmung werden Wärmebrücken auf ein Minimum reduziert. Das verwendete Dämmmaterial besteht aus 100 mm starken Sandwichelementen, welche eine Feuerwiderstandsklassifizierung von EI 120 (nach EN 13501) aufweisen. Im wärmegedämmten Türbereich sorgen umlaufende Silikondichtungen und Drehriegelverschlüsse für ein Minimum an Energieverlusten. Heizregister und Steuerung werden Ihrem Bedarf entsprechend ausgelegt. Sie entscheiden über Stellkapazität und Ausführung.

- zuverlässige Temperaturkonstanz
- energiesparend und effizient
- geringe Betriebskosten
- kurze Aufheizzeiten
- Auffangwanne nach WHG
- brandgeschützte Ausführung bis REI 120 (optional)
- explosionsgeschützte Ausführung nach ATEX (optional)
- GMP-konforme Ausführung (optional)
- silikonfreie Auslegung (optional)



Heizregister nach individueller Anforderung

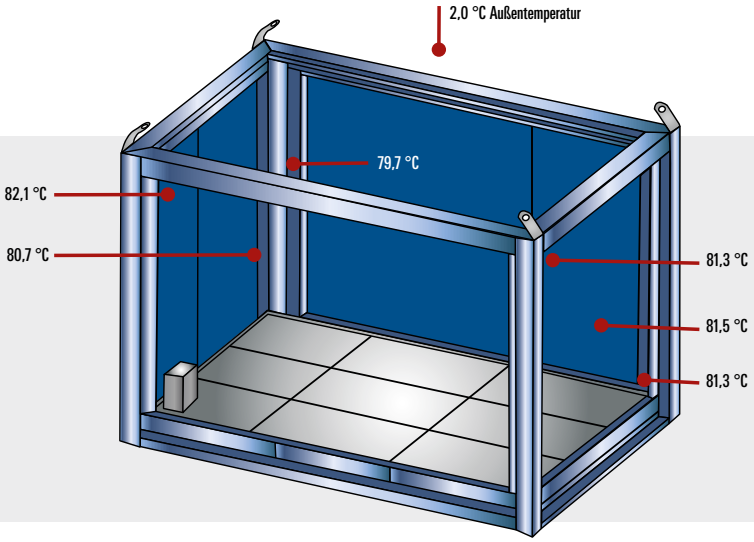
Das Heizregister muss sich Ihren Anforderungen anpassen. Dabei spielen Einflüsse wie Energieträger, Sicherheitsaspekte oder das Raumangebot eine entscheidende Rolle. Wir bei DENIOS realisieren für Ihr Thermosystem eine Heizanlage, die sich unmittelbar an Ihren Produktanforderungen und Heizsystemen vor Ort orientiert. Dabei ist die Anordnung des Heizregisters völlig flexibel. Die Leistung des Wärmeüberträgers ist auf Ihren Bedarf ausgerichtet, um Ressourcen zu schonen. Individuelle Anpassungen nehmen wir mithilfe unseres umfangreichen Ausstattungsprogrammes vor. So ist zum Beispiel Explosionsschutz entsprechend ATEX-Richtlinie realisierbar, und das unabhängig vom Heizmedium.

- Zur Gewährleistung einer schnellen Erwärmung in Verbindung mit einer homogenen Temperaturverteilung bieten wir eine leistungsfähige Kombinationen aus Wärmeübertrager und Umluftsystem. Dabei haben Sie die Wahl zwischen:

- **strombasierender Energieversorung:**
  volle Flexibilität und geringe Kosten bei der Einbindung an Ihr Stromnetz
- **ventilgeregelte Energieversorgung:**
  ob Dampf, Thermalöl oder Warmwasser. Verwenden Sie Ihre vorhandene Prozesswärme oder nutzen Sie Ihre Abwärme wirtschaftlich

Schematische Darstellung

Die beispielhafte Darstellung zeigt eine nahezu gleiche Temperaturverteilung an allen relevanten Messpunkten. Bei einer Außentemperatur von 2 °C und einer Innensolltemperatur von 81 °C ergeben sich Temperaturunterschiede von nur 2,4 Kelvin. Dieses Ergebnis wird durch die Verwendung bester Komponenten aus Heizung, Lüftung und Isolation erreicht.



Explosionsgeschützte Ausführung optional lieferbar

Individuelle Ausstattung

Wie bei den übrigen Thermosystemen steht Ihnen auch hier das umfassende Angebot an Sonderausstattungen und Individualisierungsmöglichkeiten zur Verfügung. Je nach Größe der Anlage werden auch mehrere Klimatisierungssysteme mit bedarfsweise unterschiedlichen Temperaturen für unterschiedlich zu temperierende Stoffe zum Einsatz gebracht. Die Modularität unserer Thermosysteme lässt viel Spielraum für die Gestaltung der Grundrisse.

Detaillierte Informationen unter Tel. 0800 753-000-3 oder auf www.denios.de

Ausführungsvarianten

Energieträger:
- Strom
- Dampf
- Warmwasser
- Thermalöl

Auffangwanne:
- integriert
- herausnehmbar
- volumenoptimiert
- ohne Wanne

Oberflächen:
- Stahl lackiert
- verzinkt
- Edelstahl V2A
- Edelstahl V4A

ATEX-Ausführungen:
- Innen und Außen nicht Ex
- Innen Ex T3 oder T4, Ex-Zone 1, Außen nicht Ex
- Innen Ex T3 oder T4, Ex-Zone 1, Außen Ex T3 oder T4 Ex-Zone 2
- Innen Ex T3 oder T4, Ex-Zone 1, Außen Ex T3 oder T4 Ex-Zone 1

Beispiele für Praxislösungen der Wärmetechnik

■ Durchlauf-Wärmekammer mit Rollenbahnen



In dieser Durchlauf-Wärmekammer werden nach dem „First-In-First-Out-Prinzip“ die eingestellten Medien während des Aufheizens über Rollenbahnen einer anderen Station des Produktionsprozesses zugeleitet. Weiterführende Fördertechnik auf der anderen Seite der Kammer nimmt die Fässer in Empfang. Die Trennung von Einstell- und Entnahmebereich sorgt somit für eine innerbetriebliche Transport- und damit Prozessoptimierung.

■ Wärmekammer in Edelstahlausführung mit Hubtoren



In diesem Fall erforderten geringe Durchgangsbreiten vor der Wärmekammer und räumliche Enge eine besondere Lösung im Torbereich. Daher wurden Hubtore in Edelstahl-Ausführung eingesetzt. Zusätzlich wird das Beschicken durch Rollenbahnen erleichtert. Im angrenzenden Technikbereich sind zentral alle wichtige Systeme wie Sensoren, Steuerung usw. untergebracht.

Weitere Praxisbeispiele und Referenzen finden Sie auch im Internet: www.denios.de

Beratung und Planung
- Bedarfsanalyse
- Technische Beratung und Konzeptvorschlag
- Ausführungsplanung

Projektabwicklung
- Professionalität durch erfahrene Projektingenieure
- Genehmigungszeichnungen, Schaltpläne, Dokumentationen
- Vor-Ort-Montage
- Präzise und termingerechte Abwicklung

Genehmigungsverfahren
- Sachkundig in der aktuellen Gesetzgebung
- Betreuung bei Behördengesprächen
- Unterstützung im Genehmigungsverfahren

DENIOS Service
- Kundendienst
- Transport und Logistik
- Montage
- Abnahme und Inbetriebnahme
- After-Sales-Service
- Wartung

Weitere Informationen erhalten Sie in unserer ausführlichen Broschüre

"Technische Raumsysteme"



Jetzt anfordern!
0800 753-000-4

Bis zu 12 Fässer oder 3 IBCs

Diese Wärmekammern sind durch eine platzsparende Bauweise ideal für den produktionsnahen Einsatz geeignet. Ihre Zuschlagstoffe sind immer griffbereit und durch

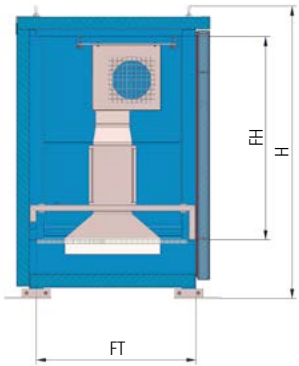
- Heizen
- Schmelzen
- Temperieren
- Viskositätsreduzierung

für ihren Produktionseinsatz vorbereitet. Heiz- und Luftförderleistung sind ideal aufeinander abgestimmt und sorgen für ein homogenes Temperaturprofil. Umfüll- und Dosieraufgaben gehen so jederzeit gut von der Hand. Die Wärmekammern sind speziell für die Temperierung bis 150 °C konzipiert und bieten Kapazität für bis zu 12 Fässer à 200 Liter oder 3 IBCs. Durch die integrierte Auffangwanne mit WHG-Zulassung können Ihre Produkte auch für längere Zeit gesetzeskonform gelagert werden. Die Fachhöhe dieser Baureihe erlaubt es, größere Gebinde einzustellen.

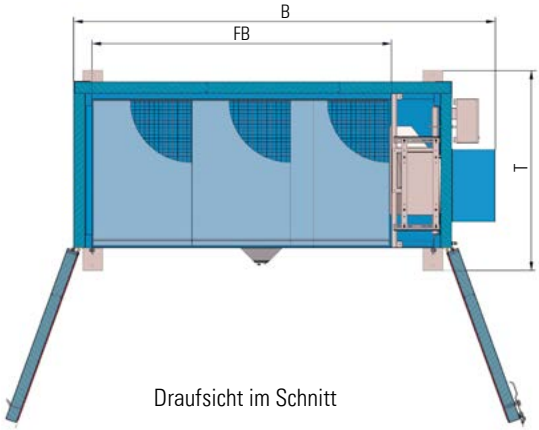


Wärmekammer WK 214-1-K zur Temperierung von 2 IBCs bzw. Fässern auf 2 Chemie- oder 3 Europaletten

B = Breite
H = Höhe
T = Tiefe
FB = Fachbreite
FH = Fachhöhe
FT = Fachtiefe



Seitenansicht im Schnitt



Draufsicht im Schnitt



Perspektive

Bestell-Nr. 263-175-A0

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Traglast [kg/m²]	Gewicht [kg]
	WK 114-1-K	1 / 1 / 1 / 4	1000	2030 x 1730 x 2700	1300 x 1340 x 1700	1250	1460
	WK 214-1-K	2 / 2 / 3 / 8		3430 x 1730 x 2500	2700 x 1340 x 1700		1800
	WK 414-1-H	3 / 3 / 4 / 12		4630 x 1730 x 2400	3900 x 1340 x 1700		2330

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

Explosionsgeschützte Ausführung optional lieferbar

- **Bis zu 24 Fässer oder 6 IBCs**

Diese Baureihe besticht durch ihre kompakte Bauweise. Kompakt bedeutet für DENIOS: viel Einstellkapazität auf geringer Grundfläche. Damit sind optimale Bedingungen geschaffen für

- **höhere Bevorratung**
- **hohe Durchsatzmengen**
- **Produkte mit trägem Aufheizverhalten**

Die kompakten Wärmekammern erreichen eine Luftumwälzung von 4.000 m3/ Stunde. Das Verhältnis zwischen Heiz- und Luftförderleistung ist optimal abgestimmt. Ein einheitliches Temperaturprofil und zügiges Aufheizen sind garantiert. Die 1-Feld-Wärmekammern bieten Ihnen Stellkapazität für bis zu 24 Fässer à 200 Liter oder 6 IBCs bei thermischen Prozessen bis 150 °C. Auch hier gewährleistet die integrierte Auffangwanne eine sichere Bevorratung.



Das DENIOS Service-Konzept

Sichern Sie sich Ihren gesetzlichen Gewährleistungsanspruch und weitere Vorteile, und fordern Sie Ihr persönliches Serviceheft an.

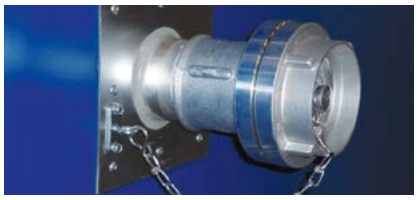


Weitere Informationen unter:
Telefon
0800 753-000-9

Sicherheitstechnik

Die Sicherheit von Mensch und Umwelt steht bei uns im Vordergrund. Daher bieten wir Ihnen viele Möglichkeiten zum Schutz ihrer Mitarbeiter:

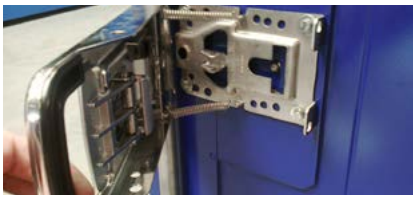
- halbstationäre Löschanlage
- Brandmeldeeinrichtungen
- Leckage-Sensoren
- Signalübergabe u.v.m.



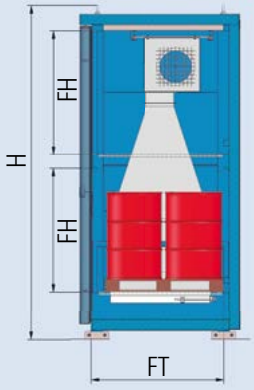
Türentriegelung

Die Flügeltüren der Wärmesysteme sind mit Drehriegelverschlüssen ausgestattet. Alternativ dazu bieten wir Ihnen:

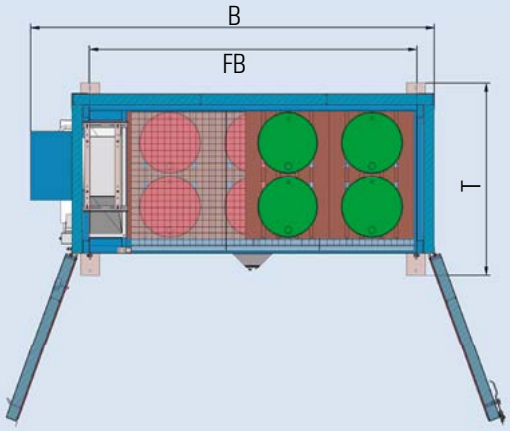
- eine zusätzliche Entriegelung von innen
- Treibriegelverschluss
- Basküleverriegelungen



B = Breite
H = Höhe
T = Tiefe
FB = Fachbreite
FH = Fachhöhe
FT = Fachtiefe



Seitenansicht im Schnitt



Draufsicht im Schnitt

Bestell-Nr. 263-175-A0

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Traglast [kg/m²]	Gewicht [kg]
	WK 214-2-K	4 / 4 / 6 / 16	1000	3430 x 1730 x 3700	2700 x 1340 x 1400	1250	2540
	WK 414-2-K	6 / 4 / 8 / 20		4110 x 1730 x 3700	3380 x 1340 x 1400		2820
	WK 414-2-H	6 / 6 / 8 / 24		4630 x 1730 x 3650	3900 x 1340 x 1400		2930

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

Eine Baureihe - viele Optionen

Weiteres Zubehör für den Innenbereich

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne weitere Komponenten an, welche den Umgang mit Ihrem Thermosystem erleichtern:

- Rührwerke
- Hebevorrichtungen
- Abpumpeinrichtungen
- Wanddurchführungen
- Innenraumbeleuchtung
- und viele weitere



Wärmekammer WK 314-2-K für die zuverlässige Temperierung von Fässern und IBCs

■ Einbauten

Basisausführung sind Gitterroste in jeder Lagerebene. Darüber hinaus können Sie wählen aus:

- Auflager für liegende Fassware
- Rollenbahnen
- Trolley-Schienensysteme

Insbesondere bei doppelt-tiefen Systemen profitieren Sie von gutem Zugriff auf kompaktem Raum.



■ Auffangwannen

Neben der integrierten WHG-Wanne kann das System auch mit folgenden Varianten ausgestattet werden:

- Einschubwanne, zur komfortablen Reinigung
- Auffangwanne mit Gefälle und Ablauf
- ohne Auffangwanne

Auffangwannen aus PE (bis 80 °C), Stahl (verzinkt) oder Edelstahl verfügbar.



■ Isolierung

Die Isolierung mittels Mineralwolle erfüllt höchste Ansprüche an den Brandschutz bei sehr guten Dämmwerten. Auf Wunsch kann dickere Dämmung installiert werden, wodurch der U-Wert signifikant sinkt. Für bestimmte Anforderungen eignet sich auch eine Isolierung mittels PU-Hartschaum.
Bei gleicher Materialdicke wird das Dämmverhalten nahezu verdoppelt!



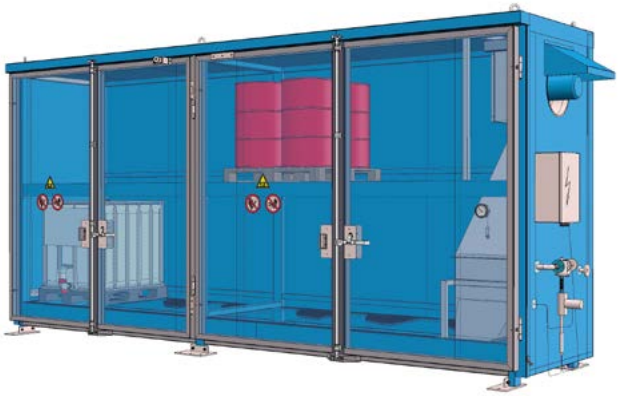
Explosionsgeschützte Ausführung optional lieferbar

- **Bis zu 48 Fässer oder 12 IBCs**

Zuschlagstoffe in Großgebinden wie IBCs oder Fasspaletten kontrolliert zu temperieren ist eine Anforderung in vielen Fertigungsprozessen. Wärmekammern von DENIOS bieten die perfekte Umgebung für

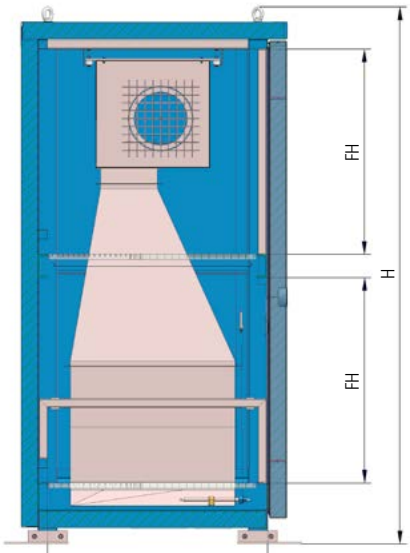
- **Produktschutz durch ein konstantes Temperaturniveau**
- **hohe Durchsatzmengen für unterschiedliche Produktionsstellen**
- **Bevorratung verschiedener Produkte**
- **Erwärmung vor der Auslieferung**

Mit einer Stellfläche für bis zu 12 IBCs oder 48 Fässer à 200 Liter ist die Heizleistung der 2-Feld-Wärmekammern für industrielle Einsatzgebiete optimiert. 8.000 m³ Luft werden pro Stunde umgewälzt und versorgen somit jedes Gebinde mit der notwendigen Wärme.

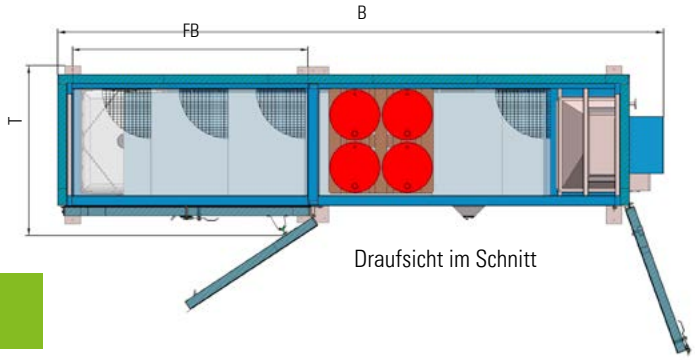


Perspektive

B = Breite
H = Höhe
T = Tiefe
FB = Fachbreite
FH = Fachhöhe
FT = Fachtiefe



Seitenansicht im Schnitt



Draufsicht im Schnitt

Detaillierte Informationen unter Tel. 0800 753-000-3 oder auf www.denios.de

Gleich mitbestellen

Torausführung



Das Tor hat großen Einfluss auf die Vorgänge beim Be- und Entladen. Wählen Sie daher zwischen:

- Drehflügeltüren
- Rolltore

Torhaltevorrichtungen



Besonders im Außenbereich sollten Vorkehrungen gegen eigenständiges Schließen der Drehtüren ergriffen werden. Daher bieten wir Ihnen:

- Torriegelstangen
- Haftmagnete
- elektro-magnetische Torhaltung
- Sturmhaken
- Tor-Dämpfer

Abluftfunktion



Entstehen Dämpfe mit gefährlichen Eigenschaften (z.B. gesundheitsschädlich, giftig, entzündbar) im Innenraum, ermöglicht ein Umschalten in den Abluftbetrieb das Abführen der kontaminierten Atmosphäre und somit ein gefahrloses Öffnen der Tore. Die Abluft lässt sich manuell oder zeitgeregelt betreiben.

Sicherheitstechnik



Mit akustischen und visuellen Warnsystemen erkennen Sie Störungen frühzeitig. Eine direkte Datenauswertung und Signaltransfer auf Leitsysteme sind ebenfalls möglich. Optional statten wir Ihr System mit Zugangskontrollen aus.

Rundum sorglos.
Service & Wartung von
DENIOS. Jetzt informieren!
» denios.shop/sorglos



Wärmekammer WK 714-2-K mit herausnehmbarer verzinkter Auffangwanne und rückseitigem Heizregister

Bestell-Nr. 263-175-A0

	Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H [mm]	Fachmaße B x T x H [mm]	Wärmedurchgangswert [W/(m²K)]	Traglast [kg/m²]	Gewicht [kg]
	WK 514-2-K	8 / 8 / 12 / 32	1000	6560 x 1900 x 3600	2700 x 1340 x 1400	0,43	1250	4450
	WK 714-2-K	12 / 8 / 16 / 40	1200	7920 x 1900 x 3650	3380 x 1340 x 1400			4850
	WK 814-2-H	12 / 12 / 16 / 48		8952 x 1621 x 3716	3900 x 1340 x 1500			5500

Anmerkung: IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost
Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

Gleich mitbestellen

Außenaufstellung

Um wetterbedingte Einflüsse zu minimieren und Langlebigkeit Ihres Thermosystems auch bei einer Außenaufstellung zu gewährleisten, bieten wir Ihnen Schutzausführungen

- für Außenaufstellung
- für Aufstellung in Küstennähe
- für Aufstellung in Windlastzone 4 sowie
- mit zusätzlichem Regenschutz durch separate Dachaufbauten

Ausstattung für den Außenbereich

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne weitere Komponenten an, welche den Umgang mit Ihrem Thermosystem erleichtern:

- Türkontaktschalter
- Anfahrschutz
- Sichtfenster
- Außenbeleuchtungen
- und viele weitere



4

IBC Recobulk

ab Seite **320**

NEU





Transport von Li-Ionen-Batterien

NEU

siehe Seite **348**





Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard®

siehe Seite **488-489**

INNOVATION



Mobiles DENSORB Notfall-Set im Caddy Small

siehe Seite **474**

NEU

Handling beherrschen

Beim Umgang mit Gefahrstoffen besteht das größte Risikopotential. Deshalb bieten wir Ihnen professionelle Hilfsmittel für den sicheren Transport und das Handling sowie Möglichkeiten, um entstandene Leckagen aufzunehmen und deren Ausbreitung zu verhindern.

Gefahrstoffe und Güter sicher handhaben und transportieren

298 Lager- und Entsorgungstanks

302 Tankanlagen für Benzin und Diesel

312 Chemikalien- und Sammeltanks

320 Fässer, IBC, Kanister

334 Eng- und Weithalsflaschen

338 Sicherheitskannen und -behälter

344 FALCON Abfüllkannen LubriFlex

358 Probenehmer

365 Fass- und Behälterpumpen, Rührwerke

388 Erdungskabel und-Systeme

392 Kabel- und Schlauchaufroller

393 Fasszubehör, Fasshähne und -trichter

408 Fassroller und -karren

416 Fasszangen

420 Fasslifter und Stapleranbaugeräte

436 DENSORB Bindevlies-Produkte und Ölsperren

470 DENSORB Notfall-Sets

483 DENSORB Granulate

488 Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard®

490 Kanal-Abdichtsysteme

495 Leckagen-Auffangsysteme

496 Barrieren für Türen und Tore

498 Leckagewannen und Fassbandagen

500 Sicherheits- und Bergungsfässer



Leckagewanne

siehe Seite **499**

NEU



FALCON-Sicherheitskannen

ab Seite **339**

Lager- und Entsorgungstanks Typ TA

- **zum Sammeln, Lagern, Transportieren und Entsorgen wassergefährdender Stoffe**
- **mit DIBt-Zulassung und Transportzulassung nach GGVS/GGVE für die Verpackungsgruppen II + III**



für Innenaufstellung (Zone 2)

- stabiler Außenbehälter aus verzinktem Stahl mit unterfahrbarer Stahlrohr-Palette
- Innenbehälter aus PE, absolut korrosionsfest und wartungsfrei
- 4 getrennte Einfüll- und Entnahmestutzen mit 2"-Innengewinde
- serienmäßig mit Entlüftungsarmatur sowie optischer Leck- und Füllstandanzeige
- für die Lagerung von Ölen und Dieselkraftstoffen geeignet

	Lager- und Entsorgungstanks Typ TA	
Volumen [l]	700	1000
Maße außen L x B x H [mm]	1135 x 757 x 1210	1135 x 757 x 1640
Bestellnummer	117-773-A0	117-777-A0
Preis € / Stück	**629,-**	**822,-**

TOP-PREIS

629,-

Bestell-Nr. 117-773-A0

Gleich mitbestellen

Armaturen



Einfüllarmatur mit Tankwagenkupplung, Bestell-Nr. 117-802-A0, € 143,-



Absauganschluss für Entleerung durch Tankwagen, für TA 700, Bestell-Nr. 117-783-A0, € 139,-

Absauganschluss für Entleerung durch Tankwagen, für TA 1000, Bestell-Nr. 130-199-A0, € 139,-

DENSORB Bindemittel-Set - mobil und/oder stationär

siehe Seite 469



Verschließbarer Einfülltrichter mit Siebeinsatz, Bestell-Nr. 117-781-A0, € 269,-



2-stufiger Tritt, Maße B x T x H (mm): 620 x 630 x 400, Bestell-Nr. 117-782-A0, € 199,-



Serienausstattung mit Entlüftungsarmatur.



Serienausstattung mit Füllstandsanzeige.

Prinzipskizze

Legende
1. Stahlmantel
2. PE-Innenbehälter
3. Einfüllstutzen
4. Füllstandsanzeige
5. Muffe zur freien Verwendung
6. Entnahmestutzen
7. Stahlrohrpalette
8. Optische Leckanzeige



Gleich mitbestellen

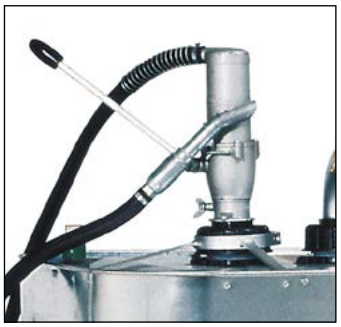
Abfüllpumpen



Elektropumpe WA 50-N zum Abfüllen von Diesel und Heizöl, mit Automatikzapfpistole, inkl. Befestigungskonsole (Durchflusszähler optional), Bestell-Nr. 117-608-A0, € 659,-



Elektropumpe Typ HP mit Standardzapfventil (Mengenzähler optional), Bestell-Nr. 117-541-A0, € 228,-



Handpumpe für Lagertank TA zum Abfüllen von Diesel und Heizöl, Schlauchlänge 1,5 m, Bestell-Nr. 117-570-A0, € 172,-

Durchflusszähler



für Elektropumpe Typ HP 40, Bestell-Nr. 173-295-A0, € 213,-

für Elektropumpe Typ W, Bestell-Nr. 173-296-A0, € 213,-

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.12-41

Doppelwandige Multitanks

- **bundesweit gültige bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter für Altöl oder andere wassergefährdende Flüssigkeiten**
- **doppelwandiger, innen und außen feuerverzinkter oder von außen lackierter Behälter**
- **hohe Sicherheit durch permanente Leckageüberwachung**
- Domdeckel mit großer Revisionsöffnung (Ø 500 mm)
- platzsparende Bauweise
- mit 2 Hebeösen und Unterfahrpalette für Leertransporte
- Bedarfs- und praxisgerechte Lösungen für die Ver- und/oder Entsorgung können durch das Zubehör realisiert werden

NEU

ab 2.082,-



Abfüllfläche bei regelmäßiger Befüllung ggf. notwendig.

Ggf. erforderliche Flammendurchschlagsicherung auf Anfrage erhältlich.

Multitanks mit einem Volumen von 1300 Liter in verzinkter Ausführung mit Standarddomdeckel (links) und in lackierter Ausführung mit Entsorgungsarmatur (rechts).

Volumen [l]	**900**	**1300**	**2000**	**2400**
Nutzvolumen [l]	855	1235	1800	2280
Maße außen L x B [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1800 x 800	2200 x 800
Höhe ohne Ausrüstung [mm]	1290	1750	1750	1750
für Flüssigkeiten der WGK 1 - 3 mit einem Flammpunkt größer als 55 °C				
Bestellnummer lackiert	254-340-A0	254-341-A0	254-342-A0	254-343-A0
Preis € / Stück	**2.082,-**	**2.315,-**	**2.964,-**	**3.662,-**
Bestellnummer verzinkt	254-338-A0	254-339-A0	–	–
Preis € / Stück	**2.670,-**	**2.943,-**	**–**	**–**
für Flüssigkeiten der WGK 1 - 3 mit einem Flammpunkt kleiner als 55 °C				
Bestellnummer lackiert	254-346-A0	254-347-A0	254-348-A0	254-349-A0
Preis € / Stück	**2.964,-**	**3.222,-**	**3.865,-**	**4.475,-**
Bestellnummer verzinkt	254-344-A0	254-345-A0	–	–
Preis € / Stück	**3.479,-**	**3.680,-**	**–**	**–**

Zubehör	**Bestellnummer**	**Preis € / Stück**
Armaturensatz für Multitanks für Lagerung von Frischware	254-529-A0	**214,-**
Armaturensatz für Multitanks für Lagerung von Altware	254-530-A0	**214,-**
Überfüllsicherung mit Montageblech am Behälter, Lagerung von Flüssigkeiten mit einem FP > 55°C	254-534-A0	**1.049,-**
Überfüllsicherung mit Schaltschrank, Lagerung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 °C	254-533-A0	**2.197,-**
Überfüllsicherung mit Ex-geschütztem Schaltschrank, Lagerung von Flüssigkeiten mit einem FP < 55 °C	254-535-A0	**5.336,-**
Überfüllsicherung mit Schaltschrank, Lagerung von Flüssigkeiten mit einem FP < 55°C	254-548-A0	**2.970,-**
Drucksensor für Multitanks bei der Lagerung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 °C	254-531-A0	**322,-**
Drucksensor für Multitanks bei der Lagerung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt < 55 °C	254-532-A0	**1.037,-**

Doppelwandige Lagertanks

- **doppelwandiger, innen und außen feuerverzinkter Behälter**
- **hohe Sicherheit durch permanente Leckageüberwachung nach dem Vakuum-Prinzip**
- **bundesweit gültige Zulassung als Lagerbehälter für wassergefährdende und entzündbare Flüssigkeiten**

- für die Aufstellung im Gebäude und im Freien geeignet
- Domdeckel mit großer Einfüllöffnung (Ø 500 mm)
- mit Peilstab und Lüftungsleitung ausgestattet
- 2 Hebeösen für Leertransporte vorhanden
- Bedarfs- und praxisgerechte Lösungen für die Ver- und/oder Entsorgung können durch das Zubehör realisiert werden
- explosionsdruckstoßfester Behälter für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt unter 55°C

Anfahrschutz
siehe Seite 336


NEU

ab 3.093,-



Explosionsdruckstoßfester Lagertank für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt < 55°C, 995 Liter Volumen.

Abfüllfläche bei regelmäßiger Befüllung ggf. notwendig.

Ggf. erforderliche Flammendurchschlagsicherung auf Anfrage erhältlich.

Eignung	**für Flüssigkeiten der WGK 1 - 3 mit einem Flammpunkt größer als 55 °C**				
Volumen [l]	1500	3000	5000	7500	10000
Nutzvolumen [l]	1425	2850	4750	7125	9500
Maße außen L x B [mm]	2100 x 1000	2750 x 1250	4350 x 1250	5240 x 1400	6800 x 1400
Höhe ohne Ausrüstung [mm]	1360	1610	1610	1760	1760
Norm(en)	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624
Bestellnummer	254-359-A0	254-360-A0	254-361-A0	254-362-A0	254-363-A0
Preis € / Stück	**3.093,-**	**4.474,-**	**5.670,-**	**8.054,-**	**9.264,-**

Eignung	**für Flüssigkeiten der WGK 1 - 3 mit einem Flammpunkt kleiner als 55 °C**							
Volumen [l]	400	600	995	1500	3000	5000	7500	10000
Nutzvolumen [l]	380	570	946	1425	2850	4750	7125	9500
Maße außen L x B [mm]	1000 x 1000	1000 x 1000	1250 x 1250	1400 x 1000	2650 x 1250	4400 x 1250	5240 x 1400	6800 x 1400
Höhe ohne Ausrüstung [mm]	1100	1360	1450	1400	1610	1650	1800	1800
Norm(en)	DIN 6623	DIN 6623	DIN 6623	–	–	–	–	–
Zulassung	–	–	–	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51
Bestellnummer	254-521-A0	254-522-A0	254-523-A0	254-364-A0	254-365-A0	254-366-A0	254-367-A0	254-369-A0
Preis € / Stück	**4.069,-**	**4.152,-**	**4.286,-**	**4.833,-**	**7.378,-**	**10.040,-**	**11.915,-**	**12.548,-**

Zubehör	**Bestellnummer**	**Preis € / Stück**
Armaturensatz für die Versorgung von Lagertanks Typ LT für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55°C	254-518-A0	**182,-**
Armaturensatz für die Entsorgung bei Lagertanks Typ LT für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55°C	254-519-A0	**182,-**
Armaturensatz für die Versorgung von Lagertanks Typ LT für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt < 55°C	254-524-A0	**182,-**
Armaturensatz für die Entsorgung von Lagertanks Typ LT für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt < 55°C	254-525-A0	**182,-**
Reinigungsdom für Lagertanks Typ LT für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55°C	254-520-A0	**553,-**
Reinigungsdom für Lagertanks Typ LT mit einem Volumen über 1000 Liter, Flammpunkt < 55 °C	254-526-A0	**1.058,-**
Flammendurchschlagsicherung für Füllleitung von Lagertanks Typ LT, Flammpunkt < 55 °C	254-528-A0	**948,-**
Lüftungshaube für Lagertanks Typ LT für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt < 55 °C	254-527-A0	**755,-**

UN-Transport-zulassung

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Mobile Diesel-Tankanlagen aus Polyethylen (PE)

- **zur komfortablen und sicheren Vor-Ort-Betankung Ihrer Diesel-betriebenen Arbeitsmaschinen und Nutzfahrzeuge**
- **keine kostspieligen Betriebsausfälle durch Fahrten zu Tankstellen**
- komplett aus korrosionsfreiem Kunststoff
- integrierte Ablageplätze für 4-Meter-Zapfschlauch, Automatik-Zapfpistole und Pumpenkabel
- Elektro-Pumpe mit hoher Förderleistung
- Kugelventil als Entnahmeabsperrung
- Alle Armaturen befinden sich gut zugänglich und geschützt im Stauraum, der gleichzeitig als Auffangwanne für kleine Tropfverluste dient.



Die mobile Diesel-Tankanlage PolyMove mit 250 Liter Volumen passt auch mit geöffnetem Deckel in einen Kleintransporter. Die Schlauchlänge reicht, um komfortabel aus der Seiten- oder der Hecktür tanken zu können.

PREIS-TIPP

ab 832,-



Mobile Diesel-Tankstelle PolyMove mit 250 Liter Volumen.

Typ	Mobile Diesel-Tankanlagen PolyMove			
Ausstattung	**mit Pumpe, Zapfventil und Schlauch**		**mit Pumpe, Zapfventil, Schlauch und Durchflusszähler**	
Volumen [l]	250	450	250	450
UN-Zulassung	nach ADR 1.1.3.1C	D/BAM 12943/31H2	nach ADR 1.1.3.1C	D/BAM 12943/31H2
Bestellnummer Nennspannung [V] 12	214-357-A0	194-025-A0	222-102-A0	222-105-A0
Fördermenge max [l/min]	35	35	35	35
Bestellnummer Nennspannung [V] 24	214-358-A0	194-026-A0	222-103-A0	222-106-A0
Fördermenge max [l/min]	70	70	70	70
Bestellnummer Nennspannung [V] 230	214-402-A0	194-027-A0	222-104-A0	222-107-A0
Fördermenge max [l/min]	56	56	56	56
Preis € / Stück	**832,-**	**1.185,-**	**1.030,-**	**1.377,-**



Anwendungsbeispiel: Bestens geeignet für den Transport auf Kleinlastwagen oder Pick up. Optimale Ladungssicherheit durch Anti-Rutsch-Matte und Sicherungsgurte (s. Zubehör). Sichere Kraftstoffversorgung vor Ort.

① Robuster, abschließbarer Schutzdeckel

② serienmäßig mit praktischer LED-Akkulampe

③ Transparentes Dokumentenfach im Schutzdeckel (nur 450 Liter Version)

④ Fach zum Verstauen der Zapfpistole

⑤ Griffmulden ermöglichen ein Manövrieren per Hand

⑥ Mobilität auch durch integrierte Gabeltaschen

⑦ Die Aussparung für das Pumpenkabel ermöglicht ein Verriegeln des Schutzdeckels auch bei angeschlossener Stromversorgung.



Die mobile Diesel-Tankanlage PolyMove mit 450 Liter Volumen hat Falltests aus 1,2 m Höhe bei -20°C mehrfach erfolgreich bestanden.

Die mobilen Diesel-Tankanlagen PolyMove erfüllen die Bedingungen für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße gemäß Europäischem Vertrag (ADR), weitere Gebinde bis zu einer Gesamtmenge von 1.000 Litern können ohne ADR-Führerschein und besondere Fahrzeug-Kennzeichnung mitgeführt werden.

Gleich mitbestellen

	Bestellnummer	Preis € / Stück
Digitaler Durchflussmesser zum Nachrüsten	221-731-A0	**199,-**
LED-Akkulampe	195-350-A0	**27,-**
Auffangwanne für Tankstelle PM 250	162-286-A0	**319,-**
Auffangwanne für PM 450	195-351-A0	**248,-**
2-kg-ABC-Druckpulverlöscher	195-498-A0	**76,50**
Bindemittel-Mobil-Set	116-660-A0	**62,-**
Anti-Rutsch-Matte als Transportsicherung	216-909-A0	**34,-**
Spanngurt mit Ratsche für Typ PM 250	216-907-A0	**21,50**
4 Sicherungsgurte für Typ PM 450	195-352-A0	**57,-**



Anti-Rutsch-Matte als Transportsicherung, Bestell-Nr. 216-909-A0, € 34,-



Passgenaue Auffangwanne für Typ PM 450 zur stationären Lagerung, Bestell-Nr. 195-351-A0, € 248,-



Bestens für den Transport mit Kleinlastwagen oder Pick up geeignet. Optimale Ladungssicherheit durch Anti-Rutsch-Matte und Sicherungsgurte. Sichere Kraftstoffversorgung vor Ort.

- **ideal zur Betankung von schweren Nutzfahrzeugen (z.B. Landwirtschaft, Bau...) am Ort ihres Einsatzes**
- **Vermeidung von Betriebsausfällen durch langwierige Tankvorgänge an öffentlichen oder betrieblichen Tankstellen**
- **gute Eignung für den Transport auf Kleinlastwagen oder Pick up**

Bindemittel für Notfälle
ab Seite **472**



Typ MDT 900, aus Kunststoff, für Diesel und Bio-Diesel

Erfüllt die Bedingungen für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße gemäß **Europäischem Vertrag (ADR)**, UN-Zulassung für die Verpackungsgruppen II und III

- staplerfähig und mit Kranösen ausgestattet
- inkl. 4 Meter Schlauch und Automatikzapfventil
- Saugschlauch mit Netzfilter
- Entlüftungsventil
- Füllstandanzeige
- abschließbarer Deckel
- Tank aus Polyethylen mit 900 Liter Fassungsvermögen
- geringes Eigengewicht
- seitliche Griffe



Mobile Dieseltankstelle Typ MDT 900 aus Polyethylen (PE)



Sicherheitsschloss als Standardausrüstung

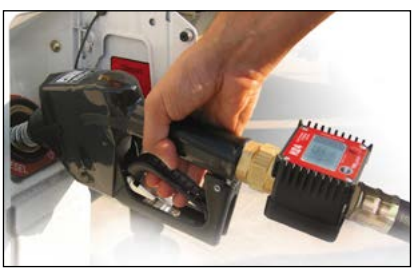


Praktische Füllstand-Anzeige serienmäßig

	Typ MDT 900, aus Kunststoff, für Diesel und Bio-Diesel
Maße außen L x B x H [mm]	1400 x 1000 x 1210
Fördermenge max [l/min]	35
Bestellnummer 12	172-585-A0
Bestellnummer 24	173-067-A0
Bestellnummer 230	173-069-A0
Preis € / Stück	**2.199,-**
Zubehör	Digitaler Durchflussmesser
Bestellnummer	178-437-A0
Preis € / Stück	**199,-**

Gleich mitbestellen

Digitaler Durchflussmesser



199,- | **Bestell-Nr. 178-437-A0**

Mobile Dieseltankanlagen Typ Eco als Komplett-Paket

- **UN-Zulassung als Gefahrgutverpackung, zeitlich unbefristet**
- **ohne wiederkehrende Prüfpflicht nach ADR**

- optimiert für den Transport auf Pick Ups
- Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnungen
- bundesweit gültige bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter für wassergefährdende Flüssigkeiten
- einwandig, außen lackiert, 2-fach stapelbar, mit Gabelstapler/Hubwagen unterfahrbar
- hohe Sicherheit durch kontinuierliche Füllstandanzeige
- Füllstutzen mit dicht abschließbarer Verschraubung
- abschließbarer Deckel
- absperrbare Saug- und Lüftungsleitung
- 4 Kranösen
- im Set mit selbstsaugender Flügelzellenpumpe (Gleichstrommotor 12/24 V, Förderleistung ca. 35/45 l/min), Anschlusskabel mit Batterieklemmen, Schlauchgarnitur NW 19x4 (4 m lang) und Automatik-Zapfpistole - betriebsfertig verbaut
- der Gleichstrommotor kann ohne Umschalten sowohl mit 12 V als auch mit 24 V betrieben werden

NEU

ab 1.555,-



Inklusive:
- Pumpe
- Schlauch
- Automatik-Zapfventil

Volumen [l]	**200**	**440**
Nutzvolumen [l]	190	418
Maße außen L x B x H [mm]	1080 x 800 x 530	1080 x 800 x 840
Gewicht [kg]	80	110
Nennspannung [V]	12/24	12/24
UN-Zulassung	D/BAM 14969/1A1W	D/BAM 14969/1A1W
Bestellnummer	252-574-A0	252-575-A0
Preis € / Stück	**1.555,-**	**1.643,-**

Mobile Tankanlagen Typ Caddy

- **zur komfortablen und sicheren Betankung von kleinen Betriebsfahrzeugen und Arbeitsmaschinen**
- **kompaktes Design und ergonomische Griffe sorgen für ein einfaches Handling**

- robuste Räder ermöglichen den Einsatz auch in schwer zugänglichem Gelände
- aus korrosionsfreiem Kunststoff (PE)
- wahlweise mit 55 oder 110 Liter Volumen für Diesel, Benzin oder Harnstofflösungen AUS 32 erhältlich

NEU

ab 499,-



Einsatzbereich Tankanlagen	**Diesel**						**Benzin**				**Harnstofflösung**	
Volumen [l]	55			110			55		110		55	110
Maße außen L x B x H [mm]	360 x 460 x 900			440 x 460 x 1100			360 x 460 x 900		440 x 460 x 1100		360 x 460 x 900	440 x 460 x 1100
Gewicht [kg]	8			12			9		13		8	12
Ausstattung	Drehpumpe	Elektropumpe		Drehpumpe	Elektropumpe		Drehpumpe	Elektropumpe	Drehpumpe	Elektropumpe	Handpumpe	
Nennspannung [V]	-	12	24	-	12	24	-	12	-	12	-	-
UN-Zulassung	3H1/YI.6/ 150/…			nach ADR 1.1.3.1C			3H1/YI.6/ 150/…		31H2/Y/…		–	–
Bestellnummer	252-248-A0	252-249-A0	252-498-A0	252-255-A0	252-256-A0	252-499-A0	252-242-A0	252-247-A0	252-253-A0	252-254-A0	252-250-A0	252-252-A0
Preis € / Stück	**499,-**	**518,-**	**518,-**	**649,-**	**675,-**	**675,-**	**764,-**	**1.196,-**	**1.038,-**	**1.558,-**	**588,-**	**779,-**

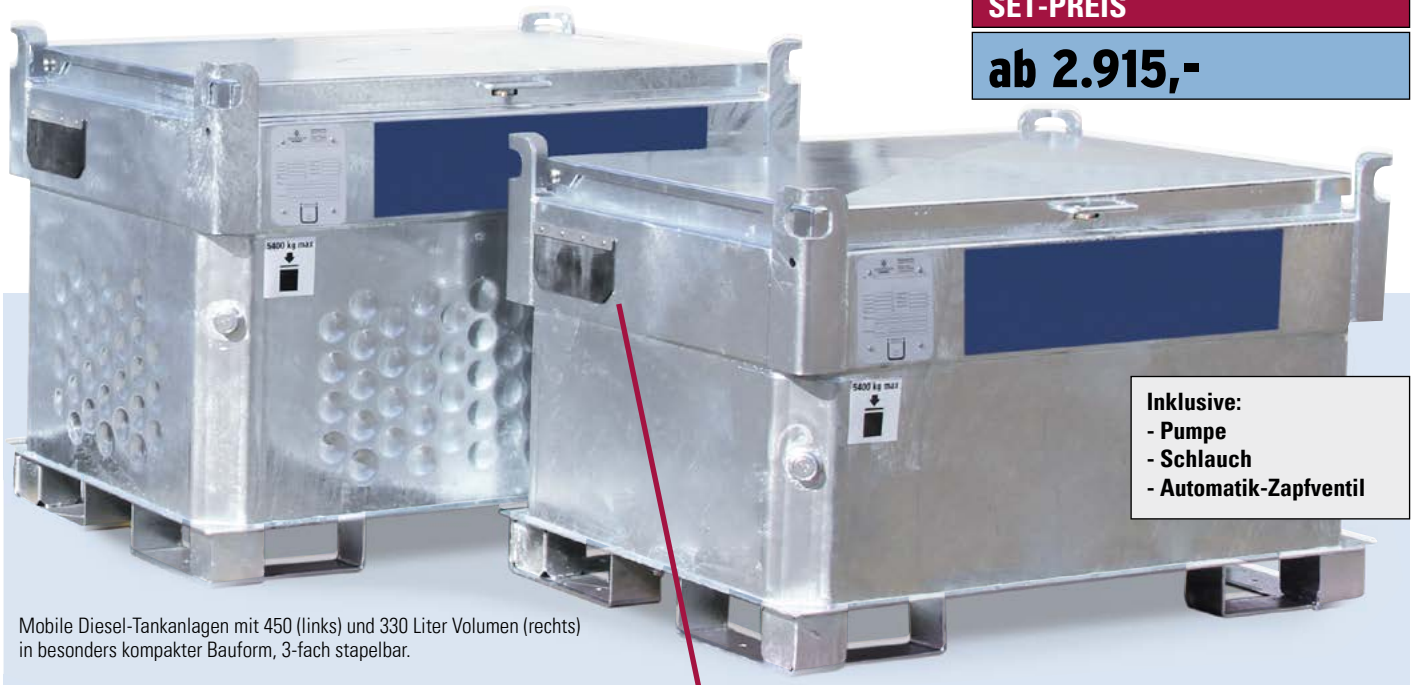
UN-Transportzulassung | BAM | DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.12-230

Mobile Tankanlagen Typ KI-D für Diesel als Komplett-Paket

- **für die mobile Betankung von Maschinen und Fahrzeugen direkt am Einsatzort**
- doppelwandig, innen und außen feuerverzinkt, 3-fach stapelbar, allseitig mit Gabelstapler/Hubwagen unterfahrbar
- hohe Sicherheit durch permanente, energieunabhängige Leckageüberwachung und Füllstandanzeige
- Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnungen
- bundesweit gültige bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter für die Aufstellung im Freien - auch in Wasserschutzgebieten
- abschließbarer, federunterstützter Deckel mit besonders sicherer 3-Punkt-Verriegelung
- Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- Füllstutzen mit Sicherheitsverschraubung, abschließbar
- absperrbare Saugleitung
- 4 Kranösen
- seitliche Durchführung für Schläuche und Kabel sowie integrierte Halterung mit absperrbarem Rücklauf für eine Automatik-Zapfpistole

SET-PREIS

ab 2.915,-



Inklusive:
- Pumpe
- Schlauch
- Automatik-Zapfventil

Mobile Diesel-Tankanlagen mit 450 (links) und 330 Liter Volumen (rechts) in besonders kompakter Bauform, 3-fach stapelbar.







Das optionale Zubehör wie Pumpen, Zapfschlauch und Automatik-Zapfpistolen wird im abschließbaren Stauraum montiert.

Weitere Tanks und Zubehör im Online Shop verfügbar.

Ausstattung	Pumpe, 6 m Schlauch, Automatik-Zapfventil und Zählwerk				Pumpe, 6 m Schlauch und Automatik- Zapfventil, Zählwerk und Grenzwertgeber			
Ausführung	Diesel-Pumpe: 230 V	Diesel-Pumpe: 12/24 V	Diesel-Pumpe: 230 V	Diesel-Pumpe: 12/24 V	Diesel-Pumpe: 230 V	Diesel-Pumpe: 12/24 V	Diesel-Pumpe: 230 V	Diesel-Pumpe: 12/24 V
Volumen [l]	330	330	450	450	700	700	1000	1000
Nutzvolumen [l]	314	314	428	428	665	665	950	950
Maße außen L x B x H [mm]	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 895	1215 x 815 x 895	1215 x 815 x 1160	1215 x 815 x 1160	1215 x 1000 x 895	1215 x 1000 x 895
Gewicht [kg]	217	217	234	234	270	270	316	316
DIBt-Zulassung	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230
UN-Zulassung	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 13080/31A	D/BAM 13080/31A	D/BAM 13081/31A	D/BAM 13081/31A
Bestellnummer	267-242-A0	267-243-A0	267-244-A0	267-245-A0	267-246-A0	267-247-A0	252-563-A0	252-564-A0
Preis € / Stück	**2.915,-**	**2.985,-**	**3.049,-**	**3.115,-**	**3.340,-**	**3.409,-**	**3.696,-**	**3.764,-**

Mobile Kraftstoff-Container Typ KC für Diesel und Heizöl als Komplett-Paket

- **für die mobile Betankung von Maschinen und Fahrzeugen direkt am Einsatzort**
- für die mobile Betankung von Maschinen und Fahrzeugen direkt am Einsatzort
- zeitlich unbefristete UN-Zulassung als Transportbehälter
- doppelwandig, innen und außen feuerverzinkt, einseitig mit Gabelstapler/Hubwagen unterfahrbar
- hohe Sicherheit durch permanente, energieunabhängige Leckageüberwachung und Füllstandanzeige
- explosionsdruckstoßfest
- Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnungen
- bundesweit gültige bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter für die Aufstellung im Freien - auch in Wasserschutzgebieten
- abschließbarer Deckel mit Vorhängeschloss
- Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- Füllstutzen mit Sicherheitsverschraubung, abschließbar
- absperrbare Saugleitung
- mit Kranöse(n)

Weitere Tanks und Zubehör im Online Shop verfügbar.

Inklusive:
- Pumpe
- Schlauch
- Automatik-Zapfventil
- Staukasten / Flügeltürenschrank



Kraftstoff-Container Typ KC-K mit Staukasten, 1000 Liter Volumen.



Kraftstoff-Container Typ KC-S mit Flügeltürenschrank, 500 Liter Volumen.

SET-PREIS
ab 3.009,-

Ausführung	Staukasten				Flügeltürenschrank			
Ausstattung	**Pumpe, 4 m Schlauch und Automatik- Zapfventil**		**Pumpe, 6 m Schlauch und Automatik-Zapfventil, Zählwerk und Grenzwertgeber**		**Pumpe, 4 m Schlauch und Automatik- Zapfventil**		**Pumpe, 6 m Schlauch und Automatik-Zapfventil, Zählwerk und Grenzwertgeber**	
Volumen [l]	500	500	1000	1000	500	500	1000	1000
Nutzvolumen [l]	475	475	950	950	475	475	950	950
Maße außen L x B [mm]	1300 x 770	1300 x 770	1440 x 1020	1440 x 1020	1300 x 770	1300 x 770	1440 x 1020	1440 x 1020
Höhe ohne Ausrüstung [mm]	1400	1400	1700	1700	1610	1610	1920	1920
Gewicht [kg]	225	225	310	310	248	248	333	333
Nennspannung [V]	230	12/24	230	12/24	230	12/24	230	12/24
DIBt-Zulassung	–	–	Z-38.12-51	Z-38.12-51	–	–	Z-38.12-51	Z-38.12-51
UN-Zulassung	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A
Bestellnummer	252-566-A0	252-567-A0	252-568-A0	252-569-A0	252-570-A0	252-571-A0	252-572-A0	252-573-A0
Preis € / Stück	**3.539,-**	**3.647,-**	**3.617,-**	**3.685,-**	**3.009,-**	**3.073,-**	**3.459,-**	**3.666,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Rückstellbares Rollenzählwerk für Diesel-Tankanlagen	254-550-A0	**169,-**
Elektrisches Zählwerk für Harnstoff-Tankanlagen	254-549-A0	**156,-**
Grenzwertgeber für kubischen Kraftstoffcontainer Typ KI-D	158-403-A0	**85,-**
Grenzwertgeber für zylindrischen Kraftstoffcontainer Typ KC-D	173-923-A0	**106,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.12-230

UN-Transportzulassung BAM

Weitere Tanks und Zubehör im Online Shop verfügbar.

Mobile Tankanlagen Typ KI-D Blue für Diesel und Harnstoff-Lösungen als Komplett-Paket



- **mit integriertem, einwandigem PE-Tank für Harnstoff-Lösungen**
- doppelwandig, innen und außen feuerverzinkt, 3-fach stapelbar, allseitig mit Gabelstapler/Hubwagen unterfahrbar
- hohe Sicherheit durch permanente, energieunabhängige Leckageüberwachung und Füllstandanzeige
- abschließbarer, federunterstützter Deckel mit besonders sicherer 3-Punkt-Verriegelung
- Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- Füllstutzen mit Sicherheitsverschraubung, abschließbar
- absperrbare Saugleitung
- 4 Kranösen
- seitliche Durchführung für Schläuche und Kabel
- im Set mit Zubehör für den Diesel- und Harnstoff-Tank

Inklusive:
- Pumpe
- Schlauch
- Automatik-Zapfventil
- Zählwerk
- Grenzwertgeber

SET-PREIS
ab 4.404,-

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Rückstellbares Rollenzählwerk für Diesel-Tankanlagen	254-550-A0	**169,-**
Mechanisches Rollenzählwerk für Benzin-Tankanlagen, für Ex-Bereiche geeignet	254-552-A0	**275,-**

Ausstattung	Pumpe, 4 m Schlauch und Automatik-Zapfventil	Pumpe, 4 m Schlauch und Automatik- Zapfventil, Zählwerk und Grenzwertgeber
Ausstattung	Diesel-Pumpe: 12/24 V, Harnstoff-Pumpe: 12 V	Diesel-Pumpe: 12/24 V, Harnstoff-Pumpe: 12/24 V
Volumen [l]	700	700
Nutzvolumen [l]	665	665
Maße außen L x B [mm]	1215 x 1000	1215 x 1000
Höhe ohne Ausrüstung [mm]	1290	1290
DIBt-Zulassung	Z-38.12-230	Z-38.12-230
UN-Zulassung	D/BAM 13081/31A	D/BAM 13081/31A
Bestellnummer	252-578-A0	267-248-A0
Preis € / Stück	**4.404,-**	**4.625,-**



NEU

Anfahrschutz optional.

Mobiler Schmierölcontainer

- doppelwandiger, von außen lackierter Behälter, 3-fach stapelbar, allseitig mit Gabelstapler/Hubwagen unterfahrbar
- zeitlich unbefristete UN-Zulassung als Transportbehälter
- hohe Sicherheit durch permanente Leckageüberwachung und Füllstandanzeige
- Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnungen
- bundesweit gültige bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter für die Aufstellung im Freien - auch in Wasserschutzgebieten
- Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- mit absperrbarer Saugleitung
- abschließbarer Füllstutzen mit Sicherheitsverschraubung
- seitliche Durchführung für Schläuche und Kabel
- 4 Kranösen
- abschließbarer, federunterstützter Deckel mit besonders sicherer 3-Punkt-Verriegelung

Ausstattung	mit Pumpe, Zapfventil und Schlauch			
Volumen [l]	330	450	700	1000
Nutzvolumen [l]	314	428	665	950
Nennspannung [V]	230	230	230	230
Maße außen L x B x H [mm]	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 895	1215 x 815 x 1160	1215 x 1000 x 895
Gewicht [kg]	217	234	270	316
UN-Zulassung	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 13080/31A	D/BAM 13081/31A
DIBt-Zulassung	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Bestellnummer	254-247-A0	254-248-A0	254-249-A0	254-251-A0
Preis € / Stück	**2.992,-**	**3.109,-**	**3.411,-**	**3.749,-**

Benzin-Tankanlagen Typ KA als Komplett-Paket

- **gefertigt gemäß DIN 6623/2 und somit bundesweit zugelassen als Lagerbehälter für entzündliche, wassergefährdende Flüssigkeiten (Flammpunkt < 55°C)**
- **hohe Sicherheit durch permanente Lecküberwachung nach dem Vakuumprinzip**
- Benzin-Tankanlage als stehende, explosionsdruckstoßfeste Ausführung
- doppelwandiger Behälter aus Stahl, innen und außen feuerverzinkt
- für die Aufstellung im Freien geeignet
- mit Peilstab
- Füllleitung mit abschließbarer Sicherheitsverschraubung
- mit Lüftungsleitung und Anschluss für eine Gaspendelleitung
- 2 Hebeösen für Leertransporte vorhanden
- im Set mit Flügeltürenschrank, selbstsaugender Flügelzellenpumpe (Wechselstrommotor 230 V, Förderleistung ca. 50 l/min), Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, Schlauchgarnitur NW 19x4 (4 m lang), Grenzwertgeber und Automatik-Zapfpistole - betriebsfertig verbaut

SET-PREIS

ab 4.056,-

Inklusive:
- Pumpe
- Schlauch
- Automatik-Zapfventil
- Flügeltürenschrank
- Grenzwertgeber



Ausführung nach
DIN 6623

Ausstattung	Pumpe, Flügeltürenschrank, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfventil und Grenzwertgeber		
Volumen [l]	400	600	995
Nutzvolumen [l]	380	570	946
Nennspannung [V]	230	230	230
Maße außen L x B [mm]	1000 x 1000	1000 x 1000	1250 x 1250
Höhe ohne Ausrüstung [mm]	1100	1360	1450
Norm(en)	DIN 6623	DIN 6623	DIN 6623
Bestellnummer	254-560-A0	254-561-A0	254-562-A0
Preis € / Stück	**4.056,-**	**4.168,-**	**4.509,-**

Mobile Tankanlagen Typ KI-B für Benzin als Komplett-Paket

- **UN-Zulassung als Gefahrgutverpackung, zeitlich unbefristet und ohne wiederkehrende Prüfpflicht nach ADR**
- **hohe Sicherheit durch permanente, energieunabhängige Vakuum-Lecküberwachung beider Wände**
- Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnungen
- bundesweit gültige bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter für brennbare Flüssigkeiten für die Aufstellung im Freien - auch in Wasserschutzgebieten
- doppelwandig, innen und außen feuerverzinkt, 3-fach stapelbar, allseitig mit Gabelstapler/Hubwagen unterfahrbar
- kontinuierliche, mechanische Füllstandanzeige
- mit Flammendurchschlagsicherung
- Füllstutzen abschließbar mit Sicherheitsverschraubung und Flammensieb (PTB Ex 12-42028)
- absperrbare Saugleitung
- Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn und Deflagrationssicherung
- abschließbarer, federunterstützter Deckel
- 4 Kranösen
- Zylinderschloss mit besonders sicherer 3-Punkt-Verriegelung
- Erdungsanschluss

SET-PREIS

ab 3.490,-



Inklusive:
- Pumpe
- Schlauch
- Automatik-Zapfventil

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-38.12-230

UN-Transportzulassung un BAM

Ausstattung	Pumpe, 4 m Schlauch und Automatik- Zapfventil	
Volumen [l]	330	330
Nutzvolumen [l]	314	314
Nennspannung [V]	12	230
Maße außen L x B x H [mm]	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 760
Gewicht [kg]	217	217
UN-Zulassung	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W
DIBt-Zulassung	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Bestellnummer	252-577-A0	252-576-A0
Preis € / Stück	**3.490,-**	**3.540,-**

Ausführung nach
DIN 6624

Diesel-Tankanlagen Typ KA als Komplett-Paket

- **hohe Sicherheit durch doppelwandige Bauweise**
- **gefertigt gemäß DIN 6624/PÜZ und somit bundesweit zugelassen als Lagerbehälter für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55°C**
- **permanente Lecküberwachung nach dem Vakuumprinzip**
- Behälter aus Stahl, innen und außen feuerverzinkt
- für die Aufstellung im Freien geeignet
- mit 2 Hebeösen für Leertransporte
- serienmäßig mit kontinuierlicher Füllstandsanzeige, Domdeckel, Entlüftungsleitung, Füllleitung mit abschließbarer Sicherheitsverschraubung, Entnahmesaugleitung und Grenzwertgeber ausgestattet
- im Set mit Flügeltürenschrank, selbstsaugender Flügelzellenpumpe (Wechselstrommotor 230 V, Förderleistung ca. 50 l/min), Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, Schlauchgarnitur NW 19x4 (4 m lang) und Automatik-Zapfpistole - betriebsfertig verbaut

zugelassen für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 °C (TRbF A III, keine Einstufung gemäß Betr.SichV)

SET-PREIS

ab 3.543,-

Inklusive:
- Pumpe
- Schlauch
- Automatik-Zapfventil
- Flügeltürenschrank
- Grenzwertgeber



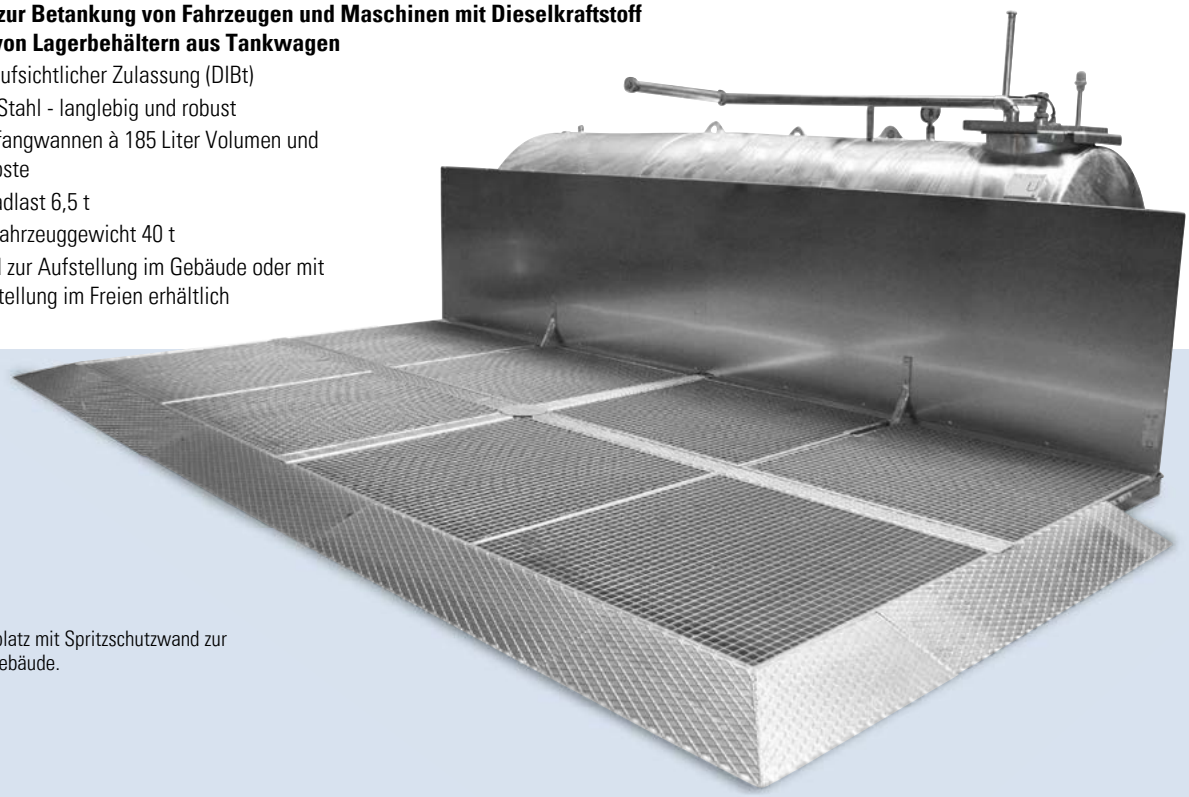
Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Rückstellbares Rollenzählwerk für Diesel-Tankanlagen	254-550-A0	**169,-**

Anfahrschutz
siehe Seite 336

Ausstattung	Pumpe, Flügeltürenschrank, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfventil und Grenzwertgeber					
Volumen [l]	1000	1500	3000	5000	7500	10000
Nutzvolumen [l]	950	1425	2850	4750	7125	9500
Nennspannung [V]	–	–	–	230	230	230
Maße außen L x B x H [mm]	1400 x 1000 x 1400	2100 x 1000 x 1400	4050 x 1000 x 895	4350 x 1250 x 1900	4240 x 1400 x 1900	6800 x 1400 x 1900
Gewicht [kg]	350	380	580	820	1580	1920
Norm(en)	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6616 mit PÜZ	DIN 6616 mit PÜZ
Bestellnummer	254-553-A0	254-554-A0	254-555-A0	254-556-A0	254-558-A0	254-559-A0
Preis € / Stück	**3.543,-**	**4.270,-**	**5.656,-**	**6.852,-**	**9.685,-**	**11.145,-**

Kraftstoff-Abfüllplatz

- **gesicherte Fläche zur Betankung von Fahrzeugen und Maschinen mit Dieselkraftstoff und zur Befüllung von Lagerbehältern aus Tankwagen**
- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (DIBt)
- aus feuerverzinktem Stahl - langlebig und robust
- bestehend aus 4 Auffangwannen à 185 Liter Volumen und 2 Schwerlast-Gitterroste
- maximal zulässige Radlast 6,5 t
- maximal zulässiges Fahrzeuggewicht 40 t
- mit Spritzschutzwand zur Aufstellung im Gebäude oder mit Klappdeckel zur Aufstellung im Freien erhältlich



Kraftstoff-Abfüllplatz mit Spritzschutzwand zur Aufstellung im Gebäude.

NEU

Die Baumaßnahme muss vorab mit einem Sachverständigen nach AwSV abgestimmt werden. Die örtlichen Gegebenheiten und die Anforderungen der TRwS 781 müssen erfüllt sein.



Kraftstoff-Abfüllplatz mit Klappdeckel zur Aufstellung im Freien.

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Auffahrrampe für Kraftstoffabfüllplatz	267-251-A0	**1.015,-**
Abschlussprofile für Auffahrrampe, 2 Stück	267-252-A0	**175,-**
Anschlussarmatur für ASS-Befüllung	267-254-A0	**855,-**
Trichter für die Befüllleitung	267-253-A0	**325,-**
Schlauchummantelung	267-255-A0	**749,-**
Schwerlastanker M10	267-256-A0	**49,-**
Durchführung für Füllleitung	267-257-A0	**269,-**
Zapfventil-Schaltung	267-258-A0	**475,-**
Höhenführung für Zapfschlauch	267-259-A0	**442,-**

Ausstattung	Spritzschutzwand	Klappdeckel
Maße außen L x B x H [mm]	5000 x 2500 x 1150	5000 x 2500 x 2600
Auffangvolumen [l]	4 x 185	4 x 185
Bestellnummer	267-249-A0	267-250-A0
Preis € / Stück	**6.075,-**	**8.995,-**

Doppelwandige Vorrats- und Sammeltanks

- **sicheres Lagern und Entsorgen wassergefährdender Stoffe**
- zugelassen z.B. für Heizöl, Diesel, Bio-Diesel, Schmieröle, Pflanzenöle, Ethylenglykol, Fotochemikalien, Ammoniakwasser, technisch reine Harnstofflösung, Altöl...
- korrosionsfreier, doppelwandiger Vollkunststofftank aus Polyethylen mit hoher Lebensdauer und extremer Haltbarkeit
- zur Aufstellung ohne bauseitige Auffangwanne
- mit 4 oberen 2"-Anschlüssen
- inkl. Inhaltsanzeiger und 2"-Entlüftungshaube



DIBt **Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.21-310**

Tank mit 1500 Liter Volumen.

Gleich mitbestellen



2-stufiger Tritt, verzinkt, Bestell-Nr. 179-313-A0, € 262,-



Überfüllsicherung Frischöl- und Altöltank, Bestell-Nr. 179-317-A0, € 872,-



Elektrische Dieselpumpe, 4m-Schlauch und Automatik-Zapfventil (inkl. Halterung), Leistung ca. 35 l/min, Bestell-Nr. 117-565-A0, € 347,-

	Doppelwandige Vorrats- und Sammeltanks		
Volumen [l]	750	1100	1500
Maße außen L x B x H [mm]	780 x 780 x 1710	1580 x 790 x 1360	1580 x 790 x 1740
DIBt-Zulassung	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310
Bestellnummer	179-310-A0	179-311-A0	179-312-A0
Preis € / Stück	**692,-**	**882,-**	**1.085,-**

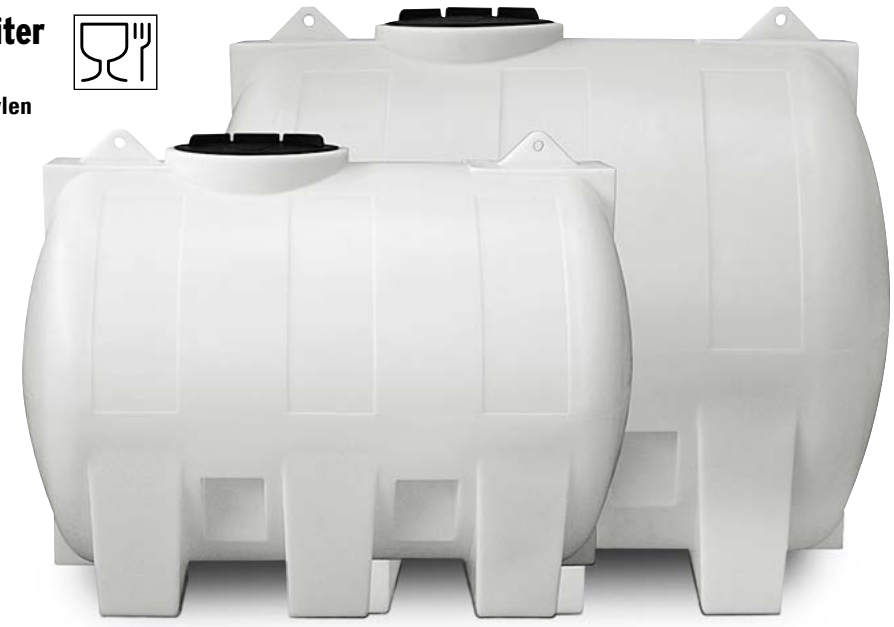
Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
2-stufiger Tritt, verzinkt	179-313-A0	**262,-**
Elektrische Dieselpumpe, 4m-Schlauch und Automatik-Zapfventil (inkl. Halterung), Leistung ca. 35 l/min	117-565-A0	**347,-**
Diesel- und Frischöl-Füllrohr 2" mit Tankwagenkupplung	179-323-A0	**169,-**
Dieseltank-Grenzwertgeber mit Inhaltsanzeige	181-611-A0	**98,-**
Inhaltsanzeige für Tanks 750 Liter	181-612-A0	**39,-**
Überfüllsicherung Frischöl- und Altöltank	179-317-A0	**872,-**
Aufkleber „Nur für Altöl"	179-322-A0	**16,30**
Saugrohr mit Tankwagen-Kupplung für Tanks 750 und 1500 Liter	179-314-A0	**213,-**
Saugrohr mit Tankwagen-Kupplung für Tank 1100 Liter	179-315-A0	**207,-**
Überfüllsicherung Fotochemikalientank	179-318-A0	**1.742,-**

Horizontaltanks, 300 bis 3000 Liter

- **zylindrische Horizontaltanks aus lebensmittelechtem, UV-stabilisiertem Polyethylen (LLD-PE)**
- für wasserähnliche Medien geeignet
- Schraubdeckel aus Polypropylen (PP) mit Entlüftungsventil
- mit eingesinterter Literskala zur Füllstandkontrolle
- ab 750 Liter mit Kranösen

NEU

ab 317,-



	Horizontaltanks, 300 bis 3000 Liter							
Volumen [l]	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Nennweite Deckel	DN 180	DN 285	DN 285	DN 285	DN 380	DN 380	DN 380	DN 380
Maße außen L x B x H [mm]	1100 x 630 x 660	1350 x 720 x 755	1600 x 810 x 845	1700 x 920 x 955	1700 x 1150 x 1190	1700 x 1300 x 1340	1850 x 1400 x 1440	1900 x 1500 x 1540
Bestellnummer	256-976-A0	256-977-A0	256-978-A0	256-979-A0	256-980-A0	256-981-A0	256-982-A0	256-983-A0
Preis € / Stück	**317,-**	**514,-**	**624,-**	**739,-**	**1.022,-**	**1.317,-**	**1.668,-**	**1.998,-**

Industrietanks, 1100 bis 5000 Liter

- **geeignet zur Lagerung von Chemikalien und Lebensmitteln**
- bewährt z. B. im Bereich der Lebensmittel-Industrie, der chemischen Industrie, der umwelttechnischen und Wasseraufbereitungs- Anlagen, der Abwasser-Reinigungsanlagen und des Kälteanlagenbaus
- langlebig und umweltfreundlich
- aus Polyethylen (HDPE) mit verzinkten Stahlbandagen
- lieferbar in natur-transparent (optische Füllstandskontrolle) oder schwarz (lichtgeschützt, z. B. gegen Algenbildung)
- für Flüssigkeiten mit einer Dichte von max. 1,2 g/cm³
- Tanks mit 3000 und 5000 Liter mit DIBt-Zulassung

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Domöffnung 400 mm Ø, für Tank, natur	179-638-A0	**279,-**
Domöffnung 400 mm Ø, für Tank, schwarz	179-639-A0	**286,-**
Stutzen R 1" innen, 95 mm, natur	179-640-A0	**89,50**
Stutzen R 1" innen, 95 mm, schwarz	179-641-A0	**98,50**
Stutzen R 2" innen, 100 mm, schwarz	179-642-A0	**133,-**
Auslaufhahn R 2" Winkelauslauf	179-643-A0	**117,-**
Auslaufhahn R 2" Schrägsitzventil	179-644-A0	**135,-**
Kugelhahn, R 2"	179-645-A0	**204,-**

Industrietanks in unterschiedlichen Ausführungen: mit Domöffnung (links), Mannloch (Mitte) oder Stutzen (rechts).

ab 735,-



	Industrietanks, 1100 bis 5000 Liter					
Volumen [l]	1100	1650	2000	2000	3000	5000
Ausführung	1 Domöffnung (400 mm), 1 Stutzen (R2"),1 Auslauf (R2")	1 Domöffnung (400 mm), 1 Stutzen (R2"),1 Auslauf (R2")	4 Stutzen (R2")	1 Mannloch (450 mm),2 Stutzen (R2")	3 Stutzen (R2"), 1 Stutzen (S 160 x 7)	3 Stutzen (R2"), 1 Stutzen (S 160 x 7)
Maße außen L x B x H [mm]	1320 x 730 x 1340	2000 x 730 x 1340	2050 x 760 x 1670	2050 x 760 x 1670	2390 x 850 x 1980	2390 x 1350 x 1980
Zulassung	–	–	–	–	Z-40.21-241	Z-40.21-241
Bestellnummer transparent	179-626-A0	179-628-A0	179-632-A0	179-630-A0	179-634-A0	179-636-A0
Preis € / Stück	**735,-**	**872,-**	**996,-**	**1.124,-**	**1.778,-**	**3.128,-**
Bestellnummer schwarz	179-627-A0	179-629-A0	179-633-A0	179-631-A0	179-635-A0	179-637-A0
Preis € / Stück	**759,-**	**912,-**	**1.050,-**	**1.174,-**	**1.906,-**	**3.377,-**

Chemikalientanks, 1100 bis 4000 Liter

- **zur Lagerung von Chemikalien und Lebensmitteln mit einem spezifischen Gewicht bis 1,1 kg / Liter**
- **in stabiler Ausführung mit zusätzlichem Rahmen aus verzinktem Stahl**
- in Bodennähe eingebauter Stahlflansch (ohne Medienkontakt) zum Anschluss der als Zubehör lieferbaren Auslaufarmaturen
- Platz sparende rechteckige Bauform mit Einfülldom (DN 400), luftdicht verschließbar
- hergestellt aus lebensmittelechtem Polyethylen (PE)

ab 709,-



Chemikalientanks in 5 Größen, von 1100 bis 4000 Liter

	Chemikalientanks, 1100 bis 4000 Liter				
Volumen [l]	1100	1500	2000	3000	4000
Ausführung	1 Verschraubung	1 Verschraubung	2 Verschraubungen	3 Verschraubungen	3 Verschraubungen
Maße außen L x B x H [mm]	1400 x 720 x 1400	1560 x 720 x 1640	2070 x 720 x 1690	2230 x 1000 x 1650	2430 x 1000 x 1950
Bestellnummer	137-875-A0	137-876-A0	137-877-A0	137-878-A0	137-879-A0
Preis € / Stück	**709,-**	**998,-**	**1.228,-**	**2.328,-**	**2.966,-**

Gleich mitbestellen



2"-Messingkugelhahn inkl. Gegenflansch aus verzinktem Stahl zur flüssigkeitsdichten Befestigung am Tank

193,- | **Bestell-Nr. 137-881-A0**



1 1/4"-Auslaufhahn aus Polypropylen (PP) inkl. Gegenflansch aus PP zur flüssigkeitsdichten Befestigung am Tank

179,- | **Bestell-Nr. 137-880-A0**

Lager- und Dosierbehälter aus Kunststoff

- zylindrische Behälter aus lebensmittelechtem, UV-stabilisiertem Polyethylen (LLD-PE)
- ausgerüstet mit großzügiger Montagebrücke zur individuellen Befestigung von Pumpen, Rührwerken etc.
- eingeformte Gewindemuffe (3/4")
- Verschlussstopfen 3/4" mit EPDM-Dichtung
- auch für lichtempfindliche Medien geeignet
- abschließbarer Schraubdeckel DN160 mit EPDM-Dichtung

ab 65,-

Lager- und Dosierbehälter mit einem Auffangvolumen von 35 bis 100 Liter





Lager- und Dosierbehälter mit Volumenskala

Lager- und Dosierbehälter mit einem Auffangvolumen von 200 bis 500 Liter

Auffang-Behälter

- passend z. B. für Lagerbehälter und Dosierbehälter
- zur sicheren Aufnahme von Leckagen und Tropfverlusten
- UV-stabilisiert, lebensmittelecht
- eingesinterte Literskala

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-518

ab 105,-

Auffang-Behälter für Lager- und Dosierbehälter, in natur oder schwarz, Volumen von 80 bis 1000 Liter

Gleich mitbestellen



Steckschloss für zylindrische 60- bis 1000-Liter-Behälter, Bestell-Nr. 256-918-A0, € 41,50

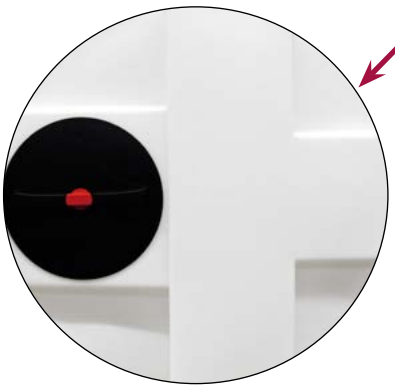
PE-Einfülltrichter mit Deckel, für Behälter ab 200 Liter Volumen. Bestell-Nr. 256-919-A0, € 395,-



Volumen [l]	**35**	**60**	**100**	**200**	**300**	**500**	**750**	**1000**
Ø x H [mm]	320 x 500	420 x 640	450 x 810	550 x 1030	655 x 1110	770 x 1230	970 x 1170	1080 x 1260
Bestellnummer transparent	136-930-A0	136-931-A0	136-933-A0	136-934-A0	136-936-A0	136-937-A0	136-939-A0	136-940-A0
Preis € / Stück	**65,-**	**99,50**	**139,-**	**195,-**	**279,-**	**432,-**	**538,-**	**692,-**
Bestellnummer schwarz	136-942-A0	136-943-A0	136-964-A0	136-966-A0	136-967-A0	136-968-A0	136-969-A0	136-972-A0
Preis € / Stück	**73,50**	**105,-**	**155,-**	**212,-**	**299,-**	**452,-**	**606,-**	**752,-**
Zubehör	–	Auffang-Behälter						
Volumen [l]	–	80	120	210	400	500	750	1000
Ø x H [mm]	–	500 x 540	500 x 700	650 x 740	770 x 970	860 x 980	1050 x 980	1150 x 1080
DIBt-Zulassung	–	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518
Bestellnummer transparent	–	179-694-A0	179-695-A0	179-697-A0	179-698-A0	179-699-A0	179-700-A0	179-701-A0
Preis € / Stück	**–**	**105,-**	**134,-**	**182,-**	**323,-**	**398,-**	**538,-**	**669,-**
Bestellnummer schwarz	–	179-702-A0	179-703-A0	179-705-A0	179-706-A0	179-707-A0	179-708-A0	179-709-A0
Preis € / Stück	**–**	**123,-**	**146,-**	**208,-**	**343,-**	**407,-**	**569,-**	**664,-**

Großvolumige Lager- und Dosierbehälter

- **zylindrische Behälter aus lebensmittelechtem, chemikalienbeständigem, UV-stabilisiertem Polyethylen (LLD-PE)**
- **mit großer, exzentrischer Öffnung DN 380 zum einfachen Befüllen**
- Schraubdeckel mit Entlüftung
- mit eingesinterter Volumenskala, sodass der Füllstand jederzeit ablesbar ist
- mit ausgeprägten Flachstellen zur Montage von Armaturen
- in natur-transparent



Die T-förmige Montagefläche bietet viel Platz zum Befestigen von Armaturen.



ab 742,-

Montage des Zubehörs inklusive!

Lager- und Dosierbehälter mit 1100 bis 3000 Liter Volumen.

	Großvolumige Lager- und Dosierbehälter							
Volumen [l]	1100	1400	1700	2000	2050	2400	2500	3000
Ø x H [mm]	1100 x 1340	1100 x 1660	1210 x 1625	1310 x 1715	1210 x 2000	1310 x 1950	1470 x 1660	1470 x 1965
Bestellnummer	256-910-A0	256-911-A0	256-912-A0	256-913-A0	257-229-A0	256-914-A0	256-915-A0	256-916-A0
Preis € / Stück	**742,-**	**919,-**	**1.137,-**	**1.257,-**	**1.313,-**	**1.585,-**	**1.682,-**	**1.998,-**



Rechteckiger Dosierbehälter

- **aus lebensmittelechtem, chemikalienbeständigem, UV-stabilisiertem Polyethylen (LLD-PE)**
- **mit rechteckiger Montagefläche**
- abschließbarer Schraubdeckel DN 160 mit EPDM-Dichtung
- eingesinterte Literskala zur Füllstandkontrolle
- mit eingeformter Gewindemuffe 3/4", die zur Entleerung des Behälters aufgebohrt werden kann
- 4 eingeformte Einlegemuttern M6 für die Befestigung an den Untergrund (Lieferumfang ohne Befestigungswinkel)

314,-

Bestell-Nr. 256-917-A0

Rechteckiger Dosierbehälter mit 250 Liter Volumen, L x B x H [mm]: 550 x 550 x 1060

Umfangreiches Zubehör für Lager- und Dosierbehälter DENIOS onlineshop

Zubehör bitte immer zusammen mit dem Behälter bestellen.



Füllstandanzeigen

NEU

- Füllstandanzeige über einen Seilzug
- 2 bistabile Schalter dienen der Grenzwerterfassung, der Min-/Max-Steuerung und schützen vor Überfüllung oder Trockenlauf
- inklusive Schwimmer aus Polypropylen (PP)

	Füllstandanzeige				
Für Behältervolumen [l]	35 - 400	500 - 1000	1100 - 1700	2000	2050 - 3000
Bestellnummer	256-945-A0	256-946-A0	256-947-A0	256-948-A0	256-949-A0
Preis € / Stück	**639,-**	**699,-**	**735,-**	**758,-**	**842,-**



Handrührwerke für zylindrische 60- bis 1000-Liter-Behälter.



Handstampfmischer für zylindrische Behälter bis 1000 Liter Volumen.

Handrührwerke und Handstampfmischer

- aus robustem PVC

ab 73,-

Für Behältervolumen [l]	35	60	100	200	300	500	750	1000
Handrührwerke								
Bestellnummer	–	256-454-A0	256-461-A0	256-455-A0	256-456-A0	256-457-A0	256-458-A0	256-459-A0
Preis € / Stück	**–**	**133,-**	**133,-**	**133,-**	**133,-**	**133,-**	**133,-**	**133,-**
Handstampfmischer								
Bestellnummer	256-616-A0	256-460-A0	256-462-A0	256-463-A0	256-464-A0	256-465-A0	256-466-A0	256-467-A0
Preis € / Stück	**73,-**	**73,-**	**73,-**	**73,-**	**73,-**	**73,-**	**73,-**	**73,-**

Steckschloss für zylindrische 60- bis 1000-Liter-Behälter



41,50

Bestell-Nr. 256-918-A0

PE-Einfülltrichter



PE-Einfülltrichter mit Deckel, für Behälter ab 200 Liter Volumen, Bestell-Nr. 256-919-A0, € 395,-



Elektrorührwerke mit Montageplatte

- Welle und Propeller aus Edelstahl (1.4571)
- inklusive Montageplatte aus Polyethylen (PE)

NEU

Eine Auswahl an PE-Montageplatten für unterschiedliche Einsatzbereiche ist im Online-Shop erhältlich.

WWW



	Elektrorührwerk mit Montageplatte								
Für Behältervolumen [l]	60 - 100	200	300	500 - 750	1000	1100	1400 - 2000	2400 - 2500	3000
Leistung [W]	250	250	250	370	550	550	1100	1500	2200
Umwälzleistung [m³/h]	30	50	50	100	200	200	300	420	620
Bestellnummer	256-950-A0	256-951-A0	256-952-A0	256-953-A0	256-954-A0	256-955-A0	256-956-A0	256-957-A0	256-958-A0
Preis € / Stück	**798,-**	**808,-**	**929,-**	**1.119,-**	**1.556,-**	**1.556,-**	**1.873,-**	**2.045,-**	**2.306,-**

Podeste

- aus pulverbeschichtetem Stahl in blau (RAL 5010)
- Andere Maße und Ausführungen in verzinkt oder Edelstahl sind auf Anfrage erhältlich.

NEU

ab 364,-



	Podeste für Lager- und Dosierbehälter						
Für Behältervolumen [l]	60	100	200	300	500	750	1000
Durchmesser [mm]	463	496	614	725	839	1062	1182
Gesamthöhe [mm]	750	750	800	800	800	1000	1000
Bestellnummer	256-965-A0	256-966-A0	256-967-A0	256-968-A0	256-969-A0	256-970-A0	256-971-A0
Preis € / Stück	**364,-**	**412,-**	**572,-**	**618,-**	**688,-**	**773,-**	**856,-**

	Podeste für großvolumige Lager- und Dosierbehälter							
Für Behältervolumen [l]	1100	1400	1700	2000	2050	2400	2500	3000
Durchmesser [mm]	1216	1216	1316	1416	1316	1416	1576	1576
Gesamthöhe [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1250	1250
Bestellnummer	257-237-A0	256-972-A0	257-238-A0	256-973-A0	257-247-A0	256-974-A0	257-239-A0	256-975-A0
Preis € / Stück	**1.332,-**	**1.332,-**	**1.467,-**	**1.467,-**	**1.467,-**	**1.649,-**	**1.812,-**	**1.826,-**

Podeste aus pulverbeschichtetem Stahl für zylindrische Lager- und Auffang-Behälter ab 60 Liter Volumen.

	Podeste für Auffangbehälter						
Für Behältervolumen [l]	80	120	210	400	500	750	1000
Gesamthöhe [mm]	750	750	800	800	800	1000	1000
Durchmesser [mm]	546	546	708	839	945	1153	1223
Bestellnummer	257-230-A0	257-231-A0	257-232-A0	257-233-A0	257-234-A0	257-235-A0	257-236-A0
Preis € / Stück	**412,-**	**572,-**	**618,-**	**688,-**	**773,-**	**856,-**	**1.279,-**

Schweiß-Fittings

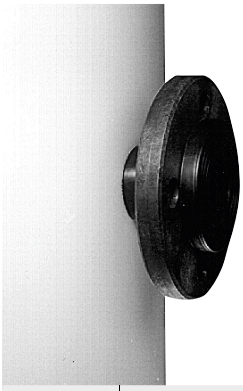
NEU

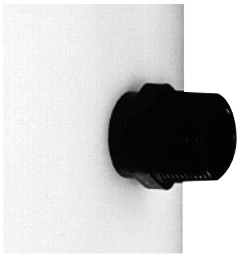
- Kundenindividuelle Positionierung der Schweiß-Fittings



PE-Muffen mit durchgehendem, zylindrischem Innengewinde, in DN 15 bis DN 50 erhältlich.

	PE-Muffen mit durchgehendem zylindrischen Innengewinde					
Nennweite DN	15	20	25	32	40	50
Gewinde	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Durchmesser außen [mm]	20	25	32	40	50	63
Bestellnummer	256-920-A0	256-921-A0	256-922-A0	256-923-A0	256-924-A0	256-925-A0
Preis € / Stück	**63,50**	**67,50**	**74,-**	**82,-**	**88,50**	**112,-**





PE-Übergangsnippel mit konischem Außengewinde, in DN 15 bis DN 50 erhältlich.

	PE-Übergangsnippel mit konischem Außengewinde				
Nennweite DN	20	25	32	40	50
Gewinde	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Durchmesser außen [mm]	25	32	40	50	63
Bestellnummer	256-927-A0	256-928-A0	256-929-A0	256-930-A0	256-931-A0
Preis € / Stück	**71,50**	**82,-**	**88,50**	**106,-**	**125,-**

PE-Vorschweißbunde mit PP-Losflansch mit Stahleinlage, in DN 15 bis DN 200 erhältlich.

	PE-Vorschweißbunde mit PP-Losflansch mit Stahleinlage												
Nennweite DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	200
Durchmesser außen [mm]	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	200	225
Durchmesser Flansch [mm]	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	340
Bestellnummer	256-932-A0	256-933-A0	256-934-A0	256-935-A0	256-936-A0	256-937-A0	256-938-A0	256-939-A0	256-940-A0	256-941-A0	256-942-A0	256-943-A0	256-944-A0
Preis € / Stück	**74,-**	**75,50**	**87,50**	**98,-**	**116,-**	**132,-**	**148,-**	**169,-**	**205,-**	**228,-**	**306,-**	**378,-**	**398,-**



Kunststoff-Fässer in 6 Größen, von 10 bis 125 Liter

ab 28,50

Fässer aus Kunststoff, mit Auslaufhahn

- **hergestellt aus lebensmittelechtem, schlag- und stoßfestem Polyethylen (PE)**
- zur sicheren Lagerung von Chemikalien geeignet
- beständig gegen viele Säuren und Laugen
- Durch transparentes Material ist der Füllstand von außen gut sichtbar.
- ausgestattet mit Verschlusskappe, Auslaufstutzen (Ø 34 mm) und Auslaufhahn (NW 10 oder 15) sowie Schraubdeckel

Faltbare Mehrweg-Leckagewannen siehe Seite **498**



Volumen [l]	10	15	30	50	80	125
Ø x H [mm]	240 x 310	300 x 340	330 x 460	330 x 680	480 x 620	480 x 840
Ausführung	Öffnung 120 mm, 1 Tragebügel, Auslauf NW 10	Öffnung 120 mm, 1 Tragebügel, Auslauf NW 10	Öffnung 120 mm, 2 Tragegriffe, Auslauf NW 10	Öffnung 120 mm, 2 Tragegriffe, Auslauf NW 10	Öffnung 200 mm, 2 Tragegriffe, Auslauf NW 15	Öffnung 200 mm, 2 Tragegriffe, Auslauf NW 15
Bestellnummer	117-934-A0	117-935-A0	117-936-A0	144-873-A0	117-937-A0	117-939-A0
Preis € / Stück	**31,50**	**42,-**	**52,50**	**76,50**	**92,-**	**124,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**28,50**	**38,-**	**47,50**	**68,50**	**82,50**	**112,-**

Abfüllkannen aus Kunststoff

- **zum sicheren Ab- und Umfüllen von Chemikalien, Ölen etc.**

Setangebot:
bestehend aus je einer 1 Liter-, 2 Liter- und 5 Liter-Abfüllkanne

SET-PREIS

50,50

Bestell-Nr. 148-143-A0



Volumen [l]	1	2	5
Farbe	rot	rot	transparent
Bestellnummer	117-408-A0	117-409-A0	117-410-A0
Preis € / Stück	**18,20**	**21,50**	**25,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**16,40**	**19,30**	**23,-**

Raumspartanks aus Kunststoff mit Auslaufhahn

- **aus lebensmittelechtem Polyethlyen (PE)**
- zur sicheren Lagerung von Chemikalien geeignet
- beständig gegen viele Säuren und Laugen (spez. Gewicht max. 1 kg/l)
- inkl. 2-tlg. Schraubdeckel (Ø 200 mm) und Auslaufhahn NW 15
- Auslaufstutzen Ø 34 mm
- Verschlusskappe mit Dichtung
- kompakt und stapelfähig (in Verbindung mit optional lieferbaren Stapelgestellen)

ab 88,50



Raumspartank mit Stapelgestell

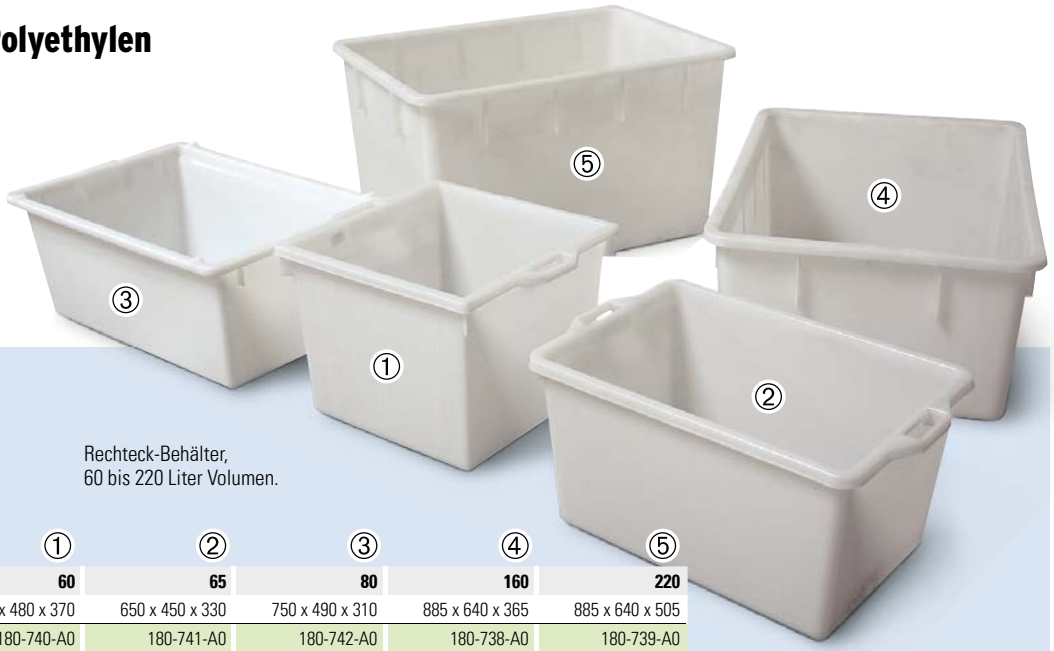
Industrietanks bis 5000 Liter siehe Seite **313**



Volumen [l]	60	100	150	200	300	500
Maße außen L x B x H [mm]	520 x 355 x 530	600 x 410 x 610	680 x 470 x 710	810 x 500 x 770	880 x 610 x 880	1050 x 700 x 1010
Bestellnummer	189-262-A0	117-940-A0	117-941-A0	117-942-A0	117-943-A0	117-944-A0
Preis € / Stück	**88,50**	**127,-**	**175,-**	**197,-**	**268,-**	**425,-**
Zubehör	Stapelbares Stahlrohrgestell					
Bestellnummer	189-263-A0	117-945-A0	117-946-A0	117-947-A0	117-948-A0	117-949-A0
Preis € / Stück	**197,-**	**199,-**	**234,-**	**254,-**	**274,-**	**362,-**

Rechteck-Behälter aus Polyethylen

- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- aus lebensmittelechtem Polyethylen (HDPE)
- beständig gegen viele Säuren und Laugen
- konische Ausführung, innen und außen glatt



ab 49,50

Rechteck-Behälter, 60 bis 220 Liter Volumen.

	①	②	③	④	⑤
Volumen [l]	**60**	**65**	**80**	**160**	**220**
Maße außen L x B x H [mm]	480 x 480 x 370	650 x 450 x 330	750 x 490 x 310	885 x 640 x 365	885 x 640 x 505
Bestellnummer	180-740-A0	180-741-A0	180-742-A0	180-738-A0	180-739-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**52,50**	**67,-**	**80,50**	**99,50**

Rechteck-Behälter aus glasfaserverstärktem Polyester

- universell einsetzbar zum Transport oder zur Lagerung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Abfallstoffen etc.
- beständig gegen viele Säuren und alkalische Flüssigkeiten
- leichte Reinigung der glatten Oberflächen
- hergestellt aus lebensmittelechtem, glasfaserverstärktem Polyester (GFK)
- optionales Zubehör: Flachdeckel (lose aufliegend) und Fahrgestelle für den innerbetrieblichen Transport



ab 207,-

Rechteck-Behälter, 100 bis 1100 Liter Volumen.

Flachdeckel



Fahrgestell

	①	②	③	④
Volumen [l]	**100**	**300**	**700**	**1100**
Maße außen L x B x H [mm]	855 x 595 x 290	1120 x 745 x 510	1380 x 985 x 760	1630 x 1190 x 800
Bestellnummer	137-882-A0	137-883-A0	137-885-A0	137-886-A0
Preis € / Stück	**207,-**	**285,-**	**587,-**	**709,-**
Zubehör				
Bestellnummer Flachdeckel	137-887-A0	137-888-A0	137-890-A0	137-891-A0
Preis € / Stück	**193,-**	**197,-**	**253,-**	**324,-**
Bestellnummer Fahrgestell	137-897-A0	137-898-A0	137-900-A0	137-901-A0
Preis € / Stück	**279,-**	**384,-**	**619,-**	**876,-**

IBC Container

- Behälter aus HDPE, UV-stabilisiert
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar
- großflächige Tafel für Beschriftungen
- plombierbare Ein- und Auslauföffnung
- mit PE-, Holz-, Stahlrahmen- oder Stahlkufen-Palette
- Einfüllöffnung in DN 150 oder DN 225
- Auslauföffnung in DN 50 oder DN 80

ab 362,-

NEU



Volumen [l]	**600**	**600**	**800**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	schwarz
Maße außen L x B [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Höhe Außen [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Einfüllöffnung	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150
Auslauföffnung	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Palette	PE	PE	PE	Holz	Composite	PE	PE	Stahlrahmen	Stahlkufe	Stahlkufe	PE
Bestellnummer	266-151-A0	266-152-A0	266-153-A0	266-154-A0	266-155-A0	266-156-A0	266-157-A0	266-158-A0	266-159-A0	266-160-A0	266-161-A0
Preis € / Stück	**404,-**	**418,-**	**424,-**	**386,-**	**386,-**	**456,-**	**456,-**	**469,-**	**486,-**	**486,-**	**467,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**379,-**	**394,-**	**399,-**	**362,-**	**362,-**	**404,-**	**432,-**	**445,-**	**464,-**	**464,-**	**442,-**



NEU

IBC Gefahrgut-Container

un

- mit UN-Zulassung UN 31HA1/Y/..
- Behälter aus HDPE, UV-stabilisiert
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar
- großflächige Tafel für Beschriftungen
- plombierbare Ein- und Auslauföffnung
- mit PE-, Holz- oder Stahlkufen-Palette
- Einfüllöffnung in DN 150 oder DN 225
- Auslauföffnung in DN 50 oder DN 80

Volumen [l]	**600**	**600**	**800**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	schwarz	schwarz
Maße außen L x B [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Höhe Außen [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Einfüllöffnung	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225
Auslauföffnung	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Palette	PE	PE	PE	Composite	Composite	PE	PE	Stahlkufe	PE	PE
Bestellnummer	266-162-A0	266-163-A0	266-164-A0	266-165-A0	266-166-A0	266-167-A0	266-168-A0	266-169-A0	266-170-A0	266-171-A0
Preis € / Stück	**445,-**	**459,-**	**467,-**	**425,-**	**425,-**	**498,-**	**498,-**	**535,-**	**512,-**	**528,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**415,-**	**435,-**	**424,-**	**385,-**	**399,-**	**435,-**	**474,-**	**509,-**	**487,-**	**505,-**

IBC Gefahrgut-Container in Ex-Ausführung

- mit UN-Zulassung UN 31HA1/Y/..
- mit antistatischer Außenschicht - einsetzbar in den Ex-Zonen 1 und 2
- Erdung des Inhalts über Armaturen
- einsetzbar für Güter mit einer maximalen Dichte von 1,6
- Behälter aus HDPE, UV-stabilisiert
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar
- großflächige Tafel für Beschriftungen
- plombierbare Ein- und Auslauföffnung
- mit PE- oder Stahlkufen-Palette
- Einfüllöffnung in DN 150 oder DN 225
- Auslauföffnung in DN 50 oder DN 80

NEU



Mit antistatischer Außenschicht - einsetzbar in den Ex-Zonen 1 und 2

Volumen [l]	1000	1000	1000
Maße außen L x B [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Höhe Außen [mm]	1160	1160	1160
Einfüllöffnung	DN 150	DN 150	DN 225
Auslauföffnung	DN 50	DN 50	DN 80
Palette	PE	Stahlkufe	Stahlkufe
Zertifikat	Lebensmittelechtheit	Lebensmittelechtheit	–
Bestellnummer	266-173-A0	266-174-A0	266-175-A0
Preis € / Stück	**549,-**	**564,-**	**587,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**496,-**	**539,-**	**564,-**



IBC Gefahrgut-Container in Ex-Ausführung

- mit Stahlblechmantel - zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung
- Vermeidung von Aufladung des Behälters durch Stahlblechmantel
- einsetzbar in den Ex-Zonen 1 und 2
- mit UN-Zulassung UN 31HA1/Y/..
- besonders widerstandsfähig gegenüber mechanischen und thermischen Belastungen
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar
- großflächige Tafel für Beschriftungen
- plombierbare Ein- und Auslauföffnung

NEU

619,-

Bestell-Nr. 266-172-A0

IBC Gefahrgut-Container mit Kugelhahn

- mit auswechselbarem 2''-Kugelhahn mit Viton-Dichtung
- mit Entgasungsventil im Schraubdeckel
- mit UN-Zulassung 31HA1/Y/..
- Behälter aus HDPE, UV-stabilisiert
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar

NEU

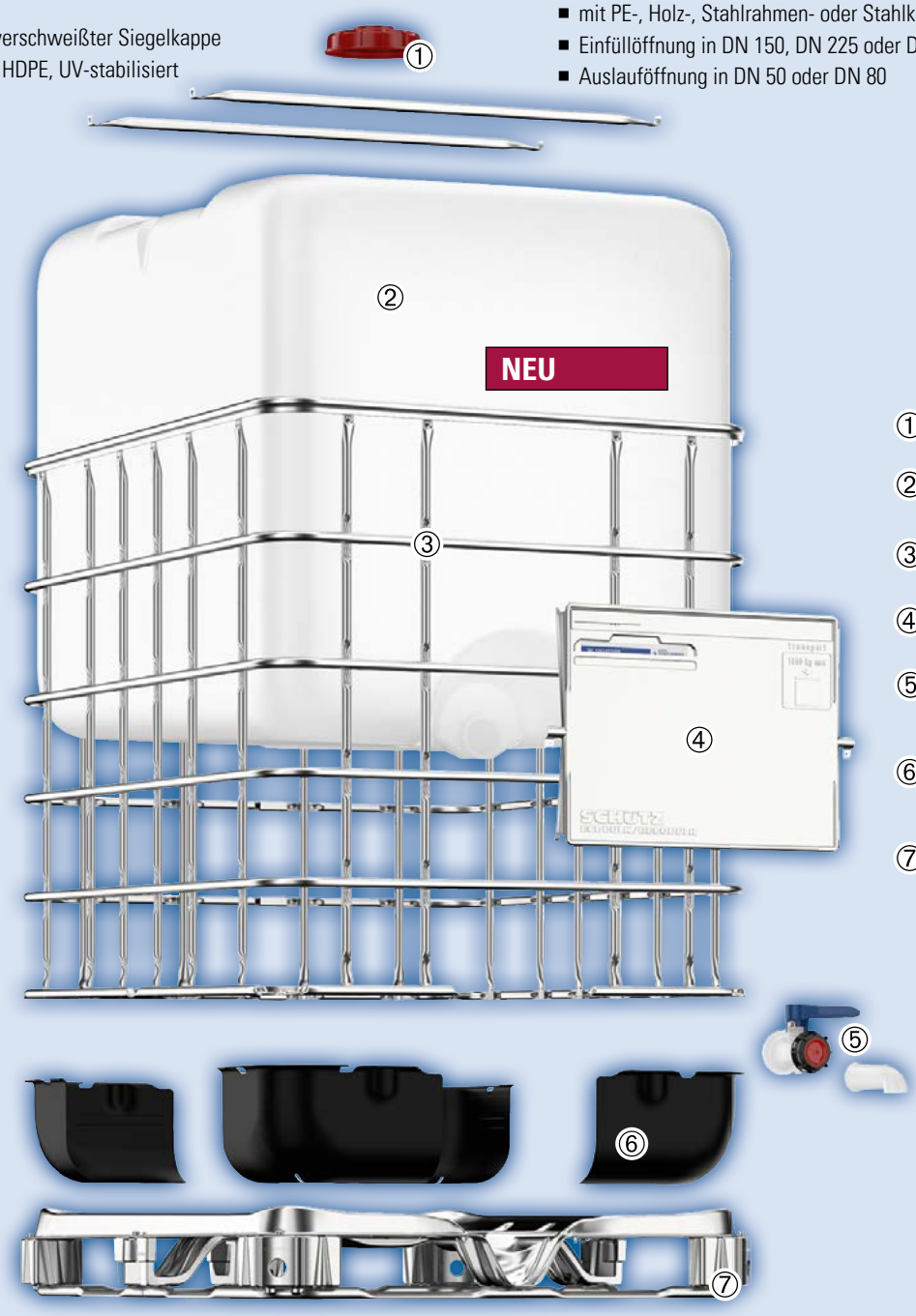


Volumen [l]	1000	1000
Maße außen L x B [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000
Höhe Außen [mm]	1171	1171
Einfüllöffnung	DN 150	DN 225
Auslauföffnung	DN 50	DN 50
Palette	PE	PE
Bestellnummer	267-852-A0	267-853-A0
Preis € / Stück ab 0 Stück	**528,-**	**528,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**505,-**	**505,-**

Rekonditionierte IBC Recobulk

RECOBULK

- rekonditionierter IBC
- kostengünstig und umweltschonend aufbereitet
- alle produktberührenden Teile neu (Innenbehälter, Schraubkappe, Beschriftungstafel und Armaturen), Gitterbox und Palette gereinigt und geprüft
- Auslauf mit verschweißter Siegelkappe
- Behälter aus HDPE, UV-stabilisiert
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar
- großflächige Tafel für Beschriftungen
- plombierbare Ein- und Auslauföffnung
- mit PE-, Holz-, Stahlrahmen- oder Stahlkufen-Palette
- Einfüllöffnung in DN 150, DN 225 oder DN 400
- Auslauföffnung in DN 50 oder DN 80



① neue Schraubkappe

② fabrikneuer Innenbehälter

③ gereinigter Gitterkorb

④ neue Beschriftungstafel

⑤ neue original versiegelte Armaturen

⑥ Reinigung und ggf. Austausch der Eckschoner

⑦ Reinigung und ggf. Reparatur der Palette

Unter Rekonditionierung wird der Prozess der Wiederaufbereitung gebrauchter Kunststoffgebinde, Stahlblechfässer und IBC Container beschrieben. Rekonditionierte IBC bieten nicht nur eine kostengünstigere Alternative für den Verwender, vor allem stellen sie durch die Schonung wertvoller Ressourcen einen Gewinn für die Umwelt dar.

Volumen [l]	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Maße außen L x B [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Höhe Außen [mm]	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Einfüllöffnung	DN 150	DN 225	DN 400	DN 150	DN 400	DN 150	DN 225
Auslauföffnung	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 80	DN 50	DN 80
Palette	Holz	Holz	PE	Stahlrahmen	Stahlrahmen	Stahlkufe	Stahlkufe
Bestellnummer	266-176-A0	266-177-A0	266-182-A0	266-183-A0	266-186-A0	266-187-A0	266-189-A0
Preis € / Stück	**329,-**	**329,-**	**418,-**	**399,-**	**429,-**	**399,-**	**416,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**305,-**	**305,-**	**394,-**	**375,-**	**407,-**	**375,-**	**392,-**



Rekonditionierte IBC Recobulk mit UN-Zulassung

- rekonditionierter IBC
- kostengünstig und umweltschonend aufbereitet
- alle produktberührenden Teile neu (Innenbehälter, Schraubkappe, Beschriftungstafel und Armaturen), Gitterbox und Palette gereinigt und geprüft
- Auslauf mit verschweißter Siegelkappe
- mit UN-Zulassung UN 31HA1/Y/..
- Behälter aus HDPE, UV-stabilisiert
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar
- großflächige Tafel für Beschriftungen
- plombierbare Ein- und Auslauföffnung
- mit Holz-, PE-, Stahlrahmen- oder Stahlkufen-Palette
- Einfüllöffnung in DN 150 oder DN 225
- Auslauföffnung in DN 50 oder DN 80

Volumen [l]	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Maße außen L x B [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Höhe Außen [mm]	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Einfüllöffnung	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 150	DN 225
Auslauföffnung	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Palette	Holz	PE	PE	Stahlrahmen	Stahlrahmen	Stahlkufe	Stahlkufe
Bestellnummer	266-191-A0	266-193-A0	266-195-A0	266-196-A0	266-197-A0	266-199-A0	266-201-A0
Preis € / Stück	**376,-**	**427,-**	**427,-**	**519,-**	**534,-**	**442,-**	**442,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**352,-**	**405,-**	**405,-**	**495,-**	**508,-**	**418,-**	**418,-**

Rekonditionierte IBC Recobulk mit UN-Zulassung und UV-Schutz

- rekonditionierter IBC
- kostengünstig und umweltschonend aufbereitet
- alle produktberührenden Teile neu (Innenbehälter, Schraubkappe, Beschriftungstafel und Armaturen), Gitterbox und Palette gereinigt und geprüft
- Behälter aus schwarzen HDPE für zusätzlichen UV-Schutz
- mit UN-Zulassung UN 31HA1/Y/..
- robuster, verzinkter Stahlrohr-Gitterrahmen
- platzsparend stapelbar
- großflächige Tafel für Beschriftungen
- plombierbare Ein- und Auslauföffnung
- mit Holz-, PE- oder Stahlkufen-Palette
- Einfüllöffnung in DN 150 oder DN 225
- Auslauföffnung in DN 50 oder DN 80

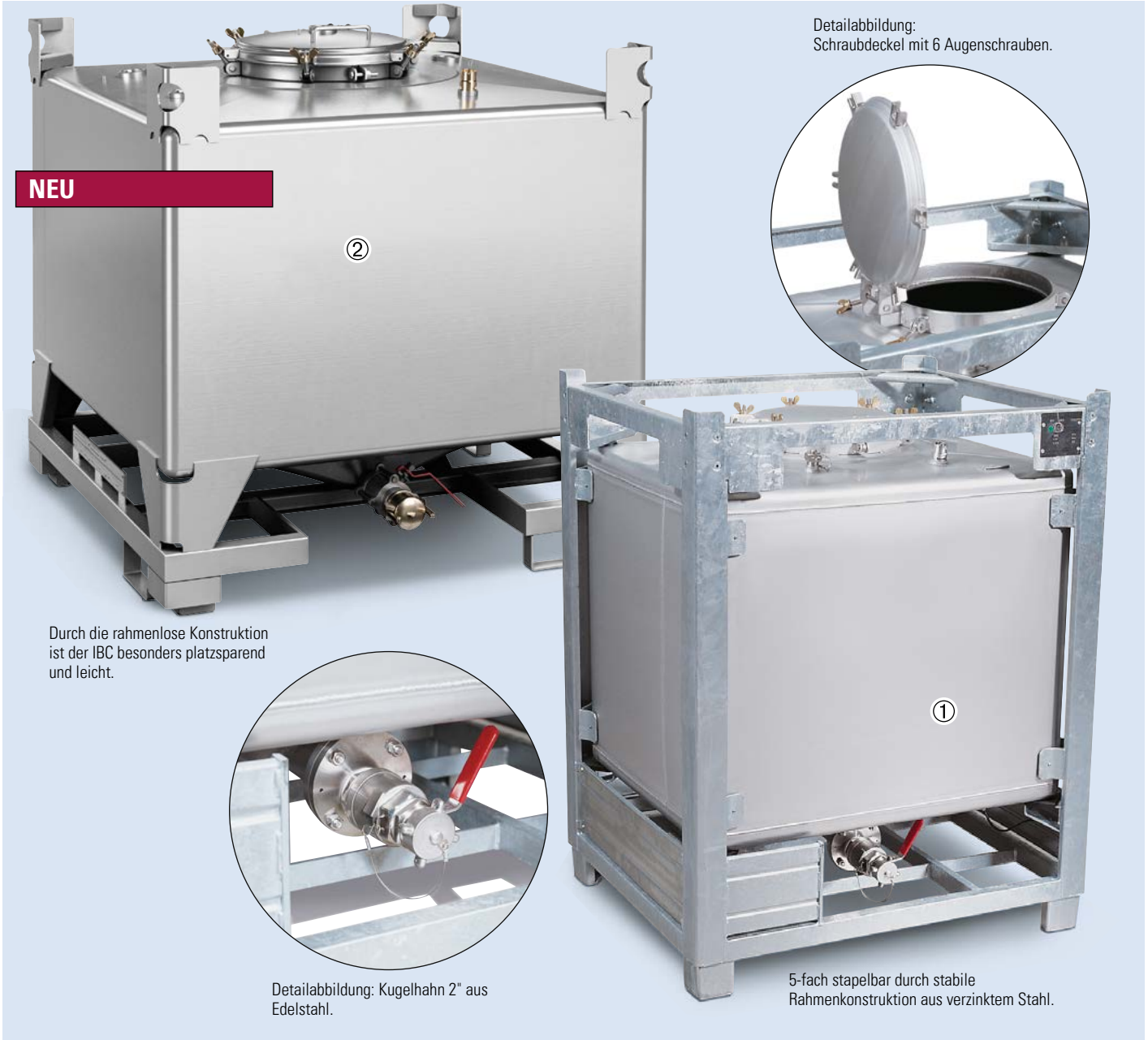


Volumen [l]	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Maße außen L x B [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Höhe Außen [mm]	1160	1160	1160	1160	1160
Einfüllöffnung	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225
Auslauföffnung	DN 80	DN 80	DN 80	DN 50	DN 50
Palette	Holz	PE	PE	Stahlkufe	Stahlkufe
Bestellnummer	266-202-A0	266-203-A0	266-205-A0	266-206-A0	266-207-A0
Preis € / Stück	**377,-**	**452,-**	**453,-**	**449,-**	**449,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**353,-**	**427,-**	**428,-**	**425,-**	**425,-**

IBC aus Edelstahl

- **mit UN-Zulassung zum sicheren Transport gefährlicher Flüssigkeiten der Verpackungsgruppen II und III**
- **Lagerung hochwertiger Einsatzstoffe oder gefährlicher Chemikalien**
- **Sammlung gefährlicher Abfallstoffe oder Restmengen für eine spätere Entsorgung**

- geeignet zur aktiven und passiven Lagerung als Entnahme- und Sammelbehälter
- Zulassungsnummer UN 31A/Y/..
- Behälter aus hochwertigem Edelstahl (1.4301)
- unterfahrbar mit Flurförderzeugen sowie kran- und stapelbar
- Oberboden ausgerüstet mit Mannloch DN 400 mit Schraubdeckel (Dichtung aus NBR) und 6 Augenschrauben, Sicherheitsventil (auf 0,4 bar voreingestellt) und Belüftungsstutzen
- Im Unterboden ist ein Kugelhahn mit Verschlusskappe aus Edelstahl zur optimalen Restentleerung verbaut.
- auch in lebensmittelechter Ausführung erhältlich



Detailabbildung: Schraubdeckel mit 6 Augenschrauben.

Durch die rahmenlose Konstruktion ist der IBC besonders platzsparend und leicht.

Detailabbildung: Kugelhahn 2" aus Edelstahl.

5-fach stapelbar durch stabile Rahmenkonstruktion aus verzinktem Stahl.

	①	②
	IBC aus Edelstahl	
Volumen [l]	1000	1000
Maße außen L x B x H [mm]	1215 x 1015 x 1550	1150 x 1150 x 1160
Gewicht [kg]	214	160
Ausführung	5-fach stapelbar	2-fach (voll) bzw. 3-fach (leer) stapelbar
Bestellnummer	137-266-A0	257-240-A0
Preis € / Stück	**3.439,-**	**3.499,-**
Bestellnummer Lebensmittelechtheit	260-139-A0	260-140-A0
Preis € / Stück	**3.539,-**	**3.599,-**

Auffangwannen für IBC aus Edelstahl

siehe Seite **48**



Fässer aus Stahl, 60 und 200 Liter

NEU

- **mit UN-Zulassung**
- mit 3/4"- und 2"-Spundverschraubung
- außen lackiert



Füllstandsanzeige Typ FS, für 60- und 200-L-Fässer mit 3/4"-Spundloch, geeignet für z.B. Öle, Frostschutz, Diesel und Heizöl. Bestell-Nr. 137-715-A0, € 52,50



Volumen [l]	**30,0**	**30,0**	**60,0**	**60,0**	**120,0**	**120,0**	**216,5**	**216,5**
Ø x H [mm]	280 x 532	280 x 532	395 x 570	355 x 655	460 x 823	460 x 823	585 x 882	585 x 884
Spundverschraubung 1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Spundverschraubung 2	2" TriSure	2" TriSure	2" BSP	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" BSP	2" TriSure
Oberfläche innen	roh	lackiert	roh	lackiert	roh	lackiert	roh	lackiert
UN-Zulassung	1A1/X1.2/250/…	1A1/X1.2/250/…	1A1/X1.6/250...	1A1/X1.2/250/...	1A1/Y1.2/100/…	1A1/Y1.2/100/…	1A1/X1.2/250/..	1A1/Y1.8/250/...
Bestellnummer	266-144-A0	266-145-A0	122-851-A0	266-146-A0	266-147-A0	266-148-A0	117-976-A0	266-149-A0
Preis € / Stück	**55,-**	**65,-**	**75,-**	**89,50**	**95,-**	**115,-**	**113,-**	**125,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**52,50**	**62,-**	**71,50**	**85,-**	**89,-**	**109,-**	**108,-**	**119,-**

Deckelfässer aus Stahl, 60 bis 212 Liter

- **mit UN-Zulassung**
- außen lackiert



Volumen [l]	**60,0**	**60,0**	**120,0**	**120,0**	**212,0**	**212,0**	**212,0**	**212,0**
Ø x H [mm]	375 x 615	398 x 575	453 x 830	453 x 830	610 x 880	610 x 880	610 x 880	610 x 880
Spundverschraubung 1	–	–	–	–	–	–	3/4"	3/4"
Spundverschraubung 2	–	–	–	–	–	–	2" BSP	2" BSP
Oberfläche innen	roh	lackiert	roh	lackiert	roh	lackiert	roh	lackiert
UN-Zulassung	1A2/X65/S/...	1A2/X100/S…	1A2/X170/S…	1A2/X170/S…	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/
UN-Zulassung	–	–	–	–	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/
Bestellnummer	266-150-A0	217-273-A0	187-202-A0	187-203-A0	174-026-A0	174-029-A0	174-028-A0	174-030-A0
Preis € / Stück	**67,-**	**74,-**	**96,-**	**99,-**	**113,-**	**129,-**	**122,-**	**137,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**64,-**	**69,50**	**92,-**	**94,-**	**107,-**	**123,-**	**116,-**	**129,-**

Fasskeil aus Polyethylen - zum Schrägstellen von Fässern für eine optimale Entleerung



siehe Seite 404

Gleich mitbestellen

Edelstahl-Trichter für Spundlochfässer, 2'' Tri-Sure



193,- | Bestell-Nr. 129-141-A0



Überfüllanzeige für 2"- und 3/4"-Spundöffnungen, mit transparenter Schutzkappe

42,- | Bestell-Nr. 148-365-A0



Fassroller DT 1 / 200, aus Stahl, für 200/220-Liter-Fässer

72,50 | Bestell-Nr. 148-431-A0

Deckelfässer aus Polyethylen (PE)

- **mit UN-Zulassung**
- mit Spannring als Schutz gegen Verschütten oder Verschmutzung des Inhaltes
- Die große Öffnung erleichtert das Befüllen.
- aus chemisch hoch beständigem und umweltfreundlichem Polyethylen (PE)

Fasslifter

siehe Seite **426**



Hebelverschluss zum sicheren Verschließen des Deckels



Volumen [l]	**30**	**30**	**30**	**60**	**60**	**120**	**120**	**220**	**220**
Ø x H [mm]	312 x 520	312 x 520	312 x 520	400 x 620	400 x 620	496 x 800	500 x 790	590 x 978	590 x 978
Ausführung	seitliche Tragegriffe	mit Entgasungsventil	Spund im Deckel	seitliche Tragegriffe	mit Entgasungsventil	–	mit Entgasungsventil	–	mit Entgasungsventil
UN-Zulassung	1H2/X60/S/…	1H2/X61/S/…	1H2/Y1.4/100/…	1H2/X74/S/…	1H2/X88/S/…	1H2/X225/S/..	1H2/X170/S/...	1H2/X318/S/...	1H2/X318/S/...
Bestellnummer	266-131-A0	266-132-A0	266-133-A0	266-134-A0	266-135-A0	273-377-A0	266-136-A0	266-138-A0	266-139-A0
Preis € / Stück	**35,-**	**37,-**	**42,-**	**49,-**	**52,-**	**75,-**	**77,50**	**98,50**	**105,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**33,-**	**35,-**	**39,50**	**46,50**	**49,50**	**69,50**	**74,-**	**94,-**	**99,50**

L-Ringfässer aus Polyethylen (PE)

- mit Spundverschraubungen
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)

geeignet für Ex-Zonen 1 und 2 bei Füllgütern der Explosionsgruppen IIA und IIB, Bestell-Nr. 266-142-A0, € 129,-



Gleich mitbestellen



Siegelkappen 3/4“
(VE = 25 Stück)
Bestell-Nr. 174-151-A0
€ 20,50 / VE



Siegelkappen 2“
(VE = 25 Stück)
Bestell-Nr. 174-149-A0
€ 20,50 / VE

Volumen [l]	120	220	220	220
Ausführung	–	–	–	leitfähig
Ø x H [mm]	493 x 745	581 x 935	581 x 935	581 x 935
Spundverschraubung 1	S70x6 (2“ grob)	S70x6 (2“ grob)	S70x6 (2“ grob)	S70x6 (2“ grob)
Spundverschraubung 2	3/4“	3/4“	S56x4 (2“ TriSure)	S56x4 (2“ TriSure)
UN-Zulassung	1H1/Y1.9/200/...	1H1/X1.3/250/...	1H1/Y1.9/200/...	1H1/Y1.6/200/…
Bestellnummer	266-140-A0	266-141-A0	266-143-A0	266-142-A0
Preis € / Stück	**85,50**	**102,-**	**102,-**	**129,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**82,-**	**96,50**	**96,50**	**122,50**

Fassbandage aus Polyurethan (PU)

- **leicht und schnell anzubringen**
- für Stahl- und Kunststofffässer
- beständig gegen Öle und viele Säuren und Laugen
- Nylongurt (4 m lang) mit praktischem Schnellverschluss
- Maße Bandage L x B (mm): 300 x 180
- im praktischen Tragekoffer

Fassbandage im praktischen Tragekoffer, Maße B x T x H (mm): 380 x 300 x 90, Bestell-Nr. 116-035-A0, € 264,-





264,- | **Bestell-Nr. 116-035-A0**

Fassdeckel aus PE

- **effektiver Schutz des Fassinhalts**
- **Die Arretierung unterhalb des Fassrandes sorgt für einen sicheren Halt.**
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- mit 4 Laschen zum einfachen Auf- und Abziehen
- in natur-transparent
- 1 VE = 5 ST

ab 17,80 / Stück



	Fassdeckel aus PE		
Durchmesser außen [mm]	378	500	581
Einsatzbereich	60-Liter-Fässer	120-Liter-Fässer	200-Liter-Fässer
Verpackungseinheit (VE)	5 Stück	5 Stück	5 Stück
Bestellnummer transparent	257-250-A0	257-249-A0	257-248-A0
Preis € / VE	**89,-**	**99,-**	**109,-**



Fassdeckel aus PE in 3 Größen für 60-, 120- oder 200-Liter-Fässer.

Sicherheits-Abfülldeckel

- Der Sicherheits-Abfülldeckel schützt effektiv vor Verschmutzungen.
- hält abtropfende Restmengen sicher zurück
- für 200-Liter-Spundlochfässer aus Stahl
- Öffnungen für 3/4"- und 2"-Spundloch - für den Einsatz von Pumpen und/oder Füllstandsanzeigen
- geriffelte Abstellfläche für sicheren Stand der Abfüllgefäße



Durchmesser: 610 mm, Höhe: 40 mm, Bestell-Nr. 164-366-A0, € 82,50

Fassdeckel Typ DF

- **effektiver Schutz des Fassinhalts**

Der flexible Deckel (Ø 610 mm) aus Polyethylen (PE) wird über das Fass gelegt und unterhalb der Fasskante arretiert. Somit schützt er auch bei starkem Wind den Fassinhalt z. B. gegen Laub und andere Verschmutzungen.

ab 37,-



	Fassdeckel Typ DF
Durchmesser außen [mm]	600
Bestellnummer schwarz	129-137-A0
Bestellnummer rot	181-980-A0
Bestellnummer gelb	181-981-A0
Bestellnummer grün	181-982-A0
Preis € / Stück	**39,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**37,-**



Fasshauben

- **für 200-Liter-Fässer als Schutz vor Verschmutzung**
- hochwertige Gewebehaube mit Gummizug
- wasserundurchlässig
- abwaschbar, daher leicht zu reinigen
- Durchmesser: 600 mm
- Verpackungseinheit: 10 Stück

	Fasshauben
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück
Bestellnummer braun	157-635-A0
Bestellnummer transparent	157-638-A0
Preis € / VE	**119,-**

Kraftstoffkanister aus Stahl

NEU

- **UN-Zulassung für den Transport von Gefahrstoffen der Verpackungsgruppen II und III**
- mit kraftstoffresistenten Dichtungen und Innenlackierung - keine Rostbildung und somit saubere Aufbewahrung des Inhalts
- breiter Entlüftungskanal für schnelle Entleerung
- patentierter Sicherungsstift und Bajonettverschluss für sicheren Transport
- optionales Zubehör: Auslaufstutzen mit praktischer Halterung zur einfachen Befestigung am Kanister





Kraftstoffkanister aus Stahl ExploSafe, 20 Liter, mit Explosionsunterdrückungssystem: ein Geflecht aus Aluminium nimmt Wärme auf und verhindert eine Explosion.

	①	②	③	④
Volumen [l]	**5**	**10**	**20**	**20**
Ausführung	–	–	–	ExploSafe
Maße außen L x B x H [mm]	230 x 120 x 310	345 x 165 x 275	345 x 165 x 470	345 x 165 x 468
UN-Zulassung	3A1/Y/250/…	3A1/Y/100/...	3A1/Y/100/...	3A1/Y/100/…
Bestellnummer	264-618-A0	218-954-A0	218-953-A0	264-617-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**39,-**	**41,50**	**75,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**27,-**	**36,-**	**37,50**	**69,-**

Kraftstoffkanister aus Stahl mit Schraubkappe

NEU

- mit kraftstoffresistenten Dichtungen und Innenlackierung - keine Rostbildung und somit saubere Aufbewahrung des Inhalts
- breiter Entlüftungskanal für schnelle Entleerung
- mit Schraubkappe
- UN-Zulassung für den Transport von Gefahrstoffen der Verpackungsgruppen I, II und III
- optionales Zubehör: Auslaufstutzen mit praktischer Halterung zur einfachen Befestigung am Kanister
- eingearbeiteter Magnet in der Kappe



	①	②	③
Volumen [l]	**5**	**10**	**20**
Maße außen L x B x H [mm]	230 x 120 x 310	345 x 165 x 276	345 x 165 x 468
UN-Zulassung	3A1/X/250/…	3A1/X/250/…	3A1/X/250/…
Bestellnummer	264-614-A0	264-615-A0	264-616-A0
Preis € / Stück	**32,50**	**39,50**	**45,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**29,50**	**36,-**	**41,50**

Gleich mitbestellen



Sicherheits-Ausgussstutzen, für 5 und 10 Liter Kanister mit Schraubverschluss, Bestell-Nr. 264-626-A0, € 29,50



Kanister-Halterung für 20 Liter Kanister, Bestell-Nr. 264-620-A0, € 34,-



Auslaufstutzen mit Bajonett-Verschluss, Bestell-Nr. 218-955-A0, € 23,50

Passendes Zubehör gibt's im Shop!
» denios.shop/online

Transparente Kunststoffkanister aus Polyethylen (PE)

- **mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern**
- aus lebensmittelechtem und chemisch beständigem Polyethylen (PE)
- inkl. Tragegriff
- in palettengerechter Form und stapelbar

ab 8,90



Volumen [l]	5	10	20	25	30	60
Maße außen L x B x H [mm]	195 x 160 x 234	232 x 194 x 303	294 x 258 x 385	296 x 258 x 463	379 x 287 x 402	395 x 345 x 648
UN-Zulassung	3H1/X1.3/250/...	3H1/X1.9/250/...	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…
Verschluss	DIN 51	DIN 51	DIN 61	DIN 61	DIN 61	DIN 71
Bestellnummer	266-987-A0	266-988-A0	266-989-A0	266-990-A0	266-991-A0	266-992-A0
Preis € / Stück	**9,90**	**12,50**	**15,70**	**16,70**	**17,80**	**36,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**8,90**	**11,30**	**14,20**	**14,90**	**15,90**	**32,40**

Kunststoffkanister aus Polyethylen (PE)

- **mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern**
- ausgerüstet mit Tragegriff, Schraubkappe und PE-Napfdichtung
- in palettengerechter Form und stapelbar
- hergestellt aus Polyethylen (PE)

ab 8,90



Volumen [l]	5	10	20	25	30	60
Maße außen L x B x H [mm]	195 x 160 x 234	232 x 194 x 303	294 x 258 x 385	296 x 258 x 463	379 x 287 x 402	395 x 345 x 648
UN-Zulassung	3H1X1.3/250/…	3H1/X1.9/250/...	3H1/X 1,9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…
Verschluss	DIN 51	DIN 51	DIN 61	DIN 61	DIN 61	DIN 71
Bestellnummer	266-993-A0	266-994-A0	266-995-A0	266-996-A0	266-997-A0	266-998-A0
Preis € / Stück	**9,90**	**12,50**	**15,70**	**16,70**	**18,50**	**29,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**8,90**	**11,30**	**14,20**	**14,90**	**16,70**	**26,60**

Kanister aus Polyethylen (PE), mit Auslaufrohr

- **UN-Zulassung für den Transport von Gefahrstoffen der Verpackungsgruppen II und III**
- flexibles Auslaufrohr mit integrierter Belüftung
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt und ist so sicher vor Verunreinigungen und Verlust
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- hergestellt aus robustem, schlagfestem Kunststoff

Volumen [l]	20
Maße außen L x B x H [mm]	350 x 175 x 480
Zulassung	3H1/Y/150/....
Bestellnummer	228-637-A0
Preis € / Stück	**49,50**



Das flexible Auslaufrohr wird sicher im Kanister aufbewahrt

Ableitfähige Kanister für Ex-Bereiche aus Polyethylen (PE)

- **mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern**
- **einsetzbar in Ex-Zonen 1 und 2**
- **zugelassen für den Einsatz von brennbaren Flüssigkeiten der Explosionsgruppen II A und II B**
- palettengerechte Form, stapelbar
- hochwirksame EVOH-Barriere gegenüber Gasen (z.B. Sauerstoff, Kohlensäure)
- aus lebensmittelechtem und chemisch beständigem Polyethylen (PE)

ab 12,90



Volumen [l]	6	12	20
Maße außen L x B x H [mm]	194 x 164 x 311	232 x 192 x 376	290 x 245 x 399
UN-Zulassung	3H1/Y1.4/150/…	3H1/Y1.8/150/…	3H1/Y1.9/150/…
Verschluss	DIN 61	DIN 61	DIN 61
Bestellnummer	266-999-A0	267-000-A0	267-001-A0
Preis € / Stück	**14,50**	**24,50**	**29,90**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**12,90**	**21,90**	**26,90**

Edelstahl-Trichter

- **für Kunststoffkanister, mit Überwurfmutter**
- ideal zum dosierten Einfüllen von kleinen Flüssigkeitsmengen
- korrosionsfrei und resistent gegen aggressive Medien
- mit Überfüllsicherung
- inkl. Deckel und Flammensperre



ab 189,-

für Behälter mit Gewinde H51,
Bestell-Nr. 187-010-A0, € 189,-

für Behälter mit Gewinde H61,
Bestell-Nr. 129-142-A0, € 196,-

für Behälter mit Gewinde H71,
Bestell-Nr. 137-515-A0, € 199,-

Deckel-Schlüssel



siehe Seite 399

Ableitfähige Kanister aus Polyethylen (PE)

- **mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern**
- **elektrisch ableitend, Oberflächenwiderstand 10^5 bis 10^8 Ohm**
- geeignet für entzündbare Flüssigkeiten
- Eine Verwendung in den Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22 ist, bei ausreichenden Maßnahmen zur Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung wie z. B. Erdung der Behälter, statthaft. Die Verwendung der Behälter unterliegt der Einhaltung der „Technischen Regeln für Gefahrstoffe" (TRGS 727).
- mit Tragegriff, Schraubkappe und PE-Napfdichtung ausgerüstet
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen
- in palettengerechter Form und stapelbar



ab 28,50



10-Liter-Kanister in elektrisch ableitfähiger Ausführung, Bestell-Nr. 148-430-A0

60-Liter-Kanister in elektrisch ableitfähiger Ausführung, Bestell-Nr. 129-121-A0

Volumen [l]	10	30	60
Maße außen L x B x H [mm]	235 x 195 x 345	375 x 270 x 425	396 x 332 x 630
UN-Zulassung	3H1/Y1.6/200...	3H1/Y1.2/150...	3H1/Y1.2/150...
Verschluss	Nr. 61 (60 mm)	Nr. 71 (70 mm)	Nr. 71 (70 mm)
Bestellnummer	148-430-A0	129-120-A0	129-121-A0
Preis € / Stück	**31,50**	**45,50**	**70,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**28,50**	**41,50**	**63,50**

Superweithalsfässer aus Kunststoff

- **ideal für feste Stoffe und Pasten**
- mit UN-X-Zulassung für die Verpackungsgruppen I, II und III
- beständig gegen viele Säuren und Laugen
- die Fässer sind luft- und wasserdicht, stapelbar und originalitätssicher zu verplomben
- schnell verschließbar durch Schraubdeckelverschluss mit integrierter Dichtung
- aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- glatte Innenwand zur leichten Reinigung
- Rollrippen schützen vor Beschädigungen
- lebensmittelrechtlich unbedenklich
- temperaturbeständig von -25 °C bis +70 °C

NEU

ab 48,-

Quadratisches Weithalsfass für optimale Raumausnutzung





ab 39,-

Superweithalsfässer Typ SWH in verschiedenen Größen und Farben.



ab 12,-

Weithalsfässer Typ WH zur sicheren Lagerung von Pulver und Pasten.

	Weithalsfässer aus Kunststoff								
Volumen [l]	3,6	6,4	10,4	15,4	20,0	26,0	42,0	55,0	68,0
Ø x H [mm]	198 x 171	198 x 263	274 x 238	274 x 327	274 x 417	316 x 425	410 x 418	410 x 520	410 x 643
Ausführung	Öffnung 136 mm	Öffnung 136 mm	Öffnung 204 mm	Öffnung 204 mm	Öffnung 203 mm	Öffnung 204 mm	Öffnung 282 mm 2 Tragegriffe	Öffnung 282 mm 2 Tragegriffe	Öffnung 282 mm 2 Tragegriffe
Bestellnummer	179-655-A0	129-122-A0	179-656-A0	129-123-A0	129-124-A0	129-125-A0	179-657-A0	129-126-A0	129-128-A0
Preis € / Stück	**13,30**	**15,70**	**27,50**	**29,-**	**30,50**	**38,-**	**50,50**	**52,50**	**56,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**12,-**	**14,10**	**25,-**	**26,50**	**27,50**	**34,50**	**45,50**	**47,-**	**50,50**

	Superweithalsfässer aus Kunststoff						
Volumen [l]	26	34	39	55	64	75	110
Ø x H [mm]	338 x 358	338 x 449	338 x 505	410 x 495	410 x 573	410 x 680	455 x 787
Ausführung	Öffnung 295 mm 2 Tragegriffe	Öffnung 295 mm 2 Tragegriffe	Öffnung 295 mm	Öffnung 354 mm 2 Tragegriffe	Öffnung 354 mm 2 Tragegriffe	Öffnung 354 mm 2 Tragegriffe	Öffnung 392 mm 2 Tragegriffe
Farbe Rumpf	weiß	weiß	weiß	braun	braun	braun	weiß
Farbe Deckel	rot	rot	rot	beige	beige	beige	rot
Bestellnummer	129-129-A0	129-130-A0	179-658-A0	129-131-A0	129-132-A0	179-659-A0	179-660-A0
Preis € / Stück	**43,50**	**51,50**	**50,50**	**62,-**	**64,50**	**68,50**	**87,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**39,-**	**46,-**	**45,50**	**56,-**	**58,-**	**61,50**	**79,-**

	Quadratische Weithalsfässer			
Volumen [l]	40,0	50,0	66,0	80,0
Korpusmaße B x T x H [mm]	380 x 380 x 399	380 x 380 x 476	380 x 380 x 594	380 x 380 x 724
Ausführung	Öffnung 282 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 282 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 282 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 282 mm, 2 Tragegriffe
Bestellnummer	265-661-A0	265-662-A0	265-663-A0	265-664-A0
Preis € / Stück	**53,50**	**56,-**	**59,50**	**68,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**48,-**	**49,50**	**54,50**	**62,-**

Weithals- und Superweithalsfässer mit UV-Schutz

- **UN-Kennzeichnung für feste Stoffe**
- **Schützen Sie Ihr Füllgut wirkungsvoll gegen UV-Licht zwischen 200 und 400 nm!**
- mit praktischem Schraubdeckel wasserdicht zu verschließen
- stabil und sicher stapelbar



ab 17,70

Probennehmer für Flüssigkeiten und Feststoffe

siehe Seite 358



	Weithals- und Superweithalsfässer mit UV-Schutz			
Volumen [l]	6	15	26	55
Ø x H [mm]	198 x 263	274 x 327	316 x 425	410 x 495
Ausführung	Öffnung 136 mm	Öffnung 204 mm	Öffnung 204 mm	Öffnung 354 mm 2 Tragegriffe
Bestellnummer	179-661-A0	179-662-A0	179-663-A0	179-664-A0
Preis € / Stück	**19,60**	**31,50**	**41,50**	**69,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**17,70**	**28,-**	**37,-**	**62,-**

Leitfähige Weithals- und Superweithalsfässer

- **UN-X-Zulassung für die Verpackungsgruppen I, II und III**
- die sichere Lösung zur Vermeidung von statischen Aufladungen beim Handling von festen und pastösen Stoffen
- Widerstand < 10^6 Ω / m^2
- beständig gegen viele Säuren und Laugen
- die Fässer sind luft- und wasserdicht, stapelbar und originalitätssicher zu verplomben
- schnell verschließbar durch Schraubdeckelverschluss mit integrierter Dichtung
- aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- glatte Innenwand zur leichten Reinigung
- Rollrippen schützen die Fässer vor Beschädigungen
- temperaturbeständig von -20° bis +80° C



Leitfähige Fässer mit einem Volumen von 26 und 75 Liter

	Leitfähige Weithals- und Superweithalsfässer	
Volumen [l]	26	75
Ø x H [mm]	316 x 425	410 x 680
Ausführung	Öffnung 204 mm	Öffnung 354 mm 2 Tragegriffe
Bestellnummer	129-134-A0	129-136-A0
Preis € / Stück	**87,-**	**194,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**83,-**	**184,-**

Nestbare Weithalsfässer

- **UN-Kennzeichnung für feste Stoffe**
- **Sparen Sie wertvollen Platz in Ihren Lager- und Produktionsräumen!**
- mit praktischem Schraubdeckel für schnelles Handling
- wasserdichter Verschluss zum Schutz des Inhalts
- stabil und sicher stapelbar



Alle Größenvarianten der nestbaren Weithalsfässer haben den identischen Durchmesser und können platzsparend ineinander gestapelt werden.

	Nestbare Weithalsfässer						
Volumen [l]	30	40	50	60	75	120	150
Ø x H [mm]	374 x 408	374 x 570	374 x 660	374 x 770	450 x 701	570 x 732	570 x 870
Ausführung	Öffnung 326 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 326 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 326 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 326 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 390 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 490 mm, 2 Tragegriffe	Öffnung 490 mm, 2 Tragegriffe
Bestellnummer	217-397-A0	217-399-A0	217-400-A0	217-401-A0	265-665-A0	265-666-A0	265-667-A0
Preis € / Stück	**41,50**	**49,-**	**54,-**	**61,50**	**69,-**	**108,-**	**119,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**37,-**	**45,-**	**48,50**	**55,60**	**62,50**	**98,-**	**109,-**

Nestbare ClickPack-Behälter

- **UN-Kennzeichnung für feste Stoffe**
- **Der wasserdampfdichte Verschluss schützt den Inhalt.**
- mit sehr komfortablem Schraubdeckel: Öffnen und Schließen mit nur einer Viertelumdrehung
- glatte Innenwand zur leichten Entleerung und schnellen Reinigung



	Nestbare ClickPack-Behälter		
Volumen [l]	15	20	25
Ø x H [mm]	333 x 297	333 x 377	333 x 457
Ausführung	Öffnung 295 mm	Öffnung 295 mm	Öffnung 295 mm
Bestellnummer	217-403-A0	217-404-A0	217-405-A0
Preis € / Stück	**24,50**	**26,-**	**28,-**



Enghalsflaschen aus HDPE mit UN-Zulassung

- aus beständigem Polyethylen (HDPE)
- mit UN-Zulassung
- geeignet für die Verpackung, Bemusterung, Probenahme, Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten
- mit Originalitätsverschluss aus Polypropylen (PP) mit Dichtkonus
- platzsparende, quadratische Form

ab 4,50 / Stück

Volumen [ml]	500	1000	2500
Maße außen L x B x H [mm]	78 x 78 x 180	97 x 97 x 219	128 x 128 x 300
Zulassung	1H1/X1.3/250	3H1/X1.9/250	3H1/X1.9/250
Verpackungseinheit (VE)	12 Stück	6 Stück	12 Stück
Bestellnummer	257-551-A0	257-552-A0	257-553-A0
Preis € / Pack	**54,-**	**31,50**	**105,-**



Spritz- und Tropfflaschen aus LDPE

- zum Aufbewahren, Abfüllen und Spenden von Flüssigkeiten
- mit aufschraubbarem, flexiblem Spritzrohr oder aufschraubbarer Tropfspitze mit Verschlusskappe
- aus natur-transparentem Polyethylen (LDPE)

ab 1,60 / Stück

Typ	Tropfflasche			Spritzflasche		
Volumen [ml]	125	250	500	125	250	500
Ø x H [mm]	50 x 160	60 x 205	75 x 230	50 x 200	60 x 210	75 x 240
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	15 Stück	10 Stück	20 Stück	15 Stück	10 Stück
Bestellnummer	255-927-A0	255-928-A0	255-929-A0	255-924-A0	255-925-A0	255-926-A0
Preis € / Pack	**32,-**	**33,50**	**27,50**	**38,-**	**41,50**	**34,-**



Weithalsflaschen aus PVC

- aus transparentem Polyvinylchlorid (PVC)
- geeignet für die Lagerung, Verpackung und Probenahme von pastösen und festen Medien
- mit schwarzem Schraubverschluss aus Polypropylen (PP) mit Alveolit-Dichtung
- in platzsparender, quadratischer Form
- einfaches Befüllen durch weite Halsöffnung

ab 2,04 / Stück

Volumen [ml]	200	500	1000	2000
Maße außen L x B x H [mm]	59 x 59 x 87	80 x 80 x 110	92 x 92 x 145	122 x 122 x 190
Verpackungseinheit (VE)	24 Stück	16 Stück	16 Stück	6 Stück
Bestellnummer	261-413-A0	261-414-A0	261-415-A0	261-416-A0
Preis € / Pack	**49,-**	**50,50**	**69,50**	**39,90**



Weithalsflaschen aus HDPE mit UN-Zulassung

- aus beständigem Polyethylen (HDPE)
- mit UN-Zulassung
- geeignet für die Verpackung, Bemusterung, Probenahme, Lagerung und den Transport von Feststoffen (z.B. Granulate)
- mit Originalitätsverschluss aus Polypropylen (PP) mit Dichtkonus
- einfaches Befüllen durch weite Halsöffnung
- platzsparende, quadratische Form

ab 2,40 / Stück

Volumen [ml]	250	500	1000	1500	2500	4000
Maße außen L x B x H [mm]	59 x 59 x 130	75 x 75 x 162	85 x 85 x 214	108 x 108 x 209	122 x 122 x 260	142 x 142 x 294
Zulassung	3H1/X0.8/S	3H1/X1.5/S	3H1/X2.5/S	3H1/X4/S	3H1/X5/S	3H1/X5.5/S
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	15 Stück	12 Stück	6 Stück	6 Stück	12 Stück
Bestellnummer	257-561-A0	257-562-A0	257-564-A0	257-565-A0	257-566-A0	257-567-A0
Preis € / Pack	**72,-**	**45,-**	**46,50**	**30,50**	**40,50**	**98,50**



Weithalsflaschen aus LDPE

- aus Polyethylen (LDPE)
- geeignet für die Probenahme und Lagerung von flüssigen, pastösen und festen Medien
- mit Schraubverschluss
- einfaches Befüllen durch weite Halsöffnung

ab 2,08 / Stück

Volumen [ml]	250	500	750	1000	1500	2000
Ø x H [mm]	64 x 120	77 x 154	88 x 173	95 x 205	108 x 226	120 x 247
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	16 Stück	12 Stück	12 Stück	6 Stück	12 Stück
Bestellnummer	261-405-A0	261-406-A0	261-407-A0	261-408-A0	261-409-A0	261-410-A0
Preis € / Pack	**62,50**	**48,50**	**52,-**	**67,50**	**41,50**	**96,-**



Weithalsflaschen aus HDPE

- aus beständigem Polyethylen (HDPE)
- geeignet für die Probenahme und Lagerung von pastösen und festen Medien (z.B. Pulver oder Granulate)
- mit schwarzem Schraubverschluss mit EPE-Einlage
- besonders platzsparend durch quadratische Form
- einfaches Befüllen durch weite Halsöffnung

ab 2,32 / Stück

Volumen [ml]	250	500	950
Ø x H [mm]	60 x 107	72 x 132	90 x 165
Verpackungseinheit (VE)	24 Stück	20 Stück	12 Stück
Bestellnummer	257-557-A0	257-558-A0	257-559-A0
Preis € / Pack	**55,60**	**54,-**	**43,50**

Raumsparkanister, 5 oder 10 Liter

NEU

ab 33,50





Raumsparkanister mit (links) und ohne Gewindestutzen (rechts); optionales Zubehör: Kanisterstützen aus Aluminium (hier z. B. für 2 5-Liter-Kanister) und Ablasshähne (hier z. B. mit drehbarem Auslauf, mehr siehe Zubehör-Tabelle)

Volumen [l]	**5**	**10**
Maße außen L x B x H [mm]	335 x 65 x 335	335 x 125 x 335
Bestellnummer ohne Gewindestutzen	164-202-A0	257-568-A0
Preis € / Stück	**33,50**	**41,50**
Bestellnummer mit Gewindestutzen	164-203-A0	257-569-A0
Preis € / Stück	**39,-**	**46,-**

Zubehör	
Bestellnummer Stütze für 2 5-Liter-Kanister	164-204-A0
Preis € / Stück	**26,50**
Bestellnummer Stütze für 3 5-Liter-Kanister	164-205-A0
Preis € / Stück	**27,50**

Weithalskanister

- **extrem weite (88 mm) Öffnung zum einfachen Befüllen und Reinigen**
- **Tragebügel und Schraubverschluss für bequemen und sicheren Transport**
- **aus transparentem Kunststoff (PE), Literskala zum Aufkleben als Zubehör erhältlich**



Literskala zum Aufkleben

Die Weithalskanister sind wahlweise mit einem Gewindestutzen zum Anschluss eines Ablasshahns (siehe Zubehör) erhältlich.

NEU

ab 31,50

Volumen [l]	**5**	**10**	**20**	**30**
Maße außen L x B x H [mm]	290 x 130 x 280	310 x 137 x 400	365 x 165 x 485	365 x 240 x 485
Bestellnummer ohne Gewindestutzen	250-188-A0	250-190-A0	250-191-A0	250-193-A0
Preis € / Stück	**31,50**	**45,-**	**67,-**	**78,-**
Bestellnummer mit Gewindestutzen	250-195-A0	250-196-A0	250-197-A0	250-198-A0
Preis € / Stück	**36,50**	**54,50**	**79,50**	**96,-**
Zubehör				
Bestellnummer Literskala zum Aufkleben	250-200-A0	250-201-A0	250-202-A0	250-203-A0
Preis € / Stück	**8,40**	**8,40**	**8,40**	**8,40**

Gleich mitbestellen

Ragt nicht über die Unterkante des Kanisters hinaus: der Ablasshahn mit kurzem Auslauf



Ablasshahn mit kurzem Auslauf, Bestell-Nr. 210-615-A0
€ 18,80 / Stück



Ablasshahn mit drehbarem Auslauf, Bestell-Nr. 164-206-A0
€ 28,- / Stück



Verschlusskappe für Gewindestutzen 3/4", Bestell-Nr. 250-199-A0
€ 7,40 / Stück

PE-Kanister mit Belüftungsventil

- **extra große Einfüllöffnung (80 mm)**
- **mit Be-/Entlüftungsventil und PE-Schaumdichtung im Deckel**
- zum Transportieren, Lagern, Ab- und Umfüllen
- aus lebensmittelechtem und chemisch beständigem Polyethylen (PE)



Ventil zur Be-/Entlüftung des Behälters.

ab 10,30

Trichter, Abfüllbehälter siehe Seite **401**





Ausführung	ohne Zapfhahn		mit Zapfhahn	
Volumen [l]	10	20	10	20
Maße außen L x B x H [mm]	280 x 170 x 280	290 x 255 x 390	350 x 170 x 280	360 x 255 x 390
Bestellnummer	211-363-A0	211-364-A0	207-398-A0	207-399-A0
Preis € / Stück	**10,30**	**19,70**	**20,50**	**29,-**

PE-Kanister, 10 bis 20 Liter

- **mit Ablasshahn ausgerüstet**
- zum Transportieren, Lagern und Abfüllen
- aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE), lebensmittelecht

ab 15,50



Volumen [l]	10	15	20
Maße außen L x B x H [mm]	320 x 165 x 340	350 x 180 x 380	350 x 180 x 480
Bestellnummer	243-707-A0	243-708-A0	243-709-A0
Preis € / Stück	**15,50**	**17,80**	**19,90**

Kanister für Harnstofflösung

- Kanister aus Kunststoff, speziell für den Transport von wässriger Harnstofflösung AUS 32
- flexibles Auslaufrohr mit integrierter Belüftung
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt und ist so sicher vor Verunreinigungen und Verlust
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert

ab 13,50



Volumen [l]	5	10	20
Maße außen L x B x H [mm]	329 x 152 x 251	329 x 172 x 341	381 x 301 x 433
Bestellnummer	243-134-A0	243-135-A0	243-136-A0
Preis € / Stück	**13,50**	**16,-**	**19,50**

Die optimale Lösung für Ihren Betrieb - bei DENIOS alles aus einer Hand

- individuell auf Ihre Anforderungen anpassbar
- jederzeit sicherer Umgang mit aggressiven und entzündbaren Medien
- alles in bewährter DENIOS-Qualität



Erdungskabel zur Sicherheit beim Abfüllen



ab Seite 389

Entsorgungsbehälter Oily Waste Cans



siehe Seite 797

Anfahrschutz

siehe Seite 693

Lassen Sie sich von unseren Spezialisten zu Ihrer individuellen Lösung professionell beraten. Telefon: 0800 753-000-2.

① FALCON Abfüllkannen LubriFlex zum sauberen und komfortablen Dosieren



siehe Seite 344-345

② Ölbindemittel und DENSORB Produkte



ab Seite 436

③ FALCON Kleinteilereiniger



siehe Seite 771

④ Sicheres Reinigen mit FALCON Sprühkannen und Sparanfeuchtern



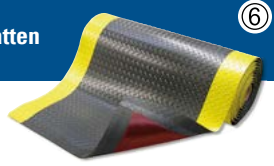
ab Seite 772

⑤ FALCON Sicherheitsbehälter mit Abfüllhahn



siehe Seite 341

⑥ Arbeitsplatzmatten



ab Seite 604

⑦ Gefahrstoffregale



ab Seite 86

⑧ Kleingebinde-Auffangwannen für jeden Bedarf



ab Seite 58

FALCON Sicherheitskannen aus Polyethylen (PE)



siehe Seite 343

FALCON Sicherheitskannen aus Stahl und Edelstahl mit Feindosierhahn

- **zum sicheren Verteilen und leichten Dosieren brennbarer und aggressiver Flüssigkeiten**



- mit abschraubbarem Feindosierer aus Edelstahl 1.4301, inkl. Entlüftung und Chemikalien-resistenter PTFE-Dichtung
- optimaler Schutz vor Flammendurchschlag durch integrierte Flammensperre (entnehmbar, z. B. zur Reinigung)
- ergonomischer Griff für eine sichere Handhabung
- Kunststoff-Schutzring bewahrt den robusten Kannenkorpus vor Beschädigungen
- inkl. mehrsprachigem Sicherheitskaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung nach GHS



FALCON Sicherheitskannen aus Polyethylen (HDPE)

siehe Seite 343

FALCON Sicherheitskannen aus Stahl und Edelstahl mit Schraubkappe

- **für die sichere Lagerung brennbarer und aggressiver Flüssigkeiten**



- ebenso geeignet für den innerbetrieblichen Transport
- Schraubkappe (gegen Verlust gesichert) mit Überdruck-Ventil und Chemikalien-resistenter PTFE-Dichtung
- optimaler Schutz vor Flammendurchschlag durch integrierte Flammensperre (entnehmbar, z. B. zur Reinigung)
- ergonomischer Griff für eine sichere Handhabung
- Kunststoff-Schutzring bewahrt den robusten Kannenkorpus vor Beschädigungen
- inkl. mehrsprachigem Sicherheitskaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung nach GHS



Werkstoff	Stahl			Edelstahl		
Volumen	**1 l**	**2 l**	**5 l**	**1 l**	**2 l**	**5 l**
Sicherheitskannen mit Schraubkappe						
Ø x H [mm]	132 x 181	158 x 226	178 x 336	132 x 181	158 x 226	178 x 336
Bestellnummer	187-522-A0	187-523-A0	187-524-A0	203-965-A0	203-966-A0	203-967-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**55,-**	**65,-**	**99,50**	**109,-**	**125,-**
Sicherheitskannen mit Feindosierhahn						
Ø x H [mm]	132 x 215	158 x 260	178 x 370	132 x 215	158 x 260	178 x 370
Bestellnummer	188-951-A0	188-952-A0	188-953-A0	204-058-A0	204-059-A0	204-060-A0
Preis € / Stück	**69,50**	**75,-**	**85,-**	**119,-**	**129,-**	**145,-**

Gleich mitbestellen



Absperrbarriere, Ø 400 mm, zum Schutz gegen auslaufende Flüssigkeit, z. B. beim Abfüllen auf Werkbänken, Labortischen o. ä.



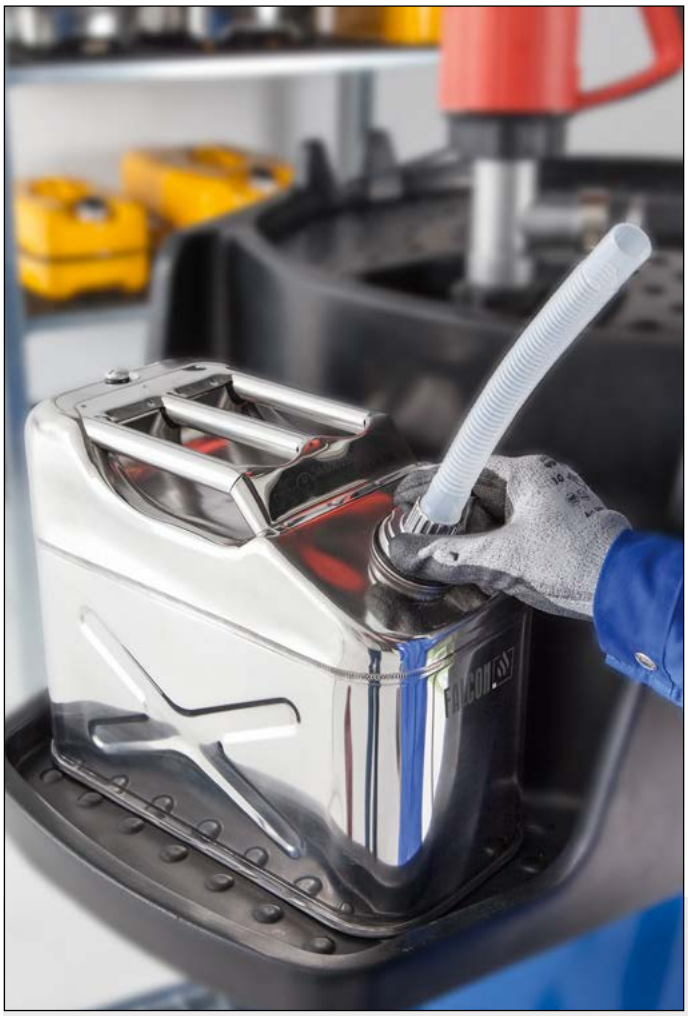
FALCON Stahltrichter, verzinkt, für FALCON Sicherheitsbehälter



FALCON Feindosierhahn aus Edelstahl

Zubehör	FALCON Stahltrichter, verzinkt	FALCON Edelstahltrichter	Absperrbarriere, 400 mm Durchmesser	FALCON Feindosierhahn aus Edelstahl
Bestellnummer	187-536-A0	187-534-A0	130-516-A0	256-581-A0
Preis € / Stück	**29,90**	**72,50**	**198,-**	**29,50**

- für entzündbare und aggressive Stoffe
- große Öffnung (ca. 43,5 mm) mit Schraubverschluss aus Aluminium
- Dichtungen aus NBR
- bequeme Tragegriffe
- besonders stabile und platzsparende Ausführung
- inkl. Kennzeichnungsaufkleber mit Warnsymbolen und -hinweisen



Kleine Mengen entzündlicher und aggressiver Stoffe können Sie sicher abfüllen und transportieren.

FALCON Sicherheitskanister aus Stahl und Edelstahl mit Transportzulassung

- UN-Zulassung für den Transport flüssiger Stoffe der Verpackungsgruppen I, II und III (UN 3A1/X/250/...)
- Belüftungsventil für eine gleichmäßige und schnelle Entleerung
- serienmäßig mit flexiblem Auslaufrohr aus Kunststoff (Ø ca. 20 mm)
- das Auslaufrohr wird verschmutzungssicher im Behälter aufbewahrt

ab 45,-



DENSORB Varioform - ein saugstarkes Bindevlies im Multiformat, das sich auch als Wischtuch verwenden lässt

siehe Seite 467





	FALCON Sicherheitskanister mit Transportzulassung			
Werkstoff	Stahl		Edelstahl	
Volumen [l]	10	20	10	20
Maße außen L x B x H [mm]	340 x 170 x 280	340 x 170 x 470	340 x 170 x 280	340 x 170 x 470
Bestellnummer	235-307-A0	235-308-A0	180-687-A0	180-688-A0
Preis € / Stück	**45,-**	**55,-**	**129,-**	**145,-**

Alle Behälter werden mit einem mehrsprachigen Sicherheitsaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung mit Gefahr-Symbolen gemäß GHS geliefert.



Gleich mitbestellen

Trichter aus Edelstahl mit abgeschrägtem Rohrstutzen

95,50	Bestell-Nr. 129-113-A0

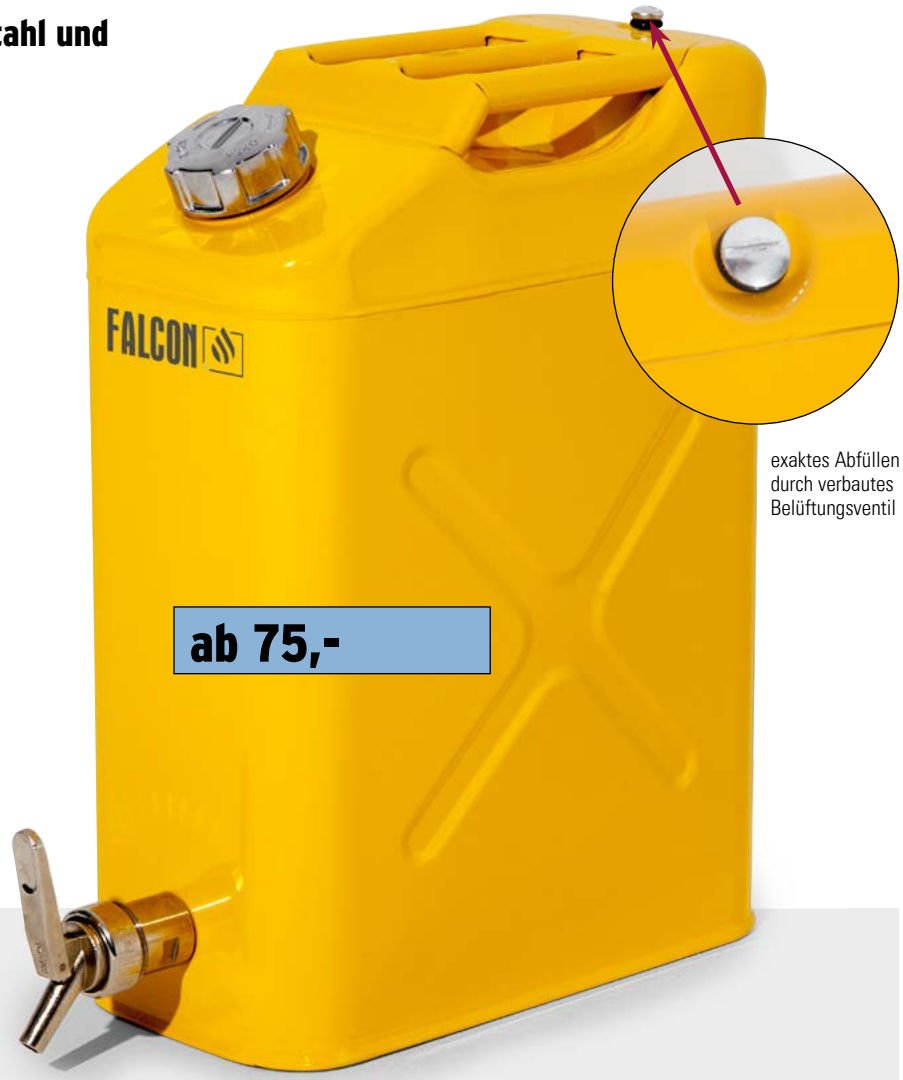


FALCON Sicherheitskanister aus Stahl und Edelstahl mit Abfüllhahn

- **Abfüllhahn aus Edelstahl**
- **Belüftungsventil für eine gleichmäßige und exakte Abfüllung**
- **Der Abfüllhahn mit komfortablem Bedienhebel ermöglicht die Abfüllung in kleinere Gefäße.**
- **kann mit montiertem Abfüllhahn z. B. im Regal gelagert werden**



Lagerung mit montiertem Abfüllhahn ist möglich, so passt der Behälter in jedes Regal



exaktes Abfüllen durch verbautes Belüftungsventil

Erdungskabel zur Sicherheit beim Abfüllen

siehe Seite 389





	FALCON Sicherheitskanister mit Abfüllhahn			
Werkstoff	Stahl		Edelstahl	
Volumen [l]	10	20	10	20
Maße außen L x B x H [mm]	445 x 170 x 280	445 x 170 x 470	445 x 170 x 280	445 x 170 x 470
Bestellnummer	242-250-A0	242-251-A0	242-252-A0	242-253-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**85,-**	**159,-**	**175,-**

- **für entzündbare und aggressive Flüssigkeiten**
- **platzsparende Form mit höchster Standsicherheit**
- **komfortabler Tragegriff mit großzügiger Griffmulde**
- **Dichtungen aus NBR**
- **inkl. Kennzeichnungsaufkleber mit Warnsymbolen und -hinweisen**
- **Schutz vor Beschädigungen durch umlaufenden Schutzring**



Alle Behälter werden mit einem mehrsprachigen Sicherheitsaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung mit Gefahr-Symbolen gemäß GHS geliefert.

FALCON Sicherheitsbehälter aus Stahl und Edelstahl mit Transportzulassung

- UN-Zulassung für den Transport flüssiger Stoffe der Verpackungsgruppenl, II und III (UN 3A1/X/250/...)
- Belüftungsventil für eine gleichmäßige und schnelle Entleerung
- Öffnung Ø ca. 35 mm mit ergonomischer Verschlusskappe aus Aluminium





Stahl, 5 Liter | Edelstahl, 10 Liter | Stahl, 20 Liter

FALCON Sicherheitsbehälter aus Stahl und Edelstahl mit Feindosierhahn

- Feindosierhahn aus Edelstahl
- automatische Belüftung bei Betätigung des Feindosierhahns für eine exakte Dosierung
- der Feindosierhahn mit komfortablem Bedienhebel ermöglicht die Abfüllung auch in kleine Öffnungen
- die serienmäßige Flammsperre verhindert das Durchschlagen von Flammen und damit die Entzündung des Behälterinhalts



Behälter mit Feindosierhahn verfügen serienmäßig über eine Flammsperre





Edelstahl, 5 Liter | Stahl, 10 Liter | Edelstahl, 20 Liter

Werkstoff	Stahl			Edelstahl		
Volumen [l]	5	10	20	5	10	20
FALCON Sicherheitsbehälter mit Transportzulassung						
Maße außen L x B x H [mm]	408 x 244 x 114	408 x 244 x 186	508 x 308 x 216	408 x 244 x 114	408 x 244 x 186	508 x 308 x 216
Bestellnummer	235-289-A0	235-290-A0	235-292-A0	235-293-A0	235-296-A0	235-297-A0
Preis € / Stück	**42,-**	**45,-**	**55,-**	**119,-**	**129,-**	**145,-**
FALCON Sicherheitsbehälter mit Feindosierhahn						
Maße außen L x B x H [mm]	428 x 244 x 169	428 x 244 x 241	528 x 308 x 271	428 x 244 x 169	428 x 244 x 241	528 x 308 x 271
Bestellnummer	235-301-A0	235-302-A0	235-303-A0	235-304-A0	235-305-A0	235-306-A0
Preis € / Stück	**72,-**	**75,-**	**85,-**	**149,-**	**159,-**	**175,-**

FALCON Sicherheitskannen aus Polyethylen (PE) mit Schraubkappe

- sicheres Lagern von Flüssigkeiten, z.B. Säuren oder Laugen
- geeignet für den innerbetrieblichen Transport
- widerstandsfähiger, chemisch beständiger Behälter aus HDPE
- Schraubkappe aus Edelstahl 1.4301 mit Chemikalien-resistenter PTFE-Dichtung
- ergonomischer Griff für eine sichere Handhabung
- inkl. mehrsprachigem Sicherheitskaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung nach GHS

NEU

ab 49,50



FALCON Sicherheitskannen aus Polyethylen (PE) mit Feindosierhahn

- sicheres Abfüllen und Dosieren von Flüssigkeiten, z.B. Säuren oder Laugen
- widerstandsfähiger, chemisch beständiger Behälter aus HDPE
- mit abschraubbarem Feindosierhahn aus Edelstahl 1.4301, inkl. Entlüftung und Chemikalien-resistenter PTFE-Dichtung
- ergonomischer Griff für eine sichere Handhabung
- inkl. mehrsprachigem Sicherheitskaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung nach GHS

NEU

ab 69,50



Kleingebindewanne pro-line aus Polyethylen (PE)


siehe Seite 57

FALCON Sicherheitskannen


siehe Seite 339

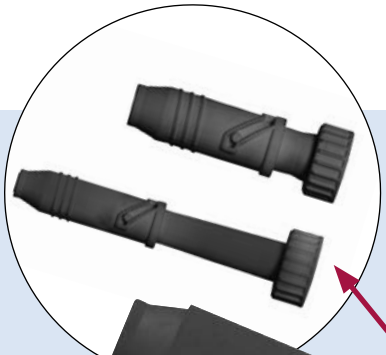




Volumen	1,0	2,0
FALCON Sicherheitskannen aus PE mit Schraubkappe		
Maße außen B x T x H [mm]	100 x 150 x 200	100 x 150 x 280
Bestellnummer	263-211-A0	263-212-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**55,-**
FALCON Sicherheitskannen aus PE mit Feindosierhahn		
Maße außen B x T x H [mm]	100 x 150 x 230	100 x 150 x 310
Bestellnummer	263-213-A0	263-214-A0
Preis € / Stück	**69,50**	**75,-**

FALCON Abfüllkannen LubriFlex aus Polyethylen (PE)

- **sicheres, sauberes und komfortables Dosieren von Flüssigkeiten im Betrieb**
- **widerstandsfähige, chemisch beständige und UV-stabilisierte Behälter aus HDPE**
- mit stabilen Griffen zur ergonomischen Handhabung
- inklusive 2 aufschraubbaren Ausläufen in unterschiedlichen Größen, 18 beschriftbaren Aufklebern in 9 Signalfarben und einem mehrsprachigen Sicherheitsaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung nach GHS
- lieferbar mit 2, 5 oder 10 Liter Volumen



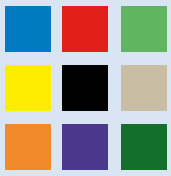
Mit langem und kurzem Auslauf zum Aufschrauben.

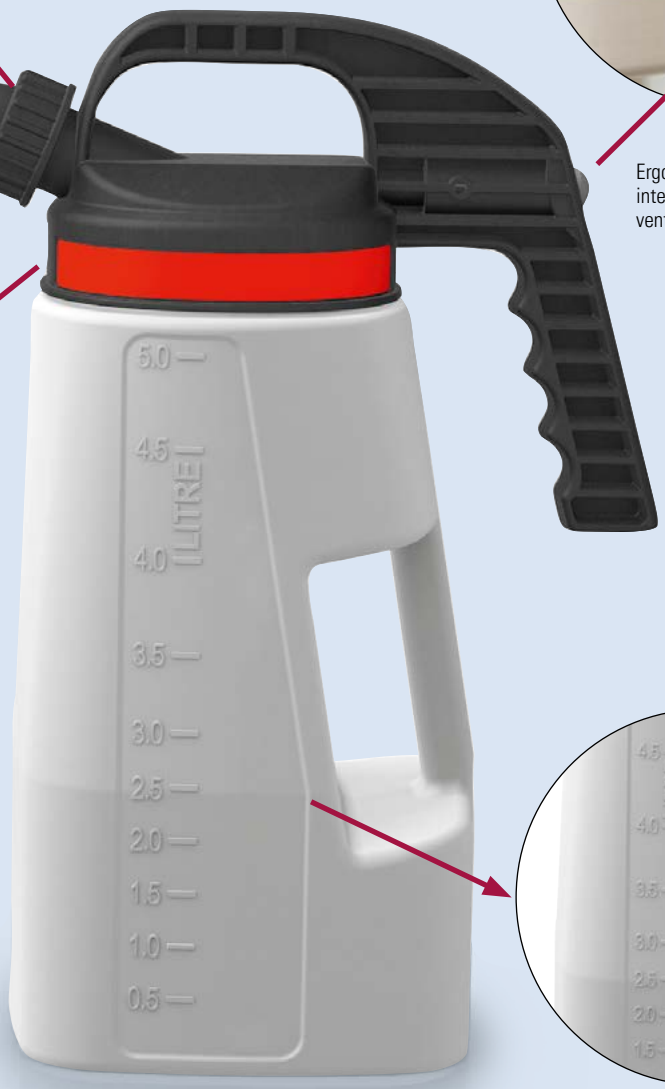


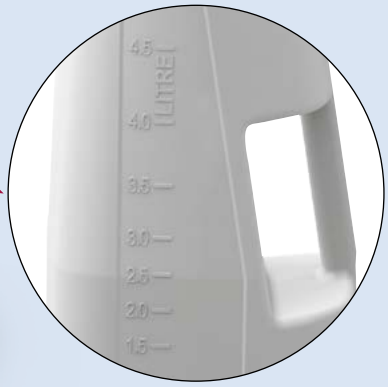
Ergonomischer Griff mit integriertem Belüftungsventil.



Farbige, beschriftbare Aufkleber zur Kennzeichnung von Medien und Einsatzbereichen.







Mit Literskala zur Füllstandkontrolle.



Alle Behälter werden mit einem mehrsprachigen Sicherheitsaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung mit Gefahr-Symbolen gemäß GHS geliefert.

ab 75,-



FALCON Abfüllkannen LubriFlex der Volumina 2, 5 und 10 Liter, jeweils inklusive 18 beschriftbarer Klebefolien in Signalfarben zur eindeutigen Kennzeichnung



FALCON Abfüllkannen LubriFlex mit großer Öffnung zum bequemen und sicheren Befüllen



FALCON Abfüllkanne LubriFlex mit langem Auslauf - so ist auch an schwerer erreichbaren Stellen ein sicheres und sauberes Abfüllen gewährleistet.

Volumen [l]	**2**	**5**	**10**
Maße außen B x T x H [mm]	140 x 413 x 316	173 x 413 x 416	260 x 413 x 523
Bestellnummer	243-460-A0	243-461-A0	243-462-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**85,-**	**95,-**

Kleingebinde-Auffangwannen für jeden Bedarf

ab Seite **58**



Edelstahlkanister

- **zum Abfüllen, Transportieren und Verteilen entzündbarer Flüssigkeiten**
- **mit Schraubkappe oder selbstschließendem Feindosier- bzw. Zapfhahn**
- **Kanister aus hochwertigem Edelstahl mit PTFE-Dichtung**
- inkl. Flammendurchschlagsicherung



Edelstahlkanister, 5 Liter, mit Feindosierhahn

299,-

Bestell-Nr. 117-341-A0



Edelstahlkanister, 10 Liter, mit Zapfhahn und Belüftung

398,-

Bestell-Nr. 117-331-A0



Edelstahlkanister, 20 Liter, mit Schraubkappe und Überdruckventil

349,-

Bestell-Nr. 117-340-A0

Gleich mitbestellen

Trichter aus Edelstahl mit abgeschrägtem Rohrstutzen

Zu den Edelstahlkanistern ist als Zubehör ein spezieller Trichter mit abgeschrägtem Rohrstutzen erhältlich. So wird das sichere Befüllen der Kanister ermöglicht



95,50 | **Bestell-Nr. 129-113-A0**

Ausführung	**Deckel, Überdruckventil**			**Deckel, Transportzulassung**		
Volumen [l]	5	10	20	5	10	20
Maße außen L x B x H [mm]	200 x 130 x 310	230 x 130 x 380	340 x 175 x 470	200 x 130 x 310	280 x 130 x 380	345 x 175 x 470
Bestellnummer	117-335-A0	117-338-A0	117-340-A0	117-351-A0	117-352-A0	117-353-A0
Preis € / Stück	**259,-**	**292,-**	**349,-**	**254,-**	**289,-**	**339,-**

Ausführung	**Feindosierhahn**			**Zapfhahn, Belüftung**		
Volumen [l]	5	10	20	5	10	20
Maße außen L x B x H [mm]	200 x 130 x 310	280 x 130 x 380	345 x 175 x 470	200 x 130 x 310	280 x 130 x 380	345 x 175 x 470
Bestellnummer	117-341-A0	117-342-A0	117-344-A0	117-327-A0	117-331-A0	117-332-A0
Preis € / Stück	**299,-**	**349,-**	**395,-**	**365,-**	**398,-**	**429,-**

Transportkannen aus Edelstahl

- **sicheres Lagern, Verteilen, Befüllen und Transportieren entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen**
- mit Transportzulassung gemäß GGVSE
- Schraubkappe (gegen Verlust gesichert)
- herausnehmbare Flammsperre aus perforiertem Edelstahl
- hergestellt aus hochwertigem Edelstahl 1.4571, Dichtung aus PTFE



Transportkanne, 5 Liter

215,-

Bestell-Nr. 157-850-A0

Volumen [l]	**1,0**	**2,5**	**5,0**
Maße außen L x B x H [mm]	140 x 110 x 156	200 x 161 x 230	200 x 161 x 395
Bestellnummer	157-847-A0	157-848-A0	157-850-A0
Preis € / Stück	**167,-**	**177,-**	**215,-**

Sicherheitsstandgefäße aus Edelstahl

- **als Lagerbehälter oder Abfüllstation einsetzbar**
- wahlweise ausgerüstet mit Schraubkappe, Feindosierhahn oder Zapfhahn (mit/ohne Füllstandanzeige)

Gleich mitbestellen

Trichter aus Edelstahl für Sicherheitsstandgefäße

- Zu allen Sicherheitsstandgefäßen ist ein passender Trichter erhältlich. So wird das sichere Befüllen der Behälter ermöglicht.

Bestell-Nr. 129-117-A0, € 82,-





Sicherheitsstandgefäß, 10 Liter, mit Schraubkappe

269,-

Bestell-Nr. 119-587-A0



Sicherheitsstandgefäß, 10 Liter, mit selbstschließendem Feindosierhahn und zusätzlicher Belüftung zum Dosieren

278,-

Bestell-Nr. 117-219-A0



Sicherheitsstandgefäß, 25 Liter, mit selbstschließendem Zapfhahn und Füllstandsanzeige

828,-

Bestell-Nr. 117-359-A0



Sicherheitsstandgefäß, 50 Liter, mit selbstschließendem Zapfhahn

647,-

Bestell-Nr. 117-349-A0

Ausführung	Schraubverschluss			Dosierhahn	Zapfhahn			Zapfhahn u. Füllstandsanzeige		
Volumen [l]	10	25	50	10	10	25	50	10	25	50
Ø x H [mm]	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 340	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 330	315 x 540	365 x 600
Bestellnummer	119-587-A0	119-591-A0	117-346-A0	117-219-A0	117-223-A0	117-347-A0	117-349-A0	125-487-A0	117-359-A0	117-360-A0
Preis € / Stück	**269,-**	**345,-**	**429,-**	**278,-**	**474,-**	**579,-**	**647,-**	**699,-**	**828,-**	**899,-**

Transportbehälter aus Edelstahl

- **zugelassen für den sicheren Transport von Gefahrstoffen gemäß GGVS**
- bauartzugelassen gemäß ADR, RID und IMDG-Code
- Schraubkappe vor Verlust gesichert
- mit PTFE-Dichtung
- mit Flammensperre
- in Kombination mit einem Zapfhahn als optionalem Zubehör innerbetrieblich als Zapfbehälter verwendbar
- separate Belüftung der Abfüllvorgänge

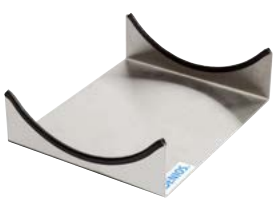
NEU

ab 325,-

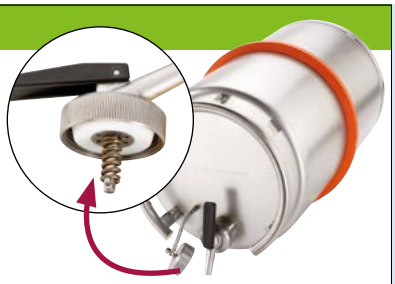


Volumen [l]	10	25
Ø x H [mm]	260 x 330	300 x 530
UN-Zulassung	1A1/X2/400..	1A1/X1.6/400..
Bestellnummer	256-779-A0	117-357-A0
Preis € / Stück	**325,-**	**369,-**

Gleich mitbestellen



Lagerbock aus Edelstahl für die liegende Lagerung.
Bestell-Nr. 254-834-A0, € 44,50



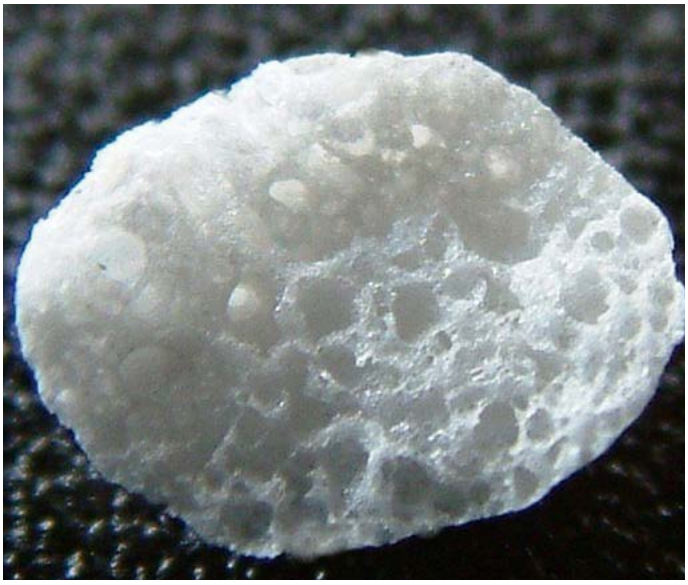
1 1/2 Edelstahl-Zapfhahn",
Bestell-Nr. 117-328-A0, € 99,-

Löschmittel PyroBubbles® für feste und flüssige brennbare Stoffe

Das Produkt PyroBubbles®ist ein von der MPA Dresden nach DIN EN 3-7 positiv geprüftes Löschmittel für feste und flüssige brennbare Stoffe (Brandklassen A, B, D und F). Das Blähglasgranulat wird der Baustoffklasse A1 (DIN 4102) zugeordnet. Das Produkt ist sehr leicht und eignet sich hervorragend als inerter Füllstoff.
PyroBubbles® sind temperaturbeständig bis ca. 1050 °C . Selbst nach dem Löschen eines Brandes kann das Löschgranulat durch einfaches Aufsaugen wieder aufgenommen und der überwiegende Anteil wiederverwendet werden. Das Löschmittel PyroBubbles® kann auch hervorragend im Bereich des präventiven Brandschutzes, insbesondere bei der Verfüllung von Hohlräumen, Kabeltrassen und Installationsschächten (horizontal und vertikal) als Schüttgut eingesetzt werden.

- ideales Füllmittel zur Lagerung und zum Transport von Lithium-Ionen Batterien (UN 3480, UN 3090), bestehen hauptsächlich aus Siliziumdioxid mit einer durchschnittlichen Korngröße von 0,5 bis 5 mm.
- nicht brennbarer Baustoff (A1, DIN 4101, EN 13501)
- 100% ökologisch
- absorbiert Elektrolyte (BAM getestet).
- geringe Wärmeleitfähigkeit sowie elektrisch isolierend
- ca. 8-10 mal leichter als Sand, (ca. 230 kg/m³)
- spezifische Wärmekapazität von nur 0,7 kJ/(kg.k), Porosität von 85 %
- Schutz vor Vibration durch Fixierung
- schwimmen an der Oberfläche von Flüssigkeiten und eignen sich besonders gut für die Bekämpfung von Flüssigkeitsbränden unabhängig von der Polarität.







Leistungsfähige Lithium-Ionen-Batterien sind die Triebfeder moderner Elektromobilität. Lithiumbatterien sind aber auch Gefahrgut. Sie unterliegen daher den Gefahrgutvorschriften. Lithiumbatterien werden im ADR und RID als Gefahrgut der Klasse 9 (verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände) folgenden UN-Nummern zugeordnet:

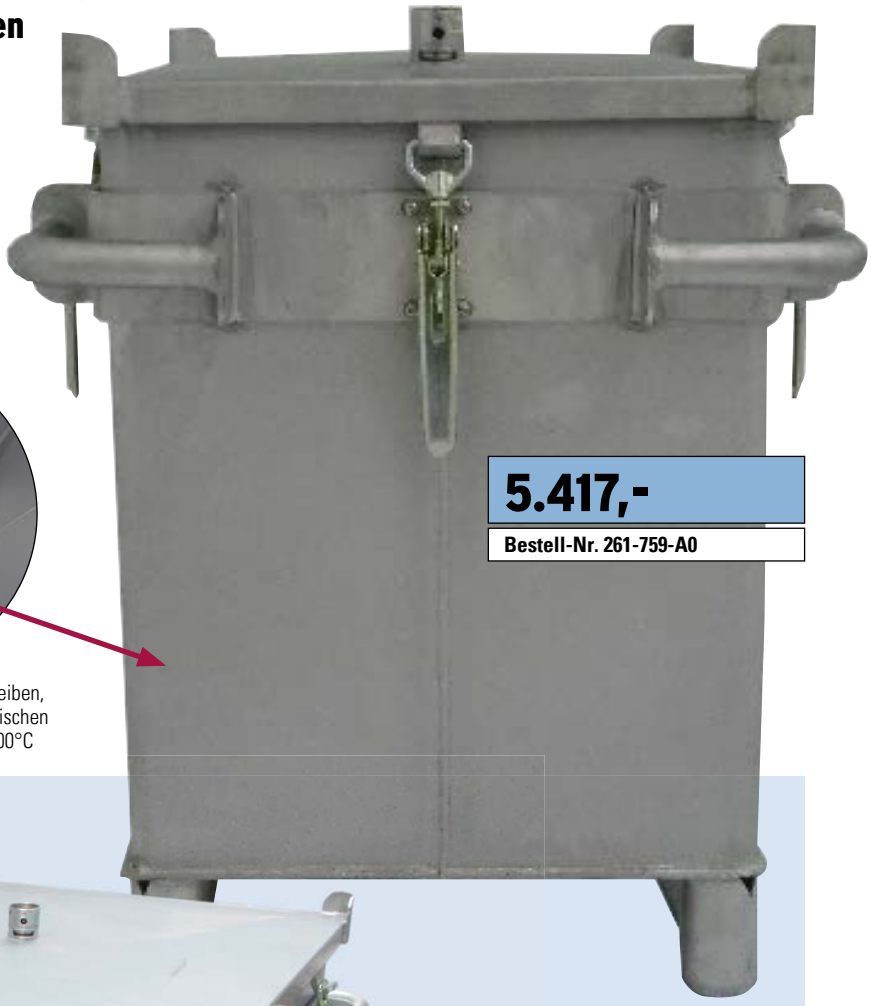
UN 3090: Lithium-Metall-Batterien (einschließlich Batterien aus Lithiumlegierung)
UN 3480: Lithium-Ionen-Batterien (einschließlich Lithium-Ionen-Polymer-Batterien)
(UN-Zulassungen für Batterien in Ausrüstungen sind hier nicht aufgeführt)
Mit den Stahl- und Kunststoffbehältern in Kombination mit dem Füllmaterial PyroBubbles erfüllen Sie die umfassenden Anforderungen der zahlreichen Verpackungs- und Sondervorschriften rund um den Versand von Lithium-Ionen-Batterien.

Das Füllmaterial PyroBubbles® in Verbindung mit den UN-zertifizierten Edelstahlbehältern ist ein auf den sicheren Umgang und Transport mit Lithium-Ionen-Batterien abgestimmtes System, welches von der zuständigen Behörde (Bundesanstalt für Materialforschung- und Prüfung, BAM) als Verpackungsmethode für den Transport von beschädigten und gefährlich reagierenden Lithium-Ionen-Batterien zugelassen ist.

UN konformes System aus Edelstahl zum Transport von defekten bis transportunsicheren Li-Ionen-Batterien

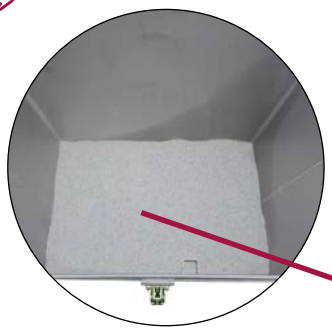
Sicherheitssystem zur Lagerung und zum Transport gemäß Sondervorschrift 376 ADR für beschädigte, defekte (Verpackungsanweisungen P 908 und LP 904) und transportunsichere Lithium-Ionen-Batterien (Verpackungsanweisungen P 911 und LP 906)

PyroBubbles inside!



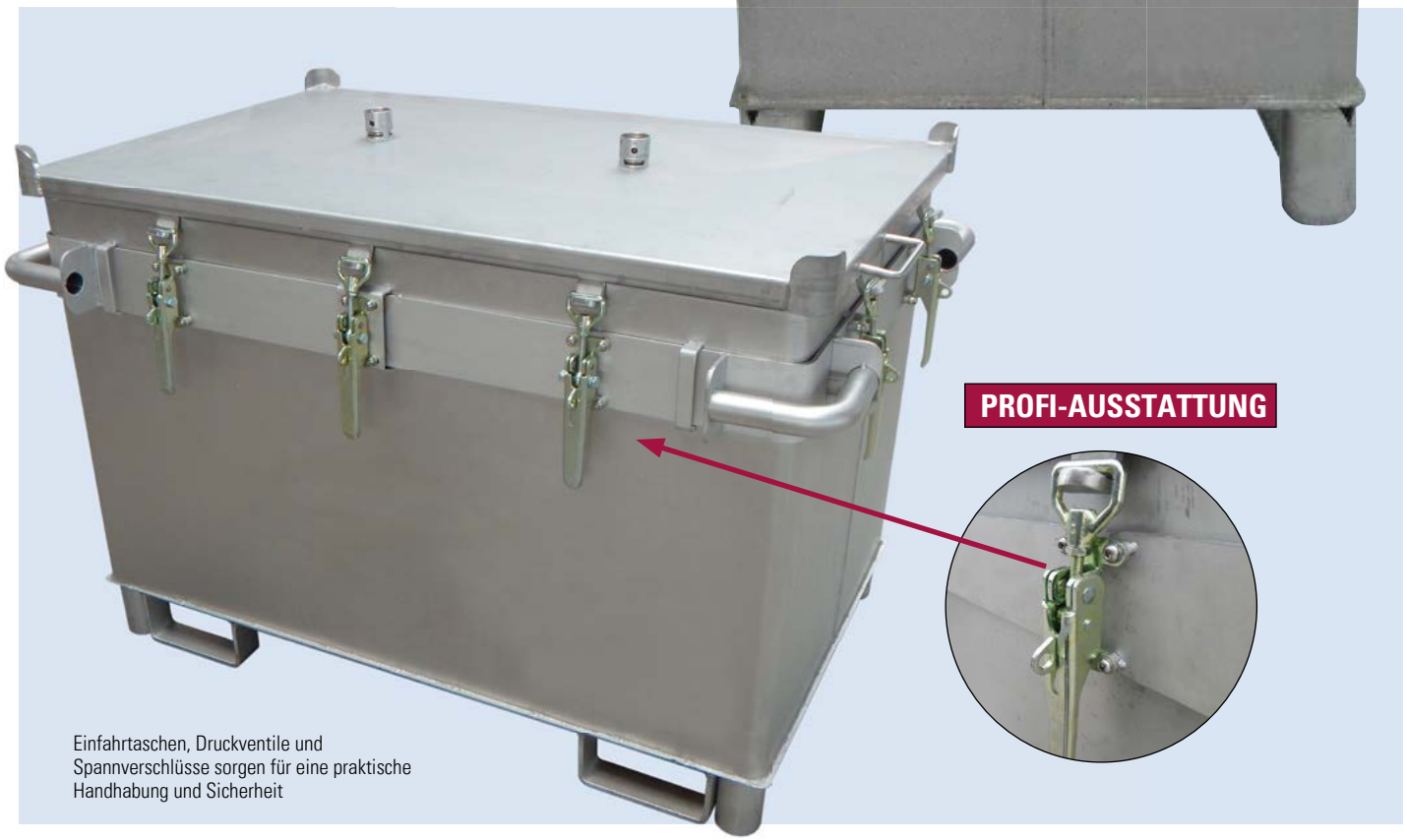
5.417,-

Bestell-Nr. 261-759-A0



Die Temperaturen der Außenwände bleiben, selbst während und nach einem thermischen Durchgehen der Batterie, weit unter 100°C

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
» denios.shop/online



PROFI-AUSSTATTUNG

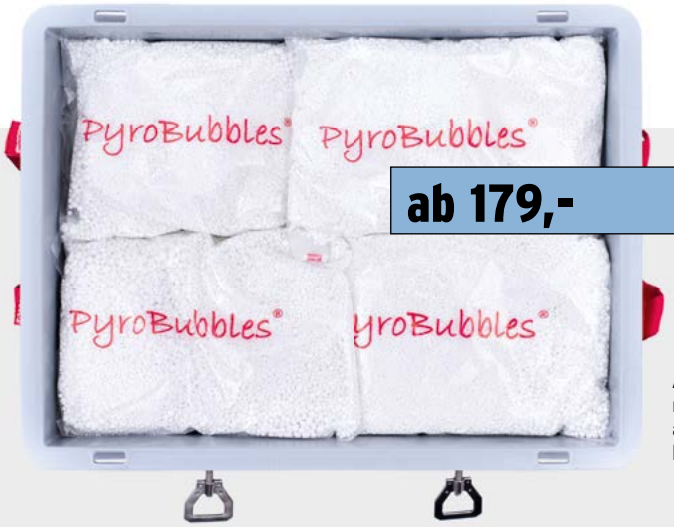
Einfahrtaschen, Druckventile und Spannverschlüsse sorgen für eine praktische Handhabung und Sicherheit

Typ	S-Box X1	S-Box X2	M-Box X1	M-Box X2	XXL Box
Ausstattung	4 Papiersäcke PyroBubbles	6 Papiersäcke PyroBubbles	10 Papiersäcke PyroBubbles	16 Papiersäcke PyroBubbles	50 Papiersäcke PyroBubbles
Maße außen B x T x H [mm]	799 x 599 x 734	799 x 599 x 1114	1199 x 799 x 792	1199 x 799 x 1252	2500 x 1484 x 1029
Innenmaße B x T x H [mm]	676 x 476 x 580	676 x 476 x 960	1076 x 676 x 640	1076 x 676 x 1100	2376 x 1356 x 808
maximale Zuladung Gefahrgut [kg]	66	110	155	360	400
maximales Bruttogewicht [kg]	160	240	350	630	1212
Volumen [l]	187	309	466	800	2603
Bestellnummer	261-759-A0	261-760-A0	261-761-A0	261-762-A0	261-763-A0
Preis € / Stück	**5.417,-**	**5.887,-**	**6.947,-**	**7.547,-**	**18.190,-**

UN konformes System aus Kunststoff zum Transport von defekten bis transportunsicheren Li-Ionen-Batterien

Sicherheitssystem zur Lagerung und zum Transport gemäß Sondervorschrift 376, Verpackungsanweisung 908 ADR für beschädigte und defekte Lithium-Ionen-Batterien. Zum Transport zu Recyclingzwecken im Sinne der Sondervorschrift 377, Verpackungsanweisung 909, für nicht beschädigte und nicht defekte, bzw EOL (End of Life) Lithium-Ionen-Batterien

Transportbehälter gefüllt mit PyroBubbles® im 700 ml PE-Beutel



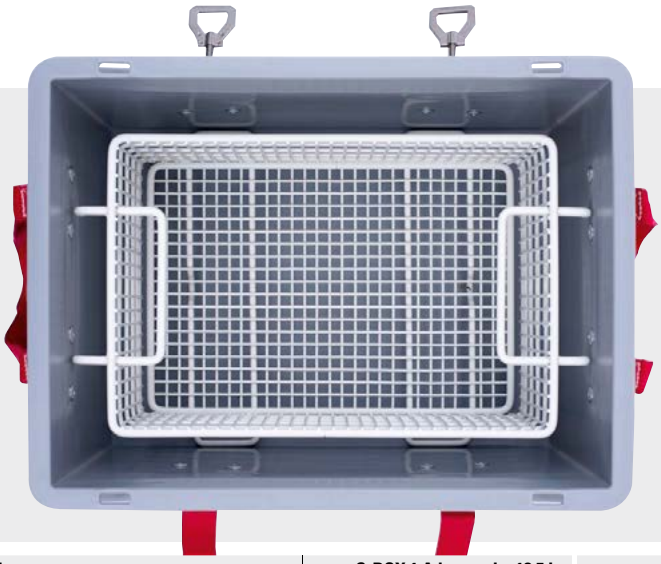
ab 179,-



Alle Behälter werden mit einer für den Betrieb ausreichenden Füllmenge PyroBubbles geliefert

Typ	XS-BOX 1 Basic	XS-BOX 2 Basic	S-BOX 1 Basic	S-BOX 2 Basic
Ausstattung	24 PE-Füllkissen PyroBubbles	30 PE-Füllkissen PyroBubbles	62 PE Füllkissen PyroBubbles	100 PE Füllkissen PyroBubbles
Maße außen B x T x H [mm]	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441
Innenmaße B x T x H [mm]	360 x 260 x 195	360 x 260 x 245	556 x 356 x 276	556 x 356 x 422
maximale Zuladung Gefahrgut [kg]	9	8	33	28
maximales Bruttogewicht [kg]	13	13	45	45
Volumen [l]	18	23	56	84
Bestellnummer	261-764-A0	261-766-A0	261-768-A0	261-770-A0
Preis € / Stück	**179,-**	**194,-**	**379,-**	**465,-**

Transportbehälter mit Metallkorb, PyroBubbles® im getrennten Papiersack







Der maßgeschneiderte, pulverbeschichtete Metallkorb sorgt für einen Abstand von 3 cm zum Innenrand der Transportbox. Die Batterien können einfach mit dem Korb herausgenommen werden.

Typ	S-BOX 1 Advanced a 12,5 kg	S-BOX 2 Advanced	XS-BOX Advanced	XS-BOX 2 Advanced
Ausstattung	Metallkorb, 1 Papiersack PyroBubbles	Metallkorb, 2 Papiersäcke PyroBubbles	Metallkorb, 1 Papiersack PyroBubbles	Metallkorb, 1 Papiersack PyroBubbles
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285
Innenmaße B x T x H [mm]	492 x 292 x 196	492 x 292 x 341	298 x 198 x 135	297 x 195 x 190
maximale Zuladung Gefahrgut [kg]	30	24	7	6
maximales Bruttogewicht [kg]	45	45	13	13
Volumen [l]	28	49	8	11
Bestellnummer	261-769-A0	261-771-A0	261-765-A0	261-767-A0
Preis € / Stück	**515,-**	**639,-**	**279,-**	**285,-**

Großer Transportbehälter mit Metallkorb, PyroBubbles® in getrennten Papiersäcken



INNOVATION

2.417,-

Bestell-Nr. 261-772-A0



Weitere Informationen finden Sie im Shop!
www.denios.de/shop

Typ	M-BOX Advanced
Ausstattung	Metallkorb, 12 Papiersäcke PyroBubbles
Maße außen B x T x H [mm]	1230 x 1030 x 835
Innenmaße B x T x H [mm]	966 x 766 x 404
maximale Zuladung Gefahrgut [kg]	292
maximales Bruttogewicht [kg]	456
Volumen [l]	299
Bestellnummer	261-772-A0
Preis € / Stück	**2.417,-**

Löschmittel PyroBubbles® für feste und flüssige brennbare Stoffe

PyroBubbles® sind gewässerneutral und lebensmittelecht. Sie enthalten nur sehr wenige wasserlösliche Komponenten. Der ph-Wert bewegt sich zwischen 7 und 9 (zulässige Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 6,5 – 9,5). Dieser Wert entspricht einer Seifenlösung zum normalen Händewaschen und ist somit als neutral zu bezeichnen. Die Gesamtheit der löslichen Salze verändert die Leitfähigkeit von Wasser deutlich weniger als der normale Mineralgehalt von Leitungswasser. Leitfähigkeit < 150 µS/cm (zulässiger Grenzwert nach Trinkwasserverordnung 1500 µS/cm).



Hier finden Sie das Löschmittel PyroBubbles® losgelöst von Transportbehältern als Schüttgut oder Nachfüllpack.

Papiersack, 12,5 kg



Praktische PE-Beutel (700 ml)

Inhalt	12,5 kg Sack PyroBubbles	50 Stück Füllkissen a 700 ml PyroBubbles	250 kg Big Bag PyroBubbles
Bestellnummer	265-741-A0	265-740-A0	265-742-A0
Preis € / Stück	**109,-**	**169,-**	**1.189,-**



ab 207,-

Transportbehälter, mit 170 oder 250 Liter Volumen.

Sammel- und Transportbehälter für Gefahrgut

für gefährliche feste Güter der Verpackungsgruppen II oder III

- geeignet z.B. für benutzte Putzlappen, Öl- und Chemikalienbinder, Granulate etc.
- stabiler Behälter aus Polyethylen mit Deckel
- luftdichter Verschluss durch umlaufende Dichtungen aus Polyurethan und stabile Bügelverschlüsse mit Sicherungssplinten
- einfacher Transport durch Hartplastikräder und ergonomischen Schiebegriff
- 2-lagig stapelbar
- mit UN-Zulassung Nr. 1H2W/Y.../S.../../BAM...

Volumen [l]	170	250
Maße außen L x B x H [mm]	600 x 400 x 880	600 x 600 x 890
UN-Zulassung	1H2W/Y100/S/..	1H2W/Y120/S/..
Bestellnummer	151-338-A0	145-427-A0
Preis € / Stück	**207,-**	**272,-**

Transportbehälter für Gefahrgut

bauartgeprüft und zugelassen für den Transport gefährlicher Güter der Verpackungsgruppen I, II und III

- mit zwei reißfesten, seitlich angesetzten Tragelaschen
- Die Behälter mit UN-Zulassung entsprechen u.a. der Gefahrgutverordnung Straße (GGVS), der GGV Eisenbahn und GGV See
- UN-Zulassung Nr. 4H2 / X.. / S...BAM8421
- mit Schaumstoffeinlage aus Polypropylen (PP) im Deckel und Boden



ab 134,-



Spannverschlüsse und reißfeste Textilfasergurte sorgen dafür, dass die Behälter auch während des Transports ordnungsgemäß verschlossen sind.

	Transportbehälter für Gefahrgut			
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 300 x 338	600 x 400 x 293	600 x 400 x 340	600 x 400 x 440
Volumen [l]	26	47	55	75
Bestellnummer	117-928-A0	117-930-A0	117-931-A0	117-932-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**148,-**	**158,-**	**168,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**134,-**	**142,-**	**149,-**	**159,-**

Kunststoff-Eimer

ab 7,25 / Stück

mit UN-Zulassung
lebensmittelrechtlich zugelassen
Komfortöffnungslasche mit Originalitätsschutz

- aus widerstandsfähigem Polypropylen
- konisch - ineinander stapelbar



Ausführung	lebensmittelrechtlich zugelassen		elektrisch ableitfähig
Volumen [l]	5,5	11,0	11,0
Ø x H [mm]	237 x 208	293 x 245	268 x 268
UN-Zulassung	1H2/Y7/S/..	1H2/Y12/S/..	1H2/Y12/S/..
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück	5 Stück
Bestellnummer	251-246-A0	251-248-A0	251-297-A0
Preis € / VE	**72,50**	**148,-**	**152,-**

Ableitfähiger Kunststoff-Eimer

mit UN-Zulassung
elektrisch ableitfähig

- aus widerstandsfähigem Polypropylen
- mit Metallbügel



Kunststoff-Hobbock

mit UN-Zulassung
lebensmittelrechtlich zugelassen

- mit ergonomisch geformten Muschelgriffen
- aus widerstandsfähigem Polypropylen



Ausführung	lebensmittelrechtlich zugelassen	elektrisch ableitfähig
Volumen [l]	30,0	30,0
Ø x H [mm]	379 x 397	379 x 397
UN-Zulassung	1H2/Y45/S/..	1H2/Y37(Z45)/S/..
Bestellnummer	251-255-A0	251-298-A0
Preis € / Stück	**30,50**	**67,-**

Ableitfähiger Kunststoff-Hobbock

mit UN-Zulassung
elektrisch ableitfähig

- mit ergonomisch geformten Muschelgriffen
- aus widerstandsfähigem Polypropylen



Gefahrgut-Mehrwegbehälter

für den sicheren Transport von gefährlichen Gütern, wie Farben, Spraydosen etc. UN-zugelassen für die Verpackungsgruppen II und III

- mit Stülpdeckel und fest montierten, praktischen Metall-Clip-Verschlüssen
- stapelbar
- aus widerstandsfähigem Polypropylen
- Farbe: purpurrot



Gefahrstoff-Transportbehälter mit Stülpdeckel und praktischen Verschluss-Clips.

ab 67,-

Mehrwegbehälter zum Transport von Gefahrgut aus purpurrotem Polypropylen in 5 Größen.



	Gefahrgut-Mehrwegbehälter				
Maße außen L x B x H [mm]	410 x 310 x 238	410 x 310 x 338	610 x 410 x 238	610 x 410 x 338	610 x 410 x 438
Volumen [l]	18	27	38	58	74
Bestellnummer	174-006-A0	174-007-A0	174-008-A0	174-009-A0	174-010-A0
Preis € / Stück	**69,50**	**77,50**	**82,50**	**95,-**	**104,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**67,-**	**74,-**	**78,50**	**90,50**	**98,50**



Vorratskannen

- sicherer und bequemer Transport von Flüssigkeiten
- stabile Ausführung mit langer Lebensdauer
- praktische Tragegriffe
- ergonomische Kombination mit Ausgießer und zusätzlichem Griff

ab 44,50

Volumen [l]	3	5	10	15
Werkstoff	Weißblech	Weißblech	Weißblech	Stahlblech
Maße außen B x T x H [mm]	170 x 300 x 225	170 x 300 x 310	230 x 350 x 350	230 x 350 x 500
Bestellnummer	157-916-A0	157-917-A0	157-940-A0	157-948-A0
Preis € / Stück	**49,-**	**58,-**	**62,50**	**85,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**44,50**	**51,50**	**57,-**	**78,-**

Messbecher aus Weißblech

- ideal für den harten Industrie- und Werkstatteinsatz
- zum Abmessen und Einfüllen von Flüssigkeiten geeignet

ab 14,40



Ausführung	mit festem Auslauf			mit flexiblem Auslauf	
Volumen [l]	0,5	1,0	2,0	1,0	2,0
Maße außen B x T x H [mm]	70 x 170 x 230	90 x 190 x 270	115 x 210 x 320	90 x 320 x 370	115 x 410 x 330
Bestellnummer	157-957-A0	157-972-A0	157-976-A0	157-984-A0	157-988-A0
Preis € / Stück	**14,40**	**15,30**	**17,-**	**27,50**	**29,50**



Messeimer aus Stahlblech

- Messeimer sind dank Tauchverzinkung korrosionssicher.
- mit trichterförmigem Ausguss, Halte- und Tragegriff sowie innenliegender Skala aus Messingband
- mit langer Lebensdauer

ab 95,50

Volumen [l]	5	10
Korpusmaße B x T x H [mm]	280 x 280 x 325	280 x 360 x 530
Bestellnummer	157-989-A0	157-990-A0
Preis € / Stück	**106,-**	**127,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**95,50**	**114,-**

Eimer aus Edelstahl, 10 Liter

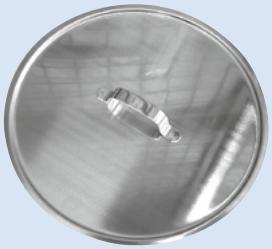
- **für besondere Hygiene-Anforderungen**
- ergonomisch geformter Tragegriff
- integrierte Maßskala
- mit Bodenring
- Maße außen Ø x H (mm): 300 x 298
- passender Deckel als Zubehör erhältlich





105,-

Bestell-Nr. 180-842-A0



Volumen [l]	**10**
Ø x H [mm]	280 x 298
Bestellnummer	180-842-A0
Preis € / Stück	**105,-**
Zubehör	
Bestellnummer Deckel	180-843-A0
Preis € / Stück	**31,50**

Eimer aus verzinktem Stahl

- **unverwüstliche Klassiker aus robustem Stahl**
- korrosionsgeschützt durch Feuerverzinkung
- stabiler Tragebügel mit Aufhänge-Punkt
- VE = 10 Stück

ab 8,55 / Stück



Volumen [l]	**10**	**12**
Ø x H [mm]	265 x 265	290 x 260
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	180-844-A0	181-317-A0
Preis € / VE	**85,50**	**95,50**

Industrie-Eimer

- **ideal zum Transportieren, Umfüllen und Mischen**
- sicheres Entleeren über den breiten Ausguss
- stabiler Metall-Tragebügel mit Kunststoffgriff
- aus weißem Kunststoff (PE) samt integrierter Inhaltsskala (Teilung: 1000 ml)
- VE = 10 Stück



ab 10,40 / Stück

Volumen [l]	**9**	**12**	**17**
Ø x H [mm]	280 x 250	300 x 280	340 x 310
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	250-275-A0	250-276-A0	250-277-A0
Preis € / VE	**104,-**	**159,-**	**224,-**

Kunststoff-Eimer, 12 und 20 Liter

- **aus recyceltem Polyethylen**
- mit integrierter Maßskala
- Rand mit Ausgieß-Tülle
- Tragebügel mit Aufhänge-Punkt
- recyclingfähig
- VE = 10 Stück

Kunststoff-Eimer aus recyceltem Kunststoff mit 12 bzw. 20 Liter Volumen.

ab 2,70 / Stück



Volumen [l]	**12**	**20**
Ø x H [mm]	325 x 225	405 x 270
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	180-845-A0	180-846-A0
Preis € / VE	**27,-**	**41,50**



Messbecher aus Polypropylen mit Gradierung

- durch das geringe Eigengewicht optimal für das Abmessen und Umfüllen von Flüssigkeiten geeignet
- mit unterteilter Flüssigkeitsskala

ab 4,55 / Stück

Volumen [l]	0,25	0,50	1,00	2,00	3,00	5,00
Gewicht [g]	40	80	100	230	250	350
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	5 Stück	5 Stück
Bestellnummer	157-849-A0	157-856-A0	157-866-A0	157-881-A0	157-895-A0	157-900-A0
Preis € / VE	**45,50**	**47,50**	**63,50**	**106,-**	**78,50**	**106,-**

Flüssigkeitsmaß, 1 bis 8 Liter

- zum sicheren Abfüllen und Dosieren für jeden Bedarf
- ausgestattet mit abschraubbarem Staubschutzdeckel und Auslauf, sowie Griff und Maßeinteilung
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- widerstandsfähig gegen Öle und viele Chemikalien



ab 15,60 / Stück

Volumen [l]	1	2	3	5	6	8
Bestellnummer	117-264-A0	117-265-A0	255-920-A0	117-267-A0	255-921-A0	255-922-A0
Preis € / Stück	**15,60**	**19,70**	**23,-**	**27,50**	**29,50**	**34,-**

Industrieöler aus Zinkdruckguss

- ergonomische Bauform mit leistungsstarker Pumpe (doppelt wirkend) aus Messing
- kugelgelagerte Ansauglanze gewährleistet nahezu vollständige Behälterentleerung
- Aluminium-Spritzrohr
- Pumpleistung: 1 ml / Hub

ab 20,50 / Stück

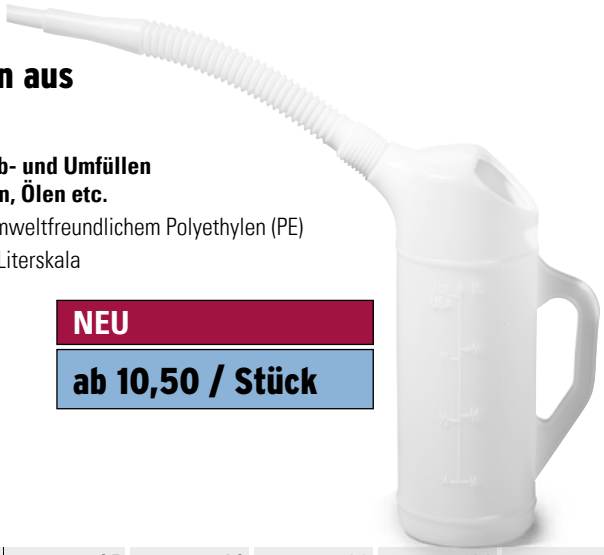




Volumen [l]	0,2	0,3	0,5
Maße außen B x T x H [mm]	120 x 60 x 270	125 x 70 x 320	135 x 80 x 350
Länge Auslauf [mm]	135	165	165
Bestellnummer	163-674-A0	163-683-A0	163-684-A0
Preis € / Stück	**23,-**	**26,50**	**29,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**20,50**	**24,-**	**26,-**

Abfüllkannen aus Kunststoff

- **zum sicheren Ab- und Umfüllen von Chemikalien, Ölen etc.**
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- mit eingeprägter Literskala



NEU

ab 10,50 / Stück

Volumen [l]	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0
Maße außen B x T x H [mm]	80 x 400 x 235	90 x 370 x 290	115 x 450 x 310	135 x 460 x 330	175 x 540 x 350
Verpackungseinheit (VE)	4 Stück	4 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Bestellnummer	255-915-A0	255-916-A0	255-917-A0	255-918-A0	255-919-A0
Preis € / Pack	**42,-**	**48,50**	**29,50**	**35,-**	**40,50**

Industrieöler aus Stahl

NEU

- robustes Metallgehäuse
- mit starrem und flexiblem Auslauf
- mit Metallpumpwerk
- für viele Einsatzbereiche, auch für schwer zugängliche Stellen
- 1 Pack = 4 Stück



Industrieöler aus Stahl mit starrem und flexiblem Auslauf, 4 Stück, Bestell-Nr. 255-914-A0, € 48,50

Laborschalen aus Polypropylen (PP)

- geeignet als Auffangwanne für umweltgefährdende, aggressive Stoffe
- Experimentierwanne bzw. Ablage und Auslegeschale für: Instrumente, medizinische Produkte, Foto-Bedarf oder auch Lebensmittel
- hergestellt aus Polypropylen (PP), weiß
- korrosionsbeständig und unempfindlich gegenüber Säuren und Laugen
- mechanisch belastbar, bruchsicher und verwindungsstabil
- platzsparend, da ineinander stapelbar
- kräftiger, abgerundeter Rand
- als Set mit 4 Wannen oder einzeln lieferbar



SET-PREIS

63,-

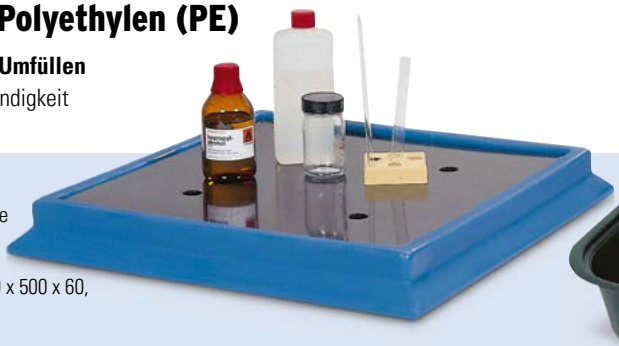
Bestell-Nr. 158-116-A0

bestehend aus je einer 0,5 Liter- , 1,5 Liter-, 3-Liter und 10 Liter-Laborwanne (Maße siehe Tabelle)

Volumen [l]	**0,5**	**1,5**	**3,0**	**10,0**	**21,0**	**39,0**
Maße außen L x B x H [mm]	230 x 180 x 42	310 x 250 x 65	370 x 310 x 75	520 x 420 x 120	634 x 534 x 140	846 x 648 x 160
Bestellnummer	158-100-A0	158-104-A0	158-105-A0	158-107-A0	158-110-A0	158-113-A0
Preis € / Stück	**9,90**	**13,90**	**18,10**	**28,-**	**45,50**	**63,50**

Laborwannen aus Polyethylen (PE)

- **als Schutz beim Ab- und Umfüllen**
- mit hoher chemischer Beständigkeit



Laborwanne mit PE-Auflageplatte als Stellebene, Volumen (L): 5, Maße außen B x T x H (mm): 500 x 500 x 60, Bestell-Nr. 114-761-A0, € 63,-



Volumen (L): 5, Maße außen (mm) B x T x H: 290 x 290 x 70, Bestell-Nr. 157-991-A0, € 18,-

Kleingebindewannen aus Edelstahl 1.4301 (V2A)

- **platzsparend, da ineinander stapelbar**
- **korrosionsbeständig und unempfindlich**
- ideal bei der Handhabung mit umweltgefährdenden Stoffen
- entsprechen den hygienischen Nahrungsmittelanforderungen
- sicheres Stapeln und einfaches Abstapeln dank umlaufender Behälterschulter
- Deckel optional erhältlich



Kleingebindewannen aus Edelstahl, mit und ohne Bügelgriff lieferbar, Deckel optional.

ab 26,-



	Kleingebindewannen ohne Bügelgriff									
Maße außen L x B x H [mm]	175 x 165 x 100	265 x 165 x 100	325 x 265 x 100	325 x 265 x 150	355 x 325 x 100	530 x 325 x 100	530 x 325 x 150	530 x 325 x 200	650 x 530 x 100	650 x 530 x 150
Volumen [l]	1,6	2,7	6,0	8,9	8,5	13,3	20,0	26,5	28,9	43,4
Bestellnummer	180-982-A0	180-977-A0	180-964-A0	180-965-A0	180-958-A0	180-944-A0	180-945-A0	180-946-A0	180-942-A0	180-943-A0
Preis € / Stück	**26,-**	**27,50**	**30,50**	**45,-**	**39,-**	**43,-**	**69,-**	**84,50**	**89,50**	**129,-**
Zubehör										
Bestellnummer Deckel	180-984-A0	180-979-A0	180-967-A0	180-967-A0	180-960-A0	180-947-A0	180-947-A0	180-947-A0	–	–
Preis € / Stück	**16,70**	**18,10**	**21,50**	**21,50**	**29,-**	**34,-**	**34,-**	**34,-**	**–**	**–**

	Kleingebindewannen mit Bügelgriff								
Maße außen L x B x H [mm]	265 x 165 x 150	325 x 265 x 100	325 x 265 x 150	325 x 265 x 200	355 x 325 x 150	530 x 165 x 100	530 x 325 x 100	530 x 325 x 150	530 x 325 x 200
Volumen [l]	4,0	6,0	8,9	11,7	12,7	6,0	13,3	20,0	26,5
Bestellnummer	180-980-A0	180-968-A0	180-969-A0	180-970-A0	180-962-A0	180-955-A0	180-948-A0	180-949-A0	180-950-A0
Preis € / Stück	**64,-**	**56,-**	**69,-**	**84,50**	**77,50**	**93,-**	**67,-**	**93,-**	**105,-**
Zubehör									
Bestellnummer Deckel	180-981-A0	180-971-A0	180-971-A0	180-971-A0	180-963-A0	180-957-A0	180-951-A0	180-951-A0	180-951-A0
Preis € / Stück	**27,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**39,-**	**37,50**	**45,-**	**45,-**	**45,-**

Teleskopstangen für TeleSchöpfer

- **Längenverstellbare Teleskopstangen aus Aluminium für Probentiefen bis zu 6 m.**
- Schnappverbindung mit Edelstahlfedern. Mit Endanschlag (kein Herausrutschen von Stangen).
- Erhöhte Steifigkeit der Stangen durch Verwendung kalt gewalzter Profilstähle





Länge cm von/bis	65-120	70-180	125-250	95-280	115-300	165-450	175-600
Anzahl Stangen	2	4	2	4	3	3	4
Bestellnummer	179-426-A0	250-476-A0	179-428-A0	179-427-A0	179-429-A0	179-430-A0	179-431-A0
Preis € / Stück	**28,-**	**47,50**	**35,50**	**56,-**	**56,-**	**78,50**	**96,50**

TeleSchöpfer

Die austauschbaren Werkzeuge (Winkelbecher, Pendelbecher, Flaschenhalter, Edelstahlbecher) werden mit einer Schnappverbindung fest mit der Teleskopstange verbunden.

Flaschenhalter

Für Kunststoff-, Glas- oder Metallflaschen bis 88 mm Ø. Neigungswinkel stufenlos verstellbar bis 90°.

- Polypropylen/Polyamid
- Mit Universal-Schnellspannband



Winkelbecher

Variabel einstellbarer Neigungswinkel bis 90°.

- Polypropylen



Pendelbecher PP

Pendelt sich automatisch horizontal aus.

- Polypropylen
- Ø 150 mm



Pendelbecher V2A

Pendelt sich automatisch in die Horizontale. Geeignet für tiefe und enge Schächte.

- V2A (1.4301)
- Ø 130 mm



Becher Edelstahl

Mit Schürfkante. Ideal für Pulver, Granulate, Pasten, Schlämme.

- Sterilisierbar
- V2A (1.4301)



	Winkelbecher			Pendelbecher PP			Pendelbecher V2A	Becher Edelstahl	Flaschenhalter
Inhalt ml	600	1000	2000	600	1000	2000	1000	1000	750
Bestellnummer	179-417-A0	179-418-A0	179-419-A0	179-420-A0	179-421-A0	179-422-A0	179-423-A0	179-425-A0	179-424-A0
Preis € / Stück	**54,50**	**54,50**	**60,50**	**49,50**	**52,-**	**57,50**	**195,-**	**149,-**	**62,50**

MiniSampler PE

- **Beim MiniSampler kommt die Probenflüssigkeit nur mit dem Einweg-Saugschlauch und der Original-Probenflasche in Kontakt. Cross-Kontamination wird vermieden.**



- Für die allgemeine Probenahme
- Komplett mit Zubehör im Transportkoffer, Inhalt: Vakuumpumpe, 10 Flaschen PE 100 ml, 10 m PE-Saugschlauch 6 x 8µmm, 1 Schlauchabschneider, 1 Edelstahl-Schlauchgewicht aus V2A, 20 seal-it Etikettenplomben.

ProfiSampler Aluminium

- **Speziell für den robusten Einsatz in der Industrie**
- **Für brennbare Flüssigkeiten EX-Gruppen IIA, IIB, IIC.**



- Probenahme z.B. von Flüssigkeiten aus Fässern, Tanks, LKWs, Eisenbahnwaggons, Schiffen, Gewässern usw.
- Flaschengewinde GL45
- Set aus: Vakuumpumpe, Glasflasche 500 ml, 5 Saugrohre PA schwarz, 220 cm lang, el. leitfähig, Schlauchabschneider, Messing-Schlauchgewicht, 20 seal-it Flaschenplomben, Erdungskabel.

	MiniSampler	Profi Sampler
Ausführung/medienberührte Teile	PE	Aluminium
Zugelassen für Ex	–	Zonen 0, 1 IIA, IIB, IIC
Bestellnummer	179-407-A0	250-475-A0
Preis € / Stück	**204,-**	**532,-**

LiquiSampler / ViscoSampler

- **Probensammler für Flüssigkeiten und zähflüssige Medien**
- Denkbar einfache Demontage und Reinigung – porenfrei, ohne Hinterschneidungen. Schmutzablagerungen werden vermieden.
- Nur die in der Lebensmittelhygiene bewährten Rundgewinde sind eingesetzt.
- Ø 32 mm

LiquiDispo / ViscoDispo

- **Einweg-Probenehmer für flüssige bzw. hochviskose Medien.**
- HDPE, dichtungslos, Ø 21 mm
- Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- VE = 20 St./Pack

LiquiSampler

Probensammler für Flüssigkeiten, entspr. DIN EN ISO 15528. Ultrareines, chemisch inertes PTFE/FEP oder PP für kontaminationsfreie Probenahme z.B. aus Fässern, Tanks, Silos, Gewässern. Für Gebindeöffnungen von mind. 32 mm Durchmesser.

- Mit Abstreifring zur Tiefenmarkierung und Reinigung
- Zielpunkt-, Allschicht- und Bodenprobe möglich





Material	Volumen ml	Eintauchtiefe [mm]	Farbe	Bestellnummer LiquiSampler	Preis € / Stück
PP	150	600	transparent	179-395-A0	**177,-**
	250	1000		179-396-A0	**236,-**
	500	2000		179-397-A0	**353,-**
PTFE	150	600		179-392-A0	**275,-**
	250	1000		179-393-A0	**366,-**
	500	2000		179-394-A0	**507,-**

ViscoSampler

Extrem starke Saugkraft für zähflüssige Medien wie Schlämme, Schlick, wässrige Lehm- und Bodenproben, Bodensatz, Öle, Emulsionen, Cremes etc. Aus ultrareinem und chemisch inertem PTFE/FEP für kontaminationsfreie Probenahme.



Material	Volumen ml	Eintauchtiefe [mm]	Farbe	Bestellnummer ViscoSampler	Preis € / Stück
PP	160	600	transparent	179-403-A0	**275,-**
	300	1000		179-404-A0	**323,-**
	650	2000		179-405-A0	**479,-**
PTFE	160	600		179-400-A0	**367,-**
	300	1000		179-401-A0	**417,-**
	650	2000		179-402-A0	**586,-**

Zubehör	Bestell-nummer	Preis € / Stück
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm, für Liqui-/ViscoSampler	179-399-A0	**47,50**

LiquiDispo

Für Proben von sehr flüssigen bis leicht viskosen Flüssigkeiten. Ergonomischer Handgriff, leichtes Ziehen der Probe wie mit einer Spritze (bis zu 200 ml).



ViscoDispo

Für hochviskose Medien mit einer Viskosität von bis zu 100.000 mPas. Ergonomisch geformter Griff und eine sehr stabile Zugstange für leichtes Ansaugen auch von zähflüssigen Substanzen.



Ausführung	Eintauch-tiefe [mm]	Volu-men ml	Bestellnummer LiquiDispo	Preis € / Pack	Bestellnummer ViscoDispo	Preis € / Pack
standard	500	100	250-477-A0	**126,-**	250-481-A0	**126,-**
	1000	200	250-479-A0	**153,-**	250-483-A0	**153,-**
sterilisiert	500	100	250-478-A0	**146,-**	250-482-A0	**146,-**
	1000	200	250-480-A0	**193,-**	250-484-A0	**193,-**

Zonen-Sammler für alle Arten von Schüttgütern



Allschicht-Sammler



Für Proben durch alle Schichten des Probengutes. Offenes Innenrohr ohne getrennte Kammern, großes Sammelvolumen.

- Wahlweise aus Aluminium oder V4A (1.4404), 25 mm Ø
- Entspr. ISTA-Norm f. Samenlänge 10 mm (Weizen, Hafer) u. 5 mm (Flachs, Wicke).

Material	Gesamtlänge [mm]	Einstechtiefe mm	Anzahl Öffnungen	Kammervolumen [ml]	Bestellnummer Allschicht-Sammler	Preis € / Stück
Aluminium	550	430	3	70	179-466-A0	**205,-**
	850	710	3	130	179-467-A0	**229,-**
	1500	1355	5	260	179-468-A0	**293,-**
Edelstahl	550	430	3	70	179-469-A0	**642,-**
	850	710	3	130	179-470-A0	**733,-**
	1500	1355	5	260	179-471-A0	**889,-**

Multi-Sammler



mehrere geschlossene Kammern, für Multi- Zielpunktproben aus mehreren vorbestimmten Probentiefen.

- Edelstahl V4A/PTFE, 25 mm Ø

Material	Gesamtlänge [mm]	Einstechtiefe mm	Anzahl Kammern	Kammervolumen [ml]	Bestellnummer Multi-Sammler	Preis € / Stück
Edelstahl	550	430	3	14	179-460-A0	**455,-**
	850	710	3	17	179-461-A0	**509,-**
	1500	1355	5	17	179-462-A0	**745,-**

Uno-Sammler

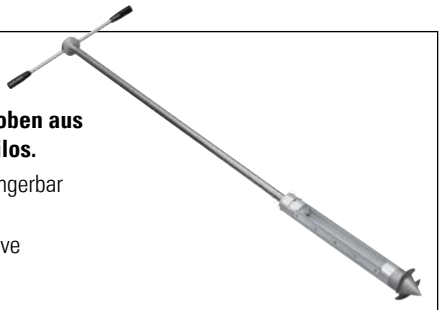


mit einer geschlossenen Sammelkammer für eine Zielpunktprobe aus einer vorbestimmten Probentiefe.

- Außenrohr Edelstahl V4A (1.4404), Sammelkammern aus PTFE, 25 mm Ø

Material	Gesamtlänge [mm]	Einstechtiefe mm	Anzahl Kammern	Kammervolumen [ml]	Bestellnummer Uno-Sammler	Preis € / Stück
Edelstahl	550	430	1	17	179-463-A0	**466,-**
	850	710	1	17	179-464-A0	**522,-**
	1500	1355	1	17	179-465-A0	**758,-**

Silobohrer



Aus Aluminium, für Proben aus allen Schichten von Silos.

- Länge 1500 mm, verlängerbar bis 3500 mm
- Schürfkante für kohäsive Substanzen

Spiralen-Ø mm	Kammer-Ø mm	Kammervolumen [ml]	Bestellnummer Silobohrer	Preis € / Stück
90	40	400	179-475-A0	**572,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Verlängerung V2A, 1000 mm	179-476-A0	**122,-**

QuickPicker

- Edelstahl V4A (1.4404), Ø 25 mm
- Abnehmbare Spitze, leichte Reinigung
- inkl. 2 Probenflaschen und Reinigungsbürste



Länge [mm]	Einstechtiefe mm	Volumen [ml]	Bestellnummer QuickPicker	Preis € / Stück
500	300	75	179-438-A0	**239,-**

Zubehör	Gesamtlänge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
Rohrreinigungsbürste für Zonen-Sammler	600	179-473-A0	**47,50**
	1000	179-474-A0	**47,50**

close-it Kontroll-Verschluss-Siegel



Bei der Beprobung aus Säcken, Kartons etc. mit z.B. Zonen-Sammlern entstehen Löcher, selbstfließende Schüttgüter rieseln heraus. Die close-it Verschluss-Siegel verhindern dies.

- für Lebensmittel und Pharma geeignet (Klebstoff entsprechend europäischer Lebensmittelrichtlinien).
- VE=500 Etiketten/Rolle

Farbe	Ausführung	Größe [mm]	Bestellnummer	Preis € / Rolle(n)
rot	bedruckt	95 x 95	179-456-A0	**67,-**
gelb	bedruckt	95 x 95	250-425-A0	**67,-**
blau	bedruckt	95 x 95	250-426-A0	**67,-**
grün	bedruckt	95 x 95	250-427-A0	**67,-**
schwarz	bedruckt	95 x 95	250-428-A0	**67,-**
weiß	unbedruckt	95 x 95	179-457-A0	**67,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Etiketten-Abroller aus Edelstahl	179-455-A0	**99,-**

Einweg-Allschichtsammler ZoneDispo

Repräsentative Allschichtprobe aus drei unterschiedlichen Schichten in einem Probenzug. Für Pulver und Granulate. Transport der Probe im geschlossenen Probenehmer.

- HDPE, Ø 25 mm.
- Reinraumgefertigt, einzeln verpackt (VE=20 St./Pack)



Ausführung	Einstechtiefe mm	Volumen [ml]	Bestellnummer ZoneDispo	Preis € / Pack
standard	500	100	250-435-A0	**187,-**
standard	1000	200	250-437-A0	**219,-**
sterilisiert	500	100	250-436-A0	**209,-**
sterilisiert	1000	200	250-438-A0	**249,-**

Einweg-Allschichtsammler PowderDispo

Ideal für Querschnittsproben von pulvrigen oder leicht kohäsiven Substanzen. Für eine komplette Allschichtprobe aus Säcken oder kleineren Behältern.

- HDPE, Ø 21 mm
- Reinraumgefertigt, einzeln verpackt (VE=20 St./Pack)



Ausführung	Einstechtiefe mm	Volumen [ml]	Bestellnummer PowderDispo	Preis € / Pack
standard	300	60	250-439-A0	**104,-**
standard	500	100	250-441-A0	**123,-**
sterilisiert	300	60	250-440-A0	**122,-**
sterilisiert	500	100	250-442-A0	**136,-**

Einweg-Probenehmer SteriPlast® & Laboplast®

Die Probenehmer SteriPlast® & Laboplast® aus Polystyrol werden im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert (außer Probenschaufel 1000 ml), montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.
Die SteriPlast®-Probenehmer werden anschließend gammastrahlensterilisiert.

- Mit EU-Lebensmittel- und FDA-Zulassung
- Schaufeln, Spatel: VE=10 St.
  Löffel: VE=100 St.
- Optional: Probenschaufeln (außer 1000 ml) und Probenspatel mit Deckel bzw. Hülse lieferbar.
  Die Probe kann somit steril und kontaminationsfrei gesichert werden.

Probenschaufeln



Ausführung	Volumen ml	Gesamtlänge [mm]	Bestellnummer Einweg sterilisiert	Preis € / Pack	Bestellnummer Einweg	Preis € / Pack
Probenschaufel ohne Deckel	25	141	250-443-A0	**17,70**	250-456-A0	**65,-**
	50	160	250-445-A0	**18,40**	250-458-A0	**17,-**
	100	205	250-447-A0	**19,30**	250-460-A0	**17,50**
	150	216	250-449-A0	**19,90**	250-462-A0	**17,70**
	250	232	250-451-A0	**23,50**	250-464-A0	**23,50**
	500	280	250-453-A0	**41,50**	250-466-A0	**38,50**
	1000	332	250-455-A0	**65,-**	250-468-A0	**50,50**
Probenschaufel mit Deckel	25	143	250-444-A0	**27,50**	250-457-A0	**26,-**
	50	161	250-446-A0	**28,-**	250-459-A0	**26,50**
	100	206	250-448-A0	**28,50**	250-461-A0	**27,50**
	150	218	250-450-A0	**29,50**	250-463-A0	**28,-**
	250	235	250-452-A0	**40,50**	250-465-A0	**37,-**
	500	283	250-454-A0	**71,50**	250-467-A0	**67,-**

Probenspatel



Ausführung	Einstechtiefe mm [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer Einweg sterilisiert	Preis € / Pack	Bestellnummer Einweg	Preis € / Pack
Probenspatel ohne Hülse	150	263	250-469-A0	**16,10**	250-471-A0	**14,60**
Probenspatel mit Hülse	150	268	250-470-A0	**24,-**	250-472-A0	**23,50**

Probenlöffel



Ausführung	Länge [mm]	Inhalt ml	Bestellnummer Probenlöffel	Preis € / Pack
Einweg sterilisiert	170	10	250-473-A0	**41,50**
Einweg	170	10	250-474-A0	**39,90**

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unserer 3 Schritte zur passenden Pumpe

1. Anwendungsbereich

Pumpen ermöglichen das sichere und passgenaue Abfüllen aus dem Fass, z.B. in kleinere Gebinde. Je nach Anforderung sind sie in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Wichtig für die optimale Produktauswahl sind zum Beispiel die Behältergröße, die gewünschte Förderleistung und nicht zuletzt die Eignung der Pumpe für das abzufüllende Medium. Wie Sie die optimale Pumpe für Ihre Anwendung auswählen, verraten wir im Folgenden.

Das wichtigste Kriterium bei der Auswahl der geeigneten Pumpe ist der zu fördernde Stoff. Flüssigkeiten sind höchst unterschiedlich in ihrer Viskosität und ihren chemischen Eigenschaften. Es gibt keine Pumpe, die zufriedenstellend alle Medien fördern kann – und die Pumpe muss natürlich auch gegen das abzufüllende Medium beständig sein. Je nach Anforderung sind Pumpen daher für unterschiedliche Gefahrstoffe optimiert:

Pumpen für Mineralölprodukte

Handkurbelrotations-Pumpe
aus Aluminium, 2"-Gewinde

Mit Doppelgetriebe und verzinktem Tauchrohr. Ideal für leichte Mineralöle und auch schwerere Maschinen- und Schmieröle, mit einer Viskosität von max. 900 mPas bei 20°C.



Pumpen für Chemikalien, Säuren und Laugen

Elektrische Fasspumpe
aus Polypropylen (PP)

Mit 230 V / 200 W Motor inklusive 3 m Kabel und Stecker.
Geeignet für Salz-, Akku-, Ameisensäure (50%), Entwickler und Chlorsäure.



Pumpen für entzündbare Flüssigkeiten

Elektrische Fasspumpe
mit Pumpwerk aus Edelstahl, 2"-Gewinde

Nutzungsfertiges Set inkl. Tauchrohr, 2 m Schlauch, Zapfpistole und Fassadapter. Mit 230 V / 460 W Motor inklusive 5 m Kabel, Schukostecker (Schutzart IP 54) und Potentialausgleichskabel. Geprüft und zugelassen gemäß Ex II 1/2 G IIB T4. Geeignet für Lösemittel, Benzin, Petroleum, Ethanol, Methanol, Butanol und Kerosin.



DENIOS-Tipps für mehr Sicherheit beim Abfüllen aus Fässern

Denken Sie immer an die Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
Bevor Sie mit Ab- oder Umfüllarbeiten beginnen, sollten Sie eine geeignete PSA anlegen. Dazu zählen mindestens Schutzbrille und Schutzhandschuhe. Ggfs. benötigen Sie, je nachdem welcher Stoff gefördert werden soll, z.B. eine Kittelschürze oder einen geeigneten Atemschutz. Bei Arbeiten von Einzelpersonen sind Überwachungsmaßnahmen zu treffen, die im Ernstfall eine schnelle Hilfe ermöglichen.

Treffen Sie Vorkehrungen zum Zurückhalten von Tropfverlusten
Beim Herausziehen der Pumpe kann nachlaufende Flüssigkeit zu Tropfverlusten führen. Hier bieten Sicherheitsständer für Fasspumpen mit integriertem Auffangbehälter zuverlässigen Schutz. Halten Sie ggfs. auch geeignete Bindemittel vor. Zum Auffangen von Tropfverlusten können Sie das Fass auf einer Auffangwanne platzieren, spezielle Abfüllpodeste nutzen und/oder Trichter verwenden.

» www.denios.de/shop

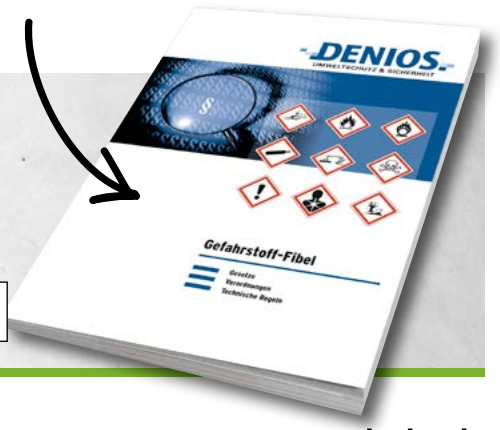
Unsere Beständigkeitsliste hilft bei der Auswahl von passenden manuellen Fasspumpen.
Diese und viele weitere nützliche Infos finden Sie in unserer Gefahrstoff-Fibel.

§ Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!

24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0



2. Funktionsweise

Manuell, elektrisch oder Druckluft? Je nachdem, wie oft und für welche Fördermengen Sie Ihre Pumpe einsetzen möchten, bieten sich unterschiedliche Funktionsweisen an. Während elektrische und Druckluftpumpen in der Regel für größere Behälter ausgelegt sind und vor allem ein schnelles Abfüllen großer Mengen ermöglichen, sind Handpumpen eher für das gelegentliche Abfüllen kleinerer Mengen geeignet. Auch die Viskosität der zu fördernden Medien hat einen erheblichen Einfluss auf die Auswahl der Funktionsweise. Wir haben Ihnen die Vor- und Nachteile übersichtlich zusammengefasst:

Manuelle Fasspumpen	Elektrische oder Druckluftpumpen
+ schnell und flexibel einsetzbar	+ effizient und ergonomisch bei großen Fördermengen
+ kostengünstig	+ effizient und ergonomisch bei zähflüssigen Stoffen
– hoher Kraft- und Zeitaufwand bei großen Fördermengen	+ für häufigen und / oder dauerhaften Betrieb geeignet
– hoher Kraft- und Zeitaufwand bei zähflüssigen Stoffen	– Druckluft- oder Stromanschluss vor Ort erforderlich
– ggf. nicht für große Förderhöhen geeignet	
– nicht für den Dauereinsatz geeignet	
	
ab Seite 364	ab Seite 380

Aus großen Gebinden abpumpen?

Einfach und schnell etwas Flüssigkeit aus einem Fass entnehmen? Das geht auch mit einer Handpumpe. Je nach Modell ist das Tauchrohr auf die Behältertiefe einstellbar – und ermöglicht so auch die Entnahme kleiner Mengen aus größeren Gebinden. Für das Abfüllen größerer Mengen aus Fässern oder das Abfüllen aus IBC sind eher elektrische oder Druckluft-Pumpen geeignet. Hier sind Modelle mit unterschiedlichen Tauchtiefen auch als fertige Sets verfügbar.

Elektrisch oder Druckluft?

Das kommt zum einen auf die im Betrieb vorhandenen Anschlüsse an. Zum anderen können Druckluftpumpen gerade bei „schwierigen" Stoffen die besseren Resultate erzielen. Druckluftmembranpumpen sind sogar geeignet für abrasive bzw. feststoffhaltige Substanzen sowie Medien mit extrem hoher Viskosität.

3. Spezialanforderungen & praktisches Zubehör

Spezielle Anwendungen erfordern auch spezielle Pumpen. Daher finden Sie im umfangreichen DENIOS Sortiment auch zahlreiche Pumpen für besondere Anforderungen:

- Gasdichte Pumpen für geruchsfreies Abfüllen von stark riechenden Stoffen wie z.B. Ammoniak
- Mini-Pumpen für das sichere Abfüllen von Kleinmengen im Laborbereich
- Speziell geprüfte und zugelassene Pumpen für den Lebensmittel- oder Pharmabereich
- Mobile Pumpen, welche die Leistungsfähigkeit einer Druckluftpumpe mit optimaler Flexibilität verbinden
- Trockenlaufgeeignete Pumpen für Anwendungen, bei denen eine Entleerung von unten (Bodenablauf) erforderlich ist

Für optimale Ergebnisse können Sie außerdem auf ein breites Zubehörprogramm zurückgreifen. Hier finden Sie z.B. Durchflusszähler, Anti-Statik-Sets zur Ableitung statischer Elektrizität, Füllstandsanzeigen oder Fasskeile zum Schrägstellen von Fässern für eine optimale Entleerung. Fasspumpen verfügen in der Regel über passende Fassgewinde für den jeweiligen Einsatzbereich bzw. passend zum Behältermaterial. Für alle übrigen Anwendungsfälle haben wir passende Gewindeadapter für die gängigen Gebindegrößen im Programm.

Die gesamte Auswahl finden Sie in unserem aktuellen Hauptkatalog und in unserem Online-Shop!

» www.denios.de/shop

Wir beraten Sie gerne!

Sie benötigen eine Beratung zur Lagerung von Gefahrstoffen mit Auffangwannen? Unser Experten-Team hilft Ihnen gerne weiter.

0800 753-000-2



Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unserer Beständigkeitsliste
zur Auswahl von manuellen Fasspumpen

Wichtig für die Wahl der geeigneten Hand-Pumpe sind sowohl Behältergröße und Behälterart als auch die gewünschte Förderleistung und die Eignung der Pumpe für das abzufüllende Medium. Dabei muss die Pumpe beständig sein gegen das abzufüllende Medium, in vielen Bereichen sind darüber hinaus besondere Arbeitsschutz- und Umweltschutzvorschriften zu beachten, z.B. zum Ex-Schutz.

Hier finden Sie zu vielen gängigen Flüssigkeiten die jeweilige Zuordnung zu den chemisch beständigen Hand-Pumpen.

Leichtentzündliche Medien und Lösungsmittel

ab Seite 365
s. Beständigkeitsliste



Säuren und Laugen

ab Seite 367



für größere Gebinde (> 60 l) ab Seite 367



für kleinere Gebinde (< 60 l) ab Seite 369

Handpumpen für Mineralöle finden Sie ab Seite 371

Wichtiger Hinweis

Die nebenstehenden Angaben wurden aufgrund von Labortests mit Rohstoffen ermittelt. Aus den Rohstoffen gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden. Die angegebenen Werte dienen aus diesen Gründen nur als Empfehlung. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. In Zweifelsfällen empfehlen wir einen Test durchzuführen. Neben der chemischen Beständigkeit sind auch andere maßgebliche Vorschriften, z.B. Ex-Schutz, zu berücksichtigen.

Mediumsbeispiele		Fasspumpe Edelstahl	Hebelpumpe FL 205	Lösemittelpumpen	Fasspumpe PP	Fasspumpe PTFE	Hebelpumpe 950	Kolbenpumpe PP	Fasspumpe gasdicht PP	OTAL-Pumpe aus PP *	OTAL-Pumpe aus PVC *	OTAL-Pumpe aus PVDF *	OTAL-Pumpe aus V2A *	Kanisterpumpe	Transferpumpe rot	Transferpumpe blau	Transferpumpe grün
Empfohlene Behältergröße		> 60 Liter								< 60 Liter							
Katalogseite		365	365	366	367	367	368	368	369	369	369	369	369	370	370	370	370
Aceton	⚡			○													
Acetonnitril	⚡			○													
Ameisensäure						○					●						
Ammoniumhydroxid		●		●	●	●			○	●		●	●		●		
Benzin	⚡	○		●													
Chlorwasser						○											
Essigsäure		●		●	○	●		●	●	●		●	●				
Ethanol	⚡			○													
Ethylacetat	⚡			○													
Fluss-Säure						○											
Formaldehyd		●		●	●	●			○						●		
Glykol/Ethylenglykol		●	●	●	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Isopropanol	⚡			○													
Kerosin	⚡	○		●													
MEK Methylethylketon	⚡			○													
Methanol	⚡			○													
Naphta		○		●		●											
Natriumchlorid					●	○	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Natriumhypochlorit						○											
Natriumhydroxid			●		○	●			●	●	●				●		
Nitroverdünnung	⚡	○		●													
Perchloräthylen						○											
Phosphorsäure					●	○			●	●	●	●		●			●
Salpetersäure 1 – 10 %		●		●	○	●			●	●		●					●
Salpetersäure 50 – 70 %						○						●					
Salpetersäure 100 %						○											
Salzsäure					○	●											
Schwefelsäure 1 – 80 %					○	●				●	●	●					●
Schwefelsäure 95 – 100 %						○											
Terpentin	⚡	○	●	●													
Toluol	⚡	●		○													
Trichloräthylen						○											
Wasserstoffperoxid 1 – 30 %					○	●			●	●		●		●			●
Wasserstoffperoxid 100 %						○											
Xylol	⚡	●		○													

* Stopfen aus PVC, nicht direkt mediumsberührt

● Für das angegebene Medium geeignet
o Für das angegebene Medium empfohlen
⚡ leicht entzündbar/ Erdung erforderlich

Sie haben Ihr Medium nicht gefunden? Oder Fragen dazu? Wir helfen gerne weiter - rufen Sie uns an!
0800 753-000-6

Fasspumpen aus Edelstahl

- **ideal zur Förderung von entzündbaren Flüssigkeiten**
- **für den Ex-Bereich geprüft und geeignet: IIA T4 Zone 0**
- gute Fassrestentleerung durch tiefliegendes Bodenrückschlagventil
- Tauchrohr Ø 32 mm
- nicht für Aceton geeignet
- inkl. Fassverschraubung aus vernickeltem Messing für R2" Stahl-Feingewinde innen (gasdichte Verschraubung optional)



Fasspumpe mit Schlauch und Kugelhahn, 910 mm Tauchtiefe, Bestell-Nr. 117-664-A0.

Fasspumpe mit Auslaufbogen, Bestell-Nr. 117-592-A0.



ab 283,-

	Fasspumpen aus Edelstahl	
Tauchtiefe [mm]	**570**	**910**
Förderleistung je Hub [l]	0,35	0,50
Ausführung: Auslaufbogen		
Bestellnummer	117-592-A0	117-594-A0
Preis € / Stück	**283,-**	**294,-**
Ausführung: PTFE-Schlauch 1,2 m, elektrisch leitfähig, absperrbarer Kugelhahn		
Bestellnummer	117-663-A0	117-664-A0
Preis € / Stück	**417,-**	**439,-**

Bitte beachten Sie die bei entzündbaren Medien erforderliche Ableitung elektrostatischer Aufladung (z.B. mit dem Anti-Statik-Set)!

Gleich mitbestellen

Fassverschraubung gasdicht

- verhindert den Austritt von gesundheitsgefährdenden Gasen aus dem Fass
- für die Edelstahl-Fasspumpen, Gewinde R2''
- Rückschlagventil mit 1/8" Anschluss
- Messing vernickelt, FKM-Dichtungen



128,- | **Bestell-Nr. 146-678-A0**

Anti-Statik-Set im Transportkoffer

- zur Ableitung statischer Elektrizität
- bestehend aus 3 farbcodierten Verbindungskupferkabeln mit Klemmzangen im praktischen Kunststoffkoffer



62,50

Bestell-Nr. 116-058-A0

Hebelpumpe, für Lösemittel

- **hohe Förderleistung**

Die Pumpe Typ FL 205 fördert viele Chemikalien, Lösemittel und Mineralöle, z. B. Ammoniumchlorid, Butanol, Ethylalkohol (50%), Glykol, Hexanol, Natronlauge (45%), Terpentin, Petroleum, Zweitaktöl und Kaltreiniger (vollständige Beständigkeitsliste bitte anfordern).

- Teleskoptauchrohr
- Dichtungen aus PTFE
- mit 2"-Fassgewinde
- mit elektrisch leitfähigem Schlauch (1,5 m), Kugelhahn sowie Auslaufrohr



Hebelpumpe mit Schlauch, Kugelhahn und Auslaufrohr.

Typ	**FL 205**
Verwendung	für 200 l Fässer
Förderleistung je Hub [l]	0,5
Bestellnummer	117-674-A0
Preis € / Stück	**229,-**

Abtropf-Sicherheitsständer für Pumpenrohre siehe Seite 367

Alle mediumsberührten Teile sind aus Edelstahl oder PTFE.

Lösemittelpumpen, aus Edelstahl

- **zum Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten**
- **geprüft und geeignet für die Nutzung in Ex-Bereichen: IIA,B Ex-Zone 0**

für Fußbetrieb

- für Aceton empfohlen
- robust und langlebig
- Fassverschraubung für R2"-Feingewinde, für Fässer bis 220 Liter
- durch die Verschraubung und den Absperrhahn können Fass und Pumpe hermetisch verschlossen werden, unerwünschte Dämpfe können so nicht austreten
- Tauchrohr stufenlos auf Fasstiefe einstellbar, Rohr-Ø: 21 mm
- Clip zum schnellen An- und Abstecken des Luftschlauchs
- wahlweise mit festem Auslaufbogen oder mit flexiblem Auslaufschlauch (1,2 m), jeweils mit Absperrhahn aus Edelstahl / PTFE



Lösemittelpumpe mit flexiblem Auslaufschlauch und Absperrhahn

ab 449,-

Version mit Auslaufbogen und Absperrhahn.

	für Fußbetrieb
Tauchtiefe [mm]	950
Fördermenge max [l/min]	30
Bestellnummer mit Auslaufbogen	157-587-A0
Preis € / Stück	**449,-**
Bestellnummer mit Auslaufschlauch	201-951-A0
Preis € / Stück	**627,-**

für Handbetrieb

- zur kontaminationsfreien Entnahme von organischen Lösemitteln und Aromastoffen
- gasdicht und mit 2 Kugelhähnen komplett absperrbar
- fester Auslaufbogen mit Absperrhahn aus Edelstahl / PTFE
- Fassverschraubung für R2"- Feingewinde, für Behälter bis 60 Liter
- Tauchrohr stufenlos einstellbar, Rohr-Ø: 15 mm
- auch als Version für Weißblechkanister mit Balgverschluss mit Ø 35 mm lieferbar



ab 457,-

Die Version für Weißblechkanister passt auf Balgverschlüsse Ø 35 mm



	für Handbetrieb
Tauchtiefe [mm]	600
Fördermenge max [l/min]	10
Bestellnummer für Behälter bis 60 Liter	157-589-A0
Preis € / Stück	**457,-**
Bestellnummer für Weißblechkanister	210-335-A0
Preis € / Stück	**478,-**

Lösemittelpumpe Mini

NEU

- **sicheres Abfüllen von Kleinmengen**
- geeignet für Ex-Zone 0 IIA,B,C
- ideal für Gebinde 1 – 5 Liter
- Anschlussgewinde GL 45
- Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 als Zubehör erhältlich
- inklusive Erdungskabel 2 m

Fördermenge max [l/min]	**1,8**
Bestellnummer Lösemittelpumpe Mini	242-994-A0
Preis € / Stück	**414,-**
Bestellnummer Gewindeadapter ETFE, GL45 – GL38	242-996-A0
Bestellnummer Gewindeadapter PTFE, GL45 – S40	242-995-A0
Bestellnummer Gewindeadapter ETFE, GL45 – GL32	242-997-A0
Preis € / Stück	**29,50**



Lösemittelpumpe Mini für z.B. Flaschen oder Kanister bis 5 Liter



- selbstschließender Auslauf mit Auto-Stopp Funktion - absolut präzises Abfüllen, ganz ohne Nachtropfen.
- ideale Restentleerung, auch aus Gebinden mit gewölbtem Boden

Beim Abfüllen von entzündbaren Medien müssen Fass und Pumpe geerdet sein! Weitere Erdungskabel

ab Seite 388

Fasspumpen aus Polypropylen

- **zur Förderung von vielen Chemikalien, Säuren, Laugen, Reinigungsmitteln, etc.**
- **für 60- bis 220-Liter-Fässer**
- Kolbenstange Metall, PP ummantelt
- PTFE-Dichtung
- gute Fassrestentleerung durch tief liegendes Bodenrückschlagventil
- inkl. Fassverschraubung aus PP (Mauser 2'')
- Tauchrohr Ø mm: 32



ab 167,-

Gasdichte Fasspumpe PP siehe Seite 369

wahlweise mit Auslaufbogen oder flexiblem PVC-Auslaufschlauch (1,2 m) und Absperrhahn

Tauchtiefe [mm]	500	650	800	1000
Förderleistung je Hub [l]	0,20	0,25	0,27	0,30
Bestellnummer mit Auslaufbogen	117-600-A0	117-604-A0	117-605-A0	117-606-A0
Preis € / Stück	**167,-**	**167,-**	**174,-**	**187,-**
Bestellnummer mit Auslaufschlauch	148-418-A0	148-422-A0	148-424-A0	148-426-A0
Preis € / Stück	**178,-**	**178,-**	**184,-**	**198,-**

Fasspumpe Ultrarein aus PTFE

- **zum Abfüllen hochreiner Flüssigkeiten**
- für viele Flüssigkeiten, die PP oder PVC angreifen, auch für Salzsäure bis 33 %
- der Absperrhahn verhindert den Austritt gesundheitsgefährdender Dämpfe und ein Nachtropfen von Flüssigkeit
- Mediumsberührende Teile aus PTFE/FEP
- alle Ventile aus massivem PTFE
- Tauchrohr Ø mm: 32
- Fassverschraubungen für handelsübliche Gebinde optional erhältlich



ab 367,-

wahlweise mit Auslaufbogen inkl. PTFE-Absperrhahn oder mit flexiblem Auslaufschlauch (1,2 m) inkl. PVDF-Hahn

NEU

Tauchtiefe [mm]	400	600	950
Förderleistung je Hub [l]	0,18	0,27	0,40
Bestellnummer mit Auslaufbogen	267-289-A0	193-714-A0	179-491-A0
Preis € / Stück	**367,-**	**367,-**	**394,-**
Bestellnummer mit Auslaufschlauch	267-290-A0	210-181-A0	210-182-A0
Preis € / Stück	**367,-**	**367,-**	**394,-**

Gleich mitbestellen

Fassverschraubung aus PP

- für den sicheren Halt der Pumpe im Fass
- für das Abfüllen nicht entzündbarer Flüssigkeiten geeignet

Fassverschraubung	für Gewinde	Bestellnummer	Preis € / Stück
2"BSP/R2"	fein Stahlfass innen	179-494-A0	**27,50**
2"Mauser	grob innen	179-495-A0	**35,50**
2" TriSure	grob innen	179-496-A0	**39,50**

R2" Stahl fein



Mauser 2" grob



TriSure grob



Sicherheitsständer für Fasspumpen PP, PTFE, Edelstahl und Lösemittelpumpen

- mit dem Abtropf-Sicherheitsständer wird Restflüssigkeit aus Pumpenrohren sicher aufgefangen
- Rohr Innen-Ø: 35 mm
- Länge: 1000 mm
- inkl. Rohrschellen zur Wandbefestigung und abschraubbarem Auffangbehälter



Inkl. Rohrschellen zur Wandbefestigung und abschraubbarem Auffangbehälter.

54,50 | **Bestell-Nr. 179-493-A0**



99,-
Bestell-Nr. 121-601-A0

Rotationspumpe aus Polypropylen

- einfach zu bedienende Pumpe aus Kunststoff (PP, PPS) zur Förderung von Säuren, Laugen und wässrigen Lösungen
- passend für 60- und 200-Liter-Fässer mit 2" Trisure-Spundloch
- 3-teiliger Tauchrohrsatz
- Förderleistung: ca. 0,25 l/Hub
- Dichtungen aus PTFE
- max. Viskosität ca. 430 mPas bei wässrigen Lösungen mit Dichte 1

Passende Gewindeadapter
siehe Seite 396



Handpumpe aus Edelstahl

- medienberührende Teile aus Edelstahl 316 / V4A und PTFE
- universell einsetzbar für z.B. mittelviskose Mineral- und Schmieröle, Getriebeöle, Additive, Diesel, Reinigungsmittel und aggressive Chemikalien, Säuren und Laugen
- mit Auslaufbogen, höhenverstellbarem 2"-Adapter und flexiblem PTFE-Tauchrohr
- für 60 - 200-l-Fässer
- Förderleistung: ca. 0,2 l/Hub



vielseitig:
verstellbare 2"-Schraubkupplung für Fässer oder Edelstahl-Sicherheitsbehälter inklusive, Bestell-Nr. 117-231-A0, € 169,-



83,50
Bestell-Nr. 117-586-A0

Hebelpumpe 950, aus Kunststoff

- selbstansaugende, robuste Pumpe aus Polypropylen (PP)
- mit Nitrildichtung, zur Förderung von vielen Chemikalien (z.B. Glykole), Frostschutzmitteln, Rapsölen, Biodiesel
- Teleskopsaugrohr für 60- und 200-Liter-Fässer
- Saugtiefe variabel bis zu 960 mm
- Förderleistung: ca. 0.3 l /Hub



75,50
Bestell-Nr. 117-577-A0

Hebelpumpe aus Polypropylen

- ideal zur Förderung von Flüssigkeiten bis 2200 mPas (nicht für Öle)
- leichte Entnahme bedarfsgerechter Mengen aus Fässern
- gute Beständigkeit auch gegenüber vielen Chemikalien (nicht geeignet für: Toluol, Xylol, Benzin, Petroleum, Tricchlorethylen, Terpentinersatz)
- um die eigene Achse drehbar - so können Behältnisse zum Abfüllen auch auf dem Fassdeckel abgestellt werden
- Tauchrohr stufenlos bis 950 mm ausziehbar - somit universell für alle Fassgrößen einsetzbar
- Förderleistung: ca. 0,35 Liter / Hub
- Gewinde: R2"

Sicherheits-Abfüllpodest

- für 200-Liter-Spundlochfässer aus Stahl
- das Abfüllgefäß steht sicher auf der abgesenkten Stellfläche des Abfüllpodestes
- erhöht die Sicherheit beim Abfüllen, da der Behälter nicht festgehalten werden muss
- mit Öffnungen für 3/4"- und 2"-Spundloch, z.B. für Pumpen oder Füllstandsanzeigen etc.
- Höhe Stellfläche bis Oberkante Fass (mm): 320



99,-
Bestell-Nr. 164-361-A0

OTAL-Abfüllpumpen

- **Flüssigkeiten sicher, schnell und sauber abfüllen**
- **Einfach und preiswert - bei hoher Flexibilität**
- die Flüssigkeit wird durch Luft-Überdruck aus dem Gebinde gedrückt - gleichmäßig, ohne Pulsation
- das Steigrohr passt sich an die Behälterhöhe an, dadurch gute Restentleerung
- der dreiteilige Universal-Stopfen aus Weich-PVC ermöglicht den luftdichten Pumpenanschluss an das Gebinde - so können Sie die OTAL Abfüllpumpen auf Gebinde-Öffnungsdurchmesser von 30 - 70 mm dichtschließend aufsetzen



ab 62,50

Pumpen aus PP

- beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Reiniger

Pumpen aus PP: physiologisch unbedenklich und lebensmittelecht

Pumpen mit Schlauch aus PVC 1,5 m

- Absperrhahn aus PP/PE (Ø 10 mm), Förderrohre PP

Pumpen aus PVDF

- speziell für Säuren und Laugen außer stark oxydierender Säuren und Laugen. Beständig gegen Chlorbleichlauge

Pumpen aus Edelstahl

- für schwer entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF)

Minipumpe PP (Handbetrieb)

- für Gebinde bis 10 Liter, Tauchtiefe 450 mm
- Universal-Stopfen aus PVC für Behälter mit Öffnungsdurchmesser 20 - 36 mm

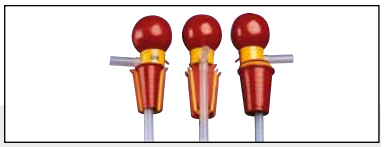
OTAL-Fußpumpen

beide Hände frei zum Abfüllen



OTAL-Handpumpen

besonders kompakt und platzsparend



Die dreiteiligen Universal-Stopfen verbinden Pumpe und Gebinde luftdicht miteinander. Öffnungsdurchmesser von 30 – 70 mm.

Werkstoff	Fördermenge max [l/min]	Durchmesser Tauchrohr [mm]	Tauchtiefe [mm]	Bestellnummer OTAL-Fußpumpen	Preis € / Stück	Bestellnummer OTAL-Handpumpen	Preis € / Stück
PVDF	20	16	700	179-482-A0	**167,-**	179-489-A0	**146,-**
PVC	12	12	700	179-481-A0	**115,-**	179-488-A0	**95,-**
PP	30	22	900	179-478-A0	**126,-**	–	**–**
	26	18	700	179-479-A0	**115,-**	179-484-A0	**95,-**
	20	15	700	179-480-A0	**99,-**	179-485-A0	**89,50**
	14	12	700	–	**–**	179-486-A0	**87,50**
	4	10	450	–	**–**	179-487-A0	**62,50**
Edelstahl	26	18	900	179-483-A0	**167,-**	179-490-A0	**157,-**

Fasspumpe Gasdicht

- **Die Fasspumpe Gasdicht ermöglicht geruchfreies Abfüllen.**
- Gasdichte Pumpen werden für stark riechende Stoffe wie z.B. Ammoniak eingesetzt.
- Pumpe aus Polypropylen (PP), Gas- und Flüssigkeitsschläuche aus PVC
- stufenlos ausziehbares Teleskoprohr
- für Fass- und Behältertiefen von 400 - 670 mm
- Förderleistung: ca. 200 ml/Hub
- mit 2 Absperrhähnen (je 1 x für die Gas- und für die Flüssigkeitsleitung)
- mit 2 Universal-Adaptern für Behälteröffnungen Ø 30 - 70 mm

Die Flüssigkeit wird im geschlossenen System gepumpt. Dabei werden Dämpfe über die Gaspendelleitung sicher zurückgeführt und gelangen nicht in die Umgebung.



212,-

Bestell-Nr. 200-215-A0

Abfüll- und Transferpumpen

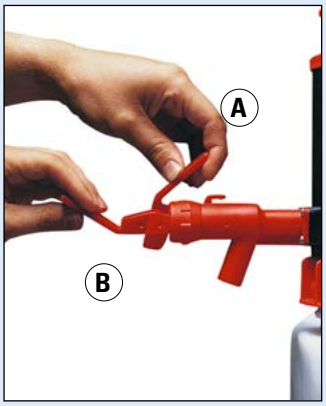
- Mit dem Handkolben wird ein Überdruck erzeugt, der die Flüssigkeit beim Öffnen des Hahns aus dem Behälter drückt
- Pumpenkörper aus Polypropylen
- mit drei Adaptern (dehnbare Dichtungen) für Spundlochdurchmesser (innen) von 49,5 bis 60 mm und 4-teiligem Saugrohr (Tauchrohrlänge 950 mm)



Abfüllpumpe für wässrige Flüssigkeiten

134,-

Bestell-Nr. 129-355-A0



Der Hahn kann in 2 Positionen geöffnet werden: A: für die präzise Entnahme kleinerer Mengen. B: arretiert - für kontinuierliche Entnahme.



Zubehör: Transferschlauch mit Zapfpistole (s. Tabelle)



Abfüllpumpe für Chemikalien

239,-

Bestell-Nr. 129-356-A0

Farbe	rot	blau	grün
Einsatzbereich	mit EPDM-Dichtungen für nicht-aggressive wässrige Flüssigkeiten	mit Nitril-Dichtungen für petrochemische Flüssigkeiten	mit FKM-Dichtungen für Chemikalien wie z. B. Salpetersäure (10%), Schwefelsäure (60%), Wasserstoffperoxid (1-30%)
Fördermenge max [l/min]	8		
Bestellnummer	129-355-A0	129-357-A0	129-356-A0
Preis € / Stück	**134,-**	**134,-**	**239,-**
Zubehör	Transferschlauch 1,5 m mit Zapfpistole		
Bestellnummer	129-358-A0	129-360-A0	129-359-A0
Preis € / Stück	**73,-**	**73,-**	**132,-**

Kanisterpumpe

- **zum sicheren Abfüllen und Entleeren von Kanistern, Ballons und Fässern bis 60 Liter**
- für Säuren, Laugen und petrochemischen Flüssigkeiten (nicht für leicht entzündbare Flüssigkeiten und Salzsäure geeignet)
- Einfache Anwendung: mehrmaliges Betätigen des Handkolbens erzeugt im Behälter einen Überdruck, der die Flüssigkeit beim Öffnen des Absperrhahns herausdrückt.
- exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- Mediumsberührte Teile aus Polypropylen, Polyethylen und FKM
- Tauchrohrlänge: 550 - 1000 mm
- stufenlos längenverstellbares Förderrohr
- Förderleistung: 8 l/min
- Gewindeanschluss-Ø: 64 mm (BSI) - inkl. Adapter für R2" Feingewinde innen



152,-

Bestell-Nr. 157-591-A0

Saugheber mit Kugelhahn

für ein schnelles Abfüllen von wässrigen Flüssigkeiten aus hoch stehenden in tiefer stehende Gebinde - nach dem Heberprinzip: die Flüssigkeit braucht nur einmal angesaugt werden, daher besonders praktisch zur kompletten Entleerung eines Behältnisses

- **ideal für das gelegentliche Abfüllen von Flüssigkeiten**
- Saugheber aus LDPE/PVC
- Förderleistung 9 l/min
- inkl. robustem Kugelhahn aus PP
- transparente Schläuche - gute Sicht auf durchlaufende Flüssigkeit
- Schlauch-Knickschutz mit Aufhängeöse



Saugheber, Tauchtiefe 1000 mm, Schlauch Innen-Ø 15 mm

52,-

Bestell-Nr. 210-183-A0

Fasspumpe für Kraftstoffe

zur Förderung von dünnflüssigen Mineralölen, Diesel, Heizöl EL/L, Petroleum, Kraftstoffen (entzündbare Medien ehemalige Gefahrenklasse AI-III), Frostschutzmitteln

- **EX-Zulassung: EX II 2/2 G c IIa T3**
- aus Druckguss, für 200 l-Fässer mit Fassgewinde M 64 x 4 und R 2"
- Förderleistung: ca. 0.25 l / Hub
- Tauchtiefe: 840 mm
- mit leitfähiger Schlauchgarnitur DN 19 mit Knickschutzfeder und Auslaufkrümmer



124,-

Bestell-Nr. 117-561-A0

Hydrauliköl-Pumpe

Kräftige Fass-Handpumpe zur Förderung von Hydrauliköl, Motor- und Getriebeöl aus Fässern und Tanks

- **zur Förderung von Schmierölen bis SAE 80**
- Fördermenge: ca. 0,25 l/Hub
- für Fässer und Tanks, Gewinde: 2"
- inklusive Schlauchgarnitur 1,5 m, Auslaufkrümmer



213,-

Bestell-Nr. 133-358-A0

Handkurbelrotations-Pumpe aus Alu

ideal für leichte Mineralöle und auch schwerere Maschinen- und Schmieröle, mit einer Viskosität von max. 900 mPas bei 20°C

- **Förderleistung: ca. 1 l / Umdrehung (ca. 5 l/Min. bei schwerem Öl)**
- mit Doppelgetriebe und verzinktem Tauchrohr
- Der jederzeit mögliche Wechsel von Vorwärts- auf Rückwärtsfördern erlaubt ein optimales Dosieren.
- Gewinde: 2"



219,-

Bestell-Nr. 117-585-A0

Handkurbelrotationspumpe aus Kunststoff

- für Öle, korrosive und flüchtige Chemikalien
- mit 3-teiligem Tauchrohrsatz aus Edelstahl, Durchmesser 32 mm, und 2" Fassadapter
- Förderleistung: ca. 0,35 l / Umdrehung
- Dichtung aus PTFE
- Pumpengehäuse aus PPS (Polyphenylensulfid)



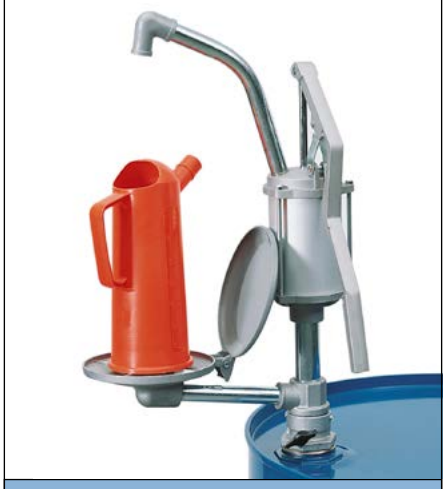
158,-

Bestell-Nr. 117-584-A0

Hebelpumpe aus Aluminium

für z. B. Mineralölprodukte, Frostschutzmittel

- Mit zusätzlichem Schwenkarm und trichterförmiger Stellfläche. Tropfverluste werden sicher in den Behälter zurückgeführt.
- Förderleistung: ca. 0,5 l/Hub



145,-

Bestell-Nr. 157-298-A0

Handkurbelrotations-Pumpe Alu „light"

ideal für leichte Mineralöle und Schmierstoffe

- **mit 3-teiligem Tauchrohrsatz zur Anpassung an unterschiedliche Behältergrößen**
- Förderleistung: ca. 0,5 l / Umdrehung
- Fassgewinde R 2"



123,-

Bestell-Nr. 171-746-A0

Handkurbelrotations-Pumpe aus Grauguss

für z. B. leichte Mineralöle, Maschinenöle, etc.

- mit Stahltauchrohr
- Fördermenge: ca. 0,25 l/Umdrehung
- Tauchtiefe: 860 mm
- für Fassgewinde R 2"

Handkurbelrotationspumpe aus Grauguss,
Bestell-Nr. 117-579-A0, € 99,-

Handkurbelrotationspumpe aus Grauguss mit zusätzlichem Schwenkarm und trichterförmiger Stellfläche zur sicheren Rückführung von Tropfverlusten,
Bestell-Nr. 117-580-A0, € 182,-



ab 99,-

Ölfasspumpe aus Zinkdruckguss

zur Förderung von Motoren-, Hydraulik- und Getriebeölen bis SAE 80

- Fördermenge ca.: 0,25 l / Hub, einfachwirkend
- Tauchtiefe: 840 mm
- verstellbare Fassverschraubung für Fassgewinde 2"
- mit nachtropfsicherem Auslauf
- Schließvorrichtung für Vorhängeschloss
- aus nichtrostendem Zinkdruckguß

Abfüllkanne 1 Liter (Abb. ähnlich),
Bestell-Nr. 117-408-A0, € 18,20



137,-

Bestell-Nr. 117-563-A0

Fasspumpe für leichte Mineralöle

zur Förderung von dünnflüssigen Mineralölen

- aus Zink-Druckguss
- Förderleistung: ca. 0.15 l / Hub
- für 60- und 200-Liter-Fässer mit Fassgewinde R 2"
- 3-teiliges Tauchrohr aus Kunststoff
- Tauchtiefe: 700 mm
- inkl. PVC-Schlauch und Auslaufkrümmer



61,50

Bestell-Nr. 171-747-A0

Handpumpe aus Kunststoff

aus Polyethylen (PE), speziell zum Fördern kleiner Flüssigkeitsmengen (leichte Öle, wässrige Lösungen), z. B. in Laboren

- Förderleistung ca. 0,2 l / Hub
- Saugrohrlänge: 840 mm
- Gewindeadapter 2''



56,-

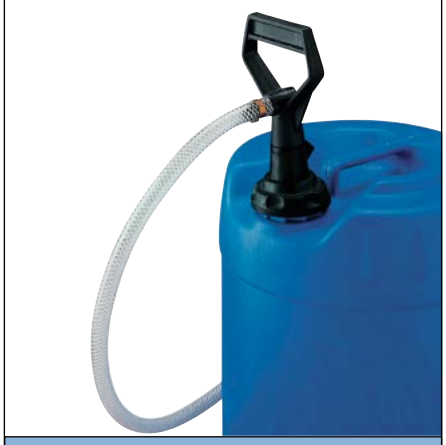
Bestell-Nr. 117-589-A0

Handpumpe 960, aus Kunststoff

- **für Kleinfässer bis 30 Liter Volumen**

zur Förderung von Öl und nicht aggressiven Flüssigkeiten

- selbstansaugende Pumpe mit Pistolengriff
- Auslaufschlauch (Länge: 1,5 m) mit Rückschlagventil
- Förderleistung: 0.1 l / Hub
- Außengewinde 2" fein



99,-

Bestell-Nr. 129-354-A0

Motorenölpumpe

- **für 60-Liter-Spundlochfässer**

manuelle Pumpe zum Fördern von leichten Mineralölprodukten

- Förderleistung: ca. 0.15 l / Hub
- Gewindeadapter 2''



41,50

Bestell-Nr. 123-552-A0

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unserer Beständigkeitsliste zur Auswahl von elektrischen Fasspumpen

Folgende 5 Varianten sind jeweils als Set in einer nutzungsfertigen Garnitur ausgeführt. Alle Sets und Pumpen zu der Anwendung bzw. auch andere Pumpenbauarten und Anwendungen finden Sie auf den nachfolgenden Katalogseiten.



Pumpen-Set 1 (PP / Niro)
Säuren und Laugen Laborbedarf
siehe Seite 374



Pumpen-Set 2 (PP)
Säuren und Laugen Industrieanwendungen
siehe Seite 375



Pumpen-Set 3 (PVDF)
Konzentrierte Säuren und Laugen
siehe Seite 375



Pumpen-Set 4 (Alu)
Mineralöle Schmierstoffe
siehe Seite 379



Pumpen-Set 5 (Niro)
Lösemittel Ex-Schutz
siehe Seite 377

Lebensmittelpumpen gem. EG 1935/2004 und FDA siehe Seite 381

Mediumsbeispiele	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5
Akkusäure	•	•	•		
Ameisensäure *	•	•	•		•
Ammoniakwasser			•		
Benzin (bleifrei / Super)					•
Bleichlauge (Natriumhypochlorid)			•		
Borsäure	•	•	•		
Butanol / (Butylalkohol)					•
Calziumchlorid	•	•	•		
Chlor / Chlorwasser			•		
Diesel			•	•	•
Eisen-III-Chlorid **	•	•	•		
Essigsäure *	•	•	•		•
Ethanol (Ethylakohol)					•
Ethylacetat					•
Formaldehyd (Formalin)			•		
Fotoentwickler	•	•	•		•
Frostschutzmittel (Antifrogen)	•	•	•	•	
Glykol (Ethylenglykol)	•	•	•	•	•
Heizöl			•	•	•
Kaliumpermanganat			•		
Kerosin					•
Meerwasser	•	•	•		
Mineralöle			•	•	•
Methanol (Methylalkohol)					•
Methylglykol					•
Milchsäure			•		
Natronlauge (Natriumhydroxid) **	•	•			
Natriumchlorid	•	•	•		
Natriumhypochlorid			•		
Nitroverdünnung					•
Perchlorethylen			•		
Petroleum / Kerosin					•
Phosphorsäure **	•	•	•		
Propanol (Propylalkohol) Isoprop.					•
Salzsäure	•	•	•		
Salpetersäure			•		
Schaummittel	•	•	•	•	
Schmierstoffe (Kühl-)			•	•	•
Schwefelsäure			•		
Silikonöl				•	
Terpentin					•
Wasser (dest. / VE-Wasser)	•	•			•
Siehe weitere Pumpenbeispiele zu diesem Einsatzzweck auf Katalogseite	374	375	375	379	377

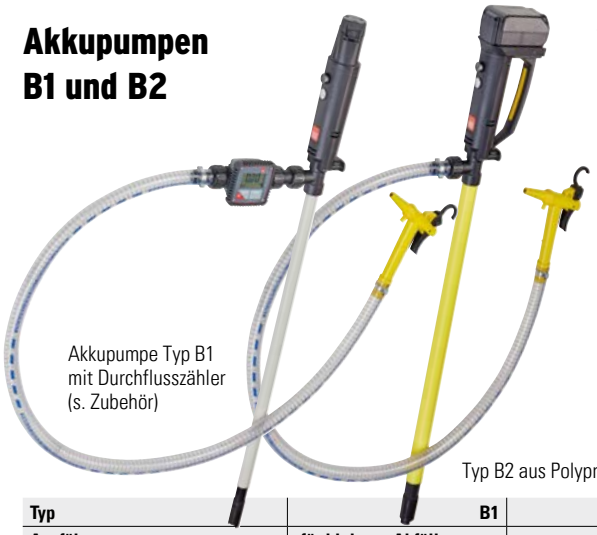
* je nach Konzentration der Säure kann eine explosionsgeschützte Ausführung (Set 5) erforderlich werden!
** je nach Konzentration der Säure kann eine Ausführung mit erhöhter Motorleistung (Set 2 und 3) erforderlich werden!

Sie haben Ihr Medium nicht gefunden? Oder Fragen dazu?

Rufen Sie uns an!
Wir beraten Sie gerne!
» Fachberatung: 0800 753-000-6

Alle Akku-Pumpen inkl. medienbeständigem Schlauch (1,5 m) und Zapfventil. Akku und Ladegerät bitte separat bestellen (s. Zubehör).

Akkupumpen B1 und B2



Akkupumpe Typ B1 mit Durchflusszähler (s. Zubehör)

Typ B2 aus Polypropylen (PP)

für sicheres Abfüllen aus Kanistern und Fässern in Labor und Industrie

- **Leicht, komfortabel und leistungsstark**
- Bis zu 2500 Liter mit einer Akkuladung (B2)
- Austauschbarer Akku mit Li-Ionen-Technik
- Automatische Abschaltung bei Überlast
- Stufenlose Regelung für alle Anforderungen
- Gutes Handling durch kompakte Bauweise und sehr geringes Gewicht
- Verschleißfreier, besonders geräuscharmer BLDC-Motor
- Leichte Demontage durch Schnellverschluss
- Fassadapter als Zubehör erhältlich (B2)

NEU



ab 398,-

Typ	B1	B2		
Ausführung	**für kleinere Abfüllmengen**	**für mittlere bis große Abfüllmengen**		
Material Pumpwerk	**PP**	**PP**	**Niro**	**PVDF**
Geeignet für z. B.	Akkusäure, Ammoniakwasser, Entwickler, Glykole, Phosphorsäure, Salzsäure, Wasserstoffperoxid		Ölbasierende Schmiermittel, Kaltreiniger, Weichmacher	Natriumhypochlorit, Chlor-, Chrom-, Schwefel-, Salpeter- und Flusssäure
Leistung [W]	75	260		
Dichte max [kg/l]	1,3	1,6		
Viskosität max [mPas]	200	400		
Fördermenge max [l/min]	20	22	45	
Förderhöhe max [mWS]	6	12	8	
Bestellnummer Tauchtiefe: 500 mm	267-769-A0	267-775-A0	267-778-A0	267-781-A0
Preis € / Stück	**398,-**	**528,-**	**778,-**	**969,-**
Bestellnummer Tauchtiefe: 700 mm	267-770-A0	267-776-A0	267-779-A0	267-782-A0
Preis € / Stück	**412,-**	**557,-**	**783,-**	**997,-**
Bestellnummer Tauchtiefe: 1000 mm	267-771-A0	267-777-A0	267-780-A0	267-783-A0
Preis € / Stück	**419,-**	**598,-**	**817,-**	**1.087,-**

Zubehör	Bestell-nummer	Preis € / Stück
Ladegerät für Pumpe B1	267-797-A0	**58,90**
Li-Ionen-Akku 10,8 V für Pumpe B1	267-796-A0	**54,-**
Ladegerät für Pumpe B2	267-799-A0	**124,-**
Li-Ionen-Akku 21,6 V für Pumpe B2	267-798-A0	**167,-**

Fasspumpen, elektrisch



- **für dünnflüssige Säuren und Laugen, Chemikalien u.v.m. im Labor- und Chemikalienbereich**
- **Sichere Abfüllung aus / in kleineren Behältern**
- Leicht und handlich
- Dichtungslos und ohne Schmiermittel
- 230 V-Motor/ 200 W mit 3 m Kabel und Stecker
- Lieferung als nutzungsfertige Garnitur inkl. medienbeständigem PVC-Schlauch (1,5 m) und Zapfventil
- Fassadapter als Zubehör erhältlich

ab 593,-

Geprüfte Sicherheit

IP 24

NEU



Material Pumpwerk	Polypropylen			Niro			PVDF		
Tauchtiefe [mm]	**500**	**700**	**1000**	**500**	**700**	**1000**	**500**	**700**	**1000**
Geeignet für z. B.	Salz-, Akku-, Ameisensäure (50%), Entwickler, Chlorsäure			Ölbasierende Schmiermittel, Kaltreiniger, Weichmacher			Natriumhypochlorit, Chlor-, Chrom-, Schwefel-, Salpeter- und Flusssäure		
Dichte max [kg/l]	1,3								
Viskosität max [mPas]	300								
Fördermenge max [l/min]	75			68			75		
Förderhöhe max [mWS]*	7			6			7		
Bestellnummer	172-086-A0	172-087-A0	172-088-A0	172-089-A0	172-090-A0	172-091-A0	267-793-A0	267-794-A0	267-795-A0
Preis € / Stück	**593,-**	**609,-**	**653,-**	**868,-**	**879,-**	**922,-**	**1.065,-**	**1.098,-**	**1.157,-**

*maximale Werte bei 20° Celsius

Zubehör	Bestell-nummer	Preis € / Stück
Fassadapter 2" für Laborpumpen PP/PVDF (Akku B2, el. Fasspumpe)	187-552-A0	**34,50**
Fassadapter 2" für Laborpumpen Niro (Akku B2, el. Fasspumpe)	194-183-A0	**23,-**

Durchflusszähler

NEU

- **für Akkupumpen B1 / B2 und el. Fasspumpen im Laborbetrieb**

weitere Details s. rechte Seite!

Werkstoff*	Viskosität max [mPas]	Gewinde	Messbereich min [l/min]	Messbereich max [l/min]	Arbeitsdruck max [bar]	Bestellnummer	Preis € / Stück
PP	40	1" BSP	5	120	10	267-935-A0	**429,-**
PVDF	40	1" BSP	5	120	10	267-910-A0	**534,-**

*für Niro-Pumpen auf Anfrage

Industriepumpen, elektrisch

- **für dünnflüssige Säuren und Laugen im Industriebetrieb**
- **Leichte und handliche Pumpe für den Ab- bzw. Umfüllbetrieb von Fass- und Containerware**
- leistungsstark
- spritzwassergeschützt, dichtungslos
- 230 V-Motor mit 5 m Kabel und Stecker

lieferbar als Pumpe (mit Tauchrohr, Schlauchanschluss) oder als nutzungsfertiges Set inkl. Pumpe, Tauchrohr und medienbeständigem Schlauch (2 m), Zapfpistole, Fassadapter





Geprüfte Sicherheit

IP 24 IP 54

Pumpen-Set mit Pumpwerk aus PVDF (Polyvinylidenfluorid)

Fasspumpe mit Pumpwerk aus PP (Polypropylen), Set mit Schlauch, Pistole und Fassadapter

ab 882,-

Material Pumpwerk	Polypropylen				PVDF	
Tauchtiefe [mm]	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**
Geeignet für	Schwefel- (bis 40%), Phosphor-, Akku-, Salzsäure, Eisen-III-Chlorid bis 30%, Natronlauge		Aggressive Atmosphäre und Medien mit hoher Dichte wie: Eisen-III-Chlorid bis 50%		Chrom-, Salpeter- und Schwefelsäure (98%), Chlorbleichlauge, Bleichlauge, Zinkclorid, Chlorwasser	
Schutzart IP	IP 24		IP 54			
Dichte max [kg/l]	1,4		1,6		1,8	
Viskosität max [mPas]	500				800	
Fördermenge max [l/min]	85		75		80	
Förderhöhe max [mWS]*	19		16		17	
Bestellnummer Pumpe	188-569-A0	188-571-A0	188-572-A0	188-573-A0	188-574-A0	188-575-A0
Preis € / Stück	**882,-**	**932,-**	**949,-**	**969,-**	**1.496,-**	**1.558,-**
Bestellnummer Pumpen-Set	117-529-A0	117-530-A0	172-094-A0	172-095-A0	123-550-A0	123-551-A0
Preis € / Stück	**1.022,-**	**1.087,-**	**1.114,-**	**1.137,-**	**1.998,-**	**2.030,-**

*maximale Werte bei 20° Celsius



Druckluftpumpen

- **ideal für Säuren und Laugen**

Fassentleerung

Als Zubehör zu jeder Druckluftmembranpumpe bieten wir Ihnen ein Set bestehend aus Tauchrohr bzw. Saugschlauch (bei Pumpengrößen (1/4" und 3/8"), 3 m Schlauch und Zapfpistole (zulässiger Maximaldruck 3 bar)

Saug- / Druckanschluss	1/4" BSP IG	3/8" BSP IG	1/2" BSP IG	1" Flansch
Geeignet für	Schwefelsäure, Phosphorsäure, Natronlauge, Salzsäure, Bleichlauge, Entwickler, Ameisensäure, Essigsäure			
Fördermenge max [l/min]	16	34	65	156
Bestellnummer	123-275-A0	172-107-A0	123-277-A0	123-278-A0
Preis € / Stück	**492,-**	**676,-**	**795,-**	**1.467,-**
Zubehör				
Bestellnummer Zubehörset für Fassentleerung	123-284-A0	172-199-A0	123-286-A0	123-288-A0
Preis € / Stück	**175,-**	**199,-**	**263,-**	**319,-**



492,-

Bestell-Nr. 123-275-A0

Druckluftmembranpumpe PP / TF, 1/4"

Durchflusszähler

- **für Industriepumpen**
- zur Messung von dünnflüssigen Säuren und Laugen, nach dem Turbinenradprinzip
- Großes, beleuchtetes digitales Display mit variabler Ausrichtung
- Präzise Messung - besser als ±1%
- Anzeige Volumenstrom
- Temperaturbereich: -10 bis max. +50° C
- inkl. zwei 1,5 V Batterien (AAA)





NEU

Werkstoff	Viskosität max [mPas]	Gewinde	Messbereich min [l/min]	Messbereich max [l/min]	Arbeitsdruck max [bar]	Bestellnummer	Preis € / Stück
PP	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-933-A0	**429,-**
PVDF	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-934-A0	**534,-**

Ex II 1/2 G IIB T4

für Ihre speziellen Anwendungen



Geprüfte Sicherheit

IP 24 IP 54

ab 1.039,-



Containerpumpen Typ CM

- **„Mischwerk und Pumpe in einem"**
- ideal für Medien, die sowohl gemischt als auch gefördert werden müssen, z.B. Emulsionen, Dispersionen und Suspensionen aus Wasser, Öl, Feststoffen etc.
- für nahezu alle Medien durch verschiedene Werkstoffvarianten einsetzbar
- für 1000-Liter-IBC und für 200-Liter-Fässer geeignet
- 230 V-Motor / 500 W, 5 m Kabel und Stecker
- bei Bestellung mit optionalem Zubehör-Set: nutzungsfertige Pumpe inkl. medienbeständigem Schlauch (2,5 m), Zapfpistole und Fassadapter

Material Pumpwerk	**Polypropylen**	**Edelstahl**	
Geeignet für	**Flockungshilfsmittel, Polymere, Chemikaliengemische**	**Lacke und Farben auf Wasserbasis, Ölgemische**	**Lacke und Farben auf Lösemittelbasis, Alkoholgemische**
Ex-Schutzklasse gemäß ATEX	–	–	Ex II 1/2 G IIB T4
Tauchtiefe [mm]	1200	1200	1200
Schutzart IP	IP 24	IP 24	IP 54
Dichte max [kg/l]	1,1	1,1	1,2
Viskosität max [mPas]	150	350	200
Fördermenge max [l/min]	160	210	178
Förderhöhe max [mWS]*	8	10	9
Bestellnummer	137-396-A0	137-397-A0	137-398-A0
Preis € / Stück	**1.039,-**	**1.337,-**	**1.898,-**
Zubehör			
Bestellnummer Zubehör-Set: 2,5m Schlauch, Zapfpistole und Fassadapter	138-199-A0	138-200-A0	138-201-A0
Preis € / Stück	**282,-**	**718,-**	**972,-**

*maximale Werte bei 20° Celsius

Durchflusszähler

■ für Fass- und Containerpumpen

- zur Messung von dünnflüssigen bis mittelviskosen Medien nach dem Taumelscheibenprinzip
- 9 adressierbare Speicherplätze für Kalibrierfaktor
- Durchflussgeschwindigkeitsanzeige auf Knopfdruck ablesbar
- Tastatursperre gegen Fehlbedienung möglich
- für Einsätze bis max. 4 bar
- komplett mit Pumpenanschluss
- Relaismodul zur Mengenvorwahl optional erhältlich



Durchflusszähler für Fass- und Containerpumpen.

Mehrpreis Relaismodul für Mengenvorwahl, nicht Ex-geschützte Version, Bestell-Nr. 121-590-A0, € 759,-



Durchflusszähler für Ex-Fasspumpen und Ex-Containerpumpe CM

Geprüfte Sicherheit

IP 54



Durchflusszähler für Lebensmittelpumpen

Ex-geschützte Version auf Anfrage

Verwendung		**Viskosität max [mPas]**	**Werkstoff**	**Messbereich min [l/min]**	**Messbereich max [l/min]**	**Bestellnummer**	**Preis € / Stück**
für ex-geschützte Fasspumpen	siehe Seite 377	2000	PPS	10	100	137-395-A0	**1.447,-**
für Containerpumpen CM, CP-A, CP-B	siehe Seite 380	2000	PPO	10	100	117-582-A0	**969,-**
für Fasspumpen Lebensmittel (nicht-Ex) und Exzenterpumpe	siehe Seite 381	5000	Edelstahl	10	100	243-262-A0	**3.023,-**

Fass- und Containerpumpen, ex-geschützt

- **zum Umfüllen von Lösemitteln, Benzin, Alkohole, Petroleum, usw.**
- **Abfüll- bzw. Umfüllbetrieb von Fass- und Containerware**
- Pumpwerke aus Edelstahl (Niro)
- geprüft gemäß Ex II 1/2 G IIB T4, nach Atex zugelassen
- Elektroantrieb: 230 V / 460 W-Elektromotor mit 5 m Kabel und Schukostecker, Schutzart IP 54
- inklusive Potentialausgleichskabel
- Druckluftantrieb: 400 W
- Version Pumpe für optimale Restentleerung: erhebliche Einsparungen durch minimierte Produktverluste.
- Durch das maximale Abpumpen der Flüssigkeiten ist die verbleibende Restmenge bei optimaler Handhabung geringer als 0,1 Liter.

Geprüfte Sicherheit

GS IP 54 CE

AtEx100





lieferbar als Pumpe (mit Tauchrohr, Schlauchanschluss) oder als nutzungsfertiges Set inkl. Pumpe, Tauchrohr und medienbeständigem Schlauch (2 m), Zapfpistole, Fassadapter

ab 1.642,-

Version	elektrisch				Druckluft			
Ausführung	① Standard		③ Restentleerung		② Standard		④ Restentleerung	
Tauchtiefe [mm]	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Geeignet für	Lösemittel, Benzin, Petroleum, Ethanol, Methanol, Butanol, Kerosin							
Viskosität max [mPas]	350		500		1000			
Fördermenge max [l/min]	95		77		124		67	
Förderhöhe max [mWS]*	14				35		28	
Bestellnummer Pumpe	188-578-A0	188-579-A0	188-582-A0	188-583-A0	188-580-A0	188-581-A0	195-014-A0	195-016-A0
Preis € / Stück	**1.845,-**	**1.899,-**	**2.068,-**	**2.163,-**	**1.642,-**	**1.697,-**	**1.822,-**	**1.926,-**
Bestellnummer Pumpen-Set	117-539-A0	117-540-A0	172-103-A0	172-104-A0	137-422-A0	137-424-A0	195-012-A0	195-013-A0
Preis € / Stück	**2.213,-**	**2.225,-**	**2.488,-**	**2.509,-**	**2.069,-**	**2.114,-**	**2.276,-**	**2.377,-**

*maximale Werte bei 20° Celsius

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Mehrpreis Ex-Stecker, 3-polig, IP 65	137-421-A0	**99,-**
Durchflusszähler	137-395-A0	**1.447,-**

Druckluft-Membranpumpen

- **NIRO-Pumpen - ideal auch für den Ex-Bereich**

Fassentleerung

Als Zubehör zu jeder Druckluftmembranpumpe bieten wir Ihnen ein Set bestehend aus Tauchrohr, 3 m Schlauch und Zapfpistole (zulässiger Maximaldruck 3 bar)

- sichere und zuverlässige Förderung praktisch aller Medien - selbst hoch viskose Medien mit festen Partikeln, abrasive Substanzen, empfindliche und feststoffhaltige Medien





Druckluftmembranpumpe Niro / PTFE, 1/2"

ab 1.537,-

Saug- / Druckanschluss	1/2" BSP IG	1" BSP IG
Geeignet für	Alkohol, Aceton, Benzin, Ethylacetat, Kerosin, Petroleum, Salpetersäure, Methylaceton, Trichlorethylen, Terpentin, Toluol, Wasserstoffperoxid, Xylol, Farbe, Lacke	
Ex-Schutzklasse gemäß ATEX	Ex II 2 G c T4	
Fördermenge max [l/min]	48	156
Bestellnummer	123-282-A0	123-283-A0
Preis € / Stück	**1.537,-**	**2.196,-**
Zubehör		
Bestellnummer Zubehörset für Fassentleerung*	123-292-A0	123-295-A0
Preis € / Stück	**1.594,-**	**1.558,-**

*für Aceton: Zubehörset auf Anfrage

Bestellnummer Zubehör: Potenzialausgleichskabel	Preis € / Stück
123-296-A0	**19,90**

Geprüfte Sicherheit
IP 24 CE

Elektrisches Fasspumpenset für leicht viskose Mineralölprodukte

- **sofort einsatzbereit**
- **wirtschaftlich**
- **einfache und sichere Handhabung**
- zum Umfüllen von Diesel, Heizöl, Biodiesel, Hydrauliköl, Maschinenöl, Motorenöl, usw.
- Leerlauf-tauglich
- Pumpwerk aus Aluminium
- 230 V / 500 W-Motor mit 5 m Kabel und Stecker
- für leicht viskose Mineralölprodukte
- Abfüll- bzw. Umfüllbetrieb von Fass- und Containerware
- nutzungsfertiges Set inkl. Pumpe und medienbeständigem Schlauch (2 m), Zapfpistole und Fassadapter





SET-PREIS

928,-

Bestell-Nr. 117-531-A0

Pumpen-Set für Fässer, Tauchtiefe 1000 mm,

Füllstandsanzeige Typ FS, für 200- und 60-L-Fässer

siehe Seite 397



DENIOS Info

Hinweise zur Auswahl der geeigneten Pumpen

Seite	Anwendung
374	Laborpumpen zur Abfüllung von kleinen Mengen von Säuren und Laugen, akku- und elektrischbetrieben, mit batteriebetriebenem Durchflusszähler
375	Fasspumpen und Doppelmembranpumpen für Säuren und Laugen in der „rauen" Industrieanwendung, einzeln oder im kompletten Set für 200-Liter-Fässer oder 1000-Liter-IBC's. Mit Durchflusszähler
376	Mischpumpen für Medien, die besonders zu Sedimentation neigen. Erst Mischen im Behälter und dann Pumpen mit dem selben Gerät.
379	Fass- und Containerpumpen sowie Doppelmembranpumpen speziell für den Mineralölbereich, einzeln oder im kompletten Set. Bei Bedarf auch mit Durchflusszähler.

Seite	Anwendung
377	Abfüllung im Ex-Bereich, Pumpen mit elektrischem bzw. auch druckluftbetriebenem Antrieb. Wahlweise Pumpwerke mit optimaler Restentleerung. Doppelmembranpumpen und Durchflusszähler für den Ex-Bereich.
380	Containerpumpen mit großen Fördermengen. Trockenlaufgeeignete Kreiselpumpen für eine Entleerung am Bodenablauf.
381	Edelstahlpumpen und Durchflusszähler in spezieller Ausführung für die Lebensmittelindustrie, auch für Pharmaartikel und leicht entzündbare Lebensmittel, mit Zulassung gem. EC 1935/2004.

Lassen Sie sich von unseren Spezialisten zu Ihrer individuellen Lösung professionell beraten. Telefon: 0800 753-000-2.

Fass- und Containerpumpen, elektrisch

- **für leicht viskose Mineralölprodukte**
- **Abfüll- bzw. Umfüllbetrieb von Fass- und Containerware**
- Leerlauf-tauglich
- 230 V / 500 W-Motor mit 5 m Kabel und Stecker
- Pumpwerk aus Aluminium, alternativ auch für Pflanzenöle lieferbar (mit Pumpwerk, Zapfpistole aus PP)



Pumpe (inkl. Tauchrohr und Schlauchanschluss)

ab 813,-

Geprüfte Sicherheit





Set mit Schlauch, Pistole und Fassadapter.

ab 928,-

NEU

Material Pumpwerk	Aluminium			Polypropylen	
Tauchtiefe [mm]	**700**	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**
Geeignet für	Diesel, Heizöl, Biodiesel, Hydrauliköl, Maschinenöl, Motorenöl bis zu einer Viskosität von max. 500 mPas			Rapsöl (kaltgepresst) und Pflanzenöl	
Fördermenge max [l/min]	85				
Förderhöhe max [mWS]	19				
Bestellnummer Pumpe	–	188-576-A0	188-577-A0	188-933-A0	188-934-A0
Preis € / Stück	**–**	**813,-**	**849,-**	**829,-**	**869,-**
Bestellnummer Pumpen-Set	272-240-A0	117-531-A0	144-663-A0	172-097-A0	172-098-A0
Preis € / Stück	**928,-**	**928,-**	**979,-**	**1.061,-**	**1.087,-**

Die Mineralölpumpen erhalten Sie wahlweise als reine Pumpe ohne Armaturen oder als komplettes Pumpen-Set mit Schlauch, Zapfpistole und Adapter!

Durchflusszähler

- **zur Messung von Mineralölen und alternativen Kraftstoffen**
- 1 rückstellbarer Teilmengenbereich und 1 Gesamtmengenbereich
- mit langlebiger Lithiumbatterie
- für Einsätze bis max. 4 bar



Verwendung	Viskosität max [mPas]	Werkstoff	Messbereich min [l/min]	Messbereich max [l/min]	Bestellnummer	Preis € / Stück
für Fass- und Containerpumpen	2000	Aluminium	3	80	172-096-A0	**385,-**

Druckluft-Membranpumpen

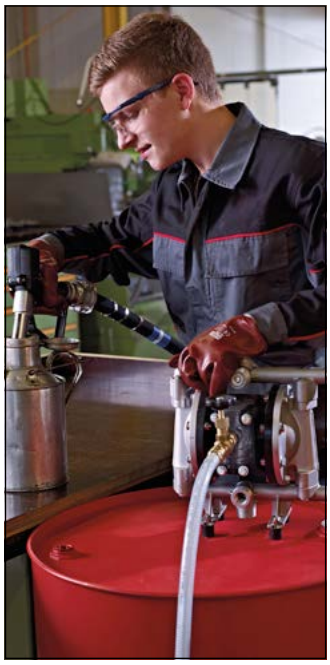
- **ideal für Diesel, Heizöl, Motorenöl**
- sichere und zuverlässige Förderung praktisch aller Medien - selbst hoch viskose Medien mit festen Partikeln, abrasive Substanzen, empfindliche und feststoffhaltige Medien
- Werkstoff Pumpe / Membrane: Alu / TPV (NBR-PP)
- keine elektrischen Anschlüsse, geringes Gewicht
- einfache Handhabung, wartungsfrei
- Stillstand beim Schließen der Druckleitung, dadurch keine Erwärmung der Pumpe und des Fördermediums
- trocken selbstansaugend, stopfbuchslos, trockenlaufsicher
- Set für Fassentleerung (Tauchrohr, 3 m Schlauch und Zapfpistole) als Zubehör erhältlich



Druckluftmembranpumpe Alu / Geolast. 1/2"

686,-

Bestell-Nr. 123-279-A0



Saug- / Druckanschluss	1/2" BSP IG	1" BSP IG
Geeignet für	Diesel, Heizöl, Motorenöl, Hydrauliköl, Bohremulsion, Frostschutzmittel, Glyzerin, Glykol	
Fördermenge max [l/min]	65	156
Bestellnummer	123-279-A0	123-280-A0
Preis € / Stück	**686,-**	**922,-**
Bestellnummer Zubehörset für Fassentleerung	123-289-A0	123-291-A0
Preis € / Stück	**365,-**	**516,-**

Geprüfte Sicherheit IP 54 CE

Container-Pumpe Typ CP-A

- **schneller Ab- / Umfüllbetrieb aus Containern in großen Mengen**
- **für den sicheren Chemikalientransfer**
- höchste Chemikalienbeständigkeit
- mobiler Einsatz
- kurze Entleerungszeiten durch große Fördermengen
- niedrige Drehzahlen, geringer Verschleiß
- Adapter für Containeröffnung serienmäßig
- Antriebsmotor 230 V, 2800 upm, 0,75 kW, 5 m Kabel mit Stecker
- kombinierbar mit Durchflussmengenzähler



1.909,-

Bestell-Nr. 117-705-A0

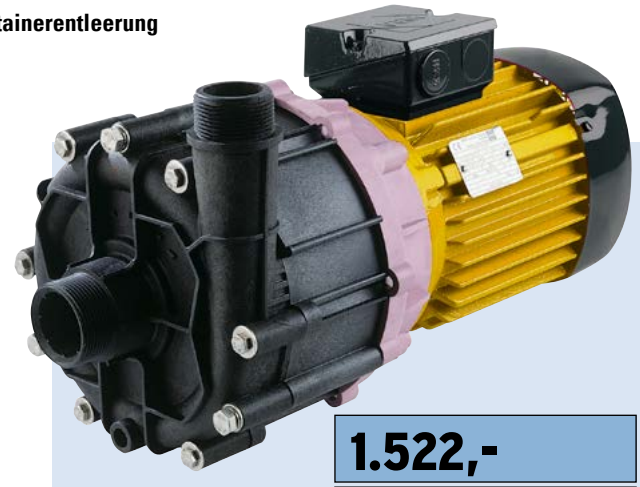


Verwendung	Werkstoff	Tauchtiefe [mm]	Dichte max [kg/l]	Viskosität max [mPas]	Fördermenge max [l/min]	Förderhöhe max [mWS]	Bestellnummer	Preis € / Stück
Formaldehyd, Phosphorsäure, Wasserstoffperoxid, Zitronensäure bis 50% u.s.w.	PP	1100	1,8	100	200	22	117-705-A0	**1.909,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Anschluss-Set (bestehend aus 5 m Schlauch mit beidseitigen Schlauchanschlüssen)	172-109-A0	**159,-**
Durchflusszähler, für Containerpumpen	117-582-A0	**969,-**

Kreiselpumpe Typ CP-B

- **Trockenlaufgeeignet, zur Containerentleerung**
- speziell für Anwendungen, bei denen eine Entleerung von unten (Bodenablauf) erforderlich ist
- hohe Chemikalienbeständigkeit durch Verwendung hochwertiger Materialien
- einfache Anschlußmöglichkeit am Container durch mitgelieferte Schlauchgarnitur (saugseitig)
- Motor 230 V, 0,75 kW, mit 5 m Kabel und Stecker



1.522,-

Bestell-Nr. 137-419-A0



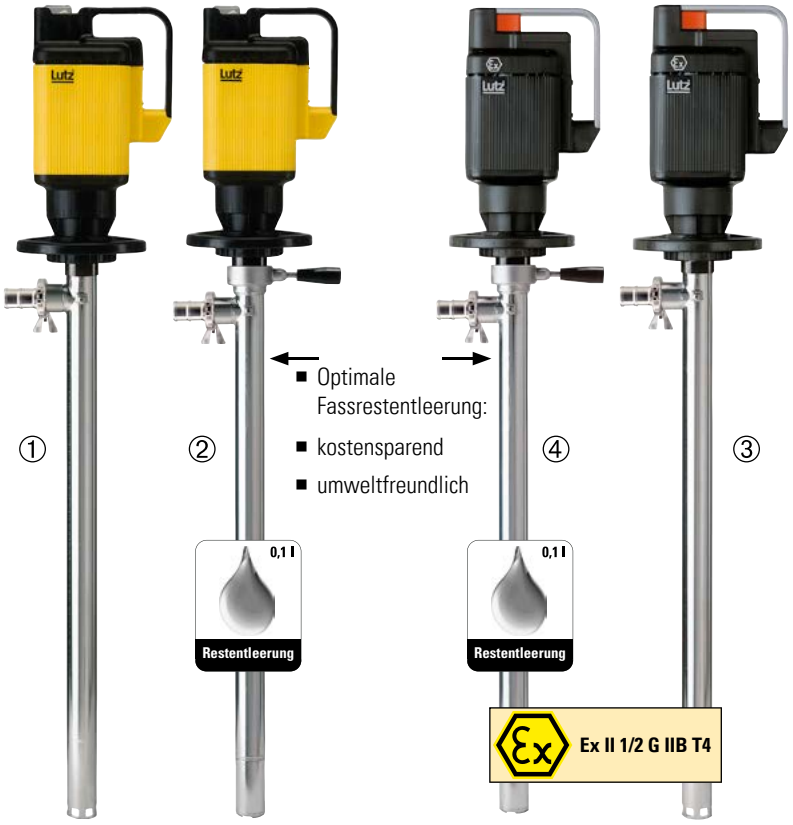
Verwendung	Schlauchanschluss Saugseite	Schlauchanschluss Druckseite	Werkstoff	Viskosität max [mPas]	Dichte max [kg/l]	Fördermenge max [l/min]	Förderhöhe max [mWS]	Bestellnummer	Preis € / Stück
Säuren, Laugen, Photochemikalien, galvanische Bäder sowie viele andere dünnflüssigen Medien	1 1/2" AG	1 1/4" AG	PP	30	1,35	280	11	137-419-A0	**1.522,-**

Beschreibung Durchflusszähler

siehe Seite **376**



Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Fahrgestell (ohne Zähler)	137-399-A0	**445,-**
Fahrgestell (mit Zähler ohne Mengenvorwahl, batteriebetrieben)	137-400-A0	**1.337,-**
Fahrgestell (mit Zähler und Zentraleinheit für Mengenvorwahl, Netzversorgung 400 V, 50 Hz)	137-404-A0	**2.867,-**
Anschluss-Set Kreiselpumpe (druckseitig, bestehend aus 5 m Schlauch mit beidseitigen Schlauchanschlüssen)	138-202-A0	**79,-**
Durchflusszähler, für Containerpumpen	117-582-A0	**969,-**



- Optimale Fassrestentleerung:
- kostensparend
- umweltfreundlich

Fasspumpen für Lebensmittelprodukte

Bei der Lebensmittelherstellung kommen Rohstoffe und fertige Lebensmittel mit verschiedenen Produkten in Kontakt, die eine entsprechende Eignung haben müssen. Darunter fallen auch Geräte und Anlagenteile zur gewerblichen Herstellung von Lebensmitteln. Diese werden als „Lebensmittelbedarfsgegenstände" definiert und sind im Lebensmittelrecht spezifiziert.

- physiologisch unbedenkliche Ausführung
- Werkstoffe: Edelstahl, ETFE, FPM
- hohe Oberflächenqualität
- lebensmittelgerechte Anschlüsse
- einfach und leicht zu reinigen
- auch für alkoholhaltige Lebensmittel sowie entzündbare Reinigungsmittel
- inklusive Potentialausgleichskabel

Geprüfte Sicherheit

DIN EN

	Ausführung	Verwendung	Tauchtiefe	Viskosität max [mPas]	Dichte max [kg/l]	Fördermenge max [l/min]	Förderhöhe max [mWS]	Leistung [W]	Bestellnummer	Preis € / Stück
①	Pumpe	für wässrige und fettige Lebensmittel, Kosmetika und Pharmaartikel	1000	350	1,6	95	14	460	243-253-A0	**1.635,-**
②	Pumpe Restentleerung		1000	500	1,6	77	14	460	243-254-A0	**1.958,-**
③	Pumpe Ex-Version	für alkoholhaltige, leicht entzündbare Lebensmittel	1000	350	1,6	95	14	460	243-255-A0	**2.046,-**
④	Pumpe Restentleerung Ex-Version		1000	500	1,6	77	14	460	243-256-A0	**2.356,-**

Zubehör	Verwendung	Ausstattung	Arbeitsdruck max [bar]	Bestellnummer	Preis € / Stück
SchlauchsetAnschluss Tri Clamp DN 32	für Fasspumpen Lebensmittel	FPM Dichtung, 2 m PVC-Lebensmittelschlauch DN 19 (3/4")	1,6	243-258-A0	**545,-**
	für Fasspumpen Lebensmittel Ex	EPDM Dichtung, 2 m Lebensmittel-Chemieschlauch DN 19 (3/4")	1,6	243-259-A0	**1.147,-**
Zapfpistole NiroAnschluss Tri Clamp DN 32	für Fasspumpen Lebensmittel	FPM Dichtung, Schutzbügel und Drehkupplung	3,0	243-260-A0	**807,-**
	für Fasspumpen Lebensmittel Ex	EPDM Dichtung, Schutzbügel und Drehkupplung	3,0	243-261-A0	**807,-**

Durchflusszähler für Lebensmittelpumpen

- für den Einsatz in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie geeignet.
- leicht zu spülen
- Werkstoffe: Edelstahl, ETFE, PTFE



Verwendung	Viskosität max [mPas]	Messbereich min [l/min]	Messbereich max [l/min]	Bestellnummer	Preis € / Stück
für Fasspumpen Lebensmittel (nicht-Ex) und Exzenterpumpe ① ② ⑤	5000	10	100	243-262-A0	**3.023,-**

Exzenterschneckenpumpe Typ HD-E

Die Pumpe Typ HD-E vereint die Vorteile einer handlichen Fasspumpe und die schonende Arbeitsweise robuster Exzenterschneckenpumpen.



- **Ideal für mittelviskose Rohstoffe und Nahrungsmittel von 500 bis 4000 mPas.**
- Werkstoffe: Edelstahl 1.4571, PTFE, FPM
- Druckstutzen: Tri-Clamp DN 32
- 230 V, 0,55 kW Einphasenmotor mit 5 m Anschlusskabel und Schukostecker
- Förderdruck: bis 4 bar

Anwendungsspezifisches Zubehör ist auf Anfrage erhältlich

Geprüfte Sicherheit

⑤ IP 54

Verwendung	Tauchtiefe	Fördermenge max [l/min]	Bestellnummer Exzenterpumpe	Preis € / Stück
mittelviskose Lebensmittel	1000	20	243-257-A0	**2.822,-**

■ **leichte, handliche, sichere und leistungsstarke Pumpen zum Umfüllen von Diesel, Heizöl, Motorölen**

Typ TP 6

- für Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel
- selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integriertem Heberschutz und Filter auf der Saugseite
- hohe Förderleistung
- Automatik-Zapfventil inkl. Schlauchdrehgelenk
- Fassgewinde G 2"
- Version mit Konsole: zur praktischen Wandbefestigung



NEU

ab 473,-



Leistungsstarke Fasspumpe Typ TP 6, inkl. Automatikzapfventil (Mengenzähler optional)

Typ HP 40

- verschleißarme Kreiselpumpe
- Gewinde M 64 x 4 und G 2"
- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz (Auslaufsicherung)

wahlweise mit Standard- oder Automatikzapfventil (siehe Tabelle)



ab 228,-

Elektropumpe Typ HP mit Standardzapfventil (Mengenzähler optional)

Typ W 85

- selbstansaugende, verschleißarme Hybridpumpe inkl. Heberschutz
- besonders hohe Förderleistung
- inkl. Automatikzapfventil
- Zapfpistolenhalterung inkl. Tropfbecher
- Fassgewinde R2"



Hybrid-Fasspumpe Typ W85 (Mengenzähler optional), Bestell-Nr. 243-998-A0, € 673,-

Typ V

- für Motoren- und Getriebeöle bis SAE 80
- Anschluss: G 2"
- selbstansaugend



ab 627,-

Fasspumpe Typ V, optional auch mit Mengenzähler lieferbar.

Gleich mitbestellen

Durchflusszähler

für Typ HP 40, TP 6 und W85

- für verschiedene Flüssigkeiten wie Heizöl/ Diesel, Wasser, Kühlerfrostschutzmittel
- Messprinzip eines Turbinenzählers
- geeignet für alle Durchflussrichtungen
- beleuchtete, digitale Displayanzeige
- Messbereich 5 - 120 L/min
- Totalspeicher und 8 Teilmengenspeicher



213,- | **Bestell-Nr. 243-999-A0**

Bei Bestellung Zubehör bitte Pumpentyp (HP40, TP6, W85) angeben!

Ausführung	V		HP 40		W85	TP 6	
Tauchtiefe [mm]	**840**	**840**	**1600**	**1600**	**1600**	**1600**	**1600**
Geeignet für	Motoren- und Getriebeöl bis SAE 80		Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (Konzentrat)				
Fördermenge max [l/min]	25	20	37	31	68	55	55
Leistung [W]	740	740	250	250	950	370	370
Ausstattung	4-m-Druckschlauch mit Ölzapfventil	4-m-Druckschlauch mit Ölzapfventil inkl. Mengenzähler	4-m-Druckschlauch, Standardzapfventil	4-m-Druckschlauch, Automatikzapfventil			4-m-Druckschlauch, Automatikzapfventil, Wandkonsole
Bestellnummer	117-701-A0	117-703-A0	117-541-A0	117-565-A0	243-998-A0	267-640-A0	267-642-A0
Preis € / Stück	**627,-**	**874,-**	**228,-**	**347,-**	**673,-**	**473,-**	**485,-**

Fass- und Tank-Druckluftpumpen

- **zur Förderung von Ölen, Kühlemulsion etc.**
- **für den zuverlässigen Einsatz in KFZ-Werkstätten, der Landwirtschaft, kommunalen Fuhrparks und Industriebetrieben**

Somit überall dort, wo u. a. Zuverlässigkeit eine Rolle spielt.
Die selbstansaugenden Druckluftpumpen sind entweder 1:1 (Typ DP1) übersetzt zum raschen Fördern von leichten Mineralölprodukten über kürzere Förderstrecken oder doppelwirkend (Übersetzung 1:3 oder 1:5 bei den Typen DP3 und DP5), um auch schwere Öle wie z. B. Getriebeöl, Rapsöl oder Kühlemulsionen zu fördern.

- ausgestattet mit 4-m-Zapfschlauch NW 16, G 3/4", Füllpistole mit Auslaufrohr und Anti-Tropf-Vorrichtung
- selbstansaugend
- empfohlener Eingangsdruck: 6 bis 8 bar

Pumpe Typ DP1 F für 200-Liter-Fässer, Zähler als Zubehör erhältlich

ab 545,-

Pumpe auf einer Tankanlage



ab 564,-

Gleich mitbestellen



- Druckminderer mit Manometer 0 - 12 bar, empfohlen für alle Druckluft-Pumpen, mit Kupplungs-Stecker und -Dose

55,60 | **Bestell-Nr. 207-747-A0**

Druckminderer, G1/4" (i/i).



- Durchflusszähler, auf die Füllpistole aufsteckbar

282,- | **Bestell-Nr. 128-312-A0**

Durchflusszähler

Verwendung	für 200 l Fässer			für 1.000 l Tankanlagen		
Typ	**DP1 F**	**DP3 F**	**DP5 F**	**DP1 T**	**DP3 T**	**DP5 T**
Ausstattung	Saugrohr NW25, Anschluss G1", mit Fußventil (1 m lang)			Saugschlauch NW 25, Anschluss G1", mit Fußventil (1,6 m lang)		
Fördermenge max [l/min]	52	35	25	52	35	25
Bestellnummer	128-306-A0	128-307-A0	128-308-A0	128-309-A0	128-310-A0	128-311-A0
Preis € / Stück	**545,-**	**609,-**	**798,-**	**564,-**	**627,-**	**836,-**

Hebelpumpen, manuell

- **Die Pumpen Typ F 52 und F 202 eignen sich zum Abfüllen von Diesel, Heizöl, Hydrauliköl, Motorenöl, Getriebeöl**

Abhängig vom Einsatzzweck sind die Pumpen mit gebogenem Auslaufrohr (mit Tropfstopp) oder mit Schlauch (2 m), Kugelhahn sowie Auslaufrohr lieferbar.

168,-

Bestell-Nr. 117-667-A0

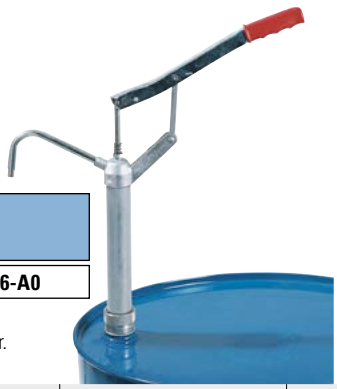
Hebelpumpe mit Schlauch, Kugelhahn und Auslaufrohr



75,-

Bestell-Nr. 123-556-A0

Hebelpumpe mit gebogenem Auslaufrohr.



Typ	F 52/202	F 52	F 202
Ausführung	für 50- bis 200-L-Fässer	für 50-L-Fässer	für 200-L-Fässer
Ausstattung	mit gebogenem Auslaufrohr	mit Schlauch, Kugelhahn und Auslaufrohr	
Förderleistung je Hub [l]	0,3	0,2	0,2
Bestellnummer	123-556-A0	117-667-A0	117-670-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**168,-**	**168,-**

Handkurbelrotationspumpe aus Kunststoff

- für Öle, korrosive und flüchtige Chemikalien
- mit 3-teiligem Tauchrohrsatz aus Edelstahl, Durchmesser 32 mm, und 2" Fassadapter
- Förderleistung: ca. 0,35 l / Umdrehung
- Dichtung aus PTFE



158,-

Bestell-Nr. 117-584-A0

Mobile Pumpeneinheit V 200 zur Umfüllung von Öl

- **mobile Pumpeneinheit für Mineralöle, Motoren- und Getriebeöle mit fahrbarem Fassträger aus Stahlrohr, komplett mit Zapfpistolen-Halter, Schlauchhalter und Tropfensammler**

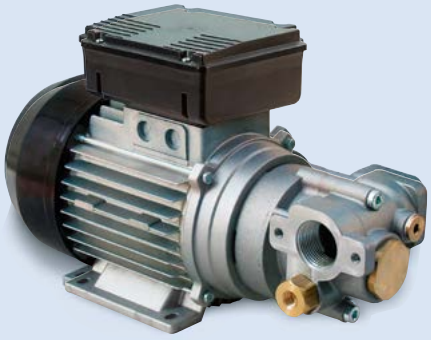
Die mobile Pumpeneinheit in Kombination mit einem Fasstransporter ist die Ideallösung zum Ölzapfen und -Umfüllen in allen Situationen, die ein schnelles und häufiges Verfahren des Fasses in der Werkstatt erfordern. Das Aggregat verfügt über eine selbstansaugende Zahnradpumpe, die eine gleichmäßige Förderleistung bei leisem Betrieb (< 70 db) garantiert. Bei der Ausführung mit Druckschalter schaltet der Motor beim Öffnen und Schließen der Zapfpistole automatisch ein bzw. aus, der ebenfalls optional erhältliche Durchflusszähler erlaubt die Abgabe exakter Mengen

- selbstansaugende Pumpe mit geschlossenem 230 V-Motor mit Eigenbelüftung
- Motorleistung: 0,75 kW
- für Viskositäten von 10 bis 2000 mPas einsetzbar
- 6 - 12 bar Betriebsdruck
- Tragfähigkeit des Fassträgers: 250 kg



ab 758,-

serienmäßig mit:
- 1" Ansaugschlauch mit Bodenventil und Filter
- 1/2" Zapfschlauch 4 m
- Zapfpistole mit biegsamem Endstück und tropfsicherem, automatischen Ventil
- 2 m Anschlusskabel
- 2 Bock- und 2 feststellbare Lenkrollen für leichte Verfahrbarkeit



Detailansicht Ölpumpe V 200



Zapfpistole mit Feindosierspitze u. integriertem Durchflusszähler.

Typ	V 200	V 200 - P	V 200 - K	V 200 - KP
Ausführung	--	mit Druckschalter	mit Durchflusszähler	mit Durchflusszähler und Druckschalter
Fördermenge max [l/min]	9			
Schutzart IP	IP 55			
Maße außen B x T x H [mm]	690 x 1090 x 300			
Gewicht [kg]	34	36	35	37
Bestellnummer	172-708-A0	172-709-A0	172-710-A0	172-711-A0
Preis € / Stück	**758,-**	**1.022,-**	**977,-**	**1.247,-**

Die ideale Lösung, wenn z.B. Rohrleitungen zu aufwendig sind!

Ölstationen, komplett und einsatzfertig

- **gesetzeskonformes und sicheres Lagern und Fördern verschiedener Öle**
- **leistungsstarke Pumpen**
- **sicher und umweltfreundlich**

Sie lagern auf einer kompakten Station bis zu 4 verschiedene Öle in 60- bzw. 200-Liter-Fässern und fördern die Öle direkt und bequem in Motore, Getriebe, kleinere Gebinde usw.

- direktes und bequemes Abfüllen in Motore, Getriebe, kleinere Gebinde usw.
- Auffangwanne mit Gitterrost, zugelassen nach WHG
- Zapfpistolen mit Drehgelenk und Elektronik-Zählwerk
- Schlauchaufroller mit 10 m Druckschlauch
- Ansaugeinheit mit Schlauch, Filter und 2" Spundlochverschluss
- leicht mit Hubwagen zu verfahren (Bodenfreiheit 100 mm)

ab 3.098,-



Die Stationen sind bequem mit Hubwagen verfahrbar.

Typ DPO

- mit Druckluftpumpen, 6-8 bar, Luftanschluss G 1/4"



Typ EPO

- mit elektrischen Zahnradpumpen, hohe Druckleistung (230-V-Stromanschluss genügt)



Detailansicht: Ölstation EPO-4, Schlauchaufroller geschlossen, Bestell-Nr. 201-608-A0, € 7.276,-

Sie erhalten die Stationen mit offenen oder optional mit geschlossenen Schlauchaufrollern (z.B. zum Schutz von Mechanik und Schlauch bei stark belasteter Atmosphäre)!

Lagerkapazität Fässer à 200 Liter	**2**	**2**	**4**	**4**
Ausführung	Schlauchaufroller offen	Schlauchaufroller geschlossen	Schlauchaufroller offen	Schlauchaufroller geschlossen
Verwendung*	Für Hydraulik-, Motoren-, Getriebe-, Pflanze- und andere Öle bis zu einer Viskosität von 1500 cSt, Frostschutzkonzentrate			
Auffangvolumen [l]	205			
Maße außen B x T x H [mm]	870 x 1350 x 2100		1270 x 1350 x 2100	
Typ DPO - mit Druckluftpumpen				
Bestellnummer	201-601-A0	201-605-A0	201-602-A0	201-606-A0
Preis € / Stück	**3.098,-**	**3.327,-**	**4.868,-**	**5.298,-**
Typ EPO - mit elektrischen Pumpen				
Bestellnummer	201-603-A0	201-607-A0	201-604-A0	201-608-A0
Preis € / Stück	**4.136,-**	**4.465,-**	**6.847,-**	**7.276,-**

*Fördermenge pro Pumpe ca. 10 l/min (max. Wert bei 20° Celsius)

- **mit Druckluft oder Elektroantrieb**
- zum Aufrühren, Homogenisieren und Auflösen z. B. in der Wasseraufbereitung, Galvanotechnik, Chemie-, Getränke- und Kosmetikindustrie
- aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 / 1.4581
- wahlweise auch als Ex-geschützte Version gemäß Atex für Zone 1 lieferbar (s. Tabelle)



Rührwerk Typ GP 1800

für offene Behälter bis ca. 50 Liter Inhalt

- druckluftbetrieben
- max. 6 bar Leistungsdruck
- Material 1.4571/PP
- Druckluftanschluss: R 1/4"

Rührwerk Typ GP 1800,
Bestell-Nr. 128-393-A0,
€ 486,-



Rührwerk Typ FR 4

für geschlossene Fässer mit 2"-Spundloch

- für Flüssigkeiten mit einer mittleren Viskosität von bis zu 500 mPas
- Elektroanschluss: 400 V
- Schutzart IP 54

2.807,-

Bestell-Nr. 117-713-A0

Rührwerk Typ FR 4



Rührwerk Typ FRP 3000

für geschlossene Fässer mit 2"-Spundloch

- Motorleistung: 0,5 bis 1,0 KW bei 750 bis 3000 upm
- max. 7 bar Leistungsdruck
- Druckluftanschluss: R 1/2"
- inkl. Filter, Druckminderer mit Manometer zur Anzeige des Sekundärdrucks

1.978,-

Bestell-Nr. 128-396-A0

Rührwerk Typ FRP 3000



Rührwerk Typ SPR 4

für offene Behälter

- für Flüssigkeiten mit einer mittleren Viskosität von bis zu 500 mPas
- Elektroanschluss: 400 V
- Schutzart IP 54

Rührwerk Typ SPR 4,
Bestell-Nr. 117-709-A0,
€ 1.398,-



Rührwerk Typ GLP 3000

für offene Behälter

- für Viskositäten bis 500 mPas
- wie FRP 3000, jedoch mit Klemmvorrichtung zur Befestigung am Behälter

Rührwerk Typ GLP 3000,
Bestell-Nr. 128-397-A0,
€ 2.319,-

Antrieb	Druckluft			elektrisch	
Typ	**GP 1800**	**FRP 3000**	**GLP 3000**	**FR 4**	**SPR 4**
Einsatzbereich Rührwerke	Behälter offen	Fass Spundloch	Behälter offen	Fass Spundloch	Behälter offen
Leistung [W]	270	1000	1000	750	750
Umdrehungen [U/min]	1800	3000	3000	1500	1500
Länge Rührwerkswelle [mm]	600	750	1000	750	750
Viskosität max [mPas]	1000	1000	500	500	500
Bestellnummer Nicht-Ex-Version*	128-393-A0	–	–	117-708-A0	117-709-A0
Preis € / Stück	**486,-**	**–**	**–**	**1.852,-**	**1.398,-**
Bestellnummer Ex-Version gem. Atex*	–	128-396-A0	128-397-A0	117-713-A0	117-714-A0
Preis € / Stück	**–**	**1.978,-**	**2.319,-**	**2.807,-**	**2.354,-**

*Druckluft: Ex II 2 G/D c T3 -- elektrisch: Ex II 2 G c T3

- **mit Druckluft oder Elektroantrieb**
- zum Aufrühren, Homogenisieren und Auflösen z. B. in der Wasseraufbereitung, Galvanotechnik, Chemie-, Getränke- und Kosmetikindustrie
- transportabel für Einweg-Container mit Einfüllöffnung ab 150 mm
- für drucklose 1000-Liter-Einwegcontainer (IBC)
- Rührwerkswelle aus Edelstahl 1.4571/1.4581
- Befestigungstraverse mit Schnellspanner und Tragegriffen
- wahlweise auch als Ex-geschützte Version gemäß Atex für Zone 1 lieferbar (s. Tabelle)



Container-Rührwerk Typ CR 6

zur wirtschaftlichen Behandlung oder Lagerung von flüssigen Produkten

- Elektroanschluss: 400 V
- Schutzart IP 55

2.754,-

Bestell-Nr. 117-715-A0

1.982,-

Bestell-Nr. 117-710-A0

Getrieberührwerke Typ CR 200 und CR 300

2 Ausführungen mit unterschiedlichen Motorleistungen stehen zur Auswahl.

- für Flüssigkeiten mit sehr hoher Viskosität
- Elektroanschluss: 400 V
- Schutzart: IP 54

ab 2.386,-



Druckluftrührwerk Typ CP 3000 und CP 400

zum Homogenisieren, Dispergieren, Emulgieren und Suspendieren

- Druckluftmotor mit 400 bis 3000 upm und max. 7 bar Leitungsdruck
- Motorleistung: 0,5 bis 1,0 KW
- Druckluftanschluss: R 1/2"
- inkl. Filter und Druckminderer mit Manometer zur Anzeige des Sekundardrucks
- hitzeunempfindlich

ab 2.567,-



Antrieb	Druckluft		elektrisch		
Typ	**CP 3000**	**CP 400**	**CR 6**	**CR 200**	**CR 300**
Einsatzbereich Rührwerke	Container				
Leistung [W]	1000	1000	750	750	1500
Umdrehungen [U/min]	3000	400	1000	200	300
Länge Rührwerkswelle [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Viskosität max [mPas]	1000	2000	500	2000	10000
Bestellnummer Nicht-Ex-Version*	–	–	117-710-A0	117-712-A0	128-392-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**1.982,-**	**2.386,-**	**3.071,-**
Bestellnummer Ex-Version gem. Atex*	128-394-A0	128-395-A0	117-715-A0	117-716-A0	129-343-A0
Preis € / Stück	**2.567,-**	**3.682,-**	**2.754,-**	**3.299,-**	**3.897,-**

*Druckluft: Ex II 2 G/D c T3 -- elektrisch: Ex II 2 G c T3

Ex II 1 GD T6

Erdungskabel

- **zur Vermeidung von Explosionsgefahren durch Funkenbildung oder elektrostatische Aufladung**
- Kabellänge 2 m
- die Kabel sind wahlweise in verzinkt oder als doppelt isolierte Ausführung lieferbar
- weiterhin haben Sie die Wahl zwischen Krokodil- und schraubbaren C-Klemmen bzw. Erdungszangen oder Ringkabelschuhen

Funkenfreie Werkzeuge für Ex-Bereiche siehe Shop!
denios.shop/funkenfreie-werkzeuge

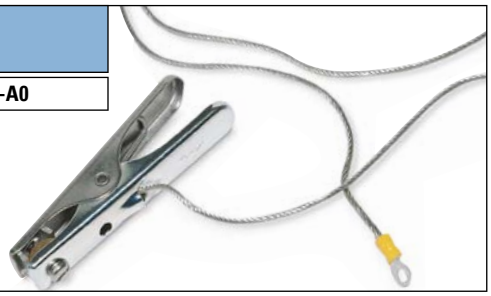


1) Krokodilklemme
2) Schraubbare C-Klemme

Ex-Schutzklasse gemäß ATEX	Ex II 1 GD T6	
Version	**Erdungskabel verzinkt**	**Erdungskabel isoliert**
Kabellänge [m]	2	2
2 Erdungszangen		
Bestellnummer	165-880-A0	165-882-A0
Preis € / Stück	**196,-**	**198,-**
1 Erdungszange / 1 Ringöse		
Bestellnummer	165-892-A0	165-894-A0
Preis € / Stück	**104,-**	**112,-**

	ohne ATEX-Zulassung	
Version	**Erdungskabel verzinkt**	**Erdungskabel isoliert**
Kabellänge [m]	2	2
2 Erdungszangen		
Bestellnummer	117-204-A0	137-372-A0
Preis € / Stück	**105,-**	**105,-**
1 Erdungszange / 1 Ringöse		
Bestellnummer	117-206-A0	137-385-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**58,-**
1 C-Klemme / 1 Ringöse		
Bestellnummer	137-378-A0	137-380-A0
Preis € / Stück	**27,50**	**30,50**
1 Krokodil- / 1 C-Klemme		
Bestellnummer	137-381-A0	137-382-A0
Preis € / Stück	**29,90**	**37,50**
1 Krokodilklemme / 1 Ringöse		
Bestellnummer	137-374-A0	137-376-A0
Preis € / Stück	**18,10**	**25,50**
2 Krokodilklemmen		
Bestellnummer	137-361-A0	137-363-A0
Preis € / Stück	**21,50**	**28,-**
2 C-Klemmen		
Bestellnummer	137-366-A0	137-368-A0
Preis € / Stück	**46,-**	**53,50**

52,-
Bestell-Nr. 117-206-A0



Erdungskabel 2 m lang, mit Erdungszange und Ringkabelschuh (ohne Atex)

Kabelaufroller mit Erdungskabel

- automatischer Aufroller mit Erdungsklammer
- 15 m Kabel, Kabelquerschnitt 6 mm²
- in schlagfestem Kunststoffgehäuse mit schwenkbarem Montagebügel



498,-
Bestell-Nr. 157-790-A0

Anti-Statik-Set

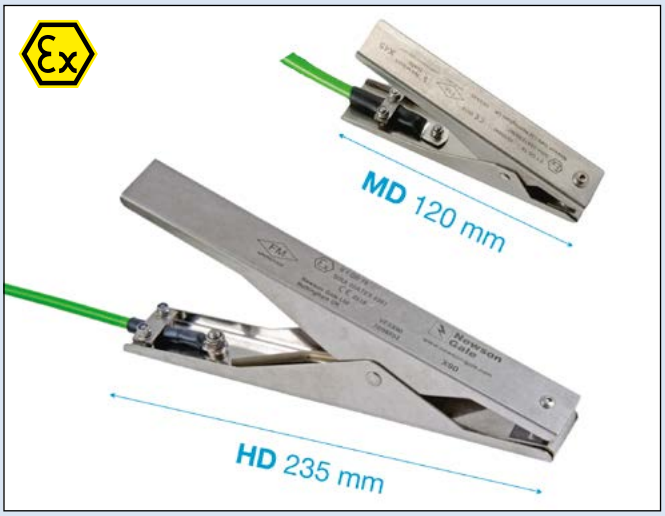
- zur Ableitung statischer Elektrizität
- bestehend aus 3 farbcodierten Verbindungskupferkabeln mit Klemmzangen im praktischen Kunststoffkoffer
- ausgestattet mit einem 1,40-m-Kupferkabel und zwei isolierten 3-m-Kupferkabeln



Anti-Statik-Set im Transportkoffer

62,50	**Bestell-Nr. 116-058-A0**

Erdungszangen mit Atex-Zulassung:



Geprüfte Edelstahlzangen in 2 optionalen Größen

- **Typ MD** (Medium-Duty, Öffnungswinkel ca. 15 mm) - für Fässer, Behälter bis zu 200 Liter
- **Typ HD** (Heavy Duty, großer Öffnungswinkel ca. 40 mm) - für größere Anlagenteile, Fässer und Behälter ab 200 Liter, IBC, Mischbehälter, Mobiltanks, Tankfahrzeuge etc.

Die Zangen dringen mit ihren spitzen Zähnen durch Fass-Beschichtungen und Verschmutzungen. Die starken Federn sorgen für den nötigen Druck.

Edelstahl-Erdungszangen mit hoher Lebensdauer und „Bissfestigkeit" selbst unter den rauesten Betriebsbedingungen - für eine sichere und haltbare Verbindung.

Die Atex-Edelstahlzangen erhalten Sie mit den Erdungsgeräten ab Seite **389**



Spiralerdungskabel gemäß Atex mit 1 Erdungszange Typ MD und 1 Öse

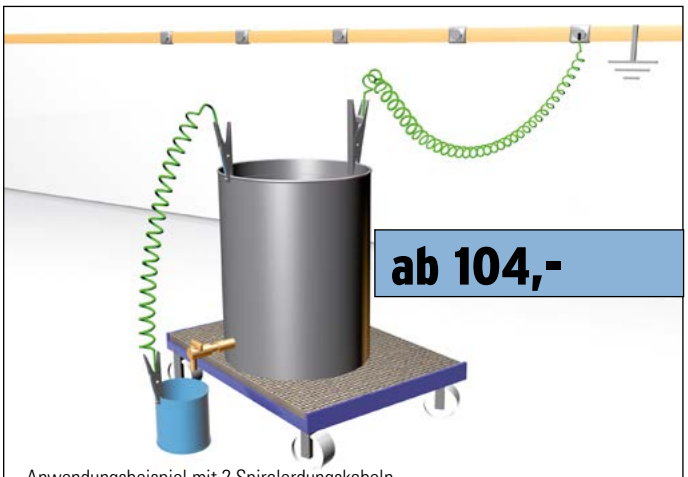


Spiralerdungskabel mit 2 Erdungszangen Typ HD

Erdungskabel

Vermeidet zuverlässig Explosionsgefahren durch Funkenbildung oder statische Aufladung

- **auch mit Atex Zulassung: Ex II 1 GD T6**
- geringer elektrischer Widerstand mit hoher mechanischer Festigkeit
- chemisch beständiger und abriebfester Kabelmantel
- ATEX-Version mit Zangen aus Edelstahl
- Spiralkabel in 3 oder 5 m Länge



Anwendungsbeispiel mit 2 Spiralerdungskabeln.

Kabellänge [m]	3	5	3	5
Ausführung gemäß ATEX	**mit 1 Erdungszange und 1 Öse**		**mit 2 Erdungszangen**	
Bestellnummer Edelstahlzange Typ MD	201-352-A0	201-353-A0	165-871-A0	165-872-A0
Preis € / Stück	**239,-**	**312,-**	**262,-**	**344,-**
Bestellnummer Edelstahlzange Typ HD	201-354-A0	201-355-A0	201-356-A0	201-357-A0
Preis € / Stück	**262,-**	**346,-**	**328,-**	**427,-**

Ex-Schutzklasse gemäß ATEX	Ex II 1 GD T6	
Version	**Erdungskabel verzinkt**	**Erdungskabel isoliert**
Kabellänge [m]	2	2
2 Erdungszangen		
Bestellnummer	165-880-A0	165-882-A0
Preis € / Stück	**196,-**	**198,-**
1 Erdungszange / 1 Ringöse		
Bestellnummer	165-892-A0	165-894-A0
Preis € / Stück	**104,-**	**112,-**

Gleich mitbestellen

Wandhalter aus Edelstahl für bis zu 2 Erdungskabel (2 Zangen und 2 Ösen)



- praktisches und ordnungsgemäßes Aufbewahren der Kabel
- Anschlussmöglichkeit für kundenseitige Erdungsleiste
- somit nutzbar als Erdungspunkt in der Nähe des Abfüllbereichs

104,- | **Bestell-Nr. 201-358-A0**

FM-geprüfte Produkte | Ex II 1 GD T6

Das PLUS an Sicherheit

Erdungssysteme mit Überwachung bieten bei der Verarbeitung entzündlicher oder explosiver Stoffe den optischen Nachweis, dass statische Elektrizität sicher abgeleitet wird:Grüne LED blinkt – die Erdungszange hat eine wirksame, ordnungsgemäße Verbindung. Das Erdungskabel überwacht laufend den Stromkreis zwischen Behältern bzw. Behälter und verifiziertem Erdungspunkt (z.B. wandmontierte Erdungsleiste)Grüne LED blinkt nicht mehr - im Stromkreis wird ein Widerstand >10 Ohm festgestellt. Der Bediener wird dadurch vor einer potentiellen Gefahr durch elektrostatische Aufladung gewarnt!Atex zugelassen und entsprechend internationalen Best-Practice-Richtlinien!

Erdungsstationen mit Überwachung zur Wandmontage finden Sie im Online-Shop:
denios.shop/erdungssysteme



Der sichere Kontakt zwischen Zange (hier im Beispiel Typ BR mit LED-Anzeige) und Metallbehälter (z. B. Fass) wird angezeigt

Erdungskabel mit Überwachung und optischem Signal

- **Permanente Überwachung des Stromkreises: Eine Kontroll-LED an der Erdungszange zeigt den sicheren Anschluss an**
- zugelassen gemäß ATEX und IECEX
- alle Zangen aus Edelstahl
- Schnell-Kupplung für einfachen Zangenwechsel (z.B. Zum Austausch der Batterie im sicheren Bereich)
- Schutzklasse IP 65
- eigensicherer Stromkreis, inkl. 9 V Batterie
- **Typ C 52**: 1 Zange mit LED, 2 Ringösen
- **Typ EZ** - speziell für den mobilen Einsatz: 1 Zange mit LED, 1 Zange wahlweise Typ MD (L 120 mm) oder Typ HD (L 235 mm)



ab 889,-

Typ EZ mit 2 Zangen. Mobil und sicher - verbindet 2 Behälter oder 1 Behälter, Tankfahrzeug etc. mit Erdungspunkt und zeigt über eine LED an, wenn beide Zangen sicheren Kontakt haben.



Anwendungsbeispiel: Verbindung von 2 Fässern mit Typ EZ sowie erforderliche Verbindung zum betrieblichen Erdungspunkt mit Typ C 52.



Typ C 52: 2-adrige Version - Prüfung und Anzeige, dass ein sicherer Kontakt am Behälter und zusätzlich am Erdungspunkt besteht.

Typ	C 52	EZ	EZ
Ausführung	**1 Zange mit LED / 2 Ringösen**	**1 Zange mit LED / 1 MD**	**1 Zange mit LED / 1 HD**
Kabellänge [m]	5	3	3
Bestellnummer	123-554-A0	201-368-A0	195-370-A0
Preis € / Stück	**899,-**	**889,-**	**984,-**

Baukasten für die Systemerweiterung

Unser Baukasten bietet Spiralkabel in 3 Längen sowie die nach Atex zertifizierten Edelstahlzangen Typ MD, HD und BR (mit LED), für die individuelle Konfiguration

- alle Kabel und Zangen sind mit Quick-Connect ausgestattet, der praktischen Schnellkupplung für den einfachen Wechsel
- geeignet für alle Erdungssysteme mit Überwachung



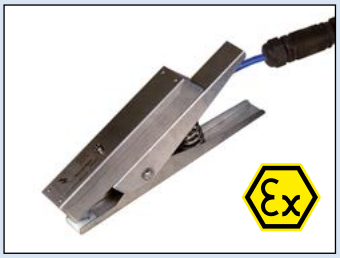
Detailansicht: Quick-Connect - einfache und schnelle Verbindung von Zange und Kabel.

Spiralkabel 2-adrig, Länge [m]	Bestellnummer	Preis € / Stück
5	207-322-A0	**215,-**
10	207-323-A0	**319,-**
15	207-324-A0	**469,-**

Erdungszangen, 2-polig	Bestellnummer	Preis € / Stück
Edelstahlzange MD, L 120 mm	206-260-A0	**182,-**
Edelstahlzange HD, L 235 mm	206-261-A0	**298,-**
Edelstahlzange BR, mit LED-Anzeige	207-321-A0	**575,-**



Spiralkabel, 2-adrig

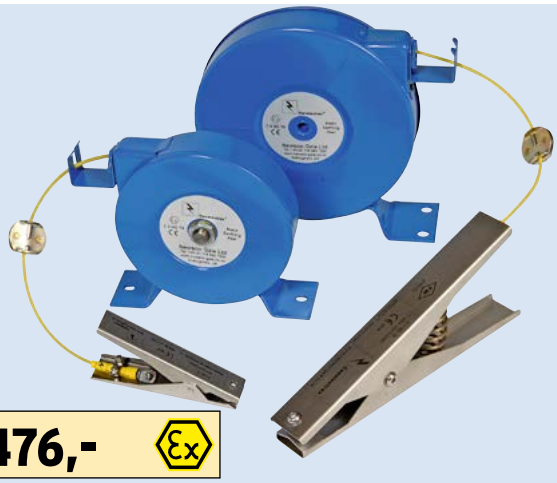


Erdungszange Typ BR, mit LED-Signalleuchte.

Statische Entladungsrollen

- **Kabel in 3 Längen lieferbar**
- Edelstahlzange mit hoher Lebensdauer und „Bissfestigkeit" selbst unter den rauesten Betriebsbedingungen - für eine sichere und haltbare Verbindung
- mit selbstaufwickelnder Kabeltrommel
- Sperrmechanismus verhindert das Verheddern des Kabels
- antistatisches Hytrel Stahlkabel
- Zulassung gemäß Atex - Entladungsrolle: EXII 2GD T6 - Zange: EXII 1GD T6
- Edelstahl-Zangen, wahlweise: Typ MD (L 120 mm) oder Typ HD (L 235 mm)

Kabellänge [m]	**6,2**	**9,2**	**15,2**
Bestellnummer Edelstahlzange Typ MD	207-309-A0	201-343-A0	201-346-A0
Preis € / Stück	**476,-**	**573,-**	**699,-**
Bestellnummer Edelstahlzange Typ HD	207-310-A0	201-344-A0	201-347-A0
Preis € / Stück	**499,-**	**593,-**	**745,-**



ab 476,-

Sichere Erdung durch Magnetkraft

Hoch stehende Erdungszangen an Stahlfässern können z.B. beim Anfahren mit Füll-Automaten stören. Der Erdungsmagnet kann als flach anliegender Baustein alternativ auf dem Fassdeckel oder seitlich am Fass angebracht werden und schmiegt sich mit hoher Kraft förmlich an das Fass.

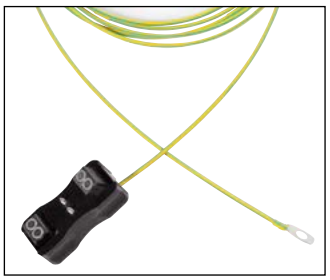
- gemäß Atex zugelassen für Zonen: 1, 2 und 21, 22
- Mehrere Magnete garantieren den Halt am Gebinde.
- mit 3 oder 5 m Kabel und Öse für den kundenseitigen Erdanschluss
- thermisch beständiger und abriebfester Kanalmantel

Typ EM-H(X) - zur Erdung von Metallgebinden

- klammerfreies Erden von beschichteten und lackierten Gebinden
- Zwei kräftige Edelstahlspitzen durchdringen die Verschmutzung oder Lackschicht des Gebindes.
- nur ca. 40 mm Höhe - problemloses Überfahren z.B. durch Abfüll-Automaten
- Typ EM-HX: für Fässer bis 200 L
- Typ EM-H: für Kleingebinde und Fässer von 5 bis 50 L



Erdungsmagnet EM-HX - für Metallfässer bis 200 L, Bestell-Nr. 217-934-A0



Erdungsmagnet EM-H für kleinere Metallbehälter, Bestell-Nr. 217-933-A0,

Typ EM – zur Erdung von unbeschichteten Gebinden

- keine Kratzspuren an z.B. Verkaufsgebinden
- Klammerfreies und materialschonendes Erden von unbeschichteten bzw. unlackierten Gebinden
- durch geringe Magnetgröße stabiler Stand auch kleinerer Gefäße, z.B. Weißblechdosen

NEU

ab 367,-

Erdungsmagnet EM mit Kabel und Öse für unlackierte, auch kleine Gebinde (z.B. Weißblechbehälter)



Erdungszangen Mini für Fasspumpen

- gemäß Atex zugelassen zum Einsatz in Zone: 1, 2 und 21, 22
- kräftige Mini-Edelstahlzange (L 60 mm, Öffnungsweite 15 mm) - ideal zum Anschluss an Fasspumpen
- leichte Handhabung und sicherer Halt
- mit 3 m Spiralkabel
- wahlweise mit Öse für kundenseitigen Erdungsanschluss oder als mobile Version mit einer weiteren Edelstahlzange (L 140 mm), z.B. für die sichere Fassverbindung

NEU

ab 178,-

Die Pumpenzange Mini in Kombination mit der Fasszange für die sichere Verbindung von Pumpe und Behälter.



Typ	**EM**	**EM-H**		**EM-HX**		**Mini**	
Kabellänge [m]	5	3	5	3	5	3	
Ausstattung Erdungssysteme	1 Magnet / 1 Ringöse					2 Erdungszangen	1 Erdungszange / 1 Ringöse
Geeignet für	unbeschichtete Gebinde	beschichtete Gebinde 5 - 50 L		beschichtete Fässer 50 - 200 L		Anschluss Pumpe / Behälter	Anschluss Pumpe / Erdungsleiste
Bestellnummer	217-932-A0	267-620-A0	217-933-A0	267-621-A0	217-934-A0	244-028-A0	221-520-A0
Preis € / Stück	**495,-**	**343,-**	**367,-**	**368,-**	**384,-**	**239,-**	**178,-**

- **ideal zum Vermeiden von Stolperfallen**
- **erleichtert den Einsatz von Kabeln und Schläuchen überall dort, wo diese in wechselnden Längen wiederkehrend benötigt werden**

Weitere Ausführungen s. Online Shop - z.B. Aufroller 400V, Schlauchaufroller mit SCS Safety System
» denios.shop/aufroller

Kabelaufroller für 230 V

- vollisolierter, automatischer Kabelaufroller aus Kunststoff
- ausgerüstet mit Überhitzungsschutz, Federautomatik und Schleifring
- inklusive schwenkbarer Montageplatte, Kabel, Schukostecker und -kupplung, 230 V
- Arretierung abschaltbar
- zugelassen bis: 800 W aufgewickelt / 2000 W abgewickelt

Kabellänge [m]	1	15
Maße außen B x T x H [mm]	145 x 269 x 1294	163 x 309 x 309
Schutzart IP	IP 24	IP 24
Bestellnummer	148-325-A0	148-329-A0
Preis € / Stück	**198,-**	**297,-**



Schlauchaufroller für Luft

- automatischer Schlauchaufroller aus Kunststoff
- mit Anschlussschlauch (1 m)
- mit Mehrfachrastung pro Umdrehung
- inklusive schwenkbarer Montageplatte

Schlauchlänge [m]	8	15	15	20
Ausstattung	PVC-Schlauch	Flex-Schlauch		
Nennweite DN	8	10	12	10
Arbeitsdruck max [bar]	12	15	15	10
Maße außen B x T x H [mm]	145 x 269 x 269	205 x 460 x 380	210 x 500 x 420	425 x 530 x 210
Bestellnummer	148-330-A0	148-378-A0	148-380-A0	250-519-A0
Preis € / Stück	**164,-**	**337,-**	**359,-**	**415,-**



Schlauchaufroller für Luft

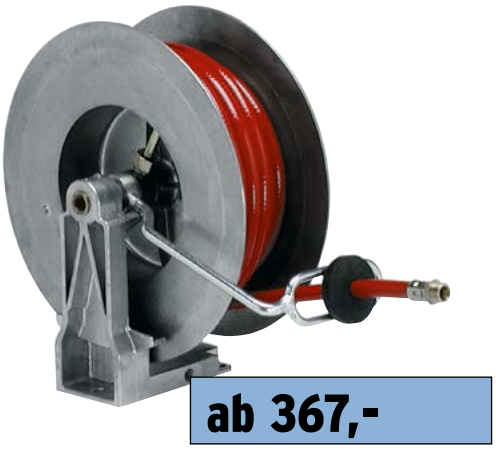
- automatischer Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- mit Mehrfachrastung pro Umdrehung
- inkl. Spezial-PVC-Schlauch
- Arretierungsautomatik

Gleich mitbestellen

Schwenkbare Wandplatte 120°

32,50	Bestell-Nr. 148-392-A0

Schlauchlänge [m]	12	20
Ausstattung	PVC-Schlauch	
Nennweite DN	10	10
Arbeitsdruck max [bar]	15	15
Maße außen B x T x H [mm]	325 x 355 x 155	375 x 380 x 155
Bestellnummer	148-387-A0	148-391-A0
Preis € / Stück	**367,-**	**426,-**



Schlauchaufroller für Luft, Wasser und Öl

- automatischer Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- mit variablem Auslauffenster mit PVC-Rollen
- inkl. Gummi-Schlauch und Stopper
- Mehrfachrastung pro Umdrehung

Gleich mitbestellen

Schwenkbare Wandplatte 120°

72,-	Bestell-Nr. 148-758-A0

Schlauchlänge [m]	10	15	20
Maße außen B x T x H [mm]	460 x 460 x 180	494 x 470 x 180	494 x 470 x 180
Nennweite DN	12	12	12
Arbeitsdruck max [bar]	50	50	50
Bestellnummer	148-393-A0	148-394-A0	148-395-A0
Preis € / Stück	**507,-**	**697,-**	**774,-**



Fasswerkzeuge zum Entleeren und Befüllen von Gebinden mit 2“ Gewinde

Erdungskabel ab Seite 388

- **wahlweise aus Polypropylen (PP) oder Edelstahl / Aluminium**
- **unkontrolliertes Auslaufen von Flüssigkeiten wird verhindert**
- restlose Entleerung von liegenden Fässern
- schnelles und sauberes Entleeren auch bei hoch viskosen Flüssigkeiten
- optimaler Schutz gegen Leckagen, da nach jedem Abfüllen der Fassdeckel wieder eingeschraubt wird
- durch Drehen des Fasses um 180° können die Fasswerkzeuge auch zum Befüllen genutzt werden

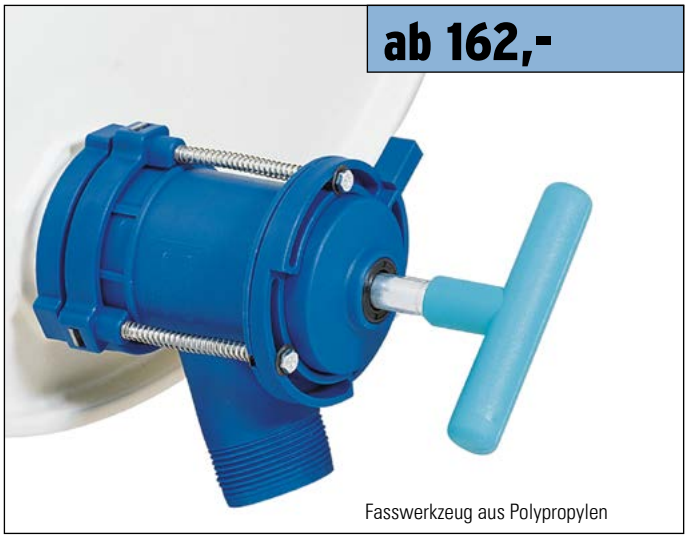
Funkenfreie Werkzeuge für Ex-Bereiche ab Seite 740



Fasswerkzeug aus Polypropylen

- ideal geeignet zum Abfüllen aggressiver Chemikalien
- hergestellt aus Polypropylen - hohe Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen
- Durchmesser Öffnung: 42 mm

ab 162,-



Fasswerkzeug aus Polypropylen

Fasswerkzeug aus Edelstahl / Aluminium

- zum Abfüllen von z. B. Mineralölprodukten, Alkoholen, entzündbaren Lösemitteln etc.
- zur Vermeidung statischer Aufladungen können Fass bzw. Fasswerkzeug mit einem Erdungskabel verbunden werden



Fasswerkzeug aus rostfreiem Stahl / Aluminium, nicht selbstschließend,
Bestell-Nr. 117-240-A0

Selbstschließendes Fasswerkzeug aus rostfreiem Stahl / Aluminium, eine spezielle Federmechanik unterbricht den Abfüllvorgang beim Loslassen des T-Griffes,
Bestell-Nr. 117-241-A0

Typ	Fasswerkzeug PP	Fasswerkzeug Aluminium	
Ausführung	–	–	mit „Totmannstellung“
Ausstattung	Hahn verstellbar	Hahn verstellbar	Hahn selbstschließend und verstellbar
Maße außen B x T x H [mm]	100 x 200 x 160	170 x 190 x 160	170 x 190 x 160
Bestellnummer	117-117-A0	117-240-A0	117-241-A0
Preis € / Stück	**162,-**	**209,-**	**227,-**

Funktionsweise der Fasswerkzeuge



Das Fasswerkzeug wird auf den geschlossenen Spunddeckel aufgesetzt.



Durch Drehen des Handgriffes öffnen Sie das Spundloch und ziehen den Deckel nach vorne. So kann dann die Flüssigkeit auslaufen.



Das Fasswerkzeug kann in Kombination mit einem Trichter auch zum Befüllen von Fässern benutzt werden. Hierbei wird es um 180° gedreht.

Dosier- und Zapfhähne

■ **sicheres Abfüllen aus allen Behältern mit 3/4 oder 2 Zoll Trisure-Gewinde**

Gleich mitbestellen

Auslaufverlängerung,
Länge 150 mm,
Bestell-Nr. 174-228-A0,
€ 58,-





①
Aluminiumzapfhahn 2", federbelasteter Betätigungsknopf,
Bestell-Nr. 145-222-A0, € 48,-



Flüssigkeitsentnahme über
2 Positionen möglich:
(A) kontinuierlich,
(B) präzise dosierbar

②
Edelstahlfeindosierhahn 3/4",
Bestell-Nr. 117-189-A0, € 179,-



③
Edelstahlzapfhahn 3/4",
Bestell-Nr. 117-194-A0, € 158,-



④ ⑤
Fasshahn aus Grauguss.2",
Bestell-Nr. 117-293-A0, € 63,-

Fasshahn aus Grauguss, 3/4",
Bestell-Nr. 117-292-A0, € 34,-



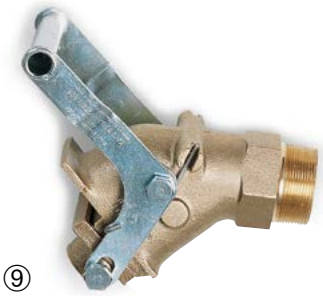
⑥
Messingablassventil 3/4",
Bestell-Nr. 117-291-A0, € 26,50



⑦
Messingzapfhahn 3/4",
Bestell-Nr. 117-132-A0, € 58,-



⑧
Messingzapfhahn 3/4",
Bestell-Nr. 117-195-A0, € 58,-



⑨
Messingzapfhahn 2", mit Verschlussplatte mit PTFE-Dichtung, Bestell-Nr. 117-134-A0, € 179,-



⑩
Zapfhahn 3/4", Bestell-Nr. 117-196-A0, € 36,50

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
Werkstoff	**Aluminium**	**Edelstahl**		**Grauguss**		**Messing**				**Zinkspritzguss**
Einsatzbereich Fasshähne	Mineralöle	aggressive Flüssigkeiten		viskose Flüssigkeiten		Mineralöle	leicht viskose Flüssigkeiten	aggressive Flüssigkeiten	viskose Flüssigkeiten	alkalische Flüssigkeiten Mineralölprodukte
Gewinde	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"
Werkstoff Dichtung	Nitrilgummi	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	NBR	PTFE	PTFE	PTFE	Kunststoff
Ausführung	Hahn selbstschließend	kontinuierlicher oder dosierter Auslauf einstellbar	Hahn selbstschließend und verstellbar	–	–	–	Hahn selbstschließend und verstellbar	Hahn selbstschließend	Hahn selbstschließend	Flammensperre
weitere Ausstattung	–	selbstschließend, Flammensperre	Flammensperre	–	–	–	Flammensperre	Flammensperre	–	–
Bestellnummer	145-222-A0	117-189-A0	117-194-A0	117-292-A0	117-293-A0	117-291-A0	117-132-A0	117-195-A0	117-134-A0	117-196-A0
Preis € / Stück	**48,-**	**179,-**	**158,-**	**34,-**	**63,-**	**26,50**	**58,-**	**58,-**	**179,-**	**36,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**43,50**	**169,-**	**149,-**	**31,50**	**59,50**	**24,-**	**51,50**	**51,50**	**169,-**	**34,-**

Auslaufhähne

- **zum feindosierbaren Abzapfen von Flüssigkeiten aus Kunststoffkanistern oder Fässern**

Typ AH

- für Kunststoffkanister
- mit Auslauf-Ø: 13 mm
- Durchflussmenge: ca. 2.5 Liter / min.
- hohe Beständigkeit gegen Säuren und Chemikalien
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich



ab 10,30

Optimales Abfüllen auch in kleine Öffnungen.

Typ	AH 40	AH 45	AH 51	AH 61
für Gewinde-Ø [mm]	42	45	55	61
Verwendung	für 2 - 5 l Kanister	für 2 - 10 l Kanister	für 5 - 20 l Kanister	für 15 - 30 l Kanister
Bestellnummer	158-087-A0	158-091-A0	158-093-A0	158-094-A0
Preis € / Stück	**11,50**	**12,80**	**13,70**	**16,30**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**10,30**	**11,60**	**12,40**	**14,60**

Typ HF

- ideal zum feindosierten Abzapfen von Flüssigkeiten aus Kanistern oder Fässern mit 2"-Gewinde
- mit Auslauf-Ø: 23 mm
- Durchflussmenge: ca. 5 Liter / min.
- schneller Auslauf durch separaten Lufteinzug



HF-G
2" Mauser grob

ab 26,50



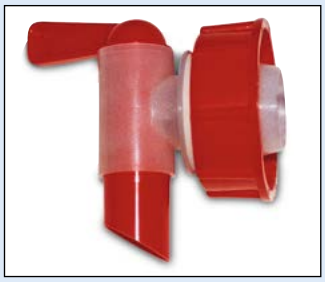
HF-K
2" Trisure

Typ	HF-G	HF-K	HF-M
Gewinde	2" Mauser grob	2" TriSure	2" fein
Verwendung	für Kunststoff-L-Ring-Fässer bis 220 l		für Stahlfässer bis 200 l
Bestellnummer	158-096-A0	158-097-A0	158-153-A0
Preis € / Stück	**28,-**	**28,-**	**29,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**26,50**	**26,50**	**27,50**

Auslaufhähne für Kunststoffgebinde

- ideal zum dosierten Abzapfen von Flüssigkeiten aus Kunststoffkanistern
- Auslauf-Ø: 23 mm
- Durchflussmenge: ca. 5 Liter / min
- lebensmittelrechtlich unbedenklich (außer Typ H 71)

ab 12,30



Typ H 45



Typ H 61



Typ H 71

L-Ringfässer

siehe Seite 326



Typ	H 45	H 50	H 51	H 61	H 71
für Gewinde-Ø [mm]	45	50	55	60	72
Verwendung	für 2 - 10 l Kanister	für 5 - 20 l Kanister	für 5 - 30 l Kanister	für 20 - 30 l Kanister	für 30 - 60 l Kanister
Bestellnummer	157-964-A0	157-963-A0	123-555-A0	117-296-A0	117-297-A0
Preis € / Stück	**13,60**	**14,40**	**15,40**	**18,40**	**20,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**12,30**	**12,90**	**13,80**	**16,50**	**18,40**

Fasshähne aus Polyethylen (PE) 3/4" und 2"

- geeignet für ätzende und aggressive Chemikalien (nicht für Aceton)
- schnelle Entleerung eines 200-Liter-Fasses mittels 2"-Fasshahn in nur ca. 3 Min.
- Gewinde: Trisure 3/4" oder 2"
- schneller Auslauf durch separaten Lufteinzug
- PE-Verschlusshebel
- EPE-Schaumdichtung (Typ FH 2)



Typ	FH 1	FH 2
Gewinde	3/4"	2" fein
Bestellnummer	117-104-A0	117-105-A0
Preis € / Stück	**19,90**	**39,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**17,90**	**35,50**

Kunststoff-Fasshahn mit 2"-Gewinde, Bestell-Nr. 117-105-A0

ab 35,50

Elektrisch leitfähiger Kunststoff-Ablasshahn 3/4"

- für Lösungsmittel
- mit Innengewinde-Adapter
- Nachtropf-Verhinderer
- abnehmbare Reduziertülle
- elektrisch leitfähig

49,- / Stück

Elektrisch leitfähiger Kunststoff-Hahn, 3/4"-Gewinde, Bestell-Nr. 193-761-A0, € 49,-



Überfüllanzeige

- **verhindert das versehentliche Überfüllen von Fässern**



41,50

Bestell-Nr. 148-370-A0



42,-

Bestell-Nr. 148-365-A0

- ein roter Schwimmer zeigt an, dass das Fass nahezu gefüllt ist
- passend für 3/4"- und 2"-Spundöffnungen
- vorbereitet für Entlüftungsanschluss, um z.B. Dämpfe von übel riechenden oder stark ausgasenden Medien gezielt ableiten zu können
- wahlweise mit Schraubverschluss oder transparenter Schutzkappe lieferbar

mit separatem Schraubverschluss (schwarz), Bestell-Nr. 148-370-A0, € 41,50

mit transparenter Schutzkappe, Bestell-Nr. 148-365-A0, € 42,-

Fasspumpen

ab Seite **364**



Gewindeadapter

- **zum Ausgleich von unterschiedlichen Gewinden an Kanistern, Fässern, Zapfhähnen und Pumpen**
- als Set mit 9 Adaptern oder einzeln lieferbar
- Gewinde: (I) = Innengewinde, (A) = Außengewinde



Setangebot: bestehend aus 9 Adaptern, Bestell-Nr. 117-115-A0, € 99,-

Farbe 1	gelb	grün	weiß	rot	blau	grau	orange	schwarz	braun
von Gewinde (I)	2" fein	2" fein	2" fein	2" Mauser grob	2" fein	2" fein	2" fein	–	2" fein
von Gewinde (A)	–	–	–	–	–	–	–	2" fein	–
auf Gewinde (I)	DIN 61 / 31	DIN 51	63 mm ASTM	–	–	–	–	–	DIN 71
auf Gewinde (A)	–	–	–	TriSure grob	2" Mauser grob	DIN 61 / 31	TriSure grob	DIN 61 / 31	–
Bestellnummer	117-110-A0	117-112-A0	117-114-A0	117-108-A0	117-109-A0	117-111-A0	117-107-A0	117-113-A0	164-153-A0
Preis € / Stück	**14,70**	**14,70**	**14,70**	**14,70**	**14,70**	**14,70**	**14,70**	**14,70**	**14,70**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**

Spezial-Gewindeadapter

zum Ausgleich von unterschiedlichen Gewinden oder Anschluss von Schläuchen

ab 13,20



Typ	SG 1	SG 2	SG 3	SG 4
von Gewinde (I)	2" fein	2" fein	2" fein	–
von Gewinde (A)	–	–	–	2" fein
auf Gewinde (I)	DIN 59	–	–	Ø 36-38 mm
auf Gewinde (A)	–	s64x4	2" Mauser grob	–
Bestellnummer	171-727-A0	171-732-A0	171-733-A0	171-738-A0
Preis € / Stück	**14,70**	**14,70**	**17,40**	**15,60**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**13,20**	**13,20**	**15,60**	**14,-**

Typ	SG 5	SG 6	SG 7	SG 8
Gewinde	DIN 61 / 31	DIN 61 / 31	DIN 61 / 31	DIN 61 / 31
Schlauchanschluss	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Bestellnummer	171-734-A0	171-735-A0	171-736-A0	171-737-A0
Preis € / Stück	**15,60**	**15,60**	**15,60**	**15,60**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**14,-**	**14,-**	**14,-**	**14,-**



ab 14,-

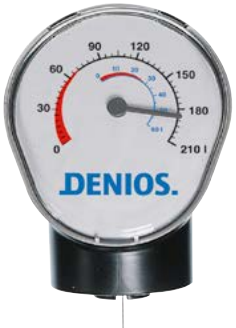
Schlauchanschluss-Adapter SG 5 bis SG 8. (Abb. ähnlich)

Füllstandsanzeige mit Volumenskala Typ FS und Typ FH

passend für alle handelsüblichen 200-Liter-Fässer (FS auch für 60 Liter), verwendbar für nicht ätzende Flüssigkeiten wie z. B. Öle, Frostschutz, Diesel und Heizöl. Die Füllstandsanzeige wird auf der 3/4 Öffnung montiert. Auf die 2" Spundöffnung kann gleichzeitig eine Pumpe gesetzt werden, um so definierte Mengen abzufüllen.

TYP FS

- Der Schwimmer liegt im Fass auf der Flüssigkeit auf. Die Skala zeigt, fast auf den Liter genau, den Fassinhalt an.
- mit kombinierter Skala für 60- und 200-Liter-Fässer



Neu: FS mit kombinierter Skala für 60- und 200-Liter-Fässer!

Füllstandsanzeige Typ FS, für 60- und 200-L-Fässer mit 3/4"-Spundloch, geeignet für z.B. Öle, Frostschutz, Diesel und Heizöl.

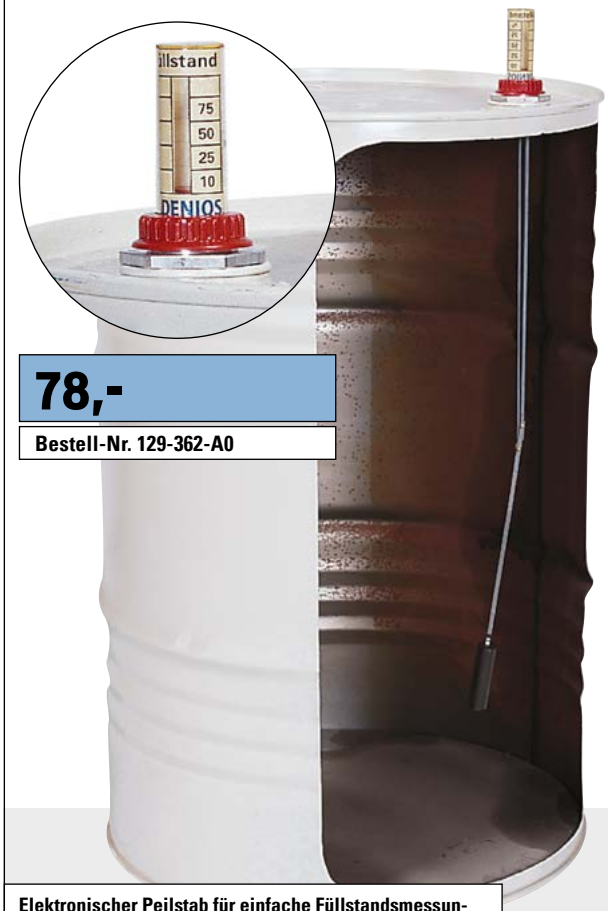
52,50

Bestell-Nr. 137-715-A0



TYP FH

- für alle handelsüblichen 200-Liter-Fässer
- scharniergeführtes Schwimmersystem - Anzeige des Füllstandes als circa Menge in Liter



78,-

Bestell-Nr. 129-362-A0

Elektronischer Peilstab für einfache Füllstandsmessungen bei Fässern und Tankanlagen:
denios.shop/peilstab

Füllstandsanzeige für liegende Fässer



- passend für jeden 3/4"-Zapfhahn
- bei montiertem Füllstandsanzeiger kann somit abgefüllt werden

82,-

Bestell-Nr. 117-138-A0

(ohne Zapfhahn)

Fasshähne

siehe Seite **394-395**

Fass-Sicherheitsventil

- für liegende und stehende Fässer
- sorgt für den beim Abfüllen oder Abpumpen notwendigen Druckausgleich
- aus Messing, mit 2" Gewinde



Fass-Sicherheitsventil, verwendbar für stehende und liegende Fässer

72,-

Bestell-Nr. 117-131-A0

Gebindehebel mit Kunststoffgriff

- für den einfachen und gefahrlosen Umgang mit Spannringverschlüssen
- vermeidet Quetschungen der Finger beim Zuschnappen der Verschlussmechanik
- der Hebel wird mit der Nase am vorderen Ende in die Öse für den Sicherungssplint am Spannring eingehakt



Gebindehebel mit Kunststoffgriff

42,-

Bestell-Nr. 117-277-A0



Funkenfreie Werkzeuge für Ex-Bereiche siehe Shop!
denios.shop/funkenfreie-werkzeuge

Fassöffner

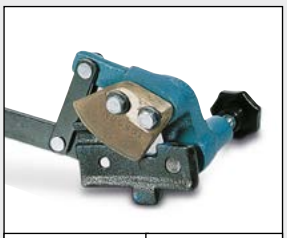
- **zum sicheren Öffnen von handelsüblichen 200-Liter-Stahlfässern**
- der extra lange Bedienungsgriff sorgt für optimale Hebelwirkung
- in stabiler Stahlausführung mit hochwertigem Messer aus Spezial-Messing-Legierung
- Ersatzmesser stehen als Zubehör zur Verfügung

145,-

Bestell-Nr. 156-168-A0



Ersatzmesser



72,50 | **Bestell-Nr. 156-255-A0**

Tri-Sure®-Fass- und Ballonschlüssel

Zum sicheren Abheben der blechernen Siegelkappen und Aufdrehen von Fassverschlüssen.

- **Öffnen von Siegelkappen und Fassverschlüssen mit nur 1 Werkzeug**
- Stahl verzinkt
- für alle Tri-Sure 3/4"- und 2"- Verschraubungen
- mit Kapsel-Aufreißer





49,-

Bestell-Nr. 202-167-A0

Sicheres Aufziehen und Abreißen der Siegelkappen - keine Verletzungsgefahr wie bei der sonst üblichen Verwendung von Zangen.

Mehrzweck-Fassöffner aus Bronze

- leichtes Öffnen von Behälterdeckeln und Fass-Spundlöchern 3/4" und 2"
- eine Funkenbildung ist ausgeschlossen



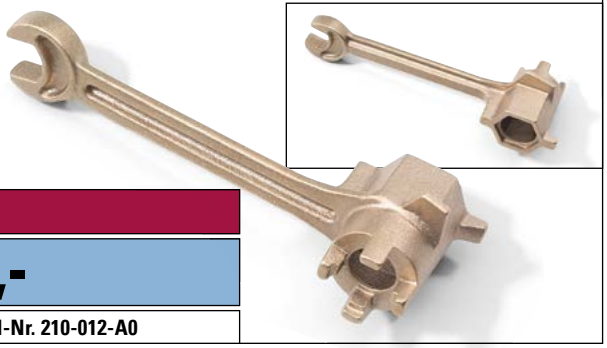
Mit dem Bronze-Öffner heben Sie problemlos z.B. festsitzende Deckel von Spannringfässern an.

189,-

Bestell-Nr. 210-011-A0

Mehrzweck-Fassschlüssel aus Messing

- geeignet für die Verschlüsse von handelsüblichen Stahl- und Kunststoff-Fässern
- funkenarmes Werkzeug
- mit zusätzlichem Maulschlüssel (Weite 22 mm)



NEU

63,-

Bestell-Nr. 210-012-A0

Fass-Schlüssel Universal

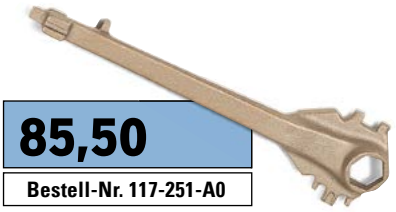
- passt auf alle gängigen Spunddeckel
- leichtes Öffnen durch langen Bedienungshebel
- Fass-Schlüssel aus Bronze - eine Funkenbildung ist ausgeschlossen



52,50

Bestell-Nr. 117-250-A0

Fass-Schlüssel aus Stahl



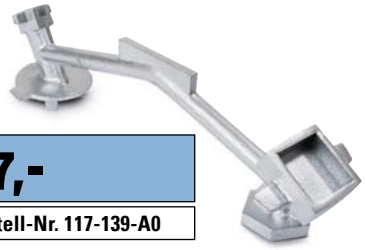
85,50

Bestell-Nr. 117-251-A0

Fass-Schlüssel aus Bronze

Fass-Schlüssel

- aus lackiertem Gusseisen
- für nahezu alle Verschlussarten geeignet
- multifunktionell einsetzbar



37,-

Bestell-Nr. 117-139-A0

Fass-Schlüssel

- Fass-Schlüssel aus lackiertem Stahl
- abgestimmt auf die gängigsten Fassverschlüsse



28,50

Bestell-Nr. 157-449-A0

IBC-Deckel-Öffner

- Ringschlüssel zum bequemen Öffnen der Schraubkappen von IBC
- aus verzinktem Stahl
- in 2 Größen erhältlich

84,-	**DN 150, Bestell-Nr. 185-786-A0**
89,50	**DN 225, Bestell-Nr. 185-787-A0**



Fass-Schlüssel, multifunktional

- Fass-Schlüssel in stabiler Gussausführung, schwarz lackiert
- multifunktional einsetzbar, da der Fass-Schlüssel für die Verschlüsse aller handelsüblichen Stahl- und Kunststoff-Fässer geeignet ist

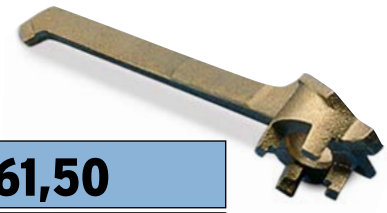


88,50

Bestell-Nr. 157-450-A0

Fass-Schlüssel aus Bronze

- eine Funkenbildung ist ausgeschlossen
- abgestimmt auf alle gängigen Fässer
- in kompakter Bauform



61,50

Bestell-Nr. 117-199-A0

Fass-Schlüssel aus Kunststoff

- geeignet für 3/4" und 2" Spunddeckel sowie Kunststoffdeckel DIN 51 und DIN 61



39,-

Bestell-Nr. 117-253-A0

Funkenfreier Fassschlüssel, für Ex

aus Sonderbronze - zertifiziert für den Einsatz in Ex-Zonen 1, 21

- für 22 Fassverschlüsse



95,-

Bestell-Nr. 250-295-A0

Kreuz-Fass-Schlüssel

- Fassschlüssel aus lackiertem Stahl
- für müheloses Öffnen der gängigen Fassverschlüsse nach dem Radkreuz-Prinzip



35,50

Bestell-Nr. 171-739-A0

Ringschlüssel DIN 70

- Ringschlüssel zum bequemen Öffnen von Kanister-Schraubverschlüssen



35,50 / VE

VE = 3 Stück
Bestell-Nr. 188-645-A0

Fasstrichter aus Stahl, verzinkt,

- **ausgerüstet mit Klappdeckel und Siebeinsatz, Außengewinde 2“**

ab 59,-



- Volumen: ca. 6 Liter
- zylindrische Form
- Volumen: ca. 8 Liter

Volumen [l]	6	8
Höhe Außen [mm]	350	220
Ø außen [mm]	300	
Bestellnummer	123-346-A0	171-745-A0
Preis € / Stück	**67,50**	**62,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**64,50**	**59,-**

Verschließbare Fasstrichter aus Polyethylen (PE)

- passend für Fässer mit 2“-Spundlöchern
- Inhalt: max. 3,2 Liter
- Durchmesser Einfüllöffnung: 250 mm

31,50 / Stück

29,90 / Stück ab 3 Stück

Bestell-Nr. 163-739-A0



Edelstahl-Sicherheitstrichter, für Fässer

- **mit Überfüllsicherung, Deckel und Flammensperre**

ab 193,-



- zum sicheren Befüllen von Kombi-Fässern mit Sägegewinde S56x4 (Durchmesser 56 mm)



- zum sicheren Befüllen von 60- oder 200-Liter-Spundlochfässern mit 2“-Trisure-Gewinde

Fassverschraubung	S56x4	2“ TriSure
Ausstattung	Erdungskabel-Anschluss, Einlegesieb	–
Ø x H [mm]	140 x 330	110 x 330
Bestellnummer	217-947-A0	129-141-A0
Preis € / Stück	**213,-**	**193,-**

Edelstahl-Trichter

- **für Kunststoffkanister, mit Überwurfmutter**
- ideal zum dosierten Einfüllen von kleinen Flüssigkeitsmengen
- korrosionsfrei und resistent gegen aggressive Medien
- mit Überfüllsicherung
- inkl. Deckel und Flammensperre

ab 189,-



Für Behälter-Gewinde	H51	H61	H71
Ø außen [mm]	140		
Bestellnummer	187-010-A0	129-142-A0	137-515-A0
Preis € / Stück	**189,-**	**196,-**	**199,-**

Trichter aus Edelstahl

- für aggressive Medien mit Handgriff und integriertem Sieb, das grobe Verunreinigungen zurückhält



Ø außen [mm]	120	140
Version	starrer Auslauf	
Bestellnummer	157-816-A0	157-825-A0
Preis € / Stück	**28,-**	**31,50**

Einfülltrichter mit Siebeinsatz

- Trichter aus verzinktem Stahl mit Handgriff und integriertem Sieb, das grobe Verunreinigungen zurückhält



Einfülltrichter mit Sieb und flexiblem Auslauf, demontierbar

Ø außen [mm]	160	200
Version	flexibler Auslauf	
Material Auslauf	HDPE	
Bestellnummer	145-549-A0	145-548-A0
Preis € / Stück	**28,-**	**30,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**25,50**	**27,50**

Einfülltrichter

- feuerverzinkter Trichter mit starrem Auslauf
- ergonomischer und sicherer Handgriff



Ø außen [mm]	200	240
Werkstoff	Stahl	
Material Auslauf	PE	Stahl
Bestellnummer	145-545-A0	145-546-A0
Preis € / Stück	**20,50**	**34,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**19,50**	**32,50**

Trichter, verzinkt

- ideal zum dosierten Einfüllen von kleinen Flüssigkeitsmengen
- hergestellt aus verzinktem Stahl
- mit Sieb und flexiblem Schlauch, 300 mm lang
- Ø: 150 mm



20,50 / Stück

18,40 / Stück ab 5 Stück

Bestell-Nr. 145-220-A0

Trichterset

- bestehend aus 4 Kunststoff-Trichtern mit einem Durchmesser von 50, 75, 100 und 120 mm
- ideal zum sicheren Einfüllen von kleinen Flüssigkeitsmengen in Transport- oder Dosierbehälter sowie zur sicheren Entleerung aus Kleingebinden in Sammelbehälter



15,40 / Stück

13,80 / Stück ab 5 Stück

Bestell-Nr. 123-244-A0

Trichter aus Kunststoff

- ideal zum sicheren Einfüllen von kleinen Flüssigkeitsmengen in Transport- oder Dosierbehälter sowie zur sicheren Entleerung aus Kleingebinden in Sammelbehälter



Ø außen [mm]	160	195	235	160	210	230
Version	starrer Auslauf			gebogener Auslauf	flexibler Auslauf	starrer Auslauf
weitere Ausstattung	Sieb	Sieb	Sieb	Sieb	Sieb	Sieb
Bestellnummer	123-247-A0	123-248-A0	123-249-A0	123-246-A0	145-550-A0	117-259-A0
Preis € / Stück	**17,80**	**19,80**	**25,-**	**19,80**	**13,40**	**24,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**16,-**	**17,80**	**22,50**	**17,80**	**12,-**	**23,-**

Maße außen B x T [mm]	208 x 298
Version	starrer Auslauf
weitere Ausstattung	Sieb
Bestellnummer	117-260-A0
Preis € / Stück	**30,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**27,50**

Fasstrichter aus Stahl

- zum sicheren Einfüllen von Flüssigkeiten in das 2"-Spundloch von 200-Liter-Stahlfässern
- großflächiger Fasstrichter in stabiler Stahlausführung mit hochwertiger Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)
- das Trichtervolumen von 30 Litern ermöglicht ein schnelles Eingießen, auch größerer Flüssigkeitsmengen
- Außenmaße (Ø x H): 650 x 135 mm
- Innenmaß (Ø x H): 620 x 135 mm

Fasstrichter,
Bestell-Nr. 123-242-A0



89,50 / Stück



PE-Fasstrichter GP 2

- **sicheres Befüllen von 200-/220-Liter-Stahl- oder Kunststoff-L-Ring-Fässern**
- Trichter aus Polyethylen in kompakter Bauform
- mit integriertem Auslaufstutzen zur Arretierung des Trichters auf dem Fass im Spundloch
- max. Füllvolumen: 27 Liter
- Ø außen: 645 mm
- mit einlegbarem Edelstahl-Sieb
- Der optionale auflegbare Deckel schützt den Fassinhalt vor Verunreinigungen.
- auch als elektrisch ableitfähige Version lieferbar (TÜV-geprüft, Farbe schwarz, ohne einlegbares Sieb)
- kleine Dosen und Filter können problemlos zum Abtropfen abgelegt werden

Trichter GP 2 auf einem 200-Liter-Stahlfass,
Bestell-Nr. 240-013-A0, € 73,50

ableitfähige Version (TÜV-geprüft),
Bestell-Nr. 241-917-A0, € 148,-



Auflegbarer Kunststoff-Deckel,
Bestell-Nr. 240-014-A0, € 55,60

ableitfähige Version,
Bestell-Nr. 241-918-A0, € 89,50



Gleich mitbestellen

Auflegbarer Kunststoff-Deckel

- Der Deckel aus PE kann bei Nicht-Nutzung komfortabel am Trichter aufgehängt werden.
- auch geeignet für den Stahl-Fasstrichter mit der Best.-Nr. 123-242

Bestell-Nr. 240-014-A0, € 55,60



Fasstrichter mit extra großer Abstellfläche

sind nahtlos aus umweltfreundlichem Polyethylen gefertigt und bedecken die ganze Oberfläche des Fasses. Die Fasstrichter - in runden oder wabenförmigen Versionen - ermöglichen das problemlose Befüllen von 200-Liter-Fässern, ebenso können Dosen oder Filter zum Abtropfen auf die profilierte Fläche abgelegt werden

- **alle Fasstrichter mit Deckel auch in elektrisch ableitfähiger Ausführung**

- **Fasstrichter „runde Form“**
- ideal für das mühelose Befüllen von 200-Liter-Stahlfässern
- Durchmesser: 580 mm
- **max. Füllvolumen: 5 Liter**
- wahlweise mit oder ohne Deckel
- mit Aussparung für den Einsatz eines Füllstandsanzeigers bei allen Fasstrichtern ohne Deckel

Füllstandsanzeige Typ FS, für 60- und 200-L-Fässer mit 3/4"-Spundloch, geeignet für z.B. Öle, Frostschutz, Diesel und Heizöl., Bestell-Nr. 137-715-A0, € 52,50



- **Fasstrichter „Wabenform“**
- ideal für das mühelose Befüllen von 200-Liter-Stahl- und Kunststoff-, Spundloch- oder Deckelfässer
- der profilierte Boden ermöglicht ein sauberes, spritzfreies Einfüllen
- Der optional lieferbare Deckel hält Verunreinigungen ab und kann abgeschlossen werden.
- Maße (Ø x H): 690 x 190 mm
- **max. Füllvolumen: 22 Liter**
- Aussparung für Füllstandsanzeige



Trichter wahlweise mit oder ohne Sieb

Die Ausführung mit einem Adapter aus Edelstahl ermöglicht die feste Verbindung der Trichter mit dem 2-Spundloch des Fasses. Gleichzeitig dient er als Anschluss für das Tauchrohr (bei Unterspiegelbefüllung - s. Zubehör)“



Trichter mit extra großem Volumen, mit oder ohne Sieb.



Trichter mit Adapter, Bestell-Nr. 114-749-A0, € 158,-



Verschließbarer Trichter, elektrisch ableitfähig (TÜV-geprüft), Bestell-Nr. 186-546-A0, € 252,-



Verschließbarer Trichter wahlweise mit oder ohne Sieb, in elektrisch leitfähiger Version (TÜV-geprüft). (Ein Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten).



Verschließbarer Trichter mit Adapter, Bestell-Nr. 114-882-A0, € 283,-

Gleich mitbestellen

Tauchrohr, für alle Fasstrichter mit Adapter



€ 82,-	Bestell-Nr. 114-755-A0

Version	Fasstrichter "runde Form"			Fasstrichter "Wabenform"		
	ohne Sieb	Sieb	Adapter 2" Fassanschluss	ohne Sieb	Sieb	Adapter 2" Fassanschluss
Bestellnummer ohne Deckel	114-741-A0	114-747-A0	114-749-A0	114-877-A0	114-878-A0	114-881-A0
Preis € / Stück	**69,50**	**78,-**	**158,-**	**105,-**	**148,-**	**168,-**
Bestellnummer mit Deckel	114-745-A0	114-751-A0	114-753-A0	114-879-A0	114-880-A0	114-882-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**144,-**	**213,-**	**179,-**	**199,-**	**283,-**
Bestellnummer ableitfähige Version, mit Deckel	186-546-A0	186-547-A0	186-548-A0	157-306-A0	157-307-A0	157-311-A0
Preis € / Stück	**252,-**	**268,-**	**342,-**	**252,-**	**285,-**	**363,-**



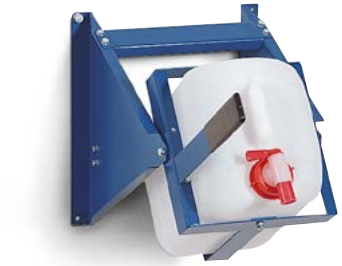
Abfüllbock Typ AB 60-V
(Tropfwanne siehe Zubehör)

199,-

Bestell-Nr. 123-547-A0

Abfüllböcke Typ AB

- **ideal für den Einsatz in Industrie, Werkstatt und Laboratorium**
- **erleichtern das Entleeren von Kunststoffballons**
- sichere Aufnahme der Ballons in den schwenkbaren Korb
- leichtes und genaues Dosieren durch Drehen des Ballons mit Hilfe der Kippstange
- Tropfwanne als Schutz der Umgebung vor Verunreinigungen, zum Einstellen der Abfüllböcke Typ AB 30-V und AB 60-V, optional lieferbar
- Satz Rollen bestehend aus 4 Rollen, davon 2 Stück feststellbar, als Zubehör für Typ AB 30-V und AB 60-V



Abfüllbock AB 10-L, zur Wandmontage und als Standgerät geeignet, Bestell-Nr. 136-492-A0, € 99,-



Abfüllbock AB 10-E aus Edelstahl, als Standgerät und zur Wandbefestigung geeignet, Bestell-Nr. 136-491-A0, € 148,-



Abfüllbock AB 30-V (Rollen siehe Zubehör), Bestell-Nr. 122-918-A0, € 168,-

Gleich mitbestellen



- Satz Rollen für Typ AB 30-V / 60-V, Bestell-Nr. 122-965-A0, € 41,50



Bodenwanne Typ KB-R 28 aus PE, 28 Liter

119,- | **Bestell-Nr. 118-580-A0**

Typ	AB 10-E	AB 10-L	AB 30-V	AB 60-V
Geeignet für	**10-Liter-Ballon**	**10-Liter-Ballon**	**20- / 30-Liter-Ballon**	**60-Liter-Ballon**
Maße außen B x T x H [mm]	350 x 330 x 570	350 x 330 x 570	410 x 545 x 1015	500 x 580 x 1390
Werkstoff	Edelstahl	Stahl	Stahl	Stahl
Oberfläche	–	lackiert	verzinkt	verzinkt
Bestellnummer	136-491-A0	136-492-A0	122-918-A0	123-547-A0
Preis € / Stück	**148,-**	**99,-**	**168,-**	**199,-**

Fasskeil aus Polyethylen (PE)

- **ermöglicht das Schrägstellen von 200-Liter-Stahl- und Kunststoff-Fässern**
- **optimale Entleerung des Fasses mittels Pumpe möglich**
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)



ab 46,50

Fasskeil, Bestell-Nr. 114-894-A0, € 51,50



	Fasskeil aus Polyethylen
Maße außen B x T x H [mm]	217 x 214 x 97
Bestellnummer	114-894-A0
Preis € / Stück	**51,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**46,50**

Fahrbare Auffangwannen

siehe Seite **32-33**



Trichter aus Kunststoff für IBC

- **Trichter zum Aufsetzen auf handelsübliche IBC**
- **zum sicheren Auffangen und Einleiten von Flüssigkeiten**

Noch mehr Top-Angebote gibt's im Shop!
denios.shop/angebote

Die IBC-Trichter erleichtern das saubere Einfüllen auch größerer Mengen von Flüssigkeiten in die Container. Das versehentliche Verschütten von Restmengen wird so sicher vermieden.

- hergestellt aus chemisch hochbeständigem Polyethylen (PE)
- stoßfest und unempfindlich
- leicht und einfach zu handhaben
- gewölbter Boden - Flüssigkeiten laufen restlos ab

IBC-Trichter Typ „X“

- große Ablauföffnung (Ø 145mm) mit integriertem 2“-Anschluss, z.B. für optionale Füllstandsanzeige
- Ablaufbecken mit seitlichen Ablageflächen
- Aufbewahrungsfächer für IBC-Verschlussdeckel
- Füllvolumen 15 Liter



Einfülltrichter Typ „X“ zum Aufsetzen auf IBC

Überfüllanzeige (optional) passend für integrierten 2“-Anschluss, Bestell-Nr. 148-365-A0, € 42,-

IBC-Trichter Typ „M“

- Ablauföffnung Ø ca. 100 mm
- Füllvolumen 30 Liter

NEU





IBC Trichter Typ „M“ - die Trichter sind praktisch von allen Seiten gut zu erreichen für das unkomplizierte und schnelle Einfüllen aus Kleingebinden.

Typ	X	M
Maße außen B x T x H [mm]	790 x 730 x 175	690 x 820 x 200
Farbe	blau	anthrazit
Gewicht [kg]	8	5
Bestellnummer	218-986-A0	243-312-A0
Preis € / Stück	**128,-**	**104,-**

Gleich mitbestellen

Auslaufverlängerung für IBC

- Länge (mm): 250



28,- | **Bestell-Nr. 117-254-A0**

IBC-Deckel-Öffner

- Ringschlüssel zum bequemen Öffnen der Schraubkappen von IBC
- aus verzinktem Stahl
- in 2 Größen erhältlich

DN 150,
Bestell-Nr. 185-786-A0,
€ 84,-

DN 225,
Bestell-Nr. 185-787-A0,
€ 89,50



Auffangwannen für IBC aus Polyethylen
ab Seite **76-77**



IBC
siehe Seite **320-321**



Transport

1. Sichere Arbeitsbedingungen

■ **Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)**

Dieses Gesetz fordert, die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten bei der Arbeit durch Maßnahmen des Arbeitsschutzes sicherzustellen und, soweit möglich, weiter zu verbessern. Hierbei hat der Arbeitgeber im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung die damit verbundenen Gefahren zu ermitteln und ausreichende Maßnahmen zum Arbeitsschutz zu ergreifen.
Unter anderem müssen Arbeits- und Hilfsmittel genannt werden, die es ermöglichen, die notwendigen Tätigkeiten ohne Gefährdung auszuüben.

■ **Arbeitsmittel**

Arbeitsmittel sind z.B. **Fasslifter, Hubwagen, oder auch Anbau- und Zubehörteile,** die es ermöglichen, mit herkömmlichen Fördergeräten wie Hubwagen, Gabelstaplern etc. große, sperrige bzw. schwere Lasten sicher zu transportieren bzw. in die für den weiteren Produktionsablauf notwendige Position zu bringen. Solche Arbeitsgeräte müssen eine CE-Kennzeichnung besitzen

■ **Hilfsmittel**

Hierzu zählen u. a. **Transportwagen, Fasskarren, Gasflaschenwagen** und sonstige Geräte, die dem innerbetrieblichen Transport dienen. Diese Hilfsmittel müssen so ausgelegt werden, dass der Einsatz der menschlichen Muskelkraft auf ein Mindestmaß reduziert wird, um so zum Beispiel häufig auftretenden Verletzungen und auch Rückenleiden vorzubeugen.

2. Sichere Produkte nach Maschinenrichtlinie

■ **CE-Kennzeichnung für Arbeitsmittel**

Das Herstellen, Inverkehrbringen, Einführen, Ausstellen, Inbetriebnehmen und Benutzen von Maschinen unterliegt Vorschriften, die im gesamten europäischen Wirtschaftsraum gelten.

Handlingsprodukte, die zum Heben von Lasten benutzt werden, fallen unter die Maschinenrichtlinie (MRL). Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG gilt seit dem 29.12.2009. Diese wurde durch die (9. ProdSV) Maschinenverordnung in das deutsche Rechtssystem eingeführt. Der Anwendungsbereich erstreckt sich derzeit auf: Maschinen, automatische Fertigungssysteme, auswechselbare Ausrüstungen zur Änderung der Funktion einer Maschine, Sicherheitsbauteile und **Lasthebeeinrichtungen.** Das Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) benutzt die Begriffe der technischen Arbeitsmittel und der Verbraucherprodukte, die kennzeichnungspflichtig sind.

3. Ex-Kennzeichnung gemäß ATEX- Richtlinie

Produkte mit dieser Kennzeichnung sind gemäß der **aktualisierten Atex-Richtlinie 2014/34/EU** zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (z.B. für Zonen 1 und 2), unter Beachtung der jeweils mitgelieferten Betriebsanleitung / Konformitätserklärung.
Für Produkte, die nicht unter die Atex-Richtlinie fallen, kann der Hersteller gegebenenfalls im Rahmen einer Herstellererklärung die Eignung für explosionsgefährdete Bereiche feststellen.









und Handhabung von Gütern im Betrieb

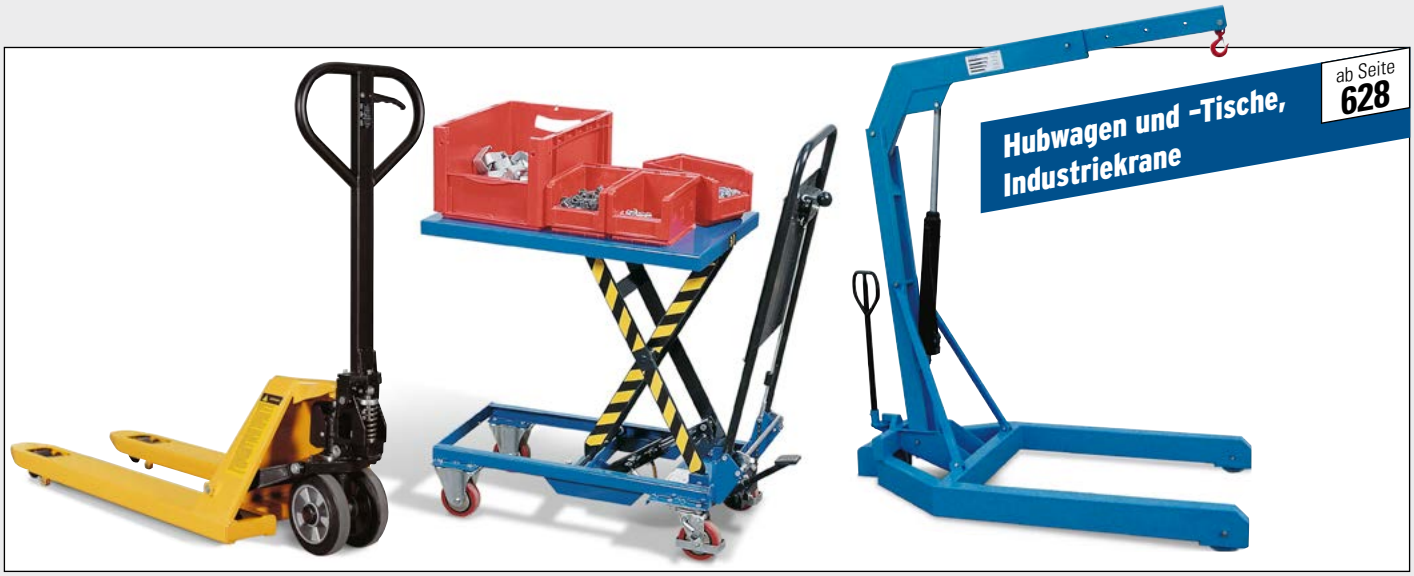




Transportgeräte ab Seite **610**



Fasslifter, manuell oder elektrohydraulisch ab Seite **424**



Hubwagen und -Tische, Industriekrane ab Seite **628**

Fassroller aus Stahl und Edelstahl Typ DT 1 - DT 5

- **praktischer Transport stehender 60-/200-/220-Liter-Fässer aus Stahl oder Kunststoff**
- **mit zusätzlicher Ausstattung - nützlich in vielen Anwendungsfällen**

Den neuen Secu DrumJack - unseren preisgünstigen Heber zum einfachen Abstellen eines Fasses auf z.B. Fassroller - finden Sie im Shop!

» **denios.shop/drumjack**

- **für 60-Liter-Stahlfässer**
- inklusive Zugstange zum leichteren und ergonomischen Verfahren
- mit 4 stabilen Haken als sichere Halterung für das Fass



Fassroller DT 1 / 60, aus Stahl, für 60-Liter-Fässer, inkl. Zugstange.

59,50

Bestell-Nr. 171-741-A0

- **für 200-Liter-Stahl und 220-Liter-Kunststofffässer**



Fassroller DT 1 / 200, aus Stahl, für 200/220-Liter-Fässer.

72,50

Bestell-Nr. 148-431-A0

- **kippbarer Fassroller aus Stahl**
- für 200/220-Liter-Fässer
- Mechanik mit Fußpedal zum einfachen Ankippen des Fasses - nützlich z.B. für die Restentleerung mit einer Pumpe
- Stahlkonstruktion in robuster Pulverbeschichtung RAL 5010 (blau)



95,50

Bestell-Nr. 189-634-A0

- **Mit öldicht verschweißter, geschlossener Wanne**
- Randhöhe 80 mm
- pulverbeschichtet in blau (RAL 5010)



- **Edelstahl-Fassroller**
- für den einfachen Transport von 200-Liter-Fässern und Edelstahlfässern
- besonders geeignet z.B. für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- leicht und schnell zu reinigen



- **Robuster Fassroller für besonders schwere Stahlfässer**
- 500 kg Tragfähigkeit
- stabile Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet in blau (RAL 5010)



	①	②	③	④	⑤	⑥
Typ	**DT1 / 60**	**DT 1 / 200**	**DT 2**	**DT 3**	**DT 4**	**DT 5**
Ausführung	mit Zugstange	Standard	mit öldichter Wanne	mit Kippmechanik	aus Edelstahl	erhöhte Traglast
Traglast gesamt [kg]	100	350	300	350	350	500
Ø innen [mm]	400	610	610	610	610	610
Höhe [mm]	135	125	185	145	165	165
Anzahl Rollen	4	4	4	4	4	8
Ø Rolle [mm]	60	75	75	75	80	100
Bestellnummer	171-741-A0	148-431-A0	189-637-A0	189-634-A0	189-635-A0	189-636-A0
Preis € / Stück	**59,50**	**72,50**	**127,-**	**95,50**	**213,-**	**105,-**

Typ Fassrolli

- **Fassgreifer für mehr Sicherheit beim manuellen Fass-Handling**
- **auch als Version für den Ex-Bereich erhältlich**
- Der Greifmechanismus inkl. Spannvorrichtung ist abgestimmt auf Stahlsickenfässer, Stahlspannringdeckelfässer oder 220-Liter-Kunststoff-L-Ringfässer
- Ex-Ausführung: Edelstahl, Griff Stahl verzinkt



Fassrolli für Sickenfässer

Geeignet für	Stahlsickenfässer	Stahldeckelfässer	Kunststoff-L-Ringfässer
Normalversion			
Gewicht: 7 kg			
Bestellnummer	115-247-A0	115-248-A0	115-249-A0
Preis € / Stück	**712,-**	**706,-**	**713,-**
Ex-Ausführung			
Gewicht: 9 kg			
Bestellnummer	133-762-A0	133-761-A0	133-717-A0
Preis € / Stück	**1.096,-**	**1.115,-**	**1.292,-**



Fassrolli für Kunststoff-L-Ringfässer



Fassroller Typ DT6 für Sicherheitsfässer

- **zum sicheren Transport von 200-Liter-Stahlfässern, Bergungs- und Sicherheitsfässern**
- verstellbar von Ø 680 auf 840 mm
- aus verzinktem Stahl
- leicht zu verfahren durch 4 Lenkrollen



ab 179,-

auch als elektrisch ableitfähige Version lieferbar (bei bestimmungsgemäßem Betrieb geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)



Fassroller mit Auffangschale Typ DT7

- **Auffangschale aus Polyethylen (Ø-innen 600 mm)**
- geeignet für den Transport von 200-/220-Liter-Stahl- und Kunststofffässern
- untergestelltes Transportgestell aus Stahl mit 4 leichtgängigen Lenkrollen aus Polypropylen (Ø 100 x 38 mm)



264,-

Bestell-Nr. 117-854-A0

Typ	DT 6		DT 7
Ausführung	Nicht leitfähig	Elektrisch ableitfähig	mit PE-Auffangschale
Traglast gesamt [kg]	450	450	450
Ø innen [mm]	840	840	600
Höhe [mm]	123	123	180
Bestellnummer	115-199-A0	127-147-A0	117-854-A0
Preis € / Stück	**179,-**	**317,-**	**264,-**

Fassroller aus Kunststoff Typ Poly200

- **qualitativ hochwertige Fassroller mit Tropfwanne**
- **ideal für 200-Liter-Stahlfässer und 220-Liter-Kunststofffässer**
- **flüssigkeitsdicht, korrosionsfrei und sehr resistent gegen Säuren und Laugen**
- aus umweltfreundlichem, durchgefärbtem Polyethylen (PE)
- integrierte Tropfwanne mit 5 Liter Auffangvolumen
- leichter Transport durch 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid (Ø 80 mm)
- mit profiliertem Boden für gute Standfestigkeit beim Transport
- in 3 Ausführungen lieferbar

Den neuen Secu DrumJack - unseren preisgünstigen Heber zum einfachen Abstellen eines Fasses auf z.B. Fassroller - finden Sie im Shop!

» **denios.shop/drumjack**

Poly200 S auch als elektrisch ableitfähige Version lieferbar (geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)

ab 116,-



Die Schürze mit integriertem Schiebebügel und Auflagemöglichkeit für Kleinmaterial bietet zusätzlichen Spritzschutz.



PE-Fassroller Poly200 E.

Fassroller Typ Poly200 D, mit Deichsel.

PE-Fassroller Poly200 S, auch Fässer mit aggressiven Chemikalien werden sicher transportiert.
Bestell-Nr. 181-869-A0, € 219,-

Typ / Ausführung	POLY200 E ohne Deichsel	POLY200 D mit Deichsel	POLY200 S integrierter Schiebebügel
Traglast gesamt [kg]		300	
nicht leitfähig, blau			
Bestellnummer	181-868-A0	181-867-A0	181-869-A0
Preis € / Stück	**116,-**	**179,-**	**219,-**
elektrisch ableitfähig, schwarz			
Bestellnummer	–	–	181-870-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**439,-**



Fass-Caddy mit kombinierter Zug- und Hebelstange, für das sichere Anheben des Fasses und gleichzeitiges Unterschieben des Caddy und für bequemen Transport.

Fass-"CADDY" aus Stahl

- **Fass-"Caddy" für das schnelle Einstellen des Fasses ohne zusätzliche Hilfsmittel**
- Besonders niedrig zum Unterfahren und Aufnehmen des angekippten Fasses
- Einfacher Transport von 200-Liter-Stahlfässern
- Die kombinierte Zug- und Hebelstange sorgt für sicheres Ankippen des Fasses und bequemen Fass-Transport
- Tragkraft: 250 kg



Sicherungshaken verhindert ein Abrutschen beim Hochdrücken des Fasses.

212,-

Bestell-Nr. 195-075-A0

Fasskipper Typ FKX inkl. Hebelstange

Der fahrbare Fasskipper nimmt ein stehendes 200-Liter-Fass auf. Mittels Hebelstange wird das Fass über die Abrollbügel des Fasskippers in eine waagerechte Position gebracht. Jetzt kann das Fass an seinen Lagerort gefahren werden. Dort erfolgt der Abfüllvorgang. Die herausziehbare Tropfwanne schützt die Umgebung vor Verschmutzungen.

- **leichte und sichere Ein-Mann-Bedienung**
- Maße B x T x H (mm): 665 x 925 x 600 (o. Stange)
- Belastung: 350 kg
- Bei dauerhafter Lagerung auf dem Fasskipper empfehlen wir unsere Auffangwanne FK 20, die direkt mit dem Fasskipper überfahren werden kann.Im Set ist die Auffangwanne enthalten.



Fasskipper Typ FKX
inkl. Hebelstange

256,-

Bestell-Nr. 115-235-A0

Fasskipper Typ FKX, komplett mit Hebelstange, Rollenauflage und Auffangwanne

SET-PREIS

636,-

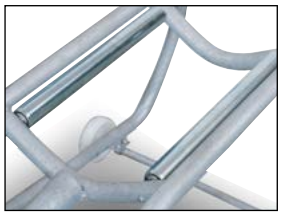
Bestell-Nr. 115-239-A0



Auffangwanne FK20 zur sicheren Lagerung, Maße B x T x H (mm): 1640 x 430 x 340, Auffangvolumen: 200 Liter, Bestell-Nr. 115-237-A0, € 349,-

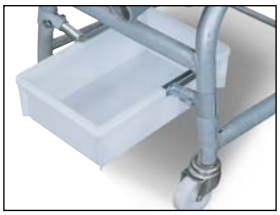
Gleich mitbestellen

Rollenauflage zum leichten Drehen der Fässer



73,50 | **Bestell-Nr. 115-213-A0**

Tropfwanne zum sicheren Abfüllen, Maße B x T x H (mm): 450 x 295 x 125



67,- | **Bestell-Nr. 115-186-A0**

Zurrgurt zum Sichern des Fasses beim Transport



38,50 | **Bestell-Nr. 100-188-A0**

Ballonkipper Typ BK 2-60

- zur leichten Aufnahme und zum Transport eines stehenden 60-Liter Kunststoffballons
- kann zum Abfüllen in liegende Position gebracht werden
- Maße, außen, B x T x H (mm): 620 x 680 x 950
- Mit der im Set mitgelieferten 60-Liter-Kunststoff-Auffangwanne lässt sich der Ballonkipper durch Anstecken zu einer kompakten Einheit kombinieren - empfohlen bei regelmäßiger Abfüllung.



Ballonkipper Typ BK 2-60 in feuerverzinkter Ausführung, Bestell-Nr. 130-362-A0, € 224,-

SET-PREIS

349,-

Bestell-Nr. 130-506-A0

Ballonkipper Typ BK 2-60 in feuerverzinkter Ausführung, inkl. PE-Auffangwanne



- zum sicheren und bequemen Transport auch über größere Entfernungen
- für 200-Liter-Stahl- und Kunststoff-Deckelfässer
- mit ausklappbarer, federunterstützter Fußstütze zum sicheren, platzsparenden Abstellen

Optimiertes, leichteres Fasshandling mit deutlich reduziertem Kraftaufwand!

Auch als elektrisch ableitfähige Versionen lieferbar (bei bestimmungsgemäßem Betrieb geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)!

Fasskarre Typ FKR-S2

- mit robuster Pulverbeschichtung blau (RAL 5010)
- Leichte Aufnahme des Fasses mit Lasche und Sicherungshaken
- erhöhte Sicherheit durch zwei Stützrollen
- mit der Fasskarre lassen sich 200-Liter-Fässer auf Auffangwannen abstellen (max. Wannenhöhe 260 mm)
- wahlweise luft- oder gummibereift, Rad-Ø: 350 mm

ab 269,-



Fasskarre FKR-S2, pulverbeschichtet in RAL 5010 mit 2 Stützrädern, Vollgummireifen, Bestell-Nr. 164-364-A0,€ 269,-

Fasskarre Typ FKH

- Fasskarre, mit Vollgummireifen, zum sicheren Transport und Abfüllen von 200-Liter-Stahl- und Kunststoff-Deckelfässern
- zum Kippen und komfortablen Transportieren
- leichte und sichere Fassaufnahme durch Sicherungshaken
- auch als Abfüllstation nutzbar
- große Vollgummiräder, ideal bei Nutzung auf unebenen Böden

ab 199,-



Fasskarre FKH, mit ausklappbarer Fußstütze für sicheren Stand, Bestell-Nr. 164-355-A0



Auch als Abfüllstation geeignet.

	Standardversion			Ableitfähige Version	
Typ	**FKR-S2**		**FKH**	**FKR-S2**	**FKH**
Bereifung	Vollgummi	Luft	Vollgummi	Vollgummi EL	
Traglast gesamt [kg]	300				
Maße außen B x T x H [mm]	730 x 545 x 1600		730 x 520 x 1600	730 x 570 x 1590	650 x 600 x 1415
Bestellnummer pulverbeschichtet	164-364-A0	164-362-A0	164-355-A0	180-863-A0	180-861-A0
Preis € / Stück	**269,-**	**289,-**	**199,-**	**588,-**	**494,-**

Fasskarre Typ FK, für Stahl- und Kunststofffässer

- **wahlweise luftbereift oder gummibereift, Rad-Ø: 350 mm**
- **für den Transport und zur Abfüllung von 60 bis 220-Liter-Stahl- und Kunststofffässern**
- mit Fußplatte und Zurrgurt zum sicheren Transport und zur sicheren Abfüllung

Auch als elektrisch ableitfähige Versionen lieferbar (bei bestimmungsgemäßem Betrieb geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)!

ab 189,-

Optimiertes, leichteres Fasshandling mit deutlich reduziertem Kraftaufwand!

Für häufigen manuellen Fasstransport – vollergonomische Fasskarre Secu Comfort:

siehe Seite 414



Die klappbare Fußstütze verhindert ein versehentliches Umkippen der Fasskarre.

Fasskarre FKZ, pulverbeschichtet in RAL 5010, luftbereift, Bestell-Nr. 164-370-A0

Ballonkarre Typ BK, für Gebinde bis 60 Liter

- geeignet für 30- und 60-Liter-Ballons, sowie 60-Liter-Stahl- und Kunststofffässer
- gewährleistet den sicheren Transport (zusätzliche Sicherungskette optional lieferbar)
- Rad-Ø: 200 mm

Mit Auffangwanne (siehe Zubehör) auch als Abfüllstation geeignet.



Typ PolySafe PSW 6.2, zum direkten Einstellen, Bestell-Nr. 107-262-A0, € 149,-

Feuerverzinkte Ausführung, Vollgummireifen, (ohne Sicherungskette) (Luftbereifung siehe Tabelle)

144,-

Bestell-Nr. 115-243-A0

Gleich mitbestellen

Sicherungskette für 33 kg Flasche

- zur Transportsicherung von 33-kg-Gasflaschen

13,- | **Bestell-Nr. 133-938-A0**

	Standardversion				Ableitfähige Version	
Typ	**FKZ**		**BK-60**		**FKZ**	**BK-60**
Bereifung	Vollgummi	Luft	Vollgummi	Luft	Vollgummi EL	
Traglast gesamt [kg]	300		120		300	120
Maße außen B x T x H [mm]	730 x 565 x 1580		470 x 530 x 1160		695 x 650 x 1415	470 x 530 x 1160
Bestellnummer pulverbeschichtet	164-371-A0	164-370-A0	164-368-A0	–	181-268-A0	181-316-A0
Preis € / Stück	**189,-**	**197,-**	**124,-**	**–**	**489,-**	**275,-**
Bestellnummer feuerverzinkt	–	–	115-243-A0	115-246-A0	–	181-315-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**144,-**	**148,-**	**–**	**289,-**

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
denios.shop/secucomfort

DENIOS-Garantie 5 Jahre

- **für höchste Ansprüche an Sicherheit und Ergonomie bei häufigem manuellen Fasstransport (bis zu 40 mal pro Tag gemäß Arbeitsschutz-Richtlinien).**

Fasskarre Secu Comfort

Mit nur minimalem Kraftaufwand können auch ungeübte Personen volle Fässer aufnehmen und über längere Strecken transportieren, ohne Beeinträchtigung ihrer Gesundheit.

- **kostensparend, einfach und schnell**
- variabel einsetzbar für 60- bis 220-Liter Stahl- und Kunststofffässer
- müheloses Aufnehmen und Transportieren selbst von großen und schweren Fässern - keine 2. Person erforderlich
- kein Ankippen oder Unterfahren des vollen Fasses notwendig
- stabile, langlebige Stahl- und Edelstahlkonstruktion in hochwertiger Pulverbeschichtung



Secu Comfort, el. ableitfähige Version in rot. Geeignet für Ex Zonen 1, 2 IIA, IIB.

ab 339,-

Mehr Ergonomie – besser als im Arbeitsschutz gefordert. Auch als ableitfähige Version für Ex-Bereiche lieferbar!



Fasskarre Secu Comfort, mit Vollgummirädern, Tragkraft 350 kg

Secu Plus - die ideale Ergänzung zur Fasskarre Secu Comfort!



Ergonomischer Fasskipper Secu Plus, mit großer Plattform und Kette zur sicheren Fassaufnahme

Fasskipper Secu Plus

zum leichten Kippen des Fasses in eine waagrechte Position - für den weiteren Transport sowie zum Lagern und Abfüllen.

- **große verzinkte Plattform zum sicheren Abstellen des Fasses mit der Fasskarre Secu Comfort**
- für 200-/220-Liter-Stahl-und Kunststofffässer
- verstellbare Hebelstange mit 3 Funktionen: Kippen / Schiebebügel / Standsicherung z.B. beim Abfüllen
- aus Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- 2 Lenkrollen mit Feststeller (Ø 125 mm) und 2 Bockrollen (Ø 160 mm), Vollgummi, rollengelagert

NEU

299,-

Bestell-Nr. 251-170-A0



müheloses Kippen mittels Abrollbügel und verstellbarer Hebelstange



sicheres Abfüllen mit der Kleingebindewanne (s. Zubehör), max. Abfüllhöhe 350 mm.

Typ	Secu Comfort		Secu Plus
Ausführung	Standardversion	ableitfähige Version	Standardversion
Traglast gesamt [kg]	350		
Farbe	orange	rot	orange
Bestellnummer	243-307-A0	250-280-A0	251-170-A0
Preis € / Stück	**339,-**	**673,-**	**299,-**

SET-PREIS

Die preisgünstige Kombination von Secu Comfort + Plus,
Bestell-Nr. 257-452-A0, € 598,-

Gleich mitbestellen

Rollenauflage zum leichten Drehen der Fässer, Bestell-Nr. 115-213-A0, € 73,50

Kleingebindewanne zum sicheren Abfüllen
Bestell-Nr. 243-475-A0, € 69,-

Fasstransportheber Typ FTH 1

- **ermöglicht das mühelose Aufsetzen von 50- bis 200-Liter-Stahl-Spundloch-Fässern auf Auffangwannen**
- vereinigt die Funktion einer Fasskarre mit den Eigenschaften eines Fasslifters
- stabiles Stahlrohr-Gestell mit Ständer, Handgriffen, rollengelagerten Fahrrollen
- mit höhenverstellbarem Sicherheitsgreifer zur Fixierung des Fasses am Fahrgestell
- zusätzliches Haltesystem zur Arretierung an den Auffangwannen beim gasfederunterstützten Hubvorgang
- geeignet für Wannenhöhe bis max.: 365 mm
- 2 große Gummireifen (kugelgelagert) Ø 250 mm

DENIOS-Garantie 5 Jahre



2 zusätzliche Haken verankern den Transportheber an der Auffangwanne für ein sicheres Aufsetzen des Fasses.



447,-

Bestell-Nr. 128-406-A0

Fasstransportheber FTH 1 für Stahlfässer, Tragkraft 200 kg

Fasshubwagen Typ FHW

- für einfaches Anheben bzw. Abstellen und Transport von einem 200-Liter-Stahlfass auf ebenen Böden
- Tragkraft: 350 kg
- unkomplizierte Einhebelsteuerung für alle Funktionen
- Im gesenkten Zustand ist die Klammer geöffnet und nimmt das Stahlfass auf.
- Die Klammer schließt sich beim Anheben von selbst um das Fass.
- Räder aus Nylon
- pulverbeschichtet in blau (RAL 5010)



445,-

Bestell-Nr. 158-052-A0

Fasshubwagen Typ FHW, Tragkraft: 350 kg

- **Kombinieren Sie den Komfort eines Hubwagens mit der Funktionalität eines Fasstransporters**



■ **vertikaler Transport von 200-Liter-Stahlfässern**



Fasszange Typ FZ 600

- zum vertikalen Heben und Transportieren von 200 Liter Sicken- oder Spannringfässern
- auch für den Einsatz bei dicht stehenden Fässern oder zur Beschickung von Sicherheits- und T-Code-Bergungsfässern geeignet
- mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)
- Traglast: 350 kg
- Gewicht: 10 kg

TOP-PRODUKT

199,-

Bestell-Nr. 115-256-A0



Fassgehänge mit Manschette Typ FGM

Besonders geeignet für den Transport von stehenden, eigenstabilen, offenen oder geschlossenen Metallfässern mit Rand. Die Manschette wird um das Fass unterhalb des Randes gelegt und mittels Spannhebel sicher am Fassrand befestigt. Die Weite kann mit einer Stellschraube reguliert werden.

- Fassdurchmesser: 560 - 610 mm
- Traglast: 300 kg
- Gewicht: 10 kg

439,-

Bestell-Nr. 115-197-A0



Das Fass wird an nur einer Seite gegriffen, daher ist die Fasszange FZ-S auch bei mehreren dicht stehenden Fässern problemlos anwendbar.

Fasszange Typ FZ-S

zum vertikalen Heben von 200-Liter-Stahlsickenfässern. Auch offene Fässer können transportiert werden, da sie immer in senkrechter Position gehalten werden. Pulverbeschichtet in blau (RAL 5010).

- **ideal bei eng stehenden Fässern**
- Traglast: 350 kg
- Gewicht: 8 kg

274,-

Bestell-Nr. 115-266-A0

■ **Stehende und liegende Fässer aufnehmen**

Fasshebeklammer Typ FGK

DAS VIELSEITIG EINSETZBARE MULTITALENT!



- **optimal auch zum Aufrichten eines liegenden Fasses**
- zum Heben und Transportieren liegender oder stehender 60- und 200-Liter-Stahl-Sickenfässer
- stabile Kettenkonstruktion mit speziellen Greifhaken zur Fassaufnahme
- auch für den Einsatz bei dicht stehenden Fässern oder für die Beschickung der gelben Sicherheitsfässer geeignet
- Traglast: 500 kg
- Gewicht: 2,2 kg

BEST-SELLER

328,-

Bestell-Nr. 164-398-A0



Fasshebeklammer Typ FGK - ideal zum Heben von stehenden oder liegenden Fässern.

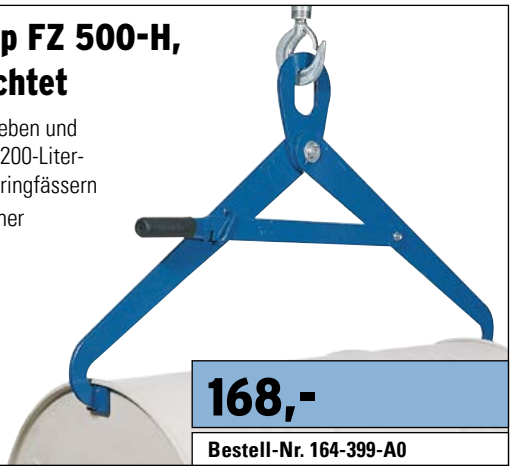


müheloses Aufstellen eines liegenden Fasses

■ **horizontaler Transport von 200-Liter-Stahlfässern**

Fasszange Typ FZ 500-H, pulverbeschichtet

- zum horizontalen Heben und Transportieren von 200-Liter-Sicken- oder Spannringfässern
- ausgestattet mit einer Arretiervorrichtung
- Traglast: 350 kg
- Gewicht: 8 kg

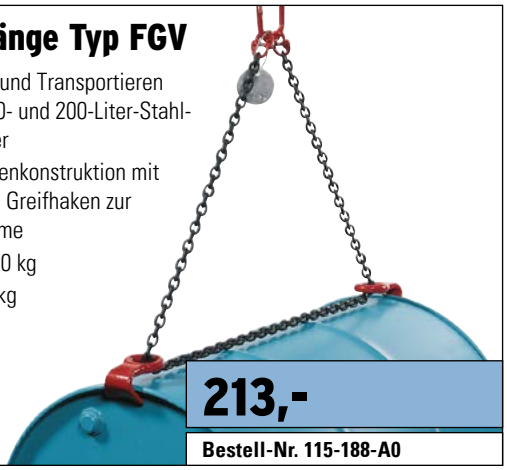


168,-

Bestell-Nr. 164-399-A0

Fassgehänge Typ FGV

- zum Heben und Transportieren liegender 60- und 200-Liter-Stahl-Sickenfässer
- stabile Kettenkonstruktion mit 2 speziellen Greifhaken zur Fassaufnahme
- Traglast: 300 kg
- Gewicht: 4 kg



213,-

Bestell-Nr. 115-188-A0

■ **Transport von Stahl- und Kunststofffässern**

Fassgehänge Typ FGH



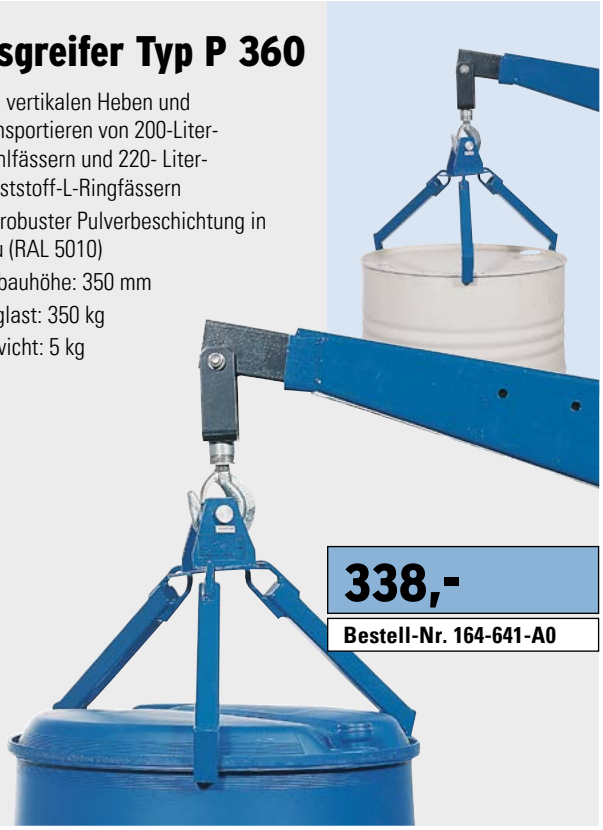
- zum vertikalen Heben und Transportieren von 110- / 220-Liter-Kunststoff-L-Ringfässern und 60- / 200-Liter-Stahlsickenfässern
- stabile Kettenkonstruktion mit speziellen Greifhaken zur Fassaufnahme
- Traglast: 300 kg
- Gewicht: 4 kg

283,-

Bestell-Nr. 115-187-A0

Fassgreifer Typ P 360

- zum vertikalen Heben und Transportieren von 200-Liter-Stahlfässern und 220- Liter-Kunststoff-L-Ringfässern
- mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)
- Aufbauhöhe: 350 mm
- Traglast: 350 kg
- Gewicht: 5 kg



338,-

Bestell-Nr. 164-641-A0

Spannklauengreifer Typ P 400

- zum vertikalen Heben und Transportieren von 120-Liter-Kunststoff-Deckelfässern
- einfache Einbaubedienung durch selbsteinrastende Sperrklinge
- entriegeln durch Betätigung der Führungsstange
- galvanisch verzinkt
- für Fassdurchmesser: 395 mm
- Traglast: 360 kg
- Höhe: 370 mm
- Gewicht: 7 kg

Spannklauengreifer Typ P 400, feuerverzinkte Ausführung

789,-

Bestell-Nr. 157-584-A0



Gleich mitbestellen

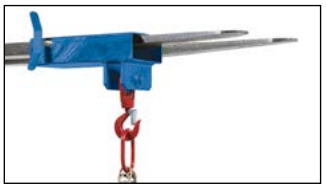
Staplerhaken Typ EZ und DZ

zur Befestigung an den Staplerzinken. Am Karabinerhaken können Kettengehänge oder Fasszangen eingehängt und sicher transportiert werden.

- Traglast: 2000 kg
- eine Klemmschraube zur Befestigung am Zinken
- Maße Einfahrtasche B x H (mm): 170 x 70
- Länge (mm): 500 (DZ) / 220 (EZ)
- Mittenabstand Typ DZ (mm): 190



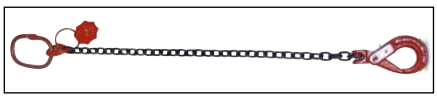
Staplerhaken Typ DZ für Aufnahme durch beide Staplerzinken, Gewicht: 29 kg, Bestell-Nr. 115-190-A0, € 383,-



Staplerhaken Typ EZ für Aufnahme durch eine Staplerzinke, Gewicht: 11 kg, Bestell-Nr. 115-189-A0, € 249,-

Anschlagkette

- gemäß EN 818-4, Güteklasse 8 mit je einem Aufhänge- und Kupplungsglied sowie Sicherheitshaken
- Länge: 1000 mm, Traglast: 1120 kg



Anschlagkette, Bestell-Nr. 137-691-A0, € 92,-

Fasswendezange Typ FW-N

- zum vertikalen oder horizontalen Heben und Transportieren von 200-l-Sicken- und Spannringfässern
- Anheben, Drehen und Entleeren von Fässern
- Spannhebel zum sicheren Einspannen des Fasses
- das Fass kann sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Stellung arretiert werden
- Drehbereich: >360°
- mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)



pulverbeschichtet in blau (RAL 5010)

899,-

Bestell-Nr. 164-392-A0

Fasswendezange Typ HW

- **mit Scherengreifer - zum vertikalen oder horizontalen Heben und Transportieren von 200-l-Sicken- und Spannringfässern**
- beim Anheben wird das Fass sicher umschlossen und gehalten
- zur Sicherung sind die Klemmbacken mit Gummibelägen ausgerüstet
- Die Fässer können zum Abfüllen oder Entleeren im Greifer gewendet werden.
- Drehbereich: >360°
- Traglast: 300 kg



Fasswendezange
mit Scherengreifer,
feuerverzinkte Ausführung

1.049,-

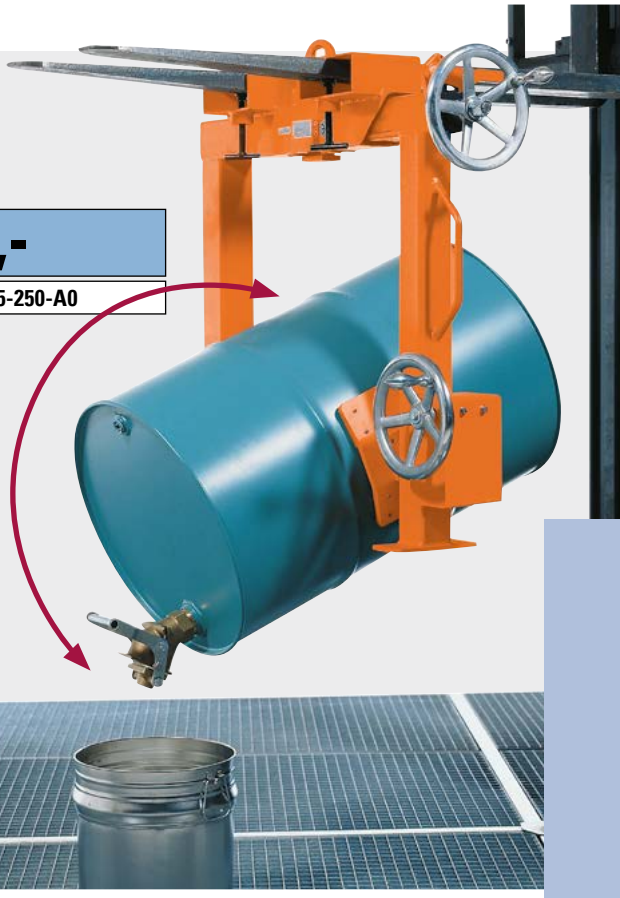
Bestell-Nr. 115-258-A0

Fasswendezange

- **Anheben, Drehen, Entleeren von Fässern**
- **die Fässer können aus jeder Lage aufgenommen werden**
- zum Transport und Wenden/Kippen von eigenstabilen Stahlrollreifen- oder Sickenfässern
- geeignet für Fass-Ø: 400 bis 620 mm
- mittels des selbsthemmenden Schneckengetriebes können Fässer in die gewünschte Position gebracht werden
- Problemlos auch für Schüttgüter einsetzbar
- Drehbereich: >360°
- hochwertige Lackierung in blau

3.844,-

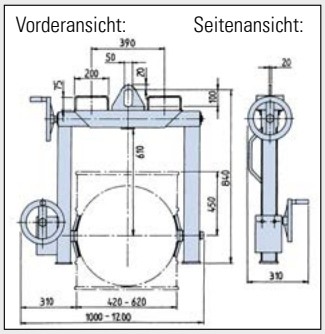
Bestell-Nr. 115-250-A0



für den Stapler- oder Kraneinsatz geeignet

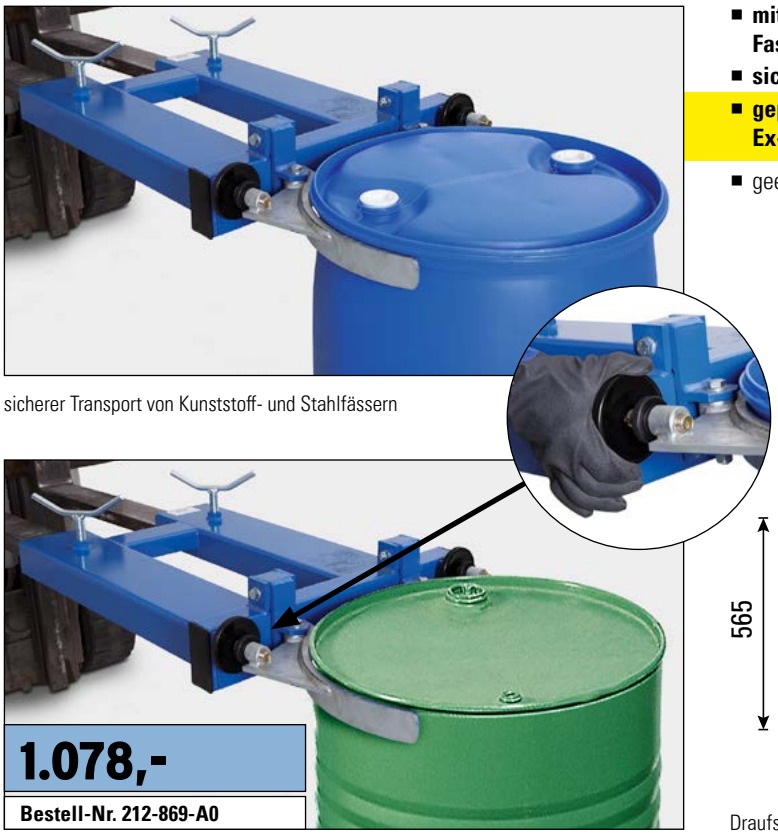


Vorderansicht: Seitenansicht:



- **Fassklammern als Staplervorsatzgeräte zum Transport von 1 Fass**
- **geeignet für 220-Liter-Kunststoff- oder 200-Liter-Stahl-Sickenfässer**
- inkl. Sicherung am Stapler mittels Flügelschrauben
- mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)

Fassklammer Typ SK, geprüft und geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich



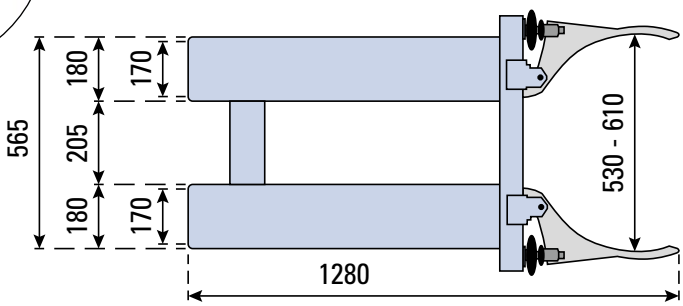
sicherer Transport von Kunststoff- und Stahlfässern

komfortables Einstellen auf den jeweiligen Fasstyp mittels Handräder und Skala

1.078,-

Bestell-Nr. 212-869-A0

- **mit verstellbarer, automatisch schließender Fassklammer, die das Fass sicher greift**
- **sicherer Halt auch bei unterschiedlichen Fassgrößen**
- **geprüft und geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich: IIB T4 Zone 1**
- geeignet für 220-Liter-Kunststoff- sowie 200-Liter-Stahlfässer



Draufsicht: Fassklammer Typ SK

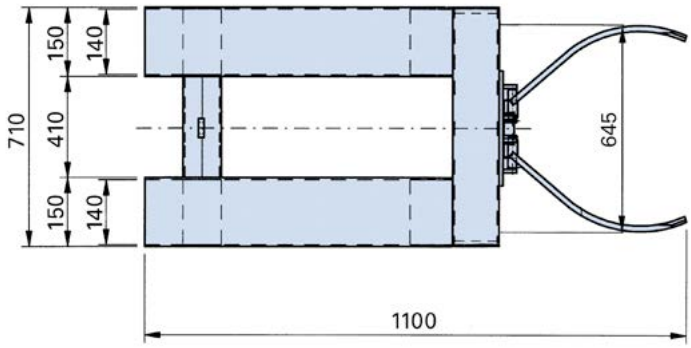
Fassklammer Typ FK



899,-

Bestell-Nr. 164-394-A0

- **mit automatisch schließender Fassklammer, die das Stahlfass sicher greift und hält**
- geeignet für 200-Liter-Stahlfässer



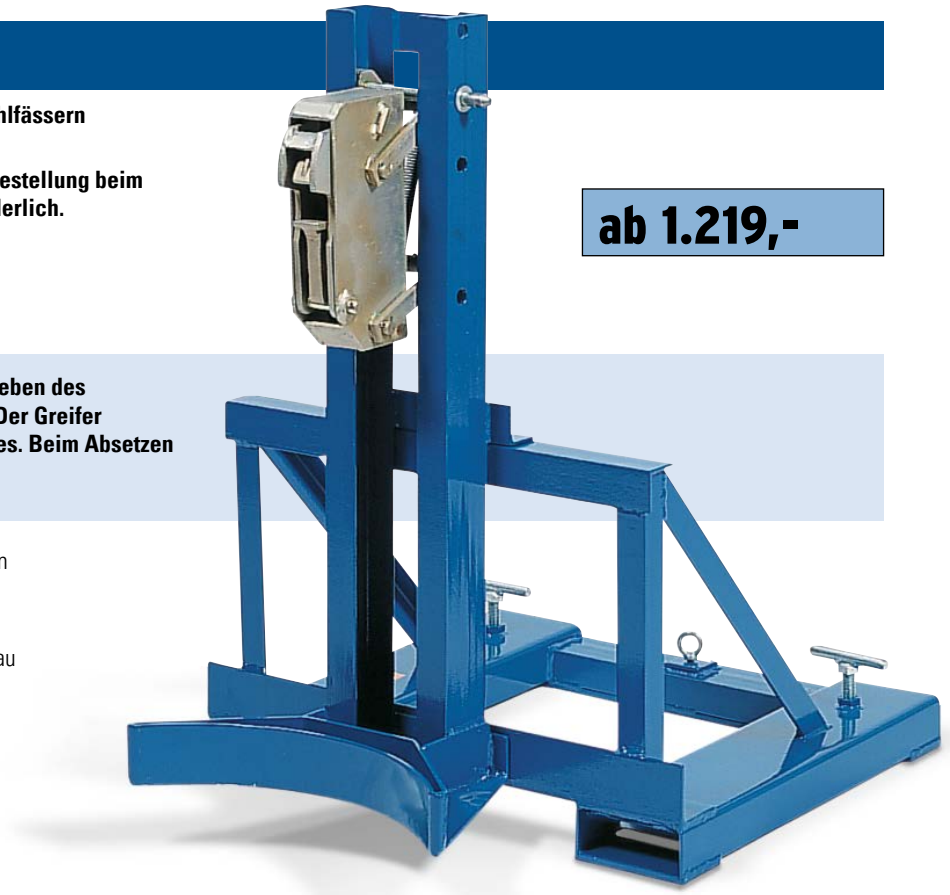
Draufsicht: Fassklammer Typ FK

Typ	FK	SK
Geeignet für	200-L-Stahlsicken-/Stahldeckelfass	200-L-Stahlsicken-/Stahldeckelfass und 220-L-Kunststoffdeckel-/Kunststoff-L-Ring Fass
Traglast gesamt [kg]	350	300
Maße außen B x T x H [mm]	710 x 1100 x 160	675 x 1280 x 220
Gabeltaschen B x H [mm]	150 x 55	170 x 70
Gewicht [kg]	56	47
Bestellnummer	164-394-A0	212-869-A0
Preis € / Stück	**899,-**	**1.078,-**

Fassgreifer Typ SH

- **Praktischer Transport von bis zu zwei 200-Liter-Stahlfässern**
- **fester Halt auch auf unebenen Böden**
- **Ein-Mann-Bedienung - eine weitere Person als Hilfestellung beim Anfahren und Aufnehmen der Fässer ist nicht erforderlich.**

ab 1.219,-



Durch Anfahren der Fässer unter den Rand und Anheben des Fassgreifers wird das Fass automatisch gesichert. Der Greifer verankert sich beim Hubvorgang am Rand des Fasses. Beim Absetzen des Fasses erfolgt die automatische Entriegelung

- sichere Aufnahme von Stahl-Sicken- und Spannringfässern
- höhenverstellbar
- stabile, geschweißte Konstruktion aus Stahl
- Stapleranbaumodul mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)
- schnelle, einfache Montage am Gabelstapler
- automatische Fixierung beim Anheben des Fasses
- automatisches Lösen der Klammer beim Absetzen

Geprüfte Auffangwannen mit Zulassung zur Lagerung von Gefahrstoffen

ab Seite **14**

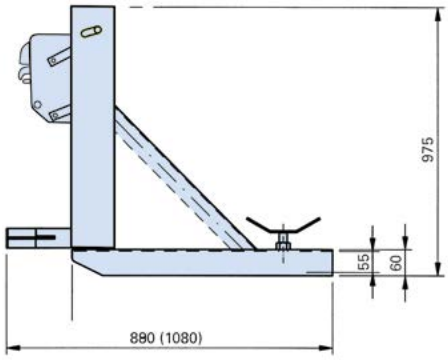




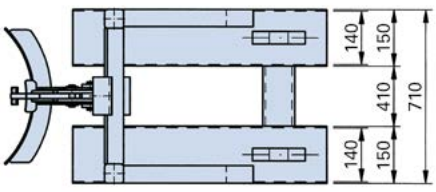
Fassgreifer Typ SH 1 für 1 Fass à 200 Liter, Traglast: 350 kg



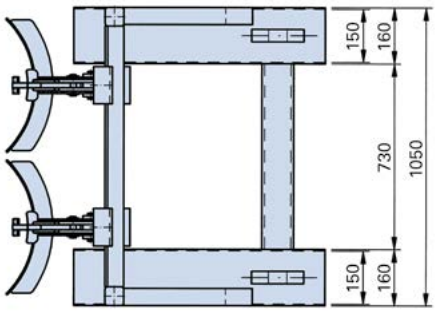
Fassgreifer Typ SH 2 für 2 Fässer à 200 Liter, Traglast: 2x350 kg



Seitenansicht: Fassgreifer SH 1 und SH 2.



Draufsicht: Fassgreifer SH 1.



Draufsicht: Fassgreifer SH 2.

Typ	SH 1	SH 2
Traglast gesamt [kg]	350	700
Geeignet für	1 x 200-L-Stahlsicken-/Stahldeckelfass	2 x 200-L-Stahlsicken-/Stahldeckelfässer
Maße außen B x T x H [mm]	710 x 890 x 975	1050 x 1080 x 975
Gabeltaschen B x H [mm]	140 x 55	150 x 55
Gewicht [kg]	70	110
Bestellnummer	115-223-A0	115-225-A0
Preis € / Stück	**1.219,-**	**1.897,-**

EX II 2G IIB T4

- **Anheben, Drehen, Entleeren von Fässern**

Die Fasswender sind Gabelstaplerzusatzgeräte und eignen sich zum Anheben, Drehen, dosierten Entleeren und Transportieren von Fässern.
Einfache Ein-Mann-Bedienung.



Fasswender Typ SV, mit Handrad

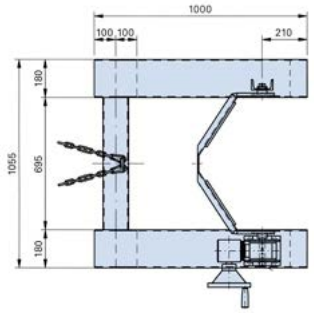
ab 1.748,-

Fasswender Typ SV, mit Handrad

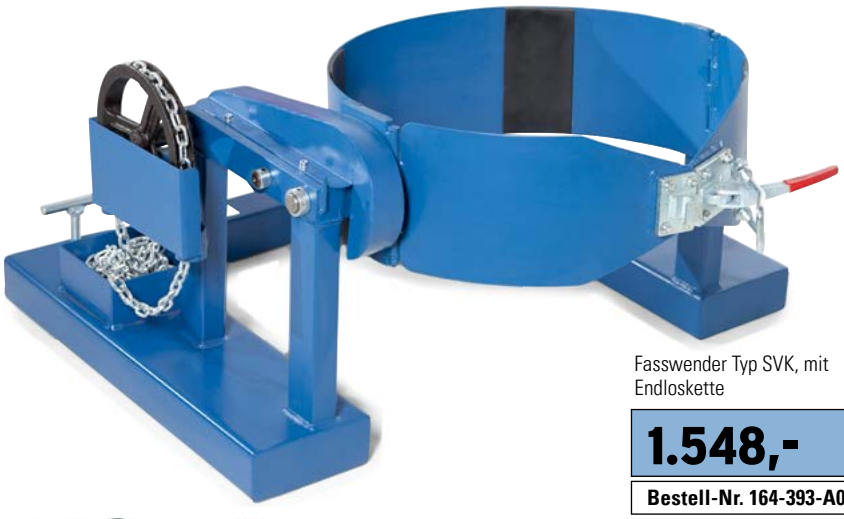
- **geeignet für Fässer mit einem Durchmesser von 380 bis 600 mm**
- **auch als Ex-geschützte Version gemäß Atex lieferbar**
- ideal für 60- bis 220-Liter-Kunststoff-L-Ring- und Deckelfässer sowie 60- und 200-Liter-Stahl-Sicken- und Spannringfässer
- selbsthemmendes Schneckengetriebe mit leichtgängigem Handrad
- drehbar gelagerte Prismenbacke mit Haltegurt im Frontbereich
- Sicherungskette zur Befestigung am Stapler
- Drehbereich: 180°



Ex-Version s. Tabelle



Draufsicht: Fasswender SV



Fasswender Typ SVK, mit Endloskette

1.548,-

Bestell-Nr. 164-393-A0

Fasswender Typ SVK, mit Endloskette

- Die Endloskette ermöglicht eine dosierte Fassentleerung aus beliebiger Höhe und eine leichte Bedienung und Anwendung vom Fahrersitz.
- Sicherung am Stapler mittels Arretierungsschrauben
- stabile, geschweißte Konstruktion aus Stahl
- mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)
- Drehbereich: > 360°

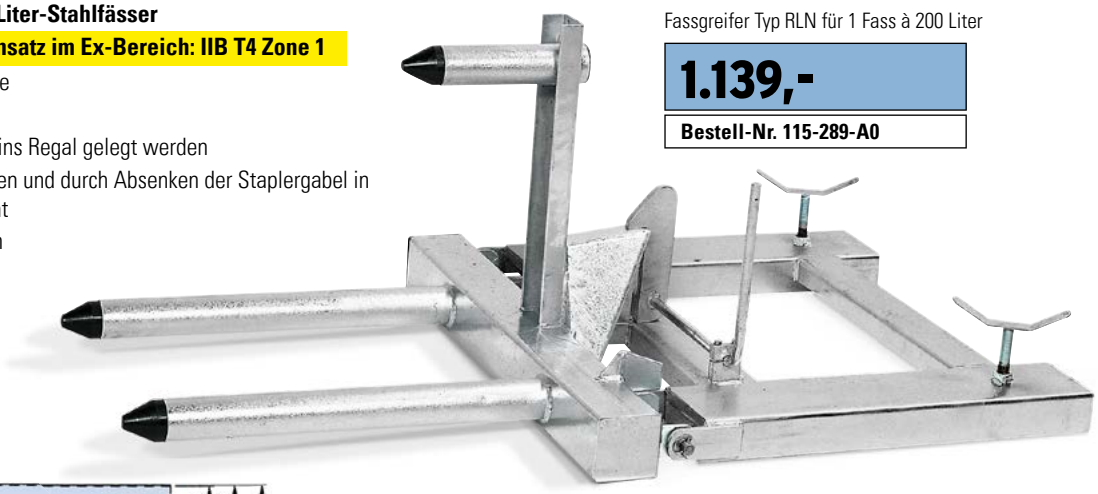


Bedienung mittels Endloskette vom Fahrersitz.

Typ Verwendung	SV 60- bis 220-Liter-Kunststoff- und 60-/200-Liter-Stahlfässer	SVK 200-L-Stahlfässer
Traglast gesamt [kg]	300	300
Gewicht [kg]	90	70
Gabeltaschen B x H [mm]	170 x 70	180 x 65
Gabeltaschenabstand [mm]	695	620
Bestellnummer Standard-version	115-286-A0	164-393-A0
Preis € / Stück	**1.748,-**	**1.548,-**
Bestellnummer Ex-Version	147-724-A0	–
Preis € / Stück	**1.973,-**	**–**

Fassgreifer Typ RLN

- **für stehende und liegende 200-Liter-Stahlfässer**
- **geprüft und geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich: IIB T4 Zone 1**
- kompakt konstruierte Fassaufnahme
- automatische Arretierung
- Fässer können eng nebeneinander ins Regal gelegt werden
- das stehende Fass wird umschlossen und durch Absenken der Staplergabel in eine waagerechte Position gebracht
- Fass-Einlagerung ohne zusätzlichen manuellen Aufwand

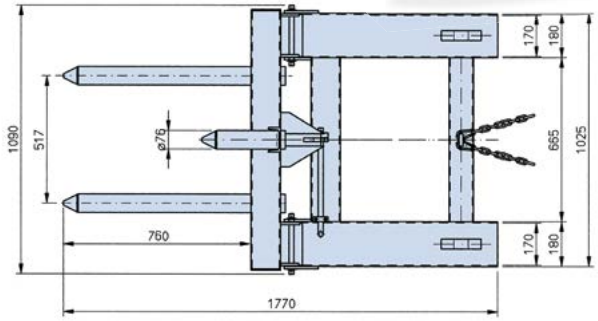


Fassgreifer Typ RLN für 1 Fass à 200 Liter

1.139,-

Bestell-Nr. 115-289-A0

Draufsicht: Fassgreifer RLN.





Typ	RLN
Verwendung	**200-Liter-Stahlfass, stehend oder liegend**
Traglast gesamt [kg]	300
Gewicht [kg]	75
Gabeltaschen B x H [mm]	170 x 70
Gabeltaschenabstand [mm]	665
Bestellnummer	115-289-A0
Preis € / Stück	**1.139,-**

Typ Vario

- **für 200-L-Stahlsickenfässer, ideal zum Beschicken von Paletten und Auffangwannen**
- **variabel, auf viele verschiedene Einfahrsituationen einstellbar**
- nach innen verstellbare Radausleger zur Anpassung an unterschiedliche Einfahrbreiten von Paletten und Auffangwannen
- Gummiräder Ø 200 mm, serienmäßig mit 2 zusätzlichen Austausch-Rädern Ø 80 mm zum leichten Unterfahren von Paletten
- Anheben mittels Fußpedal
- Hubbereich 0-550 mm
- Traglast: 300 kg

Typ VARIO,
Maße B x T x H (mm):
1210 x 1240 x 2120

2.589,-

Bestell-Nr. 178-864-A0







Anwendungsbeispiel: mit verstelltem Fahrwerk lässt sich auch ein seitlich abgestelltes Fass greifen, z.B. bei nebeneinanderstehenden Auffangwannen.

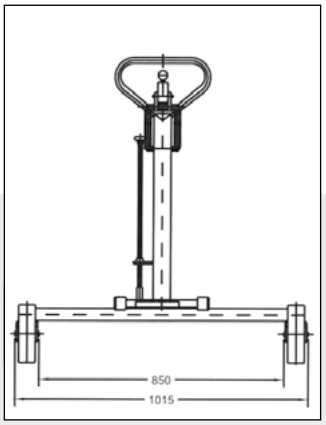
Typ RT - Der günstige Fasslifter für Europaletten

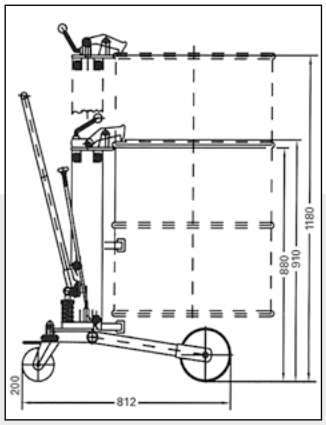
647,-

Bestell-Nr. 227-162-A0



- **einfaches und müheloses Beschicken von z. B. Europaletten und DENIOS–Auffangwannen**
- geeignet für 200-Liter-Stahl-Sickenfässer
- Überfahren von Europaletten möglich, somit kann auch ein hinten auf der Palette stehendes Fass erreicht werden
- spezielle Verriegelungsmechanik zur Aufnahme des Fasses an der oberen Fasskante
- leichtes Anheben des Fasses mittels Hub- Deichsel
- punktgenaues Ablassen über Fußpedal
- leicht verfahrbar durch große Lenk- und Bockrollen (Lenkrollen mit Feststeller)
- mit robuster Pulverbeschichtung in RAL 5010 (blau)
- Traglast: 250 kg







1.732,-

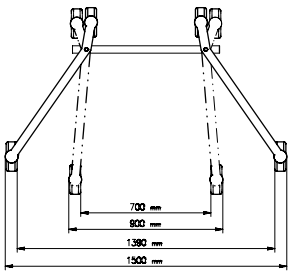
Bestell-Nr. 227-164-A0

Typ XH, mit sehr großem Hubbereich

- **problemlos Rangieren auf engstem Raum**
- **verstellbares Fahrwerk (700 und 1390 mm lichte Breite)**
- vielseitig einsetzbar, z.B. zum Beschicken von DENIOS-Auffangwannen und -Behältern oder zum Einlagern in Regale
- geeignet für 200-Liter-Stahlfässer mit Sickenrand
- spezieller, selbstschließender Greifmechanismus
- kompakte Maße, passt durch jede standardisierte Industrietür
- 4 große Lenkrollen (2 mit Feststeller) sorgen für leichtes Rangieren und den sicheren Transport auch bei längeren Strecken.
- mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)
- Traglast: 350 kg



Leichtes Anfahren z.B. einer Auffangwanne auch auf engstem Raum.



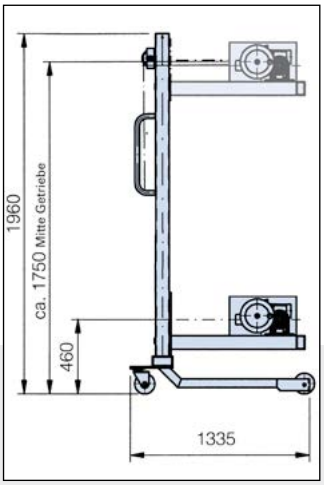
Maße Fahrwerk eingeklappt / ausgeklappt.

Fasslifter Typ FW-D(X)

- **Heben, Drehen und Entleeren von 200-/220-L-Stahl- und Kunststofffässern**
- Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung und 3-fach Funktion (Heben/Senken/Fahren)
- punktgenaues Anheben auch über Fußpedal möglich
- optimaler Schutz des Anwenders durch verlängerte Drehkurbel und Schutzgitter
- Leicht verfahrbar durch je 2 Bock- und Lenkrollen (mit Feststeller und Fußschutz)
- das breite Fahrwerk erlaubt Beschicken von Europaletten von der Schmalseite
- Drehbereich: 180°
- mit robuster Pulverbeschichtung in blau (RAL 5010)

Typ FW-D: für Stahlfässer

- **Sicherungshaken unterhalb des Fasses schützt und hält das Stahlfass**



Seitenansicht: Fasslifter Typ FW-D.

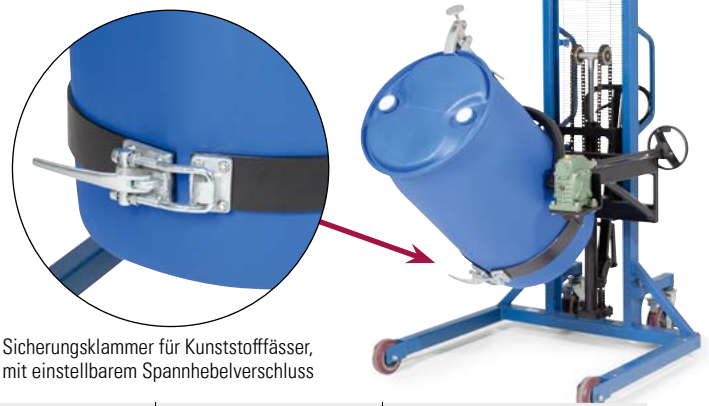


Detail: Sicherheitsdeichsel



Typ FW-DX: für Stahl- und für Kunststofffässer

- **mit zusätzlicher Sicherungsklammer - das Kunststofffass wird sicher gegriffen und gehalten**



Sicherungsklammer für Kunststofffässer, mit einstellbarem Spannhebelverschluss

INNOVATION



Typ	FW-D	FW-DX
Geeignet für	200-l-Stahlfässer	200-/220-L-Stahl- und L-Ring-Kunststofffässer
Traglast gesamt [kg]	350	
Hubhöhe max [mm]*	1270	
Maße außen B x T x H [mm]	1105 x 1335 x 1960	
lichte Fahrwerksbreite [mm]	940	
Unterfahrhöhe [mm]	150	
Bestellnummer	227-163-A0	236-464-A0
Preis € / Stück	**1.378,-**	**1.517,-**

*gemessen an Unterkante 200-L-Stahlfass (max. Hubhöhe kann bei anderen Fasstypen abweichen)

Fasslifter Typ Servo FL - der vielseitige Fasslifter in Produktion und Betrieb

- **stabiler, verwindungssteifer Stahlrahmen in blauer Pulverbeschichtung**

Die Fasslifter der Reihe Servo bieten Ihnen geeignete Lösungen für viele Anwendungsfälle:
Auf den folgenden Seiten finden Sie 3 Fahrwerkstypen, kombiniert mit 4 praktischen, robusten Fassaufnahmen - zum Anheben, Transportieren oder auch Drehen von Stahl- und Kunststofffässern.

- **Typ Servo FL 8**: kurze Version, schmales Fahrwerk
- **Typ Servo FL 12**: kurze Version, breites Fahrwerk
- **Typ Servo FL 16 F**: hohe Version, breites Fahrwerk

- Anheben mittels Fußhydraulik
- Absenken über separates Fußpedal
- leicht verfahrbar durch 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller)



Praktische Fußpumpe zum ergonomischen Heben des Fasses

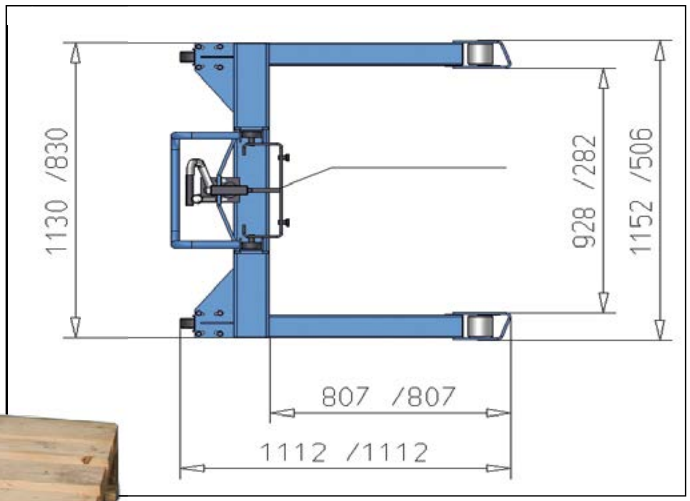


Schmales Fahrwerk - zum Einfahren in Europaletten oder diverse DENIOS Auffangwannen



Breites Fahrwerk - zum „Umfahren" von Europaletten und DENIOS Auffangwannen. Auch ein Überfahren von Europaletten ist möglich, um z.B. ein hinten stehendes Fass zu erreichen.

Maße breites / schmales Fahrwerk.



Fasslifter Servo FL mit Fassgreifer Typ M

- **spezielle Greifmechanik für 60-Liter- und 200-Liter-Stahl-Sickenfässer und Stahl-Spannringfässer**
- Traglast: 300 kg



Typ	FL 8-M	FL 12-M	FL 16-M F
Fahrwerk	schmal	breit	breit
lichte Fahrwerksbreite [mm]	278	974	974
Höhe [mm]	1605	1605	2135
Hubhöhe min [mm]	120	0	0
Hubhöhe max [mm]*	740	740	1390
Bestellnummer	181-092-A0	115-218-A0	181-098-A0
Preis € / Stück	**1.868,-**	**1.917,-**	**2.119,-**

*gemessen an Unterkante 200-L-Stahlfass (max. Hubhöhe kann bei anderen Fasstypen abweichen)



Fasslifter Typ Servo FL 8 mit Fassklammer Typ M.

ab 1.868,-

Fasslifter Servo FL mit Fassklammer Typ K

- **Fassklammer selbstschließend, für 200-Liter-Stahlfässer**
- Traglast: 300 kg



Typ	FL 8-K	FL 12-K	FL 16-K F
Fahrwerk	schmal	breit	breit
lichte Fahrwerksbreite [mm]	278	974	974
Höhe [mm]	1605	1605	2135
Hubhöhe min [mm]	120	0	0
Hubhöhe max [mm]*	520	520	1170
Bestellnummer	138-379-A0	115-215-A0	181-094-A0
Preis € / Stück	**1.949,-**	**1.988,-**	**2.194,-**

*gemessen an Unterkante 200-L-Stahlfass (max. Hubhöhe kann bei anderen Fasstypen abweichen)



Fasslifter Typ Servo FL 12 mit Fassklammer Typ K.

ab 1.949,-

Fasslifter Servo FL mit Fassklammer Typ SK

- **Fassklammer verstellbar, selbstschließend, universell für alle 200-/220-Liter-Stahl- und Kunststofffässer**
- Traglast: 300 kg



Typ	FL 8-SK	FL 12-SK	FL 16-SK
Fahrwerk	schmal	breit	breit
lichte Fahrwerksbreite [mm]	278	974	974
Höhe Außen [mm]	1605	1605	2135
Hubhöhe min [mm]	120	0	0
Hubhöhe max [mm]*	520	520	1170
Bestellnummer	214-474-A0	214-475-A0	214-476-A0
Preis € / Stück	**2.158,-**	**2.197,-**	**2.395,-**

*gemessen an Unterkante 200-L-Stahlfass (max. Hubhöhe kann bei anderen Fasstypen abweichen)



Fasslifter Typ Servo FL 8 mit Fassklammer Typ SK.

ab 2.158,-

Servo FW 16-F mit breitem Fahrwerk, hohe Version.

2.512,-

Bestell-Nr. 115-293-A0

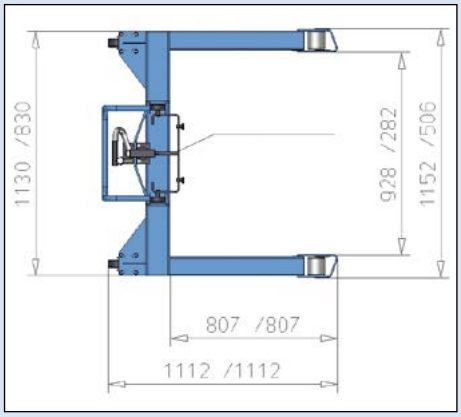
Typ Servo FW, mit >360 ° Drehbereich

- **zum Anheben, Drehen, Mischen, dosierten Entleeren und Transportieren**
- **Greifsystem mit drehbar gelagerten Prismenbacken - ideal für 60- bis 220-Liter-Kunststoff-L-Ring- und Deckelfässer sowie 60- und 200-Liter-Stahl-Sicken- und Spannringfässer**
- Kunststoff- und Stahlfässer werden sicher aufgenommen und gehalten
- Traglast: 300 kg
- Drehbereich: > 360°
- leicht verfahrbar durch 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller)
- praktische Fußpumpe zum ergonomischen Heben des Fasses
- das Absenken des Fasses erfolgt über ein separates Fußpedal
- stabiler, verwindungssteifer Stahlrahmen in blauer Pulverbeschichtung





Servo FW 12 mit breitem Fahrwerk, niedrige Version



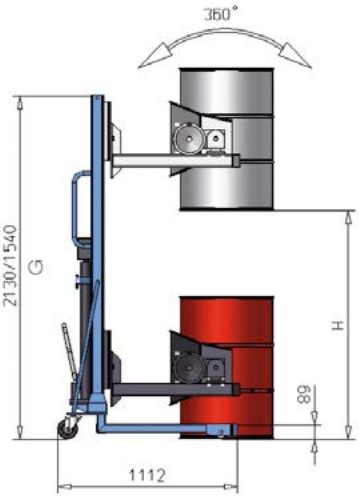
Maße breites / schmales Fahrwerk.

2 Fahrwerksbreiten stehen zur Auswahl:

Das schmale Fahrwerk ermöglicht es, in die Aussparungen von Europaletten oder diverse DENIOS-Auffangwannen hinein zu fahren. So kann z. B. ein Fass von der Europalette genommen und im Lager auf die dortige unterfahrbare Auffangwanne abgesetzt werden.
Das breite Fahrwerk ermöglicht ein Überfahren von Europaletten. Somit kann auch ein hinten auf der Palette stehendes Fass erreicht werden.
Auch DENIOS-Auffangwannen für 1 und 2 Fässer können mühelos beschickt werden.
Alle Servo-Modelle mit breitem Fahrwerk sind wahlweise in 2 unterschiedlichen Höhen erhältlich (s. Tabellen), mit Hubbereichen bis zu max. 1450 mm.

2.307,-

Bestell-Nr. 181-090-A0



Seitenansicht Typ Servo FW, mit >360 ° Drehbereich.

Typ	FW 8	FW 12	FW 16-F
Fahrwerk	schmal	breit	breit
lichte Fahrwerksbreite [mm]	278	974	974
Höhe Außen [mm]	1605	1605	2135
Hubhöhe min [mm]	120	0	0
Hubhöhe max [mm]*	750	750	1400
Bestellnummer	181-088-A0	181-090-A0	115-293-A0
Preis € / Stück	**2.267,-**	**2.307,-**	**2.512,-**

*gemessen an Unterkante 200-L-Stahlfass (max. Hubhöhe kann bei anderen Fasstypen abweichen)

Typ LD - mit automatischem Fassgreifer

- **Europaletten oder DENIOS-Auffangwannen können über Eck angefahren werden**
- Einfaches und sicheres Beschicken von z.B. Europaletten und DENIOS Auffangwannen sind mit dem Fasslifter LD kein Problem!
- wendig und platzsparend - 2 Lenkrollen (mit Feststeller) ermöglichen ein genaues Rangieren.
- müheloses Anheben des Fasses mittels Fußpumpe, Ablassen über separates Fußpedal
- bei Betätigen der Fußhydraulik wird das Fass automatisch gegriffen und sicher gehalten

Typenübersicht:

Typ LD - mit selbstschließendem Greifmechanismus

- speziell für 200-Liter-Stahl-Sicken- und Stahl-Spannringfässer

Typ LD-SK - mit selbstschließender Fassklammer

- für 220-Liter-L-Ring- und Deckelfässer aus Kunststoff sowie 200-Liter-Fässer aus Stahl
- Fassklammer per Handrad verstellbar zur komfortablen Anpassung an verschiedene Fassgrößen



Einfaches Beschicken der Auffangwanne über Eck mit dem Fasslifter LD für 200-Liter-Stahlfässer

Lieferbar auch als Version LD-SK für Kunststofffässer – Details siehe Tabelle

994,-

Bestell-Nr. 227-161-A0



Handrad mit Skala zum genauen Anpassen der Klammer an den jeweiligen Fasstyp.

1.447,-

Bestell-Nr. 201-867-A0

Fasslifter Typ LD-SK

Ein Überfahren von Europaletten ist soweit möglich, dass auch ein mittig stehendes Fass bequem erreicht wird.

Typ	LD	LD-SK
Verwendung	Heben/Transport von Stahlfässern	Heben/Transport von Stahl-/Kunststofffässern
Traglast gesamt [kg]	350	300
Hubhöhe max [mm]*	485	500
Maße außen B x T x H [mm]	1120 x 900 x 1260	1120 x 900 x 1260
Bestellnummer	227-161-A0	201-867-A0
Preis € / Stück	**994,-**	**1.447,-**

*gemessen an Unterkante 200-L-Stahlfass (max. Hubhöhe kann bei anderen Fasstypen abweichen)

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Fasslifter Secu Drive: sichere Akku-Antriebstechnik – hohe Zuverlässigkeit

- **der leistungsfähige Elektroantrieb ermöglicht ein präzises Anheben und Absenken – kraftsparend, ergonomisch und effizient**
- **hochwertige Qualitätskomponenten**
- Hubhöhen bis 1430 mm
- moderner Servo-Spindelhubantrieb, robust, wartungsarm und zuverlässig
- optische und akustische Überwachung des Akku-Ladestandes
- externes Ladegerät für alle gängigen Netzspannungen (110 - 240 VAC) im Lieferumfang enthalten

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/secudrive

DENIOS Innovation

NEU

ab 3.455,-



Das Anheben von Fässern, z.B. zum Beschicken von Paletten oder Regalen, ist eine Notwendigkeit im betrieblichen Alltag, **die zu hohen körperlichen Belastungen führen kann. Der Fasslifter Secu Drive verfügt über einen leistungsstarken Elektroantrieb**, der ein optimales ergonomisches Fasshandling ermöglicht. **So vermeiden Sie z.B. arbeitsbedingte Überlastung.**

Der Fasslifter Secu Drive ist in 3 Fahrwerksvarianten, ausgestattet mit unterschiedlichen Fassgreifern und -wendern, lieferbar.

Varianten:



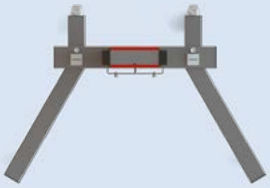
Schmales Fahrwerk - zum Einfahren in Europaletten und Unterfahren von Auffangwannen

- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller und Fußschutz)



Breites Fahrwerk - zum Umfahren von Europaletten und Auffangwannen

- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller und Fußschutz)

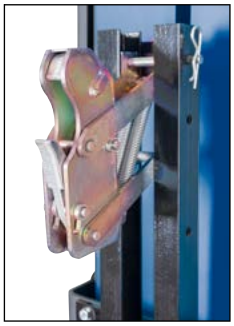


Gespreiztes Fahrwerk - ideal zum Anfahren von Auffangwannen „über Eck" oder Überfahren von Europaletten

- Anfahrwinkel in 2 Positionen verstellbar
- 4 große Lenkrollen für bequemen Transport und platzsparendes Rangieren auch auf engem Raum

Fasslifter Secu Drive mit Fassgreifer Typ M

- **für 200-Liter-Stahl-Sicken- und Stahl-Spannringfässer**
- das Stahlfass wird automatisch an der oberen Fasskante gegriffen und sicher gehalten





Fasslifter Secu Drive mit Fassgreifer Typ M, Version mit breitem Fahrwerk

Verwendung	Heben/Transport von Stahlfässern		
Fahrwerk	**schmal**	**breit**	**gespreizt**
Traglast gesamt [kg]	300		
Hubhöhe max [mm]*	1405	1405	1405
Hubhöhe min [mm]	120	0	0
Gesamthöhe [mm]	2135		2255
Maße außen B x T [mm]	1216 x 1233		1132 x 1290
Bestellnummer mit Fassgreifer Typ M	241-933-A0	241-932-A0	241-935-A0
Preis € / Stück	**3.497,-**	**3.455,-**	**3.679,-**

*Hubhöhe min/max. gemessen von Boden bzw. Europalette bis Unterkante eines 200-L-Stahlfasses. Kann bei anderen Fasstypen abweichen

Fasslifter Secu Drive mit Fassklammer Typ SK

- **für 200-/220-Liter-Stahl- und Kunststofffässer**
- die automatisch schließende Fassklammer ist schnell und einfach verstellbar - zur Anpassung und für den sicheren Halt bei unterschiedlichen Fassgrößen
- die Fassklammer kann mittels Handrad (mit Skala und Arretierung) komfortabel auf den Fassdurchmesser eingestellt werden





Fasslifter Secu Drive mit Fassklammer Typ SK, gespreiztes Fahrwerk zum Beschicken von Auffangwannen über Eck

Verwendung	Heben/Transport von Stahl-/Kunststofffässern		
Fahrwerk	**schmal**	**breit**	**gespreizt**
Traglast gesamt [kg]	300		
Hubhöhe max [mm]*	1200	1200	1320
Hubhöhe min [mm]	120	0	0
Gesamthöhe [mm]	2135		2255
Maße außen B x T [mm]	1216 x 1233		1132 x 1290
Bestellnummer mit Fassklammer Typ SK	241-937-A0	241-936-A0	241-938-A0
Preis € / Stück	**3.718,-**	**3.696,-**	**3.898,-**

*Hubhöhe min/max. gemessen von Boden bzw. Europalette bis Unterkante eines 200-L-Stahlfasses. Kann bei anderen Fasstypen abweichen

Fasslifter Secu Drive mit Fasswender Typ W

- **für 60- bis 220-Liter-Kunststoff-L-Ring- und Deckelfässer sowie Stahl-Sicken- und Spannringfässer**
- leichtgängiges Getriebe mit Handrad ermöglicht exakte Positionierung des Fasses beim Drehen
- Drehbereich: > 360°





Fasslifter Secu Drive mit Fasswender Typ W, Version mit breitem Fahrwerk zum Umfahren von Auffangwannen oder Paletten

Verwendung	Heben/Drehen/Transport von Stahl-/Kunststofffässern	
Fahrwerk	**schmal**	**breit**
Traglast gesamt [kg]	300	
Hubhöhe max [mm]*	1430	1430
Hubhöhe min [mm]	120	0
Gesamthöhe [mm]	2135	
Maße außen B x T [mm]	1216 x 1233	
Bestellnummer mit Fasswender Typ W	241-940-A0	241-939-A0
Preis € / Stück	**4.315,-**	**4.247,-**

*Hubhöhe min/max. gemessen von Boden bzw. Europalette bis Unterkante eines 200-L-Stahlfasses. Kann bei anderen Fasstypen abweichen

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Entwickelt für den Ex-Bereich

Funktion und Sicherheit auf höchstem Niveau



Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/secuex

Fasslifter Secu Ex

Versionen:

Den Fasslifter Secu Ex gibt es mit 3 verschiedenen Fassaufnahme-Typen, zum **Heben**, **Transportieren** und auch **Drehen** von Stahl- und Kunststofffässern. Wählen Sie die für Ihren Anwendungsfall geeignete Fassaufnahme in Kombination mit einer der 3 **Fahrwerks-Varianten: schmales Fahrwerk, breites Fahrwerk oder gespreiztes Fahrwerk (**detaillierte Beschreibungen finden Sie auf den folgenden Produktseiten)

- **schmales Fahrwerk**

z.B. mit Fasswender Typ W



- **breites Fahrwerk**

z.B. mit Fassklammer Typ SK



- **gespreiztes Fahrwerk**

z.B. mit Fassgreifer Typ M



Die Lagerung und Handhabung von Fässern in Ex-Zonen bedarf geeigneter Hilfsmittel. Mit der fundierten Erfahrung unserer Ingenieure und Sicherheitsexperten haben wir bei DENIOS den neuen Fasslifter Secu Ex eigens für den Ex-Bereich entwickelt.

Das bedeutet: maximaler Anwenderschutz in sensiblen Arbeitsumgebungen und **ATEX-Konformität** sind bereits serienmäßig.

Design und Funktion spielen beim Fasslifter Secu EX perfekt zusammen. Davon profitiert in besonderem Maße die Bedienbarkeit. Die gesamte Ausführung des Secu Ex ist wartungsfreundlich gestaltet.

Alle Fahrwerksvarianten sind wahlweise in einer kurzen und einer hohen Version erhältlich (Details s. Tabelle) - Kurze Version: z.B. zum Beschicken von Paletten und Denios-Auffangwannen - Hohe Version: z.B. zum Beschicken von DENIOS Auffangwannen oder Einstellen in Fassregale.

Fasslifter Secu Ex mit Fassgreifer Typ M

- **zum Heben und Transportieren von 200-Liter-Stahl-Sicken- und Stahl-Spannringfässer**
- das Stahlfass wird automatisch an der oberen Fasskante gegriffen und sicher gehalten
- kraftsparendes Anheben des Fasses mittels Fußpumpe, punktgenaues Ablassen über separates Fußpedal
- Hubhöhen bis zu 1405 mm

3.998,-

Bestell-Nr. 236-561-A0

Varianten:

Schmales Fahrwerk - zum Einfahren in Europaletten und Unterfahren von Auffangwannen

- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller und Fußschutz)

Breites Fahrwerk - zum Umfahren von Europaletten und Auffangwannen

- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller und Fußschutz)

Gespreiztes Fahrwerk - ideal zum Anfahren von Auffangwannen „über Eck" oder Überfahren von Europaletten

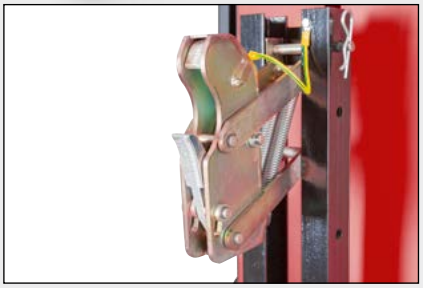
- Anfahrwinkel in 2 Positionen verstellbar
- 4 große Lenkrollen für bequemen Transport und platzsparendes Rangieren auch auf engem Raum



Fasslifter Secu Ex mit Fassgreifer Typ M, kurze Version mit schmalem Fahrwerk



Secu Ex mit Fasssgreifer Typ M, hohe Version mit breitem Fahrwerk, Bestell-Nr. 236-560-A0



Greifkopf mit integriertem Potentialausgleich – Ex-Schutz auch im kleinsten Detail



Klappbares Fußpedal und Fußschutz für optimale Sicherheit





Fahrwerk	schmal		breit		gespreizt	
Gesamthöhe [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**	**1755**	**2255**
Hubhöhe max [mm]*	**905**	**1405**	**905**	**1405**	**905**	**1405**
Hubhöhe min [mm]	120	120	0	0	0	0
Verwendung	Heben/Transport von Stahlfässern					
Traglast gesamt [kg]	300					
Maße außen B x T [mm]	1216 x 1233				1132 x 1290	
Bestellnummer	236-561-A0	236-562-A0	236-559-A0	236-560-A0	236-563-A0	236-564-A0
Preis € / Stück	**3.998,-**	**4.146,-**	**3.934,-**	**4.123,-**	**4.573,-**	**4.772,-**

*Hubhöhe min/max. gemessen von Boden bzw. Europalette bis Unterkante eines 200-L-Stahlfasses. Kann bei anderen Fasstypen abweichen

DENIOS-Garantie 5 Jahre | CE | Ex II 2G IIB T4

Funktion und Sicherheit auf höchstem Niveau

ab 4.199,-



Fasslifter Secu Ex mit Fassklammer SK.

Fasslifter Secu Ex mit Fassklammer Typ SK

- **zum Heben und Transportieren von 200-/220-Liter-Stahl- und Kunststofffässern**
- Die automatisch schließende Fassklammer ist schnell verstellbar - zur Anpassung und für den sicheren Halt bei unterschiedlichen Fassgrößen
- kraftsparendes Anheben des Fasses mittels Fußpumpe, punktgenaues Ablassen über separates Fußpedal
- Hubhöhen bis zu 1320 mm

Varianten:

Schmales Fahrwerk - zum Einfahren in Europaletten und Unterfahren von Auffangwannen

- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller und Fußschutz)

Breites Fahrwerk - zum Umfahren von Europaletten und Auffangwannen

- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller und Fußschutz)

Gespreiztes Fahrwerk - ideal zum Anfahren von Auffangwannen „über Eck" oder Überfahren von Europaletten

- Anfahrwinkel in 2 Positionen verstellbar
- 4 große Lenkrollen für bequemen Transport und platzsparendes Rangieren auch auf engem Raum





Handrad mit Skala und Arretierung zum komfortablen Einstellen auf den Fassdurchmesser.

Mit dem gespreizten Fahrwerk können Europaletten bequem überfahren werden. Auch ein hinten stehendes Fass wird so problemlos erreicht.



Einfaches Anfahren von Auffangwannen über Eck bei seitlich platzierten Fässern.

Fahrwerk	schmal		breit		gespreizt	
Gesamthöhe [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**	**1755**	**2255**
Hubhöhe max [mm]*	**700**	**1200**	**700**	**1200**	**820**	**1320**
Hubhöhe min [mm]	120	120	0	0	0	0
Verwendung	Heben/Transport von Stahl-/Kunststofffässern					
Traglast gesamt [kg]	300					
Maße außen B x T [mm]	1216 x 1233				1132 x 1290	
Bestellnummer	236-567-A0	236-568-A0	236-565-A0	236-566-A0	236-569-A0	236-570-A0
Preis € / Stück	**4.244,-**	**4.357,-**	**4.199,-**	**4.314,-**	**4.782,-**	**4.983,-**

*Hubhöhe min/max. gemessen von Boden bzw. Europalette bis Unterkante eines 200-L-Stahlfasses. Kann bei anderen Fasstypen abweichen

Alle Fahrwerksvarianten sind wahlweise in einer kurzen und einer hohen Version erhältlich (Details s. Tabelle) – Kurze Version: z.B. zum Beschicken von Paletten und DENIOS Auffangwannen – Hohe Version: z.B. zum Beschicken von DENIOS Auffangwannen oder Einstellen in Fassregale.

Fasslifter Secu Ex mit Fasswender Typ W

ab 4.889,-

- **zum Heben, Transportieren und Drehen von 60- bis 220-Liter-Kunststoff-L-Ring- und Deckelfässer sowie 60- bis 200-Liter-Stahl-Sicken- und Spannringfässer**
- **Drehbereich: > 360°**
- Greifsystem mit Prismenbacken und Spanngurt - Fässer unterschiedlicher Typen und Größen werden sicher aufgenommen und gehalten
- zum Anheben, Drehen, Mischen, dosierten Entleeren
- leichtgängiges Getriebe mit Handrad ermöglicht exakte Positionierung des Fasses beim Drehen
- kraftsparendes Anheben des Fasses mittels Fußpumpe, punktgenaues Ablassen über separates Fußpedal
- durch je 2 Lenk- und Bockrollen leicht verfahrbar (Lenkrollen mit Feststeller)
- Hubhöhen bis zu 1430 mm

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/secuex



Fasslifter Secu Ex - mit Fasswender Typ W für Stahl- und Kunststofffässer

Fasslifter Secu Ex mit Fasswender Typ W, hohe Version mit breitem Fahrwerk zum Umfahren von Auffangwannen, Bestell-Nr. 236-572-A0



Ex-geschütztes, sehr leichtgängiges Getriebe mit Handrad

Fasslifter Secu Ex mit Fasswender Typ W, kurze Version mit schmalem Fahrwerk - ideal zum Einfahren in Europaletten, Bestell-Nr. 236-573-A0



Fahrwerk	schmal		breit	
Gesamthöhe [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**
Hubhöhe max [mm]*	**930**	**1430**	**930**	**1430**
Hubhöhe min [mm]	120	120	0	0
Verwendung	Heben/Drehen/Transport von Stahl-/Kunststofffässern			
Traglast gesamt [kg]	300			
Maße außen B x T [mm]	1216 x 1233			
Bestellnummer	236-573-A0	236-574-A0	236-571-A0	236-572-A0
Preis € / Stück	**4.879,-**	**4.997,-**	**4.889,-**	**4.889,-**

*Hubhöhe min/max. gemessen von Boden bzw. Europalette bis Unterkante eines 200-L-Stahlfasses. Kann bei anderen Fasstypen abweichen

Der Fasslifter Secu Ex Typ W ist wahlweise mit schmalem oder breitem Fahrwerk lieferbar, jeweils in der kurzen und hohen Version.



Klappbares Fußpedal und Fußschutz für optimale Sicherheit

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unserer DENSORB Bindemittel

Leistungsstarke Bindemittel zur Eindämmung und effektiven Aufnahme von auslaufenden Flüssigkeiten

Sind Sie gerüstet für einen Öl- oder Chemikalienunfall? Können Sie eine Verunreinigung der Umwelt durch Freisetzung von wassergefährdenden Flüssigkeiten sicher verhindern? Wie reagieren Sie auf Tropfverluste an Maschinen, um eine Gefährdung der Arbeitssicherheit zu vermeiden?



Vermeiden Sie unnötige Kosten und Mühen: schützen Sie sich mit DENSORB Bindemitteln!

Schon bei kleineren Leckagen werden die Umwelt sowie die Arbeitssicherheit und damit Ihre Mitarbeiter gefährdet. Chemikalien und Öle, die in die Kanalisation, den Boden oder das Grundwasser gelangen, verursachen kostspielige Verunreinigungen.

Gesetzliche Regelungen und Umweltstandards wie ISO 14001 fordern einen verantwortungsbewussten Umgang mit gefährlichen Flüssigkeiten. Die Bereitstellung von Bindemitteln zur sicheren Aufnahme von ausgelaufenen Flüssigkeiten ist deshalb ein wichtiger Bestandteil einer verantwortungsvollen Notfallvorsorge. Wir beraten Sie gern!

Ihre Vorteile im Überblick!

- **Bestes Aufnahmevermögen**

  DENSORB Bindemittel aus Polypropylen nehmen z. B. Öl bis zum 16-fachen des Eigengewichtes sichtbar schneller auf als herkömmliche Bindemittel. Die hervorragende Kapillarwirkung gewährleistet ein gleichmäßiges Verteilen der aufgenommenen Flüssigkeit im Bindevlies und sorgt so für eine ideale Ausnutzung der Aufnahmekapazität.

- **Höchste Qualität**

  Dank der hohen Reiß- und Abriebfestigkeit, auch im gesättigten Zustand, sind DENSORB Bindemittel besonders strapazierfähig und langlebig. Die ausgeprägte Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit verhindert ein Austropfen der aufgenommenen Flüssigkeit.

- **Sorgfältige Verarbeitung**

  Saubere Schnittkanten, gleichbleibend hohes Flächengewicht des Bindevlieses sowie problemloses Abtrennen dank akkurater Perforation garantieren höchste Zufriedenheit in der Anwendung.

- **Optimale Sicherheit**

  DENSORB Bindemittel stellen keinerlei gesundheitliche Gefahren dar, sondern tragen zu einem sicheren und sauberen Arbeitsplatz bei. Auch eine potenzielle Ausrutschgefahr wird hier gebannt.

- **Ersparnis bei der Entsorgung**

  Durch das geringere Gewicht und die hohe Aufnahmekapazität fallen bei DENSORB Bindemitteln erheblich weniger Entsorgungskosten als bei herkömmlichen Bindemitteln an.

Testen Sie DENSORB

DENSORB Starter-Set UNIVERSAL

Testen Sie verschiedene Bindevlies-Formate mit unserem Starter-Set.

Inhalt:
5 Economy Single Bindevlies-Matten 40 x 50 cm
5 Premium Triple Bindevlies-Matten 40 x 50 cm
2 Bindevlies-Kissen 25 x 25 cm
2 Bindevlies-Schlangen 120 x 7,5 cm



30,50

Bestell-Nr. 157-222-A0

DENSORB Muster-Set UNIVERSAL

Überzeugen Sie sich von den überragenden Produkteigenschaften der Feinfaser-Bindevliesmatten! Bitte fordern Sie unser **kostenloses Muster-Set** an.

Inhalt:
1 Economy Single Bindevlies-Matte 40 x 50 cm
1 Economy Double Bindevlies-Matte 40 x 50 cm
1 Economy Triple Bindevlies-Matte 40 x 50 cm
1 Premium Triple Bindevlies-Matte 40 x 50 cm



GRATIS

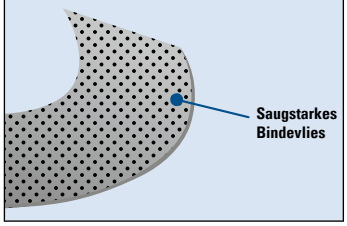
Bestell-Nr. 132-399-A0

Auswahlhilfe für Ihren Anwendungsfall

DENSORB Bindevliese – wirklich vielschichtig!

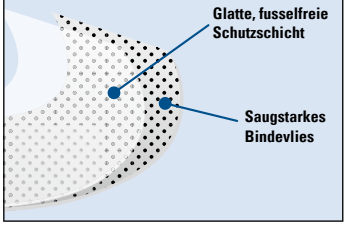
DENSORB® ECONOMY SINGLE

- für einmalige, kurzfristige Anwendungen bei Leckagen
- beidseitig offene, saugstarke Feinfaserstruktur für ein schnelles Aufsaugen auslaufender Flüssigkeiten



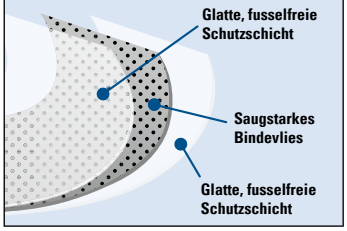
DENSORB® ECONOMY DOUBLE

- für hohe Ansprüche an Haltbarkeit und Effizienz
- die zusätzliche robuste Schicht aus Spinnvlies auf der Oberseite sorgt für eine hohe Reiß- und Abriebfestigkeit



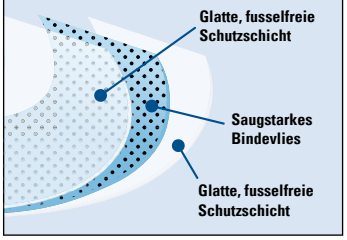
DENSORB® ECONOMY TRIPLE

- für den längeren, anspruchsvollen Einsatz
- ideal für Produktion, Labore und andere schmutzempfindliche Bereiche
- reiß- und abriebfeste Schutzschichten ermöglichen ein Begehen und Befahren
- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

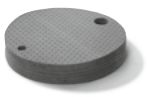


DENSORB® PREMIUM TRIPLE

- für höchste Ansprüche an Sauberkeit und Lebensdauer
- fusselfrei und damit optimal für sensible Anwendungen und Oberflächen
- reiß- und abriebfeste Schutzschichten ermöglichen ein Begehen und Befahren



Anwendung	UNIVERSAL	ÖL	SPEZIAL
Eigenschaft	hydrophil, nimmt nahezu alle Flüssigkeiten auf, z.B. Öle, Kühlmittel, Schmiermittel, Lösungsmittel, Frostschutzmittel, Öl-Wasser-Emulsionen und andere wässrige Flüssigkeiten sowie nicht aggressive Säuren und Laugen.	hat die Besonderheit, Öle aufzunehmen und Wasser abzuweisen (hydrophob). Öl wird aufgesogen, ohne ein Tröpfchen Wasser aufzunehmen. Für Öle, Benzin, Diesel, Lösungsmittel, Petroleum und alle anderen Flüssigkeiten auf Kohlenwasserstoffbasis.	sollte bei Säuren, Laugen, aggressiven und unbekannten Flüssigkeiten verwendet werden. Die Signalfarbe Gelb weist auf eine potenzielle Gefahr hin und lässt die aufgenommene Flüssigkeit gut sichtbar werden.
Einsatz	Produktion, Werkstatt, Lager u.v.m.	Außenlager, Verladeplatz, Gewässer u.v.m.	Labor, Lager und Verarbeitung von aggressiven Chemikalien, u.v.m.

						
Format	ROLLE	MATTE	SCHLANGE	KISSEN	VARIOFORM	FASSAUFLAGE
Eigenschaft	verschiedene Breiten, alle mittig und quer perforiert	anwendungs-gerechte Größen, teilweise mittig perforiert	hohe Aufnahme-kapazität, leicht formbar	hohe Aufnahme-kapazität, flexibel	universell einsetzbar als Rolle, Matte, Schlange oder Tuch	speziell zugeschnitten für 200-Liter-Fässer
Einsatz	Bodenabdeckung, größere Flächen, hoher Bedarf u.v.m.	Wartung, Reinigung, Reparatur, Leckagen, an Werkbänken u.v.m.	zur Dammbildung bei Leckagen, an defekten Maschinen und Anlagen u.v.m.	Abfüllung, Leckagen an Rohren und Verbindungsstellen u.v.m.	Werkstatt-Ausrüstung, Service-Fahrzeug, Labor u.v.m.	beim Einsatz von Pumpen oder Trichtern am stehenden Fass

Materialstärke	LIGHT	HEAVY
Eigenschaft	einfache Materialstärke	doppelte Materialstärke
Einsatz	für kleine Flüssigkeitsmengen	für große Flüssigkeitsmengen

Wir beraten Sie gerne!

0800 753-000-2

Verträglichkeitsliste für Bindevliese

Medium	ÖL	UNIVERSAL	SPEZIAL	Medium	ÖL	UNIVERSAL	SPEZIAL	Medium	ÖL	UNIVERSAL	SPEZIAL
Acetaldehyd		•	•	Ethylalkohol (Ethanol)	•	•	•	Monoethanolamin	•	•	•
Aceton	•	•	•	Ethylbenzol	•	•	•	Morpholin	•	•	•
Acetylchlorid		•	•	Ethylchlorid	•	•	•	Motoröl	•	•	•
Acrylsäure			•	Ethylendichlorid	•	•	•	Naphtha	•	•	•
Allylalkohol		•	•	Ethylenglykol		•	•	Naphthalin	•	•	•
Aminobenzoesäure			•	Ethylether	•	•	•	Natriumbicarbonat		•	•
Ammoniak (wasserfrei)	•	•	•	Ethylpropionat	•	•	•	Natriumchlorid		•	•
Ammoniumfluorid	•	•	•	Flugbenzin	•	•	•	Natriumhydroxid (bis 30%)		•	•
Ammoniumhydroxid	•	•	•	Fluorwasserstoffsäure			•	Natriumhypochlorit		•	•
Amylalkohol		•	•	Flusssäure (bis 48%)			•	Natriumnitrat		•	•
Anilin		•	•	Formaldehyd		•	•	Natronlauge (bis 30%)		•	•
Äther	•	•	•	Freon	•	•	•	Nitromethan	•	•	•
Benzaldehyd	•	•	•	Furfural	•	•	•	Oktan	•	•	•
Benzin	•	•	•	Getriebeöl	•	•	•	Paraffin	•	•	•
Benzoesäure			•	Glycerin		•	•	Perchlorethylen	•	•	•
Benzol	•	•	•	Heizöl	•	•	•	Phenol		•	•
Benzylalkohol		•	•	Hexan	•	•	•	Phosphorsäure			•
Blausäure	•	•	•	Hydrazin		•	•	Propanol		•	•
Borsäure			•	Hydrochinon	•	•	•	Propionsäure			•
Bremsflüssigkeit	•	•	•	Isoamylacetat	•	•	•	Propylalkohol	•	•	•
Brom		•	•	Isobutylalkohol	•	•	•	Propylenglykol	•	•	•
Butylacetat	•	•	•	Isooctane	•	•	•	Resorcin		•	•
Butylalkohol	•	•	•	Isopropyl Acetate	•	•	•	Salpetersäure (bis 70%)			•
Butylglykol	•	•	•	Isopropyl Alcohol	•	•	•	Salzsäure (bis 37%)			•
Calciumhydroxid		•	•	Kaliumhydroxid		•	•	Schmieröl	•	•	•
Cellosolveacetat	•	•	•	Karbolsäure			•	Schwefelkohlenstoff		•	•
Chlorbenzol		•	•	Kerosin	•	•	•	Schwefelsäure (bis 50%)			•
Chlornaphthalin	•	•	•	Ketone	•	•	•	Silbernitrat		•	•
Chloroform	•	•	•	Kresol	•	•	•	Silikonöl	•	•	•
Chlorothene	•	•	•	Leinölsäure			•	Styrol	•	•	•
Chlorwasserstoffsäure			•	Leinsamenöl	•	•	•	Terpentin	•	•	•
Chromsäure (bis 50%)			•	Methylcellosolve	•	•	•	Tetrachlorkohlenstoff	•	•	•
Cyclohexan	•	•	•	Methylalkohol	•	•	•	Toluol	•	•	•
Dibutyl-Phthalat	•	•	•	Methylamin	•	•	•	Transformatorenöl	•	•	•
Diethylamin	•	•	•	Methylchlorid	•	•	•	Trichlorethylen	•	•	•
Diethylether	•	•	•	Methylenbromid	•	•	•	Triethylenglycol	•	•	•
Dimethylformamid	•	•	•	Methylether	•	•	•	Wasserstoffperoxid (bis 30%)		•	•
Dimethylsulfoxid	•	•	•	Methylethylketon	•	•	•	Xylol	•	•	•
Dioctyl-Phthalat	•	•	•	Methylisobutylketon	•	•	•	Zitronensäure			•
Essigsäure			•	Methylmethacrylat	•	•	•				
Ethylacetat	•	•	•	Mineralöl	•	•	•				

Hinweis:
Diese Verträglichkeitsliste gilt für alle Bindevliese aus Polypropylen. Die Verträglichkeit der DENSORB Bindevliese wurde in Bezug auf verschiedene Chemikalien getestet. Wegen nicht kontrollierbarer Einflussfaktoren kann DENIOS die Saugfähigkeit nicht zu 100% garantieren. Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir die Durchführung eines Verträglichkeits- und Saugtests Ihrer Chemikalien mit DENSORB Bindevliesen vor dem Kauf.
Falls Sie Fragen haben oder kostenlose Prüfmuster benötigen, rufen Sie uns gebührenfrei an: **0800 753-000-2.**

DENSORB Neuheiten

Mobil-Set in handlichem Koffer

NEU

ab 64,50

Praktischer Leckage-Notfall-Koffer für die sofortige Beseitigung kleinerer Leckagen.

- Dank der kompakten Abmessungen perfekt geeignet für die Mitnahme in Fahrzeugen oder zur platzsparenden Aufbewahrung in leckageanfälligen Arbeitsbereichen.
- Für den mobilen Einsatz überall dort, wo umweltgefährdende oder gesundheitsschädliche Flüssigkeiten verarbeitet, transportiert oder gelagert werden.
- Notfall-Sets verfügen über Schutzhandschuhe für den Anwender und Entsorgungsbeutel für benutztes Bindevlies.
- Schlangen werden zur Eindämmung von Leckagen verwendet, um ein Weiterfließen zu verhindern.

Inhalt:
10 Matten 50 x 40 cm
2 Schlangen 120 x 7,5 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
1 Entsorgungsbeutel





Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	14	14	14
Maße außen L x B x H [mm]	480 x 480 x 230	480 x 480 x 230	480 x 480 x 230
Bestellnummer	267-161-A0	267-162-A0	267-163-A0
Preis € / Stück	**64,50**	**72,-**	**79,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	267-164-A0	267-165-A0	267-166-A0
Preis € / Stück	**48,-**	**55,60**	**62,50**

Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy Small

NEU

Mit durchsichtiger Tür zur schnellen Inhaltskontrolle.

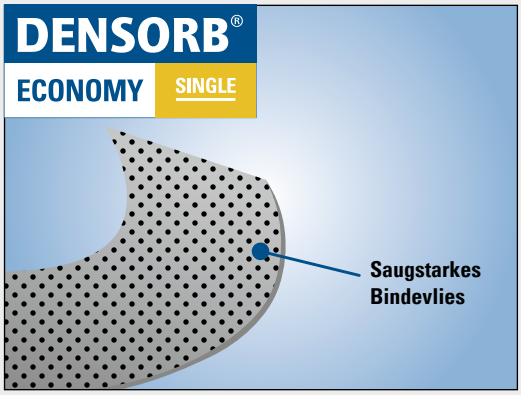
- Zweckmäßige Zusammenstellung von hochwertigen DENSORB Bindemitteln und Reinigungsutensilien.
- Besonderheit der Befüllung ist die perforierte Bindevlies-Rolle, von der die benötigte Menge individuell abgerissen werden kann.
- Schnell am Einsatzort.
- Mit robusten und bodenschonenden Vollgummirädern zum leichten und schnellen Manövrieren.
- Der ergonomische Handgriff optimiert die Manövrierfähigkeit.
- Der handliche Türgriff ermöglicht das Verschließen mittels Vorhängeschloss bzw. Verplomben, um den Inhalt vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 20 m x 38 cm
inkl. Achse zur Aufhängung
8 Bindevlies-Schlangen 120 x 7,5 cm
2 Bindevlies-Kissen 25 x 25 cm
25 Wischtücher 38 x 40 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel



Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	55	55	55
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950
Bestellnummer	267-167-A0	267-168-A0	267-169-A0
Preis € / Stück	**495,-**	**519,-**	**539,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	267-170-A0	267-171-A0	267-172-A0
Preis € / Stück	**149,-**	**169,-**	**189,-**

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen



- **extrem saugstarkes Bindevlies aus Polypropylen mit beidseitig offenporiger Feinfaserstruktur für ein schnelles Aufsaugen auslaufender Flüssigkeiten**
- **für den schnellen, einfachen Einsatz bei Leckagen**
- universell für den Einsatz in Produktion und Werkstatt geeignet
- ideal zum Aufnehmen von Tropfverlusten an Maschinen oder zum Abwischen von verschmutzten Oberflächen oder Teilen
- bestens geeignet als Unterlage bei Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
- die dunkelgraue Farbe verbirgt Verschmutzungen, damit das Bindevlies länger im Einsatz bleiben kann, ohne unansehnlich zu wirken

Matten Universal ECONOMY SINGLE

auch im gesättigten Zustand noch reißfest

ab 43,-

Extrem saugstarke Universal-Bindevliesmatten nehmen auslaufende Flüssigkeiten besonders schnell und sicher auf, universell einsetzbar, in verschiedenen Größen



Matten	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	Heavy
Länge Außen [mm]	240	400	500	500	15000	500	500	800
Breite Außen [mm]	200	370	400	400	800	400	400	500
Perforation	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	200 Stück	100 Stück	200 Stück	10 Stück	50 Stück	100 Stück	50 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	38	118	80	160	48	62	124	124
Bestellnummer	175-581-A0	177-885-A0	207-920-A0	175-014-A0	180-856-A0	207-921-A0	175-015-A0	191-669-A0
Preis € / Pack	**45,-**	**82,-**	**68,50**	**123,-**	**62,-**	**68,50**	**123,-**	**123,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**43,-**	**78,-**	**65,-**	**117,-**	**59,-**	**65,-**	**117,-**	**117,-**

Fassauflagen Universal Economy

- spart Reinigungskosten und erhöht die Sicherheit
- unverzichtbar beim Einsatz von Fasspumpen und Trichtern
- geeignet für 200-Liter-Fässer
- Fassdeckel und Fußböden bleiben sauber
- Materialstärke: Heavy
- Durchmesser: 560 mm
- Aufnahmekapazität: 36 l/VE

89,- / VE

Bestell-Nr. 173-865-A0

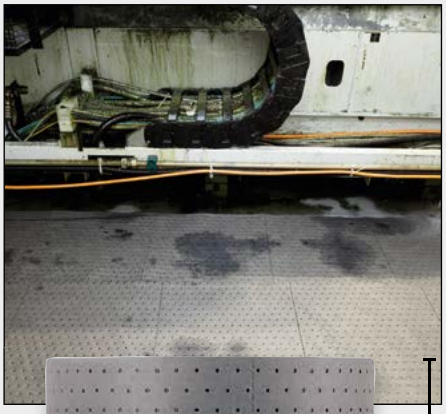
VE = 25 Stück



Universal-Fassauflagen zum Aufsaugen von Tropfverlusten beim Umfüllen von Ölen, Lösungsmitteln oder schwachen Chemikalien

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen

- durch eine spezielle Prägung wird die hohe Stabilität und Haltbarkeit erreicht
- sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit
- ausgezeichnetes Aufnahmevermögen und hohe Reißfestigkeit



Rollen Universal ECONOMY SINGLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und alle 43 cm quer perforiert.

- Rollen eignen sich hervorragend zum Aufsaugen von Leckagen und Sprühnebel.
- Drei verschiedene Breiten stehen für eine Vielzahl von Anwendungen bereit.

TOP-PREIS

ab 63,50

Extrem saugstarke Universal-Bindevliesrollen für die schnelle Anwendung, ideal als Unterlage bei Wartungs- und Reparaturarbeiten, universell einsetzbar, Breite 38, 76 oder 150 cm

Abrollgeräte für Rollenware



siehe Seite **468**

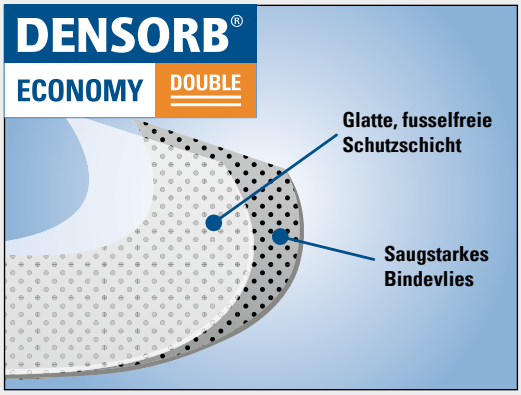


Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

Rollen	Light, schmal	Light, schmal	Light, breit	Light, schmal	Light, breit	Light, extra breit	Heavy, schmal	Heavy, schmal	Heavy, breit	Heavy, breit
Länge Außen [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Breite Außen [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Bestellnummer	259-105-A0	173-862-A0	173-867-A0	173-858-A0	173-871-A0	178-453-A0	259-107-A0	173-857-A0	173-866-A0	259-104-A0
Preis € / Pack	**67,-**	**116,-**	**116,-**	**169,-**	**169,-**	**172,-**	**104,-**	**169,-**	**169,-**	**236,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**63,50**	**109,-**	**109,-**	**162,-**	**162,-**	**164,-**	**99,50**	**162,-**	**162,-**	**225,-**

DENSORB®

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen



- **saugstarkes Bindevlies in Kombination mit einer besonders strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschicht für den längerfristigen Einsatz**
- die zusätzliche robuste Schicht aus Spinnvlies sorgt für eine noch höhere Reiß- und Abriebfestigkeit, selbst bei voller Sättigung
- dank der Schutzschicht lässt sich das Material noch gezielter einsetzen:
  - erstens als Unterlage bei Reparatur-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten oder auf Arbeitstischen, wenn eine glatte, fusselfreie Oberfläche gewünscht wird (Schutzschicht nach oben) oder
  - zweitens zum Schutz von Böden oder an leckageanfälligen Maschinen, wo ein schnelles Aufsaugen der herabtropfenden Flüssigkeiten wichtig ist (Schutzschicht nach unten).
- universell für den Einsatz in Produktion und Werkstatt geeignet

Rollen Universal ECONOMY DOUBLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.

- extra breite Rollen für den großflächigen Einsatz



ab 208,-

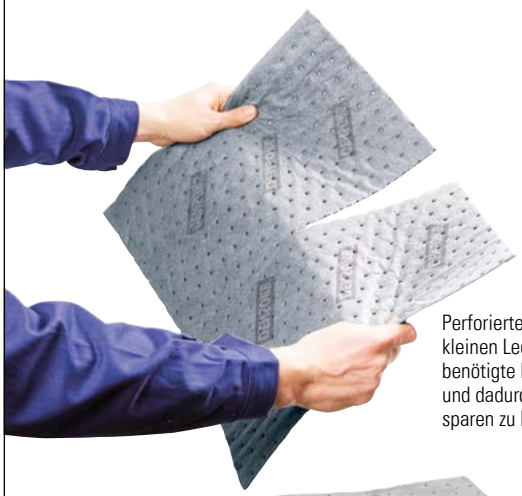


Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	90	90	45	45
Breite Außen [mm]	500	1000	500	1000
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	328	328	215	215
Bestellnummer	243-799-A0	243-800-A0	243-801-A0	243-802-A0
Preis € / Pack	**245,-**	**245,-**	**219,-**	**219,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**233,-**	**233,-**	**208,-**	**208,-**

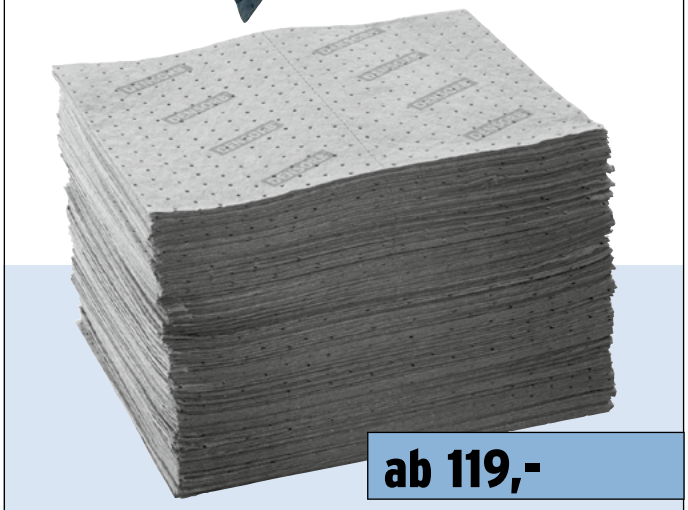
Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Matten Universal ECONOMY DOUBLE

- geliefert im praktischen Spenderkarton für schnellen und effizienten Einsatz



Perforierte Matten, um bei kleinen Leckagen leicht die benötigte Menge abreißen und dadurch auch Material sparen zu können

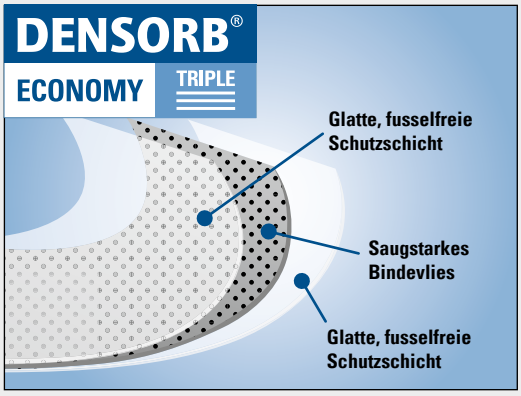


ab 119,-

Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	146	96
Bestellnummer	243-791-A0	243-798-A0
Preis € / Pack	**125,-**	**125,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**119,-**	**119,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

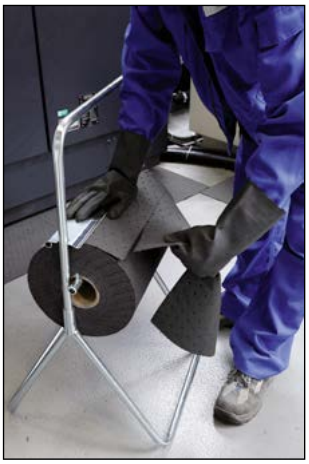
UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen



- **saugstarkes Bindevlies mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Lebensdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit**
- **hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren**
- ideal zum Schutz von Böden oder als dauerhafte Unterlage auf Werkbänken und Arbeitsflächen
- fusselfrei und damit optimal für sensible Anwendungen und schmutzempfindliche Bereiche
- auch zum Abwischen von rauen und scharfkantigen Oberflächen geeignet
- die beidseitige Verstärkung durch robustes Spinnvlies sorgt für höchste Reiß- und Abriebfestigkeit
- keine Faserrückstände auf dem Untergrund, auch bei vollständig gesättigtem Vlies

Rollen Universal ECONOMY TRIPLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.



Abrollgeräte für Rollenware siehe Seite **468**

ab 70,50

Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	45	45	45	45
Breite Außen [mm]	380	760	380	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	60	120	85	170
Bestellnummer	248-907-A0	248-908-A0	248-909-A0	248-910-A0
Preis € / Pack	**74,-**	**119,-**	**107,-**	**169,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**70,50**	**113,-**	**104,-**	**159,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Matten Universal ECONOMY TRIPLE

Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.





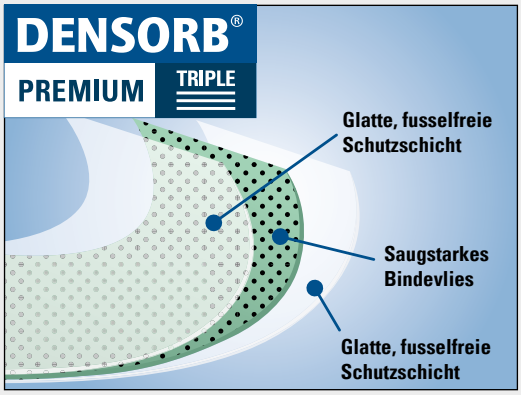
ab 70,50

Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	70	100
Bestellnummer	248-913-A0	248-914-A0
Preis € / Pack	**74,-**	**129,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**70,50**	**123,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

DENSORB®

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen

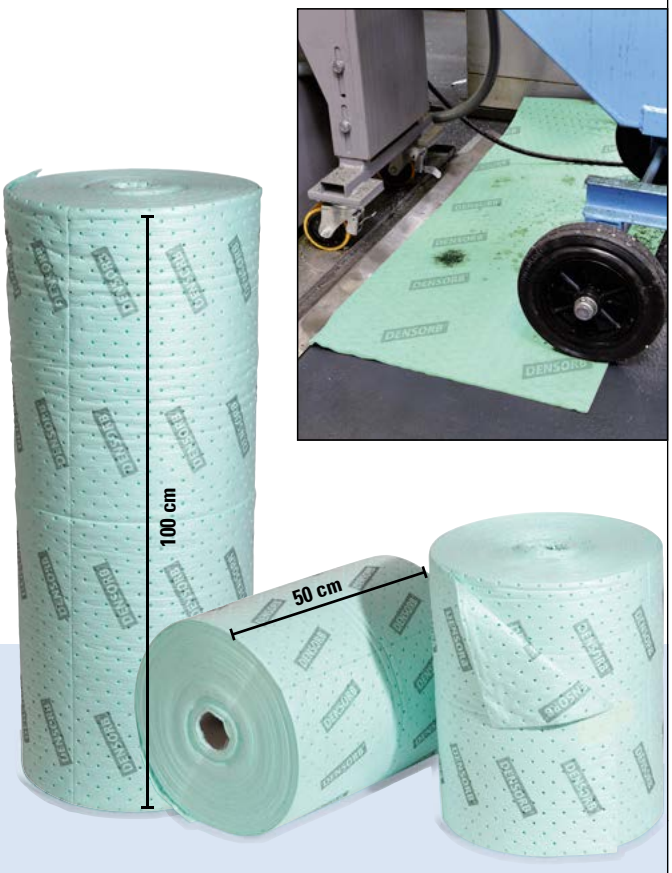


- **saugstarkes Bindevlies mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Lebensdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit**
- hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren
- fusselfrei und damit optimal für sensible und schmutzempfindliche Bereiche, auch zum Abwischen von scharfkantigen Oberflächen geeignet
- ideal zum Schutz von Böden oder als Unterlage auf Werkbänken und Arbeitsflächen
- keine Faserrückstände auf dem Untergrund, auch bei gesättigtem Vlies
- universell für den Einsatz in Produktion und Werkstatt geeignet
- die helle Farbe lässt die Flüssigkeitsaufnahme gut erkennen

Rollen Universal PREMIUM TRIPLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.

- extra breite Rollen für den großflächigen Einsatz



Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	90	90	45	45
Breite Außen [mm]	500	1000	500	1000
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	363	363	226	226
Bestellnummer	219-430-A0	219-431-A0	219-432-A0	219-433-A0
Preis € / Pack	**295,-**	**295,-**	**259,-**	**259,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**282,-**	**282,-**	**246,-**	**246,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Matten Universal PREMIUM TRIPLE

Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.



geliefert im praktischen Spenderkarton für schnellen und effizienten Einsatz

PREMIUM-PRODUKT

ab 132,-



Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	161	101
Bestellnummer	219-426-A0	219-427-A0
Preis € / Pack	**139,-**	**139,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**132,-**	**132,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen

Gefüllte Bindemittel mit hoher Aufnahmekapazität

Ein spezielles Polypropylen als Füllstoff sorgt für ein besonders gutes Aufnahmevermögen.
Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden und lassen sich leicht entsorgen.

- universell für den Einsatz in Produktion und Werkstatt geeignet
- perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. bei der Abfüllung

TOP-PRODUKT

ab 65,50





UNIVERSAL Schlangen bieten dauerhaften Schutz gegen Verunreinigungen an Maschinen.

Aufsaug-Schlangen Universal

Die Schlangenform ist ideal, um Leckagen einzudämmen.

- Eine besonders flexible Form durch die dehnbare Hülle sorgt für uneingeschränkte Einsatzfähigkeit, auch an schwer zugänglichen Stellen.

Aufsaug-Schlange zum Zuschneiden

- Je nach Bedarf kann die 20 m lange Schlange auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.
- Im Lieferumfang enthalten: 10 Kabelbinder zum Abbinden der Schlange

Aufsaug-Schlange zum Zuschneiden, Bestell-Nr. 263-307-A0, € 69,-

Ø x L [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	12 Stück	4 Stück	4 Stück	1 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	53	47	25	53	56
Bestellnummer	123-138-A0	123-139-A0	123-140-A0	258-259-A0	263-307-A0
Preis € / Pack	**104,-**	**112,-**	**69,50**	**89,-**	**69,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**98,50**	**107,-**	**67,-**	**85,-**	**65,50**

Aufsaug-Kissen Universal

- **zur Aufnahme von herabtropfenden Flüssigkeiten unter Rohren, Ventilen, Hydraulikleitungen, Flanschen, Verbindungsstellen und Fasshähnen**
- **ideal zum Dauereinsatz, z. B. bei der Abfüllung**
- Eine besonders flexible Form sorgt für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, auch an schwer zugänglichen Stellen.



Maße außen L x B [mm]	250 x 250	460 x 460
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	16 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	49	85
Bestellnummer	123-134-A0	123-135-A0
Preis € / Pack	**104,-**	**143,-**

Kissen in Schalen, VE = 12 Kissen mit 6 Schalen



- ideal als Notfall-Auffangsystem, z. B. unter leckenden Anlagen oder Gebinden
- Die Schale schützt den Boden zusätzlich und nimmt bei Bedarf größere Flüssigkeitsmengen auf - das transparente Material ermöglicht jederzeit eine schnelle Sichtkontrolle
- Das Bindevlies verhindert das Verspritzen der Flüssigkeit, der fest schließende Deckel erleichtert die sichere Entsorgung.
- Maße L x B x H [mm]: 295 x 205 x 90
- Aufnahmekapazität [l/VE]: 27



SET-PREIS

89,- / VE

Bestell-Nr. 123-130-A0

DENSORB®

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen

Camouflage Bindevliese

Das Tarnmuster kaschiert zuverlässig Flecken und Verschmutzungen und erlaubt so eine lange Einsatzdauer.

- Mit der strapazierfähigen Oberschicht ist die Nutzung als Bodenmatte auch bei intensiver Beanspruchung problemlos möglich.
- Vermeidung von Unfällen und Reinigungskosten
- sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit



Die obere Tarnschicht besteht aus einem sehr robusten Material, das einer intensiveren Beanspruchung standhält.



Ein frischer Ölfleck...

...wird vom Camouflage-Bindevlies sofort aufgesogen und ist bereits nach kurzer Zeit optisch verschwunden.









Ausführung	Rollen, schmal	Rolle, breit	Rolle, extra breit	Matten
Länge Außen [m]	45,0	45,0	45,0	0,8
Breite Außen [mm]	380	760	1500	500
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	50 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	187	187	387	110
Bestellnummer	163-792-A0	163-777-A0	181-593-A0	196-540-A0
Preis € / Pack	**199,-**	**199,-**	**349,-**	**113,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**189,-**	**189,-**	**332,-**	**107,-**

Abrollgeräte für Rollenware

siehe Seite **468**



Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen

EcoSorb Bindevliese

- **nehmen alle nicht aggressiven Flüssigkeiten schnell auf**
- **umweltfreundliches Bindevlies mit Saugkern aus recycelter Zellulose**
- **fusselfrei und robust durch Verstärkungsschicht auf beiden Seiten**
- dank der saugfähigen Zellulose besonders gut geeignet für die Aufnahme wässriger Lösungen
- Die graue Musterung verbirgt Verschmutzungen und ermöglicht so eine längere Nutzungsdauer.
- auch mit Flüssigkeit gesättigt noch reißfest
- Die Rollen sind für die Abdeckung großer Flächen hervorragend geeignet.
- geeignet für Lauf- und Fahrwege
- besonders ergiebig mit sehr hoher Aufnahmekapazität
- Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.
- Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.





ab 84,-

Kommt es zu unerwarteten Leckagen, können die Matten natürlich auch zum nachträglichen Aufsaugen von z. B. ausgelaufenem Öl eingesetzt werden.





EcoSorb Rollen eignen sich ideal zum vorsorglichen Schutz größerer Flächen.

Ausführung	Matten	Rolle
Länge Außen [m]	0,48	38,00
Breite Außen [mm]	380	720
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	110	163
Bestellnummer	201-675-A0	201-676-A0
Preis € / VE	**88,50**	**142,-**
Preis € / VE ab 3 VE	**84,-**	**135,-**

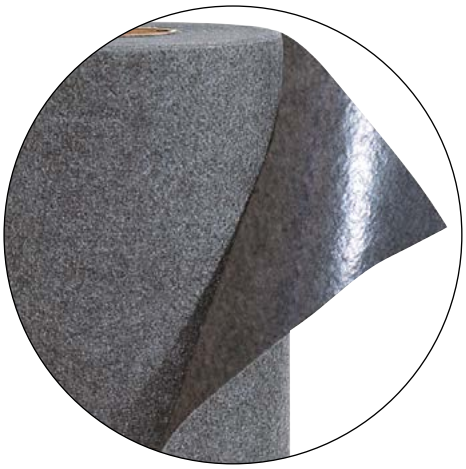
DENSORB®

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen

Matten und Rollen für Lauf- und Fahrwege

- **Vermeidung von Unfällen und Reinigungskosten**
- **nehmen nahezu alle Flüssigkeiten zuverlässig auf und halten sie fest**
- **Verunreinigungen wie z. B. Ölspuren werden nicht in andere Bereiche getragen.**

- Lauf- und Fahrwege bleiben sauber und rutschfrei.
- Die Farbgebung verbirgt eingebrachte Verschmutzungen.
- Ermüdung durch langes Stehen wird deutlich reduziert.
- schadstofffrei, geruchsneutral und staubbindend: für sauberes Arbeiten und ein angenehmes Arbeitsklima
- mit sauberen Schnittkanten: einfach und schnell verlegt, ohne Stolperfallen

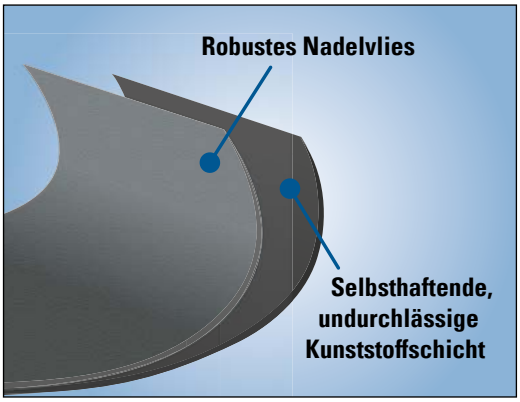


Nadelvlies-Rolle „Professional SH PE“

Nadelvlies "Professional SH PE"

Die selbsthaftende, flüssigkeitsdichte Unterseite verhindert Faltenbildung und ein Verrutschen des Vlieses. Für maximale Sicherheit.

- Die saugstarke Vliesoberseite sorgt für einen sicheren und rutschfesten Stand selbst bei starker Verschmutzung.
- Auch Staub wird durch die offenporige Faseroberfläche gebunden.
- Dank der selbsthaftenden Folienunterseite kann das Abdeckvlies auch auf unebenen Böden und sogar auf Stufen zeitsparend und faltenfrei verlegt werden.
- Ideal zum Auslegen an Werkbänken und um Maschinen herum.
- Nach dem Gebrauch kann das Nadelvlies rückstandslos entfernt werden.
- auch für starke Beanspruchung, z. B. Staplerverkehr, geeignet
- strapazierfähig, fusselarm und besonders langlebig dank der besonders hohen Abriebfestigkeit
- lösemittelbeständig





Die selbsthaftende PE-Folie auf der Unterseite verhindert ein Durchsickern der aufgenommenen Flüssigkeiten und hält Böden sauber.



Typ	Professional mit selbsthaftender PE-Folie - Light	
Ausführung	schmal	breit
Länge Außen [m]	15	30
Breite Außen [mm]	800	1000
Verpackungseinheit (VE)	Rolle(n)	Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	20	50
Bestellnummer	265-655-A0	268-019-A0
Preis € / Stück	**115,-**	**279,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**109,-**	**259,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen

Nadelvlies-Rollen „Extra“

- auch für starke Beanspruchung, z. B. Staplerverkehr, geeignet
- strapazierfähig, fusselarm und besonders langlebig dank der besonders hohen Abriebfestigkeit
- lösemittelbeständig



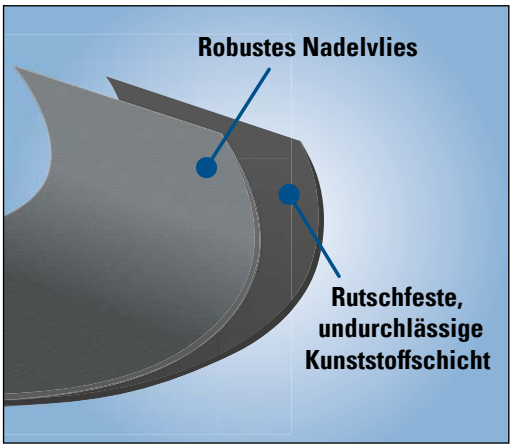
Nadelvlies-Rolle „Extra“



Nadelvlies-Rolle „Extra - PE“

Ausführung	Extra - Light	Extra - Heavy	Extra PE mit rutschhemmender PE-Folie - Light
Länge Außen [m]	100	50	30
Breite Außen [mm]	1000	1000	1000
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	200	150	50
Bestellnummer	129-633-A0	129-634-A0	129-635-A0
Preis € / Rolle(n)	**339,-**	**339,-**	**269,-**
Preis € / Rolle(n) ab 3 Rolle(n)	**322,-**	**322,-**	**255,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen



Nadelvlies-Rolle „Extra - PE“



Die Nadelvlies-Rolle "Extra PE" mit rutschhemmender PE-Beschichtung auf der Unterseite erlaubt auch ein Überfahren mit Gabelstaplern.

Abrollgeräte für Rollenware
siehe Seite **468**



siehe Seite **779**



Matten und Rollen „Classic“

- besonders saugstark
- im Gegensatz zu Produkten aus reinen Kunstfasern, nimmt dieses Material auch wässrige Lösungen sehr gut und schnell auf
- aus Recycling-Fasern hergestellt, lösemittelbeständig
- gute Abriebfestigkeit, für normale Beanspruchung geeignet

ECO FRIENDLY



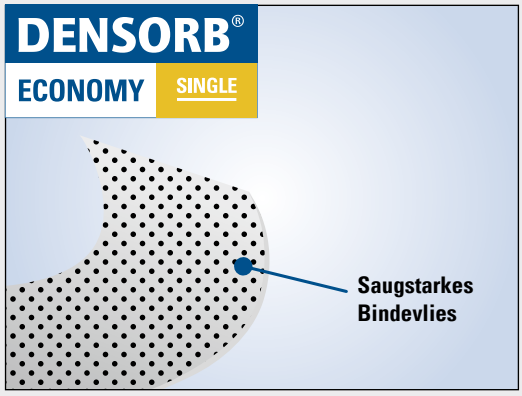


ab 75,- **ab 94,-**

Ausführung	Classic, Matten	Classic, Rollen	
Länge Außen [m]	0,50	50,00	50,00
Breite Außen [mm]	500	500	1000
Verpackungseinheit (VE)	50 Stück	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	38	75	150
Bestellnummer	123-093-A0	129-630-A0	129-632-A0
Preis € / Pack	**79,-**	**99,-**	**199,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**75,-**	**94,-**	**189,-**

DENSORB®

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend



- **extrem saugstarkes Bindevlies aus Polypropylen mit beidseitig offenporiger Feinfaserstruktur für ein schnelles Aufsaugen auslaufender Flüssigkeiten**
- **für den schnellen, einfachen Einsatz bei Leckagen**
- **ausgezeichnet geeignet für die Beseitigung von Öl- oder Treibstoffverunreinigungen auf Wasseroberflächen**

Matten Öl ECONOMY SINGLE

Praktisch bis ins Detail:
Matten (500 x 400 mm) sind mittig perforiert. Sie können leicht die benötigte Menge abreißen und verbrauchen nur soviel Material, wie zwingend nötig.



Extrem saugstarke Öl-Bindevliesmatten nehmen auslaufende Flüssigkeiten besonders schnell und sicher auf, auch für den Einsatz auf Wasser, in verschiedenen Größen

Ölbarrieren ECOLINE
siehe Seite **459**



ab 59,-



Ausführung	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	Heavy
Länge Außen [mm]	400	500	500	500	500	500
Breite Außen [mm]	370	400	400	400	400	400
Perforation	nein	ja	ja	nein	ja	ja
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	118	80	160	96	62	124
Bestellnummer	177-881-A0	207-923-A0	175-018-A0	189-447-A0	207-922-A0	175-016-A0
Preis € / Pack	**99,-**	**62,-**	**104,-**	**79,50**	**62,-**	**104,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**95,-**	**59,-**	**99,-**	**75,50**	**59,-**	**99,-**

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

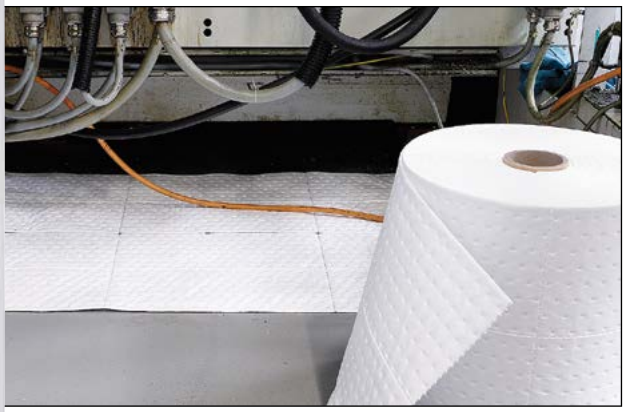
- auch im gesättigten Zustand noch reißfest und auf Wasser schwimmfähig
- dank der wasserabweisenden Eigenschaften perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen
- ideal als Unterlage unter Maschinen oder zum Abwischen von verschmutzten Oberflächen oder Teilen
- die weiße Farbe erleichtert die Beurteilung des Sättigungsgrads
- hochwertige Polypropylenfasern garantieren hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

Rollen Öl ECONOMY SINGLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und alle 43 cm quer perforiert.

- Rollen eignen sich hervorragend zum Abdecken großer Flächen.
- Drei verschiedene Breiten stehen für eine Vielzahl von Anwendungen bereit.





Extrem saugstarke Öl-Bindevliesrollen für die einfache Anwendung, ideal als Unterlage unter tropfenden Maschinen, wasserabweisend, Breite 38, 76 oder 150 cm

TOP-SELLER

ab 53,50

Abrollgeräte für Rollenware

siehe Seite **468**



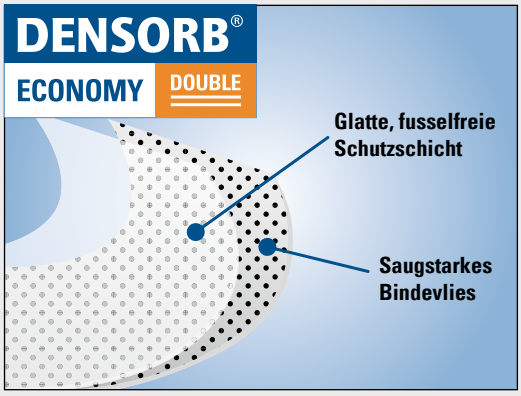
Ausführung	Light, schmal	Light, schmal	Light, breit	Light, schmal	Light, breit	Light, extra breit	Heavy, schmal	Heavy, schmal	Heavy, breit	Heavy, breit
Länge Außen [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Breite Außen [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Bestellnummer	259-109-A0	173-859-A0	173-868-A0	173-863-A0	173-872-A0	178-454-A0	259-110-A0	173-860-A0	173-869-A0	259-108-A0
Preis € / Pack	**56,50**	**82,-**	**82,-**	**135,-**	**135,-**	**129,-**	**82,-**	**135,-**	**135,-**	**179,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**53,50**	**78,-**	**78,-**	**129,-**	**129,-**	**123,-**	**76,-**	**129,-**	**129,-**	**172,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

DENSORB®

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend



- **saugstarkes Bindevlies in Kombination mit einer besonders strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschicht für den längerfristigen Einsatz**
- die zusätzliche robuste Schicht aus Spinnvlies sorgt für eine noch höhere Reiß- und Abriebfestigkeit, selbst bei voller Sättigung
- dank der Schutzschicht lässt sich das Bindevlies noch gezielter einsetzen:
  - erstens als Unterlage bei Reparatur-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten oder auf Arbeitstischen, wenn eine glatte, fusselfreie Oberfläche gewünscht wird (Schutzschicht nach oben)
  - zweitens zum Schutz von Böden oder an leckageanfälligen Maschinen, wo ein schnelles Aufsaugen der herabtropfenden Flüssigkeiten wichtig ist (Schutzschicht nach unten)
- dank der wasserabweisenden Eigenschaften perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen
- auch im gesättigten Zustand noch reißfest und auf Wasser schwimmfähig

Matten Öl ECONOMY DOUBLE

Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.



Im praktischen Spender-Karton sind die Matten geschützt und im Anwendungsfall bedarfsgerecht entnehmbar.

ab 99,-



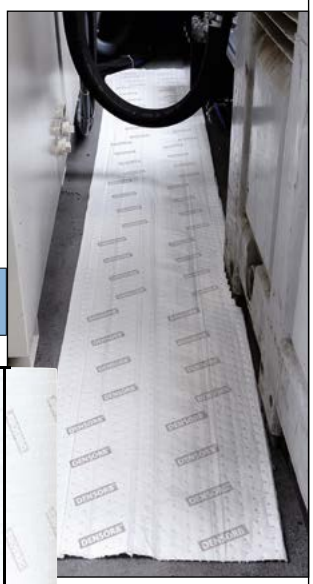
Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	146	96
Bestellnummer	243-805-A0	243-806-A0
Preis € / Pack	**104,-**	**104,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**99,-**	**99,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Rollen Öl ECONOMY DOUBLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.

- extra breite Rollen für den großflächigen Einsatz



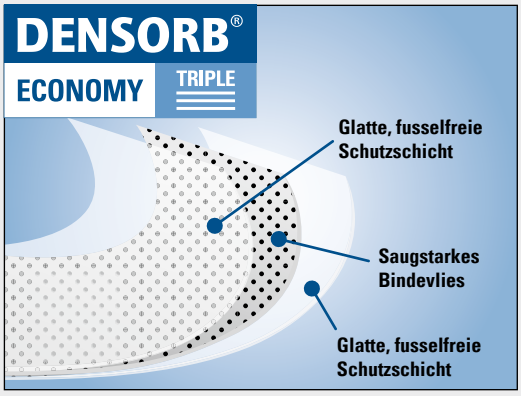
ab 173,-



Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	90	90	45	45
Breite Außen [mm]	500	1000	500	1000
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	328	328	215	215
Bestellnummer	243-808-A0	243-809-A0	243-810-A0	243-811-A0
Preis € / Pack	**199,-**	**199,-**	**183,-**	**183,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**189,-**	**189,-**	**173,-**	**173,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend



- **saugstarkes Bindevlies mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Einsatzdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit**
- **hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren**
- ideal zum Schutz von Böden oder als Unterlage auf Werkbänken und Arbeitsflächen
- fusselfrei und damit optimal für sensible Anwendungen und schmutzempfindliche Bereiche, auch zum Abwischen von rauen und scharfkantigen Oberflächen geeignet
- keine Faserrückstände auf dem Untergrund, auch bei vollständig gesättigtem Vlies
- sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit
- dank der wasserabweisenden Eigenschaften perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen
- die weiße Farbe erleichtert die Beurteilung des Sättigungsgrads
- auch im gesättigtem Zustand noch reißfest und auf Wasser schwimmfähig

Matten Öl ECONOMY TRIPLE

Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.



ab 61,50



Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	70	100
Bestellnummer	248-911-A0	248-912-A0
Preis € / Pack	**65,-**	**106,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**61,50**	**99,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Rollen Öl ECONOMY TRIPLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.



Abrollgeräte für Rollenware
siehe Seite 468



ab 62,50

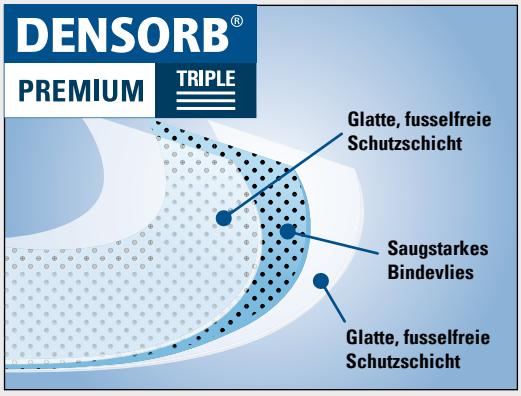


Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	45	45	45	45
Breite Außen [mm]	380	760	380	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	60	120	85	170
Bestellnummer	248-903-A0	248-904-A0	248-905-A0	248-906-A0
Preis € / Pack	**64,50**	**91,50**	**85,50**	**139,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**62,50**	**87,-**	**81,50**	**133,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

DENSORB®

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend



- **saugstarkes Bindevlies mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Einsatzdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit**
- fusselfrei und damit optimal für sensible und schmutzempfindliche Bereiche, auch zum Abwischen von scharfkantigen Oberflächen geeignet
- hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren
- ideal zum Schutz von Böden oder als Unterlage auf Werkbänken und Arbeitsflächen
- keine Faserrückstände auf dem Untergrund, auch bei vollständig gesättigtem Vlies
- sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit

Matten Öl PREMIUM TRIPLE

Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.

- geliefert im praktischen Spenderkarton für schnellen und effizienten Einsatz

ab 113,-

DENSORB Matten ÖL Premium, 50 x 40 cm, sind ideal für eine dauerhafte Beanspruchung.



Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	161	101
Bestellnummer	219-428-A0	219-429-A0
Preis € / Pack	**119,-**	**119,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**113,-**	**113,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Rollen Öl PREMIUM TRIPLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.

- extra breite Rollen für den großflächigen Einsatz

ab 209,-



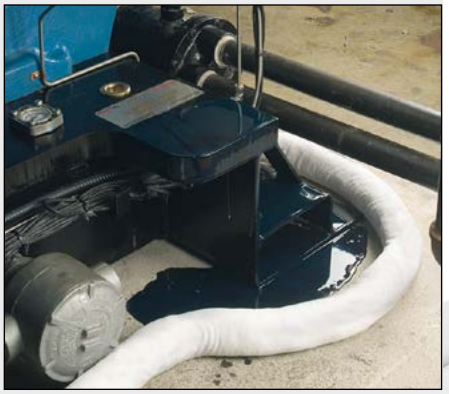
Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	90	90	45	45
Breite Außen [mm]	500	1000	500	1000
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	363	363	226	226
Bestellnummer	219-434-A0	219-435-A0	219-436-A0	219-437-A0
Preis € / Pack	**245,-**	**245,-**	**218,-**	**218,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**233,-**	**233,-**	**209,-**	**209,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

Gefüllte Bindemittel mit hoher Aufnahmekapazität

- **Ein spezielles Polypropylen als Füllstoff sorgt für ein besonders gutes Aufnahmevermögen.**
- **Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden und lassen sich leicht entsorgen.**
- **auf Grund der wasserabweisenden Auslegung perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen**
- perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. an leckageanfälligen Maschinen oder bei der Abfüllung
- auch im gesättigten Zustand auf Wasser schwimmfähig

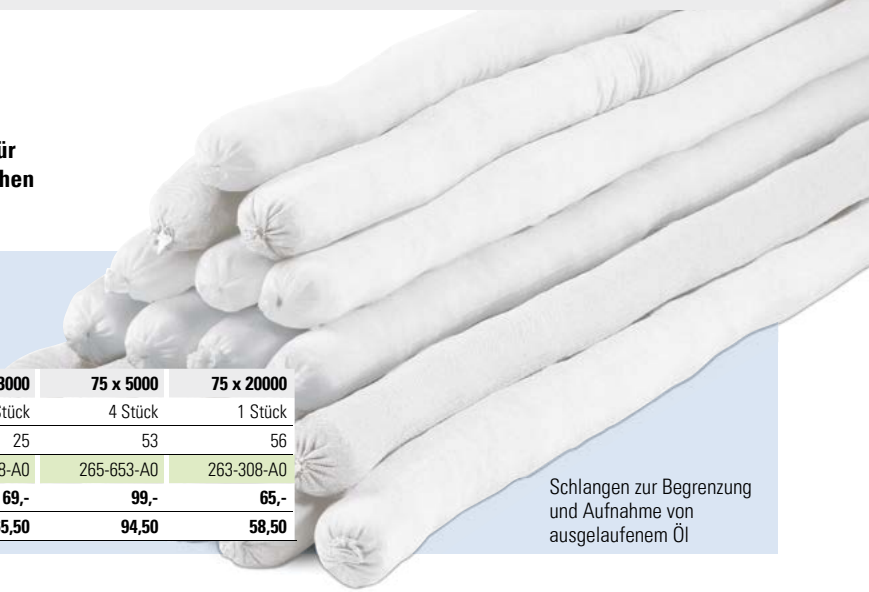


Aufsaug-Schlangen Öl

- **Die Schlangenform ist ideal, um Leckagen einzudämmen.**
- **Eine besonders flexible Form durch die dehnbare Hülle sorgt für uneingeschränkte Einsatzfähigkeit, auch an schwer zugänglichen Stellen.**

ab 65,50

Ø x L [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	12 Stück	4 Stück	4 Stück	1 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	53	47	25	53	56
Bestellnummer	123-145-A0	123-147-A0	123-148-A0	265-653-A0	263-308-A0
Preis € / Pack	**99,50**	**109,-**	**69,-**	**99,-**	**65,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**94,50**	**104,-**	**65,50**	**94,50**	**58,50**



Schlangen zur Begrenzung und Aufnahme von ausgelaufenem Öl

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Aufsaug-Kissen Öl

- **zur Aufnahme von herabtropfenden Flüssigkeiten unter Rohren, Ventilen, Hydraulikleitungen, Flanschen, Verbindungsstellen und Fasshähnen**
- **ideal zum Dauereinsatz, z. B. bei der Abfüllung**
- Eine besonders flexible Form sorgt für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, auch an schwer zugänglichen Stellen.





Kissen zum Auffangen lästiger Öltropfen an Maschinen.

Maße außen L x B [mm]	250 x 250	460 x 460
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	16 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	49	85
Bestellnummer	123-132-A0	123-133-A0
Preis € / Pack	**123,-**	**152,-**

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

Long Life Outdoor Rollen

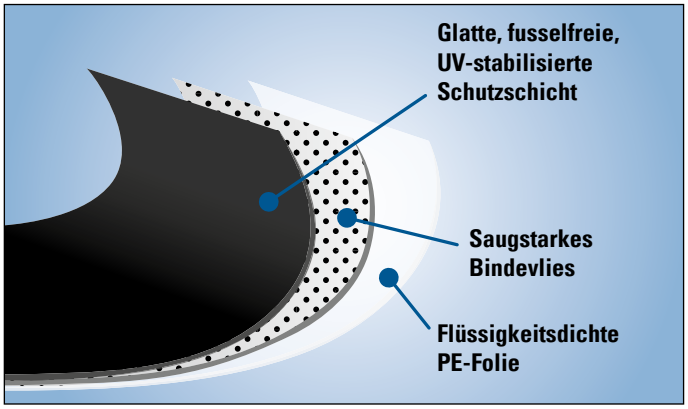
Besonders robustes und starkes Bindevlies für den Einsatz im Außenbereich zum Schutz des Bodens vor auslaufenden Ölen, Kraftstoffen und anderen ölbasierten Flüssigkeiten.

- bestehend aus drei Schichten:
  1. Eine UV-resistente und strapazierfähige Vliesschicht an der Oberseite für eine lange Lebensdauer der Rollen.
  2. Saugstarkes, weißes Bindevlies in besonders hoher Materialstärke für eine schnelle Flüssigkeitsaufnahme.
  3. Eine rutschfeste Kunststoffschicht an der Unterseite verhindert das Durchsickern der aufgenommenen Flüssigkeiten.
- Rollenbreite passend für Bahngleise
- Die reißfeste Oberschicht erlaubt auch ein Begehen und Befahren.
- Optimal für Reparatur- und Wartungsarbeiten im Freien.
- Ideal für den langfristigen Einsatz

NEU

ab 255,-







Anwendung auf Bahngleisen: Die breite Rolle passt präzise zwischen die Schienen. Mit der schmalen Rolle werden die Seitenbereiche geschützt.



Anwendung als Unterlage zum Schutz des Bodens: Die Outdoor Rollen nehmen Öl, aber kein Wasser auf.



Flüssigkeitsdichte Unterseite bietet extra Sicherheit: ideal, wenn der Untergrund vor durchsickernden Flüssigkeiten geschützt werden soll.

Ausführung	schmal	breit
Länge Außen [m]	24	24
Breite Außen [m]	0,45	1,45
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	106	170
Bestellnummer	267-665-A0	267-664-A0
Preis € / Pack	**269,-**	**439,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**255,-**	**419,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

Ölsperren mit Aufsaugwirkung

DENSORB Ölsperren sind wasserabweisend und schwimmen auf der Wasseroberfläche von stehenden und leicht fließenden Gewässern. Die Schwimmfähigkeit bleibt auch im völlig gesättigten Zustand erhalten.

- **für die schnelle Eingrenzung und Aufnahme von Ölen und Treibstoffverschmutzungen auf Wasseroberflächen**
- **geeignet für Teiche, Seen, Flüsse, Hafenbecken u. s. w.**
- **die besonders stabile Ausführung verhindert Beschädigungen beim Einholen der Sperren**
- zuverlässige Aufnahme von z. B. Motoröl, Diesel, Heizöl, Schneidöl, Pflanzenöl, ölbasierten Lösungsmitteln u. v. m.
- die Farbgebung erleichtert die Beurteilung des Sättigungsgrads
- ausgereifte Konstruktion mit stabilem Netz und robustem Innenschlauch gefüllt mit saugstarkem Polypropylenvlies
- ausgestattet mit Zugentlastungsseil und einfach bedienbaren Karabinerhaken und Ösen zur Verbindung der Sperren untereinander



DENSORB Ölsperren (hier: 6-m-Segmente) zum Eindämmen und Aufnehmen von Ölverschmutzungen auf Wasseroberflächen



ab 164,-

DENSORB Bindemittel für den Einsatz auf Wasseroberflächen



Durch praktische Karabinerhaken können die Einzelsegmente schnell zu einer beliebig langen Ölsperre mit Sicherheitsüberlappung verbunden werden.

Ø x L [mm]	130 x 3000	180 x 3000	180 x 6000
Verpackungseinheit (VE)	4 Stück	4 Stück	2 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	123	316	316
Bestellnummer	128-555-A0	128-553-A0	181-568-A0
Preis € / Pack	**173,-**	**239,-**	**239,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**164,-**	**227,-**	**227,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

DENSORB®

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

Ölbarrieren zur sicheren und effektiven Eingrenzung und Rückhaltung von Ölen, Benzin, Diesel und anderen Kohlenwasserstoffen auf offenen, stehenden und fließenden Gewässern

DENSORB Ölbarrieren sind in mehreren Größen und verschiedenen technischen Ausführungen für unterschiedliche Einsatzzwecke erhältlich. Wählen Sie hier den für Ihren Bedarf passenden Ölbarrieren-Typ.

	AERO		ECOLINE				Ölbarrieren-Kombination	Set PROFESSIONAL
	350	600	250	400	450	500		
Bach			✓					✓
Kläranlage	✓		✓	✓			✓	✓
Mittelfluss	✓			✓	✓			✓
Kanal	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
See	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Großfluss	✓	✓			✓	✓		
Hafen	✓	✓			✓	✓	✓	
Küste geschützt		✓				✓		

Haben Sie Fragen zur Auswahl der für Sie richtigen Ölbarriere? Oder wünschen Sie ein individuelles Angebot? Rufen Sie an, wir beraten Sie gern: 0800 753-000-2!

DENIOS bietet Ihnen verschiedene Behälter für den Transport und die Lagerung der DENSORB Ölbarrieren. Wählen Sie hier zwischen den Gitteraufsätzen PG8, PG 10, PG 12 und PG16 sowie dem Universalbehälter UB400.

Wählen Sie hier die Länge der Ölbarriere in Abhängigkeit von Flussbreite und Fließgeschwindigkeit. Die angegebenen Längen stellen theoretische Richtwerte dar.

Flussbreite in m	Fließgeschwindigkeit in m/s			
	0 - 0,5	0,5 - 1,0	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0
5	10 m	10 m	15 m	20 m
10	15 m	20 m	30 m	40 m
15	25 m	30 m	45 m	60 m
20	30 m	40 m	60 m	80 m
25	40 m	50 m	75 m	100 m
30	45 m	60 m	90 m	120 m
35	55 m	70 m	105 m	140 m
40	60 m	80 m	120 m	160 m
45	70 m	90 m	135 m	180 m
50	75 m	100 m	150 m	200 m
55	85 m	110 m	165 m	220 m
60	90 m	120 m	180 m	240 m
65	100 m	130 m	195 m	260 m
70	105 m	140 m	210 m	280 m

	AERO 350L	AERO 600L	ECOLINE 250	ECOLINE 400	ECOLINE 450	ECOLINE 500	Ölbarrieren-Kombination	Set PROFESSIONAL	AERO Befestigungs-set Erdanker	AERO Befestigungs-set Magnet
PG 8	50 m	50 m	20 m	20 m	10 m	10 m	30 m	10 m	–	–
PG 10	60 m	50 m	30 m	20 m	20 m	20 m	40 m	–	–	–
PG 12	100 m	50 m	40 m	20 m	20 m	20 m	50 m	–	–	–
PG 16	150 m	100 m	60 m	30 m	30 m	30 m	60 m	–	–	–
UB 400	–	–	20 m	10 m	10 m	10 m	30 m	10 m	1 Set	1 Set



Ölbarrieren-Kombination

Ölbarrieren-Kombination aus Tauchschürze und vier DENSORB Ölsperren

- Kombination aus Ölsperren zum Aufsaugen und wiederverwendbaren Kunststoff-Tauchschürzen
- Die Tauchschürze dient als Barriere, die auf dem Wasser schwimmende Flüssigkeiten den Ölsperren zuleitet.
- Beliebig viele Barrieren können dank des einfachen Kupplungssystems mit Klettverschlüssen miteinander verbunden werden.
- geeignet für langsam fließende Gewässer, Seen, Häfen und geschützte Küstenbereiche
- Warnfarbe zur guten Erkennbarkeit auch bei schlechten Umweltbedingungen
- Die Kombination ist 12 m lang, 30 cm hoch und bietet ca. 18 cm Eintauchtiefe.
- ausgestattet mit Gurtschnallen zur Fixierung der Sperren an der Tauchschürze und Karabinerhaken zur Verbindung mehrerer Kombi-Barrieren



Ausführung	Ölbarrieren-Kombination aus Tauchschürze und vier DENSORB Ölsperren
Breite Außen [mm]	300
Bestellnummer	215-814-A0
Preis € / Stück	**556,-**
Zubehör	Austausch-Set DENSORB Ölsperren 300 x 13 cm
Verpackungseinheit (VE)	4 Stück
Bestellnummer	128-555-A0
Preis € / Pack	**173,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**164,-**

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

Ölbarrieren ECOLINE

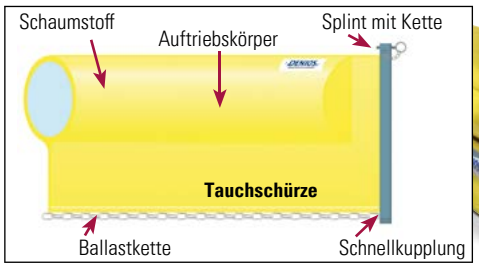
NEU

- **Schnelleinsatzölbarrieren für den temporär begrenzten Einsatz, z.B. nach Ölunfällen auf Gewässern oder zur Havarieprävention bei Baumaßnahmen.**
- Robustes und flüssigkeitsdicht verschweißtes Spezialgewebe mit innenliegenden Auftriebskörpern.
- Flexibel und mehrfach einsetzbar.
- Dank integrierter und einfach bedienbarer Schnellkupplungen aus Aluminium können die Systemkomponenten Barriere, Verteilerstück und Endstück miteinander verbunden werden. So können beliebig viele Barrieren bedarfsgerecht aneinander gefügt werden.
- Warnfarbe zur guten Erkennbarkeit auch bei schlechten Umweltbedingungen
- Tauchschürzen mit außen angebrachten Ballastketten aus verzinktem Stahl verhindern Unterspülungen.


Die Ölbarrieren ECOLINE können in beliebiger Anzahl schnell miteinander verbunden werden und so auch große Bereiche schützen.

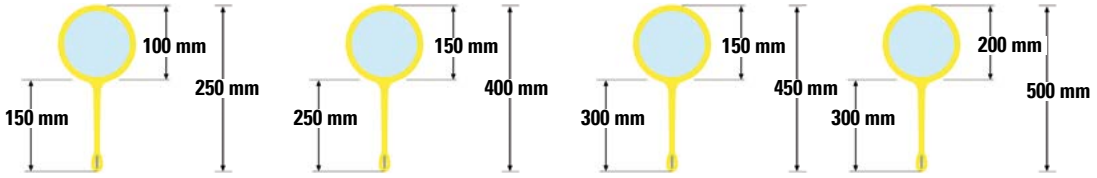

Zubehör: Endstück


Zubehör: Verteilerstück

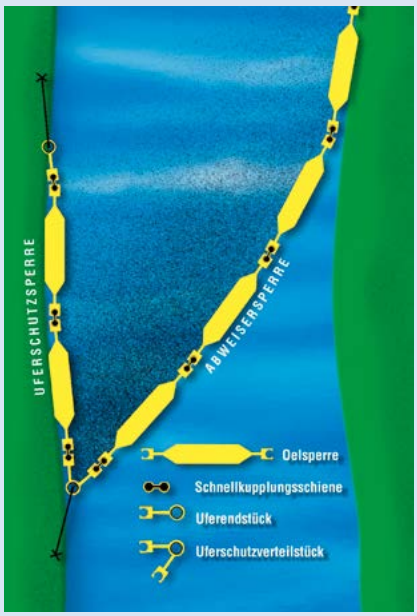


Aufbauprinzip einer DENIOS Ölbarriere





Einsatzbereich	Bäche, Kleinflüsse, Kläranlagen			Kläranlagen, Mittelflüsse, Kanäle, Seen			Flüsse, Kanäle, Seen, Häfen	Flüsse, Kanäle, Seen, Häfen, ruhige Küstenbereiche	
Breite Außen [mm]	250	250	250	400	400	400	450	500	500
Länge Außen [m]	5,0	10,0	15,0	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	15,0
Bestellnummer	267-955-A0	267-956-A0	215-800-A0	267-957-A0	267-958-A0	215-802-A0	215-803-A0	267-959-A0	215-804-A0
Preis € / Stück	**339,-**	**629,-**	**849,-**	**359,-**	**649,-**	**929,-**	**997,-**	**799,-**	**1.169,-**
Zubehör									
Bestellnummer Endstück	215-805-A0	215-805-A0	215-805-A0	215-806-A0	215-806-A0	215-806-A0	215-807-A0	215-808-A0	215-808-A0
Preis € / Stück	**56,-**	**56,-**	**56,-**	**91,50**	**91,50**	**91,50**	**91,50**	**104,-**	**104,-**
Bestellnummer Verteilerstück	215-809-A0	215-809-A0	215-809-A0	215-810-A0	215-810-A0	215-810-A0	215-811-A0	215-812-A0	215-812-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**132,-**	**132,-**	**217,-**	**217,-**	**217,-**	**217,-**	**229,-**	**229,-**



Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Erdnagel, 1,8 x 100 cm	261-508-A0	**29,-**
Vorschlaghammer, 3 kg	267-965-A0	**69,-**
Schwimmseil, 5 m, dreischäftig gedreht, aus PP, schwarz, beliebig verlängerbar, verhärtet nicht	267-964-A0	**29,-**
Schwimmseil, 15 m, dreischäftig gedreht, aus PP, schwarz, beliebig verlängerbar, verhärtet nicht	261-510-A0	**99,-**
Wandbefestigungs-Set mit 2 Ölbarrieren-Endstücken und 2 Wandschienen, passend für alle Größen	265-660-A0	**899,-**

Aufbauschema einer Ölbarriere bestehend aus mehreren Segmenten, zwei Endstücken und einem Verteilerstück

Die Abweisersperre wird in einem, abhängig von der Fließgeschwindigkeit definierten Winkel gegen die Strömung eingezogen und bildet damit die eigentliche Barriere. Die Uferschutzsperre verhindert Verschmutzungen im Uferbereich. Spezielle Uferendstücke und Abspannvorrichtungen fixieren die Ölbarriere in der gewünschten Position und schaffen einen sicheren Arbeitsbereich zur Aufnahme des Schadstoffs aus dem Gewässer.

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

Ölbarrieren-Set PROFESSIONAL

Rundum-Sorglos-Paket bestehend aus mehrfach verwendbaren Schnelleinsatz-Ölbarrieren, Öl-Bindemitteln und praktischem Zubehör für mobile Notfalleinsätze.

- Zur professionellen Eingrenzung und Aufnahme von Ölleckagen auf Wasseroberflächen, z.B. Binnengewässern, Häfen, Rückhaltebecken, etc.
- Der enthaltene Doppelkammerschlauch bietet bei Schadensfällen auf stehenden bzw. langsam fließenden Gewässern (< 1,3 m/s) eine schnell und mit nur geringem Personalaufwand einsetzbare mobile Ölbarriere.
- Die Tauchschürze mit wasserdicht eingeschweißten Ballastgewichten garantiert eine gleichbleibend senkrechte Schwimmlage der Ölbarriere auch in der Strömung.
- Bestehend aus hochwertigem Spezialgewebe mit hohem Flächengewicht.
- Mittels integrierter und einfach bedienbarer Schnellkupplungen aus Aluminium mit unverlierbarer Sicherung können die Systemkomponenten Barriere, Verteilerstück und Endstück miteinander verbunden werden. Mit dem Erweiterungsset können beliebig viele Barrieren bedarfsgerecht aneinander gefügt werden.
- In einer stabilen, wetterfesten Aufbewahrungsbox aus PE.



Inhalt:
2 Ölbarrieren à 5 Meter
4 Schnellkupplungen
2 Ufer-Endstücke, einfach
1 Uferschutz-Verteilerstück
3 Erdnägel 1000 x 18 mm
3 Schwimmseile 15 Meter
1 Vorschlaghammer 3 kg
10 Entsorgungsbeutel
5 Ölskimmer 60 x 20 cm
20 Bindevlies-Matten 50 x 40 cm
5 Paar Schutzhandschuhe
1 Aufbewahrungsbox
1210 x 785 x 780 mm

Umfangreiches Ölbarrieren-Set in wetterfester Aufbewahrungsbox,
Bestell-Nr. 201-653-A0,
€ 1.795,-



Inhalt:
2 Ölbarrieren à 5 Meter
2 Schnellkupplungen
20 Bindevlies-Matten
50 x 40 cm
1 Aufbewahrungsbox
1210 x 785 x 780 mm

Ölbarrieren-Erweiterung,
Bestell-Nr. 201-716-A0,
€ 1.199,-

Gleich mitbestellen

Wandbefestigungs-Set mit 2 Ölbarrieren-Endstücken und 2 Wandschienen für Kaimauern, befestigte Beckenränder usw., je 1 Meter lang,
Bestell-Nr. 201-976-A0,
€ 814,-

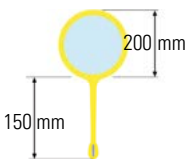


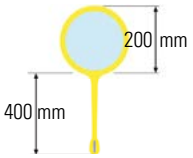
Ölbarrieren AERO

NEU

- **Innovative Ölbarriere zur Luftbefüllung für mobile Notfalleinsätze und stationäre, auf Dauer ausgelegte Schutzkonzepte.**

Go online! Entdecken Sie noch mehr spannende Produkthighlights!
» denios.shop/online





- Minimierter Platzbedarf in der Lagerung und im Transport dank der Befüllung mit Luft im Einsatzfall.
- Dank einer außergewöhnlich hohen Zugfestigkeit verfügen die Ölbarrieren AERO über eine hohe Belastbarkeit und sind für extreme Einsatzsituationen mit z.B. starken Strömungen und Winden geeignet.
- Bestehend aus hochwertigem Spezialgewebe mit hohem Flächengewicht.
- Wasserdicht in der Tauchschürze eingeschweißte Ballastgewichte.
- Mittels integrierter und einfach bedienbarer Schnellkupplungen aus Aluminium mit unverlierbarer Sicherung können die Systemkomponenten Barriere, Verteilerstück und Endstück miteinander verbunden werden. So können beliebig viele Barrieren bedarfsgerecht aneinander gefügt werden.
- Flexibel und mehrfach einsetzbar.
- Warnfarbe zur guten Erkennbarkeit auch bei schlechten Umweltbedingungen.
- Die Ölbarrieren AERO sind sofort einsatzfähig. Für die bequeme Ausbringung und Befestigung steht umfangreiches Zubehör in bedarfsgerechten Rundum-Sorglos-Paketen zur Verfügung.

Einsatzbereich	Mittel- und Großflüsse, Kläranlagen, Kanäle, Seen, Häfen		Kanäle, Seen, Großflüsse, Häfen, ruhige Küstenbereiche
Ausführung	350L	350L	600L
Breite Außen [mm]	0	0	0
Länge Außen [m]	5,0	10,0	10,0
Bestellnummer	267-960-A0	267-961-A0	267-963-A0
Preis € / Stück	**769,-**	**1.469,-**	**1.799,-**
Zubehör			
Bestellnummer Füllvorrichtung mit Druckminderer, Schlauch und Fülladapter für den autarken, energieunabhängigen Betrieb.	267-966-A0	267-966-A0	267-966-A0
Preis € / Stück	**1.799,-**	**1.799,-**	**1.799,-**
Bestellnummer Leistungsfähiges Gebläse zum Befüllen und Entleeren der Ölsperre AERO, komplett mit Schlauch und Adapter	267-967-A0	267-967-A0	267-967-A0
Preis € / Stück	**2.299,-**	**2.299,-**	**2.299,-**
Bestellnummer Mauer-Befestigungs-Set	267-968-A0	267-968-A0	267-969-A0
Preis € / Stück	**5.899,-**	**5.899,-**	**7.499,-**

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

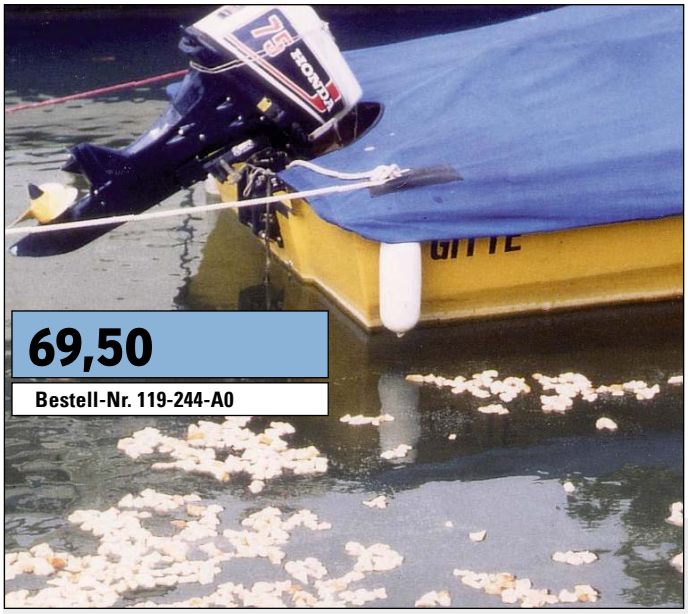
Ölschleier

- **zur Entfernung von Ölfilmen auf Wasseroberflächen**
- **zuverlässige Aufnahme von z. B. Motoröl, Diesel, Heizöl, Schneidöl, Pflanzenöl, ölbasierten Lösungsmitteln u. v. m.**
- ausgestattet mit Zugentlastungsseil
- auch im gesättigten Zustand auf Wasser schwimmfähig
- die Farbgebung erleichtert die Beurteilung des Sättigungsgrads
- individuell auf die benötigte Länge kürzbar





Ölschleier (Lx B [m]: 30 x 0,48), verkürzbar auf die jeweils benötigte Länge,
Bestell-Nr. 170-342-A0, € 179,-



69,50

Bestell-Nr. 119-244-A0

Ölwürfel

- ideal für den Dauereinsatz auf Gewässern, auch bei hoher Fließgeschwindigkeit oder Wasserbewegung
- geeignet für Gewässer aller Art, Kläranlage, Hafenbecken, Ölseparatoren...
- nimmt durch hydrophobe Auslegung Flüssigkeiten auf Öl- bzw. Kohlenwasserstoffbasis auf und weist Wasser ab
- auch im gesättigten Zustand auf Wasser schwimmfähig
- ausgezeichnet geeignet für die Beseitigung von Öl- oder Treibstoffverunreinigungen auf Wasseroberflächen
- Ölbinder Typ I, II SF
- geliefert im PE-Beutel à 10 kg
- Aufnahmekapazität 15 Liter / VE



Ölskimmer

- **zur komfortablen Aufnahme von Öl, Treibstoff o. ä. in Kanalschächten, Gullys, Rohren oder Tanks**
- **sehr saugfähiges Bindevlies in robustem Nylon-Netz**
- **bestens geeignet für schwer erreichbare Bereiche**
- zuverlässige Aufnahme von z. B. Motoröl, Diesel, Heizöl, Schneidöl, Pflanzenöl, ölbasierten Lösungsmitteln u. v. m.

Ø x L [mm]	200 x 600
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	129
Bestellnummer	128-556-A0
Preis € / Pack	**139,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**132,-**

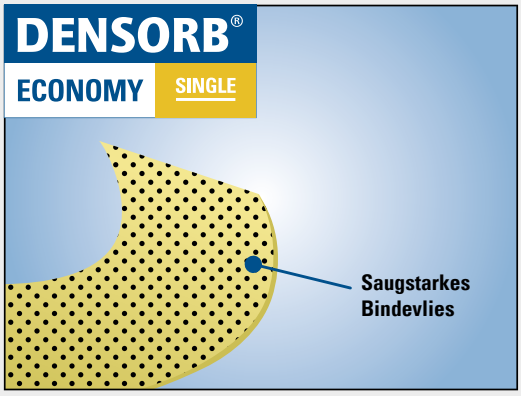
Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2



ab 132,-

DENSORB®

SPEZIAL – für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unbekannte Chemikalien



- **extrem saugstarkes Bindevlies aus Polypropylen mit beidseitig offenporiger Feinfaserstruktur für ein schnelles Aufsaugen auslaufender Flüssigkeiten**
- **die gelbe Warnfarbe weist auf eine potenzielle Gefahr hin und lässt die aufgenommene Flüssigkeit gut sichtbar werden**

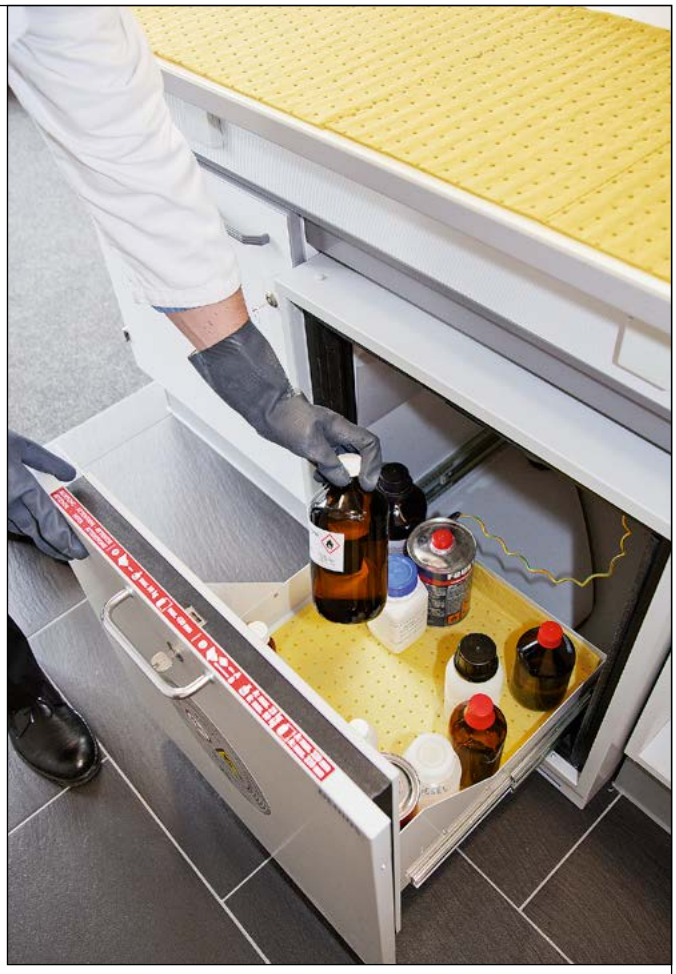
Matten Spezial ECONOMY SINGLE

- auch im gesättigten Zustand noch reißfest

ab 84,-



Matten (400 x 500 mm) sind mittig perforiert, um bei kleinen Leckagen leicht die benötigte Menge abreißen zu können.



Extrem saugstarke Chemikalien-Bindevliesmatten nehmen auslaufende Flüssigkeiten besonders schnell und sicher auf, die Warnfarbe signalisiert eine potenzielle Gefahr, in verschiedenen Größen

Ausführung	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Länge Außen [mm]	400	500	500	500	500
Breite Außen [mm]	370	400	400	400	400
Perforation	nein	ja	ja	ja	ja
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück	200 Stück	50 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	118	80	160	62	124
Bestellnummer	177-886-A0	207-917-A0	175-019-A0	207-919-A0	175-020-A0
Preis € / VE	**132,-**	**88,50**	**153,-**	**88,50**	**153,-**
Preis € / VE ab 3 VE	**126,-**	**84,-**	**146,-**	**84,-**	**146,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

SPEZIAL – für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unbekannte Chemikalien

- das chemikalienbeständige Material zersetzt sich nicht und löst bei Kontakt mit korrosiven Flüssigkeiten keine gefährliche Reaktion aus (siehe Verträglichkeitsliste)
- für den schnellen, einfachen Einsatz bei Leckagen
- bestens geeignet als Unterlage bei Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
- ideal für den Einsatz im Labor, als Unterlage unter Maschinen oder zum Abwischen von verschmutzten Oberflächen oder Behältern
- durch eine spezielle Prägung wird die hohe Stabilität und Haltbarkeit gewährleistet
- sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit
- auch im gesättigten Zustand noch reißfest

Rollen Spezial ECONOMY SINGLE

- ausgezeichnetes Aufnahmevermögen und hohe Reiß- und Abriebfestigkeit
- auch im gesättigten Zustand noch reißfest



TOP-PREIS
ab 66,50



Extrem saugstarke Chemikalien-Bindevliesrollen für die einfache Anwendung, ideal als Unterlage beim Umfüllen, zur Abdeckung großer Flächen, Breite 38 oder 76 cm

Abrollgeräte für Rollenware
siehe Seite **468**



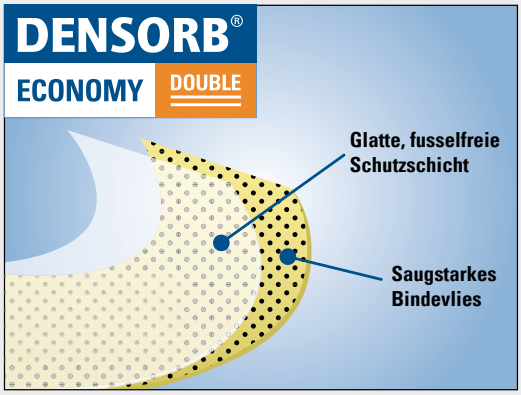
Ausführung	Light, schmal	Light, schmal	Light, breit	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, schmal	Heavy, breit	Heavy, breit
Länge Außen [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	70
Breite Außen [mm]	380	380	760	380	760	380	380	760	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	68	137	137	274	274	106	211	211	329
Bestellnummer	259-112-A0	207-914-A0	207-915-A0	173-864-A0	173-873-A0	259-113-A0	173-861-A0	173-870-A0	259-111-A0
Preis € / Pack	**69,50**	**112,-**	**112,-**	**184,-**	**184,-**	**108,-**	**184,-**	**184,-**	**255,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**66,50**	**107,-**	**107,-**	**174,-**	**174,-**	**104,-**	**174,-**	**174,-**	**243,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

DENSORB®

SPEZIAL – für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unbekannte Chemikalien



- **saugstarkes Bindevlies in Kombination mit einer besonders strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschicht für den längerfristigen Einsatz**
- **geeignet für Bereiche, in denen aggressive Chemikalien gelagert oder verarbeitet werden**
- die zusätzliche robuste Schicht aus Spinnvlies sorgt für eine noch höhere Reiß- und Abriebfestigkeit, selbst bei voller Sättigung
- dank der Schutzschicht lässt sich das Bindevlies noch gezielter einsetzen:
  - erstens als Unterlage bei Reparatur-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten oder auf Arbeitstischen, wenn eine glatte, fusselfreie Oberfläche gewünscht wird (Schutzschicht nach oben)
  - zweitens zum Schutz von Böden oder an leckageanfälligen Maschinen, wo ein schnelles Aufsaugen der herabtropfenden Flüssigkeiten wichtig ist (Schutzschicht nach unten)
- das chemikalienbeständige Bindevlies zersetzt sich nicht und löst bei Kontakt mit korrosiven Flüssigkeiten keine gefährliche Reaktion aus (siehe Verträglichkeitsliste)
- universell für die Verwendung im Labor, Produktion und in der Werkstatt

Rollen Spezial ECONOMY DOUBLE

- extra breite Rollen für den großflächigen Einsatz
- Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und quer perforiert.

ab 227,-



Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	90	90	45	45
Breite Außen [mm]	500	1000	500	1000
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)	2 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	328	328	215	215
Bestellnummer	243-815-A0	243-816-A0	243-817-A0	243-818-A0
Preis € / Pack	**249,-**	**249,-**	**239,-**	**239,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**237,-**	**237,-**	**227,-**	**227,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Matten Spezial ECONOMY DOUBLE

- Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.
- geliefert im praktischen Spenderkarton für schnellen und effizienten Einsatz



Im praktischen Spender-Karton sind die Matten geschützt und im Anwendungsfall bedarfsgerecht entnehmbar.

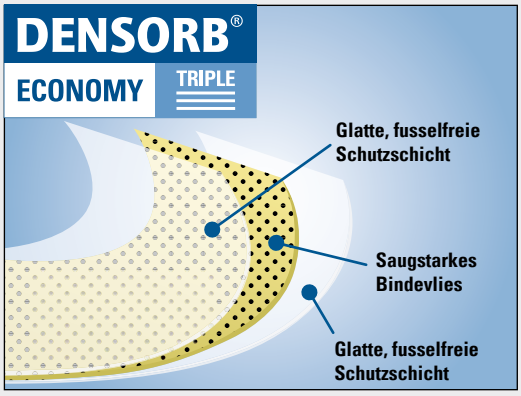


ab 142,-

Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	146	96
Bestellnummer	243-812-A0	243-814-A0
Preis € / Pack	**149,-**	**149,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**142,-**	**142,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

SPEZIAL – für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unbekannte Chemikalien



- **saugstarkes Bindevlies mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Einsatzdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit**
- die gelbe Warnfarbe weist auf eine potenzielle Gefahr hin und lässt die aufgenommene Flüssigkeit gut sichtbar werden
- das chemikalienbeständige Material zersetzt sich nicht und löst bei Kontakt mit korrosiven Flüssigkeiten keine gefährliche Reaktion aus (siehe Verträglichkeitsliste)
- ideal für den Einsatz im Labor, zum Schutz von Böden oder als Unterlage auf Arbeitstischen
- hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren
- fusselfrei und damit optimal für sensible Anwendungen und schmutzempfindliche Bereiche, auch zum Abwischen von rauen und scharfkantigen Oberflächen geeignet
- sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit

Rollen Spezial ECONOMY TRIPLE



ab 74,50



Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge Außen [m]	45	45	45	45
Breite Außen [mm]	380	760	380	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	60	120	85	170
Bestellnummer	256-710-A0	256-711-A0	256-712-A0	256-713-A0
Preis € / Pack	**79,-**	**129,-**	**109,-**	**185,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**74,50**	**122,-**	**105,-**	**176,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Matten Spezial ECONOMY TRIPLE

- **strapazierfähige Matten für die zuverlässige Aufnahme auslaufender Chemikalien, z.B. in Laboren**

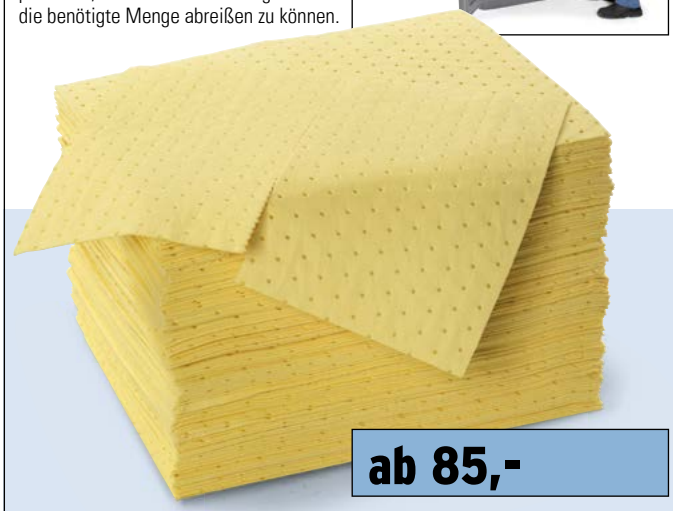


Matten (400 x 500 mm) sind mittig perforiert, um bei kleinen Leckagen leicht die benötigte Menge abreißen zu können.

Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy Extra Large

siehe Seite 475





ab 85,-

Matten	Light	Heavy
Länge Außen [mm]	500	500
Breite Außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	70	100
Bestellnummer	256-714-A0	256-715-A0
Preis € / Pack	**89,-**	**159,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**85,-**	**152,-**

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen
Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

DENSORB®

SPEZIAL – für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unbekannte Chemikalien

Gefüllte Bindemittel mit hoher Aufnahmekapazität

Ein spezielles Polypropylen als Füllstoff sorgt für ein besonders gutes Aufnahmevermögen.
Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden und lassen sich leicht entsorgen.

- die erste Wahl bei Leckagen mit aggressiven Säuren, Laugen, Lösungsmitteln und unbekannten Chemikalien
- die gelbe Warnfarbe weist auf eine potenzielle Gefahr hin
- perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. an leckageanfälligen Maschinen oder bei der Abfüllung
- nimmt durch hydrophile Auslegung alle Flüssigkeiten zuverlässig auf

Aufsaug-Schlangen Spezial

Die Schlangenform ist ideal, um Leckagen einzudämmen.

- Eine besonders flexible Form durch die dehnbare Hülle sorgt für uneingeschränkte Einsatzfähigkeit, auch an schwer zugänglichen Stellen.





SPEZIAL Schlangen zur Begrenzung von ausgetretenen Gefahrstoffen bei Unfällen und Bindevliesmatten SPEZIAL zur anschließenden Aufnahme der Flüssigkeiten

Ø x L [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	80 x 5000	75 x 20000
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	12 Stück	4 Stück	4 Stück	1 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	53	47	25	53	56
Bestellnummer	123-150-A0	123-151-A0	123-152-A0	265-654-A0	263-309-A0
Preis € / Pack	**149,-**	**159,-**	**99,-**	**119,-**	**89,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack	**142,-**	**152,-**	**93,50**	**113,-**	**84,50**

Aufsaug-Kissen Spezial

- **perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. an leckageanfälligen Maschinen oder bei der Abfüllung**
- zur Aufnahme von herabtropfenden Flüssigkeiten unter Rohren, Ventilen, Hydraulikleitungen, Flanschen, Verbindungsstellen und Fasshähnen
- Eine besonders flexible Form sorgt für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, auch an schwer zugänglichen Stellen.
- besonders hohe Aufnahmekapazität



Maße außen L x B [mm]	250 x 250	460 x 460
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	16 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	49	85
Bestellnummer	123-136-A0	123-137-A0
Preis € / Pack	**104,-**	**133,-**

Sonderpreise für Großabnehmer und andere Verpackungseinheiten auf Anfrage: 0800 753-000-2

Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy Extra Large

siehe Seite 475

Varioform - auf jeden Anwendungsfall vorbereitet: vier Formate in einem

- **verwendbar als Rolle, Schlange, Matte und Wischtuch**

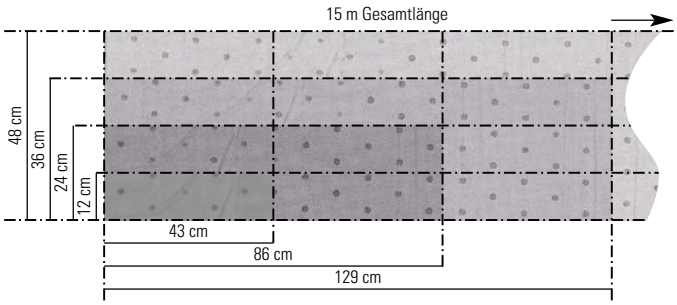








- **durch beidseitige Schutzschichten ist das Material fusselfrei und damit auch für sensible Anwendungen bestens geeignet**
- **geliefert im praktischen Spenderkarton für schnelle Einsatzfähigkeit an allen Orten**



Dank der mehrfachen Längs- und Querperforation kann für jeden Anwendungsfall das passende Format leicht abgerissen werden.

- ideal für den täglichen Gebrauch, für Wartung und Reparatur und auch für unerwartete Leckagen
- das Bindevlies wird gefaltet auf Rolle zur Verfügung gestellt und ist längs und quer perforiert - für jeden Bedarf
- hochwertige Polypropylenfasern und robustes Spinnvlies garantieren höchste Reiß- und Abriebfestigkeit
- Die kompakten Abmessungen erlauben das Bereitstellen des Bindevlieses am Einsatzort: Werkbank, Montagefahrzeug, LKW, Flurförderzeug u. s. w.



Varioform Bindevlies in drei Ausführungen: UNIVERSAL, SPEZIAL und ÖL (von links), geliefert in praktischen Spenderkartons

Sie haben die Wahl zwischen 3 Ausführungen:	
ÖL	für Öle und Kraftstoffe, wasserabweisend
UNIVERSAL	für Öle, Emulsionen, Lösungsmittel und schwache Chemikalien
SPEZIAL	für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

Anwendung DENSORB	ÖI	Universal	Spezial
Maße außen L x B [mm]	15000 x 480	15000 x 480	15000 x 480
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	29	29	29
Bestellnummer	181-147-A0	181-146-A0	181-148-A0
Preis € / Stück	**55,60**	**55,60**	**69,-**

DENSORB®

Abrollständer und Wandhalterungen



Praktischer Wandabroller inkl. Abrissschiene, Maße B x T x H (mm): 500 x 230 x 270

48,-

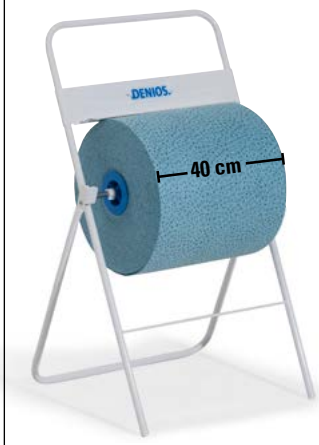
Bestell-Nr. 116-579-A0



Fahrbarer Standabroller, inkl. Müllsackhalter und Abrisskante, Maße B x T x H (mm): 490 x 720 x 1070

79,-

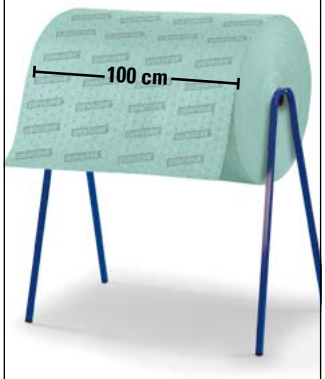
Bestell-Nr. 116-578-A0



Standabroller inkl. Abrissschiene, Maße B x T x H (mm): 440 x 385 x 880

58,-

Bestell-Nr. 116-637-A0



Ausziehbarer Standabroller für Rollen mit einer Breite von 76 bis 100 cm, Maße B x T x H [mm]: 1100 x 300 x 1060

124,-

Bestell-Nr. 256-716-A0

- **für Rollenware bis 38 cm Breite**
- ergonomischer Griff und leichtlaufende Vollgummiräder für komfortables und sicheres Manövrieren
- schnelles und einfaches Einhängen der Rollen
- korrosionsfrei und leicht zu reinigen
- stabiles und robustes Gehäuse aus umweltfreundlichem Polyethylen - hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe

Gleich mitbestellen



Optionales Zubehör: Ablageschale für z. B. Sicherheits-Handschuhe und Schutzbrillen, Maße B x T x H (mm): 390 x 180 x 85, Bestell-Nr. 250-263-A0, € 19,90

NEU



Mobiler Abroller, Maße B x T x H (mm): 600 x 470 x 1000, Bestell-Nr. 251-113-A0, € 289,-

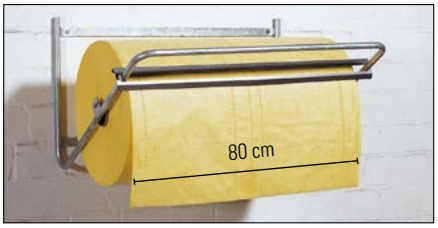
- **für Rollenware bis 80 cm Breite**
- stabile Abrollhalterung für Industrie und Werkstatt
- inklusive Abrissschiene
- wahlweise als Wandhalterung oder als Standgerät nutzbar
- Maße B x T x H [mm]: 880 x 460 x 630



Abrollständer für Rollen bis 80 cm Breite als Standgerät, Bestell-Nr. 136-487-A0, € 129,-



Optionales Zubehör: Rollensatz passend zu Abrollständer für 80 cm breite Rollen, Bestell-Nr. 136-489-A0, € 24,50



Abrollständer für Rollen bis 80 cm Breite als Wandgerät.

Depots für DENSORB Bindemittel

- DENSORB Bindevlies immer da, wo es gebraucht wird - jederzeit sauber, schnell und effizient zur Hand
- Große Türen bieten komfortablen und praktischen Zugang zu den Bindevliesen, egal ob Rollenware oder handliche Matten.
- Magnetverschlüsse erlauben einfaches Öffnen und halten die geschlossenen Türen dicht und den Inhalt sauber.
- Robuste Konstruktionen aus langlebigem und stabilem Kunststoff - hochbeständig und korrosionsfrei
- Sie haben die Wahl: stationär oder mobil

Sie haben die Wahl zwischen 3 Ausführungen:	
ÖL	für Öle und Kraftstoffe, wasserabweisend
UNIVERSAL	für Öle, Emulsionen, Lösungsmittel und schwache Chemikalien
SPEZIAL	für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

Praktische DENSORB Stationen geben mit ihren kompakten Abmessungen den täglich benötigten Bindevliesen einen leicht erreichbaren Platz und sorgen für Ordnung im Betrieb.



Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 45 m x 38 cm inkl. Achse zur Aufhängung
2 x 100 Bindevlies-Matten 50 x 40 cm
1 Einlegeboden, Stahl verzinkt

Bindemittel-Depot DENSORB Station S (Ausführung ÖI) mit besonders kompakten Maßen und einer Tür inkl. transparentem Dokumentenfach auf der Innenseite



Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 45 m x 76 cm inkl. Achse zur Aufhängung
2 x 200 Bindevlies-Matten 50 x 40 cm
1 Einlegeboden, Stahl verzinkt

Bindemittel-Depot DENSORB Station L mit besonders großzügiger Bestückung und zwei Türen sowie transparentem Dokumentenfach auf einer Innenseite

Der leicht verfahrbare DENSORB Caddy ist eine unschätzbare Hilfe, wenn es darum geht, die Bindevliese schnell zu wechselnden Verbrauchsstellen zu bringen.



Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 45 m x 38 cm inkl. Achse zur Aufhängung
2 x 100 Bindevlies-Matten 50 x 40 cm
1 Einlegeboden, Stahl verzinkt

Bindemittel-Depot DENSORB Caddy (Ausführung SPEZIAL) mit leichtlaufenden Vollgummirädern für den mobilen Einsatz



Der ergonomische Handgriff kann auch mit Schutzhandschuhen sicher gefasst werden und optimiert die Manövrierfähigkeit.

Typ	DENSORB Station S			DENSORB Station L			DENSORB Caddy		
Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial	Öl	Universal	Spezial	Universal	Spezial	Öl
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	228	228	228	457	457	457	228	228	228
Maße außen L x B x H [mm]	640 x 600 x 1130			640 x 1200 x 1130			820 x 700 x 1300		
Bestellnummer	217-042-A0	217-043-A0	217-044-A0	217-218-A0	217-219-A0	217-220-A0	217-040-A0	217-041-A0	217-039-A0
Preis € / Stück	**584,-**	**599,-**	**598,-**	**709,-**	**732,-**	**748,-**	**697,-**	**724,-**	**668,-**
Zubehör									
Bestellnummer 2 Bindevliesrollen à 45 m zum Nachfüllen	173-859-A0	173-862-A0	207-914-A0	–	–	–	173-862-A0	207-914-A0	173-859-A0
Preis € / Pack	**82,-**	**116,-**	**112,-**	**–**	**–**	**–**	**116,-**	**112,-**	**82,-**
Bestellnummer 1 Bindevliesrolle à 45 m zum Nachfüllen	–	–	–	173-868-A0	173-867-A0	207-915-A0	–	–	–
Preis € / Pack	**–**	**–**	**–**	**82,-**	**116,-**	**112,-**	**–**	**–**	**–**
Bestellnummer 200 Bindevliesmatten zum Nachfüllen	–	–	–	175-018-A0	175-014-A0	175-019-A0	–	–	–
Preis € / Pack	**–**	**–**	**–**	**104,-**	**123,-**	**153,-**	**–**	**–**	**–**
Bestellnummer 100 Bindevliesmatten zum Nachfüllen	207-923-A0	207-920-A0	207-917-A0	–	–	–	207-920-A0	207-917-A0	207-923-A0
Preis € / Pack	**62,-**	**68,50**	**88,50**	**–**	**–**	**–**	**68,50**	**88,50**	**62,-**

Von Profis lernen!

- **Wissen praktisch anwenden**

Das DENIOS-Seminar „Leckage-Notfall-Training"

Trainieren Sie unter professioneller Anleitung das richtige Verhalten für den Ernstfall und vermeiden Sie unkalkulierbare Risiken und damit verbundene Kosten. Das DENIOS Leckage-Notfall-Training schult die Mitarbeiter in der Unfallprävention sowie im sicheren Umgang mit DENSORB Notfall-Sets zur Aufnahme und Entfernung von ausgelaufenen Flüssigkeiten. Die teilnehmenden Mitarbeiter bekommen das sichere Gefühl, für den Notfall vorbereitet zu sein. Dieses Seminar ist Bestandteil der Notfallvorsorge gemäß ISO 14001:2015 Kap. 8.2.



Schulungsinhalte Theorie:

- Grundlagenwissen zu Gesetzgebung und ökologischen Aspekten
- Leckageprävention
- Planung und Umsetzung von Notfall-Maßnahmen
- Fallbeispiele für Leckagen
- Anwendungsgebiete von Bindemittel-Notfall-Sets

Schulungsinhalte Praxis:

- Richtige Verwendung der Notfallausrüstung
- Praktisches Training anhand kontrollierter Leckagen in betriebsrelevanter Größenordnung
- optional: Begehung potenzieller Unfallorte
- optional: Beratung zu technischen Lösungen hinsichtlich Leckagemanagement

Datum: auf Anfrage
Ort: in Ihrem Unternehmen oder in der DENIOS Academy Bad Oeynhausen
Teilnahmegebühr: € 480,- / Gruppe zzgl. MwSt. und € 150,- Anfahrtspauschale
Dauer: ca. 2 Stunden

Bestell-Nr. 211-123-A0

Ihr direkter Kontakt zu uns: 0800 753 0011

DENIOS ACADEMY

Where experts grow.



SPEZIAL-Set für Chemikalien-Unfälle

- **speziell für Leckagen mit aggressiven Flüssigkeiten**
- enthält Bindevlies sowie Chemikalien- und Säurenbinder
- inklusive PSA für Chemie-Leckagen
- ideal für den mobilen Einsatz überall da, wo Leckagen auftreten können
- Schlangen werden zur Eindämmung von Leckagen verwendet, um ein Weiterfließen zu verhindern.

Inhalt:
40 Matten 50 x 40 cm
3 Schlangen 120 x 7,5 cm
2 x 400 g Chemikalien- und Säurenbinder
1 Vollsichtbrille Typ V-Maxx
1 Paar Chemikalien-Schutzhandschuhe
1 Halbmaske Typ 6000
1 Chemikalien-Schutzanzug Typ 4, 5, 6
Chemikalienbeständigkeitslisten

Anwendung DENSORB	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	42
Maße außen L x B x H [mm]	610 x 400 x 290
Gewicht [kg]	10
Bestellnummer	163-776-A0
Preis € / Pack	**312,-**
Zubehör	
Bestellnummer Nachfüll-Set	200-211-A0
Preis € / Pack	**248,-**

DENSORB Notfall-Sets sollten bei der Arbeit mit Gefahrstoffen immer in der Nähe sein, um bei einer Leckage schnell reagieren zu können. DENIOS bietet eine Vielzahl an praktischen Notfall-Sets, sinnvoll zusammengestellt aus saugstarken Bindemitteln, persönlicher Schutzausrüstung und Zubehör.

	Merkmale							Anwendung			
DENSORB Notfall-Set Bezeichnung	Im Freien	Tragbar (max. 10 kg)	Bodenste-hend	Mit Rollen	Ver-schließbar	Mit Granulat	Nachfüll-Set erhältlich	UNIVERSAL	ÖL	SPEZIAL	Seite
Aufnahmekapazität bis 100 Liter											
Mobil-Set im handlichen Koffer		✓			✓		✓	✓	✓	✓	473
Spezial-Set für Chemikalien-Unfälle		✓	✓				✓			✓	470
Mobil-Set in leichter und kompakter Tragetasche		✓						✓	✓	✓	472
Wetterfeste Notfalltasche für unterwegs	✓	✓					✓	✓	✓	✓	472
Notfall-Set in transparenter Tragetasche		✓						✓	✓	✓	472
Mobil-Set in robuster Transportbox		✓	✓				✓	✓	✓	✓	473
Notfall-Set in transparenter Rollbox		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	473
Mobiles DENSORB Notfall-Set im Caddy Small			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	474
Notfall-Set im Transportwagen, klein			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	476
Notfall-Set im Transportwagen, groß			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	476
Ölbarrieren-Set PROFESSIONAL	✓		✓		✓				✓		460
Aufnahmekapazität bis 200 Liter											
Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy Medium			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	475
Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy Extra Large			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	475
Notfall-Set im Rollcontainer, B12	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	477
Notfall-Set im Fass S 170	✓		✓				✓	✓	✓	✓	477
Notfall-Set in Deckel-Box	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	479
Notfall-Set in DENSORB Station S	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	481
Sicherheitsbox, klein	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	478
Aufnahmekapazität bis 300 Liter											
Notfall-Set im Rollcontainer, B24	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	477
Notfall-Set im Fass S 200	✓		✓				✓	✓	✓	✓	477
Notfall-Set in Transportbox	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	479
Notfall-Set in DENSORB Station L	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	481
Sicherheitsbox, mittel	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	478
Aufnahmekapazität bis 500 Liter											
Notfall-Set im Rollcontainer, B36	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	477
Sicherheitsschrank			✓		✓		✓	✓	✓	✓	480
Sicherheitsbox, groß	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	478
Aufnahmekapazität über 500 Liter											
Sicherheitsbox Maxi	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	482
Marines Notfall-Set Maxi XL 7 Barrel gemäß OPA 90	✓		✓		✓				✓		482
Marines Notfall-Set Maxi XXL 12 Barrel gemäß OPA 90	✓		✓		✓				✓		482

Notfall-Sets können auch je nach Bedarf individuell bestückt werden. Bitte anrufen: 0800 753-000-2

DENSORB®



Inhalt:
20 Matten 50 x 40 cm
2 Schlangen 120 x 7,5 cm
1 Paar Schutzhandschuhe
1 Entsorgungsbeutel

Mobil-Set in leichter und kompakter Tragetasche

- **platzsparendes und handliches Notfall-Set**
- ideal für den mobilen Einsatz überall da, wo Leckagen auftreten können
- perfekt geeignet für die Stationierung im Servicewagen, Gabelstapler oder LKW
- kann nahezu in jedem Gefahrenbereich platziert werden
- der transparente Beutel mit Zip-Verschluss dient auch zur Entsorgung gebrauchter Bindevliese

Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	22	22	22
Maße außen L x B x H [mm]	500 x 400 x 140	500 x 400 x 140	500 x 400 x 140
Bestellnummer	116-660-A0	146-913-A0	116-661-A0
Preis € / Stück	**62,-**	**69,50**	**79,50**



ab 72,-

Inhalt:
50 Matten 50 x 40 cm
5 Schlangen 120 x 7,5 cm
4 Kissen 25 x 25 cm
1 Paar Schutzhandschuhe
3 Entsorgungsbeutel

Notfall-Set in transparenter Tragetasche

- **für den effizenten Einsatz bei kleineren Leckagen**
- Notfall-Sets verfügen über Schutzhandschuhe für den Anwender und Entsorgungsbeutel für benutztes Bindevlies.
- Schlangen werden zur Eindämmung von Leckagen verwendet, um ein Weiterfließen zu verhindern.
- Matten und Kissen werden zur Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit verwendet.
- ideal für den mobilen Einsatz überall da, wo Leckagen auftreten können
- perfekt geeignet für die Stationierung im Servicewagen, Gabelstapler oder LKW
- Große Sichtfenster ermöglichen die Inhaltskontrolle auf einen Blick, ohne die Tasche öffnen zu müssen.

Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	60	60	60
Maße außen L x B x H [mm]	650 x 220 x 450	650 x 220 x 450	650 x 220 x 450
Bestellnummer	216-520-A0	216-519-A0	216-521-A0
Preis € / Stück	**72,-**	**79,-**	**85,50**



Inhalt:
50 Matten 40 x 50 cm
3 Schlangen 120 x 7,5 cm
1 Paar Schutzhandschuhe
3 Entsorgungsbeutel

ab 119,-

Wetterfeste Notfalltasche für unterwegs

- unverzichtbar für den effektiven Umgang mit Leckagen und Unfällen
- ideal für den mobilen Einsatz überall da, wo Leckagen auftreten können
- perfekt geeignet für die Stationierung im Servicewagen, Gabelstapler oder LKW
- robuste, wetterfeste Tasche
- verstellbarer Schultergurt
- Klettverschluss für schnellen Zugang

Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	48	48	48
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 200 x 500	400 x 200 x 500	400 x 200 x 500
Bestellnummer	157-324-A0	157-327-A0	157-328-A0
Preis € / Pack	**119,-**	**142,-**	**163,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	157-361-A0	157-362-A0	157-363-A0
Preis € / Pack	**68,-**	**89,-**	**107,-**

Sie haben die Wahl zwischen 3 Ausführungen:	
ÖL	für Öle und Kraftstoffe, wasserabweisend
UNIVERSAL	für Öle, Emulsionen, Lösungsmittel und schwache Chemikalien
SPEZIAL	für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

Mobil-Set in handlichem Koffer

NEU

Praktischer Leckage-Notfall-Koffer für die sofortige Beseitigung kleinerer Leckagen.

- Dank der kompakten Abmessungen perfekt geeignet für die Mitnahme in Fahrzeugen oder zur platzsparenden Aufbewahrung in leckageanfälligen Arbeitsbereichen.
- Für den mobilen Einsatz überall dort, wo umweltgefährdende oder gesundheitsschädliche Flüssigkeiten verarbeitet, transportiert oder gelagert werden.



Inhalt:
10 Matten 50 x 40 cm
2 Schlangen 120 x 7,5 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
1 Entsorgungsbeutel





Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	14	14	14
Maße außen L x B x H [mm]	480 x 480 x 230	480 x 480 x 230	480 x 480 x 230
Bestellnummer	267-161-A0	267-162-A0	267-163-A0
Preis € / Stück	**64,50**	**72,-**	**79,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	267-164-A0	267-165-A0	267-166-A0
Preis € / Stück	**48,-**	**55,60**	**62,50**

Mobil-Set in robuster Transportbox

- **perfekt geeignet für die Stationierung im Servicewagen, Gabelstapler oder LKW**
- robuste Box mit ergonomischen Tragegriffen
- ausgestattet mit platzsparendem, zweiflügeligem Deckel
- stabil und leicht

Inhalt:
25 Matten 50 x 40 cm
8 Schlangen 120 x 7,5 cm
16 Kissen 25 x 25 cm
2 Paar Schutzhandschuhe
2 Entsorgungsbeutel

Die geräumige Box lässt sich dank handlicher Griffe gut transportieren.



Mobil-Set in Transportbox, Ausführung Universal, Bestell-Nr. 116-745-A0, € 299,-

Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	67	67	67
Maße außen L x B x H [mm]	810 x 400 x 440	810 x 400 x 440	810 x 400 x 440
Bestellnummer	116-744-A0	116-745-A0	116-746-A0
Preis € / Pack	**269,-**	**299,-**	**312,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	147-851-A0	147-852-A0	147-853-A0
Preis € / Pack	**174,-**	**199,-**	**232,-**

Notfall-Set in transparenter Rollbox

Der kompakte Behälter ist dank seines geringen Eigengewichts und der 4 leichtgängigen Lenkrollen immer schnell dort, wo die vor Feuchtigkeit und Staub geschützten Bindemittel gebraucht werden.

- **abgestimmt auf den innerbetrieblichen Einsatz**
- Inhaltskontrolle ohne Öffnen möglich
- Um den Inhalt vor unbefugtem Zugriff zu sichern, lässt sich die Box verplomben bzw. mittels Vorhängeschloss verschließen.

Inhalt:
25 Matten 40 x 50 cm
8 Schlangen 120 x 7,5 cm
16 Kissen 25 x 25 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
2 Paar Schutzhandschuhe
2 Entsorgungsbeutel



Notfall-Set in transparenter Roll-Box, Ausführung Öl, Bestell-Nr. 155-181-A0, € 213,-

Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	67	67	67
Maße außen L x B x H [mm]	800 x 450 x 540	800 x 450 x 540	800 x 450 x 540
Bestellnummer	155-181-A0	155-182-A0	155-183-A0
Preis € / Stück	**213,-**	**238,-**	**269,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	147-851-A0	147-852-A0	147-853-A0
Preis € / Pack	**174,-**	**199,-**	**232,-**

Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy Small

Mit durchsichtiger Tür zur schnellen Inhaltskontrolle.

- Schnell am Einsatzort.
- Mit robusten und bodenschonenden Vollgummirädern zum leichten und schnellen Manövrieren.
- Der ergonomische Handgriff optimiert die Manövrierfähigkeit.
- Der handliche Türgriff ermöglicht das Verschließen mittels Vorhängeschloss bzw. Verplomben, um den Inhalt vor unbefugtem Zugriff zu schützen.
- Eine Aussparung an der Rückseite ermöglicht das Anbringen eines Warnaufstellers mithilfe eines optionalen Befestigungs-Sets (nicht im Set enthalten).
- Besonderheit der Befüllung ist die perforierte Bindevlies-Rolle, von der die benötigte Menge individuell abgerissen werden kann.



Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 20 m x 38 cm
inkl. Achse zur Aufhängung
8 Bindevlies-Schlangen 120 x 7,5 cm
2 Bindevlies-Kissen 25 x 25 cm
25 Wischtücher 38 x 40 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel

NEU

539,-

Bestell-Nr. 267-169-A0

Gleich mitbestellen



Set zur Anbringung eines Warnaufstellers
enthält einen Warnaufsteller und Spanngurte zur Befestigung an der Rückseite des DENSORB Caddy Small

89,- | **Bestell-Nr. 270-419-A0**

Die transparente Tür bietet einen maximalen Einblick in das Innere des geräumigen Transportwagens. So lässt sich die Notfall-Ausrüstung bequem auf Vollständigkeit prüfen.

Sie haben die Wahl zwischen 3 Ausführungen:

ÖL	für Öle und Kraftstoffe, wasserabweisend
UNIVERSAL	für Öle, Emulsionen, Lösungsmittel und schwache Chemikalien
SPEZIAL	für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

Typ	**Small**		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	55	55	55
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950
Bestellnummer	267-167-A0	267-168-A0	267-169-A0
Preis € / Stück	**495,-**	**519,-**	**539,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	267-170-A0	267-171-A0	267-172-A0
Preis € / Stück	**149,-**	**169,-**	**189,-**

Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy

- **Optimale Bindevliesausstattung für Leckagen im Betrieb**
- **Diese übersichtlichen und sehr robusten Transportwagen sind prall gefüllt mit hochwertigen DENSORB Bindemitteln**
- Besonderheiten der Befüllung sind die perforierte Bindevlies-Rolle, von der die benötigte Menge individuell abgerissen werden kann, sowie das Granulat, mit dem nach der Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit die Rutschfestigkeit des Untergrundes wieder sichergestellt werden kann.
- Schnell am Einsatzort
- Mit robusten und bodenschonenden Vollgummirädern zum leichten und schnellen Manövrieren
- Große, weit öffnende Tür für den effizienten Zugriff auf die Bindemittel





Der ergonomische Handgriff kann auch mit Schutzhandschuhen sicher gefasst werden und optimiert die Manövrierfähigkeit.

Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 45 m x 38 cm inkl. Achse zur Aufhängung
7 Bindevlies-Schlangen 120 x 7,5 cm
2 Bindevlies-Kissen 25 x 25 cm
25 Wischtücher 38 x 40 cm
1 Sack Granulat 8 kg
1 Granulatschaufel*
1 Warnaufsteller*
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
10 Entsorgungsbeutel
*nicht im Nachfüll-Set enthalten, bitte separat bestellen



Bindemittel-Notfall-Set, Ausführung Universal, im DENSORB Caddy Medium



Eine Vorrichtung an der Rückseite des Transportwagens Medium ermöglicht das Anbringen des Warnaufstellers.



Der DENSORB Caddy Medium verfügt über eine Vorrichtung zum Verschließen mittels Vorhängeschloss bzw. zum Verplomben, um den Inhalt vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

NEUER INHALT

Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 90 m x 38 cm inkl. Achse zur Aufhängung
12 Bindevlies-Schlangen 120 x 7,5 cm
6 Bindevlies-Kissen 25 x 25 cm
1 Sack Granulat 8 bzw. 10 kg
1 Granulatschaufel*
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
2 Paar Schutzhandschuhe
10 Entsorgungsbeutel
* nicht im Nachfüll-Set enthalten, bitte separat bestellen

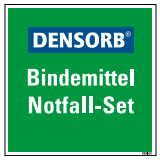
997,-

Bestell-Nr. 219-594-A0



Bindemittel-Notfallset, Ausführung Öl, im DENSORB Caddy Extra Large

Gleich mitbestellen



Hinweisschild „DENSORB-Notfall-Set“ aus wetterbeständigem Kunststoff, 400 x 400 mm

29,- | **Bestell-Nr. 259-696-A0**

Typ	Medium			Extra Large		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	102	100	100	190	187	188
Maße außen L x B x H [mm]	590 x 615 x 1090	590 x 615 x 1090	590 x 615 x 1090	820 x 700 x 1300	820 x 700 x 1300	820 x 700 x 1300
Bestellnummer	259-470-A0	259-469-A0	259-471-A0	219-594-A0	219-593-A0	219-595-A0
Preis € / Stück	**699,-**	**719,-**	**739,-**	**997,-**	**1.029,-**	**1.039,-**
Zubehör						
Bestellnummer Nachfüll-Set	259-473-A0	259-472-A0	259-474-A0	219-597-A0	219-596-A0	219-598-A0
Preis € / Stück	**207,-**	**228,-**	**245,-**	**217,-**	**238,-**	**249,-**

DENSORB®

Notfall-Set im Transportwagen

- **entwickelt für die schnelle Gefahrstoffeindämmung im Leckagefall**
- **bei Bedarf mit handelsüblichem Vorhängeschloss verschließbar**
- **hervorragende Mobilität im Innen- und Außenbereich, auch bei ungünstigen Wegverhältnissen**

Diese Notfall-Sets lassen sich schnell an den Ort einer Leckage bringen. Das Sortiment besteht aus Schlangen zum Eindämmen sowie Matten und Kissen zum Aufsaugen der ausgelaufenen Flüssigkeit. Ergänzt wird die Ausrüstung durch Utensilien für den Personenschutz an der Unfallstelle wie Schutzbrille und Handschuhe.

Seminar Leckage-Notfall-Training



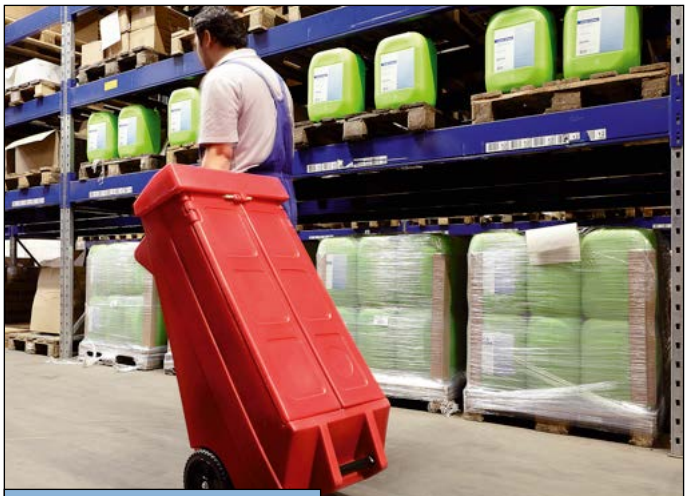
siehe Seite 470



ab 415,-

Chemikalien-Schutzhandschuhe

siehe Seite 557



ab 613,-

Die herausnehmbaren Auffangschalen des Transportwagens sind ideal zum Auffangen von herabtropfenden Flüssigkeiten bzw. zur vorübergehenden Sammlung der flüssigkeitsgetränkten Aufsaugtücher.



Inhalt:
10 Matten 37 x 40 cm
3 Schlangen 120 x 7,5 cm
7 Kissen 25 x 25 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel

NEUER INHALT

Inhalt:
40 Matten 37 x 40 cm
8 Schlangen 120 x 7,5 cm
4 Kissen 25 x 25 cm
25 Wischtücher 38 x 40 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel



Sie haben die Wahl zwischen 3 Ausführungen:	
ÖL	für Öle und Kraftstoffe, wasserabweisend
UNIVERSAL	für Öle, Emulsionen, Lösungsmittel und schwache Chemikalien
SPEZIAL	für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	25	25	25	52	52	52
Maße außen L x B x H [mm]	610 x 405 x 915	610 x 405 x 915	610 x 405 x 915	510 x 510 x 1020	510 x 510 x 1020	510 x 510 x 1020
Bestellnummer grau	116-747-A0	116-749-A0	116-751-A0	116-656-A0	116-652-A0	116-654-A0
Bestellnummer rot	208-206-A0	208-207-A0	208-208-A0	208-197-A0	208-198-A0	208-205-A0
Preis € / Stück	**415,-**	**442,-**	**457,-**	**613,-**	**623,-**	**664,-**
Zubehör						
Bestellnummer Nachfüll-Set	116-748-A0	116-750-A0	116-752-A0	116-657-A0	116-653-A0	116-655-A0
Preis € / Pack	**92,50**	**105,-**	**124,-**	**217,-**	**238,-**	**259,-**

Notfall-Set im Rollcontainer

- **ideal für den schnellen Transport zum Einsatzort**
- unverzichtbar für den effektiven Umgang mit Leckagen und Unfällen
- Schlangen werden zur Eindämmung von Leckagen verwendet, um ein Weiterfließen zu verhindern.
- Matten und Kissen werden zur Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit verwendet.
- praxisgerecht zusammengestellte Bindevliese
- Die regendichten Rollcontainer können auch zur Sammlung benutzter Bindevliese eingesetzt werden.



Notfall-Set Typ B 12 mit bis zu 115 Litern Aufnahmekapazität, im 120-Liter-Rollcontainer



Notfall-Set Typ B 24 mit bis zu 238 Litern Aufnahmekapazität, im 240-Liter-Rollcontainer

Inhalt:
100 Matten 50 x 40 cm
7 Schlangen 120 x 7,5 cm
10 Kissen 25 x 25 cm
1 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel

Inhalt:
200 Matten 50 x 40 cm
22 Schlangen 120 x 7,5 cm
12 Kissen 25 x 25 cm
3 Paar Schutzhandschuhe
8 Entsorgungsbeutel

Inhalt:
400 Matten 50 x 40 cm
20 Schlangen 120 x 7,5 cm
4 Schlangen 300 x 7,5 cm
15 Kissen 25 x 25 cm
2 Vollsichtbrillen mit Gummizug
2 Paar Schutzhandschuhe
25 Entsorgungsbeutel

Typ	B 12			B 24			B 36		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**	**Öl**	**Universal**	**Spezial**	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	115	115	115	238	238	238	415	415	415
Maße außen L x B x H [mm]	560 x 480 x 940	560 x 480 x 940	560 x 480 x 940	740 x 580 x 1070	740 x 580 x 1070	740 x 580 x 1070	860 x 625 x 1095	860 x 625 x 1095	860 x 625 x 1095
Farbe des Rollcontainers	blau	grün	gelb	blau	grün	gelb	blau	grün	gelb
Bestellnummer	157-332-A0	157-333-A0	157-334-A0	157-335-A0	157-336-A0	157-337-A0	267-666-A0	267-667-A0	267-668-A0
Preis € / Pack	**249,-**	**269,-**	**299,-**	**436,-**	**459,-**	**539,-**	**659,-**	**699,-**	**789,-**
Zubehör									
Bestellnummer Nachfüll-Set	157-367-A0	157-368-A0	157-369-A0	157-370-A0	157-371-A0	157-372-A0	267-669-A0	267-670-A0	267-671-A0
Preis € / Pack	**194,-**	**205,-**	**239,-**	**349,-**	**376,-**	**467,-**	**519,-**	**559,-**	**649,-**

Notfall-Set im Fass

- **alles, was für die Eindämmung der Leckage benötigt wird, in einem Behälter**
- mit Dichtungen im Deckel - ideal für die Außenaufstellung geeignet
- Die Fässer verfügen über eine UN-X-Zulassung für den Transport der Verpackungsgruppen I, II, III und sind daher für benutzte Bindemittel bestens geeignet.
- In Kombination mit einem Fassroller (Zubehör) werden die Fässer zum mobilen Notfallset.

ab 309,-



Sicherheits-Set Typ S 170

Inhalt:
100 Matten 50 x 40 cm
10 Schlangen 120 x 7,5 cm
15 Kissen 25 x 25 cm
3 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel



Sicherheits-Set Typ S 200

NEUER INHALT

Inhalt:
200 Matten 50 x 40 cm
22 Schlangen 120 x 7,5 cm
12 Kissen 25 x 25 cm
3 Paar Schutzhandschuhe
8 Entsorgungsbeutel

Fassroller aus Kunststoff

siehe Seite **410**



Typ	S 170			S 200		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	131	131	131	238	238	238
Maße außen L x B x H [mm]	590 x 590 x 950	590 x 590 x 950	590 x 590 x 950	790 x 790 x 850	790 x 790 x 850	790 x 790 x 850
Bestellnummer	116-658-A0	147-854-A0	116-659-A0	116-757-A0	147-861-A0	116-758-A0
Preis € / Stück	**309,-**	**329,-**	**384,-**	**623,-**	**664,-**	**665,-**
Zubehör						
Bestellnummer Nachfüll-Set	147-858-A0	147-856-A0	147-860-A0	157-370-A0	157-371-A0	157-372-A0
Preis € / Stück	**265,-**	**273,-**	**308,-**	**349,-**	**376,-**	**467,-**

Sicherheitsboxen

Die Sicherheitsboxen verfügen über eine Vorrichtung zum Verschließen mittels Vorhängeschloss bzw. zum Verplomben, um den Inhalt vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

- Geeignet für die Aufstellung im Außenbereich.
- Dank der großen Öffnung sind alle wichtigen Bindemittel und Utensilien übersichtlich angeordnet und im schnellen Zugriff verfügbar.
- Die stabile Ausführung gewährleistet einen sicheren Schutz der Bindemittel vor Witterungseinflüssen und Beschädigung.
- Unverzichtbar für den effektiven Umgang mit Leckagen und Unfällen
- Notfall-Sets verfügen über Schutzhandschuhe für den Anwender und Entsorgungsbeutel für benutztes Bindevlies.

Seminar Leckage-Notfall-Training

siehe Seite 437





Im praktischen Deckel können Sie Kleinteile verstauen, die Sie im Notfall als Erstes benötigen, wie z. B. Handschuhe und Schutzbrille.







Sicherheitsbox, gefüllt mit Bindemitteln, Aufnahmekapazität bis zu 211 Liter

ab 359,-

bis zu 109 Liter Aufnahmekapazität

Inhalt:
100 Matten 50 x 40 cm
6 Schlangen 120 x 7,5 cm
8 Kissen 25 x 25 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
10 Entsorgungsbeutel

bis zu 211 Liter Aufnahmekapazität

Inhalt:
200 Matten 50 x 40 cm
10 Schlangen 120 x 7,5 cm
15 Kissen 25 x 25 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
20 Entsorgungsbeutel

NEUER INHALT

bis zu 414 Liter Aufnahmekapazität

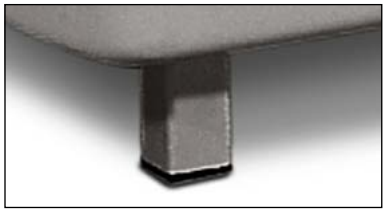
Inhalt:
400 Matten 50 x 40 cm
20 Schlangen 120 x 7,5 cm
10 Kissen 25 x 25 cm
2 Sack Granulat à 10 kg
1 Granulatschaufel Länge 105 cm*
2 Vollsichtbrillen mit Gummizug
2 Paar Schutzhandschuhe
50 Entsorgungsbeutel
*nicht im Nachfüll-Set enthalten, bitte separat bestellen

Typ	SF 100			SF 200			SF 400		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**	**Öl**	**Universal**	**Spezial**	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	109	109	109	211	211	211	414	406	410
Maße außen L x B x H [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780
Bestellnummer	157-347-A0	157-348-A0	157-350-A0	157-343-A0	157-344-A0	157-345-A0	157-339-A0	157-341-A0	157-342-A0
Preis € / Pack	**359,-**	**419,-**	**498,-**	**569,-**	**599,-**	**639,-**	**929,-**	**997,-**	**1.169,-**
Zubehör									
Bestellnummer Nachfüll-Set	157-357-A0	157-359-A0	157-360-A0	157-354-A0	157-355-A0	157-356-A0	157-351-A0	157-352-A0	157-353-A0
Preis € / Pack	**132,-**	**174,-**	**255,-**	**238,-**	**262,-**	**382,-**	**568,-**	**614,-**	**815,-**

Gleich mitbestellen



Robuste Lenkrollen vereinfachen den schnellen Transport zum Einsatzort.



Stabile Sockelfüße ermöglichen das Unterfahren mit Gabelstapler oder Hubwagen.

Zubehör	für Typ SF 100 und SF 200	für Typ SF 400
Bestellnummer 4 Lenkrollen	129-348-A0	127-461-A0
Preis € / Stück	**67,-**	**65,50**
Bestellnummer 4 Sockelfüße	129-349-A0	130-044-A0
Preis € / Stück	**54,-**	**55,60**

Notfall-Set in Deckelbox

- **große Auswahl an Bindemitteln für viele Anwendungen**
- praktische und geräumige Box
- Neben den hochwertigen DENSORB Bindevlies-Produkten enthält dieses Set auch einen Sack Öl- und Chemikalienbinder, mit dem die Dammbildung verstärkt und die Rutschfestigkeit des Untergrundes nach Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit wieder hergestellt werden kann.
- inklusive Deckel zum Auflegen

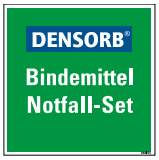


Inhalt:
50 Matten 50 x 40 cm
10 Schlangen 120 x 7,5 cm
15 Kissen 25 x 25 cm
1 Sack Granulat Öl- und Chemikalienbinder*
1 Schutzbrille*
1 Schutzanzug*
3 Paar Schutzhandschuhe
1 Granulatschaufel*
5 Entsorgungsbeutel
*nicht im Nachfüll-Set enthalten, bitte separat bestellen



Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Maße außen L x B x H [mm]	1000 x 640 x 655	1000 x 640 x 655	1000 x 640 x 655
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	100	103	101
Bestellnummer ohne Rollen	155-194-A0	155-195-A0	155-196-A0
Preis € / Stück	**383,-**	**387,-**	**399,-**
Bestellnummer mit Rollen	155-191-A0	155-192-A0	155-193-A0
Preis € / Stück	**414,-**	**434,-**	**457,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	147-858-A0	147-856-A0	147-860-A0
Preis € / Stück	**265,-**	**273,-**	**308,-**

Gleich mitbestellen



Hinweisschild „DENSORB-Notfall-Set“ aus wetterbeständigem Kunststoff, 400 x 400 mm

29,- | **Bestell-Nr. 259-696-A0**

Notfall-Set in Transportbox

- **mit umfangreichem Inhalt**
- extra großes Notfallset mit praxisgerecht zusammengestellten Bindemitteln
- in anwendungsoptimierter Reihenfolge gepackt
- stationär für definierte Anwendungsbereiche oder mit Rollen für den mobilen Einsatz



Notfall-Set in Transportbox



NEUER INHALT

Inhalt:
200 Matten 50 x 40 cm
24 Schlangen 120 x 7,5 cm
10 Kissen 25 x 25 cm
4 Sack Granulat à 8 bzw. 10 kg
1 Granulatschaufel Länge 105 cm*
3 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel
*nicht im Nachfüll-Set enthalten, bitte separat bestellen



Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	288	272	280
Maße außen L x B x H [mm]	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760
Bestellnummer stationär	116-753-A0	147-867-A0	116-754-A0
Preis € / Pack	**935,-**	**966,-**	**1.022,-**
Bestellnummer mit Rollen	116-755-A0	147-868-A0	116-756-A0
Preis € / Pack	**1.038,-**	**1.081,-**	**1.112,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	147-870-A0	147-869-A0	147-871-A0
Preis € / Pack	**415,-**	**446,-**	**519,-**

DENSORB®



ab 897,-

Die Bindevliesrolle ist schnell in direktem Zugriff. Der Sicherheitsschrank kann platzsparend in ergonomischer Höhe an der Wand befestigt werden.

Gleich mitbestellen

Befestigungsset zur Wandmontage

9,90	Bestell-Nr. 172-558-A0

Sicherheitsschrank mit Bindevlies

- **stabiler Bindemittelschrank mit integrierter Halterung für eine Bindevliesrolle**
- unverzichtbar für den effektiven Umgang mit Leckagen und Unfällen
- Notfall-Sets verfügen über Schutzhandschuhe für den Anwender und Entsorgungsbeutel für benutztes Bindevlies.
- Schlangen werden zur Eindämmung von Leckagen verwendet, um ein Weiterfließen zu verhindern.
- Matten und Kissen werden zur Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit verwendet.
- Die Bindemittel sind optimal vor Verschmutzung geschützt.
- ortsfest und damit jederzeit zugänglich
- Wandmontage möglich



Inhalt:
100 Matten heavy 50 x 40 cm
28 Schlangen 120 x 7,5 cm
16 Kissen 25 x 25 cm
1 Bindevlies-Rolle light* 90 m x 76 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
1 Chemikalienschutzanzug Typ 4, 5, 6
2 Augenspülflaschen (500 ml)*
1 Warnaufsteller*
5 Entsorgungsbeutel
*nicht im Nachfüll-Set enthalten, bitte separat nachbestellen

Sicherheitsschrank mit Jalousie zum Schutz der Bindemittel vor Verschmutzungen



1.396,-

Bestell-Nr. 186-966-A0

Sicherheitsschrank mit Bindevlies, Ausführung SPEZIAL, mit Türen.

Sie haben die Wahl zwischen 3 Ausführungen:	
ÖL	für Öle und Kraftstoffe, wasserabweisend
UNIVERSAL	für Öle, Emulsionen, Lösungsmittel und schwache Chemikalien
SPEZIAL	für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	498	498	498
Maße außen L x B x H [mm]	950 x 760 x 1350	950 x 760 x 1350	950 x 760 x 1350
Bestellnummer grau, ohne Jalousie/ Türen	172-547-A0	172-550-A0	172-552-A0
Preis € / Stück	**897,-**	**928,-**	**1.075,-**
Bestellnummer grau, mit Jalousie	172-546-A0	172-549-A0	172-551-A0
Preis € / Stück	**1.186,-**	**1.197,-**	**1.298,-**
Bestellnummer blau, mit Türen	186-964-A0	186-965-A0	186-966-A0
Preis € / Stück	**1.239,-**	**1.256,-**	**1.396,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	172-554-A0	172-555-A0	172-556-A0
Preis € / Stück	**476,-**	**512,-**	**589,-**
Bestellnummer Bindevlies-Rolle	173-872-A0	173-871-A0	173-873-A0
Preis € / Pack	**135,-**	**169,-**	**184,-**



Notfall-Set in DENSORB Station, Typ S und L

- **Bindevlies immer griffbereit**
- große Türen mit praktischen Magnetverschlüssen

652,-

Bestell-Nr. 222-451-A0

Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 45 m x 38 cm inkl. Achse zur Aufhängung
12 Bindevlies-Schlangen 120 x 7,5 cm
8 Bindevlies-Kissen 25 x 25 cm
2 Paar Schutzhandschuhe
5 Entsorgungsbeutel
1 Vollsichtbrille mit Gummizug

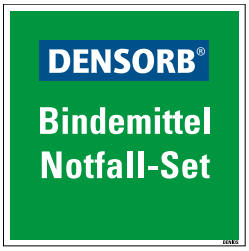


Notfallset in DENSORB Station, Typ S, Ausführung ÖL.

Gleich mitbestellen

Hinweisschild „DENSORB-Notfall-Set“ aus wetterbeständigem Kunststoff, 400 x 400 mm

- weist gut sichtbar auf ein DENSORB-Notfall-Set hin
- mit UV-beständiger Bedruckung in auffälliger Farbe



29,- | **Bestell-Nr. 259-696-A0**

Feuchte Reinigungstücher zur Handreinigung

siehe Seite 779



Inhalt:
1 Bindevlies-Rolle 45 m x 76 cm inkl. Achse zur Aufhängung
23 Bindevlies-Schlangen 120 x 7,5 cm
16 Bindevlies-Kissen 25 x 25 cm
4 Paar Schutzhandschuhe
10 Entsorgungsbeutel
2 Vollsichtbrillen mit Gummizug



Bindemittel-Depot DENSORB Station L mit besonders großzügiger Bestückung und zwei Türen sowie transparentem Dokumentenfach auf einer Innenseite

ab 859,-

Typ	DENSORB Notfall-Station S			DENSORB Notfall-Station L		
Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	113	113	113	224	224	224
Maße außen L x B x H [mm]	640 x 600 x 1130	640 x 600 x 1130	640 x 600 x 1130	640 x 1200 x 1130	640 x 1200 x 1130	640 x 1200 x 1130
Bestellnummer	222-451-A0	222-452-A0	222-453-A0	222-454-A0	222-455-A0	222-456-A0
Preis € / Stück	**652,-**	**679,-**	**698,-**	**859,-**	**874,-**	**892,-**
Zubehör						
Bestellnummer Nachfüll-Set	222-458-A0	222-459-A0	222-460-A0	222-461-A0	222-462-A0	222-463-A0
Preis € / Stück	**238,-**	**266,-**	**275,-**	**342,-**	**353,-**	**382,-**

Marine Notfall-Sets für den Einsatz auf Gewässern

Ideal für Öltanker, Öl-Seefahrzeuge und Reedereien.

- Alle wichtigen Bindemittel, persönliche Schutzausrüstung sowie weitere nützliche Utensilien zum Eindämmen und Beseitigen von Ölunfällen auf dem Wasser sind im Set enthalten.
- Die Bindemittel sind auch in vollständig gesättigtem Zustand uneingeschränkt schwimmfähig.





Inhalt:
12 Ölsperren 300 x 13 cm
600 Aufsaug-Matten 50 x 40 cm
2 Bindevlies-Rollen à 45 m x 38 cm
20 Aufsaug-Schlangen 120 x 7,5 cm
15 Aufsaug-Kissen 25 x 25 cm
5 Vollsichtbrillen mit Gummizug
5 Paar Schutzhandschuhe aus Nitril
5 Chemikalienschutz-Overalls
5 Mehrweg-Halbmasken
10 Gas- und Kombifilter
30 Entsorgungsbeutel 120 Liter
5 PE-Gleitverschlussbeutel
2 Handschaufeln, 1 Schaufel
2 Kunststoff-Eimer 12 Liter

NEU



Inhalt:
20 Ölsperren 300 x 13 cm
800 Matten 50 x 40 cm
1 Ölschleier 30,5 m x 40 cm
2 Bindevlies-Rollen á 45 m x 38 cm
54 Schlangen 120 x 7,5 cm
15 Kissen 25 x 25 cm
5 Vollsichtbrillen mit Gummizug
5 Paar Schutzhandschuhe aus Nitril
5 Chemikalienschutz-Overall
5 Mehrweg-Halbmasken
10 Gas- und Kombifilter
30 Entsorgungsbeutel à 120 l
5 PE-Gleitverschlussbeutel
2 Handschaufeln, 1 Schaufel
2 Kunststoff-Eimer 12 Liter

Typ	**MAXI XL**	**MAXI XXL**
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Öl**
Ausführung	für 7 Barrel	für 12 Barrel
Verpackungseinheit (VE)	2 Sicherheitsboxen	3 Sicherheitsboxen
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	1100	1900
Bestellnummer	215-891-A0	215-892-A0
Preis € / Stück	**2.387,-**	**3.387,-**

Entspricht den Vorschriften des OPA90 (Oil Pollution Act von 1990). OPA 90 definiert Auflagen zur Prävention und Bekämpfung von Ölunfällen und schreibt das Mitführen von Absorptionsmaterialien an Bord für die Aufnahme von ausgelaufenem Öl an Deck vor.
• Öltanker mit einer Länge von bis zu 400 Feet (120 m) benötigen Bindemittel für die Aufnahme von mindestens 7 Barrel.
• Öltanker mit einer Länge von mehr als 400 Feet (120 m) benötigen Bindemittel für die Aufnahme von mindestens 12 Barrel.

NEU



Sicherheitsbox Maxi

Dieses extra große Notfall-Set enthält eine Vielzahl an verschiedenen Bindemitteln zur schnellen Eindämmung und Aufnahme von großen Flüssigkeitsmengen.

- Ideal für die Bevorratung von Bindemitteln in großen Mengen.
- Geeignet für die Aufstellung im Außenbereich.
- Enthält neben den hochwertigen DENSORB Bindevlies-Produkten auch Granulat, mit dem die Dammbildung verstärkt und die Rutschfestigkeit des Untergrundes nach Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit wieder hergestellt werden kann.
- Die Sicherheitsboxen verfügen über eine Vorrichtung zum Verschließen mittels Vorhängeschloss bzw. zum Verplomben, um den Inhalt vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Inhalt:
2 Bindevlies-Rollen 45 m x 38 cm
400 Matten 50 x 40 cm
40 Schlangen 120 x 7,5 cm
16 Schlangen 300 x 7,5 cm
30 Kissen 25 x 25 cm
3 Sack Granulat à 8 kg bzw. 10 kg
1 Granulatschaufel Länge 105 cm*
3 Vollsichtbrillen mit Gummizug
3 Paar Schutzhandschuhe
75 Entsorgungsbeutel
*nicht im Nachfüll-Set enthalten, bitte separat bestellen

Typ	**SF 700**		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	748	742	742
Maße außen L x B x H [mm]	1400 x 1400 x 930	1400 x 1400 x 930	1400 x 1400 x 930
Bestellnummer	267-672-A0	267-673-A0	267-674-A0
Preis € / Stück	**1.549,-**	**1.619,-**	**1.699,-**
Zubehör			
Bestellnummer Nachfüll-Set	267-675-A0	267-676-A0	267-677-A0
Preis € / Stück	**999,-**	**1.059,-**	**1.139,-**

	Produktbezeichnung	Ölbinder-Typ: Typ I	Typ II	Typ III R	Basismaterial	Aufnahmevermögen	nicht brennbar	Einsatzort: auf Straßen	auf Gewässern	in Gebäuden	Verpackungsart: Sack	Eimer	Flasche	Seite
UNIVERSAL	Universal Grobkorn			✓	Diatomeenerde (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			484
	Universal Feinkorn			✓	Calciumsilikat	💧💧	✓	✓		✓	✓			484
	Gran-Sorb Universal				Zellulose	💧💧				✓	✓			484
	Universal Extra Grob			✓	Sepiolith	💧	✓	✓		✓	✓			484
	Absodan Universal			✓	Diatomeenerde (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			483
	Absodan Plus			✓	Diatomeenerde (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			483
	Absodan SuperPlus			✓	Diatomeenerde (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			483
ÖL	Umweltfreundlicher, schwimmfähiger Ölbinder	✓	✓	✓	Torf	💧💧💧		✓	✓	✓	✓			485
	Schwimmfähiger Ölbinder	✓	✓	✓	Perlit	💧💧💧	✓		✓	✓	✓			485
	Ölbinder Quick-Sorb			✓	Polyurethan	💧💧💧				✓	✓			485
	Ölbinder Allwetter			✓	Polyurethan	💧💧		✓		✓	✓	✓		485
SPEZIAL	Multi-Sorb mit Farbindikator			✓	Kieselgur	💧💧💧		✓		✓		✓	✓	486
	Multi-Sorb			✓	Kieselgur	💧💧💧		✓		✓	✓		✓	486
	Öl- und Chemikalienbinder			✓	Diatomeenerde (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			486



Universalbinder Absodan

- mineralisches Granulat auf Basis von Moler (kalziniert)
- wirkt schnell, ist sicher in der Anwendung und kann auf festen Oberflächen alle Arten von Flüssigkeiten aufnehmen: Öle, Säuren, Basen, wässrige und organische Lösungen
- kapselt die absorbierte Flüssigkeit in der porösen Struktur ein
- chemisch inert gegenüber sämtlichen Flüssigkeiten (außer Flusssäure)
- in unbenutztem Zustand nicht brennbar

Ausführung	Absodan Universal	Absodan Plus		Absodan SuperPlus
Inhaltsmenge (kg)	20	10	20	10
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	16	9	19	10
Schüttgewicht [g/l]	507	533	533	542
Korngröße min [mm]	1,00	0,50	0,50	0,30
Korngröße max [mm]	3,0	1,0	1,0	0,7
Anzahl Sack pro Palette	36	78	36	78
Bestellnummer	256-705-A0	256-707-A0	256-706-A0	256-708-A0
Preis € / Sack	**34,-**	**21,50**	**32,-**	**27,-**
Preis € / Sack ab 10 Sack	**31,50**	**19,90**	**29,-**	**24,50**

Streugutwagen GritCaddy

- **Damit Granulat, Sand, Bindemittel und sonstiges Streugut im Gebäude und in Außenbereichen immer schnell am Einsatzort ist.**
- optimierte Schwerpunktanordnung für mühelose Manövrierbarkeit
- Schutzdeckel mit leichtem Gefälle für Wasserablauf
- mit leichtgängigen Rädern und großem, komfortablem Griff
- witterungsbeständig
- leicht zu reinigen
- Maße außen B x T x H (mm): 700 x 670 x 1145
- Maximales Füllvolumen: 60 Liter

285,-

Bestell-Nr. 216-690-A0



Streugut und kompakte Handschaufeln können im großzügigen Stauraum des GritCaddy verstaut werden.

DENSORB®

UNIVERSAL – für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen





TOP-SELLER

ab 20,50 / Sack

UNIVERSAL Grobkorn

Typ III R

- mineralisches Granulat auf Basis von Moler (kalziniert)
- grobe Körnung ermöglicht die Anwendung im Freien, z. B. auf Verkehrsflächen
- chemisch inert gegenüber sämtlichen Flüssigkeiten (außer Flusssäure)
- hohe Saugleistung und Aufnahmekapazität
- in unbenutztem Zustand nicht brennbar



ab 25,- / Sack

UNIVERSAL Feinkorn

Typ III R

- mineralisches Granulat auf Basis von Calciumsilikathydrat
- besonders feine Körnung
- hohe Saugleistung und Aufnahmekapazität
- die helle Farbe erlaubt die Beurteilung des Sättigungsgrads
- in unbenutztem Zustand nicht brennbar



ab 26,- / Sack

Gran Sorb UNIVERSAL

antistatisch

- Granulat auf Basis von recyceltem Zellstoff
- staubfrei und leicht zu entfernen
- bindet Öl, Lösemittel, Kühlschmierstoff und andere nicht aggressive Flüssigkeiten sofort nach Kontakt
- ideal für glatte Böden
- nicht scheuernd, schont Hallenböden
- sehr geringer Ascherückstand in der Verbrennung



ab 17,90 / Sack

UNIVERSAL Extra Grob

Typ III R

- mineralisches Granulat auf Basis von Sepiolith
- ideal für raue Böden und Außenbereiche mit starkem Verkehrsaufkommen
- chemisch inert, nicht giftig
- die helle Farbe erlaubt die Beurteilung des Sättigungsgrads
- in unbenutztem Zustand nicht brennbar
- maximaler Anti-Rutsch-Effekt

Die hier mit der jeweiligen Typenklasse gekennzeichneten Granulate wurden gemäß den „Anforderungen an Ölbinder" (veröffentlicht vom BMU Beirat Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe) amtlich geprüft.

Eignungskriterien für Ölbinder laut Bundesumweltministerium (BMU):

- **Typ I – für den Einsatz auf allen Gewässern**
- **Typ II – für den kurzzeitigen Einsatz auf kleineren Gewässern sowie auf festem Land**
- **Typ III – für Gewerbe und Industrie, auf festem Untergrund und Verkehrsflächen**

Zusatz R gewährleistet nach dem Einsatz eine ausreichende Griffigkeit (Rutschfestigkeit) der Fahrbahn.

Ausführung	UNIVERSAL Feinkorn	UNIVERSAL Grobkorn		Gran Sorb UNIVERSAL	UNIVERSAL Extra Grob
Inhaltsmenge (kg)	20	10	20	14	20
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	27	8	16	16	9
Schüttgewicht [g/l]	595	500	500	512	720
Korngröße min [mm]	0,13	1,00	1,00	0,40	0,50
Korngröße max [mm]	1,0	3,0	3,0	3,4	6,0
Anzahl Sack pro Palette	36	78	36	65	55
Bestellnummer	170-113-A0	208-180-A0	119-252-A0	157-176-A0	157-215-A0
Preis € / Sack	**27,50**	**22,50**	**34,-**	**29,-**	**19,90**
Preis € / Sack ab 10 Sack	**25,-**	**20,50**	**31,50**	**26,-**	**17,90**

ÖL – für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend

Umweltfreundlicher, schwimmfähiger Ölbinder

Typ I / II / III R

- ungiftiges Naturprodukt aus biologisch abbaubaren Naturfasern
- hydrophob und sehr leicht
- absorbiert Öl, Diesel, Heizöl, Schneidöl, Pflanzenöl, ölbasierte Lösungsmittel und andere Flüssigkeiten auf Kohlenwasserstoffbasis
- gleichermaßen auf Wasseroberflächen, Straßen und Industrieböden einsetzbar

ab 44,50



Schwimmfähiger Ölbinder

Typ I / II / III R

- Granulat auf Basis von Perlit
- hydrophob und extrem leicht, auch auf turbulenten Gewässern schwimmfähig
- hervorragend für die Ölbekämpfung auf Wasseroberflächen sowie auf Verkehrs- und Bodenflächen geeignet

ab 47,50



Ölbinder Quick-Sorb

Typ I / II / III R SF

- Granulat auf Basis von Polyurethanschaum
- wasserabweisend
- extrem schnelle Aufnahme von Öl
- ideal für geflieste und versiegelte Böden
- nicht scheuernd, schont Hallenböden

ab 13,90



Ölbinder Allwetter

Typ III R

- Granulat auf Basis von Polyurethanschaum
- wasserabweisend
- hohe Saugleistung
- geeignet für Verkehrsflächen und Straßen
- auch bei Regen und Nässe sehr gut einsetzbar

ab 14,90



Ölbinder Allwetter, 6-kg-Eimer

19,90

Bestell-Nr. 208-190-A0

Ausführung	Umweltfreundlicher, schwimmfähiger Ölbinder		Schwimmfähiger Ölbinder		Ölbinder Quick-Sorb		Ölbinder Allwetter	
Inhaltsmenge (kg)	6		7		5	12	8	18
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	27		31		11	30	12	24
Schüttgewicht [g/l]	151		70		260	260	405	405
Korngröße min [mm]	1		1		1	1	1	1
Korngröße max [mm]	4		3		4	4	4	4
Anzahl Sack pro Palette	36		24		50	36	50	36
Bestellnummer	180-851-A0		119-254-A0		208-182-A0	157-218-A0	208-181-A0	123-167-A0
Preis € / Sack	**49,-**		**53,-**		**15,50**	**35,-**	**16,50**	**27,-**
Preis € / Sack ab 10 Sack	**44,50**		**47,50**		**13,90**	**31,50**	**14,90**	**24,50**

DENSORB®

SPEZIAL – für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unbekannte Chemikalien

Öl- und Chemikalienbinder

- **Typ III R**

Dieses Bindemittel ist optimal zum Binden von Säuren, basischen Substanzen (Laugen), feuergefährlichen und entzündbaren sowie von wässrigen und polaren Flüssigkeiten geeignet. Es ist ein kalziniertes, sehr saugstarkes Naturmineral, das auf glatten und auch auf porösen Flächen, innen und außen, ideal eingesetzt werden kann. Im unbenutzten Zustand ist es nicht entzündbar.



ab 25,50 / Sack

Notfall-Set für Quecksilber-Unfälle



- **speziell zur Aufnahme von verschüttetem Quecksilber (bis zu 100 ml)**
- bestehend aus einer Dose mit einer im Schraubdeckel eingeklebten Spezial-Schaumstoffeinlage
- Drückt man die Schaumstoffeinlage leicht auf verschüttetes Quecksilber, öffnen sich deren Poren und saugen die Quecksilberkügelchen auf.
- Beim Zuschrauben des Deckels lösen sich die Kügelchen und fallen durch die perforierte Trennscheibe in die Dose.

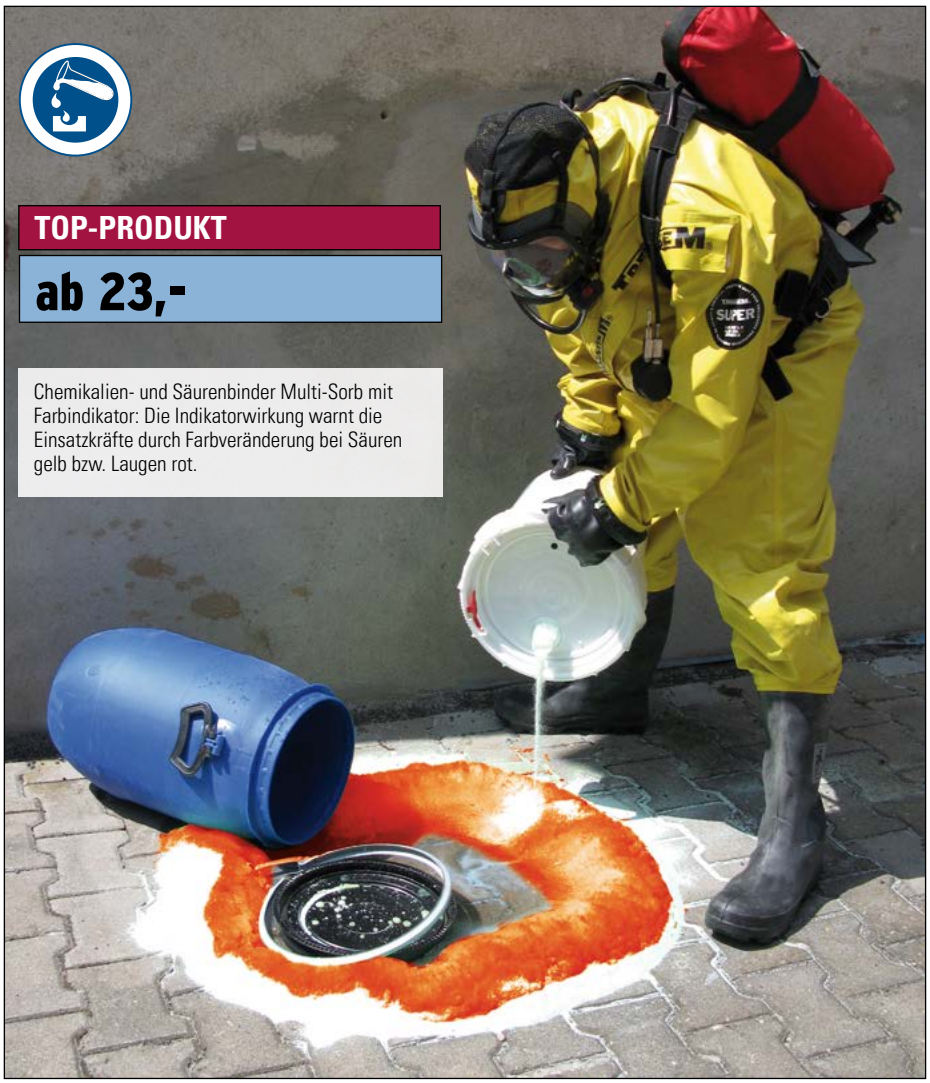


36,-

Bestell-Nr. 256-709-A0

Chemikalien- und Säurenbinder Multi-Sorb

- **Typ III R**
- **ein Bindemittel für alle Gefahrstoffe**
- **sofort und risikofrei auch durch ungeschultes Personal einsetzbar**
- Granulat auf Basis einer Polymerverbindung mit höchster Saugkapazität
- hydrophil und chemisch inert, nimmt alle Flüssigkeiten auf
- nicht entzündbar, nicht brandfördernd und nicht staubexplosiv
- äußerst ergiebig und leicht anzuwenden, auch zur Dammbildung geeignet
- verhindert sofort nach Kontakt Emissionen und Ausdampfungen durch Einschluss der Gefahrstoffe
- Ausbringung per Hand oder mit handelsüblichem Streuwagen
- problemlose Aufnahme mit Besen und Schaufel oder Kehrmaschine
- geringe Entsorgungsmenge und daher geringe Entsorgungskosten



TOP-PRODUKT

ab 23,-

Chemikalien- und Säurenbinder Multi-Sorb mit Farbindikator: Die Indikatorwirkung warnt die Einsatzkräfte durch Farbveränderung bei Säuren gelb bzw. Laugen rot.

	Multi-Sorb		Multi-Sorb mit Farbindikator		Öl- und Chemikalienbinder
Inhaltsmenge (kg)	0,4	10,0	0,4	5,0	10,0
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	1	18	1	9	10
Schüttgewicht [g/l]	425	425	425	425	530
Korngröße min [mm]	0,13	0,13	0,13	0,13	0,30
Korngröße max [mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Gebinde	400 g Flasche	10-kg-Beutel	400 g Flasche	5 kg Eimer	10 kg Sack
Bestellnummer	157-219-A0	191-444-A0	201-755-A0	201-754-A0	159-823-A0
Preis € / VE	**24,-**	**306,-**	**25,-**	**139,-**	**28,-**
Preis € / VE ab 10 VE	**20,50**	**269,-**	**23,-**	**119,-**	**25,50**

Granulat-Vorratswagen mit Siebeinsatz

- **Bindemittel jederzeit griffbereit**
- **schnell und bequem am Einsatzort**
- **senkt die Entsorgungskosten**
- praxisgerechte Ausführung mit zwei Kammern à 55 Liter Volumen
- Der mitgelieferte Siebeinsatz passt auf beide Kammern.
- Ein geräumiges Fach bietet Arbeitsutensilien wie Schaufel und Besen Platz.
- Das robuste Fahrwerk mit großen, gummibereiften Rädern hinten und leichtlaufenden Lenkrollen vorne ist mit 2 Feststellbremsen ausgestattet.
- Der ergonomisch geformte Griff ermöglicht den schnellen und bequemen Transport zum Einsatzort.
- hergestellt aus chemisch hochbeständigem Polyethylen



Granulat - Vorratswagen mit (optionalen) Deckeln

	Granulat-Vorratswagen mit Siebeinsatz
Maße außen L x B x H [mm]	1195 x 660 x 1070
Bestellnummer	239-976-A0
Preis € / Stück	**369,-**
Zubehör	Deckel für Vorratswagen
Bestellnummer	239-977-A0
Preis € / Stück	**39,50**

Entsorgungswagen, inkl. 2 Behältern

- ideal für den schnellen Einsatz von Granulaten im Leckagefall
- auch bei hoher Last sorgen 4 Lenkrollen für gute Wendigkeit
- Das zentral im Fahrwerk angeordnete Scharnier macht den mühelosen Transport möglich, sogar bei ungleicher Last und unebenem Boden.
- inklusive 2 Behältern mit 120 und 170 Liter Volumen für Vorrat und Entsorgung
- Das Tandemfahrgestell kann platzsparend hochgeklappt werden.



389,-

Bestell-Nr. 123-168-A0



Leitfähige Schaufeln für Granulate

- **zur Verteilung und Entsorgung des Granulats**
- **verursachen keine Zündquelle**
- **ideal für Granulate, die mit entzündbaren Flüssigkeiten getränkt sind**
- **beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel**
- ergonomisch geformt
- leicht und robust
- aus hochwertigem, UV-stabilisiertem Kunststoff
- glatte Oberflächen für die leichte Reinigung
- geeignet für die Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen
- ideal zum Handling von explosiven Stoffen (z. B. Pulver)
- aus elektrisch leitfähigem Kunststoff
- das 35 cm breite Schaufelblatt fasst mehr als 5 Liter Flüssigkeit
- ergonomische Form (Länge 113 cm)



89,-

Bestell-Nr. 201-665-A0

Antistatische Schaufeln für Granulate

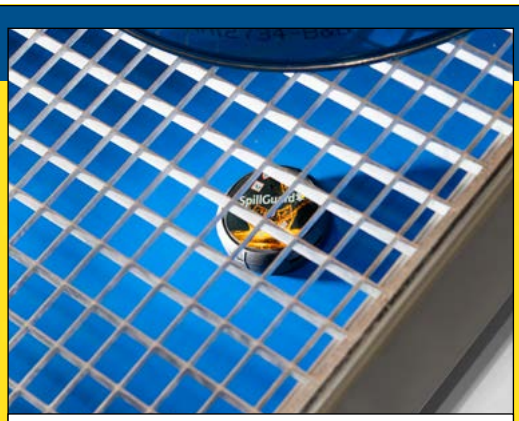
- zur Verteilung und Entsorgung des Granulats
- ergonomisch geformt
- leicht und robust
- aus hochwertigem, UV-stabilisiertem Kunststoff
- glatte Oberflächen für die leichte Reinigung

ab 13,90



Maße außen L x B [mm]	250 x 110	515 x 247	1045 x 257
Bestellnummer	119-237-A0	119-236-A0	119-235-A0
Preis € / Stück	**15,50**	**25,50**	**60,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**13,90**	**23,-**	**54,-**

Einsatzbeispiele



SpillGuard® in Auffangwanne aus Stahl für 200-Liter-Fässer



SpillGuard® in Auffangwanne aus Stahl für 1000-Liter-IBC

Geprüfte Auffangwannen mit Zulassung zur Lagerung von Gefahrstoffen

ab Seite 14



SpillGuard® im Gefahrstoffregal mit Kleingebindewanne aus Kunststoff



SpillGuard® im Gefahrstoffregal mit Kleingebindewanne aus Stahl

Gefahrstoffregale

ab Seite 86



SpillGuard® im Gefahrstoffschrank aus Stahl



SpillGuard® im Gefahrstoffschrank aus Kunststoff

Chemikalien-schränke

ab Seite 118



SpillGuard® im Gefahrstoffdepot aus Stahl



SpillGuard® im Gefahrstoffdepot aus Kunststoff

Depots für Fasslagerung

ab Seite 186

INNOVATION

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard®

Das erste Warnsystem seiner Art: Vollkommen autark, auf Knopfdruck funktionsfähig und für jede Art von Auffangwanne einsetz- bzw. nachrüstbar. Der SpillGuard® erkennt sicher gefährliche Leckagen und spart so wertvolle Zeit für die Bereinigung der Situation, damit es nicht unnötig gefährlich und teuer wird.

- **Einfachste Inbetriebnahme:** platzieren, einschalten, sicher sein!
- Ein **regelmäßiges optisches Signal (rote LED)** signalisiert über die gesamte Lebensdauer hinweg die sichere Funktion.
- Ein **akustisches Signal** macht rechtzeitig zum Ende der Lebensdauer des SpillGuard® (bis zu 5 Jahre) auf einen Austausch aufmerksam.
- Für den **langjährigen Einsatz** entwickelt - **mit Zulassung für ATEX-Zone 0**
- Bei Kontakt mit gefährlichen, flüssigen Gefahrstoffen wird ein **akustischer und optischer Alarm** für mindestens 24 Stunden ausgelöst.
- **Intelligente, robuste Sensortechnologie** in einem hochbeständigen, elektrisch ableitfähigen Gehäuse garantiert eine einfache und sichere Inbetriebnahme und Nutzung.

INNOVATION

89,-

Bestell-Nr. 267-579-A0





Für den Einsatz mit allen wesentlichen und gängigen flüssigen Gefahrstoffen ausgelegt, siehe Beständigkeitsliste unter www.denios.de/spillguard. Für darin nicht erwähnte Medien kann auf Wunsch ein Labortest durchgeführt werden, der die Eignung des SpillGuard® hinsichtlich der sicheren Detektierbarkeit des besagten Gefahrstoffs nachweist.



ab 52,-

Bestell-Nr. 217-355-A0

Neopren-Abdichtmatten

- **verhindern das Eindringen von Gefahrstoffen in Abflüsse und Kanäle**
- **geringe Materialstärke zur flexiblen Anpassung auch an nicht metallische Kanaleinläufe**
- für die einfache, kostengünstige Vorbeugung gegen kleinere Leckagen
- leicht, platzsparend, wiederverwendbar und schnell zu reinigen
- Lagerbox für bis zu 5 Abdichtmatten als Zubehör erhältlich
- ideal zur Kombination mit DENSORB-Notfall-Sets

	Neopren-Abdichtmatten			
Maße außen L x B [mm]	500 x 500	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400
Einsatzbereich	Abflussbreite max. 200 mm	Abflussbreite max. 700 mm	Abflussbreite max. 900 mm	Abflussbreite max. 1100 mm
Bestellnummer	217-355-A0	216-516-A0	216-517-A0	216-518-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**105,-**	**145,-**	**158,-**
Zubehör	Lagerboxen für bis zu 5 Abdichtmatten			
Maße außen L x B x H [mm]	675 x 190 x 210	1075 x 190 x 210	1275 x 190 x 210	1530 x 190 x 210
Bestellnummer	132-787-A0	132-789-A0	132-790-A0	169-484-A0
Preis € / Stück	**85,50**	**116,-**	**127,-**	**127,-**



ab 76,-

Bestell-Nr. 206-977-A0

Magnet-Abdichtmatten

- **halten zuverlässig durch Magnetkraft auf Gully-Abdeckungen aus Metall**
- **wetter- und temperaturbeständig (-20 °C bis +80 °C)**
- verhindert das Eindringen von Gefahrstoffen in Abflüsse und Kanäle
- mehrfach wiederverwendbar: chemisch beständig und leicht zu reinigen
- ideale Anpassung an die Bodenbeschaffenheit durch dichtes, flexibles Material
- Lagerbox für bis zu 5 Abdichtmatten als Zubehör erhältlich
- ideal zur Kombination mit DENSORB-Notfall-Sets

	Magnet-Abdichtmatten		
Maße außen L x B [mm]	510 x 510	600 x 600	1000 x 1000
Bestellnummer	206-977-A0	206-978-A0	206-979-A0
Preis € / Stück	**76,-**	**98,-**	**163,-**
Zubehör	Lagerboxen für bis zu 5 Abdichtmatten		
Maße außen L x B x H [mm]	675 x 190 x 210	675 x 190 x 210	1075 x 190 x 210
Bestellnummer	132-787-A0	132-787-A0	132-789-A0
Preis € / Stück	**85,50**	**85,50**	**116,-**

Gleich mitbestellen



Lagerbox mit Tragegriff und Deckel, vorbereitet zur Wandmontage.

Lagerboxen für Abdichtmatten

Abdichtmatten sollten immer in der Nähe der potenziellen Gefahrenstelle zur Verfügung stehen. So wird der schnelle Zugriff gewährleistet und eine Erstmaßnahme zur Gefahrenminimierung kann umgehend eingeleitet werden.

- stabile Boxen aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- vorbereitet zur Wandmontage (mit Befestigungsmaterial)

Seminar Leckage-Notfall-Training



siehe Seite 470

Abdichtmatten

- **Die Abdichtmatten verhindern bei Leckagen unerwünschtes Eindringen von Flüssigkeiten in den Boden oder die Kanalisation.**
- ideal zur Abdichtung von Kanalabschlüssen und Gullys
- resistent gegen Wasser, Öl und die meisten Chemikalien
- Die flexible, auf der Unterseite klebende Kunststoffmischung passt sich ideal der Bodenbeschaffenheit an und ist mehrfach verwendbar.



Die weiße, fest mit der Matte verbundene Schutzfolie verhindert ein „Verkleben" der Matte beim Zusammenrollen. Zwei Klettbänder in signalrot ermöglichen eine einfache Lagerung und einen schnellen Zugriff im Einsatzfall.



Das extrem dichte, flexible, auf der Unterseite klebende Material passt sich ideal der Bodenbeschaffenheit an. Die integrierten Griffe erleichtern spürbar den Einsatz.



Abdichtmatten, runde Variante, in 2 verschiedenen Größen lieferbar.

Durchmesser [mm]	**450**	**850**
Materialstärke [mm]: 8		
Bestellnummer	137-713-A0	137-720-A0
Preis € / Stück	**165,-**	**414,-**
Materialstärke [mm]: 13		
Bestellnummer	259-465-A0	259-467-A0
Preis € / Stück	**177,-**	**427,-**
Zubehör	Lagerboxen für Abdichtmatten	
Maße außen L x B x H [mm]	675 x 190 x 210	875 x 190 x 210
Bestellnummer	132-787-A0	132-788-A0
Preis € / Stück	**85,50**	**95,50**

Maße außen L x B [mm]	**400 x 400**	**500 x 500**	**600 x 600**	**700 x 700**	**800 x 800**	**900 x 900**	**1000 x 1000**	**1100 x 1100**	**1200 x 1200**	**1520 x 460**
Materialstärke [mm]: 8										
Bestellnummer	129-672-A0	259-450-A0	116-039-A0	259-451-A0	129-674-A0	259-452-A0	129-676-A0	259-453-A0	116-038-A0	259-454-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**199,-**	**259,-**	**319,-**	**394,-**	**446,-**	**516,-**	**579,-**	**678,-**	**406,-**
Materialstärke [mm]: 13										
Bestellnummer	259-458-A0	259-468-A0	259-463-A0	259-459-A0	259-464-A0	259-460-A0	259-466-A0	259-461-A0	259-462-A0	156-402-A0
Preis € / Stück	**223,-**	**243,-**	**282,-**	**349,-**	**406,-**	**497,-**	**583,-**	**652,-**	**784,-**	**463,-**
Zubehör	Lagerboxen für Abdichtmatten									–
Maße außen L x B x H [mm]	475 x 190 x 210	675 x 190 x 210		875 x 190 x 210		1075 x 190 x 210		1275 x 190 x 210		–
Bestellnummer	132-786-A0	132-787-A0	132-787-A0	132-788-A0	132-788-A0	132-789-A0	132-789-A0	132-790-A0	132-790-A0	–
Preis € / Stück	**72,50**	**85,50**	**85,50**	**95,50**	**95,50**	**116,-**	**116,-**	**127,-**	**127,-**	**–**

- **zum schnellen Verschließen von Gullys, Kanalschächten etc.**
- **Bei Störfällen oder Havarien können keine wassergefährdenden Stoffe eindringen.**

Verriegelbare Kanalabdeckung

- bestehend aus Aluminium-Tränenblech, Verriegelungsmechanismus und Dichtungsmaterial auf Polyurethanbasis
- Dichtungsmaterial an der Unterseite sorgt für hervorragende Anpassung und optimale Abdichtung.
- gleicht Unebenheiten bis 40 mm aus
- Mittels federbelastetem Spannhebel wird die Kanalabdeckung am Gully befestigt.

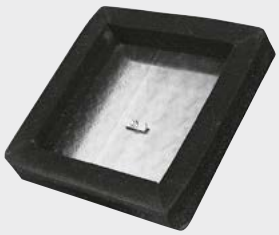
2 Größen stehen zur Auswahl:

- Verriegelbare Kanalabdeckung, 625 x 400 mm (ca. 5 kg), für Abläufe gemäß DIN (500 x 300 mm), Bestell-Nr. 123-501-A0, **€ 242,-**
- Verriegelbare Kanalabdeckung, 625 x 625 mm (ca. 7 kg), für Abläufe gemäß DIN (500 x 500 mm), Bestell-Nr. 123-502-A0, **€ 356,-**





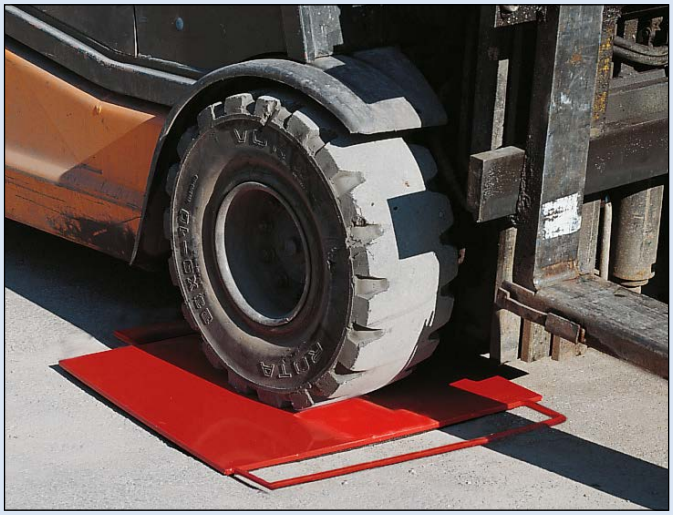
Oberfläche aus Aluminium, Verriegelung durch federbelasteten Spannhebel



Unterseite mit Dichtungsmaterial auf Polyurethanbasis

Überfahrbare Kanalabdeckung

- bestehend aus einer 10 mm starken Stahlplatte, die umlaufend mit einer Spezialdichtung (H = 50 mm) versehen ist
- Durch das Eigengewicht wird die Dichtung komprimiert und passt sich so den Unebenheiten des Bodens an.



Maße außen L x B [mm]	625 x 625	750 x 750	1000 x 1000
Gewicht [kg]	32	45	80
Bestellnummer	130-305-A0	137-269-A0	137-272-A0
Preis € / Stück	**469,-**	**562,-**	**622,-**

Gleich mitbestellen

- **Transportkarre** für einen schnellen und sicheren Transport der Kanalabdeckung; mit Gelenkaufnahme - so lässt sich die Kanalabdeckung mühelos zum Einsatzort fahren und genau auf dem zu verschließenden Kanaleinlauf positionieren
- **Ständer** zur kippsicheren Aufstellung der überfahrbaren Kanalabdeckung in der Nähe des zu sichernden Kanaleinlaufs
- **Wandhalterung** zur sicheren Positionierung der Kanalabdeckung



Transportkarre



Ständer

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Transportkarre	130-307-A0	**349,-**
Ständer	130-309-A0	**252,-**
Wandhalterung	130-310-A0	**72,-**

Abdichtkissen

- **nach einmaliger Befüllung mit frostsicherer Flüssigkeit jederzeit griff- und einsatzbereit**

- wetterfest und reißfest
- resistent gegen viele Säuren und Laugen
- einsetzbar bei -30 °C bis +70 °C
- Maße B x T (mm): 700 x 700
- mit widerstandsfähigem Tragegriff aus Edelstahl
- praktischer Edelstahl-Wandhalter als Zubehör erhältlich

Gleich mitbestellen

Wandhalter aus Edelstahl



39,50	Bestell-Nr. 208-738-A0



94,-

Bestell-Nr. 208-054-A0

Im Handumdrehen einsetzbar: Abdichtkissen zur Befüllung mit frostsicherer Flüssigkeit, Bestell-Nr. 208-054-A0, € 94,-

Flexible Kanalabdichtung

- **für die schnelle Absicherung von Kanaleinläufen**
- **in Notfällen und zur Vorbeugung**

- bietet auch bei unregelmäßigen Geometrien einen sicheren Schutz vor eindringenden Flüssigkeiten
- aus Chemikalien-beständigem Polyethylen (PE-LD)
- leicht zu reinigen
- zur Befüllung mit Druckluft
- mit Eurosteckkupplung und Entlastungsventil
- Druckluft-Schläuche und -Absperrhähne sowie Lagerboxen als Zubehör erhältlich

Typ	K1	K2
Durchmesser außen [mm]	400	800
Bestellnummer	201-662-A0	202-296-A0
Preis € / Stück	**279,-**	**496,-**
Zubehör	Lagerboxen für Kanalabdichtungen	
Maße außen L x B x H [mm]	1075 x 190 x 210	1275 x 190 x 210
Bestellnummer	132-789-A0	132-790-A0
Preis € / Stück	**116,-**	**127,-**



Lagerbox mit Tragegriff und Deckel, vorbereitet zur Wandmontage.



Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Druckluftschlauch, 10 m, schwarz, mit Kupplung und Tülle	202-299-A0	**105,-**
Druckluftschlauch, 20 m, schwarz, mit Kupplung und Tülle	202-300-A0	**165,-**
Kugelabsperrhahn für Druckluft	202-301-A0	**41,50**



Flexible Absperrbarrieren

- **zum Eingrenzen und Rückhalten von auslaufenden Flüssigkeiten, z. B. an Kanaleinläufen**
- **Die spezielle Kunststoffmischung ist resistent gegen Wasser, Kohlenwasserstoff und viele andere Chemikalien.**
- **haften sicher am Boden und können nach Waschen mit Seifenwasser wiederverwendet werden**

Die speziell geformten Enden ermöglichen auch ein sicheres Koppeln von mehreren Barrieren.





Absperrbarriere, Ø 400 mm, zum Schutz gegen auslaufende Flüssigkeit, z. B. beim Abfüllen auf Werkbänken, Labortischen o. ä.,
Bestell-Nr. 130-516-A0, € 198,-



Die 3-m-Absperrbarrieren sind mit praktischen Griffen zur sicheren und komfortablen Anwendung ausgestattet.

Das extrem dichte, flexible, auf der Unterseite klebende Material passt sich ideal der Bodenbeschaffenheit an.

Maße außen L x B x H [mm]	2000 x 45 x 50	2000 x 70 x 100	3000 x 70 x 100
Bestellnummer	130-515-A0	259-455-A0	116-046-A0
Preis € / Stück	**312,-**	**405,-**	**665,-**



Tragekoffer mit je einem Abdichtstopfen der mittleren Durchmesser 51, 76 und 103 mm

SET-PREIS

274,-

Bestell-Nr. 116-057-A0

Abdichtstopfen

- **z. B. zum Verschließen von Abflüssen oder Rohren**



Mittlerer Durchmesser [mm]	51	76	103	150	200
Bestellnummer	116-054-A0	116-055-A0	116-056-A0	259-456-A0	259-457-A0
Preis € / Stück	**83,50**	**99,-**	**114,-**	**204,-**	**242,-**

Leckagen-Auffangplanen

- als wirkungsvolle Sofortmaßnahme bei Leckagen an Dächern, Decken und Rohren
- leichtes, strapazierfähiges Material für die unkomplizierte Handhabung und Lagerung
- zuverlässig und wiederverwendbar
- inkl. Ösen zur schnellen und einfachen Befestigung, z. B. mit Kabelbindern oder Spanngurten
- Ablauföffnung (Durchflussmenge: mehr als 12 Liter pro Minute) mit Schlauchanschluss und Verschlusskappe
- Schlauch mit passendem Anschlussstück zum kontrollierten Ableiten von Flüssigkeiten als Zubehör erhältlich

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
» denios.shop/online

Gleich mitbestellen



Passender Ablaufschlauch (7,6 Meter) mit Verbindungsstück, Bestell-Nr. 265-570-A0, € 68,50

Seminar Leckage-Notfall-Training



ab Seite **470**



NEU

58,-

Bestell-Nr. 265-565-A0

Maße außen L x B [mm]	900 x 900	1500 x 1500	3000 x 1800	3000 x 3000	3700 x 3000
Bestellnummer	265-565-A0	265-566-A0	265-567-A0	265-568-A0	265-569-A0
Preis € / Stück	**58,-**	**69,-**	**142,-**	**164,-**	**192,-**

Fassbandage aus Polyurethan (PU)

- **leicht und schnell anzubringen**
- für Stahl- und Kunststofffässer
- beständig gegen Öle und viele Säuren und Laugen
- Nylongurt (4 m lang) mit praktischem Schnellverschluss
- Maße Bandage L x B (mm): 300 x 180





Fassbandage im praktischen Tragekoffer, Maße B x T x H (mm): 380 x 300 x 90

264,-

Bestell-Nr. 116-035-A0

Schwenkbare und steckbare Barrieren

- **Großflächiger Schutz vor austretenden flüssigen Gefahrstoffen, z. B. vor einer Lagerhalle**
- **verhindert im Brand- oder Störfall eine Verschmutzung der Umgebung durch wassergefährdende Stoffe**
- **auch zum Schutz vor eindringendem Hochwasser einsetzbar**
- **mit kompressibler Spezialdichtung**
- **Barrierenkörper aus Aluminiumprofil in rot (RAL 3020)**

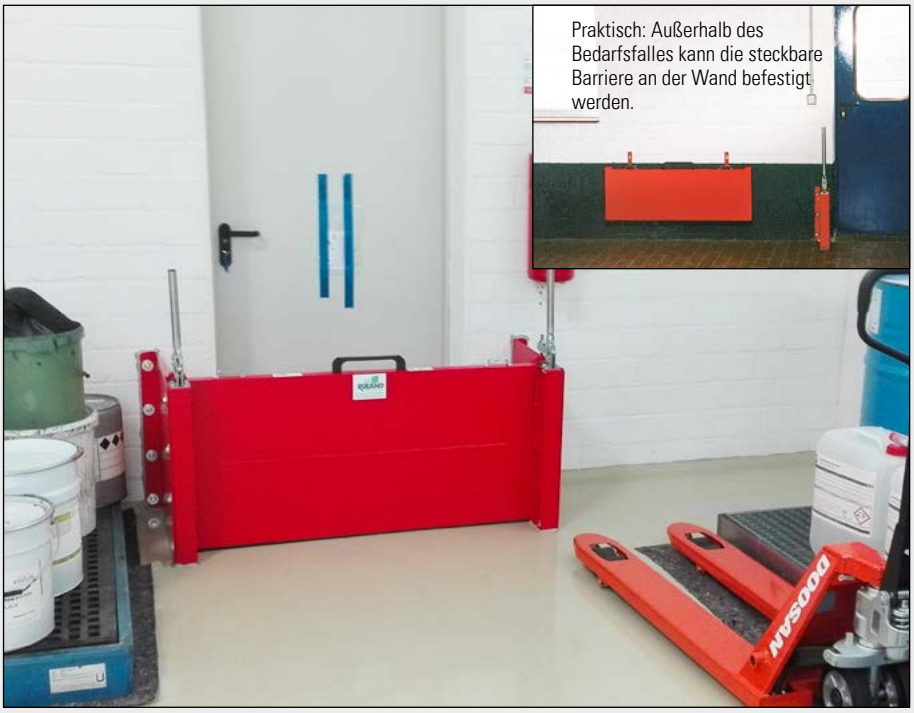


Schwenkbare Barriere zum großflächigen Schutz vor austretenden flüssigen Gefahrstoffen und/oder vor eindringendem Hochwasser - maßlich individuell anpassbar an die jeweilige Situation vor Ort, Preis auf Anfrage, Bestell-Nr. 260-729-A0

Schwenkbare Barrieren

- **Die Sperre kann von einer Person bedient werden und wird mittels eines Vertikalspanners geschlossen.**
- **Sperre ist in einem Drehgelenk gelagert und durch einen Bolzen zum Schutz vor unbeabsichtigtem Umklappen gesichert (gem. UVV, ASR 1.7)**
- **optional gleich mitbestellen: Zubehör (nicht zur nachträglichen Montage geeignet!)**

Auf der Grundlage Ihrer Vorgaben (Torgrößen / -typen) erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot:
0800 753-000-2



Praktisch: Außerhalb des Bedarfsfalles kann die steckbare Barriere an der Wand befestigt werden.

Steckbare Barriere - maßlich individuell anpassbar an die jeweilige Situation vor Ort, Preis auf Anfrage, Bestell-Nr. 260-728-A0

Steckbare Barrieren

- **Die Sperre wird in 2 Aufnahmevorrichtungen eingesetzt und mittels Vertikalspannern arretiert.**
- mit kompressibler Spezialdichtung
- inkl. Wandhalterungen für die ordnungsgemäße Lagerung des Barrierenkörpers

Auf der Grundlage Ihrer Vorgaben (Torgrößen / -typen) erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot:
0800 753-000-2

Mobile Abdichtung für Türen, Tore und Durchfahrten

- **Absicherung gegen flüssige Chemikalien, kontaminiertes Löschwasser und eindringendes Oberflächenwasser oder als Hochwasserschutz**
- **im Alarmfall innerhalb von wenigen Minuten einsatzbereit**
- Doppelkammerschlauch zur schnellen Befüllung mit Wasser (Durchmesser Schlauchkammern: 400 bzw. 200 mm)
- aus hochfestem, chemisch extrem beständigem Polyethylen (PE)
- außerdem als geschlossener Behälter für Chemikalien nutzbar

PROFI-EMPFEHLUNG

ab 467,-

Bestell-Nr. 214-533-A0



Schnell einsatzbereite, mobile Abdichtung (Länge: 2 Meter) für Türen, inklusive Stahlschrank zur Aufbewahrung am Einsatzort



Schnell einsatzbereite, mobile Abdichtung (Länge: 8 Meter) für Tore, inklusive Stahlschrank zur Aufbewahrung am Einsatzort



Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/abdichtung

Schnell einsatzbereite, mobile Abdichtung (Länge: 15 Meter) für Durchfahrten, inklusive Kunststoff-Box zur Aufbewahrung am Einsatzort

	①	②	③
Mobile Abdichtung	**für Türen**	**für Tore**	**für Durchfahrten**
Länge Außen [m]	2	8	15
Behälterart	Stahlschrank	Stahlschrank	Kunststoff-Box
Bestellnummer	214-533-A0	201-654-A0	214-534-A0
Preis € / Stück	**467,-**	**582,-**	**998,-**

Gleich mitbestellen

Befestigungsschienen zur Wandmontage (nur für die Kunststoff-Box der 15-m-Abdichtung)

37,- | **Bestell-Nr. 157-868-A0**

Faltbare Mehrweg-Leckagewannen

- **zum Schutz von Mitarbeitern, Produktion und Umwelt vor Kontamination**
- **leicht und kompakt gefaltet - optimal auch für Einsatzfahrzeuge von Feuerwehr, THW...**

- geringe Investition zur Vermeidung hoher Folgekosten
- schnell und einfach einsetzbar, z. B. bei Notfällen oder auch zur Prävention in gefährdeten Bereichen / Situationen
- auch zum kurzfristigen Bereitstellen von Chemikalien geeignet
- aus PVC mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung (Seitenteile mit integrierten Verstärkungen aus PP) - beständig gegen Erdölprodukte, Säuren und Chemikalien
- mit integrierter Füllstandanzeige
- auch als Plane bzw. Becken (z. B. zur Dekontamination) nutzbar
- praktische Transporttasche als Zubehör erhältlich

ab 184,-





Dank der äußerst kompakten Abmessungen im gefalteten Zustand können die flexiblen Mehrweg-Leckagewannen auch auf Einsatzfahrzeugen von Feuerwehr, THW etc. mitgeführt werden.

Geprüfte Auffangwannen mit Zulassung zur Lagerung von Gefahrstoffen
ab Seite **14**



Seminar Leckage-Notfall-Training
ab Seite **470**



Leckagemanagement in 4 Schritten

Schritt 1: Auspacken

Zusammengefaltet geschützt in leichten, robusten Taschen (optionales Zubehör, siehe Tabelle) sind die flexiblen Mehrweg-Leckagewannen schnell am Einsatzort.





Schritt 2: Aufrichten

In Sekundenschnelle wird die Mehrweg-Leckagewanne entfaltet und aufgerichtet.



Schritt 3: Verwenden

Die flexiblen Mehrweg-Leckagewannen mit 210 bzw. 300 Liter Volumen passen exakt für Euro- bzw. Chemiepaletten. Zur einfachen Beschickung per Gabelstapler wird eine Seite kurzzeitig heruntergeklappt und dann wieder flüssigkeitsdicht verschlossen.

Schritt 4: Schließen

Die einfach zu bedienenden, korrosionsbeständigen Verschlüsse ermöglichen ein schnelles, sicheres Handeln im Fall einer Leckage.



Auffangvolumen [l]	**25**	**45**	**75**	**175**	**210**	**300**	**900**	**1600**
Maße außen L x B x H [mm]	700 x 350 x 125	600 x 600 x 180	700 x 700 x 175	1000 x 1000 x 200	1240 x 840 x 225	1240 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Bestellnummer	206-980-A0	248-769-A0	206-981-A0	206-983-A0	206-987-A0	206-984-A0	206-985-A0	206-986-A0
Preis € / Stück	**184,-**	**259,-**	**304,-**	**359,-**	**439,-**	**523,-**	**746,-**	**972,-**
Zubehör	Tasche							
Bestellnummer	206-989-A0	206-989-A0	206-989-A0	206-989-A0	206-989-A0	206-990-A0	206-990-A0	257-201-A0
Preis € / Stück	**43,50**	**43,50**	**43,50**	**43,50**	**43,50**	**69,50**	**69,50**	**72,-**

Leckagewannen

- zum Schutz vor alltäglichen, lästigen Tropfverlusten und kleinen Leckagen
- für Kannen, Eimer, Kanister und kleine Fässer
- hält den Boden sauber und rutschfrei
- optimiertes Design mit praktischer Ausgießtülle und integrierter Halterung für Spundverschlüsse
- ideal für Abfüllvorgänge mit Kleingebinden



Integrierte Ausgießtülle zum kontrollierten Entleeren





Praktische Ablagemöglichkeit für Spundverschlüsse

NEU

Robuste Leckagewanne mit ergonomischen Griffen, Ausgießtülle und praktischer Ablagefläche für Behälterdeckel, Volumen 45 Liter, Maße B x H (mm): 728 x 200

ab 98,-











Auffangvolumen [l]	**30**	**45**	**80**
Maße außen L x B x H [mm]	558 x 538 x 191	728 x 728 x 200	915 x 915 x 200
Bestellnummer	265-580-A0	270-601-A0	265-579-A0
Preis € / Stück	**98,-**	**107,-**	**129,-**



413,-

Bestell-Nr. 157-698-A0



Bergungsfass Typ BF-ST, mit eingestelltem 200-Liter-Fass (200-Liter-Fass nicht im Lieferumfang enthalten)

Bergungsfässer mit T-Codierung

- **zugelassen für Bergung und Transport**
- **zum schnellen und universellen Einsatz für z. B. Feuerwehren, Werkschutz, Hafenbehörden, Spediteure und Entsorgungsunternehmen**
- zum Transport nach ADR, RID und IMDG-Code zugelassen
- aus Stahl mit schwarzer Außenlackierung
- mit abnehmbarem Deckel und Spannring inkl. Hebelverschluss ausgestattet
- seitenstabil durch Verstärkungssicken
- UN-Zulassung 1A2 T / Y446 / S / ... / D / BAM...





Zubehör	Fasszange FZ 600	Fassgehänge FGH
Geeignet für	Einstellen von 200-Liter-Stahl-Sicken- oder Spannring-Fässern in Bergungs- und Sicherheitsfässer	Einstellen von 110- und 220-Liter-Kunststoff-L-Ringfässern sowie 60- und 200-Liter-Stahlsickenfässern in Bergungs- und Sicherheitsfässer
Traglast ges. [kg]	350	300
Bestellnummer	115-256-A0	115-187-A0
Preis € / Stück	**199,-**	**283,-**

Sicherheitsfässer aus Polyethylen (PE)

- **mit UN-Zulassung (Verpackungsgruppe I: Stoffe mit hoher Gefahr)**
- große Öffnung, z. B. zum problemlosen Einstellen eines beschädigten Fasses
- beständig gegen Säuren, Laugen und viele aggressive Chemikalien
- Warneffekt durch gelbe Einfärbung
- mit Gabelstapler transportierbar
- mit praktischem Schraubdeckel

DENSORB Varioform - ein saugstarkes Bindevlies im Multiformat, das sich auch als Wischtuch verwenden lässt



siehe Seite **467**







NEU

ab 79,-

Im Leerzustand platzsparend ineinander stapelbar



Volumen [l]	**76**	**114**	**189**	**245**	**360**	**360**	**390**
Version	**ohne Rollen**	**ohne Rollen**	**mit Rollen**	**ohne Rollen**	**ohne Rollen**	**mit Rollen**	**ohne Rollen**
Durchmesser außen [mm]	570	570	610	700	800	800	800
Höhe Außen [mm]	480	760	1150	950	1020	1210	1140
UN-Zulassung	1H2/X75/S...	1H2/X100/S...	1H2/X125/S...	1H2/X200/S...	1H2/X295/S...	1H2/X113/S...	1H2/X295/S...
Bestellnummer	265-546-A0	265-547-A0	265-549-A0	265-548-A0	265-545-A0	265-550-A0	267-229-A0
Preis € / Stück	**79,-**	**114,-**	**298,-**	**308,-**	**329,-**	**412,-**	**367,-**

Gleich mitbestellen

Fassroller Typ DT6 für Sicherheitsfässer

- zum sicheren Transport von 200-Liter-Stahlfässern, Bergungs- und Sicherheitsfässern
- aus verzinktem Stahl
- verstellbar von Ø 680 auf 840 mm
- leicht zu verfahren durch 4 Lenkrollen



Ausführung	**Elektrisch ableitfähig**	**Nicht leitfähig**
Bestellnummer	127-147-A0	115-199-A0
Preis € / Stück	**317,-**	**179,-**

5



NEU

Gasflaschenlager Typ GSN

siehe Seite **510**

NEU

Gasflaschenschrank Typ LB

siehe Seite **509**



Gasflaschen meistern

Gasflaschen sind der Inbegriff von Gefahren. Deshalb gehen Mitarbeiter meist von sich aus sorgsam und umsichtig mit ihnen um. Um Sie dabei zu unterstützen, können wir Ihnen das Rüstzeug für den täglichen Umgang, wie Transportkarren, gesetzeskonforme Lagerlösungen für innen und außen, oder auch spezielle Brandschutzausstattungen anbieten.

Gasflaschen sicher lagern und transportieren

504 Gasflaschenschränke und -lager

514 Gasflaschenlager mit Brandschutz

516 Gasflaschenschränke mit Brandschutz

519 Gasflaschenhandling

NEU



Gasflaschenwagen Typ KM Ergo

siehe Seite **521**

TOP-SELLER



Transportable Gasflaschenpalette Typ GFP-50

siehe Seite **521**

Gasflaschenschränke Typ LG

Passendes Zubehör gibt's im Shop!
denios.shop/lg1350

- **zur Aufstellung im Freien**
- **vorschriftsmäßiges Entleeren und Bereithalten von Druckgasflaschen gemäß TRGS 510**
- **wirksame Be- und Entlüftung gemäß TRGS 510**
- verzinkte Ausführung mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in lichtgrau (RAL 7035) als optimierter Korrosionsschutz
- Schranksockel aus Edelstahl
- nach vorn geneigtes Dach verhindert Wasserabfluss nach hinten und damit Verschmutzung der Gebäudewand
- Schutz vor Diebstahl und unbefugter Benutzung durch stabile 3-Punktverriegelung mit Schwenkhebel und integriertem Zylinderschloss
- 2 C-Schienen zur Befestigung von Armaturen (Armaturen im Lieferumfang nicht enthalten)
- 3 Durchführungen (mit Kunststoffstopfen verschlossen) je Flaschenplatz in der Schrankdecke



1.363,-

Bestell-Nr. 158-049-A0

Gasflaschenschrank Typ LG 700, für bis zu 2 Flaschen (ohne Armaturen)



Gasflaschenschrank Typ LG 1350, für bis zu 5 Flaschen (ohne Armaturen und Einrollklappe), Bestell-Nr. 158-053-A0, € 1.815,-

Typ	LG 700	LG 1000	LG 1350
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	2	3	5
Maße außen B x T x H [mm]	700 x 400 x 2150	1000 x 400 x 2150	1350 x 400 x 2150
Maße innen B x T x H [mm]	695 x 370 x 2070	995 x 370 x 2070	1345 x 370 x 2070
Türausführung	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Bestellnummer	158-049-A0	158-051-A0	158-053-A0
Preis € / Stück	**1.363,-**	**1.635,-**	**1.815,-**
Zubehör			
Bestellnummer Einrollklappe	158-054-A0	158-055-A0	158-056-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**146,-**	**153,-**
Bestellnummer Flaschenhalter, höhenverstellbar	117-059-A0	117-059-A0	117-059-A0
Preis € / Stück	**87,50**	**87,50**	**87,50**

Gleich mitbestellen



Auffahrrampe nach innen klappbar, ermöglicht leichtes Ein- und Auslagern von Gasflaschen.



Flaschenhalter, höhenverstellbar, zum Einhängen an der Seitenwand. So können auch kleinere Gasflaschen praktisch gelagert werden.

Gasflaschenschränke Typ GF

- **zur überdachten Außenaufstellung**
- **gemäß den Anforderungen der TRGS 510**
- stabile Stahlrahmenkonstruktion mit Gitterfüllung
- abschließbare Drehflügeltür als Schutz vor unbefugtem Zugriff
- hochwertige Oberflächenbeschichtung für optimalen Korrosionsschutz
- Typ GF 8.16: 1-flügelige Tür, klappbare Stellebene zur Lagerung von z.B. Propangasflaschen übereinander, Einlegeboden serienmäßig
- Typ GF 8.18: 2-flügelige Tür, Einlegeboden optional
- Typ GF 8.19: 2-flügelige Tür, integrierte Fußkonstruktion für optimale Unterfahrbarkeit, Einlegeboden optional



Gasflaschenschrank Typ GF 8.16
mit heruntergeklapptem Einlegeboden
als zusätzliche Lagerebene für
11-kg-Flaschen, 1-flügelige Tür



ab 692,-

Gasflaschenschrank Typ GF 8.16 mit hochgeklapptem Einlegeboden für 33-kg-Flaschen, 1-flügelige Tür



Gasflaschenschrank Typ GF 8.18, für 33-kg-Flaschen,
2-flügelige Tür, Bestell-Nr. 137-123-A0, € 839,-



Gasflaschenschrank Typ GF 8.19, 2-flügelige Tür,
Einlegeboden optional, Bestell-Nr. 137-125-A0, € 929,-

Typ	GF 8.16	GF 8.18	GF 8.19
Lagerkapazität Gasflaschen à 11 kg	12	8	8
Lagerkapazität alternativ Gasflaschen à 33 kg	6	6	6
Maße außen B x T x H [mm]	790 x 1180 x 1670	1250 x 800 x 1850	1250 x 800 x 1970
Türausführung	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Ausstattung	flacher Boden	–	unterfahrbar
Bestellnummer	137-112-A0	137-123-A0	137-125-A0
Preis € / Stück	**692,-**	**839,-**	**929,-**
Zubehör	–	Einlegeboden für 11 kg Gasflaschen, verzinkt	Einlegeboden für 11 kg Gasflaschen, verzinkt
Bestellnummer	–	137-126-A0	137-126-A0
Preis € / Stück	**–**	**92,-**	**92,-**



Stahlflaschenwagen
BK-60, vollgummibereift,
Rad-Ø 200 mm

Bestell-Nr. 115-243-A0,
€ 144,-

Gasflaschenschränke Typ DGF

- **zur Aufstellung im Freien**
- **wirksame Be- und Entlüftung gemäß TRGS 510**
- **vorschriftsgemäßes Entleeren und Bereithalten von Druckgasflaschen gemäß TRGS 510**
- Stahlkonstruktion in stabiler und witterungsbeständiger Ausführung, komplett feuerverzinkt
- inkl. Sicherungsketten für Gasflaschen
- Schutz vor Diebstahl und unbefugter Benutzung durch stabile 2-Punktverriegelung und Griffzylinderschloss
- inkl. Montageprofil für den Einbau von Armaturen (Armaturen nicht im Lieferumfang enthalten)
- Kennzeichnung mit Warnsymbol W19
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



Gasflaschenschrank Typ DGF 2
(ohne Armaturen)

924,-

Bestell-Nr. 116-950-A0



Gasflaschenschrank Typ DGF 4
(ohne Armaturen)

1.778,-

Bestell-Nr. 116-952-A0

Typ	DGF 1	DGF 2	DGF 3	DGF 4	DGF 5	DGF 6	DGF 7
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	1	2	3	4	5	6	7
Maße außen B x T x H [mm]	460 x 400 x 2250	700 x 400 x 2250	1160 x 400 x 2250	1400 x 400 x 2250	1860 x 400 x 2250	2100 x 400 x 2250	2560 x 400 x 2250
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig	3-flügelig	3-flügelig	4-flügelig
Bestellnummer	116-949-A0	116-950-A0	116-951-A0	116-952-A0	116-953-A0	116-954-A0	116-955-A0
Preis € / Stück	**607,-**	**924,-**	**1.544,-**	**1.778,-**	**2.256,-**	**2.478,-**	**3.022,-**

Gasflaschenschränke Typ FGF

- **geeignet zur Außenaufstellung**
- **komplett feuerverzinkte, stabile Konstruktion**
- ideal zur Lagerung von Propangasflaschen durch serienmäßig mitgelieferten Zwischenboden
- wirksame Durchlüftung des Schrankes durch Seitenwände und Türen mit Lochblech-Charakteristik gemäß TRGS 510
- Schutz vor Diebstahl und unbefugter Benutzung durch Griffzylinderschloss
- Kennzeichnung mit Warnsymbol
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



864,-

Bestell-Nr. 116-959-A0

Gasflaschenschrank Typ FGF 1602



429,-

Bestell-Nr. 116-958-A0

Gasflaschenschrank Typ FGF 801

Typ	FGF 801	FGF 1602
Lagerkapazität Gasflaschen à 11 kg	10	20
Lagerkapazität alternativ Gasflaschen à 33 kg	4	9
Maße außen B x T x H [mm]	840 x 690 x 1485	1680 x 690 x 1485
Türausführung	1-flügelig	2-flügelig
Bestellnummer Türanschlag: links	116-957-A0	–
Preis € / Stück	**429,-**	**–**
Bestellnummer Türanschlag: rechts	116-958-A0	–
Preis € / Stück	**429,-**	**–**
Bestellnummer Türanschlag: beidseitig	–	116-959-A0
Preis € / Stück	**–**	**864,-**

Gasflaschenschrank Typ ST

- **zur Außenaufstellung**
- **komplett feuerverzinkte, stabile Konstruktion**
- ideal zur Lagerung von Propangasflaschen
- wirksame Durchlüftung des Schrankes durch Luftspalten im Türbereich gemäß TRGS 510
- Schutz vor Diebstahl und unbefugter Benutzung durch Vierkantschloss
- Kennzeichnung mit Warnsymbol
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



253,-

Bestell-Nr. 116-960-A0

Gasflaschenschrank Typ ST 10



428,-

Bestell-Nr. 125-056-A0

Gasflaschenschrank Typ ST 23

Typ	ST 10	ST 20	ST 23	ST 40
Lagerkapazität	Gasflaschen à 11 kg	Gasflaschen à 11 kg	Gasflaschen à 33 kg	Gasflaschen à 33 kg
Anzahl	1	2	2	4
Maße außen B x T x H [mm]	460 x 400 x 750	840 x 400 x 750	840 x 400 x 1485	1680 x 400 x 1485
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig
Bestellnummer	116-960-A0	116-961-A0	125-056-A0	116-962-A0
Preis € / Stück	**253,-**	**295,-**	**428,-**	**572,-**

Druckgasflaschen –
Die wichtigsten Anforderungen

Druckgasbehälter stellen durch den enthaltenen Überdruck und den Inhalt selbst (korrosiv, giftig, brennbar, brandfördernd, erstickend) ein erhebliches Gefahrenpotential dar. Im Brandfall muss sichergestellt werden, dass sich diese Gase bzw. die Druckgasbehälter nicht erwärmen und die Druckgasbehälter nicht zerknallen. Außerdem müssen mechanische Beschädigungen, z. B. Anfahren durch Stapler oder Umfallen, ausgeschlossen sein.

Lagern
Als Lagern gilt, wenn Druckbehälter in Vorrat gehalten werden. Als Lagern gilt nicht, wenn Druckgasbehälter zum Entleeren angeschlossen sind oder zum Zweck ihrer Instandhaltung bereitgestellt werden.

Bereitstellen
Als Bereitstellen gilt, wenn Druckgasbehälter an den zum Entleeren vorgesehenen Stellen als Entnahmebehälter angeschlossen sind oder bereitgehalten werden. Als Bereitstellen gilt auch, wenn gefüllte Druckgasbehälter an Arbeitsplätzen für den Handgebrauch bereitgehalten werden.

Rechtliche Grundlagen

Für die Lagerung von Druckgasen ist die aktuelle Ausführung der TRGS 510 ausschlaggebend. Folgende technische Regeln wurden gemäß §27, Absatz 4 Betriebssicherheitsverordnung mit der aktuellen Fassung ausser Kraft gesetzt:

- Technische Regeln für Acetylen und Calciumcarbidlager (TRAC)
- Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung
- Druckbehälter (TRB) - Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung
- Rohrleitungen (TRR)
- Technische Regeln Druckgase (TRG)
- Technische Regeln für Dampfkesselanlagen (TRD)
- Technische Regeln für Gashochdruckleitungen (TRGL)
- Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF)

Lager im Freien

Als Lager im Freien gelten auch solche, die mindestens nach zwei Seiten offen sind, oder nur an einer Seite offen sind, wenn die Tiefe – von der offenen Seite aus gemessen – nicht größer ist als die Höhe der offenen Seite. Eine Seite des Raumes gilt auch dann als offen, wenn sie aus Drahtgitter oder dergleichen besteht.
Bei der Lagerung von Druckgasen sind Schutzbereiche auszuweisen, die als feuergefährdete Bereiche gelten. Aus Sicht des Explosionsschutzes sind diese Bereiche Zone 2, es sei denn:

- die Druckgasbehälter werden im ungeöffneten Originalzustand gelagert oder
- die Dichtheit wurde nach Benutzung überprüft.

Eine feuerbeständige Abtrennung (F90) ist bei generellen Brand- und Explosionsgefahren erforderlich.
Der Schutzabstand zu benachbarten Anlagen, von denen eine Gefahr ausgehen kann (z.B. Läger mit brennbaren Stoffen), beträgt mindestens 5 m; eine Schutzwand von 2 m Höhe aus nicht brennbaren Baustoffen kann den Sicherheitsabstand ersetzen.

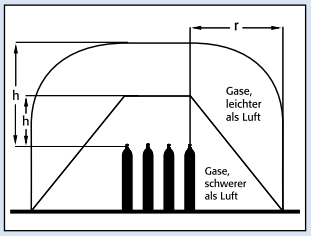
Bereitstellung / Belüftung

Die Bereitstellung von Druckgasflaschen mit giftigen und entzündbaren Gasen ist nur unter Einhaltung eines Schutzbereiches erlaubt.
Die Berufsgenossenschaft fordert in der BGI 850-0 (ehemalige BGR 120) den Schutz vor starker Erwärmung im Brandfalle. Andernfalls müssen die Flaschen nach Arbeitsschluss in ein geschütztes Lager verbracht werden. Gasflaschenlager müssen aus nicht entzündbaren Baustoffen bestehen und je eine Lüftungsöffnung im Boden- und Deckenbereich von 1 / 100 der Grundfläche, mindestens jedoch 100 cm2, haben.

Schutzbereiche

Schutzbereiche für mehrere Flaschen – Gase schwerer / leichter als Luft

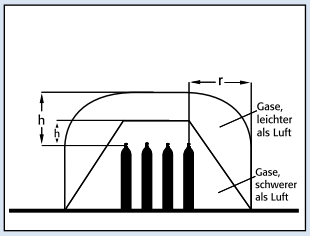
in Räumen



Gase leichter als Luft
2-6 Flaschen
Höhe h (m) = 2 / Radius r(m) = 2
mehr als 6 Flaschen
Höhe h (m) = 3 / Radius r(m) = 3

Gase schwerer als Luft
2-6 Flaschen
Höhe h (m) = 1 / Radius r(m) = 2
mehr als 6 Flaschen
Höhe h (m) = 1 / Radius r(m) = 3

im Freien



Gase leichter als Luft
2-6 Flaschen
Höhe h (m) = 1 / Radius r(m) = 1
mehr als 6 Flaschen
Höhe h (m) = 2 / Radius r(m) = 2

Gase schwerer als Luft
2-6 Flaschen
Höhe h (m) = 0,5 / Radius r(m) = 1
mehr als 6 Flaschen
Höhe h (m) = 0,5 / Radius r(m) = 2

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!



24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0

Gasflaschenschränke Typ LB

- **zur Aufstellung im Freien**
- **lieferbar in 5 verschiedenen Größen, für bis zu 40 Gasflaschen à 11 kg oder 16 Gasflaschen à 33 kg**

- ideal zur Lagerung von Propangasflaschen
- stabile, geschweißte Konstruktion aus verzinktem Stahlblech, zusätzlich pulverbeschichtet: Korpus blau (RAL 5010), Türen grau (RAL 7042)
- Türen und Seitenwände mit Lüftungsöffnungen, Rückwand geschlossen
- inklusive verzinktem Gitterrost und herausnehmbarem Zwischenboden als Stellebenen
- Schrägdach für optimalen Wasserablauf
- abschließbar mit Zylinderschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Kennzeichnung mit Warnsymbol
- Anlieferung fertig montiert

NEU

ab 404,-



Gasflaschenschrank Typ LB 8, zur Lagerung von bis zu
20 Gasflaschen à 11 kg oder 8 Gasflaschen à 33 kg, Bestell-Nr. 259-069-A0, € 794,-



Gasflaschenschrank Typ LB 4, zur Lagerung
von bis zu 10 Gasflaschen à 11 kg, Bestell-Nr. 259-067-A0, € 404,-



Gasflaschenschrank Typ LB 6, zur Lagerung
von bis zu 6 Gasflaschen à 33 kg, Bestell-Nr. 259-068-A0, € 599,-

Typ	LB 4	LB 6	LB 8	LB 12	LB 16
Lagerkapazität Gasflaschen à 11 kg	10	12	20	24	40
Lagerkapazität alternativ Gasflaschen à 33 kg	4	6	8	12	16
Maße außen B x T x H [mm]	850 x 700 x 1500	1100 x 700 x 1500	1700 x 700 x 1500	2200 x 700 x 1500	3400 x 700 x 1500
Türausführung	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig	2 x 2-flügelig	2 x 2-flügelig
Türanschlag	rechts	beidseitig	beidseitig	beidseitig	beidseitig
Bestellnummer	259-067-A0	259-068-A0	259-069-A0	259-070-A0	259-071-A0
Preis € / Stück	**404,-**	**599,-**	**794,-**	**1.198,-**	**1.588,-**

Gasflaschenlager Typ GSN, für bis zu 50 Gasflaschen

- zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen gemäß TRGS 510
- zur Aufstellung im Freien
- wahlweise ohne oder mit feuerverzinkter Bodengruppe erhältlich

NEU

ab 1.349,-



Gasflaschenlager Typ GSN 2.28, ohne Bodengruppe, besonders geeignet zum Einstellen von Gasflaschenpaletten. Durch die Bodenfreiheit der Tür von 160 mm lässt sich das Gasflaschenlager auch bei geöffneten Gasflaschenpaletten wieder verschließen.

Typ	GSN 1.15		GSN 2.28	
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	25	25	50	50
Ausstattung	ohne Bodengruppe	mit Bodengruppe	ohne Bodengruppe	mit Bodengruppe
Maße außen B x T x H [mm]	1430 x 1410 x 2210	1430 x 1410 x 2410	2760 x 1410 x 2210	2760 x 1410 x 2410
Maße innen B x T x H [mm]	1420 x 1280 x 2110	1420 x 1280 x 2310	2750 x 1280 x 2110	2750 x 1280 x 2310
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Bestellnummer	256-859-A0	256-858-A0	256-861-A0	256-860-A0
Preis € / Stück	**1.349,-**	**1.798,-**	**1.997,-**	**2.979,-**

- stabile Stahlrahmenkonstruktion mit Maschengitter
- Dach aus profiliertem Stahlblech
- hochwertige Pulverbeschichtung in grau (RAL 7016) für optimalen Korrosionsschutz
- abschließbare Flügeltür zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung



Gasflaschenlager Typ GSN 1.15, ohne Bodengruppe

TRGS 510 (Technische Regeln Gefahrstoffe)
Als Lager im Freien gelten auch solche, die mindestens nach 2 Seiten offen sind.

Die Läger dürfen dem allgemeinen Verkehr nicht zugänglich sein.

Die Außenwände von Lagerräumen müssen mindestens feuerhemmend sein.



Gasflaschenlager Typ GSN 2.28, mit Bodengruppe



Gasflaschenlager Typ GSN 1.15, mit Bodengruppe

Gleich mitbestellen

Stapelregal für Gasflaschenlager

Stapelregale: Bis zu 2 Regale können aufeinandergesetzt werden. So ergeben sich 3 Ebenen übereinander. Regalmaße: B x T x H (mm): 1437 x 1038 x 750, Traglast: 500 kg

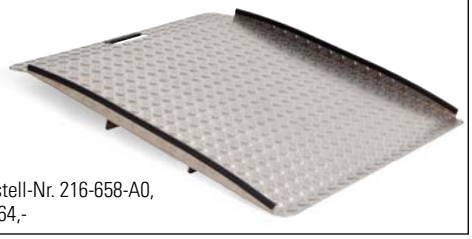
Bestell-Nr. 115-876-A0, € 262,-



Zwei aufeinandergestellte Stapelregale

Auffahrrampe

Zur einfachen Beladung des Gasflaschenlagers dient die einhängbare Auffahrrampe aus Aluminium, B x T (mm): 908 x 933, Radlast 150 kg, geeignet für Gasflaschenlager mit Bodengruppe



Bestell-Nr. 216-658-A0, € 264,-

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Gasflaschenlager Typ MDC, für bis zu 66 Gasflaschen

- **geschlossener Container zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Druckgasflaschen gemäß TRGS 510**
- **zur Aufstellung im Freien**
- Lüftungsgitter in den Wänden und Gitterrostboden zur Unterlüftung
- 2-flügelige Tür mit Sicherheitsschloss
- individuell versetzbare Haltevorrichtungen für Gasflaschen
- Anlieferung fertig montiert



auf Anfrage

Bestell-Nr. 115-882-A0

Gasflaschenlager Typ MDC 320

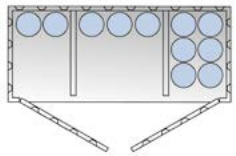


auf Anfrage

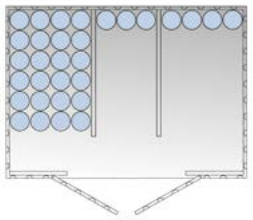
Bestell-Nr. 115-881-A0

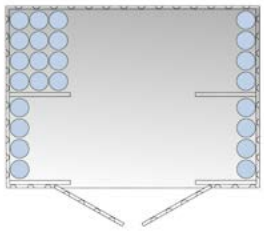
Gasflaschenlager Typ MDC 210

Bestückungsbeispiel MDC 210



Bestückungsbeispiel MDC 320





Typ	MDC 210	MDC 320
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	21	66
Maße außen B x T x H [mm]	2162 x 986 x 2350	2986 x 2162 x 2350
Maße innen B x T x H [mm]	2000 x 790 x 2000	2830 x 2000 x 2000
Türausführung	2-flügelig	2-flügelig
Traglast [kg/m²]	1000	1000
Bestellnummer verzinkt	115-867-A0	115-869-A0
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage
Bestellnummer verzinkt/lackiert	115-881-A0	115-882-A0
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage

Gleich mitbestellen



Auffahrrampe aus Stahl, feuerverzinkt, höhenverstellbar von 150 - 270 mm,
Maße B x T (mm) 1035 x 900

325,-	Bestell-Nr. 126-133-A0

Gasflaschenlager Typ GFC, für bis zu 72 Gasflaschen

- **zur Aufstellung im Freien**
- **zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Druckgasflaschen gemäß TRGS 510**

- verzinkte Dachplatten, zusätzlich mit Polyester beschichtet
- Tür rechts im Element und nach außen zu öffnen, Türbreite 1000 mm
- Tür mit Klappriegelverschluss und Vorrichtung mit Hängeschloss
- Lieferung der Einzelelemente, einfache Montage dank Baukastensystem
- verzinkter Lagertisch als Zubehör erhältlich



ab 1.823,-

Typ	20/15	30/15	20/20	30/20	40/20
Lagerkapazität Gasflaschen à 33 kg	24	36	36	54	72
Maße außen B x T x H [mm]	2000 x 1790 x 2200	3000 x 1790 x 2200	2000 x 2290 x 2200	3000 x 2290 x 2200	4000 x 2290 x 2200
Maße innen B x T x H [mm]	1940 x 1440 x 2000	2940 x 1440 x 2000	1940 x 1940 x 2000	2940 x 1940 x 2000	3940 x 1940 x 2000
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig
Bestellnummer	157-502-A0	157-503-A0	157-504-A0	157-505-A0	157-506-A0
Preis € / Stück	**1.823,-**	**2.417,-**	**2.114,-**	**2.606,-**	**3.149,-**

Zubehör	Lagertisch			
Lagerkapazität Gasflaschen à 11 kg	10	12	20	26
Maße außen B x T x H [mm]	1500 x 600 x 800	2000 x 600 x 800	3000 x 600 x 800	4000 x 600 x 800
Bestellnummer	157-507-A0	157-508-A0	157-510-A0	157-511-A0
Preis € / Stück	**408,-**	**442,-**	**607,-**	**758,-**



Verzinkter Lagertisch



Transportable Gasflaschenpaletten

- Palette zur Lagerung und Aufbewahrung leerer und gefüllter Gasflaschen
- feuerverzinkte, robuste Stahlkonstruktion
- transportierbar mit Gabelstapler oder Hubwagen
- sicherer Transport von Gasflaschen in unterschiedlichen Abmessungen

694,-

Bestell-Nr. 115-872-A0

Kranbare Gasflaschenpalette Typ GFP-50 für bis zu 12 Gasflaschen, Ø 230 mm, mit Schwenkbügel

Gasflaschenwagen KM Ergo

- **für sicheres Handling von Gasflaschen**

- elektrolytisch verzinkter, ergonomischer Gasflaschenwagen
- rückenschonendes und einfaches Wechseln von Gasflaschen
- einfach in der Handhabung ohne schweres Heben
- für 1 Gasflasche à 50 Liter (max. Ø 235 mm)
- mit Befestigungsgurt, Flaschenhalterungen und Sicherheitskette
- luftbereifte Räder (Ø 260 mm)



NEU

438,-

Bestell-Nr. 255-319-A0

DENIOS-Garantie 5 Jahre

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Gasflaschen-Brandschutzlager Typ GFT und GF, für bis zu 48 Gasflaschen

- **zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen gemäß TRGS 510**
- stabile Stahlrahmenkonstruktion in blau (RAL 5010)
- ohne Sicherheitsabstand direkt an einer Gebäudewand aufstellbar gemäß TRGS 510
- natürliche Belüftung durch Lüftungsbausteine
- Dachüberstand als Witterungsschutz
- mit Sicherungskette zur Einzelflaschenlagerung
- Anlieferung fertig montiert
- inkl. Kranösen



Gasflaschen-Brandschutzlager Typ GF 17.9
für bis zu 12 Flaschen

auf Anfrage

Bestell-Nr. 146-238-A0



Die Türen, wahlweise als Gitter- oder brandgeschützte Version, sind abschließbar und schützen so vor dem Zugriff durch unbefugte Personen.



Serienmäßig mit Sicherungsketten zur sicheren Lagerung von Einzelflaschen.

Gleich mitbestellen



Bodengruppe aus verzinktem Tränenblech mit integrierter Auffahrschräge. So sind Ihre Gasflaschen auch im Bodenbereich vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen geschützt.

auf Anfrage	Bestell-Nr. 149-035-A0

Bestückungsbeispiel



Typ	GF 17.9	GF 17.15	GF 33.9	GF 33.15	GFT 17.9	GFT 17.15	GFT 33.9	GFT 33.15
Ausstattung	mit Gittertür				mit brandgeschützter Tür			
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	12	24	24	48	12	24	24	48
Maße außen B x T x H [mm]	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360
Türausführung	1-flügelig		2-flügelig		1-flügelig		2-flügelig	
Bestellnummer	146-238-A0	148-385-A0	148-384-A0	146-233-A0	199-936-A0	199-938-A0	199-407-A0	199-939-A0
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Zubehör	Bodengruppe				–	–	–	–
Bestellnummer	149-035-A0	146-220-A0	149-035-A0	146-220-A0	–	–	–	–
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	–	–	–	–

* Transportmaße weichen von den Korpus-Maßen ab



auf Anfrage

Bestell-Nr. 146-233-A0

Gasflaschen-Brandschutzlager Typ GF 33.15,
Bodengruppe und Gasflaschenpalette optional lieferbar

Zur geschützten und optimalen Lagerung von bis zu 48 Gasflaschen. Die Gasflaschen können in einer Gasflaschenpalette sicher mittels Gabelstapler in das Lager transportiert werden.



auf Anfrage

Bestell-Nr. 199-939-A0

Gasflaschen-Brandschutzlager Typ GFT 33.15 für bis zu 48 Gasflaschen. Die brandgeschützten Türen sind abschließbar und bieten Schutz vor unbefugter Benutzung.

Gleich mitbestellen

Stapelregal für Gasflaschenlager

- stabile Stahlrahmenkonstruktion mit feuerverzinkter Gitterroste als Stellebene
- 2 fach stapelbar, so ergeben sich 3 Ebenen übereinander
- zerlegte Anlieferung
- Traglast: 500 kg



€ 262,- | **Bestell-Nr. 115-876-A0**



Zwei aufeinandergestellte Stapelregale



Feuerbeständiger Gasflaschenschrank Typ G 30.6, Breite 600 mm.
Wahlweise als G30- oder G90-Version lieferbar.



Feuerbeständiger Gasflaschenschrank Typ G 90.9, Breite 900 mm.
Wahlweise als G30- oder G90-Version lieferbar.

- **zur brandgeschützten Lagerung von Gasflaschen in Arbeitsräumen**
- **typgeprüft nach EN 14470-2**

- optimaler Brandschutz und größtmögliche Sicherheit für Druckgasflaschen
- Einhaltung der maximal zulässigen Temperaturerhöhung auf der Oberfläche des Flaschenventilhalters von 50 K gemäß EN 14470-2. Modellreihe G90 zusätzlich GS geprüft.
- Abluftanschluss (NW 75) auf der Schrankdecke
- Justierhilfen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Durchführungsmöglichkeiten in der Schrankdecke
- komplett mit Montageschienen für Armaturen, Distanzflaschenhalter und passenden Spanngurten (Armaturen und Gasflaschen nicht im Lieferumfang enthalten)
- bequemes und sicheres Einbringen der Flaschen durch integrierte klappbare Rampe aus Stahl-Riffelblech
- große Innenhöhe für leichte und effektive Montage im Schrank
- mit serienmäßigem Erdungsanschluss

Typ	G 90.6-10	G 90.6	G 90.6-2F	G 30.6	G 90.9	G 30.9
Feuerwiderstandsfähigkeit	90 Minuten	90 Minuten	90 Minuten	30 Minuten	90 Minuten	30 Minuten
Lagerkapazität	Gasflaschen à 10 Liter	Gasflaschen à 50 Liter	Gasflaschen à 50 Liter	Gasflaschen à 50 Liter	Gasflaschen à 50 Liter	Gasflaschen à 50 Liter
Anzahl	2	1	2	2	3	3
Maße außen B x T x H [mm]	598 x 615 x 1450	598 x 615 x 2050	598 x 615 x 2050	598 x 616 x 2050	898 x 615 x 2050	898 x 615 x 2050
Maße innen B x T x H [mm]	445 x 425 x 1246	445 x 425 x 1858	477 x 425 x 1858	494 x 479 x 1874	745 x 425 x 1858	794 x 479 x 1874
Türausführung	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Türanschlag: beidseitig						
Bestellnummer grau/gelb	–	–	–	–	165-313-A0	144-520-A0
Bestellnummer grau	–	–	–	–	165-306-A0	117-003-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**–**	**–**	**3.425,-**	**2.567,-**
Türanschlag: links						
Bestellnummer grau/gelb	210-380-A0	165-310-A0	210-384-A0	144-518-A0	–	–
Bestellnummer grau	210-382-A0	165-304-A0	210-386-A0	117-001-A0	–	–
Preis € / Stück	**2.879,-**	**2.879,-**	**3.352,-**	**2.137,-**	**–**	**–**
Türanschlag: rechts						
Bestellnummer grau/gelb	210-381-A0	165-311-A0	210-385-A0	144-519-A0	–	–
Bestellnummer grau	210-383-A0	165-305-A0	210-387-A0	117-002-A0	–	–
Preis € / Stück	**2.879,-**	**2.879,-**	**3.352,-**	**2.137,-**	**–**	**–**

Lieferzeiten
Die genauen Lieferzeiten für die gelben Gasflaschenschränke in der Breite 600 mm sowie in der Ausführung G 30 nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage - rufen Sie uns an: 0800 753-000-2. Alle anderen Größen und Ausführungen sind innerhalb von 4-5 Wochen lieferbar.



Feuerbeständiger Gasflaschenschrank Typ G 30.12, Breite 1200 mm.
Wahlweise als G30- oder G90-Version lieferbar.



Feuerbeständiger Gasflaschenschrank Typ G 90.14, Breite 1400 mm.
Wahlweise als G30- oder G90-Version lieferbar.

Typ	G 90.12	G 30.12	G 90.14	G 30.14
Feuerwiderstandsfähigkeit	90 Minuten	30 Minuten	90 Minuten	30 Minuten
Lagerkapazität	Gasflaschen à 50 Liter	Gasflaschen à 50 Liter	Gasflaschen à 50 Liter	Gasflaschen à 50 Liter
Anzahl	4	4	4	4
Maße außen B x T x H [mm]	1198 x 615 x 2050	1198 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050
Maße innen B x T x H [mm]	1045 x 400 x 1858	1094 x 479 x 1874	1245 x 400 x 1858	1294 x 479 x 1874
Türausführung	2-flügelig	2-flügelig	2-flügelig	2-flügelig
Bestellnummer grau/gelb	165-314-A0	144-521-A0	165-315-A0	144-522-A0
Bestellnummer grau	165-307-A0	117-004-A0	165-308-A0	117-005-A0
Preis € / Stück	**3.727,-**	**2.737,-**	**4.246,-**	**3.178,-**

Gleich mitbestellen



- **Montageset für Rohrdurchführungen,** inkl. 2 Ermeto-Schrauben, R 3/8", für G30- und G90-Schränke, **Bestell-Nr. 117-007-A0, € 50,50**
- Höhenverstellbare Halterung zur Montage an der Seitenwand, für zwei 10-Liter-Flaschen - für G30- und G90-Schränke, außer G 90.6-10 und G 90.6-2F, **Bestell-Nr. 117-006-A0, € 81,50**

Steckfertiger Aufsatz zur technischen Entlüftung

- Aufsatz ohne Überwachung, **Bestell-Nr. 129-345-A0, € 655,-**
- Aufsatz mit Überwachung, **Bestell-Nr. 136-799-A0, € 797,-**



Steckfertiger Aufsatz zur technischen Entlüftung

TIPP: Wenn ein 120-facher Luftwechsel, nötig z.B. bei der Lagerung giftiger Gase, im Schrank gewünscht wird, verwenden Sie bitte die Radialventilatoren auf

siehe Seite 170

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.

Die EN 14470-2

Die Europäische Norm EN 14470-2 regelt die baulichen Anforderungen und Prüfbedingungen für Druckgasflaschenschränke. Die Feuerwiderstandsfähigkeit ist in vier Klassen von G15 bis G90 (Feuerwiderstandsfähigkeit von 15 Minuten bis zu 90 Minuten) eingeteilt. Für jeden Schranktyp und jede Schrankgröße ist ein Brandkammertest in einer anerkannten Materialprüfungsanstalt vorgeschrieben.

Lager in Räumen

Die Wände angrenzender Gebäude und die Außenwände des Lagers müssen mindestens feuerhemmend ausgeführt sein.
Die ausreichende Be- und Entlüftung des Lagers ist zu gewährleisten (Lüftungsfläche mindestens 1% der Bodenfläche).
In Lagerräumen dürfen keine sonstigen brennbaren Stoffe (z.B. brennbare Flüssigkeiten, Holz, Papier) gelagert werden. (Ausnahme: Bei Abtrennung mit einer Schutzmauer mit einer Höhe größer als 2 m).

Die TRGS 526 „Laboratorien" fordert den Schutz der im Arbeitsraum aufgestellten Druckgasflaschen im Brandfall vor zu starker Erwärmung.
Ohne Schutzmaßnahmen müssen Druckgasflaschen nach Arbeitsschluss aus dem Arbeitsraum entfernt werden.
Darüber hinaus ist eine permanente technische Entlüftung der Druckgasflaschen bei Verwendung giftiger, sehr giftiger und krebserzeugender Gase vorgeschrieben.
Im Druckgasflaschenschrank nach EN 14470-2 dürfen gleichzeitig Druckgasbehälter verschiedener Gase zum Entleeren angeschlossen oder bereitgestellt werden (TRGS 510). Somit entfällt die Einhaltung von Schutzabständen.

Druckgasflaschenschränke G90 - Stand der Technik
- erfüllen die Anforderungen an Lagerräume (TRGS 510)
- ermöglichen die Bereitstellung, Entnahme und Lagerung von/aus Druckgasflaschen in Arbeitsräumen
- ermöglichen eine Aufstellung in kritischen Bereichen (z. B. Flure, in Abhängigkeit der Fluchtwegbreiten und Brandlasten)
- bieten höchstmöglichen Schutz der Druckgasflasche vor kritischer Erwärmung (max. Temperaturerhöhung auf der Oberfläche des Flaschenventilhalters von 50 K nach 90 Minuten)

Belüftung von Druckgasflaschenschränken
- Schränke für Druckgasflaschen müssen dauerbelüftet sein. Folgende Luftwechsel sind bei der Lagerung von Druckgasflaschen nach EN 14470-2 (5.2.1) gefordert:
- entzündbare und brandfördernde Gase:
- mindestens 10-facher Luftwechsel je Stunde
- giftige und sehr giftige Gase:
- mindestens 120- facher Luftwechsel je Stunde

Schutzbereiche und Zoneneinteilung

Bei ausschließlich passiver Lagerung von ungeöffneten Originalflaschen oder auf Dichtheit geprüften Druckgasflaschen in einem Druckgasflaschenschrank ist der Schutzbereich keine Zone im Sinne des Explosionsschutzes.
Werden in Druckgasflaschenschränken Gase entnommen, ist der Schutzbereich als Zone 2 auszuweisen. Ein Explosionsschutz-Dokument ist erforderlich.



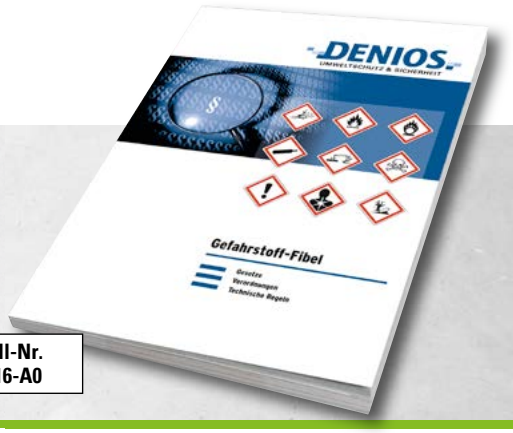
Feuerbeständige Druckgasflaschenschränke siehe Seite **516**

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!

24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0



Wandhalterung Typ WH-P universal, aus Kunststoff

- stabile Bauweise
- aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- für Gasflaschen mit einem Durchmesser von 140 bis 320 mm
- Zurrband zur Sicherung der Gasflasche
- integrierte Verbindungselemente für einfaches Aufstellen mehrerer Gasflaschen an einer Wand
- zur Wandmontage (inkl. Befestigungsmaterial)

ab 38,50



Wandhalterung Typ WH-P universal, für 1 Gasflasche, individuell erweiterbar





für 1 Gasflasche



Set für 2 Gasflaschen



Set für 3 Gasflaschen

Typ	WH-P universal
Werkstoff	Kunststoff
Ø Gasflasche, max. [mm]	320
Farbe	blau
Bestellnummer für 1 Gasflasche	240-854-A0
Preis € / Stück	**38,50**
Bestellnummer für 2 Gasflaschen	241-360-A0
Preis € / Stück	**73,50**
Bestellnummer für 3 Gasflaschen	241-361-A0
Preis € / Stück	**92,-**

Wandhalterung Typ WH-S, aus verzinktem Stahl

- stabile Bauweise
- aus verzinktem Stahl
- mit Ketten zur Sicherung der Flaschen
- Wandhalterung für bis zu 3 Gasflaschen
- für Gasflaschen mit 140, 230 und 320 mm Durchmesser



ab 42,50

Wandhalterung Typ WH 140-S, für bis zu 3 Gasflaschen mit max. Ø 140 mm



Wandhalterung Typ WH 230-S, für bis zu 3 Gasflaschen mit max. Ø 230 mm



Wandhalterung Typ WH 320-S, für bis zu 2 Gasflaschen mit max. Ø 320 mm

Typ	WH 140-S	WH 230-S	WH 320-S
Werkstoff	Stahl	Stahl	Stahl
Ø Gasflasche, max. [mm]	140	230	320
Oberfläche	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Bestellnummer für 1 Gasflasche	136-479-A0	136-482-A0	136-485-A0
Preis € / Stück	**42,50**	**46,50**	**47,50**
Bestellnummer für 2 Gasflaschen	136-480-A0	115-878-A0	136-486-A0
Preis € / Stück	**62,50**	**81,50**	**84,50**
Bestellnummer für 3 Gasflaschen	136-481-A0	136-484-A0	–
Preis € / Stück	**83,50**	**96,50**	**–**

Gasflaschenständer Typ GFS

- Gasflaschenständer für bis zu 2 Gasflaschen (max. Ø 230 mm)
- pulverbeschichtet, enzianblau (RAL 5010)
- vorbereitet zur Wandbefestigung
- mit Sicherungskette
- für sicheren Stand von Gasflaschen



ab 135,-

Typ	GFS	GFS
Ø Gasflasche, max. [mm]	230	230
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	1	2
Maße außen B x T x H [mm]	275 x 360 x 1005	560 x 410 x 1005
Traglast gesamt [kg]	75	150
Bestellnummer	115-875-A0	115-873-A0
Preis € / Stück	**135,-**	**169,-**

Gasflaschentransportgestelle

- zur Aufbewahrung und zum sicheren Transport von Gasflaschen
- stabile Rahmenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl
- 2 seitliche Kranösen für Krantransport
- schwenkbare Schutzbügel sichern die Flaschen gegen Herausfallen
- seitliche Befestigungshaken für Schweißzubehör, Schutzmasken etc.



Heizmäntel für Gasflaschen, auch Ex

siehe Seite **285**

ab 369,-



Gasflaschentransportgestell Typ GFT-S 4 für 4 Flaschen



Gasflaschentransportgestell Typ GFT-S 8 für 8 Flaschen

Typ	GFT-S 4	GFT-S 8
Ø Gasflasche, max. [mm]	230	230
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	4	8
Maße außen B x T x H [mm]	860 x 650 x 1110	860 x 1200 x 1100
Gabeltaschen B x H [mm]	165 x 65	160 x 78
Gabeltaschenabstand [mm]	520	520
Traglast gesamt [kg]	400	640
Bestellnummer	119-227-A0	119-228-A0
Preis € / Stück	**369,-**	**534,-**

Transportable Gasflaschenpaletten

- Palette zur Lagerung und Aufbewahrung leerer und gefüllter Gasflaschen
- feuerverzinkte, robuste Stahlkonstruktion
- transportierbar mit Gabelstapler oder Hubwagen
- sicherer Transport von Gasflaschen in unterschiedlichen Abmessungen





Typ	GFP-50
Ø Gasflasche, max. [mm]	230
Lagerkapazität Gasflaschen	12
Ausführung	kranbar
Maße außen B x T x H [mm]	1030 x 805 x 1210
Traglast gesamt [kg]	960
Bestellnummer	115-872-A0
Preis € / Stück	**694,-**

Kranbare Gasflaschenpalette Typ GFP-50 für bis zu 12 Gasflaschen, Ø 230 mm, mit Schwenkbügel

Gasflaschenwagen KM Ergo

- **für sicheres Handling von Gasflaschen**

- elektrolytisch verzinkter, ergonomischer Gasflaschenwagen
- rückenschonendes und einfaches Wechseln von Gasflaschen
- einfach in der Handhabung ohne schweres Heben
- für 1 Gasflasche à 50 Liter (max. Ø 235 mm)
- mit Befestigungsgurt, Flaschenhalterungen und Sicherheitskette
- luftbereifte Räder (Ø 260 mm)





Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/255319

NEU

438,-

Bestell-Nr. 255-319-A0

Typ	KM Ergo
Ø Gasflasche, max. [mm]	235
Lagerkapazität Gasflaschen	1
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 600 x 1440
Traglast gesamt [kg]	80
Durchmesser Rad [mm]	260
Bestellnummer	255-319-A0
Preis € / Stück	**438,-**

Gasflaschenwagen KM Ergo für 1 Flasche (max. Ø 235 mm)

Gasflaschenwagen Typ GFR und Typ BK, aus Stahl

- **zum sicheren Transport von Gasflaschen**
- **robuste, feuerverzinkte Ausführung**
- inkl. Flaschenhalterung und Stahlsicherungskette



122,-

Bestell-Nr. 115-205-A0

Stahlflaschenwagen Typ GFR-1, vollgummibereift, Rad-Ø 200 mm



132,-

Bestell-Nr. 115-201-A0

Stahlflaschenwagen Typ GFR-1, luftbereift, Rad-Ø 200 mm



144,-

Bestell-Nr. 115-243-A0

Stahlflaschenwagen BK-60, vollgummibereift, Rad-Ø 200 mm



148,-

Bestell-Nr. 115-246-A0

Stahlflaschenwagen BK-60, luftbereift, Rad-Ø 200 mm (ohne Sicherungskette)



223,-

Bestell-Nr. 115-207-A0

Stahlflaschenwagen Typ GFR-2, vollgummibereift, Rad-Ø 350 mm



244,-

Bestell-Nr. 115-203-A0

Stahlflaschenwagen Typ GFR-2, luftbereift, Rad-Ø 350 mm



342,-

Bestell-Nr. 115-208-A0

Stahlflaschenwagen Typ GFR-L, vollgummibereift, Rad-Ø 350 mm, mit zusätzlichem Stützrad



366,-

Bestell-Nr. 115-204-A0

Stahlflaschenwagen Typ GFR-L, luftbereift, Rad-Ø 350 mm, mit zusätzlichem Stützrad

Typ	GFR-1	GFR-2
Ø Gasflasche, max. [mm]	250	250
Lagerkapazität Gasflaschen	1	2
Maße außen B x T x H [mm]	490 x 600 x 1250	770 x 600 x 1250
Traglast gesamt [kg]	100	200
Bestellnummer Bereifung: Vollgummi	115-205-A0	115-207-A0
Preis € / Stück	**122,-**	**223,-**
Bestellnummer Bereifung: Luft	115-201-A0	115-203-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**244,-**

Typ	BK-60	GFR-L
Ø Gasflasche, max. [mm]	340	250
Lagerkapazität Gasflaschen	1	2
Maße außen B x T x H [mm]	470 x 530 x 1160	770 x 770 x 1280
Traglast gesamt [kg]	120	200
Bestellnummer Bereifung: Vollgummi	115-243-A0	115-208-A0
Preis € / Stück	**144,-**	**342,-**
Bestellnummer Bereifung: Luft	115-246-A0	115-204-A0
Preis € / Stück	**148,-**	**366,-**
Zubehör	Sicherungskette für 33 kg Flasche	–
Bestellnummer	133-938-A0	–
Preis € / Stück	**13,-**	**–**

Gasflaschenwagen Typ GFW, aus Kunststoff

- **zum sicheren Transport von 1 Gasflasche (max. Ø 320 mm)**
- **robuste Ausführung aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)**
- inkl. Zurrband zur Sicherung der Flasche
- große Grundfläche für sicheren Stand
- Vollgummibereifung, Rad-Ø 200 mm
- Tragkraft: 80 kg



Gasflaschenwagen Typ GFW-1-S aus Polyethylen mit Stützrad, für 1 Flasche (max. Ø 320 mm), Bestell-Nr. 156-435-A0, € 243,-



Gasflaschenwagen Typ GFW-1 aus Polyethylen für 1 Flasche (max. Ø 320 mm)

213,-

Bestell-Nr. 155-649-A0



Typ	GFW-1	GFW-1-S
Ø Gasflasche, max. [mm]	320	320
Lagerkapazität Gasflaschen à 33 kg	1	1
Maße außen B x T x H [mm]	495 x 627 x 1110	495 x 800 x 1110
Bereifung	Vollgummi	Vollgummi
Traglast gesamt [kg]	80	80
Bestellnummer	155-649-A0	156-435-A0
Preis € / Stück	**213,-**	**243,-**

Gasflaschentransportgestell Typ GFP, aus Kunststoff

- robuste Bauweise aus umweltfreundlichem Polyethylen, besonders standfest
- inklusive Zurrbänder zur Sicherung der Flaschen und Sicherungskette zur zusätzlichen Befestigung am Stapler



Typ	GFP-4	GFP-6
Ø Gasflasche, max. [mm]	230	230
Lagerkapazität Gasflaschen à 50 Liter	4	6
Maße außen B x T x H [mm]	1120 x 600 x 1100	875 x 600 x 1090
Gabeltaschen B x H [mm]	170 x 80	263 x 100
Gabeltaschenabstand [mm]	670	89
Traglast gesamt [kg]	320	480
Bestellnummer	155-648-A0	187-304-A0
Preis € / Stück	**307,-**	**392,-**



Gasflaschentransportgestell Typ GFP-4 aus Polyethylen, für 4 Flaschen (max. Ø 230 mm), Bestell-Nr. 155-648-A0, € 307,-



Gasflaschentransportgestell Typ GFP-6 aus Polyethylen, für 6 Flaschen (max. Ø 230 mm), Bestell-Nr. 187-304-A0, € 392,-

6



NEU

Tanknotdusche ETS 1.3

siehe Seite 587

NEU

3M Atemschutzmaske Aura 9300 Gen3

siehe Seite 543

TOP-SELLER



Vollmaske Dräger X-plore® 6300

siehe Seite 553

TOP-SELLER



Anti-Ermüdungsmatte

siehe Seite 599

Gesundheit schützen

Die Gesundheit der Mitarbeiter trägt wesentlich zum Erfolg eines Unternehmens bei. Im Bereich persönliche Sicherheit bietet unser Sortiment eine Reihe von Präventionsmitteln, wie sichere und rückenschonende Arbeitsböden, aber auch Lösungen zur Erstversorgung bei Notfällen, wie Notduschen.

Persönliche Sicherheit – Mitarbeiter am Arbeitsplatz schützen

526 Vario-flow Systeme für Industrie und Pharma

529 Individuallösungen

530 Gefahrstoffarbeitsplätze

536 Punktabsaugungen und Absaugtische

541 Schweißschutz

542 Augenschutz

546 Schutzhelme und -visiere

549 Atemschutz

555 Gehörschutz

557 Handschutz

567 Körperschutz / Schutzbekleidung

572 Absturzsicherungen

576 Erste-Hilfe-Ausstattung

581 Körper- und Augenduschen, Augenspülung

596 Feuerlöscher

598 Sichere Arbeitsböden, Anti-Ermüdungsmatten



TOP-SELLER

Körperdusche mit Augendusche

siehe Seite **593**

Vollsichtbrille uvex ultrasonic

siehe Seite **543**

TOP-SELLER



WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

GMP konform
inkl. DQ / IQ / OQ-Dokumentation

Ausführung nach
EN 14175-3

- **Personen-, Raum- und Produktschutz**
- **Sicherer Erfassung von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz**

Unterschiedliche Gefahrstoffe – unterschiedliche Produktionsbedingungen: Jede Produktion und jeder Produktionsschritt stellt unterschiedliche Ansprüche an die Schadstofferfassung. Aus diesem Grund bietet DENIOS Arbeitstische und Freiarbeitsplätze in drei unterschiedlichen Typenreihen an. DENIOS VARIO-Flow schützt sicher und zuverlässig. Denn Arbeits- und Produktionsprozesse in vielen Bereichen der Industrie, Chemie und Pharmazie erfordern den Umgang mit (oftmals gesundheitsgefährdenden) Stoffen und Materialien, die während ihrer Verarbeitung Emissionen freisetzen.



Welche Typenreihe für Ihre Anforderungen geeignet ist, sehen Sie hier:

Typ Compact
für punktuelle und wiederkehrende Arbeitsprozesse

- Umfüllen
- Lackieren
- Schleifen
- Waschen
- Reinigen
- Ausdünsten

Typ Premium
für den industriellen Dauerbetrieb

- Mischen
- Dosiervorgänge
- Verwiegeaufgaben
- Umgang mit toxischen Stoffen
- Umfüllarbeiten

Typ Pharma
für Arbeitsprozesse in der pharmazeutisch / chemischen und biotechnischen Industrie

- Arbeiten mit höchstem Produktschutz
- Probeentnahme
- Mischen
- Dosiervorgänge
- Verwiegeaufgaben
- Umfüllarbeiten
- GMP-konform, inkl. DQ/IQ/OQ

Höchste Sicherheit für Mitarbeiter

Die VARIO-Flow-Technik sorgt für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter: Durch den vertikal zugeführten Luftstrom werden Schadstoffe aus dem Atmungsbereich verdrängt. Dabei wird Ihr Mitarbeiter ständig mit reiner Frischluft versorgt, während die Schadstoffe abgesaugt werden.

Ausführungen nach GMP-Standard

Selbstverständlich ist der Aufbau von GMP-konformen Anlagen, inklusive der zugehörigen Dokumentationen, gelebter Standard. Die hohe Oberflächenqualität und die äußerst leichte Reinigbarkeit werden Sie begeistern!

Optionale Ausführung

Die VARIO-Flow Arbeitstische Pharma sind auf Wunsch auch in einer Ausführung zur Nutzung für Stoffe mit OEL/OEB-Grenzwerten 3/4 lieferbar.



Produktvorteile

- Personen-, Raum und Produktschutz durch ein hohes Rückhaltevermögen bei geringen Betriebskosten
- stabile Rahmen- und Gehäusekonstruktion
- Material Stahl 1.0038, Oberfläche beschichtet in verschiedenen RAL-Tönen, alternativ auch in Edelstahl lieferbar
- Arbeitsplatzbeleuchtung im Deckenbereich

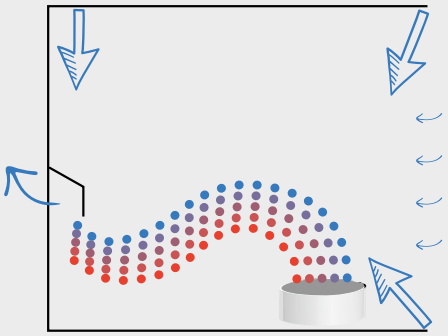
Typen Premium und Pharma

- exakt dosierter Push-Pull-Effekt, dadurch Betrieb mit geringem Abluftvolumen
- barrierefreier Eingriff ohne Frontscheiben
- keine Zuglufterscheinungen im Arbeitsbereich des Mitarbeiters durch zielgerichtete Luftzuführung über Ejektoren

Selbstverständlich stehen für Sie unsere Ingenieure für einen vor-Ort-Termin bereit.

Funktionsweise am Beispiel Typ Premium

Die angewandte Ejektortechnik, die bei den Typenreihen Premium und Pharma eingesetzt wird, garantiert eine gerichtete Luftströmung von der Eintrittsöffnung in Richtung Absaugleisten. Die gezielt gerichteten Reinluftschleier der Ejektoren sorgen, im Zusammenspiel mit der darauf abgestimmten Ablufttechnik, für eine sichere Erfassung der Schadstoffe.





Funktionszeichnung Lüftungsprinzip am Arbeitstisch Typ Premium

Weitere Informationen erhalten Sie in unserer ausführlichen Broschüre

„Schadstoffe am Arbeitsplatz sicher erfassen“



Bezeichnung	AT-12 Compact	AT-15 Compact	AT-18 Compact
Maße Arbeitsfläche B x T [mm]	**1120 x 700**	**1420 x 700**	**1720 x 700**
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 850 x 2250	1500 x 850 x 2250	1800 x 850 x 2250
Abluft gesamt [m³/h]	870	1080	1300

Bezeichnung	AT-12 Premium	AT-15 Premium	AT-18 Premium
Maße Arbeitsfläche B x T [mm]	**1120 x 700**	**1420 x 700**	**1720 x 700**
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 850 x 2450	1500 x 850 x 2450	1800 x 850 x 2450
Abluft gesamt [m³/h]	720	900	1080

Typ Pharma
hat identische Daten wie Premium. Zusätzlich wird eine den Anforderungen der Chemie / Pharmazeutik angepasste Ausstattung geliefert.

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

Freiarbeitsplätze „Premium“

- **geringe Abluftmengen im sparsamen Dauerbetrieb**

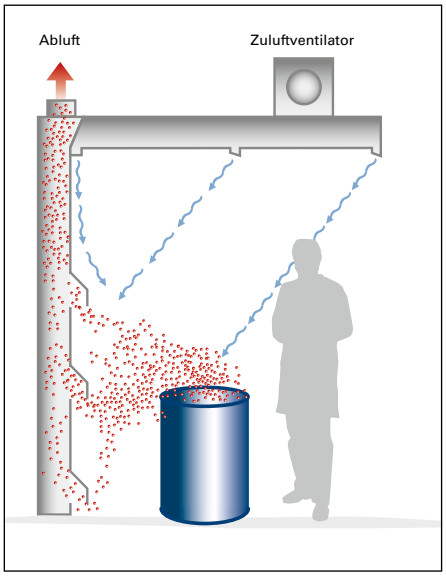


VARIO-Flow-Freiarbeitsplatz zum Um- und Abfüllen von gesundheitsgefährlichen Stoffen.

VARIO-Flow
DENIOS AIR CONTAINMENT SYSTEMS

VARIO-Flow Freiarbeitsplätze
bieten auch für „große Aufgaben” den nötigen Raum. Lüftungstechnik, die robuste Ausführung und das breite Ausstattungsprogramm entsprechen den hohen DENIOS-Qualitätsstandards und dem aktuellsten Stand der Technik. Selbstverständlich können Sie auch bei den Abmessungen der Freiarbeitsplätze zwischen Standardmaßen und Sonderanfertigungen wählen.

VARIO-Flow Freiarbeitsplätze sind in den Typenreihen Compact, Premium und Pharma erhältlich.



Lüftungsprinzip Freiarbeitsplatz Typ Premium

Einsatzgebiete:

- Umfüllen
- Probenahme
- Mischen
- Wiegen
- Reinigen

Aufbau:

- stabile Rahmen- und Gehäusekonstruktion
- Material Stahl 1.0038, Oberfläche beschichtet in verschiedenen RAL-Tönen, alternativ auch in Edelstahl erhältlich
- Arbeitsplatzbeleuchtung im Deckenbereich

Funktionsweise am Beispiel Typ Premium

Die angewandte Ejektortechnik, die bei den Typenreihen Premium und Pharma eingesetzt wird, garantiert eine gerichtete Luftströmung von der Eintrittsöffnung in Richtung Absaugleisten. Die gezielt gerichteten Reinluftschleier der Ejektoren sorgen, im Zusammenspiel mit der darauf abgestimmten Ablufttechnik, für eine sichere Erfassung der Schadstoffe.

Bezeichnung	FAP-2.0 Compact	FAP-2.5 Compact	FAP-3.0 Compact
Maße Arbeitsfläche B x T [mm]	**2000 x 2000**	**2500 x 2000**	**3000 x 2000**
Maße außen B x T x H [mm]	2100 x 2200 x 2600	2600 x 2200 x 2600	3100 x 2200 x 2600
Abluft gesamt [m³/h]	2400	3000	3600

Bezeichnung	FAP-2.0 Premium	FAP-2.5 Premium	FAP-3.0 Premium
Maße Arbeitsfläche B x T [mm]	**2000 x 2000**	**2500 x 2000**	**3000 x 2000**
Maße außen B x T x H [mm]	2100 x 2150 x 2750	2600 x 2150 x 2750	3100 x 2150 x 2750
Abluft gesamt [m³/h]	2400	3000	3600

Typ Pharma
hat identische Daten wie Premium. Zusätzlich wird eine den Anforderungen der Chemie / Pharmazeutik angepasste Ausstattung geliefert.



Brandschutzlager inklusive Lüftungstechnik und separatem Gefahrstoff-Arbeitsplatz mit eigenständiger Schadstofferfassungs-Anlage für Mischvorgänge.

Lufttechnik auf höchstem Niveau

Reine Luft für sicheres Arbeiten

- **Arbeits- und Produktionsprozesse erfordern den Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen oder Materialien, die während ihrer Verarbeitung Emissionen freisetzen.**

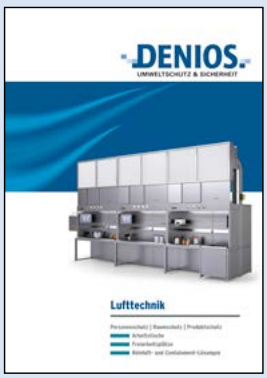
Wer mit diesen oder ähnlichen gefährlichen Substanzen arbeitet, kennt die Gefahren, die ihnen in vielen Bereiche der Industrie, Chemie und Pharmazie ausgehen. Ob Rauch, Ruß, Staub, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe: Die Anzahl von Gefahrstoffen und Gefährdungsklassen ist groß und die Antworten, die lufttechnische Anlagen hier zu geben haben, sind deshalb individuell und vielfältig.

Einsatzgebiete

- Reinigen
- Spülen
- Waschen
- Kleben
- Wiegen
- Umfüllen
- Schleifen
- Löten
- Schweißen
- Mischen
- Ausdünsten
- Umpalettieren
- Probenahmen

Weitere Informationen erhalten Sie in unserer ausführlichen Broschüre

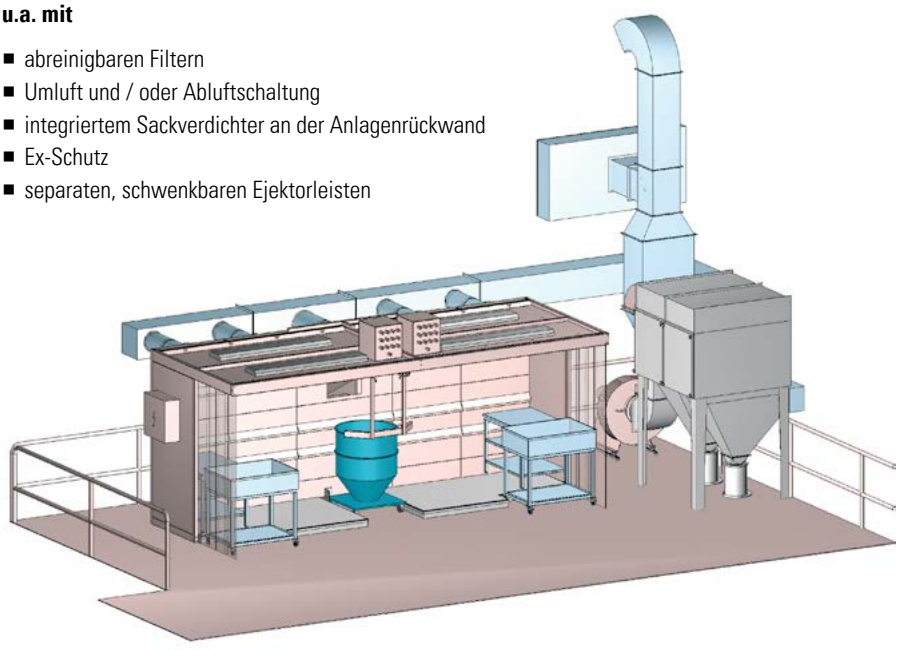
„Schadstoffe am Arbeitsplatz sicher erfassen“



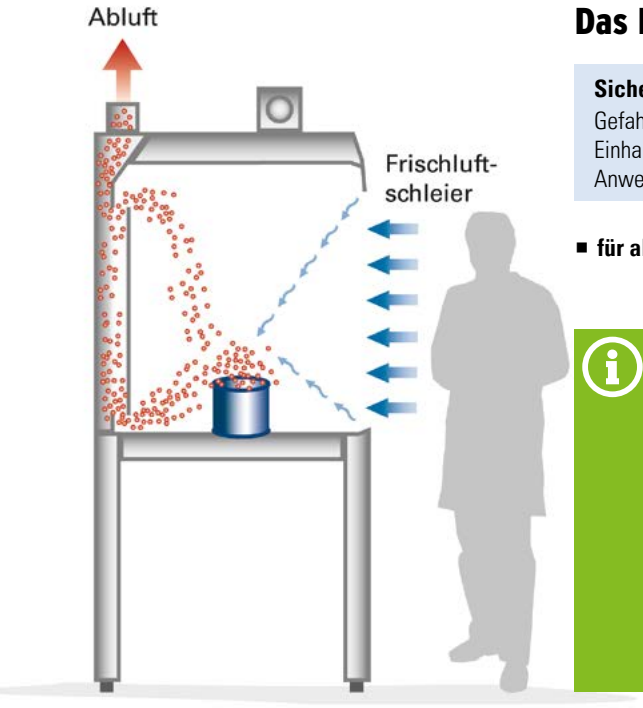
Sonderlösung

u.a. mit

- abreinigbaren Filtern
- Umluft und / oder Abluftschaltung
- integriertem Sackverdichter an der Anlagenrückwand
- Ex-Schutz
- separaten, schwenkbaren Ejektorleisten



Schadstofferfassungsanlage für Personen- und Raumschutz beim Umfüllen von pulverförmigen Produkten. Mit intgrierten Podesten für besonders ergonomisches Arbeiten in Verbindung mit bauseitigem Abfüllbehältern. Zusätzlich wurde diese Anlage mit einem automatisch abreinigbaren Filtersystem ausgestattet.



Das Konzept

Sicherheit bei der Schadstofferfassung
Gefahrstoff-Arbeitsplätze schützen Ihre Mitarbeiter beim Umgang mit Chemikalien, dienen der Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte und bieten maximale Sicherheit für den Anwender.

- **für alle Umfüll-, Klebe- oder Reinigungsarbeiten mit Gefahrstoffen geeignet**

Funktionsweise:
Die hohe Sicherheit der Gefahrstoffarbeitsplätze wird durch Frischluftschleier, die an der vorderen Kante der Arbeitsfläche und an der Decke ausgeblasen werden, erzielt. Die Frischluftschleier treiben die gefährlichen Dämpfe in Richtung der Rückwand, wo sie gezielt abgesaugt werden.

- geprüft nach DIN EN 14175-Teil 3 (5.4.4)
- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- Zugluftfreies Arbeiten
- Niedrige Betriebskosten im Dauerbetrieb
- Hohes Rückhaltevermögen für Schadstoffe
- Hohe Traglast (300 kg/m²) der Arbeitsflächen



① Abluftüberwachung mit optischem und akustischem Alarm, optional mit potentialfreiem Alarmkontakt, integrierter Ein- / Aus-Schalter und Lichtschalter

② blendfreie Beleuchtung mit Energiesparleuchte. leicht zugänglich, einfacher Wechsel durch abnehmbare Abdeckung

③ transparente Seitenscheiben aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) sorgen für optimale Helligkeit im Gefahrstoff-Arbeitsplatz

④ Rück- und Prallwand, leicht umlegbar für optimale Reinigung, Rückwand optional in transparenter Ausführung, ideal bei Aufstellung in der Mitte eines Raumes

⑤ robuste, verwindungssteife Aluminium-Rohrrahmen-Konstruktion mit eloxierter Oberfläche und hoher Chemikalienbeständigkeit

⑥ Medienkanal aus eloxiertem Aluminium optional, zum Einbau verschiedenster Medienversorgungen wie Wasser, Gas, Druckluft und Steckdosen

⑦ Gefahrstoff-Arbeitsplätze sind ohne Arbeitsfläche erhältlich, ideal zur Aufstellung auf vorhandenen Arbeitstischen oder mit Arbeitsflächen aus melamin harzbeschichteter Spezialwerkstoffplatte, aus Edelstahl 1.4301 oder technischer Keramik (hohe Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen)

⑧ Untergestelle für stehende Tätigkeiten lieferbar (siehe nächste Doppelseite).Stabile Rohrrahmenkonstruktion, lichtgrau pulver beschichtet (ähnlich RAL 7035), höhenverstellbar mittels Stellfüßen, optional mit passenden Verblendungen oder mit Gefahrstoff-Unterbauschränken

⑨ Gefahrstoff-Unterbauschränke zur brandgeschützten Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten, Säuren, Laugen etc. einsetzbar

Typ Comfort EX

DENIOS Gefahrstoff-Arbeitsplätze für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1 bieten dem Anwender maximale Sicherheit: durch die Reduzierung und Vermeidung von Gefahrenpotentialen, durch den Einbau elektrischer Betriebsmittel. Sie entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU zur ordnungsgemäßen Verwendung in explosionsgeschützten Bereichen. Basierend auf der Baureihe Comfort, bietet DENIOS mit seinen Gefahrstoff-Arbeitsplätzen Typ Comfort EX-Produkte, die jeglichen gesetzlichen Anforderungen für explosionsgeschützte Bereiche entsprechen.

- Zu- und Abluftüberwachung, Kontrollanzeige, Innenbeleuchtung, transparente Seitenwände
- zum sicheren Einhalten der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) beim Umgang mit Chemikalien
- hohe Sicherheit dank Frischluftschleier, die an der Kante der Arbeitsfläche und der Decke ausgeblasen werden
- gesundheitsgefährdende Dämpfe werden erfasst und abgesaugt
- das Entstehen einer explosionsfähigen Atmosphäre wird verhindert
- Motorschutzschalter: PTB 01 ATEX 3307 Gerätekategorie II (2) GD
- Arbeitsplatzleuchte: PTB 97 ATEX 2223, Zone 1, Gerätekategorie II 2 G, Ex deq II c T4
- Zuluftventilator: PTB 03 ATEX 3004 Zone 1 Gerätekategorie II 2 G, Ex c T4
- Trennschaltverstärker: PTB 00 ATEX 2081 Gerätekategorie II (1) GD EEx ia II c
- Differenzdruckwächter: BVS 06 ATEX E141 x Gerätekategorie II 2 G Ex ia II B T4



Sicheres Arbeiten mit gefährlichen Stoffen an Gefahrstoffarbeitsplätzen von DENIOS.

Serienausstattung:

- Schaltkasten inkl. kompletter Überwachungselektronik (muss außerhalb der Ex-Zone montiert werden)
- Seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- Klappbare Prallwand
- Melaminharzbeschichtete Rückwand
- Arbeitsplatte aus Edelstahl (V2A/14301) als dichtgeschweißte Wanne Untergestell (H 865 mm)

Typ Comfort Ex	GAP Ex 90.75	GAP Ex 120.75	GAP Ex 180.75
Maße außen B x T x H [mm]*	900 x 750 x 2265	1200 x 750 x 2265	1800 x 750 x 2265
Nennweite DN	160	160	160
Empfohlene Abluftmenge [m³/h]	500	690	1080
Differenzdruck [Pa]	100	190	240
Bestellnummer	173-309-A0	173-310-A0	173-311-A0
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

*Gefahrstoffarbeitsplätze in der Breite 1800 mm verfügen über je 2 Abluftstutzen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf den gesamten Gefahrstoff-Arbeitsplatz

Im Lieferumfang enthalten ist der Schaltkasten inkl. Überwachungselektronik. Dieser muss außerhalb der Ex-Zone montiert werden und ist bauseitig mit dem Gefahrstoffarbeitsplatz zu verkabeln.





Gefahrstoff-Arbeitsplatz Typ Basic mit optionalem Untergestell

Typ Basic

- gesundheitsgefährdende Dämpfe werden erfasst und sofort abgesaugt
- robuste Konstruktion mit Seitenteilen aus 5 mm starkem Einscheibensicherheitsglas (ESG), Melaminharzbeschichtete Rückwand
- zum sicheren Einhalten der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) beim Umgang mit Chemikalien
- Gefahrstoffarbeitsplatz zur Aufstellung auf Werkbänken und sonstigen Arbeitsplätzen geeignet
- das Entstehen einer explosionsfähigen Atmosphäre wird verhindert
- hohe Sicherheit durch die integrierte Frischluftschleiertechnik, die über Schienen an der Kante der Arbeitsfläche und der Decke direkt in den Arbeitsplatz eingeblasen wird
- mit Zu- und Abluftüberwachung, Kontrollanzeige, Innenbeleuchtung und transparenten Seitenwänden ausgestattet
- Vorbereitet für bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsleitung und Elektroanschluss 230 V / 50 Hz
- weitere Ausstattungen, wie Arbeitsflächen oder Medienanschlüsse können optional gewählt werden



Gefahrstoffarbeitsplatz kombiniert mit optionalen Unterbauschränken. So können Gefahrstoffe direkt am Arbeitsplatz gelagert werden.

Radialventilatoren

- **für die sichere und vorschriftsmäßige technische Entlüftung**
- Laufrad aus PPS, Gehäuse aus PP
- Druckerhöhung ohne externe Pressung
- CE-konform
- Schutzart IP 55
- inkl. Montagekonsole mit Schwingungsdämpfer
- Nennspannung 400 V
- nicht für Typ Comfort Ex lieferbar
- Anschlussstutzen NW 160 mm



Typ	1-18	1-9
Volumenstrom min [m³/h]	150	130
Volumenstrom max [m³/h]	1680	830
Druckverlust Abluft min. [Pa]	160	90
Druckverlust Abluft max. [Pa]	400	240
Bestellnummer mit höherem Volumenstrom	208-456-A0	–
Preis	auf Anfrage	–
Bestellnummer Radialventilator mit niedrigem Volumenstrom	–	173-312-A0
Preis	–	auf Anfrage

Leistungsmodul

- Leistungsmodul für Radialventilatoren
- inkl. Motorschutzschalter
- Maße B x T x H (mm): 180 x 120 x 180
- ermöglicht das Ein- u. Ausschalten des Radialventilators direkt am Gefahrstoffarbeitsplatz, ein zweiter Schalter kann somit entfallen

auf Anfrage



Ihr individueller Gefahrstoffarbeitsplatz - in 4 einfachen Schritten

Schritt 1:
Auswahl des Gefahrstoffarbeitsplatzes. Insgesamt stehen 6 Abmessungen zur Auswahl, siehe Tabelle. Medienanschlüsse finden Sie anhand der Kreisziffern. Die Installation von Medienanschlüssen ist nur in Kombination mit dem Mediensockel möglich.

Wenn Sie den Gefahrstoffarbeitsplatz auf eine bereits vorhandene Stellfläche positionieren, sind die folgenden Schritte nicht erforderlich.

Schritt 2:
Wählen Sie nun aus der Tabelle die passende Arbeitsplatte aus. Beachten Sie, welcher Gefahrstoffarbeitsplatz ausgewählt wurde und mit welchen Medien später gearbeitet wird.

Schritt 3:
Auf den Untergestellen (H 865 mm) können Sie den Gefahrstoffarbeitsplatz sicher positionieren

Schritt 4:
In den DENIOS-Unterbauschränken können Sie die benötigten Gefahrstoffe direkt am Arbeitsplatz sicher einlagern



Lieferbar in 3 Breiten und 2 Tiefen, siehe Tabelle. Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Passende Unterbauschränke
siehe Seite **181**



Optional: Lagerung am Arbeitsplatz in brandgeschützten Gefahrstoffschränken nach EN 14470-1.



Sicheres Arbeiten in einem hellen Umfeld durch transparente Seitenwände und Deckenbeleuchtung.



Medienanschlüsse zur individuellen Ausstattung Ihres Gefahrstoffarbeitsplatzes. Diese Anschlüsse werden in Kombination mit dem Mediensockel montiert.

Typ	GAP 90.60	GAP 120.60	GAP 180.60	GAP 90.75	GAP 120.75	GAP 180.75
Maße außen B x T x H [mm]	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Maße Arbeitsfläche B x T [mm]	790 x 490	1090 x 490	1690 x 490	790 x 640	1090 x 640	1690 x 640
Empfohlene Abluftmenge [m³/h]	370	510	790	500	690	1080
Differenzdruck [Pa]	60	110	142	100	190	240
Anzahl Abluftstutzen [Stück]	1	1	2	1	1	2
Bestellnummer	158-146-A0	158-149-A0	158-151-A0	158-152-A0	158-154-A0	158-155-A0
Zubehör						
Bestellnummer Arbeitsplatte Edelstahl V2A	243-242-A0	243-243-A0	243-244-A0	243-245-A0	243-246-A0	243-247-A0
Bestellnummer Arbeitsplatte, Melaminharz-beschichtet	158-167-A0	158-173-A0	158-174-A0	158-177-A0	158-178-A0	158-179-A0
Bestellnummer Untergestell, Höhe 865 mm	158-191-A0	117-061-A0	117-070-A0	165-551-A0	165-553-A0	165-555-A0
Bestellnummer Mediensockel aus Aluminium	243-249-A0	243-250-A0	243-251-A0	243-249-A0	243-250-A0	243-251-A0
Bestellnummer Steckdosenpaar, 230 V ①	243-248-A0	243-248-A0	243-248-A0	243-248-A0	243-248-A0	243-248-A0
Bestellnummer Medienversorgung Gas ②	165-603-A0	165-603-A0	165-603-A0	165-603-A0	165-603-A0	165-603-A0
Bestellnummer Medienversorgung Wasser ③	165-602-A0	165-602-A0	165-602-A0	165-602-A0	165-602-A0	165-602-A0
Bestellnummer Medienversorgung Industriedruckluft ④	243-252-A0	243-252-A0	243-252-A0	243-252-A0	243-252-A0	243-252-A0

Weitere Ausstattungsoptionen auf Anfrage: 0800 753-00-3.

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unserer Gefahrstoff-Arbeitsplätze

Rechtliche Grundlagen

Mit der Betriebssicherheitsverordnung und der Gefahrstoffverordnung hat die Gefährdungsbeurteilung an Bedeutung gewonnen.
Die Gefahrstoffverordnung ist eine Umsetzung der Europäischen Richtlinie RL 98/24/EG „Schutz der Arbeitnehmer vor Gefährdungen durch chemische Stoffe". Die bisherigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) können als Auslegungs- und Anwendungshilfe herangezogen werden.
Der Arbeitgeber muss vor Aufnahme einer Tätigkeit feststellen, ob es sich bei den eingesetzten Stoffen um Gefahrstoffe handelt oder ob es, im Rahmen der Tätigkeit, zur Entstehung oder Freisetzung von Gefahrstoffen kommt.



Gefahrstoffarbeitsplätze und Ex-Schutz

Bei Arbeiten mit entzündlichen Flüssigkeiten werden Dämpfe frei, die einer Einteilung in Ex-Zonen bedürfen. Hierfür können z. B. beim Umfüllen von entzündlichen Flüssigkeiten die „Technischen Regeln" (z. B. TRbF 100) herangezogen werden. Zusammen mit der Gefährdungsbeurteilung nach Betriebssicherheitsverordnung stuft der Betreiber beispielsweise einen Radius von 5 m um die Füllstelle herum als Ex-Zone 1 ein. Durch eine Absaugung kann die Größe der Ex-Zone verringert werden.
Bei Arbeiten mit Kleinmengen in einem laufenden Abzug kann der Arbeitsbereich vom Betreiber auch als Zone ohne Explosionsschutz ausgewiesen werden. Hierbei werden auftretende Dämpfe durch die Absaugung soweit „verdünnt", dass ein Unterschreiten der unteren Explosionsschutzgrenze sichergestellt ist.

Lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175 - Teil 3

Teil 3 der Europäischen Norm EN 14175 ist die Festlegung von Baumusterprüfverfahren zur Bewertung der Sicherheit und des Leistungsvermögens der Luftströmung von Abzügen.
Gemäß Gefahrstoffverordnung und Arbeitsstättenverordnung müssen freiwerdende gefährliche Dämpfe, Gase oder Schwebstoffe an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle vollständig erfasst werden, bevor sie gesundheits- oder umweltschädigend wirken können.
Nachgewiesen wurde dies durch Prüfungen nach der seit 2003 gültigen DIN EN 14175 Teil 3 Baumusterprüfverfahren für Abzüge, Abs 5.4 (Robustheit des Rückhaltevermögens). Zusätzlich wird sichergestellt, dass sich im Inneren keine explosionsfähigen Gas-Luftgemische bilden (Nachgewiesen durch eine weitere Prüfung nach DIN 12924 Teil 1, Anreicherung von Schadgasen im Innenraum).

Explosionsschutz

Die niedrigsten bekannten Explosionsgrenzen liegen bei ca. 7000 ppm (untere Explosionsgrenze (UEG) von Nonan). Die Prüfung nach DIN 12924 Teil 1 hinsichtlich der max. Schadstoffkonzentration im Innenraum definiert eine max. zulässige Konzentration von 2000 ppm Schadstoff (dies bedeutet einen Sicherheitsfaktor von mindestens 3,5). Die Gefahrstoff-Arbeitsplätze haben in dieser Prüfung eine max. Schadstoffkonzentration nicht über 320 ppm erreicht. Für den Anwender wird so eine über 20-fach höhere Sicherheit erzielt – weit über die Anforderungen der DIN 12924 Teil 1 hinaus.

Gefahrstoff-Arbeitsplätze

Bei ordnungsgemäßem Gebrauch eines Gefahrstoff-Arbeitsplatzes kann es durch die weit unter den nach DIN 12924 Teil 1 zulässigen Werten liegenden Schadstoffkonzentrationen nicht zur Bildung von explosionsfähigen Gas-Luft-Gemischen kommen! Alle Prüfungen wurden von anerkannten und zertifizierten Prüfinstituten durchgeführt.



Alle Angaben zur Information - maßgeblich für den Einzelfall ist die gültige Gesetzgebung

VARIO-Flow

Die Arbeitstische VARIO-Flow Typ Compact, Typ Premium und Typ Pharma sind baumustergeprüft nach EN 14175. Die eingesetzte Technologie sichert dem Betreiber ein Höchstmaß an Sicherheit zu.

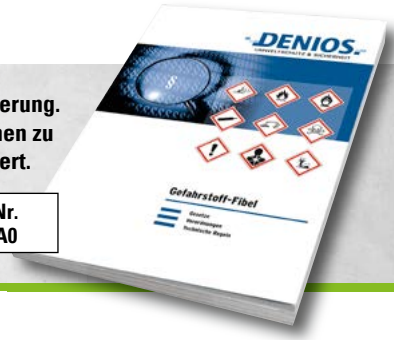
VARIO-Flow
DENIOS AIR CONTAINMENT SYSTEMS

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!

24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0



Typ AP, konzipiert für Laboratorien und Apotheken

- **integrierte Arbeitsplatzleuchte (36 W), blendfrei angeordnet**
- **inkl. Überwachungselektronik**

als Gefahrstoff-Arbeitsplätze (Apothekenabzüge) nach DIN 12924, Teil 4, zum sicheren Umgang mit Chemikalien, Schutz vor gesundheitsschädigenden Dämpfen und explosionsfähiger Atmosphäre. Speziell abgestimmt auf die Anforderungen z.B. in Apotheken.

- aus chemisch hochbeständigem, antibakteriell kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech
- einfach auf einer vorhandenen Arbeitsfläche aufstellbar oder als eigenständiges System mit einem Untergestell (für stehende Tätigkeiten)
- robuste Arbeitsplatte aus Polypropylen
- inkl. 2 Schutzkontaktsteckdosen (230V/50Hz)
- integrierter Abluftventilator, Abluftanschluss im Dachbereich
- lufttechnische Prüfung durch anerkannte Prüfstelle

Typ	AP 75	AP 90
Ausstattung	inkl. Abluftventilator	inkl. Abluftventilator
Maße außen B x T x H [mm]	750 x 600 x 1460	900 x 600 x 1450
Maße innen B x T x H [mm]	740 x 440 x 924	890 x 440 x 924
Gewicht [kg]	75	65
Bestellnummer	117-085-A0	117-080-A0
Preis € / Stück	**2.056,-**	**2.095,-**
Zubehör		
Bestellnummer Untergestell (H=768)	117-086-A0	117-081-A0
Preis € / Stück	**204,-**	**206,-**
Bestellnummer Medienversorgung Gas	123-624-A0	123-624-A0
Preis € / Stück	**209,-**	**209,-**
Bestellnummer Medienversorgung Gas, Wasser und Abfluss	117-082-A0	117-082-A0
Preis € / Stück	**383,-**	**383,-**



Absaugschrank Typ AP 90

Absaughauben Typ ASE

Optimal zur Aufstellung auf einen vorhandenen Arbeitsplatz, bieten unsere Absaughauben größte Sicherheit. Selbstverständlich sind DENIOS Absaughauben Lufttechnisch geprüft nach EN 14175-3 (5.4.4).

- robuste Konstruktion aus hoch beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- Verglasung aus bruchsicherem 5 mm starkem Acrylglas
- zum Anschluss an eine bauseitige Abluftanlage über serienmäßigen Abluftanschluss DN 160 auf dem Kopfteil

Typ	ASE 64	ASE 94	ASE 96	ASE 126
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 400 x 500	900 x 400 x 500	900 x 600 x 900	1200 x 600 x 900
Empfohlene Abluftmenge [m³/h]	250	300	360	540
Bestellnummer	195-388-A0	195-389-A0	195-390-A0	195-391-A0
Preis € / Stück	**882,-**	**995,-**	**1.034,-**	**1.217,-**



Absaughauben Typ ASE (Untergestell optional)

Mobile Tischabsaugungen

NEU

- **Mobiles Absaugset zur Erfassung und Filtration von Rauch, Stäuben und Gasen**

Die Labor-Absaug-Kits enthalten Absaug-Arme mit Hauben oder Düsen, einen drehzahlregelbaren Ventilator und kombinierten Standardfilter-Partikelfilter mit Aktivkohleanteil, Schlauch, Anschlussverbinder und eine Tischhalterung. Die Absaug-Kits sind für ein oder mehrere Arbeitsplätze, je nach Anwendung konzipiert und inhaltlich zusammengestellt. Wenn erforderlich, sind diese Kits auch in ESD-Version (statisch ableitend) verfügbar

- Für Industrie-, Werkstatt- oder Montagearbeitsplätze, z. B. beim Löten, Arbeiten mit Klebern oder Lösemitteln
- Filter bestehend aus: Partikelfilter, Feinstfilter (HEPA) und Aktivkohleeinheit. Die Filterpatronen sind Einwegfilter und leicht zu wechseln.
- Abscheidegrad: 99,97%

Die mobilen Tischabsaugungen sind flexibel verwendbar und schnell am Arbeitsplatz eingerichtet

Typ AV 2000



Typ AV 1500



Mobiler Absaugventilator

- Absaugung von Schweißrauch, Dampf oder Staub
- Filterung für Service-, Reparatur- und andere, zeitlich begrenzte Arbeiten
- Frischluftzufuhr bei der Arbeit in engen oder geschlossenen Räumen
- kompakt und leistungsstark
- Stahlblechgehäuse lackiert, Laufrad aus Silumin
- Saug- und druckseitiger Anschluß Durchmesser 160 mm
- Luftvolumenstrom: 500 - 2000 m³/h
- Pressung: 1500 - 400 Pa
- 230 V / 5.50 Hz / 750 W / 5.50 A / 2800 U/min



1.995,-

Bestell-Nr. 173-280-A0



Typ AV 500



Typ AV 1000



Typ AV 2500



Typ AV 3000



Typ	AV 500	AV 1000	AV 1500	AV 2000	AV 2500	AV 3000
Ausstattung	1 Absaugarm mit DN 32, mit Kugelhaube und Tischklemme, Länge 1 m	2 Absaugarme mit DN 32, mit Kugelhaube und Tischklemme, Länge 1 m	3 Absaugarme mit DN 32, mit Kugelhaube und Tischklemme, Länge 1 m	1 Absaugarm mit DN 50, mit Kombihaube und Tischklemme, Länge 1,1 m	2 Absaugarme mit DN 50, mit Minihaube und Tischklemme, Länge 1,1 m	1 Absaugarm mit DN 75, mit Minihaube und Tischklemme, Länge 1,1 m
Saugleistung [m³/h]*	42	42	38	100	75	150
Bestellnummer	241-401-A0	241-402-A0	241-403-A0	173-279-A0	241-404-A0	241-405-A0
Preis € / Stück	**1.729,-**	**2.287,-**	**2.617,-**	**1.787,-**	**2.525,-**	**2.080,-**

*Angabe der Saugleistung je Absaugarm

- **zum Schutz vor explosiven Gasen und Stäuben, die zum Beispiel beim Wiegen, Dosieren, Mischen und bei Probeentnahmen entstehen**

ATEX Absaugarm mit galvanisiertem Gestell

- Außenliegender Parallelogramm-Arm mit Hydraulikdämpfern
- Einsatzmöglichkeit in den EX-Zonen 1/21 und 2/22
- Kennzeichnung: ATEX: EX II 2D/G
- Handgriff und Trichter aus Edelstahl (Werkstoff 1.4571)
- leicht beweglich
- positionsstabil
- hoch flexibel
- PVC-Schlauch, elektrisch leitfähig
- Oberflächenwiderstand 10^4 Ohm
- 2 Hydraulikdämpfer
- außen liegendes Parallelogramm-Gestell
- Trichter Ø 300 mm, Ø Öffnung 160 mm
- ideal bei aufsteigender Thermik

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
» **denios.shop/absaugsysteme**

Länge Absaugarm [mm]	1500	2500	3000	4000
empfohlener Volumenstrom [m³/h]	1200	1200	1200	1200
Druckverlust [Pa]	550	600	650	700
Bestellnummer	170-003-A0	170-019-A0	170-021-A0	170-022-A0
Preis € / Stück	**1.619,-**	**1.829,-**	**1.895,-**	**2.219,-**



1.619,-

Bestell-Nr. 170-003-A0

ATEX Absaugarm mit Edelstahl Gestell

Parallelogramm-Arm aus hochglanzpoliertem, säurefestem Edelstahl (1.4571) mit Hydraulikdämpfern. Oberflächen mit einer Rauhigkeit Ra <0,8 µm für garantierte Keimfreiheit. Alle Rohrenden sind geschlossen für maximale Hygiene. Inklusive Wandkonsole, Ø 160 mm.

- Technische Daten entsprechen der Ausführung mit galvanisiertem Gestell

Länge Absaugarm [mm]	1500	2500	3000	4000
empfohlener Volumenstrom [m³/h]	1200	1200	1200	1200
Druckverlust [Pa]	550	600	650	700
Bestellnummer	170-023-A0	170-024-A0	170-025-A0	170-026-A0
Preis € / Stück	**2.865,-**	**3.229,-**	**3.669,-**	**4.495,-**



ab 2.865,-

Atex Absaugarm
mit V4A-Edelstahl Gestell

Edelstahl-Absperrklappe

- dichtschließend
- Edelstahl (1.4571)
- Durchmesser 160 mm

Bestell-Nr. 170-027-A0,
€ 219,-

Gleich mitbestellen

Radialventilator für explosionsgefährdete Bereiche
Gehäuse aus Stahlblech mit korrosionsfester Polyesterharzbeschichtung, Motor: 750 W, 230 / 400 V, Drehstrom, Ausblas: Ø 200 mm, Luftvolumenstrom: 1.200m³/h. Für die direkte Montage auf dem Absaugarm. Inklusive Ansaugstutzen 160 mm.

EX II 2 G T3

Bestell-Nr. 170-028-A0,
€ 1.719,-





Motorschutzschalter
Gasexplosionsschutz / Staubexplosionsschutz:
Ex II 2 G/D

Bestell-Nr. 170-030-A0,
€ 889,-

- **effiziente Reduzierung von Schadstoffemissionen beim Schweißen, Schleifen und Schneiden**
- **Einsatzbereiche: Schweißrauch, Stäube und große Partikel**
- optimale Positionsstabilität, leichte Beweglichkeit durch außenliegende Gelenke, ideal für häufige Postionswechsel
- die strömungsoptimierte Erfassungshaube entspricht den Empfehlungen der DGUV-Regel 109-102
- PVC-Schlauch (Ø 160 mm) und eingebaute Drosselklappe



Absaugarme mit innenliegenden Gelenken

Absaugarm für Rauch und Gas mit drei Gelenken in stabiler, sehr leichtgängiger Ausführung mit Parallelogramm-technik und 3-fachen Zugfedern. Die Erfassungshaube ist strömungsoptimiert und entspricht den Empfehlungen der DGUV-Regel 109-102

Länge Absaugarm [mm]	2000	3000	4000
Volumenstrom min [m³/h]	1000	1000	1000
Druckverlust [Pa]	480	540	610
Bestellnummer	172-311-A0	172-312-A0	173-786-A0
Preis € / Stück	**689,-**	**789,-**	**969,-**

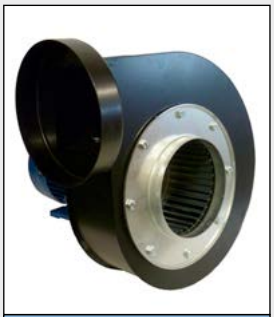
Absaugarme mit außenliegenden Gelenken

Absaugarm für Rauch, Gas und Staub. Das robuste Parallelogramm-Gestell ist mit zwei Hydraulikdämpfern ausbalanciert und liegt außerhalb des Schlauches.

Länge Absaugarm [mm]	2500	3000	4000
empfohlener Volumenstrom [m³/h]	1200	1200	1200
Druckverlust [Pa]	340	370	410
Bestellnummer	172-571-A0	172-572-A0	172-577-A0
Preis € / Stück	**825,-**	**992,-**	**1.134,-**

Abluftventilator

- mit verzinktem, einbrennlackiertem Stahlblechgehäuse
- Radiallüfterrad mit gekrümmten Schaufeln für eine bessere Saugwirkung und niedrigerem Schallpegel
- direkt getriebener Motor
- 380 / 420 V Drehstrom, 50 Hz, 750 W
- 2100 m³ / h freiblasend
- Schutzart IP 55
- Lautstärke 65 db (A)



ab 967,-

Für Absaugarme mit **innenliegenden** Gelenken, zur direkten Montage auf der Absaugarm Wandkonsole
Bestell-Nr. 172-495-A0, € 967,-

Für Absaugarme mit **außenliegenden** Gelenken, inklusive Befestigungskonsole
Bestell-Nr. 172-500-A0, € 1.044,-

Patronenfilter mit Ventilator

Stationärer, mechanischer Schweißrauchfilter zur Wandmontage. Gehäuse aus Stahlblech. Mit einer mikrofeinen Filterpatrone Typ F9BIA Klasse C. Abscheidegrad größer 99,9 %. Filterfläche 140000 cm², Abmessung B x T x H (mm): 470 x 635 x 540



2.097,-

Bestell-Nr. 172-517-A0

Gleich mitbestellen

Motorschutzschalter im Aufputzgehäuse

119,-	Bestell-Nr. 172-578-A0

Ersatzfilterpatrone

367,-	Bestell-Nr. 172-570-A0

Mobile Absauggeräte für Rauch, Staub und Gerüche

Der einfach bedienbare FilterCart ist ein mobiles Filtergerät geeignet für den sporadischen Einsatz zur Absaugung von Rauchen und Stäuben aus leichten bis mittleren Schweißanwendungen. Bei Filtersättigung wird ein Warnsignal angezeigt. Das W3-Modell ist gemäß BGIA zertifiziert.

- **robustes Fahrgestell mit 2 Lenkrollen und 2 feststehenden Rädern**
- **sofort einsatzbereit**
- **leicht manövrierbar**

- Sicher - Sauber - Effizient
- langlebiger Einwegfilter mit großer Filterfläche
- Gewicht 73 kg
- Geräuschentwicklung: ca. 73 dB (A)
- Filtergehäuse mit Spannhebel-Verschluss
- optionaler HEPA H-13 Filter verfügbar

ab 2.476,-



Anwendungsbeispiel



3 verschiedene Typen für Ihre individuellen Anforderungen

Typ	OR 3	OR 3	W-3 mit BGIA Zulassung	W-3 mit BGIA Zulassung	AK-3 mit Aktivkohle
Geeignet für	Erfassung von Schweißrauch und Stäuben (ermöglicht den Umluftbetrieb bei der Bearbeitung von niedriglegierten Metallen)	Erfassung von Schweißrauch und Stäuben (ermöglicht den Umluftbetrieb bei der Bearbeitung von niedriglegierten Metallen)	Erfassung von Schweißrauch und Stäuben, (ermöglicht den Umluftbetrieb bei der Verarbeitung von hochlegierten Stählen), krebserregende Stoffen, BGIA Prüfzeugnis-Nr.: 200420267 / 1140	Erfassung von Schweißrauch und Stäuben, (ermöglicht den Umluftbetrieb bei der Verarbeitung von hochlegierten Stählen), krebserregende Stoffen, BGIA Prüfzeugnis-Nr.: 200420267 / 1140	Erfassung und Filtrierung von Gerüchen und Gasen aus organischen Lösungsmitteln (nicht geeignet für giftige Substanzen, geruchlose, gefährliche Gase sowie brennbare und explosive Gase)
Länge Absaugarm [mm]	2000	3000	2000	3000	2000
Ausführung	Arbeitsplatz-Beleuchtung in der Absaughaube,eingebaute Drosselklappe	Arbeitsplatz-Beleuchtung in der Absaughaube,eingebaute Drosselklappe	Arbeitsplatz-Beleuchtung in der Absaughaube, eingebaute Drosselklappe, Alarmfunktion für Motorschutz + Filtersättigung	Arbeitsplatz-Beleuchtung in der Absaughaube, eingebaute Drosselklappe, Alarmfunktion für Motorschutz + Filtersättigung	Aktivkohlefilter 20 kg Füllmenge
Abluft gesamt [m³/h]	1050	1050	1050	1050	600
Partikelfilter	35 m² flammhemmend	35 m² flammhemmend	35 m² flammhemmend	35 m² flammhemmend	–
Abscheidegrad	>99 % gemäß EN 15012-1	>99 % gemäß EN 15012-1	>99 % gemäß EN 15012-1	>99 % gemäß EN 15012-1	–
Bestellnummer	173-274-A0	250-578-A0	173-453-A0	250-579-A0	173-799-A0
Preis € / Stück	**2.476,-**	**2.639,-**	**3.233,-**	**3.548,-**	**3.449,-**
Zubehör					
Bestellnummer HEPA H-13-Filter	250-580-A0	250-580-A0	250-580-A0	250-580-A0	250-580-A0
Aufpreis € / Stück	**667,-**	**667,-**	**667,-**	**667,-**	**667,-**
Bestellnummer Ersatzfilter Original 35²	250-581-A0	250-581-A0	250-581-A0	250-581-A0	–
Aufpreis € / Stück	**455,-**	**455,-**	**455,-**	**455,-**	**–**
Bestellnummer Funken-schutz für Absaughaube	250-583-A0	250-583-A0	250-584-A0	250-584-A0	–
Aufpreis € / Stück	**158,-**	**158,-**	**158,-**	**158,-**	**–**
Bestellnummer Ersatzfilter Kohle 20 kg	–	–	–	–	250-582-A0
Aufpreis € / Stück	**–**	**–**	**–**	**–**	**1.299,-**

- **Absaugsysteme für Arbeitsplätze, inkl. Vorhänge und Zulufteinheit**
- **für optimalen Personen- und Umgebungsschutz**
- **direkte Absaugung von Schadstoffen am Arbeitsplatz**
- vorbereitet zum Anschluss an eine Ablufteinrichtung
- Anschlusskabel mit Schukostecker, ca. 5 m lang
- inkl. Masse- und Erdungsanschluss



Auch als Unterflur-Absaugtisch lieferbar

Industrie-Absaugtische für Schweiß- und Lötarbeiten

Die Absaugung der bei Schweiß- und Lötarbeiten entstehenden Schadstoffe erfolgt energie- und luftmengenoptimiert durch Ansaugschlitze. Die Zuluft wird von der oberen und unteren Vorderkante an der gesamten Tischbreite diagonal eingeblasen.

- Arbeitsplatte aus 5 mm Stahl
- stabile Rohrkonstruktion aus Stahl in pulverbeschichtet grau, RAL 7035, Rückwand und Prallbleche in anthrazit, RAL 7016
- 1 x Abluftanschluss oben DN 200, (DN 250 bei Typ SL 2000)
- Höhenverstellbare Füße (mech. + 70 mm), Standardhöhe Arbeitsfläche 875 mm
- LED-Arbeitsplatzleuchte mit verstellbaren Leuchtwinkel, IP 67, 230 Volt
- angebaute Schalterkombination mit Steckdose, 230 Volt
- Höhenverstellbare Füße (mech. + 70 mm)

Typ	SL 640	SL 1000	SL 1400	SL 2000
Maße Arbeitsfläche B x T [mm]	640 x 600	1000 x 900	1400 x 900	2000 x 900
Maße außen B x T x H [mm]	805 x 846 x 2150	1200 x 1150 x 2400	1600 x 1150 x 2400	2200 x 1150 x 2400
Abluft gesamt [m³/h]	700	1200	1500	2000
Zuluft gesamt [m³/h]	400	200	200	200
Bestellnummer	248-400-A0	173-298-A0	173-299-A0	248-401-A0
Preis € / Stück	**3.942,-**	**4.462,-**	**4.878,-**	**5.457,-**



Industrie-Absaugtische für Klebearbeiten

Die Absaugung erfolgt energie- und luftmengenoptimiert nach oben durch Ansaugschlitze. Zusätzlich wird durch die Unterflurabsaugung (mit Quelleinlass) abgesaugt. Die integrierte Schmutzschublade erleichtert die Reinigung. Die Zuluft wird von der oberen- und unteren Vorderkante über Längsdüsen an der gesamten Tischbreite diagonal eingeblasen.

- Arbeitsplatte als GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoffrost), 20 mm stark
- inkl. seitlicher Lamellenvorhänge, PVC klar
- stabile Rohrkonstruktion aus Stahl in pulverbeschichtet grau, RAL 7035
- inkl. Masse- und Erdungsanschluss
- vorbereitet zum Anschluss an eine Ablufteinrichtung
- Anschlusskabel mit Schukostecker ca, 5 m lang
- Höhenverstellbare Füße (mech. + 70 mm), Standardhöhe Arbeitsfläche 875 mm
-

Die Absaugtische werden inkl. seitlichen Schweiß- oder Lamellenvorhängen geliefert, sowie mit integrierter Zulufteinheit.

Typ	K 1000	K 1400	K 2000
Maße Arbeitsfläche B x T [mm]	1000 x 900	1400 x 900	2000 x 900
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 1150 x 2400	1600 x 1150 x 2400	2200 x 1150 x 2400
Abluft gesamt [m³/h]	1000	1500	2000
Zuluft gesamt [m³/h]	200	200	200
Bestellnummer	173-300-A0	173-301-A0	248-402-A0
Preis € / Stück	**5.179,-**	**5.564,-**	**6.188,-**

Fahrbare Schutzvorhänge Typ SV

- **Personen- und Inventarschutz bei Schweißarbeiten**
- 3-tlg. mobiler Schutzvorhang, bestehend aus einem Mittelteil und zwei Schwenkarmen
- Maße gesamt: B x H (mm): 3700 x 1950, Mittelteil: 2100 x 1950 Schwenkarm: 800 x 1950
- 4 Lenkrollen (davon 2 Rollen feststellbar)
- aus flexiblem Kunststoff, selbstlöschend (Flammpunkt > 300° C)
- die Vorhänge sind an der Oberkante knöpfbar (mit Ringösen), seitliche Befestigung mit Karabinerhaken
- Bodenfreiheit ca. 30 cm



468,-

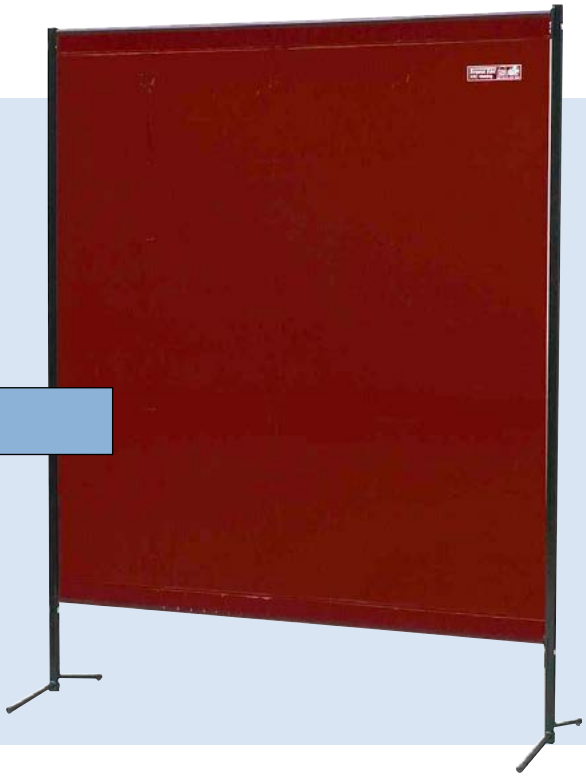
Typ	FSV 1	FSV 2	FSV 3
Farbe	mattgrün	rotbraun	glasklar
Gewicht [kg]	35	35	35
Bestellnummer	130-009-A0	130-010-A0	130-011-A0
Preis € / Stück	**468,-**	**468,-**	**468,-**

Tragbare Schutzvorhänge Typ TSV

- **ideal für häufig wechselnde Schweißplätze**
- zugelassen nach EN 1598
- leichte und dennoch robuste Konstruktion für den täglichen Betrieb
- Komplettsatz inkl. Spannvorhang zur einfachen Selbstmontage
- aus flexiblem Kunststoff, selbstverlöschend (Flammpunkt 300° C)

- **Maße TSV 1:**
  Spannvorhang B x H (mm): 1400 x 1600
  Gesamthöhe 1870

- **Maße TSV 2:**
  Spannvorhang B x H (mm): 2000 x 1600
  Gesamthöhe 1870



ab 156,-

Typ	TSV 1	TSV 2
Bestellnummer mattgrün	130-012-A0	130-014-A0
Preis € / Stück	**156,-**	**182,-**
Bestellnummer rotbraun	130-013-A0	130-015-A0
Preis € / Stück	**156,-**	**185,-**

Schutzhandschuhe Schweißschutz

siehe Seite **563**

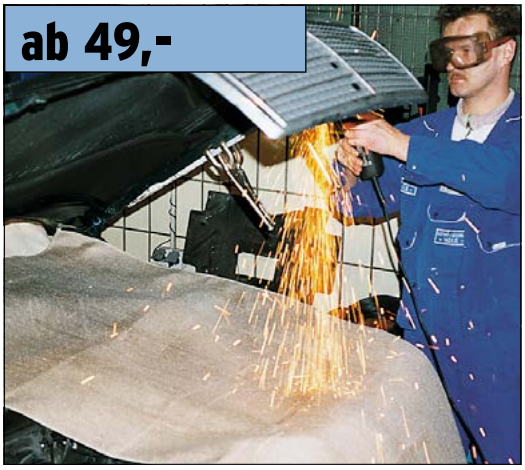


Spritzschutzdecken Typ SD

- **bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und -perlen**
- schnitt-, schiebe- und scheuerfest
- asbestfrei, toxikologisch unbedenklich



ab 49,-



Typ	SD 600	SD 1300
Maße außen B x T [mm]	1000 x 2000	900 x 2000
Ausführung	Spritzschutz bis 600° C, z.B. als Schutz gegen Funkenflug	Spritzschutz bis 1300° C, z.B. als Schutz vor Schweißperlen oder flüssiger Schlacke
Bestellnummer	130-016-A0	130-017-A0
Preis € / Stück	**49,-**	**105,-**



ab 12,20



Maxim - mit klarer Scheibe oder Schweißertönung lieferbar

3M™ Schutzbrille Maxim

- **angenehmer Tragekomfort**
- abriebfeste, beschlagfreie, antistatische und chemikalienbeständige Sichtscheiben aus Polycarbonat mit UV-Schutz
- speziell zur Kombination mit Helm und / oder Gehörschutzkapseln
- verzerrungsfreie Sicht
- Stoßabsorption durch Augenbrauenschutz
- flexible Bügel mit Scheibenwinkeleinstellung
- weicher, verstellbarer Nasensteg und leichter Rahmen (nur 29 g)
- gemäß EN 166

Typ	Maxim	Maxim IR 3	Maxim IR 5
Farbe Fassung	schwarz	schwarz	schwarz
Farbe Sichtscheibe	klar	Schweißertönung IR3	Schweißertönung IR5
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest, chemikalienbeständig	beschlagfrei, kratzfest, chemikalienbeständig	beschlagfrei, kratzfest, chemikalienbeständig
Bestellnummer	173-079-A0	173-080-A0	173-081-A0
Preis € / Stück	**13,60**	**16,90**	**16,90**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**12,20**	**15,20**	**15,20**

3M™ Schutzbrille SecureFit 200

NEU

ab 7,90

- flexible Schutzbrille aus rahmenlosen Gläsern
- spezielle Bügelkonstruktion für druckfreien Tragekomfort
- passt sich unterschiedlichen Kopfformen an
- sicherer und bequemer Sitz, auch bei intensiven Bewegungen
- sehr leicht (nur 18 g)
- flache, breite Bügel für zusätzlichen Schutz der Schläfen und seitlichen Augenpartien
- Polycarbonatscheibe, UV-Schutz
- gemäß EN 166



Typ	SF201AFN	SF202AF	SF203AF
Farbe Fassung	klar	grau	gelb
Farbe Sichtscheibe	klar	grau	gelb
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest
Bestellnummer	259-072-A0	259-073-A0	259-074-A0
Preis € / Stück	**7,90**	**8,30**	**8,30**

3M™ Schutzbrille SecureFit 400

NEU

ab 9,90

- flexible, sehr komfortable Schutzbrille aus rahmenlosen Gläsern
- einstellbare Nasenpads und Bügel mit weicher Polsterung für hohen Komfort und sicheren Halt
- spezielle Bügelkonstruktion für druckfreien Tragekomfort
- passt sich unterschiedlichen Kopfformen an
- sicherer und bequemer Sitz, auch bei intensiven Bewegungen
- sehr leicht (nur 19 g)
- flache, breite Bügel für zusätzlichen Schutz der Schläfen und seitlichen Augenpartien
- Polycarbonatscheibe, UV-Schutz
- gemäß EN 166



Typ	SF401AF	SF402AF	SF403AF	SF410AS
Farbe Fassung	schwarz / grün	schwarz / grün	schwarz / grün	schwarz / grün
Farbe Sichtscheibe	klar	grau	gelb	Indoor / Outdoor
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest	kratzfest
Bestellnummer	259-075-A0	259-076-A0	259-077-A0	259-079-A0
Preis € / Stück	**9,90**	**10,30**	**10,30**	**11,20**

Einscheibenbrille Protégé

Honeywell

- moderne Einscheiben-Arbeitsschutzbrille mit automatischer Kopfweitenanpassung
- weiche Materialien am Nasenreiter und in den Bügelenden garantieren stets einen sicheren Sitz und maximalen Tragekomfort
- Polycarbonat-Scheibe
- bester Schutz bei einem Gewicht von nur 27 Gramm
- ideal beim Löten, Fräsen, Drehen, Schleifen und bei Montagearbeiten
- gemäß EN 166



ab 9,50



Typ	Protégé-1	Protégé-2	Protégé-3	Protégé-4
Farbe Fassung	schwarz / orange	schwarz / orange	schwarz / orange	schwarz / orange
Farbe Sichtscheibe	klar	grau	klar	grau
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest	kratzfest	kratzfest
Bestellnummer	172-129-A0	172-130-A0	172-131-A0	172-132-A0
Preis € / Stück	**12,10**	**13,50**	**10,50**	**11,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**10,80**	**12,20**	**9,50**	**10,30**

Schweißschutzbrille Millenia Welding

Honeywell

- Schutzbrille bietet ein vollkommenes und ungestörtes Blickfeld, einschließlich Seitensicht
- ideal für Schweißarbeiten geeignet
- absolut sicherer Schutz und hoher Tragekomfort
- Polycarbonat-Scheibe
- gemäß EN 166



ab 27,50

Typ	Millenia Welding
Farbe Fassung	schwarz
Farbe Sichtscheibe	Schweißertönung IR5
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	kratzfest
Bestellnummer	137-183-A0
Preis € / Stück	**27,50**

Vollsichtbrille Typ V-Maxx

Honeywell

- Vollsichtbrille mit einem verzerrungsfreien Sichtfeld von 180 Grad
- universelle Größe
- passt über Korrektionsbrillen
- indirektes Belüftungssystem
- klare Polycarbonatscheibe, UV-Schutz
- gemäß EN 166



ab 20,50

Typ	V -Maxx
Farbe Fassung	transparent
Farbe Sichtscheibe	klar
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	kratzfest
Bestellnummer	123-539-A0
Preis € / Stück	**22,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**20,50**

Gleich mitbestellen

Abreißfolien aus Polyethylen als Schutz der Scheibe gegen Beschädigungen durch z. B. Säurespritzer (1 VE = 10 Stück), Bestell-Nr. 123-458-A0, € 9,80

Vollsichtbrille uvex ultrasonic - 9302

- sehr leichte Vollsichtbrille, keine Druckprobleme bei dauerhaftem Tragen
- passend für Brillenträger
- optimale Ventilation
- Panoramablickfeld
- Farbe der Fassung: orange / grau
- Polycarbonat-Scheibe, farblos, UV-Schutz
- außen extrem kratzfest, innen dauerhaft beschlagfrei, chemikalienbeständig
- gemäß EN 166



23,50

Bestell-Nr. 188-854-A0

Bügelbrille uvex i-vo 9160

- ausgezeichneter Tragekomfort
- Bügeleigung und -längenverstellung
- indirekte Ventilation
- Farbe der Fassung: blau / orange
- Polycarbonat-Scheibe, farblos, UV-Schutz
- extrem kratz- und chemikalienbeständig
- gemäß EN 166



21,50

Bestell-Nr. 188-853-A0



3M™ Schutzbrille 2820

- hoher Tragekomfort, sehr leicht (22 g)
- schmaler Nasensteg, weiche Bügelenden
- gute Kompatibilität mit Partikelmasken
- einstellbare Scheibenneigung
- Polycarbonatscheibe, beschlagfrei
- UV- und Kratz-Schutz
- gemäß EN 166

ab 9,20

Schutzbrille 2820, gelb getönt, Bestell-Nr. 180-122-A0, € 10,20

Typ	2820	2821	2822
Farbe Fassung	schwarz	schwarz	schwarz
Farbe Sichtscheibe	klar	grau	gelb
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest
Bestellnummer	180-120-A0	180-121-A0	180-122-A0
Preis € / Stück	**10,20**	**10,20**	**10,20**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**9,20**	**9,20**	**9,20**

3M™ Schutzbrille 2800

- ideale Überbrille, komfortabler Sitz
- minimale Reibung an Korrektionsbrillen
- weiche, schmale Bügelenden
- einstellbare Bügellänge und Scheibenneigung
- Polycarbonat-Scheibe
- guter Seitenschutz
- UV- und Kratz-Schutz
- gemäß EN 166



ab 8,60

Typ	2800	2805 IR 5
Farbe Fassung	schwarz	schwarz
Farbe Sichtscheibe	klar	Schweißertönung IR5
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	kratzfest	kratzfest
Bestellnummer	180-117-A0	180-118-A0
Preis € / Stück	**9,50**	**14,60**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**8,60**	–



3M™ Vollsichtbrille Fahrenheit

- speziell zum gemeinsamen Tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz- Halbmasken
- seitliche Rillen für Bügel von Korrektionsbrillen
- komfortabler, weicher PVC-Rahmen
- 180° verzerrungsfreie Sicht
- indirekte Belüftung
- inkl. Mikrofaserbeutel für Schutz und Reinigung
- klare Polycarbonat-Scheibe, UV-Schutz
- gemäß EN 166

Typ	Fahrenheit
Farbe Fassung	transparent
Farbe Sichtscheibe	klar
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest
Bestellnummer	173-085-A0
Preis € / Stück	**12,10**

Gleich mitbestellen



Polyester-Schutzstreifen für Vollsichtbrille Fahrenheit (1 VE = 10 Stück)

- speziell entwickelt für Maler-, Verputz-, Zement- oder Schleifarbeiten
- leicht zu entfernen, schnell zu ersetzen

9,90 | **Bestell-Nr. 183-897-A0**



ab 13,40

Vollsichtbrille 2890, mit Belüftungsschlitzen und Acetatscheibe

3M™ Vollsichtbrille 2890

- **angenehmer Tragekomfort**
- schmale Passform, verstellbares Gelenk für optimalen Sitz
- mit oder ohne Korrektionsbrille tragbar
- optische Klasse 1, beschlagfrei
- UV-Schutz
- breites, leicht anpassbares Kopfband
- mit Acetat- oder Polycarbonat-Sichtscheiben erhältlich
- Ausführungen mit Belüftungsschlitzen minimieren ein Beschlagen der Sichtscheibe (z. B. bei hoher Luftfeuchtigkeit)
- gemäß EN 166

Typ	2890	2890A	2890S	2890SA
Farbe Fassung	grau	grau	grau	grau
Farbe Sichtscheibe	klar	klar	klar	klar
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Acetat	Polycarbonat	Acetat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei
Ausstattung	mit Belüftungsschlitzen	mit Belüftungsschlitzen	ohne Belüftungsschlitze	ohne Belüftungsschlitze
Bestellnummer	180-127-A0	180-128-A0	180-129-A0	180-130-A0
Preis € / Stück	**13,40**	**17,10**	**13,40**	**17,10**

Bügelbrille uvex super f OTG - 9169

- moderne Scheibentechnologie für optimale Abbildungsqualität
- Bügel mit Scharnier und weichen, hochflexiblen Bügelenden
- Farbe der Fassung: schwarz
- Polycarbonat-Scheibe, farblos, UV-Schutz
- extrem kratz- und chemikalienbeständig
- mit oder ohne Korrektionsbrille tragbar
- gemäß EN 166

20,50

Bestell-Nr. 210-197-A0



Bügelbrille uvex super OTG - 9169

- moderne Scheibentechnologie für optimale Abbildungsqualität
- scharnierlose Bügel mit weichen, hochflexiblen Bügelenden
- Farbe der Fassung: navy blau
- Polycarbonat-Scheibe, farblos, UV-Schutz
- extrem kratz- und chemikalienbeständig
- mit oder ohne Korrektionsbrille tragbar
- gemäß EN 166

21,50

Bestell-Nr. 188-852-A0



Reinigungsstation für Schutzbrillen

- professionelles und regelmäßiges Reinigen der Schutzbrillen bietet Sicherheit durch klare Sicht und lange Lebensdauer der Brille
- einfaches und unkompliziertes Handling
- zur Wandmontage geeignet
- silikonfreies Papier, Reinigungsfluid und Kunststoffpumpe im Lieferumfang enthalten

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Silikonfreies Papier, ca. 700 Blatt	210-199-A0	**14,20**
Reinigungsfluid - 0,5 Liter. Für alle Sichtscheiben geeignet	210-200-A0	**13,-**
Kunststoffpumpe für uvex Reinigungsfluid	210-201-A0	**6,90**



79,-

Bestell-Nr. 210-198-A0

Bügelbrille uvex i-3 - 9190

- ausgezeichneter Tragekomfort, Brille passt sich optimal unterschiedlichen Kopfbreiten an
- flexible Bügel mit mehrstufiger Vorneigung, individuell einstellbar
- weiche Bügelenden und die Softflex-Zone im Stirnbereich gewährleisten sicheren Halt in jeder Situation
- weiche Softflex-Nasenauflage sorgt für druckfreien Sitz und verhindert das Rutschen
- Polycarbonat-Scheibe, UV-Schutz
- hochwertige Beschichtung: außen extrem kratzfest, innen bedingt kratzbeständig und beschlagfrei
- gemäß EN 166



ab 17,90

Typ	uvex i-3 - 9190.275	uvex i-3 - 9190.220
Farbe Fassung	anthrazit / blau	anthrazit / sand
Farbe Sichtscheibe	klar	gelb
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest, chemikalienbeständig	beschlagfrei, kratzfest, chemikalienbeständig
Bestellnummer	210-190-A0	210-191-A0
Preis € / Stück	**18,90**	**17,90**

Bügelbrille uvex pheos - 9192

- moderner Fashion-Look
- duosphärische Scheibe mit großem Sichtfeld
- Polycarbonat-Scheibe, UV-Schutz
- durch spezielle Beschichtungstechnologie: außen besonders kratzfest, innen dauerhaft beschlagfrei
- als uvex pheos s speziell für schmale Köpfe
- gemäß EN 166



ab 12,60

Typ	uvex pheos - 9192.225	uvex pheos - 9192.245	uvex pheos s - 9192.725
Farbe Fassung	schwarz / grün	schwarz / orange	weiß / grün
Farbe Sichtscheibe	klar	grau	klar
Werkstoff Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Eigenschaft Sichtscheibe	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest	beschlagfrei, kratzfest
Bestellnummer	210-193-A0	210-195-A0	210-194-A0
Preis € / Stück	**12,60**	**15,60**	**14,40**

Schutzhelm uvex pheos B-WR - 9772

- Industriehelm
- 6-Punkt-Textilaufhängung für optimale Passform und Komfort
- drei variable Ventilationsöffnungen
- mit Drehradsystem für stufenlose Weitenregulierung
- Einstellbereich: 52 - 61 cm
- Möglichkeit zum Anbringen von uvex Visieren und uvex Helmkapseln
- gemäß EN 397



ab 15,50



Drehradsystem für stufenlose Weitenregulierung der uvex Schutzhelme pheos B-WR und pheos alpine



Typ	uvex pheos B-WR - 9772.030	uvex pheos B-WR - 9772.130	uvex pheos B-WR - 9772.530
Farbe	weiß	gelb	blau
Bestellnummer	210-222-A0	210-223-A0	210-224-A0
Preis € / Stück	**15,50**	**15,50**	**15,50**

Schutzhelm uvex pheos alpine - 9773

- Multifunktionshelm für Industrie, Höhenarbeit und Rettung
- leichte Helmschale aus Kunststoff bietet Schutz und Strapazierfähigkeit
- 6-Punkt-Textilaufhängung für optimale Passform und Komfort
- mit Drehradsystem für stufenlose Weitenregulierung
- Möglichkeit zum Anbringen von uvex Visieren und uvex Helmkapseln
- gemäß EN 397 und EN 12492



ab 75,-

Typ	uvex pheos alpine - 9773.050	uvex pheos alpine - 9773.150	uvex pheos alpine - 9773.250
Farbe	weiß	gelb	orange
Bestellnummer	210-225-A0	210-226-A0	210-227-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**75,-**	**75,-**

Schutzhelm Schuberth

- Helmschale aus thermoplastischem Spezialkunststoff (PE) mit Regenrinne
- regelbare Belüftung
- einfache, robuste und präzise Kopfgrößenverstellung
- mit 2 seitlichen Schlitzen zum Einstecken von Gehörschutzgeräten und Visierhalterungen
- passend bis Größe 64
- großzügige Stirnfläche zur Kennzeichnung mit Firmenzeichen
- wahlweise mit 4-Punkt- oder 6-Punkt-Gurtband
- gemäß EN 397



ab 13,80

Helm mit großer Stirnfläche z.B. zur Kennzeichnung mit Firmenlogo



4-Punkt-Gurtband



Helm mit 6-Punkt-Gurtband und heruntergezogener Nackenpartie

Ausstattung	4 - Punkt Gurtband	6 - Punkt Gurtband
Bestellnummer weiß	116-352-A0	116-356-A0
Bestellnummer gelb	116-353-A0	116-357-A0
Bestellnummer orange	116-354-A0	116-358-A0
Bestellnummer blau	116-355-A0	116-359-A0
Preis € / Stück	**13,80**	**17,50**

uvex Visierscheibe

- Visierscheibe aus robustem, farblosem Polycarbonat, Helmhalterahmen schwarz
- Visierscheibe mit Klassifizierung 8 gegen Einwirkung von Störlichtbogen
- kann zusammen mit uvex Schutzhelm und Helmkapseln in ein Vollschutzsystem integriert werden



Anwendungsbeispiel



Sollen Visier und Schutzhelm ohne Helmkapseln benutzt werden, sind zur Montage zusätzliche Adapter erforderlich, Bestell-Nr. 210-204-A0, € 8,90

	Bestellnummer	Preis € / Stück
Visierscheibe	210-202-A0	**18,10**
Helmhalterahmen	210-203-A0	**21,50**
Set Visierscheibe und Helmhalterahmen	211-523-A0	**32,50**
Schutzhelm uvex pheos B-WR, weiß	210-222-A0	**15,50**

uvex Gesichtsschutzschirm

- mit integrierter Stirnabdeckung und zusätzlicher Kopfschutzhaube aus schlagfestem Polystyrol
- Einstellungsmöglichkeiten auf die jeweilige Kopfgröße über einen Drehverschluss
- Hochklappmechanismus stufenlos einstellbar
- Scheibe aus Celluloseacetat, beschlagfrei



Ohne Abb.: Ersatzscheibe für Gesichtsschutzschirm, Bestell-Nr. 210-206-A0, € 31,50

54,50

Bestell-Nr. 210-205-A0



42,-

Bestell-Nr. 116-442-A0

Visierhalterung SB aus Polycarbonat (ohne Scheibe)



34,-

Bestell-Nr. 116-443-A0

Visierhalterung SA aus Aluminium (ohne Scheibe)



27,-

Bestell-Nr. 173-087-A0

Visierhalterung FS (ohne Scheibe)

Visierhalterung SB

- Gesichtsschutz mit besonders stoßfestem Stirnschutz aus Polycarbonat
- erleichtert das ermüdungsfreie Arbeiten im Schutzbereich von mechanischen Einwirkungen, Schmelzmetallen und Flüssigkeiten
- erfüllt die Anforderungen nach EN 166
- Scheiben sind als Zubehör erhältlich
- **Einsatzbereiche:** Schleifen, Bohren, Fräsen, Laborarbeiten, Umfüllen von Flüssigkeiten, Industrie, Chemie

Visierscheibe aus Polycarbonat (PC)

- gegen mechanische Risiken, Flüssigkeitsspritzer und z.B. heiße Metalle
- gemäß EN 166

Visierhalterung SA

- Universal-Halterung aus eloxiertem Aluminium
- robust und extrem hitze- und korrosionsbeständig
- passend für alle DIN-Helme
- erfüllt die Anforderungen nach EN 166
- Scheiben sind als Zubehör erhältlich
- mit Gehörschutz kombinierbar
- **Einsatzbereiche**: Schleifen, Bohren, Fräsen, Umfüllen von Flüssigkeiten, Industrie, Chemie, Bau bei Helmpflicht

Visierscheibe aus Acetat (AC)

- beständig gegen viele Chemikalien und Schutz vor mech. Risiken sowie Flüssigkeitsspritzern
- gemäß EN 166

3M™ Visierhalterung FS

- hochstabile Thermoplast-Kappe
- hohe Schlagfestigkeit über eine breite Temperaturspanne
- Kunststoff-Kopfband mit Präzisionsratsche. So kann die individuelle Passform einfach und schnell eingestellt werden.
- in 5 Stufen verstellbarer Kappenriemen
- einfaches Visier-Wechselsystem
- Visierbefestigung an der Innenseite der Halterung
- erfüllt die Anforderungen nach EN 166
- Scheiben sind als Zubehör erhältlich

Zubehör	Visierscheibe	
Werkstoff	**Polycarbonat**	**Acetat**
Bestellnummer für Visierhalterung Typ SB / SA	116-444-A0	116-445-A0
Preis € / Stück	**25,50**	**25,50**
Bestellnummer für Visierhalterung Typ FS	173-088-A0	173-089-A0
Preis € / Stück	**12,40**	**21,50**

- **idealer Aufbewahrungsbehälter am Arbeitsplatz - Arbeitsschutzausrüstungen sind stets griffbereit und vor Schmutz, Staub und Spritzwasser geschützt.**

MiniBox



MiniBox für Gehörschutz, blau,
Bestell-Nr. 119-581-A0, € 19,90



MiniBox für Schutzbrillen, transparent,
Bestell-Nr. 116-476-A0, € 25,-

Typ Einsatzbereich	MiniBox für Augenschutz	MiniBox für Gehörschutz	MiniBox für Atemschutz
Maße außen B x T x H [mm]	236 x 120 x 120	236 x 120 x 120	236 x 120 x 120
Bestellnummer blau	116-475-A0	119-581-A0	116-480-A0
Preis € / Stück	**19,90**	**19,90**	**19,90**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**17,90**	**17,90**	**17,90**
Bestellnummer transparent	116-476-A0	116-479-A0	116-481-A0
Preis € / Stück	**25,-**	**25,-**	**25,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**22,50**	**22,50**	**22,50**

MaxiBox

Typ Einsatzbereich	MaxiBox für Kopfschutz	MaxiBox für Augen- / Gehörschutz	MaxiBox für Atemschutz
Maße außen B x T x H [mm]	236 x 205 x 315	236 x 205 x 315	236 x 205 x 315
Bestellnummer blau	119-583-A0	116-491-A0	116-492-A0
Preis € / Stück	**52,50**	**52,50**	**52,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**49,50**	**49,50**	**49,50**

MaxiBox 12 und MidiBox 4



MidiBox 4, transparent

76,50

Bestell-Nr. 123-603-A0



MidiBox 4, blau

70,50

Bestell-Nr. 123-604-A0

Gekennzeichnet mit den internationalen Gebotszeichen gemäß EN ISO 7010 und ASR A1.3 wird die SecuBox in den Größen Mini, Midi und Maxi geliefert. Rasche Befestigung durch Anschrauben möglich.

MidiBox

38,-

Bestell-Nr. 119-582-A0



MidiBox für Augenschutz, blau

Typ Einsatzbereich	MidiBox für Augenschutz	MidiBox für Gehörschutz	MidiBox für Augen- / Gehörschutz
Maße außen B x T x H [mm]	236 x 125 x 225	236 x 125 x 225	236 x 125 x 225
Bestellnummer blau	119-582-A0	116-484-A0	116-486-A0
Preis € / Stück	**38,-**	**38,-**	**38,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**35,50**	**34,50**	**35,50**
Bestellnummer transparent	116-483-A0	116-485-A0	116-487-A0
Preis € / Stück	**47,-**	**47,-**	**47,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**42,50**	**42,50**	**42,50**



MaxiBox für Kopfschutz, blau

52,50

Bestell-Nr. 119-583-A0

Ideale Behälter zur platzsparenden Aufbewahrung mehrerer Schutzbrillen (z. B. für Besucher). Das aufgebrachte Gebotszeichen „Augenschutz tragen" gemäß EN ISO 7010 und ASR A1.3 signalisiert bereits aus großer Entfernung die Pflicht zum Tragen der Schutzbrillen.



137,-

Bestell-Nr. 123-605-A0

MaxiBox 12, blau

Typ Einsatzbereich	MidiBox 4 für Augenschutz	MaxiBox 12 für Augenschutz
Maße außen B x T x H [mm]	236 x 125 x 225	236 x 205 x 315
Bestellnummer blau	123-604-A0	123-605-A0
Preis € / Stück	**70,50**	**137,-**
Bestellnummer transparent	123-603-A0	–
Preis € / Stück	**76,50**	**–**

3M-Atemschutzmasken stehen für Komfort, Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit – Mit einer neuen Ventiltechnologie zur entscheidenden Verbesserung des Tragekomforts. Das patentierte Cool-Flow-Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau unter der Maske.



3M™ Klassik

- traditionelle Passform in bewährter Qualität
- vorgeformter Maskenkörper mit flexiblen Nasenbügel
- innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- gemäß EN 149:2001 + A1:2009



Atemschutzmaske Klassik, ohne Ausatemventil

ab 1,70 / Stück



Atemschutzmaske Klassik, mit 3M™ Cool-Flow™ Ausatemventil

ab 2,99 / Stück

Typ	3M™ Klassik			
Ausführung	**8710E**	**8810**	**8812**	**8822**
Filterklasse	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP1 NR D	FFP2 NR D
Ausstattung	Formmaske ohne Ventil	Formmaske ohne Ventil	Formmaske mit Ventil	Formmaske mit Ventil
Einsatzbereich	Schutz gegen Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes, zusätzlicher Schutz gegen Schimmel	Schutz gegen Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes, zusätzlicher Schutz gegen Schimmel
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	20 Stück	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	149-200-A0	149-206-A0	149-209-A0	149-210-A0
Preis € / VE	**34,-**	**56,50**	**29,90**	**42,50**

3M™ Aura™ 9300+Gen3

- hoher Tragekomfort, sicherer Dichtsitz
- integrierter Nasenbügel mit Innenpolsterung, leicht verstellbar
- elastische, farbcodierte textile Bebänderung zum einfachen Erkennen der Schutzklasse
- Aufsetzhilfen auf der Maskenober- und -unterseite für leichteres Anlegen der Maske
- 3M™ Cool-Flow™ Komfortventil erleichtet das Ausatmen und reduziert Hitze und Feuchtigkeit in der Maske
- hygienische Einzelverpackung
- gemäß EN 149:2001 + A1:2009

NEU

ab 39,50



Atemschutzmaske Aura 9332+Gen 3, mit 3M™ Cool-Flow™ Ausatemventil

Typ	3M™ Aura™ 9300+Gen3		
Ausführung	**9312+Gen3**	**9322+Gen3**	**9332+Gen3**
Filterklasse	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Ausstattung	Faltmaske mit Ventil	Faltmaske mit Ventil	Faltmaske mit Ventil
Einsatzbereich	Schutz gegen Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	265-981-A0	265-982-A0	265-983-A0
Preis € / VE	**39,50**	**62,90**	**79,50**

3M™ Premium

- Dolomit-Staub-Prüfung, für mehr als eine Arbeitsschicht einsetzbar
- vergrößerte Filteroberfläche für eine längere Standzeit
- extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit
- mit 3M™ Cool-Flow™ Ausatemventil
- gemäß EN 149:2001 + A1:2009



ab 10,30 / Stück

Atemschutzmaske Premium, mit 3M™Cool-Flow™ Ausatemventil

Typ	3M™ Premium	
Ausführung	**8825+**	**8835+**
Filterklasse	FFP2 R D	FFP3 R D
Ausstattung	Formmaske mit Ventil	Formmaske mit Ventil
Einsatzbereich	Schutz gegen Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Verpackungseinheit (VE)	5 Stück	5 Stück
Bestellnummer	149-214-A0	149-215-A0
Preis € / VE	**51,50**	**60,50**

Filtrierende Halbmasken Mandil



- gemäß EN 149:2001 + A1:2009
- geringe Atemwiderstände
- hoher Tragekomfort
- geringes Gewicht
- mit farbcodiertem Nasenbügel zur Identifikation der jeweiligen Klasse
- Cool-Down-Ausatemventil erleichtert das Ausatmen und verhindert Hitzestau in der Maske



ab 2,38 / Stück

Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP 1, Bestell-Nr. 116-603-A0, € 27,-



ab 4,21 / Stück

Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP 2, mit Cool-Down-Ausatemventil, Bestell-Nr. 123-610-A0, € 50,50



ab 11,50 / Stück

Mandil FFP 3/Combi/V, mit Cool-Down-Ausatemventil, breite anschmiegsame Innendichtlippe für garantierte Sicherheit, Bestell-Nr. 172-082-A0, € 57,50

Typ	Mandil FFP1	Mandil FFP2	Mandil FFP2/V	Mandil FFP2/Combi/V	Mandil FFP3/V	Mandil FFP3/Combi/V
Filterklasse	FFP1 NR	FFP2 NR	FFP2 NR	FFP2 NR	FFP3 NR	FFP3 NR
Ausstattung	Formmaske ohne Ventil	Formmaske ohne Ventil	Formmaske mit Ventil	Formmaske mit Ventil	Formmaske mit Ventil	Formmaske mit Ventil
Einsatzbereich	Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel sowie gegen unangenehme organische Gerüche bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel wie Schweißrauch, Farbpartikel (bis zum 30-fachen des Grenzwertes) und Lösemitteldämpfe unter Grenzwert
Verpackungseinheit (VE)	12 Stück	12 Stück	12 Stück	12 Stück	5 Stück	5 Stück
Bestellnummer	116-603-A0	123-608-A0	123-610-A0	116-601-A0	123-614-A0	172-082-A0
Preis € / VE	**27,-**	**28,50**	**50,50**	**64,50**	**46,50**	**57,50**

Filtrierende Halbmasken uvex silv-Air c

ab 1,25 / Stück







Typ	uvex Silv-Air c 2200	uvex silv-Air c 2210	uvex silv-Air c 3210
Filterklasse	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D
Ausstattung	Formmaske ohne Ventil	Formmaske mit Ventil	Faltmaske mit Ventil
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	15 Stück	15 Stück
Bestellnummer	210-229-A0	210-230-A0	210-232-A0
Preis € / VE	**30,50**	**31,50**	**27,50**







Typ	uvex silv-Air c 2100	uvex silv-Air c 2310	uvex silv-Air c 3310
Filterklasse	FFP1 NR D	FFP3 NR D	FFP3 NR D
Ausstattung	Formmaske ohne Ventil	Formmaske mit Ventil	Faltmaske mit Ventil
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	15 Stück	15 Stück
Bestellnummer	210-228-A0	210-231-A0	210-233-A0
Preis € / VE	**25,-**	**72,50**	**67,50**

Go online! Entdecken Sie noch mehr spannende Produkthighlights!

» denios.shop/online

- gemäß EN 149:2001 + A1:2009
- formoptimiertes Design
- weiche Materialkanten und hochwertiges Material sorgen für mehr Tragekomfort
- Kopfband für komfortablen und sicheren Sitz der Maske
- eingearbeiteter, flexibel anpassbarer Nasenclip
- Dichtlippe für hohen Tragekomfort und zuverlässigen Dichtsitz
- Maske erfüllt die Anforderungen gegen hohe Staubbelastung (D-Kennzeichnung, Dolomitstaubprüfung)
- kompatibel mit uvex Schutzbrillen
- Ausatemventil zur Verringerung des Ausatemwiderstandes und zur Reduzierung von Hitze und Feuchtigkeit unter der Maske

Halbmaske Polimask BETA

- gemäß EN 140
- Doppelfilterhalbmaske aus EPDM bietet optimalen Schutz bei allen Tätigkeiten
- 2 Einatemventile minimieren den Einatemwiderstand
- komfortable Kopfbänderung mit Nackenverschluss
- Blickwinkelveränderung bzw. Blickfelderweiterung durch Drehen der Filterfassung
- für Brillenträger geeignet



42,50

Bestell-Nr. 123-619-A0

Halbmaske Polimask BETA, ohne Filter

Halbmaske Polimask 100/2

- gemäß EN 140
- wartungsarme Doppelfilterhalbmaske aus hautsympathischem EPDM
- wirtschaftlich durch austauschbare Filter
- spezielle Passform für Brillenträger geeignet

Halbmaske Polimask 100/2, ohne Filter



28,-

Bestell-Nr. 157-918-A0

Zubehör	Filter für Halbmasken Polimask BETA und Polimask 100/2, gemäß EN 140		
Filterklasse*	**P3 R D**	**A1P3 R D**	**A1B1E1K1P3 R D**
Filterart	Partikelfilter	Kombifilter	Kombifilter
Einsatzbereich	Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C sowie Partikel (P3)	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C,anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikel (P3)
Verpackungseinheit (VE)	8 Stück	4 Stück	4 Stück
Bestellnummer	123-621-A0	123-622-A0	123-623-A0
Preis € / VE	**54,50**	**48,-**	**53,-**
Preis € / VE ab 3 VE	**49,50**	**43,50**	**48,-**

*R = reusable (wiederverwendbar)

Halbmaske Polimask 330

- gemäß EN 140
- Rundgewindeanschluss Rd40 gemäß EN 148-1
- Maskenkörper aus hautsympathischem, alterungsbeständigem EPDM
- für Brillenträger geeignet



Halbmaske Polimask 330, ohne Filter

56,50

Bestell-Nr. 116-612-A0

Vollmaske C 607 / Selecta

- gemäß EN 136-Klasse 2
- kratzfeste, beschlag-, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld
- aus hautverträglichem, alterungsbeständigen EPDM
- hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher
- dichter und druckfreier Sitz
- Rundgewindeanschluss Rd40 gemäß EN 148-1



Vollmaske C 607 / Selecta, ohne Filter, Bestell-Nr. 116-148-A0, € 128,-

Vollmaske SFERA

- gemäß EN 136-Klasse 3
- Maske mit beschlag-, spiegel-, verzerrungsfreier und kratzfester Polycarbonat Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld
- Rundgewindeanschluss Rd40 gemäß EN 148-1
- eingebaute Sprechmembrane für hervorragende Stimmübertragung, erlaubt den Gebrauch von z.B. Telefonen, Funkgeräten und Megaphonen
- dichter und druckfreier Sitz
- Innenmaske mit 2 Steuerventilen, die ein Beschlagen der Sichtscheibe verhindern
- Feuerwehrzulassung

Standard-Ausführung (EPDM), ohne Filter, Bestell-Nr. 116-613-A0, € 234,-



Silikon-Ausführung, ohne Filter, Bestell-Nr. 172-084-A0, € 252,-

Zubehör	Filter für Halbmaske Polimask 330 und Vollmasken C607 / Selecta und SFERA, gemäß EN 140 bzw. EN 136			
Filterklasse*	**P3 R D**	**A2**	**A2B2P3 R D**	**A2B2E2K2P3 R D**
Filterart	Partikelfilter	Gasfilter	Kombifilter	Kombifilter
Einsatzbereich	Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C,anorganische Gase und Dämpfe sowie Partikel (P3)	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikel (P3)
Bestellnummer	116-616-A0	116-617-A0	116-618-A0	116-149-A0
Preis € / Stück	**22,50**	**25,50**	**41,50**	**41,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**21,50**	**24,50**	**39,50**	**39,50**

*R = reusable (wiederverwendbar)



Feinstaubfiltermaske FFP 1, X-plore 1710, ohne Ausatemventil, Bestell-Nr. 180-078-A0, € 38,50

Filtrierende Halbmasken X-plore® 1700

- gemäß EN 149:2001 + A1:2009
- wirkungsvoller Schutz gegen Staub sowie feste und flüssige Partikel
- hoher Tragekomfort
- hochwertige Filtermaterialien
- niedriger Atemwiderstand
- flexible Nasenklammer, Nasenpolster
- weiches Innenflies
- Kopfbänderung VarioFLEX™
- hygienische Einzelverpackung
- CoolMAX™ Ausatemventil erleichtert das Ausatmen und verhindert Hitzestau

ab 1,93 / Stück



Feinstaubfiltermaske FFP 2, X-plore 1720V, mit Ausatemventil, Bestell-Nr. 180-080-A0, € 43,50

Typ	X-plore 1710	X-plore 1720	X-plore 1720V	X-plore 1720V Odour	X-plore 1730V
Filterklasse	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Ausstattung	Faltmaske ohne Ventil	Faltmaske ohne Ventil	Faltmaske mit Ventil	Faltmaske mit Ventil	Faltmaske mit Ventil
Einsatzbereich	Schutz gegen Aerosole aus festen oder flüssigen, leicht flüchtigen Partikeln bis zum 4-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Aerosole aus festen oder flüssigen, leicht flüchtigen Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Aerosole aus festen oder flüssigen, leicht flüchtigen Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Aerosole aus festen oder flüssigen, leicht flüchtigen Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes, zusätzlich gegen belästigende Gerüche unterhalb der Grenzwerte	Schutz gegen Aerosole aus festen oder flüssigen, leicht flüchtigen Partikeln bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	20 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	180-078-A0	180-079-A0	180-080-A0	180-081-A0	180-082-A0
Preis € / VE	**38,50**	**62,-**	**43,50**	**84,-**	**99,-**



28,-

Bestell-Nr. 180-083-A0

Halbmaske X-plore 3300, ohne Filter



45,-

Bestell-Nr. 180-084-A0

Halbmaske X-plore 3500, ohne Filter, mit Drop-Down-Verschluss

Mehrweg-Halbmaske X-plore® 3300

- gemäß EN 140
- Kopfspinne und das leicht einstellbare Bänderungs-System sowie das anschmiegsame Kopfstück sorgen für bequemen, dichten Sitz
- kaum spürbar unter Sicherheitshelmen, ideal für den Einsatz unter Schutzvisieren
- gute Sicht auf das Arbeitsfeld dank flacher Bauweise
- flexibler Nasenbereich, kompatibel mit Sicherheitsbrillen
- Bajonettverschlüsse für ein schnelles Anbringen der Filter

Mehrweg-Halbmaske X-plore® 3500

- hautfreundlicher und anschmiegsamer Maskenkörper
- hoher Tragekomfort, sehr gute Haltbarkeit
- durch Öffnen des Drop-Down-Nackenverschlusses kann die Maske abgenommen werden (ohne den Sicherheitshelm abzusetzen). Dabei wird die Maske vor Verschmutzung geschützt.
- silikonfrei

Zubehör	Filter für Halbmasken X-plore 3300 und X-plore 3500, gemäß EN 140 bzw. EN 14387					
Filterklasse*	**A2**	**A2P3 R D**	**A1B1E1K1HgP3 R D**	**A2B2P3 R D**	**P2 R**	**P3 R**
Filterart	Gasfilter	Kombifilter	Kombifilter	Kombifilter	Partikelfilter	Partikelfilter
Einsatzbereich	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe und Partikel P3, feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe, anorganische und saure Gase, Amoniak und Derivate, zusätzl. gegen Quecksilber und Partikel P3	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe, anorganische Gase und Partikel P3	Schutz gegen Partikel P2, feste und flüssige Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Schutz gegen Partikel P3, feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Verpackungseinheit (VE)	10 Paar	7 Paar	7 Paar	6 Paar	10 Paar	10 Paar
Bestellnummer	180-085-A0	180-086-A0	180-087-A0	180-088-A0	180-089-A0	180-090-A0
Preis € / VE	**169,-**	**175,-**	**176,-**	**159,-**	**105,-**	**123,-**

*R = reusable (wiederverwendbar)

Mehrweg-Halbmaske X-plore® 4000 mit Rundgewindeanschluss

- gemäß EN 140
- optimaler Sitz und einfaches Handling
- hoher Tragekomfort
- geringes Gewicht
- hautfreundliche Materialien
- leichte, bequeme und wirtschaftliche Einfilter-Halbmasken
- Rundgewindeanschluss Rd40 gemäß EN 148-1
- optimiertes Design
- Größe M-L

Typ	X-plore 4740, Silicone	X-plore 4740, TPE
Bestellnummer	180-093-A0	180-094-A0
Preis € / Stück	**76,50**	**67,-**



76,50

Bestell-Nr. 180-093-A0

Halbmaske X-plore 4740, Silicone, ohne Filter

Vollmaske X-plore® 6300 mit Rundgewindeanschluss

- gemäß EN 136 - Klasse 2
- perfekter Dichtsitz
- Rundgewindeanschluss Rd40 gemäß EN 148-1
- komfortable 5-Punkt-Bebänderung
- Kunststoffsprechmembran
- großflächige Sichtscheibe



144,-

Bestell-Nr. 180-091-A0

Vollmaske X-plore® 6300, ohne Filter

Zubehör	Filter für Halbmaske X-plore 4000 und Vollmaske X-plore 6300, mit Rundgewinde Rd 40 gemäß EN 148-1					
Filterklasse*	**A2**	**P3 R**	**A2B2E2K1**	**A2P3 R D**	**AXP3 RD**	**A2B2E2K1HgP3 R D**
Filterart**	Gasfilter	Partikelfilter	Gasfilter	Kombifilter	Kombifilter	Kombifilter
Einsatzbereich	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe	Schutz gegen Partikel P3, feste und flüssige Partikel	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe, anorganische und saure Gase, Amoniak und Derivate	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe und Partikel P3	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt < 65° und Partikel P3	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe, anorganische und saure Gase, Amoniak und Derivate, zusätzlich gegen Quecksilber und Partikel P3
Bestellnummer	180-095-A0	180-096-A0	180-097-A0	180-098-A0	180-099-A0	180-100-A0
Preis € / Stück	**27,-**	**553,-**	**27,50**	**38,-**	**42,50**	**41,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**24,50**	**498,-**	**25,-**	**34,50**	**38,50**	**37,-**

*R = reusable (wiederverwendbar)

**Partikelfilter (P3 R): VE = 25 Stück, Preis pro VE



Mobiler Maskenwandschrank

- zur hygienischen Aufbewahrung
- passend für eine Vollmaske mit Filter oder 3 Halbmasken mit Filter
- mit Wandbefestigung, abnehmbar, schlag- und stoßfest, staubdicht, mit Klarsichttür und 2 Einlegeböden
- Maße B x T x H (mm): 260 x 140 x 400

74,50

Bestell-Nr. 116-151-A0



Maskendesinfektionsmittel, 250-ml-Flasche (Konzentrat)

Bestell-Nr. 116-614-A0
€ 21,50 / Stück

Maskenreinigungsmittel, 250-ml-Flasche (Konzentrat)

Bestell-Nr. 116-615-A0
€ 21,50 / Stück

ab 21,50



ab 38,-

3M™ Einweg-Halbmasken Typ 4200 Plus gegen Gase und Dämpfe

- gemäß EN 405
- wartungsfreie Komplettmaske mit integrierten Filterelementen
- Dolomitstaubprüfung (D) garantiert eine lange Standzeit des Partikelfilters
- mit Ausatemventil, reduziert den Wärmestau
- sicherer Sitz durch komfortable Bebänderung mit Kopfhalterung

Typ	4255+	4279+
Version	Halbmaske - Einweg	Halbmaske - Einweg
Filterklasse	FFA2P3 D	FFABEK1P3 D
Einsatzbereich	Schutz vor organischen Dämpfen bis zum 30-fachen des Grenzwertes	Schutz vor organischen Dämpfen, anorganischen und sauren Gasen sowie Ammoniak bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Bestellnummer	149-217-A0	149-224-A0
Preis € / Stück	**38,-**	**47,50**



Halbmaske der Serie 7500

3M™ Mehrweg-Halbmaske Typ 7500

- gemäß EN 140
- robust und höchst komfortabel zugleich
- perfekter Dichtsitz durch strukturierte Gesichtsabdichtung
- Sicherheit und Komfort durch elastische, einstellbare Bebänderung
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- mit Bajonett-Klick-Anschluss für schnellen Filterwechsel

Typ	7502	7503
Version	Halbmaske - Mehrweg	Halbmaske - Mehrweg
Größe	M	L
Bestellnummer	149-225-A0	149-226-A0
Preis € / Stück	**42,50**	**42,50**

3M™ Mehrweg-Voll- und Halbmasken Typ 6000



Vollmaske gemäß EN 136, ohne Filter



Halbmaske gemäß EN 140, ohne Filter

- wartungsarm und wirtschaftlich
- extrem leichte Maskenkörper für ermüdungsfreies Arbeiten
- kompakte Bauform der Halbmaske ermöglicht uneingeschränkte Sicht
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- mit Bajonett-Klick-Anschluss für schnellen Filterwechsel

Typ	6200 M	6300 L	6800 M	6900 L
Version	Halbmaske - Mehrweg	Halbmaske - Mehrweg	Vollmaske - Mehrweg	Vollmaske - Mehrweg
Größe	M	L	M	L
Bestellnummer	149-228-A0	149-230-A0	149-231-A0	149-232-A0
Preis € / Stück	**27,50**	**27,50**	**138,-**	**138,-**

Visier-Schutzfolien für Vollmasken (1 VE = 25 Stück), Bestell-Nr. 149-235-A0, € 44,50

Zubehör	Filter für Halbmaske Typ 7500 und Halb- und Vollmaske Typ 6000			
Filterart	**Gasfilter**	**Gasfilter**	**Gasfilter**	**Kombifilter**
Typ*	**6051 A1**	**6055 A2**	**6059 ABEK1**	**6099 ABEK2P3 R**
Einsatzbereich	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe, gegen anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate	Schutz gegen organische Gase und Dämpfe, gegen anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate sowie gegen Partikel P3 (nur für Vollmasken)
Bestellnummer	149-236-A0	149-238-A0	149-239-A0	149-240-A0
Preis € / Paar	**16,40**	**19,-**	**21,50**	**38,-**
Preis € / Paar ab 4 Paar	**14,70**	**17,10**	**19,30**	**34,50**

*R = reusable (wiederverwendbar)

Filterart	Partikelfilter	Partikelfilter	Partikelfilter	Partikelfilter	Partikelfilter
Typ*	**5925 P2 R**	**5935 P3 R**	**2125 P2 R**	**2128 P2 R**	**2135 P3 R**
Einsatzbereich	Partikel-Einlegefilter P2, feste und flüssige Partikel, zur Kombination mit 3M Gasfiltern 6051, 6055, 6059	Partikel-Einlegefilter P3, feste und flüssige Partikel, zur Kombination mit 3M Gasfiltern 6051, 6055, 6059	Partikelfilter P2 feste und flüssige Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes	Partikelfilter P2 und Aktivkohle mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert	Partikelfilter P3 feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Bestellnummer	149-241-A0	149-243-A0	149-244-A0	149-245-A0	149-246-A0
Preis € / Paar	**14,60**	**16,70**	**12,50**	**17,-**	**17,90**
Preis € / Paar ab 5 Paar	**13,10**	**15,-**	**11,30**	**15,30**	**16,10**
Zubehör*	Filterdeckel	Filterdeckel	–	–	–
Bestellnummer	154-077-A0	154-077-A0	–	–	–
Preis € / Paar	**7,70**	**7,70**	**–**	**–**	**–**

*R = reusable (wiederverwendbar)

**Bei Nutzung in Kombination mit 3M Gasfiltern 6051, 6055 und 6059 bitte Filterdeckel mitbestellen

HL400-F

- Einhandbedienung durch Drehen
- mit Auffangschale ausgestattet
- einfache und schnelle Befüllung möglich
- optimale Füllstandskontrolle durch transparentes Design
- als Standmodell und zur Wandmontage geeignet

NEU

ab 125,-









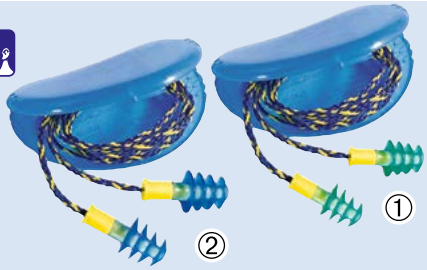
HOWARD LEIGHT by Honeywell

Typ	HL400-F	HL400-F	HL400-F
Gehörschutzstöpsel Typ	303-S	303-L	Laser Lite
SNR [dB]	33	33	35
Größe	S	L	universal
Farbe 1	gelb	gelb	gelb
Farbe 2	weiß	weiß	rot
Bestellnummer	129-866-A0	129-867-A0	185-712-A0
Preis € / Stück	**126,-**	**126,-**	**125,-**
Zubehör			
Nachfüllung	303 -S	303 -L	Laser Lite
Verpackungseinheit (VE)	400 Paar	400 Paar	200 Paar
Bestellnummer	171-725-A0	171-726-A0	157-631-A0
Preis € / VE	**85,50**	**85,50**	**41,50**
Preis € / VE ab 5 VE	**81,50**	**81,50**	**39,50**

Fusion mit Band

HOWARD LEIGHT by Honeywell

- ideal für den Einsatz in stark lärmbelasteten Bereichen
- Lieferung in praktischer Schutzbox
- Der feste Stiel erleichtert das Einsetzen und Herausnehmen.



	①	②
Typ	**Fusion**	**Fusion**
SNR [dB]	28	28
Größe	S	L
Farbe	grün	blau
Bestellnummer	116-461-A0	116-462-A0
Preis € / Paar	**8,90**	**8,90**

LaserLite LL30 mit Band

HOWARD LEIGHT by Honeywell

- weicher PU-Schaum bringt hervorragenden Tragekomfort durch geringes Druckgefühl
- bietet optimalen Schutz in fast allen Lärmbereichen
- leichte Handhabung und sicherer Sitz durch spezielle Flügelform

3M™ Ultrafit mit Band

3M E·A·R

- vorgeformter, wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- hervorragende, gleichbleibende Dämmung
- besonders hautverträglich durch Silikon
- waschbar

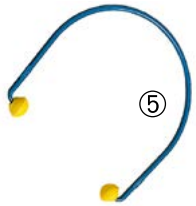


	③	④
Typ	**LL 30**	**Ultrafit**
SNR [dB]	35	32
Größe	universal	universal
Farbe 1	rot	gelb
Farbe 2	gelb	–
Verpackungseinheit (VE)	100 Paar	50 Paar
Bestellnummer	149-257-A0	173-073-A0
Preis € / VE	**54,50**	**122,-**

3M™ Bügel-Gehörschutz E.A.R Cap

3M E·A·R

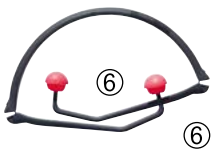
- bewährter, sehr leichter Gehörschutz
- aus nicht leitendem Material
- einfache Anwendung, komfortabel im Gebrauch



Bügel-Gehörschutz PerCap

HOWARD LEIGHT by Honeywell

- komfortabler, leichter Gehörschutz
- zusammenklappbare Bügel
- aus nicht leitendem Material
- speziell geformte, waschbare und austauschbare Schaumstoffpolster
- in 3 Positionen tragbar



	⑤		⑥	
Typ	**E.A.R Cap**	**Ersatzstöpsel E.A.R. Cap**	**PerCap**	**Ersatzstöpsel PerCap**
SNR [dB]	23	23	24	24
Größe	universal	universal	universal	universal
Farbe	gelb	gelb	rot	rot
Verpackungseinheit (VE)	50 Stück	10 Paar	1 Stück	10 Paar
Bestellnummer	173-074-A0	173-075-A0	116-459-A0	116-460-A0
Preis € / VE	**245,-**	**26,50**	**10,90**	**27,50**

Der richtige Kapsel-Gehörschützer für Ihren Einsatz

- Die Clarity-Technologie verbessert die verbale Kommunikation am Arbeitsplatz und sorgt für bessere Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen, Maschinengeräuschen und Warnsignalen.
- gemäß EN 352



Kapselgehörschutz am lärmbelasteten Arbeitsplatz

Clarity C 1

- leichte Universalkapsel
- für lang andauernden Einsatz in lärmbelasteten Bereichen
- weiches, inneres Kopfbügelpolster
- angenehmer, druckfreier Sitz



Clarity C 2

- Allzweckkapsel für längere Tragezeit
- universell einsetzbar
- 3 Tragepositionen, individuell einstellbar
- weiches, inneres Kopfbügelpolster
- angenehmer, druckfreier Sitz
- auch in Kombination mit Schutzhelmen tragbar



Clarity C 3

- leichte Universalkapsel
- für lang andauernden Einsatz in lärmbelasteten Bereichen
- weiches, inneres Kopfbügelpolster
- angenehmer, druckfreier Sitz
- mit speziellem Schutz gegen tieffrequenten Lärm



Typ	Clarity C 1	Clarity C 2	Clarity C 3
SNR [dB]	25	30	33
Bestellnummer	116-446-A0	123-417-A0	116-447-A0
Preis € / Stück	**34,-**	**47,-**	**63,-**





Optime I 3M PELTOR

- vielseitiger Kapselgehörschützer für lang andauernden Einsatz in lärmbelasteten Arbeitsbereichen
- Das weiche, innere Kopfbügelpolster sorgt für einen angenehmen, druckfreien Sitz.
- Dichtungskissen sind mit einer Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt.
- stufenlose Höheneinstellung
- gemäß EN 352



Optime II 3M PELTOR

- besonders geeignet für starke Lärmbereiche
- vielseitiger Kapselgehörschützer für lang andauernden Einsatz in lärmbelasteten Arbeitsbereichen
- Das weiche, innere Kopfbügelpolster sorgt für einen angenehmen, druckfreien Sitz.
- Dichtungskissen sind mit einer Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt.
- stufenlose Höheneinstellung
- gemäß EN 352

Typ	Optime I	Optime II
SNR [dB]	27	31
Bestellnummer	173-077-A0	173-078-A0
Preis € / Stück	**27,50**	**33,50**

Dermatril

- **Kategorie III,** Nitril-Einmalhandschuh mit angerauten Fingerkuppen, lackindifferent
- lebensmittelecht
- verpackt in praktischem Spenderkarton
- Größen 7 - 10
- Länge 24 cm: Schichtstärke: 0,1 mm
- Länge 28 cm: Schichtstärke: 0,2 mm (zugelassen als vollwertiger Chemikalienschutzhandschuh)

① EN ISO 374-1 Typ B KPT

① ② EN ISO 374-5

② EN ISO 374-1 Typ A JKLOPT

② EN 388 1000X



ab 18,80 / VE

① VE = 50 Paar
Dermatril 740, Länge 240 mm,
Schichtstärke 0,1 mm
Bestell-Nr. 158-073-A0
€ 32,- / VE

② VE = 25 Paar
Dermatril P 743, Länge 280 mm,
Schichtstärke 0,2 mm
Bestell-Nr. 158-074-A0
€ 18,80 / VE

Anwendungsbereich: Laborarbeiten, Untersuchungen, Probenentnahmen, Chemikalienschutz als Unterziehhandschuh, Industrie- und Gebäudereinigung, Umgang mit Lebensmitteln

Tricotril 737

- **Kategorie III,** aus Nitril, mit Baumwollinnentrikot und Innenhand-Profilierung
- gute Griffigkeit
- lebensmittelecht
- mit Stulpe
- Länge: ca. 40 cm
- Größen 8 - 10



ab 15,90 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 158-077-A0
€ 159,- / VE

EN ISO 374-1 Typ A AJKLOT

EN ISO 374-5

EN 388 3121X

Anwendungsbereich: Transportarbeiten mit Chemikalienkontakt, Chemische Industrie, Wartungsarbeiten, Umgang mit groben und schweren kontaminierten Teilen, Lebensmittelbe- und verarbeitung

Pro-Fit RNF 15

- **Kategorie III,** aus Nitril
- Baumwollvelourisierung
- flexibel, guter Tragekomfort
- maximale Abriebfestigkeit nach EN 388
- silikonfrei
- lebensmittelecht
- Länge: ca. 32 cm
- Größen 9, 10

EN ISO 374-1 Typ A JKLOPT

EN ISO 374-5 VIRUS

EN 388 4101X



ab 2,83 / Paar

VE = 12 Paar
Größe 10
Bestell-Nr. 128-414-A0
€ 34,- / VE

VE = 12 Paar
Größe 9
Bestell-Nr. 116-413-A0
€ 34,- / VE

Anwendungsbereich: Automobil- und Zuliefererindustrie, Petrochemie, Druckereien, Chemische Industrie, Lackierereien

EKASTU Schutzhandschuhe mit extra langen Stulpen

- **Kategorie III,** Schutz gegen mechanische Risiken und bestimmte Chemikalien wie Fette, Öle, die meisten Säuren und Laugen
- PVC-Beschichtung, Baumwolltrikotfutter
- sehr robuste Ausführung
- vollbeschichtet und abriebfest
- baumwollgefüttert
- maximale Abriebfestigkeit nach EN 388
- Größe 10



EN ISO 374-1 Typ B JKL

EN ISO 374-5

EN 388 4121X

21,50 / Paar

Handschuh mit 40-cm-Länge,
Bestell-Nr. 123-674-A0, € 21,50



37,- / Paar

Handschuh mit 60-cm-Länge,
Bestell-Nr. 123-675-A0, € 37,-

Anwendungsbereich: Laborarbeiten, Druckerei, chemische Industrie, petrochemische Industrie

Rundum geschützt. Rundum sorglos.

Suchen Sie sich den richtigen Handschuh aus!

Die Wahl des richtigen Schutzhandschuhs hilft Ihnen, den Arbeitsalltag komfortabler zu gestalten und ist eine notwendige Voraussetzung, folgenschweren Unfällen vorzubeugen.

Für Schutzhandschuhe gelten verschiedene Europäischen Normen (EN), die unterschiedliche Schutzbereiche abdecken. Die wichtigsten Normen finden Sie hier genannt.

EN ISO 374:2016

Überarbeitete Norm für Chemikalienschutzhandschuhe. Die geänderte EN 374 verwendet für Chemikalienschutzhandschuhe die Klassifikationstypen A, B oder C mit neuer Kennzeichnung. 6 zusätzliche Prüfchemikalien wurden der Liste der gefährlichen Verbindungen (von 12 auf 18 Chemikalien) hinzugefügt. Sie beinhaltet zudem neue Prüfregelungen.

EN 388:2016

Überarbeitete Norm für Schnittschutzhandschuhe. Die Änderung der EN 388 bringt neue Regelungen für die Prüfung von Schnittschutzhandschuhen. Das Verfahren für die Prüfung von Handschuhen auf ihre Schnittfestigkeit (sog. Coup-Test) wurde modifiziert (Prüfverfahren nach ISO 13997). Neu ist ein Prüfverfahren, um Schutz gegen Stöße auszuweisen, das optional ausgeführt werden kann.
Unsere Partner arbeiten daran, relevante Produkte nach der überarbeiteten Norm zu prüfen, Zertifizierungen abzuschließen und mit den neuen Kennzeichnungen zu versehen. Die Umsetzung der Normanforderungen erfolgt sukzessive und fristgerecht.

Die Schutzhandschuhe für den gewerblichen Bereich werden in 3 Kategorien der PSA (Persönliche Schutzausrüstung), abhängig vom Gefahrenpotenzial, eingeteilt:

Kategorie I

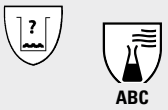
Minimale Risiken, geringe Schutzanforderungen

Kategorie II

Mittlere Risiken, PSA, die nicht den Kategorien I und III zuzuordnen sind, z. B. Schutz gegen mechanische Gefährdung

Kategorie III

Komplexe PSA, Schutz gegen tödliche Gefahren oder ernste, irreversible Gesundheitsschäden, z. B zeitlich begrenzter Schutz gegen Schädigung durch Strahlung oder Chemikalien

Piktogramm	Norm	
Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen		
BISHER	**Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Durchdringungsbeständig.**	
 ABC	**EN 374** (T1-T3) Chemische Risiken	Eingeschränkter Schutz gegen Chemikalien Spezifischer Schutz gegen Chemikalien. Durchbruchzeit **≥ 30 Min**. für mindestens **3 Chemikalien** aus der Liste der definierten Prüfchemikalien
	**EN 374** Bakteriologische Kontamination	Schutz gegen Mikroorganismen (Bakterien und Pilze)
NEU	**Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Durchdringungsbeständig.**	
EN ISO 374-1 / Typ A  **AJKLPR**	**EN ISO 374**	Durchbruchzeit **≥ 30 Min.** für mindestens **6 Chemikalien** aus der neuen Liste der definierten Prüfchemikalien
EN ISO 374-1 / Typ B  **JKL**		Durchbruchzeit **≥ 30 Min.** für mindestens **3 Chemikalien** aus der neuen Liste der definierten Prüfchemikalien
EN ISO 374-1 / Typ C  **J**		Durchbruchzeit **≥ 10 Min.** für mindestens **1 Chemikalie** aus der neuen Liste der definierten Prüfchemikalien
EN ISO 374-5  **VIRUS**		Schutz gegen Mikroorganismen (Bakterien und Pilze oder Bakterien, Pilze und Viren)
Schutz gegen mechanische Risiken		
BISHER  **ABCD**	**EN 388** Mechanische Risiken	Diese Norm gilt für alle Arten von Schutzhandschuhen hinsichtlich physikalischer und mechanischer Belastungen wie: A Abriebfestigkeit (0 bis 4) B Schnittfestigkeit nach Coup-Test (0 bis 5) C Weiterreißfestigkeit (0 bis 4) D Stichfestigkeit (0 bis 4) E NEU: Schnittfestigkeit nach ISO (A-F) F NEU: Schutz gegen Stoßeinwirkung, optional (P) Neben den Piktogrammen werden die Testergebnisse mit 4 bis max. 6 Zahlen bzw. Buchstaben (Leistungsindikatoren)auf jedem Handschuh angegeben. Für alle Klassen drückt die Ziffer "0" das niedrigste Belastungsniveau aus. Hinweis: Der Buchstabe "X" steht für "nicht geprüft" oder "Test nicht anwendbar"
NEU  **ABCDEF**		
Schutz in explosionsgefährdeten Bereichen		
	**EN 388** Statische Elektrizität	Das Symbol gibt an, dass der Handschuh das Risiko einer elektrostatischen Entladung verringern kann.
Schutz gegen thermische Risiken		
 **ABCDEF**	**EN 407** Wärme und Feuer	Geprüft auf A Brennverhalten B Kontaktwärme C Konvektive Hitze D Strahlungswärme E kleine Spritzer geschmolzenen Metalls F große Mengen flüssigen Metalls
	EN 511 Risiken durch Kälte	Handschuhe gegen Kälte A Kältebeständigkeit B Beständigkeit gegen Kontaktkälte C Durchdringbarkeit
Schutz gegen sonstige Gefährdungen		
 **bei Bedarf**  	**EN 12477** Schutzhandschuhe für Schweißer	Schutzhandschuhe für Schweißer werden in A und B unterteilt. Die beiden Ausführungen müssen in folgenden Kriterien geprüft werden und je nach Ausführung die jeweiligen Mindestleistungsstufen erreichen: EN 388 Abriebfestigkeit EN 388 Fallschnittbeständigkeit EN 388 Weiterreißfestigkeit EN 388 Einstichbeständigkeit EN 407 Brennverhalten EN 407 Kontaktwärmebeständigkeit EN 407 Konvektionswärmebeständigkeit EN 407 Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls EN 420 Fingerfertigkeit
	EN 420 Allgemeine Anforderungen	Prüfung hinsichtlich Konstruktion, Zweckmäßigkeit, Sicherheit etc. Für Handschuhe mit speziellen Anwendungsbereichen (Elektriker-, OP-Handschuhe etc.) gelten einschlägige, strengere Normen.

Alle Angaben zur Information - massgeblich für den Einzelfall ist die gültige Gesetzgebung

Camatril

- **Kategorie III,** leichter und mechanisch beständiger Chemikalien-Schutz-Handschuhe aus Nitril
- velourisiert
- absolut silikonfrei
- angeraute Oberfläche
- lackindifferent
- lebensmittelecht
- Größen 7 - 10



ab 3,50 / Paar

VE = 10 Paar

Camatril 730, Länge 300 mm
Bestell-Nr. 158-063-A0
€ 35,- / VE

Camatril 732, Länge 400 mm
Bestell-Nr. 158-066-A0
€ 53,- / VE

Anwendungsbereich: Laborarbeiten, Druckerei, Chemische Industrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Lebensmittelbe- und verarbeitung

EN ISO 374-1 Typ A
AJKLOT

EN ISO 374-5

EN 388
3001X

Butoject 897

- **Kategorie III,** hochwertige Handschuhe aus Butyl mit angerauter Oberfläche
- hohe Feinfühligkeit durch Schichtstärke 0,3 mm
- ergonomische Passform
- Länge: ca. 36 cm
- Größen 8 - 10



29,90 / Paar

VE = 1 Paar
Bestell-Nr. 158-075-A0
€ 29,90 / VE

Anwendungsbereich: Entsorgungsarbeiten, Chemische Industrie, Umgang mit Ester und Ketonen, Notfallhandschuh

EN ISO 374-1 Typ A
ABCIKL

EN ISO 374-5

EN 388
2000X

Camapren 720

- **Kategorie III,** Schutzhandschuhe aus Chloropren und Naturlatex
- Innenhandprofil
- velourisiert
- Länge: ca. 30 cm
- Größen 7 - 10



ab 3,40 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 158-076-A0
€ 34,- / VE

Anwendungsbereich:
Arbeiten mit öligen und fettigen Werkstoffen, Arbeiten in der Chemischen Industrie, Reinigungsarbeiten

EN ISO 374-1 Typ A
AKLMOT

EN ISO 374-5

EN 388
1111X

Showa-690

- **Kategorie III,** weiche Baumwollqualität, PVC-getaucht
- mit heißversiegelter PVC-Stulpe
- besonders öl- und chemikalienbeständig
- antibakteriell
- allergiefrei
- Länge: ca. 60 cm
- Größen 9 - 11



33,50 / Paar

VE = 1 Paar
Bestell-Nr. 164-747-A0
€ 33,50 / VE

Anwendungsbereich: Nahrungsmittel- und Mineralölindustrie, Chemie, Maschinenbau

EN ISO 374-1 Typ B
JKL

EN ISO 374-5

EN 388
4121X

PVC-Handschuhe

- **Kategorie II,** Baumwolltrikotfutter mit PVC Beschichtung
- Schutz gegen Feuchtigkeit
- bedingt beständig gegen Öle, Laugen und Säuren
- Länge: ca. 35 cm
- Größe 10



ab 3,17 / Paar

VE = 12 Paar
Größe 10
Bestell-Nr. 116-417-A0
€ 38,- / VE

Anwendungsbereich: Arbeiten mit öligen und fettigen Werkstoffen, Arbeiten in der Chemischen Industrie, Reinigungsarbeiten

EN ISO 374-1 Typ A
JKLNPT

EN ISO 374-5
VIRUS

EN 388
2121X

Neopren-Handschuhe

- **Kategorie II,** resistent gegen viele Chemikalien, Öle, Fette
- ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit
- velourisiert
- anatomische Passform
- Länge: ca. 32 cm
- Größen 9, 10



ab 2,83 / Paar

VE = 12 Paar
€ 34,- / VE
Größe 9, Bestell-Nr. 116-410-A0
Größe 10, Bestell-Nr. 116-408-A0

Anwendungsbereich: Automobil- und Zuliefererindustrie, Chemische- u. Petrochemische Industrie, Metall- u. Stahlindustrie, Reinigungs- u. Wartungsarbeiten

EN 388
2111

EN 374

EN 374

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben!

uvex profastrong NF33

- **Kategorie III,** Chemikalienschutzhandschuh mit Stulpe
- Innenhand dessiniert, Nitrilkautschuk-Beschichtung
- hervorragende Abriebfestigkeit
- anatomische Passform, sicheres Tastgefühl, guter Nassgriff
- gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Säuren und Lösungsmittel
- Futter: Baumwollbeflockung
- Länge: ca. 33 cm
- lebensmittelgeeignet
- Größen 7 - 10



EN ISO 374-1 Typ A AJKLOT

EN 388 4101X

ab 3,54 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 210-308-A0
€ 42,50 / VE

Anwendungsbereich: Druckindustrie, Chemische Industrie, Lebensmittelindustrie, Laborbereiche

uvex profapren CF33

- **Kategorie III,** Chemikalienschutzhandschuh mit Stulpe
- Innenhand dessiniert, Beschichtung aus Polychloropen, Innenseite Latex
- gute Kombination von Flexibilität und Festigkeit
- widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Lösungsmitteln
- Futter: Baumwollbeflockung
- Länge: ca. 33 cm
- Größen 7 - 10



EN ISO 374-1 Typ A AKLMNO

EN 388 3131X

ab 4,95 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 210-313-A0
€ 49,50 / VE

Anwendungsbereich: Chemische Industrie, Metallarbeiten (Reinigung), Lackieren

uvex phynomic

- **Kategorie II,** Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken, mit Strickbund
- Innenhand und Fingerspitzen mit Aqua-Polymer- Schaumbeschichtung
- hervorragendes Tastgefühl
- guter Trocken- und Nassgriff
- atmungsaktiv
- frei von allergieauslösenden Beschleunigern
- Länge: ca. 25 cm
- Größen 7 - 10
- Typ FOAM: besonders geeignet für trockene Arbeitsbereiche
- Typ WET: ideal für feuchte und nasse / ölige Arbeitsbereiche



EN 388 3121X

VE = 10 Paar
Typ FOAM
Bestell-Nr. 210-270-A0
€ 53,- / VE



EN 388 3131X

VE = 10 Paar
Typ WET
Bestell-Nr. 210-275-A0
€ 58,- / VE

ab 5,30 / Paar

Anwendungsbereich: Präzisionsarbeiten, Feinmontage, Lebensmittelindustrie

uvex rubiflex S

- **Kategorie III,** Chemikalienschutzhandschuh mit Stulpe
- Baumwollträger mit Nitrilkautschuk-Beschichtung
- ergonomische Passform
- sehr hohe Flexibilität, hervorragende mechanische Eigenschaften
- gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien, Mineralöle und Lösemittel
- hohe Wasserdampfaufnahme des Baumwollfutters
- lebensmittelgeeignet
- Größen 8 - 11



EN ISO 374-1 Typ A JKNOPT

EN 388 2121X

ab 13,80 / Paar

VE = 10 Paar
Länge 27 cm
Bestell-Nr. 210-280-A0
€ 138,- / VE

Länge 35 cm
Bestell-Nr. 210-285-A0
€ 162,- / VE

Anwendungsbereich: Chemische Industrie, Metallverarbeitende Industrie, Automobilindustrie, Mechanische Industrie

uvex rubiflex S XG

- **Kategorie III,** Chemikalienschutzhandschuh mit Stulpe
- Baumwollträger mit Nitrilkautschuk- und Grip-Beschichtung
- hervorragender Trocken- und Nassgriff
- ergonomische Passform
- hohe Flexibilität, sehr leicht
- gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien, Mineralöle und Lösemittel
- hohe Wasserdampfaufnahme des Baumwollfutters
- Größen 8 - 11



EN ISO 374-1 Typ A JKNOPT

EN 388 3121X

ab 13,40 / Paar

VE = 10 Paar
Länge 27 cm
Bestell-Nr. 210-290-A0
€ 134,- / VE

Länge 35 cm
Bestell-Nr. 210-295-A0
€ 142,- / VE

Anwendungsbereich: Chemische Industrie, Automobilbranche, Labor

Extra™

Ansell

- **Kategorie III,** schweres Naturgummi
- sehr guter Schutz bei anspruchsvollen Einsätzen
- hochresistent gegenüber zahlreichen Ketonen, Salzen, Reinigungsmitteln, Alkohol, Alkalinen und Fetten
- velourisiert, chloriniert
- Länge: ca. 32 cm
- Größen 8 - 11



EN ISO 374-1 Typ A AKLOPS

EN ISO 374-5

EN 388 X121X

ab 2,63 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-460-A0
€ 31,50 / VE

Anwendungsbereich: Chemische Verarbeitungsprozesse, Erdölraffinerien, Instandhaltung von Werksanlagen und schweren Ausrüstungen

Sol-Vex®

Ansell

- **Kategorie III,** vielseitiger Handschuh aus Nitril
- optimal für trockene und nasse Arbeitsbereiche
- hoher Tragekomfort
- hohe Abriebfestigkeit, Schichtstärke 0,38 mm
- velourisiert, Hammerschlagoptik
- Länge: ca. 33 cm
- Größen 8 - 11



EN ISO 374-1 Typ A JKLOPT

EN ISO 374-5 VIRUS

EN 388 4101X

ab 3,71 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-458-A0
€ 44,50 / VE

Anwendungsbereich: Chemische Verarbeitungsprozesse, Erdölraffinerien, Metallproduktion,Umgang mit Agrarchemikalien, Druckereien

Sol-Knit®

Ansell

- **Kategorie III,** widerstandsfähig, aus Nitril, mit gefütterter Schutzstulpe
- hoher mechanischer Schutz
- robuste, geraute Oberfläche
- optimaler Tragekomfort, anatomisch geformt, hohe Bewegungsfreiheit
- sehr guter Nass-Trockengriff
- Länge: ca. 31 cm
- Größen 8 - 10



EN ISO 374-1 Typ B JKT

EN ISO 374-5

EN 388 4111B

EN 407 X1XXXX

ab 6,63 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-459-A0
€ 79,50 / VE

Anwendungsbereich: Automobilmontage, Wartung von Werkzeugmaschinen, Vormontage, Betanken, Entfetten, Metallproduktion, Chemikalienverarbeitung

TOUCH N TUFF®

Ansell

- **Kategorie III,** Einweghandschuh aus Nitril
- Schutz gegen viele Industriechemikalien, 3 x stichfester als Latex- oder PVC-Einweghandschuhe
- hoher Tragekomfort, glatte Oberfläche an den Fingerspitzen
- puderfrei, hohe Standzeit, Schichtstärke 0,12 mm
- Spenderkarton à 100 Stück
- Länge: ca. 24 cm
- Größen 8 - 10



EN ISO 374-1 Typ B JKPT

EN ISO 374-5 VIRUS

ab 0,70 / Paar

VE = 50 Paar
Bestell-Nr. 180-467-A0
€ 35,- / VE

Anwendungsbereich: Arbeiten mit Pharmazeutika und Chemikalien, Chemische Industrie, Laborarbeiten, Notdienste, Automobilmontage

PVA® 15-554

Ansell

- **Kategorie III,** sehr beständiger Handschuh durch Polyvinyl-Alkohol-Beschichtung, vollbeschichtet
- für den Umgang mit aggressiven organischen Lösungsmitteln geeignet
- reagiert praktisch nicht mit aromatischen und chlorierten Lösungsmitteln
- NICHT in wasserhaltigen Flüssigkeiten verwenden!
- Länge: ca. 35 cm
- Größe 9



EN ISO 374-1 Typ A BCDFIJ

EN ISO 374-5

EN 388 3121A

31,50 / Paar

VE = 1 Paar
Bestell-Nr. 180-466-A0
€ 31,50 / VE

Anwendungsbereich: Laboratorien, Druckgewerbe, Elektronikindustrie, Chemieindustrie etc. Ideal für alle Bereiche, in denen mit aggressiven, organischen Lösungen gearbeitet wird.

Scorpio®

Ansell

- **Kategorie III,** neoprenbeschichtet, mit Strickfutter und Schutzstulpe
- hohe Beweglichkeit
- sehr gutes Fingerspitzengefühl
- ausgezeichneter Griff bei nassen und schlüpfrigen Materialien
- Länge: ca. 30 cm
- Größen 8 - 10



EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT

EN ISO 374-5

EN 388 3121B

EN 407 X1XXXX

ab 15,75 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-465-A0
€ 189,- / VE

Anwendungsbereich: Petrochemie, Erdölraffinerien, Versorgungsunternehmen, Laboranalysen, Spezial-Chemikalien, Elektronik, Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben!

Pro-Fit

- **Kategorie II,** Schnittschutzhandschuh aus Para-Aramid-Faser
- beidseitig tragbar, gute Passform, atmungsaktiv
- auch als Unterziehhandschuh geeignet
- wahlweise mit oder ohne Noppen
- Größe 10



Pro-Fit, mit Noppen, Größe 10

VE = 1 Paar
Bestell-Nr. 130-420-A0
€ 17,50 / VE

Pro-Fit, ohne Noppen, Größe 10

VE = 1 Paar
Bestell-Nr. 130-419-A0
€ 17,50 / VE

Anwendungsbereich: Blechverarbeitung, Karosseriebau, Presswerke, Papier-Industrie

K-Tex 930

- **Kategorie II,** Schnittschutzhandschuh aus Para-Aramid-Faser gegen höhere Schnittgefährdung
- nahtloses Trikot mit Naturlatexbeschichtung
- sehr gute Flexibilität, hoher Tragekomfort, atmungsaktiv
- Farbe: blau / gelb
- Länge: ca. 25 cm
- Größen 8 - 10



ab 12,20 / Paar

EN 388
2X44C

EN 407
X1XXXX

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 158-045-A0
€ 122,- / VE

Anwendungsbereich: Arbeiten in der Glas- und Metallindustrie, überall dort wo hoher Schnittschutz gefordert ist.

Camapur CUT 620

- **Kategorie II,** Schnittschutzhandschuhe aus HPPE-Faser gegen höhere Schnittgefährdung
- nahtloses Trikot mit PU-Beschichtung
- Farbe: weiß / grau
- Länge: ca. 25 cm
- Größen 6 - 10



ab 10,50 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 158-046-A0
€ 105,- / VE

EN 388
4X42B

Anwendungsbereich: Umgang mit scharfkantigen Materialien, Blechen, Glas, Papier, Arbeiten dort, wo Schnittschutz mit Feinfühligkeit gefordert ist.

Camapur CUT 627

- **Kategorie II,** gutes Tastempfinden auch bei Nässe oder rutschigen Gegenständen
- hohe mechanische Belastbarkeit
- hoher Tragekomfort durch dünne PU-Beschichtung
- schmutzunempfindlich
- Farbe: grau / schwarz
- Länge: ca. 25 cm
- Größen 8 - 11



ab 8,75 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 180-482-A0
€ 87,50 / VE

EN 388
4X42B

Anwendungsbereich: Elektroindustrie, Schnittschutz, Metallver- und Bearbeitung, Feinmechanik, Automobilindustrie und Zuliefer

Icegrip Kälteschutz-Handschuh 691

- **Kategorie III,** kurzfristig bis - 50° C einsetzbar
- mit Innenhandprofilierung und Strickbund
- feuchtigkeitsabweisend
- Länge: ca. 28 cm
- Größen 8 - 10



ab 9,25 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 158-048-A0
€ 92,50 / VE

EN 388 2121X

EN 511 120

Anwendungsbereich: Umgang mit Lebensmitteln, Außenarbeiten, Transportarbeiten

StoneGrip®-Kälteschutz-Handschuh 692

- **Kategorie II,** sehr gute Kälteisolierung bis -50°C
- dickes Baumwoll-Schlingengewebe
- hoher Tragekomfort, gute Passform
- abriebfest und hochflexibel
- Innenhand mit gerauter Latexbeschichtung
- sicherer Griff auch bei feuchten Teilen
- Länge: 26 - 28 cm
- Größen 9, 10



ab 4,55 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 180-486-A0
€ 45,50 / VE

EN 388 2141X

EN 511 X2X

Anwendungsbereich: Transport- und Logistikarbeiten, Garten und Landwirtschaft, Montagearbeiten, Arbeiten in kalter Umgebung: Kühlhäuser und unbeheizte Lager

Cryogenic-Kälteschutz-Handschuh

- **Kategorie II,** silikonisierter Handschuh aus Rindnarbenleder
- 200 mm lange Spaltlederstulpe mit Klettbandverschluss
- doppelte Isolierung (Kryogenik), wasserabweisend
- bis -170° C getestet
- Länge: ca. 40 cm
- Größen 9, 10



62,50 / Paar

VE = 1 Paar
Bestell-Nr. 180-488-A0
€ 62,50 / VE

EN 388 3222X

EN 407 22X

Anwendungsbereich: Umgang mit Flüssiggasen, flüssigem Stickstoff, Probenkonservierung im Tiefkühlbereich

KarboTect-Hitzeschutz-Handschuh 950

- **Kategorie III,** bis 250° C Kontakthitze einsetzbar
- bestehend aus Para-Aramid, Karbon, Wolle
- Länge: ca. 26 cm
- Größen 9, 10



32,- / Paar

VE = 1 Paar
Bestell-Nr. 158-060-A0
€ 32,- / VE

EN 388 1X40D

EN 407 4242XX

Anwendungsbereich: Arbeiten in Bäckereien, Umgang mit sehr heißen Materialien

Hitzehandschuhe

- **Kategorie III,** gemäß EN 388, EN 407
- für Anwendungen bis zu 1000° C Strahlungshitze
- Handrücken: aluminiumbeschichtetes Aramid
- auch als Transporthilfe oder Schweißspritzschutz geeignet
- Typ A: Handinnenfläche Sebatanleder, Kontakthitze bis 250° C
- Typ B: Handinnenfläche Aramidgewebe, Kontakthitze bis 500° C



ab 62,- / Paar

VE = 1 Paar

Typ A, Länge 30 cm
Bestell-Nr. 182-042-A0
€ 62,- / VE

Typ B, Länge 30 cm
Bestell-Nr. 182-047-A0
€ 69,50 / VE

Typ A, Länge 38 cm
Bestell-Nr. 182-046-A0
€ 69,50 / VE

Typ B, Länge 38 cm
Bestell-Nr. 182-048-A0
€ 79,50 / VE

EN 388 4244X

EN 407 423444

Anwendungsbereich: Gießerei, Schweißerei

Hochhitzehandschuhe

- **Kategorie III,** gemäß EN 388, EN 407
- Fäustling aus Aramid-Gewebe
- für Arbeiten mit hohen Dauertemperaturen, Kontakthitze bis 500° C
- mit Spezialisolation, mechanisch belastbar, besonders schnittfest
- schützt auch vor Schweißspritzern



ab 34,- / Paar

VE = 1 Paar
Fäustlinge, Länge 30 cm
Bestell-Nr. 182-049-A0
€ 34,- / VE

VE = 1 Paar
Fäustlinge, Länge 43 cm
Bestell-Nr. 182-050-A0
€ 45,50 / VE

EN 388 1541X

EN 407 43434X

Anwendungsbereich: Gießerei, Glasindustrie

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben!

Hyflex® Lite

Ansell

- **Kategorie II,** Allzweck-Strickhandschuh, aus Nylon mit PU-Beschichtung
- hoher Bewegungskomfort, optimale Passform, elastische Stulpe
- gut für Feinarbeiten (tastempfindlich)
- elastischer Strickbund
- Größen 8 - 10



ab 6,88 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-470-A0
€ 82,50 / VE

EN 388
3121A

Anwendungsbereich: Montage von Kleinteilen, Produktschutz, Verpackung von Kosmetika, Fotos, Optik-Produkten, mikroelektronischen und mikromechanischen Komponenten

Hyflex®

Ansell

- **Kategorie II,** Allzweck-Handschuh mit hoher Schnittfestigkeit, Trägermaterial aus Dyneema®, Nylon Lycra®
- PU-Innenhandbeschichtung
- elastischer Strickbund
- hohe Flexibilität und Bewegungsfreiheit, perfekte Passform
- für den Einsatz unter trockenen oder leicht öligen Bedingungen
- Größen 8 - 11



ab 14,92 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-471-A0
€ 179,- / VE

EN 388
4342B

Anwendungsbereich: Wartung, Handhabung und Montage von Komponenten mit scharfen Teilen, Metall- und Glasindustrie, Aeronautik, Automobilherstellung, Küchen- und Elektromontage, Plastik-Spritzguss

Dexgrip

Honeywell

- **Kategorie II,** Grobstrickhandschuh aus Baumwoll-Polyester
- Spezialbeschichtung aus abriebfestem Naturlatex
- extrem reißfest, griffsicher
- waschbar, ergonomisch geformt
- hoher Tragekomfort, atmungsaktiv
- Größe 9



ab 4,30 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 116-421-A0
€ 43,- / VE

EN 388
2142X

Anwendungsbereich: Versand- u. Montagearbeiten, leichte mechanische Beanspruchungen, Bauindustrie

Nitril-Handschuhe

- **Kategorie II,** kräftige Nitrilbeschichtung
- für den Umgang mit rauen und abriebstarken Rohmaterialien
- sehr gute Reiß- und Schnittfestigkeit
- hohe Standzeiten, guter Tragekomfort
- Stulpe, Rücken offen
- Größe 10,5



ab 4,38 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 116-403-A0
€ 52,50 / VE

EN 388
4211X

Anwendungsbereich: Metall- und Stahlindustrie, Chemische Industrie, für den Umgang mit feuchten Werkstoffen

Nitrilkautschuk-Handschuhe

- **Kategorie II,** mit Interlock-Baumwolltrikotfutter
- hervorragendes Tastgefühl
- gute mechanische Eigenschaften
- hoher Tragekomfort, ergonomische Passform
- Größen 9, 10



ab 1,79 / Paar

VE = 12 Paar
€ 21,50 / VE
Größe 9, Bestell-Nr. 116-407-A0
Größe 10, Bestell-Nr. 116-406-A0

EN 388
4212X

Anwendungsbereich: Feinmechanik, Lackierarbeiten, Reparaturbetriebe, Glasindustrie, Wartungsarbeiten

Maxiflex® Ultimate 34-874

- **Kategorie II,** Nylon-Strick mit patentierter Nitril-Mikroschaum-Beschichtung, atmungsaktiv
- Handrücken und Fingeroberseite frei
- ergonomische Passform, hoher Tragekomfort
- exzellenter Nass- und Trockengriff
- silikonfrei
- Größen 8 - 10



ab 5,75 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 164-746-A0
€ 69,- / VE

EN 388
4131A

Anwendungsbereich: Automobilindustrie, Feinmechanik, Verpackungs- und Versandarbeiten

Topline 2540

- **Kategorie I,** Hirschleder-Handschuh, aufwändig verarbeitet
- schwarzes Oberteil aus Nylon-Spandex-Gemisch
- hoher Tragekomfort, flexibel
- Klettverschluss
- Größen 8 - 11



ab 14,- / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-479-A0
€ 168,- / VE

Anwendungsbereich: Leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Logistik, repräsentative Zwecke, Messebau, Hobby & Freizeit etc.

Möbellederhandschuhe

- **Kategorie I,** Handschuhe aus Rindnarbenleder mit weißem Canvas-Rücken und Stulpe
- verstärkte Handinnenfläche
- gefüttert, imprägniert
- besonders für den Außenbereich geeignet
- Größe 10,5



ab 2,29 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 116-365-A0
€ 27,50 / VE

Anwendungsbereich: Bau- und Metallindustrie, Transportgewerbe

Topline 2520

- **Kategorie I,** hochwertiger Kunstleder-Handschuh, aufwändig verarbeitet
- schwarzes Oberteil aus Nylon-Spandex-Gemisch
- Kunstleder-Innenhandverstärkung an den Verschleißzonen, Klettverschluss
- hoher Tragekomfort, flexibel
- guter Nass- und Trockengriff
- Größe 8 - 11



ab 11,58 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-478-A0
€ 139,- / VE

Anwendungsbereich:
Leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Logistik, repräsentative Zwecke, Messebau, Hobby & Freizeit etc.

Nappaleder-Handschuhe

- **Kategorie II,** ganz aus weichem, geschmeidigem Ziegen- oder Schafsnappaleder
- angenehmer Tragekomfort
- atmungsaktiv
- ungefüttert
- Größen 9 - 11



ab 4,88 / Paar

VE = 12 Paar
€ 58,50 / VE

Größe 9, Bestell-Nr. 116-387-A0
Größe 10, Bestell-Nr. 116-384-A0
Größe 11, Bestell-Nr. 116-385-A0

EN 388
2012

Anwendungsbereich: Montagetechnik, Kfz-Industrie, Kfz-Gewerbe, Transport- und Versandarbeiten, Feinmechanik

Schweinsleder-Handschuhe

- **Kategorie I,** Universalhandschuh aus aufgerautem Schweinsvollleder
- gute Griffsicherheit
- Baumwollköper-Rücken, Sicherheitsstulpe
- gefüttert, wasserabweisend
- Größe 10,5



ab 2,13 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 116-373-A0
€ 25,50 / VE

Anwendungsbereich: Bau- und Metallindustrie, Transportgewerbe

Rindspaltleder-Handschuhe

- **Kategorie I,** mit Stulpe
- Rücken aus Canvasstoff
- gute Grifffestigkeit und Schmutzaufnahme
- Innenhand gefüttert und verstärkt
- Größe 10,5



ab 2,- / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 116-368-A0
€ 24,- / VE

Anwendungsbereich: Bau- und Metallindustrie, Transportgewerbe

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben!

Camapur Comfort

- **Kategorie II,** PU-beschichteter Polyamidhandschuh
- nahtloses Trikot mit Strickbund
- sehr gute Griffigkeit
- hohe Atmungsaktivität
- Länge: ca. 24 cm
- Größen 7 - 11





ab 3,35 / Paar

VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 158-042-A0
€ 33,50 / VE

mit grauer PU-Beschichtung
VE = 10 Paar
Bestell-Nr. 158-044-A0
€ 34,- / VE

Anwendungsbereich: Verarbeitung von Metall, allgemeine Montagearbeiten, Elektroindustrie, Arbeiten in der Feinmechanik

EN 388
3131X

Grobstrick-Noppen-Handschuhe

- **Kategorie II,** aus Mischgewebe mit PVC-Noppen
- beidseitig tragbar
- mit gutem Tastgefühl und Griffsicherheit
- Größen 8, 10



ab 1,96 / Paar

VE = 12 Paar
€ 23,50 / VE
Größe 8, Bestell-Nr. 116-428-A0
Größe 10, Bestell-Nr. 116-427-A0

Anwendungsbereich: Verpackungsindustrie, Logistik, Montagearbeiten

EN 388
1131

Hyflex® Foam

- **Kategorie II,** Innenhand-Beschichtung aus Nitrilschaum
- Nylon-Innenhandschuh aus Nahtlosstrick mit Strickbund
- hohe Präzision und Bewegungsfreiheit
- ideal für trockene oder leicht ölige Arbeitsbereiche, atmungsaktiv
- Länge: 20 - 27 cm
- Größen 8 - 11



ab 8,25 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-469-A0
€ 99,- / VE

Anwendungsbereich: Lager und Logistik, Automobilindustrie, Kunststoffindustrie, Textilindustrie, Verbrauchsgüterindustrie wie Haushaltsgeräte und Kosmetik (z.B. Kontroll- und Verpackungsphase)

EN 388
3131A

Hycron®

- **Kategorie II,** sehr widerstandsfähig
- Nitrilbeschichtung, Jerseyinnenfutter
- teilbeschichtet, mit Sicherheitsstulpe
- hohe Beständigkeit gegen scheuernde Materialien
- flüssigkeitsabweisende Imprägnierung gegen Öl, Fett und Schmutz
- 3 x so langlebig wie Leder
- Länge: ca. 26 cm
- Größen 8 - 11



ab 5,63 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 180-473-A0
€ 67,50 / VE

Anwendungsbereich: Baustoffe, Holz, getrocknetes Gemäuer, Gussteile, Kunststoff-Formteile, Stabstahl, Blech und sonstige Metallerzeugnisse, Hochleistungskabel, Straßenreinigung, Abfallentsorgung

EN 388
4221

Camapur® Comfort Antistatik

- **Kategorie II,** nahtloses Trikot aus Polyamidgewebe mit Strickbund, versehen mit einem Kupferfaden
- antistatisch gemäß EN 16350 für Schutzhandschuhe gegen elektrostatische Risiken, Durchgangswiderstand 1 x 10^8 Ohm
- atmungsaktiv, gute Passform, hohe Feinfühligkeit
- Länge: ca. 24 cm
- Größen 8 - 10



ab 4,55 / Paar

VE = 10 Paar

Version A, Fingerkuppen unbeschichtet
Bestell-Nr. 180-476-A0
€ 45,50 / VE

Version B, Fingerkuppen beschichtet
Bestell-Nr. 180-477-A0
€ 49,- / VE

Anwendungsbereich: Überall dort, wo antistatische Eigenschaften gefordert sind: z. B. Chipbe- und verarbeitung, Feinmechanik, Montagearbeiten, Elektroindustrie

EN 388
113XX

uvex profastrong NF33

- **Kategorie III,** Chemikalienschutzhandschuh mit Stulpe
- Innenhand dessiniert, Nitrilkautschuk-Beschichtung
- hervorragende Abriebfestigkeit
- anatomische Passform, sicheres Tastgefühl, guter Nassgriff
- gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Säuren und Lösungsmittel
- Futter: Baumwollbeflockung
- Länge: ca. 33 cm
- lebensmittelgeeignet
- Größen 7 - 10



ab 3,54 / Paar

VE = 12 Paar
Bestell-Nr. 210-308-A0
€ 42,50 / VE

EN ISO 374-1 Typ A
AJKLOT

EN 388
4101X

Anwendungsbereich:
Druckindustrie, Chemische Industrie, Lebensmittelindustrie, Laborbereiche

uvex rubiflex S XG

- **Kategorie III,** Chemikalienschutzhandschuh mit Stulpe
- Baumwollträger mit Nitrilkautschuk- und Grip-Beschichtung
- hervorragender Trocken- und Nassgriff
- ergonomische Passform
- hohe Flexibilität, sehr leicht
- gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien, Mineralöle und Lösemittel
- hohe Wasserdampfaufnahme des Baumwollfutters
- Größen 8 - 11



ab 13,40 / Paar

VE = 10 Paar
Länge 27 cm
Bestell-Nr. 210-290-A0
€ 134,- / VE

Länge 35 cm
Bestell-Nr. 210-295-A0
€ 142,- / VE

EN ISO 374-1 Typ A
JKNOPT

EN 388
3121X

Anwendungsbereich: Chemische Industrie, Automobilbranche, Labor

Chemikalienschutz-Overall uvex 5/6

- **Kategorie III, Typ 5, 6**
- silikonfreier Einwegoverall, begrenzt sprüh- und partikeldicht, reinraumgeeignet
- Die Kombination eines atmungsfähigen, sehr leichten PE-Laminats mit einer luftdurchlässigen Rückenpartie bietet ein hohes Niveau an Feuchtigkeitsmanagement und Atmungsaktivität, ohne den Schutzgrad zu reduzieren.
- eingefasste Nähte und Gummizug in Kontrastfarbe
- Mittelfingerschlaufen
- optimierte Passform für hohen Tragekomfort
- selbstklebende Reißverschlussabdeckung
- Größen: M - XXXL
- Einsatzbereiche: Arbeiten mit staubförmigen Chemikalien, Lackierarbeiten, allgemeine Wartungsarbeiten



EN 1149-5:2008 | EN 13034:2005 | ENISO 13982-1:2004

ab 14,20 / Stück

Größe	M	L	XL	XXL	XXXL
Bestellnummer	210-242-A0	210-243-A0	210-244-A0	210-245-A0	210-246-A0
Preis € / Stück	**15,80**	**15,80**	**15,80**	**15,80**	**15,80**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**

Chemikalienschutz-Overall uvex 4B

- **Kategorie III, Typ 4B**
- silikonfreier Einwegoverall, sprühdicht, reinraumgeeignet
- hervorragender Tragekomfort durch ein atmungsaktives, leichtes und flexibles Material
- überklebte Nähte bieten optimalen Schutz
- selbstklebende Reißverschlussabdeckung
- Gummizug in der Taille
- Mittelfingerschlaufen
- geprüft zum Schutz vor Pestiziden gemäß DIN 32781
- Größen: S - XXXL
- Einsatzbereiche: Umgang mit mindergiftigen anorganischen Chemikalien, Reinigungsarbeiten in der Industrie mit niedrigem Druck (Sprühnebel), Automobilbau, Umgang mit Farben und Lacken



EN 1149-5:2008 | EN 13034:2005 | EN 14605:2005 | EN 32781:2010 | ENISO 13982-1:2004

ab 16,20 / Stück

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Bestellnummer	210-235-A0	210-236-A0	210-237-A0	210-238-A0	210-239-A0	210-240-A0
Preis € / Stück	**18,-**	**18,-**	**18,-**	**18,-**	**18,-**	**18,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**16,20**	**16,20**	**16,20**	**16,20**	**16,20**	**16,20**

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben!

Chemikalienschutz-Overall-Tyvek® 500 Xpert, CHF5

- **Kategorie III, Typ 5B, 6B**
- Tyvek®-Material
- Flächengewicht: 41 g/m²
- flusenfrei, reißfest, atmungsaktiv
- antistatisch gemäß EN 1149
- Reißverschlussabdeckung
- Farbe: weiß
- Größen: M, L, XL, XXL
- Einsatzbereiche: Kraftwerke, Lackiererei, Asbestentsorgung, Wartungs-, Reinigungs- und Sanierungsarbeiten

ab 16,90 / Stück

Größe	M	L	XL	XXL
Bestellnummer	129-883-A0	129-884-A0	129-885-A0	129-886-A0
Preis € / Stück	**18,80**	**18,80**	**18,80**	**18,80**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**16,90**	**16,90**	**16,90**	**16,90**



Chemikalienschutz-Overall secutex® pro

- **Kategorie III, CE 0321, Typ 5B, 6B**
- schützt vor Spritzern aggressiver, flüssiger Chemikalien und vor gesundheitsgefährdenden Feinstäuben
- Polypropylen-Spinnvlies mit PE-Laminat
- hoher Tragekomfort
- geschmeidig, abriebfest, fusselfrei
- antistatisch gemäß EN 1149
- Reißverschluss mit schützender Abdeckleiste
- Farbe: weiß
- Größen: L, XL, XXL
- Einsatzbereiche: Bau-, Altenlasten- und Asbestsanierung, Industrie- und Autolackierung, Sprüharbeiten in der Landwirtschaft etc.



ab 10,40 / Stück

VE = 5 Stück
Bestell-Nr. 170-062-A0

€ 58,- / VE
€ 52,- / VE ab 10 VE

Chemikalienschutz-Overall-Tychem® 6000 F, CHA5

- **Kategorie III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B**
- Tyvek-Polyethylen-Spinnvlies, laminiert auf eine polymerbeschichtete Barrierefolie
- Flächengewicht: 115 g/m²
- hitzeversiegelte Nähte, 100% flüssigkeitsdicht
- antistatisch auf der Innenseite
- hohe mechanische Belastbarkeit
- getestet an 150 Chemikalien (Permeationsdaten liegen vor)
- Farbe: grau
- Größen: M, L, XL, XXL
- Einsatzbereiche: u.a. Chemiearbeiten, Entsorgung, Notfallteams, Dekontaminierungsarbeiten



ab 67,- / Stück

Größe	M	L	XL	XXL
Bestellnummer	129-879-A0	129-880-A0	129-881-A0	129-882-A0
Preis € / Stück	**69,50**	**69,50**	**69,50**	**69,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**

Chemikalienschutz-Overall CoverChem Plus®

- **Kategorie III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B**
- flüssigkeitsdicht, überklebte Nähte
- Reißverschluss mit doppelter, verklebbarer Abdeckung
- zusätzliche abklebbare Kinnabdeckung
- Daumenschlaufe
- getestet an 100 Chemikalien (Permeationsdaten liegen vor)
- Farbe: grau
- Größen: L, XL, XXL
- Einsatzbereiche: Umgang mit organischen und hoch konzentrierten anorganischen Chemikalien und biologischen Gefahrstoffen



ab 69,50 / Stück

Bestell-Nr. 170-097-A0

€ 76,50 / Stück
€ 69,50 / Stück ab 10 Stück

Typisierung von Chemikalienschutzanzügen (Kategorie III)
Typ 1 -> gasdicht
Typ 2 -> nicht gasdicht
Typ 3 -> flüssigkeitsdicht
Typ 4 -> sprühdicht
Typ 5 -> partikeldicht
Typ 6 -> begrenzt sprühdicht

Chemikalienschutz-Overall tritex® pro

- **Kategorie III, CE 0321, Typ 5, 6**
- schützt vor Feinstäuben und Spritzern flüssiger Chemikalien
- 3-lagiges SMS-Material, atmungsaktiv
- antistatisch gemäß EN 1149
- Reißverschluss-Abdeckleiste
- Farbe: blau
- Größen: L, XL, XXL, XXXL
- Einsatzbereiche: Inspektions-, Wartungs- und Sanierungsarbeiten, bei Verarbeitung von glasfaserhaltigem Material, Asbestentsorgung u. v. m.



ab 7,44 / Stück

VE = 25 Stück
Bestell-Nr. 170-064-A0

€ 186,- / VE

Chemikalienschutz-Overall Basic

- **Kategorie III, Typ 4, 5, 6**
- polyethylenbeschichtetes Polypropylen
- Flächengewicht: 66 g/m²
- Nähte sind flüssigkeits- und partikeldicht mit Klebeband abgeklebt
- Reißverschlussabdeckung mit Adhäsionsverschluss
- Farbe: gelb
- Größen: XL, XXL
- Einsatzbereiche: u. a. Dampfstrahlen, Chemikalienschutz, bei Arbeiten mit z. B. Phosphor-, Schwefelsäure oder Natriumhydroxid

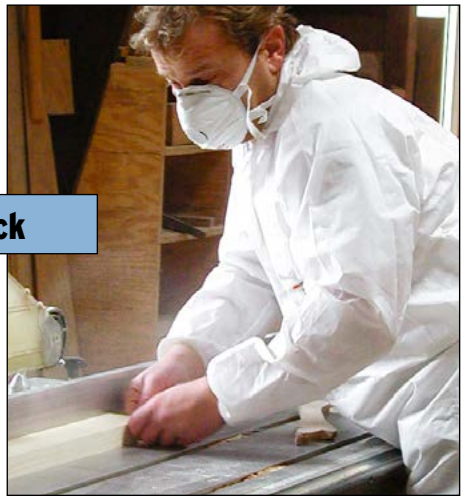


ab 24,- / Stück

Größe	XL	XXL
Bestellnummer	129-887-A0	129-888-A0
Preis € / Stück	**26,50**	**26,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**24,-**	**24,-**

Chemikalienschutz-Overall tritex® pro

- **Kategorie III, CE 0321, Typ 5, 6**
- schützt vor Feinstäuben und Spritzern flüssiger Chemikalien
- 3-lagiges SMS-Material, atmungsaktiv
- antistatisch gemäß EN 1149
- Reißverschluss-Abdeckleiste
- Farbe: weiß
- Größen: L, XL, XXL, XXXL
- Einsatzbereiche: Inspektions-, Wartungs- und Sanierungsarbeiten, bei Verarbeitung von glasfaserhaltigem Material, Asbestentsorgung u. v. m.



ab 7,44 / Stück

VE = 25 Stück
Bestell-Nr. 170-061-A0

€ 186,- / VE

Lackier-Overall paint-tex® plus

- **Kategorie III, CE 0120, Typ 5, 6**
- schützt vor gesundheitsgefährdenden Feinstäuben und vor Chemikalienspritzern
- strapazierfähige Ausführung, abriebfest und fusselfrei
- 3-lagiges SMS-Material, atmungsaktiv
- antistatisch gemäß EN 1149
- Farbe: hellgrau
- Größen: L, XL, XXL
- Einsatzbereiche: Industrie- und Autolackierung, Renovierungsarbeiten, Altlasten- und Asbestsanierung etc.



ab 4,76 / Stück

VE = 25 Stück
Bestell-Nr. 170-063-A0

€ 119,- / VE

Schweißerkissen

- **Schutz der Knie bei Schweißarbeiten auf heißem Untergrund**

Schweißerkissen aus Leder

- mit isolierender Füllung
- hitzebeständig bis 200° C
- Maße B x T x H (mm): 400 x 400 x 50

Schweißerkissen aus Glasgewebe

- mit einseitiger Alufix-Beschichtung
- Oberseite: hitzebeständig bis 500° C
- Unterseite: feuchtigkeitsdicht (mit Silikonbeschichtung), hitzebeständig bis 250° C
- Maße B x T x H (mm): 400 x 400 x 40

Schweißerkissen aus Glasgewebe, Bestell-Nr. 130-021-A0, € 42,50

ab 42,50



Schweißerkissen aus Leder, Bestell-Nr. 130-020-A0, € 42,50

Schweißerschürze

- ideal zum Schutz vor Schweißspritzern und -perlen
- geeignet bis 500° C Kontakthitze
- aus speziellem Hitzeschutz-Glasfasergewebe (650 g/m²) mit Alu-Fix-Beschichtung, nicht reflektierend
- Befestigung mittels Klettverschluss
- Maße B x T (mm): 800 x 1000



Schweißerschürze, Bestell-Nr. 130-022-A0, € 56,-

Schweißerbrillen

siehe Seite 543



Schutzhandschuhe Schweißschutz

siehe Seite 563



Original Guttasyn-Schürzen

- **Kategorie III,** gemäß EN 467
- wirksamer Schutz gegen Chemikalien, Nässe und Verschmutzung
- anerkannt hochwertige und komfortable Qualität
- sehr reißfest
- Farbe: schwarz
- in 3 Größen lieferbar

CE

ab 25,-



Maße außen L x B [mm]	1000 x 800	1200 x 800	1200 x 1000
Bestellnummer	116-333-A0	116-332-A0	116-331-A0
Preis € / Stück	**27,50**	**31,50**	**35,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**25,-**	**28,50**	**32,-**

Polypropylen-Kittel

- ideal als einfacher Schutzkittel oder Besucherbekleidung
- mit 5 Druckknöpfen, Kragen und 2 Fronttaschen
- Flächengewicht: 50 g/m²
- Farbe: weiß
- Größen: L, XL, XXL

ab 5,-



Größe	L	XL	XXL
Bestellnummer	129-876-A0	129-877-A0	129-878-A0
Preis € / Stück	**5,60**	**5,60**	**5,60**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**5,-**	**5,-**	**5,-**

Schmutzoverall monotex®

- **als einfacher Schmutzschutz oder Besucherbekleidung**

- Kategorie I
- Schutz vor groben, nicht aggressiven und ungiftigen Schmutz- und Staubpartikeln
- Overall nicht für Gefahrenbereich geeignet
- 100 % Polypropylen
- sehr bequem und atmungsaktiv
- Reißverschluss-Abdeckleiste
- Farbe: weiß
- Größen: L, XL, XXL, XXXL

ab 43,- / VE

VE = 5 Stück
Bestell-Nr. 170-059-A0
€ 48,- / VE
€ 43,- / VE ab 10 VE



Schutzkittel

- ideal bei Um- und Abfüllarbeiten an Werkbänken oder in Reinraumbereichen
- mit 5 Druckknöpfen, Kragen und 2 Fronttaschen ausgestattet
- antistatisch
- atmungsaktiv
- Größen: M, L, XL, XXL

ab 10,80



Größe	M	L	XL	XXL
Bestellnummer	129-872-A0	129-873-A0	129-874-A0	129-875-A0
Preis € / Stück	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**10,80**



Latex-Einweghandschuhe

- idealer Schutz gegen Öle, Fette, Farben, Nässe und Schmutz
- mit Rollrand, gepudert
- in Spenderbox mit 50 Paar lieferbar

VE = 50 Paar

ab 19,40 / VE

Größe	7	8	9	10
Bestellnummer	129-905-A0	129-906-A0	129-907-A0	129-908-A0
Preis € / VE	**19,40**	**19,40**	**19,40**	**19,40**

Kopfhaube

- aus Polypropylen
- als effektiver Schmutzschutz vielseitig einsetzbar
- Universalgröße
- Barettform, Ø 51 cm
- Farbe: weiß
- in praktischer Spenderbox mit 200 Stück lieferbar

ab 39,90 / VE

VE = 200 Stück
Bestell-Nr. 129-902-A0
€ 39,90 / VE



Überschuhe

- Überschuhe flach oder hoch
- als Schmutzschutz vielseitig einsetzbar
- passend für alle Schuhgrößen
- antistatisch



ab 105,- / VE

- Überschuhe, 180 mm hoch

VE = 50 Paar
Bestell-Nr. 129-911-A0
€ 105,- / VE



ab 194,- / VE

- Überschuhe, 500 mm hoch

VE = 50 Paar
Bestell-Nr. 129-912-A0
€ 194,- / VE

Einwegmütze

- aus Viskose-Vliesstoff
- Gummizug sorgt für passgenauen Sitz
- auch als Helmschutz geeignet
- Farbe: weiß
- in praktischer Spenderbox mit 100 Stück lieferbar

39,90

VE = 100 Stück
Bestell-Nr. 129-901-A0
€ 39,90 / VE



Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unserer Absturzsicherungen

Die Normen

Je nach Einsatzbereich und -zweck unterliegen Sicherheitsgurte verschiedenen Normen:



EN 358 Haltegurt



Zum Halten in der Arbeitsposition und zum Rückhalten in absturzgefährdeten Bereichen (z. B. beim Arbeiten auf Flachdächern). Die Halteösen befinden sich in der Regel seitlich im Bereich des Beckenknochens.



EN 361 Auffanggurt





Zur Sicherung in absturzgefährdeten Bereichen und zum Auffangen von Stürzen (z.B. bei Arbeiten an Türmen, Masten, Gebäudeüberhängen). Die Auffangösen befinden sich im Rücken zwischen den Schulterblättern (dorsal) oder im Brustbereich (sternal).



EN 361 Auffanggurt zur Verwendung im Steigschutz



in Verbindung mit EN 353-1
Zur Sicherung in absturzgefährdeten Bereichen und zum Auffangen von Stürzen in Verbindung mit mitlaufenden Auffanggeräten an fester Führung - Steigschutz (z.B. bei Arbeiten an Türmen, Masten). Die Steigschutzösen befinden sich in der Regel am Bauchgurt, mittig vor dem Körper.



EN 813 Sitzgurt



Zum Halten in sitzender Arbeitsposition bei freiem Hängen. Sitzgurtösen befinden sich möglichst im Bereich des Körperschwerpunktes.

Weitere Normen

EN 341	Abseilgeräte
EN 354	Verbindungsmittel
EN 355	Falldämpfer
EN 353-2	Mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung
EN 360	Höhensicherungsgerät
EN 795	Anschlagpunkt
EN 1496	Rettungshubgeräte

Der Anschlagpunkt



Der Anschlagpunkt, an dem die Ausrüstung befestigt wird, muss eine Mindestfestigkeit von 10 kN aufweisen. Die Lage des Anschlagpunktes sollte immer so gewählt werden, dass der freie Fall auf ein Minimum beschränkt wird. Er sollte sich möglichst senkrecht oberhalb des Benutzers befinden, um im Falle eines Absturzes ein Pendeln zu vermeiden. Besondere Anschlagpunkte müssen EN 795 entsprechen.

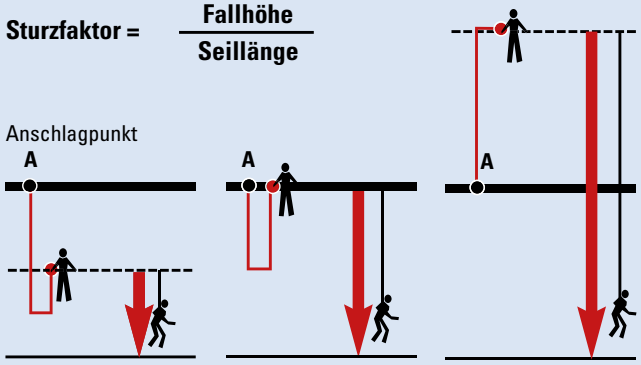
Die Sicherheitsbestimmungen

- bis zu 1 m Absturzhöhe keine Sicherheitsvorkehrungen
- ab 1 m Absturzhöhe z.B. Geländer, Gerüst, Auffanggurt
- bei Leitern bis 5 m ohne, ab 5 m mit zusätzlicher Sicherung (Landes- bzw. Branchenabhängig)

Der Sturzfaktor

Der Sturzfaktor lässt sich mit einer einfachen Formel bestimmen:

Sturzfaktor = Fallhöhe / Seillänge



Die Ablegereife (nach BGR 198)

Gurte und Gurtbänder **6 - 8 Jahre**
Verbindungsmittel und Seile **4 - 6 Jahre**

Alle Angaben zur Information - maßgeblich für den Einzelfall ist die gültige Gesetzgebung

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!



24,90	**Bestell-Nr. 170-116-A0**

Handwerker-Set Safety Kit 5

NEU

- Auffanggurt EN 361
- Verbindungsmittel Bandfalldämpfer-Band, 2 m, EN 354, 355
- Transportbeutel
- max. Personengewicht: 100 kg
- Einsatz im Handwerk, Baubranche und Industrie
- Auffangösen entsprechen den BG-Richtlinien für Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen



139,-

Bestell-Nr. 267-180-A0

Komfort-Set 1

162,-

Bestell-Nr. 172-847-A0



- Auffanggurt EN 361
- mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung, 10 m, EN 353-2
- Transportkoffer aus Stahlblech
- max. Personengewicht: 100 kg
- für den sporadischen Einsatz, z.B. bei Revisionsarbeiten an Behältern.
- Auffangöse im Rücken entspricht den BG-Richtlinien für Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen.

Komfort-Set EXTRA

269,-

Bestell-Nr. 172-841-A0



- Auffanggurt EN 361, 358
- Bandschlinge 2 m
- mitlaufendes Auffanggerät 15 m, EN 353-2
- Transportkoffer aus Stahlblech
- max. Personengewicht: 100 kg
- für den Einsatz bei Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten
- Auffangösen hinten und seitlich entsprechend den BG-Richtlinien für Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer

- Im Falle eines Absturzes reißt ein in Schlaufen gelegtes und verwebtes Gurtband auf und baut hierdurch die auftretenden Kräfte gleichmäßig ab.
- EN 354, 355
- mit Kernmantelseil Typ SK 12 ausgestattet
- max. Personengewicht: 100 kg



Version A

- mit Karabiner FS 51 / FS 51 (max. Öffnung 17 mm)

Seillänge [m]	1,5	2,0
Bestellnummer	172-843-A0	172-844-A0
Preis € / Stück	62,50	64,-



Version B

- mit Karabiner FS 51 / FS 90 (max. Öffnung 60 mm)

Seillänge [m]	1,5	2,0
Bestellnummer	172-845-A0	172-846-A0
Preis € / Stück	78,-	76,50

Verstellbares Halteseil Typ SK 12

- Reibschnallseil mit STAK-Karabiner und Schlaufe
- in Warnfarbe
- EN 358
- max. Personengewicht: 100 kg



Seillänge [m]	2
Bestellnummer	145-189-A0
Preis € / Stück	55,60

ERGOGRIP Halteseil

- zur Arbeitsplatzpositionierung im Rundanschlag
- Karabiner FS 51 / Typ B
- EN 354, 358
- max. Personengewicht: 100 kg



Seillänge [m]	1,5	2,0
Bestellnummer	172-850-A0	172-851-A0
Preis € / Stück	105,-	113,-

Auffanggurt Ignite Trion G-1131

- leistungsstarker Komplettgurt für Industrie und Handwerk
- Schulter-, Bein- und Hüftpolster für hohen Tragekomfort, auch bei längerem Arbeiten im Gurt
- asymmetrische Hüftpolsterung mit integrierter Gurtführung für sehr gute Passform
- Halteösen liegen ergonomisch optimal auf der Hüfte
- individuell einstellbare Gurtbänder
- einfach anzuziehen, Klickschnallen zum Verschließen der Gurtbänder
- mit Steigschutzöse
- EN 358, EN 361
- max. Personengewicht: 140 kg





NEU

223,-

Bestell-Nr. 257-251-A0

Auffanggurt CS 4

- Sitzgurt mit ausgezeichnetem Komfort für langes Tragen
- Schulterpolster und großes Rückenpolster
- EN 358, 361, 813, ANSI Z239.1
- max. Personengewicht: 100 kg





199,-

Bestell-Nr. 172-853-A0

Auffanggurt ARG 30 HRS

- komfortabler Komplettgurt mit einstellbaren Schulter- und Beingurten
- zentrale Brustöse für optimalen Sitz
- EN 358, 361
- max. Personengewicht: 100 kg





89,-

Bestell-Nr. 172-856-A0

Auffanggurt ARG 110 HC

- Komfortgurt mit elastischen Schultergurten
- seitliche Halteösen
- Steckschlösser
- EN 358, 361
- max. Personengewicht: 100 kg



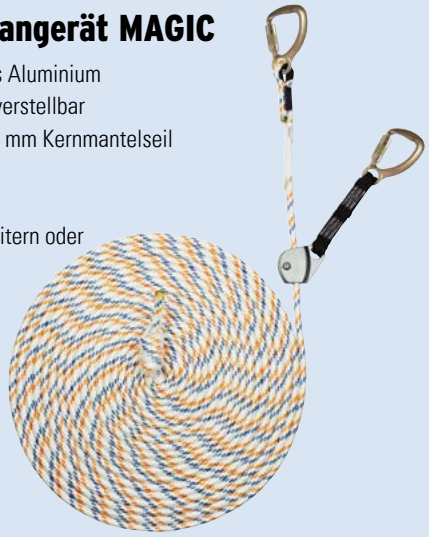


164,-

Bestell-Nr. 172-854-A0

Mitlaufendes Auffangerät MAGIC

- frei mitlaufendes Gerät aus Aluminium
- klein, leicht und stufenlos verstellbar
- 2x STAK Karabiner an Ø 12 mm Kernmantelseil
- genähte Endverbindung
- gemäß EN 353-2
- ideal für den Einsatz auf Leitern oder Hochregallägern
- max. Personengewicht: 100 kg



Seillänge [m]	5	10	15	25
Bestellnummer	172-860-A0	172-861-A0	172-862-A0	172-863-A0
Preis € / Stück	**154,-**	**164,-**	**178,-**	**205,-**

Karabinerhaken HMS Steel Tri

- zur Befestigung des Höhensicherungsgeräts an einem Dreibock
- max. Personengewicht: 100 kg

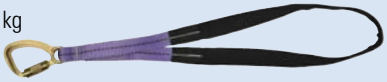


Bestell-Nr. 172-868-A0, € 26,50

Bandschlinge mit Karabiner

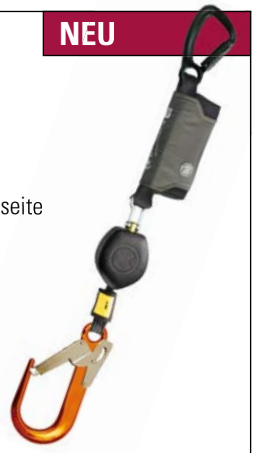
- zur Befestigung des Höhensicherungsgeräts an Konstruktionen
- max. Personengewicht: 100 kg

Bestell-Nr. 191-575-A0, € 72,-



Höhensicherungsgerät Peanut I

NEU

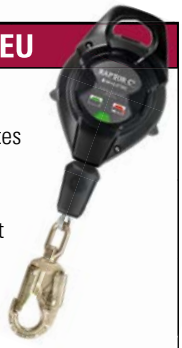


- ultrakompaktes Höhensicherungsgerät
- mit Kunststoffgehäuse und Gurtband
- mit Karabiner FS 90 ALU Anschlagpunktseite und Karabiner STAK TRI Gurtseite
- gemäß EN 360
- max. Personengewicht: 135 kg

Seillänge [m]	1,8	2,5
Gewicht [kg]	2	2
Bestellnummer	257-252-A0	257-253-A0
Preis € / Stück	**232,-**	**239,-**

Höhensicherungsgerät Raptor

NEU



- innovatives, praxisorientiertes Höhensicherungsgerät
- mit zwei Fallindikatoren, die die Funktionsfähigkeit des Gerätes bereits von außen anzeigen
- mit Kunststoffgehäuse und verzinktem Stahlseil
- modularer Aufbau: Bestandteile können einzeln ausgetauscht werden, um die Revision zu vereinfachen und Instandhaltungskosten zu senken
- spezielle Gehäusekonstruktion für platzsparende und Geräte-schonende Lagerung
- gemäß EN 360
- max. Personengewicht: 140 kg

Seillänge [m]	6	10	20
Gewicht [kg]	5	7	10
Bestellnummer	257-254-A0	257-255-A0	257-256-A0
Preis € / Stück	**487,-**	**562,-**	**836,-**

Aluminium-Dreibock

- zur Sicherung von Personen beim Auf- und Abstieg in Schächte, zur Notfallrettung oder zum Ablassen von Personen mittels eines Rettungsgeräts
- schnell und leicht aufzubauen
- 8-fach höhenverstellbare Beine
- 3 Anschlagpunkte
- gemäß EN 795
- Maße zusammengelegt: 1750 x 230 x 230 mm, Höhe (aufgestellt) 1560 bis 2610 mm, max. Durchmesser: 2400 mm



Aluminium-Dreibock, Tragkraft 300 kg, Bestell-Nr. 154-567-A0, € 983,-

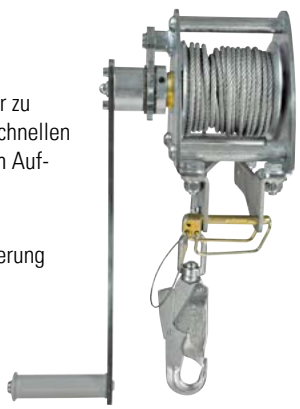
Aluminium-Dreibock, Tragkraft 500 kg, mit Abspannkette, Bestell-Nr. 172-864-A0, € 1.083,-



Anwendungsbeispiel für den Schachteinstieg mit einem Dreibock und dem Auf- und Abseilgerät. Bei Positionierung mit dem Gerät / Arbeiten am Seil ist eine zweite Sicherung (Redundanz) vorgeschrieben. Dafür empfehlen wir ein mitlaufendes Auffanggerät oder ein Höhensicherungsgerät mit Rettungshub.

Lastwinde

- die Lastwinde ist ein Zubehör zu Aluminium Dreiböcken, zur schnellen Sicherung von Personen beim Auf- und Abstieg in Schächte
- Nutzlast 250 kg
- mit 15 m Stahlseil, inkl. Halterung



Bestell-Nr. 145-113-A0, € 508,-

Auf- und Abseilgerät Gordon Rescue



- für die Sicherung von in Schächten, Kanalisationen oder Silos einsteigende Menschen und die schnelle Rettung im Notfall
- Übersetzung 3:1, d.h. zum Aufseilen einer Person ist nur eine Kraft von 33% des Gewichtes der Person aufzubringen; am Seil hängend können Arbeiten sicher ausgeführt werden
- geringes Gewicht durch robustes, gefrästes Aluminiumgehäuse
- Seil austauschbar, in beide Richtungen verwendbar
- selbstblockierend im Sturzfall
- gemäß EN 360, EN 1496
- max. Personengewicht: 140 kg
- Für die Anwendung des Gerätes benötigen Sie als Zubehör das Kernmantelseil Gordon Rescue (nicht im Lieferumfang enthalten)

NEU

699,-

Bestell-Nr. 257-257-A0

Kernmantelseil für Gordon Rescue

- Durchmesser: 10,5 m
- max. Personengewicht: 140 kg

Seillänge [m]	15	40	80
Bestellnummer	257-258-A0	257-259-A0	257-260-A0
Preis € / Stück	**83,50**	**143,-**	**188,-**

Transportbeutel



- wasserdicht, mit Rucksackbegurtung

Bestell-Nr. 172-867-A0, € 89,-

Höhensicherungsgerät mit Rettungshub



- Der Rettungshub ermöglicht das Liften einer verunfallten Person von einem tiefergelegenen (Arbeits)platz.
- Das Höhensicherungsgerät besteht aus Aluminiumgehäuse und 15 m Stahlseil.
- EN 360, 1496
- max. Personengewicht: 100 kg

Höhensicherungsgerät mit Rettungshub, mit Aluminiumgehäuse und 15 m Stahlseil, Bestell-Nr. 145-212-A0, € 969,-

Höhensicherungsgerät mit Rettungshub, mit Halterung für Dreibock und Umlenkrolle, Bestell-Nr. 172-859-A0, € 1.105,-

■ **In Arbeitsstätten mit großen räumlichen Ausdehnungen müssen Krankentragen an mehreren gut erreichbaren Stellen vorhanden sein.**

Ruheraumliege



317,-

Bestell-Nr. 164-959-A0

- Liegefläche 2.000 x 700 mm, Sitzhöhe 500 mm
- Schaumpolster 40 mm stark
- Kunstlederbezug, schwarz, pflegeleicht, strapazierfähig, schmutzabweisend
- Kopfteil mehrstufig verstellbar
- Untergestell aus Vierkantprofilen, weiß pulverbeschichtet, stabil und belastbar
- integrierte Abrollvorrichtung für Ärztekrepp

Zubehör	Ärztekrepp ÖKO für Ruheraumliegen, hygienische Papierauflage mit Abreißperforation, 50 m x 55 cm
Bestellnummer	273-239-A0
Preis € / Rolle(n)	**17,90**

Ruheraumliege, klappbar



363,-

Bestell-Nr. 164-967-A0

- Liegefläche 2.000 x 700 mm, Sitzhöhe 500 mm
- Schaumpolster 40 mm stark
- Kunstlederbezug, schwarz, pflegeleicht, strapazierfähig, schmutzabweisend
- Kopfteil mehrstufig verstellbar
- Untergestell aus Vierkantprofilen, weiß pulverbeschichtet, stabil und belastbar
- integrierte Abrollvorrichtung für Ärztekrepp
- mit Wandhalterung aus Stahlblech
- klappbar, ideale Lösung bei beengten Platzverhältnissen

Klappbare Krankentrage



179,-

Bestell-Nr. 116-153-A0

- hochbelastbare, 1 x klappbare Krankentrage gemäß DIN 13024 mit nahtlosen Aluminium-Vierkantprofilen
- 4 Gleitfüße, verriegelbare Stahlgelenke
- Kopfkissentasche, Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen
- Bezug aus Chemiefasergewebe, desinfizierbar, pflegeleicht
- Maße B x T x H (mm): gebrauchsfertig 2.300 x 137 x 556, zusammengeklappt 1.920 x 150 x 145

Pflasterspender Salvequick



Beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und kann sofort verwendet werden. Grundausstattung (mit Refill 6444 und Refill 6036) und Spezialschlüssel. Austausch und Nachfüllung nur mit Spezialschlüssel möglich. Maße B x T x H (mm): 220 x 52 x 115

Typ	Salvequick	Refill 6444	Refill 6036
Lieferumfang	gefüllt mit Refill 6444 + 6036 und Spezialschlüssel	40 Stück / 2 Größen	45 Stück / 2 Größen
Version Pflaster	elastisch / wasserfest	elastisch	wasserfest
Bestellnummer	164-945-A0	164-947-A0	164-949-A0
Preis € / Stück	**37,50**	**13,70**	**12,20**

Steh-Schrank NovoLine 4

- 1-türiger Stahlblechschrank, weiß, pulverbeschichtet
- Tür mit Ablagefächern, Drehknopf und kräftigem Verschlussmechanismus
- umlaufende Türdichtung
- Anti-Kippsicherung für Krankentrage
- Verbandkastenhalterung
- Farbpiktogramme und Siebdruckbeschichtung
- Maße B x T x H (mm): 300 x 200 x 2000
- Erste-Hilfe-Schrank mit Krankentrage gemäß DIN 13024 (1 x klappbar), Stahlblech-Verbandkasten Kiel mit Füllung gemäß DIN 13157, 2 Öko-Thermo-Decken, 2 Krankentragenlaken

Schrank ohne Inhalt,
Bestell-Nr. 116-589-A0, € 264,-

Schrank mit Inhalt,
Bestell-Nr. 164-956-A0, € 484,-



Erste-Hilfe-Koffer Beruf Spezial

- **ausgerichtet auf differenzierte Berufsrisiken**
- **Koffer mit Basisinhalt DIN 13157 bzw. Ö-Norm Z 1020-1, plus einer individuell berufsrisikobezogenen Inhaltserweiterung**
- hochwertige Markenverbandstoffe
- Farbpiktogramme und Siebdruckbeschriftung
- praktische Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung
- ABS-Kunststoff, orange, formstabil, schlagfest, spritzwassergeschützt
- Inneneinteilung, Abdeckplatten, Gummidichtung, Drehverschlüsse, Plombiervorrichtung, Tragegriff
- Koffermaße B x T x H (mm): 400 x 150 x 300

ab 158,-



Typ	Metallverarbeitung	Kunststoffindustrie	Holzbearbeitung	Nahrungsmittel	Labor & Chemie
Anwendungsbereiche	Gießerei, Stahl- und Blechbearbeitung, Aluminiumwerke, Dreherei, Schlosserei	Kunststoffver- und -bearbeitung, Fräs-, Schleifbetrieb, Formenbau	Sägewerk, Möbelindustrie, Schreinerei, Zimmerei, Tischlerei	Nahrungsmittelindustrie und -verarbeitung, Fleischereibetrieb, Bäckerei	Chemische Industrie, medizinische und chemische Laborbetriebe
Bestellnummer Füllung gemäß DIN 13157 mit Erweiterungen	116-594-A0	164-920-A0	164-922-A0	164-925-A0	116-599-A0
Bestellnummer Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-1 mit Erweiterungen	165-843-A0	165-844-A0	165-845-A0	165-846-A0	165-847-A0
Preis € / Stück	**176,-**	**162,-**	**162,-**	**158,-**	**168,-**

Typ	Verwaltung	Druck & Papier	Werkstatt	Elektrotechnik	Entsorgung & Umwelt
Anwendungsbereiche	Versicherungen, Verwaltungsabteilung von Industrie und Gewerbe	Druckereien, Papierherstellung und -verarbeitung, Kartonagen und Verpackungshersteller	Instandsetzungs- und Reparaturbetrieb, technische Werkstatt	Betriebsverbandkasten für die gesamte elektronische Industrie	Abfallsammel-, Entsorgungs- und Verwertungsunternehmen
Bestellnummer Füllung gemäß DIN 13157 mit Erweiterungen	164-933-A0	116-598-A0	164-915-A0	164-936-A0	116-588-A0
Bestellnummer Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-1 mit Erweiterungen	165-848-A0	165-849-A0	165-850-A0	165-851-A0	165-852-A0
Preis € / Stück	**158,-**	**162,-**	**158,-**	**158,-**	**165,-**

Erste Hilfe Extra bzw. Extra Plus

- **Koffer in leuchtgelb**
- **Beschriftung in Signalrot**
- **nachleuchtenden Streifen**
- Füllung nach DIN 13157 bzw. Ö-Norm Z 1020-2, plus umfangreiche Erweiterung für eine qualifizierte Erste Hilfe auch in Handwerk oder Industrie
- Farbpiktogramme und Siebdruckbeschriftung
- praktische Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung
- Inneneinteilung, Abdeckplatten, Gummidichtung, Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombiervorrichtung
- ABS-Kunststoff, formstabil, schlagfest, spritzwassergeschützt

ab 78,-



Typ	Extra Büro	Extra Plus Handwerk	Extra Plus Industrie	Extra Plus Industrie
Maße außen B x T x H [mm]	260 x 110 x 170	310 x 130 x 210	400 x 150 x 300	400 x 150 x 300
Ausstattung	Füllung gemäß DIN 13157	Füllung gemäß DIN 13157 mit Erweiterungen	Füllung gemäß DIN 13157 mit Erweiterungen	Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-2 mit Erweiterungen
Bestellnummer	164-937-A0	164-939-A0	164-942-A0	165-842-A0
Preis € / Stück	**78,-**	**133,-**	**186,-**	**232,-**

Die Unfallverhütungsvorschriften schreiben je nach Betriebsart und -größe Erste-Hilfe Ausstattungen vor.

Verbandschrank Rom

- 2-türiger Stahlblechschrank, weiß
- Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln
- 2 höhenverstellbare Einlegeböden, 2 Schubladen
- Türen mit je 3 Ablagefächern und ein klappbares Ablagetableau
- umlaufende Türdichtung
- mit Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogrammen
- Maße B x T x H (mm): 462 x 170 x 404



Füllung gemäß DIN 13169,
Bestell-Nr. 116-584-A0, € 189,-

Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-2,
Bestell-Nr. 165-834-A0, € 189,-

Verbandschrank Madrid

- 1-türiger Stahlblechschrank, weiß
- Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln
- 2 höhenverstellbare Einlegeböden
- Türen mit je 3 Ablagefächern und ein klappbares Ablagetableau
- umlaufende Türdichtung
- mit Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogrammen
- Füllung gemäß DIN 13169
- Maße B x T x H (mm): 552 x 170 x 452



Füllung gemäß DIN 13169,
Bestell-Nr. 164-908-A0, € 176,-

Gleich mitbestellen

Füllung nach DIN 13169, Ö-Norm Z 1020-2

- zum Nachfüllen vorhandener Erste-Hilfe-Ausstattungen
- Inhalt: besonders hochwertige Markenverbandstoffe
- Sterile Verbandstoffe sind 20 Jahre haltbar bei unbeschädigter Verpackung.



Füllung gemäß DIN 13169, Bestell-Nr. 116-145-A0, € 60,50

Füllung gemäß Ö-Norm 1020-2, Bestell-Nr. 165-837-A0, € 60,50

In der ASR A4.3 „Erste-Hilfe-Räume, Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe" werden einheitliche Richtlinien für alle Arbeitsstätten rechtverbindlich geregelt.

Verbandkasten nach DIN 13157 / DIN 13169
a) in Verwaltungs- und Handelsbetrieben
ab 1 bis 50 Beschäftigten 1 Verbandkasten DIN 13157
ab 51 bis 300 Beschäftigten 1 Verbandkasten DIN 13169
je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169

b) in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben
ab 1 bis 20 Beschäftigten 1 Verbandkasten DIN 13157
ab 21 bis 100 Beschäftigten 1 Verbandkasten DIN 13169
je 100 weitere Beschäftigte zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169

c) auf Baustellen
ab 1 bis 10 Beschäftigten 1 Verbandkasten DIN 13157
ab 11 bis 50 Beschäftigten 1 Verbandkasten DIN 13169
je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169

Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkasten DIN 13157 ersetzt werden. Kleine Verbandkasten DIN 13157 sind auch für Tätigkeiten im Außendienst einsetzbar.

Krankentragen und andere Rettungstransportmittel
a) In Arbeitsstätten mit großen räumlichen Ausdehnungen müssen Krankentragen an mehreren, gut erreichbaren Stellen vorhanden sein.
b) Andere Rettungstransportmittel müssen vorhanden sein, wenn eine Trage nicht oder nur schwierig einzusetzen ist.

Erste-Hilfe-Koffer MT-CD



Füllung gemäß DIN 13169,
Bestell-Nr. 116-585-A0, € 148,-

Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-2,
Bestell-Nr. 165-835-A0, € 148,-

- ABS-Kunststoff, orange
- inkl. Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung
- Inneneinteilung, transparente Abdeckplatten
- Gummidichtung, Drehverschlüsse, Tragegriff
- mit Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogrammen
- Maße B x T x H (mm): 400 x 150 x 300 mm

Verbandschrank Eurosafe



Füllung gemäß DIN 13169,
Bestell-Nr. 164-911-A0, € 213,-



Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-2,
Bestell-Nr. 165-836-A0, € 213,-

- Qualitäts-Feinblech, orange pulverbeschichtet
- Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln
- 2 Einlegeböden
- Notschlüsselfach im Feuermelderprinzip ausgestattet
- umlaufende Gummidichtung
- mit Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogrammen
- Maße B x T x H (mm): 490 x 200 x 560

Verbandschrank NovoLine 1

- 1-türiger Stahlblechschrank, weiß
- mit Drehknopf und kräftigem Verschluss
- 1 höhenverstellbarer Einlegeboden
- Tür mit Ablagefach
- umlaufende Türdichtung
- mit Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogrammen
- Maße B x T x H (mm):
- 360 x 200 x 420



Füllung gemäß DIN 13157,
Bestell-Nr. 164-913-A0, € 119,-



Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-1,
Bestell-Nr. 165-838-A0, € 119,-

Verbandschrank Heidelberg

- 1-türiger Stahlblechschrank, weiß
- Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln
- 1 höhenverstellbarer Einlegeboden und ein klappbares Ablagetableau
- umlaufende Türdichtung
- mit Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogrammen
- Maße B x T x H (mm): 362 x 140 x 302



Füllung gemäß DIN 13157,
Bestell-Nr. 116-582-A0, € 95,50



Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-1,
Bestell-Nr. 165-840-A0, € 99,-

Verbandkästen für Arbeitsstätten und Baustellen
mit Füllung Austria Typ 1 und Austria Typ 2 nach Ö-Norm Z 1020.

Wenn ein Arbeitnehmer an der Arbeitsstätte einen Unfall, eine Verletzung oder plötzliche Erkrankung erleidet, muss entsprechend der Österreichischen Rechtsvorschrift die Möglichkeit bestehen, dem Arbeitnehmer Erste Hilfe zu leisten.
Als Richtwerte für die Bereithaltung von Erste-Hilfe-Material gelten Verbandkästen, Verbandschränke und Erste-Hilfe-Koffer.
Typ 1 für Bereiche bis 5 Arbeitnehmer
Typ 2 für Bereiche bis 20 Arbeitnehmer
Abhängig von der Art und Ausdehnung der Arbeitsstätte kann es sinnvoll sein, mehrere kleine Betriebsverbandkästen (Typ1) an verschiedenen, ausgewählten Stellen oder einen großen Betriebsverbandkasten (Typ 2) an einer zentralen Stelle bereitzuhalten.

Zur Erreichung einer grösstmöglichen Sicherheit empfehlen wir die Übernahme der DIN-Normen. Weitergehende Informationen sind u. a. enthalten in der „EKAS-Richtlinie Nr. 6508 über den Beizug von Arbeitsärzten ...“ sowie der „Wegleitung zur Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz / BIGA“.

Gleich mitbestellen

Füllung nach DIN 13157, Ö-Norm Z 1020-1

- zum Nachfüllen vorhandener Erste-Hilfe- Ausstattungen
- Inhalt: besonders hochwertige Markenverbandstoffe
- Sterile Verbandstoffe sind 20 Jahre haltbar bei unbeschädigter Verpackung.



Füllung gemäß DIN 13157,
Bestell-Nr. 116-144-A0, € 39,90
Füllung gemäß Ö-Norm Z 1020-1,
Bestell-Nr. 165-841-A0, € 39,90

Erste-Hilfe-Koffer Quick-CD





Erste-Hilfe-Koffer, Maße B x T x H (mm): 260 x 170 x 110 mm, Bestell-Nr. 116-591-A0, € 73,50

- ABS-Kunststoff, orange
- inkl. Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung
- Inneneinteilung, transparente Abdeckplatten
- Gummidichtung, Drehverschlüsse, Tragegriff
- mit Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogrammen
- Füllung gemäß DIN 13157

Verbandkasten Office

- hochschlagzäher Kunststoff, weiß
- mit Scharnier und Verschlusslaschen
- inkl. Wandhalterung
- Innen mehr Übersicht durch Einsatzschale für Kleinteile
- Füllung gemäß DIN 13157
- Maße B x T x H (mm): 260 x 80 x 160 mm



31,50
Bestell-Nr. 164-914-A0

Pflasterspender-System QuickFix

Bei den meisten Schnittverletzungen ist nur ein Pflaster erforderlich. Mit dem QuickFix-Pflasterspender-System wird die Erste Hilfe in Ihrem Betrieb einfach, sicher und flexibel umgesetzt!

- Pflaster-Spendersystem QuickFix inklusive Pflasterstrips
- Die Pflaster entpacken sich beim Herausziehen aus dem Spender von selbst.
- einfache und leichte, einhändige Anwendung
- hygienisch, einzeln verpackte Pflasterstrips

plum Safety



Pflasterspender-System QuickFix



	Pflasterspender QuickFix		
Inhalt	2 x 45 Stück wasserfest	2 x 45 Stück elastisch	2 x 45 Stück detektierbar
Bestellnummer	179-545-A0	179-546-A0	179-547-A0
Preis € / Stück	**32,-**	**35,-**	**40,50**



	Nachfüllung Pflasterspender		
Inhalt	6 x 45 Stück wasserfest	6 x 45 Stück elastisch	6 x 45 Stück detektierbar
Bestellnummer	179-548-A0	179-549-A0	179-550-A0
Preis € / VE	**39,90**	**48,50**	**72,-**

	Mini-Pflasterspender
Inhalt	30 Stück elastisch
Einsatzbereich	für den mobilen Einsatz
Bestellnummer	180-830-A0
Preis € / Stück	**8,10**



GGVSEB- und ADR-Ausrüstung

- **international bewährtes Gefahrgut-Ausrüstungsset**

Mit diesen beiden Sets erhalten Sie komplette Ausrüstungen, die sowohl den Aspekt des Personenschutzes wie auch die notwendigen Erstmaßnahmen zur Sicherung der Unfallstelle und zur Eindämmung des Umweltschadens in optimaler Weise verbinden. Selbst bei Polizeikontrollen bleiben die versiegelten Koffer ungeöffnet, da außen eine Inhaltserklärung sowie Nachweise der nächsten Prüfung angebracht sind.

ab 239,-



Koffer Basic,
Bestell-Nr. 200-773-A0,
€ 239,-

Koffer Premium,
Bestell-Nr. 200-774-A0, € 326,-

Koffer Basic enthält nach ADR 2011, Abschnitt 8.1.5 und 8.5:

- 2 LED Warnblinkleuchten, Warnweste
- tragbares Beleuchtungsgerät, Ex-geschützt
- Atemschutzhalbmaske, Atemschutzfilter (A2 / B2 / E2 / K1 / P3R)
- Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Augenspülflasche, steril (500 ml)
- Schaufel, Auffangbehälter
- Kanalisationsabdeckung 90 x 90 cm
- Koffermaße B x T x H (mm): 440 x 100 x 380

Koffer Premium enthält nach ADR 2011, Abschnitt 8.1.5 und 8.5:

- 2 LED Warnblinkleuchten, Warnweste
- tragbares Beleuchtungsgerät, Ex-geschützt
- Atemschutzhalbmaske, Atemschutzfilter (A2 / B2 / E2 / K1 / P3R)
- Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Augenspülflasche, steril (500 ml)
- Schaufel, Auffangbehälter
- Schutzoverall, Überziehstiefel
- Besen, Universal- Bindemittel
- G.A.U.K. Auffangbehälter, Kanalisationsabdeckung 90 x 90 cm
- Koffermaße B x T x H (mm): 440 x 160 x 380



Koffer Premium - Ausrüstungsgegenstände



Augenspülflasche

- Augenspülflasche mit ca. 600 ml Wasserfüllung, keimfrei
- PE-Flasche mit aufgeschraubtem Augentrichter
- für den einmaligen Gebrauch
- stehend und liegend einsetzbar
- gemäß EN 15154-4

€ 31,50 / Stück
€ 29,90 / Stück ab 5 Stück

ab 29,90

Bestell-Nr. 204-020-A0



Wandbox mit Klarsichtdeckel,
für 1 Augenspülflasche (600 ml),
Maße B x T x H (mm): 180 x 85 x 315,
ohne Flasche

Bestell-Nr. 117-436-A0
€ 50,50 / Stück
€ 48,- / Stück ab 5 Stück

Wandbox

ab 48,-



Wandbox mit grauem Deckel,
für 2 Augenspülflaschen, (je 600 ml),
Maße B x T x H (mm): 270 x 85 x 310,
ohne Flasche

Bestell-Nr. 117-441-A0
€ 68,- / Stück
€ 64,50 / Stück ab 5 Stück



18,70

Bestell-Nr. 164-969-A0

Augenspülung

- gebrauchsfertige Druckspülflasche (250 ml Sterillösung) für sofortige Spülung von Augen, Bindehautsack sowie betroffener Haut
- bindet und neutralisiert sofort, besonders bei Verätzungen durch Laugen oder Säuren
- Medizinprodukt nach MPG, CE-Kennzeichnung, entspricht EN 15154-4
- sofort einsatzbereit, mit einer Hand anwendbar
- Druckstrahl dosierbar, zum Ausschwemmen von Fremdkörpern geeignet
- temperaturbeständig, 3 Jahre haltbar

Gleich mitbestellen



Stabile Halterung, zur Befestigung an einer Wand oder Maschine (ohne Augenspülflasche), Bestell-Nr. 164-970-A0, € 14,10

Augenspülung als Set

- Box mit 4 gebrauchsfertigen Druckspülflaschen (je 250 ml Sterillösung) plus Sofortset für Augenverletzungen
- Das Sofortset besteht aus Augenkompressen, Augenklappe, Kompressen Silk-Pflasterstreifen, Einmal-Schutzhandschuhen
- Kunststoffbox mit praktischer Wandhalterung, Maße B x T x H (mm): 260 x 80 x 160



Augenspülung als Set

79,-

Bestell-Nr. 164-973-A0

Pflasterspender Salvequick



- **für die hygienische und zugleich schnelle Bereithaltung von Pflastern**
- Beim Herausziehen des Pflasters ist eine Pflasterhälfte klebefertig und kann sofort verwendet werden.
- Grundausstattung mit Nachfüllsets Refill 6444 (elastische Pflasterstrips) und Refill 6036 (wasserfeste Pflasterstripps) sowie Spezialschlüssel
- Austausch und Nachfüllung nur mit Spezialschlüssel möglich
- Ein transparenter Deckel schützt vor Staub.
- Maße B x T x H (mm): 220 x 52 x 115

Typ	Salvequick	Refill 6444	Refill 6036
Inhalt	gefüllt mit Refill 6444 + 6036 und Spezialschlüssel	40 Stück / 2 Größen	45 Stück / 2 Größen
Version Pflaster	elastisch / wasserfest	elastisch	wasserfest
Bestellnummer	164-945-A0	164-947-A0	164-949-A0
Preis € / Stück	**37,50**	**13,70**	**12,20**

Rundum geschützt.
Rundum sorglos.
Dank...

... unserer
Körper- und Augenduschen

Notduschen

In Bereichen, in denen z.B. mit aggressiven Flüssigkeiten oder feuergefährlichen Stoffen gearbeitet wird, besteht für den Menschen immer das Risiko eines Unfalls und als dessen Folge eine mögliche Kontamination des Körpers und der Augen mit gesundheitsschädlichen Substanzen. Eine schnelle Hilfe zur Erstversorgung bieten hierbei Körper- und Augenduschen, die für viele Bereiche zwingend vorgeschrieben sind. Dabei sind folgende Vorschriften und Richtlinien zu beachten:

Arbeitsschutzgesetz AschG (Auszug):
§ 3 Grundpflichten des Arbeitgebers
(1.) Der Arbeitgeber ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes unter Berücksichtigung der Umstände zu treffen, die Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten bei der Arbeit beeinflussen. Er hat die Maßnahmen auf ihre Wirksamkeit zu überprüfen. Dabei hat er eine Verbesserung von Sicherheit und Gesundheitsschutz der Beschäftigten anzustreben.

Arbeitsstättenverordnung AStV (Auszug):
§ 39 – Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe
(1.) In den Arbeitsstätten müssen die zur Ersten Hilfe erforderlichen Mittel vorhanden sein.

EN 15154 Sicherheits-Notduschen

Die EN 15154 ist in fünf Teile untergliedert.

- **Teil 1** für „Körperduschen mit Wasseranschluss für Laboratorien"
- **Teil 2** für „Augenduschen mit Wasseranschluss".
- **Teil 3** für „Körperduschen ohne Wasseranschluss"
- **Teil 4** für „Augenduschen ohne Wasseranschluss"
- **Teil 5** für „Körperduschen über Kopf mit Wasser für andere Standorte als Laboratorien"

Die Teile 1 und 2 regeln die Mindestanforderungenan „Körper- und Augenduschen mit Wasseranschluss". Es ist sicherzustellen, dass in potentiell gefährlichen Arbeitsbereichen geeignete Duschen vorhanden sind und sofort eine ausreichende Menge an Flüssigkeit liefern, damit Körper und / oder Augen nach Kontakt mit gefährlichen Substanzen oder nach Verbrennungen schnell geduscht werden können.

Die Teile 3 und 4 regeln die Mindestanforderungen an „Körper- und Augenduschen ohne Wasseranschluss". Sie sind dafür konstruiert, um in unmittelbarer Nähe von Personen in potentiell gefährlichen Arbeitsbereichen bereit gehalten zu werden. Die Hauptaufgabe dieser Geräte ist die Erste-Hilfe-Versorgung. Beide Teile unterscheiden die Körper- bzw. Augenduschen in transportabel, tragbar, persönlich, Einmal- oder Mehrfach-Gebrauch.

Der Teil 5 regelt die Mindestanforderungen an „Körperduschen über Kopf mit Wasser für andere Standorte als Laboratorie" und ist ab 2019 gültig.
Die Regelungen orientieren sich deutlich an der DIN 12899-3 (Ausgabe April 2009).

Bedienung

Wichtig ist eine einfache und zuverlässige Funktion.
Die Betätigung der Dusche muss mit einer einfachen Bewegung möglich sein.
Die EN gibt hierbei u.a. vor, dass das Ventil nach der Betätigung nicht selbsttätig schließen darf.



Sofortmaßnahmen bei Unfällen

Bei Verletzungen sollte sofort mit dem Spülen begonnen und ein Arzt verständigt werden. Auch während eines Transportes des Verletzten sollte, z. B. durch Verwendung von Augenspülflaschen, die Spülung fortgeführt werden.

Augenspülflaschen

empfehlen sich unter anderem für Räume, in denen nicht ständig gearbeitet wird (z. B. Batterieräume oder auf Baustellen). Mit Augenspülflaschen kann die Versorgung eines Verletzten innerhalb der wichtigen ersten Sekunden sichergestellt werden. Eine Augenspülflasche mit 500 ml Inhalt reicht für eine ca. 4-minütige Spülung. Um eine längere Spüldauer zu gewährleisten, sollten weitere Augenspülflaschen zur Verfügung stehen oder eine in der Nähe befindliche, an das Wassernetz angeschlossene Augendusche genutzt werden.

Wartung

Alle Notduschen sollten regelmäßig – mindestens alle 6 Monate – gewartet und gereinigt werden. Weiterhin sind sie regelmäßig (mindestens einmal monatlich oder nach Vorgaben des Herstellers) auf ihre **Funktionsfähigkeit** zu überprüfen.







Alle Angaben zur Information - maßgeblich für den Einzelfall ist die gültige Gesetzgebung

Die DENIOS-Gefahrstoff-Fibel

Die DENIOS Gefahrstoff-Fibel ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf über 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Sofort anfordern!



24,90	Bestell-Nr. 170-116-A0

Augenspülflaschen

- **sofort einsatzbereit**
- zur schnellen Spülung bei Verletzungen an den Augen, um bleibende Schäden zu vermeiden
- spezieller Augenaufsatz, der hilft die Augen offen zu halten
- ergonomisch geformte Augenschale
- handliche Kunststoff-Flasche, steril verschlossen, wartungsfrei
- einfache und sichere Anwendung durch Anwendungspiktogramme auf der Flasche
- ungeöffnet bis zu 3 Jahre haltbar
- Augenspülflaschen wahlweise mit Kochsalzlösung oder pH-neutraler Phosphatpufferlösung





PREIS-TIPP

ab 11,50

Die Augenspülflaschen verfügen über eine (Typ Mono) oder zwei (Typ Duo) ergonomisch geformte Augenschalen. Diese sorgen für geöffnete Augenlider während des Spülvorgangs. So gelangt die sterile Spülflüssigkeit direkt ins verletzte Auge.

- **Typ Duo spült beide Augen gleichzeitig**



Typ Duo



Typ Mono

Gleich mitbestellen

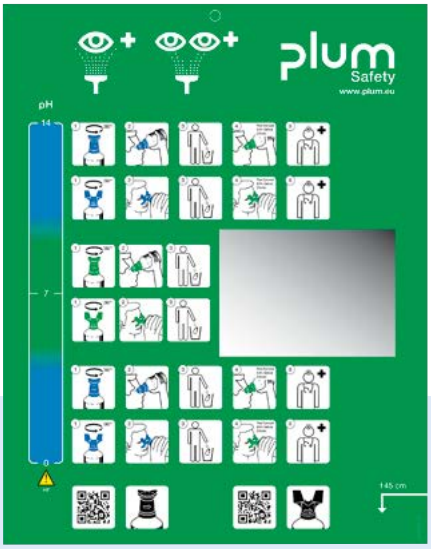
Gürteltasche, passend für 200-ml-Flaschen. So ist sichergestellt, dass bei gefährlichen Arbeiten eine Augenspülflasche sofort griffbereit ist.
Bestell-Nr. 145-540-A0,
€ 12,80





Typ	Mono	Mono	Duo	Duo	Mono	Duo
Version Augenspüllösung	Einzelflasche	Einzelflasche	Einzelflasche	Einzelflasche	Einzelflasche	Einzelflasche
Anzahl Augenaufsätze	1	1	2	2	1	2
Inhalt [ml]	200	500	500	1000	200	500
Spüllösung	Kochsalzlösung	Kochsalzlösung	Kochsalzlösung	Kochsalzlösung	pH-neutral	pH-neutral
Bestellnummer	145-539-A0	123-481-A0	243-632-A0	188-942-A0	145-541-A0	188-943-A0
Preis € / Stück	**12,10**	**18,30**	**19,70**	**30,50**	**19,30**	**32,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**11,50**	**17,40**	**18,70**	**29,-**	**18,30**	**30,50**

Augen-Notfallstation mit Wandhalterung





Wandhalterung mit 2 Augenspülflaschen, Bestell-Nr. 137-641-A0

- **zur schnellen Spülung bei Verletzungen an den Augen, um bleibende Schäden zu vermeiden**
- Wandhalterung mit Augenspülflasche
- Lieferung inkl. Piktogrammtafel mit Anwendungshinweisen und Spiegel sowie Befestigungsmaterial
- spezieller Augenaufsatz, der hilft, die Augen offen zu halten
- ergonomisch geformte Augenschale
- ideal für die ständige Bereithaltung von Spülflüssigkeit für die Erstversorgung an besonders gefährdeten Arbeitsplätzen
- Augenspülflaschen wahlweise mit Kochsalzlösung oder pH-neutraler Phosphatpufferlösung



Wandhalterung mit
1 Augenspülflasche,
Bestell-Nr. 123-482-A0



Wandhalterung mit
2 Augenspülflaschen,
Bestell-Nr. 145-544-A0



Wandhalterung mit
1 Augenspülflasche,
Bestell-Nr. 188-945-A0



Wandhalterung mit
2 Augenspülflaschen,
Bestell-Nr. 188-944-A0, € 82,-

Wichtig:
Bei allen Verschmutzungen soll das Auge mit einem weichen und gleichmäßigen Strahl gespült werden. Die Augenspülflaschen während des Spülvorgangs leicht drücken. Ärztlicher Rat ist bei jeder Augenverletzung oder -verschmutzung einzuholen. Die Spülung sollte auch während des Transports zum Arzt fortgeführt werden.

Typ	Mono	Duo	Mono	Mono	Duo
Version Augenspüllösung	Wandstation	Wandstation	Wandstation	Wandstation	Wandstation
Anzahl Augenspülflaschen	1	1	2	2	2
Anzahl Augenaufsätze	1	2	1	1	2
Spüllösung	Kochsalzlösung	Kochsalzlösung	Kochsalzlösung	pH-neutral + Kochsalzlösung	pH-neutral + Kochsalzlösung
Inhalt [ml]	500	1000	2 x 500	200 / 500	500 / 1000
Bestellnummer	123-482-A0	188-945-A0	137-641-A0	145-544-A0	188-944-A0
Preis € / Stück	**46,50**	**65,-**	**68,-**	**60,50**	**82,-**

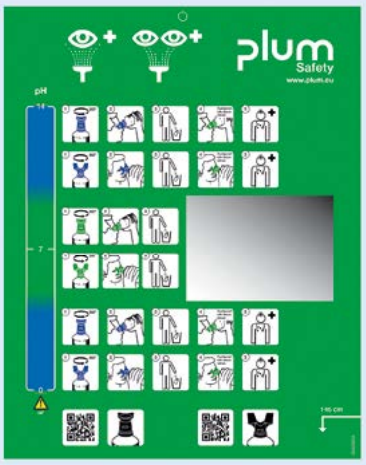
Unser AUGEN-NOTFALLPLAN zeigt Ihnen leicht und übersichtlich, wie die Augenspülung bei unterschiedlichen Schmutz- und Schadstoffeinwirkungen erfolgen sollte.

Schmutz-und Schadstoffeinwirkung	Empfohlene Spülung	Empfohlene Spülzeit	Fortsetzung der Spülung bis zur ärztlichen Behandlung
Mechanische Schäden z. B. durch Staub, Schmutz, Metall- und Holzsplitter	Augenspüllösung*	Augen ausspülen,bis Schmutzstoffe oder Fremdkörper herausgespült bzw. entfernt sind	Augenspüllösung*
Säureschäden	„pH-neutral"**	Augen solange spülen, bis die Flasche entleert ist	Augenspüllösung*
Alkalische Schäden	„pH-neutral"**	Augen solange spülen, bis die Flasche entleert ist	Augenspüllösung*

* Augenspüllösung enthält eine 0,9 % Kochsalzlösung, die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entspricht.
** pH-neutral enthält eine 4,9 % Phosphatlösung und wird insbesondere zur effektiven Neutralisierung von Säuren und Alkali eingesetzt.

Augen-Notfallstation in Wandbox

- **schnelle Hilfe bei Augenverletzungen**
- **optimaler Schutz vor Verschmutzungen**
- staubgeschützte Wandbox zum Aufklappen
- Augen-Notfallstation mit 2 Augenspülflaschen, die jederzeit schnell griffbereit sind
- Lieferung inkl. Piktogrammtafel mit Anwendungshinweisen und Spiegel sowie Befestigungsmaterial
- spezieller Augenaufsatz, der hilft, die Augen offen zu halten
- ergonomisch geformte Augenschale
- besonders empfohlen für den Einsatz in Industrie- und Werkstattbereichen
- Augenspülflaschen wahlweise mit Kochsalzlösung oder pH-neutraler Phosphatpufferlösung





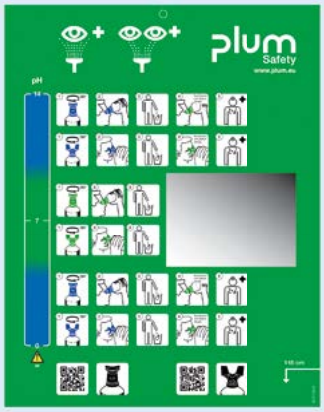
PROFI-EMPFEHLUNG

Wandbox mit 2 Augenspülflaschen
Typ Mono (2 x 500 ml Kochsalzlösung),
Bestell-Nr. 123-484-A0

ab 64,-

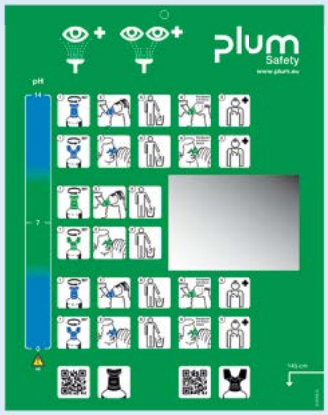
Die Augenspülflaschen verfügen über eine (Typ Mono) oder zwei (Typ Duo) ergonomisch geformte Augenschalen. Diese sorgen für geöffnete Augenlider während des Spülvorgangs. So gelangt die sterile Spülflüssigkeit direkt ins verletzte Auge.

Typ Duo spült beide Augen gleichzeitig





Wandbox mit 2 Augenspülflaschen
Typ Duo (500 ml pH-neutral, 500 ml Kochsalzlösung),
Bestell-Nr. 243-633-A0, € 73,50





Wandbox mit 2 Augenspülflaschen
Typ Mono (200 ml pH-neutral, 500 ml Kochsalzlösung),
Bestell-Nr. 145-542-A0, € 68,50

Typ	Mono	Mono	Duo
Version Augenspüllösung	Wandbox	Wandbox	Wandbox
Maße außen B x T x H [mm]	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265
Anzahl Augenspülflaschen	2	2	2
Anzahl Augenaufsätze	1	1	2
Spüllösung	Kochsalzlösung	pH-neutral + Kochsalzlösung	pH-neutral + Kochsalzlösung
Inhalt [ml]	2 x 500	200 / 500	2 x 500
Bestellnummer	123-484-A0	145-542-A0	243-633-A0
Preis € / Stück	**64,-**	**68,50**	**73,50**

Kombi-Tank-Notdusche GFTS 1.2

- **Tanknotdusche aus Edelstahl als kombinierte Körper- und Augendusche**
- Erfüllt alle Anforderungen an Sicherheit und Schutz der Mitarbeiter
- geeignet für die Aufstellung im industriellen Umfeld
- Zur Aufstellung und Installation in der Nähe von gefährdungsmöglichen Arbeitsbereichen im Innen- und Außenbereich
- Auslösung durch Druckstange
- Wasserspeichertank mit 1.200l Tankvolumen
- Spülzeit ca. 30 Minuten
- Komplette Fertigung in Edelstahl ereichtert die Reinigungsarbeiten
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Wartung des gesamten Systems vom Boden aus möglich
- Vorbereitet zum Anschluss an bauseitiges Stromnetz
- Grundabmessungen ohne Anbauten: 1.430 x 1.310 x 3.545 mm (B x T x H)

Weitere Informationen und Preisauskünfte geben wir Ihnen gerne telefonisch.





auf Anfrage

Bestell-Nr. 268-055-A0

Elektrische Ausstattung

Tauchbadheizer mit Edelstahlbecken für Tanknotduschen

- Einstellbereich: 0-40°C
- Sicherheitsabschaltung: 65°C
- Leistung: 3 KW
- Elektrischer Anschluss: 230V – 50Hz

Blitzlicht für Tanknotduschen

- Xenon Rot
- Blitzfrequenz: 1 Hz
- Die Verbindung zum Notfallsensor / elektrischer Verbraucher muss bauseits mittels zwischengeschaltetem Relais erfolgen

Sirene für Tanknotduschen

- 8 Töne einstellbar
- Lautstärke: 100 dB
- Die Verbindung zum Notfallsensor / elektrischer Verbraucher muss bauseits mittels zwischengeschaltetem Relais erfolgen

Notfallsensor für Tanknotduschen

- Inkl. Verkabelung bis Verteilerdose und Edelstahlbefestigungen, Aktivierung bei Auslösung der Augendusche
- Auch für die Anwendung in Ex-Zone 1 und 2 geeignet

Mechanische Ausstattung

Wassertemperaturanzeige für Tanknotduschen

- Montiert an der vorderen Tankseite

Optische Füllstandsanzeige für Tanknotduschen
Augen-/Gesichtsdusche mit Becken und Abdichtung

- montiert außen links oder rechts
- Wasserablauf 1 ¼ Zoll-AG
- Abmessungen (H x B x T): 2050 x 3550 x 3050 mm

Seitenwände und Rückwand mit Edelstahlblechen verkleidet

Kombi-Tank-Notdusche ETS 1.3

- **Tanknotdusche aus Edelstahl als kombinierte Körper- und Augendusche**
- **Erfüllt alle Anforderungen an Sicherheit und Schutz der Mitarbeiter**
- **Auch zur Installation in sensiblen Lebensmittelbreichen geeignet**
- Zur Aufstellung in Innen- und Außenbereich
- Eine spezielle Kombination aus Vorratsbehälter und Pumpentechnik
- Ausführung gem. DIN 12899-3 und EN 15154
- Temperaturfühler und Füllstands-Überwachung
- Zur Aufstellung und Installation in der Nähe von gefährdungsmöglichen Arbeitsbereichen
- Wasserspeichertank bietet eine ausreichende Menge Flüssigkeit, sodass Körper und Augen von gesundheitsgefährlichen Substanzen befreit werden oder Flammen gelöscht werden können
- Komplette Fertigung in Edelstahl erleichtert die Reinigungsarbeiten
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Wartung des gesamten Systems vom Boden aus möglich
- Vorbereitet zum Anschluss an bauseitiges Stromnetz



auf Anfrage

Bestell-Nr. 259-117-A0

Isolierte Tankdusche (rostfreier Stahl)

- Gemäß EN 15154 und ANSI Z 358.1-2014
- Durchgehend aus Edelstahl
- Vorbereitet zum Anschluss an bauseitiges Stromnetz
- Geeignet für Außentemperaturen bis zu 5 ° C
- Liefert warmes Wasser
- Ausgestattet mit einem überwachten Wasseraufbereitungssystem
- Der Tank ist mit einem Heizelement, einem Sicherheitsthermostat und einer Füllstands-Überwachung ausgestattet

Ex-Ausführung auf Anfrage

Edelstahl-Augendusche

- Gemäß EN 15154 und ANSI Z 358.1-2014
- Ausgestattet mit dem Axion MSR ™ -Sprühsystem, das den Augapfel während des Spülens optimal reinigt





Wartungskammer mit Schaltkasten und Überwachsungssystemen, bodenerdig ohne Steighilfe zu begehen und zu warten

Technische Daten	–
Maße außen B x T x H [mm]	800 x 1900 x 2400
Höhe Augenduschkopf [mm]	1050
Höhe Körperduschkopf [mm]	2100
Tankvolumen [l]	1250
Sicherung Schutzkontaktstecker [A]	16
Fliessdruck min / max [bar]	0,7 / 1,5
Wasservolumenstrom [l/min]	70
Mindestspüldauer [min]	15
Elektroanschluss [V / Hz]	230 / 50
Leistungsaufnahme gesamt [W]	2550
Beleuchtung, LED-Technik [Lux]	100
Einfahrhöhe Kufen [mm]	100

Ausführung nach
EN 15154-2

- **schnelle Hilfe bei Augenverletzungen**



332,-

Bestell-Nr. 117-458-A0

Augendusche G 5014

- zur Wandbefestigung mittels Montagekonsole
- 2 Sprühköpfe (inkl. Staubabdeckung) stellen eine gleichmäßig starke, für das Auge angenehme, Wassermenge zur Verfügung
- einfache Betätigung durch großflächige Druckplatte
- Wasseranschluss: 3/8“
- Wasserabgabemenge: > 12 l/min bei 2 bar
- Schlauchlänge: 3,5 m
- Sicherheitsventil und Aufhängehaken



169,-

Bestell-Nr. 117-444-A0

Augendusche G 5025

- zur Wandbefestigung mittels Montagekonsole
- 1 Sprühkopf (inkl. Staubabdeckung) stellt eine gleichmäßig starke und für das Auge angenehme Wassermenge zur Verfügung
- einfache Betätigung durch Ventilhebel
- Wasseranschluss: 3/8“
- Wasserabgabemenge: > 6 l/min bei 2 bar
- Schlauchlänge: 2,5 m
- Sicherheitsventil und Aufhängehaken



332,-

Bestell-Nr. 117-462-A0

Augendusche G 5026

- zur Wandbefestigung mittels Montagekonsole
- 2 Sprühköpfe (inkl. Staubabdeckung) stellen eine gleichmäßig starke, für das Auge angenehme Wassermenge zur Verfügung
- einfache Betätigung durch Ventilhebel
- Wasseranschluss: 3/8‘‘
- Wasserabgabemenge: > 12 l/min bei 2 bar
- Schlauchlänge: 2,5 m
- Sicherheitsventil und Aufhängehaken

Augendusche MB 50

- zur Wandmontage
- Gehäuse, Klappschutzdeckel und Auffangbecken aus schlagfestem weißem Kunststoff
- 2 Sprühköpfe stellen eine für das Auge angenehme Wassermenge zur Verfügung
- mit selbstregulierendem Durchflussregler für ein gleichmäßiges Strahlbild
- Klappschutzdeckel als Auslöse- und Bedieneinheit, inklusive Hinweisschild
- Wasseranschluss: 1/2''
- Wasserabgabemenge: > 12 l/min bei 2 bar
- Maße B x T x H (mm): 370 x 300 x 300





NEU

ab 532,-

Augendusche MB 50,
Bestell-Nr. 266-121-A0, € 532,-

Augendusche MB 50, mit DVGW-Zertifikat,
Bestell-Nr. 266-122-A0, € 609,-

Bei Verätzungen an den Augen ist eine sofortige Spülung erforderlich, um bleibende Schäden zu vermeiden. Hier wird eine Spüldauer von 20 Minuten empfohlen.



312,-

Bestell-Nr. 117-466-A0

Augendusche G 1819

- zur Wandbefestigung mittels Montagekonsole
- 2 Sprühdüsen mit selbstregulierendem Durchflußregler, Schmutzfilter und Staubabdeckungen
- einfache Betätigung durch großflächige Druckplatte
- Wasseranschluss: 1/2“
- Wasserabgabemenge: > 12 l/min bei 2 bar

- **schnelle Hilfe bei Augenverletzungen**
- **patentierte Staubabdeckungen öffnen automatisch bei Wasserdruck**

Augendusche G 1750

- zur Wandbefestigung
- 2 Sprühdüsen mit selbstregulierendem Durchflussregler, Schmutzfilter und Staubabdeckungen
- einfache Betätigung durch großflächige Druckplatte
- Wasseranschluss: 1/2“
- Wasserabgabemenge: > 12 l/min bei 2 bar
- wahlweise mit Becken aus Edelstahl (Typ G 1750) oder Kunststoff (Typ G 1750-P)



Typ G 1750-P mit Kunststoffbecken

378,-

Bestell-Nr. 117-449-A0



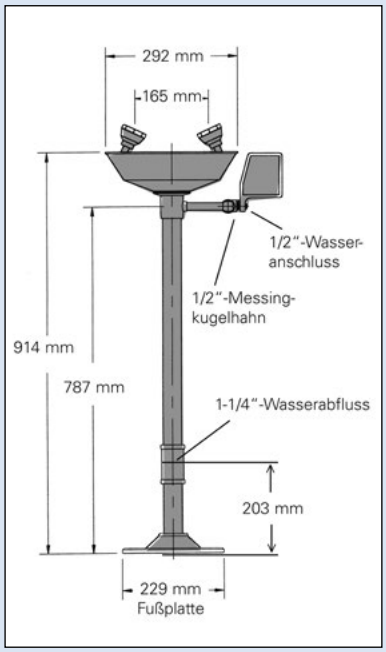
Typ G 1750 mit Edelstahlbecken

478,-

Bestell-Nr. 117-439-A0

Augendusche G 1760

- mit Standrohr und Fußplatte zur Befestigung am Boden
- 2 Sprühdüsen mit selbstregulierendem Durchflussregler, Schmutzfilter und Staubabdeckungen
- einfache Betätigung durch großflächige Druckplatte
- Wasseranschluss: 1/2“
- Wasserabgabemenge: > 12 l/min bei 2 bar
- wahlweise mit Becken aus Edelstahl (Typ G 1760) oder Kunststoff (Typ G 1760-P)





Typ G 1760-P mit Kunststoffbecken

339,-

Bestell-Nr. 117-447-A0

Typ G 1760 mit Edelstahlbecken

452,-

Bestell-Nr. 117-448-A0

Augendusche G 5022

- 2 verchromte Sprühdüsen mit selbstregulierendem Durchflussregler, Schmutzfilter und Staubabdeckungen
- zur Tischmontage
- einfache Betätigung durch Ventilhebel
- ausziehbarer Kunststoffschlauch (2400 mm lang)
- Wasseranschluss: 3/8“
- Wasserabgabemenge: > 12 l/min bei 2 bar



Augendusche Typ G 5022

399,-

Bestell-Nr. 117-440-A0

Ausführung nach EN 15154-2



Augenduschen

- Hochleistungsbrausekopf mit Staubkappe
- integrierter Mengenregulator für ein gleichmäßiges Strahlbild unabhängig vom Wasserdruck
- integrierter Rückflussverhinderer vermeidet ein Zurücksaugen von Verschmutzungen in das Trinkwassernetz
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, medienführende Teile aus Messing
- Handgriff mit integriertem, arretierendem Auslösegriff
- Kombihalter für Wand- und Tischmontage
- DIN-DVGW zertifiziert

ab 186,-



Hand-Augendusche mit 1 Brausekopf, abgewinkelt, Bestell-Nr. 201-239-A0, € 223,-

Hand-Augendusche mit 2 Brauseköpfen, abgewinkelt, Bestell-Nr. 201-240-A0, € 254,-

Typ	BR 712 025	BR 713 025	BR 714 025
Anzahl Sprühköpfe	1	1	2
Ausführung Sprühköpfe	gerade	abgewinkelt	abgewinkelt
Werkstoff	Messing	Messing	Messing
Wasserabgabemenge Augendusche (>) [l/min]	7	7	14
Wasseranschluss	1/2"	1/2"	1/2"
Schlauchlänge [mm]	1500	1500	1500
Montage	Wand- / Tischmontage	Wand- / Tischmontage	Wand- / Tischmontage
Bestellnummer	201-238-A0	201-239-A0	201-240-A0
Preis € / Stück	**186,-**	**223,-**	**254,-**

Augenduschen

- Hochleistungsbrausekopf mit Staubkappe
- integrierter Mengenregulator für ein gleichmäßiges Strahlbild unabhängig vom Wasserdruck
- integrierter Rückflussverhinderer vermeidet ein Zurücksaugen von Verschmutzungen in das Trinkwassernetz
- einfache Betätigung durch großflächige Druckplatte
- medienführende Teile aus Edelstahl
- DIN-DVGW zertifiziert

ab 197,-



Augendusche mit 2 Brauseköpfen, Wandmontage, Bestell-Nr. 201-243-A0, € 228,-



Augendusche mit Auffangbecken aus Edelstahl, Wandmontage, Aufputz, Bestell-Nr. 201-244-A0, € 369,-



Augendusche mit 2 Brauseköpfen, Tischmontage, Bestell-Nr. 201-241-A0, € 197,-

Typ	BR 200 085	BR 210 085	BR 250 085	BR 300 085
Anzahl Sprühköpfe	2	2	2	2
Werkstoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Wasserabgabemenge Augendusche (>) [l/min]	14	14	14	16
Wasseranschluss	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ausstattung	ohne Auffangbecken	ohne Auffangbecken	ohne Auffangbecken	mit Auffangbecken
Montage	Tischmontage	Wandmontage Unterputz	Wandmontage	Wandmontage
Bestellnummer	201-241-A0	201-242-A0	201-243-A0	201-244-A0
Preis € / Stück	**197,-**	**197,-**	**228,-**	**369,-**

Körperduschen

- Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild
- integrierter Mengenregulator für ein gleichmäßiges Strahlbild unabhängig vom Wasserdruck
- Kugelhahn aus Edelstahl mit Zugstangenbetätigung



Körperdusche für Über-Tür-Montage



ab 264,-

Typ	BR 082 085	BR 082 095	BR 084 085	BR 084 095
Werkstoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Farbe	grün	–	grün	–
Oberfläche	pulverbeschichtet	poliert	pulverbeschichtet	poliert
Wasseranschluss	3/4“	3/4“	3/4“	3/4“
Montage	Wandmontage	Wandmontage	Über-Tür-Montage	Über-Tür-Montage
Wasserabgabemenge Körperdusche (>) [l/min]: 50 mit DVGW-Zertifizierung				
Bestellnummer	201-245-A0	201-250-A0	201-246-A0	201-251-A0
Preis € / Stück	**264,-**	**353,-**	**369,-**	**477,-**
Wasserabgabemenge Körperdusche (>) [l/min]: 75 ohne DVGW-Zertifizierung				
Bestellnummer	250-079-A0	250-080-A0	250-081-A0	250-082-A0
Preis € / Stück	**264,-**	**353,-**	**369,-**	**477,-**

Notduschen-Prüfwagen

- **Notduschen-Prüfwagen zur Funktionsprüfung von Notduschen**
- fahrbarer, mit 4 Rollen ausgestatteter Auffangbehälter aus Kunststoff, 30 Liter Volumen
- zwei in den Behälter integrierte Griffmulden
- eine Ablassschraube zur Entleerung z. B. über einem Bodenablauf
- Trichter aus Kunststoff, Ø 440 mm, Höhe 160 mm
- Auffang- und Gesamthöhe 2100 mm
- Aluminiumrohr, Ø 47 mm, steckbar, nicht ausziehbar
- 3-teilig zerlegbar für platzsparende Lagerung
- Gesamtgewicht 7 kg

NEU

197,-

Bestell-Nr. 259-442-A0

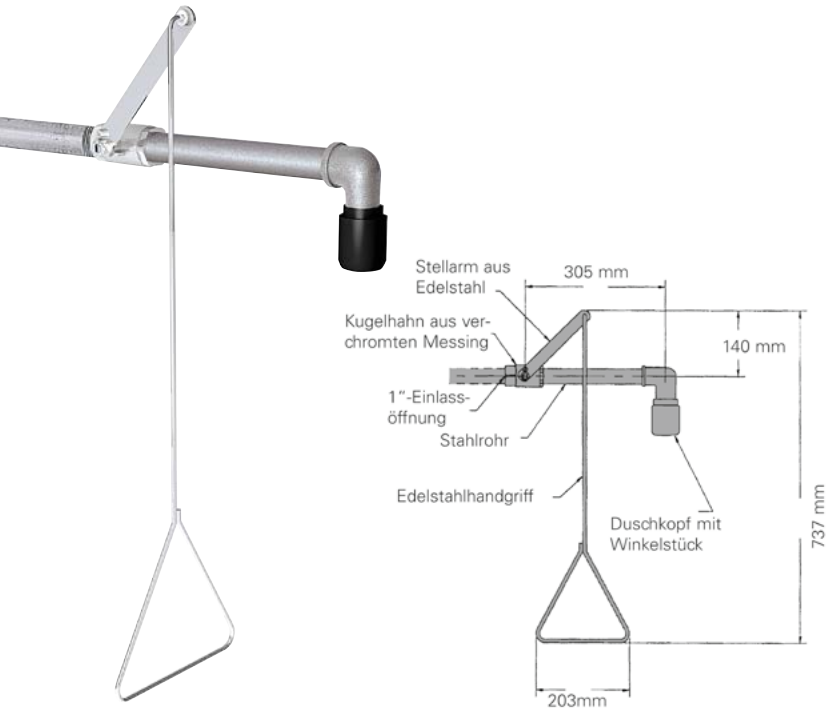


Mit dem Notduschen-Prüfwagen kann die Funktionsprüfung schnell und einfach durchgeführt werden. Der Wagen ist 3-teilig zerlegbar zur einfachen Unterbringung. Die Höhe des aufgebauten Prüfwagens beträgt 2100 mm und wird zum Test unter der Notdusche positioniert. Der Auffangbehälter fasst ca. 30 Liter Volumen. Die Entleerung erfolgt z. B. über einem Bodenablauf durch eine Ablassschraube.

Ausführung nach
EN 15154-1, EN 15154-4

Körperduschen Typ G 1643 und Typ G 1691

- zur Wandmontage
- einfache Betätigung durch Zugstange mit Edelstahl-Handgriff
- Wasseranschluss: 1" Einlassöffnung (NPT Innengewinde)
- Wasserabgabemenge: > 60 l/min. bei 2 bar
- Duschkopf aus Kunststoff
- wahlweise in verzinkter Ausführung (Typ G 1643) oder als Edelstahl-Ausführung (Typ G 1691) erhältlich



Körperdusche Typ G 1643, aus verzinktem Stahlrohr

326,-

Bestell-Nr. 117-415-A0

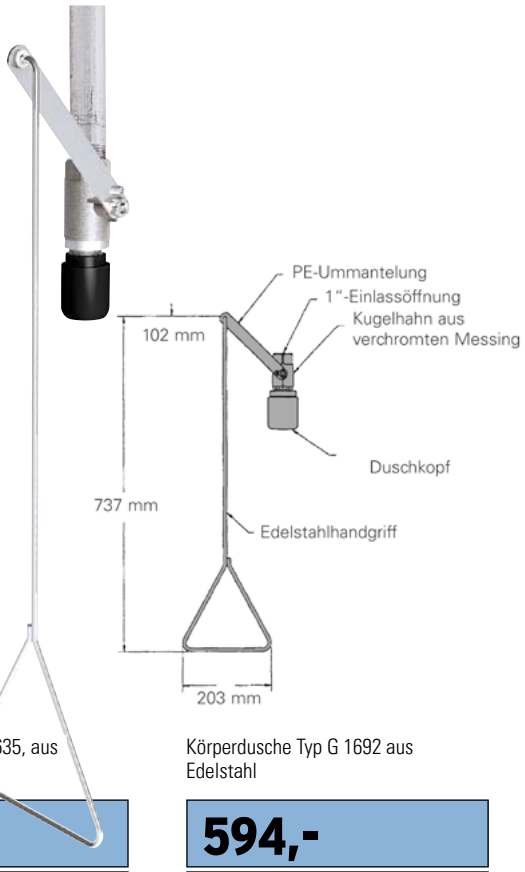
Körperdusche Typ G 1691 aus Edelstahl

639,-

Bestell-Nr. 117-454-A0

Körperduschen Typ G 1635 und Typ G 1692

- zur Deckenmontage
- einfache Betätigung durch Zugstange mit Edelstahl-Handgriff
- Wasseranschluss: 1" Einlassöffnung (NPT Innengewinde)
- Wasserabgabemenge: > 60 l/min. bei 2 bar
- Duschkopf aus Kunststoff
- wahlweise in verzinkter Ausführung (Typ G 1645) oder als Edelstahl-Ausführung (Typ G 1692) erhältlich



Körperdusche Typ G 1635, aus verzinktem Stahlrohr

237,-

Bestell-Nr. 117-437-A0

Körperdusche Typ G 1692 aus Edelstahl

594,-

Bestell-Nr. 117-455-A0



60 Liter Wasserbehälter,
Maße B x T x H (mm):
500 x 310 x 665

425,-

Bestell-Nr. 117-425-A0

Augendusche mit 60-Liter Vorratsbehälter G 1540

- ideal für Betriebsbereiche, in denen keine Wasserversorgung vorhanden ist
- das Ventil öffnet sich durch das Vorklappen der Duschköpfe
- die Spülflüssigkeit strömt durch statischen Druck aus den Düsen, Spüldauer: ca. 15 Minuten
- mit Wandhalterung und Antiseptikum für Erstbefüllung

Gleich mitbestellen

Antiseptikum für Folgefüllungen

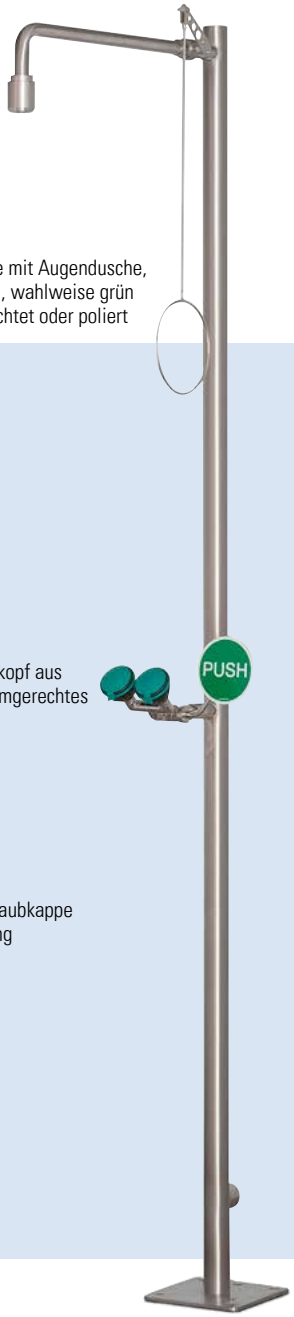
Bestell-Nr. 123-598-A0, € 19,90

Körperduschen mit Augendusche

- Hochleistungsduschkopf für ein normgerechtes Strahlbild
- integrierter Mengenregulator für ein gleichmäßiges Strahlbild unabhängig vom Wasserdruck
- wartungsfreier Kugelhahn aus Edelstahl
- einfache Bedienung der Körperdusche mit Zugstange
- Augendusche mit Staubkappen gegen Verschmutzung
- einfache Betätigung der Augendusche durch großflächige Druckplatte
- für Bodenmontage, inkl. Standfuß

Das PLUS an Sicherheit
DVGW-Zertifizierung: Die unabhängige Zertifizierung durch den DVGW - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. - ist ein verlässlicher Nachweis für die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik. Sie belegt u.a., dass entscheidende Anforderungen der Trinkwasserverordnung eingehalten werden.

ab 767,-



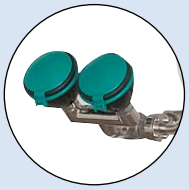
Körperdusche mit Augendusche, aus Edelstahl, wahlweise grün pulverbeschichtet oder poliert



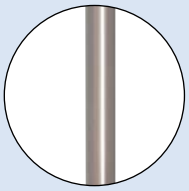
wartungsfreier Kugelhahn aus Edelstahl



Hochleistungsduschkopf aus Edelstahl für ein normgerechtes Strahlbild



Augendusche mit Staubkappe gegen Verschmutzung



Edelstahl, poliert



Körperdusche mit Augendusche und Auffangbecken, aus Edelstahl, wahlweise grün pulverbeschichtet oder poliert



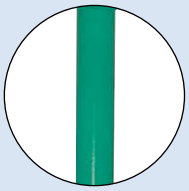
wartungsfreier Kugelhahn aus Edelstahl



Hochleistungsduschkopf aus Kunststoff für ein normgerechtes Strahlbild



Augendusche mit Auffangbecken und Staubkappen gegen Verschmutzung



Edelstahl, chemikalienbeständig grün pulverbeschichtet

Typ	BR 832 085	BR 832 095	BR 837 085	BR 837 095
Werkstoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Farbe	grün	–	grün	–
Oberfläche	pulverbeschichtet	poliert	pulverbeschichtet	poliert
Wasserabgabemenge Augendusche (>) [l/min]	14	14	16	16
Wasseranschluss	1 1/4“	1 1/4“	1 1/4“	1 1/4“
Ausstattung	ohne Auffangbecken	ohne Auffangbecken	mit Auffangbecken	mit Auffangbecken
Montage	Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage
Wasserabgabemenge Körperdusche (>) [l/min]: 50 mit DVGW-Zertifizierung				
Bestellnummer	201-247-A0	201-252-A0	201-249-A0	201-254-A0
Preis € / Stück	**767,-**	**1.115,-**	**893,-**	**1.272,-**
Wasserabgabemenge Körperdusche (>) [l/min]: 75 ohne DVGW-Zertifizierung				
Bestellnummer	250-083-A0	250-084-A0	250-085-A0	250-086-A0
Preis € / Stück	**767,-**	**1.115,-**	**893,-**	**1.272,-**

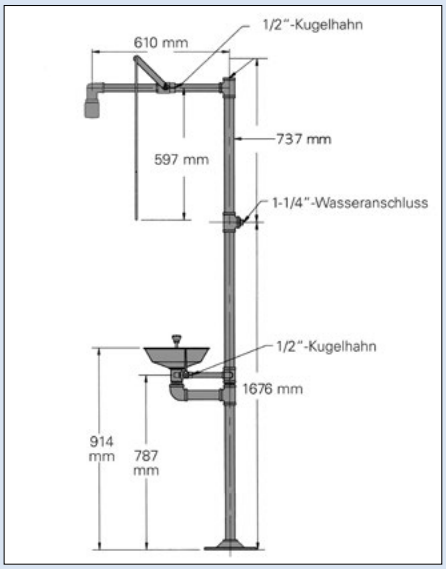
Ausführung nach
EN 15154-1, EN 15154-2

Körperduschen mit Augendusche

- **zur schnellen Erstversorgung bei Unfällen, um mögliche Kontaminationen des Körpers und der Augen auszuschließen**
- einfache Betätigung der Körperdusche durch Zugstange mit Edelstahl-Handgriff
- Die Perlatoren des Duschkopfs aus Kunststoff sorgen für weiche Verwirbelung des Wassers.
- Wasserabgabemenge Körperdusche: > 60 l/min. bei 2 bar Fließdruck, Wasseranschluss 1 1/4“
- Augendusche mit 2 Sprühköpfen, selbstregulierendem Durchflussregler, Schmutzfilter und Staubabdeckungen
- einfache Betätigung der Augendusche durch großflächige Druckplatte
- Wasserabgabemenge Augendusche: > 12 l/min. bei 2 bar Fließdruck
- zur Bodenmontage, inkl. Bodenplatte



Durch die Perlatoren des Duschkopfes aus Kunststoff wird eine weiche Verwirbelung des Wassers erreicht. Dadurch ist eine gute Reinigung gewährleistet.



Diese Skizze gilt für die Notduschen der Typen G 1931, G 1902-P, G 1902, G 1991



Typ G 1931

- verzinktes Stahlrohr
- Augendusche ohne Auffangbecken

998,-

Bestell-Nr. 117-467-A0



Typ G 1902-P

- verzinktes Stahlrohr
- Augendusche mit Kunststoff-Becken

1.038,-

Bestell-Nr. 117-426-A0



Typ G 1902

- verzinktes Stahlrohr
- Augendusche mit Edelstahl-Becken

1.148,-

Bestell-Nr. 117-412-A0

Gleich mitbestellen

Fußpedal zum Öffnen und Auslösen der Augendusche, für Typen G 1931, G 1902, G 1902-P,
Bestell-Nr. 216-988-A0, € 142,-

Körperduschen mit Augendusche MD 250/50 und MB 250/50

- **freistehende, beheizte, isolierte Körperdusche mit Augendusche für den Außenbereich**
- verzinktes Stahlrohr, zusätzlich isoliert
- weiße Kunststoff-Ummantelung mit weiß/grünen Sicherheitsstreifen
- Ex-geschützt Ex II 2G IIC T6
  Ex-geschützt Ex II 2D IIIC T85
- Wasserabgabemenge Körperdusche > 80 l/min bei 2 bar Fließdruck, Wasseranschluss 1 1/4''
- Wasserabgabemenge Augendusche > 12 l/min bei 2 bar Fließdruck
- Augendusche mit 2 Sprühköpfen, selbstregulierendem Durchflussregler und Staubschutzdeckel
- einfache Betätigung der Körperdusche mit Zugstange
- Klappschutzdeckel als Auslösung der Augendusche
- Heizung mittels selbstregulierendem Begleitheizkabel, Elektroanschluss 230 V, 50 Hz



NEU

ab 3.128,- Ex

- **frostsicher bis -15 °C**

Augen- und Körperdusche MD 250/50,
Bestell-Nr. 266-123-A0, € 3.128,-

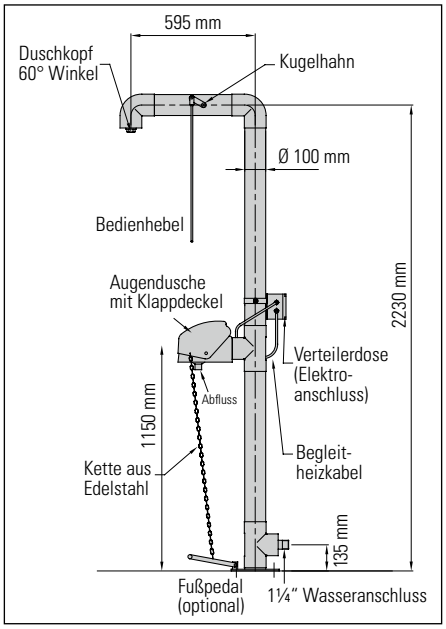
Augen- und Körperdusche MD 250/50 mit DVGW-Zertifikat,
Bestell-Nr. 266-124-A0, € 3.339,-

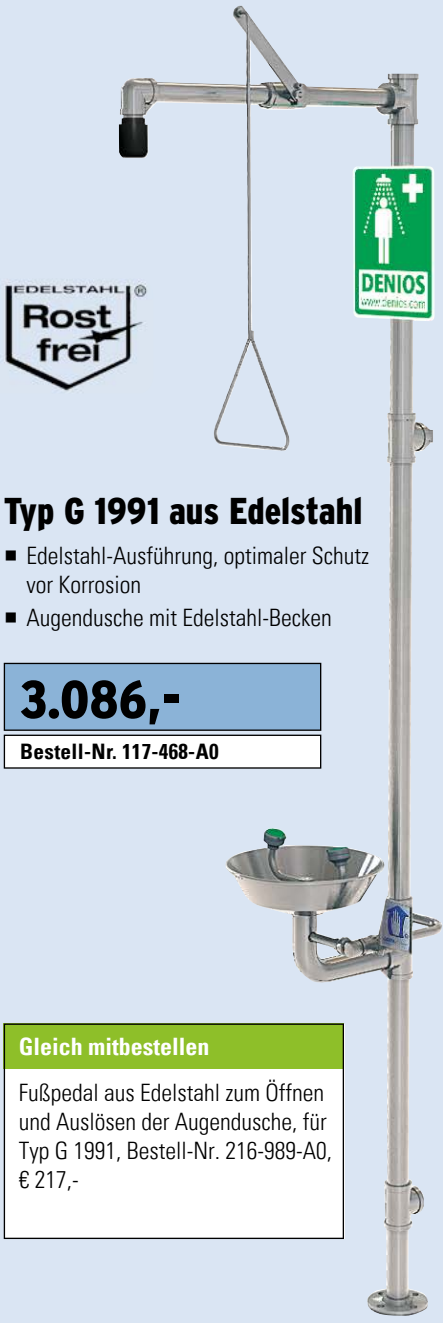
- **frostsicher bis -30 °C**

Augen- und Körperdusche MB 250/50,
Bestell-Nr. 266-125-A0, € 3.464,-

Augen- und Körperdusche MB 250/50 mit DVGW-Zertifikat,
Bestell-Nr. 266-126-A0, € 3.725,-

frostsicher





Typ G 1991 aus Edelstahl

- Edelstahl-Ausführung, optimaler Schutz vor Korrosion
- Augendusche mit Edelstahl-Becken

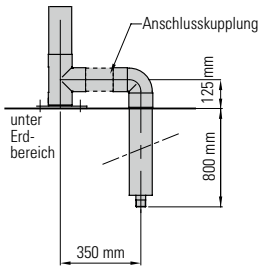
3.086,-

Bestell-Nr. 117-468-A0

Gleich mitbestellen

Fußpedal aus Edelstahl zum Öffnen und Auslösen der Augendusche, für Typ G 1991, Bestell-Nr. 216-989-A0, € 217,-

Gleich mitbestellen



- Beheiztes Untergrunderweiterungsrohr als frostsicherer Wasserzulauf für Augen- und Körperduschen MD/MB 250/50, Ex-geschützt,
  Bestell-Nr. 266-129-A0, € 729,-
  Ex-geschützt, mit DVGW-Zertifikat,
  Bestell-Nr. 266-130-A0, € 899,-
- Fußpedal zum Öffnen und Auslösen der Augendusche,
  Bestell-Nr. 266-128-A0, € 109,-

Aufladepulverlöscher



- hochwertiger, wartungsfreundlicher Aufladepulverlöscher gemäß EN 3
- Brandklassen A, B, C
- ideal für GGVS-Transporte
- mit innenliegender CO-Treibmittelflasche
- praktische Schlagknopfarmatur
- abstellbare Löschpistole
- inkl. Wandhalter und Fußring für höchste Standfestigkeit

Gleich mitbestellen

- Kraftfahrzeughalterung für Feuerlöscher 6 kg, Bestell-Nr. 116-160-A0, € 48,50

	Inhalt 6 kg	Inhalt 9 kg
Typ	PSE 6 GA	PH 9 PRO
Löschmittel	Löschpulver	Löschpulver
Rating	34 A / 183 B, C	55 A / 233 B, C
Löschmitteleinheiten LE	10	15
Ø x H [mm]	150 x 495	170 x 620
Bestellnummer	116-159-A0	145-622-A0
Preis € / Stück	**148,-**	**179,-**

ab 148,-

Dauerdruckpulverlöscher

- Feuerlöscher gemäß EN 3
- mit Manometer zur Druckkontrolle
- Brandklassen A, B, C
- ideal für Flüssiggas- und Heizöllagerung, sowie GGVS-Transporte
- mit Druckhebelventil aus Metall
- bauartbedingt nach Ziehen des Sicherungsstiftes unmittelbar einsatzbereit
- einfach bedienbare Handhebelauslösung - gleichzeitig zum Tragen und Auslösen
- inkl. Wandhalter und Fußring für höchste Standfestigkeit



Dauerdruckpulverlöscher, 6 kg, Bestell-Nr. 123-589-A0

	Inhalt 6 kg	Inhalt 12 kg
Typ	PD 6 GA	PD 12 GA
Löschmittel	Löschpulver	Löschpulver
Rating	34 A / 233 B, C	55 A / 233 B, C
Löschmitteleinheiten LE	10	15
Ø x H [mm]	150 x 525	170 x 580
Bestellnummer	123-589-A0	123-591-A0
Preis € / Stück	**85,50**	**137,-**

ab 85,50

Brandklasseneinteilung gemäß EN 2

Klasse A

Brände fester Stoffe, hauptsächlich organischer Natur, die unter Glutbildung verbrennen, z. B. Holz, Papier, Textilien, Kohle, Autoreifen

Klasse B

Brände flüssiger oder flüssig werdender Stoffe, z. B. Benzin, Benzol, Öle, Fette, Lacke, Teer, Äther, Alkohol, Stearin, Paraffin

Klasse C

Brände von Gasen, z. B. Methan, Propan, Wasserstoff, Acetylen, Erdgas, Stadtgas

Klasse D

Brände von Metallen, z. B. Aluminium, Magnesium, Lithium, Natrium, Kalium und deren Legierungen

Brandschutzschilder siehe Seite **748**

Kohlendioxidlöscher

- für rückstandfreies Löschen in der Brandklasse B gemäß EN 3
- geeignet für Anlagen mit hoher elektrischer Spannung, EDV-Zentren, Lager mit brennbaren Flüssigkeiten
- Auslösearmatur, dient gleichzeitig als Hand- und Tragegriff
- unterbrechbarer Löschstrahl



	Inhalt 2 kg	Inhalt 5 kg
Typ	KS 2 SBS	KS 5 SE
Löschmittel	Kohlendioxid	Kohlendioxid
Ausstattung	mit Drahthalter	mit Wandhalter
Rating	34 B	89 B
Löschmitteleinheiten LE	2	5
Ø x H [mm]	117 x 520	152 x 700
Bestellnummer	116-170-A0	116-163-A0
Preis € / Stück	**168,-**	**236,-**

Kohlendioxidlöscher, 2 kg, mit Drahthalter, Bestell-Nr. 116-170-A0

ab 168,-

Feuerlöscher-Wandhalter

- **ideal für öffentliche Gebäude, Büros, Hotels, Ausstellungen etc.**
- **im Ernstfall sofort griffbereit**
- für alle gängigen 6 bis 12 kg Löscher
- aus Polyethylen (PE)
- robust, chemikalienbeständig und rostfrei
- vertiefte Löscherstandfläche für sicheren Stand
- inkl. Feuerlöscherpiktogramm und Zurrgurt mit Klettband

	für 1 Feuerlöscher	für 2 Feuerlöscher
Maße außen B x T x H [mm]	400 x 337 x 850	700 x 337 x 850
Bestellnummer	169-985-A0	169-988-A0
Preis € / Stück	**61,50**	**78,50**



Feuerlöscher-Wandhalterung, für einen Löscher

61,50

Bestell-Nr. 169-985-A0



Feuerlöscher-Wandhalterung, für 2 Löscher

78,50

Bestell-Nr. 169-988-A0

Löschdecken

- Löschdecke aus massivem, beidseitig beschichtetem Glasfasergewebe
- beidseitige Spezialimprägnierung gegen Fett und Öl
- hitzebeständig bis 1.250° C
- einfache Handhabung: sofort griffbereit durch praktische Entnahmebänder
- geprüft gemäß EN 1869
- Maße B x T (mm): 1200 x 1800



Löschdecke NoFire, Box

Lieferung in einer Kunststoff-Wandbox, mit Aufhängeöse.
Außenmaß B x T x H (mm):
175 x 45 x 250

41,50

Bestell-Nr. 145-529-A0



Löschdecke NoFire, Polybag

Lieferung in einer speziellen Kunststofftasche, mit Aufhängeöse.
Außenmaß B x T x H (mm):
190 x 45 x 310

49,-

Bestell-Nr. 145-530-A0



- geprüft gemäß EN 1869
- idealer Personenschutz im Brandfall
- zum Löschen von Speiseölbränden in Großküchen, Haushalt etc.
- Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe hergestellt
- Maße B x T (mm): 1800 x 1600

52,-

Bestell-Nr. 164-337-A0

Löschdeckenbehälter

- aus verzinktem Stahlblech, rot lackiert (RAL 3000)
- auch für den Außenbereich nutzbar
- nach vorne ausklappbar
- mit Drehgriffverschluss
- mit Aufkleber „Löschdecke“ gemäß VBG 125
- Maße B x T x H (mm): 315 x 125 x 305



Bestell-Nr. 116-169-A0,
€ 49,-

Feuerlöscherschränke

- **idealer Schutz für 6 bis 12 kg Feuerlöscher**



- aus Stahlblech
- zur Wandmontage
- mit Hinweisschild „Feuerlöschgerät“ gemäß VBG 125
- zur Innen- und Außenaufstellung

Typ	FS G	FS Z
Ausstattung	mit Griffmuschel	mit Zylinderschloss
Maße außen B x T x H [mm]	300 x 220 x 710	300 x 220 x 710
für Feuerlöscher-Ausführung	6 - 12 kg	6 - 12 kg
Bestellnummer	123-592-A0	123-595-A0
Preis € / Stück	**95,50**	**105,-**

NEU



- zur Wand- und LKW-Montage
- leicht, robust, schlagzäh
- Gehäuse, Scharniere und Verschlüsse aus Kunststoff (PP)
- Spritzwasserschutz durch umlaufende Gummidichtung
- 2 seitliche Verschlüsse gegen unbeabsichtigtes Öffnen der Box
- inkl. Spannverschluss für sicheren Halt des Feuerlöschers

Typ	BB-L	BB-XL
Maße außen B x T x H [mm]	279 x 227 x 643	310 x 260 x 770
für Feuerlöscher	6 kg	9 - 12 kg
Bestellnummer	257-074-A0	257-075-A0
Preis € / Stück	**90,50**	**105,-**

Feuerlöscher-Schutzhaube



- zur Wandmontage
- zum Einstellen von Feuerlöschern
- zur Innen- und Außenaufstellung
- aus Polyethylen (PE)
- Haubenoberteil ist glasklar, stoß-, witterungs- und temperaturbeständig (-20° bis +60°)

Feuerlöscher-Schutzhaube Typ FS-6/EK (Feuerlöscher optional) , Bestell-Nr. 116-166-A0, € 75,-

Typ	FS-6/EK	KWH-12
Maße außen B x T x H [mm]	320 x 210 x 620	360 x 220 x 800
für Feuerlöscher-Ausführung	6 kg	12 kg
Bestellnummer	116-166-A0	116-167-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**89,-**

Gleich mitbestellen

- Halterung zur Befestigung der 6-kg Löscher in der Schutzhaube, Bestell-Nr. 126-502-A0, € 51,50

Piktogramm-Erklärung

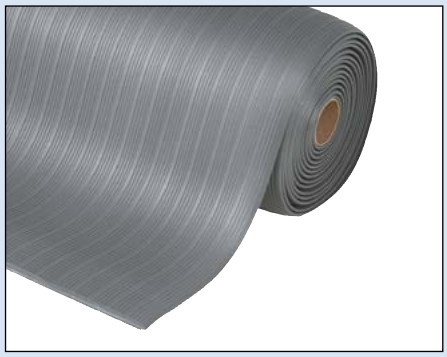
- Anti-Ermüdungs-Schutz
- Anti-Rutsch-Schutz
- Isolierung (vor Bodenkälte)
- Boden wird geschützt
- ESD / Anti-Statik
- ölbeständig
- schwer entflammbar, Brand-Schutz
- Flüssigkeiten können abfließen, Drainage
- ideal für Schweißarbeitsplätze

Sicherheit und Komfort in trockenen Arbeitsbereichen

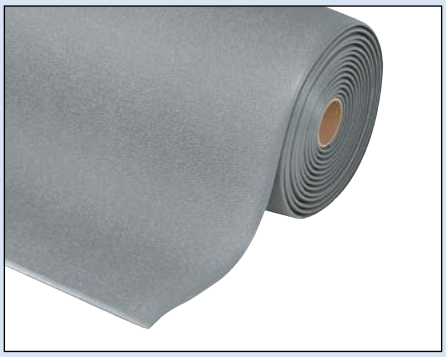


- **verhindern frühzeitig Ermüdungserscheinungen**
- **mit rutschfester Strukturoberfläche**
- **Isolation gegen Bodenkälte, Vibration und Lärm**
- für leichte bis normale Beanspruchung
- Vinylschaumkonstruktion mit geschlossenen Poren als Oberfläche, zum komfortablen Stehen und Gehen
- für trockene Arbeitsbereiche
- rutschfeste Oberfläche R10 nach DIN 51130 und BGR 181
- 4 abgeschrägte Kanten verringern das Sturzrisiko
- umweltfreundliche Produktion frei von DOP, DMF und ozonabbauenden Substanzen
- silikonfrei

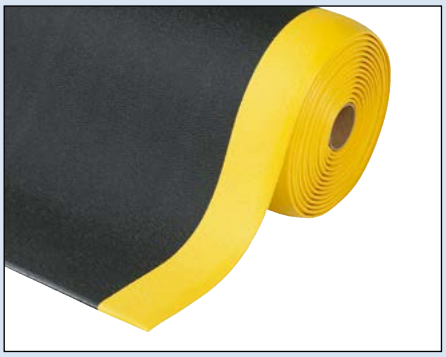
Wir bieten Ihnen drei Anti-Ermüdungsbeläge zur Auswahl



Vinylschaum mit Rillenprofil



Vinylschaum mit strukturierter Oberfläche, grau



Vinylschaum mit strukturierter Oberfläche, schwarz mit gelben Sicherheitsrändern

Typ	Vorkonfektionierte Anti-Ermüdungsmatten S 9.15	S 9.R
Version	Matte	Rolle
Maße außen B x T [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Materialstärke [mm]	10	10
Werkstoff	PVC	PVC
grau		
Bestellnummer Rillenprofil	123-393-A0	137-049-A0
Bestellnummer strukturierte Oberfläche	123-404-A0	137-052-A0
Preis € / Stück	**80,50**	**725,-**
gelb/schwarz		
Bestellnummer strukturierte Oberfläche	123-408-A0	137-056-A0
Preis € / Stück	**89,-**	**794,-**

Typ*	Anti-Ermüdungsmatten nach Wunschmaß S 6.K	S 9.K	S 12.K
Breite Außen [mm]	600	910	1220
Länge nach Wahl **	ja	ja	ja
Materialstärke [mm]	10	10	10
Werkstoff	PVC	PVC	PVC
grau			
Bestellnummer Rillenprofil	195-125-A0	137-054-A0	195-127-A0
Bestellnummer strukturierte Oberfläche	195-128-A0	137-055-A0	195-129-A0
Preis € / m	**29,90**	**54,50**	**60,50**
gelb/schwarz			
Bestellnummer strukturierte Oberfläche	195-130-A0	137-053-A0	195-131-A0
Preis € / m	**32,50**	**57,50**	**66,50**

*lieferbar nach Ihren Maßangaben in 5 cm Raster, Preis pro Meter

**auf Wunsch bis zu 18,3 m Länge individuell gefertigt

Der Komfort-Favorit, mit Tränenblech-Design

- **sehr hoher Stehkomfort durch Vinylkonstruktion aus Mikrozellen mit Millionen eingeschlossener Luftblasen**
- **entlastet Füße, Gelenke und Wirbelsäule, verbessert die Blutzirkulation**
- **verhindert aufsteigende Bodenkälte**

- für mittlere Beanspruchung
- strapazierfähige Oberfläche erhöht die Haltbarkeit um 50% verglichen mit herkömmlichen Mikrozellen-Vinylbodenbelägen
- für trockene Arbeitsbereiche
- 4 abgeschrägte Kanten für stolperfreien Zugang
- Anti-Rutsch-Oberfläche mit Tränenblech-Struktur für komfortables Stehen und hohe Trittsicherheit
- rutschfeste Oberfläche R10 nach DIN 51130 und BGR181
- Brennbarkeit Klasse 2 nach NFPA Sicherheitscode 101

TOP-SELLER

ab 49,-



Industrielles Tränenblech-Design erlaubt Bewegungsfreiheit



	Vorkonfektionierte Anti-Ermüdungsmatten	
Typ	**DS 9.15**	**DS 9.R**
Version	Matte	Rolle
Maße außen B x T [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Materialstärke [mm]	13	13
Werkstoff	PVC	PVC
Gewicht [kg]	6	64
Bestellnummer	123-414-A0	137-057-A0
Preis € / Stück	**108,-**	**1.176,-**

	Anti-Ermüdungsmatten nach Wunschmaß		
Typ*	**DS 6.K**	**DS 9.K**	**DS 12.K**
Breite Außen [mm]	600	910	1220
Länge nach Wahl **	ja	ja	ja
Materialstärke [mm]	13	13	13
Werkstoff	PVC	PVC	PVC
Gewicht [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Bestellnummer	179-375-A0	137-058-A0	179-376-A0
Preis € / m	**49,-**	**74,50**	**95,50**

*lieferbar nach Ihren Maßangaben in 5 cm Raster, Preis pro Meter

**auf Wunsch bis zu 18,3 m Länge individuell gefertigt

Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**

Der Komfort-Favorit, mit Noppenprofil

- **sehr hoher, gelenkschonender Stehkomfort durch spezielle Mikrozellen-Vinylschaumkonstruktion**

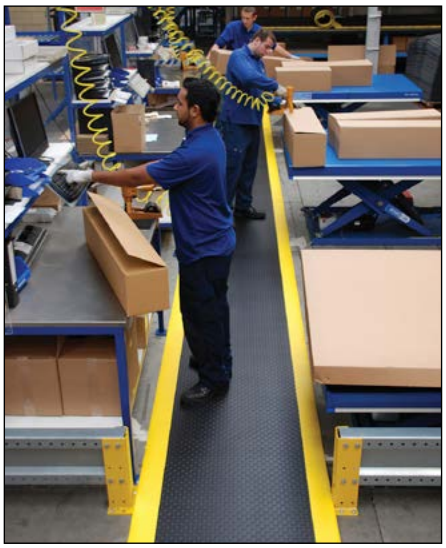
- für trockene Arbeitsbereiche, z.B. in der Kommissionierung
- für mittlere Beanspruchung
- strapazierfähige Oberfläche erhöht die Haltbarkeit um 50% verglichen mit herkömmlichen Mikrozellen-Vinylbelägen
- Anti-Rutsch-Oberfläche mit Noppen reduziert Ermüdungserscheinungen und sorgt für sicheren Halt
- Rutschhemmung R10 nach DIN 51130 und BGR181
- Brennbarkeit Klasse 2 nach NFPA Sicherheitscode 101
- Abgeschrägte Kanten an allen vier Seiten schützen vor Stolpern.

NEU

ab 38,50



Noppenoberfläche für hohen Steh-Komfort



	Vorkonfektionierte Anti-Ermüdungsmatten	
Typ	**BS 6.9**	**BS 9.15**
Version	Matte	Matte
Maße außen B x T [mm]	600 x 910	910 x 1500
Materialstärke [mm]	13	13
Werkstoff	PVC	PVC
Gewicht [kg]	2,1	5,3
Bestellnummer grau	247-760-A0	247-761-A0
Preis € / Stück	**38,50**	**93,-**
Bestellnummer gelb/schwarz	247-765-A0	247-766-A0
Preis € / Stück	**41,50**	**99,-**

	Anti-Ermüdungsmatten nach Wunschmaß		
Typ*	**BS 6.K**	**BS 9.K**	**BS 12.K**
Breite [mm]	600	910	1220
Länge nach Wahl **	ja	ja	ja
Materialstärke [mm]	13	13	13
Werkstoff	PVC	PVC	PVC
Gewicht [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Bestellnummer grau	247-762-A0	247-763-A0	247-764-A0
Preis € / m	**49,50**	**75,-**	**97,50**
Bestellnummer gelb/schwarz	247-767-A0	247-768-A0	247-769-A0
Preis € / m	**53,-**	**79,-**	**99,-**

*lieferbar nach Ihren Maßangaben in 5 cm Raster, Preis pro Meter

**auf Wunsch bis zu 18,3 m Länge individuell gefertigt

Anti-Ermüdungsmatten für trockene oder ölige Bereiche



- **für mittlere Beanspruchung**
- **wahlweise aus Naturgummi für allgemeine Anwendungen oder aus Nitrilgummi für Arbeitsbereiche mit Fett- und Ölkontakt**
- hoher Stehkomfort
- Noppenoberfläche für sicheres Stehen und Entlastung bei Ermüdungserscheinungen
- Die Matte saugt sich am Boden fest und kann somit nicht verrutschen.
- Rutschhemmung R9 nach DIN 51130 und BGR 181
- 4 abgeschrägte Kanten für stolperfreien Zugang

NEU

ab 40,50

Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**



Genoppte Anti-Rutsch-Oberfläche für komfortables Gehen und Stehen

Typ	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Werkstoff	Naturgummi	Naturgummi	Naturgummi
Maße außen B x T [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Materialstärke [mm]	13	13	13
Gewicht [kg]	6	12	16
Bestellnummer	247-747-A0	247-748-A0	247-749-A0
Preis € / Stück	**40,50**	**75,50**	**95,-**

Typ	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Werkstoff	Nitrilgummi	Nitrilgummi	Nitrilgummi
Maße außen B x T [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Materialstärke [mm]	13	13	13
Gewicht [kg]	6	11	16
Bestellnummer	247-750-A0	247-751-A0	247-752-A0
Preis € / Stück	**79,-**	**162,-**	**204,-**

Universelle Anti-Rutsch-Läufer

- **reduziert Rutschgefahr, erhöht Arbeitssicherheit**
- geeignet für alle industriellen Umgebungen und Einsatzbereiche, wo Rutschgefahr reduziert werden soll
- Läufer mit hervorragendem Abnutzungs- und Reißwiderstand
- auch für LKWs oder Werkzeugkarren geeignet
- resistent gegen zahlreiche Säuren und Chemikalien



Universelle Anti-Rutsch-Läufer als Bodenbelag



Universelle Anti-Rutsch-Läufer als Werkzeugunterlage

Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**



Ausführung	Feinrillen	Grobrillen	Hammerschlagoptik	Tränenblechoptik
Maße außen B x T [mm]	1000 x 10000	1200 x 10000	1400 x 10000	910 x 22800
Materialstärke [mm]	3	6	3	4
Werkstoff	Gummi	Gummi	Nitrilgummi	PVC
Gewicht [kg]	33	86	52	91
Bestellnummer schwarz	165-090-A0	165-096-A0	165-098-A0	179-377-A0
Preis € / Stück	**172,-**	**367,-**	**785,-**	**585,-**
Bestellnummer grau	165-093-A0	–	–	179-378-A0
Preis € / Stück	**223,-**	**–**	**–**	**759,-**

Der industrielle Bestseller

TOP-SELLER

- **für trockene industrielle Arbeitsbereiche**
- **rutschfeste Oberfläche verhindert frühzeitige Ermüdung**
- für hohe Beanspruchung, z.B. im Mehrschicht-Betrieb
- Anti-Rutsch-Oberfläche mit Tränenblech-Struktur
- mit optimaler Rutschhemmung, geprüft nach DIN 51130, R10
- schwer entflammbar, Brandschutzklasse Bfl-S1
- resistent gegen zahlreiche Chemikalien
- sehr haltbare laminierte PVC-Oberfläche auf einer dämpfenden Schicht aus Schaumvinyl
- vibrationshemmend
- rutschfeste Unterseite RedStop™ verhindert das Verschieben der Matte
- rundherum abgeschrägte Kanten



Umlaufend abgeschrägte Kanten, gelber Sicherheitsrand und Anti-Rutsch-Beschichtung RedStop™ auf der Unterseite

Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**

	Vorkonfektionierte Anti-Ermüdungsmatten	
Typ	**CT 6.9**	**CT 9.15**
Version	Matte	Matte
Maße außen B x T [mm]	600 x 910	910 x 1520
Materialstärke [mm]	14	14
Werkstoff	PVC	PVC
Gewicht [kg]	4	8
Bestellnummer	123-372-A0	123-373-A0
Preis € / Stück	**116,-**	**262,-**

	Anti-Ermüdungsmatten nach Wunschmaß			
Typ*	**CT 6.K**	**CT 9.K**	**CT 12.K**	**CT 15.K**
Breite [mm]	600	910	1220	1520
Länge nach Wahl **	ja	ja	ja	ja
Materialstärke [mm]	14	14	14	14
Werkstoff	PVC	PVC	PVC	PVC
Gewicht [kg/m]	4	5	7	9
Bestellnummer	162-210-A0	162-211-A0	162-212-A0	247-759-A0
Preis € / m	**127,-**	**182,-**	**243,-**	**276,-**

*lieferbar nach Ihren Maßangaben in 5 cm Raster, Preis pro Meter

**auf Wunsch bis zu 22,8 m Länge individuell gefertigt

Die Industriematte für extra hohen Stehkomfort

NEU

- **besonders strapazierfähig, haltbar und sehr komfortabel**
- **für trockene industrielle Arbeitsbereiche**
- für hohe Beanspruchung, z.B. im Mehrschicht-Betrieb
- Kombination aus extra strapazierfähiger PVC-Oberfläche und widerstandsfähiger mikrozellulärer Vinylbasis; hohe Materialstärke für besten Steh-Komfort
- genoppte Anti-Rutsch-Oberfläche
- Rutschhemmung R9 nach DIN 51130 und BGR 181
- schwer entflammbar, Brandschutzklasse Cfl-S2 geprüft gemäß EN 13501
- resistent gegen viele Chemikalien
- rutschfeste Unterseite RedStop™ verhindert das Verschieben der Matte
- 4 abgeschrägte Kanten für stolperfreien Zugang



Gelber Sicherheitsrand, rundherum abgeschrägte Kanten und rutschfeste Unterseite RedStop™



	Vorkonfektionierte Anti-Ermüdungsmatten	
Typ	**ST 6.9**	**ST 9.15**
Version	Matte	Matte
Maße außen B x T [mm]	600 x 910	910 x 1500
Materialstärke [mm]	19	19
Werkstoff	PVC	PVC
Gewicht [kg]	4	10
Bestellnummer	247-753-A0	247-754-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**282,-**

	Anti-Ermüdungsmatten nach Wunschmaß			
Typ*	**ST 6.K**	**ST 9.K**	**ST 12.K**	**ST 15.K**
Breite [mm]	600	910	1220	1520
Länge nach Wahl **	ja	ja	ja	ja
Materialstärke [mm]	19	19	19	19
Werkstoff	PVC	PVC	PVC	PVC
Gewicht [kg/m]	5	6	8	10
Bestellnummer	247-755-A0	247-756-A0	247-757-A0	247-758-A0
Preis € / m	**144,-**	**215,-**	**286,-**	**358,-**

*lieferbar nach Ihren Maßangaben in 5 cm Raster, Preis pro Meter

**auf Wunsch bis zu 21,9 m Länge individuell gefertigt

Stecksystem für trockene oder ölige Bereiche

- **für hohe Beanspruchung**
- **wahlweise aus Naturgummi für allgemeine Anwendungen oder aus ölbeständigem, schwer entflammbarem Nitrilgummi, geeignet für z.B. Schweißarbeitsplätze**

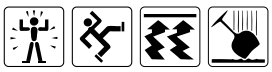


- flexibles Stecksystem für große Flächen oder zur individuellen Anpassung an die bauseitigen Platzverhältnisse
- hoher Stehkomfort und lange Lebensdauer
- geschlossene Anti-Rutsch-Oberfläche für maximale Ermüdungswirkung
- resistent gegen zahlreiche Chemikalien (bei Temperaturen bis 60 °C)
- silikonfrei, somit u. a. für Einsatz in Lackierereien geeignet
- 2-seitig mit vormontierten Verbindungsrändern, bei großflächiger Verlegung erweiterbar durch zusätzliche Matten bzw. Kantenleisten
- geprüft auf Rutschfestigkeit R 9 nach DIN 51130 und BGR 181



Steckfliese mit geschlossener Oberfläche, Kantenleisten optional erhältlich

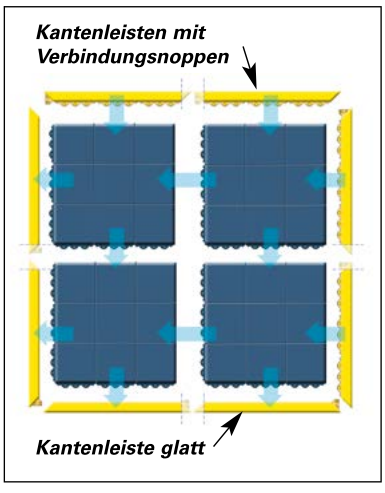
Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**



Typ	CS 9.9
Werkstoff	Naturgummi
Einsatzbereich	für allgemeine Anwendungen
Maße außen B x T [mm]	910 x 910
Materialstärke [mm]	19
Gewicht [kg]	13
Bestellnummer	123-376-A0
Preis € / Stück	**78,50**



Typ	CS 9.9
Werkstoff	Nitrilgummi
Einsatzbereich	ölbeständig, schwer entflammbar, geeignet für Schweißarbeitsplätze
Maße außen B x T [mm]	910 x 910
Materialstärke [mm]	19
Gewicht [kg]	13
Bestellnummer	162-184-A0
Preis € / Stück	**152,-**



Variables Stecksystem für große oder individuelle Flächen: Die Bodenfliesen können einfach zusammengesetzt werden, ansteckbare Kantenleisten als Zubehör lieferbar



Zubehör	Kantenleiste	
Farbe	gelb	schwarz
Bestellnummer glatt	162-186-A0	162-189-A0
Bestellnummer mit Verbindungsnoppen	162-185-A0	162-187-A0
Preis € / Stück	**24,-**	**24,-**

Matten für trockene oder ölige Bereiche

- **beständig gegen viele industrielle Öle**
- **Die abriebfeste Oberfläche sorgt für sicheren Halt, während Öl durch Kanäle abfließen kann.**
- ideal für den Mehrschicht-Betrieb
- für hohe Beanspruchung
- hergestellt aus 100% Nitrilgummi
- für trockene oder ölige industrielle Arbeitsbereiche
- hervorragender Schutz vor Ermüdungserscheinungen bei ganztägig stehender Arbeit
- Rutschhemmung R10 nach DIN 51130 und BGR 181
- abgeschrägte Sicherheitskanten an 3 Seiten in orange, weitere optional erhältlich



NEU



Piktogramm-Erklärung siehe Seite 598



Typ	SO 9.15	SR 6.10	SR 9.16
Ausführung	ohne Abschrägung	Abschrägung an 3 Seiten	Abschrägung an 3 Seiten
Maße außen B x T [mm]	900 x 1500	660 x 1020	970 x 1630
Materialstärke [mm]	20	20	20
Werkstoff	Nitrilgummi	Nitrilgummi	Nitrilgummi
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Gewicht [kg]	20,3	10,4	24,7
Bestellnummer	247-736-A0	247-734-A0	247-735-A0
Preis € / Stück	**293,-**	**165,-**	**359,-**

Gleich mitbestellen



Verbindungselement, Bestell-Nr. 162-178-A0, € 9,90



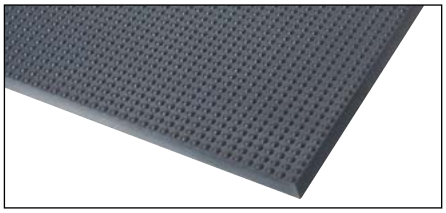
Abgeschrägte Sicherheitskante, 152 cm lang, Bestell-Nr. 162-180-A0, € 37,-

Abgeschrägte Sicherheitskante, 90 cm lang, Bestell-Nr. 162-179-A0, € 24,-

Anti-Ermüdungsmatten Skywalker

TOP-SELLER

- **ergonomisches Gehen und Stehen**
- **für trockene Bereiche, z.B. in Fertigung und Versand**
- für mittlere Beanspruchung
- weiche Polyurethanmatten mit gleichmäßiger Zellenstruktur
- Temperaturbeständigkeit: -40° C bis +80° C
- vier Seiten abgeschrägt für stolperfreien Zugang



Skywalker 1, Stärke 14 mm. Das Noppen-Design gibt einen maximalen Impuls an die Muskeln, wodurch die Durchblutung gefördert wird.



Skywalker 2, Stärke 13 mm. Die flache Noppenstruktur kombiniert die Bewegungsfreiheit und Rutschfestigkeit. Für Arbeitsplätze, an denen sich der Benutzer häufig auf der Stelle dreht und wendet.



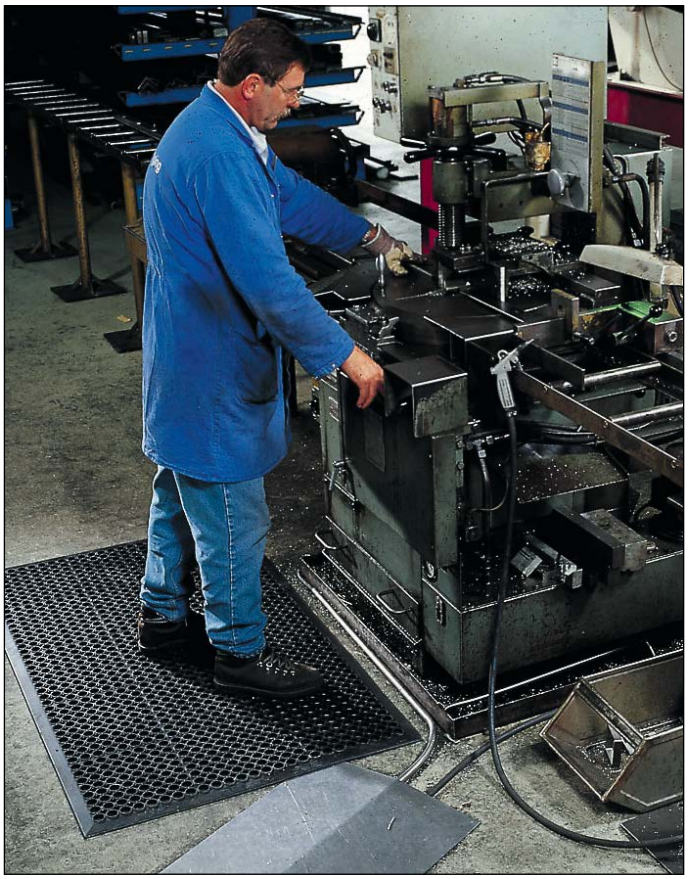


Typ	Skywalker 1, klein	Skywalker 1, mittel	Skywalker 1, groß	Skywalker 2, klein	Skywalker 2, mittel	Skywalker 2, groß
Maße außen B x T [mm]	650 x 950	950 x 1250	950 x 1850	650 x 900	900 x 1250	900 x 1850
Materialstärke [mm]	14	14	14	13	13	13
Werkstoff	PU-Schaum	PU-Schaum	PU-Schaum	PU-Schaum	PU-Schaum	PU-Schaum
Gewicht [kg]	3	6	9	3	6	8
Bestellnummer	165-078-A0	165-081-A0	165-084-A0	165-085-A0	165-086-A0	165-087-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**212,-**	**314,-**	**112,-**	**212,-**	**314,-**

Ergonomische Sicherheitsmatten für Nassbereiche

Für allgemeine Anwendungen verwenden Sie die schwarzen Matten (Naturgummimischung).
Kommen Sie mit Ölen und Fetten in Kontakt, sind die roten Matten (Nitrilgummimischung) geeignet.

- für mittlere Beanspruchung
- federndes Gummi erhöht den Stehkomfort und reduziert Ermüdungserscheinungen
- Die Oberfläche bleibt trocken, sauber und rutschfrei, da durch große Drainage-Löcher und erhöhte Rippen an der Unterseite Flüssigkeit abfließen kann.
- 4 abgeschrägte Kanten für Sicherheit und leichte Befahrbarkeit
- rutschfeste Oberfläche R10 nach DIN 51130 und BGR 181
- Hochdruckreinigung empfohlen







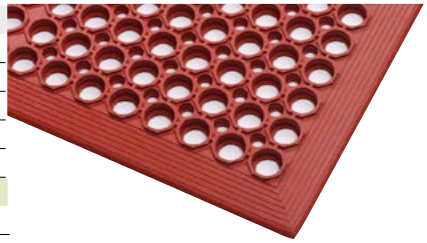
Piktogramm-Erklärung siehe Seite 598

Typ	ST 9.15	ST 9.30	ST 9.60
Werkstoff	Naturgummimischung	Naturgummimischung	Naturgummimischung
Maße außen B x T [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Materialstärke [mm]	13	13	13
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Gewicht [kg]	11	22	44
Bestellnummer	123-362-A0	162-166-A0	162-170-A0
Preis € / Stück	**80,50**	**189,-**	**358,-**





Typ	ST 9.15	ST 9.30	ST 9.60
Werkstoff	Nitrilgummimischung	Nitrilgummimischung	Nitrilgummimischung
Maße außen B x T [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Materialstärke [mm]	13	13	13
Farbe	rot	rot	rot
Gewicht [kg]	11	22	44
Bestellnummer	123-363-A0	162-168-A0	162-171-A0
Preis € / Stück	**136,-**	**305,-**	**532,-**



Flächenlösungen für nasse, trockene oder ölige Bereiche

- **flexibles Stecksystem für komfortables, großflächiges Verlegen von Arbeitsplatzmatten**
- für hohe Beanspruchung
- sehr gute Anti-Ermüdungseigenschaften dank der flexiblen Konstruktion an der Unterseite
- für nasse, trockene oder ölige Arbeitsbereiche
- Das flexible Stecksystem sorgt für einen festen permanenten Verbund (kein Kleber erforderlich).
- Flüssigkeiten und Schmutz können durch das Drainagesystem abfließen.
- resistent gegen synthetische/hydraulische Öle
- Brandschutzklasse Cfl-S2 nach EN ISO 13501 und Klasse 1
- Anti-Rutsch-Oberfläche mit Tränenblechprofil für hohe Trittsicherheit
- Rutschhemmung R10 nach DIN 51130 und BGR 181
- gelbe, abgeschrägte Sicherheitskanten und -ecken



Verfügbar mit passenden Kantenleisten, das minimiert das Sturzrisiko und ermöglicht ein einfaches Betreten der Matte.













Typ	Bodenfliese DF	Sicherheitskante DF	Sicherheitskante DF	Sicherheitsecke DF
Ausführung	–	männliche Verbindung	weibliche Verbindung	–
Werkstoff	PVC	PVC	PVC	PVC
Maße außen B x T [mm]	305 x 305	152 x 305	152 x 305	152 x 152
Materialstärke [mm]	25	25	25	25
Farbe	schwarz	gelb	gelb	gelb
Gewicht [kg]	0,9	0,4	0,4	0,2
Bestellnummer	179-383-A0	179-384-A0	179-385-A0	179-386-A0
Preis € / Stück	**15,10**	**13,-**	**13,-**	**7,90**

Matten für feuchte, trockene oder ölige Bereiche

- **beständig gegen Öle und Fette**
- **mit viel Komfort und hoher Flexibilität**
- für hohe Beanspruchung
- robuste Matten aus 100 % Nitrilgummi, ideal für die industrielle Umgebung
- hervorragender Schutz vor Ermüdungserscheinungen bei ganztägig stehender Arbeit
- für nasse, trockene oder ölige Arbeitsbereiche
- exzellente Drainage und Belüftung sorgen für trockenen, sauberen Arbeitsplatz
- Zusätzliche Sicherheitsabschrägungen sind auf Wunsch einfach ansteckbar.
- rutschfeste Oberfläche R10 nach DIN 51130 und BGR 181





Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**

Typ	SO 9.15	SR 6.10	SR 9.16	SR 9.30
Ausführung	ohne Abschrägung	Abschrägung an 3 Seiten	Abschrägung an 3 Seiten	Abschrägung an 3 Seiten
Werkstoff	Nitrilgummi	Nitrilgummi	Nitrilgummi	Nitrilgummi
Maße außen B x T [mm]	900 x 1520	660 x 1020	970 x 1630	970 x 3150
Materialstärke [mm]	22	22	22	22
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Gewicht [kg]	16	9	21	38
Bestellnummer	162-173-A0	162-174-A0	162-175-A0	162-176-A0
Preis € / Stück	**155,-**	**144,-**	**223,-**	**425,-**



Gleich mitbestellen



Verbindungselement,
Bestell-Nr. 162-178-A0, € 9,90



Abgeschrägte Sicherheitskante, 152 cm lang,
Bestell-Nr. 162-180-A0, € 37,-

Abgeschrägte Sicherheitskante, 90 cm lang,
Bestell-Nr. 162-179-A0, € 24,-



Anti-Statik-Matten

- **aus ableitfähigem Naturgummi**
- **hoher Stehkomfort**
- für mittlere Beanspruchung an Steh-Arbeitsplätzen
- Noppenoberfläche für sicheres Stehen und Entlastung bei Ermüdungserscheinungen
- Die Matte saugt sich am Boden fest und kann somit nicht verrutschen.
- für trockene Arbeitsbereiche
- erfüllt IEC 61340-4-1 (Kategorie DIF), gemessener Widerstand Rg 10^6 - 10^9 Ohm, Rp 10^6 - 10^9 Ohm
- elektrostatische Aufladung (Geh-Test) erfüllt ISO 6356 und EN 1815
- Rutschhemmung R9 nach DIN 51130 und BGR 181
- abgeschrägte Kanten an allen vier Seiten, um Stolpern zu verhindern

NEU

ab 52,50





Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**



Ableitfähige Anti-Ermüdungsmatte zum Schutz vor statischer Aufladung. Die Noppen und das hochwertige Gummimaterial ermöglichen einen hohen Stehkomfort.

Typ	SE 6.9	SE 9.12	SE 9.15
Maße außen B x T [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Materialstärke [mm]	13	13	13
Werkstoff	Naturgummi	Naturgummi	Naturgummi
Gewicht [kg]	6	12	16
Bestellnummer	247-773-A0	247-774-A0	247-775-A0
Preis € / Stück	**52,50**	**108,-**	**132,-**

Anti-Statik-Matten

- **schützt Mitarbeiter und empfindliche Geräte vor statischer Aufladung**
- **hohes Maß an Komfort und Sicherheit**

- Matte aus einer Kombination von fester, laminierter Oberfläche auf dämpfendem Schaumvinyl
- Tränenblechprofil für hohe Rutschfestigkeit und einfache Drehbewegungen auf der Matte
- für mittlere Beanspruchung in trockenen Arbeitsbereichen
- inklusive Erdungskabel, einfach per Druckknopf an der Matte zu befestigen
- Erdungskabel wahlweise mit Ringanschluss oder Druckknopf ausgestattet
- Brandschutzklasse Cfl-S1, getestet nach EN 13501-1
- erfüllt IEC 61340-4-1 (Kategorie DIF), gemessener Widerstand Rg 10^6 - 10^9 Ohm, Rp 10^6 - 10^9 Ohm
- elektrostatische Aufladung (Geh-Test) erfüllt ISO 6356 und EN 1815
- 4 abgeschrägte Kanten für stolperfreien Zugang
- ausgestattet mit rutschfester Unterlage RedStop™, um das Verrutschen der Matte zu verhindern
- Rutschhemmung R10 nach DIN 51130 und BGR 181

Piktogramm-Erklärung siehe Seite **598**



Typ*	Anti-Statik 1	Anti-Statik 2	Anti-Statik 3
Version	Matte	Matte	Konfektionsware
Breite Außen [mm]	910	910	910
Gesamtlänge [mm]	1500	3000	–
Länge nach Wahl **	nein	nein	ja
Materialstärke [mm]	14	14	14
Werkstoff	PVC	PVC	PVC
Bestellnummer Erdungskabel Ringanschluss	165-103-A0	165-104-A0	165-106-A0
Preis € / Stück	**324,-**	**644,-**	**229,-**
Bestellnummer Erdungskabel Druckknopf	165-543-A0	165-545-A0	165-546-A0
Preis € / Stück	**324,-**	**644,-**	**229,-**

*Typ Anti-Statik 3: lieferbar nach Ihren Maßangaben im Raster von 5 cm, Preis pro Meter

**auf Wunsch bis zu 22,8 m Länge individuell gefertigt



ab 229,-



Tränenblechprofil für hohe Rutschfestigkeit und einfache Drehbewegungen auf der Matte



Detailabbildung: Erdungsanschluss, per Druckknopf an der Matte befestigt

Gleich mitbestellen

Erdungskabel

- zusätzliches Erdungskabel für Anti-Statik-Matten (einmal an jeder Matte vorhanden)
- 4,5 m langes Kabel mit Kontakt für die Erdung
- Erdungskabel mit Ringanschluss zur Erdung ausgestattet
- leicht anzubringen, einfach per Druckknopf an der Matte befestigen und mit der Erdung verbinden



Erdungskabel mit Ringanschluss zur Erdung,
Bestell-Nr. 165-114-A0,
€ 25,-



Erdungskabel mit 10 mm Druckknopf,
Bestell-Nr. 165-115-A0,
€ 30,50



Erdungsstecker für Erdungskabel mit 10 mm Druckknopf,
Bestell-Nr. 165-116-A0,
€ 29,-

Fersenband

- Das Fersenband stellt durch eine leitende Gummischnur den notwendigen Kontakt zwischen Person und Bodenmatte her.
- Die Feuchtigkeit in den Schuhen wird als Verbindung mit dem Körper genutzt.



17,-

Bestell-Nr. 165-109-A0

7

NEU



classic-line
by DENIOS

DENIOS classic-line Transportgeräte

siehe Seite **611**





Arbeitsstühle und -hocker

siehe Seite **680-681**

NEU



Sichtlagerkästen

siehe Seite **663**

Unfälle vermeiden

Mitarbeiter müssen im wahrsten Sinne des Wortes wissen, wo es langgeht. Unsere Personenleitsysteme zur Kennzeichnung von Verkehrswegen, Arbeitsflächen und Gefahrenstellen helfen, Unfallrisiken zu minimieren. Unsere Rammschutzprodukte schützen zusätzlich kostspielige Technik und vermeiden unnötige Reparaturen.

Betriebliche Sicherheit – effizient arbeiten in Produktion und Betrieb

610 Transportwagen und -karren

618 Transportwagen mit Wannen

628 Hubgeräte

636 Kippbehälter aus Kunststoff

640 Kipp- und Stapelbehälter aus Stahl

648 Stapelbehälter aus Kunststoff

654 Stapelsysteme, Gitterboxen und Zubehör

658 Transportboxen und -wagen aus Aluminium

662 Sichtlager- und Regalkästen

666 Big-Bags

668 Streugutbehälter

674 Material- und Garderobenschränke

680 Arbeitsstühle und -hocker

689 Anfahrschutz, Markierung und Absperrungen

714 Kabelbrücken

716 Sicherheits-Spiegel

728 Absperr- und Verriegelungssysteme

730 Fluchtwegsicherung

736 Sicherheits-Leuchten

738 Industriewaagen

740 Funkenfreie Werkzeuge, für Ex-Bereiche

744 Kennzeichnungs-Schilder, Etiketten usw.

Industriewaagen

siehe Seite **738-739**

NEU



Antirutsch-Beläge

siehe Seite **724**

NEU



Transportkarren in weiteren Ausführungen finden Sie unter www.denios.de

Transport-und Stapelkarren DENIOS base-line

Günstige, zweckmäßige Transportgeräte für den sicheren Transport auch schwerer und sperriger Güter

- Handliche Stahlrohrkarren mit Stahlblechschaufel, Sicherheitsgriffen und Radschutz
- Pulverbeschichtet in blau
- Lieferbar in unterschiedlichen Ausführungen, Räder mit Vollgummibereifung (Ø 250 mm) oder Luftbereifung (Ø 260 mm)

base-line by DENIOS



Stapelkarren Typ	TK 2	HK 3	TK 3	TKB 35
Ausstattung	–	Haltebügel	Haltebügel und anklippbare Gleitkufen	Stützbügel
Traglast gesamt [kg]	200	300	300	350
Maße Schaufel B x T [mm]	320 x 250	320 x 250	320 x 250	480 x 300
Bestellnummer Vollgummi	157-610-A0	171-780-A0	–	–
Preis € / Stück	**95,50**	**99,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Luft	157-611-A0	213-791-A0	157-615-A0	171-779-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**112,-**	**124,-**	**137,-**



NEU

ab 235,-

Treppenkarren VARIOfit

VARIOfit® Die perfekte Form des Transports

Die Profi-Karren für den sicheren und kräfteschonenden Transport - Stufe für Stufe

- Stabile Schweißkonstruktion aus Stahl
- Ergonomische Kunststoff-Sicherheitshandgriffe
- Hochwertige Pulverbeschichtung, RAL 5010 enzianblau
- 2 leichtgängige, zuverlässige Rad-Sterne, jeweils mit 3 Rädern
- Spurlose Bereifung aus thermoplastischem Gummi mit Präzisions-Rillenkugellager



Typ	Treppenkarren aus Stahl	
Maße Schaufel B x T [mm]	320 x 245	480 x 295
Bereifung	TPE	
Traglast gesamt [kg]	200	
Bestellnummer	272-680-A0	272-696-A0
Preis € / Stück	**235,-**	**259,-**

Transportkarren DENIOS classic-line

Die Klassiker für den täglichen Einsatz

- Ergonomische Sicherheitshandgriffe mit Quetschschutz
- Luftbereifung auf Stahlfelge mit Präzisions-Rillenkugellager für ruhigen Lauf
- Seitliche Schutzbleche
- Robuste Konstruktion aus Stahlrohr oder Aluminium
- Verschiedene Ausführungen für vielfältige Einsatzgebiete

Transportkarren in weiteren Ausführungen finden Sie unter www.denios.de



Stapelkarre aus Stahl, mit auswechselbaren Gleitkufen aus Kunststoff



Aus leichtem Aluminium



Kisten- und Gerätekarre, mit zusätzlichem Griffbügel



Sackkarre, mit besonders breiter Schaufel

classic-line by DENIOS







Stapelkarren aus	Stahl				Aluminium
Weitere Ausstattung	–	Griffbügel	Gleitkufen, Griffbügel	Extra breite Schaufel	Gleitkufen, Griffbügel
Maße Schaufel B x T [mm]	320 x 250	320 x 250	320 x 250	400 x 150	320 x 250
Traglast gesamt [kg]	200	250	250	250	200
Bereifung	Luft				
Bestellnummer	258-205-A0	258-207-A0	258-204-A0	258-206-A0	258-201-A0
Preis € / Stück	**112,-**	**122,-**	**129,-**	**109,-**	**182,-**

Sofort verfügbar!

Allzweck-Kunststoffwagen DENIOS base-line

Vielseitige „Leichtgewichte" - wendig, mit handlichen Griffen und leise und leicht laufenden Rädern

- Hohe Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Böden und Griffe aus Kunststoff (PP) mit glatten Oberflächen - leicht zu reinigen
- Lenkrollen TPE „spurlos", je 2 mit Feststellern
- Version TOOL: mit leichtgängigen Schubladen (eine automatische Sperre verhindert ungewolltes Herausfahren der Lade)

Version PRO und TOOL: Extrem temperaturbeständige Kunststoffoberflächen -20° bis +140°C!

ab 125,-

BEST price



Gleich mitbestellen



① Sammelbehälter zum seitlichen Einhängen, H 200 mm, Bestell-Nr. 180-045-A0, € 28,50

② Abräumbehälter zum seitlichen Einhängen, H 470 mm, Bestell-Nr. 180-043-A0, € 43,50

③ Rechteckiger Behälter zum Einstellen, H 180 mm, Bestell-Nr. 180-044-A0, € 20,50

Für jeden Bedarf der richtige Wagen

base-line by DENIOS



Version	PRO			TOOL		SERVICE
Ausführung	**Seiten offen**		**3-seitig geschlossen**	**2 Schubladen**	**1 Schublade**	**Seiten offen**
Anzahl Etagen	2	3	3	2	3	3
Traglast gesamt [kg]	160	240	240	160	240	120
Maße Plattform B x T [mm]	450 x 680					350 x 480
Maße außen B x T x H [mm]	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	370 x 650 x 900
Etagenhöhen [mm]	180 / 820 /	180 / 520 / 860	180 / 520 / 860	180 / 820 /	180 / 520 / 860	140 / 460 / 780
Ø Rad [mm]	100					75
Bestellnummer	180-037-A0	180-038-A0	180-041-A0	180-039-A0	180-040-A0	180-042-A0
Preis € / Stück	**125,-**	**163,-**	**188,-**	**249,-**	**209,-**	**125,-**

Transportwagen aus Stahl DENIOS base-line

Die idealen Helfer beim innerbetrieblichen Transport von Kleingebinden

- Mit aufgeklebtem Antirutschbelag und umlaufender Schutzleiste, pulverbeschichtet in blau
- Vollgummibereifung blau-grau „spurlos“, 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen



Alu-Transportwagen DENIOS base-line

Mit Aluminium-Plattform, daher besonders leicht

- Platz sparend durch klappbaren Schiebebügel
- Plattform mit rutschfester Oberfläche und Eckenstoßschutz



DENIOS base-line - günstige, zuverlässige Transportgeräte mit zweckmäßiger Ausstattung, universell verwendbar in vielen betrieblichen Bereichen.

base-line by DENIOS

	①	②	③	④	⑤
Werkstoff	**Stahl**				**Aluminium**
Maße Plattform B x T [mm]	**480 x 740**	**610 x 910**	**480 x 740**		**470 x 645**
Anzahl Etagen	1	1	2	3	1
Ausstattung	1 Schiebebügel klappbar		2 Schiebebügel		1 Schiebebügel klappbar
Traglast gesamt [kg]	150	250	120	120	150
Maße außen B x T x H [mm]	480 x 740 x 860	610 x 910 x 860	480 x 740 x 860	480 x 740 x 860	470 x 750 x 980
Ø Rad [mm]	100	125	100	100	100
Gewicht [kg]	15	20	21	26	10
Bestellnummer	157-604-A0	157-605-A0	157-606-A0	157-607-A0	164-407-A0
Preis € / Stück	**94,-**	**138,-**	**146,-**	**165,-**	**134,-**

Transportgeräte DENIOS classic-line

classic-line by DENIOS

Zuverlässige, im Betrieb häufig benötigte Transportgeräte zu fairem Preis - mit cleverer Ausstattung, z.B.:

- Robuste Konstruktion, schlag- und kratzfest pulverbeschichtet
- „Spurlose", laufruhige TPE-Bereifung mit Rillenkugellager, 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit Fußschutz
- **ErgoStop Zentralbremse** - Leichte und schnelle Betätigung des Pedals auch mit Sicherheitsschuhen, wirkt sofort auf beide Lenkräder.



Klappbügel einfach per Fußtritt zu bedienen - perfekt zum Transport oder bei beengten Platzverhältnissen geeignet

Leichter Schiebebügelwagen DENIOS classic-line

Optimal in Preis & Leistung

- Kompakter Transportwagen für universellen Einsatz
- Stabiler, ergonomischer Schiebebügel
- Rutschhemmende, wasserfest verleimte Ladefläche - erhältlich in 2 Maßen
- Wahlweise mit festem oder klappbarem Schiebebügel



Kompakter, leichter Wagen mit festem Bügel



Schwerer Schiebebügelwagen DENIOS classic-line

Mit hoher Traglast für industriellen Einsatz

- Bestens geeignet zum leichten Transport schwerer Ladegüter
- Stabiler, ergonomischer Schiebebügel
- Rutschhemmende, wasserfest verleimte Ladefläche - erhältlich in 4 Maßen

classic-line by DENIOS

Typ	leichter Schiebebügelwagen			
Maße Plattform B x T [mm]	**450 x 850**	**600 x 1000**	**450 x 720**	**600 x 900**
Ausführung	fester Bügel		klappbarer Bügel	
Traglast ges. [kg]	200		150	250
Durchmesser Rad [mm]	125			160
Bestellnummer	258-199-A0	258-200-A0	258-202-A0	258-203-A0
Preis € / Stück	**129,-**	**157,-**	**172,-**	**199,-**

Typ	schwerer Schiebebügelwagen			
Maße Plattform B x T [mm]	**500 x 880**	**600 x 1030**	**700 x 1030**	**800 x 1230**
Ausführung	fester Bügel			
Traglast ges. [kg]	400	500		
Durchmesser Rad [mm]	160	200		
Bestellnummer	258-213-A0	258-214-A0	258-212-A0	258-215-A0
Preis € / Stück	**167,-**	**177,-**	**183,-**	**199,-**

Weitere Produkte aus dem classic-line Transport-Sortiment finden Sie in unserem Online-Shop!

» denios.shop/DENIOS-classic-line

ab 198,-

Leichter Tischwagen DENIOS classic-line

Der Profi für innerbetrieblichen Transport

- Rutschhemmende, wasserfest verleimte Ladeflächen mit Rand
- Erhältlich mit 2 bzw. 3 Etagen, jeweils in 2 Ladeflächenmaßen
- Wahlweise mit Platz sparendem geradem oder ergonomischem hochstehenden Transportgriff



Der gerade Bügel erleichtert den Transport auch etwas sperriger Lasten



Besonders ergonomische Haltung durch den hochstehender Griffbügel

Schwerer Tischwagen DENIOS classic-line

Traglast bis 500 kg - für industriellen Einsatz

- Ergonomisch geformter Handgriff für einfachen Transport
- Rutschhemmende, wasserfest verleimte Ladeflächen
- Erhältlich in 4 Ladeflächenmaßen



ErgoStop Zentralbremse: sicheres und schnelles Bremsen in jeder Radstellung.



classic-line by DENIOS

Typ	leichter Tischwagen			
Anzahl Etagen	**2**		**3**	
Maße Plattform B x T [mm]	**490 x 835**	**590 x 985**	**490 x 835**	**590 x 985**
Traglast gesamt/Boden [kg]	250 / 80			
Durchmesser Rad [mm]	125			
Bestellnummer hochstehender Bügel	258-174-A0	258-175-A0	258-187-A0	258-186-A0
Preis € / Stück	**198,-**	**223,-**	**262,-**	**289,-**
Bestellnummer gerader Bügel	258-209-A0	258-208-A0	258-211-A0	258-210-A0
Preis € / Stück	**204,-**	**228,-**	**264,-**	**293,-**

Typ	schwerer Tischwagen			
Anzahl Etagen	**2**			
Maße Plattform B x T [mm]	**500 x 850**	**600 x 1000**	**700 x 1000**	**800 x 1200**
Traglast gesamt/Boden [kg]	400 / 200	500 / 200		
Durchmesser Rad [mm]	160	200		
Bestellnummer	258-196-A0	258-197-A0	258-198-A0	258-195-A0
Preis € / Stück	**269,-**	**274,-**	**282,-**	**299,-**

Transportwagen VARIOfit

Die universellen Helfer für sicheren Transport

- Mit Schiebebügel in ergonomischer Arbeitshöhe
- Wahlweise mit Holzwand oder Gitterwand
- Lieferbar in 3 verschiedenen Größen

- Robuste Konstruktion aus Stahl
- Ladefläche aus hochwertiger MDF-Platte, Oberfläche Buchendekor
- Spurlose Bereifung aus thermoplastischem Gummi auf Kunststofffelge mit Präzisions-Rillenkugellager
- Hochwertige Pulverbeschichtung, RAL 5010 enzianblau
- 2 Lenkrollen mit Zentralbremse EasySTOP und 2 Bockrollen
- Lenkrollen mit Fußschutz

VARIOfit Die perfekte Form des Transports



NEU

ab **195,-**





Typ	Transportwagen			
Maße Plattform B x T [mm]	**850 x 500**	**1000 x 600**	**850 x 500**	**1000 x 600**
Anzahl Etagen	2		3	
Traglast gesamt [kg]*	200		250	
Maße außen B x T x H [mm]	500 x 1045 x 935	600 x 1195 x 935	500 x 910 x 990	600 x 1060 x 990
Durchmesser Rolle [mm]	125	125	160	160
Bestellnummer	272-635-A0	272-636-A0	272-637-A0	272-638-A0
Preis € / Stück	**195,-**	**229,-**	**255,-**	**269,-**

*alle Traglasten: bei gleichmäßiger Lastverteilung auf der Ladefläche

Schwerer Tischwagen VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Für den innerbetrieblichen Transport oder als mobile Werkbank

- Ergonomisch geformter Handgriff für einfachen Transport
- In 2 verschiedenen Größen erhältlich

NEU

ab 439,-



Typ	Schwerer Tischwagen	
Maße Plattform B x T [mm]	**1000 x 700**	**1200 x 800**
Traglast gesamt [kg]	500	
Durchmesser Rolle [mm]	200	
Bestellnummer Anzahl Etagen: 3	272-639-A0	272-640-A0
Preis € / Stück	**439,-**	**459,-**

Stirnwandwagen VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Die Profis für innerbetrieblichen Transport

- Mit Schiebebügel in ergonomischer Arbeitshöhe
- Wahlweise mit Holzwand oder Gitterwand
- Lieferbar in 3 verschiedenen Größen



NEU

ab 189,-



Typ	Stirnwandwagen mit Holzwand			Stirnwandwagen mit Gitterwand		
Maße Plattform B x T [mm]	**880 x 500**	**1030 x 700**	**1230 x 800**	**880 x 500**	**1030 x 700**	**1230 x 800**
Traglast gesamt [kg]	400	500		400	500	
Durchmesser Rolle [mm]	160	200		160	200	
Bestellnummer	272-655-A0	272-656-A0	272-657-A0	272-658-A0	272-659-A0	272-660-A0
Preis € / Stück	**199,-**	**219,-**	**229,-**	**189,-**	**199,-**	**219,-**

Tischwagen DENIOS classic-line, mit Stahlwannen

Mit dichtgeschweißter Wanne für sicheres Arbeiten

- Robuste Konstruktion aus Stahlrohr, schlag- und kratzfest pulverbeschichtet
- Mit öldichten Stahlwannen, Randhöhe 40 mm, wahlweise mit 2 oder 3 Etagen
- „Spurlose“ TPE-Bereifung mit Rillenkugellager, 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit Fußschutz, ErgoStop-Zentralbremse
- Ergonomische Arbeitshöhe, stabile Handgriffe für einfachen Transport
- Optional Ausführungen mit Gitterrost und Ablaßhahn bzw. mit abnehmbarer Wanne erhältlich



Tischwagen mit Stahlwannen und praktischer ErgoStop Zentralbremse



ab 253,-

- Obere Wanne mit Gitterrost und Ablasshahn 1/4“, H 100 mm
- Randhöhe untere Wanne: 25 mm

- Abnehmbare Stahlblechwanne oben, mit 2 Handgriffen, H 200 mm
- Randhöhe untere Wanne: 25 mm

classic-line by DENIOS









Typ	Tischwagen mit Stahlwannen				
Anzahl Auffangwannen	**2**				**3**
Maße Plattform B x T [mm]	495 x 845	695 x 995	595 x 995	595 x 995	495 x 845
Weitere Ausstattung	–	–	Gitterrost, Ablasshahn	Wanne abnehmbar	–
Traglast gesamt/Boden [kg]	400 / 100		250 / 80		500 / 100
Durchmesser Rad [mm]	160	200	125		160
Bestellnummer	258-220-A0	258-221-A0	258-226-A0	258-876-A0	258-222-A0
Preis € / Stück	**253,-**	**299,-**	**379,-**	**389,-**	**319,-**

Tischwagen DENIOS classic-line, mit Kunststoffwannen

DENIOS-Garantie 5 Jahre

Optimal für den Transport von z.B. Gefahrstoffen in Kleingebinden

- Tischwagen aus Stahl, mit 2 herausnehmbaren Auffangwannen aus chemisch beständigem Polyethylen
- 2 Griffbügel und je 2 leichtgängige Bock- und Lenkrollen aus Polypropylen (Ø 100 mm), für leichtes und sicheres Fahren

365,-



classic-line by DENIOS

Typ	Tischwagen mit Kunststoffwannen
Auffangvolumen [l]	2 x 30
Maße außen B x T x H [mm]*	1041 x 660 x 920
Traglast gesamt [kg]	170
Gitterrost	ohne
Bestellnummer	115-214-A0
Preis € / Stück	**365,-**

*Gesamthöhe mit Schiebebügel

Transportwagen DENIOS classic-line, mit Kunststoffwanne

Kompakte Abmessungen: leichtes und sicheres Fahren auch in engen Räumen und Durchgängen

- Robuster Stahlwagen mit herausnehmbarer Auffangwanne aus chemisch beständigem Polyethylen
- Ideal für den Transport von z.B. Gefahrstoffen in Kleingebinden
- Mit Schiebebügel und je 2 leichtgängigen Bock- und Lenkrollen aus Polypropylen (Ø 100 mm)
- Wahlweise ohne bzw. mit Gitterrost aus verzinktem Stahl oder Kunststoff

ab 239,-



Transportwagen, mit verzinktem Gitterrost als Stellfläche (alternativ auch mit PE-Gitterrost)

classic-line by DENIOS

Typ	Transportwagen mit Kunststoffwanne		
Auffangvolumen [l]	1 x 30		
Maße außen B x T x H [mm]*	1110 x 602 x 1074		
Traglast gesamt [kg]	150		
Gitterrost	ohne	verzinkt	Kunststoff
Bestellnummer	114-837-A0	114-839-A0	114-841-A0
Preis € / Stück	**239,-**	**282,-**	**329,-**

*Gesamthöhe mit Schiebebügel

Griffroller VARIOfit

Die „griffigen" Profi-Roller für den Einsatz im gesamten Betrieb

- Bequeme Einhandbedienung - müheloses Manövrieren auch bei sperrigen Lasten
- 1 bzw. 2 im Rahmen liegende Ladeflächen

VARIOfit
Die perfekte Form des Transports

- Bequeme Einhandbedienung - müheloses Manövrieren auch von sperrigen Lasten
- Robuste Konstruktion aus Stahl
- Ladefläche aus hochwertiger MDF-Platte, Oberfläche Buchendekor
- Spurlose Bereifung aus thermoplastischem Gummi auf Kunststofffelge mit Präzisions-Rillenkugellager
- Hochwertige Pulverbeschichtung, RAL 5010 enzianblau
- 2 Lenkrollen mit Zentralbremse EasySTOP und 2 Bockrollen
- Lenkrollen mit Fußschutz



Typ	Griffroller	
Anzahl Etagen	1	2
Maße Plattform B x T [mm]	605 x 500	560 x 455
Traglast gesamt [kg]*	250	200
Höhen Ladeflächen [mm]	185 / /	220 / 775 /
Durchmesser Rolle [mm]	125	
Bestellnummer	272-641-A0	272-642-A0
Preis € / Stück	**155,-**	**239,-**

*alle Traglasten: bei gleichmäßiger Lastverteilung auf der Ladefläche

Fahrgestelle VARIOfit

Leicht verfahrbare Fahrgestelle für Europaletten oder Gitterboxen

- Robuste Winkelstahl-Konstruktion, mit 4 Fangecken
- Ladehöhe (mm): 285 bzw. 650
- Bereifung wahlweise: TPE, Polyamid, Vollgummi - Elastik
- Zubehör: einschiebbare Zugdeichsel (bestellbar nur zusammen mit dem Fahrgestell!)

VARIOfit
Die perfekte Form des Transports

NEU

ab 339,-



Fahrgestell mit Ladehöhe 285 mm und TPE-Bereifung

Typ	Fahrgestelle		
Traglast gesamt [kg]	**500**	**1050**	**1200**
Bereifung	TPE	Polyamid	Vollgummi – Elastik
Maße außen B x T [mm]	870 x 1270		
Bestellnummer Ladehöhe: 285 mm	272-664-A0	272-665-A0	272-666-A0
Preis € / Stück	**209,-**	**249,-**	**289,-**
Bestellnummer Ladehöhe: 650 mm	272-661-A0	272-662-A0	272-663-A0
Preis € / Stück	**339,-**	**379,-**	**399,-**
Zubehör	Zugdeichsel mit Kupplung für Routenzüge		
Bestellnummer	272-695-A0		
Preis € / Stück	**149,-**		



Fahrgestell variabel einstellbar - für eine Etagenhöhe bis zu 650 mm

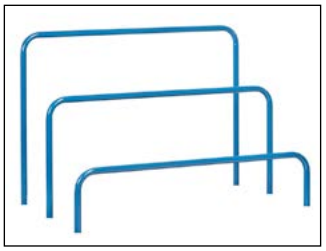
Plattenwagen VARIOfit, für Rohrbügel

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Sicherer und komfortabler Transport verschiedener Platten

- Einsteckmöglichkeiten für bis zu 7 Rohrbügel
- Rutschfeste Ladefläche - erhältlich in 2 Maßen
- 300, 600 und 900 mm hohe Rohrbügel als Zubehör erhältlich







Typ	Plattenwagen ohne Bügel	
Maße Plattform B x T [mm]	**1200 x 800**	**1600 x 800**
Traglast gesamt [kg]	500	
Maße außen B x T x H [mm]	800 x 1310 x 310	800 x 1710 x 310
Bestellnummer	272-672-A0	272-673-A0
Preis € / Stück	**379,-**	**459,-**
Zubehör	Rohrbügel	
Bestellnummer Höhe: 300	272-674-A0	272-675-A0
Preis € / Stück	**23,-**	**26,-**
Bestellnummer Höhe: 600	272-676-A0	272-677-A0
Preis € / Stück	**25,-**	**28,-**
Bestellnummer Höhe: 900	272-678-A0	272-679-A0
Preis € / Stück	**27,-**	**30,-**

Drahtkastenwagen VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Top-Gitterwandwagen für optimalen Schutz und leichte Kontrolle des Transportgutes

- Mit 4-seitiger Gitterverkleidung
- Klappe an einer Längsseite für einfaches Be- und Entladen
- In 2 Größen und optional mit 2-teiligem Klappdeckel lieferbar

NEU

ab 449,-





Typ	Drahtkastenwagen			
Maße Plattform B x T [mm]	**1000 x 650**	**1200 x 750**	**975 x 680**	**1175 x 780**
Typ	ohne Deckel		mit Deckel	
Traglast ges. [kg]	500			
Maße außen B x T [mm]	715 x 1060	815 x 1260	730 x 1130	830 x 1330
Bestellnummer	272-668-A0	272-669-A0	272-670-A0	272-671-A0
Preis € / Stück	**449,-**	**489,-**	**599,-**	**629,-**

Etagenwagen VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Profi-Wagen für den universellen Einsatz - z.B. für die Paket- und Materialverteilung

- Robuste Konstruktion aus Stahl
- Boden und Etagenböden aus hochwertiger MDF-Platte, Oberfläche Buchendekor
- Spurlose Bereifung aus thermoplastischem Gummi auf Kunststofffelge mit Präzisions-Rillenkugellager
- Hochwertige Pulverbeschichtung, RAL 5010 enzianblau
- 2 Lenkrollen mit Zentralbremse EasySTOP und 2 Bockrollen
- Lenkrollen mit Fußschutz

NEU

ab **349,-**



Ausführung	Etagenwagen offen			Etagenwagen Drahtgitter	
Maße Plattform B x T [mm]	**850 x 500**	**1000 x 700**	**1200 x 800**	**1000 x 700**	**1200 x 800**
Anzahl Etagen	5			4	
Traglast gesamt/Boden [kg]	400 / 80	250 / 80		500 / 80	
Maße außen B x T x H [mm]	500 x 910 x 1530	700 x 1060 x 1530	800 x 1260 x 1530	725 x 1190 x 1820	825 x 1390 x 1820
Durchmesser Rolle [mm]	160			200	
Bestellnummer	272-690-A0	272-691-A0	272-692-A0	272-693-A0	272-694-A0
Preis € / Stück	**349,-**	**399,-**	**439,-**	**555,-**	**625,-**

Beistellwagen VARIOfit, mit offenen Rahmen

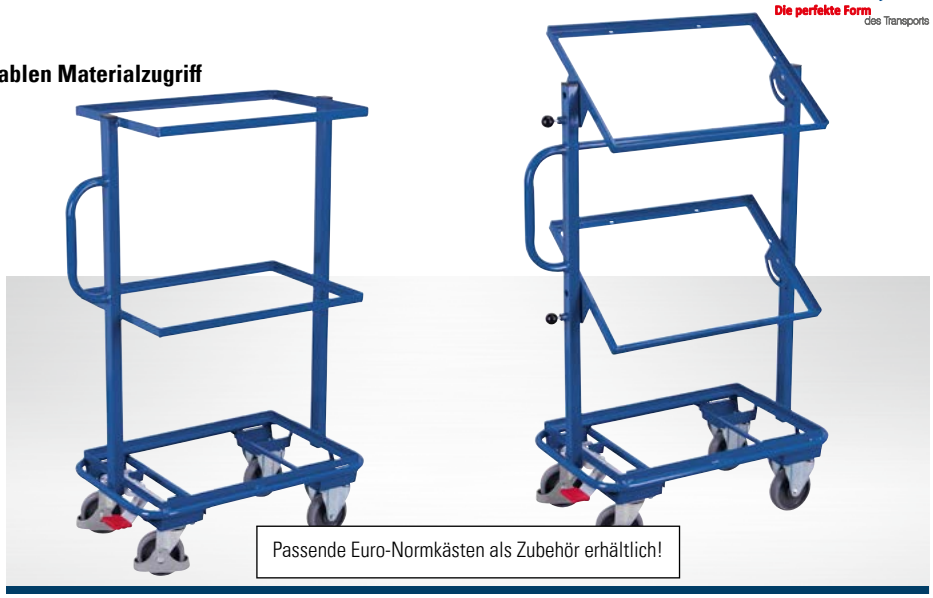
VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Praktischer Helfer für den schnellen und komfortablen Materialzugriff

- Robuste Konstruktion aus Stahlrohr und Profistahl
- Als starre und als neigbare Version verfügbar
- Spurlose Bereifung aus thermoplastischem Gummi auf Kunststofffelge mit Präzisions-Rillenkugellager
- Hochwertige Pulverbeschichtung, RAL 5010 enzianblau
- 2 Lenkrollen mit Zentralbremse EasySTOP und 2 Bockrollen
- Lenkrollen mit Fußschutz

NEU

ab **229,-**



Typ	Beistellwagen	
Ausführung	feste Ebenen	neigbare Ebenen
Maximale Belastung [kg]	200	
Fachlast [kg]	50	
Maße außen B x T x H [mm]	455 x 815 x 1185	
Bestellnummer	272-643-A0	272-644-A0
Preis € / Stück	**229,-**	**279,-**

Schrankwagen VARIOfit, mit Doppelflügeltür

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Abschließbare Schrankwagen in höchster Industriequalität

- Robuste Konstruktion aus Stahl
- Abschließbare Doppelflügeltür mit Treibriegelverschluss mit Drehgriff und Zylinderschloss
- Spurlose Bereifung aus thermoplastischem Gummi auf Kunststofffelge mit Präzisions-Rillenkugellager
- Hochwertige Pulverbeschichtung, RAL 5010 enzianblau
- 2 Lenkrollen mit Zentralbremse EasySTOP und 2 Bockrollen
- Lenkrollen mit Fußschutz

NEU

ab **989,-**



Ausführung	Schrankwagen Drahtgitter		Schrankwagen Blech	
Maße Plattform B x T [mm]	**1045 x 685**	**1245 x 785**	**1045 x 685**	**1245 x 785**
Traglast gesamt/Boden [kg]	500 / 80			
Durchmesser Rolle [mm]	200			
Bestellnummer Anzahl Etagen: 3	272-681-A0	272-682-A0	272-685-A0	272-686-A0
Preis € / Stück	**989,-**	**1.130,-**	**1.060,-**	**1.200,-**
Bestellnummer Anzahl Etagen: 5	272-683-A0	272-684-A0	272-687-A0	272-688-A0
Preis € / Stück	**1.040,-**	**1.280,-**	**1.150,-**	**1.350,-**

Regalwagen VARIOfit, mit variablen Böden

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Optimal zur Bereitstellung größerer Materialmengen

- Robuste Konstruktion aus Stahl
- Wahlweise offene und neigbare Etagen um 17° oder 32°
- Spurlose Bereifung aus thermoplastischem Gummi auf Kunststofffelge mit Präzisions-Rillenkugellager
- Hochwertige Pulverbeschichtung, RAL 5010 enzianblau
- 2 Lenkrollen mit Zentralbremse EasySTOP und 2 Bockrollen
- Lenkrollen mit Fußschutz

NEU

ab **349,-**



Typ	Eurokastenwagen	Regalwagen			
Maße außen B x T x H [mm]	665 x 935 x 1125	650 x 1805 x 1275	650 x 1805 x 1575	550 x 1510 x 1815	650 x 1805 x 1855
Traglast gesamt [kg]	200	400		250	400
Fachlast [kg]	50	80			
Durchmesser Rolle [mm]	125	200		160	200
Bestellnummer Anzahl Etagen: 3	272-647-A0	272-648-A0	272-649-A0	–	–
Preis € / Stück	**349,-**	**515,-**	**529,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Anzahl Etagen: 4	–	–	–	272-650-A0	272-651-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**–**	**569,-**	**639,-**

Your workmate

Der innovative schwedische Hersteller KONGAMEK entwickelt praktische und ansprechende Transportgeräte. Hier finden Sie eine Auswahl an Produkten für den reibungslosen innerbetrieblichen Transport!

Viele weitere Produkte von KONGAMEK finden Sie in unserem Online-Shop!
» denios.shop/km



Tischwagen KM Ergo aus Stahl, mit 2 MDF-Böden

Ansprechender Tischwagen mit einer Tragfähigkeit von gesamt 1200 kg

- hochwertige Pulverbeschichtung, B x T: 680 x 1200 mm
- leichtes Manövrieren dank ergonomischem Schiebebügel
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststellern) aus PA / Elastik spurlos, Präzisionskugellager

497,-

Bestell-Nr. 267-576-A0



Gasflaschenwagen KM Ergo

Ergonomischer Gasflaschenwagen zum rückenschonenden Wechseln von Gasflaschen

- einfach in der Handhabung, ohne schweres Heben - s. Video
- elektrolytisch verzinkt
- für 1 Gasflasche à 50 Liter (max. Ø 235 mm)



Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/255319

Bestell-Nr. 255-319-A0, € 438,-

Palettenwagen KM für Europaletten

Verschweißtes Fahrgestell für Europaletten 1200x800 mm, mit Palettenhalter.

- Version mit höhenverstellbarer Plattform: 655 - 835 mm, Traglast 800 kg
- elektrolytisch verzinkt für besten Korrosionsschutz
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststellern) aus Vollgummi



Bestell-Nr. 255-369-A0, € 384,-

Schmaler Tisch- und Transportwagen KM

Besonders wendig mit 4 Lenkrollen, 2 davon mit Feststellern.

- elektrolytisch verzinkt, Tragkraft 150 kg
- 2 melaminbeschichtete Böden, kunststoffummantelter Schiebebügel für sicheren Halt



Schmaler Transportwagen KM, Böden in weiß, Bestell-Nr. 255-334-A0, € 182,-

Schmaler Transportwagen KM, Böden in rot, Bestell-Nr. 255-335-A0, € 182,-

Betriebsroller KM Scooter, mit Fußbremse

Komfortabler Roller für einen schnellen und sicheren Wechsel zwischen den Arbeitsstätten.

- gummierte Griffe für ergonomischen Halt, Fußplatte mit rutschfester Oberfläche für sichere Fußstellung
- 3 Rollen mit unplattbarer Bereifung



Bestell-Nr. 255-373-A0, € 497,-

Edelstahlwagen KM, mit Klappbügel

vielseitiger und wendiger Plattformwagen aus Edelstahl

- Plattform B x T: 520 x 825 mm, Tragkraft 100 kg
- klappbarer Bügel ermöglicht platzsparendes Verstauen



Bestell-Nr. 255-348-A0, € 296,-

Allzweckwagen KM Ergo, mit optimalem Höhenausgleich

Oberer Boden mit automatischer Anpassung an die ideale Arbeitshöhe beim Be- oder Entladen, einstellbar in 5 Stufen für Lasten bis zu 90 kg

- verzinkt und mit Klarlack überzogen, für hervorragenden Korrosionsschutz
- 4 Lenkrollen aus TPR grau-spurlos, Präzisionskugellager, 2 Lenkrollen mit Feststellern



Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» denios.shop/267577

TOP-PRODUKT

Bestell-Nr. 267-577-A0, € 699,-

Stabiler Langgutwagen KM

Ideal für lange Güter wie z.B. Rohre, auch bei schwerer Last einfach zu verfahren.

- Länge verstellbar auf 2500, 3500 und 4000 mm
- mit 4 Eckpfosten, Deichsel und Kupplungs-Öse, Traglast 3500 kg
- luftbereifte Räder, Ø 540 mm



Bestell-Nr. 267-581-A0, € 1.795,-

ESD-Etagenwagen KM, mit 2 höhenverstellbaren Böden

Vielseitiger, geprüfter Wagen für den Einsatz im ESD-Bereich, z.B. zum Schutz elektrischer Bauteile bei Transport oder Lagern

- elektrlytisch verzinkt, mit leitenden Belägen und Böden, B x T: 470 x 945 mm, Tragkraft 250 kg
- B x T x H: 470 x 945 x 1120 mm, Tragkraft 250 kg
- 4 Lenkrollen aus elektrisch leitfähigem Vollgummi



Bestell-Nr. 267-582-A0, € 458,-

Reinigungswagen KM Heavy Duty

Robuster Reinigungswagen für den täglichen Einsatz in Innen- und Außenbereichen wie Werkstatt, Lager, Produktion, Parkplätze usw.

- komfortabel laufende große Luftreifen auf Stahlfelgen
- praktische Halterungen zum sicheren Mitführen von Besen, Schaufel, Müllsäcken, Handschuhen etc.
- leichtes Manövrieren dank ergonomischem Schiebebügel



Bestell-Nr. 267-578-A0, € 419,-

Stabiler Schwerlastwagen KM

Ausgestattet mit Deichsel mit Kupplungs-Öse und Parkbremse

- pulverbeschichtetes Rohrrahmengestell, Sperrholzboden, B x T: 1000 x 2000 mm
- Tragfähigkeit: 750 kg dynamisch, 1500 kg statisch
- luftbereifte Räder, Ø 400 mm



Bestell-Nr. 267-580-A0, € 659,-

Rollbehälter aus Stahl im Euro-Maß

Strapazierfähige Behälter als ideale logistische Transportlösungen für Ihren Betrieb

- Stabile Rundrohrkonstruktion mit Fahrrahmen aus Rechteckrohr, Drahtgitter-Maschung 50 x 50 mm, galvanisch blau verzinkt
- 4 Lenkrollen aus spurlosem Elastik grau, 2 x mit Feststeller
- Wahlweise auch als große Version (1350 x 950 mm) zum Einstellen von Europaletten

Unser gesamtes Sortiment an Rollbehältern und Logistikwagen, Transport-Rollern sowie Zubehör finden Sie im Online-Shop!

» denios.shop/logistikwagen

Optional als Antidiebstahl-Behälter, allseitig geschlossen mit Dach:

- zum optimalen Schutz vor unbefugtem Zugriff

NEU

ab 299,-



Zwischenböden s. Zubehör

	2-seitig offen	1-seitig offen		geschlossen		geschlossen, mit Dach
Maße außen B x T [mm]	**1200 x 800**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1350 x 950**
Ausstattung	–	–	–	2 Türen, Vorrichtung für Vorhängeschloß		
Höhe [mm]	1820	1820	1820	1820	1820	1820
Traglast gesamt [kg]	600	600	800	600	800	800
Ø Rolle [mm]	125	125	125	125	125	125
Bestellnummer	266-078-A0	266-079-A0	266-088-A0	266-081-A0	266-089-A0	266-090-A0
Preis € / Stück	**299,-**	**324,-**	**397,-**	**398,-**	**487,-**	**539,-**
Bestellnummer Drahtzwischenboden, variabel einhängbar	266-083-A0	266-083-A0	266-091-A0	266-083-A0	266-091-A0	266-091-A0
Bestellnummer Drahtzwischenboden, 20 mm Aufkantung, schräg einhängbar	266-085-A0	266-085-A0	–	266-085-A0	–	–
Preis € / Stück	**53,50**	**53,50**	**76,80**	**53,50**	**76,80**	**76,80**

Nestbare Rollbehälter

Einfach und schnell nestbare Behälter - ideal für den Leertransport und die platzsparende Lagerung

- Robuste Stahl-Rundrohrkonstruktion, galvanisch blau verzinkt
- Per Federtechnik klappbarer Boden, wahlweise aus Stahl oder Kunststoff
- Rollen-Ø 108 mm: 2 Lenk- und 2 Bockrollen, aus Polyamid
- Rollen-Ø 125 mm: 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen, aus Polyamid / Elastik

Optional als Antidiebstahl-Behälter, allseitig geschlossen mit Dach:

- Tür abschließbar (Vorhängeschloß ist nicht im Lieferumfang enthalten)
- Drahtgitter-Maschung 50 x 50 mm, Kunststoff-Dachplatte als Regenschutz



Bestell-Nr. 266-105-A0



Bestell-Nr. 266-098-A0

NEU



nestbare Rollbehälter, platzsparend ineinandergeschoben

	2-seitig offen	1-seitig offen		geschlossen		geschlossen, mit Dach
Ausstattung	Stahlboden	Stahlboden	Kunststoffboden, 2 Kunststoffzwischenböden	Stahlboden, je 1 Tür Rück- und Vorderwand, CT-Verschluss	Stahlboden, 1 Stahlzwischenboden, 1 Tür, CT-Verschluss	Kunststoffboden, 1 Kunststoffzwischenboden, 1 Tür
Maße außen B x T [mm]	700 x 800	700 x 800	729 x 818	700 x 800	729 x 818	728 x 823
Höhe [mm]	1665	1665	1770	1665	1660	1880
Traglast gesamt [kg]	500	500	500	500	500	500
Durchmesser Rolle [mm]	108	108	125	108	125	125
Bestellnummer	266-096-A0	266-097-A0	266-105-A0	266-098-A0	266-099-A0	266-108-A0
Preis € / Stück	**178,-**	**212,-**	**419,-**	**253,-**	**412,-**	**437,-**

ab 143,-



Logistik-Box Typ CL 2, 2-seitig offen.



Logistik-Box Typ CL 3, 2 Seitenwände und 1 Rückwand. (Etagenböden u. Gummigurt zur Transportsicherung als Zubehör lieferbar)



Logistik-Box Typ CL 4, geschlossen mit abklappbarer Tür

Logistik-Boxen Classic

bewährte Rollbehälter mit patenter Klemmtechnik

- auf die LKW-Norm abgestimmtes Maß
- robuste Rohr-Konstruktion Ø 22 mm
- galvanisch verzinkt
- bei +60° C bis -20° C einsetzbar
- Etagenabstand 300 mm
- 2 Lenk-, 2 Bockrollen, Ø 108 mm, Kunststoffräder

Weitere Ausführungen (andere Größen, Türversionen und Zubehör) s. Online Shop!

» **denios.shop/logistik-box**

	2-seitig offen	1-seitig offen	geschlossen
Maße Plattform B x T [mm]	660 x 815	660 x 775	660 x 745
Höhe [mm]	1660	1660	1660
Traglast gesamt [kg]	500	500	500
Bestellnummer ohne Radfeststeller	172-200-A0	172-202-A0	172-118-A0
Preis € / Stück	**143,-**	**174,-**	**219,-**
Bestellnummer mit Radfeststeller	172-201-A0	172-203-A0	172-204-A0
Preis € / Stück	**153,-**	**184,-**	**229,-**
Zubehör	Etagenboden (Tragkraft 150 kg), max. 4 Böden je Wagen		
Bestellnummer	268-074-A0	268-073-A0	172-121-A0
Preis € / Stück	**34,50**	**34,50**	**34,50**

Rollbehälter mit Kunststoff-Bodenplatte

NEU

Klassische Rollbehälter mit engmaschigen Drahtgitterwänden

- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polypropylen (Mehrpreis Feststeller s. Shop)
- Robuste Stahl-Rundrohrkonstruktion auf Rollplatte enzianblau, Drahtgitter-Maschung 50 x 50 mm, galvanisch blau verzinkt

Optional als Antidiebstahl-Behälter, allseitig geschlossen mit Dach:

- Tür abschließbar (Vorhängeschloss ist nicht im Lieferumfang enthalten)
- 1 klappbarer Gitterzwischenboden, fest montiert
- Wahlweise auch auf Stahl-Rollplatte mit 2-teiliger Tür









	1-seitig offen	geschlossen	geschlossen, mit Dach	
Ausstattung	Kunststoffplatte	Kunststoffplatte, Tür 1-teilig	Kunststoffplatte, Tür 1-teilig, Zwischenboden	Stahlplatte, Tür 2-teilig, Zwischenboden
Maße außen B x T [mm]	724 x 815	724 x 815	724 x 815	710 x 800
Höhe [mm]	1210	1550	1800	1790
Traglast gesamt [kg]	500	500	500	500
Ø Rolle [mm]	108	108	108	108
Bestellnummer	266-050-A0	266-052-A0	266-057-A0	266-064-A0
Preis € / Stück	**193,-**	**243,-**	**338,-**	**356,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Gummigurt (für offene Versionen)	172-120-A0	**11,70**
Gummispannband, 1 Drahthaken / 1 Drahtlasche	266-067-A0	**11,70**

Gabelhubwagen Ergo, mit 2000 und 2500 kg Tragfähigkeit

- robuste Rahmenkonstruktion für außerordentliche Gabelstabilität
- wartungsarme Hydraulikeinheit
- Lenkräder mit Gummibereifung und PU-Tandem-Laufrollen ermöglichen ruhigen Lauf bei sehr geringem Rollwiderstand
- Lenkeinschlag 2 x 90°
- Unterfahrhöhe 85 mm
- Oberflächenschutz durch hochwertige Beschichtung in gelb

Traglast gesamt [kg]	2000	2500
Gabellänge [mm]	1150	
Gesamtlänge [mm]	1535	
Hubhöhe max [mm]	195	
Tragbreite [mm]	540	
Gabelbreite [mm]	160	
Ø Lenkrollen [mm]	200	
Ø Tandemrollen [mm]	82	
Gewicht [kg]	86	
Bestellnummer	185-689-A0	178-069-A0
Preis € / Stück	**287,-**	**317,-**



ergonomischer Deichselgriff, über den zentral alle Funktionen ausgeführt werden

ab 287,-

wartungsarme Hydraulikeinheit

hochwertige Lenkräder mit Vollgummibereifung

Fasshubwagen Typ FHW

- **Kombinieren Sie den Komfort eines Hubwagens mit der Funktionalität eines Fasstransporters**



Fasshubwagen Typ FHW, Tragkraft: 350 kg, Bestell-Nr. 158-052-A0, € 445,-

- für einfaches Anheben bzw. Abstellen und Transport von einem 200-Liter-Stahlfass auf ebenen Böden
- **Tragkraft: 350 kg**
- unkomplizierte Einhebelsteuerung für alle Funktionen
- Im gesenkten Zustand ist die Klammer geöffnet und nimmt das Stahlfass auf.
- Die Klammer schließt sich beim Anheben von selbst um das Fass.
- Räder aus Nylon
- pulverbeschichtet in blau (RAL 5010)



- **durch hohe Beweglichkeit ideale Arbeitsgeräte auf allen Böden und Untergründen**
- nach hohen europäischen Qualitätsvorschriften gefertigt
- Einhebelbedienung mit ergonomischer Form
- geräuscharmer Lauf
- gute Manövrierbarkeit aufgrund abgerundeter Gabelspitzen
- die Tandemlastrollen erhöhen den Fahrkomfort



Gl 4 Edelstahl ①

- korrosionsgeschützt, da Pumpenkörper aus Bronze und alle weiteren Teile aus Edelstahl
- geeignet für die Lebensmittelindustrie und alle Bereiche, in denen höchste Sauberkeit gefordert ist
- automatischer Hubstopp bei Überladung
- Räder aus Nylon

Typ	Gl 4
Traglast gesamt [kg]	2500
Anzahl Lastrollen	4
Gabellänge [mm]	1150
Tragbreite [mm]	525
Gesamtlänge [mm]	1550
Hubhöhe max [mm]	200
Bestellnummer	128-389-A0
Preis € / Stück	**1.987,-**

Pro PR ②

- für den rauen industriellen Einsatz
- durch die hohe Tragfähigkeit von 2500 kg für nahezu alle anfallenden Arbeiten einsetzbar
- Lenkräder aus Vollgummi, Gabelrollen aus widerstandsfähigem Nylon
- mit Ein- und Ausfahrrollen in den Gabelspitzen

Typ	PR 2	PR 4
Traglast gesamt [kg]	2500	
Anzahl Lastrollen	2	4
Gabellänge [mm]	1150	
Tragbreite [mm]	525	
Gesamtlänge [mm]	1550	
Hubhöhe max [mm]	200	
Bestellnummer	128-385-A0	128-386-A0
Preis € / Stück	**449,-**	**458,-**

ab 385,-

Basic BR ③

- vielseitiges Einstiegsmodell
- Lastrollen aus Nylon
- Steuerräder aus Polyurethan

Typ	BR 2	BR 4
Traglast gesamt [kg]	2200	
Anzahl Lastrollen	2	4
Gabellänge [mm]	1150	
Tragbreite [mm]	525	
Gesamtlänge [mm]	1550	
Hubhöhe max [mm]	200	
Bestellnummer	128-383-A0	128-384-A0
Preis € / Stück	**385,-**	**417,-**

Typ HW

ideale Kombination von Heben und Wiegen in einem Gerät

- extrem robust - auch für den rauen industriellen Einsatz geeignet
- Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung
- direkte Gewichtserfassung beim Be- und Entladen
- im Stahlgehäuse eingebaute, geschützte Wäge-Anzeige
- Wiegebereich: 1 bis 2200 kg in 1 kg-Schritten
- Funktionen: TARA, Nullstellung, Additionsfunktion von Wägungen, Referenzstückzählung etc.
- automatische Abschaltung, Tiefenentladungsschutz
- 6V Akku, Betriebsdauer bis zu ca. 56 Stunden
- Lackierung ähnlich RAL 5002 blau
- inkl. externem Ladegerät
- Einsatz in Temperaturbereichen von -10° bis +40° C

Für den EX-Bereich geeignete Hubwagen finden Sie im Internet unter www.denios.de



Detail: Waage große LCD-Anzeige (30 mm) für leicht ablesbare Daten



1.244,-

Bestell-Nr. 128-380-A0

Hubwagen Typ HW mit integrierter Waage



Typ	HW
Traglast gesamt [kg]	2200
Hubhöhe max [mm]	210
Hubhöhe min [mm]	90
Gabellänge [mm]	1150
Tragbreite [mm]	560
Gabelbreite [mm]	170
Bestellnummer	128-380-A0
Preis € / Stück	**1.244,-**

Fahrbare Materialständer

Vielseitige Geräte zum Beschicken oder direkt am Arbeitsplatz einsetzbar. Ideal in Verbindung mit Norm-Kunststoffkästen bis zu einer Größe von 800 x 600 mm. Optimale und ergonomische Griff- und Arbeitsposition aufgrund 5-stufiger Neigungsverstellung von 0° bis 40° und stufenloser Höhenverstellung.

- bequemes Transportieren und Positionieren von Kästen und Körben
- 4 Lenkrollen, Ø 75 mm mit Feststellern
- pulverbeschichtet in blau (RAL 5010)
- Stahlblech-Plattform mit Anlegekante (30 mm)

Typ FM - Manuelle Höhenverstellung

- Absenkungsdämpfung, die Ablassgeschwindigkeit kann über ein Ventil eingestellt werden



Typ FM 1



Typ FM 2

Typ FH - hydraulische Höhenverstellung

- stufenlose Höhenverstellung (auch unter Last) einfach und sicher über Fußpedal



Typ FH

Typ	FM 1	FM 2	FH
Höhenverstellung	manuell	manuell	Fußpumpe
Hubhöhe max [mm]	700	1070	1070
Hubhöhe min [mm]	510	720	720
Traglast gesamt [kg]	150		
Maße Plattform B x T [mm]	410 x 540		405 x 503
Bestellnummer	164-475-A0	144-946-A0	154-085-A0
Preis € / Stück	**213,-**	**223,-**	**424,-**

Handhubstapler HD 10

Leichtes und einfaches Heben von Paletten und Behältern.

- **mit Radfeststellern gemäß EN 1757-3**
- Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung und 3-fach Funktion (Heben/ Senken/ Fahren)
- optimale Sicherheit des Anwenders durch Sicherheitsgitter, Fußschutz und Feststeller an beiden Lenkrollen
- äußert robuste Ausführung
- Ideal für den Transport und das Einlagern von Paletten und Behältern



Hubwagen Typ HD 10

1.139,-

Bestell-Nr. 164-487-A0

Typ	HD 10
Traglast gesamt [kg]	1000
Hubhöhe max [mm]	1500
Unterfahrhöhe [mm]	88
Gabellänge [mm]	1150
Tragbreite [mm]	540
Gabelbreite [mm]	160
Ø Lenkrollen [mm]	150
Ø Gabelrollen [mm]	80
Maße außen B x T x H [mm]	760 x 1604 x 2010
Bestellnummer	164-487-A0
Preis € / Stück	**1.139,-**



Anwendungsbeispiel Typ HD 10.

Industriekrane

- **mit doppelt wirkender Handpumpe für schnelleres Heben**
- als Montagehilfe oder für Kommissionierarbeiten, etc.
- sicheres und schnelles Heben auch schwerster Gegenstände, z.B. Motoren, durch langlebige Spezialhydraulikpumpe
- genaues Absenken ist über ein fein regulierbares Ablassventil möglich
- Teleskoparm mit 4 Verstellmöglichkeiten und Sicherheitskranhaken (360° drehbar)
- alle Räder sind kugelgelagert und mit Fußschutz
- Lieferung komplett betriebsbereit
- Lackierung in blau (RAL 5015)
- **Fahrwerk parallel, damit Paletten und Gitterboxen umfahren werden können**
- **Fahrwerk gespreizt zum Unterfahren von z.B. Maschinen**



Industriekran Typ IK 1500 Z

2.262,-

Bestell-Nr. 138-037-A0



Industriekran Typ LBK 500-W, gespreiztes Fahrwerk

679,-

Bestell-Nr. 188-486-A0

große Laufräder zum leichten Rangieren

Typ IK mit Lenkdeichsel zum einfachen Verfahren. Ausführung parallel.

Fahrwerk	parallel				gespreizt	
Traglast gesamt [kg]	**500**	**1000**	**1500**	**2000**	**500**	**1000**
Auslegerlänge I (mm) / max. Traglast (kg)	1080 / 500	1085 / 1000	1130 / 1500	1310 / 2000	950 / 500	1050 / 1000
Auslegerlänge II (mm) / max. Traglast (kg)	1180 / 420	1210 / 830	1330 / 1250	1520 / 1650	1070 / 420	1150 / 830
Auslegerlänge III (mm) / max. Traglast (kg)	1280 / 360	1335 / 670	1530 / 1000	1720 / 1400	1190 / 360	1250 / 670
Auslegerlänge IV (mm) / max. Traglast (kg)	1380 / 300	1460 / 500	1730 / 750	1920 / 1200	1310 / 300	1400 / 500
Höhe max. [mm]	2500	2400	3000	3150	2100	2400
Durchfahrhöhe [mm]	1650	2310	2310	2310	1555	1776
Fahrgestelllänge [mm]	1300	1742	2200	2200	1420	1700
Unterfahrhöhe [mm]	135	170	215	215	130	170
Durchfahrbreite [mm]	975	1140	1200	1200	1095	950
lichte Fahrwerksbreite [mm]	830	1000	1000	1000	940	790
Bestellnummer	188-484-A0	188-485-A0	138-037-A0	138-038-A0	188-486-A0	188-487-A0
Preis € / Stück	**698,-**	**1.137,-**	**2.262,-**	**2.456,-**	**679,-**	**889,-**



Leichtbaukräne Typ W können Platz sparend zusammengeklappt werden.

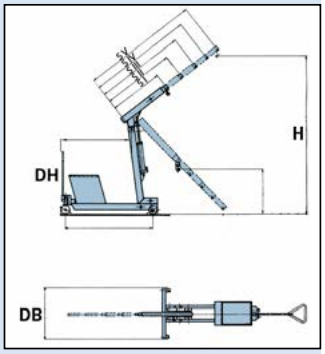
Gegengewichtskrane

- **ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen**
- speziell für Lasten, die nicht unter- bzw. umfahren werden können, z. B. für die Be- und Entladung von LKWs, das Anheben und Absetzen vor Regalen und Maschinen etc.
- problemloses Handling auch sperriger Teile
- Last- und Tandem-Lenkräder, kugelgelagert, mit Polyurethan-Bereifung Ø 160 mm
- Teleskoparm mit 5 Verstellmöglichkeiten und Sicherheitskranhaken (360° drehbar)
- Lieferung komplett betriebsbereit, einschließlich Füllgewicht

Gegengewichtskran Typ GGK 250

2.492,-

Bestell-Nr. 138-046-A0



Traglast gesamt [kg]	250	350	550
Auslegerlänge I (mm) / max. Traglast (kg)	925 / 250	925 / 350	925 / 550
Auslegerlänge II (mm) / max. Traglast (kg)	1210 / 200	1210 / 280	1210 / 450
Auslegerlänge III (mm) / max. Traglast (kg)	1500 / 150	1500 / 210	1500 / 350
Auslegerlänge IV (mm) / max. Traglast (kg)	1800 / 100	1800 / 150	1800 / 250
Auslegerlänge V (mm) / max. Traglast (kg)	2080 / 50	2080 / 100	2080 / 150
Höhe max. [mm]	2700	2700	2700
Durchfahrhöhe [mm]	1730	1730	1730
Fahrgestelllänge [mm]	1750	1750	1750
Durchfahrbreite [mm]	910	910	910
Bestellnummer	138-046-A0	138-047-A0	138-048-A0
Preis € / Stück	**2.492,-**	**2.589,-**	**2.798,-**

schnelles Heben durch doppelt wirkende Hydraulikpumpe

klappbare Säule spart Platz

hinten angeordnetes Gegengewicht



Scheren-Gabelhubwagen

- Rahmen und Gabeln in verwindungsfreier Schalenbauweise
- Sicherheitsdeichsel mit 3-fach Funktion: Heben / Senken / Fahren mit Einhandbedienung
- Stabilisatoren an den Radseiten
- Hubbereich: 85-800 mm
- Traglast: 1000 kg
- Gabel L x B: 1165 x 160 mm
- Tragbreite: 540 mm
- Lenkräder Ø x B: 200 x 50 mm, Polyurethan
- Gabelrollen Ø: 80 mm, Polyurethan

2.283,-
Bestell-Nr. 128-382-A0

- **Ausführung mit Elektrohydraulik**
- batteriebetriebene Einheit mit Ladegerät
- elektrohydraulischer Pumpensatz 12 V
- Hubmotor 12 V
- Ladegerät 12 V / 10 A mit automatischer Abschaltung



Scheren-Gabelhubwagen Typ SHW E

712,-
Bestell-Nr. 157-619-A0

- **Ausführung mit hydraulischer Handpumpe**



Scheren-Gabelhubwagen Typ SHW-M

Scherenhubwagen mit Fahrwerk

- **standsicher, auch bei angehobener Last verfahrbar**
- **kräftiger Rohrschiebebügel**
- Rahmen und Gabeln in stabiler verwindungsfreier Profilstahl-Konstruktion
- Hydraulikpumpe mit verchromten Kolben und Überlastungsventil
- einfache Bedienung über Fußpedal, das Senkventil ist über Handhebel zu betätigen
- Lenkrollen, Räder Polyurethan-Bereifung 150 x 40 mm, mit Feststeller
- Fahrwerksausleger mit 2 Gabelrollen Nylon 70 x 65 mm
- Hubbereich: 85 - 830 mm
- Gabel L x B: 1175 x 155 mm
- Tragbreite: 525 mm

935,-
Bestell-Nr. 157-621-A0

- **Traglast: 500 kg**
- Gesamtlänge: 1550 mm
- Gesamtbreite: 530 mm



1.299,-
Bestell-Nr. 157-622-A0

- **Traglast: 1000 kg**
- Gesamtlänge: 1640 mm
- Gesamtbreite: 690 mm
- zusätzliche Lenkdeichsel



■ **schnell am Arbeitsplatz - und in der optimalen Arbeitshöhe**

Hubtischwagen

- Profilstahl- / Stahlblech-Konstruktion
- pulverbeschichtet in blau (RAL 5007)
- kräftiger Rohrschiebebügel - mit einer Schutzplatte als Durchrutsch-Sicherung
- Hydraulikpumpe mit verchromten Kolben
- Betätigung über Fußpedal
- Senkventil über Handhebel zu betätigen
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Räder Polyurethan-Bereifung, Lenkrollen mit Feststeller gemäß EN 1570



414,-

Bestell-Nr. 157-623-A0

① ■ **Traglast: 150 kg**

Hubtischwagen mit Einzel-Schere.

ab 592,-

② ■ **Traglast: 250 kg**

③ ■ **Traglast: 500 kg**

Hubtischwagen mit Einzel-Schere.



Mit klappbarem Schiebebügel.

①



④ ■ **Traglast: 300 kg**

⑤ ■ **Traglast: 500 kg**

Hubtischwagen mit Doppel-Schere.

ab 829,-

Mobiler Hubtisch

■ **Traglast: 900 kg**

- Profilstahl- / Stahlblech-Konstruktion mit abgerundeter Plattform
- 4 Teleskopsäulen sorgen für stabilen Halt
- Anheben und Absenken über 2 separate Fußpedale
- Schiebebügel
- pulverbeschichtet in blau (RAL 5010)
- je 2 Lenk- und Bockrollen aus Polyurethan
- in 2 Größen erhältlich



Feststeller mit absenkbarer Stütze gewährt sicheren Stand. (durch leichten Fußdruck wieder lösbar)

⑥ ⑦

ab 966,-

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	Hubtischwagen Einzel-Schere			**Hubtischwagen Doppel-Schere**		**Mobiler Hubtisch**	
Maße Plattform B x T [mm]	**450 x 700**	**500 x 830**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**610 x 915**	**815 x 1220**
Traglast gesamt [kg]	150	250	500	300	500	900	900
Hubhöhe max [mm]	755	910	1000	1585	1575	1220	1220
Hubhöhe min [mm]	265	330	435	435	440	760	760
Maße außen B x T [mm]	450 x 950	500 x 1010	520 x 1185	520 x 1260	520 x 1260	610 x 915	815 x 1220
Ø Rad [mm]	100	125	150	150	150	100	100
Bestellnummer	157-623-A0	157-624-A0	157-625-A0	157-628-A0	157-629-A0	180-035-A0	180-036-A0
Preis € / Stück	**414,-**	**592,-**	**707,-**	**829,-**	**917,-**	**966,-**	**1.042,-**



ab 1.223,-

Kranarme

- zum Heben von Lasten, die nicht mit den Zinken eines Gabelstaplers unterfahren werden können
- hervorragendes Hilfsmittel, wenn das Transportgut z. B. über eine Barriere gehoben werden muss, oder zum Ein- und Ausbau von Maschinenbauteilen (wenn eine Krananlage nicht vorhanden ist)

Typenübersicht:

Typ KA: nicht ausziehbar
Typ KH: 6-fach horizontal ausziehbar
Typ KV: 6-fach horizontal ausziehbar und in 5 Teilschritten bis 45° höhenverstellbar
Die Kranarme Typen KH und KV sind von 2 bis 3,7 m in der Länge verstellbar.





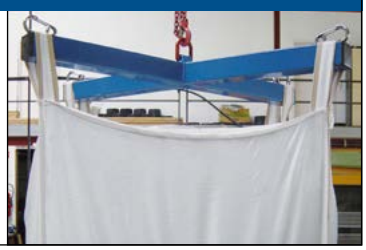
Kranarme Typ KV, ausziehbar und höhenverstellbar,
Bestell-Nr. 145-447-A0, € 1.834,-

Typ	KA	KH	KV
Traglast gesamt [kg]	**2000**	**3000**	**3000**
Auslegerlänge II (mm) / max. Traglast (kg)*	1800 / 650	3600 / 650	3600 / 650
Gabeltaschen B x H [mm]	188 x 88	188 x 88	188 x 88
Gabeltaschenabstand [mm]	102	102	164
Bestellnummer pulverbeschichtet	145-438-A0	145-446-A0	145-447-A0
Preis € / Stück	**1.223,-**	**1.486,-**	**1.834,-**
Bestellnummer feuerverzinkt	145-444-A0	145-448-A0	145-449-A0
Preis € / Stück	**1.343,-**	**1.627,-**	**2.035,-**

*max. Traglast bei voll ausgefahrenem Kranarm

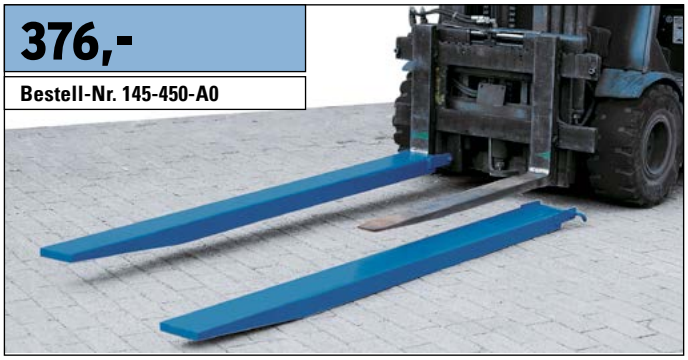
Big Bags und Zubehör

siehe Seite 666

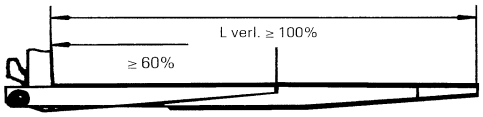


376,-

Bestell-Nr. 145-450-A0



Gabelverlängerung Typ GVG, 1 Paar



Skizze: Gabelverlängerung.

Gabelverlängerung

- die schnelle und preiswerte Lösung für den Staplertransport großvolumiger Güter, verlängert Gabelzinken um bis zu 75 %
- geschlossenes Kastenprofil verjüngt sich vorne von unten - ermöglicht problemloses Unterfahren von Paletten
- Sicherung gegen Abrutschen durch Steckbolzenverriegelung
- Konstruktion aus 6 mm Stahlblech
- Gabeltaschen B x T (mm): 150 x 70

	Gabelverlängerung
Tiefe Außen [mm]	1000
Bestellnummer	145-450-A0
Preis € / Paar	**376,-**

	Mehrpreis je zusätzliche 100 mm
Bestellnummer	145-451-A0
Preis € / Paar	**31,50**

- **sicheres und bequemes Arbeiten an hochgelegenen Stellen**
- **pulverbeschichtet in blau (RAL 5010) oder in rot (RAL 3000)**

NEU

Arbeitsbühne für Gabelstapler

- zur Sicherheit bei Reparatur- und Wartungsarbeiten an hochgelegenen Gebäudeteilen, Krananlagen, Deckenbeleuchtungen etc. entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- stabile Stahlkonstruktion mit Gabeltaschen
- rutschsichere Arbeitsplattform mit Abrollschutz
- Rundum-Absturzsicherung aus Rohrprofilen
- Rückwand aus Drahtgitter
- Werkzeugablage
- Zulassung für maximal 2 Personen
- individuelle Ausführungen zur Aufnahme mit Gabelstapler für Deutschland und Österreich lieferbar
- **Typ DUO: Stapleraufnahme sowohl von der breiten als auch von der schmalen Seite!**



Klassische Arbeitsbühne, Ausführung für DE, Steckbolzensicherung

Arbeitsbühne KOMPAKT, inkl. Sicherungskette.

Die UVV für Flurförderfahrzeuge schreibt vor: Personen, die Montage-, Ausbesserungs- und Wartungsarbeiten ausführen, dürfen mit Hochhubwagen und Gabelstaplern nur auf- und abwärtsfahren, wenn eine besondere Einrichtung (Arbeitsbühne) vorhanden ist. Die Arbeitsbühne muss mit einem Geländer versehen sein. Aus Sicherheitsgründen sind Gabelstapler mit weniger als 1200 kg Tragfähigkeit nicht zu verwenden.

	Arbeitsbühne für Gabelstapler			
Ausführung	**für DE**	**für AT, mit Dach**	**Kompakt, für DE**	**DUO, für DE**
Maße außen L x B x H [mm]	800 x 1200 x 1910	800 x 1200 x 2200	800 x 800 x 1900	800 x 1200 x 1950
Traglast gesamt [kg]	300	300	240	300
Gabeltaschenabstand [mm]*	620	620	340	612
Gabeltaschen B x H [mm]	188 x 94	188 x 114	180 x 90	188 x 94
Bestellnummer blau	145-435-A0	157-701-A0	259-154-A0	259-274-A0
Preis € / Stück	**779,-**	**1.229,-**	**509,-**	**909,-**
Bestellnummer rot	259-155-A0	259-273-A0	259-153-A0	259-275-A0
Preis € / Stück	**779,-**	**1.229,-**	**509,-**	**909,-**

*Typ DUO - breite Seite: 612 mm, schmale Seite: 212 mm

Arbeitskorb in faltbarer oder kranbarer Ausführung

- TÜV geprüft, gemäß UVV
- Robuste Stahlkonstruktion
- Zulassung für maximal 2 Personen
- mit Eingangstür (nach innen öffnend)
- mit Einfahrtaschen für die Aufnahme durch Gabelzinken
- Steckbolzensicherung (faltbare Version) bzw. Sicherungskette (kranbare Version)
- faltbare Version: Ideal zum Transport oder platzsparendem Verstauen - bei Bedarf mit wenigen Handgriffen einsatzbereit.



Arbeits- und Montagekorb für Gabelstapler, faltbare Version (auch in blau RAL 5010 lieferbar - s. Tabelle).

	Arbeitskorb	
Ausführung	**faltbar, für DE**	**kranbar, für DE und AT**
Maße außen L x B x H [mm]	1080 x 1200 x 1910	800 x 1200 x 2200
Traglast gesamt [kg]	300	300
Gabeltaschenabstand [mm]	620	512
Gabeltaschen B x H [mm]	188 x 94	188 x 114
Bestellnummer blau	259-152-A0	145-436-A0
Preis € / Stück	**994,-**	**1.597,-**
Bestellnummer rot	259-151-A0	259-156-A0
Preis € / Stück	**994,-**	**1.597,-**



Arbeitskorb in kranbarer Ausführung. Lieferung inkl. 4-Strang-Kette.

- **großvolumige Behälter zur Bereitstellung von Kleinteilen oder getrennten Sammlung von Abfall und Wertstoffen**
- **korrosionsfrei, da aus witterungsbeständigem Polyethylen (PE)**
- **leicht zu reinigen**



Kippbehälter und -wagen Typ PolySkip von 300 bis 1000 Liter

Besonders stabile, nahtlos gefertigte Kippwagen und - behälter aus umweltfreundlichem, witterungsbeständigem Kunststoff (PE). Die Behälter sind flüssigkeitsdicht und können somit auch für die Sammlung von Materialien mit abtropfenden Restflüssigkeiten genutzt werden.

Kippwagen PolySkip Typ W

- flüssigkeitsdicht
- zum manuellen Transport von z. B. Wert- und Abfallstoffen zu einer zentralen Sammelstelle
- leicht zu verfahren durch große Fahrrollen (Ø 200 mm) und Lenkrollen (Ø 125 mm) aus Polyamid, feststellbar
- Die Behälter werden durch manuelles Ankippen über die Radachse der Fahrrollen in eine Grube oder in eine tiefer stehende Mulde etc. entleert.
- optional mit 2-teiligem klappbarem Deckel aus PE (grau) erhältlich



Kippwagen PolySkip Typ W, mit Rollen

ab 499,-

Gleich mitbestellen

Piktogramm-Set

- für Wertstoffsammler und Mülltonnenboxen
- Piktogramm-Set mit den Symbolen: Papier, Kunststoff, Restmüll, Glas, Blech/Metall und Bioabfall
- wasserfest und selbstklebend
- Format (H x B): 180 x 160 mm



2-teiliger PE-Deckel, grau, siehe Tabelle



Bestell-Nr. 154-062-A0, **€ 23,50**

Lieferbar in 3 Farben

Volumen [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**
Ausstattung	**2 Lenkrollen, 2 Bockrollen**	**2 Lenkrollen, 2 Bockrollen**	**2 Lenkrollen, 2 Bockrollen**	**2 Lenkrollen, 2 Bockrollen**
Maße außen B x T x H [mm]	920 x 1320 x 625	960 x 1440 x 825	1145 x 1560 x 925	1173 x 1586 x 1095
Schüttkantenhöhe [mm]	405	460	560	670
Traglast gesamt [kg]	150	150	250	250
Gewicht [kg]	30	38	44	49
Bestellnummer blau	148-372-A0	136-459-A0	136-460-A0	181-684-A0
Bestellnummer grau	153-536-A0	153-540-A0	153-566-A0	181-687-A0
Bestellnummer rot	153-535-A0	153-539-A0	153-563-A0	181-686-A0
Preis € / Stück	**499,-**	**599,-**	**695,-**	**809,-**
Zubehör	2-teiliger PE-Deckel, grau			
Bestellnummer	185-837-A0	185-838-A0	185-839-A0	185-840-A0
Preis € / Stück	**172,-**	**182,-**	**194,-**	**207,-**

Kippbehälter PolySkip Typ T / TR

- flüssigkeitsdicht
- mit Einfahrtaschen für Gabelstapler
- Entriegelung per Seilzug vom Fahrersitz aus
- mit intergrierter Federscherenmechanik zur Begrenzung des Kippvorgangs und zum Schutz des Behälters gegen Beschädigungen
- optional mit 2-teiligem klappbarem Deckel aus PE (grau) erhältlich



ab 582,-

Kippbehälter PolySkip Typ T, mit Gabeltaschen



Polyamid-Fahrrollen

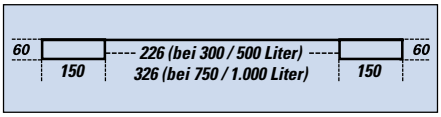
ab 737,-

Kippbehälter PolySkip Typ TR, mit Gabeltaschen und Rollen

Lieferbar in 3 Farben



Maße Gabeltaschen in mm



Volumen	**300**	**500**	**750**	**1000**
Ausstattung	**mit Gabeltaschen und Rollen**	**mit Gabeltaschen und Rollen**	**mit Gabeltaschen und Rollen**	**mit Gabeltaschen und Rollen**
Maße außen B x T x H [mm]	920 x 1420 x 660	960 x 1530 x 830	1145 x 1650 x 925	1173 x 1660 x 1095
Schüttkantenhöhe [mm]	405	460	560	670
Traglast gesamt [kg]	150	150	250	250
Gewicht [kg]	45	53	62	67
Bestellnummer blau	148-379-A0	144-622-A0	144-623-A0	181-692-A0
Bestellnummer grau	153-594-A0	153-599-A0	153-603-A0	181-695-A0
Bestellnummer rot	153-593-A0	153-597-A0	153-602-A0	181-694-A0
Preis € / Stück	**737,-**	**878,-**	**963,-**	**1.099,-**
Zubehör	2-teiliger PE-Deckel, grau			
Bestellnummer	185-837-A0	185-838-A0	185-839-A0	185-840-A0
Preis € / Stück	**172,-**	**182,-**	**194,-**	**207,-**

Volumen [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**
Ausstattung	**mit Gabeltaschen**	**mit Gabeltaschen**	**mit Gabeltaschen**	**mit Gabeltaschen**
Maße außen B x T x H [mm]	920 x 1420 x 625	960 x 1530 x 790	1145 x 1650 x 890	1173 x 1660 x 1060
Schüttkantenhöhe [mm]	370	420	520	635
Traglast gesamt [kg]	150	150	250	250
Gewicht [kg]	43	50	59	64
Bestellnummer blau	148-377-A0	136-449-A0	136-450-A0	181-688-A0
Bestellnummer grau	153-572-A0	153-578-A0	153-591-A0	181-691-A0
Bestellnummer rot	153-571-A0	153-576-A0	153-590-A0	181-690-A0
Preis € / Stück	**582,-**	**737,-**	**828,-**	**962,-**
Zubehör	2-teiliger PE-Deckel, grau			
Bestellnummer	185-837-A0	185-838-A0	185-839-A0	185-840-A0
Preis € / Stück	**172,-**	**182,-**	**194,-**	**207,-**



Schwerlast-Kippbehälter PolySkip PLUS, 500 Liter Volumen, blau,
Bestell-Nr. 201-359-A0, € 1.122,-

Schwerlast-Kippbehälter PolySkip PLUS

- **zum Sammeln und Transportieren von schweren Gütern und Abfall**
- **hohe Beständigkeit gegen viele aggressive Stoffe**
- **formstabil und schlagfest**
- aus umweltfreundlichem, witterungsbeständigem Polyethylen (PE)
- flüssigkeitsdicht und korrosionsfrei
- leicht zu reinigen
- Einfahrtaschen für Gabelstapler und je 2 Lenk- und Bockrollen zum manuellen Verfahren
- Aufnahmehaken für Sicherungskette und Entriegelungsseil
- geringes Eigengewicht
- Entriegelung per Seilzug vom Fahrersitz aus
- Spezielle Gasdruckdämpfer sorgen für einen gebremsten Kippvorgang, der den Behälter beim Entleeren vor Beschädigungen schützt.

ab 1.122,-



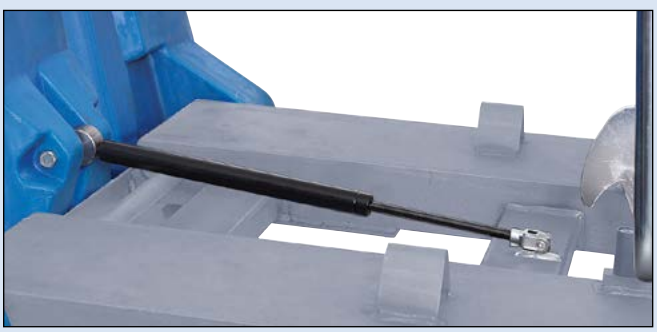
Schwerlast-Kippbehälter PolySkip PLUS, 500 Liter Volumen, grau,
Bestell-Nr. 201-360-A0, € 1.122,-



Schwerlast-Kippbehälter PolySkip PLUS mit Fahrrollen und Einfahrtaschen aus Stahl für Gabelstapler.

**Lieferbar in 2 Farben,
weitere Farben auf Anfrage**

Volumen [l]	500	750	1000
Ausstattung	mit Gabeltaschen und Rollen	mit Gabeltaschen und Rollen	mit Gabeltaschen und Rollen
Maße außen B x T x H [mm]	1080 x 1530 x 760	1120 x 1650 x 955	1145 x 1730 x 1105
Schüttkantenhöhe [mm]	685	880	1030
Traglast gesamt [kg]	500	750	1000
Gewicht [kg]	113	125	139
Bestellnummer blau	201-359-A0	201-361-A0	201-363-A0
Bestellnummer grau	201-360-A0	201-362-A0	201-364-A0
Preis € / Stück	**1.122,-**	**1.217,-**	**1.323,-**



Ein spezieller Gasdruckdämpfer sorgt für sicheres Abkippen und Entleeren.

Kippbehälter PolyMaxx

- **zum Transportieren, Lagern und zur Bereitstellung von Wert- und Verbrauchsstoffen**
- **aus umweltfreundlichem, witterungsbeständigem Polyethylen (PE)**
- **flüssigkeitsdicht und korrosionsfrei**
- stabil bei geringem Eigengewicht
- hohe chemische Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen
- leicht zu reinigen
- Der serienmäßige, verzinkte Stahlrahmen ermöglicht das Drehen und Kippen in der als Zubehör lieferbaren Staplertraverse.
- Version mit Füßen: leicht unterfahrbar für den Transport mit Gabelstapler
- Version mit Rollen: für manuellen Transport, mit 2 Lenk- und 2 feststellbaren Bockrollen aus Polyamid (Ø 125 mm)





PE-Kippbehälter Typ PolyMaxx in verschiedenen Größen und Farben.

ab 588,-



Anwendungsbeispiel mit Staplertraverse für PE-Kippbehälter PolyMaxx.

Lieferbar in 3 Farben

Mehrzweckbehälter PolyMaxx

Die vielseitigen Mehrzweckbehälter aus umweltfreundlichem PE halten Ordnung in Betrieb, Produktion und Lager. Ideal für Feststoffe wie Schüttgut, Kleinteile, Pack- und Verbrauchsmaterial etc. Auch für Flüssigkeiten geeignet, z.B. bei auslaufenden Restmengen in Gebinden.

ab 415,-



Mehrzweckbehälter mit Rollen, für einfachen manuellen Transport



Mehrzweckbehälter mit Füßen, für leichten innerbetrieblichen Transport per Hubwagen

Ausführung	Kippbehälter				Mehrzweckbehälter			
Volumen [l]	**600**		**800**		**600**		**800**	
Ausstattung	4 Füße	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	4 Füße	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	4 Füße	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	4 Füße	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen
Maße außen B x T x H [mm]	960 x 1260 x 845	960 x 1260 x 900	1160 x 1360 x 845	1160 x 1360 x 900	825 x 1240 x 845	825 x 1240 x 900	1030 x 1340 x 845	1030 x 1340 x 900
Schüttkantenhöhe [mm]	845	900	845	900	–	–	–	–
Traglast gesamt [kg]	400	300	500	400	250	250	250	250
Gewicht [kg]	46	47	57	58	27	29	36	38
Bestellnummer grau	173-150-A0	173-167-A0	173-171-A0	173-177-A0	186-997-A0	187-007-A0	187-002-A0	187-012-A0
Bestellnummer rot	173-152-A0	173-168-A0	173-172-A0	173-175-A0	186-998-A0	187-008-A0	187-003-A0	187-013-A0
Bestellnummer blau	173-148-A0	173-160-A0	173-169-A0	173-173-A0	187-001-A0	187-011-A0	187-005-A0	187-015-A0
Preis € / Stück	**588,-**	**632,-**	**747,-**	**792,-**	**415,-**	**463,-**	**527,-**	**568,-**
Zubehör	Staplertraverse				–	–	–	–
Maße außen B x T x H [mm]	950 x 790 x 945	950 x 790 x 945	1150 x 1200 x 945	1150 x 1200 x 945	–	–	–	–
Bestellnummer	129-233-A0	129-233-A0	129-235-A0	129-235-A0	–	–	–	–
Preis € / Stück	**396,-**	**396,-**	**425,-**	**425,-**	**–**	**–**	**–**	**–**

Kippwagen

- **zum Sammeln und Transportieren von Schüttgütern jeglicher Art**
- Kippwagen in langlebiger Stahlschweißkonstruktion mit manuell kippbarem Kasten
- Blechstärke des Kastens 2 mm
- mit Einfahrtaschen (160 x 90 mm) für Gabelstapler
- mit Lenk- und Bockrollen aus Vollgummi (Ø 200 mm)
- stabiler Schiebegriff zum manuellen Verfahren

Volumen [l]	250	400	600
Maße außen B x T x H [mm]	895 x 1180 x 915	930 x 1440 x 1000	1040 x 1560 x 1125
Schüttkantenhöhe [mm]	825	910	1030
Gabeltaschen B x H [mm]	160 x 90	160 x 90	160 x 90
Gabeltaschenabstand [mm]	360	400	510
Traglast gesamt [kg]	600	600	600
Gewicht [kg]	60	85	110
Bestellnummer pulverbeschichtet	145-021-A0	145-022-A0	145-023-A0
Preis € / Stück	**619,-**	**708,-**	**849,-**
Bestellnummer feuerverzinkt	145-024-A0	145-025-A0	145-026-A0
Preis € / Stück	**839,-**	**889,-**	**1.042,-**
Zubehör	2-teiliger Deckel, verzinkt		
Bestellnummer	195-522-A0	145-055-A0	145-055-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**135,-**	**135,-**



ab 619,-

Kippwagen mit 250, 400 oder 600 Liter Volumen, Traglast 600 kg (alle Modelle)

Gleich mitbestellen

- Siebeinsatz und Ablasshahn. Der Siebeinsatz verhindert, dass grobe Verschmutzungen den Ablasshahn verstopfen.

  Bestell-Nr. 145-061-A0, € 114,-

Beistell-Kippbehälter

- **zum Sammeln und Transportieren von Schüttgütern jeglicher Art**
- kompakte Bauform mit niedriger Höhe
- stabile Rahmenkonstruktion aus U-Profilen, Kippmulde aus 3 mm Stahlblech mit Randverstärkung
- mit Einfahrtaschen (200 x 70 mm) für Gabelstapler (Gabellänge mind. 800 mm)
- mit Lenk- und Bockrollen aus Polyamid (Ø 175 mm)
- stabiler Schiebegriff zum manuellen Verfahren
- Entriegelung per Seilzug vom Staplersitz aus
- staplerschonendes Kippen über Abrollkufen
- integrierte Abfangvorrichtung zur Begrenzung des Kippvorgangs bei ca. 90° und zum Schutz des Behälters vor Beschädigungen
- Eine zusätzliche Kettensicherung verhindert das Abrutschen von den Gabelzinken.



ab 934,-



ab 997,-



Detailabbildung: Entriegelung und Gabeltaschen für Stapleraufnahme.

Volumen [l]	300	500	750	1000
Maße außen B x T x H [mm]	830 x 1350 x 810	1280 x 1350 x 810	1200 x 1640 x 1060	1580 x 1640 x 1060
Schüttkantenhöhe [mm]	700	700	925	925
Gabeltaschen B x H [mm]	200 x 70	200 x 70	200 x 70	200 x 70
Gabeltaschenabstand [mm]	280	60	60	500
Traglast gesamt [kg]	750	1000	1350	1350
Gewicht [kg]	115	140	175	205
Bestellnummer pulverbeschichtet	145-027-A0	145-028-A0	145-029-A0	145-030-A0
Preis € / Stück	**934,-**	**1.022,-**	**1.359,-**	**1.667,-**
Bestellnummer feuerverzinkt	145-031-A0	145-032-A0	145-033-A0	145-034-A0
Preis € / Stück	**997,-**	**1.294,-**	**1.598,-**	**1.788,-**
Zubehör	2-teiliger Deckel, verzinkt			
Bestellnummer	195-522-A0	145-055-A0	145-055-A0	145-057-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**135,-**	**135,-**	**234,-**

Gleich mitbestellen

- Siebeinsatz und Ablasshahn. Der Siebeinsatz verhindert, dass grobe Verschmutzungen den Ablasshahn verstopfen.

  Bestell-Nr. 145-061-A0, € 114,-

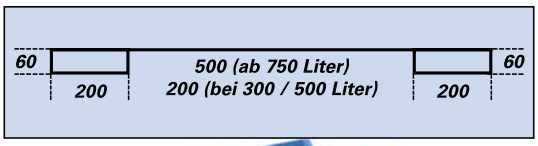
Kippbehälter NB

- **niedrige Bauhöhe**
- **zum Sammeln und Transportieren von Schüttgütern jeglicher Art**
- ideal als Beistell-Behälter an einer Maschine
- Behälterwanne aus 3 mm Stahlblech mit umlaufender Randverstärkung
- mit Einfahrtaschen für Gabelstapler
- Entriegelung per Seilzug vom Staplersitz aus
- Abfangschere mit Zugfeder zwischen Behälterboden und Traggestell ermöglicht reibungslose Entleerung.
- Eine zusätzliche Kettensicherung verhindert das Abrutschen von den Gabelzinken.
- optional auch in öl- und wasserdicht verschweißter Ausführung mit zusätzlichem Lochblechboden und Ablasshahn lieferbar (siehe Zubehör)



ab 659,-

Maße Gabeltaschen in mm

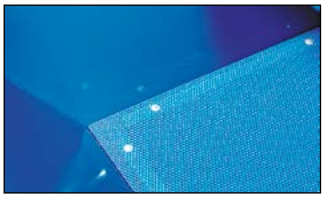




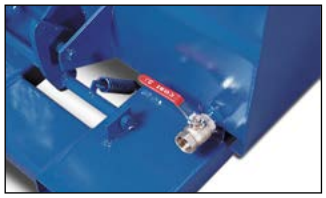
Gleich mitbestellen

Als Zubehör ist der dann auch öl- und wasserdicht verschweißte Behälter mit einem zusätzlichen Boden aus Lochblech, der die Absonderung von z. B. Kühlflüssigkeit ermöglicht, lieferbar. Vor dem Abkippen wird die Flüssigkeit über einen Ablasshahn abgeführt. Zur Reinigung kann der Lochblechdoppelboden problemlos herausgenommen werden.

- Lochblechboden und Ablasshahn 1", für Kippbehälter 300 - 750 Liter
  Bestell-Nr. 211-803-A0, € 322,-
- Lochblechboden und Ablasshahn 1", für Kippbehälter 1000 - 1500 Liter
  Bestell-Nr. 145-062-A0, € 322,-

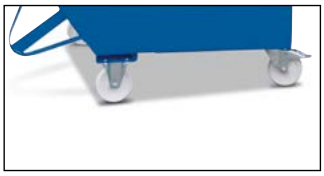


Detailabbildung: Boden aus Lochblech



Detailabbildung: Ablasshahn

- **Radsatz**, bestehend aus 2 Bock- und 2 Lenkrollen (eine mit Feststeller) aus Polyamid



- für Belastung bis 1350 kg
  Bestell-Nr. 145-063-A0, € 152,-
- für Belastung bis 2500 kg
  Bestell-Nr. 145-064-A0, € 252,-



Der 2-teilige Deckel
(s. Tabelle) schützt den Inhalt z. B. vor Witterungseinflüssen.

Volumen [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**
Maße außen B x T x H [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Schüttkantenhöhe [mm]	500	600	700	600	730	730
Traglast gesamt [kg]	750	1000	1500	1800	2000	2000
Gewicht [kg]	100	115	162	184	195	205
Bestellnummer pulverbeschichtet	145-041-A0	145-042-A0	145-043-A0	145-044-A0	145-430-A0	145-045-A0
Preis € / Stück	**659,-**	**862,-**	**1.075,-**	**1.155,-**	**1.297,-**	**1.355,-**
Bestellnummer feuerverzinkt	145-046-A0	145-047-A0	145-048-A0	145-049-A0	145-431-A0	145-050-A0
Preis € / Stück	**828,-**	**1.042,-**	**1.322,-**	**1.435,-**	**1.557,-**	**1.729,-**
Zubehör	2-teiliger Deckel, verzinkt					
Bestellnummer	195-522-A0	145-055-A0	145-055-A0	145-057-A0	145-057-A0	145-057-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**135,-**	**135,-**	**234,-**	**234,-**	**234,-**

Schwerlast-Kippbehälter

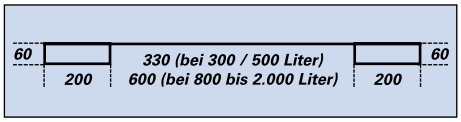


ab 713,-

Schwerlast-Kippbehälter in lackierter Ausführung.

- **zum Sammeln und Transportieren von schweren Gütern und Abfällen**
- **mit Einfahrtaschen für Gabelstapler**
- stabiler Grundrahmen aus U-Profil mit entsprechenden Querverstärkungen
- Behälterwanne aus 3 mm Stahlblech mit umlaufender Randverstärkung
- Entriegelung per Seilzug vom Staplersitz aus
- Der Behälter kippt selbständig über Abrollkufen ab, so dass bei der Entleerung kein Schlag auf das Hubgerüst des Staplers entsteht.
- Spezielle Seitenverkleidungen schützen die Abrollkufen.
- Die günstige Schwerpunktlagerung ermöglicht eine optimale Ausnutzung der Stapler-Tragkraft.
- Eine zusätzliche Kettensicherung verhindert das Abrutschen von den Gabelzinken.
- 2-teiliger Deckel und Radsätze sind als Zubehör lieferbar

Maße Gabeltaschen in mm





934,-

Schwerlast-Kippbehälter, 500 Liter, in lackierter Ausführung

Bestell-Nr. 145-074-A0

Gleich mitbestellen

Radsatz,
bestehend aus 2 Bock- und 2 Lenkrollen (eine mit Feststeller) aus Polyamid

- für Belastung bis 2500 kg

  Bestell-Nr. 145-064-A0, € 252,-



Der **2-teilige Deckel** (s. Tabelle) schützt den Inhalt z. B. vor Witterungseinflüssen.

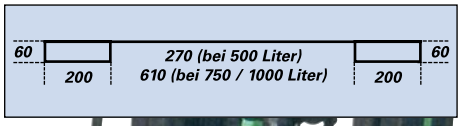


Volumen [l]	**300**	**500**	**800**	**1000**	**1200**	**1500**	**2000**
Maße außen B x T x H [mm]	840 x 1150 x 910	840 x 1330 x 1030	1140 x 1330 x 1030	1400 x 1330 x 1030	1640 x 1330 x 1030	1940 x 1330 x 1040	2180 x 1630 x 1270
Schüttkantenhöhe [mm]	800	915	915	915	915	930	1055
Traglast gesamt [kg]	1500	2500	3000	3000	3000	3000	3000
Gewicht [kg]	165	220	249	267	285	325	392
Bestellnummer pulverbeschichtet	145-067-A0	145-074-A0	145-076-A0	145-077-A0	145-078-A0	145-079-A0	145-080-A0
Preis € / Stück	**713,-**	**934,-**	**1.155,-**	**1.365,-**	**1.524,-**	**1.676,-**	**2.038,-**
Bestellnummer feuerverzinkt	145-083-A0	145-085-A0	145-086-A0	145-087-A0	145-088-A0	145-089-A0	145-090-A0
Preis € / Stück	**913,-**	**1.207,-**	**1.512,-**	**1.782,-**	**1.985,-**	**2.086,-**	**2.607,-**
Zubehör	2-teiliger Deckel, verzinkt						
Bestellnummer	195-522-A0	145-055-A0	145-057-A0	145-057-A0	145-057-A0	145-057-A0	145-058-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**135,-**	**234,-**	**234,-**	**234,-**	**234,-**	**283,-**

Schüttgut-Kippbehälter

- **spezielle Scherenmechanik verhindert abruptes Kippen**
- **zum Sammeln und Transportieren von Schüttgütern jeglicher Art**
- **mit Einfahrtaschen für Gabelstapler**
- stabiler Grundrahmen aus U-Profil mit entsprechenden Querverstärkungen
- Behälterwanne aus 3 mm Stahlblech mit umlaufender Randverstärkung
- Entriegelung per Seilzug vom Staplersitz aus
- Grundrahmen und Behälter sind über Scherengestänge fest miteinander verbunden, so dass eine optimale Führung während des Kippvorgangs gewährleistet werden kann.
- Eine zusätzliche Kettensicherung verhindert das Abrutschen von den Gabelzinken.
- 2-teiliger Deckel und Radsätze sind als Zubehör lieferbar.

Maße Gabeltaschen in mm







Schüttgut-Kippbehälter in lackierter Ausführung.



ab 862,-

Schüttgut-Kippbehälter in verzinkter Ausführung.

Volumen [l]	**500**	**750**	**1000**
Maße außen B x T x H [mm]	830 x 1450 x 780	1200 x 1450 x 780	1580 x 1450 x 780
Schüttkantenhöhe [mm]	670	670	670
Traglast gesamt [kg]	1200	1200	1200
Gewicht [kg]	180	200	210
Bestellnummer pulverbeschichtet	145-091-A0	145-092-A0	145-093-A0
Preis € / Stück	**795,-**	**899,-**	**998,-**
Bestellnummer feuerverzinkt	145-094-A0	145-095-A0	145-096-A0
Preis € / Stück	**862,-**	**998,-**	**1.109,-**
Zubehör	2-teiliger Deckel, verzinkt		
Bestellnummer	145-055-A0	145-055-A0	145-057-A0
Preis € / Stück	**135,-**	**135,-**	**234,-**

Gleich mitbestellen

Der **2-teilige Deckel** (s. Tabelle) schützt den Inhalt z. B. vor Witterungseinflüssen.



Radsatz, bestehend aus 2 Bock- und 2 Lenkrollen (eine mit Feststeller) aus Polyamid

- für Belastung bis 1350 kg
  Bestell-Nr. 145-063-A0, € 152,-

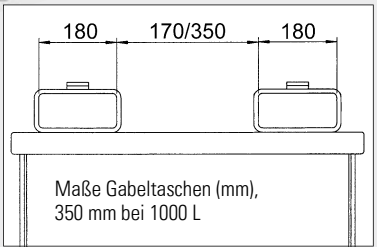


Schüttgutbehälter

- **zum Sammeln und Transportieren von festen Stoffen oder Schüttgut**



Anwendungsbeispiel: bequemes Öffnen mittels Seilzug, direkt vom Stapler aus



Maße Gabeltaschen (mm), 350 mm bei 1000 L

Spänebehälter

- **zum Sammeln und Transportieren von Spänen und sonstigen Materialien mit Flüssigkeitsanhaftungen**
- **im Bodenbereich integriertes Sammelbecken für die Aufnahme von Restflüssigkeiten, z.B. Rückstände von Öl- und Kühlflüssigkeiten. Ein Kugelhahn ermöglicht die gezielte Entleerung des Sammelbeckens.**
- langlebige Stahlrahmen und Stahlblech-Konstruktion
- einfaches Entleeren - die Bodenklappe wird durch einen Seilzug direkt vom Staplersitz aus geöffnet
- selbsttätiges Schließen der Klappe durch Aufsetzen auf den Boden oder der Kante der Sammelmulde
- Bodenklappe mit großem Öffnungswinkel zur restlosen Entleerung
- Einfahrtaschen für Staplertransport (B x H: 180 x 100 mm)

Gabeltaschen am oberen Behälterrand ermöglichen den sicheren Transport





Detailabbildung: Ablasshahn



ab 897,-

Klappbodenbehälter, in 3 Größen von 500 bis 1000 Liter Volumen lieferbar



ab 992,-

Spänebehälter, in 3 Größen von 500 bis 1000 Liter Volumen lieferbar

Ausführung	Schüttgutbehälter			Spänebehälter		
Volumen [l]	**500**	**750**	**1000**	**500**	**750**	**1000**
Maße außen B x T x H [mm]	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150
Traglast gesamt [kg]	500	750	1000	500	750	1000
Farbe	blau	blau	blau	rot	rot	rot
Gewicht [kg]	125	152	178	125	155	180
Bestellnummer	163-424-A0	164-784-A0	164-787-A0	164-887-A0	164-888-A0	164-889-A0
Preis € / Stück	**897,-**	**1.033,-**	**1.273,-**	**992,-**	**1.077,-**	**1.294,-**

Späne-Kompaktkipper

- **wirksame Trennung von Flüssigkeiten und Feststoffen**
- **öl- und wasserdicht verschweißt**
- **niedrige Bauhöhe**
- ideal als Beistell-Behälter an einer Maschine
- **serienmäßig mit Lochblechdoppelboden und Ablasshahn ausgestattet**
- Behälterwanne aus 3 mm Stahlblech mit umlaufender Randverstärkung
- zur einfachen Reinigung ist der Lochblechboden herausnehmbar
- mit Einfahrtaschen für Gabelstapler
- Entriegelung per Seilzug vom Staplersitz aus
- Abfangschere mit Zugfeder zwischen Behälterboden und Traggestell ermöglicht reibungslose Entleerung.
- Eine zusätzliche Kettensicherung verhindert das Abrutschen von den Gabelzinken.
- 2-teiliger verzinkter Deckel und Radsätze sind als Zubehör lieferbar



Detailabbildung: Boden aus Lochblech

Späne-Kompaktkipper, in verschiedenen Größen erhältlich (Radsatz optional)



Detailabbildung: Ablasshahn

Gleich mitbestellen



Radsatz, bestehend aus 2 Bock- und 2 Lenkrollen (eine mit Feststeller) aus Polyamid

- für Belastung bis 1350 kg
  Bestell-Nr. 145-063-A0, € 152,-
- für Belastung bis 2500 kg
  Bestell-Nr. 145-064-A0, € 252,-

Maße Gabeltaschen in mm

ab 962,-

Volumen [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**
Maße außen B x T x H [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1130 x 1570 x 980
Schüttkantenhöhe [mm]	500	600	700	600	730	730
Traglast gesamt [kg]	750	1000	1500	1800	2000	2000
Gewicht [kg]	125	140	172	209	220	230
Bestellnummer	181-503-A0	181-504-A0	181-505-A0	181-506-A0	181-507-A0	181-508-A0
Preis € / Stück	**962,-**	**1.158,-**	**1.128,-**	**1.446,-**	**1.589,-**	**1.639,-**
Zubehör	2-teiliger Deckel, verzinkt					
Bestellnummer	195-522-A0	145-055-A0	145-055-A0	145-057-A0	145-057-A0	145-057-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**135,-**	**135,-**	**234,-**	**234,-**	**234,-**

Schüttgutbehälter Universal

- **zum Sammeln, Transportieren, Lagern und Entsorgen von Wertstoffen**
- verwindungsfreie Stahlblechkonstruktion, 2 mm stark
- glatte Schüttwand, 3 mm stark
- durch 2 Zapfen in einer Staplertraverse drehbar, Staplertraverse als Zubehör erhältlich
- erhältlich in 4 Farben oder feuerverzinkt
- optional mit 2-teiligem verzinktem Deckel lieferbar
- Behälter ohne Deckel 4-fach stapelbar, Behälter mit Deckel nicht stapelbar

Stapelbehälter siehe Seite **648**





ab 229,-

Schüttgutbehälter in verschiedenen Größen und Farben

Typ	PS 6080	PS 8010	PS 8012	PS 1012
Volumen [l]	200	540	650	810
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 800 x 600	800 x 1000 x 900	800 x 1200 x 900	1000 x 1200 x 900
Traglast gesamt [kg]	600	1000	1500	1500
Einfahrbreite (lange Seite) [mm]	400	550	700	700
Einfahrbreite (kurze Seite) [mm]	460	470	470	670
Oberfläche: lackiert				
Bestellnummer ohne Deckel	174-104-A0	174-106-A0	174-108-A0	174-110-A0
Preis € / Stück	**229,-**	**345,-**	**355,-**	**425,-**
Bestellnummer verzinkter Deckel	174-091-A0	174-092-A0	174-093-A0	174-094-A0
Preis € / Stück	**369,-**	**513,-**	**529,-**	**607,-**
Oberfläche: feuerverzinkt				
Bestellnummer ohne Deckel	129-211-A0	129-216-A0	129-221-A0	129-226-A0
Preis € / Stück	**304,-**	**446,-**	**472,-**	**513,-**
Bestellnummer verzinkter Deckel	174-052-A0	174-059-A0	174-067-A0	174-072-A0
Preis € / Stück	**442,-**	**577,-**	**615,-**	**667,-**
Zubehör	Staplertraverse			
Maße außen B x T x H [mm]	750 x 790 x 855	950 x 790 x 945	950 x 790 x 945	1150 x 1200 x 945
Traglast gesamt [kg]	600	1000	1500	1550
Bestellnummer	129-232-A0	129-233-A0	129-234-A0	129-235-A0
Preis € / Stück	**382,-**	**396,-**	**412,-**	**425,-**



Feuerverzinkte Ausführung

Lackierte Ausführung, wahlweise in grau (RAL 7005), grün (RAL 6011), rot (RAL 3000) oder blau (RAL 5010). Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe angeben.

Staplertraversen

- stabile Vorrichtung zum Kippen von Schüttbehältern
- Stahlkonstruktion mit Einfahrtaschen (200 x 80 mm) für Staplergabeln
- Der Behälter hängt drehbar an zwei Zapfen.
- Die Auslösevorrichtung lässt sich per Seilzug vom Stapler aus betätigen.
- Eine Kettensicherung verhindert das Abrutschen von den Staplerzinken.
- Lackierung: grau (RAL 7005)

ab 382,-



Staplertraverse für Schüttgutbehälter

Gleich mitbestellen

Set mit 10 Kennzeichnungsaufklebern (à 180 x 75 mm) für die Wertstoff-Fraktionen: Buntglas, Grünglas, Weißglas, Braunglas, Restmüll, Kunststoff, Batterien, Gelber Sack, Papier / Pappe, Bio-Abfall

35,-	Bestell-Nr. 116-013-A0

Kunststoffpaletten Extra-Duty

- **äußerst stabil und widerstandsfähig**
- aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- lange Lebensdauer
- einfach zu reinigen
- beständig gegen Öle und die
- meisten Säuren und Laugen
- nur für statische Anwendungen belastbar



Kunststoffpalette Extra-Duty Typ PE 812, Bestell-Nr. 193-489-A0, € 116,-

Ausführung	Extra-Duty		
Typ	PE 812	PE 1012	PE 1212
Ausstattung	9 Füße	9 Füße	9 Füße
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 800 x 150	1200 x 1000 x 150	1200 x 1200 x 150
Traglast statisch [kg]	2000	2000	2000
Gewicht [kg]	20	23	30
Bestellnummer	193-489-A0	189-650-A0	193-491-A0
Preis € / Stück	**116,-**	**129,-**	**149,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**109,-**	**123,-**	**142,-**

Kunststoffpaletten Medium-/ Heavy-Duty

- **stabile Paletten für den universellen Einsatz bei fast allen Transportaufgaben**
- stabile Paletten für den universellen Einsatz bei fast allen Transportaufgaben
- hergestellt aus recycelten Kunststoffen
- beständig gegen Tiefkühltemperaturen und Dampfreinigung
- resistent gegen Säuren, Fette, Lösungsmittel und Geruchsstoffe
- beständig gegen Feuchtigkeit, Insekten, Pilze und Bakterien
- Einsatzbereiche: Chemie, Pharmazie, Nahrungsmittel-, Automobil- und Elektronikindustrie

ab 45,50



Europalette Heavy-Duty Typ 831-K, geeignet für die Hochregallagerung, Bestell-Nr. 180-857-A0, € 97,-

Europalette Heavy-Duty Typ 1020, für schwere Güter einsetzbar, Bestell-Nr. 169-994-A0, € 58,-

Ausführung	Medium-Duty	Heavy-Duty		
Typ	852	831-K	1020	1020-I
Ausstattung	9 Füße, nestbar	3 Kufen, stahlverstärkt	9 Füße, nestbar	9 Füße, nestbar
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 800 x 145	1200 x 800 x 150	1200 x 800 x 145	1200 x 1000 x 145
Traglast statisch [kg]	2000	5000	5000	5000
Traglast dynamisch [kg]	600	1500	1200	1200
Gewicht [kg]	5	18	19	22
Bestellnummer	169-993-A0	180-857-A0	169-994-A0	169-992-A0
Preis € / Stück	**50,50**	**97,-**	**58,-**	**68,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**45,50**	**87,50**	**52,-**	**62,-**

Hygienepalette Euro-H1

- **kosteneffizient durch lange Lebensdauer und hohe Stabilität**
- **ideal für den Transport im Lebensmittelbereich**
- vom Europäischen Handelsinstitut EHI für die Lebensmittelindustrie empfohlen, die Hygienepalette erfüllt sämtliche EHI-Auflagen
- die Hygienepaletten sind reinigungsfreundlich gestaltet, wasserdichte Konstruktion
- mit Mittel- und Außenarretierung (7 mm)
- 4-seitig unterfahrbar
- formstabil von - 40 bis + 75° C
- Material: hochwertiges Polyethylen PE-HD, grau



Typ	EURO-H1
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 800 x 160
Traglast statisch [kg]	5000
Traglast dynamisch [kg]	1250
Traglast im Hochregal [kg]	1000
Bestellnummer	137-025-A0
Preis € / Stück	**108,-**

Flachpalette aus Stahl

- maximale Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Traglast
- ideal für viele Transportzwecke, z. B. in der Schwer- und Papierindustrie
- robuste Schweißkonstruktion mit 2 Profilkufen, 100 mm breit
- 4-seitig unterfahrbar
- Stellfläche in dauerhaft verformter Trapezsickenausführung
- rollbahnfähig und für Hochregallager geeignet
- wahlweise grau lackiert (RAL 7005) oder verzinkt lieferbar



Typ	FP 10	FP 12
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 800 x 125	1200 x 800 x 125
Traglast statisch [kg]	2000	2000
Traglast im Hochregal [kg]	1000	1000
Bestellnummer lackiert	137-859-A0	137-864-A0
Preis € / Stück	**137,-**	**164,-**
Bestellnummer verzinkt	137-861-A0	137-865-A0
Preis € / Stück	**179,-**	**189,-**

PE-Stapelbehälter PolyPro

- **platzsparendes Sammeln und Bereitstellen Ihrer Lagergüter und Wertstoffe**
- **aus umweltfreundlichem, witterungsbeständigem Polyethylen (PE)**
- **korrosionsfrei und lange haltbar**
- geschlossene, flüssigkeitsdichte Ausführung auch als Auffangwanne für wassergefährdende Stoffe nutzbar
- hohe chemische Beständigkeit gegenüber vielen Säuren und Laugen
- stabil bei geringem Eigengewicht
- leicht zu reinigen
- von Stirn- und Längsseiten leicht mit Hubwagen oder Gabelstapler zu unterfahren
- 5-fach stapelbar, auch mit Stahl-Stapelbehältern gleicher Größe problemlos stapelbar
- sichere und platzsparende Aufbewahrung von Gebinden mit z.B. Säuren oder Laugen, Ölen, nicht entzündbaren Reinigungslösungen etc.

Alle Produktdetails und Vorteile sehen Sie in unserem Video!
» **denios.shop/polypro**

ab 159,-

Lieferbar in 3 Farben



Stapelbehälter PolyPro aus Kunststoff, lieferbar in verschiedenen Größen und Ausführungen

Die PE-Stapelbehälter sind problemlos innerbetrieblich per Stapler oder Hubwagen zu transportieren.



Die Belange des sicheren Lagerns wurden hier mit den optimalen Transportmöglichkeiten ideal kombiniert. Hohe Belastbarkeit - mit einer zulässigen Auflast von max. 2,5 t können bis zu 5 Stapelwannen sicher gestapelt werden.



Ihr Vorteil - Der Stapelbehälter mit Mehrwert

- **nützliche und vielseitige Behälter für Ihren Betrieb**



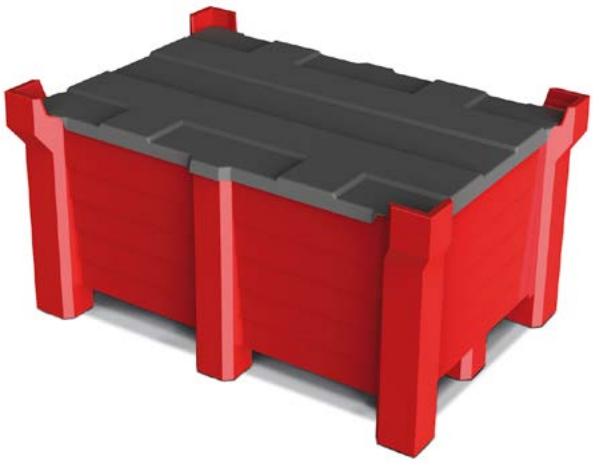
als Auffangwanne



Stapelbehälter zur Lagerung eines 200-l-Fasses und diverser Kleingebinde

DIBt **Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-491**

als universeller Kunststoff-Behälter



Praktische PE-Deckel zum Auflegen sind als Zubehör erhältlich. (Preise siehe Tabelle)

als verfahrbarer Behälter



Typ PolyPro,
B 1200 x T 800 mm,
in grau,
Bestell-Nr. 185-815-A0

Fahrgestell für Stapelbehälter, Maße B x T x H (mm):
850 x 1250 x 270, Bestell-Nr. 213-834-A0, € 239,-

Lieferbar in 3 Farben

Bitte bei Bestellung die gewünschte Farbe angeben

Volumen [l]	**90**	**260**	**300**	**400**
Maße außen B x T x H [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Auffangvolumen [l]*	70	240	280	360
Traglast gesamt [kg]	500	500	500	500
Auflast [kg]	2500	2500	2500	2500
Einfahrbreite (lange Seite) [mm]	280	350	420	420
Einfahrbreite (kurze Seite) [mm]	340	250	220	320
Bestellnummer	185-800-A0	185-805-A0	185-815-A0	185-825-A0
Preis € / Stück	**168,-**	**236,-**	**259,-**	**283,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**159,-**	**225,-**	**247,-**	**268,-**
Zubehör	PE-Deckel, schwarz, zum Auflegen			
Bestellnummer	195-517-A0	195-518-A0	195-519-A0	195-520-A0
Preis € / Stück	**72,-**	**83,50**	**97,-**	**105,-**

*bei Nutzung als Auffangwanne

Vielseitige Palettenboxen Typ PB 8 und PB 10

- **stabile Konstruktion aus Polyethylen (PE) für große Stabilität und lange Lebensdauer**
- **restentleerbar und leicht zu reinigen: innen mit abgerundeten Ecken**
- **lebensmittelecht**



Sammelbox Typ PB (Abdeckplatte optional)

ab 273,-

- zur Lagerung und zum Transport unterschiedlichster Füllgüter geeignet
- ideal für Großvolumen
- von 4 Seiten unterfahrbar
- problemlos stapelbar
- 4-seitig geschlossen (flüssigkeitsdicht) oder mit Frontklappe an einer Längsseite lieferbar
- stabile, aufliegende Abdeckplatten mit Stapelrändern optional erhältlich

Gleich mitbestellen



- Abdeckplatte für Typ PB 8, **Bestell-Nr. 117-884-A0, € 78,-**
- Abdeckplatte für Typ PB 10, **Bestell-Nr. 117-889-A0, € 78,50**



Typ	PB 8-F	PB 8-FK	PB 8-K	PB 8-K	PB 8-R	PB 8-RK
Ausstattung	4 Füße	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen	4 Lenkrollen	4 Lenkrollen
Version	–	Frontklappe	–	–	–	Frontklappe
Volumen [l]	535	535	330	535	535	535
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 600	1200 x 800 x 790	1200 x 800 x 915	1200 x 800 x 915
Maße innen B x T x H [mm]	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 420	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610
Traglast gesamt [kg]	500	500	470	500	500	500
Gewicht [kg]	35	35	33	41	47	47
Bestellnummer	117-880-A0	117-882-A0	217-096-A0	117-883-A0	117-881-A0	217-095-A0
Preis € / Stück	**304,-**	**304,-**	**288,-**	**307,-**	**382,-**	**404,-**
Preis € / Stück ab 6 Stück	**288,-**	**288,-**	**273,-**	**289,-**	**363,-**	**384,-**



Typ	PB 10-F	PB 10-FK	PB 10-K	PB 10-K	PB 10-R	PB 10-RK
Ausstattung	4 Füße	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen	4 Lenkrollen	4 Lenkrollen
Version	–	Frontklappe	–	–	–	Frontklappe
Volumen [l]	670	670	430	670	670	670
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 600	1200 x 1000 x 790	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 915
Maße innen B x T x H [mm]	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 420	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610
Traglast gesamt [kg]	500	500	510	500	500	500
Gewicht [kg]	40	40	39	46	44	44
Bestellnummer	117-885-A0	117-886-A0	217-099-A0	117-887-A0	217-097-A0	217-098-A0
Preis € / Stück	**296,-**	**317,-**	**307,-**	**328,-**	**404,-**	**422,-**
Preis € / Stück ab 6 Stück	**282,-**	**299,-**	**289,-**	**312,-**	**384,-**	**399,-**

Stapelbehälter Typ Profi

- **für Transport- und Lagergüter**
- **zur Material- und Wertstoffsammlung**
- extrem belastbarer, robuster Transport- und Stapelbehälter aus Stahlblech
- besonders knickfeste Füße aus Hohlprofil
- Eckpfosten mit Kranösen ausgestattet
- Fußplatten für eine bodenschonende Lagerung
- leicht transportierbar und problemlos stapelbar
- wahlweise in blau (RAL 5010), grau (RAL 7005) oder feuerverzinkt lieferbar

ab 182,-



Stapelbehälter Typ Profi, ausgestattet mit 4 Kranösen für einfaches und sicheres Handling



Stapelbehälter Typ Profi, erhältlich in verschiedenen Größen und Ausführungen

Typ	SP 5080	SP 8010	SP 8012	SP 1012
Volumen [l]	160	400	480	600
Maße außen B x T x H [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Traglast gesamt [kg]	2000	2000	2000	2000
Auflast [kg]	10000	10000	10000	10000
Einfahrbreite (lange Seite) [mm]	660	860	1060	1060
Einfahrbreite (kurze Seite) [mm]	360	660	660	860
Gewicht [kg]	27	44	49	57
Oberfläche: lackiert				
Bestellnummer grau	129-279-A0	129-285-A0	129-291-A0	129-297-A0
Bestellnummer blau	129-280-A0	129-286-A0	129-292-A0	129-298-A0
Preis € / Stück	**182,-**	**246,-**	**266,-**	**299,-**
Oberfläche: feuerverzinkt				
Bestellnummer	129-281-A0	129-287-A0	129-293-A0	129-299-A0
Preis € / Stück	**224,-**	**332,-**	**353,-**	**332,-**

Mehrweg-Stapelbehälter DENIOS classic-line D

Zum effizienten Lagern, Transportieren und Kommissionieren

- Aus lebensmittelechtem Polypropylen (PP)
- Platzsparend ineinander stapelbar
- Ausführungen mit Stapelbügel und Klappdeckel auch übereinander stapelbar
- Handliche Griffmulden an 4 Seiten
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +60 °C



Lieferbar in 4 Farben

Für Behälter ohne Deckel und mit Stapelbügeln finden Sie passende Deckel im Online-Shop.

www

classic-line by DENIOS



Maße außen B x T x H [mm]	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 199	600 x 400 x 299	600 x 400 x 349
Ausstattung	ohne Deckel	ohne Deckel	ohne Deckel	Stapelbügel	Stapelbügel	Stapelbügel	Klappdeckel	Klappdeckel	Klappdeckel
Traglast gesamt [kg]	25	30	35	25	30	35	25	30	35
Auflast [kg]	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Verpackungseinheit (VE)	3 Stück	3 Stück	2 Stück	3 Stück	3 Stück	2 Stück	3 Stück	3 Stück	2 Stück
Bestellnummer blau	265-231-A0	265-235-A0	265-239-A0	265-251-A0	265-255-A0	265-259-A0	265-263-A0	265-267-A0	265-271-A0
Bestellnummer rot	265-232-A0	265-236-A0	265-240-A0	265-252-A0	265-256-A0	265-260-A0	265-264-A0	265-268-A0	265-272-A0
Bestellnummer gelb	265-233-A0	265-237-A0	265-241-A0	265-253-A0	265-257-A0	265-261-A0	265-265-A0	265-269-A0	265-273-A0
Bestellnummer grün	265-234-A0	265-238-A0	265-242-A0	265-254-A0	265-258-A0	265-262-A0	265-266-A0	265-270-A0	265-274-A0
Preis € / VE	**35,90**	**41,90**	**32,90**	**44,90**	**52,90**	**37,90**	**52,90**	**59,90**	**42,90**

Euro-Stapelbehälter
DENIOS classic-line B

classic-line
by DENIOS

Hochwertige, stabile Eurobehälter für Transport und Aufbewahrung

- Aus lebensmittelechtem Polypropylen (PP)
- Formstabil und robust durch rippenverstärkte Wände und umlaufenden Behälterrand
- Ergonomische Griffe
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +60 °C
- Ausführungen mit Griffmulden oder Grifföffnungen in verschiedenen Farben erhältlich
- Mit Scharnier- oder Stülpdeckel (Zubehör) verschließbar

NEU

ab 34,90



Griffvarianten
Geschlossene Griffmulden in grau oder rot,
Grifföffnungen in grau oder blau

Gleich mitbestellen



Scharnierverschlüsse für Scharnierdeckel, 4er Set

Farbe	blau	rot
Bestellnummer	265-222-A0	265-223-A0
Preis € / Pack	**3,50**	**3,50**



Schiebeverschlüsse für Stülpdeckel, 4er Set

Farbe	grau/blau	grau/rot
Bestellnummer	265-224-A0	265-225-A0
Preis € / Pack	**3,50**	**3,50**

Maße außen B x T x H [mm]	400 x 300 x 120	400 x 300 x 170	400 x 300 x 220	400 x 300 x 320	600 x 400 x 120	600 x 400 x 170	600 x 400 x 220	600 x 400 x 320
Traglast gesamt [kg]	25	25	25	25	40	40	40	40
Auflast [kg]	300	300	300	300	400	400	400	400
Verpackungseinheit (VE)	16 Stück	10 Stück	8 Stück	4 Stück	8 Stück	5 Stück	4 Stück	3 Stück
Ausstattung: Griffmulden								
Bestellnummer Farbe: grau	265-186-A0	265-187-A0	265-188-A0	265-189-A0	265-190-A0	265-191-A0	265-192-A0	265-193-A0
Preis € / VE	**77,90**	**58,90**	**54,90**	**34,90**	**56,90**	**45,90**	**42,90**	**36,90**
Bestellnummer Farbe: grau/rot	265-202-A0	265-203-A0	265-204-A0	265-205-A0	265-206-A0	265-207-A0	265-208-A0	265-209-A0
Preis € / VE	**112,-**	**82,60**	**75,80**	**47,70**	**85,90**	**60,90**	**59,90**	**78,90**
Ausstattung: Grifföffnungen								
Bestellnummer Farbe: grau	265-194-A0	265-195-A0	265-196-A0	265-197-A0	265-198-A0	265-199-A0	265-200-A0	265-201-A0
Preis € / VE	**77,90**	**58,90**	**54,90**	**34,90**	**56,90**	**45,90**	**42,90**	**36,90**
Bestellnummer Farbe: grau/blau	265-210-A0	265-211-A0	265-212-A0	265-213-A0	265-214-A0	265-215-A0	265-216-A0	265-217-A0
Preis € / VE	**112,-**	**82,60**	**75,80**	**47,70**	**85,90**	**60,90**	**59,90**	**78,90**
Zubehör								
Bestellnummer Stülpdeckel (ohne Verschlüsse)	265-226-A0	265-226-A0	265-226-A0	265-226-A0	265-227-A0	265-227-A0	265-227-A0	265-227-A0
Preis € / Stück	**5,90**	**5,90**	**5,90**	**5,90**	**7,90**	**7,90**	**7,90**	**7,90**
Bestellnummer Scharnierdeckel (ohne Verschlüsse)	265-228-A0	265-228-A0	265-228-A0	265-228-A0	265-229-A0	265-229-A0	265-229-A0	265-229-A0
Preis € / Stück	**5,90**	**5,90**	**5,90**	**5,90**	**7,90**	**7,90**	**7,90**	**7,90**



Gitteraufsätze PG für Europaletten

- **optimale Nutzung der Palettenoberfläche**
- Rohrkonstruktion aus geschweißtem Stahl
- 4-fach stapelbar
- Seitenteile aus Stahlgitter, Maschen 100 x 100 mm
- halbseitig klappbar
- schnelle Montage
- Lackierung: blau (RAL 5012)

ab 192,-

Gitteraufsatz PG mit abklappbarer Front.

Typ	PG 8	PG 10	PG 12	PG 16
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Traglast gesamt [kg]	1000	1000	750	750
Stapelbar	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach
Gewicht [kg]	24,5	27,5	31,0	40,0
Bestellnummer	129-236-A0	129-237-A0	129-238-A0	129-239-A0
Preis € / Stück	**192,-**	**205,-**	**215,-**	**226,-**



Mehr Lagerkapazität durch Stapelfähigkeit.



Stapelrahmen Typ PH für Europaletten

- **optimale Nutzung der Palettenoberfläche**
- robuste Rohrkonstruktion aus geschweißtem Stahl
- ausgestattet mit 2 Stabilisierungsrohren und 4 Stapelecken
- schnelle Montage
- 3-fach stapelbar
- Lackierung: blau (RAL 5012)

ab 149,-

Stapelrahmen Typ PH
mit 2 Stabilisierungsrohren und
4 Stapelecken.

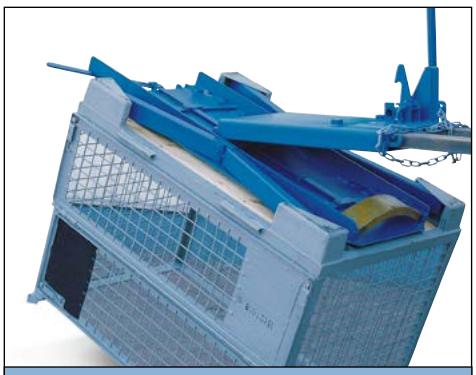
Typ	PH 8	PH 10	PH 12	PH 16
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Traglast gesamt [kg]	1500	1500	750	750
Stapelbar	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach
Gewicht [kg]	21,5	24,0	27,5	31,5
Bestellnummer	129-243-A0	129-244-A0	129-245-A0	129-246-A0
Preis € / Stück	**149,-**	**162,-**	**172,-**	**183,-**

Gitterboxwendegerät

- **für einfaches Entleeren von Euro-Gitterboxen gemäß UIC Norm 435-3**
- **zum Wenden von Gitterboxen mit dem Stapler**



Die Gitterbox wird zur Aufnahme in Längsrichtung unterfahren. Zum Fixieren wird ein Hebel betätigt, der mit Schwenkarmen in die Füße der Gitterbox greift. Das Abkippen der Gitterbox erfolgt durch Lösen der Arretierung per Seilzug. Die Ausgangsstellung erreicht man wieder durch Aufsetzen der Gitterbox bei gleichzeitigem Rückwärtsfahren. Die Sicherung des Gitterboxwendegeräts erfolgt mittels einer Kette am Stapler.



967,-

Bestell-Nr. 145-437-A0

Typ	Gitterboxwendegerät
Maße außen B x T x H [mm]	570 x 1640 x 450
Traglast gesamt [kg]	450
Gewicht [kg]	90
Bestellnummer	145-437-A0
Preis € / Stück	**967,-**

Euro-Gitterbox-Tauschpalette

- **ideal für Lager- und Transportzwecke**
- entspricht den internationalen Vorschriften und Regelungen des Güterverkehrs auf Straße und Schiene (gemäß UIC Norm 435-3)
- Vorderwand mit 2 Klappen und 2 Beschriftungstafeln
- 4 Füße ermöglichen die Aufnahme der Gitterbox mittels Gabelstapler von allen 4 Seiten.
- ausgestattet mit Stellwinkelaufsätzen zum Stapeln der Gitterbox
- Lackierung: steingrau (RAL 7030)
- Traglast: 1500 kg

228,-

Bestell-Nr. 129-203-A0



EUR-Gitterbox-Tauschpalette
(Abdeckung und Wanne
optional lieferbar)

Gitterbox-Abdeckung

- Kunststoff-Abdeckung zum Schutz von Lagergut in einer Gitterbox
- aus stoßfestem, nahtlosem Polyethylen (PE)
- Die Abdeckung wird in das umlaufende Winkelprofil der Gitterbox eingelegt.
- Die Gitterbox-Abdeckung lässt sich im vorderen Bereich mittels Vorhängeschloss sichern (optional erhältlich).



Abdeckung Typ GA für
EUR-Gitterbox-Tauschpalette,
Bestell-Nr. 106-176-A0, € 119,-

Gleich mitbestellen

Vorhängeschloss mit Kette

Bestell-Nr. 114-900-A0, € 26,50

Gitterbox-Abdeckhauben

- **praktisches Zubehör für Euro-Gitterboxen**
- zum Schutz der Lagergüter vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen
- hochwertige Gewebehaube, reiß- und wetterfest
- sichere Befestigung mit Expanderseil und Karabinerhaken
- integrierte DIN A 4-Dokumententasche



Gitterbox-Abdeckhaube Typ GH,
4-seitig geschlossen,
Bestell-Nr. 145-339-A0, € 124,-



Gitterbox-Abdeckhaube Typ GH,
mit Reißverschlüssen an der Frontseite,
Bestell-Nr. 145-343-A0, € 127,-

Gitterbox-Einsätze

Mit diesen Einsätzen erweitern Sie die Einsatzmöglichkeiten der traditionellen Gitterbox hin zum universell einsetzbaren Lager- und Logistikbehälter

- zum Lagern, Sammeln und verlustfreien Transport von Kleinverpackungen, losen Schüttgütern etc.
- chemikalienbeständige Konstruktion aus Polyethylen (PE)
- passend für alle Gitterboxen gemäß UIC Norm 435-3

Ausführung	geschlossen	mit Aussparung vorne
Maße außen B x T x H [mm]	1195 x 795 x 780	1195 x 795 x 780
Gewicht [kg]	11	11
Bestellnummer	145-341-A0	145-342-A0
Preis € / Stück	**179,-**	**186,-**



Gitterbox-Einsatz Typ GE,
mit Aussparung vorne,
Bestell-Nr. 145-342-A0, € 186,-



Gitterbox-Einsatz Typ GE, geschlossen,
Bestell-Nr. 145-341-A0, € 179,-

Gitterbox-Traverse

- **zum Heben und Transportieren einer Gitterbox**
- schnelles und sicheres Handling von genormten Gitterboxen
- geschweißte Stahlkonstruktion mit Öse für den Kranhaken
- Zum Einhängen ist ein Aufhängepaar abschwenkbar.
- Die niedrige Bauhöhe ermöglicht höchste Ausnutzung der Krankapazität.
- Lackierung: gelb (RAL 1004)

Gitterbox-Traverse mit 1000 kg Tragkraft, Bestell-Nr. 129-204-A0, € 1.189,-
Gitterbox-Traverse mit 2000 kg Tragkraft, Bestell-Nr. 129-205-A0, € 1.697,-



Universalboxen

NEU

ab 109,-

- **vielfältig nutzbar für Lagerung und Transport**
- **robust und stabil**
- **lebensmittelecht**
- aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- strahlwasserdicht nach IP X5
- beständig gegen viele Säuren und Laugen
- komfortable seitliche Transportgriffe
- abschließbar, 2 Schlüssel inkl.
- 5-fach aufeinander stapelbar für platzsparende Lagerung
- Ausführungen ab 104 Liter Volumen mit 2 Rollen (Ø 125 mm) und zusätzlichem Transportgriff für einfacheres Handling



Universalbox mit 75 Liter Volumen, Bestell-Nr. 247-511-A0, € 153,-



Universalbox mit 104 Liter Volumen, 2 Rollen an der Unterseite (Ø 125 mm) und zusätzlicher Transportgriff für einfacheres Handling, Bestell-Nr. 247-512-A0, € 213,-



Universalbox, bis zu 5-fach stapelbar

Typ	KOFPRO 451	KOFPRO 641	KOFPRO 841	KOFPRO 1041	KOFPRO 861
Volumen [l]	29	75	104	140	167
Ausstattung	–	–	2 Rollen	2 Rollen	2 Rollen
Maße außen B x T x H [mm]	450 x 400 x 350	600 x 400 x 550	800 x 400 x 550	1000 x 400 x 550	800 x 600 x 550
Maße innen B x T x H [mm]	360 x 340 x 225	510 x 335 x 425	710 x 335 x 425	815 x 340 x 420	705 x 540 x 430
Gewicht [kg]	4,0	5,0	9,5	10,5	11,2
Bestellnummer	247-510-A0	247-511-A0	247-512-A0	247-513-A0	247-514-A0
Preis € / Stück	**109,-**	**153,-**	**213,-**	**294,-**	**327,-**



83,50

Bestell-Nr. 181-114-A0

ESD

Geräumige, leitfähige Mehrweg-Box mit praktischem Scharnierdeckel

Rechteck-Behälter aus leitfähigem Kunststoff

- **Oberflächenwiderstand < 1 Megaohm**
- **hohe Formstabilität bei geringem Gewicht**
- **geeignet für manuellen und automatisierten Transport**
- robuste Wände mit guten mechanischen Eigenschaften beim Transport und beim Stapeln
- mit Scharnierdeckel
- Maße außen (B x T x H): 600 x 400 x 440 mm
- hergestellt aus wiederverwertbarem Polypropylen (PP)
- resistent gegen die meisten Säuren und Öle
- Temperaturbeständigkeit: -20° bis +80°C
- leicht zu reinigen

Schutzkoffer

NEU

ab 49,-

- **ideal für Transport und Lagerung empfindlicher Gegenstände**
- aus hochwertigem Polypropylen (PP)
- robust und stoßfest
- staub- und wasserdicht nach IP 67
- inkl. Schaumstoffeinlagen: Eierschaumstoff im Deckel, Würfelschaumstoff im Unterteil
- klappbarer Tragegriff
- Scharniere aus Stahl
- Ventil für permanenten Druckausgleich
- Koffer können mit Vorhängeschloss gesichert werden (nicht im Lieferumfang enthalten)





staub- und wasserdichter
Schutzkoffer mit Schaumstoffeinlagen,
ideal für Aufbewahrung und Transport empfindlicher Gegenstände



Schutzkoffer mit 2 Transportrollen (Ø 60 mm) an der Schmalseite und Teleskopgriff

	①	②	③	④	⑤
Typ	**WAT 210**	**WAT 330**	**WAT 430**	**WAT 500**	**WAT 26 TR**
Volumen [l]	2	6	15	28	37
Ausstattung	–	–	–	–	2 Rollen
Maße außen B x T x H [mm]	210 x 167 x 90	330 x 280 x 120	430 x 380 x 154	515 x 415 x 200	530 x 355 x 290
Maße innen B x T x H [mm]	186 x 123 x 75	300 x 220 x 90	395 x 320 x 117	485 x 355 x 170	510 x 290 x 252
Gewicht [kg]	0,6	1,7	2,8	4,3	5,6
Bestellnummer	247-515-A0	247-516-A0	247-517-A0	247-518-A0	247-519-A0
Preis € / Stück	**49,-**	**82,50**	**137,-**	**199,-**	**232,-**

Universalbehälter Typ UB

NEU

- **universell einsetzbar, z.B. zur Lagerung von Werkzeugen oder Kleinteilen**
- aus witterungsbeständigem Polyethylen (PE)
- robust, schlagfest, korrosionsfrei
- abschließbar mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Deckel einfach und ohne Werkzeug abnehmbar
- 4-fach ineinander stapelbar für platzsparende Lagerung
- Untergestell mit Lenkrollen oder Sockelfüßen für einfachen Transport als Zubehör erhältlich



Universalbehälter Typ UB,
in 3 verschiedenen Größen erhältlich

	①	②	③
Typ	**UB 100**	**UB 200**	**UB 400**
Volumen [l]	100	200	400
Maße außen B x T x H [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780
Maße innen B x T x H [mm]	760 x 480 x 270	730 x 450 x 490	990 x 580 x 470
Gewicht [kg]	20	22	35
Bestellnummer	248-497-A0	248-498-A0	248-499-A0
Preis € / Stück	**238,-**	**293,-**	**412,-**

Gleich mitbestellen

für Typ	**UB 100/200**	**UB 400**
Bestellnummer 4 Lenkrollen	129-348-A0	130-033-A0
Preis € / Stück	**67,-**	**148,-**
Bestellnummer 4 Sockelfüße	129-349-A0	130-034-A0
Preis € / Stück	**54,-**	**137,-**

Aluminium-Transportboxen mit / ohne Stapelecken

- **zur Aufbewahrung und zum Transport wertvoller Güter**
- **extra stabil und robust**
- aus 1 mm starkem Aluminiumblech
- Versteifungssicken sorgen für hohe Stabilität
- staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Gummidichtung im Rahmenprofil
- korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig
- geringes Eigengewicht
- robuste Hebelspannverschlüsse
- stabiler Klappdeckel mit Fangbändern zur Entlastung der Scharniere
- selbsteinklappende Sicherheits-Tragegriffe mit Kunststoffummantelung
- Zylinderschloss optional lieferbar
- Einsatzgebiete: Sammeln, Aufbewahren, Lagern und Schutz wertvoller Güter und Geräte, Transport von Montagematerialien, Werkzeugen, Kleinteilen etc.





Aluminium-Transportboxen mit Stapelecken





Aluminium-Transportboxen ohne Stapelecken

ab 90,50

Version	ohne Stapelecken				
Volumen [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**
Maße außen B x T x H [mm]	430 x 335 x 273	580 x 385 x 265	580 x 385 x 398	780 x 385 x 367	900 x 495 x 367
Maße innen B x T x H [mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350
Traglast gesamt [kg]	40	60	70	90	90
Gewicht [kg]	3,1	4,2	4,9	6,0	7,7
Bestellnummer	136-684-A0	136-686-A0	254-866-A0	136-688-A0	136-689-A0
Preis € / Stück	**90,50**	**99,-**	**142,-**	**205,-**	**239,-**

Gleich mitbestellen

- Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln

Bestell-Nr. 136-696-A0, € 15,40



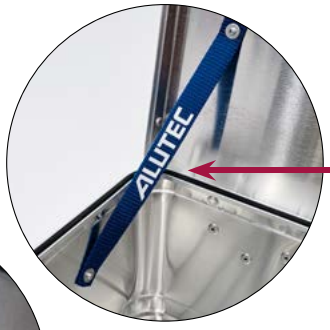
Version	mit Stapelecken								
Volumen [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**	**157**	**153**	**243**	**425**
Maße außen B x T x H [mm]	430 x 335 x 277	580 x 385 x 277	580 x 385 x 410	780 x 385 x 379	900 x 495 x 379	782 x 585 x 410	1182 x 385 x 410	782 x 585 x 619	1192 x 790 x 514
Maße innen B x T x H [mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350	750 x 550 x 381	1150 x 350 x 381	750 x 550 x 590	1160 x 755 x 485
Traglast gesamt [kg]	40	60	70	90	90	90	90	100	110
Gewicht [kg]	3,1	4,0	4,8	5,7	7,2	7,4	8,7	8,9	14,5
Bestellnummer	254-867-A0	136-690-A0	136-691-A0	136-692-A0	136-693-A0	254-893-A0	144-768-A0	136-695-A0	144-769-A0
Preis € / Stück	**95,-**	**124,-**	**165,-**	**209,-**	**292,-**	**295,-**	**342,-**	**363,-**	**559,-**

Aluminium-Transportboxen ohne Stapelecken

- **für sichere Aufbewahrung und einfachen Transport**
- **serienmäßig mit 2 Zylinderschlössern**
- Aluminiumstärke: 0,8 mm, hohe Stabilität durch Spezial-Aluminiumprofile und umlaufende Sicken
- staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Gummidichtung im Rahmenprofil
- korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig
- komfortabler Transport durch geringes Eigengewicht
- selbsteinklappende Sicherheits-Tragegriffe mit Kunststoffummantelung
- robuste Hebelspannverschlüsse
- abschließbar mit Zylinderschlössern, 2 Schlüssel inkl.
- stabiler Klappdeckel mit Fangbändern zur Entlastung der Scharniere

NEU

ab 78,-



Fangbänder zur Entlastung der Scharniere



Sicherheits-Tragegriffe mit Kunststoffummantelung





Aluminium-Transportboxen ohne Stapelecken, lieferbar in 6 praxisbewährten Größen



Zylinderschlösser mit 2 Schlössern, serienmäßig integriert

	①	②	③	④	⑤	⑥
Version	**ohne Stapelecken**					
Volumen [l]	**30**	**48**	**68**	**93**	**142**	**186**
Maße außen B x T x H [mm]	430 x 335 x 270	575 x 385 x 270	575 x 385 x 375	775 x 385 x 375	895 x 495 x 375	785 x 565 x 482
Maße innen B x T x H [mm]	405 x 300 x 250	550 x 350 x 250	550 x 350 x 355	750 x 350 x 355	870 x 460 x 355	760 x 530 x 462
Traglast gesamt [kg]	40	60	70	90	90	70
Gewicht [kg]	2,6	3,4	3,8	4,6	5,9	6,3
Bestellnummer	254-860-A0	254-861-A0	254-862-A0	254-863-A0	254-864-A0	254-865-A0
Preis € / Stück	**78,-**	**91,50**	**112,-**	**132,-**	**153,-**	**183,-**



Transportwagen aus Leichtmetall mit abklappbarer Längswand.



Deckel: anscharniert, mit 2 Hebelspannverschlüssen.

Aluminium-Transportwagen Typ TW

- **ideal für einen einfachen innerbetrieblichen Transport**
- bewährt als leichtes und universelles Transportmittel in zahlreichen Einsatzgebieten
- oberer und unterer Wagenrand durch Aluminium-Pressprofile verstärkt
- trapezförmige Sicken erhöhen die Stabilität des Wagens
- geringes Eigengewicht durch Aluminium-Fertigung
- leichtgängiges Fahrwerk mit je 2 Bock- und Lenkrollen bzw. 4 Lenkrollen mit Feststeller nach EN 1757-3, jeweils aus Vollgummi
- wahlweise mit und ohne Deckel erhältlich
- Einsatzgebiete: Textilindustrie, Pharmaindustrie, Krankenhäuser, Wäschereien, Kaufhäuser, Entsorgungsunternehmen, Banken und Versicherungen, Elektronikindustrie, andere Branchen mit Transportlogistik

Gleich mitbestellen



- Zylinderschlösser für Aluminium-Transportwagen Typ TW, 1 Paar

  Bestell-Nr. 137-230-A0,
  € 21,50



Transportwagen TW 235-B ohne Deckel,
Bestell-Nr. 137-212-A0, € 304,-



Transportwagen TW 235-D, ohne Deckel,
Bestell-Nr. 137-215-A0, € 307,-



Transportwagen TW 415-B, ohne Deckel,
Bestell-Nr. 137-219-A0, € 445,-

Typ	TW 235-B	TW 235-D	TW 415-B	TW 360-B	TW 1050-B
Version	**4-seitig geschlossene Längswand**			**abklappbare Längswand**	
Ausstattung	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	4 Lenkrollen	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen	2 Lenkrollen, 2 Bockrollen
Volumen [l]	223	223	415	355	1050
Maße außen B x T x H [mm]	730 x 580 x 740	730 x 580 x 740	1030 x 670 x 835	930 x 530 x 985	1280 x 730 x 1430
Maße innen B x T x H [mm]	700 x 550 x 580	700 x 550 x 580	1000 x 640 x 650	900 x 500 x 800	1250 x 700 x 1200
Traglast gesamt [kg]	200	200	250	250	300
Bestellnummer ohne Deckel	137-212-A0	137-215-A0	137-219-A0	137-224-A0	137-227-A0
Preis € / Stück	**304,-**	**307,-**	**445,-**	**529,-**	**865,-**
Bestellnummer mit Deckel	137-211-A0	137-213-A0	137-218-A0	137-220-A0	137-225-A0
Preis € / Stück	**466,-**	**454,-**	**568,-**	**722,-**	**1.037,-**

Aluminium-Transportboxen aus Riffelblech

- **stabile Transportkiste aus legiertem Aluminium-Riffelblech**
- **ideal für Aufbewahrung und Transport, z.B. von schwerem Werkzeug oder sperrigen Gegenständen**
- Aluminium-Riffelblech 3 mm stark: besonders robust und korrosionsbeständig
- rundum geschweißte Nähte
- Scharniere, Griffe und Verschlüsse aus Edelstahl
- selbsteinklappende Sicherheits-Tragegriffe mit Kunststoffummantelung
- massive Exzenterverschlüsse mit Öse für Vorhangschlösser
- staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Deckel-Gummidichtung
- 4 Füße mit Innengewinde an der Unterseite - für die Befestigung, z.B. auf Ladeflächen oder zur Montage von Rollen
- mit Fangbändern zur Entlastung der Scharniere (bis 234 Liter Volumen) bzw. mit Gasdruckdämpfern für einfaches Öffnen des Deckels (ab 250 Liter Volumen)



Aluminium-Transportbox, universell einsetzbar, z.B. auf Ladeflächen

NEU

ab 193,-



Aluminium-Transportboxen aus Riffelblech, lieferbar in 9 verschiedenen Größen

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Volumen [l]	**37**	**70**	**120**	**234**	**250**	**312**	**375**	**470**	**883**
Maße außen B x T x H [mm]	622 x 275 x 270	522 x 375 x 420	622 x 425 x 520	772 x 525 x 645	1022 x 525 x 520	1272 x 525 x 520	1522 x 525 x 520	1896 x 525 x 520	1700 x 700 x 850
Maße innen B x T x H [mm]	600 x 250 x 250	500 x 350 x 400	600 x 400 x 500	750 x 500 x 625	1000 x 500 x 500	1250 x 500 x 500	1500 x 500 x 500	1874 x 500 x 500	1678 x 675 x 830
Traglast gesamt [kg]	60	60	60	120	120	120	120	120	120
Gewicht [kg]	7	9	12	18	20	23	27	32	48
Bestellnummer	254-868-A0	254-869-A0	254-870-A0	254-871-A0	254-872-A0	254-873-A0	254-874-A0	254-875-A0	254-876-A0
Preis € / Stück	**193,-**	**234,-**	**268,-**	**397,-**	**478,-**	**592,-**	**713,-**	**784,-**	**937,-**

Gleich mitbestellen

Rollensatz

- 4 Kunststoffrollen, Rad- Ø 100 mm, mit 2 Feststellbremsen
- zur einfachen Montage an die Füße
- inkl. Befestigungsmaterial



Bestell-Nr. 254-877-A0, € 57,- / VE

Palettenfüße

- 4 Palettenfüße, passend für alle Größen, Höhe 100 mm
- inkl. Befestigungsmaterial



Bestell-Nr. 254-878-A0, € 92,- / VE

Werkzeugablage

- Set mit 2 Holzplatten und 1 Trennwand
- inkl. Befestigungsmaterial
- nur für Alu-Riffelblechbox mit 883 Liter Volumen



Bestell-Nr. 254-879-A0, € 66,50 / VE

Regalkästen
DENIOS classic-line A

Für optimale Übersicht und schnellen Zugriff auf Kleinteile

- Aus Polypropylen (PP)
- Sicher stapelbar, formstabil und robust
- Griffmulde an der Vorderseite für sichere Handhabung
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +60 °C

NEU

ab 22,90



ESD-Regalkästen erhalten Sie im DENIOS-Online-Shop.

WWW

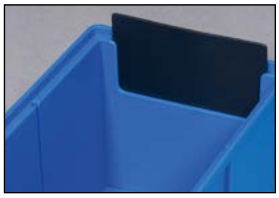
Gleich mitbestellen



Etiketten mit Schutzfolie zur individuellen Beschriftung
Bestell-Nr. 265-166-A0, € 5,20



Transparente Trennstege für mehr Übersicht
Bestell-Nr. 265-163-A0, € 4,20



Auszugsicherungen ermöglichen ein Schrägstellen im Regal
Bestell-Nr. 265-165-A0, € 5,90

classic-line
by DENIOS



Ausführung	A1-S	A1-B	A2-S	A2-B	A3-S	A3-B
Maße außen B x T x H [mm]	91 x 300 x 81	185 x 300 x 81	91 x 400 x 81	185 x 400 x 81	91 x 500 x 81	185 x 500 x 81
Traglast gesamt [kg]	2	5	2	5	2	5
Auflast [kg]	6	15	6	15	6	15
Verpackungseinheit (VE)	16 Stück	8 Stück	16 Stück	8 Stück	16 Stück	8 Stück
Bestellnummer blau	265-151-A0	265-153-A0	265-155-A0	265-157-A0	265-159-A0	265-161-A0
Bestellnummer rot	265-152-A0	265-154-A0	265-156-A0	265-158-A0	265-160-A0	265-162-A0
Preis € / VE	**31,90**	**22,90**	**39,80**	**36,90**	**59,90**	**42,90**
Zubehör						
Bestellnummer Etiketten (1 Pack = 20 Stück)	265-166-A0	265-167-A0	265-166-A0	265-167-A0	265-166-A0	265-167-A0
Preis € / Pack	**5,20**	**8,90**	**5,20**	**8,90**	**5,20**	**8,90**
Bestellnummer Trennstege (1 Pack = 4 Stück)	265-163-A0	265-164-A0	265-163-A0	265-164-A0	265-163-A0	265-164-A0
Preis € / Pack	**4,20**	**4,80**	**4,20**	**4,80**	**4,20**	**4,80**
Bestellnummer Auszugsicherungen (1 Pack = 10 Stück)	265-165-A0	265-165-A0	265-165-A0	265-165-A0	265-165-A0	265-165-A0
Preis € / Pack	**5,90**	**5,90**	**5,90**	**5,90**	**5,90**	**5,90**

Sichtlagerkästen
DENIOS pro-line A

Die stabilen Sichtlagerkästen ermöglichen eine übersichtliche Lagerung kleinerer Gegenstände. Um den in Produktion oder Lager zur Verfügung stehenden Platz optimal zu nutzen, können Kästen gleicher Größe übereinander gestapelt werden.

TÜV-geprüfte Qualität, für übersichtliche und platzsparende Lagerung von Kleinteilen

- Aus Polypropylen (PP)
- Sicher stapelbar, formstabil und robust durch umlaufenden Behälterrand
- Handliche Griffmulde an der Vorderseite
- Glatte Innenflächen für leichte und schnelle Reinigung
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +60 °C
- Aufhängeleiste an der Rückseite zur Befestigung an Wandhalterungen (nur für Ausführungen A1 bis A3)
- Griffmulde an der Rückseite für einfaches Handling in gefülltem Zustand (nur für Ausführungen A4 und A5)

Gleich mitbestellen



Wandhalterung aus Metall, für Sichtlagerkästen in den Ausführungen A1 bis A3, Bestell-Nr. 265-145-A0, € 13,90

NEU

ab 17,90

ESD-Sichtlagerkästen erhalten Sie im DENIOS-Online-Shop.

pro-line by DENIOS



Ausführung	A1	A2	A2-B	A2-L	A3	A4	A5
Maße außen B x T x H [mm]	100 x 100 x 60	100 x 160 x 75	135 x 160 x 82	100 x 215 x 75	150 x 235 x 125	205 x 355 x 150	310 x 500 x 200
Traglast gesamt [kg]	2	3	3	3	10	25	35
Auflast [kg]	6	9	9	9	40	100	140
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	24 Stück	20 Stück	20 Stück	24 Stück	12 Stück	6 Stück
Bestellnummer blau	265-106-A0	265-111-A0	265-136-A0	265-131-A0	265-116-A0	265-121-A0	265-126-A0
Bestellnummer rot	265-107-A0	265-112-A0	265-137-A0	265-132-A0	265-117-A0	265-122-A0	265-127-A0
Bestellnummer gelb	265-108-A0	265-113-A0	265-138-A0	265-133-A0	265-118-A0	265-123-A0	265-128-A0
Bestellnummer grün	265-109-A0	265-114-A0	265-139-A0	265-134-A0	265-119-A0	265-124-A0	265-129-A0
Bestellnummer grau	265-110-A0	265-115-A0	265-140-A0	265-135-A0	265-120-A0	265-125-A0	265-130-A0
Preis € / VE	**17,90**	**22,90**	**25,90**	**25,90**	**63,90**	**61,90**	**69,90**
Zubehör							
Bestellnummer Etiketten (1 Pack = 20 Stück)	265-141-A0	265-141-A0	265-141-A0	265-141-A0	265-142-A0	265-143-A0	265-144-A0
Preis € / Pack	**2,50**	**2,50**	**2,50**	**2,50**	**2,90**	**3,40**	**5,50**

Regale mit Sichtlagerkästen
DENIOS pro-line A

Für Ordnung und schnellen Zugriff auf den Kleinteile direkt am Arbeitsplatz

- Lieferung inklusive Sichtlagerkästen DENIOS pro-line A in verschiedenen Größen und Farben
- Hohes Lagervolumen auf kleinstem Raum
- Einfaches Entnehmen der Kästen zum Auswechseln und Nachfüllen
- Stabiles Gestell aus verzinktem Stahl
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage, inklusive Befestigungsmaterial

NEU

ab 254,-

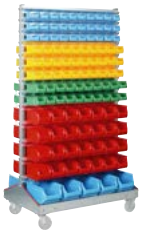


pro-line by DENIOS









Ausführung	Wandregal	Ständerregal	Fahrregal	Fahrregal
Maße außen B x T x H [mm]	1130 x 370 x 1050	1130 x 500 x 1900	1200 x 720 x 1160	1200 x 730 x 2040
Lieferumfang	20 x gelb, 100 x 160 x 75, 10 x grün, 100 x 215 x 75, 14 x rot, 150 x 235 x 125, 5 x blau, 205 x 355 x 150	30 x blau, 100 x 100 x 60, 30 x gelb, 100 x 160 x 75, 20 x grün, 100 x 215 x 75, 28 x rot, 150 x 235 x 125, 5 x blau, 205 x 355 x 150	40 x blau, 100 x 100 x 60, 40 x gelb, 100 x 160 x 75, 20 x grün, 100 x 215 x 75, 28 x rot, 150 x 235 x 125	40 x blau, 100 x 100 x 60, 40 x gelb, 100 x 160 x 75, 20 x grün, 100 x 215 x 75, 28 x rot, 150 x 235 x 125, 10 x blau, 205 x 355 x 150
Bestellnummer	265-180-A0	265-177-A0	265-178-A0	265-179-A0
Preis € / Stück	**254,-**	**529,-**	**676,-**	**995,-**

Stahlschränke mit Sichtlagerkästen
DENIOS pro-line A

Für übersichtliche und sichere Lagerung von Kleinteilen in Werkstatt, Lager und Betrieb

- Lieferung inklusive Sichtlagerkästen DENIOS pro-line A in verschiedenen Größen und Farben
- Stabile, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion mit verstärkten Flügeltüren
- Muldengriff für Einhand-Öffnung, abschließbar, 2 Schlüssel inklusive
- Bequemer Zugang zum Schrankinhalt durch 110°-Öffnungswinkel der Türen
- Verzinkte Fachböden, Fachlast 50 kg, im Raster von 10 mm höhenverstellbar
- Montierte Anlieferung
- Wahlweise in den Breiten 700 mm oder 1000 mm erhältlich

NEU

ab 521,-





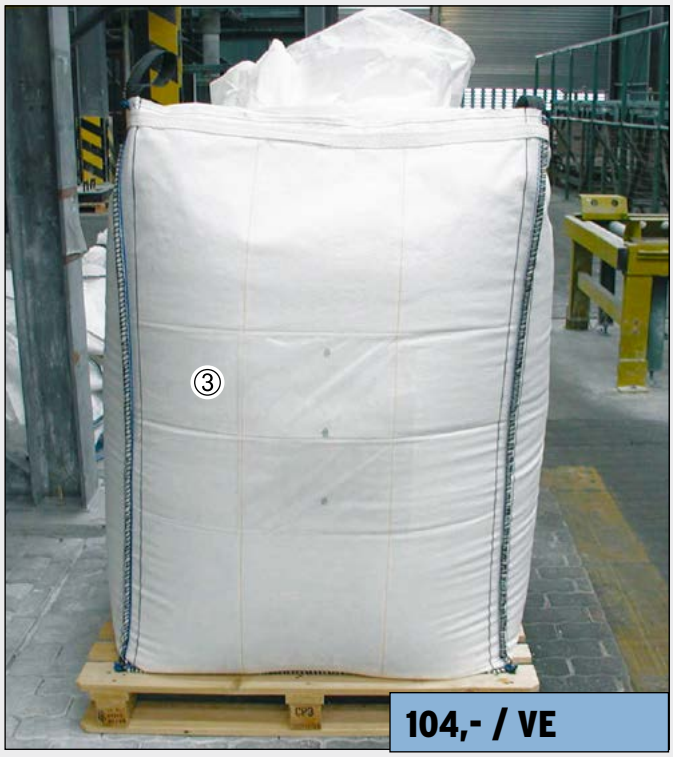
pro-line by DENIOS



Breite Außen [mm]	**700**	**700**	**700**	**1000**	**1000**
Maße außen T x H [mm]	300 x 1980	300 x 1980	300 x 1980	420 x 1980	420 x 1980
Lieferumfang	24 x rot, 150 x 235 x 125, 24 x blau, 150 x 235 x 125	60 x rot, 100 x 160 x 75, 24 x blau, 150 x 235 x 125	60 x rot, 100 x 160 x 75, 54 x blau, 150 x 235 x 125	20 x rot, 205 x 355 x 150, 20 x blau, 205 x 355 x 150	30 x rot, 150 x 235 x 125, 20 x blau, 205 x 355 x 150
Bestellnummer	265-181-A0	265-182-A0	265-183-A0	265-184-A0	265-185-A0
Preis € / Stück	**521,-**	**649,-**	**702,-**	**679,-**	**679,-**

Big Bags für Lager, Betrieb und Entsorgung

- **Big Bags - flexible Lager-, Transport- und Entsorgungsbehälter**
- **mit jeweils 4 Hebeschlaufen für den Transport per Stapler, Kran etc.**
- **minimaler Platzbedarf im ungefüllten Zustand**



104,- / VE

③ Der Vielseitige - Big Bag L/E 1.000

- universell einsetzbar von der Zwischenlagerung bis zur Entsorgung
- aus unbeschichtetem Polypropylengewebe
- mit Schürze als oberer Abdeckung
- geschlossener Boden

② Der Staubdichte - Big Bag S 1.250 (ohne Abb.)

- für alle pulverisierten, staubigen Schüttgüter
- aus beschichtetem Polypropylengewebe
- Nahtabdichtung
- mit Ein- und Auslauf

⑤ Big Bag ASBEST (ohne Abb.)

- speziell für die Entsorgung von Asbest
- aus beschichtetem Polypropylengewebe
- Aufdruck „Asbest“
- mit Schürze als oberer Abdeckung
- geschlossener Boden



109,- / VE

④ Ideal fürs Grobe - Big Bag L/E 1.500

- für Stein, Sand, Kies, Grünabfälle, Rindenmulch etc.
- aus unbeschichtetem Polypropylengewebe
- oben offen
- geschlossener Boden

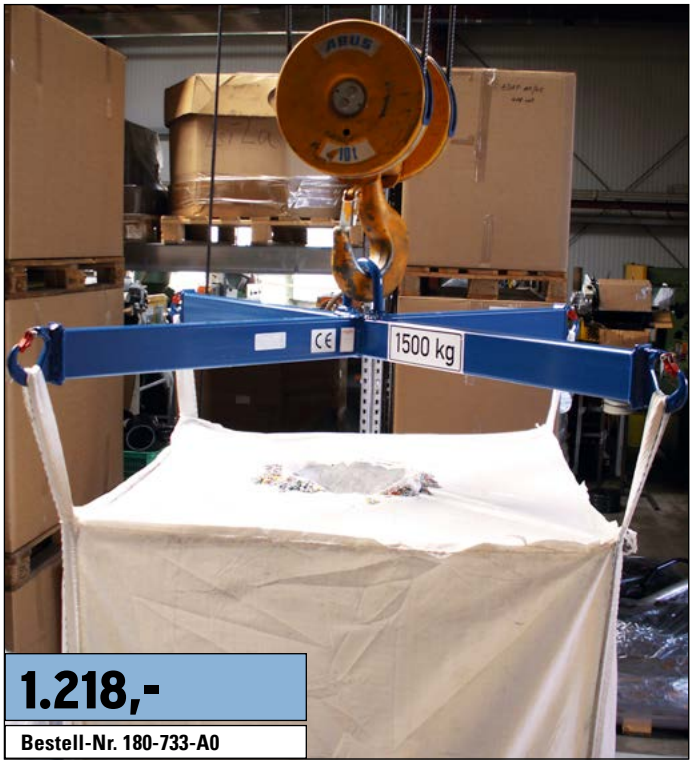


135,- / VE

① Gut für Schüttgut - Big Bag S 1.000

- für Schüttgüter wie Kunststoffgranulat, Recyclingmaterial, Düngemittel, Getreide und vieles mehr
- aus unbeschichtetem Polypropylengewebe
- mit Ein- und Auslauf

	①	②	③	④	⑤
Typ	**S 1.000**	**S 1.250**	**L / E 1.000**	**L / E 1.500**	**ASBEST**
Maße außen B x T x H [mm]	910 x 910 x 1750	910 x 910 x 1250	910 x 910 x 1100	900 x 900 x 900	900 x 900 x 1100
Traglast gesamt [kg]	1000	1250	1000	1500	1000
Sicherheitsfaktor Big Bag	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Öffnung Big Bag	Einfüllstutzen (Ø 500 mm)	Einfüllstutzen (Ø 400 mm)	Schürze	offen	Schürze
Boden Big Bag	Auslaufstutzen (Ø 400 mm)	Auslaufstutzen (Ø 400 mm)	geschlossen	geschlossen	geschlossen
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	174-000-A0	173-999-A0	173-998-A0	173-996-A0	173-997-A0
Preis € / VE	**135,-**	**149,-**	**104,-**	**109,-**	**109,-**



1.218,-

Bestell-Nr. 180-733-A0

Big Bag-Hebekreuz in Standardausführung

Version	Standard	abgewinkelt
Maße außen B x T [mm]	1050 x 1050	1050 x 1050
Traglast gesamt [kg]	1500	1500
Bestellnummer	180-733-A0	181-320-A0
Preis € / Stück	**1.218,-**	**1.815,-**

Hebekreuze für Big Bags

- **Mit Sicherheit aufwärts beim praktischen Umgang mit Big Bags**
- sehr robuste Ausführung aus blau lackiertem Stahl-Profilrohr
- einfache und sichere Handhabung durch Schlaufenbefestigung in 4 Edelstahlhaken (gegen ungewolltes Aushängen)
- ideal zum Straffhalten des Big Bags während der Entleerung
- Höhengewinn durch Schlaufen-Sicherung oberhalb der Profile
- optional: zusätzliche Höhen-Reduzierung durch Ausführung mit abgewinkelten Befestigungspunkten (Stahlhaken)



1.815,-

Bestell-Nr. 181-320-A0

Big Bag-Hebekreuz mit abgewinkelten Befestigungspunkten für zusätzlichen Höhengewinn

Ihre flexible Big Bag-Armatur

- **zum leichten Öffnen und Schließen von Big Bags**
- zur stufenlosen Produktstrom-Regulierung
- hygienisch - kein Kontakt zum Füllgut
- flexibel und wirtschaftlich - leichtgängige, manuelle Betätigung
- sofort einsatzbereit - ohne Elektro-Anschluss oder sonstige Hilfsmittel
- nahezu verschleißfrei
- mit 4 Gurten und Edelstahl-Haken zum schnellen Befestigen an Big Bags







Der Produktstrom kann stufenlos reguliert werden.

Big Bag-Auslaufarmatur zur manuellen Betätigung, mit 4 Aufhängegurten und -haken.

Durchmesser Öffnung [mm]	250	300
Maße außen B x T x H [mm]	430 x 430 x 60	490 x 490 x 60
Gewicht [kg]	3	4
Bestellnummer	180-735-A0	180-736-A0
Preis € / Stück	**783,-**	**929,-**

Stapel-Gestelle für Big Bags

- **Big Bags sicher stapeln**
- aus verzinktem Stahl
- sehr robust und 3-fach stapelbar
- bestehend aus Unterteil, Oberteil und 4 Verbindungsrohren à 2 m (Länge anpassbar)
- Gabeltaschen für Transport per Stapler



Die Stapelgestelle für Big Bags lassen sich jederzeit ohne Werkzeug zerlegen und platzsparend lagern.

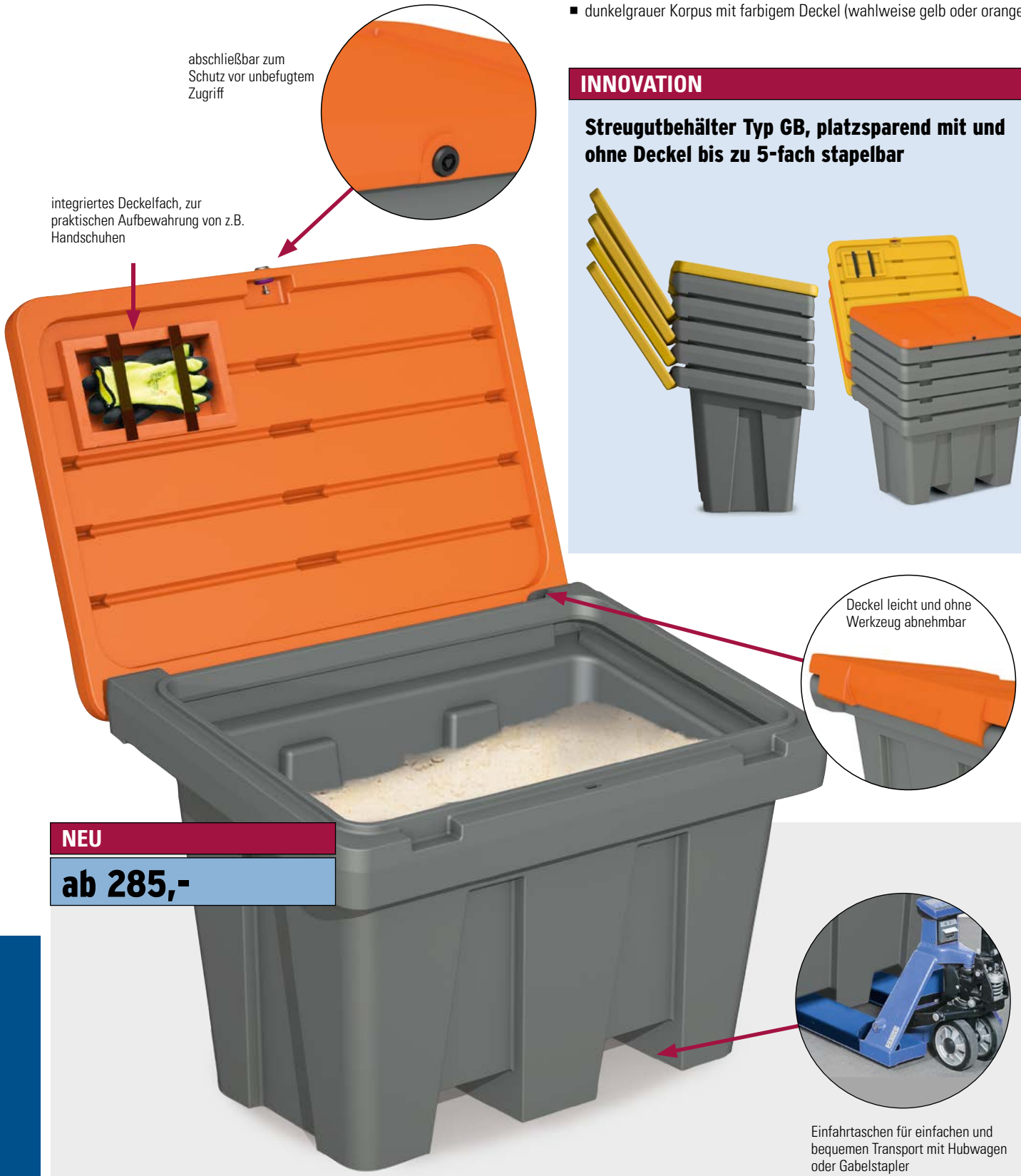
648,-



Version	Untergestell	Obergestell
Maße außen B x T x H [mm]	1250 x 1250 x 2350	1250 x 1250 x 2350
Traglast gesamt [kg]	1000	1000
Gewicht [kg]	80	80
Bestellnummer	180-737-A0	181-319-A0
Preis € / Stück	**648,-**	**648,-**

Streugutbehälter Typ GB

- **stabiler Streugutbehälter aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)**
- **schlagfest, langlebig, witterungsbeständig**
- **Einfahrtaschen für einfaches Unterfahren und Transportieren mit Hubwagen oder Gabelstapler**
- platzsparend mit und ohne Deckel bis zu 5-fach stapelbar
- mit eingebautem Schloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- überlappender Deckel, verhindert das Eindringen von Niederschlägen und schützt so z.B. Streugut vor verstärkter Verklumpung
- stabile seitliche Griffränder für manuellen Transport des leeren Behälters
- Deckel mit robustem Scharnier, leicht und ohne Werkzeug montier-/demontierbar
- dunkelgrauer Korpus mit farbigem Deckel (wahlweise gelb oder orange)



INNOVATION

Streugutbehälter Typ GB, platzsparend mit und ohne Deckel bis zu 5-fach stapelbar

NEU

ab 285,-



NEU

349,-

Bestell-Nr. 241-877-A0

Streugutbehälter Typ GB 300 mit 300 Liter Volumen, ideal für die Lagerung von Streusalz, Split oder Sand



Typ	GB 150	GB 300
Volumen [l]	150	300
Maße außen B x T x H [mm]	1015 x 675 x 660	1150 x 810 x 845
Bestellnummer gelb	241-875-A0	241-877-A0
Bestellnummer orange	241-876-A0	241-878-A0
Preis € / Stück	**285,-**	**349,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Schaufel mit D-Griff,Kunststoff, L=98 cm	165-380-A0	**49,50**
Schaufel,mit D-Griff,Kunststoff, L=105cm	165-383-A0	**52,50**
Schneeschieber, Kunststoff, 160 cm lang	165-638-A0	**49,-**
Kältehandschuh StoneGrip, Kat II, Gr.10	180-586-A0	**45,50**



■ **Die Streugutbehälter von DENIOS bieten viele funktionale Details.**

Das komplette Programm von 60 bis 1.000 Liter Volumen jetzt lieferbar!



- stabiler und witterungsbeständiger Streugutbehälter aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- korrosionsfrei und schlagfest
- Deckel leicht und ohne Werkzeug zu demontieren
- abschließbarer Behälter (Schloss nicht im Lieferumfang enthalten)
- Korpus in hellgrau mit farbigem Deckel (wahlweise gelb, orange oder grün) lieferbar
- mit oder ohne Entnahmeöffnung erhältlich

Streugutbehälter in 7 Größen, wahlweise mit oder ohne Entnahmeöffnung, in drei Deckelfarben erhältlich.

ab 176,-



349,-

Bestell-Nr. 145-274-A0

Streugutbehälter Typ SB 200-O mit 200 Liter Volumen, mit Entnahmeöffnung und Nachrutscheinsatz



238,-

Bestell-Nr. 136-420-A0

Streugutbehälter Typ SB 100 mit 100 Liter Volumen

Typ	**SB 60**	**SB 100**	**SB 200**	**SB 400**	**SB 550**	**SB 700**	**SB 1000**
Ausstattung				**ohne Entnahmeöffnung**			
Volumen [l]	60	100	200	400	550	700	1000
Maße außen B x T x H [mm]	620 x 510 x 450	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Bestellnummer orange	201-265-A0	145-284-A0	145-286-A0	145-288-A0	145-290-A0	145-292-A0	156-600-A0
Bestellnummer grün	–	145-285-A0	145-287-A0	145-289-A0	145-291-A0	145-293-A0	156-599-A0
Bestellnummer gelb	–	136-420-A0	129-346-A0	122-904-A0	136-421-A0	136-423-A0	156-598-A0
Preis € / Stück	**176,-**	**238,-**	**296,-**	**413,-**	**497,-**	**562,-**	**722,-**

Typ	**SB 100-O**	**SB 200-O**	**SB 400-O**	**SB 550-O**	**SB 700-O**	**SB 1000-O**
Ausstattung			**mit Entnahmeöffnung**			
Volumen [l]	100	200	400	550	700	1000
Maße außen B x T x H [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Bestellnummer orange	145-272-A0	145-274-A0	145-276-A0	145-280-A0	145-282-A0	156-604-A0
Bestellnummer grün	145-273-A0	145-275-A0	145-279-A0	145-281-A0	145-283-A0	156-603-A0
Bestellnummer gelb	136-424-A0	129-347-A0	122-905-A0	136-425-A0	136-426-A0	156-602-A0
Preis € / Stück	**275,-**	**349,-**	**463,-**	**562,-**	**632,-**	**815,-**



463,-

Bestell-Nr. 145-276-A0

Streugutbehälter Typ SB 400-0 mit
400 Liter Volumen, mit Entnahmeöffnung und
Nachrutscheinsatz



413,-

Bestell-Nr. 145-289-A0

Streugutbehälter Typ SB 400 mit 400 Liter Volumen,
ohne Entnahmeöffnung, Untergestell mit
4 Lenkrollen als Zubehör lieferbar.

Funktionale Details und hilfreiches Zubehör



Die Typen SB 100 - 1000 können ineinander gestapelt werden. So können diese Streugutbehälter z. B. während der Sommerzeit Platz sparend gelagert werden.



Die formschlüssigen, stabilen Scharniere sind wartungsfrei und besonders langlebig.

Die Typen SB 100 bis 550 sind wahlweise mit Rollen oder mit Sockelfüßen lieferbar (siehe Zubehör).



Lenkrollen



Sockelfüße

Gleich mitbestellen

Für die Streugutbehälter SB 100 bis SB 550 sind wahlweise Lenkrollen bzw. Sockelfüße (für Typ SB 400 und SB 550 mit stabilisierendem Untergestell) erhältlich. Mit dieser Ausstattung lassen sie sich (auch befüllt) mittels Gabelstapler oder Hubwagen transportieren.

für Typ	SB 100/200	SB 400	SB 550
Bestellnummer 4 Lenkrollen	129-348-A0	130-033-A0	136-494-A0
Preis € / Stück	**67,-**	**148,-**	**155,-**
Bestellnummer 4 Sockelfüße	129-349-A0	130-034-A0	136-495-A0
Preis € / Stück	**54,-**	**137,-**	**144,-**



Untergestell mit 4 Lenkrollen,
für Typ SB 400 und SB 550



Untergestell mit 4 Sockelfüßen,
für Typ SB 400 und SB 550



Streugutbehälter

- **zur Lagerung von Sand oder Salz**
- hergestellt aus Polyethylen (PE)
- schlagfest, langlebig, wartungsfrei
- witterungsbeständig, korrosionsunempfindlich
- stapelbar
- Ein stabiler Deckel mit integrierten Scharnieren ermöglicht schnellen Zugriff auf das Streugut.

ab 189,-

Typ	CS 50	CS 100	CS 150
Volumen [l]	50	100	150
Maße außen B x T x H [mm]	595 x 570 x 500	720 x 690 x 600	865 x 755 x 810
Bestellnummer gelb	128-302-A0	128-303-A0	128-304-A0
Preis € / Stück	**189,-**	**264,-**	**317,-**
Bestellnummer rot	139-415-A0	139-416-A0	150-001-A0
Preis € / Stück	**223,-**	**317,-**	**392,-**

Schneeschieber

- **einfach und schnell Flächen per Hand räumen**
- Schaufel aus Polypropylen (PP), Stiel aus Holz
- korrosionsfrei
- Hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht sorgt für ergonomisches Arbeiten und lange Haltbarkeit.
- UV-stabilisiert und schlagfest

49,-

Bestell-Nr. 165-638-A0

Schiebermaße B x T (mm)
400 x 360,
mit Stiel H (mm) 1600



Schaufeln

- **ideal für den Umgang mit Streusalz und anderen aggressiven Stoffen**
- aus Polypropylen (PP) gefertigt
- korrosionsfrei, langlebig
- UV-stabilisiert und schlagfest
- geringes Eigengewicht

ab 15,40



Typ	Handschaufel	Handschaufel	Schaufel mit D-Griff	Schaufel mit D-Griff
Maße außen B x T x H [mm]	140 x 75 x 310	170 x 90 x 360	250 x 40 x 980	260 x 80 x 1050
Bestellnummer	165-377-A0	165-378-A0	165-380-A0	165-383-A0
Preis € / Stück	**15,40**	**17,50**	**49,50**	**52,50**

Streugutwagen

- **gleichmäßige Verteilung des Streugutes bei minimalem Verbrauch**
- Behälter und Streuteller aus witterungsbeständigem Polyethylen (PE)
- ideal für den Umgang mit Sand und Salz
- langlebig, wartungsfrei und schlagfest
- geringes Eigengewicht



ab 199,-

Volumen [l]	22	30	85
Traglast gesamt [kg]	15	23	45
Bestellnummer	138-123-A0	138-125-A0	138-126-A0
Preis € / Stück	**199,-**	**359,-**	**613,-**

Streugutwagen GritCaddy

- **Damit Granulat, Sand, Bindemittel und sonstiges Streugut im Gebäude und in Außenbereichen immer schnell am Einsatzort ist.**
- **optimierte Schwerpunktanordnung für mühelose Manövrierbarkeit**
- Schutzdeckel mit leichtem Gefälle für Wasserablauf
- mit leichtgängigen Rädern und großem, komfortablem Griff
- aus umweltfreundlichem, chemisch hochbeständigem Polyethylen (PE)
- witterungsbeständig
- leicht zu reinigen
- komplett recyclebar

285,-

Bestell-Nr. 216-690-A0



Der Streugutwagen GritCaddy ist Ihr zuverlässiger Partner beim Ausbringen von Streugut aller Art. Dafür sorgen ein ergonomischer Griff, der sich auch mit dicken Schutzhandschuhen sicher fassen lässt, ein Schutzdeckel mit leichtem Gefälle für den Wasserablauf sowie leichtgängige Räder mit 200 mm Durchmesser.

Streugut und kompakte Handschaufeln können im großzügigen Stauraum des GritCaddy verstaut werden.

Typ	GritCaddy
Volumen [l]	60
Maße außen B x T x H [mm]	700 x 670 x 1145
Bestellnummer	216-690-A0
Preis € / Stück	**285,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Handschaufel, Schaufelgröße 110 x 250 mm	119-237-A0	**15,50**
Schaufel, Schaufelgröße 257 x 350 mm	119-235-A0	**60,50**
Schneeschieber, Kunststoff, 160 cm lang	165-638-A0	**49,-**
Handschuh Icegrip Gr. 8-10	158-048-A0	**92,50**
Chemiehandschuh Sol-Vex,Kat III,Gr. 8-11	180-458-A0	**44,50**

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben!

Streugutbehälter

siehe Seite **670**



Material- und Werkzeugschränke mit Schubladen und verzinkten Fachböden

- **Konzipiert für den harten und robusten Einsatz im betrieblichen Alltag**
- **Fachböden verzinkt**
- Schubladen auf Teleskopauszügen, 80%ig ausziehbar
- mit hochwertiger, schlag- und kratzfester Pulverbeschichtung
- Flügeltüren mit Drehgriff, mit 3-riegeligem Verschluss und 2 Schlüsseln
- Höhenverstellbarkeit im Raster von 33 mm

ab 205,-



Ausstattung	① 1 Schublade, 2 Fachböden	② 3 Schubladen, 1 Fachboden	③ 2 Schubladen, 2 Fachböden durchgehend	④ 2 Schubladen, Mitteltrennwand, 4 Fachböden	⑤ 6 Schubladen, Mitteltrennwand, 2 Fachböden
Korpusmaße B x T x H [mm]	500 x 500 x 1000	500 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000
Traglast Einlegeboden [kg]	50	50	50	50	50
Traglast Schubladen [kg]	25	25	25	25	25
Bestellnummer Türen lichtgrau	251-800-A0	251-802-A0	251-808-A0	251-804-A0	251-806-A0
Bestellnummer Türen enzianblau	251-801-A0	251-803-A0	251-809-A0	251-805-A0	251-807-A0
Preis € / Stück	**205,-**	**233,-**	**439,-**	**472,-**	**492,-**



ab 363,-





Die zahlreichen Schubladen ermöglichen die sortierte und übersichtliche Lagerung von kleinen Gegenständen

Ausstattung	① 4 Fachböden durchgehend	② 8 Fachböden, Mitteltrennwand	③ 4 Fachböden, Mitteltrennwand, 16 Schubladen
Korpusmaße B x T x H [mm]	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Traglast Einlegeboden [kg]	50	50	50
Traglast Schubladen [kg]	25	25	25
Bestellnummer Türen lichtgrau	251-810-A0	251-812-A0	251-814-A0
Bestellnummer Türen enzianblau	251-811-A0	251-813-A0	251-815-A0
Preis € / Stück	**363,-**	**609,-**	**995,-**

Material- und Werkzeugschränke mit ausziehbaren Wannenböden und Schubladen

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
denios.shop/materialschraenke



Schubladen und Wannenböden zu 100% ausziehbar

ab 349,-

	①	②	③	④	⑤
Ausstattung	**4 Wannenböden, ausziehbar**	**2 Schubladen 100 mm, 3 Wannenböden, ausziehbar**	**3 Schublade 100 mm, 3 Wannenböden durchgehend, ausziehbar**	**6 Schublade 100 mm, 2 Schublade 200 mm, Mitteltrennwand, 6 Wannenböden, ausziehbar**	**14 Schublade 100 mm, Mitteltrennwand, 4 Wannenböden, ausziehbar**
Korpusmaße B x T x H [mm]	500 x 500 x 1800	500 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Traglast Einstellebene [kg]	35	35	35	35	35
Bestellnummer Türen lichtgrau	251-844-A0	251-848-A0	251-858-A0	251-868-A0	251-872-A0
Bestellnummer Türen enzianblau	251-845-A0	251-849-A0	251-859-A0	251-869-A0	251-873-A0
Preis € / Stück	**349,-**	**387,-**	**729,-**	**992,-**	**1.134,-**



XXL-Schränke - ideal für großvolumige Gegenstände

- **Materialschränke mit hohem Stauraumvolumen durch 800 mm Schranktiefe**
- langlebige Stahlkonstruktion, Korpus lichtgrau
- höhenverstellbare Einlegeböden im Raster von 15 mm
- Traglast Einlegeboden: 70 kg
- Sichtfenster aus Acrlyglas (3 mm) - für den schnellen Blick in den Schrank

TÜV Thüringen GS geprüfte Sicherheit



ab 617,-

Hier passt was rein - die robusten und bewährten XXL-Schränke der Cabo-Serie bieten mehr Lagerplatz als herkömmliche Materialschränke

Typ	**930-4**	**930-4**	**1200-4**	**1200-4**
Ausführung	4 Einlegeböden	4 Einlegeböden	4 Einlegeböden	4 Einlegeböden
Korpusmaße B x T x H [mm]	930 x 800 x 1950	930 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950
Türversion	Flügeltür	Flügeltür mit Sichtfenster	Flügeltür	Flügeltür mit Sichtfenster
Bestellnummer Türen lichtgrau	255-974-A0	255-978-A0	256-010-A0	256-014-A0
Bestellnummer Türen enzianblau	255-975-A0	255-979-A0	256-011-A0	256-015-A0
Preis € / Stück	**617,-**	**799,-**	**752,-**	**967,-**



ab 668,-

Bestell-Nr. 251-581-A0

Mehrzweckschrank Inox aus Edelstahl - vielseitig verwendbar

- **langfristiger Schutz vor Korrosion**
- **reinigungsfreundlich und hygienisch**
- **für Feucht- und Nassräume geeignet**
- Vielseitig verwendbar, z.B. auch in Medizin oder Chemie
- Edelstahl V2A-4301, 1 mm stark, einseitig gebürstet
- chemisch resistent, antimagnetisch
- Flügeltüren mit Zylinderschloss
- Fachböden im Raster von ca. 20 mm höhenverstellbar
- 3 Schranktiefen
- Scheiben aus Acrylglas



Immer mit Durchblick - dank der Scheiben aus Acrylglas

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!

» denios.shop/online



Typ	1000-4	1000-4	1000-4	1000-2	1000-2	1000-2	1000-4	1000-4	1000-4
Korpusmaße B x T x H [mm]	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 400 x 1050	1000 x 500 x 1050	1000 x 600 x 1050	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950
Ausführung	4 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden	2 Fachböden	2 Fachböden	2 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden
Türversion	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür	Flügeltür mit Glaseinsatz	Flügeltür mit Glaseinsatz	Flügeltür mit Glaseinsatz
Bestellnummer	251-569-A0	251-570-A0	251-571-A0	251-581-A0	251-582-A0	251-583-A0	251-584-A0	251-585-A0	251-586-A0
Preis € / Stück	**918,-**	**1.083,-**	**1.253,-**	**668,-**	**829,-**	**879,-**	**1.286,-**	**1.508,-**	**1.617,-**



Schiebetürenschränke Cabo

Praktische Schiebetürenschränke überzeugen durch wenig benötigte Stellfläche und einem sicheren Laufverhalten der großflächigen Türen, gerade auch in einem robusten Umfeld. Korpus in Lichtgrau (RAL 7035), Türen wahlweise in Enzianblau (RAL 5010) oder Lichtgrau (RAL 7035)

- **platzsparende Schiebetüren, leichtgängig und sicher**
- langlebige Stahlkonstruktion
- höhenverstellbare Einlegeböden (15 mm Raster), verzinkt, Traglast 70 kg
- Dreh-Druckzylinderschloss mit 2 Schlüsseln, Wechselkern-Zylinder
- ergonomische Bügelgriffe aus Metall

Typ	1200-2	1200-4	1200-2	1200-4	1200-4	1600-8	1600-8	1600-8
Korpusmaße B x T x H [mm]	1200 x 500 x 1200	1200 x 400 x 1950	1200 x 600 x 1200	1200 x 500 x 1950	1200 x 600 x 1950	1600 x 400 x 1950	1600 x 500 x 1950	1600 x 600 x 1950
Ausführung	2 Einlegeböden	4 Einlegeböden	2 Einlegeböden	4 Einlegeböden	4 Einlegeböden	8 Einlegeböden	8 Einlegeböden	8 Einlegeböden
Bestellnummer Türen enzianblau	255-934-A0	255-932-A0	255-940-A0	255-936-A0	255-942-A0	255-944-A0	255-946-A0	255-948-A0
Bestellnummer Türen lichtgrau	255-933-A0	255-931-A0	255-939-A0	255-935-A0	255-941-A0	255-943-A0	255-945-A0	255-947-A0
Preis € / Stück	**514,-**	**565,-**	**586,-**	**617,-**	**689,-**	**719,-**	**782,-**	**864,-**

Material- und Werkzeugschränke Ever

Robuste Material- und Werkzeugschränke für den betrieblichen Alltag. Korpus pulverbeschichtet in Lichtgrau (RAL 7035), Türen wahlweise in Lichtgrau oder Enzianblau (RAL 5010).

- **Solide Konstruktion aus Stahlblech, robust verschweißt, pulverbeschichtet**
- **verdeckte Schließstangen**
- keine aufwendige Montage vor Ort erforderlich - aufstellen und fertig
- mit Drehgriff und Sicherheitsschloss, inkl. 2 Schlüssel
- verzinkte Fachböden
- Fachböden verstellbar im Raster von ca. 50 mm, Traglast 50 kg



ab 185,-



Typ	P-800-4	P-925-4	P-925-4	P-925-4	P-1200-4	P-1200-4	P-1200-4
Korpusmaße B x T x H [mm]	800 x 380 x 1800	925 x 420 x 1950	925 x 500 x 1950	925 x 600 x 1950	1200 x 420 x 1950	1200 x 500 x 1950	1200 x 600 x 1950
Ausführung	4 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden	4 Fachböden
Bestellnummer Türen lichtgrau	252-029-A0	252-033-A0	252-034-A0	252-035-A0	252-038-A0	252-039-A0	252-040-A0
Bestellnummer Türen enzianblau	252-047-A0	252-051-A0	252-052-A0	252-053-A0	252-056-A0	252-057-A0	252-058-A0
Preis € / Stück	**185,-**	**209,-**	**285,-**	**317,-**	**317,-**	**328,-**	**359,-**
Zubehör							
Bestellnummer zusätzlicher Fachboden	252-059-A0	252-060-A0	252-061-A0	252-062-A0	252-063-A0	252-064-A0	252-065-A0
Preis € / Stück	**29,-**	**31,50**	**34,50**	**36,50**	**34,50**	**47,50**	**52,-**



- **Vielseitig verwendbar sind auch die Beistellschränke - lieferbar in verschiedenen Abmessungen**

Typ	P-800-1	P-800-2	P-925-2	P-925-2	P-1200-2
Korpusmaße B x T x H [mm]	800 x 380 x 750	800 x 380 x 1000	925 x 420 x 1000	925 x 420 x 1200	1200 x 420 x 1200
Ausführung	1 Fachboden	2 Fachböden	2 Fachböden	2 Fachböden	2 Fachböden
Bestellnummer Türen lichtgrau	252-027-A0	252-028-A0	252-031-A0	252-032-A0	252-037-A0
Bestellnummer Türen enzianblau	252-045-A0	252-046-A0	252-049-A0	252-050-A0	252-055-A0
Preis € / Stück	**163,-**	**169,-**	**179,-**	**199,-**	**249,-**
Zubehör					
Bestellnummer zusätzlicher Fachboden	252-059-A0	252-059-A0	252-060-A0	252-060-A0	252-063-A0
Preis € / Stück	**29,-**	**29,-**	**31,50**	**31,50**	**34,50**

Werkzeug- und Materialschränke Cabo mit Flügeltüren, für Werkstatt und Büro

- **lieferbar als Standard- oder Schwerlastschrank**

Langlebige Stahlkonstruktion für die Lagerung von Werkzeug und Materialien in einem robusten Umfeld.

NEU

ab 314,-

- hohe Flexibilität, höhenverstellbare (im 15 mm Raster), verzinkte Einlegeböden
- hohe Bedienungssicherheit und Verschleißfestigkeit
- 3-riegeliges Muldengriffschloss Ergo-Lock 4.0, mit 2 Schlüsseln und patentiertem Mechanismus: Zum Schließen einfach zudrücken! Auch mit Handschuhen leicht zu bedienen.
- hochwertige Einbrennlackierung, Korpus und Türen in lichtgrau (RAL 7035) oder Türen in enzianblau (RAL 5010)
- attraktive Optik, inkl. Sockel





Standardschrank:

- Türaufhängung mit ca. 110° Öffnungswinkel
- mittige Türverstärkung sorgt für hohe Türstabilität

Schwerlastschrank:

- Türaufhängung durch außen liegende Scharniere, ca. 180° Öffnungswinkel
- Türverstärkung für hohe Türstabilität und verdeckte Schließstange
- Hohe Traglast: pro verzinktem Einlegeboden 110 kg

Typ	**930-4**	**930-4**	**1200-4**	**930-4**	**930-4**
Korpusmaße B x T x H [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950	930 x 500 x 1950	930 x 600 x 1950
Traglast Einlegeboden [kg]	70	70	70	110	110
Bestellnummer Türen grau	243-720-A0	243-721-A0	243-722-A0	243-723-A0	243-724-A0
Bestellnummer Türen blau	243-746-A0	243-747-A0	243-748-A0	243-749-A0	243-750-A0
Preis € / Stück	**314,-**	**384,-**	**489,-**	**499,-**	**609,-**
Zubehör					
Fachboden	930 x 400 mm	930 x 500 mm	1200 x 500 mm	–	–
Bestellnummer	243-725-A0	243-726-A0	243-727-A0	–	–
Aufpreis € / Stück	**30,50**	**32,50**	**39,90**	**–**	**–**

Garderoben- und Raumpflegeschränke Cabo

- **Unterbau wahlweise mit Sockel oder Füßen**
- **Türen inkl. Belüftungsschlitze**

Für die sichere Einlagerung von z.B. Straßen- und Berufskleidung oder auch Reinigungsgeräten und Utensilien

- Korpus und Türen in lichtgrau (RAL 7035) oder Türen in enzianblau (RAL 5010)
- Leichte Innenreinigung durch glatt auskehrbaren Abteilboden
- Drehriegelverschluss für Vorhängeschloss als praktische Basisausstattung, Zylinderschloss pro Tür optional lieferbar
- Türanschlagsdämpfer serienmässig



Standardausstattung Garderobenschrank: Hutboden und Garderobenstange mit 3 verdrehsicheren Schiebehaken je Abteil. Türen rechts angeschlagen.

Schrank mit blauen Türen	**610-2**	**900-3**	**1190-4**	**610-2**	**900-3**	**1190-4**
Korpusmaße B x T x H [mm]	610 x 500 x 1850	900 x 500 x 1850	1190 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	900 x 500 x 1800	1190 x 500 x 1800
Ausführung	mit Füßen, 2 Schrankabteile	mit Füßen, 3 Schrankabteile	mit Füßen, 4 Schrankabteile	mit Sockel, 2 Schrankabteile	mit Sockel, 3 Schrankabteile	mit Sockel, 4 Schrankabteile
Bestellnummer	243-753-A0	243-754-A0	243-755-A0	243-756-A0	243-757-A0	243-758-A0
Preis € / Stück	**275,-**	**382,-**	**469,-**	**279,-**	**387,-**	**486,-**

Schrank mit grauen Türen	**610-2**	**900-3**	**1190-4**	**610-2**	**900-3**	**1190-4**
Korpusmaße B x T x H [mm]	610 x 500 x 1850	900 x 500 x 1850	1190 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	900 x 500 x 1800	1190 x 500 x 1800
Ausführung	mit Füßen, 2 Schrankabteile	mit Füßen, 3 Schrankabteile	mit Füßen, 4 Schrankabteile	mit Sockel, 2 Schrankabteile	mit Sockel, 3 Schrankabteile	mit Sockel, 4 Schrankabteile
Bestellnummer	243-731-A0	243-732-A0	243-733-A0	243-734-A0	243-735-A0	243-736-A0
Preis € / Stück	**275,-**	**382,-**	**469,-**	**279,-**	**387,-**	**486,-**



Standardausstattung Wäsche-Garderobenschränke: links 4 Einlegeböden, rechts Hutboden mit Kleiderstange und 3 Schiebehaken

Gleich mitbestellen

Zylinderschloss:
- Garderobenschränke: je Tür ein Zylinderschloss
- Wäsche- und Raumpflegeschränke: je Schrank ein Zylinderschloss

4,45	**Bestell-Nr. 243-741-A0**

Verbindungsset zur Verbindung von 2 Schränken

5,50	**Bestell-Nr. 244-213-A0**



Standardausstattung Raumpflege-Geräteschränke: links der verkürzten Mittelwand: 4 Böden, rechts Stange mit 6 Schiebehaken

Typ	**WS610-4**	**WS610-4**	**WS610-4**	**WS610-4**
Korpusmaße B x T x H [mm]	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800
Farbe Türen	grau	grau	blau	blau
Ausführung	mit Füßen	mit Sockel	mit Füßen	mit Sockel
Bestellnummer	243-742-A0	243-744-A0	243-763-A0	243-765-A0
Preis € / Stück	**298,-**	**309,-**	**298,-**	**309,-**

Typ	**RS610-4**	**RS610-4**	**RS610-4**	**RS610-4**
Korpusmaße B x T x H [mm]	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800
Farbe Türen	grau	grau	blau	blau
Ausführung	mit Füßen	mit Sockel	mit Füßen	mit Sockel
Bestellnummer	243-743-A0	243-745-A0	243-764-A0	243-766-A0
Preis € / Stück	**299,-**	**299,-**	**299,-**	**299,-**



Arbeitsstühle Premium

- ergonomisch geformter Arbeitsstuhl für höchste Anforderungen in Produktion und Werkstatt
- dank Synchronautomatik, Sitzneigungs- und Sitzhöhenverstellung optimal auf die Körpermaße anpassbar
- größtmögliche Bewegungsfreiheit im Arm- und Schulterbereich durch verjüngte Rückenlehne
- stabil und standfest für die Anforderungen in Industrieumgebungen
- Sitz und Rückenlehne höhenverstellbar
- mit Schiebegriff
- DIN 68 877 konform
- robuste Oberfläche aus PU, Stoff oder Kunstleder

Oberfläche	Kunstleder	Stoff	Stoff	Stoff	PU
Farbe	schwarz	schwarz	blau	rot	schwarz
Höhe Sitzfläche (mm)	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm
Bestellnummer Kunststoff	266-909-A0	266-913-A0	266-917-A0	266-921-A0	266-925-A0
Preis € / Stück	**359,-**	**359,-**	**359,-**	**359,-**	**359,-**
Bestellnummer Aluminium	266-910-A0	266-914-A0	266-918-A0	266-922-A0	266-926-A0
Preis € / Stück	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**



Arbeitsstühle

- das Basismodell für ergonomisches Sitzen in Produktion und Werkstatt
- stabil und standfest für die Anforderungen in Industrieumgebungen
- Sitz und Rückenlehne höhenverstellbar
- DIN 68 877 konform
- robuste Oberfläche aus PU, Stoff, Kunstleder oder Holz

ab 175,-

Oberfläche	Holz	Stoff	Stoff	Stoff	PU
Farbe	Buche	schwarz	blau	rot	schwarz
Höhe Sitzfläche (mm)	430 mm - 570 mm	440 mm - 580 mm	440 mm - 580 mm	440 mm - 580 mm	440 mm - 580 mm
Bestellnummer Kunststoff	266-889-A0	266-893-A0	266-897-A0	266-901-A0	266-905-A0
Preis € / Stück	**175,-**	**259,-**	**259,-**	**259,-**	**259,-**
Bestellnummer Aluminium	266-890-A0	266-894-A0	266-898-A0	266-902-A0	266-906-A0
Preis € / Stück	**215,-**	**299,-**	**299,-**	**299,-**	**299,-**



Arbeitshocker

- universell einsetzbar
- stufenlose Sitzhöhenverstellung
- stabil und standfest für die Anforderungen in Industrieumgebungen
- DIN 68 877 konform
- robuste Oberfläche aus PU, Stoff, Kunstleder oder Holz

Oberfläche	Holz	Kunstleder	Stoff	Stoff	Stoff	PU
Farbe	Buche	schwarz	schwarz	blau	rot	schwarz
Höhe Sitzfläche (mm)	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	440 mm - 610 mm
Bestellnummer Kunststoff	266-949-A0	266-953-A0	266-957-A0	266-961-A0	266-965-A0	266-969-A0
Preis € / Stück	**119,-**	**145,-**	**145,-**	**145,-**	**145,-**	**155,-**
Bestellnummer Aluminium	266-950-A0	266-954-A0	266-958-A0	266-962-A0	266-966-A0	266-970-A0
Preis € / Stück	**139,-**	**165,-**	**165,-**	**165,-**	**165,-**	**175,-**

Laborstühle

NEU



- für den Einsatz im Labor
- leicht zu reinigender Bezug - gegen Desinfektionsmittel beständig
- ergonomisch geformter Arbeitsstuhl für höchste Anforderungen
- erfüllt die Schutzstufe S1 und S2 für Biolabore
- dank Synchronautomatik, Sitzneigungs- und Sitzhöhenverstellung optimal auf die Körpermaße anpassbar
- Sitz und Rückenlehne höhenverstellbar
- robuste Oberfläche aus Kunstleder
- DIN 68 877 konform

Oberfläche	Kunstleder	Kunstleder
Farbe	schwarz	schwarz
Werkstoff Fußkreuz	Kunststoff	Aluminium
Höhe Sitzfläche (mm)	430 mm - 590 mm	430 mm - 590 mm
Bestellnummer	266-938-A0	266-939-A0
Preis € / Stück	**369,-**	**409,-**

ESD-Arbeitsstühle

NEU



ESD-Reinraumstühle finden Sie im DENIOS-Online-Shop.

- für den Einsatz in ESD-Schutzbereichen geeignet
- leitfähig gemäß DIN 61340-5-1, Widerstand 10^6 Ω
- ergonomisch geformter Arbeitsstuhl für höchste Anforderungen in Produktion und Werkstatt
- dank Synchronautomatik, Sitzneigungs- und Sitzhöhenverstellung optimal auf die Körpermaße anpassbar
- größtmögliche Bewegungsfreiheit im Arm- und Schulterbereich durch verjüngte Rückenlehne
- stabil und standfest für die Anforderungen in Industrieumgebungen
- Sitz und Rückenlehne höhenverstellbar
- robuster, abriebfester Bezug
- mit Schiebegriff
- ESD Armlehne (266937) bitte immer zusammen mit dem Stuhl bestellen
- Oberfläche aus PU, Stoff oder Kunstleder

Oberfläche	Kunstleder	Stoff	PU
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Werkstoff Fußkreuz	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Höhe Sitzfläche (mm)	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm
Bestellnummer	266-931-A0	266-933-A0	266-935-A0
Preis € / Stück	**439,-**	**439,-**	**469,-**

ESD-Arbeitshocker

NEU



- für den Einsatz in ESD-Schutzbereichen geeignet
- leitfähig gemäß DIN 61340-5-1, Widerstand < 10^6 Ω
- stufenlose Sitzhöhenverstellung
- stabil und standfest für die Anforderungen in Industrieumgebungen
- robuste Oberfläche aus PU oder Kunstleder

Oberfläche	Kunstleder	PU
Farbe	schwarz	schwarz
Werkstoff Fußkreuz	Aluminium	Aluminium
Höhe Sitzfläche (mm)	450 mm - 620 mm	440 mm - 610 mm
Bestellnummer	266-978-A0	266-980-A0
Preis € / Stück	**219,-**	**229,-**

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
» denios.shop/online



Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Polster- und Kantenschutz für Arbeitsstühle	266-929-A0	**22,-**
Polster- und Kantenschutz orange für ESD-Arbeitsstühle	267-226-A0	**22,50**
Armlehne PU	266-930-A0	**69,-**
ESD Armlehne PU	266-937-A0	**125,-**

Ausführung nach
EN 14183 + EN 131

Montage-Tritt aus Aluminium mit Gitterroststufen

- für den Einsatz an Arbeitsstätten, wo gleitfördernde Stoffe vorkommen, bzw. in Arbeitsräumen mit erhöhter Rutschgefahr
- noch mehr Sicherheit durch Gitterroststufen mit gezahnter Oberseite, die höchste Anforderungen (Bewertungsgruppe R13 nach BGR 181) an die Rutschhemmung erfüllen
- obere Standfläche: 520 x 305 mm
- Stufentiefe: 240 mm
- sicherer Aufstieg und bequemer Stand durch stabile Alu-Rohrkonstruktion und zusätzliche griffige Profile an den Stufenkanten
- rutschsichere Fußkappen

ab 159,-





Gleich mitbestellen

Fußplatte mit Gummiauflage

- Bodenunebenheiten bis max. 50 mm können ausgeglichen werden
- besonders rutschsicher Gummiauflage fett-, öl- und säurefest
- Fuß beweglich gelagert (20 Grad)
- zum einfachen Selbsteinbau (1 Satz = 4 Stück)



75,- | **Bestell-Nr. 156-835-A0**











Arbeitshöhe A [m]	**2,2**	**2,4**	**2,6**	**2,8**	**3,0**
Standhöhe B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Anzahl Stufen	1	2	3	4	5
Gewicht [kg]	2,5	5,4	8,0	11,0	13,5
Bestellnummer	156-827-A0	156-828-A0	156-829-A0	156-830-A0	156-831-A0
Preis € / Stück	**159,-**	**309,-**	**459,-**	**559,-**	**712,-**

Klapptritt aus Aluminium, mit Rollen

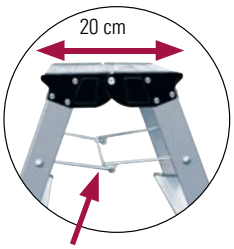
KRAUSE

Immer aktuell: Jetzt unseren Newsletter mit Gesetzesänderungen, Top-Angeboten u.v.m. anfordern.
» denios.shop/newsletter

- **robustes, standsicheres, leichtes und handliches Arbeitspodest**
- unter Belastung versinken die 4 Rollen im Holm und gewährleisten einen sicheren Stand
- profilierte, 80 mm tiefe Stufen für sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- zusammengeklappt nur 190 mm schmal
- schnelle und platzsparende Unterbringung dank des kleinen Staumaßes



Roll / Stop-Automatik



Stabile Sicherung gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen.













Anzahl Stufen	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 3**
Standhöhe [m]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Farbe	–	grün	pink	gelb	blau	–
Gewicht [kg]	1,7	2,2	2,2	1,7	1,7	2,4
Bestellnummer	137-482-A0	257-456-A0	257-457-A0	137-489-A0	137-494-A0	137-487-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**49,50**	**49,50**	**49,50**	**49,50**	**89,-**

Arbeitsdiele mit Standfläche aus Aluminium-Warzenblech

- leichte, stabile Aluminium-Konstruktion
- Füße klappbar, rutschfeste Kunststoffschuhe
- maximale Belastung: 150 kg





	①	②
Arbeitshöhe bis ca. [m]	**2,5**	**2,7**
Standhöhe [m]	0,5	0,7
Maße Plattform B x T [mm]	1300 x 290	1740 x 290
Gewicht [kg]	7,5	10,3
Bestellnummer	262-200-A0	262-201-A0
Preis € / Stück	**287,-**	**398,-**

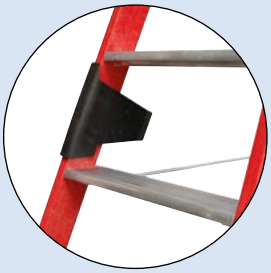
Kunststoff-Stufen-Doppelleiter

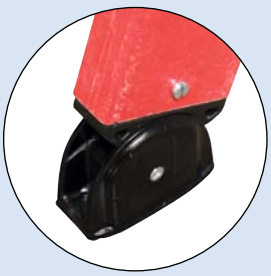
- Beidseitig begehbare Stufen-Doppelleiter mit Holmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- Hochfeste Stufen-/Holmverbindung
- Hohe Standsicherheit durch konische Bauweise
- Hochfeste Gurtbänder
- Massive, langlebige Scharnierverschraubung
- Rutschhemmende, geriffelte Stufen, 80 mm tief

NEU

ab 353,-









Anzahl Stufen	**2x4**	**2x6**	**2x8**	**2x10**
Arbeitshöhe A [m]	2,40	2,85	3,30	3,75
Arbeitshöhe B [m]	0,40	0,85	1,30	1,75
Arbeitshöhe C [m]	1,00	1,50	1,95	2,46
Arbeitshöhe D [m]	0,95	1,40	1,85	2,25
Breite Außen [mm]	490	550	610	660
Gewicht [kg]	8	12	15	18
Bestellnummer	257-534-A0	257-535-A0	257-536-A0	257-537-A0
Preis € / Stück	**353,-**	**425,-**	**509,-**	**592,-**

KRAUSE STABILO® Professional

Ausführung nach EN 131

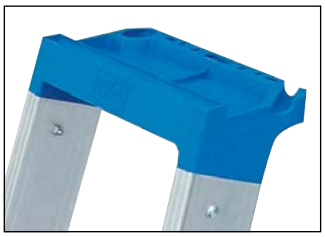
TÜV SÜD

ab 175,-



Stufen-Stehleitern aus Aluminium

- **einseitig besteigbar mit großer standsicherer Plattform für den professionellen Einsatz**
- große Arbeitsplattform für sicheren Stand bei längeren Arbeiten
- sicherer Aufstieg und bequemer Stand durch profilierte, 80 mm tiefe Stufen, die fest mit den Holmen verbördelt sind
- hoher Sicherheitsbügel mit integrierter Ablageschale
- Gelenkstopfen gegen Quetschungen
- rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen für mehr Standsicherheit

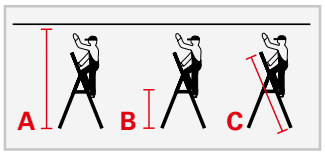


Integrierte Ablageschale im Sicherheitsbügel.



Gelenkstopfen gegen Quetschungen.

Arbeitshöhe A [m]	**2,95**	**3,20**	**3,40**	**3,65**	**3,90**	**4,35**	**4,80**
Standhöhe B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Leiterhöhe C [m]	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Anzahl Stufen	4	5	6	7	8	10	12
Gewicht [kg]	6,4	7,3	8,4	9,5	10,5	13,0	15,6
Bestellnummer ohne Fahrrollen	156-870-A0	156-871-A0	156-872-A0	156-873-A0	156-874-A0	156-875-A0	156-876-A0
Preis € / Stück	**175,-**	**205,-**	**232,-**	**279,-**	**312,-**	**376,-**	**443,-**
Gewicht [kg]	8,7	9,7	10,7	11,7	12,5	15,3	17,9
Bestellnummer mit Fahrrollen	156-878-A0	156-879-A0	156-880-A0	156-881-A0	156-882-A0	156-884-A0	156-885-A0
Preis € / Stück	**324,-**	**356,-**	**376,-**	**442,-**	**456,-**	**509,-**	**554,-**

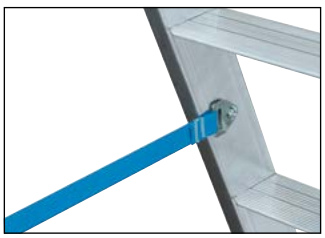


ab 135,-



Stufen-Doppelleitern aus Aluminium

- **beidseitig besteigbar für den professionellen Einsatz**
- sicherer Aufstieg und bequemer Stand durch profilierte, 80 mm tiefe Stufen, die fest mit den Holmen verbördelt sind
- stabile mehrfach verschraubte Aluminiumgelenke
- rutschsichere 2-komponenten-Fußstopfen gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit
- 2 Sicherheitsgurte mit Gurtlaschen, die an den Holmen senkrecht angeschraubt sind, verhindern das ungewollte Auseinandergleiten der Leiterteile
- Leit- und Anschlaglaschen gewährleisten eine kompakte Einheit beim Transport
- mit 4 selbstarretierenden Bockrollen

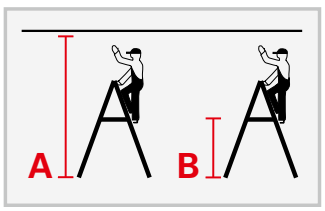


Sicherheitsgurte mit Gurtlaschen.



2-Komponenten-Fußstopfen

Arbeitshöhe A [m]	**2,25**	**2,50**	**2,70**	**2,95**	**3,20**	**3,40**	**3,90**	**4,35**
Standhöhe B [m]	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Gesamtlänge [m]	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
Anzahl Stufen	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Bestellnummer ohne Fahrrollen	156-890-A0	156-891-A0	156-892-A0	156-893-A0	156-894-A0	156-895-A0	156-896-A0	156-897-A0
Preis € / Stück	**135,-**	**162,-**	**193,-**	**232,-**	**277,-**	**332,-**	**397,-**	**473,-**
Bestellnummer mit Fahrrollen	156-899-A0	156-900-A0	156-901-A0	156-902-A0	156-903-A0	156-904-A0	156-905-A0	156-906-A0
Preis € / Stück	**324,-**	**356,-**	**384,-**	**412,-**	**498,-**	**538,-**	**579,-**	**662,-**

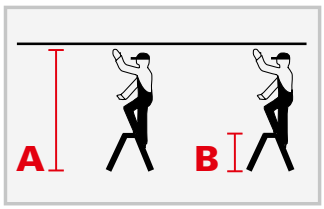


Montage-Tritt aus Aluminium

- robustes Alu-Arbeitspodest für Wartungs- und Montagearbeiten
- stabile, verschweißte Rohrkonstruktion
- sicherer Aufstieg und bequemer Stand durch 240 mm tiefe Stufen und oberer Standflächen (520 x 305 mm) aus Aluminium Warzenblech
- rutschsichere Fußkappen

ab 119,-







Arbeitshöhe A [m]	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Standhöhe B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Anzahl Stufen	1	2	3	4	5
Gewicht [kg]	2,4	5,0	7,0	9,8	12,0
Bestellnummer	156-809-A0	156-813-A0	156-814-A0	156-815-A0	156-817-A0
Preis € / Stück	**119,-**	**198,-**	**289,-**	**479,-**	**498,-**

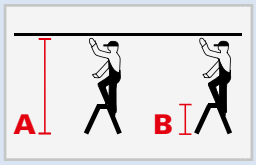


Montage-Tritt aus Aluminium, mit Handlauf und Fahrrollen

- noch sicherer durch Handlauf, im Standard rechts. Kann auf Wunsch auch links montiert werden, bitte bei Bestellung mit angeben
- zwei Fahrrollen ermöglichen ein einfaches Verschieben zu unterschiedlichen Orten
- weitere Ausführung wie oben beschrieben

ab 385,-





Arbeitshöhe A [m]	2,6	2,8	3,0
Standhöhe B [m]	0,6	0,8	1,0
Anzahl Stufen	3	4	5
Gewicht [kg]	8,5	11,3	16,0
Bestellnummer	156-818-A0	156-824-A0	156-825-A0
Preis € / Stück	**385,-**	**489,-**	**519,-**

Gleich mitbestellen

Fußplatte mit Gummiauflage



- Bodenunebenheiten bis max. 50 mm können ausgeglichen werden
- besonders rutschsicher Gummiauflage fett-, öl- und säurefest
- Fuß beweglich gelagert (20 Grad)
- zum einfachen Selbsteinbau (1 Satz = 4 Stück)

75,- | **Bestell-Nr. 156-835-A0**

KRAUSE STABILO® Professional

Ausführung nach EN 131

TÜV SÜD

Vielzweckleitern aus Aluminium - inkl. Trigon Traverse

- **TÜV-geprüft, gemäß EN 131**
- 3-teilige Sprossen-Leiter: einsetzbar als Anlege-, Steh- und Schiebeleiter
- rundum profilierte Sprossen
- breite Quertraverse mit 2-komponenten-Fußkappen gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit
- ab der Ausführung mit 3 x 12 Sprossen ist das herausnehmbare Leiternteil nur mit Trigon-Traverse nutzbar
- selbstsichernde Einrasthaken verhindern das ungewollte Auseinanderfallen beim Transport
- witterungsbeständige Gurtbänder verhindern ein ungewolltes Auseinandergleiten der Leiternteile
- Holmumgreifende Alu-Führungsbeschläge für hohe Stabilität



Für mehr Sicherheit - Trigon-Traverse, so kann auch das entnehmbare Leiternteil normkonform genutzt werden



Holmumgreifende Alu-Führungsbeschläge für hohe Stabilität.



Zweikomponenten-Fußkappen

Einsatz als Schiebeleiter.

Einsatz als Stehleiter.

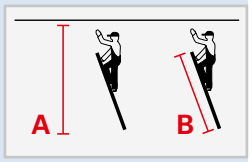
Arbeitshöhe A [m]	**6,05**	**6,85**	**7,65**	**9,31**	**10,90**
Arbeitshöhe B [m]	4	4	4	5	5
Länge, eingeschoben C [m]	2,46	2,70	3,00	3,55	4,10
Länge, ausgezogen D [m]	5,05	5,85	6,65	8,31	9,90
Sprossenzahl	3 x 8	3 x 9	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Gewicht [kg]	16,0	17,0	18,5	27,5	31,0
Ausführung	treppengängig			mit 2 Wandlaufrollen	
Bestellnummer	137-568-A0	137-569-A0	137-570-A0	137-571-A0	137-572-A0
Preis € / Stück	**272,-**	**358,-**	**415,-**	**445,-**	**566,-**

Stufen-Anlegeleitern aus Aluminium

- **TÜV-geprüft, gemäß EN 131**



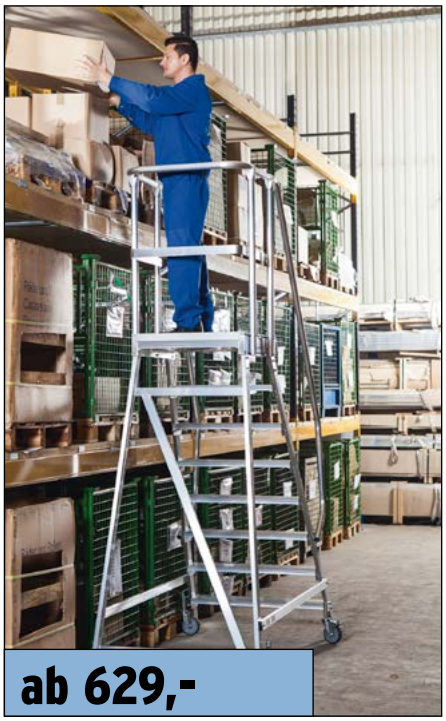
- für einfache Arbeiten im professionellen Bereich
- sicherer Aufstieg und bequemer Stand durch profilierte, 80 mm tiefe Stufen, die fest mit den Holmen verbördelt sind
- rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen für Standsicherheit
- serienmäßig an den oberen Holmenden angebrachte Anlegegummis
- Ausführungen mit 12/15 Sprossen inkl. Trigon Traverse





Arbeitshöhe A [m]	**2,70**	**2,90**	**3,15**	**3,60**	**4,10**	**4,80**
Leiterlänge B [m]	1,70	1,95	2,21	2,70	3,20	3,95
Sprossenzahl	6	7	8	10	12	15
Gewicht [kg]	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	9,0
Bestellnummer	156-908-A0	156-911-A0	156-912-A0	156-913-A0	156-914-A0	156-915-A0
Preis € / Stück	**116,-**	**132,-**	**135,-**	**162,-**	**175,-**	**227,-**

Einhängehaken, Bestell-Nr. 156-942-A0, € 27,-



Einseitig besteigbare Podestleiter aus Aluminium



Beidseitig besteigbare Podestleiter aus Aluminium

Podest-Leitern aus Aluminium, fahrbar

- **zertifiziert nach EN 131, BGI 637, BGI 694 und BGV-D 36**
- korrosions- und witterungsbeständige Aluminiumversion mit hoher Festigkeit
- schlanke Standbreite, ideal zum dichten Heranfahren und Arbeiten an Regalen, mehr Bewegungsfreiheit im Gang
- 4 Lenkrollen (D=125 mm), automatisch einfedernd bei Benutzung, 2 davon mit Feststellbremsen
- Aluminium Plattformgeländer Ø 40 mm mit integrierter Knieleiste, Höhe 1000 mm
- Podestgröße 600 x 700 mm
- Stufentiefe 175 mm
- Versand erfolgt im teilmontierten Zustand inkl. Montageanleitung, zur schnellen Montage vor Ort

Hinweis: ab einer Podesthöhe von 1,0 m sind gemäß BGI 637 beidseitig Handläufe erforderlich.

	einseitig besteigbare Podestleitern					
Arbeitshöhe A [m]	**2,70**	**2,95**	**3,20**	**3,45**	**3,65**	**3,90**
Standhöhe B [m]	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
Anzahl Stufen	3	4	5	6	7	8
Gewicht [kg]	30,0	33,4	36,8	40,2	51,4	62,8
Bestellnummer	137-677-A0	137-678-A0	137-679-A0	137-680-A0	137-681-A0	137-682-A0
Preis € / Stück	**629,-**	**669,-**	**729,-**	**749,-**	**799,-**	**875,-**

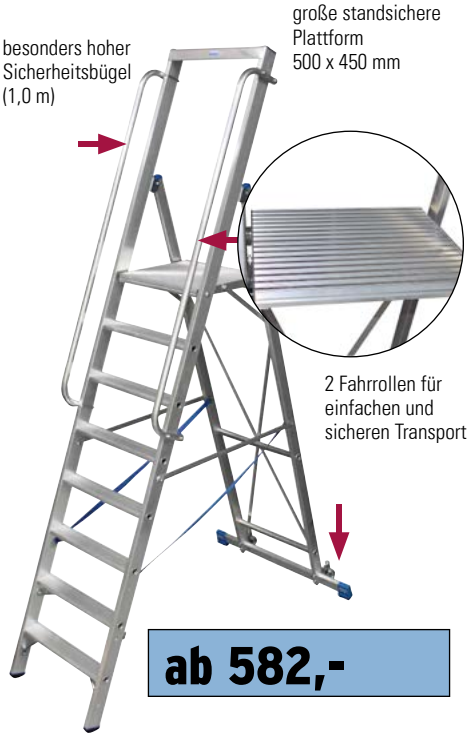
	beidseitig besteigbare Podestleitern					
Arbeitshöhe A [m]	**2,70**	**2,95**	**3,20**	**3,45**	**3,65**	**3,90**
Standhöhe B [m]	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
Anzahl Stufen	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Gewicht [kg]	31,6	36,8	42,4	47,8	52,8	58,4
Bestellnummer	137-723-A0	137-724-A0	137-726-A0	137-727-A0	137-728-A0	137-729-A0
Preis € / Stück	**699,-**	**752,-**	**798,-**	**879,-**	**966,-**	**1.134,-**

Gleich mitbestellen

Handlauf aus Aluminium

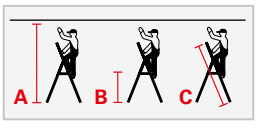
für rechte und linke Podestseite - bei beidseitiger Verwendung werden also 2 entsprechende Handläufe benötigt (Bestellnummern gelten für ein- und beidseitig besteigbare Podestleitern).

	Bestellnummer Handlauf rechts/links	Preis € / Stück
für 3 oder 4 Stufen	192-104-A0	**68,50**
für 5 oder 6 Stufen	192-106-A0	**69,50**
für 7 oder 8 Stufen	192-108-A0	**75,-**



Stufen-Stehleiter mit großer Standplattform

- **erfüllt die Vorgaben der BGV D 36 und BGI 637**
- einseitig besteigbare Alu-Stehleiter inklusive 2 Handläufen
- extra hoher, ergonomischer Sicherheitsbügel für freihändiges, rückenschonendes Arbeiten
- profilierte, 80 mm tiefe Stufen, die fest mit den Holmen verbördelt sind, für einen sicheren Aufstieg und bequemen Stand
- integrierte Ablageschale zur Werkzeugablage
- inklusive 2 montierten Fahrrollen für den einfachen und sicheren Transport
- rutschsichere Fußstopfen für mehr Standsicherheit
- klappbar



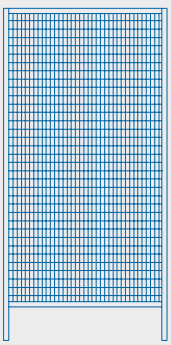
Arbeitshöhe A [m]	**3,40**	**3,65**	**3,90**	**4,10**	**4,35**	**4,80**	**5,30**
Standhöhe B [m]	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
Leiterlänge C [m]	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
Anzahl Stufen	6	7	8	9	10	12	14
Gewicht [kg]	18,5	20,0	21,0	22,0	23,5	26,0	29,0
Breite Außen [mm]	580	580	580	580	580	580	580
Bestellnummer	209-566-A0	209-567-A0	209-568-A0	209-569-A0	209-570-A0	209-571-A0	209-572-A0
Preis € / Stück	**582,-**	**633,-**	**657,-**	**682,-**	**739,-**	**883,-**	**1.038,-**



- **perfekter Unfallschutz an automatischen Anlagen**
- Ausführung erfolgt nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- einfache Montage durch Verschraubung der Elemente mit den Verbindungspfosten
- Aufbauhöhe: 2000 mm
- stabile Flachgitterkonstruktion mit einer Maschenweite von 50 x 25 mm
- Bodenfreiheit: 200 mm
- Beschichtung in gelb (RAL 1018), Pfosten in schwarz (RAL 9005)

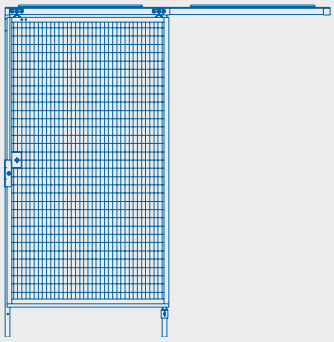
Ausführung	Maße außen B x H [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
Wandelement	500 x 2000	129-333-A0	**95,50**
Wandelement	750 x 2000	129-334-A0	**104,-**
Wandelement	1000 x 2000	129-335-A0	**127,-**
Wandelement	1250 x 2000	129-336-A0	**148,-**
Einzeltürlinks oder rechts verwendbar	1000 x 2000	129-337-A0	**232,-**
Doppeltür, 2-flügelig	2000 x 2000	129-338-A0	**445,-**
Schiebetürmit Laufschiene	1000 x 2000	129-339-A0	**445,-**
Endpfosten	70 x 2000	129-340-A0	**83,50**
Mittelpfosten	70 x 2000	129-341-A0	**83,50**
T-Pfosten	70 x 2000	130-292-A0	**95,50**
Eckpfosten	70 x 2000	129-342-A0	**83,50**

Die Einzelkomponenten: Stellen Sie sich Ihr System nach Ihren Wünschen zusammen!



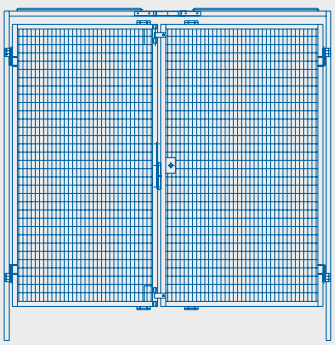
Wandelemente
in 4 Breiten, Höhe: 2000 mm,
Bodenfreiheit 200 mm

Bestell-Nr. 129-333-A0, € 95,50



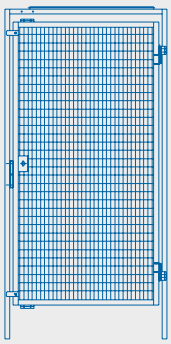
Schiebetür
mit Laufschienen und Anschlagpuffern.
Verriegelung durch Magnetverschluss,
mit Klinkengriff

Bestell-Nr. 129-339-A0, € 445,-



Doppeltür
wie Einzeltür, jedoch 2-flügelig

Bestell-Nr. 129-338-A0, € 445,-



Einzeltür
links oder rechts verwendbar,
abschließbarer Klinkengriff

Bestell-Nr. 129-337-A0, € 232,-

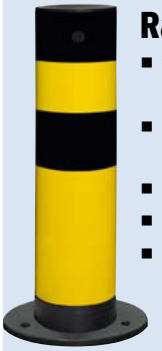


Rammschutzpoller aus Stahl

- **feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarz lackierten Streifen**
- **für die Aufstellung im Freien oder in Gebäuden geeignet**
- zum Abgrenzen und Sichern von Verkehrswegen, Durchfahrten etc. oder als Anfahrschutz für Maschinen, Regale, Pfeiler oder Gebäudeecken
- mehr Sicherheit für Mensch und Maschinen
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln (14/110) oder 4 Durchsteckanker (16/140) (optional lieferbar)
- Höhe ab Oberkante Boden: 1200 mm. Gesamthöhe für Version zum Einbetonieren: 1600 mm



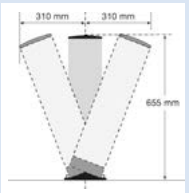
Typ	S	L	XL	XXL	S	L	XL	XXL
Höhe [mm]	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600
Durchmesser [mm]	90	159	194	273	90	159	194	273
Ausstattung	Bodenplatte 200 x 200 x 10 mm	Bodenplatte 250 x 250 x 15 mm	Bodenplatte 250 x 250 x 15 mm	befüllbar, Bodenplatte 350 x 350 x 15 mm	–	–	–	befüllbar
Bestellnummer zum Aufdübeln	252-184-A0	145-187-A0	180-214-A0	180-216-A0	–	–	–	–
Bestellnummer zum Einbetonieren	–	–	–	–	252-185-A0	145-184-A0	180-215-A0	180-217-A0
Preis € / Stück	**134,-**	**239,-**	**436,-**	**584,-**	**124,-**	**218,-**	**413,-**	**574,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**122,-**	–	–	–	**109,-**	–	–	–
Zubehör	1 Spezialdübel, 14/110, mit Schrauben	1 Spezialdübel, 14/110, mit Schrauben	Durchsteckanker 16/140, 1 Stck.	Durchsteckanker 16/140, 1 Stck.	–	–	–	–
Bestellnummer	145-188-A0	145-188-A0	207-473-A0	207-473-A0	–	–	–	–
Preis € / Stück	**5,10**	**5,10**	**5,80**	**5,80**	**–**	**–**	**–**	**–**



Rammschutzpoller Flex

- **flexibler Rammschutzpoller aus Stahl mit einem Neigungswinkel von bis zu 25°**
- absorbiert auftretende Anfahrkräfte, selbstständige Rückkehr in die Ausgangsposition
- minimiert Beschädigungen am Poller und an Fahrzeugen
- Wandstärke 4,5 mm
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln (10/100) oder 4 Durchsteckanker (12/120) bei Betonböden (optional lieferbar)

Typ	A	I
Höhe [mm]	665	665
Durchmesser [mm]	159	159
Oberfläche	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	kunststoffbeschichtet
Bestellnummer	207-449-A0	207-448-A0
Preis € / Stück	**334,-**	**275,-**



Zubehör	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-A0	233-428-A0
Preis € / Stück	**3,65**	**5,70**

Stahlrohrpoller

- **Stahlrohrpoller für starke Belastungen**
- **zur Sicherung von Toreinfahrten, Gebäudeschutz etc.**
- mit aufgeschweißter Stahlkappe
- zum Einbetonieren oder Aufdübeln
- feuerverzinkt oder weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
- Stahlrohrpoller zum Aufdübeln werden inkl. Bodenplatte geliefert.
  Durchmesser 152 mm: 220 x 220 mm
  Durchmesser 193 mm: 360 x 360 mm





- 4 Stück Befestigungsschraube 16 x 50 mm, Fixanker

Bestell-Nr. 249-381-A0, € 28,-

Höhe [mm]	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000
Durchmesser [mm]	152	152	193	152	152	193	152	152
Oberfläche	feuerverzinkt	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	feuerverzinkt	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.
Farbe	–	rot/weiß	–	–	rot/weiß	rot/weiß	–	rot/weiß
Bestellnummer zum Aufdübeln	249-348-A0	249-351-A0	249-354-A0	–	–	–	–	–
Bestellnummer zum Einbetonieren	–	–	–	249-346-A0	249-349-A0	249-355-A0	249-347-A0	249-350-A0
Preis € / Stück	**116,-**	**137,-**	**196,-**	**99,-**	**127,-**	**196,-**	**127,-**	**148,-**

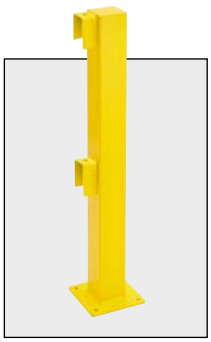




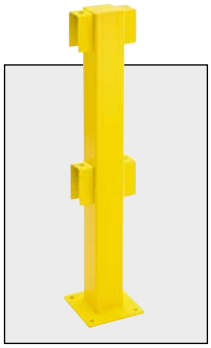




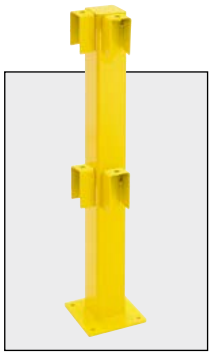
- **variables System mit Standpfosten und Querbalken**
- **schnelle, einfache Montage**
- **ideal für objektbezogene Lösungen**
- extrem robustes, massives Schutz- und Sicherheitsgeländer aus Profilstahl für höchste Belastungen
- trennt eindeutig Verkehrswege (Stapler-/Personenverkehr) und schützt Arbeitsbereiche und Inventar
- formschlüssig, problemlos erweiterbar, Geländer-Tür passend für alle Pfosten
- Höhe: 1000 mm
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln pro Pfosten (10/100) oder 4 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- Wandstärke 3 mm, Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
- Für den Außeneinsatz: feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet
- Für den Inneneinsatz: gelb kunststoffbeschichtet



Anfangs-/Endpfosten



Mittelpfosten



Eckpfosten



Einfache und schnelle Montage



Formschlüssig, keine überstehenden Laschen oder Schrauben

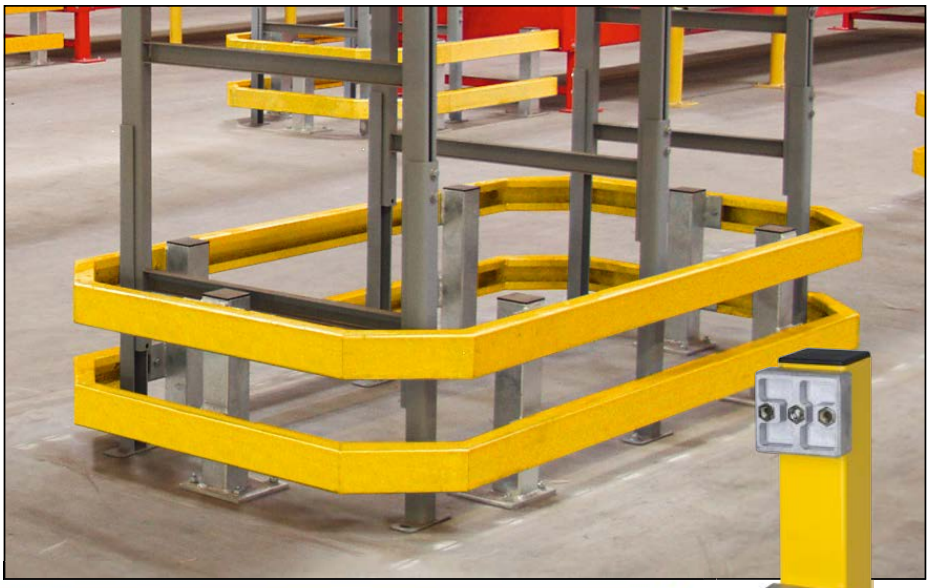
Zubehör	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck
Bestellnummer	233-428-A0	233-427-A0
Preis € / Stück	**5,70**	**3,65**

Ausführung	Anfangs-/ Endpfosten	Mittelpfosten	Eckpfosten	Querbalken 1000 mm	Querbalken 1200 mm	Querbalken 1500 mm	Querbalken 2000 mm	Geländer Tür mit Schutzblende
Maße außen B x T x H [mm]	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	1000 x 80 x 120	1200 x 80 x 120	1500 x 80 x 120	2000 x 80 x 120	905 x 30 x 520
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	180-229-A0	180-230-A0	180-231-A0	180-235-A0	180-236-A0	180-237-A0	180-262-A0	240-912-A0
Preis € / Stück	**122,-**	**122,-**	**122,-**	**73,50**	**84,-**	**99,-**	**129,-**	**276,-**
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	180-232-A0	180-233-A0	180-234-A0	180-263-A0	180-264-A0	180-265-A0	180-266-A0	–
Preis € / Stück	**164,-**	**164,-**	**164,-**	**117,-**	**122,-**	**148,-**	**169,-**	**–**

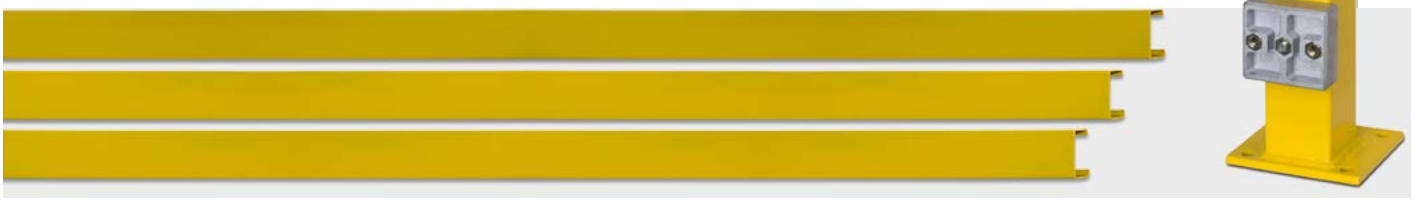
Rammschutzplanken Safe, für den robusten und flexiblen Objektschutz

- **flexibles Rammschutz-System für Innen und Außen**
- **massive Stahlelemente gewährleisten eine maximale Kraftaufnahme**

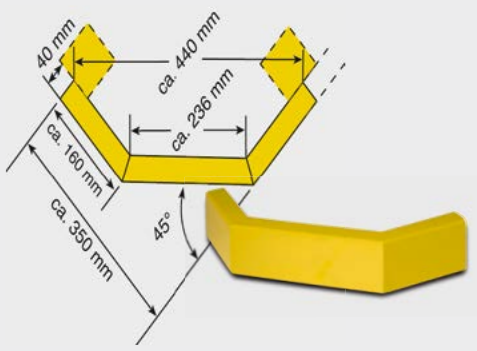
- effektiver Schutz von Säulen, Pfosten und Arbeitsbereichen vor typischen Beschädigungen durch Rangier- und Staplerverkehr
- flexibles Rammschutz-System für Innen und Außen
- problemlose 1-Mann-Montage
- geeignet für lange Strecken oder kurvenreiche Wegführungen
- Wandstärke 3 mm, Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm
- Pro Pfosten werden 4 Dübel benötigt

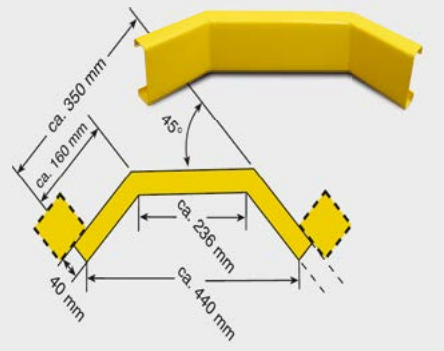


Mit den Rammschutzplanken schützen Sie Ihre wertvollen Anlagen und sorgen für Sicherheit und funktionierende Abläufe im Betrieb.



Produktkurzbeschreibung	Rammschutzplanke B 1000 mm	Rammschutzplanke B 1200 mm	Rammschutzplanke B 1500 mm	Rammschutzplanke B 2000 mm	Standpfosten
Maße außen B x T x H [mm]	1000 x 40 x 100	1200 x 40 x 100	1500 x 40 x 100	2000 x 40 x 100	80 x 80 x 465
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	207-484-A0	207-485-A0	207-486-A0	207-487-A0	207-478-A0
Preis € / Stück	**51,50**	**62,-**	**69,50**	**87,50**	**89,50**
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	207-488-A0	207-489-A0	207-490-A0	207-491-A0	207-479-A0
Preis € / Stück	**79,50**	**96,-**	**105,-**	**128,-**	**145,-**





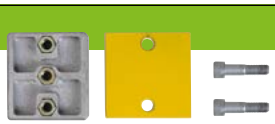
- Eckplanken-Gelenk aus Alu, kann alternativ zur Außen- oder Innenecke verwendet werden, Winkeleinstellung zwischen 90° und 180°



Eckplanken-Gelenk, Winkeleinstellung zwischen 90° und 180°, Bestell-Nr. 248-487-A0, € 57,-

Produktkurzbeschreibung	Außenecke, Abmessungen siehe Skizze oben	Innenecke, Abmessungen siehe Skizze oben
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	207-493-A0	207-496-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**75,-**
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	207-494-A0	207-497-A0
Preis € / Stück	**95,50**	**96,-**

Gleich mitbestellen






Zubehör	Verlängerungsset feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet, gelb	Kappe für Seitenabschluss der Rammschutz-Planken (C-Profil)	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	207-500-A0	207-498-A0	233-427-A0	233-428-A0
Preis € / Stück	**36,50**	**2,05**	**3,65**	**5,70**

Leichtes Schutzgeländer

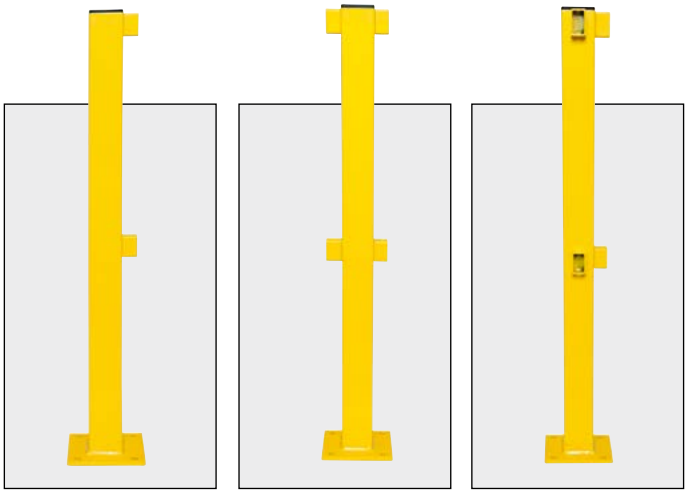


NEU

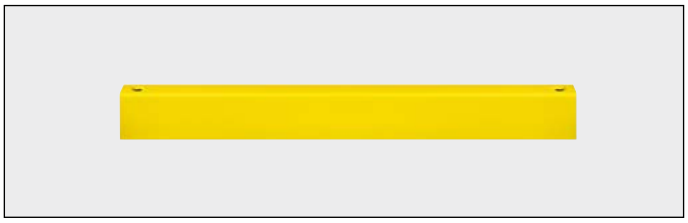
- **einfaches und variables System mit Standpfosten und Querbalken, einfache Montage**
- **schlanke, kompakte Abmessungen**

Robustes Schutzgeländer aus Profilstahl für den Innen- und Außenbereich. Trennt eindeutig und kostengünstig Verkehrswege (Personen- und leichten Staplerverkehr), schützt Arbeitsbereiche, Inventar und Gebäude.

- Formschlüssig: keine überstehenden Laschen oder Schrauben
- Objektbezogen anpassbar
- Befestigung im Boden mit 4 Universaldübeln pro Pfosten (10/100) oder 4 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- Standpfosten mit 3 mm Wandstärke und schwarzer Kappe, Bodenplatte 140 x 160 x 10 mm
- Querbalken mit 3 mm Wandstärke, 60 x 40 mm, jeweils 1 Stck.
- für den Außeneinsatz: feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet
- für den Inneneinsatz: gelb kunststoffbeschichtet



Anfangs-/Endpfosten | Mittelpfosten | Eckpfosten



Querbalken, 1000, 1200, 1500 oder 2000 mm lang

Zubehör	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck
Bestellnummer	233-428-A0	233-427-A0
Preis € / Stück	**5,70**	**3,65**

Ausführung	Anfangs-/ Endpfosten	Mittelpfosten	Eckpfosten	Querbalken 1000 mm	Querbalken 1200 mm	Querbalken 1500 mm	Querbalken 2000 mm
Maße außen B x T x H [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	1000 x 40 x 60	1200 x 40 x 60	1500 x 40 x 60	2000 x 40 x 60
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	248-367-A0	248-365-A0	248-363-A0	248-355-A0	248-356-A0	248-357-A0	248-358-A0
Preis € / Stück	**99,50**	**105,-**	**99,-**	**62,-**	**71,50**	**84,-**	**105,-**
Bestellnummer feuerverzinkt/kunststoffbesch.	248-368-A0	248-366-A0	248-364-A0	248-359-A0	248-360-A0	248-361-A0	248-362-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**144,-**	**142,-**	**89,50**	**99,-**	**122,-**	**148,-**

Anfahrschutz Castra

NEU

- **hochwertige PE-Ausführung**
- **auffälliger, fluoreszierender Farbton „lime“**
- **stoß- und energieabsorbierende Schaumfüllung**

Massiver Schutz aus Kunststoff in auffälliger Farbgebung. Ob Regalsicherung, Schutz von potentiell gefährlichen/gefährdeten Orten oder zur punktuellen Absicherung - mit dem Anfahrschutzprogramm Castra haben Sie ein hervorragendes Instrument zur Unterstützung Ihres Sicherheitskonzeptes.

- robuste Konstruktion für den In- und Outdoor-Einsatz
- korrosionsfrei und langlebig
- auf Anfrage auch in Sonderabmessungen lieferbar
- einfache und schnelle Montage, inkl. Montagematerial
- Metallsockel verzinkt und zusätzlich lackiert, inkl. Befestigungsmaterial
- Jeder Fuß ist 4-fach im Boden fixiert
- maximale UV- und Wetterbeständigkeit

Regalsicherung

- Ø Planken: 140 mm, Ø Außenpfosten: 180 mm
- effektiver Anfahrschutz gegen Flurförderzeuge an Regalenden

ab 609,-



Der Regalanfahrschutz ist lieferbar in den Versionen Einzel- oder Doppelplanke



Typ	110-1	240-1	110-2	240-2
Ausführung	Einzelplanke	Einzelplanke	Doppelplanke	Doppelplanke
Maße außen B x H [mm]	1100 x 420	2400 x 420	1100 x 620	2400 x 620
Bestellnummer	242-272-A0	242-273-A0	242-275-A0	242-276-A0
Preis € / Stück	**609,-**	**669,-**	**695,-**	**759,-**



Wegsicherung

- für den massiven Schutz an Orten mit Gefährdungspotential
- massiver Stand mit drei Füßen
- Ø Planken: 200 mm
- auch mit Doppelplanke lieferbar

Typ	190-1	190-2
Ausführung	Einzelplanke	Doppelplanke
Maße außen B x H [mm]	1900 x 320	1900 x 620
Bestellnummer	242-278-A0	242-279-A0
Preis € / Stück	**819,-**	**995,-**

Bodenbarriere



- einsetzbar als Wand- und Bodenschutz oder Seitenführung in Ladezonen oder Lagerbereichen
- verhindert ungewollte Durchschubschäden
- deutliche Abgrenzung von z.B. Ladezonen

Typ	120
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 100 x 100
Bestellnummer	242-280-A0
Preis € / Stück	**199,-**

Rammschutzpoller

- platzsparender, auffälliger Rammschutz, besonders an unübersichtlichen Ecken oder Torausfahrten



Typ	600	900	1200
Höhe [mm]	600	900	1250
Durchmesser [mm]	200	200	200
Bestellnummer	242-281-A0	242-282-A0	242-283-A0
Preis € / Stück	**392,-**	**409,-**	**485,-**

Anfahrschutzwinkel

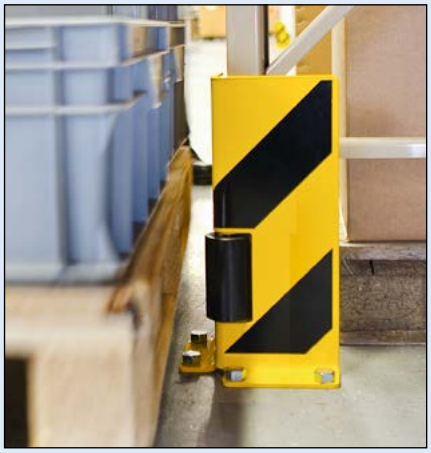
- **Schutz für Inventar, Gebäude und Mitarbeiter**
- **ideal für den Schutz von Regalen, Ecken, Stützelementen etc., zum Aufdübeln, Dübel optional lieferbar**
- **Stahl-Anfahrschutz, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen**
- vorgeschriebener Anfahrschutz für ortsfeste Regale in Verbindung mit Flurförderzeugen, sofern diese nicht spurgebunden sind



Gestaltung gemäß Sicherheitsrichtlinie DGUV-Regel 108-007 (bisher BGR 234) und ASR A1.3/5.2 (bisher DIN 4844). Entspricht DIN EN 15512

Für Anfahrschutzwinkel werden 4 Befestigungsdübel (Winkelprofil) bzw. 6 für das U-Profil benötigt

Typ	Winkel	Winkel	Winkel	Winkel	U-Profil	U-Profil	U-Profil	U-Profil
Maße außen B x T x H [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200
Materialstärke [mm]	5	6	6	6	5	6	6	6
Bestellnummer	248-457-A0	180-221-A0	180-222-A0	180-223-A0	248-458-A0	180-224-A0	240-900-A0	240-901-A0
Preis € / Stück	**29,90**	**42,-**	**92,-**	**124,-**	**47,-**	**56,-**	**114,-**	**149,-**
Preis € / Stück ab 4 Stück	**27,50**	–	–	–	**43,-**	–	–	–



Zubehör	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-A0	233-428-A0
Preis € / Stück	**3,65**	**5,70**

Anfahrschutzwinkel inkl. Leitrollen, leitet einen Großteil der seitlich eintreffenden Kräfte ab.

Typ	U-Profil	Winkel
Ausführung	inkl. 2 Leitrollen	inkl. 1 Leitrolle
Maße außen B x T x H [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400
Materialstärke [mm]	6	6
Bestellnummer	219-757-A0	219-756-A0
Preis € / Stück	**94,50**	**76,50**

Kunststoff-Regalanfahrschutz



- **in Sekundenschnelle montierbar, keine Befestigung am Boden erforderlich**
- **Schlagabsorbtion bis zu einer Aufprallkraft bis zu 2,4 Tonnen**
- **elastisch, rückfedernd, formstabil - kehrt wieder in die Ursprungsform zurück**
- für die Sicherheit und den Schutz von Regalen, verhindert Unfälle und minimiert Reparaturaufwand und -kosten
- vorteilhafte schlanke Bauweise, kein Verlust von Regalstellfläche
- für Tiefkühllager geeignet, bis zu -40° C
- optimale Passform, nicht abstreifbar beim Ein- und Ausfahren der Paletten
- DEKRA geprüft und zertifiziert, nach europäischen und internationalen Standards, FEM 10.2.02, AS4084
- Höhe: 600 mm
- die Typen L und XXL werden inkl. Montagewerkzeug geliefert



Der leicht montierbare Regalanfahrschutz ist nicht toxisch, voll recyclebar und sehr langlebig.

Typ	S	M	L	XXL
Regalständerbreite	70-87 mm	88-100 mm	101-110 mm	111-120 mm
Bestellnummer	207-400-A0	207-401-A0	207-402-A0	240-233-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**56,50**	**62,-**	**66,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**49,50**	**54,-**	**59,-**	**63,50**

Regalanfahrschutz aus Stahl

- **für den stirnseitigen (seitlichen) Schutz von Regalen vor Anfahrschäden**
- **verstellbar (bis zu 200 mm je Schutzwinkel)**
- **mehrseitiger Schutz der Regalpfosten**
- zur Verwendung im Gebäude
- besteht aus zwei massiven Schutzwinkeln, zwei Planken (C-Profil) und 4 Klemmstücken
- Stahl, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Befestigung im Boden mit 12 Universaldübeln (10/100) oder 12 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- einfache Montage
- Maße T x H mm (190 x 500 mm),





verstellbare Breite
(bis zu 200 mm je Schutzwinkel)



Typ	E 1	D 2	D 2.1
Ausführung	für Regalabreiten von 900 bis 1300 mm	für Regalbreiten von 1700 bis 2100 mm	für Regalbreiten von 2300 bis 2700 mm
Maße außen T x H [mm]	190 x 500	190 x 500	190 x 500
Bestellnummer	233-420-A0	233-421-A0	233-422-A0
Preis € / Set(s)	**349,-**	**415,-**	**459,-**

Schutzwinkel (paarweise)

- **sehr gut sichtbare Warnmarkierung**
- **hohe Lebensdauer**
- **einfache und schnelle Befestigung durch vorgebohrte Löcher mit beiliegenden Schrauben und Dübeln**
- Schützen Sie mit minimalem Aufwand Ecken, Kanten, Pfeiler etc.
- hohe Stoßresistenz und Formbeständigkeit
- für Innen- und Außenbereiche geeignet
- Höhe: 900 mm, Breite der Seitenkanten: 84 mm, Stärke: 14 mm
- Lieferung paarweise

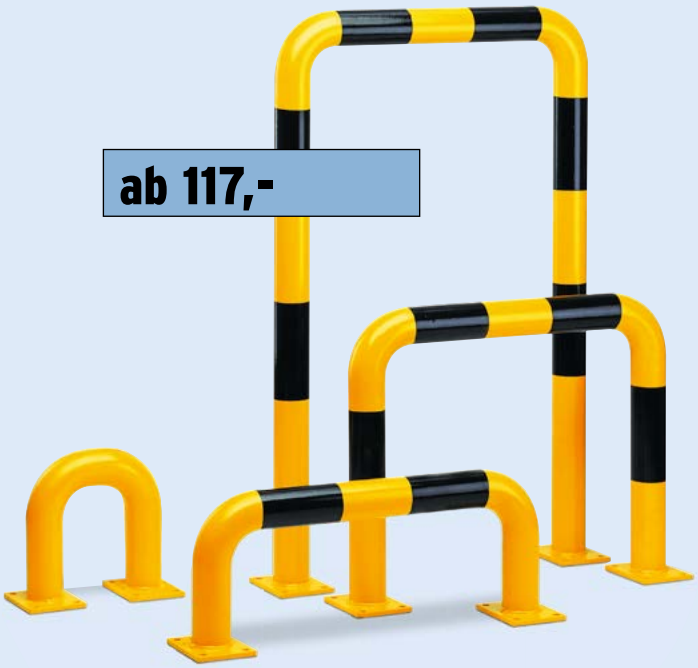


Die universell verwendbaren Schutzwinkel sind aus widerstandsfähigem Kunststoff und verstärkt mit einem Metallinnenkern.



Typ	gelb/schwarz	gelb/schwarz nachleuchtend	rot/weiss
Bestellnummer	207-403-A0	207-405-A0	207-404-A0
Preis € / Stück*	**124,-**	**136,-**	**124,-**

*Stück = 1 Karton mit 2 Schutzwinkeln



Rammschutzbügel Ø 76 mm

- **mehr Schutz und Sicherheit für Mensch und Maschine**
- Schutzsystem aus stabiler Stahlkonstruktion (Wandstärke 3 mm) zur Sicherung sensibler Bereiche, Fahrwege oder Regale
- Rohrmaterial (Ø 76 mm) aus einem Stück gebogen - keine Schweißnähte
- Befestigung im Boden mit 8 Universaldübeln (10/100) oder 8 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- Zur Verwendung Innen: gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Zur Verwendung Innen und Außen: feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- mit angeschweißter Bodenplatte (160 x 140 x 10 mm) zum Verdübeln



Typ	R 3.3	R 7.3	R 10.3	R 7.6	R 10.6	R 12.7	R 12.10
Maße außen B x H [mm]	375 x 350	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600	750 x 1200	1000 x 1200
Bestellnummer Innen	145-165-A0	145-167-A0	145-171-A0	145-172-A0	145-173-A0	145-174-A0	145-175-A0
Preis € / Stück	**117,-**	**134,-**	**155,-**	**162,-**	**176,-**	**198,-**	**214,-**
Bestellnummer Innen und Außen	145-176-A0	145-177-A0	145-178-A0	145-179-A0	145-180-A0	145-181-A0	145-182-A0
Preis € / Stück	**156,-**	**176,-**	**179,-**	**213,-**	**223,-**	**255,-**	**276,-**

Rammschutzbügel Extreme Ø 108 mm

- **mit 108 mm Durchmesser, Wandstärke 3,6 mm**
- **hält härteste Stöße ab**
- **massiver Rammschutz für den Schutz wichtiger Anlagen**
- keine Schweißnähte
- extrem belastbarer Rohrbügel aus Gütestahl zum Schutz vor Anfahrschäden
- Befestigung im Boden mit 8 Durchsteckankern (16/140), optional erhältlich
- Zur Verwendung Innen: gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Bodenplatten: 200 x 140 x 10 mm
- Zur Verwendung Innen und Außen: feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen



Schützen Sie Ihre wertvollen Anlagen mit dem Rammschutzbügel Extreme. Hier im Vergleich der Ø 76 mm zum Ø 108 mm.



Typ	6.5	10	15	20	H 6.5	H 10	H 15	H 20
Maße außen B x H [mm]	650 x 600	1000 x 600	1500 x 600	2000 x 600	650 x 1200	1000 x 1200	1500 x 1200	2000 x 1200
Bestellnummer Innen	207-456-A0	207-457-A0	207-458-A0	207-459-A0	207-464-A0	207-465-A0	207-466-A0	207-467-A0
Preis € / Stück	**297,-**	**319,-**	**365,-**	**415,-**	**399,-**	**423,-**	**479,-**	**509,-**
Bestellnummer Innen und Außen	207-460-A0	207-461-A0	207-462-A0	207-463-A0	207-468-A0	207-470-A0	207-471-A0	207-472-A0
Preis € / Stück	**395,-**	**434,-**	**497,-**	**542,-**	**542,-**	**572,-**	**616,-**	**659,-**

Ausführung	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.	Durchsteckanker 16/140, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-A0	233-428-A0	207-473-A0
Preis € / Stück	**3,65**	**5,70**	**5,80**

Flexibler Rammschutzbügel Ø 76 mm

- **Nachgebender flexibler Schutzbügel (bis zu 10°) aus hochwertigem Stahl**
- **inkl. UV-beständigem Federelement aus PU**
- **Minimiert Anfahr- und Reparaturschäden, der Boden wird bei Aufprall weniger belastet**
- 3 mm Wandstärke, Ø 76 mm, Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm
- Maximale Neigung:
  55 mm bei Höhe 390 mm
  95 mm bei Höhe 640 mm
  190 mm bei Höhe 1240 mm
- Zur Verwendung Innen: gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Zur Verwendung Innen und Außen: feuerverzinkt, gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- Zur Befestigung für einen Bügel wird je ein Befestigungsset benötigt (Bestell-Nr. 207475)





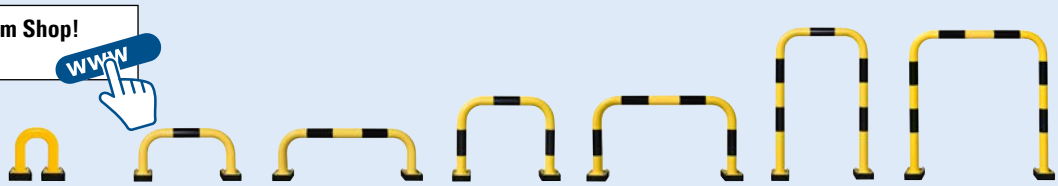
Gleich mitbestellen

Befestigungsset für 2 Federelemente (1 Rammschutzbügel, oder 2 Standpfosten)

58,- | **Bestell-Nr. 207-475-A0**



Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
denios.shop/rammschutz



Typ	R 3.3 N	R 7.3 N	R 10.3 N	R. 7.6 N	R 10.6 N	R 12.7 N	R 12.10 N
Maße außen B x H [mm]	375 x 390	750 x 390	1000 x 390	750 x 640	1000 x 640	750 x 1240	1000 x 1240
Bestellnummer Innen	248-330-A0	248-331-A0	248-332-A0	248-333-A0	248-334-A0	248-335-A0	248-336-A0
Preis € / Stück	**192,-**	**204,-**	**218,-**	**233,-**	**245,-**	**272,-**	**286,-**
Bestellnummer Innen und Außen	248-337-A0	248-338-A0	248-339-A0	248-340-A0	248-341-A0	248-342-A0	248-343-A0
Preis € / Stück	**214,-**	**233,-**	**238,-**	**265,-**	**265,-**	**312,-**	**329,-**

Rammschutzbügel mit Unterfahrschutz, Ø 76 mm

- **mit integriertem Unterfahrschutz**
- **hoch belastbare Schutzbügel aus Gütestahl**
- **mit 4 mm starker Stahlplatte**
- verhindert das gefährliche Einfädeln der Staplergabeln in Regalbereiche oder andere schützenswerte Einrichtungen
- Stahlschutzbügel (Ø 76 mm), gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen, Wandstärke 3 mm
- Unterfahrschutz 4 mm stark, Höhe 150 mm bei Gesamthöhe 350 mm, Höhe 400 mm bei Gesamthöhe 600 mm
- für den Inneneinsatz
- Befestigung im Boden mit 8 Universaldübeln (10/100) oder 8 Durchsteckanker (12/120) bei Betonböden (optional lieferbar)



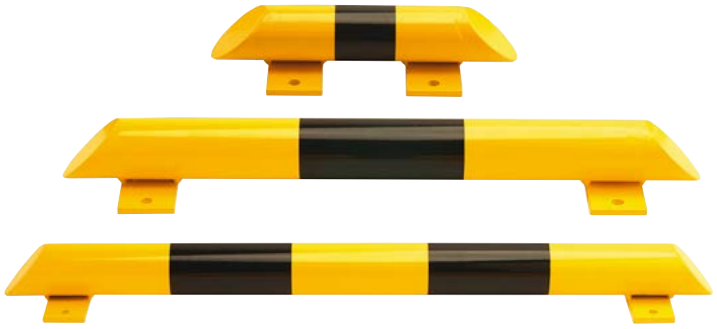
Maße außen B x H [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Bestellnummer	172-870-A0	172-871-A0	172-872-A0	172-873-A0
Preis € / Stück	**179,-**	**209,-**	**233,-**	**259,-**



Rammschutzbalken

- **stoppt Hubwagen, Roll-Container und Transportwagen**
- **schützt Maschinen, Schaltkästen, Sicherheitseinrichtungen u.v.m. vor Anfahrschäden**
- **wirkt als Abstandhalter für Wandanbauten, Schaltkästen etc.**

- gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- stabile Rohrkonstruktion aus 3 mm Gütestahl
- Durchmesser: 76 mm, Gesamthöhe: 86 mm
- niedrige Bauweise, so wird ein Bereich geschützt und bleibt dennoch zugängig
- Befestigung im Boden mit 4/6 Universaldübeln (10/100) oder 4/6 Durchsteckankern (12/120) bei Betonböden (optional erhältlich)
- auf Wunsch auch in Sondermaßen lieferbar





Mit dem Eck-Rammschutzbalken können Sie auch Kurven und Ecken absichern.

Maße außen B x H [mm]	400 x 86	800 x 86	1200 x 86
Bestellnummer	165-527-A0	165-528-A0	165-529-A0
Preis € / Stück	**54,50**	**67,-**	**72,50**

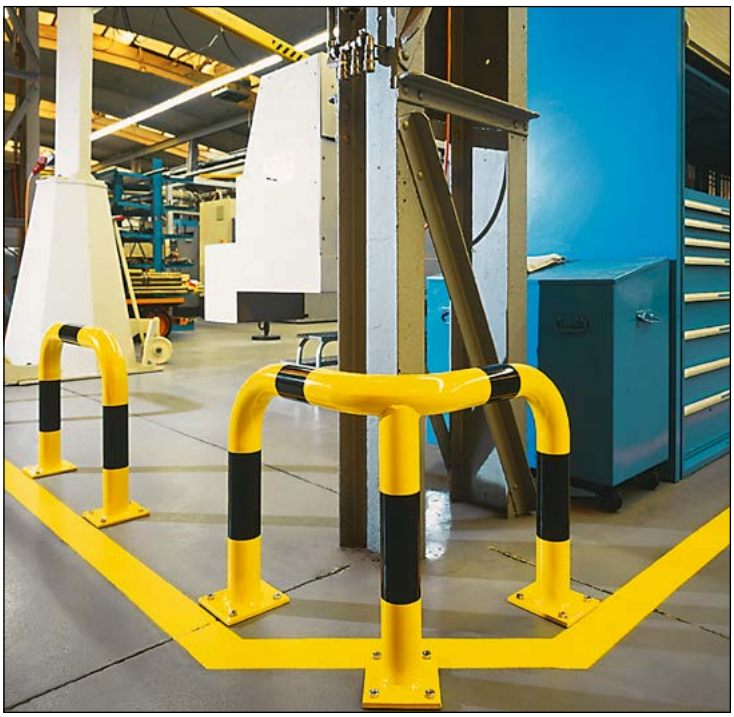
Korpusmaße B x T x H [mm]	638 x 638 x 86
Bestellnummer	207-453-A0
Preis € / Stück	**127,-**

Rammschutzecken

- optimaler Schutz von Ecken vor Anfahrschäden durch Rollwagen, Stapler etc.
- stabile, gebogene Rohrkonstruktion aus 3 mm Gütestahl
- Durchmesser: 76 mm
- die Rammschutzecken sind mit zusätzlich lieferbaren Dübeln zu befestigen (12 pro Schutzecke)
- lieferbar in 3 Höhen

Typ	RE 4	RE 6	RE 12
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 600 x 350	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1200
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	165-530-A0	165-531-A0	165-532-A0
Preis € / Stück	**233,-**	**318,-**	**393,-**
Bestellnummer feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	165-533-A0	165-534-A0	165-535-A0
Preis € / Stück	**272,-**	**372,-**	**446,-**

Pro Eckschutz sind 12 Spezialdübel erforderlich, s. Zubehör



Ausführung	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-A0	233-428-A0
Preis € / Stück	**3,65**	**5,70**

- **optimale Sicherheit für Ihre Betriebseinrichtung**
- **schützen Sie z. B. Regale, Maschinen, Feuerlöscher vor Beschädigungen**
- stabile Rohrkonstruktion (Ø 42,4 mm, Wandstärke 3,25 mm)
- mit Pulverbeschichtung in Warnfarbe gelb (RAL 1018) und schwarzen Warnringen
- vorab zusätzlich zinkgrundiert
- Lieferung inkl. Dübel zur Befestigung im Betonuntergrund

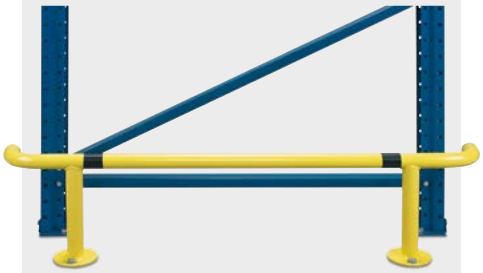
Rammschutzecke 90°



- Maße L x H (mm): 350 x 300
  Bestell-Nr. 157-923-A0, € 99,-
- Maße L x H (mm): 350 x 600
  Bestell-Nr. 157-946-A0, € 135,-

Rammschutzbügel

- für Regalanlagen



- Maße L x H (mm): 1250 x 300
  Bestell-Nr. 157-928-A0, € 135,-
- Maße L x H (mm): 1250 x 600
  Bestell-Nr. 157-944-A0, € 146,-

Rammschutzbügel

- zur Wand- oder Bodenmontage



- Maße L x H (mm): 350 x 300
  Bestell-Nr. 157-932-A0, € 69,-
- Maße L x H (mm): 750 x 300
  Bestell-Nr. 157-941-A0, € 84,50
- Maße L x H (mm): 1000 x 300
  Bestell-Nr. 157-943-A0, € 87,50

Schutzbügel

- zur Sicherung und Begrenzung Ihrer Betriebswege und gefährdeten Bereiche
- Rohr-Ø: 42 mm, mit Fußplatte, Ø 120 mm
- Wandstärke: 2 mm
- Lieferung inkl. Dübel zur Befestigung im Betonuntergrund
- in feuerverzinkter Ausführung oder mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in Warnfarbe gelb, RAL 1018, und schwarzer Warnmarkierung (zum Bekleben)





Typ	SB L1	SB L2	SB L3	SB V1	SB V2	SB V3
Maße außen B x H [mm]	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000
Oberfläche	lackiert	lackiert	lackiert	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Bestellnummer	157-947-A0	157-949-A0	157-951-A0	157-952-A0	157-955-A0	157-956-A0
Preis € / Stück	**124,-**	**145,-**	**165,-**	**126,-**	**136,-**	**145,-**

Rammschutzbügel zum Wegnehmen Ø 76

- **erspart das aufwendige Demontieren von festen Rammschutzbügeln**
- **zum vorübergehenden Sperren oder Freigeben von z. B. Zuwegen oder Regalgängen**
- mit 4 mm starker Stahlplatte zum Aufdübeln
- der Rohrbügel wird in die Bodenplatte eingesetzt, nach hinten verschoben und fixiert
- eine Abdeckplatte schützt vor Verrutschen und Schmutz
- Befestigung im Boden mit 8 Universaldübeln (10/100) oder 8 Durchsteckanker (12/120) bei Betonböden (optional lieferbar)
- hoch belastbare Schutzbügel aus Gütestahl
- Stahlschutzbügel (Ø 76 mm), gelb kunststoffbeschichtet, mit schwarzen Signalstreifen
- für den Inneneinsatz



B x H [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Bestellnummer kunststoffbeschichtet	180-225-A0	180-226-A0	180-227-A0	180-228-A0
Preis € / Stück	**217,-**	**233,-**	**245,-**	**258,-**

Ausführung	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-A0	233-428-A0
Preis € / Stück	**3,65**	**5,70**

Sperrgitter aus Kunststoff

- **aus hochwertigem UV-beständigem PE**
- in grell-orangener Warnfarbe mit rot-weißem Reflexstreifen. Unübersehbar bei Tag und Nacht
- Standsicher durch breite Standfüße. Zur Fußgängerseite sind die Standfüße gekürzt, um die Stolpergefahr zu minimieren
- Leichter Transport durch geringes Gewicht. Standfüße lassen sich seitlich eindrehen
- Endlosmontage durch Haken- und Ösen-Prinzip

ab 109,-

Bestell-Nr. 240-915-A0

€ 115,- / Stück
€ 109,- / Stück ab 5 Stück



Schachtabsperrung

zum Sichern offener Einstiege

- zum Sichern offener Einstiege und potenziellen Gefahrenstellen geeignet
- Befestigungsmöglichkeit für Schilder etc. an allen Seiten
- mehrere Schachtabsperrungen können kombiniert werden, so entsteht z. B. aus 2 Absperrungen eine geschützte Fläche von ca. 4 qm
- stabile Stahlrohrkonstruktion mit roten Reflex-Streifen
- Maße (L x B x H): 1000 x 1000 x 900 mm
- Gewicht: 14 kg

309,-

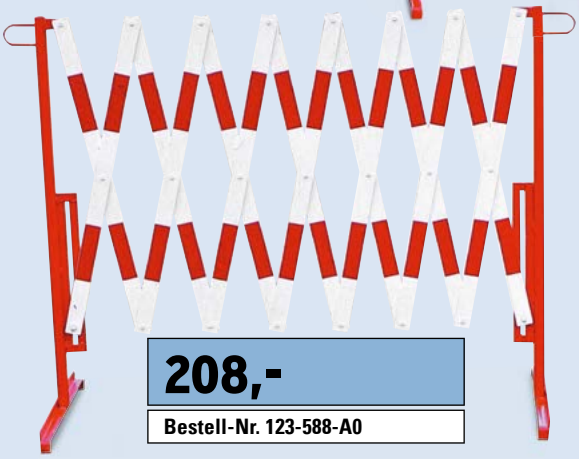
Bestell-Nr. 116-538-A0



Scherensperre

- **schnelle und wirksame Absperrung von Gefahrenstellen**
- ideal für Baustellenbereiche, Straßen- oder Parkplatzabsperrungen, Fahrstreifenabgrenzungen
- stufenlos ausziehbar bis 3,6 m
- aus Stahl, mit roten Reflex-Streifen
- komplett mit 2 Standfüßen
- Höhe: 1000 mm
- Gesamtgewicht: 14 kg



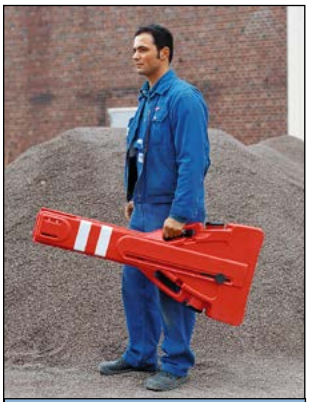


208,-

Bestell-Nr. 123-588-A0

Scherensperre mit Gehäuse

- stufenlos ausziehbare Scherensperre zur schnellen und wirksamen Absperrung von Gefahrenstellen
- die Halbschalen des Transportgehäuses dienen gleichzeitig als Standfüße
- die Gehäusehalbschalen können mit Sand oder Wasser gefüllt werden, um die Standsicherheit weiter zu erhöhen
- stabile Konstruktion aus UV-beständigem Polyethylen
- max. Breite: 2300 mm
- Höhe: 1060 mm
- Gewicht: 7 kg



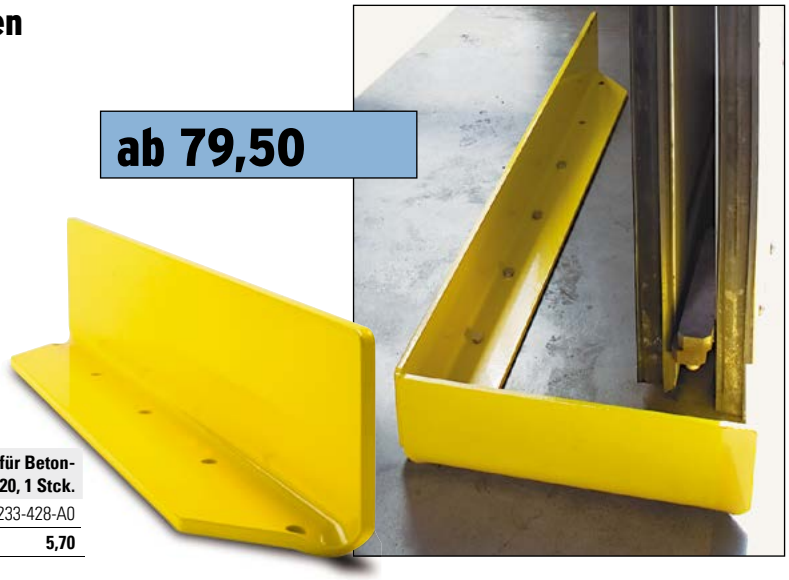
239,-

Bestell-Nr. 145-513-A0



Stahl-Leitbord zum Schutz von Sperrflächen

- **für den Schutz von z.B. Lager- oder Brandschutztüren**
- massive Stahlwinkel (6 mm) schützen Sperrflächen
- für die Innenanwendung
- gelb kunststoffbeschichtet
- mit Gehrungsschnitt (45°) für Winkelmontage
- Befestigung im Boden mit 5/7 Universaldübeln (10/100) oder Durchsteckankern bei Betonböden (12/120), optional lieferbar

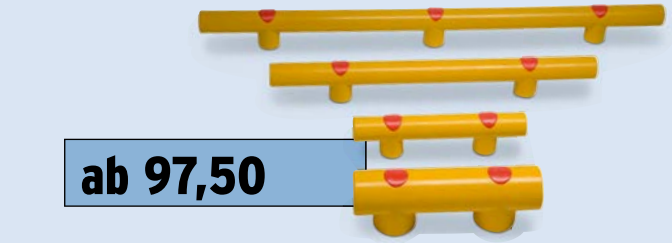


Typ	80-6	120-6
Maße außen B x T x H [mm]	800 x 100 x 150	1200 x 100 x 150
Bestellnummer	233-423-A0	233-424-A0
Preis € / Stück	**79,50**	**105,-**

Zubehör	Universaldübel (mit Schraube), 10/100, 1 Stck	Durchsteckanker (für Betonböden) 12/120, 1 Stck.
Bestellnummer	233-427-A0	233-428-A0
Preis € / Stück	**3,65**	**5,70**

Rammschutzbalken aus PU

- **stoppt Hubwagen, Roll-Container und Transportwagen**
- **schützt Maschinen, Schaltkästen, Sicherheitseinrichtungen u.v.m. vor Anfahrschäden**
- **wirkt als Abstandhalter für Wandanbauten, Schaltkästen etc.**
- niedrige Bauweise, so wird ein Bereich geschützt und bleibt dennoch zugänglich
- stabile Konstruktion aus hoch belastbarem Polyurethan
- in Warnfarbe gelb
- inkl. Verschraubung zur Montage (Injektionsmörtel o.ä. handelsüblicher Kleber gehört nicht zum Lieferumfang)
- auf Wunsch auch in Sondermaßen lieferbar
- Ø 70 oder 120 mm, Gesamthöhe: 125 oder 175 mm





Typ	7-50	7-100	7-150	7-200	12-50	12-100	12-150	12-200
Durchmesser außen [mm]	70	70	70	70	120	120	120	120
Breite Außen [mm]	500	1000	1500	2000	500	1000	1500	2000
Höhe Außen [mm]	125	125	125	125	175	175	175	175
Bestellnummer	179-554-A0	179-555-A0	179-556-A0	179-557-A0	179-558-A0	179-559-A0	179-560-A0	179-561-A0
Preis € / Stück	**97,50**	**129,-**	**186,-**	**217,-**	**152,-**	**225,-**	**337,-**	**409,-**

Rammschutzpuffer aus PU

- **Schutz und Sicherheit für Mensch und Arbeitsumfeld**

Schützen Sie mit diesen Rammschutzpuffern aus Polyurethan (PU) sensible Bereiche, Türen, Rampen, Stapler usw.

- stoßabsorbierend
- durch eine eingearbeitete Metallplatte und vorgebohrte Montagelöcher vielfältig einsetzbar
- Warnfarben schwarz/gelb





Typ	R 1	R 2	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9
Höhe Außen [mm]	55	60	115	120	70	70	34	34
Tiefe Außen [mm]	63	60	100	90	85	50	45	45
Breite Außen [mm]	153	300	345	255	400	140	460	665
Bestellnummer	179-562-A0	179-563-A0	179-565-A0	179-566-A0	179-567-A0	179-568-A0	179-569-A0	179-570-A0
Preis € / Stück	**9,50**	**38,-**	**59,50**	**31,50**	**41,50**	**13,30**	**31,50**	**49,50**

Pfeilerschutzprofile - sichern Sie Ihre Transportwege



Noch mehr Top-Angebote gibt's im Shop!
» denios.shop/angebote

ab 207,- / Set(s)

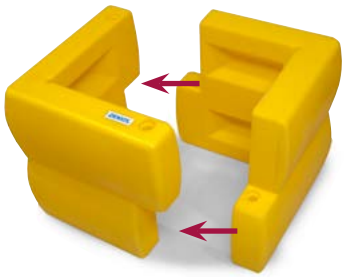
Ideal für hohe Lösungen. Die Pfeilerschutzprofile können problemlos übereinander gesteckt werden, bis zur gewünschten Höhe. Foto zeigt Beispiel mit 4 Sets, 2 x schwarz, 2 x weiß

Anwendungsbeispiel: Pfeilerschutzprofil. Foto zeigt Beispiel mit 2 Sets.

- **einfache Befestigung durch Stecksystem**
- **Set mit 2 Profilen, inkl. Steckverbinder**
- **gute Sichtbarkeit**

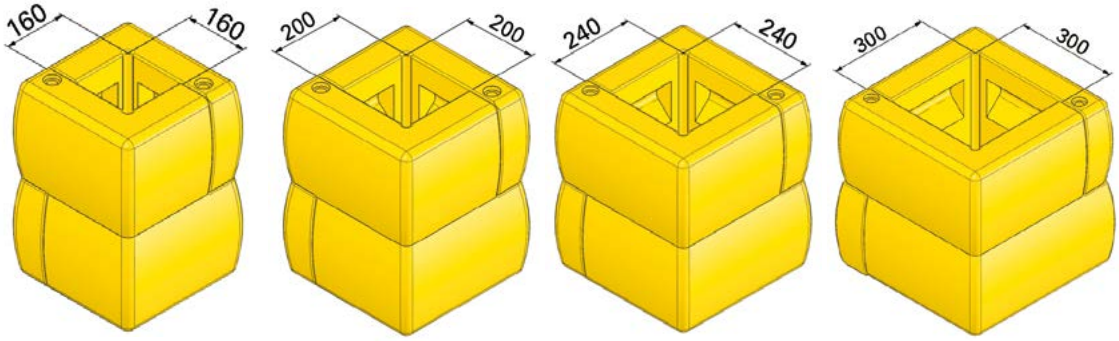
Freistehende Pfeiler, Stützen und Pfosten stellen eine stete Gefährdung für den innerbetrieblichen Verkehr dar. Schützen Sie diese Elemente mit den DENIOS-Pfeilerschutzprofilen aus hochwertigem Kunststoff. Ein verursachter Aufprall wird durch die Pfeilerschutzprofile gedämpft. So erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Fahrzeuge und Einrichtungen. Die Pfeilerschutzprofile werden durch ein einfaches Stecksystem befestigt. Wird ein hoher Pfeiler/Säulenschutz benötigt, können die Elemente auch mehrfach übereinander montiert werden.

- gute Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- auch mehrfach übereinander montierbar, so dass auch der obere Bereich eines Pfeilers geschützt werden kann
- idealer Schutz für Pfeiler, Stützen und Pfosten, die sich in unmittelbarer Nähe zu Fahrwegen befinden
- UV-beständig
- wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar



1 Set besteht aus 2 zueinanderpassenden Gegenstücken

Wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar

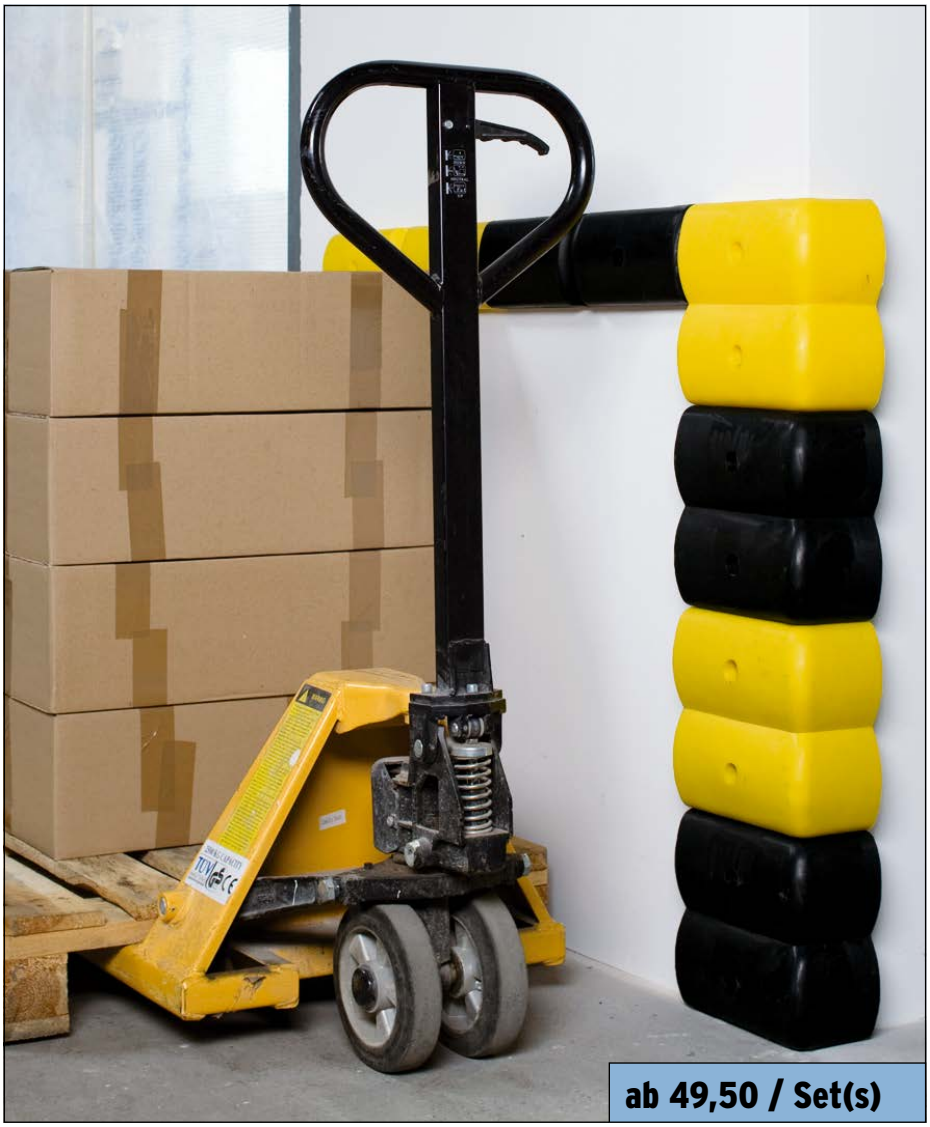


Typ	PFEILER, 160	PFEILER, 200	PFEILER, 240	PFEILER, 300
Pfeilermaß	160 x 160	200 x 200	240 x 240	300 x 300
Maße außen B x T x H [mm]	360 x 360 x 500	400 x 400 x 500	440 x 440 x 500	500 x 500 x 500
Bestellnummer gelb	180-163-A0	180-165-A0	180-167-A0	180-169-A0
Bestellnummer schwarz	180-164-A0	180-166-A0	180-168-A0	180-170-A0
Preis € / VE	**207,-**	**217,-**	**227,-**	**249,-**

Wand- oder Eckschutzprofile

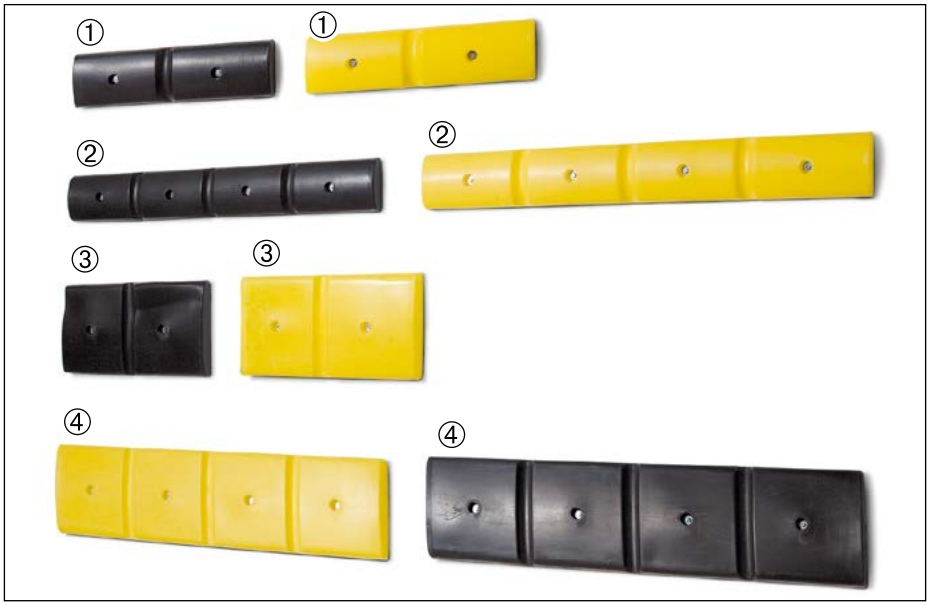
- **als Wandschutz-, Eckschutz- oder Pfeilerschutzprofile lieferbar**
- **endlose Aneinanderreihung der Profile möglich**
- **2 Stück je Set, inkl. Montagematerial**
- gute Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- Schutzprofile aus Polyethylen (PE) beugen Beschädigungen an Wänden vor und dienen dem Schutz von Transportwegen
- ein durch Hubgeräte verursachter Aufprall wird gedämpft, so dass hierdurch auch mögliche Schäden an Hubgeräten minimiert werden
- resistent gegen viele Chemikalien
- wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar

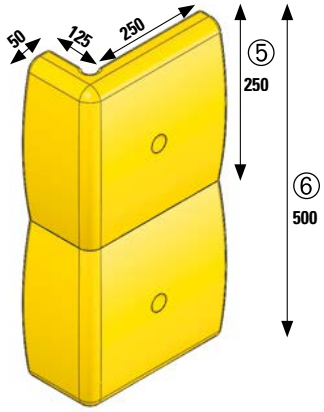
Wahlweise in gelb oder schwarz lieferbar



ab 49,50 / Set(s)

Die flexibel verwendbaren Wand- oder Eckschutzprofile ermöglichen Ihnen individuellen Anfahrschutz, passend für Ihre Anforderungen

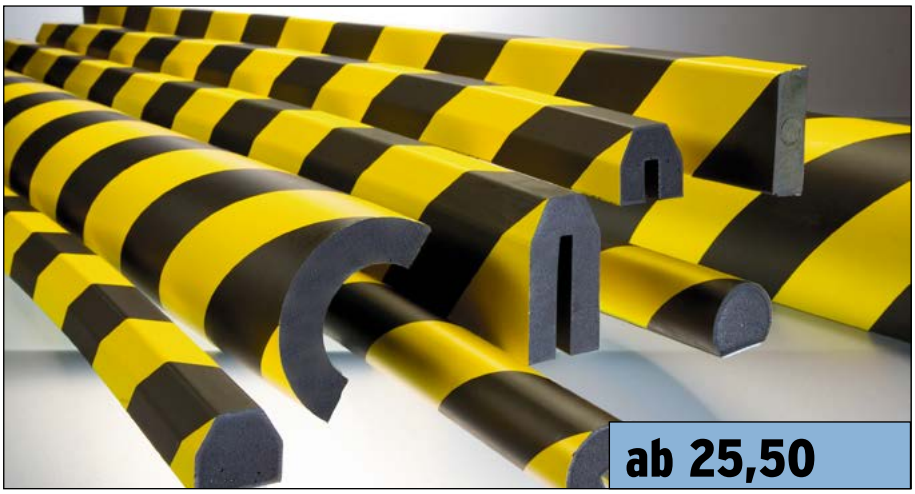




Eckschutzprofile
Gerade in Eckbereichen entstehen häufig Beschädigungen oder gar Unfälle. Die Eckschutzprofile bieten hier den notwendigen Schutz.

	①	②	③	④	⑤	⑥
Ausführung	**WAND 500, SCHMAL**	**WAND 1000, SCHMAL**	**WAND 500, BREIT**	**WAND 1000, BREIT**	**ECKE 250, SCHMAL**	**ECKE 500, BREIT**
Maße außen B x T x H [mm]	500 x 50 x 125	1000 x 50 x 125	500 x 50 x 250	1000 x 50 x 250	250 x 125 x 250	250 x 125 x 500
Bestellnummer gelb	180-151-A0	180-153-A0	180-155-A0	180-157-A0	180-159-A0	180-161-A0
Bestellnummer schwarz	180-152-A0	180-154-A0	180-156-A0	180-158-A0	180-160-A0	180-162-A0
Preis € / VE	**49,50**	**95,-**	**73,50**	**99,50**	**55,60**	**67,-**

- **die Schutzelemente signalisieren Gefahrenquellen und verhindern Stoßverletzungen**
- **einfacher Zuschnitt mit einem scharfen Messer**
- **starke Klebekraft ≥ 9N/25 mm**



Unterschiedliche Formen für jeden Anwendungsbereich.

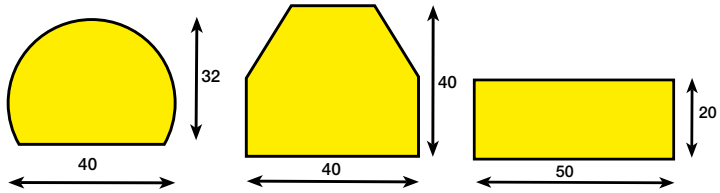
Hochwertige Schutzelemente

- Personen- und Inventarschutz in stark frequentierten Lager- und Produktionsbereichen
- UV-beständige, abriebfeste Warnmarkierung in Signalfarbe (nach ASR A 1.3), gelb / schwarz
- aus hochflexiblem, alterungsbeständigem Polyurethan-Schaum
- Einsatz an Maschinen, Fahrzeugen und Wegen innen und außen
- temperaturbeständig von -40° C bis 90° C
- Montage auch an gebogenen Kanten möglich
- Brandklasse UL 94
- selbstklebende Vollschaumelemente zum Schutz größerer Flächen

Option: mit magnetischer Haftung (statt selbstklebend, nur Länge 1000 mm)

Flächenschutz

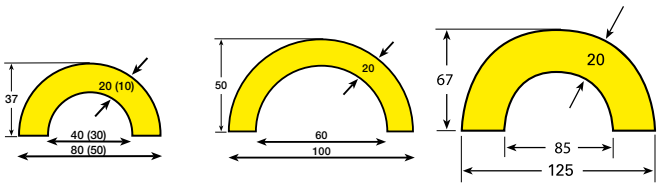
Vollschaumelemente zum Schutz größerer Flächen



Typ	C	CC	D
Ausführung		selbstklebend	
Bestellnummer 1000 mm	173-027-A0	173-026-A0	173-028-A0
Preis € / VE	**28,50**	**27,-**	**38,50**
Preis € / VE ab 5 VE	**27,-**	**25,50**	**36,50**
Bestellnummer 5000 mm	173-040-A0	173-039-A0	173-041-A0
Preis € / VE	**142,-**	**119,-**	**155,-**

Typ	C	CC	D
Ausführung		magnetisch	
Bestellnummer 1000 mm	194-890-A0	194-889-A0	194-891-A0
Preis € / Stück	**37,-**	**32,50**	**41,50**

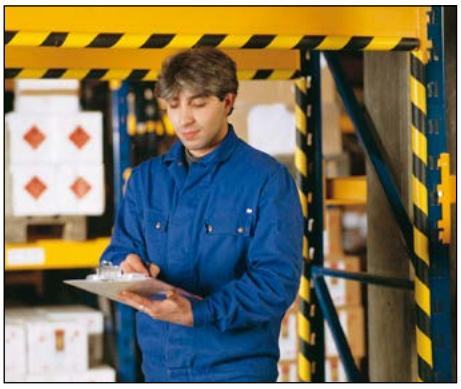
(L 1000 mm: VE = 1 Stck
L 5000 mm: VE = 1 Rolle)



Typ	R 30	R 50	BOGEN 135
Ausführung		selbstklebend	
Bestellnummer 1000 mm	173-037-A0	173-038-A0	129-668-A0
Preis € / VE	**51,50**	**59,50**	**69,50**
Preis € / VE ab 5 VE	**49,-**	**56,50**	**67,-**
Bestellnummer 5000 mm	173-050-A0	–	–
Preis € / VE	**233,-**	**–**	**–**

In Klammern gesetzte Maßangaben sind für die Länge (L) 5000 mm gültig

Typ	R 30	R 50	BOGEN 135
Ausführung		magnetisch	
Bestellnummer 1000	194-896-A0	194-897-A0	194-888-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**59,50**	**72,-**



Anwendungsbeispiel



Flächenschutz in der Produktion.





Sichere Arbeitsbedingungen durch Profilschutz.

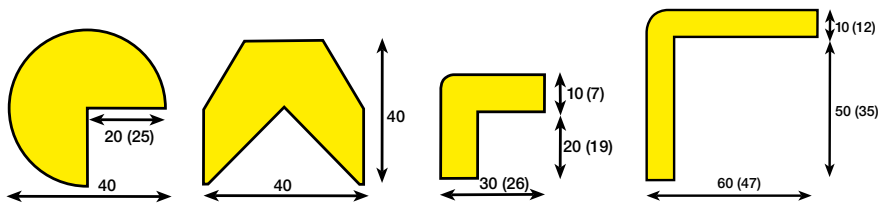


Einfache und schnelle Montage.

Profil- und Kantenschutz

zur leichten Montage auf Profilen oder Kanten

Option: mit magnetischer Haftung (statt selbstklebend, nur Länge 1000 mm)



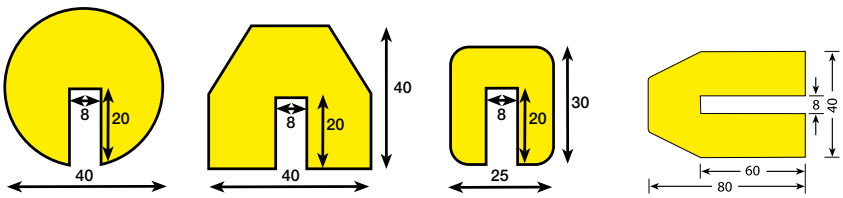
Typ	A	AA	E	H
Ausführung		selbstklebend		
Bestellnummer 1000 mm	173-034-A0	173-033-A0	173-035-A0	173-036-A0
Preis € / VE	**29,90**	**27,50**	**29,50**	**36,-**
Preis € / VE ab 5 VE	**28,50**	**26,-**	**28,-**	**34,-**
Bestellnummer 5000 mm	173-047-A0	173-046-A0	173-048-A0	173-049-A0
Preis € / VE	**132,-**	**124,-**	**132,-**	**162,-**

In Klammern gesetzte Maßangaben sind für die Länge (L) 5000 mm gültig

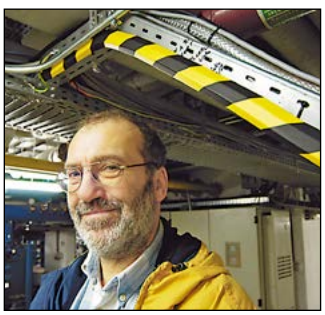


Typ	A	AA	E	H
Ausführung		magnetisch		
Bestellnummer 1000 mm	194-893-A0	194-892-A0	194-894-A0	194-895-A0
Preis € / Stück	**31,50**	**29,50**	**31,50**	**41,50**





Typ	B	BB	G	TRAPEZ 40.80
Ausführung		zum Aufstecken		
Bestellnummer 1000 mm	173-031-A0	173-030-A0	173-032-A0	129-666-A0
Preis € / VE	**29,50**	**27,50**	**27,50**	**38,50**
Preis € / VE ab 5 VE	**28,-**	**26,-**	**26,-**	**36,50**
Bestellnummer 5000 mm	173-044-A0	173-043-A0	173-045-A0	–
Preis € / VE	**118,-**	**114,-**	**124,-**	–



■ **flexibles Gurtsystem zur Absicherung von Laufwegen, Lagerflächen, Maschinen, Durchgängen etc.**

Absperr- und Leitsystem Typ K 400



- für den Innen- und Außenbereich
- Pfosten aus Aluminium mit integrierten, selbstaufrollenden Gurten (max. 3000 mm lang)
- jeder Pfosten ist frei platzierbar und verfügt über 3 Gurtaufnahmen
- der robuste Kunststofffuß ist mit Sand oder Kies befüllbar, alternativ ist auch eine integrierte Dübelverankerung am Untergrund möglich
- Gesamtgewicht: 3 kg (unbefüllt), 13 kg (befüllt)
- Höhe: 985 mm, Gurtbreite 50 mm
- Fuß Ø: 330 mm, Gurtpfosten Ø 60 mm
- Farbe der Pfosten rot oder gelb

165,-

Bestell-Nr. 157-647-A0



Farbe Gurt	gelb/schwarz	gelb	rot/weiß	rot
Farbe Pfosten	gelb	gelb	rot	rot
Bestellnummer	157-645-A0	157-646-A0	157-647-A0	157-648-A0
Preis € / Stück	**165,-**	**165,-**	**165,-**	**165,-**

Absperr- und Leitsystem Basic

- Funktionales, standsicheres Absperr- und Leitsystem aus Kunststoff
- mit Sand, Kies etc. befüllbarer Fuß aus Kunststoff
- schneller Auf- und Abbau
- Platzsparende Lagerung: Oberteil ist leicht vom Bodenteller trennbar
- kontrolliertes Rückführen des selbstaufrollenden Gurtbandes
- innen und außen verwendbar
- Abmessungen: Höhe 950 mm, Gurtlänge 3 m, Gurtbreite 50 mm, Ø des Bodentellers 360 mm, Ø Gurtpfosten 50 mm
- nur 1,8 kg Gewicht (ca. 9 kg befüllt)

99,-



Farbe Gurt	rot/weiß	gelb/schwarz
Farbe Pfosten	rot/weiß	gelb/schwarz
Bestellnummer	240-911-A0	240-910-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**99,-**

Wandkassette Typ WK 230

- **ideal für die Errichtung von Absperrungen ohne Pfosten**
- Wandkassette zur einfachen Wandmontage vorbereitet, inkl. Befestigungsmaterial
- ausgestattet mit 3 Meter Gurtband, Gurtbreite 50 mm



Typ WK 230 mit schwarz / gelbem Gurt

145,-

Bestell-Nr. 157-639-A0

Farbe	gelb/schwarz	rot/weiß	schwarz/rot/ schwarz	schwarz/silber/ schwarz
Bestellnummer	157-639-A0	157-640-A0	157-641-A0	157-642-A0
Preis € / Stück	**145,-**	**145,-**	**145,-**	**145,-**

Gurtverbinder

verbindet 2 Gurte, so dass sich eine Gesamtlänge von 6 m ergibt



15,80

Bestell-Nr. 157-643-A0

Wandclip als Wandbefestigung

für ankommende Gurte aus einer Wandkassette oder einem Pfosten



18,20

Bestell-Nr. 157-873-A0



Personenleitsystem Traffico

- **optische gefällige und dekorative Personenführung und Absperrung**
- **unterstützt die Personenführung und markiert Absperrbereiche**
- jeder Pfosten ist frei platzierbar und verfügt über 3 weitere Gurtaufnahmen
- hochwertige Verarbeitung, belastbarer Aufrollmechanismus
- Innen als auch Außen verwendbar
- verschiedene Pfosten- und Gurtfarben lieferbar
- Gurtbreiten in 50 oder 100 mm, Auszugslängen bis zu 9 mtr
- Sonderfarben auf Anfrage
- hohe Standfestigkeit

PROFI-EMPFEHLUNG

Großflächige Absperrungen sind mit dem Personenleitsystem Typ 8.5 möglich

- Gurtbandbreite: 50 mm
- Gurtauszugslänge 9 m
- Pfosten und Bodenteller in Metall, schwarz
- Höhe 1000 mm, Duchmesser Bodenteller 350 mm

Typ	8.5	8.5
Farbe Gurt	gelb/schwarz	rot/weiß
Farbe Pfosten	schwarz	schwarz
Bestellnummer	241-380-A0	241-382-A0
Preis € / Stück	**299,-**	**299,-**

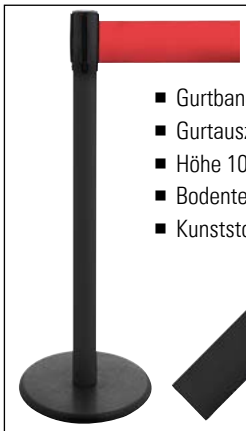


ab 158,-

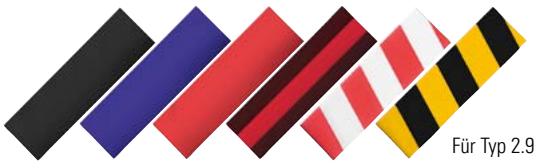
- Gurtbandbreite: 100 mm
- Gurtauszugslänge 3,80 m
- Höhe 1000 mm, Durchmesser Bodenteller 410 mm, Pfosten und Bodenteller sind trennbar
- Bodenteller verbundwerkstoff, zu 100 % recycelt
- Kunststoffpfosten

Typ	2.6	2.6
Farbe Gurt	gelb/schwarz	rot/weiß
Farbe Pfosten	gelb	rot
Bestellnummer	241-383-A0	241-384-A0
Preis € / Stück	**158,-**	**158,-**

Ideal für großfläche Absperrungen



- Gurtbandbreite: 100 mm
- Gurtauszugslänge: 3,80
- Höhe 1000 mm, Durchmesser Bodenteller 350 mm
- Bodenteller aus Guss, mit schwarzer Kunststoffabdeckung
- Kunststoffpfosten



Für Typ 2.9 lieferbare Gurtfarben

Gleich mitbestellen

- Wandclip für Gurtbandbreite 50 mm, Bestell-Nr. 241-397-A0, € 13,90
- Wandclip für Gurtbandbreite 100 mm, Bestell-Nr. 241-398-A0, € 21,50
- DIN A4 Hochformat Schildtafel, aufsetzbar für Typen 2.6 und 2.9, Bestell-Nr. 241-399-A0, € 89,50
- DIN A 4 Hochformat Schildtafel, aufsetzbar für Typ 8.5, Bestell-Nr. 241-400-A0, € 127,-

Typ	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Farbe Gurt	gelb/schwarz	schwarz/rot	rot/weiß	gelb/schwarz	schwarz/rot	schwarz	rot	blau
Farbe Pfosten	gelb	rot	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Bestellnummer	241-386-A0	241-963-A0	241-387-A0	241-389-A0	241-396-A0	241-390-A0	241-391-A0	241-394-A0
Preis € / Stück	**179,-**	**179,-**	**179,-**	**179,-**	**179,-**	**179,-**	**179,-**	**179,-**

Absperrpfosten

- **zur Sicherung von Baustellen, als Element zum Freihalten von Durchfahrten oder zum Reservieren von Park- und Lagerplätzen**



- herausnehmbar, inkl. Bodenhülse (400 mm lang) zum Einbetonieren
- verzinkt, danach weiß pulverbeschichtet mit 2 roten Ringen
- Maße über Erdreich: Länge 1000 mm, Ø 60 mm
- inkl. an Bodenhülse verschweißter Kette, ohne Vorhängeschloss
- Gewicht 9,5 kg



Detail: verzinkte Bodenhülse.



Kette und Schloss – als Schutz vor unbefugter Benutzung.

83,50

Bestell-Nr. 116-518-A0

- feuerverzinkt und lackiert
- mit Bodenplatte zum Aufdübeln
- klappbarer Absperrpfosten aus Stahl





Der klappbare Absperrpfosten ist wahlweise mit Zylinderschloss oder Feuerwehr-Dreikantverschluss lieferbar

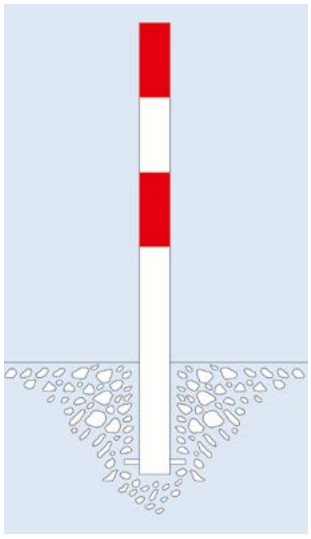
Gleich mitbestellen

Feuerwehr-Dreikantschlüssel

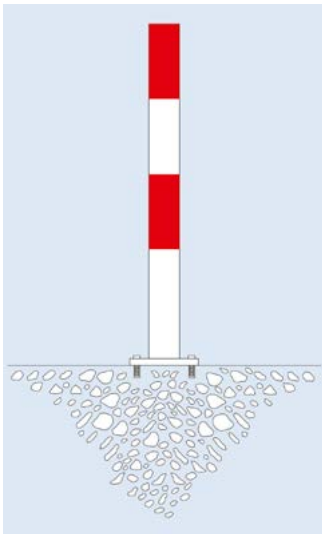
10,30 | **Bestell-Nr. 236-891-A0**

Ausführung	Rundzylinderschloss	Dreikantverschluss
Bestellnummer rot/weiß	236-883-A0	236-884-A0
Maße außen B x T x H [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000
Preis € / Stück	**187,-**	**186,-**

- **zum Einbetonieren**
- **mit angeschweißter Bodenplatte zum Aufdübeln**



Einbetonierte Sperrpfosten sind insgesamt 1330 mm hoch, davon 330 mm Unterflur



In der Version zum Aufdübeln werden die Sperrpfosten mittels einer Bodenplatte (160 x 140 x 10 mm) befestigt. Höhe 1000 mm



ab 49,50

Stahl-Sperrpfosten (rot weiß) zum Abgrenzen von Fahrbahnen, Gehwegen, Parkplätzen usw.

Ausführung	zum Einbetonieren	zum Einbetonieren	zum Einbetonieren	zum Aufdübeln	zum Aufdübeln	zum Aufdübeln
Ausstattung	ohne Kettenösen	1 Kettenöse	2 Kettenösen	ohne Kettenösen	1 Kettenöse	2 Kettenösen
Oberfläche	feuerverzinkt/lackiert	feuerverzinkt/lackiert	feuerverzinkt/lackiert	feuerverzinkt/lackiert	feuerverzinkt/lackiert	feuerverzinkt/lackiert
Bestellnummer Durchmesser [mm]: 60	236-885-A0	236-886-A0	236-887-A0	236-888-A0	236-889-A0	236-890-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**51,50**	**56,50**	**72,-**	**73,50**	**79,50**
Bestellnummer Durchmesser [mm]: 76	248-369-A0	248-370-A0	248-371-A0	248-372-A0	248-373-A0	248-374-A0
Preis € / Stück	**60,50**	**69,50**	**72,-**	**82,-**	**85,-**	**89,50**

Kettenständer mit Fuß

- **zur Innen- und zeitweisen Außenaufstellung**
- **hohe Signalwirkung**
- mobile, standsichere Kunststoffkonstruktion zum Aufstellen an wechselnden Nutzungsorten
- der Fuß kann zusätzlich mit Wasser oder Sand befüllt werden
- mit Kunststoffkappe und 4 integrierten Kettenaufnahmen
- Maße Rohr H x Ø (mm): 870 x 40
- Maße Fuß-Ø (mm): 300





Ausstattung	mit Kunststoffkappe und 4 integrierten Kettenaufnahmen
Höhe [mm]	870
Bestellnummer rot/weiß	236-875-A0
Bestellnummer gelb/schwarz	236-877-A0
Preis € / Stück	**46,50**

Rammschutzpoller und weitere Schutzeinrichtungen finden Sie

ab Seite **689**



Kettenständer, 2-teilig, mit Schraubverbindung

- **stabile Stahlkonstruktion zum idealen Aufstellen an wechselnden Nutzungsorten**
- **2-teiliger Kettenständer, mittels Schraubverbindung können Rohr und Bodenplatte getrennt werden**
- verzinkt und pulverbeschichtet, mit 2 Kettenösen
- Kettenständer mit gewölbter Bodenplatte zur Innen- und Außenaufstellung
- Ø-Bodenplatte (mm): 300, Gesamthöhe (mm): 1000
- Gewicht (kg): 7
- Ø-Rohr (mm): 60



UNSER TIPP

77,50

	①	②
Farbe	**rot**	**gelb**
Ausstattung	2 Kettenösen	2 Kettenösen
Bestellnummer	145-527-A0	145-523-A0
Preis € / Stück	**77,50**	**77,50**

Absperrketten

in unterschiedlichen Farbkombinationen lieferbar, wahlweise aus Kunststoff oder feuerverzinktem Stahl

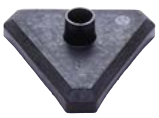
	① ②	③	④	⑤
Durchmesser Kettenglieder [mm]	**6**	**8**	**6**	**6**
Länge Rollenware [mm]	10000	25000	15000	30000
Werkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Stahl	Stahl
Oberfläche	–	–	feuerverzinkt/ kunststoffbesch.	feuerverzinkt
Bestellnummer gelb/schwarz	236-899-A0	–	–	–
Preis € / Stück	**26,-**	–	–	–
Bestellnummer rot/weiß	236-900-A0	236-901-A0	236-902-A0	–
Preis € / Stück	**26,-**	**46,50**	**99,-**	–
Bestellnummer silber	–	–	–	236-904-A0
Preis € / Stück	–	–	–	**122,-**

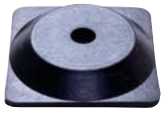


6 leichte Kettenständer mit Bodenplatte

- **mobil, einfach und schnell**
- **idealer Helfer für Absperrungen aller Art auf Ihrem Betriebsgelände**
- Lieferumfang je Set: 6 Kettenständer, 10 m Kunststoff-Kette und je 10 Verbindungsglieder und Einhängehaken
- sicherer Stand durch tiefen Schwerpunkt
- zeitweise auch im Freien einsetzbar
- Pfosten aus Kunststoff, 40 mm Ø und 870 mm hoch
- inkl. Kappe mit 4 integrierten Kettenaufnahmen
- Drei Fußplattenversionen stehen zur Wahl
- lieferbar in rot/weiß oder gelb/schwarz









Ausführung	dreieckig, Kunststoff-Fuß, betongefüllt	viereckig, Hartgummi-Fuß	rund, Kunststoff-Fuß, befüllbar
Bestellnummer rot/weiß	180-245-A0	180-247-A0	180-249-A0
Bestellnummer gelb/schwarz	180-246-A0	180-248-A0	180-250-A0
Preis € / VE	**122,-**	**142,-**	**132,-**

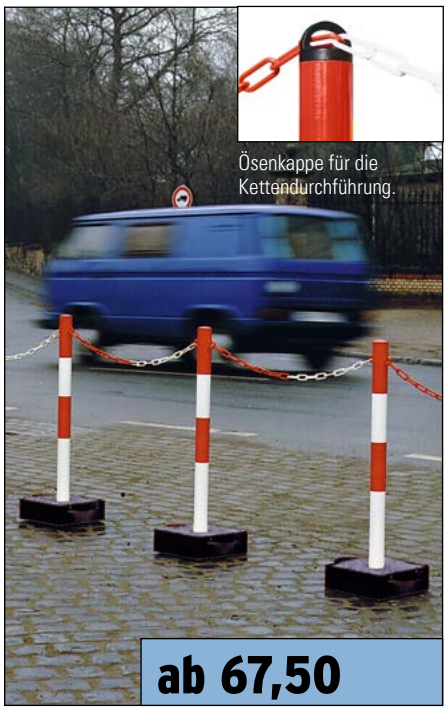
ab 122,- / Set(s)

Schwerer Kettenständer mit Bodenplatte

- **robust, langlebig und standfest**
- **für ständige und zeitweilige Absperrungen**

Die Absperrungen sind sehr robust und können flexibel verwendet werden.
Die Bodenwannen können vor Ort mit Wasser, Kies etc. befüllt werden.

- lieferbar in rot/weiß oder gelb/schwarz
- Stahlpfosten der Bodenwannen: kunststoffbeschichtet, verschraubbar, mit zwei Ösen zum Einhängen einer Kette. Maße: Ø 60 mm, 1000 mm hoch. Maß Bodenwanne: 300 x 300 mm
- Stahlpfosten des Recyclingfusses: feuerverzinkt und lackiert, mit Ösenkappe zum durchziehen einer Kette (Ø 6 mm). Ø 60 mm, 1000 mm hoch. Maße Recyclingfuss: Ø 450 mm



ab 67,50







Version Fuß	Bodenwanne mit Griff, Stahlblech	Bodenwanne ohne Griff, Stahlblech	runder Recyclingfuß, Kunststoff, 15 kg
Ausstattung Absperrpfosten und -poller	2 Kettenösen	2 Kettenösen	Ösenkappe
Bestellnummer rot/weiß	180-251-A0	180-252-A0	180-253-A0
Bestellnummer gelb/schwarz	236-896-A0	236-897-A0	236-898-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**71,-**	**67,50**

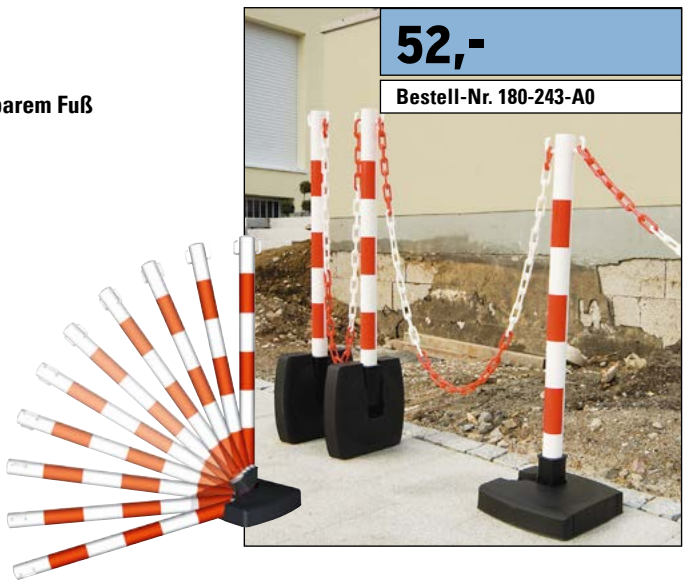
Kettenständer mit umklappbarer Bodenplatte

- **flexibel und schnell beim Aufstellen oder Verstauen**
- **Ketten-Warnständer zum Umklappen aus robustem Kunststoff mit klappbarem Fuß**
- für den Außen- und Inneneinsatz
- äußerst platzsparend zu lagern
- 2 integrierte Ketten-Haken
- In rot/weiß oder schwarz/gelb lieferbar
- 4,0 kg schwere Fußplatte
- Fuß schwarz, 280 x 280 mm, Oberteil Kunststoff Ø 50 mm, Höhe 900 mm





- Farbe: rot / weiß
  Bestell-Nr. 180-243-A0, € 52,-
- Farbe: schwarz / gelb
  Bestell-Nr. 180-244-A0, € 52,-



52,-

Bestell-Nr. 180-243-A0

Überfahrbare Leitzylinder

- **universell einsetzbare Leitzylinder z.B. für Parkhäuser, Einstellplätze oder als Fahrbahnteiler**
- **unübersehbar bei Tag und Nacht**
- für Innen und Außenaufstellung
- ein Bajonettverschluss verbindet den Zylinder mit dem robusten Gummi-Fuß
- beim Überfahren werden weder Fahrzeug noch Zylinder beschädigt
- komplett reflektierender Leitzylinder aus PE
- Maße: Ø Fuß 270 mm, Zylinder Ø 100 mm





ab 53,50

Höhe [mm]	460	760	1000
Ausstattung	2 weiße Ringe	2 weiße Ringe	2 weiße Ringe
Bestellnummer	236-892-A0	236-894-A0	236-895-A0
Preis € / Stück	**59,50**	**75,-**	**83,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**53,50**	**67,50**	**75,50**

Comeback-Zylinder

- **360° knickbar, selbstaufrichtend**
- **Signalrot mit Reflexstreifen**
- universell einsetzbare Leitzylinder z.B. für Parkhäuser, Einstellplätze oder als Fahrbahnteiler
- unübersehbar bei Tag und Nacht
- für Innen und Außenaufstellung
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Einteiliger roter Leitzylinder mit integriertem Fuß zum Aufdübeln
- Materialmischung aus thermoplastischem Polyurethan
- Maße: Ø Fuß 200 mm, Zylinder Ø 80 mm



NEU

ab 39,-





Höhe [mm]	460	760	1000
Ausstattung	2 weiße Ringe	3 weiße Ringe	4 weiße Ringe
Bestellnummer	240-902-A0	240-903-A0	240-904-A0
Preis € / Stück	**39,-**	**49,-**	**59,50**

Verkehrsleitkegel

- **zur einfachen und gleichzeitig auffälligen Absperrung von Gefahrenstellen**
- hergestellt aus PVC
- extrem langlebig und robust
- zur Aufstellung in innerbetrieblichen, nicht öffentlichen Bereichen
- wahlweise in tagesleuchtender Ausführung (weiße Streifen) oder mit reflektierenden Streifen (silberfarben)



ab 14,60

Ausstattung	1 silberner Ring	2 silberne Ringe	2 silberne Ringe
Höhe [mm]	300	500	750
Eigenschaft	reflektierend	reflektierend	reflektierend
Bestellnummer	116-543-A0	116-544-A0	116-545-A0
Preis € / Stück	**18,60**	**29,-**	**42,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**16,70**	**26,-**	**38,-**

Ausstattung	1 weißer Ring	2 weiße Ringe	2 weiße Ringe
Höhe [mm]	300	500	750
Eigenschaft	tagesleuchtend	tagesleuchtend	tagesleuchtend
Bestellnummer	116-540-A0	116-541-A0	116-542-A0
Preis € / Stück	**16,30**	**25,50**	**37,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**14,60**	**23,-**	**34,-**

Abklappbare Sperrbügel

- Sperrbügel zur Sicherung von Parkplätzen, Wegen oder Einfahrten vor unbefugten Benutzern
- stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Stahl
- geringe Überfahrhöhe von nur 68 mm
- mit Zylinderschloss abschließbar (inkl. 2 Schlüssel)
- Standrohr 70 x 50 mm
- Maße: B x H (mm) 780 x 570, aufgerichtet



Sperrbügel zum Einbetonieren

175,-

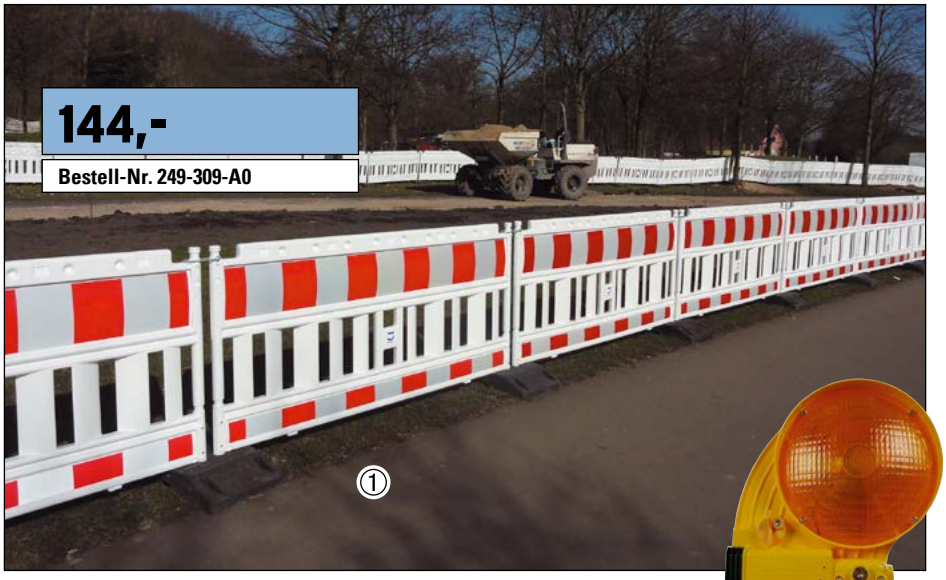
Bestell-Nr. 236-882-A0

Sperrbügel zum Aufdübeln

155,-

Bestell-Nr. 236-879-A0





Der Euro-1 Schrankenzaun ist nach den Anforderungen der TL Absperrschranken inkl. Absturzsicherung geprüft.

Mobile Absperrungen

- **Euro 2- Schrankenzaun**
- **entspricht den Vorschriften der ZTV-SA**
- **hohe Stabilität und wenig Gewicht durch optimalen Materialeinsatz**
- Prüfnummer: 333/04K
- aus schlagfestem Kunststoff mit hochwertiger Folierung, B 2000, H 1000 mm
- für das Aufstellen der Schrankenzäune sind Fußplattten erforderlich - siehe Zubehör
- integrierter Tragegriff für leichtes Handling
- größere Werbefläche zur Anbringung z.B. eines Logos
- seitlich durchgehende Standrohre sorgen für hohe Stabilität

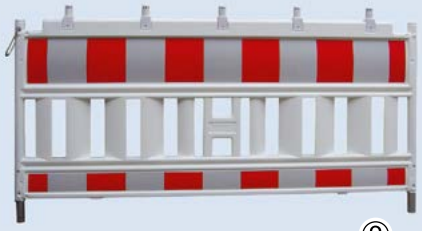
Bakenleuchte für Schrankenbäume mit Adapter, Bestell-Nr. 257-719-A0, € 36,50



③



inkl. Leuchtenadapter ④



inkl. Leuchtenadapter ②

	Typ	Farbe	Ausführung	Bestellnummer	Preis € / Stück
①	33420K	rot/weiß	ohne Leuchtenadapter	249-309-A0	**144,-**
②	33420KA	rot/weiß	mit Leuchtenadapter	249-310-A0	**158,-**
③	33420K-G	gelb/schwarz	ohne Leuchtenadapter	249-311-A0	**144,-**
④	33420KA-G	gelb/schwarz	mit Leuchtenadapter	249-312-A0	**158,-**

Gleich mitbestellen



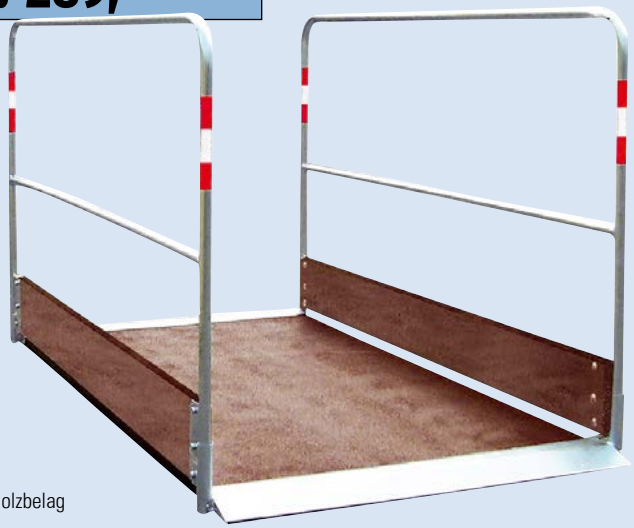
Fußplatte für Euro-1-Schrankenzaun, Bestell-Nr. 249-314-A0, € 34,-



Lager- und Transporttraverse, Bestell-Nr. 249-313-A0, € 404,-

NEU

ab 289,-



mit Holzbelag

Grabenbrücken

- **schnell und mobil einsetzbar**
- **ideal für vorübergehende Gräben oder Schächte**
- Seitengeländer mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen
- Geländer können für den platzsparenden Transport umgegelegt werden
- entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung
- Breite: ca. 1070 mm, Länge 2200 mm inkl. Auffahrrampen
- wahlweise mit Holzbelag oder rutschsicherem Alu-Tränenblech



Aluminium

mit Tränenblech und Sicherheitsgeländer

Typ	20251	20271	20281	20281-S
Ausstattung	mit rutschfestem Holzbelag, Seitengeländer, Auffahrrampe	mit Aluminium-Tränenblech-Belag (4/5 mm), Seitengeländer, Auffahrrampe	mit Aluminium-Tränenblech-Belag (3/4 mm), Seitengeländer, Auffahrrampe und Tragegriffe	mit Aluminium-Tränenblech-Belag (3/4 mm), Sicherheitsgeländer, Auffahrrampe und Tragegriffe
Traglast [kg/m²]	150	200	200	200
Bestellnummer	257-715-A0	257-716-A0	257-717-A0	257-718-A0
Preis € / Stück	**289,-**	**717,-**	**737,-**	**862,-**

Stahl-Absperrgitter

- verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 37 mm Rundrohr verschweißt
- seitliche Haken und Verbindungsbügel für den Weiterbau
- Füße aus gebogenem Rundrohr sorgen für eine standfeste Positionierung des Gitters
- stabile senkrechte Stäbe aus Ø 16 mm Rundrohr sorgen für eine sichere Absperrung



Absperrgitter sind mobil und flexibel verwendbar

Breite Außen [mm]	2000	2500
Höhe Außen [mm]	1100	1100
Bestellnummer	249-329-A0	249-330-A0
Preis € / Stück	**148,-**	**158,-**



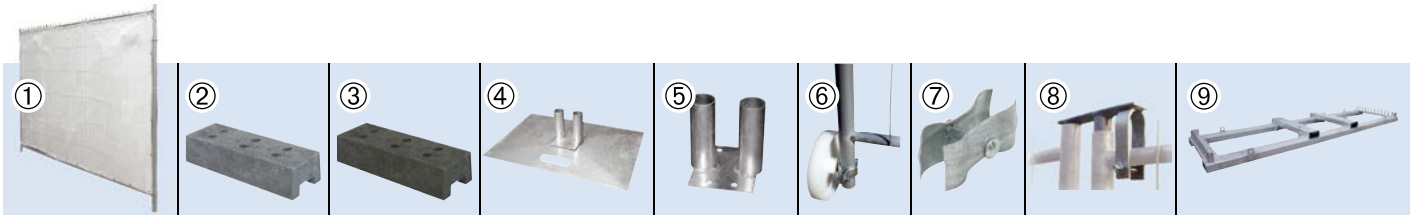
Foto zeigt Zaunelemente in Höhe 2000 mm, mit 6 Feldern. In der Höhe 1200 sind 3 Felder serienmässig enthalten

Mobilzäune zum Absperren von Baustellenbereichen

- **Komplett feuerverzinkter Stahlrohrrahmen**
- **Minutenschneller Auf- und Abbau**
- Zaunfelder sind frei in der Halterung beweglich, somit ist jede Winkelstellung möglich
- Standrohr Ø 42,4 mm, Querrohr Ø 26,9 mm
- Drahtstärke Höhe 2000 mm: senkrecht 3,4 mm, waagerecht 3,8 mm
  Drahtstärke Höhe 1200 mm: senk- und waagerecht: 3,0 mm
- Maschenweite: 100 x 300 mm
- Robuster Stahlrohrrahmen mit eingeschweißtem Gitter

Immer aktuell: Jetzt unseren Newsletter mit Gesetzesänderungen, Top-Angeboten u.v.m. anfordern.
» **denios.shop/newsletter**

Ausführung	Zaunelement	Türelement	Zaunelement	Türelement
Höhe Außen [mm]	1200	1200	2000	2000
Breite Außen [mm]	3500	1200	3500	1200
Bestellnummer	249-334-A0	249-336-A0	249-331-A0	249-333-A0
Preis € / Stück	**95,50**	**69,-**	**112,-**	**87,-**



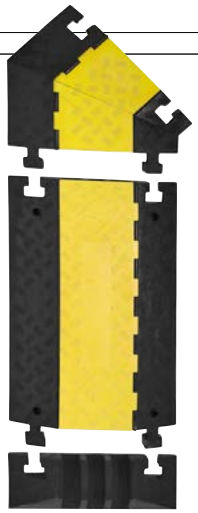
	Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
①	Sichtschutzplane, schwer entflammbar, für Zäune 3,50 x 2,00 mtr	249-337-A0	**26,50**
②	Zaunfuß aus Beton, Breite 220 mm, Länge 700 mm, Höhe 125 mm, 6 Einstecklöcher Ø 42 mm	249-338-A0	**19,-**
③	Zaunfuß aus Kunsttoff, Breite 250 mm, Länge 700 mm, Höhe 160 mm, 6 Einstecklöcher Ø 42 mm	249-339-A0	**18,60**
④	Mobilzaunplatte mit Tragegriff, zum Verbinden von 2 Bauzäunen, inklusive Schraubensatz, 500 x 700 mm	249-340-A0	**73,50**
⑤	Bodenplatte zum Verbinden von 2 Bauzäunen, 4 Bohrungen in der Grundplatte, zum Aufdübeln, 130 x 160 mm	249-341-A0	**13,70**
⑥	Laufrolle für Bauzaun-Torelement, inkl. Rohrschelle	249-342-A0	**55,60**
⑦	Verbindungsschelle für Mobilzäune, mit Schraube M10 x 60 mm	249-343-A0	**4,90**
⑧	Drehgelenk (Türverbinder), pro Tür 1 x erforderlich, inkl. Schraube und Mutter zur Befestigung	249-344-A0	**24,50**
⑨	Lager- und Transporttraverse zum Transport für Mobilzäune, 25 Stck	249-345-A0	**456,-**

Kabelbrücke, B 885 mm, mit 3 Kabelkanälen, bis zu 12 t Achslast

- **Für LKW- und Staplerverkehr, auch für gelegentlichen Schwerlastverkehr**
- **Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit 5 km/h**



- Hoch belastbar durch spezielle Hartgummi-Mischung (Recycling Hartgummi)
- Signalwirkung durch gelben Deckel aus hochwertigem Kunststoff mit rutschhemmender Oberfläche
- 3 Kabelschächte (B x H): 2 Kanäle 68 x 50 mm, 1 Kanal 55 x 50 mm
- Überfahrhöhe 75 mm
- Dauerhafte Fixierung durch integrierte Dübelaufnahmen möglich
- für das problemlose Überfahren und Schützen von Kabeln, Schläuchen etc.
- Endlosmontage, Nettobreite im Verbund 885 mm





Typ	12	12 WL	12 WR	EZ	EN
Maße außen B x T x H [mm]	885 x 600 x 75	500 x 600 x 75	500 x 600 x 75	283 x 600 x 75	283 x 600 x 75
Ausführung	Kabelbrücke mit 3 Kabelkanälen Typ 12	Winkelstück links	Winkelstück rechts	Endstück Zapfen	Endstück Nut
Bestellnummer	248-348-A0	248-349-A0	248-350-A0	248-351-A0	248-352-A0
Preis € / Stück	**132,-**	**79,-**	**79,-**	**23,-**	**23,-**

Bordstein-Rampe, schwarz, gelb reflektierend

- **Bordstein-Rampe aus robustem Hartgummi**
- **barrierefreier Zugang an Bürgersteigen und Absätzen**



- Optimale Sicherheit durch gelbe Reflexstreifen und profilierte Antirutschoberfläche. Regenwasser kann durch die seitlichen Aussparungen an der Unterseite abfließen.
- Belastung bis 40 t

Typ	100	150
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 300 x 100	600 x 360 x 150
Bestellnummer	248-346-A0	248-347-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**115,-**

Kabelbrücke zum Aufrollen, 10 m, 1 Kabel-/Schlauchkanal Ø 20 mm

- **platzsparend, individuell zuschneidbar**
- **Hält LKW- und Staplerverkehr stand**

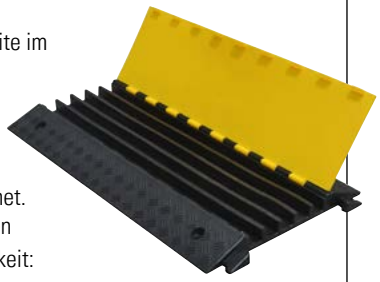


- Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 20 km/h
- Überfahrhöhe nur 30 mm, Rollenlänge: 10.000 mm, Tiefe 100 mm
- Flexible, hochfeste Gummi-Mischung mit profilierter Oberfläche für leichtes Überfahren
- für das problemlose Überfahren und Schützen von Kabeln, Schläuchen etc.

Typ	10
Maße außen B x T x H [mm]	10000 x 100 x 30
Bestellnummer	248-354-A0
Preis € / Stück	**172,-**

Kabelbrücke mit 5 Kabelkanälen, für bis zu 8 t Achslast

- **für das problemlose Überfahren und Schützen von Kabeln, Schläuchen etc.**
- aus spezieller, vulkanisierter Hartgummi-Mischung (Recyclinggummi)
- Endlosmontage möglich, Nettobreite im Verbund: 900 mm
- 5 Kabelkanäle (B x H): 36 x 34 mm
- inkl. Schutzdeckel und Tragegriff
- für PKW- und LKW-Verkehr geeignet. Schwerlastverkehr ist zu vermeiden
- Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h



Typ	8
Maße außen B x T x H [mm]	900 x 590 x 50
Bestellnummer	248-353-A0
Preis € / Stück	**125,-**

Kleine Kabelbrücke, mit 3 Kabelkanälen

- **für das problemlose Überfahren und Schützen von Kabeln, Schläuchen etc.**

- 3 Kabelkanäle, 2 x 20 mm und 1 x 45 mm
- Recycling-Gummi, Unterseite mit Antirutsch-Gummilippen, griffige Oberfläche
- Hält LKW- und Staplerverkehr stand. Auch für gelegentlichen Schwerlastverkehr
- Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h

INNOVATION

82,50

Bestell-Nr. 248-345-A0



Typ	S3	G3
Farbe	schwarz	gelb
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 210 x 65	1200 x 210 x 65
Bestellnummer	248-345-A0	248-344-A0
Preis € / Stück	**82,50**	**94,-**

Fahrbahnschwellen

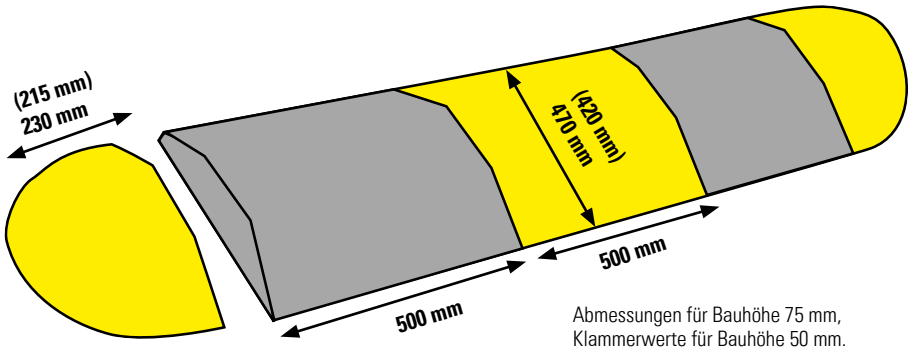
- **mehr Sicherheit auf Ihrem Gelände**
- **überfahrbar mit PKW, LKW, oder Gabelstaplern**

Fahrbahnschwellen sind in 2 Baustücken lieferbar. So bestimmen Sie die zulässige Überfahrgeschwindigkeit (s. Tabelle).

- langlebige Konstruktion aus spezieller Kunststoff- / Gummimischung
- seitliche abgerundete Abschlusselemente schützen Fußgänger und Radfahrer
- 10 Befestigungsbolzen sind optional als Zubehör erhältlich



Fahrbahnschwelle, gelb-Schwarz in 2 verschiedenen Größen lieferbar.



Abmessungen für Bauhöhe 75 mm, Klammerwerte für Bauhöhe 50 mm.

Artikelerläuterung	bis 10 km/h	bis 10 km/h	bis 20 km/h	bis 20 km/h
Typ	Mittelstück	Endstück	Mittelstück	Endstück
Maße außen B x T x H [mm]	500 x 470 x 75	230 x 470 x 75	500 x 420 x 50	215 x 420 x 50
Gewicht [kg]	15	5	8	3
Bestellnummer gelb	165-397-A0	165-400-A0	165-402-A0	165-404-A0
Bestellnummer schwarz	165-398-A0	165-401-A0	165-403-A0	165-405-A0
Preis € / Stück	**89,50**	**83,-**	**71,50**	**62,50**

Gleich mitbestellen

10 Befestigungsbolzen,
pro Mittelstück werden 4,
pro Endstück werden 2 Bolzen
benötigt



42,50	Bestell-Nr. 165-406-A0

Schlauchbrücken

- **sicheres Überfahren von Schläuchen und Kabeln**
- **Schutz der Leitungen und Schläuche vor Beschädigung**

- stabile Ausführung aus Spezial-Vollgummi, reißfest und bruchbeständig
- die seitlich angebrachten Verbindungselemente ermöglichen eine Schlauchbrücken-Kombination zu einer größeren Fläche



für Schläuche / Rohre bis	Durchmesser 120 mm	Durchmesser 75 mm
Maße außen B x T x H [mm]	290 x 1010 x 135	300 x 855 x 85
Gewicht [kg]	22	12
Bestellnummer	165-395-A0	236-878-A0
Preis € / Stück	**216,-**	**125,-**

ab 125,-

■ **zur Überwachung und Kontrolle an Gefahrenstellen einsetzbar**



ab 209,-

Industriespiegel

- zur Überwachung und Kontrolle an Gefahrenstellen einsetzbar
- ideal für Produktionsstätten und Lagerhallen
- aus stoßfestem Acrylglas mit sehr guter Bildwiedergabe
- gelber Kunststoffrahmen mit schwarzen Warnstreifen in Anlehnung an ASR A 1.3 (DIN 4844)
- montagefertig (Halterung im Rahmen integriert, 76er Schelle)
- für Innen und geschützte Außenbereiche

Typ	G 1	G 2	G 3
Eigenschaft Spiegel	eckig	eckig	eckig
Maße außen B x H [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Beobachtungsabstand [m]	5	10	15
Bestellnummer	165-536-A0	165-537-A0	165-538-A0
Preis € / Stück	**209,-**	**312,-**	**459,-**

Gleich mitbestellen

Wandarm

- der Spiegel kann wahlweise im Quer- oder Hochformat montiert werden
- Abmessungen (B x T x H mm): 76 x 270 x 190

Bestell-Nr. 165-541-A0, € 79,50



Rundspiegel mit Magnethalterung

- Rundspiegel aus Acrylglas, mit stark haftendem Magnetfuss
- zur Befestigung an geraden, planen Stahloberflächen
- optisch hervorragende Bildwiedergabe
- Weitwinkel-Wirkung zur Beobachtung größerer Bereiche
- inkl. Schwanenhals-Halterung (200 mm) für individuell einstellbaren Blickwinkel



Spiegelgehäuse aus ABS-Kunststoff. Somit innen und im windgeschützten Außenbereich einsetzbar.

Typ	300	450	600
Durchmesser außen [mm]	300	450	600
Beobachtungsabstand [m]	3	5	7
Bestellnummer	207-516-A0	207-517-A0	240-908-A0
Preis € / Stück	**96,-**	**105,-**	**145,-**



Beobachtungsspiegel

- Spiegelfläche aus SEKURIT-Sicherheitsglas
- hervorragende optische Spiegelqualität
- beständig gegen aggressive Umwelteinflüsse
- reflektierender, rot weißer Rand
- zur Verwendung Innen oder Außen
- gewölbte Spiegelfläche
- schlag- und stoßfest, bietet Schutz vor Verletzungen
- besonders gute Wirkung bei schlechten Lichtverhältnissen
- inkl. Halterung, Schelle hat einen Durchmesser von 76 mm

NEU

ab 233,-

Typ	S 4	S 6	S 8
Maße außen B x H [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Beobachtungsabstand min. [m]	5	10	15
Bestellnummer	240-905-A0	240-906-A0	240-907-A0
Preis € / Stück	**233,-**	**298,-**	**415,-**



ab 84,-

Detektiv-Beobachtungsspiegel

- starke Weitwinkel-Wirkung: zu empfehlen bei kurzem Beobachterabstand und mittlerem bis großem Beobachtungsfeld
- Beobachtungs- und Kontrollspiegel aus Acrylglas
- für Innenanwendung
- **schlagfest und federleicht**
- ideal für Räume mit Personenverkehr
- Wandabstand bei Normalausführung: ca. 250 mm, bei optional verlängertem Wandarm ca. 550 mm
- inkl. Halterung, Befestigung an geraden Flächen

Auf Wunsch lieferbar mit verlängertem Wandarm, ca. 550 mm

Bestell-Nr. 207-515-A0, € 26,50

Typ	400	500	600	800
Durchmesser außen [mm]	400	500	600	800
Beobachtungsabstand [m]	3	5	7	11
Bestellnummer	207-508-A0	207-509-A0	207-510-A0	207-512-A0
Preis € / Stück	**84,-**	**114,-**	**138,-**	**199,-**

Die Detektiv Beobachtungsspiegel können auf nahezu jeder geraden Fläche (Wände, Trägern), mittels der mitgelieferten Halterung angebracht werden. Die Spiegel können einfach auf jeden gewünschten Beobachtungspunkt eingestellt werden.

Verkehrsspiegel

- **Verkehrsspiegel aus Acrylglas, in höchster Qualität**



- für innen und außen
- mit gewölbter Spiegelfläche
- das Gehäuse ist wetterbeständig und UV-beständig
- serienmäßig mit Rohrschelle (Ø 76 mm) zur Befestigung
- zur Überwachung und Kontrolle an Gefahrenstellen einsetzbar

Verkehrsspiegel Typ VS

ab 259,-

Typ	VS 1	VS 2	VS 3
Maße außen B x H [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Beobachtungsabstand min. [m]	5	10	15
Bestellnummer	129-681-A0	129-682-A0	129-683-A0
Preis € / Stück	**259,-**	**382,-**	**489,-**

Weitwinkelspiegel für innen und geschützte Außenbereiche

- Spiegel aus Acrylglas
- zur Überwachung und Kontrolle an Gefahrenstellen einsetzbar
- ideal zur Beobachtung von Zugangsbereichen
- inkl. Halterung für Rohrpfosten Ø 76 mm



Typ	SE 600	SE 800
Maße außen B x H [mm]	600 x 400	800 x 600
Beobachtungsabstand min. [m]	5	8
Bestellnummer	129-678-A0	129-680-A0
Preis € / Stück	**188,-**	**275,-**

ab 188,-

- zur Überwachung und Kontrolle an Gefahrenstellen einsetzbar
- ideal zur Beobachtung von Zugangsbereichen
- runder Spiegel aus stoßfestem Acrylglas
- mit Wandhalterung ausgestattet (250 mm)



ab 79,50

Typ	SR 400	SR 600	SR 800
Durchmesser außen [mm]	400	600	800
Beobachtungsabstand [m]	3	7	11
Bestellnummer	129-673-A0	129-675-A0	129-677-A0
Preis € / Stück	**79,50**	**147,-**	**198,-**

Gleich mitbestellen

Rohrpfosten, feuerverzinkt, für Spiegeltypen SE und VS, Höhe 3000, Ø 76 mm

Bestell-Nr. 129-669-A0, € 114,-

Rohrpfosten, feuerverzinkt, für Spiegeltypen SE und VS, Höhe 4000, Ø 76 mm

Bestell-Nr. 129-670-A0, € 145,-

Wandarm für Spiegeltypen SE und VS, Wandabstand ca. 500 mm,

Bestell-Nr. 129-671-A0, € 87,-

Panoramaspiegel

- ideal zur Sicherung für Verkehrswege mit Staplerverkehr im Innenbereich
- Sicherheitsspiegel aus Acrylglas

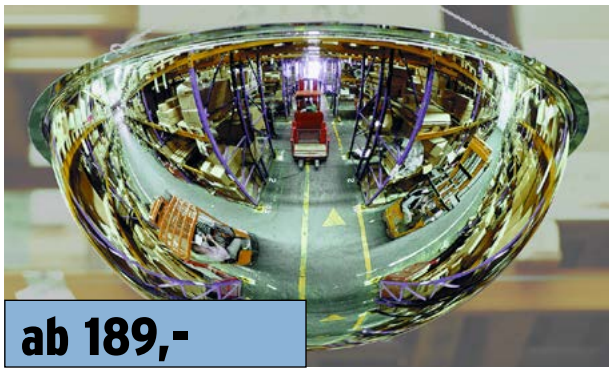


ab 119,-

Gleich mitbestellen

- Kettenset für Typ PS 360, zum Abhängen des Spiegels um bis zu 4 Meter

Bestell-Nr. 129-684-A0, € 21,50



ab 189,-

Panoramaspiegel Typ PS 360 zur Deckenmontage. (Kettenset als Zubehör optional lieferbar)

Typ	PS 180-6	PS 180-9	PS 360-6	PS 360-9	PS 360-13
Ausführung	Wandmontage	Wandmontage	Deckenmontage	Deckenmontage	Deckenmontage
Eigenschaft Spiegel	Drei-Wege-Spiegel, 180°	Drei-Wege-Spiegel, 180°	Vier-Wege-Spiegel, 360°	Vier-Wege-Spiegel, 360°	Vier-Wege-Spiegel, 360°
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 240 x 320	900 x 250 x 450	–	–	–
Durchmesser außen [mm]	–	–	600	900	1250
Beobachtungsabstand min. [m]	5	7	3	5	8
Bestellnummer	129-685-A0	129-688-A0	129-689-A0	129-690-A0	129-692-A0
Preis € / Stück	**119,-**	**156,-**	**189,-**	**259,-**	**472,-**

Außenmarkierfarbe

- **hoch abriebfest**
- **ausgezeichnete Haftung**

- Verbrauch: 5-l-Gebinde für ca. 25 m² bei einem Anstrich
- hochwertige, einkomponentige Markierungsfarbe
- haftet auf Beton, Estrich, Asphalt und Verbundstein
- schnell trocknend und hochdeckend
- wetterbeständig und dauerhaft
- weitgehend resistent gegen Öl
- speziell für betriebliche und innerörtliche Markierung von Flächen und Streifen
- silikonfrei



ab 119,- / Stück





Farbe	weiß	gelb	rot	grau	blau
entspricht in etwa	RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020	RAL 7043	RAL 5017
Bestellnummer	233-413-A0	233-414-A0	233-415-A0	233-417-A0	233-416-A0
Preis € / Stück	**119,-**	**119,-**	**119,-**	**119,-**	**119,-**

2K-Hallenbeschichtung

- **staplergeeignet**
- **sehr widerstandsfähig und langlebig**

- Verbrauch: 5-l-Gebinde (3,9l Farbe +1,1l Härter) für ca. 20-25 m² bei einem Anstrich
- lösemittelfrei
- wasserbasierende Zweikomponentenfarbe
- für stark beanspruchte Industrieböden im Innenbereich
- haftet auf Beton, beschichteten Böden, Asphalt, Estrich, Verbundstein und offenporigen Fliesen
- Schmutzabweisend, leicht zu reinigen
- Als lösemittelfreie, farblose Grundierung empfehlen wir die 2K-Einlassgrundierung, Art-Nr. 235873
- silikonfrei



ab 198,- / Stück staplergeeignet



Einlassgrundierung, lösemittelfrei und farblos

- lösemittelfreie, farblose Grundierung
- zur Vorbehandlung mineralischer und stark saugender Untergründe
- Verbessert die Haftung und neutralisiert Verunreinigungen
- Verbrauch ca. 4,5 l für ca. 40 m²

Inhalt	4,5 l für ca. 40 m²
Bestellnummer	235-873-A0
Preis € / Stück	**129,-**



Farbe	weiß	gelb	silbergrau	steingrau	blau
entspricht in etwa	RAL 9016	RAL 1003	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Bestellnummer	233-408-A0	233-409-A0	233-411-A0	233-412-A0	233-410-A0
Preis € / Stück	**198,-**	**198,-**	**198,-**	**198,-**	**198,-**

Hallenmarkierfarbe

- **Hochdeckend, schnell trocknend**
- **abriebfest und chemikalienbeständig**

- Verbrauch: 5-l-Gebinde für ca. 20 - 25 m² bei einem Anstrich
- Einkomponentenfarbe für den Innenbereich
- weitgehend resistent gegen Öl, Lösungs- und Reinigungsmittel
- Staplergeeignet
- widerstandsfähig und langlebig
- für stark beanspruchte Industrie- und Werkstattböden, Lager- und Verkaufsräume
- silikonfrei
- haftet auf Beton, Asphalt, Estrich, Verbundstein und offenporigen Fliesen



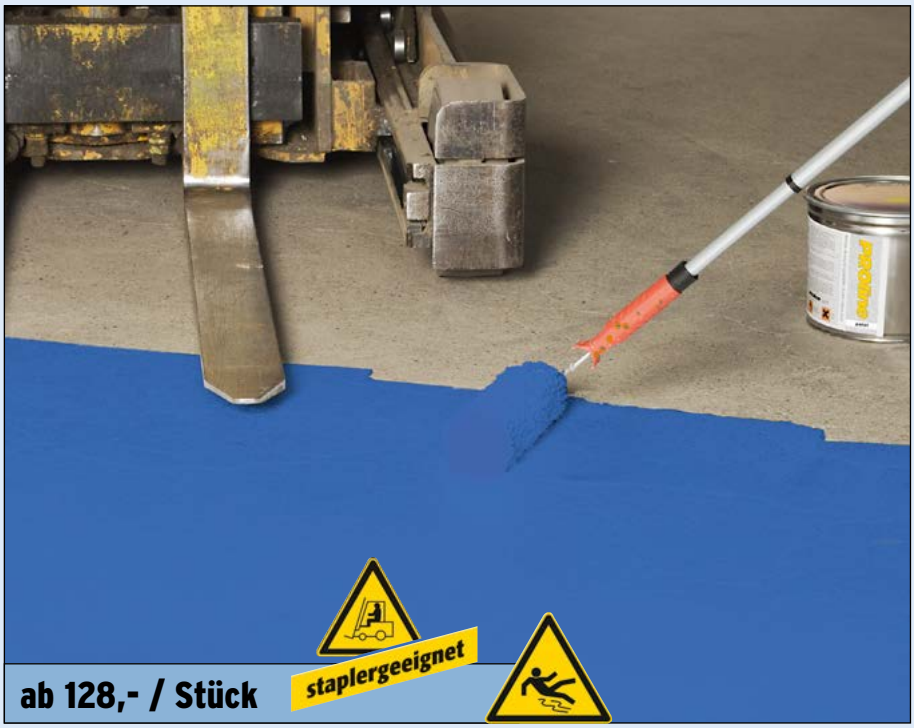


Farbe	weiß	gelb	rot	silbergrau	steingrau	blau
entspricht in etwa	RAL 9016	RAL 1003	RAL 3001	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Bestellnummer	180-209-A0	180-210-A0	180-212-A0	180-207-A0	180-208-A0	180-213-A0
Preis € / Stück	**114,-**	**114,-**	**114,-**	**114,-**	**114,-**	**114,-**

Antirutsch-Hallenmarkierfarbe

- **Rutschhemmung R 10 (DIN 51130/ BGR 181)**
- **hochdeckend und schnell trocknend**

- Verbrauch: 5-l-Gebinde für ca. 20 m² bei einem Anstrich
- griffige Oberfläche durch Quarzgranulat
- widerstandsfähig und beständig
- Einkomponentenfarbe für den Innenbereich
- haftet auf Beton, Asphalt, Estrich
- weitgehend resistent gegen Öl, Lösungs- und Reinigungsmittel
- staplergeeignet
- silikonfrei





Farbe	weiß	gelb	blau	silbergrau	steingrau
entspricht in etwa	RAL 9016	RAL 1003	RAL 5017	RAL 7001	RAL 7030
Bestellnummer	233-402-A0	233-403-A0	233-404-A0	233-405-A0	233-407-A0
Preis € / Stück	**128,-**	**128,-**	**128,-**	**128,-**	**128,-**

Linienmarkierfarbe Easyline

- **nur 10 Minuten Trocknungszeit**
- **für Innen- und Außeneinsatz**
- Deckstarke Epoxidharzfarbe
- verschiedene Farben lieferbar. Schwarz und grau zur Abdeckung vorhandener Linien geeignet
- Spraydose mit 750 ml Inhalt
- UV-beständig
- hochergiebig und abriebfest
- Lieferung als Verpackungseinheit (VE) mit 6 Spraydosen

NEU

187,-



Farbe	entspricht in etwa	Bestellnummer	Preis € / VE
weiß	RAL 9016	241-923-A0	**187,-**
gelb	RAL 1023	241-924-A0	**187,-**
rot	RAL 3020	241-925-A0	**187,-**
blau	RAL 5017	241-926-A0	**187,-**
grün	RAL 6024	241-927-A0	**187,-**
orange	RAL 2009	241-928-A0	**187,-**
schwarz	RAL 9017	241-929-A0	**187,-**
grau	RAL 7045	241-930-A0	**187,-**
gelb	fluoreszierend	241-931-A0	**187,-**

Linienmarkierungssystem Easyline Edge

- **Randscharfe Linien**
- **kein Abkleben erforderlich**
- keine Tropfenbildung
- kein Verschmutzen des Gerätes
- Linienbreiten in 50, 75 und 100 mm
- gemäß Arbeitsstättenverordnung §17 und ASR A1.3 (5.3)
- minimaler Sprühnebel durch weltweit patentiertes, batteriebetriebenes Luftstromsystem (Batterie im Lieferumfang enthalten)
- Betrieb auch ohne Batterie möglich
- verstellbare Räder erlauben das Markieren direkt entlang einer Wand oder eines Regals



197,-

Bestell-Nr. 241-934-A0

Linienmarkierungssystem Easyline, Lieferung inkl. stoßfester Transport- und Lagerbox

Bodenreparatur

- Reparaturgemisch für drei verschiedene Untergründe: Beton, (Guss-) Asphalt, Estrich. Zum Ausbessern von Unebenheiten, Löchern und großen Rissen.
- Frei modellierbar, einfache Handhabung
- Verbrauch: ca. 9 kg/m² (bei 6 mm Schichtstärke)
- Gebinde: 17,5 kg, davon 5 kg Bindemittel und 12,5 kg Quarzsand (Aktivator).
- sehr verschleißfest und langlebig
- nach wenigen Minuten befahrbar (20 bis 30 min bei + 20°C)
- neutrale, dunkle Farbe (RAL 7021)



Bodenreparatur

- **Verschleißfest und langlebig**
- **einfaches Aufbringen**

Fugenreparatur

- Für schnelles, dauerhaftes Ausfüllen von Fugen, tiefen Rissen oder Löchern. Schon nach 60 min (bei +20°C) belastbar
- Für verschiedene Untergründe wie Beton, Asphalt, Estrich
- Verbrauch: 1 kg/m bei Fuge 20 x 50 x 1000 mm
- Gebinde: 5 kg Elastik-Harz und 0,2 kg Härter
- mechanisch hoch belastbar und selbstglättend
- UV- und witterungsbeständig, lösemittelfrei
- Dauerelastisch, vermeidet weitere Spannungsrisse
- Neutrale, dunkle Farbe (RAL 7021)
- Für Fugenbreiten ab 5 mm



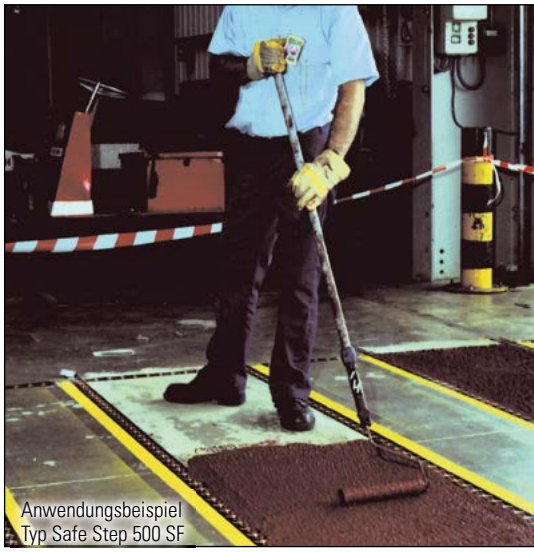
Fugenreparatur

Ausführung	Bodenreparatur	Fugenreparatur
Bestellnummer	233-418-A0	240-909-A0
Preis € / Stück	**129,-**	**129,-**

- **hoch beanspruchbare Beschichtung, beständig gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Benzin, Öle und Salzwasser**
- **geprüft von der Berufsgenossenschaft gemäß DIN 51130 und mit Zertifikat ausgezeichnet**
- zur Vermeidung von Rutschunfällen an Orten, an denen Chemikalienbeständigkeit gefordert ist
- haftet ausgezeichnet auf Metall-, Beton- und Holzoberflächen
- einfach aufzutragen mit harter Rolle oder Spachtel
- nach 12 Stunden begehbar, nach 72 Stunden voll belastbar
- Ergiebigkeit ca. 4 m² je 5 Liter Eimer, Safe Step 50 ca. 13 m²







Anwendungsbeispiel Typ Safe Step 500 SF

Gleich mitbestellen

Grundierung für Beton- und Holzböden
- 0,75 Liter (für 3-4,2 m²), Bestell-Nr. 137-280-A0, € 74,50

Auftragungsrolle hart, 6 Stück
Bestell-Nr. 137-284-A0, € 29,-

Grundierung für Metalloberflächen
- 0,75 Liter (für 6,4 m²), Bestell-Nr. 137-282-A0, € 74,50

Rollgriff
Bestell-Nr. 137-285-A0, € 19,70

Safe Step 50®

- rutschfeste Bodenbeschichtung
- für den universellen Einsatz auf großen Flächen
- rutschfestes Profil gemäß DIN 51130 R 13, V 4

Safe Step 100®

- Einkomponentensystem, Reste können zur Wiederverwendung aufbewahrt werden
- für Fußgänger und leichten Fahrzeugverkehr, zur Vermeidung von Rutschunfällen auf Treppen und Fußgängerwegen
- rutschfestes Profil gemäß DIN 51130: R13, V10

Safe Step 200®

- zur Vermeidung von Rutschunfällen in Ladebuchten, Fahrzeugrampen und allen Bereichen mit starkem Fahrzeugverkehr
- die Beschichtung besteht aus 2 Komponenten und ist innerhalb von 4 Stunden zu verarbeiten
- rutschfestes Profil gemäß DIN 51130: R12, V8

Safe Step 500 SF®

- lösungsmittelfrei
- auch zur Verwendung in Nahrungsmittelbetrieben geeignet
- aus zwei Komponenten bestehende rutschfeste Epoxid-Bodenbeschichtung
- rutschfestes Profil gemäß DIN 51130 R10, V8

Typ	Safe Step 50	Safe Step 100	Safe Step 200	Safe Step 500 SF
Bestellnummer grau	241-834-A0	137-267-A0	137-271-A0	137-276-A0
Bestellnummer gelb	–	137-268-A0	137-273-A0	–
Preis € / Stück	**159,-**	**209,-**	**227,-**	**252,-**

Rutschfeste, selbstklebende Bänder

- **beständig gegen Wasser, Öl, Reinigungs- und Lösungsmittel**



Ausführung schwarz



nachleuchtend



schwarz/gelb

- selbstklebende Bänder speziell für die schnelle, wirksame und wirtschaftliche Lösung bei Rutsch-Problemen durch glatte Oberflächen
- universell einsetzbar, leicht zu verlegen
- keine Stolpergefahr, leichte Befahrbarkeit
- Rollenlänge: 18,25 Meter

Farbe 1	schwarz	transparent	neongelb
Bestellnummer Rollenbreite 25 mm	137-290-A0	–	–
Preis € / Rolle(n)	**55,60**	**–**	**–**
Bestellnummer Rollenbreite 50 mm	137-291-A0	137-296-A0	137-298-A0
Preis € / Rolle(n)	**99,-**	**152,-**	**152,-**
Bestellnummer Rollenbreite 100 mm	137-294-A0	–	–
Preis € / Rolle(n)	**179,-**	**–**	**–**
Bestellnummer Rollenbreite 150 mm	137-295-A0	–	–
Preis € / Rolle(n)	**267,-**	**–**	**–**

Farbe	schwarz / gelb	nachleuchtend
Bestellnummer Rollenbreite 50 mm	137-299-A0	137-300-A0
Preis € / Rolle(n)	**124,-**	**239,-**

Safe Step Anti-Rutsch Spray



- Transparentes Anti-Rutsch-Spray
- Haltbarkeit je nach Anwendung bis zu 6 Monaten
- Inhalt ausreichend für: 1,5 - 2 m² pro 400 ml Aerosol
- Anzuwenden bei Temperaturen von 5 - 30°
- 12 Spraydosen in einer Verpackungseinheit
- sofort und schnell anwendbar

Typ	400
Bestellnummer	241-838-A0
Preis € / VE	**257,-**

- **zur einfachen und kostengünstigen Kennzeichnung von Fluchtwegen, Gefahrenzonen, Fahr- und Transportwegen, Lagerplätzen sowie Ein- und Ausgängen**
- **Gemäß technische Regel für Arbeitsstätten ASR A 1.3**



Bandmarkierungsgerät

- für innerbetriebliche Flächen, zur exakten, sauberen und wirtschaftlichen Markierung von Wegen, Fahrbahnen und anderen Abgrenzungen
- ergonomisches, stabiles und selbststehendes Gerät für die Bodenmarkierung mit Bodenmarkierbändern
- ein Schneidmesser zählt zum Lieferumfang, Bodenmarkierbänder sind optional erhältlich
- für die Rollenbreiten 50 und 75 mm geeignet

158,-

Bestell-Nr. 137-114-A0

Bandmarkierungsgerät (ohne Bodenmarkierbänder)



Bodenmarkierbänder

Die Bodenmarkierbänder aus Vinyl, lassen sich von den meisten Böden rückstandsfrei entfernen und eignen sich daher besonders für kurz- und mittelfristige Maßnahmen, auch für den Dauereinsatz in wenig beanspruchten Bereichen geeignet.

- für innerbetriebliche Flächen
- temperaturbeständig bis 80° C
- Rollenlänge 33 m
- wahlweise in Verpackungseinheiten mit 2 oder 6 Rollen lieferbar (Pack = 2 Rollen)
- 2 Rollenbreiten 50 und 75 mm

Bodenmarkierbänder in 8 verschiedenen Farbkombinationen und 2 Rollenbreiten lieferbar.

ab 19,- / Rolle(n)



Farbe	weiß	gelb	blau	rot	grün	orange	gelb/schwarz	rot/weiß
Bestellnummer Breite [mm]: 50	137-132-A0	137-133-A0	137-134-A0	137-135-A0	137-136-A0	137-137-A0	157-694-A0	157-695-A0
Preis € / Pack*	**42,-**	**42,-**	**42,-**	**42,-**	**42,-**	**42,-**	**49,50**	**49,50**
Preis € / Pack ab 3 Pack*	**38,-**	**38,-**	**38,-**	**38,-**	**38,-**	**38,-**	**44,50**	**44,50**
Bestellnummer Breite [mm]: 75	137-138-A0	137-139-A0	137-140-A0	137-141-A0	137-142-A0	137-143-A0	152-341-A0	157-696-A0
Preis € / Pack*	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**72,-**	**72,-**
Preis € / Pack ab 3 Pack*	**59,50**	**59,50**	**59,50**	**59,50**	**59,50**	**59,50**	**65,-**	**65,-**

*1 Pack = 2 Rollen

Markiergerät fahrbar Typ 100, für 2 Dosen Markierfarbe

2 Geräte in einem!
Das fahrbare Markiergerät lässt sich schnell und einfach von einem 4-Rad-Markierer (speziell geeignet für die Markierung von langen Linien) in ein 2-Rad- Gerät für die spursichere Markierung dicht entlang von Mauern, Regalen, Maschinen, etc. umbauen. Einfache Einstellung der Strichbreiten durch Verstellmechanik



Markiergerät fahrbar Typ 50, für 1 Dose Markierfarbe

- Lieferbar in 2 Größen: Typ 50 für Linienbreiten von 50 bis 75 mm, Typ 100 für Linienbreiten von 100 bis 130 mm



Anwendungsbeispiel als 2-Rad-Gerät.

Markiergerät fahrbar Typ 100, für 2 Dosen Markierfarbe.

168,-

Bestell-Nr. 137-164-A0

Markiergerät fahrbar Typ 50, für 1 Dose Markierfarbe

127,-

Bestell-Nr. 137-163-A0



Einfache, genaue und dauerhafte Markierung von Verkehrswegen, Parkflächen, Lagerplätzen, Gefahrenzonen und vielen anderen Bereichen. Wartungsfreie und einfache Bedienung. Eine Reinigung nach Farbwechsel ist nicht nötig. Farbdosen sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Schablonensätze

aus widerstandsfähigem Kunststoff, enthalten Pfeile und Linien, die Buchstaben des Alphabets und die Ziffern 0 bis 9, lieferbar in 2 Schrifthöhen: 150 oder 300 mm



Typ	Schablonensatz 150 mm	Schablonensatz 300 mm
Bestellnummer	137-177-A0	137-178-A0
Preis € / Stück	**172,-**	**216,-**

Handmarkiergerät

Handmarkierer, besonders geeignet für die Markierung mit Schablonen. Aufgrund der 2-Hand-Technik ist der Handmarkierer exakt und zielsicher zu bedienen. (Farbdose nicht im Lieferumfang enthalten)



58,-

Bestell-Nr. 137-165-A0

Markierfarbe Proline

- **abriebfest und chemikalienbeständig**

- Handsprühknopf für schnelle Markierungen
- als Großdose à 750 ml wahlweise als Einzeldose oder Verpackungseinheit mit 6 Dosen lieferbar
- je nach Untergrund ist eine Markierung von 50 bis 90 m bei einer Strichbreite von 50 mm möglich
- schnell trocknend - nach wenigen Minuten begehbar
- haftet praktisch auf allen Böden, z.B. Beton, Asphalt, Teer, Metall, Fliesen...
- verschiedene Farben lieferbar (grau und schwarz zur Abdeckung vorhandener Linien geeignet)



Farbe	weiß	gelb	orange	rot	grün	blau	grau	schwarz
Bestellnummer	137-169-A0	137-170-A0	147-028-A0	137-172-A0	137-173-A0	137-174-A0	137-175-A0	137-176-A0
Preis € / Dose(n)	**29,90**	**29,90**	**29,90**	**29,90**	**29,90**	**29,90**	**29,90**	**29,90**
Preis € / Dose(n) ab 6 Dose(n)	**27,-**	**27,-**	**27,-**	**27,-**	**27,-**	**27,-**	**27,-**	**27,-**

Antirutschoberfläche mit Aluminiumoxid Körnung, hervorragende Rutschhemmung R 13, DGUV Regel 108-003 (vormals BGR 181). Für die schnelle Beseitigung und Kennzeichnung von Gefahrenstellen

m2-Antirutschbelag™ Universal

Der universelle Belag für fast jeden Untergrund. Hervorragend geeignet für die rutschsichere Bodenmarkierung in Werkstätten, Produktionshallen oder Lagerhallen. Lieferbar als Rollen in verschiedenen Breiten.

- permanenter Halt durch Acrylklebstoffschicht, selbstklebende Rückseite mit Abziehfolie zum Schutz der Klebstoffschicht
- auf fast allen Untergründen einsetzbar, Grundierung auf Beton, Holz und Asphalt empfohlen
- hohe Abriebfestigkeit (ca. 1 Million Begehungen)
- UV-stabil, reißfest und gabelstaplerüberfahrbar, leichte Reinigung
- sofort begehbar, belastbar nach 6-8 Stunden nach Verklebung, maximale Klebkraft nach 72 Stunden
- geeignet für Innen- und Außenbereiche, bei mittlerer bis hoher Beanspruchung
- fester Halt auf glatten, feuchten oder durch Öl bzw. Fett verschmierten Untergründen



60er Aluminiumoxid Körnung

Go online! Entdecken Sie noch mehr spannende Produkthighlights!
denios.shop/online

Farbe	schwarz	grau	gelb	blau	rot	transparent
Bestellnummer Rollenbreite 19 mm*	263-629-A0	263-709-A0	263-658-A0	263-733-A0	263-757-A0	263-682-A0
Preis € / Stück	**22,90**	**22,90**	**22,90**	**22,90**	**22,90**	**22,90**
Bestellnummer Rollenbreite 25 mm*	263-631-A0	263-711-A0	263-660-A0	263-734-A0	263-759-A0	263-684-A0
Preis € / Stück	**28,50**	**28,50**	**28,50**	**28,50**	**28,50**	**28,50**
Bestellnummer Rollenbreite 50 mm*	263-633-A0	263-713-A0	263-662-A0	263-736-A0	263-761-A0	263-686-A0
Preis € / Stück	**50,90**	**50,90**	**50,90**	**50,90**	**50,90**	**50,90**
Bestellnummer Rollenbreite 75 mm*	263-635-A0	263-715-A0	263-664-A0	263-738-A0	263-763-A0	263-688-A0
Preis € / Stück	**73,30**	**73,30**	**73,30**	**73,30**	**73,30**	**73,30**
Bestellnummer Rollenbreite 100 mm*	263-637-A0	263-717-A0	263-666-A0	263-741-A0	263-765-A0	263-691-A0
Preis € / Stück	**95,90**	**95,90**	**95,90**	**95,90**	**95,90**	**95,90**
Bestellnummer Rollenbreite 150 mm*	263-639-A0	263-719-A0	263-668-A0	263-743-A0	263-767-A0	263-693-A0
Preis € / Stück	**140,50**	**140,50**	**140,50**	**140,50**	**140,50**	**140,50**

*jeweils 1 Rolle, 18,3 m

m2-Antirutschbelag™ Warnmarkierung



60er Aluminiumoxid Körnung

Kennzeichnung von Gefahrenstellen und Rutschsicherung in einem einzigen Produkt.

- Verhinderung von Rutschunfällen und daraus resultierenden Folgekosten. Ideal für z.B. Ein- und Durchgänge, Gehwege, Treppen, Anstiege oder Rampen
- rutschsichere Bodenmarkierung für Werkstätten, Produktionsräume und Lagerhallen u.v.m.
- Warnung vor dauerhaften, vorübergehenden oder besonderen Gefahrenstellen
- Integralprodukt (kein Laminat)
- permanenter Halt durch Acrylklebstoffschicht, selbstklebende Rückseite mit Abziehfolie zum Schutz der Klebstoffschicht
- auf fast allen Untergründen einsetzbar, Grundierung auf Beton, Holz und Asphalt empfohlen
- UV-stabil, reißfest und gabelstaplerüberfahrbar, leichte Reinigung

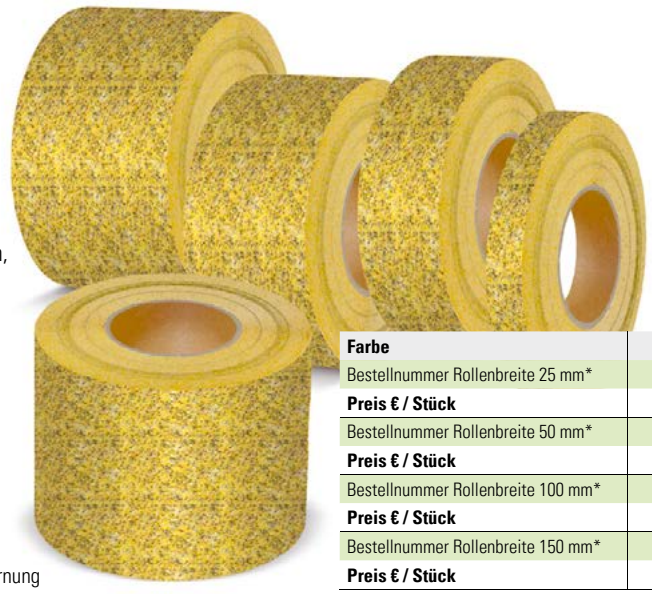
Farbe	gelb/schwarz	rot/weiß
Bestellnummer Rollenbreite 25 mm*	263-909-A0	263-933-A0
Preis € / Stück	**32,90**	**32,90**
Bestellnummer Rollenbreite 50 mm*	263-911-A0	263-935-A0
Preis € / Stück	**59,90**	**59,90**
Bestellnummer Rollenbreite 75 mm*	263-913-A0	263-937-A0
Preis € / Stück	**86,90**	**86,80**
Bestellnummer Rollenbreite 100 mm*	263-915-A0	263-939-A0
Preis € / Stück	**113,90**	**113,70**
Bestellnummer Rollenbreite 150 mm*	263-917-A0	263-940-A0
Preis € / Stück	**167,60**	**167,60**

*jeweils 1 Rolle, 18,3 m

m2-Antirutschbelag™ Public 46

m2-Antirutschbelag™ Public 46

- hohe Abriebfestigkeit (ca. 1 Million Begehungen)
- lang anhaltende hohe Signalwirkung
- Verhinderung von Rutschunfällen und daraus resultierenden Folgekosten. Ideal für z.B. Ein- und Durchgänge, Gehwege, Treppen, Anstiege oder Rampen
- permanenter Halt durch Acrylklebstoffschicht, selbstklebende Rückseite mit Abziehfolie zum Schutz der Klebstoffschicht
- auf fast allen Untergründen einsetzbar, Grundierung auf Beton, Holz und Asphalt empfohlen
- UV-stabil, reißfest und gabelstaplerüberfahrbar, leichte Reinigung
- rutschsichere Bodenmarkierung für Werkstätten, Produktionsräume und Lagerhallen u.v.m.



46er Aluminiumoxid Körnung

Farbe	gelb
Bestellnummer Rollenbreite 25 mm*	264-257-A0
Preis € / Stück	**30,70**
Bestellnummer Rollenbreite 50 mm*	264-258-A0
Preis € / Stück	**55,40**
Bestellnummer Rollenbreite 100 mm*	264-259-A0
Preis € / Stück	**104,90**
Bestellnummer Rollenbreite 150 mm*	264-260-A0
Preis € / Stück	**153,90**

*jeweils 1 Rolle, 18,3 m

Große Bodenmarkierungssymbole

Mit klarem, dauerhaftem Druckbild und rutschsicherer Oberfläche (60er Körnung). Lieferbar als Warnzeichen (Dreieck mit Schenkellänge 600 mm) und Verbots-/Gebotszeichen (Kreis mit Durchmesser 400 mm)

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
denios.shop/online

Vorsicht Stapler



Fußgänger verboten



Für Fußgänger



Farbe	gelb/schwarz	rot/weiß	blau/weiss
Bestellnummer	264-070-A0	264-075-A0	264-083-A0
Preis € / Stück	**39,80**	**33,20**	**33,20**

m2-Antirutschbelag™ Verformbar

Der flexible Aluminiumrücken passt sich hervorragend an die Untergrundstruktur an, wie z.B. Riffel-, Well- und Tränenbleche.

- Verhinderung von Rutschunfällen und daraus resultierenden Folgekosten. Ideal für z.B. Ein- und Durchgänge, Gehwege, Treppen, Anstiege oder Rampen
- rutschsichere Bodenmarkierung für Werkstätten, Produktionsräume und Lagerhallen u.v.m.
- auch zum Umkanten geeignet



60er Aluminiumoxid Körnung

Für höchste Beanspruchungen finden Sie die Ausführungen "Extra Stark und Extra Stark Verformbar" in unserem Online-Shop (24er Aluminiumoxid Körnung)



Farbe	schwarz	gelb	gelb/schwarz
Bestellnummer Rollenbreite 25 mm*	264-194-A0	264-212-A0	264-223-A0
Preis € / Stück	**33,-**	**33,-**	**33,-**
Bestellnummer Rollenbreite 50 mm*	264-196-A0	264-213-A0	264-224-A0
Preis € / Stück	**59,90**	**59,90**	**59,90**
Bestellnummer Rollenbreite 75 mm*	264-198-A0	264-214-A0	264-225-A0
Preis € / Stück	**114,80**	**114,80**	**114,-**
Bestellnummer Rollenbreite 100 mm*	264-200-A0	264-215-A0	264-226-A0
Preis € / Stück	**167,90**	**167,90**	**168,-**

*jeweils 1 Rolle, 18,3 m

3M Safety-Walk™ Antirutsch-Beläge Der entscheidende Schritt: Sicherheit

- **3M Safety-Walk™ Antirutsch-Beläge bieten hervorragende Rutschhemmung und entsprechen den europäischen und nationalen Richtlinien**
- **mehr Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz und auf allen Verkehrswegen**
- **speziell für die schnelle und wirksame Lösung bei Problemen durch glatte Oberflächen**
- beständig gegen Wasser, Öl, Reinigungs- und Lösungsmittel
- UV-beständig, hochbelastbar und dauerhaft
- universell einsetzbar, leicht zu verlegen
- keine Stolpergefahr, leichte Befahrbarkeit
- innen und außen einsetzbar von -30° C bis 70° C
- einseitig selbstklebend, gute Haftung auf Oberflächen
- Rollenlänge: 18,25 Meter



3M Safety-Walk™ Universal

- Ausführung Universal: Rutschhemmende Mineralkörnung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer und fest verbunden mit einem starken, dimensionsstabilen Kunststofffilm

Typ	Universal	Universal	Universal	Universal
Breite [mm]	25	50	100	150
Bestellnummer schwarz	180-134-A0	180-135-A0	180-136-A0	180-137-A0
Preis € / Stück	**51,50**	**85,50**	**169,-**	**263,-**
Bestellnummer gelb	–	180-138-A0	–	–
Preis € / Stück	**–**	**85,50**	**–**	**–**
Bestellnummer transparent	–	180-139-A0	–	–
Preis € / Stück	**–**	**85,50**	**–**	**–**

Anwendung: Am häufigsten eingesetzter Safety-Walk-Typ für alle glatten Flächen mit z. B. Treppen, Leitern, Gänge, Fabrikations- und Lagerräume, Rampen, Trittflächen auf Maschinen etc.



3M Safety-Walk™ Verformbar

- Ausführung Verformbar: Rutschhemmende Mineralkörnung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer und fest verbunden mit einer Weichaluminium-Trägerfolie

Typ	Verformbar	Verformbar
Breite [mm]	50	100
Bestellnummer schwarz	180-142-A0	180-143-A0
Preis € / Stück	**105,-**	**207,-**

Anwendung: Idealer Antirutsch-Belag für alle unebenen, gekrümmten, abgewinkelten oder profilierten Flächen wie z. B. Riffel- und Tränenbleche, Stahlleitern und -treppen, Standflächen und Aufgänge an Maschinen und Fahrzeugen etc.



3M Safety-Walk™ Extra Stark

- Ausführung Extra Stark: Extra stark rutschhemmende Mineralkörnung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer und fest verbunden mit einem starken, dimensionsstabilen Kunststofffilm

Typ	Extra Stark	Extra Stark
Breite [mm]	50	100
Bestellnummer schwarz	180-140-A0	180-141-A0
Preis € / Stück	**148,-**	**298,-**

Anwendung: Überall dort, wo trotz hoher Beanspruchung und starker Verschmutzung eine dauerhaft gute Rutschhemmung gefordert wird wie z. B. in Land- und Forstwirtschaft, im Straßen-, Hoch- und Tiefbau, auf LKWs, Traktoren, Baufahrzeugen, Kränen, Baumaschinen etc.

Passendes Zubehör gibt's im Shop!
» **denios.shop/safety-walk**

Klarsichttafeln DIN A4

Stabile, durchsichtige Sichttafeln aus strapazierfähigem, flexiblem Kunststoff mit farbigem, kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt. Zum leichten Einsetzen in Wandhaltern, oder Tischständer. Gutes Handling durch stabile Metall-Drehzapfen. 5 Aufsteckreiter 50 mm. (Kartoneinlagen neutral / farbig).

- **für perfekte Ordnung und schnelle Übersicht am Arbeitsplatz**
- ideal einzusetzen in Produktion, Lager und Werkstatt etc. - wichtige Informationen, Hinweise, Anweisungen o. Ä. werden stets sauber gehalten und sind zum Nachschlagen griffbereit
- problemlose Aktualisierung durch einfaches Austauschen der Dokumente



10 Klarsichttafeln

ab 44,50 / VE

Ausführung	Klarsichttafeln DIN A4
Bestellnummer blau	145-012-A0
Bestellnummer gelb	145-015-A0
Bestellnummer rot	145-016-A0
Bestellnummer schwarz	145-017-A0
Bestellnummer grün	145-018-A0
Bestellnummer mehrfarbig sortiert	145-020-A0
Preis € / VE	**49,-**
Preis € / VE ab 5 VE	**44,50**

Bestellmengen: Bestellen Sie Ihre Klarsichttafeln (VE = 10 Stück) wahlweise farblich sortiert oder als Sortiment mit je 2 Tafeln pro Farbe

Dokumentenboxen

- Dokumente griffbereit vor Ort - sichtbar, geschützt und sauber
- aus robustem Polyethylen (PE)



NEU

Ausstattung	Öffnung oben	Öffnung vorne
Maße außen B x T x H [mm]	260 x 57 x 318	333 x 90 x 400
Maße innen B x T x H [mm]	222 x 41 x 292	273 x 57 x 337
Bestellnummer	251-284-A0	251-286-A0
Preis € / Stück	**50,50**	**72,50**



52,50

Bestell-Nr. 145-065-A0

Wandhalter mit 10 Tafeln DIN A4

Komplettangebot Wandhalter

Wandhalter mit 10 Tafeln DIN A4

- Wandhalter aus Metall mit 10 Klarsichttafeln DIN A4
- lichtgrau lackiert (RAL 7035)
- Klarsichttafeln DIN A4 als Sortiment in den Farben blau, gelb, grün, rot und schwarz (je 2 x)



Wandhalter einzeln, ohne Klarsichttafeln

22,50

Bestell-Nr. 145-069-A0



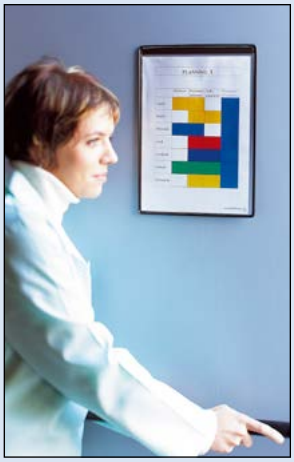
31,50

Bestell-Nr. 145-114-A0

5 Magnettafeln

Magnettafeln

Stabile und flexible Tafeln mit Magnetstreifen (oben, hinten) aus strapazierfähigem, flexiblen Kunststoff mit farbigem, kunststoffummantelten Stahldraht gerahmt. Tafeln aus reflexfreiem PVC. Für DIN A4-Dokumente. Verpackungseinheit 5 Stück, Ausführung in schwarz



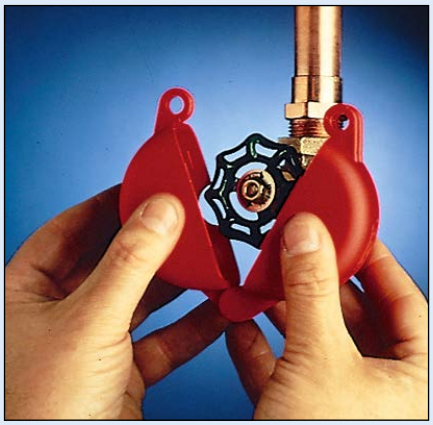
Sicherung von industriellen Anlagen gemäß Betriebssicherheitsverordnung

Die EG-Richtlinie 89/655 gibt Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz vor. Der Artikel 3 überträgt dem Arbeitgeber die Pflicht, die Arbeitsmittel so zu gestalten, dass bei deren Benutzung die Sicherheit und der Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer gewährleistet wird. Jedes Arbeitsmittel muss mit deutlich sichtbaren Vorrichtungen ausgestattet werden, um es von jeder einzelnen Energiequelle trennen zu können.

- **sicheres Arbeiten bei Wartung, Reinigung oder Instandhaltung**
- **Vorbeugung von Personen- und Sachschäden**
- **sichtbare, deutliche Hinweise auf die Verriegelung/Sperrung**

Passende Sicherheitsschlösser

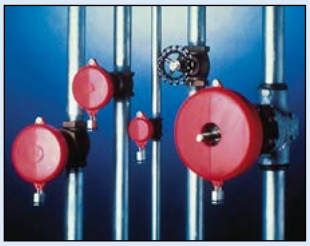
siehe Seite **734**



Durchgangsventil-Absperrungen

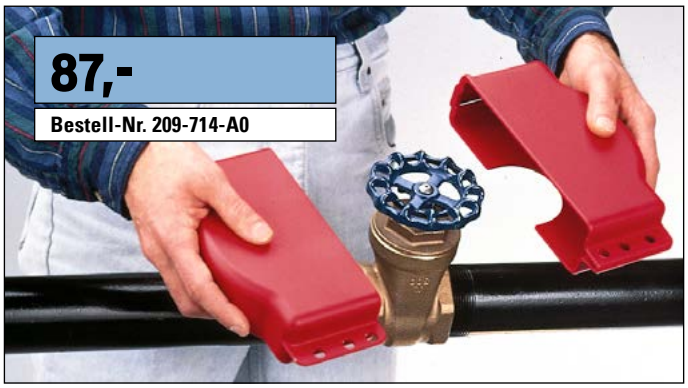
- geeignet für Handräder mit Durchmesser von 25 bis 320 mm
- langlebiges Polypropylen
- resistent gegenüber Temperaturschwankungen von -40° bis 150° C
- lieferbar in 5 Größen und 4 Farben
- Blockiersystem für Durchgangsventile
- für Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 6,5 mm und einer Bügellänge von mindestens 38 mm





ab 24,- / Stück

Typ	Durchmesser 25-64 mm	Durchmesser 64-127 mm	Durchmesser 127-165 mm	Durchmesser 165-254 mm	Durchmesser 254-320 mm
Bestellnummer rot	209-715-A0	209-716-A0	209-717-A0	209-718-A0	209-719-A0
Bestellnummer gelb	209-720-A0	209-721-A0	209-722-A0	209-723-A0	209-724-A0
Bestellnummer grün	209-725-A0	209-726-A0	209-727-A0	209-728-A0	209-729-A0
Bestellnummer blau	209-730-A0	209-731-A0	209-732-A0	209-733-A0	209-734-A0
Preis € / Stück	**24,-**	**34,-**	**47,50**	**56,50**	**127,-**

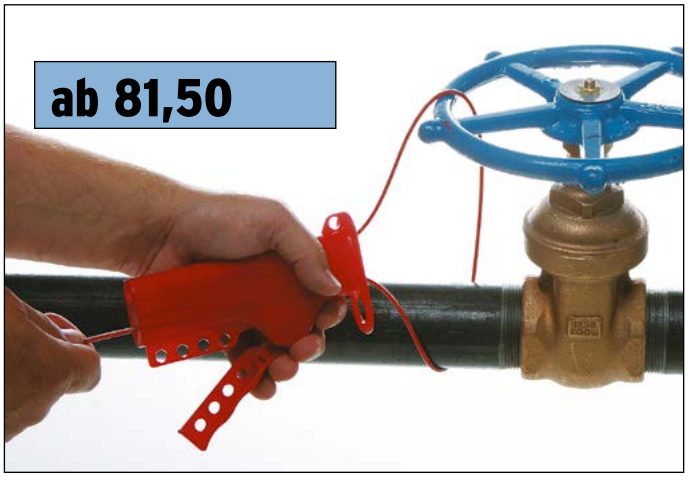


87,-

Bestell-Nr. 209-714-A0

Verstellbares Blockiersystem für Durchgangsräder

- **für Handräder mit Durchmesser von 25 bis 165 mm geeignet**
- langlebiges Polypropylen
- resistent gegenüber starken Temperaturschwankungen von -20° bis 80° C
- für Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 7 mm und einer Bügellänge von mindestens 20 mm



ab 81,50

Allzweck-Verriegelungssystem

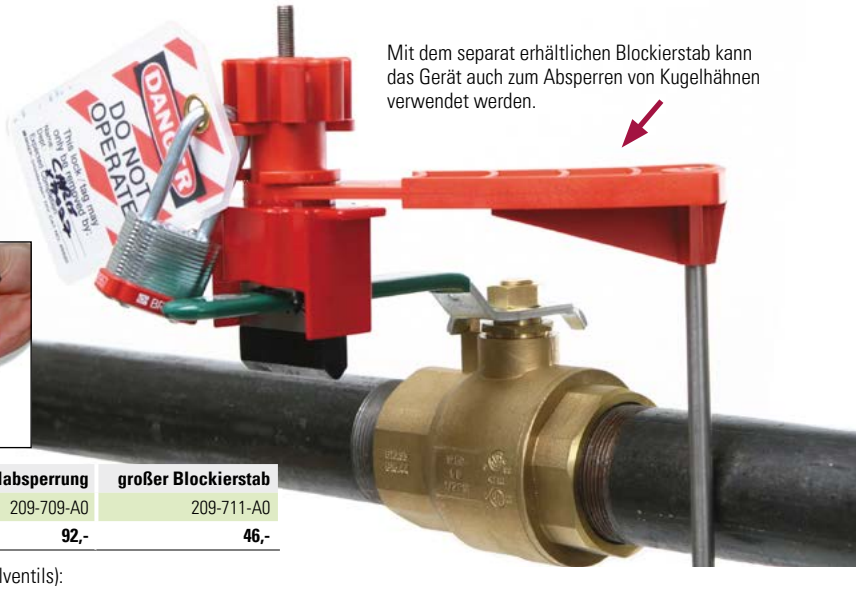
- **zur Verriegelung von Ventilen, Trennschaltern, Schutzschaltern usw.**
- Verriegelung mehrerer Steuerpunkte mit einem Gerät
- einfaches Straffen des Kabels mit der praktischen Handspannvorrichtung
- Griff aus robustem, stoßfestem Nylon, korrosionsfrei und chemikalienbeständig
- Kabellänge 2,44 m
- passend für bis zu 4 Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 7 mm und einer Bügellänge von mindestens 20 mm

Typ	Nylonkabel, (nicht leitend)	Stahlkabel, (Vinyl überzogen)
Bestellnummer	209-735-A0	209-736-A0
Preis € / Stück	**92,-**	**81,50**

Universal-Ventilabsperrungen - ein Gerät für verschiedenste Anwendungen

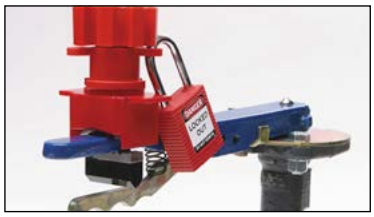
- **ideal zum Absperren von Kugelhähnen und Drosselventilen**
- individuell einstellbarer Haken passt auch auf geschlossene Rohrklemmen und große Griffe
- zum Absperren von geöffneten und geschlossenen Ventilen
- aus Stahl und Nylon für lange Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Chemikalien
- passend für Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 9 mm und einer Bügellänge von mindestens 20 mm

Die Universalabsperrung setzt neue Maßstäbe in der Blockiertechnik. Keine andere Sperre kann für so viele verschiedene Ventilarten und -größen eingesetzt werden.

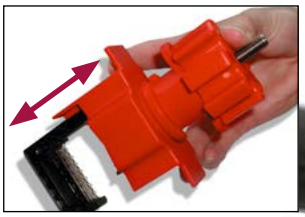


Mit dem separat erhältlichen Blockierstab kann das Gerät auch zum Absperren von Kugelhähnen verwendet werden.

Verriegeln von Drosselventilen mit der Universal-Ventilabsperrung: Der Haken wird am Griff des Drosselventils angebracht. Die Ventilstellung kann nicht mehr verändert werden.



Kleine Ventilabsperrung: Hebelstärke 19 mm, große Ventilabsperrung: Hebelstärke 32 mm.



Typ	kleine Ventilabsperrung	kleiner Blockierstab	große Ventilabsperrung	großer Blockierstab
Bestellnummer	209-708-A0	209-710-A0	209-709-A0	209-711-A0
Preis € / Stück	**87,-**	**37,50**	**92,-**	**46,-**

Maximale Hebelbreite (Breite des Hebels eines Kugelhahns oder Griff eines Drosselventils): kleine Ventilabsperrung (Art. 209708) max 25 mm, große Ventilabsperrung (Art. 209709) max 41 mm

Absperrung für elektrisch/pneumatische Verbindungen

- Platz für elektrische Steckverbindungen mit einem Durchmesser von bis zu 89 mm und einer Länge von 127 mm
- auch für Luftschlauchanschlüsse geeignet
- hergestellt aus Polystyrol
- passend für bis zu 4 Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 7 mm und einer Bügellänge von mindestens 20 mm



45,50

Bestell-Nr. 209-739-A0

Absperrungen von Steckerverbindungen

- einfach einzusetzen
- wirksam gegen unbefugten oder unachtsamen Einsatz von elektrischen Geräten
- passend für Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 7 mm und einer Bügellänge von mindestens 20 mm



Typ	Kabeldurchmesser max. 10 mm	Kabeldurchmesser max. 22 mm
Bestellnummer	209-741-A0	209-751-A0
Preis € / Stück	**14,40**	**18,80**

Absperrungen von industriellen Steckerverbindungen

- sichert effektiv alle industriellen Steckerverbindungen
- passend für Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 7 mm und einer Bügellänge von mindestens 20 mm
- kleine Absperrung: für Steckerverbindungen, max. 70 mm Ø, max. Länge 120 mm, Kabel Ø max. 25 mm
- große Absperrung: für Steckerverbindungen, max. 100 mm Ø, max. Länge 250 mm, Kabel Ø max. 35 mm



Typ	bis zu 25 mm Kabeldurchmesser	bis zu 35 mm Kabeldurchmesser
Bestellnummer	209-742-A0	209-743-A0
Preis € / Stück	**43,50**	**62,-**

Mehrfach Schließbügel

- **zum Einhängen von bis zu 6 Schlössern, so können mehrere Personen gemeinsam eine Anlage sichern**
- aus vinylbeschichtetem rostfreiem Stahl
- passend für Schlösser mit Bügeldurchmesser von max. 9,5 mm und einer Bügellänge von mindesten 20 mm



Typ	Bügelring Durchmesser 25 mm	Bügelring Durchmesser 38 mm	Bügelring Durchmesser 25 mm	Bügelring Durchmesser 38 mm
Farbe 1	rot	rot	gelb	gelb
Bestellnummer	209-698-A0	209-699-A0	209-700-A0	209-701-A0
Preis € / Stück	**15,50**	**17,-**	**15,50**	**17,-**

Fluchttürhauben

- **erspart komplexe Überwachungssysteme**
- **zur Sicherung von Notausgängen und Fluchtfenstern**

Fluchttürhauben werden oberhalb des Notausgangsgriffes aufgesetzt um eine Hemmschwelle aufzubauen. So ist eine versehentliche Berührung des Griffes ausgeschlossen. Im Gefahrenfall kann man die Haube leicht abschlagen und den Griff betätigen. Die Fluchttürhauben bestehen aus Makrolon. Sie können verletzungsfrei abgeschlagen werden. Die Haube selbst wird dabei nicht beschädigt und kann wieder verwendet werden. Lediglich neue Oberplatten sind erforderlich.

- patentiertes Befestigungssystem
- auch an Brandschutztüren einsetzbar
- von Feuerwehr und Berufsgenossenschaft empfohlen



ab 67,-

Fluchttürhaube Typ K für die Absicherung von Türklinken.



Fluchttürhauben Typen D2 und E, für die Absicherung von Treibriegeln.

Version	Fluchttürhaube Typ D2 für Treibriegel an normalen Rahmen	Fluchttürhauben Typ E für Treibriegel an schmalen Rahmen	Fluchttürhaube Typ K für Türklinken
Maße außen B x T x H [mm]	80 x 72 x 361	65 x 90 x 330	215 x 100 x 99
Inhalt	Haube D2, mit 2 grünen Unterplatten, 6 roten Oberplatten, 1 Piktogramm	Haube E, mit 2 grünen Unterplatten, 6 roten Oberplatten, 1 Piktogramm	Haube K mit 2 Befestigungswinkeln, 3 Endabschlüssen, 2 grünen und 6 roten Oberplatten, 1 Piktogramm
Bestellnummer	209-403-A0	209-404-A0	209-410-A0
Preis € / Stück	**67,-**	**73,-**	**82,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Fluchttürhaubenöffner	209-405-A0	**24,50**
Vorhangschloss mit 2 Schlüsseln, gleichschließend	209-406-A0	**10,30**
Vorhangschloss mit 2 Schlüsseln, nicht gleichschließend	209-407-A0	**10,70**
Kastenschloss ohne Zylinder	209-408-A0	**52,50**
Kastenschloss mit Profilhalbzylinder	209-409-A0	**63,-**
Klebeset für Fluchttürhauben, Spezialkleber einseitig auf Aluminiumplatte, inkl. Schleifpapier	209-413-A0	**28,50**

Einhand-Türwächter gemäß EN 179 bzw. EN 1125

- **erspart komplexe Überwachungssysteme**
- **kostengünstige Sicherung von Türen und Notausgängen**
- **einfache, kabelfreie Montage unter der Türklinke**
- ready to use - Lieferumfang inkl. Schlüssel, Batterie, Piktogramme und Befestigungsmaterial
- patentierte Fluchtwegsicherung - Öffnung mit einem Handgriff
- im stabilen Metallgehäuse (Zinkdruckguss), Farbton RAL 6029 (grün)
- optische und akustische Hemmschwelle gegen Missbrauch
- optional auch mit Voralarm lieferbar
- Alarm (95 db /m) bei Betätigung

Voralarm



Druck auf den Türwächter löst den Voralarm aus. Mit dem Loslassen der Klinke verstummt der Alarm wieder.

Notöffnung



Beim Durchdrücken der Türklinke verschiebt sich der EH-Türwächter automatisch nach unten und ermöglicht mit nur einem Handgriff das Begehen der Notausgangstür. Dabei wird ein Daueralarm ausgelöst, der mit dem Geräteschlüssel gelöscht werden kann.

Einzelfreigabe



Berechtigte Personen benutzen nicht die Klinke, sondern öffnen die Tür mit dem Schlüssel, um einen Alarm zu umgehen.

Dauerfreigabe

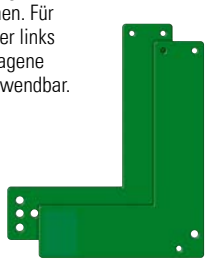


Mit dem Geräteschlüssel kann der Türwächter durch Verschieben nach unten alarmfrei in eine Dauer-Offen-Position gebracht werden. In dieser Position ist die Tür normal zu begehen.

Notausgänge müssen immer frei zugänglich sein, können aber auch leicht missbraucht werden. Mit Türwächtern sichern Sie Ihre Notausgänge kostengünstig gegen den Zugriff von Unbefugten und verfügen über eine zuverlässige Überwachung. Alle Türwächter werden in grün (RAL 6029) geliefert.

Gleich mitbestellen

① Montageplatte für die Montage an Glasrahmen. Für rechts oder links angeschlagene Türen verwendbar.



② Montageplatte aus Stahl für Standard- und Brandschutztüren. Für rechts oder links angeschlagene Türen verwendbar.



③ Gekröpfte Montageplatten mit einem Versatz von 30 oder 50 mm, zur Montage an Glasrahmentüren mit Stangengriffen.



④ Distanzstücke, lieferbar in 30, 50 oder 60 mm Stärke, können bei der Anpassung des Türwächters an Stangengriffe/ Panikstangen eingesetzt werden.





ab 469,-

Die Türwächter-Serie auf einem Blick. Von links beginnend in der Grundausführung ohne Voralarm, in der Mitte mit Voralarm. Abschließend die Version für Türen mit Stangengriffen.



Für Türklinken gemäß EN 179



Für Türen mit Panikstangen gemäß DIN/EN 1125.

Türwächter-Ausführung	Türwächter ohne Voralarm	Türwächter mit Voralarm	Türwächter ohne Voralarm	Türwächter mit Voralarm
Verwendung	Sicherung von Türen mit Klinken	Sicherung von Türen mit Klinken	Sicherung von Türen mit Panikstangen	Sicherung von Türen mit Panikstangen
Maße außen B x T x H [mm]	52 x 77 x 175	52 x 77 x 190	52 x 77 x 220	52 x 77 x 220
Bestellnummer	209-389-A0	209-390-A0	209-394-A0	209-395-A0
Preis € / Stück	**469,-**	**529,-**	**544,-**	**589,-**

	Zubehör	Maße außen B x H [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
①	Türklinken-Montageplatten für Glasrahmentüren für normale Türschilde	170 x 175	209-391-A0	**68,50**
①	Türklinken-Montageplatten für Glasrahmentüren für lange Türschilde	170 x 205	209-392-A0	**68,50**
②	Türklinken-Montageplatten für Standard- und Brandschutztüren	52 x 175	209-393-A0	**64,-**
③	gekröpfte Montageplatte für Panikstangen, Glasrahmentür links, Versatz 30 mm	170 x 175	209-396-A0	**73,50**
③	gekröpfte Montageplatte für Panikstangen, Glasrahmentür rechts, Versatz 30 mm	170 x 175	209-397-A0	**67,50**
③	gekröpfte Montageplatte für Panikstangen, Glasrahmentür links, Versatz 50 mm	170 x 175	209-398-A0	**81,50**
③	gekröpfte Montageplatte für Panikstangen, Glasrahmentür rechts, Versatz 50 mm	170 x 175	209-399-A0	**81,50**
④	Distanzstück, Stärke 30 mm (für Vollblatttüren)	52 x 175	209-400-A0	**81,50**
④	Distanzstück, Stärke 50 mm (für Vollblatttüren)	52 x 175	209-401-A0	**78,-**
④	Distanzstück, Stärke 60 mm (für Vollblatttüren)	52 x 175	209-402-A0	**79,50**

Schlüsselkassetten

- zur Wandbefestigung
- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- verstellbare Hakenleiste, galvanisch glanzverzinkt, verschiedenfarbig und fortlaufend nummeriert
- Kunststoffpulver beschichtet in hellgrau, RAL 7035

Schlüsselkassette mit 40 Haken



Schlüsselkassette mit 10 Haken.



ab 34,-

Anzahl Schlüsselhaken	10	20	30	40
Ausstattung	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss
Maße außen B x T x H [mm]	185 x 85 x 250	185 x 85 x 250	245 x 85 x 300	245 x 85 x 300
Gewicht [kg]	2	2	2	3
Bestellnummer	148-761-A0	148-764-A0	148-769-A0	148-776-A0
Preis € / Stück	**34,-**	**37,-**	**49,50**	**62,-**

Schlüsselkästen

- **aus Aluminium - zeitloses Design**
- einfache Wandverschraubung, Montagematerial wird mitgeliefert
- inkl. farbig sortiertem Musterbeutel mit 6 Schlüsselanhängern



ab 45,-

Gleich mitbestellen

Schlüsselanhänger-Set

6 Anhänger in Rot, Schwarz, Blau oder Gelb bzw. farbig sortiert (je 2 x schwarz und blau sowie je 1 x rot und weiß)

Ausführung	Schlüsselanhänger-Set
Bestellnummer rot	157-439-A0
Bestellnummer schwarz	157-440-A0
Bestellnummer blau	157-441-A0
Bestellnummer gelb	157-443-A0
Bestellnummer farbig sortiert	157-444-A0
Preis € / VE	**6,90**



Anzahl Schlüsselhaken	12	18	36	36	48	54	72	72
Ausstattung	Riegelschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zahlenschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zahlenschloss
Maße außen B x T x H [mm]	305 x 120 x 160	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 400
Bestellnummer	157-433-A0	157-434-A0	157-435-A0	172-630-A0	157-437-A0	157-436-A0	157-438-A0	172-631-A0
Preis € / Stück	**45,-**	**67,-**	**75,-**	**104,-**	**89,-**	**99,-**	**105,-**	**139,-**



Schlüsselschrank mit 100 Haken, Bestell-Nr. 148-784-A0, € 127,-

Schlüsselschränke, 1-türig

- **zur Wandbefestigung**
- Rumpf und Tür aus Qualitäts-Feinblech
- glatte Vorderfront durch einliegende Tür mit umlaufendem Rand
- verstellbare Hakenleiste, galvanisch glanzverzinkt, verschiedenfarbig und fortlaufend nummeriert
- mit schwenkbarem Schlüsselregister
- Kunststoffpulverbeschichtet in hellgrau, RAL 7035

Anzahl Schlüsselhaken	50	64	100
Ausstattung	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss
Maße außen B x T x H [mm]	380 x 80 x 550	300 x 80 x 450	380 x 80 x 550
Gewicht [kg]	5	4	6
Bestellnummer	148-781-A0	148-782-A0	148-784-A0
Preis € / Stück	**105,-**	**105,-**	**127,-**

Anzahl Schlüsselhaken	10	20	30	40
Ausstattung	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss	Zylinderschloss
Maße außen B x T x H [mm]	185 x 85 x 250	185 x 85 x 250	245 x 85 x 300	245 x 85 x 300
Gewicht [kg]	2	2	2	3
Bestellnummer	148-761-A0	148-764-A0	148-769-A0	148-776-A0
Preis € / Stück	**34,-**	**37,-**	**49,50**	**62,-**

Schlüsseltresor KEY SAFE

- zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln und anderen Wertgegenständen
- sehr widerstandsstarker Zinkdruckguss
- 4-stellige, individuell einstellbare Zahlenkombination
- 10.000 frei wählbare, zurücksetzbare Kombinationen
- zur Wandmontage im Innen- oder geschützten Außenbereich, inkl. Befestigungsmaterial
- 0-0-0-0 Auto-Stopp erleichtert die Öffnung bei schlechtem Licht

ab 27,-






Maße außen B x T x H [mm]	61 x 39 x 85	83 x 46 x 135	83 x 46 x 135	105 x 55 x 145
Verwendung	für Schlüssel bis zu einer Länge von 7 cm	für Schlüssel bis zu einer Länge von 12 cm	für Schlüssel bis zu einer Länge von 9 cm	für Schlüssel bis zu einer Länge von 11 cm
Inhalt	integrierter Schlüsselhaken	magnetischer Schlüsselhaken	Zahlenrolle geschützt durch verschiebbare Schutzklappe	Zahlenrolle geschützt durch verschiebbare Schutzklappe
Bestellnummer	263-541-A0	263-542-A0	263-543-A0	263-544-A0
Preis € / Stück	**27,-**	**39,90**	**29,90**	**39,90**

Robustes Zylinderschloss

- massiver Messingkörper
- vielseitig verwendbar, solide Qualität

ab 8,60



Maße außen B x T x H [mm]	30 x 12 x 48	40 x 13 x 60	50 x 14 x 71
Lichte Bügelhöhe [mm]	16,00	22,00	26,00
Bügelstärke [mm]	5,00	6,00	7,00
Lichte Bügelbreite [mm]	14,30	20,00	25,00
Bestellnummer	248-527-A0	248-528-A0	248-529-A0
Preis € / Stück	**8,60**	**11,70**	**16,50**

Verstellbares Zahlenschloss

- massiver Messingkörper

ab 11,90



mit 3 Zahlenrollen



mit 4 Zahlenrollen

Korpusmaße B x T x H [mm]	30 x 16 x 75	40 x 16 x 90
Lichte Bügelhöhe [mm]	27	33
Bügelstärke [mm]	5	7
Lichte Bügelbreite [mm]	12	19
Bestellnummer	248-530-A0	248-531-A0
Preis € / Stück	**11,90**	**17,20**

Zylinder-Vorhangschloss für austauschbare Profil-Halbzylinder



- massiver Messingkörper, Bügel stahlhart, doppelt verriegelt
- Schloss-Korpus vollständig für die Montage vorbereitet
- für die Integration in vorhandene und neue Schließanlagen
- Verwendbar für fast alle DIN gerechten Profil-Halbzylinder mit verschließbarer Schließnase (Länge 10/30 mm). Schnelle Montage, Demontage und Austausch. Zylinder muss für die Montage nicht bearbeitet werden.
- Lieferung ohne Zylinder

Ausführung	doppelt verriegelt	Seewasserfest und doppelt verriegelt	Seewasserfest und doppelt verriegelt
Korpusmaße B x T x H [mm]	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104
Lichte Bügelhöhe [mm]	40	40	80
Bügelstärke [mm]	8	8	8
Lichte Bügelbreite [mm]	27	27	27
Bestellnummer	263-545-A0	263-546-A0	263-547-A0
Preis € / Stück	**23,50**	**26,50**	**28,50**

Sicherheitsschlösser mit Stahl- oder Kunststoffbügel

DENIOS bietet ein abgestimmtes Programm an Sicherheitsschlössern für die Sicherung von Absperrungen und Verriegelungen. Die präzisionsgefertigten Zylinder mit 6 Pins sind geeignet für einzigartige Schlüsselprofile und ergeben eine hohe Fälschungssicherheit. Das Sicherheitschloss mit Stahlbügel bietet optimale Sicherheit, das Sicherheitsschloss mit Kunststoffbügel ist zusätzlich elektrisch isolierend. Der Kunststoffbügel trennt die Energie von dem Bügel zum Schlüssel.

- **ideal auch für elektrische Anwendungen**
- **maximale Stoßfestigkeit**
- **nicht leitendes, funkenfreies Gehäuse**
- äußerst beständig gegen Hitze, Chemikalien und Korrosion
- kompakt und leicht
- einzigartige Zylinderkonstruktion mit 6 Pins für mehr Sicherheit
- ein Schlüssel pro Schloss

Lichte Bügelhöhe: 38 mm
Bügelstärke: 6,5 mm
Lichte Bügelbreite: 20 mm
Bügelbreite: 33 mm



Sicherheitschloss	–
Bestellnummer schwarz	209-688-A0
Bestellnummer blau	209-686-A0
Bestellnummer rot	209-687-A0
Bestellnummer grün	209-690-A0
Bestellnummer gelb	209-689-A0
Bestellnummer orange	209-691-A0
Preis € / Stück	**24,-**



Sicherheitschloss	–
Bestellnummer blau	209-692-A0
Bestellnummer schwarz	209-694-A0
Bestellnummer rot	209-693-A0
Bestellnummer gelb	209-695-A0
Bestellnummer grün	209-696-A0
Bestellnummer orange	209-697-A0
Preis € / Stück	**24,-**

Sammelstationen

**Diese sehr gut sichtbaren Sammelstationen aus hochwertigem Polykarbonmaterial bringen Ordnung und Übersicht in Ihr Schließsystem. So sind alle bei Ihnen vorhandenen Verschluss-Systeme übersichtlich sortiert und schnell zu nutzen.
Die Sammelstationen können mit Schlössern, Schließbügeln oder Anhängern für Warnhinweise befüllt werden, im Lieferumfang sind keine Schlösser etc. enthalten.**



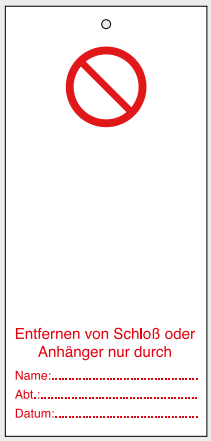
Sammelstation Typ 5, H 29,2 x B 39,3 cm,
Bestell-Nr. 209-713-A0, € 162,-



Sammelstation Typ 10, H 34,2 x B 34,2 cm,
Bestell-Nr. 209-712-A0, € 212,-

Anhänger für Warnhinweise

Anhänger für Warnhinweise informieren darüber, wer die Verriegelung zu welchem Zweck angebracht hat, bzw. wer befugt ist, diese zu entfernen. Sie haben eine matte Oberfläche, wodurch sie mit Kugelschreiber oder Filzstift leicht zu beschriften sind. Eine Verpackungseinheit besteht aus 10 Anhängern im Format von 75 x 160 mm. Im Lieferumfang enthalten sind Kabelbinder für die Befestigung der Anhänger.



Anhänger,
Bestell-Nr. 209-702-A0,
€ 24,50



Anhänger,
Bestell-Nr. 209-706-A0,
€ 24,50



Anhänger,
Bestell-Nr. 209-704-A0,
€ 24,50



Anhänger,
Bestell-Nr. 209-705-A0,
€ 24,50



Anhänger,
Bestell-Nr. 209-707-A0,
€ 24,50

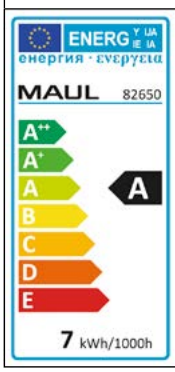
Lupenleuchten

- **2-fach-Nutzen: Lupe und funktionelle LED-Arbeitsplatzleuchten**
- **Ideal für präzises Arbeiten in Werkstätten, Laboren, technischen Büros**

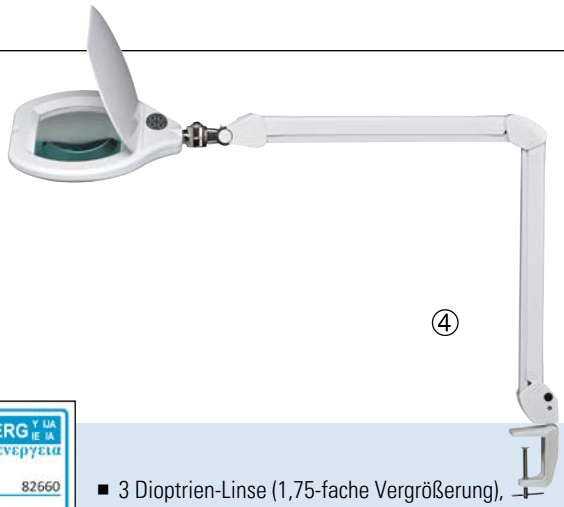
Die Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen. Die LED-Lampen können nicht ausgetauscht werden.Die angebotenen Leuchten verfügen alle über >750 Lux bei einem Abstand zum Tisch/zur Arbeitsfläche von 35 cm.



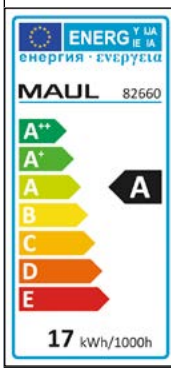
③



- 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), 7,5" x 6,2" (19,5 x 15,75 cm)
- Mit 108 LEDs, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- 10.000 Stunden Lebensdauer der LEDs
- Schutzklappe, verhindert Sonneneinstrahlung und Verstauben
- 1620 Lux Beleuchtungsstärke bei 35 cm Abstand, Lichtstrom 470 Lumen



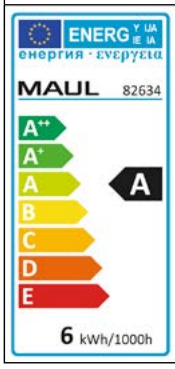
④



- 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), 7" x 5,2" (17,8 x 13,2 cm)
- 3-Bereichs-Schalter (42 LEDs links - 42 LEDs rechts - alle 84 LEDs) im Leuchtenkopf. Mit 84 LEDs, 6300 Kelvin, tageslichtweiß
- 2840 Lux Beleuchtungsstärke bei 35 cm Abstand, Lichtstrom 1250 Lumen
- 20.000 Stunden Lebensdauer der LEDs



②

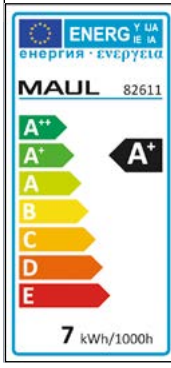


- 3 Dioptrien-Echtglas-Linse (1,75-fache Vergrößerung), Ø 5" (12,7 cm)
- Mit 90 LEDs, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- 10.000 Stunden Lebensdauer der LEDs
- Gewichteter Energieverbrauch 6 kWh/1000h
- 1340 Lux Beleuchtungsstärke bei 35 cm Abstand, Lichtstrom 410 Lumen



ab 73,50

①



- 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), Ø 4" (10 cm) und zusätzlich eingebetteter 12 Dioptrien Echtglas-Linse (4-fache Vergrößerung), Ø 1" (2,5 cm)
- Mit 42 LEDs, 6000 Kelvin, tageslichtweiß
- 20.000 Stunden Lebensdauer der LEDs
- 1500 Lux Beleuchtungsstärke bei 35 cm Abstand, Lichtstrom 550 Lumen

	①	②	③	④
Linsenfläche [cm²]	**79**	**126**	**307**	**234**
Typ	82611	82634	82650	82660
Bestellnummer weiß	245-570-A0	245-574-A0	245-572-A0	245-569-A0
Bestellnummer schwarz	245-571-A0	245-575-A0	245-573-A0	–
Preis € / Stück	**73,50**	**83,50**	**148,-**	**213,-**

LED-Winkelkopflampe

- **Leistungsstarke Taschenlampen für ein robustes Umfeld schlagfestes ABS-Gehäuse, wasserdicht**
- 4 Betriebsmodi, blendfreie Bodenausleuchtung
- Batteriekapazitätsanzeige
- Lichtstrahl mit 2 Helligkeitsstufen, inkl. Blinkmodus
- inkl. stabilem Befestigungsclip



①

Zugelassen für Ex-Zone 0

189,- | **Bestell-Nr. 217-952-A0**

LED Einsatzleuchte, kompakt und lichtstark

- Leistungsstarke Taschenlampen für ein robustes Umfeld
- Hochleistungs-LED, übertrifft DIN 14649
- griffiges, hochstabiles Gehäuse
- Handschlaufe mit Batteriefachschlüssel
- IPX7 Spritzwassergeschützt
- kann optional mit Helmmontage-Set ausgestattet werden (s. Zubehör)



② Zugelassen für Ex-Zone 0.

52,- | **Bestell-Nr. 226-099-A0**

LED-Stiftlampe, klein und handlich

- neueste LED-Technologie in kompakter Bauweise
- starke Leuchtkraft
- im praktischen Brusttaschenformat
- langlebig und energiesparend



③ Zugelassen für Ex-Zone 0.

TOP-SELLER

38,50 | **Bestell-Nr. 226-100-A0**

Handscheinwerfer

- Leistungsstarker Handscheinwerfer Typ 9410 mit LED-Technik, mit Multifunktionsschalter (hoch, niedrig, blinkend)
- Lampenkopf 120° drehbar
- vertikales oder horizontales Aufstellen
- Batteriestatusanzeige
- inkl. Li-Ion-Akku, Ladestation und Steckernetzteil
- keine Ex-Ausführung



④

Handscheinwerfer Typ 9410

519,-

Bestell-Nr. 195-552-A0

Taktische-LED-Einsatzlampe mit 3-Farben-Modus

- **3 Lampen in einem Modell**
- **eloxiertes Aluminiumgehäuse**
- eine magnetische Wahlscheibe schaltet zwischen hellem, weißem Licht und rot/blau für die Nachtsicht um
- moderne LED-Lampe aus der Luftfahrttechnik
- verstärkte Stahlklammer für den sicheren Halt in der Tasche
- keine Ex-Ausführung



⑤

Einsatzlampe Typ 2370

72,-

Bestell-Nr. 226-101-A0

	①	②	③	④	⑤
Leuchtdauer [h]	**8**	**19**	**4**	**9**	**3**
Batterie	4 x AA	3 x AA	2 x AAA	LITHIUM-ION-AKKU	2 x AA
Lieferung inkl. Akku bzw. Batterie	nein	ja	ja	ja	ja
Leuchtweite [m]	249	164	51	435	158
Leuchtstärke (Lumen) [lm]	189	110	21	1131	106
Ex-Schutzklasse (Kennzeichnung)	EX II 1 D EX ia IIIC T 130° Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	Ex II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	Ex II 1 D Ex iaD 20 IP65 T90°C Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	–	–
Bestellnummer	217-952-A0	226-099-A0	226-100-A0	195-552-A0	226-101-A0
Preis € / Stück	**189,-**	**52,-**	**38,50**	**519,-**	**72,-**

LED-Taschenlampe für Ex-Zone 0, mit automatischem Lichtsensor

- mit automatischem Lichtsensor (passt sich automatisch auf die Umgebungslichtstärke und die Nähe an)
- Doppelstrahlen (Punkt- und Flutlicht), der sekundäre Flutlichtstrahl beleuchtet potentielle Stolperfallen
- integrierte Klemme zur Befestigung an einer Sicherheitsweste - für handfreie Beleuchtung

①



94,50 | Bestell-Nr. 267-002-A0

LED-Taschenlampe für Ex-Zone 0, inkl. Punkt- und Fluchtlichtfunktion

- 3 Lichtstufen (hoch, mittel, niedrig)
- 4 Modi: Punktlicht, Flutlicht oder beide LEDs zugleich, Blinklicht
- schwenkbarer 90° Kopf
- Befestigungs-Clip mit integriertem Magnet



③

105,- | Bestell-Nr. 267-004-A0

LED-Taschenlampe für Ex-Zone 0, inkl. Lithium-Ionen-Akku

- Leistungsstarke Taschenlampen für ein robustes Umfeld
- Vollzeit-Batterieladezustandsanzeige
- Ingressionsschutz Stufe IPX7, (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)
- 3 Modi: Hoch / Niedrig / Blinken
- der spezielle wiederaufladbare Lithium-Akku bietet 2000 Ladezyklen
- bis zu 132 Lumen, bis zu 34 Stunden Brenndauer

②



229,- | Bestell-Nr. 267-003-A0

LED-Stirnlampe für Ex-Zone 0

TOP-PRODUKT

ab 69,-



④

LED-Stirnlampe für Ex-Zone 0,
Bestell-Nr. 267-005-A0, € 69,-

- Kopf- und Helmleuchten kommen zum Einsatz, wenn beide Hände für Tätigkeiten frei sein müssen
- Befestigung auf dem Helm oder direkt auf dem Kopf
- hoher Tragekomfort durch gepolsterte Stirnpartie und geringes Gewicht
- Batterien (Alkaline) werden mitgeliefert

LED-Stirnlampe für Ex-Zone 0, mit Blinklicht



⑤

LED-Stirnlampe für Ex-Zone 0, mit Blinklicht,
Bestell-Nr. 267-006-A0, € 75,-

	①	②	③	④	⑤
Leuchtdauer [h]	**13**	**34**	**15**	**40**	**16**
Batterie	3 AA	LiFePO4	3 AA	3 AAA	3 AAA
Lieferung inkl. Akku bzw. Batterie	nein	ja	nein	ja	ja
Leuchtweite [m]	134	108	134	35	61
Leuchtstärke (Lumen) [lm]	267	132	329	33	115
Ex-Schutzklasse (Kennzeichnung)	Zone 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Zone 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Zone 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Zone 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Zone 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
Bestellnummer	267-002-A0	267-003-A0	267-004-A0	267-005-A0	267-006-A0
Preis € / Stück	**94,50**	**229,-**	**105,-**	**69,-**	**75,-**

Eichfähige Waagen im Online Shop erhältlich.

KERN Präzisionswaagen EMB, Wägebereich bis zu 6 kg

- **Einstiegsmodell für Basisanwendungen**
- hohe Mobilität durch Batteriebetrieb (Batterien inklusive)
- einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- besonders flache Bauweise

ab 62,50

Analysenwaagen im Online Shop erhältlich.





CAL EXT, UNIT, UNDER, BATT, DMS, MULTI (optional), DAkkS (optional)

Wägebereich max.	100 g	200 g	200 g	500 g	600 g	1,0 kg	1,2 kg	2,0 kg	2,2 kg	3,0 kg	5,2 kg	6,0 kg
Ablesbarkeit d	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Durchmesser Wägeplatte [mm]	82	105	82	150	105	150	150	150	150	150	150	150
Reproduzierbarkeit	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Linearität	5 mg	20 mg	5 mg	200 mg	30 mg	50 mg	300 mg	50 mg	2 g	300 mg	3 g	300 mg
Bestellnummer	266-401-A0	266-402-A0	266-403-A0	266-404-A0	266-405-A0	266-406-A0	266-407-A0	266-408-A0	266-409-A0	266-410-A0	266-411-A0	266-412-A0
Preis € / Stück	**199,50**	**132,-**	**218,-**	**62,50**	**167,-**	**199,50**	**85,-**	**212,-**	**64,-**	**129,-**	**66,50**	**167,-**
Bestellnummer DAkkS-Kalibrierscheine	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-678-A0	266-678-A0
Preis € / Stück	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**95,-**	**95,-**

KERN Tischwaagen FCB, Wägebereich bis zu 30 kg

- **einsetzbar z.B. in Produktion, Qualitätskontrolle, Lager und Versand**
- **Zweitanzeige an der Waagenrückseite**
- viele Funktionen wie Tara-Vorabzug, Rezepturfunktion oder Stückzählung
- frei programmierbare Wägeeinheit
- serienmäßig mit RS-232 Schnittstelle zum Senden von Werten an den PC oder Drucker
- hohe Mobilität durch Batteriebetrieb (nicht im Lieferumfang enthalten)



CAL EXT, RS 232, GLP PRINTER, PCS, RECIPE, PERCENT, UNIT, MOVE, BATT, MULTI, DMS, DAkkS (optional), ACCU (optional)

Wägebereich max.	3 kg	6 kg	8 kg	12 kg	24 kg	30 kg
Ablesbarkeit d	100 mg	500 mg	100 mg	1 g	2 g	1 g
Maße Wägeplatte	228 x 252	228 x 252	228 x 252	228 x 252	228 x 252	228 x 252
Reproduzierbarkeit	100 mg	500 mg	100 mg	1 g	2 g	1 g
Linearität	300 mg	1,500 g	300 mg	3 g	6 g	3 g
Bestellnummer	266-466-A0	266-467-A0	266-468-A0	266-469-A0	266-470-A0	266-471-A0
Preis € / Stück	**222,-**	**199,50**	**246,-**	**189,50**	**189,50**	**226,-**
Bestellnummer DAkkS-Kalibrierscheine	266-677-A0	266-678-A0	266-678-A0	266-678-A0	266-678-A0	266-678-A0
Preis € / Stück	**79,-**	**95,-**	**95,-**	**95,-**	**95,-**	**95,-**

KERN Präzisionswaagen PCB, Wägebereich bis zu 10 kg

- **viele Laborfunktionen wie Tara-Vorabzug, Rezepturfunktion und Prozentbestimmung**
- frei programmierbare Wägeeinheit
- hohe Mobilität durch Batteriebetrieb (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Stückzählungen
- serienmäßig mit RS-232 Schnittstelle zum Senden von Werten an den PC oder Drucker



CAL EXT, RS 232, GLP PRINTER, PCS, RECIPE, PERCENT, UNIT, MOVE, UNDER, BATT, MULTI, DMS, ACCU (optional), DAkkS (optional)

Wägebereich max.	100 g	200 g	250 g	350 g	1,0 kg	1,0 kg	2,0 kg	2,5 kg	3,5 kg	6,0 kg	6,0 kg	10,0 kg
Ablesbarkeit d	1 mg	10 mg	1 mg	1 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	10 mg	1 g	100 mg	100 mg
Durchmesser Wägeplatte [mm]	81	105	81	81	–	–	–	–	–	–	–	–
Maße Wägeplatte	–	–	–	–	130 x 130	130 x 130	130 x 130	130 x 130	130 x 130	150 x 170	150 x 170	150 x 170
Reproduzierbarkeit	1 mg	10 mg	1 mg	2 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	20 mg	1 g	100 mg	100 mg
Linearität	3 mg	20 mg	5 mg	5 mg	200 mg	30 mg	200 mg	50 mg	50 mg	2 g	300 mg	300 mg
Bestellnummer	266-414-A0	266-415-A0	266-416-A0	266-417-A0	266-418-A0	266-419-A0	266-420-A0	266-421-A0	266-422-A0	266-423-A0	266-424-A0	266-425-A0
Preis € / Stück	**272,-**	**236,-**	**296,-**	**308,-**	**189,50**	**262,-**	**222,-**	**296,-**	**307,-**	**136,-**	**246,-**	**249,-**
Bestellnummer DAkkS-Kalibrierscheine	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-677-A0	266-678-A0	266-678-A0	266-678-A0
Preis € / Stück	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**79,-**	**95,-**	**95,-**	**95,-**

KERN Paketwaagen EOB, Wägebereich bis zu 300 kg

- **vielseitig einsetzbar, z.B. im Paketversand oder als Kontrollwaage**
- einfache 4-Tasten-Bedienung
- Edelstahl-Wägeplatte
- Auswertegerät mit Wandhalterung
- hohe Mobilität durch Batteriebetrieb (nicht im Lieferumfang enthalten)



CAL EXT · UNIT · MOVE · BATT · B MULTI · DMS · DAkkS (optional)

Wägebereich max.	15 kg	35 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	150 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Ablesbarkeit d	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Maße Wägeplatte	305 x 315	305 x 315	305 x 315	550 x 550	305 x 315	550 x 550	950 x 500	305 x 315	550 x 550	950 x 500
Reproduzierbarkeit	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Linearität	10 g	20 g	40 g	40 g	100 g	100 g	100 g	200 g	200 g	200 g
Bestellnummer	266-549-A0	266-550-A0	266-551-A0	266-552-A0	266-553-A0	266-554-A0	266-555-A0	266-556-A0	266-557-A0	266-558-A0
Preis € / Stück	**158,-**	**158,-**	**158,-**	**335,-**	**158,-**	**335,-**	**408,-**	**159,-**	**336,-**	**408,-**
Bestellnummer DAkkS-Kalibrierscheine	266-678-A0	266-678-A0	266-679-A0	266-679-A0	266-679-A0	266-679-A0	266-679-A0	266-679-A0	266-679-A0	266-679-A0
Preis € / Stück	**95,-**	**95,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**

KERN Hängewaage HCB / HCN, Wägebereich bis zu 1 t

- **einsetzbar z.B. als Kontrollwaage in Produktion, Lager, Qualitätskontrolle und Versand**
- Gehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl
- Edelstahl-Gehäuse mit Staub- und Spritzwasserschutz IP 65
- Hold-Funktion - bequemes Ablesen des Wägewerts automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- hohe Mobilität durch Batteriebetrieb (Batterien inklusive)
- Spitzenlast-Anzeige
- Waagen bis einschließlich 200 kg mit Edelstahl-Haken und -Karabiner



KERN Hängewaage HCB aus Kunststoff

CAL EXT · UNIT · MOVE · BATT · DAkkS (optional) · IP 65 · INOX

KERN Hängewaage HCN aus Edelstahl

Werkstoff Gehäuse	Kunststoff									Edelstahl		
Wägebereich max.	20 kg	50 kg	50 kg	99 kg	100 kg	200 kg	200 kg	500 kg	1 t	50 kg	100 kg	200 kg
Ablesbarkeit d	10 g	20 g	100 g	50 g	200 g	100 g	500 g	1 kg	2 kg	100 g	200 g	500 g
Maße außen B x T [mm]	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	42 x 80	48 x 80	45 x 90	50 x 95	50 x 95
Bestellnummer	266-628-A0	266-629-A0	266-630-A0	266-631-A0	266-632-A0	266-633-A0	266-634-A0	266-635-A0	266-636-A0	266-639-A0	266-640-A0	266-641-A0
Preis € / Stück	**112,-**	**122,-**	**97,-**	**108,-**	**105,-**	**122,-**	**99,50**	**222,-**	**282,-**	**136,-**	**136,-**	**136,-**
Bestellnummer DAkkS-Kalibrierscheine	266-690-A0	266-690-A0	266-690-A0	266-691-A0	266-691-A0	266-691-A0	266-691-A0	266-692-A0	266-692-A0	266-690-A0	266-691-A0	266-691-A0
Preis € / Stück	**95,-**	**95,-**	**95,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**	**112,-**	**172,-**	**172,-**	**95,-**	**112,-**	**112,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
Universal-Netzadapter extern (EURO, CH, UK, US) für Waagenmodelle EMB	266-413-A0	**38,50**
Akkubetrieb intern, inklusive Adapter (EURO, CH, UK, US) für Waagenmodelle PCB und FKB	266-426-A0	**82,50**
Akkubetrieb intern (EU) für Waagenmodelle FCB	266-472-A0	**57,-**
Edelstahl-Karabiner mit Sicherheitsverschluss, für Waagenmodelle HCB / HCN	266-637-A0	**39,80**
Edelstahl-Haken, für Waagenmodelle HCB / HCN	266-638-A0	**37,50**
Matrix-Nadeldrucker für Waagenmodelle 572	266-446-A0	**396,-**
Papierrollen für Matrix-Nadeldrucker für Waagenmodelle 572, 10 Stück	266-447-A0	**42,50**

Piktogramm-Erklärung

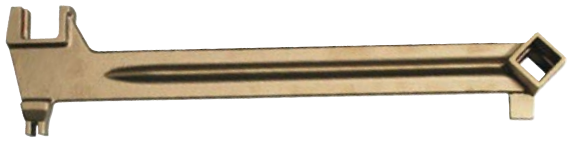
- DMS – Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen
- UNIT – Wägeeinheiten umschaltbar
- UNDER – Unterflurwägung
- RECIPE – Aufaddieren der Rezepturbestandteile
- PERCENT – Abweichung in % vom Sollwert
- PCS – Stückzählen
- RS 232 – Datenschnittstelle RS-232
- GLP PRINTER – Druck von Datum und Uhrzeit mit KERN-Drucker
- IP 65 – Staub- und Spritzwasserschutz IP 65
- INOX – Edelstahl
- DAkkS – DakkS-Kalibrierschein (DKD) verfügbar
- BATT – Batterie-Betrieb
- MOVE – Hold-Funktion
- B MULTI – Universal-Netzadapter für EU, CH, GB, USA
- ACCU – Akku-Betrieb

- **Funkenfreie Werkzeuge aus speziellen Nicht-Eisen-Legierungen. Zertifiziert für den Einsatz in Zonen mit brennbaren oder leicht entzündlichen Dämpfen, Flüssigkeiten oder Stäuben, gemäß ATEX 1999/92/EG.**

FÜR SICHERES ARBEITEN IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN!

Fassschlüssel Universal, funkenfrei

- aus Sonderbronze (Aluminium-Mehrstoff-Bronze)
- fein gesandstrahlte Oberfläche
- für 22 Fassverschlüsse



Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
380	250-295-A0	**95,-**

Doppelmaulschlüssel aus Sonderbronze, funkenfrei

- analog DIN 3110



Schlüsselweite	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
6 x 7 mm	125	250-297-A0	**23,-**
8 x 9 mm	125	250-298-A0	**23,50**
10 x 11 mm	140	250-310-A0	**25,-**
12 x 13 mm	160	250-311-A0	**26,-**
16 x 17 mm	200	250-312-A0	**29,-**
17 x 19 mm	225	250-313-A0	**34,-**
20 x 22 mm	240	250-314-A0	**42,-**
24 x 27 mm	270	250-315-A0	**49,50**
30 x 32 mm	300	250-316-A0	**66,50**

12-teiliger Doppelmaulschlüssel-Satz, funkenfrei

- Schlüsselweiten: 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22/21x23/24x27/25x28/30x32 mm



Schlüsselweite	Bestellnummer	Preis € / Set(s)
6-32 mm	250-296-A0	**374,-**

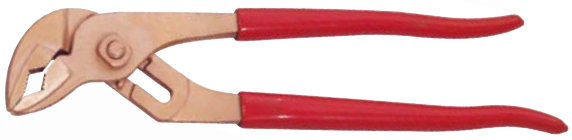
Kombizange, aus CuBe, funkenfrei

- Werkzeuge aus Kupfer-Beryllium (CuBe) sind amagnetisch.



Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
200	250-374-A0	**108,-**

Wasserpumpenzange, aus CuBe, funkenfrei



Maulweite	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
max. 30 mm	250	250-376-A0	**134,-**

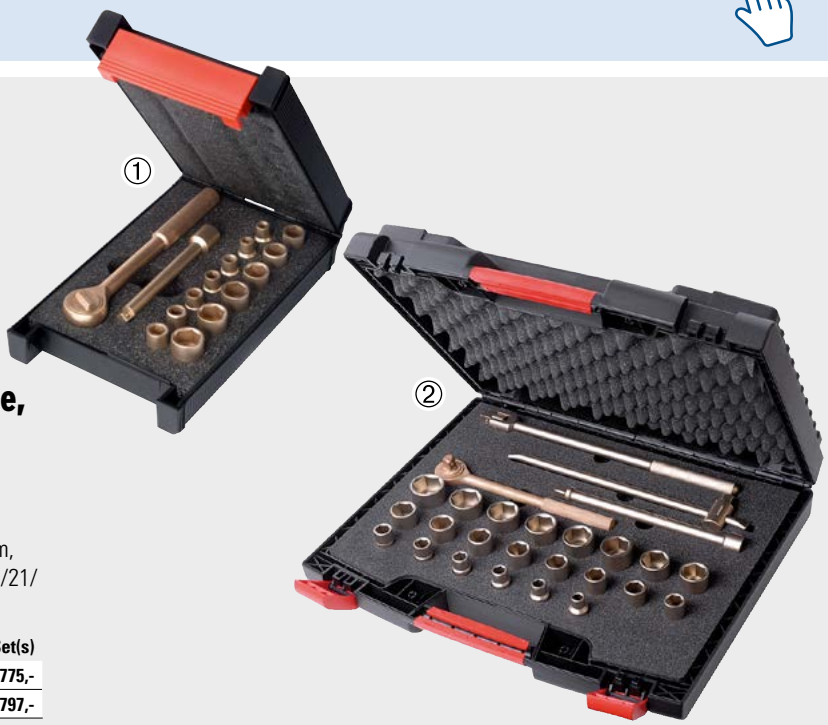
Eckrohrzangen, aus CuBe, funkenfrei



Maulweite	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
max. 1.1/2"	430	250-368-A0	**667,-**
max. 2"	540	250-369-A0	**732,-**

- Zugelassen für Ex-Zonen 1, 21
- Die Werkzeuge sind extrem korrosionsbeständig, auch gegen Salzwasser.

Unser gesamtes Sortiment an funkenfreien Werkzeugen für Ex-Zonen finden Sie im Online-Shop, weitere Typen und Größen sind auf Anfrage lieferbar!
denios.shop/funkenfreie-werkzeuge



Knarrenkasten 1/4", aus CuBe, funkenfrei ①

- 16-teiliges Set mit:
  Kunststoffkasten mit Schaumeinlage, je 1x Umschaltknarre, Verlängerung 100 mm, Steckschlüssel-Einsätze 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- Werkzeuge aus Kupfer-Beryllium (CuBe) sind amagnetisch.

Knarrenkasten 1/2", aus Sonderbronze, funkenfrei ②

- 27-teiliges Set mit:
  Kunststoffkasten mit Schaumeinlage, je 1x Umschaltknarre, Verlängerung 250 mm, Quergriff 320 mm, Gelenkgriff 380 mm, Steckschlüssel-Einsätze 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm

Typ	Schlüsselweite	Bestellnummer	Preis € / Set(s)
Knarrenkasten 1/4"	4-14 mm	250-345-A0	**775,-**
Knarrenkasten 1/2"	10-32 mm	250-346-A0	**1.797,-**

Werkstatt-Schraubendreher, funkenfrei

- Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher aus Kupfer-Beryllium in verschiedenen Größen



Klinge	Länge [mm]	Bestellnummer Schlitz-Schraubendreher	Preis € / Stück
4,5 mm	100	250-357-A0	**19,10**
6 mm	150	250-358-A0	**29,-**
8 mm	150	250-359-A0	**34,50**
10 mm	200	250-360-A0	**57,50**



Größe	Länge [mm]	Bestellnummer Kreuzschlitz-Schraubendreher	Preis € / Stück
PH1	80	250-361-A0	**18,10**
PH2	100	250-362-A0	**24,50**
PH3	150	250-363-A0	**49,-**

Schlosserhammer aus Sonderbronze, funkenfrei

- ähnlich DIN 1041
- mit Hickorystiel



Vorschlaghammer aus Sonderbronze, funkenfrei

- ähnlich DIN 1042
- mit Hickorystiel



Typ	Gewicht [g]	Bestellnummer	Preis € / Stück
Schlosserhammer	500	250-379-A0	**62,-**
	1000	250-380-A0	**95,-**
Vorschlaghammer	3000	250-381-A0	**172,-**
	5000	250-382-A0	**209,-**

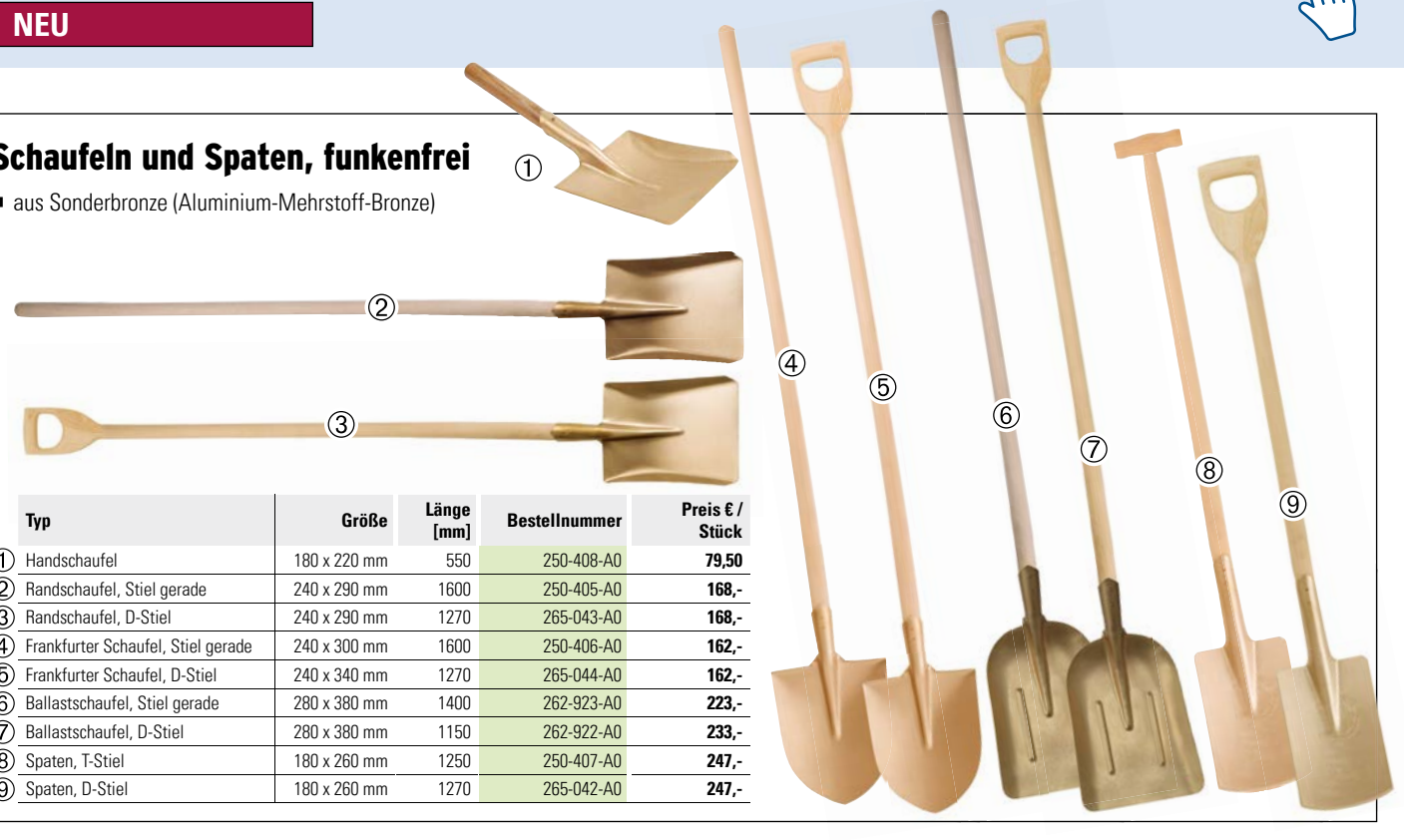
FÜR SICHERES ARBEITEN IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN!

NEU

Unser gesamtes Sortiment an funkenfreien Werkzeugen für Ex-Zonen finden Sie im Online-Shop, weitere Typen und Größen sind auf Anfrage lieferbar!
denios.shop/funkenfreie-werkzeuge

Schaufeln und Spaten, funkenfrei

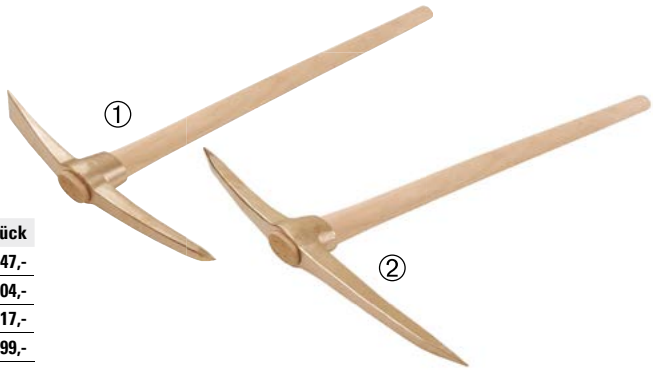
- aus Sonderbronze (Aluminium-Mehrstoff-Bronze)



	Typ	Größe	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
①	Handschaufel	180 x 220 mm	550	250-408-A0	**79,50**
②	Randschaufel, Stiel gerade	240 x 290 mm	1600	250-405-A0	**168,-**
③	Randschaufel, D-Stiel	240 x 290 mm	1270	265-043-A0	**168,-**
④	Frankfurter Schaufel, Stiel gerade	240 x 300 mm	1600	250-406-A0	**162,-**
⑤	Frankfurter Schaufel, D-Stiel	240 x 340 mm	1270	265-044-A0	**162,-**
⑥	Ballastschaufel, Stiel gerade	280 x 380 mm	1400	262-923-A0	**223,-**
⑦	Ballastschaufel, D-Stiel	280 x 380 mm	1150	262-922-A0	**233,-**
⑧	Spaten, T-Stiel	180 x 260 mm	1250	250-407-A0	**247,-**
⑨	Spaten, D-Stiel	180 x 260 mm	1270	265-042-A0	**247,-**

Kreuz- und Spitzhacken mit Stiel, funkenfrei

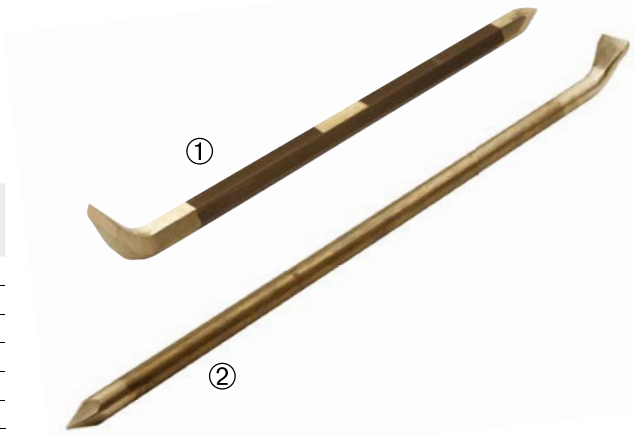
- aus Sonderbronze (Aluminium-Mehrstoff-Bronze)
- Kreuzhacken ähnlich DIN 20109



	Typ	Breite [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
①	Kreuzhacke	400	800	262-919-A0	**147,-**
		500	950	250-404-A0	**204,-**
		550	950	262-920-A0	**217,-**
②	Spitzhacke	650	950	262-921-A0	**199,-**

Brechstangen aus Sonderbronze, funkenfrei

- auch in Ausführungen mit Spitze und Schneide lieferbar



	①		②	
Länge [mm]	Bestellnummer Brechstange	Preis € / Stück	Bestellnummer Brechstange mit Spitze und Schneide	Preis € / Stück
450	250-412-A0	**71,50**	–	–
600	262-949-A0	**105,-**	–	–
750	262-950-A0	**128,-**	–	–
1000	262-952-A0	**257,-**	262-956-A0	**552,-**
1500	262-953-A0	**342,-**	262-958-A0	**652,-**
1800	262-954-A0	**745,-**	262-959-A0	**745,-**

- Zugelassen für Ex-Zonen 1, 21
- Die Werkzeuge sind extrem korrosionsbeständig, auch gegen Salzwasser.

Schutzisolierte Werkzeuge 1000 V siehe Shop!
denios.shop/VDE-Werkzeuge

Ringmaulschlüssel aus Sonderbronze, funkenfrei

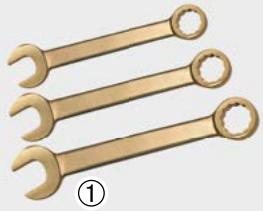
- analog DIN 3113

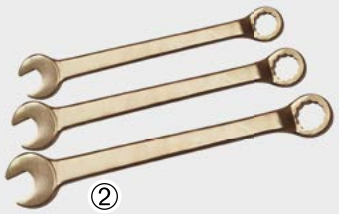


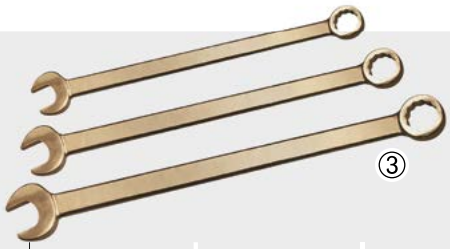
Schlüsselweite	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
6 mm	130	250-327-A0	**26,-**
7 mm	130	250-328-A0	**26,-**
8 mm	135	250-329-A0	**26,-**
10 mm	150	250-330-A0	**26,-**
12 mm	190	250-331-A0	**34,-**
13 mm	190	250-332-A0	**34,-**
14 mm	190	250-333-A0	**35,50**
17 mm	210	250-334-A0	**39,-**
19 mm	230	250-335-A0	**42,-**
24 mm	270	250-336-A0	**52,-**
27 mm	280	250-337-A0	**64,-**
30 mm	300	250-338-A0	**75,50**
32 mm	300	250-339-A0	**83,50**

Ringmaulschlüssel-Satz aus Sonderbronze, funkenfrei

- auch in gekröpfter oder extra langer Ausführung erhältlich







	Ausführung	Schlüsselweite	Bestellnummer	Preis € / Set(s)
①	12-teilig	10-32 mm	262-671-A0	**513,-**
②	10-teilig, gekröpft		262-672-A0	**596,-**
③	10-teilig, extra lang		262-673-A0	**596,-**

Schaber aus Sonderbronze, funkenfrei

- auf Wunsch mit kostenlosem Stiel



Spachtel, aus CuBe, funkenfrei

- biegsame Ausführung
- Werkzeuge aus Kupfer-Beryllium (CuBe) sind anti-magnetisch.



Typ	Breite [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
Spachtel	40	210	250-392-A0	**36,-**
	50	210	250-393-A0	**38,50**
	60	210	250-394-A0	**41,50**
	80	230	250-395-A0	**46,50**
Schaber	100	220	262-915-A0	**75,50**
	150	220	262-916-A0	**95,50**

Reinigungswerkzeug aus Sonderbronze, funkenfrei



Roststecher mit Stiel, aus Sonderbronze, funkenfrei



Typ	Länge [mm]	Bestellnummer	Preis € / Stück
Reinigungswerkzeug	480	250-402-A0	**104,-**
Roststecher	600	265-041-A0	**85,-**

Alle Schilder, auch nach alter BGV, finden Sie in unserem Shop!
denios.shop/schilder

- **Verbotszeichen** sind Sicherheitszeichen, die Verhaltensweisen untersagen, durch die Gefahren entstehen können
- **Gebotszeichen** schreiben ein bestimmtes Verhalten vor, das vor Gefahren schützt. Die Mitarbeiter müssen die Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Kennzeichnung befolgen.
- **Kombinationsschilder** kombinieren Sicherheitszeichen mit einem zusätzlichen kurzen Texthinweis. Diese Bild-Text-Kombination ist leicht verständlich und gibt deutliche Verbots-, Gebots- oder Warnhinweise.

Materialien geeignet für Innen- und Außenanwendung

Selbstklebende Folie:
- bedruckt, lichtecht und lange haltbar
- Einsatz auf sauberem und glattem Untergrund
- Temperaturbereich: - 40° C bis +100° C

Aluminium:
- geprägt, einbrennlackiert, lichtecht und lange haltbar
- Stärke: 0,5 bis 0,8 mm
- Temperaturbereich: - 40° C bis +160° C

Rauchen verboten (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	267-591-A0	4,80	4,35
200	Folie	219-110-A0	5,80	5,20
200	Aluminium	266-729-A0	7,80	7,10
300	Aluminium	266-728-A0	14,80	13,30

Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	148-579-A0	4,80	4,35
200	Folie	164-919-A0	5,90	5,30
200	Aluminium	164-921-A0	7,80	7,10
300	Aluminium	164-923-A0	14,70	13,20

Zutritt für Unbefugte verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	148-581-A0	4,80	4,35
200	Folie	164-924-A0	5,90	5,30
200	Aluminium	164-926-A0	7,80	7,10
300	Aluminium	164-927-A0	14,70	13,20

Betreten verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	173-662-A0	4,80	4,35
200	Folie	173-663-A0	5,90	5,30

Hineinfassen verboten (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200	Folie	266-730-A0	5,80	5,20

Fotografieren verboten (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-732-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-731-A0	5,80	5,20

Mit Hubwagen rollen verboten



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	148-582-A0	4,80	4,35
200	Folie	164-928-A0	5,90	5,30

Abstellen oder Lagern verboten (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-734-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-733-A0	5,80	5,20

Essen und Trinken verboten (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-727-A0	4,80	4,35
200	Folie	267-608-A0	5,80	5,20

Durchgang verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
210 x 297	Folie	188-812-A0	12,20	10,90
210 x 297	Kunststoff	188-813-A0	14,-	12,70

Mobilfunk verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	148-601-A0	4,80	4,35
200	Folie	164-957-A0	5,90	5,30
200	Aluminium	164-958-A0	7,80	7,10

Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
131 x 185	Folie	148-816-A0	6,80	6,20
131 x 185	Aluminium	164-595-A0	10,80	9,80
265 x 370	Aluminium	164-596-A0	24,-	21,50

Auffanggurt anlegen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	221-605-A0	4,80	4,35
200	Folie	221-606-A0	5,80	5,20

Schutzschürze tragen (ISO 7010) (praxiserprobt)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-771-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-770-A0	5,80	5,20

Augenschutz benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-795-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-793-A0	5,80	5,20
200	Aluminium	266-794-A0	7,80	7,10

Gesichtsschutz benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-785-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-784-A0	5,80	5,20
200	Aluminium	266-786-A0	7,80	7,10

Leichten Atemschutz tragen (ISO 7010) (praxiserprobt)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-779-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-778-A0	5,80	5,20

Atemschutz benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-797-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-796-A0	5,80	5,20

Gehörschutz benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-789-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-787-A0	5,80	5,20
200	Aluminium	266-788-A0	7,80	7,10

Kopfschutz benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-780-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-781-A0	5,80	5,20
200	Aluminium	266-783-A0	7,80	7,10
300	Aluminium	266-782-A0	14,80	13,30

Schutzhandschuhe benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-775-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-776-A0	5,80	5,20
200	Aluminium	266-777-A0	7,80	7,10

Sicherheitsschuhe tragen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-792-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-791-A0	5,80	5,20

Schutzkleidung benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-773-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-772-A0	5,80	5,20
200	Aluminium	266-774-A0	7,80	7,10

Gehör- und Augenschutz benutzen (ISO 7010)



Ø außen [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100	Folie	266-735-A0	4,80	4,35
200	Folie	266-790-A0	5,80	5,20

Kombinationsschilder

Augenschutz tragen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-767-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-766-A0	12,20	10,90
130 x 185	Aluminium	267-610-A0	10,80	9,80

Gehörschutz tragen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	267-612-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-763-A0	12,20	10,90
130 x 185	Aluminium	148-870-A0	10,90	9,90

Alle Schilder, auch nach alter BGV, finden Sie in unserem Shop!
denios.shop/schilder

- **Warnzeichen** sind Sicherheitszeichen, die die Aufmerksamkeit auf Gegenstände und Sachverhalte lenken sollen, um vor möglichen Gefahren zu warnen.
- **Kombischilder** kombinieren Sicherheitszeichen mit einem zusätzlichen Hinweis in Form eines kurzen Textes. Diese Bild-Text-Kombination ist leicht verständlich und gibt deutliche Verbots-, Gebots- oder Warnhinweise
- **Die Zeichen sind gemäß BGV A 8 bzw. ISO 7010.**

Materialien geeignet für Innen- und Außenanwendung

Aluminium:

- geprägt, einbrennlackiert, lichtecht und lange haltbar
- Stärke: 0,5 bis 0,8 mm
- Temperaturbereich: - 40° C bis +160° C

Selbstklebende Folie:

- bedruckt, lichtecht und lange haltbar
- Einsatz auf sauberem und glattem Untergrund
- Temperaturbereich: - 40° C bis +100° C

Mindestbestellmenge 3 Stück

Warnung vor heißer Oberfläche (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 200	Folie	266-703-A0	5,80	5,20
100 x 100	Folie	266-706-A0	4,80	4,35
200 x 200	Aluminium	266-704-A0	7,80	7,10
100 x 100	Aluminium	266-705-A0	6,10	5,40

Warnung vor Handverletzungen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 200	Folie	266-707-A0	5,80	5,20
100 x 100	Folie	266-710-A0	4,80	4,35
200 x 200	Aluminium	266-708-A0	7,80	7,10
100 x 100	Aluminium	266-709-A0	6,10	5,40

Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung (BGV A 8 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100 x 100	Folie	148-726-A0	4,80	4,35
200 x 200	Folie	164-988-A0	5,80	5,20
200 x 200	Aluminium	164-989-A0	7,80	7,10
100 x 100	Aluminium	267-228-A0	6,10	5,40

Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre (BGV A 8 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100 x 100	Folie	148-727-A0	4,80	4,35
200 x 200	Folie	164-991-A0	5,80	5,20
200 x 200	Aluminium	164-993-A0	7,80	7,10

Warnung vor Gasflaschen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 200	Folie	266-714-A0	5,80	5,20
100 x 100	Folie	266-715-A0	4,80	4,35
200 x 200	Aluminium	266-716-A0	7,80	7,10

Warnung vor Einzugsgefahr (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
100 x 100	Folie	266-701-A0	4,80	4,35
100 x 100	Aluminium	266-702-A0	6,10	5,40

Warnung vor Flurförderzeugen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 200	Folie	266-717-A0	5,80	5,20
100 x 100	Folie	266-720-A0	4,80	4,35
300 x 300	Aluminium	266-718-A0	14,80	13,30
200 x 200	Aluminium	266-719-A0	7,80	7,10

Warnung vor ätzenden Stoffen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 200	Folie	266-724-A0	5,80	5,20
100 x 100	Folie	266-726-A0	4,80	4,35
200 x 200	Aluminium	266-725-A0	7,80	7,10

Warnung vor giftigen Stoffen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 200	Folie	266-711-A0	5,80	5,20
100 x 100	Folie	266-712-A0	4,80	4,35
200 x 200	Aluminium	266-713-A0	7,80	7,10

Warnung vor feuergefährlichen Stoffen (ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 200	Folie	266-721-A0	5,80	5,20
100 x 100	Folie	266-723-A0	4,80	4,35
200 x 200	Aluminium	266-722-A0	7,80	7,10



Vorsicht! Feuergefährliche Stoffe (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
210 x 297	Folie	266-759-A0	12,20	10,90



Vorsicht! Ätzende Stoffe (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-761-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-760-A0	12,20	10,90



Vorsicht! Lauge (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-755-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-754-A0	12,20	10,90
130 x 185	Aluminium	266-756-A0	10,80	9,80



Vorsicht! Säure (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-750-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-749-A0	12,20	10,90



Vorsicht! Schwebende Last (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-748-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-747-A0	12,20	10,90



Vorsicht! Flurförderzeuge (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-758-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-757-A0	12,20	10,90
265 x 370	Aluminium	266-746-A0	24,-	21,50



Vorsicht! Rutschgefahr (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-751-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-752-A0	12,20	10,90
265 x 370	Aluminium	266-753-A0	24,-	21,50



Vorsicht! Absturzgefahr (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
130 x 185	Folie	266-743-A0	6,80	6,20
210 x 297	Folie	266-742-A0	12,20	10,90
130 x 185	Aluminium	266-745-A0	10,80	9,80
265 x 370	Aluminium	266-744-A0	19,90	17,90



Hochspannung Lebensgefahr (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
131 x 185	Folie	148-890-A0	6,90	6,20
210 x 297	Folie	266-762-A0	12,20	10,90



Elektrischer Betriebsraum, der Zutritt ist nur befugten Personen gestattet (ISO 7010)

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
131 x 185	Folie	173-676-A0	6,90	6,20
210 x 297	Folie	194-595-A0	12,20	10,90
265 x 370	Aluminium	266-765-A0	24,-	21,50

Mehrsymbolschilder (DIN A 5)

- **Warnung und Verhaltensregeln auf einem Schild**
- **mehr Sicherheit auf einen Blick**
- **Verringern Sie die Unfallgefahr!**

- Die verwendeten Symbole entsprechen der BGV A 8 bzw. ISO 7010.
- als selbstklebende Folie für den Außenbereich geeignet

Vorsicht, Gefahr durch Batterien - Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



B x H [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 150	148-778-A0	16,60	14,90

Vorsicht, Explosionsfähige Atmosphäre - Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten (BGV A 8 / ISO 7010)



B x H [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 150	148-780-A0	16,60	14,90

Vorsicht, Heiße Oberflächen - Berühren verboten (BGV A 8)



B x H [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
200 x 150	148-790-A0	16,60	14,90



Kennzeichnungsschild aus Edelstahl für die praxisgerechte Zoneneinteilung, B 270 mm x H 110 mm. Befestigung durch 4 Bohrungen (0,5 mm) bzw. Doppelklebeband auf der Rückseite.

127,-	Bestell-Nr. 217-912-A0

Bodenmarkierungen für Ex-Zonen

siehe Seite 749

Langnachleuchtende Sicherheitskennzeichnung

Sicher Orientieren auch im Dunkeln!

- Alle Nachleuchtprodukte verfügen über eine Leuchtkraft, die über der DIN 67510 liegt.
- Vorschriften- und normenkonforme Sicherheitskennzeichnung auf höchstem Niveau – ein Plus für Ihre Sicherheit!
- bedruckt, lichtecht und lange haltbar
- Folie - langnachleuchtend beschichtet, selbstklebend
- Aluminium - langnachleuchtend beschichtet





FEUERLÖSCHGERÄT ASR 1.3 / ISO 7010



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-108-A0	7,80	7,10
150 x 150	Aluminium	219-115-A0	8,30	7,50
200 x 200	Folie	219-142-A0	10,30	9,30
200 x 200	Aluminium	219-143-A0	11,90	10,80

LÖSCHSCHLAUCH ASR 1.3 / ISO 7010



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-109-A0	7,80	7,10
150 x 150	Aluminium	219-116-A0	8,30	7,50
200 x 200	Folie	219-144-A0	10,30	9,30
200 x 200	Aluminium	219-145-A0	11,90	10,80

RICHTUNGSPFEIL ASR 1.3 / ISO 7010



Richtungspfeile dürfen nur in Verbindung mit weiteren Zeichen eingesetzt werden

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-122-A0	7,80	7,10
150 x 150	Aluminium	219-123-A0	8,30	7,50
200 x 200	Folie	219-146-A0	10,30	9,30
200 x 200	Aluminium	219-147-A0	11,90	10,80

AUFZUG IM BRANDFALL NICHT BENUTZEN



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
210 x 74	Folie	188-824-A0	13,60	12,30
297 x 105	Folie	173-683-A0	16,30	14,60

BRANDSCHUTZTÜR STETS GESCHLOSSEN HALTEN



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
297 x 105	Folie	173-686-A0	16,-	14,40

RICHTUNGSPFEIL SCHRÄG ASR 1.3 / ISO 7010



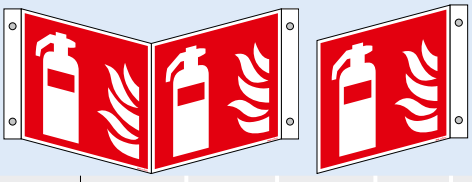
B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-124-A0	7,80	7,10
150 x 150	Aluminium	219-125-A0	8,30	7,50
200 x 200	Folie	219-148-A0	10,30	9,30
200 x 200	Aluminium	219-149-A0	11,90	10,80

Fahnen- und Winkelschilder

Erhöhen Sie die Sicherheit im Betrieb!

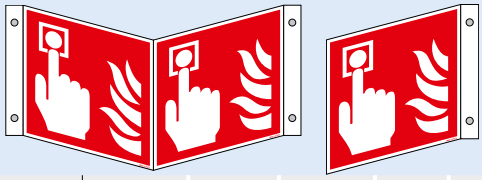
- zur schnellen, übersichtlichen Information
- das Schild ragt in den Raum hinein und ist dadurch weithin sichtbar
- jeweils 2 gleiche Symbole auf einem Schild
- bedruckt, lichtecht und lange haltbar

FEUERLÖSCHGERÄT ASR 1.3 / ISO 7010



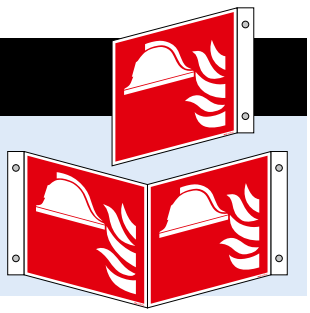
B x H [mm]	Typ	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Fahnenschild	Aluminium	219-128-A0	19,90	17,90
200 x 200	Fahnenschild	Aluminium	219-129-A0	24,-	21,50
300 x 300	Fahnenschild	Aluminium	266-769-A0	26,-	23,-
150 x 150	Winkelschild	Aluminium	219-126-A0	19,90	17,90
200 x 200	Winkelschild	Aluminium	219-127-A0	24,-	21,50
300 x 300	Winkelschild	Aluminium	266-768-A0	26,-	23,-

BRANDMELDER (MANUELL) ASR 1.3 / ISO 7010



B x H [mm]	Typ	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Winkelschild	Aluminium	219-130-A0	19,90	17,90
200 x 200	Winkelschild	Aluminium	219-131-A0	24,-	21,50
150 x 150	Fahnenschild	Aluminium	219-132-A0	19,90	17,90
200 x 200	Fahnenschild	Aluminium	219-133-A0	24,-	21,50

MITTEL / GERÄTE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG ASR 1.3 / ISO 7010



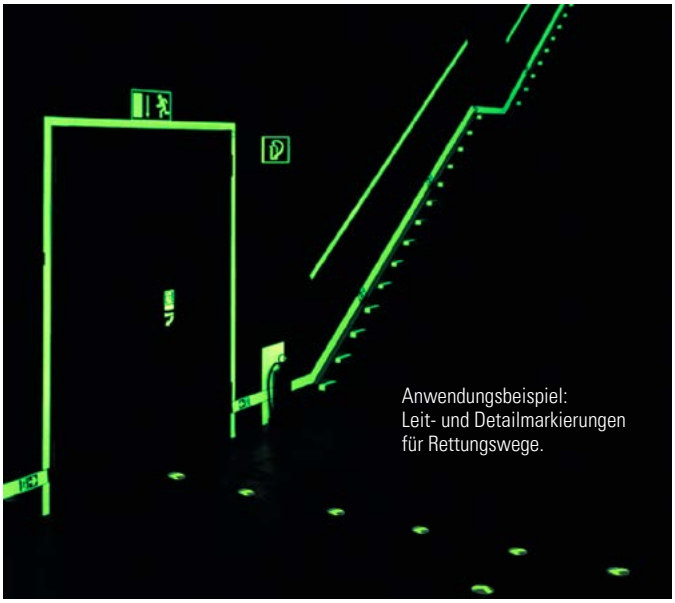
B x H [mm]	Typ	Werkstoff	Bestellnummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Fahnenschild	Aluminium	219-159-A0	19,90	17,90
200 x 200	Fahnenschild	Aluminium	219-160-A0	24,-	21,50
150 x 150	Winkelschild	Aluminium	219-161-A0	19,90	17,90
200 x 200	Winkelschild	Aluminium	219-162-A0	24,-	21,50

Feuerlöscher und Wandhalter
siehe Seite **596**

Langnachleuchtende Sicherheitskennzeichnung

Sicher orientieren auch im Dunkeln!

Langnachleuchtende Leit- und Detailmarkierungen ergänzen und optimieren Ihre betriebliche Sicherheitskennzeichnung. Alle Nachleuchtprodukte verfügen über eine Leuchtkraft, die über der DIN 67510 liegt.



Anwendungsbeispiel: Leit- und Detailmarkierungen für Rettungswege.

NACHLEUCHTENDE BÄNDER



- selbstklebende Folie grüngelb, langnachleuchtend beschichtet, 0,4 mm stark
- hohe Leuchtintensität
- lichtecht und lange haltbar
- Innerhalb eines Leitsystems schnell und präzise zu verarbeiten.

Länge Außen	Breite Außen	Werkstoff	Bestellnummer	Preis € / Stück
25 m	25 mm	Folie	173-731-A0	**127,-**
25 m	80 mm	Folie	266-738-A0	**194,-**
25 m	50 mm	Folie	266-739-A0	**169,-**
25 m	40 mm	Folie	266-740-A0	**153,-**
25 m	100 mm	Folie	266-741-A0	**219,-**

MARKIERUNGSBAND / RICHTUNGSPFEIL



- grün / langnachleuchtend, selbstklebend
- lichtecht und lange haltbar

Länge Außen	Breite Außen	Werkstoff	Bestellnummer	Preis € / Stück
25 m	30 mm	Folie	173-738-A0	**139,-**

Bodenmarkierung Ex-Zonen

- zur Markierung von explosionsgefährdeten Bereichen nach EN 60079-10 (Gas), EN 61241-10 (Staub) und TRBS
- besonders strapazierfähige PVC-Folie, nach BGV A 8
- umweltverträgliches Material, selbstklebend
- silikonfrei, wisch- und kratzfest nach EN
- überfahrbar mit Gabelstapler
- Rollenlänge 5 Meter
- lieferbar in 3 Breiten (50 / 75 / 100 mm)





	Breite [mm]	50	75	100
①	Bestellnummer Ex-Zone	217-891-A0	217-892-A0	217-893-A0
②	Bestellnummer Ex-Zone 1	217-894-A0	217-895-A0	217-896-A0
③	Bestellnummer Ex-Zone 1 und 2	217-900-A0	217-901-A0	217-902-A0
④	Bestellnummer Ex-Zone 2	217-897-A0	217-898-A0	217-899-A0
⑤	Bestellnummer Ex-Zone 21	217-903-A0	217-904-A0	217-905-A0
⑥	Bestellnummer Ex-Zone 21 u. 22	217-909-A0	217-910-A0	217-911-A0
⑦	Bestellnummer Ex-Zone 22	217-906-A0	217-907-A0	217-908-A0
	Preis € / Rolle(n)	**63,-**	**96,-**	**105,-**

Langnachleuchtende Sicherheitskennzeichnung

- Sicher Orientieren auch im Dunkeln!
- Vorschriften- und normenkonforme Sicherheitskennzeichnung auf höchstem Niveau – ein Plus für Ihre Sicherheit!

Die ASR A1.3 in der Fassung von 2013 enthält den aktuellen Stand zur Sicherheitskennzeichnung in Arbeitsstätten. Die neue ASR A1.3 übernimmt die Zeichen aus der ISO 7010.

Die ISO Norm 7010 regelt international das gleichbleibende Aussehen von Sicherheitsschildern und -kennzeichnungen. Kennzeichnen Sie Ihren Betrieb zukunftssicher mit der neuen ASR A1.3. Ihr Vorteil: Für Sie gilt die Vermutungswirkung, dass Sie die Vorgaben der Arbeitsstättenverordnung erfüllt haben.

Erste Hilfe (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
150 x 150	Folie	148-993-A0	6,60	6,-
200 x 200	Folie	148-995-A0	10,50	9,50
150 x 150	Aluminium	148-996-A0	8,60	7,80
200 x 200	Aluminium	148-998-A0	12,60	11,40

Augenspüleinrichtung (ASR1.3 / ISO 7010)



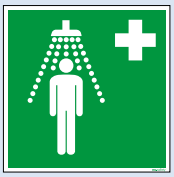
B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
150 x 150	Folie	148-985-A0	6,60	6,-
200 x 200	Folie	148-987-A0	10,50	9,50
150 x 150	Aluminium	148-989-A0	8,60	7,80
200 x 200	Aluminium	148-992-A0	12,60	11,40

Arzt (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-165-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-166-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-163-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-164-A0	11,10	9,90

Notdusche (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-183-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-184-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-181-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-182-A0	11,10	9,90

Krankentrage (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-169-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-170-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-167-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-168-A0	11,10	9,90

Notruftelefon (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-191-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-192-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-189-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-190-A0	11,10	9,90

Notausstieg (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-179-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-180-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-175-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-176-A0	11,10	9,90

Notfenster mit Fluchtleiter (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-185-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-186-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-187-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-188-A0	11,10	9,90

Notausgangsvorrichtung (nach Zerschlagen einer Scheibe zu erreichen - ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-171-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-172-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-173-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-174-A0	11,10	9,90

Rettungsfenster (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-193-A0	7,30	6,60
200 x 200	Folie	219-194-A0	9,90	9,-
150 x 150	Aluminium	219-195-A0	7,70	7,-
200 x 200	Aluminium	219-196-A0	11,10	9,90

Ausgang (Zusatzschild)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
297 x 105	Folie	173-695-A0	11,50	10,30
400 x 140	Folie	267-893-A0	12,60	11,40
297 x 105	Aluminium	173-696-A0	15,30	13,70

Notausgang (Zusatzschild)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
297 x 105	Folie	173-697-A0	11,50	10,30
400 x 140	Folie	266-736-A0	12,60	11,40
297 x 105	Aluminium	173-698-A0	15,30	13,70
400 x 140	Aluminium	266-737-A0	14,50	12,90

Notausstieg (Zusatzschild)



B x H [mm]	Werk-stoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
297 x 105	Folie	173-699-A0	11,50	10,30
400 x 140	Folie	267-892-A0	12,60	11,40
297 x 105	Aluminium	173-700-A0	15,30	13,70

- Alle Nachleuchtprodukte verfügen über eine Leuchtkraft, die über der DIN 67510 liegt.
- Folie - langnachleuchtend beschichtet, selbstklebend
- Aluminium - langnachleuchtend beschichtet

Rettungsweg rechts aufwärts (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
300 x 150	Folie	219-213-A0	11,80	10,70
400 x 200	Folie	219-214-A0	19,90	17,90
300 x 150	Aluminium	219-215-A0	14,80	13,30
400 x 200	Aluminium	219-216-A0	24,-	21,50

Rettungsweg rechts abwärts (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
300 x 150	Folie	219-211-A0	11,80	10,70
400 x 200	Folie	219-212-A0	19,90	17,90
300 x 150	Aluminium	219-209-A0	14,80	13,30
400 x 200	Aluminium	219-210-A0	24,-	21,50

Sammelstelle (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
200 x 200	Folie	266-696-A0	10,50	9,50
400 x 400	Folie	219-199-A0	19,90	17,90
600 x 600	Folie	219-200-A0	67,-	59,50
400 x 400	Aluminium	219-197-A0	24,-	21,50
600 x 600	Aluminium	219-198-A0	82,-	73,-

Rettungsweg rechts (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
300 x 150	Folie	210-341-A0	11,80	10,70
400 x 200	Folie	219-134-A0	19,90	17,90
300 x 150	Aluminium	210-343-A0	14,80	13,30
400 x 200	Aluminium	219-135-A0	24,-	21,50

Rettungsweg links (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
300 x 150	Folie	210-342-A0	11,80	10,70
400 x 200	Folie	219-136-A0	19,90	17,90
300 x 150	Aluminium	210-344-A0	14,80	13,30
400 x 200	Aluminium	219-137-A0	24,-	21,50

Notausgang (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
300 x 150	Folie	219-138-A0	11,80	10,70
400 x 200	Folie	219-139-A0	19,90	17,90
300 x 150	Aluminium	219-140-A0	14,80	13,30
400 x 200	Aluminium	219-141-A0	24,-	21,50

Rettungsweg links aufwärts (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
300 x 150	Folie	219-205-A0	11,80	10,70
400 x 200	Folie	219-206-A0	19,90	17,90
300 x 150	Aluminium	219-207-A0	14,80	13,30
400 x 200	Aluminium	219-208-A0	24,-	21,50

Rettungsweg links abwärts (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
300 x 150	Folie	219-203-A0	11,80	10,70
400 x 200	Folie	219-204-A0	19,90	17,90
300 x 150	Aluminium	219-201-A0	14,80	13,30
400 x 200	Aluminium	219-202-A0	24,-	21,50

Rettungsweg rechts (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-111-A0	7,70	7,-
200 x 200	Folie	219-104-A0	10,50	9,50
150 x 150	Aluminium	219-105-A0	8,20	7,40
200 x 200	Aluminium	219-106-A0	11,80	10,70

Rettungsweg links (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-112-A0	7,70	7,-
200 x 200	Folie	219-113-A0	10,50	9,50
150 x 150	Aluminium	219-114-A0	8,20	7,40
200 x 200	Aluminium	219-107-A0	11,80	10,70

Richtungsangabe gerade (ASR1.3 / ISO 7010)



Richtungspfeile dürfen nur in Verbindung mit weiteren Zeichen eingesetzt werden!

B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-100-A0	7,70	7,-
200 x 200	Folie	219-117-A0	10,50	9,50
150 x 150	Aluminium	219-118-A0	8,20	7,40
200 x 200	Aluminium	219-101-A0	11,80	10,70

Richtungsangabe schräg (ASR1.3 / ISO 7010)



B x H [mm]	Werkstoff	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 5 Stück
150 x 150	Folie	219-102-A0	7,70	7,-
200 x 200	Folie	219-103-A0	10,50	9,50
150 x 150	Aluminium	219-119-A0	8,20	7,40
200 x 200	Aluminium	219-121-A0	11,80	10,70

Fahnen- und Winkelschilder

- aus Aluminium

Aluminium

Erste Hilfe ASR1.3 / ISO 7010



B x H [mm]	Typ	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
150 x 150	Fahnenschild	173-705-A0	19,30	17,30
200 x 200	Fahnenschild	173-706-A0	27,50	25,-
150 x 150	Winkelschild	173-703-A0	19,30	17,30
200 x 200	Winkelschild	173-704-A0	27,50	25,-

Augenspüleinrichtung ASR1.3 / ISO 7010



B x H [mm]	Typ	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
150 x 150	Fahnenschild	173-709-A0	19,30	17,30
200 x 200	Fahnenschild	173-710-A0	27,50	25,-
150 x 150	Winkelschild	173-707-A0	19,30	17,30
200 x 200	Winkelschild	173-708-A0	27,50	25,-



Prüfplaketten mit Jahresfarbe

zur Dokumentation von Inspektionen und Aufzeigen von Wartungsintervallen

Qualitäten:
Prüfplaketten und Sicherheitssiegel: fälschungssichere Dokumentenfolie, selbstklebend, selbstzerstörend bei Ablöseversuch
Fläche der Prüfplakette: weiß/ Jahresfarbe
Lieferform: Einzeletiketten, angestanzt auf Bogen

Jährlich rotierendes Farbsystem:
Alle Prüfplaketten erhalten Sie ab Lager für eine Vorlaufzeit von 5 Jahren

Größe in mm	Stück per Bogen
15 Ø	60
20 Ø	36
30 Ø	15

2020	2021	2022	2023	2024	2025
orange	violett	grün	blau	rot	braun

■ **Bitte die Bestell-Nr. mit der Jahreszahl ergänzen!**



Ø außen [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
15	175-693-A0	**35,50**	**32,-**
30	175-695-A0	**10,80**	**9,80**



Ø außen [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
30	175-697-A0	**10,80**	**9,80**



Ø außen [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
30	175-698-A0	**10,80**	**9,80**



Ø außen [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
20	193-303-A0	**16,10**	**14,50**
30	175-699-A0	**10,80**	**9,80**



Ø außen [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
20	175-700-A0	**16,10**	**14,50**
30	175-701-A0	**10,80**	**9,80**



Ø außen [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
30	173-771-A0	**10,30**	**9,30**



Ø außen [mm]	Bestell-nummer	Preis € / Stück	Preis € / Stück ab 10 Stück
30	173-774-A0	**10,30**	**9,30**

Prüfplaketten auf Rolle

- 1000 Stück pro Rolle
- selbstklebende PVC-Folie
- Druck weiß auf Jahresfarbe



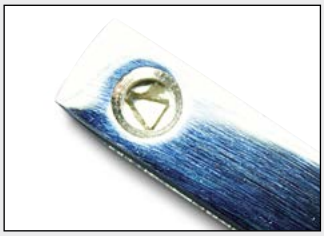


Ø außen [mm]	Bestell-nummer JJJJ	Bestell-nummer Nächster Prüftermin	Preis € / Rol-le(n)
30	210-112-A0	188-967-A0	**95,50**

Kerbzangen

- mit einer Maultiefe von 50 mm
- damit ist auch ein Markieren der Plaketten auf Bogen oder Rolle möglich





Kerbform dreieckig,
Bestell-Nr. 173-782-A0, € 95,50



Kerbform rund,
Bestell-Nr. 173-783-A0, € 95,50

Die Kennzeichnung von Gefahrstoffen wurde bisher von Land zu Land unterschiedlich gehandhabt. Dies ändert sich mit der neuen Verordnung „Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals" (GHS). Stoffe und Gemische sind seit dem 1.6.2015 verbindlich nach GHS einzustufen und zu kennzeichnen. Kernelemente sind ein weltweit einheitliches Kennzeichnungsverfahren sowie einheitliche Einstufungskriterien für Gefahrstoffe. Die bisherige Gefahren-Bezeichnung wird durch die Signalwörter "Achtung" oder "Gefahr" ersetzt.

Die Gefahrstoff-Aufkleber erhalten Sie in unterschiedlichen Größen, als Einzeletiketten oder als praktische Bogenware.

- selbstklebende Folie, lichtecht und lange haltbar
- für die Innen- und Außenanwendung geeignet

Bitte beachten Sie, dass eine tatsächliche Einstufung Ihrer Gefahrstoffe nur durch berechtigte Personen erfolgen darf.

GHS 01 - Bombe



GHS 02 - Flamme



GHS 03 - Flamme ü. Kreis



GHS 04 - Gasflasche



GHS 05 - Ätzend



GHS 06 - Totenkopf



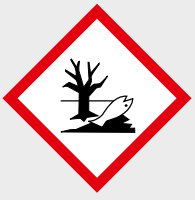
GHS 07 - Ausrufezeichen



GHS 08 - Gesundheits-gefahr



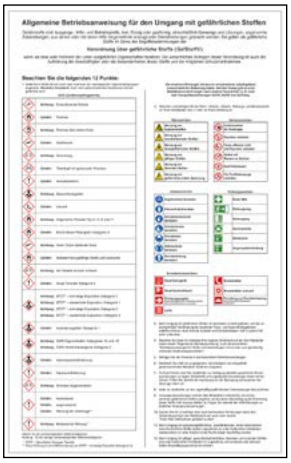
GHS 09 - Umwelt



B x H [mm]	21 x 21	26 x 26	37 x 37	52 x 52	105 x 105
Liefermenge	35 St. / Bogen	12 St. / Bogen	12 St. / Bogen	6 St. / Bogen	Einzelschild
Bestellnummer GHS 01 - explosiv	193-030-A0	193-031-A0	193-032-A0	193-033-A0	193-034-A0
Bestellnummer GHS 02 - entzündbar	190-597-A0	193-035-A0	190-596-A0	193-036-A0	190-598-A0
Bestellnummer GHS 03 - brandfördernd, oxidierend	191-821-A0	193-037-A0	190-605-A0	193-038-A0	190-606-A0
Bestellnummer GHS 04 - komprimierte Gase	193-039-A0	193-040-A0	193-041-A0	193-042-A0	193-043-A0
Bestellnummer GHS 05 - Hautätzend / korrosiv	190-611-A0	193-044-A0	190-610-A0	193-045-A0	190-612-A0
Bestellnummer GHS 06 - akut toxisch	190-608-A0	193-046-A0	190-607-A0	193-047-A0	190-609-A0
Bestellnummer GHS 07 - akut toxisch, reizend	191-810-A0	193-048-A0	191-812-A0	193-049-A0	193-050-A0
Bestellnummer GHS 08 - gesundheitsgefährdend, krebserzeugend	191-813-A0	193-051-A0	191-814-A0	193-052-A0	193-053-A0
Bestellnummer GHS 09 - Umwelt-/ Gewässergefährdend	193-055-A0	193-056-A0	193-057-A0	193-058-A0	193-059-A0
Preis € / Bogen	**14,-**	**9,50**	**9,90**	**8,30**	**4,80**
Preis € / Bogen ab 10 Bogen	**12,70**	**8,60**	**9,-**	**7,50**	**4,35**

Betriebsanweisung GHS

- unverzichtbarer Sicherheitshinweis für jeden Betrieb
- Sicherheitsaushang „GHS-Betriebsanweisung für den Umgang mit gefährlichen Stoffen"
- mit den neuen GHS-Symbolen und -Erklärungen
- Kunststoff (Hart-PVC) bedruckt, mit glänzender Oberfläche



Betriebsanweisung nach GHS für den Umgang mit gefährlichen Stoffen.

Maße außen B x H [mm]	Werkstoff	Bestellnummer Betriebs-anweisung GHS	Preis € / Stück
500 x 800	Kunststoff	191-700-A0	**82,50**

Achtung **Gefahr**

	Zusatzzeichen - zum Kombinieren mit den GHS Gefahren-Symbolen				
B x H [mm]	105 x 35	21 x 7	26 x 9	37 x 12	52 x 18
Liefermenge	Einzelschild	35 St. / Bogen	12 St. / Bogen	12 St. / Bogen	6 St. / Bogen
Bestellnummer Achtung	190-601-A0	190-600-A0	193-062-A0	190-599-A0	193-063-A0
Bestellnummer Gefahr	190-604-A0	190-603-A0	193-060-A0	190-602-A0	193-061-A0
Preis € / Stück	**4,-**	**11,50**	**8,30**	**9,50**	**7,80**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**3,60**	**10,30**	**7,50**	**8,60**	**7,10**

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop!
» denios.shop/betriebsaushaenge

8

Sicheres Reinigen mit FALCON Sprühkannen und Sparanfeuchtern

siehe Seite 772



bio.x - Lösemittelfreie Teilereinigung

ab Seite 756



Magnetbesen

siehe Seite 783





FALCON Sparanfeuchter aus HDPE

siehe Seite 774

Ordnung halten

Ordnung und Sauberkeit bedeuten Sicherheit. Deshalb finden Sie in unserem Sortiment viele Innovationen zur Reinigung, sicheren Abfallsammlung und gesetzeskonformen Entsorgung.

Umweltgerecht reinigen, sammeln und entsorgen

756 Biologische Teilereinigung bio.x

762 Reinigungsgeräte

770 Kleinteilereiniger

772 Sprühkannen und Sparanfeuchter

776 Reinigungstücher

780 Reinigungswagen

782 Magnet-Sammelgeräte für Metallreste

784 Flüssigkeitssauger, Ölbandskimmer und Sicherheitssauger

788 Altöl- und Gefahrstoffsammlung

804 Abfallsammler

808 Müllbehälter und Abfallsammler

812 Wertstoffsammler

824 Sicherheitspapierkörbe

826 Abfallsäcke

828 Abfallsammler und -körbe für Außenbereiche

830 Ascher für Außenbereiche und Raucher-Unterstände

Hochwertige Putzlappen und Reinigungstücher

ab Seite **776**





Entsorgungsbehälter Oily Waste Cans

siehe Seite **797**

bio.x-Reiniger

- **lange Standzeit durch Selbstreinigungsprozess**
- **bewährte Reiniger für alle typischen Arbeiten in Industrie, Werkstatt, Wartung und Service**
- **Der verbleibende Reinigerfilm schützt temporär vor Flugrostbildung.**
- **ölabscheiderverträglich**
- **rückstandslos abspülbar**
- **sehr gute Hautverträglichkeit - dermatologisch getestet**
- **frischer Apfelgeruch**

Umweltschonende Teilereinigung mit bio.x

Die biologischen Reiniger eignen sich für alle gängigen Metalle (auch Aluminium und Messing), Kunststoffe sowie lackierte und verzinkte Oberflächen. Sie entfernen Öle, leichte Fette, Kühlschmierstoffe, Korrosionsschutzmittel, Partikelschmutz und viele andere Verschmutzungen.
Die natürlichen Mikroorganismen bauen eingetragene Öle und Fette ab und verlängern dadurch die Standzeit des Reinigungsbades.
bio.x-Reiniger unterliegen nicht der Lösemittelverordnung (§ 31BImSchV), sind lösemittelfrei (VOC-frei), pH-neutral, hautverträglich und umweltschonend.
Diese innovative Reinigerserie mit natürlichen Mikroorganismen ist ideal abgestimmt auf den praxisbewährten Einsatz in bio.x-Teilereinigungsgeräten.
Wählen Sie Ihren passenden bio.x-Reiniger!

bio.x als gebrauchsfertige Lösung

- NSF zertifiziert und somit für den Lebensmittelbereich geeignet
- universell einsetzbar, für alltägliche Verschmutzungen





Set zur Erstbefüllung
5 x 20-Liter-Kanister,
Bestell-Nr. 130-030-A0,
€ 499,-



20-Liter-Kanister,
Bestell-Nr. 130-032-A0, € 113,-



ab 4,99 / Liter

200-Liter-Fass,
Bestell-Nr. 161-524-A0, € 998,-

bio.x als Konzentrat

- ideal zum individuellen Dosieren (empfohlen ist ein Mischungsverhältnis von 1:4)
- platzsparend zu lagern
- ideal geeignet als Set zur Erstbefüllung von bio.x Reinigungstischen

5-Liter-Kanister,
Bestell-Nr. 183-543-A0,
€ 99,-



Set zur Erstbefüllung
4 x 5-Liter-Kanister,
Bestell-Nr. 187-606-A0, € 369,-

bio.x ULTRA

- gebrauchsfertige Lösung - noch stärker und noch schneller, denn die hocheffektive Ultra-Rezeptur entfernt in kürzester Zeit auch stärkste Verunreinigungen, Korrosionsschutzwachse und sonstige Anhaftungen von Ihren Werkstücken
- optimiertes Fettlösevermögen, auch bei verharztem Fett
- stärkste Schmutzlösekraft
- lieferbar in 20-Liter-Kanistern



20-Liter-Kanister,
Bestell-Nr. 194-745-A0, € 139,-

Lösemittelverordnung? Mit bio.x kein Problem!

BIO LOGISCH UMWELT FREUNDLICH

Für die Teile-Reinigung kamen bisher oft lösemittelhaltige Kaltreiniger zum Einsatz. Diese stellen jedoch ein großes Gefahrenpotenzial dar: Dämpfe von Lösemitteln gefährden die Gesundheit, belasten die Umwelt und bergen erhebliche Brand- und Explosionsgefahren. Seit August 2001 definiert daher die Lösemittelverordnung (31. BImSchV) die Anforderungen an Anlagen zur Oberflächenreinigung. Anlagenbetreiber müssen nachweisen können, dass der vorgegebene Grenzwert für VOC-Emissionen eingehalten wird.

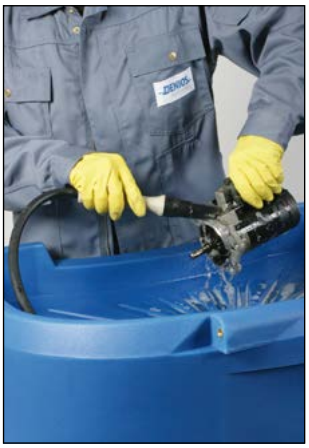
Der Reinigungstisch bio.x verzichtet komplett auf den Einsatz von Lösemitteln und hilft Ihnen so, VOC-Emissionen zu vermeiden.

Ersetzen Sie Ihren lösemittelhaltigen Kaltreiniger durch den ungefährlichen, nicht kennzeichnungspflichtigen Bio-Reiniger bio.x. Er hilft Ihnen, Gefahren für Mitarbeiter und Betrieb zu minimieren und die hohen Anforderungen der Lösemittelverordnung zu erfüllen. Wir beraten Sie gern!



bio.x Power Up

Verstärkt die Reinigungswirkung des bio.x Reinigers.



- Kann dem Reinigungsbad bei Bedarf zugegeben werden, wenn besonders stark verschmutzte Bauteile zu reinigen sind.
- Für alle bio.x Reiniger geeignet.
- Der Inhalt des 5-Liter-Kanisters reicht für eine Badfüllung.
- mild alkalisch und VOC-frei

NEU

5-Liter-Kanister,
Bestell-Nr. 267-681-A0, € 139,-

bio.x Protect

Mild alkalisches Korrosionsschutzmittel.



- Kann dem Reinigungsbad bei Bedarf zugegeben werden, wenn ein höherer temporärer Korrosionsschutz erforderlich ist.
- Für korrosionsanfälligen Grauguss, Eisen und Stahl.
- Sehr ergiebiges Konzentrat: Ein Liter bio.x Protect reicht für 100 Liter bio.x Reinigungsmittel.

NEU

5-Liter-Kanister,
Bestell-Nr. 267-678-A0, € 129,-

Ausführung	Gebinde	Bestellnummer	Preis € / Stück
bio.x als gebrauchsfertige Lösung	20-Liter-Kanister	130-032-A0	**113,-**
bio.x als gebrauchsfertige Lösung	Set zur Erstbefüllung 5 x 20-Liter-Kanister	130-030-A0	**499,-**
bio.x als gebrauchsfertige Lösung	200-Liter-Fass	161-524-A0	**998,-**
bio.x als Konzentrat	5-Liter-Kanister	183-543-A0	**99,-**
bio.x als Konzentrat	Set zur Erstbefüllung 4 x 5-Liter-Kanister	187-606-A0	**369,-**
bio.x ULTRA	20-Liter-Kanister	194-745-A0	**139,-**
bio.x Power Up	5-Liter-Kanister	267-681-A0	**139,-**
bio.x Protect	5-Liter-Kanister	267-678-A0	**129,-**

Gleich mitbestellen

Noch mehr Auswahl finden Sie im Shop! WWW

Abfüllpumpe für wässrige Flüssigkeiten



- mit drei Adaptern (dehnbare Dichtungen) für Spundlochdurchmesser (innen) von 49,5 bis 60 mm und 4-teiligem Saugrohr (Tauchrohrlänge 950 mm)

134,-	Bestell-Nr. 129-355-A0

Optionales Zubehör:
Transferschlauch (1,5 m) mit Zapfpistole

Bestell-Nr. 129-358-A0, € 73,-

Deckel-Öffner

- geeignet für 3/4" und 2" Spunddeckel sowie Kunststoffdeckel DIN 51 und DIN 61,
Bestell-Nr. 117-253-A0,
€ 39,-



Auslaufhähne für Kunststoffgebinde



für 5-Liter-Kanister, Bestell-Nr. 123-555-A0, € 15,40

für 20-Liter-Kanister, Bestell-Nr. 117-296-A0, € 18,40

DENIOS-Garantie 10 Jahre
WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

bei Verwendung der bio.x Reinigungsflüssigkeit

Der Reinigungstisch bio.x C 500 steht für ein äußerst effektives Arbeiten bei ausgezeichneter Leistung. Neben der ergonomischen und anwenderfreundlichen Konstruktion überzeugt der Waschtisch vor allem durch seine funktionale Ausstattung.

bio.x



Reinigungstisch bio.x C 500

ab 1.829,-

bio.x C 500

- **Reinigungssystem zur lösemittelfreien Teilereinigung**
- **besonders Energie-effizient: mehr als 50 % Stromersparnis**
- **ideal zum Entölen und Entfetten von Metall und Kunststoffteilen**

① Das Abspülen der Werkstücke erfolgt durch eine Düse. Mit Hilfe des flexiblen Gelenkschlauchs kann die Düse in der gewünschten Position fixiert werden.

② Der Reinigungspinsel unterstützt die Reinigung stark verschmutzter Teile.

③ Die große Reinigungsfläche ermöglicht ein effektives Arbeiten.

④ Hohe Tragkraft des Waschtisches durch stabile Gerätekonstruktion. Gerät besteht aus Kunststoff und ist somit sehr standfest und korrosionsfrei.

⑤ Inklusive Ablasshahn zum direkten Ablassen der verbrauchten Flüssigkeit.

⑥ Mehrstufiges Filtersystem, bestehend aus Grobsieb, Feinsieb und Magnet.

Optionales Zubehör: Ein auswaschbarer Filterbeutel (Feinheit: 100 µm) hält feinste Verunreinigungen zurück, bevor sie ins Bad gelangen,
Bestell-Nr. 201-393-A0, € 21,50

⑦ Eine funktionale Steuerung mit Soft Touch Bedienfeld garantiert durch die Wahl des Energiesparmodus eine Energieersparnis von ca. 50 %.

Gleich mitbestellen

Klappbarer Deckel

Bestell-Nr. 135-148-A0, € 186,-



Typ	bio.x C 500
Arbeitshöhe [mm]	950
Breite Nutzfläche [mm]	930
Tiefe Nutzfläche [mm]	545
Traglast gesamt [kg]	250
Füllmenge Reiniger [l]	100
Maße außen L x B x H [mm]	780 x 1010 x 1140
Betriebstemperatur [°C]	41
Nennspannung [V]	230
Bestellnummer Grundgerät	135-147-A0
Preis € / Stück	**1.829,-**
Bestellnummer Komplettgerät (inkl. Deckel, Filterbeutel und einer Erstbefüllung bio.x Reiniger, entspricht 100 l Reinigungsflüssigkeit)	141-926-A0
Preis € / Stück	**2.529,-**



Reinigungstisch bio.x C 500, Grundgerät,
Bestell-Nr. 135-147-A0, € 1.829,-

bei Verwendung der bio.x Reinigungsflüssigkeit

bio.x

Der Reinigungstisch bio.x B 200 ist dank seiner kompakten Bauweise auch für enge Stellplätze geeignet, ohne dabei an Funktionalität einzubüßen. Der Tisch verbindet eine ergonomische und anwenderfreundliche Konstruktion mit einer geräumigen und barrierefreien Arbeitsoberfläche.

bio.x B 200

- **kompakter Reinigungstisch zur wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Teilereinigung ohne Lösemittel**
- **besonders Energie-effizient: mehr als 50 % Stromersparnis**
- **verbesserte Gerätetechnik: noch weniger Verdunstung der Reinigungsflüssigkeit**

① Mit dem robusten Reinigungspinsel lassen sich auch starke Verschmutzungen lösen.

② Der doppelwandige Waschtisch aus Kunststoff ist extrem standfest und absolut rostfrei.

③ Durch einfachen Knopfdruck wird das Gerät eingeschaltet.

④ Ein Mehrwegfilter (Feinheit 250 µm) hält feine Verunreinigungen zurück und verlängert so die Nutzdauer des Reinigers.
Bestell-Nr. 172-237-A0, € 129,-

⑤ Inklusive Ablasshahn in komfortabler Höhe zum problemlosen Ablassen der verbrauchten Flüssigkeit.



Reinigungstisch bio.x B 200

ab 1.399,-

Gleich mitbestellen

Klappbarer Deckel

156,- | **Bestell-Nr. 174-288-A0**



Typ	**bio.x B 200**
Arbeitshöhe [mm]	950
Breite Nutzfläche [mm]	760
Tiefe Nutzfläche [mm]	560
Traglast gesamt [kg]	100
Füllmenge Reiniger [l]	80
Maße außen L x B x H [mm]	750 x 890 x 1155
Betriebstemperatur [°C]	41
Nennspannung [V]	230
Bestellnummer Grundgerät	204-143-A0
Preis € / Stück	**1.399,-**
Bestellnummer Komplettgerät (inkl. Filter und einer Erstbefüllung bio.x Reiniger, entspricht 80 l Reinigungsflüssigkeit)	172-292-A0
Preis € / Stück	**1.849,-**
Zubehör	Klappbarer Deckel
Bestellnummer	174-288-A0
Preis € / Stück	**156,-**

Jetzt 4 Wochen testen!

Wir stellen Ihnen den Reinigungstisch bio.x gern zunächst für vier Wochen testweise zur Verfügung. Lediglich bei Rückgabe des Gerätes fallen für Sie Mietkosten von 150,- € an.

DENIOS-Garantie 10 Jahre

WARTUNG & SERVICE
Sicherheit von DENIOS.
Service-Nr.: Tel.: 0800 753-000-9

bei Verwendung der bio.x Reinigungsflüssigkeit

bio.x

Der kraftvolle bio.x T 700

Sie erhalten eine hohe Reinigungsleistung durch kräftigen Flüssigkeitsstrahl. Stark anhaftende Öle und Fette werden schnell und gründlich gelöst. Der Reinigungstisch bio.x T700 ist ideal geeignet für die Nutzung im laufenden Produktionsprozess.

- **Power-Reinigung mit Druck von bis zu 6 bar**
- **Druckunterstützte Waschvorgänge ermöglichen noch kürzere Reinigungszeiten.**
- **besonders energieeffizient: mehr als 50 % Stromersparnis**



① Eingriffe mit schützenden Stulpen als Spritzschutz
Stulpenhandschuhe (Gr. 9/10) sind im Lieferumfang enthalten

② Beleuchtung im Innenraum für eine optimale Sichtbarkeit bei der Reinigung von kleinen Werkstücken

③ Vario Düse, einstellbar auf Flächen- oder Punktstrahl, für die gezielte Schmutzentfernung auch an schwer zugänglichen Stellen.

④ Mittels Schnellkupplung kann die Vario-Düse durch den mitgelieferten Pinsel ersetzt werden.

⑤ Eine moderne Steuerung mit Soft Touch Bedienfeld garantiert durch die Wahl des Energiesparmodus am Wochenende eine Energieersparnis von mehr als 50%.

⑥ Filter-Set (Feinheit 200 µm) hält grobe Verunreinigungen zurück und verlängert so die Nutzdauer der Reinigungsflüssigkeit,
Bestell-Nr. 161-718-A0, € 179,-

⑦ doppelwandiger Reinigungstank zur optimalen Wärmedämmung

⑧ Ablasshahn zum direkten Ablassen der verbrauchten Flüssigkeit

⑨ Der Waschvorgang wird bequem per Fußschalter gestartet: kein Berühren mit verschmutzten Händen, kein Zeitverlust bei der Reinigung.

Typ	bio.x T 700	bio.x T 700
Ausführung	Grundgerät	Komplettgerät (inkl. Beleuchtung, Fußschalter, Druckluftpistole und Filter, ohne Reinigungsflüssigkeit)
Arbeitshöhe [mm]	950	950
Breite Nutzfläche [mm]	900	900
Tiefe Nutzfläche [mm]	550	550
Traglast gesamt [kg]	200	200
Füllmenge Reiniger [l]	100	100
Maße außen L x B x H [mm]*	910 x 1100 x 1725	910 x 1100 x 1725
Betriebstemperatur [°C]	41	41
Nennspannung [V]	230	230
Bestellnummer	160-416-A0	163-303-A0
Preis € / Stück	**4.399,-**	**4.799,-**
Zubehör		
Bestellnummer Fußschalter	160-424-A0	–
Preis € / Stück	**179,-**	**–**
Bestellnummer Druckluftpistole	160-419-A0	–
Preis € / Stück	**89,-**	**–**
Bestellnummer Filterset	161-718-A0	–
Preis € / Stück	**179,-**	**–**
Bestellnummer Edelstahlablage mit integrierter Sprüheinrichtung	187-665-A0	187-665-A0
Preis € / Stück	**458,-**	**458,-**
Bestellnummer Edelstahlablage	160-420-A0	160-420-A0
Preis € / Stück	**89,-**	**89,-**

*Gesamthöhe bei geöffneter Haube: 2400 mm



Edelstahlablage mit integrierter Sprüheinrichtung zur Vorreinigung, Bestell-Nr. 187-665-A0, € 458,-



Der Reinigungstisch bio.x T700 ist mittels Haube verschließbar. Dies ermöglicht das sichere, spritzgeschützte Säubern.

bei Verwendung der bio.x Reinigungsflüssigkeit

bio.x

An dem Reinigungstisch bio.x C 800 können zwei Anwender bequem zur gleichen Zeit reinigen. Die XXL-Arbeitsfläche ist ideal für die Reinigung von besonders großen und schweren Bauteilen.

DENIOS INNOVATION

bio.x C 800

- **Reinigungssystem zur lösemittelfreien Teilereinigung**
- **mit extra großer Arbeitsfläche für besonders breite und schwere Teile**
- **besonders Energie-effizient: mehr als 50 % Stromersparnis**



① Die große Reinigungsfläche ermöglicht ein effektives und komfortables Arbeiten.

② Eine funktionale Steuerung garantiert durch die Wahl des Energiesparmodus eine Energieersparnis um mehr als 50 %.

③ Inklusive Ablasshahn zum direkten Ablassen der verbrauchten Flüssigkeit.

④ Optionales Zubehör:
Ein Mehrweg-Filter (Feinheit 250 µm) hält feine Verunreinigungen zurück und verlängert so die Nutzdauer des Reinigers,
Bestell-Nr. 135-149-A0, € 133,-

Reinigungstisch bio.x C 800

ab 2.499,-

Typ	bio.x C 800
Arbeitshöhe [mm]	950
Breite Nutzfläche [mm]	1500
Tiefe Nutzfläche [mm]	950
Traglast gesamt [kg]	250
Füllmenge Reiniger [l]	100
Maße außen L x B x H [mm]	1050 x 1600 x 1025
Betriebstemperatur [°C]	41
Nennspannung [V]	230
Bestellnummer Grundgerät	180-848-A0
Preis € / Stück	**2.499,-**
Bestellnummer Komplettgerät inkl. Mehrweg-Filter und 100 Liter (5 x 20 Liter) Erstbefüllung	180-849-A0
Preis € / Stück	**3.129,-**

Elmasonic S

- **Universalgeräte für verschiedenste Branchen und Anwendungen, z.B. im Labor, in der Werkstatt, Industrie und Optik**
- **mikroprozessorgesteuerte Ultraschallreinigung mit zuschaltbarer Sweep-Funktion für optimierte Schallfeldverteilung**
- **effektiv und schonend reinigen und entfetten - auch an schwer zugänglichen Stellen**
- Wanne und Gehäuse aus Edelstahl
- bequeme Vorwahl der Reinigungszeit
- Dauer- oder Kurzzeitbetrieb einstellbar (1 - 30 Minuten)
- manuell einschaltbarer oder temperaturgesteuerter Start des Reinigungsprozesses
- mit trockenlaufsicherer Keramikheizung, die Temperatur ist von 30° bis 80° C in 5°-Schritten wählbar
- inklusive Degas-Funktion zur schnelleren Entgasung der Reinigungsflüssigkeit und für spezielle Anwendungen im Labor sowie zeitgesteuerter Autodegas-Funktion zur Entgasung bei frisch angesetzter Flüssigkeit
- inklusive Ablaufhahn für ein einfaches und sauberes Ablassen der benutzten Reinigungsflüssigkeit
- Sicherheitsabschaltung nach 12 Stunden

ab 445,-

Trocknungsgeräte
» denios.shop/online



S 10 H inklusive Kunststoffdeckel (ohne Sweep-Funktion), Bestell-Nr. 179-199-A0, € 445,-



S 30 H, Bestell-Nr. 179-200-A0, € 847,-



S 900 H (Deckel optional erhältlich, siehe Zubehörtabelle)

Typ	S 10 H	S 30 H	S 120 H	S 180 H	S 300 H	S 450 H	S 900 H
Volumen [l]	1	3	13	18	28	45	90
Breite Becken [mm]	190	240	300	327	505	500	600
Tiefe Becken [mm]	85	137	240	300	300	300	500
Höhe Becken [mm]	60	100	200	200	200	300	300
Maße außen L x B x H [mm]	206 x 116 x 178	300 x 179 x 214	365 x 278 x 321	390 x 340 x 321	568 x 340 x 321	370 x 615 x 467	715 x 570 x 467
Frequenz Ultraschalleinheit [kHz]	37	37	37	37	37	37	37
Nennspannung [V]	230	230	230	230	230	230	230
Leistungsaufnahme gesamt [W]	90	280	1000	1000	1500	2000	2800
Heizleistung [W]	60	200	800	800	1200	1600	2000
Bestellnummer	179-199-A0	179-200-A0	179-201-A0	179-202-A0	179-203-A0	242-570-A0	179-204-A0
Preis € / Stück	**445,-**	**847,-**	**2.225,-**	**2.418,-**	**3.022,-**	**3.772,-**	**5.924,-**
Zubehör							
Bestellnummer Edelstahlkorb	179-209-A0	179-211-A0	179-213-A0	179-215-A0	179-217-A0	242-571-A0	179-219-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**64,50**	**176,-**	**199,-**	**232,-**	**326,-**	**476,-**
Bestellnummer Deckel	–	179-210-A0	179-212-A0	179-214-A0	179-216-A0	242-572-A0	179-218-A0
Preis € / Stück	**–**	**33,50**	**49,50**	**53,-**	**65,50**	**112,-**	**176,-**

Ultraschallreiniger A4

- universelles alkalisches Reinigungskonzentrat für Industrie, Labor und Werkstatt
- entfernt Kühlschmieremulsionen, Läpp- und Poliermittelrückstände, Öle, Fette, Verbrennungsrückstände, Ruß und Staub
- mit den meisten mineralischen Ölen und Fetten demulgierend
- geeignet für Metall-, Glas-, Keramik-, Kunststoff- und Gummioberflächen, Vergaser- und Einspritzdüsenteile
- Dosierung: 2 – 5 %ig in Wasser



Ultraschallreiniger S1

- flüssiges, schwach saures Reinigungskonzentrat für Bunt-, Leichtmetalle, Edelstahl, Glas und Kunststoffe
- auch zur Passivierung von rostfreien bzw. Chrom-legierten Stählen geeignet
- entfernt Mineralfette und -öle, Oxidschichten (z.B. Grünspan) sowie Rost und Kalk
- Dosierung: 1 – 5 %ig in Wasser



Typ	A4		S1	
Inhalt Einzelgebinde	**2,5 Liter**	**10 Liter**	**2,5 Liter**	**10 Liter**
Bestellnummer	179-235-A0	179-236-A0	179-229-A0	179-230-A0
Preis € / Stück	**36,-**	**109,-**	**37,50**	**99,-**

Elmasonic xtra TT

- **Sweep-Funktion zur optimalen Schallverteilung**
- **neuer Dynamic Mode: automatischer Wechsel zwischen Pulse und Sweep**
- **schnellere und gründlichere Reinigung auch hartnäckiger Verschmutzungen**
- Dauer- oder Kurzzeitbetrieb zwischen 1 und 30 Minuten einstellbar
- Heizungsregelung von 30 °C - 80 °C
- Reinigungswanne aus kavitationsfestem Edelstahl
- bewährte Geräte in Industriequalität
- leistungsstark und robust



Typ	xtra TT 30 H	xtra TT 60 H	xtra TT 120 H	xtra TT 200 H
Volumen [l]	3	7	14	18
Breite Becken [mm]	240	300	300	320
Tiefe Becken [mm]	130	150	240	280
Höhe Becken [mm]	100	150	200	200
Korpusmaße B x T x H [mm]	360 x 230 x 250	420 x 250 x 300	440 x 340 x 350	420 x 390 x 330
Frequenz Ultraschalleinheit [kHz]	37	37	37	37
Nennspannung [V]	230	230	230	230
Leistungsaufnahme gesamt [W]	540	550	1000	1500
Heizleistung [W]	400	400	800	1200
Bestellnummer	248-922-A0	248-923-A0	248-924-A0	248-925-A0
Preis € / Stück	**1.114,-**	**1.457,-**	**2.213,-**	**2.487,-**
Zubehör				
Bestellnummer Edelstahlkorb	248-926-A0	248-927-A0	248-928-A0	248-929-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**142,-**	**162,-**	**199,-**

Technische Sprays

Puro-X S910 Zinkspray hell

- Langzeitschutz und Ausbesserung metallischer Oberflächen
- für Ausbesserungen von Feuerverzinkungen und beschädigten hellen Zinkschichten
- abriebfest und sehr ergiebig
- trocknet schnell und ergibt eine hell-mattsilberne Schicht



Puro-X S807 Sprühkleber ULTRA

- dauerhaft fester Halt, schnelle Aushärtung
- zur Herstellung unlösbarer Verbindungen von Schaumstoffen, Jute, Filz, Textilien, Isoliermaterialien, Polystyrolschaum, verschiedenen Kunststoffen, Kunststoff-Folien, Papier, Pappen, Kartons, Holz und Furnieren mit sich selbst und untereinander

Typ	Puro-X S220	Puro-X S410	Puro-X S695	Puro-X S807	Puro-X S910
Inhalt Einzel-gebinde	500 ml	500 ml	400 ml	400 ml	400 ml
Verpackungs-einheit (VE)	12 Dose(n)	12 Dose(n)	12 Dose(n)	12 Dose(n)	12 Dose(n)
Bestellnummer	229-366-A0	229-367-A0	229-373-A0	229-374-A0	229-375-A0
Preis € / VE	**35,50**	**31,50**	**43,-**	**63,50**	**49,-**

Puro-X S220 Werkstattreiniger

- lösemittelhaltig, trocknet schnell ab
- zum rückstandsfreien Reinigen und Entfetten
- löst auch stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen



Puro-X S410 Bremsenreiniger

- Hochleistungs-Reinigungsspray, frei von chlorierten Lösemitteln
- entfernt schnell und rückstandsfrei Öl, Fett, Wachs und andere Ablagerungen von Bremssystemen, Kupplungsteilen etc.

Puro-X S695 Silikonspray

- farbloses Allround-Trenn- und Gleitmittel
- reinigt, pflegt und schützt mühelos alle Kunststoffe, Metall, Leder und Holzteile
- hält Gummi elastisch und verhindert das Anfrieren von Dichtungen
- temperaturbeständig von -30 °C bis +280 °C
- ideal z. B. als Einzugshilfe für Gummiprofile oder zur Schmierung von Schneidkanten
- zur Beseitigung von Knarr-, Quietsch- und Laufgeräuschen

Safety Cleaner Typ L 500 und L 800

- **Teilereiniger aus korrosionsfreiem Polyethylen für den sicheren Einsatz von Lösemitteln (Flammpunkt größer 55 °C)**
- elektrische Pumpe (sichere Betätigung über Fußschalter mit automatischer Rückstellung) fördert die Reinigungsflüssigkeit zum Waschpinsel bzw. zum flexiblen, fixierbaren Gelenkschlauch mit Flachdüse
- Kreislaufführung der Reinigungsflüssigkeit
- lange Standzeit durch mehrstufiges Filtersystem für grobe und feine Verunreinigungen
- große Arbeitsfläche in ergonomischer Höhe
- hohe Tragkraft (250 kg) für schwere und große Teile
- erfüllt alle Anforderungen für Lösemittel-Reinigungseinrichtungen gemäß BGR 180



Safety Cleaner L 800 mit extra großer Arbeitsfläche, Bestell-Nr. 187-870-A0, € 1.798,-





Safety Cleaner L 500 mit Pedal-Bedienung.

1.439,-

Bestell-Nr. 178-520-A0



Der Tank für die Reinigungsflüssigkeit sowie die technischen Komponenten sind dank der aufstellbaren Arbeitsfläche gut erreichbar.

Typ	L 500	L 800
Breite Nutzfläche [mm]	930	1500
Tiefe Nutzfläche [mm]	545	950
Arbeitshöhe [mm]	950	950
Traglast ges. [kg]	250	250
Volumen [l]	100	100
Maße außen L x B x H [mm]	1010 x 780 x 1140	1600 x 1050 x 1025
Bestellnummer	178-520-A0	187-870-A0
Preis € / Stück	**1.439,-**	**1.798,-**

Gleich mitbestellen



147,- | **Bestell-Nr. 187-874-A0**

VOC-freier Kaltreiniger für Safety Cleaner im 25-Liter-Kanister

- Leistungsstarker Kaltreiniger und Entfetter mit ausgezeichnetem Lösevermögen. Kann für allgemeine Entfettungsaufgaben auf vielen Oberflächen wie Stahl, Aluminium, Glas, Keramik, sowie chromatierte und eloxierte Gegenstände eingesetzt werden. Ist sehr mild im Geruch und unterliegt nicht der VOC-Richtlinie. Dosierung: unverdünnt.

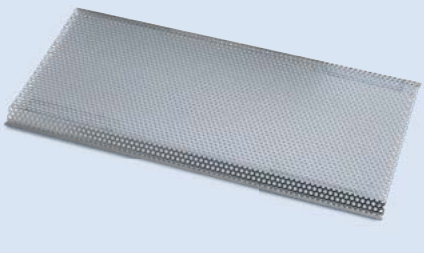
Tauchtank

- **zum sicheren und bequemen Reinigen größerer Teile in Arbeitshöhe**
- auch zum Abstellen kleinerer, offener Gebinde im Tank geeignet
- Öffnen des Deckels mittels Fußpedal
- ausgestattet mit Gasdruckfeder und Edelstahl-Ablasshahn
- Die Gasdruckfeder sorgt für ein langsames Schließen des Deckels. Somit wird die Gefahr von Klemmverletzungen minimiert.
- Deckel und Becken aus Edelstahl
- gute Beständigkeit auch bei verunreinigten Stoffen
- Untergestell aus Stahlblech als flüssigkeitsdichte Tropfwanne
- Teilekorb und Siebboden optional erhältlich

ab 624,-







Ein auf die Tauchtankdimensionen angepasster, entnehmbarer Siebboden ist optional erhältlich.



Der Deckel wird mittels Fußpedal geöffnet. Der Schließvorgang erfolgt selbsttätig bei Loslassen des Pedals. Eine Gasdruckfeder sorgt für ein langsames Schließen, somit wird die Gefahr von Klemmverletzungen minimiert.





Gleich mitbestellen



Teilekorb

Volumen [l]	**45**	**60**	**105**
Korpusmaße B x T x H [mm]	680 x 650 x 930	680 x 650 x 950	990 x 650 x 950
Bestellnummer	117-268-A0	156-554-A0	156-553-A0
Preis € / Stück	**624,-**	**722,-**	**967,-**
Zubehör			
Bestellnummer Teilekorb	117-269-A0	117-269-A0	117-269-A0
Preis € / Stück	**104,-**	**104,-**	**104,-**
Bestellnummer Siebboden	117-270-A0	156-592-A0	156-591-A0
Preis € / Stück	**73,50**	**82,50**	**123,-**

Teilereinigungsgeräte für viele Einsatzbereiche

- **Systemteilereiniger in robuster Stahlblechkonstruktion, pulverbeschichtet**
- **für die manuelle Reinigung von fettverschmutzten Bauteilen aus Metall und Kunststoff**
- **ideal für jede Reparaturwerkstatt**
- selbstansaugende Spezialpumpe, arbeitet im Kreislaufprinzip, energiesparend und wartungsfrei
- Einsatzbereiche: industrielle Teilereinigung und Oberflächenentfettung, Instandhaltung von Produktionsanlagen, Pumpen, Motoren und sonstigen Maschinenteilen

Teilereiniger Typ F2



fahrbare Version für wechselnde Einsatzorte, mit großer Arbeitsfläche, Anschluss für 50-Liter-Fass, Bestell-Nr. 117-512-A0, € 979,-
(ohne Reinigungsflüssigkeit)

Teilereiniger Typ G50-I

NEU



in geschlossener Ausführung mit erhöhter Tragfähigkeit, zur Reinigung von sperrigen Teilen auf kleinstem Raum, Anschluss für 50-Liter-Fass, Bestell-Nr. 259-449-A0, € 899,-

Teilereiniger Typ BK50



für den universellen Werkstatteinsatz, besonders platzsparend, Anschluss für 50-Liter-Fass, Bestell-Nr. 148-469-A0, € 595,-
(ohne Reinigungsflüssigkeit)



Typ	F2	G50-I	BK50
Gruppierungsattribut 03		Anschluss für 50-Liter-Fass	
Arbeitshöhe [mm]	920	895	820
Breite Nutzfläche [mm]	790	790	646
Tiefe Nutzfläche [mm]	490	490	465
Traglast gesamt [kg]	100	150	50
Maße außen L x B x H [mm]	800 x 671 x 1125	500 x 800 x 1100	656 x 475 x 1005
Nennspannung [V]	230	230	230
Bestellnummer	117-512-A0	259-449-A0	148-469-A0
Preis € / Stück	**979,-**	**899,-**	**595,-**
Zubehör	–	–	Auffangwanne
Bestellnummer	–	–	117-511-A0
Preis € / Stück	**–**	**–**	**269,-**

Reinigungsflüssigkeit

- **ausgezeichnete Reinigungswirkung**
- **beseitigt Öl- und Fettverschmutzungen**
- auf Kohlenwasserstoffbasis
- Die Reinigungsflüssigkeit wird regelmäßig strengen Kontrollen durch unabhängige Analyseinstitute unterzogen, die beste Qualität garantieren.
- aromatenfreier Kaltreiniger für allerhöchste Ansprüche
- für alle Oberflächen geeignet
- keine Einstufung nach Betriebssicherheitsverordnung

Reiniger	RF	EL	Purgasol
Bestellnummer 50 l	117-505-A0	117-507-A0	259-447-A0
Preis € / Stück	**223,-**	**289,-**	**229,-**
Bestellnummer 200 l	117-506-A0	117-508-A0	259-448-A0
Preis € / Stück	**575,-**	**749,-**	**519,-**



ab 223,-

Wechsel der Reinigungsflüssigkeit:
Es gibt keine vorgeschriebenen Wechselintervalle. Die Berufsgenossenschaften empfehlen jedoch mindestens einen Fasswechsel pro Jahr.

Teilereiniger Typ KP



579,-

Bestell-Nr. 148-465-A0

zur Reinigung großer Teile, mit 3-seitig begrenzter Arbeitsfläche, wird direkt auf das Reinigerfass aufgesteckt, besonders platzsparend, Anschluss für 200-Liter-Fass (ohne Reinigungsflüssigkeit)

Teilereiniger Typ K



729,-

Bestell-Nr. 117-500-A0

zur Reinigung sperriger und schwerer Teile, wird direkt auf das Reinigerfass aufgesteckt, besonders platzsparend, einfache Montage, Anschluss für 200-Liter-Fass (ohne Wanne und Reinigungsflüssigkeit)

Teilereiniger Typ M



839,-

Bestell-Nr. 117-492-A0

zur Reinigung von besonders großen und schweren Teilen, höchste Tragfähigkeit und größte Arbeitsfläche, Mantelspundanschluss für 200-Liter-Fass (ohne Wanne und Reinigungsflüssigkeit)

Teilereiniger Typ MD



Teilereiniger MD wie Typ M, jedoch mit Deckel, seitliche Gasfedern erleichtern das Öffnen, Bestell-Nr. 117-491-A0, € 1.022,-

Typ	KP	K	M	MD
Gruppierungsattribut 03	Anschluss für 200-Liter-Fass			
Arbeitshöhe [mm]	920	922	870	870
Breite Nutzfläche [mm]	790	790	1135	1135
Tiefe Nutzfläche [mm]	540	540	660	660
Traglast gesamt [kg]	80	80	250	250
Maße außen L x B x H [mm]	800 x 550 x 265	800 x 550 x 525	1145 x 670 x 1050	1165 x 695 x 1055
Nennspannung [V]	230	230	230	230
Bestellnummer	148-465-A0	117-500-A0	117-492-A0	117-491-A0
Preis € / Stück	**579,-**	**729,-**	**839,-**	**1.022,-**
Zubehör	Auffangwanne			
Bestellnummer	117-510-A0	117-510-A0	117-509-A0	117-509-A0
Preis € / Stück	**439,-**	**439,-**	**449,-**	**449,-**

NEU

Die Anwendungsvorteile für Typ RF:

- langsame und gleichmäßige Verdunstung, dadurch intensive Durchdringung der verschmutzten Oberflächen
- milder Geruch, entaromatisiert
- rückfettend, keine Metallkorrosion, anwendungsbedingt mit temporärem Korrosionsschutz

Die Anwendungsvorteile für Typ EL:

- schnelle, rückstandsfreie Verdunstung, Verdunstungszahl VZ 90 (Ether = 1)
- nahezu geruchslos (mild), extrem entaromatisiert
- nicht korrosionsfördernd
- für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie geeignet, mit NSF K1 Listung

Die Anwendungsvorteile für Typ Purgasol:

- mühelose Entfernung gröbster Öl- und Fettverschmutzungen
- schnelle und gleichmäßige Verdunstung, Verdunstungszahl VZ 212 (Ether = 1)
- milder Geruch
- rückfettend, keine Metallkorrosion

Edelstahl Rostfrei
DENIOS-Garantie 5 Jahre

Übersicht

Die nass-chemische Reinigung ist die am häufigsten eingesetzte Technologie in der industriellen Teilereinigung. Entsprechend breit ist der Einsatz und das Anforderungsspektrum von Reinigungsanlagen, Reinigungsflüssigkeiten und mechanischer Reinigungsunterstützung. Diesen Anforderungen werden wir mit unseren Reinigungsgeräten gerecht. Ob Pinselreinigung für leichte Verschmutzungen, Spritzreinigung oder Ultraschallreinigung bei hartnäckigen Verschmutzungen – Die Reinigungsgeräte unserer P-, HSR- oder U-Serie zeichnen sich neben der qualitativ hochwertigen und robusten Bauweise und dem Einsatz bewährter Komponenten durch eine enorme Bedienerfreundlichkeit und höchste Reinigungsleistung aus.

P-Serie



- für leichte Verschmutzungen auf einfachen Bauteilen, wie z.B. durch Öle, Fette oder lose Partikel

HSR-Serie



- für hartnäckige Verschmutzungen, wie z.B. durch Rost oder Oxyde

U-Serie



- für mittlere bis schwere Verschmutzungen an komplexen Bauteilen, wie z.B. durch Emulsionen oder Späne

Grundausstattung



Intuitive Bedienelemente


Praktischer Ablaufhahn für unkomplizierten Badwechsel



Wartungsklappen vorn und hinten


Vorbereiteter Abluftanschluss


Unterfahrbarkeit


Verstellbare Stellfüße


Innenliegender Kerzenfilter und Schaltkasten


Manuelle Druckregelung bei der P-Serie

P-Serie

Reinheitsanforderungen sind nicht immer standardisiert und können je nach Produktionsschritt variieren. Unsere neuen Reinigungstische der P-Serie sind ideal für die manuelle Teilereinigung oder die Reinigung von Kleinserien und sind damit bestens für den Einsatz in der Produktion oder in der Werkstatt geeignet.

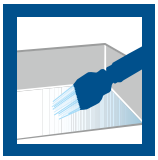
- **manuelle Reinigung von Werkzeugen oder Ersatzteilen in der Werkstatt**
- **Reinigung von Bauteilen in produktionsnahen Bereichen**
- **für leichte Verschmutzungen auf einfachen Bauteilen, z.B. durch Öle, Fette oder lose Partikel**

- einfacher Wechsel des Reinigungsmediums
- manuell einstellbarer Wasserdruck
- großes Tankvolumen
- integriertes Filtersystem für optimale Reinigungsergebnisse
- erleichterter Filterwechsel über die vordere Wartungsklappe
- wartungsfreundliche Anordnung aller relevanten Komponenten
- hohe Bedienerfreundlichkeit über einfache Bedien- und Kontrollelemente
- hohe Sicherheit durch innenliegende Bauteile, wie z.B. dem Schaltschrank
- korrosionsfrei durch Verwendung von hochwertigem Edelstahl (1.4301)









Optionale Ausstattung

- Deckel
- Abgewinkelter Waschpinsel
- Edelstahlbürste
- Flüssigkeitssauger
- Fi-Schutzschalter-Adapter

Ausführung	Pinselreinigung	
Typ	P200	P500
Maße außen B x T x H [mm]	1200 x 1000 x 1200	1700 x 1200 x 1250
Maße Nutzfläche B x T [mm]	1100 x 900	1600 x 1100
Arbeitshöhe [mm]	900	900
Füllmenge maximal [l]	145	145
Füllmenge minimal [l]	50	50
Leistung [W]	2400	2400
Betriebstemperatur [°C]	40	40
Temperatureinsatzbereich min	20	20
Temperatureinsatzbereich max	40	40
Traglast gesamt [kg]	200	500
Bestellnummer	229-790-A0	229-791-A0
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage

Benötigen Sie einen Arbeitsplatz für den Umgang mit Lösungsmitteln? – Lufttechnik ab Seite **526**

Kleinteilereiniger aus Edelstahl mit Eintauchsieb

- zum Reinigen kleiner Teile oder zum Eintauchen von Werkstücken
- federgelagertes Eintauchsieb dient gleichzeitig als Flammensperre
- Beim Schließen des Deckels wird automatisch das eingelegte Sieb nach unten gedrückt.
- Kleinteile werden dadurch in die Reinigungsflüssigkeit eingetaucht

324,-

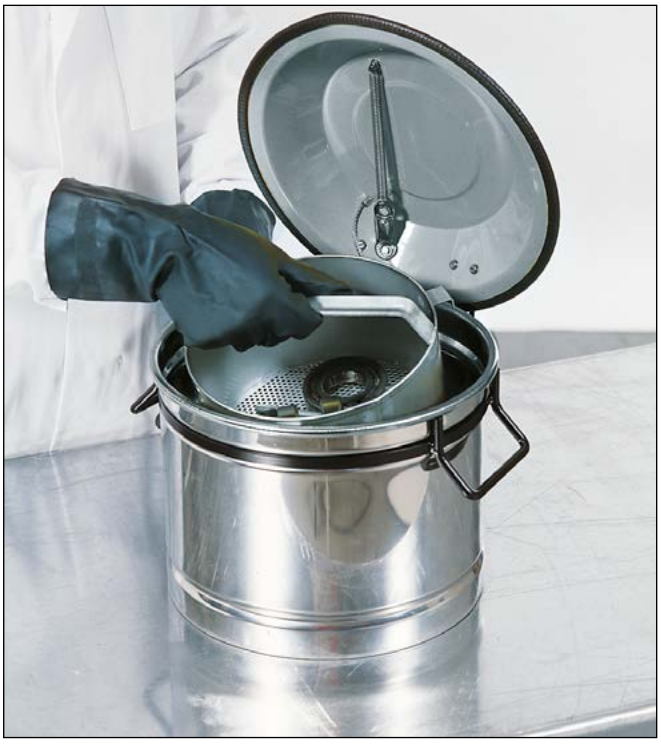
Bestell-Nr. 117-255-A0



Kleinteilereiniger aus Edelstahl, 2,5 bis 20 Liter

- zur gefahrlosen Reinigung kleiner Teile
- ausgerüstet mit eingebautem Schmelzlot, das den Behälter im Brandfall automatisch schließt
- mit zwei seitlichen Tragegriffen zum leichten Transport
- hergestellt aus hochwertigem Edelstahl





① Kleinteilereiniger aus Edelstahl mit Eintauchsieb, 2,5 Liter, Bestell-Nr. 117-256-A0, € 312,-

② Teilekorb, Bestell-Nr. 117-274-A0, € 94,-

③ Kleinteilereiniger aus Edelstahl, 10 Liter, Bestell-Nr. 117-271-A0, € 249,-

④ Kleinteilereiniger aus Edelstahl, 20 Liter, Bestell-Nr. 117-272-A0, € 289,-

Volumen [l]	**2,5**	**10,0**	**20,0**
Ø x H [mm]	270 x 150	270 x 270	270 x 430
Bestellnummer	117-256-A0	117-271-A0	117-272-A0
Preis € / Stück	**312,-**	**249,-**	**289,-**
Zubehör	–	Teilekorb	Teilekorb
Bestellnummer	–	117-273-A0	117-274-A0
Preis € / Stück	**–**	**89,50**	**94,-**

FALCON Kleinteilereiniger aus Stahl und Edelstahl

- **Behälter mit im Brandfall selbsttätig schließendem Deckel**

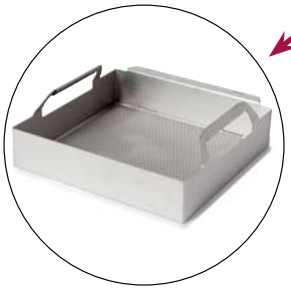
- Behälter mit im Brandfall selbsttätig schließendem Deckel
- verzinkt mit zusätzlicher Beschichtung in sicherheitsgelb
- ideal zum Entfetten oder Säubern von Kleinteilen
- rechteckige Grundform zur optimalen Platzausnutzung auf Arbeitsflächen und in Gefahrstoffschränken
- mit ergonomischen Tragegriffen zur komfortablen Handhabung
- inklusive einfach entnehmbarem Teilekorb aus Edelstahl



Das Schmelzlot sorgt im Brandfall dafür, dass der Deckel selbsttätig schließt.

NEU

ab 149,-



FALCON Kleinteilereiniger mit Teilekorb aus Edelstahl und im Brandfall selbsttätig schließendem Deckel

Magnet-Erdungskabel, gemäß Atex

siehe Seite 391



DENSORB Varioform - ein saugstarkes Bindevlies im Multiformat, das sich auch als Wischtuch verwenden lässt

siehe Seite 467





FALCON Kleinteilereiniger mit federgelagertem Eintauchsieb aus Edelstahl.



FALCON Kleinteilereiniger mit Teilekorb aus Edelstahl und im Brandfall selbsttätig schließendem Deckel

Ausführung	entnehmbarer Teilekorb		federgelagertes Eintauchsieb	
Werkstoff	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Volumen [l]	8	10	8	10
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 320 x 160	400 x 320 x 195	400 x 320 x 160	400 x 320 x 195
Bestellnummer	243-454-A0	243-455-A0	256-868-A0	256-869-A0
Preis € / Stück	**149,-**	**165,-**	**149,-**	**165,-**

Sicheres Reinigen mit FALCON Sprühkannen





FALCON Sprühkannen ermöglichen das dosierte Einsprühen und einfache Reinigen verunreinigter Flächen.

FALCON Sprühkannen aus Stahl und Edelstahl

- **sparsames und dosiertes Einsprühen der zu reinigenden Flächen und Teile**
- **ergonomischer Sprühaufsatz aus Kunststoff inkl. schraubbarer Verlängerung mit verstellbarer Düse**
- integriertes Pumpwerk aus Kunststoff
- hohe Beständigkeit gegenüber vielen Reinigungsmitteln
- hochwertige Behälter aus Edelstahl 1.4404 (SUS 316 L) oder verzinkt mit zusätzlicher Beschichtung in sicherheitsgelb



Alle Behälter werden mit einem mehrsprachigen Sicherheitsaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung mit Gefahr-Symbolen gemäß GHS geliefert.



Werkstoff	Stahl		Edelstahl	
Volumen [l]	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**2,0**
Ø x H [mm]	165 x 300	190 x 345	165 x 300	190 x 345
Bestellnummer	188-956-A0	188-957-A0	204-618-A0	204-619-A0
Preis € / Stück	**59,50**	**65,-**	**109,-**	**119,-**

Kleingebindewannen aus Stahl und Edelstahl
siehe Seite **14**



Sicheres Reinigen mit FALCON Sparanfeuchtern



ab 55,-



FALCON Sparanfeuchter ermöglichen ein sparsames Entnehmen und sicheres Befeuchten von Putzlappen.

FALCON Sparanfeuchter aus Stahl und Edelstahl

- **zum sicheren Befeuchten von Putzlappen und Schwämmen**
- **sparsame Entnahme, Restflüssigkeit fließt in den Behälter zurück**
- **Schutz durch die Reduzierung entstehender Dämpfe**
- Schutz vor Flammendurchschlag durch integrierte Flammensperre
- leicht bedienbares Pumpwerk mit federgelagertem Tränkteller aus Edelstahl
- hochwertige Behälter aus Edelstahl 1.4404 (SUS 316 L) oder verzinkt mit zusätzlicher Beschichtung in sicherheitsgelb

Gleich mitbestellen



Einfülltrichter

FALCON Stahltrichter, verzinkt

29,90	Bestell-Nr. 187-536-A0

FALCON Edelstahltrichter

72,50	Bestell-Nr. 187-534-A0

FALCON Sicherheitsbehälter mit Abfüllhahn

siehe Seite 341







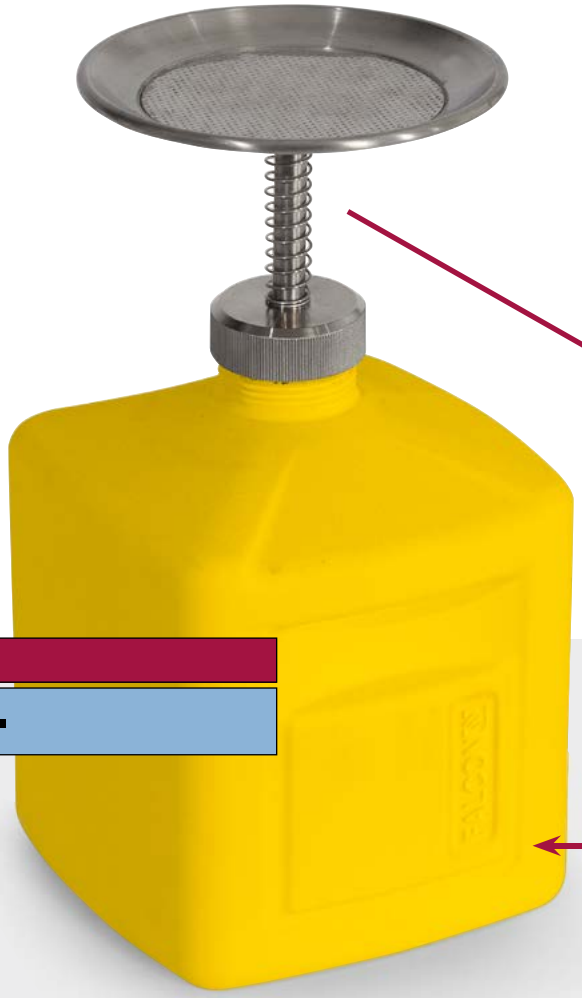
Werkstoff	Stahl		Edelstahl	
Volumen [l]	**1,0**	**2,5**	**1,0**	**2,0**
Ø x H [mm]	178 x 200	178 x 290	132 x 258	131 x 305
Bestellnummer	187-531-A0	187-532-A0	211-600-A0	211-601-A0
Preis € / Stück	**55,-**	**65,-**	**109,-**	**125,-**

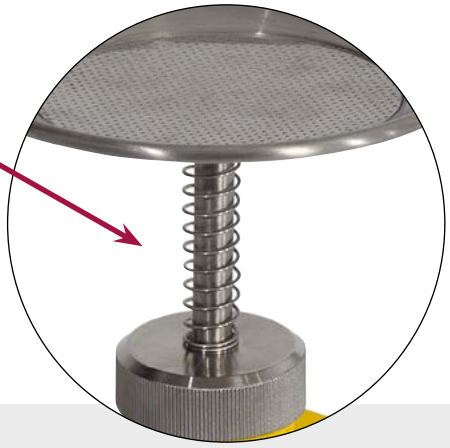
FALCON Sparanfeuchter aus Polyethylen (PE)

- **sicheres Befeuchten von Putzlappen und Schwämmen**
- hohe Beständigkeit gegenüber vieler chemischer Medien, z.B. Säuren oder Laugen
- widerstandsfähiger, chemisch beständiger Behälter aus HDPE
- leicht bedienbares Pumpwerk mit federgelagertem Tränkteller aus Edelstahl



Alle Behälter werden mit einem mehrsprachigen Sicherheitsaufkleber zur Inhalts-Kennzeichnung mit Gefahr-Symbolen gemäß GHS geliefert.





leicht bedienbares Pumpwerk mit federgelagertem Tränkteller aus Edelstahl

widerstandsfähiger, chemisch beständiger Behälter aus HDPE

NEU

ab 65,-

Gleich mitbestellen

Trichter aus Edelstahl

Trichter für Sicherheitsbehälter, erhältlich in Stahl und Edelstahl



72,50	Bestell-Nr. 187-534-A0

FALCON Sparanfeuchter aus Stahl und Edelstahl

ab Seite 773







Volumen	1,0	2,0
Korpusmaße B x T x H [mm]	120 x 115 x 265	145 x 155 x 265
Bestellnummer	263-215-A0	263-216-A0
Preis € / Stück	**65,-**	**75,-**

Druckpump-Zerstäuber Professional

- Ein Daumendruck auf die Sprühtaste genügt für eine gleichmäßige Zerstäubung.
- Die Feinheit der Zerstäubung kann durch einfaches Drehen der Düsenmutter schnell reguliert werden.
- robust und technisch ausgereift
- Druckbehälter aus hochwertigem Kunststoff mit „EasyOpen"-Formgebung
- integrierte Skala zur optischen Füllstandkontrolle
- Druckaufbau manuell mit Pumphebel bzw. per Druckluft (Typ Professional Plus)



Sprühkopf-Verlängerung (300 mm) für Druckpump-Zerstäuber Professional, Bestell-Nr. 229-381-A0, € 6,-



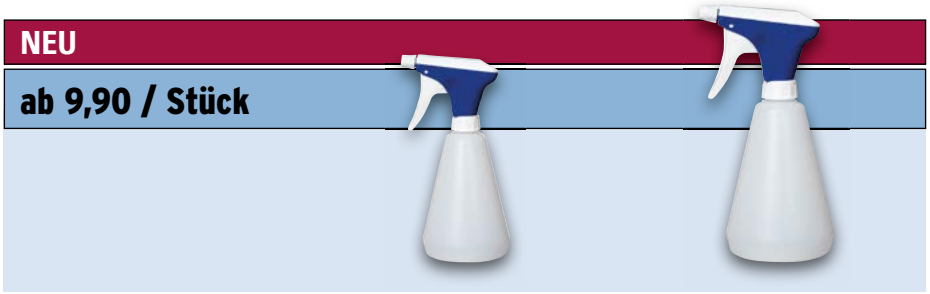
Typ	Professional L 1500 A	Professional L 1500 S	Professional L 1500 L	Professional Plus 1600 L
Geeignet für	Alkalische Reiniger	Säurehaltige Reiniger	Lösemittelhaltige Reiniger	
Farbe Hebel/Düse	schwarz	gelb	rot	schwarz/rot
Volumen [l]	1,5			1,8
Maximaler Betriebsdruck [bar]	3,0			4,0
Druckluftanschluss	–	–	–	NW 7,2 bzw. 1/4"
Maße außen L x B x H [mm]	300 x 150 x 430			
Verpackungseinheit (VE)	2 Stück			
Bestellnummer	229-377-A0	229-378-A0	229-379-A0	229-380-A0
Preis € / VE	**58,-**	**68,-**	**78,50**	**85,50**

Sprühflaschen Professional

- **bedienungsfreundliche Sprühkopf-Form**
- **sehr feine Zerstäubung**
- **Sprühmenge pro Hub: 1,2 ± 0,1 ml**
- ergonomisch geformter Korpus mit niedrigem Schwerpunkt für sicheren Stand



Sprühkopf-Verlängerung (200 mm) für Sprühflaschen Professional, Bestell-Nr. 229-384-A0, € 4,60



Volumen [l]	0,5	1,0
Durchmesser außen [mm]	95	120
Verpackungseinheit (VE)	5 Stück	
Bestellnummer	229-382-A0	229-383-A0
Preis € / VE	**49,50**	**53,-**

Sprühflaschen mit Überkopfventil

- **Sprühen aus jeder Position**
- auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar
- Düse stufenlos verstellbar
- medienberührte Teile aus PP, PE, Silikon und Edelstahl



Sprühflasche Überkopf

Volumen [l]	0,25	0,50	1,00
Ø x H [mm]	60 x 220	76 x 240	95 x 295
Bestellnummer	210-184-A0	210-185-A0	210-186-A0
Preis € / Stück	**17,40**	**20,50**	**24,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**16,60**	**19,50**	**23,-**

DENSORB Varioform - ein saugstarkes Bindevlies im Multiformat, das sich auch als Wischtuch verwenden lässt



siehe Seite **467**

Hochwertige Putzlappen für industrielle Einsatzbereiche (nach DIN 61650)

- **beste Qualität aus sauberen Recyclingprodukten**
- **frei von Fremdteilen wie Nieten, Knöpfen, Reißverschlüssen**

Bestellen Sie in Verpackungseinheiten von
- 3 Spenderboxen à 130 Tücher
- 3 x 10 kg Presswürfel
- 30 x 10 kg Presswürfel (volle Palette)






Typ KB

- aus leichtem Baumwollmischgewebe (farblich gemischt) für grobe Verschmutzungen
- bestens geeignet für den Einsatz in Werkstätten, Bauwirtschaft etc.

Typ BB

- aus hellbunter Baumwollbettwäsche
- bestens geeignet für empfindliche Oberflächen, da nahezu nahtfrei

Typ HW

- aus weißem, strapazierfähigem Frotteematerial
- hohe Saugfähigkeit, somit ideal zum Trocknen feuchter Oberflächen, wenn Putzlappen nicht ausfärben dürfen

Typ TB / TB-B

- klassische Trikotputzlappen aus weichen, saugfähigen, hellbunten Baumwollstoffen
- geeignet für Werkstätten, Maschinen- und Tankreinigung - überall dort, wo viel Flüssigkeit aufgesaugt werden muss

Typ BW

- konfektioniert aus gewaschener, weißer Baumwollbettwäsche
- ideal zum Polieren lackierter Oberflächen, wenn Putzlappen z. B. nicht ausfärben dürfen

Typ HB

- aus buntem, strapazierfähigem Frotteematerial
- hohe Saugfähigkeit, somit ideal, um feuchte Oberflächen zu trocknen
- sehr saugfähig und weich, für sehr empfindliche Oberflächen geeignet

Typ TW / TW-B

- reine weiße Baumwollstoffe, weich, sehr saugfähig, fusselarm
- ideal für den Einsatz mit Lösemitteln geeignet

ab 339,- / kg

Putzlappen in Pressballen



Typ	KB	TB	BB	HB	TW	BW	HW
Ausführung	Kattun, bunt	Trikot, bunt	Bettwäsche, hellbunt	Frottee, bunt	Trikot, weiß	Bettwäsche, weiß	Frottee, weiß
Bestellnummer 3 Pressballen à 10 kg	158-024-A0	158-019-A0	246-189-A0	246-191-A0	158-022-A0	158-027-A0	246-190-A0
Preis € / VE	**45,-**	**49,-**	**51,50**	**61,50**	**85,50**	**89,-**	**82,50**
Bestellnummer 30 Pressballen à 10 kg	158-037-A0	158-030-A0	–	–	158-034-A0	158-038-A0	–
Preis € / Palette(n)	**339,-**	**419,-**	**–**	**–**	**629,-**	**729,-**	**–**

Putzlappen in Spender-Boxen



Typ	TB-B	TW-B	FB-B
Ausführung	Trikot, bunt	Trikot, weiß	Flanell, hellbunt
Verpackungseinheit (VE)	3 Stück	3 Stück	3 Stück
Anzahl Tücher	390	390	390
Tuchformat [mm]	380 x 380	380 x 380	380 x 380
Gewicht / Spenderbox [kg]	5,0	5,0	3,5
Bestellnummer	246-193-A0	246-192-A0	246-194-A0
Preis € / VE	**69,50**	**92,-**	**69,50**

Typ FB-B

- aus besonders weichen Flanellstoffen, hellbunt sortiert
- saugfähig und flexibel, so dass auch unebene Strukturen zu reinigen sind

Vliestücher Typ AT

- extrem starkes und voluminöses Vliestuch
- idealer Ersatz für herkömmliche Putzlappen
- für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten und die Entfernung von hartnäckigstem Schmutz, wie z.B. Entfettung von Zahnrädern
- aus hygienischem Cellulose-Polypropylen-Gewebe mit hoher Aufnahmekapazität
- geeignet für die Aufnahme von Ölen, Fetten, wässrigen Lösungen
- reißfest, fusselfrei und sowohl nass wie auch trocken verwendbar
- auch auf rauen Oberflächen verwendbar
- säure- und lösungsmittelbeständig

besonders griffig dank Wabenmuster

Abrollgeräte für Rollenware

siehe Seite 468





Ausführung	Rolle, weiß	Tuch, weiß, Q-gefaltet
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	12 Pack
Abrisse Stück/VE	500	420
Tuchformat (mm)	38 x 40	30 x 38
Flächengewicht [g/m²]	80	80
Bestellnummer	246-182-A0	246-184-A0
Preis € / Pack	**85,50**	**61,50**
Preis € / Pack ab 5 Pack	**79,-**	**57,-**

Vliestücher Typ Bio White

- fusselarme, hygienische Tücher für nahezu alle leichten Reinigungsaufgaben
- 100 % biologisch abbaubar, umweltfreundliche Alternative zu Synthetikfasern
- besonders starkes und absorptionsfähiges Spezialgewebe aus Zellulose und Polylactiden
- Tuchformat 30 x 38 cm





Ausführung	Rolle, weiß	Tuch, weiß, Z-gefaltet
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)	1 Pack
Abrisse Stück/VE	1000	720
Bestellnummer	246-187-A0	246-188-A0
Preis € / Pack	**89,50**	**59,50**
Preis € / Pack ab 5 Pack	**83,50**	**55,60**
Zubehör	–	Spender für z-gefaltete Tücher
Bestellnummer	–	263-288-A0
Maße außen L x B x H [mm]	–	205 x 205 x 90
Preis € / Stück	**–**	**18,-**

Wischtücher Basic

- für nahezu alle leichten Reinigungsarbeiten
- ideal für Hygienebereiche mit großem Verbrauch
- umweltfreundliche und hygienische Tücher aus hochreinem Zellstoff, weiß
- praktisch im Zugriff, ohne Perforation
- die Innenabwicklung garantiert bei Verwendung des wandmontierten Spenders die ständige Sauberkeit des Tuches



Typ	N 19 Reinigungstuch mit Innenabwicklung, weiß, 1-lagig, VE = 12 Rollen à 125 m, Breite = 22 cm	D 19 Reinigungstuch mit Innenabwicklung, weiß, 1-lagig, VE = 6 Rollen à 300 m, Breite = 22 cm
Bestellnummer	248-314-A0	248-315-A0
Preis € / Pack	**41,50**	**44,50**
Preis € / Pack ab 5 Pack	**38,-**	**41,50**
Zubehör	Praktische Spenderbox inkl. Wandbefestigungs-Set	
Bestellnummer	249-664-A0	249-666-A0
Maße außen L x B x H [mm]	180 x 172 x 345	250 x 230 x 365
Preis € / Stück	**39,50**	**49,50**

Gleich mitbestellen

Praktische Spenderbox inkl. Wandbefestigungs-Set

- individuelle Dosierung: mit Hilfe der abgerundeten Abrisszähne können die Papiertücher in beliebiger Länge abgerissen werden
- maximale Hygiene, da der Anwender nur das entnommene Papiertuch berührt



Praktische Spenderbox für Reinigungstücher Typ N 19 und D 19 (siehe nebenstehende Tabelle)

Lösungsmittelbeständige Reinigungstücher

- für den universellen Einsatz in allen anspruchsvollen High-End-Bereichen, wie Labor, Elektroindustrie, Automotive, Lackierung, Fertigung, Grauraum
- textilartiges Tuch aus einer Kombination von Zellulose und Polyester, schnellsaugend, lösemittelbeständig und fusselfrei
- hochreißfest im trockenen und nassen Zustand
- silikonfrei
- ideales Entfettungstuch, das auch bestens für die Verwendung in Lebensmittelbereichen geeignet ist
- Tuchformat 30 x 38 cm









Ausführung	Tuch, weiß, z-gefaltet	Tuch, türkis, z-gefaltet	Rolle
Verpackungseinheit (VE)	10 Pack	1 Karton(s)	2 Rolle(n)
Abrisse Stück/VE	500	200	1000
Bestellnummer	130-040-A0	130-041-A0	130-042-A0
Preis € / VE	**82,-**	**36,50**	**124,-**
Preis € / VE ab 5 VE	**76,50**	**34,-**	**114,-**
Zubehör	Spender für z-gefaltete Tücher	–	–
Bestellnummer	263-288-A0	–	–
Maße außen L x B x H [mm]	205 x 205 x 90	–	–
Preis € / Stück	**18,-**	**–**	**–**

Saugstarke Wischtücher



- griffiges Putztuch für Industrie und Handwerk
- vielseitig einsetzbar, z. B. zur Reinigung und Wartung von Produktionsmitteln in Werkstätten und für die Gebäudereinigung
- saugstarkes Wisch- und Reinigungstuch, ideal für die Aufnahme von Öl und Wasser
- dank der sanften Struktur auch zur Anwendung auf kratzempfindlichen Oberflächen geeignet
- hergestellt aus hochwertiger Cellulose mit stabilisierender Latex-Beigabe
- besonders reißfest und fusselarm

Ausführung	Rolle	Rolle
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	4 Rolle(n)
Abrisse Stück/VE	700	1000
Tuchformat (mm)	260 x 350 mm	200 x 300 mm
Bestellnummer	130-038-A0	123-192-A0
Preis € / VE	**67,50**	**79,50**
Preis € / VE ab 5 VE	**62,-**	**74,-**

Robuste Zellstofftücher

- ideal für den Einsatz in allen industriellen Bereichen, Kfz-Werkstätten etc.
- zum Reinigen und Aufnehmen von Schmutz, Ölen und Fetten
- besonders reißfest und fusselarm
- speziell für das Entfernen von Metallspänen und den Einsatz bei Wartungsarbeiten mit öl- und schmutzintensiven Werkstücken geeignet
- hergestellt aus Recyclingpapier (blau) bzw. Zellulose (weiß)
- die 4-lagige Rolle verfügt über eine extrem hohe Aufnahmekapazität
- Tuchformat 37 x 38 cm





Ausführung	Rolle, blau, 3-lagig	Rolle, weiß, 4-lagig
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	1 Rolle(n)
Abrisse Stück/VE	989	925
Bestellnummer	130-036-A0	130-037-A0
Preis € / VE	**44,50**	**49,50**
Preis € / VE ab 5 VE	**42,50**	**47,-**

Wiederverwendbare Reinigungstücher

- für alle industriellen Bereiche geeignet, z. B. für die Reinigung und Wartung von Produktionsmaschinen und Werkzeugen
- superstark, auswasch- und wiederverwendbar, saugen Öl und Schmiere sicher auf
- problemloser Einsatz mit verschiedenen Lösemitteln, Chemikalien und Ölen



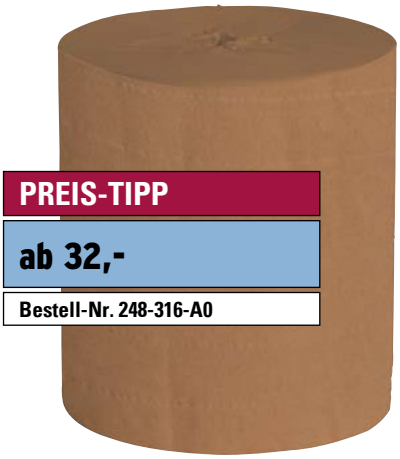


Wiederverwendbare Reinigungstücher, Format Einzeltuch auf Rolle: 32 x 38 cm



Wiederverwendbare Reinigungstücher, Format Einzeltuch z-gefaltet: 38 x 40 cm

Artikelerläuterung	Rolle	Tuch, z-gefaltet
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle(n)	Pack
Abrisse Stück/VE	500	500
Bestellnummer	129-659-A0	123-197-A0
Preis € / Rolle(n)	**59,50**	**79,50**
Preis € / Rolle(n) ab 5 Rolle(n)	**56,-**	**74,-**
Zubehör	–	Spender für z-gefaltete Tücher
Bestellnummer	–	263-288-A0
Maße außen L x B x H [mm]	–	205 x 205 x 90
Preis € / Stück	**–**	**18,-**



PREIS-TIPP

ab 32,-

Bestell-Nr. 248-316-A0

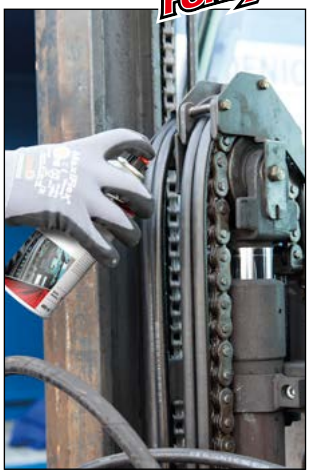
Robuste Industrie-Wischtücher

- ideal für den Einsatz in allen industriellen Bereichen, Kfz-Werkstätten etc.
- speziell auf die Nutzung bei starken Verschmutzungen abgestimmt
- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis: ideal bei hohen Verbrauchsmengen
- perfekt geeignet für das Entfernen von Metallspänen und den Einsatz bei Wartungsarbeiten mit öl- und schmutzintensiven Werkstücken
- strapazierfähige Tücher aus recyceltem Zellstoff, braun
- Tuchformat 24 x 38 cm

Typ	X 170
Verpackungseinheit (VE)	2 Rolle(n)
Ausführung	2-lagig
Abrisse Stück/VE	2520
Breite Außen [mm]	240
Bestellnummer	248-316-A0
Preis € / Pack	**35,50**
Preis € / Pack ab 5 Pack	**32,-**

PURO-X S617 Kettenspray

- sehr gute Schmiereigenschaften
- einsetzbar von -35 °C bis +140 °C
- ideal für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen, Gabelstaplern, schnell laufende Ketten (Motorrad)
- als Allroundschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken geeignet
- schützt zuverlässig vor Korrosion
- 12 Sprühflaschen à 400 ml



52,50

Bestell-Nr. 229-370-A0

PURO-X S640 Schneidöl

- zur Allround-Anwendung für Stahl, Guss- und Buntmetalle
- gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- erhöht spürbar die Einsatzdauer von Werkzeugen wie Bohrern und Fräsen
- Nicht brennbares Hochleistungs-Bohr- und Schneidöl für den Einsatz in Industrie und Handwerk.
- Spezialwirkstoffkombination, geruchsarm, silikonfrei. Ohne aggressive Zusätze.
- 12 Sprühflaschen à 400 ml



59,50

Bestell-Nr. 229-371-A0

Reinigungswagen

- zur professionellen Bodenreinigung
- Fahrgestell aus glanzverchromter Rohrkonstruktion





Eineimer-Reinigungswagen,
Bestell-Nr. 130-314-A0, € 158,-

Ausstattung:
1 Auswringvorrichtung
1 Eimer à 20 Liter
Maße außen B x T x H (mm):
400 x 490 x 870

ab 158,-





Zweieimer-Reinigungswagen,
Bestell-Nr. 130-316-A0, € 213,-

Ausstattung:
1 Auswringvorrichtung
2 Eimer à 20 Liter
Maße außen B x T x H (mm):
420 x 700 x 870

Gleich mitbestellen

Körbe



Utensilienkorb für seitliche Montage bei Reinigungswagen mit zwei 20-Liter-Eimern,
Bestell-Nr. 130-369-A0,
€ 41,50



Utensilienkorb für Reinigungswagen mit einem 20-Liter-Eimer,
Bestell-Nr. 130-321-A0,
€ 29,-



Einhängbarer Deichselkorb,
Bestell-Nr. 130-317-A0,
€ 29,50

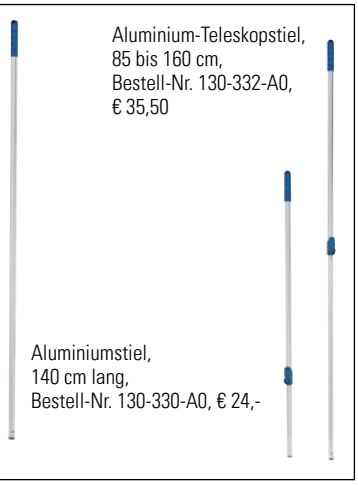
Stielhalter



- zur einfachen Befestigung am Reinigungswagen

Stielhalter,
Bestell-Nr. 130-325-A0, € 9,90

Aluminium-Stiele



Aluminium-Teleskopstiel,
85 bis 160 cm,
Bestell-Nr. 130-332-A0,
€ 35,50

Aluminiumstiel,
140 cm lang,
Bestell-Nr. 130-330-A0, € 24,-

- stabile Kunststoffeimer mit Tragebügel
- einhängbare Profi-Moppresse aus Kunststoff
- 4 kugelgelagerte Vollgummi-Lenkrollen
- leicht und schnell verfahrbar
- Stoßfangscheiben an allen Rollen



Eineimer-Reinigungswagen,
mit umklappbarer Deichsel,
Bestell-Nr. 130-312-A0, € 199,-

Ausstattung:
1 ausklappbare Deichsel
1 Auswringvorrichtung
1 Eimer à 20 Liter
Maße außen B x T x H (mm):
420 x 760 x 890

Reinigungswagen,
Bestell-Nr. 130-322-A0, € 312,-

Ausstattung:
1 Drahtkorb
2 Eimer à 6 Liter
1 Halterahmen für 120 Liter Abfallsack
1 Ablagerost für 120 Liter Abfallsack
1 Auswringvorrichtung
1 Eimer à 20 Liter
Maße B x T x H (mm): 800 x 680 x 1050



Zweieimer-Reinigungswagen,
mit umklappbarer Deichsel,
Bestell-Nr. 130-315-A0, € 304,-

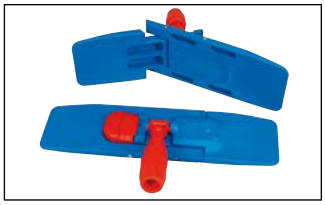
Ausstattung:
1 ausklappbare Deichsel
1 Auswringvorrichtung
2 Eimer à 20 Liter
Maße außen B x T x H (mm):
420 x 720 x 890

Reinigungswagen,
Bestell-Nr. 130-324-A0, € 528,-

Ausstattung:
3 Kunststoffschalen mit Halterahmen
1 Halterahmen für 120 Liter Abfallsack
1 Ablagerost für 120 Liter Abfallsack
1 Auswringvorrichtung
2 Eimer à 20 Liter
Maße B x T x H (mm): 1100 x 680 x 1050

Wischmopphalter

- mit magnetisch schließender Klappverriegelung
- zur einfachen Befestigung am Stiel



Breite 40 cm,
Bestell-Nr. 130-319-A0, € 34,-

Breite 50 cm,
Bestell-Nr. 130-320-A0, € 42,-

Wischmopp

- robuster Wischmopp aus Baumwoll- und Polyestergewebe



Breite 40 cm, Bestell-Nr. 130-326-A0, € 9,90
Breite 50 cm, Bestell-Nr. 130-327-A0, € 10,50

- effektiver Wischmopp aus hochwertigen Microfasern
- für professionelle Anwendungen, auch zur Reinigung von Marmor- und Parkettböden geeignet

Breite 40 cm, Bestell-Nr. 130-328-A0, € 16,80
Breite 50 cm, Bestell-Nr. 130-329-A0, € 19,-



Set mit 2 Warnaufstellern

Warnaufsteller

- **Machen Sie auf Gefahrenstellen aufmerksam!**
- Platz sparend zusammenklappbar
- aus Polypropylen
- mit Symbol „Rutschgefahr" (Beschriftung in Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch)
- Maße H x B (mm): 700 x 280
- VE = 2 Stück

ab 38,50 / VE

Bestell-Nr. 153-065-A0



NEU

1.023,-

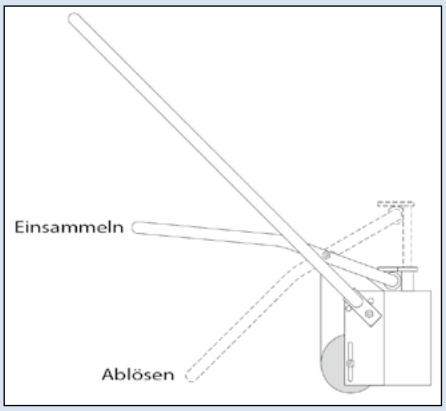
Bestell-Nr. 257-417-A0

Magnet-Kehrmaschine

- **mit optimiertem Magnetfeld, um Eisenteile selbst aus Fugen und Rillen sicher anzuziehen**
- **in stabilem Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl - auch für Arbeiten im Freien geeignet**
- Die für unebene Böden höhenverstellbaren Räder sind hinter dem Gehäuse angeordnet - so können sogar Ecken und Kanten leicht komplett gereinigt werden (Arbeitsbreite: 610 mm).
- Bei Betätigung des ergonomischen Fußhebels fallen die gesammelten Teile nach unten aus dem Gerät.
- wartungsfrei und vielfach bewährt, z. B. in metallverarbeitenden Betrieben, auf Baustellen und im Recyclingbereich



Durch die Anordnung der Räder hinter dem Gehäuse können auch Ecken und Kanten sauber ausgekehrt werden.



Ein Tritt des Fußhebels löst die gesammelten Eisenteile vom Magneten.



Verstellbarer Magnetsammler

- **Magnetkopf um bis zu 90 Grad verstellbar**
- zum Aufnehmen von Metallteilen (wie Werkzeugen, Schrauben, Bolzen, Spänen, Profilen...) an schwer zugänglichen Stellen
- einfaches Lösen der Metallteile vom Magneten durch Ziehen des Bedienhebels am Griff

49,-

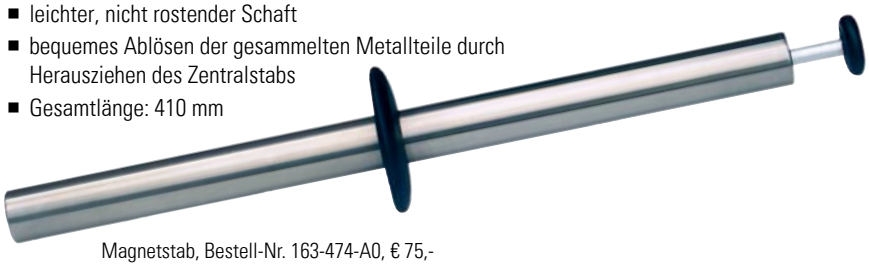
Bestell-Nr. 180-697-A0

Magnetsammler mit um bis zu 90 Grad verstellbarem Kopf und leicht zu bedienendem Lösemechanismus am ergonomischen Griff



Magnetstab

- **ideal für schwer zugängliche Bereiche**
- zur Aufnahme von Metallspänen, Nägeln und kleinen Metallteilen an Zerspanungsmaschinen (wie Fräse, Drehbank, Bohrwerk) oder Werkbänken
- zieht kleine Metallteile sicher an
- leichter, nicht rostender Schaft
- bequemes Ablösen der gesammelten Metallteile durch Herausziehen des Zentralstabs
- Gesamtlänge: 410 mm



Magnetstab, Bestell-Nr. 163-474-A0, € 75,-



- **Magnetbesen ziehen Metallteile aus Fugen und Ritzen, wo Handfeger, Besen und Kehrmaschine versagen.**
- **zur Beseitigung von Gefahrenquellen**
- **problemlose Aufnahme von Spänen und anderen lästigen Eisenteilen, die sonst Kehrbürsten blockieren würden**

Magnetbesen

- leichtes Entfernen der aufgenommenen Metallteile durch einfachen Lösemechanismus am Stiel
- Teleskopstiel verstellbar von 720 bis 1030 mm



98,-

Bestell-Nr. 174-387-A0

Magnetbesen „Heavy Duty“

- Teleskopstiel verstellbar von 640 bis 1020 mm
- ergonomisch geformter Stiel, Handgriff mit Fingermulden und Rutsch-Sicherung
- Kehrhöhe verstellbar von 19 bis 38 mm
- extra große, profilierte Räder für eine leichte und sichere Bedienung



Einfaches Lösen des Sammelguts durch Hochziehen des Griffs an der Oberseite.

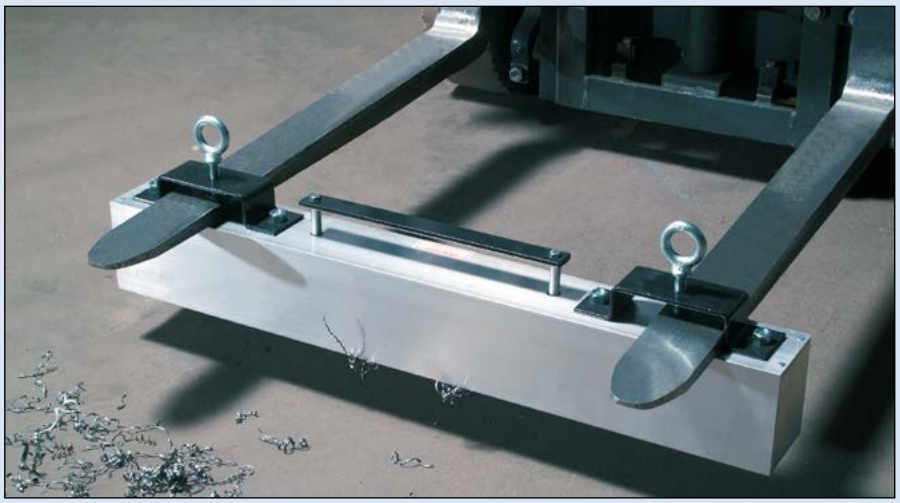
Magnetbesen "Heavy Duty", Bestell-Nr. 179-680-A0, € 116,-

Magnetbesen für Gabelstapler

- **starker und langlebiger Magnet zur Entfernung von gefährlichen und lästigen Metallteilen auf Verkehrsflächen, Hallenböden etc.**

Immer aktuell: Jetzt unseren Newsletter mit Gesetzesänderungen, Top-Angeboten u.v.m. anfordern.
» denios.shop/newsletter

- auch für unebene, raue Böden hervorragend geeignet, z.B. auf Schotter, rissigem Beton, Pflastersteinen...
- einfach am Stapler zu befestigen
- Der Magnetbesen greift Metallteile aus bis zu 14 cm Abstand sicher auf.
- Das Lösen der aufgenommenen Metallteile erfolgt durch Hochziehen des Griffs an der Oberseite.
- Aufnahmekapazität bis zu 80 kg
- Kehrbreite (mm): 910



Magnetbesen für Gabelstapler, Bestell-Nr. 268-046-A0, € 986,-

- **minimiert den Einsatz von Absorptionsmaterial und senkt die Entsorgungskosten**

- zum Absaugen des Bodensatzes in Tauchwannen, von Diesel oder Öl aus Fahrzeugen oder zum Entleeren von Auffangwannen einsetzbar
- mit Druckluftantrieb
- Vakuum bei 6 bar (mm/Ws): 4.000
- passend zu allen Stahlfässern mit 2"-Feingewinde
- keine Filter notwendig
- Schwimmer verhindert Überfüllung
- Möglichkeit der Wiederverwendung des Abfallproduktes

Flüssigkeitssauger SV 6.4



489,-

Bestell-Nr. 123-223-A0

Inhalt:
1 Vakuumpumpe mit Absperrventil und Füllmengenbegrenzer
1 Anschluss mit 90°-Winkel für 2''-Loch
2 m Vakuumschlauch, Ø 38 mm



Flüssigkeits-Sauger Typ SV 6.4, zur Montage auf einem Stahl-Spundloch-Fass (optional lieferbar)

Flüssigkeitssauger SV 6.16



722,-

Bestell-Nr. 123-224-A0

Inhalt:
1 Vakuumpumpe mit Absperrventil und Füllmengenbegrenzer
2 m Vakuumschlauch, ø 38 mm
1 Camlock-Schnellverbindung
3-teiliges Saugrohr
1 Bodendüse mit Gummileiste
1 Handdüse



Flüssigkeitssauger SV 6.16 mit Bodendüse



60- und 200-Liter-Fässer siehe Seite **325**

Zubehör

	Bestellnummer	Preis € / Stück
Vakuumschlauch für Flüssigkeitssauger Typ SV 6.4, 3 m lang, Ø 38 mm	177-326-A0	**49,50**
Fassgürtel für 200-Liter-Standardfässer	174-321-A0	**163,-**
Sieb für 200-l-Flüssigkeitssauger	179-650-A0	**497,-**

Flüssigkeiten aufsaugen und entsorgen mit einem Gerät

- **Druckluft-Sauger und -Pumpe für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von über +55 °C**

- senkt Entsorgungskosten
- minimiert Bedarf an Bindemitteln
- wartungsfrei, da keine rotierenden Teile
- saugt reine wie verunreinigte Flüssigkeiten vom Boden, aus Maschinen, Tanks etc.
- pumpt Flüssigkeiten zurück oder in einen Entsorgungsbehälter
- besonders geeignet für Kühl- und Trennflüssigkeiten, Öllachen, Farben, Waschwasser, Diesel etc.
- ideal kombinierbar mit Bandskimmern
- erhältlich in 2 Versionen: PressOut und PumpOut

PressOut

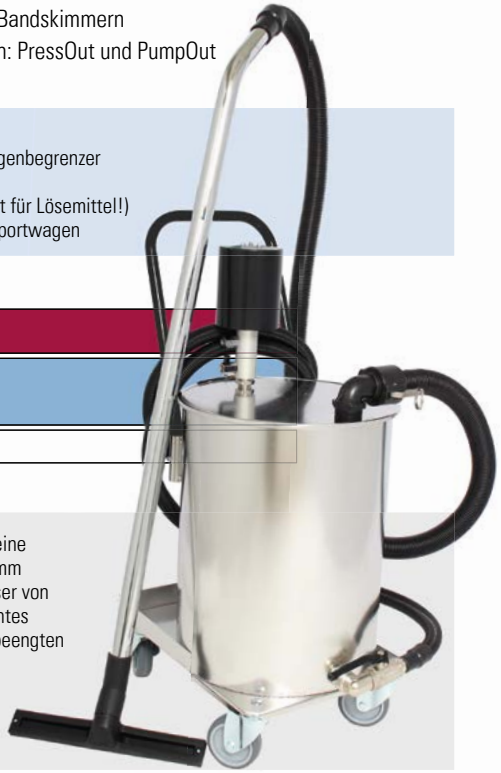


Inhalt:
Venturi-Pumpe mit Füllmengenbegrenzer
Saugschlauch und -rohr
Hand- und Bodendüse (nicht für Lösemittel!)
50-Liter-Behälter und Transportwagen

NEU

1.948,-

Bestell-Nr. 257-588-A0

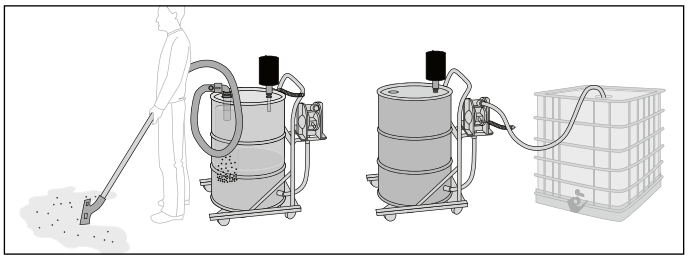


Die schmale Bauform, eine Bodenfreiheit von 135 mm und ein Rad-Durchmesser von 100 mm sorgen für leichtes Manövrieren auch bei beengten Platzverhältnissen.

Die in den Behälter gesaugte Flüssigkeit kann pneumatisch über eine Distanz von 2-3 Metern in einen Entsorgungs-Sammeltank (z. B. IBC) gepresst werden.

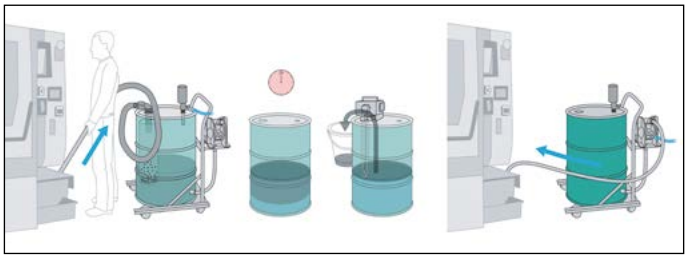
Ausführung	PressOut	PressOut ATEX
Bestellnummer	257-588-A0	257-589-A0
Preis € / Stück	**1.948,-**	**2.797,-**
Zubehör	Edelstahl-Siebkorb zum Filtern von Fremdkörpern	
Bestellnummer	173-840-A0	173-840-A0
Preis € / Stück	**422,-**	**422,-**

PumpOut



PumpOut saugt Flüssigkeit vom Boden und pumpt sie in einen IBC.

Ölbandskimmer siehe Seite **786**



Kombinierter Einsatz: PumpOut saugt Kühlwasser aus einer Maschine und trennt dabei Partikel von der Flüssigkeit. Ein Ölbandskimmer auf der 2"-Öffnung des Behälters schöpft das Öl von der Oberfläche ab. Dann wird die gereinigte Flüssigkeit in die Maschine zurückgepumpt.

Inhalt:
Venturi-Pumpe mit Füllmengenbegrenzer (zum Aufsaugen)
Membran-Pumpe (zum Abpumpen)
Saugschlauch und -rohr, Bodendüse (nicht für Lösemittel!)
Siebkorb zum Filtern von festen Partikeln
200-Liter-Behälter und Transportwagen
Fassgürtel zur Vermeidung von Deformationen durch Unterdruck



Ausführung	PumpOut	PumpOut ATEX
Bestellnummer	179-647-A0	186-281-A0
Preis € / Stück	**3.708,-**	**4.547,-**

Flüssigkeits-Sauger Typ ATEX W54 und ATEX W200

- **auch in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar: Gas Zone 1 / Staub Zone 21**



Flüssigkeits-Sauger ATEX W54
mit 54-Liter-Edelstahlbehälter



Flüssigkeits-Sauger ATEX W200 mit 200-Liter-Behälter
aus lackiertem Stahl

- für alle Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über +55 °C, z. B. Wasch- und Kühlwasser, Öl, Farbe, Schlamm, Glykol, Diesel, Schmieröl etc. (nicht für Lösemittel)
- saugt nur mit Druckluft Flüssigkeiten vom Boden, aus Maschinen und Behältern
- inkl. 2 m-Saugschlauch (Ø 38 mm, antistatisch), 3-teiligem Metall-Saugrohr, Bodendüse, Transportwagen (mit antistatischen Rollen) und Behälter

Ausführung	ATEX W54	ATEX W200
Bestellnummer	173-292-A0	179-646-A0
Preis € / Stück	**2.076,-**	**2.225,-**

Zubehör	Bestellnummer	Preis € / Stück
ATEX-Verlängerungsschlauch für Flüssigkeitssauger, 3 m, Ø 38 mm, antistatisch	173-839-A0	**76,-**
Fassgürtel für 200-Liter-Standardfässer	174-321-A0	**163,-**
Sieb für 54-l-ATEX-Flüssigkeitssauger, aus Edelstahl, zum Herausfiltern fester Gegenstände	173-840-A0	**422,-**
Sieb für 200-l-Flüssigkeitssauger	179-650-A0	**497,-**

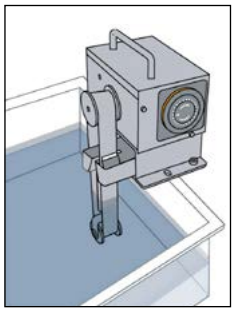


Ölbandskimmer

- **kurzfristige Amortisation**
- **verminderte Beschaffungs- und Entsorgungskosten**
- **verlängerte Nutzungszeiten von Material und Maschinen**
- Funktionsprinzip: Öl haftet besser an sich selbst und anderen Gegenständen als an Wasser. Es wird vom Ölskimmerband aufgenommen und so von der Wasseroberfläche abgeschöpft.
- Kapazität von bis zu 4 Litern Öl in der Stunde
- innen wie außen einsetzbar für wasserbasierte Wasch-, Kühl- und Trennflüssigkeiten bis +100 °C
- inkl. Timer und je einem Band aus rostfreiem Edelstahl und Polyurethan (schnell austauschbar)

ab 622,-

Tragbare Öl-Bandskimmer für flexiblen Einsatz an wechselnden Orten; das Öl wird beidseitig vom Band abgestreift.



Typische Anwendung:
Öl-Bandskimmer mit Montagefuß, montiert auf dem Rand eines Behälters



Flüssigkeitssauger PumpOut
siehe Seite **785**

Ausführung	Eintauchtiefe 115 mm	Eintauchtiefe 270 mm	Eintauchtiefe 420 mm	Eintauchtiefe 575 mm
Maße außen L x B x H [mm]	170 x 110 x 255	170 x 110 x 410	170 x 110 x 560	170 x 110 x 715
Bestellnummer	179-651-A0	179-652-A0	179-653-A0	179-654-A0
Preis € / Stück	**622,-**	**699,-**	**757,-**	**824,-**

Sicherheitssauger für gefährliche Stäube

- **entsprechen den europäischen Sicherheitsnormen und den Auflagen von Berufsgenossenschaften und Gesetzgeber zum Arbeiten mit gesundheitsgefährdenden und / oder explosionsgefährlichen Stäuben**

- auf die Erfordernisse von Gesundheitsschutz, Sicherheit und Lärmreduzierung ausgelegt
- sanfter Start des Motors - Anlaufstrom wird niedrig gehalten und Spannungsabfall vermieden



① Sicherheitssauger Typ S 540-Asbest mit 3-m-Saugschlauch, gebogenem Handrohr und zwei 0,5-m-Verlängerungsrohren (alle aus verchromtem Stahl), Filtersack und -element, Boden- und Schrägrohrdüse.



② Sicherheitssauger Typ S 560-Asbest mit 3-m-Saugschlauch (Ø 36 mm), gebogenem Edelstahl-Handrohr, Filtersack und -element, Schrägrohrdüse und Gerätesteckdose.



③ Sicherheitssauger Typ S 940 mit 4-m-Saugschlauch, gebogenem Handrohr, Filtersack und -element, Motorkühlluftfilter und Schrägrohrdüse.



④ Sicherheitssauger Typ S 960 mit 3,5 m Saugschlauch Ø 27 mm, Saugrohrhalter, Filtersack und -element, Werkzeugadapter, Kabelaufwicklung mit 7,5 m Netzkabel.



⑤ Sicherheitssauger Typ S 990 mit Filtersack und -element, Entsorgungssack und Motorkühlluftfilter.

Optionales Zubehörset: 4-m-Saugschlauch (Ø 36 mm), Verlängerungs- und Handrohr, Boden-, Fugen- und Bürstendüse, Bestell-Nr. 250-758-A0, € 912,-

Weitere Zubehör-Sets zu den einzelnen Sicherheitssaugern finden Sie im DENIOS Online-Shop unter www.denios.de/shop

DENIOS onlineshop

	①	②	③	④	⑤
Typ	**S 540-Asbest**	**S 560-Asbest**	**S 940**	**S 960**	**S 990**
Leistung [W]	1500	1200	1400	1500	2800
Verwendung	L, M, H, ASBEST	L, M, H, ASBEST	L, M, ATEX TYPE 22	L, M, ATEX TYPE 22	L, M, H, ATEX TYPE 22
Ex-Schutzklasse (Kennzeichnung)	–	–	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54
Volumen [l]	30	70	37	70	50
Unterdruck [mbar]	250	230	230	250	230
Geräuschpegel [db(A)]	59	57	60	59	67
Maße außen L x B x H [mm]	450 x 400 x 672	605 x 600 x 600	596 x 462 x 786	1000 x 655 x 610	810 x 600 x 1140
Gewicht [kg]	10	25	19	33	50
Bestellnummer	210-582-A0	137-971-A0	218-631-A0	137-972-A0	218-632-A0
Preis € / Stück	**893,-**	**1.517,-**	**2.198,-**	**2.533,-**	**3.426,-**
Zubehör					
Bestellnummer Sicherheitsfiltersäcke (VE=5 Stück)	137-976-A0	137-977-A0	218-633-A0	137-981-A0	218-634-A0
Preis € / Pack	**149,-**	**139,-**	**137,-**	**148,-**	**142,-**
Bestellnummer Mikrofilterelement	137-982-A0	137-983-A0	–	137-984-A0	–
Preis € / Stück	**184,-**	**204,-**	**–**	**62,-**	**–**



Ausführung	offen, mit Ablage und Ausguss
Volumen [l]	8
Maße außen L x B x H [mm]	430 x 400 x 110
Bestellnummer	248-920-A0
Preis € / Stück	**44,50**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**42,50**

Altöl- und Kühlflüssigkeitswannen

- **zur Flüssigkeitsaufnahme dort, wo keine fest installierten Behälter zur Verfügung stehen**







Ausführung	offen, mit Ausgießer			
Volumen [l]	8	11	15	19
Maße außen L x B x H [mm]	515 x 390 x 145	520 x 390 x 150	600 x 450 x 180	610 x 457 x 178
Bestellnummer	116-050-A0	248-915-A0	248-916-A0	116-049-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**51,50**	**55,60**	**59,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**47,-**	**49,-**	**53,-**	**56,-**



Ausführung	offen
Volumen [l]	40
Maße außen L x B x H [mm]	900 x 685 x 135
Bestellnummer	116-053-A0
Preis € / Stück	**124,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**118,-**



Ölbindemittel und DENSORB Produkte

ab Seite **436**

NEU

ab 39,50





Ausführung	geschlossen, mit Ausguss		geschlossen, mit Ausgießer	
Volumen [l]	4	8	8	14
Maße außen L x B x H [mm]	430 x 310 x 90	600 x 320 x 135	580 x 410 x 130	585 x 450 x 175
Bestellnummer	248-917-A0	248-918-A0	248-919-A0	248-921-A0
Preis € / Stück	**41,50**	**51,50**	**52,50**	**62,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**39,50**	**49,-**	**49,50**	**59,-**

Altölsammelwanne mit Transportrollen

- mit integrierten Rollen zum leichten Transport der gefüllten Wanne
- verschließbar
- mit Ausgießer



Altölsammelwanne mit Transportrollen

Ausführung	geschlossen, mit Ausgießer und Transportrollen
Volumen [l]	60
Maße außen L x B x H [mm]	915 x 660 x 241
Bestellnummer	116-051-A0
Preis € / Stück	**175,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**166,-**

Altölsammler

- **fahrbarer 80-Liter-Behälter zum sicheren und umweltbewussten Sammeln von Altöl in nahezu allen Werkstattbereichen**



- mit 2 Laufrädern und 2 Lenkrollen
- inkl. 2m-Entleerungsschlauch mit Auslaufbogen
- großflächiger Einfülltrichter (ø 650 mm), höhenverstellbar von 1240 mm bis 1760 mm
- Füllventil für Druckentleerung
- integrierter Inhaltsanzeiger
- mit praktischer Ablageschale

Volumen [l]	80
Maße außen L x B x H [mm]	600 x 600 x 1270
Bestellnummer	137-188-A0
Preis € / Stück	**454,-**



Serienausstattung mit Entlüftungsarmatur.



Serienausstattung mit Füllstandsanzeige.

Prinzipskizze

Legende
1. Stahlmantel
2. PE-Innenbehälter
3. Einfüllstutzen
4. Füllstandsanzeige
5. Muffe zur freien Verwendung
6. Entnahmestutzen
7. Stahlrohrpalette
8. Optische Leckanzeige



Lager- und Entsorgungstanks Typ TA

- **zum Sammeln, Lagern, Transportieren und Entsorgen wassergefährdender Stoffe**
- **mit DIBt-Zulassung und Transportzulassung nach GGVS/GGVE für die Verpackungsgruppen II + III**

- stabiler Außenbehälter aus verzinktem Stahl mit unterfahrbarer Stahlrohr-Palette
- Innenbehälter aus PE, absolut korrosionsfest und wartungsfrei
- 4 getrennte Einfüll- und Entnahmestutzen mit 2"-Innengewinde
- serienmäßig mit Entlüftungsarmatur sowie optischer Leck- und Füllstandanzeige
- für die Lagerung von Ölen und Dieselkraftstoffen geeignet

ab 629,-



	Lager- und Entsorgungstanks Typ TA	
Volumen [l]	700	1000
Maße außen L x B x H [mm]	1135 x 757 x 1210	1135 x 757 x 1640
Bestellnummer	117-773-A0	117-777-A0
Preis € / Stück	**629,-**	**822,-**

Lagertank TA (wahlweise 700 oder 1000 Liter Volumen) als Sammelbehälter, Einfülltrichter und 2-stufiger Tritt als Zubehör lieferbar.

Weiteres Zubehör
siehe Seite **298-299**

Gleich mitbestellen



Einfüllarmatur mit Tankwagenkupplung,
Bestell-Nr. 117-802-A0, € 143,-

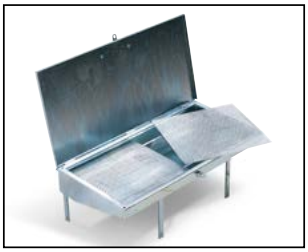


Absauganschluss für Entleerung durch Tankwagen, für TA 700,
Bestell-Nr. 117-783-A0, € 139,-

Absauganschluss für Entleerung durch Tankwagen, für TA 1000,
Bestell-Nr. 130-199-A0, € 139,-



2-stufiger Tritt, Maße B x T x H (mm): 620 x 630 x 400,
Bestell-Nr. 117-782-A0, € 199,-



Verschließbarer Einfülltrichter mit Siebeinsatz,
Bestell-Nr. 117-781-A0, € 269,-

Ggf. erforderliche Flammendurchschlagsicherung auf Anfrage erhältlich.

Abfüllfläche bei regelmäßiger Befüllung ggf. notwendig.



Ausführung nach
DIN 6623

ab 1.996,-

Altölsammler, 400 und 995 Liter

- doppelwandiger Behälter zur Sammlung von Altöl oder anderer wassergefährdender Stoffe
- erfüllt die DIN 6623-2
- komfortabler Einfülltrichter (Ø 500 mm) mit Siebeinsatz
- integrierter Leckageanzeiger nach dem Vakuumprinzip
- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung (innen und außen)
- manuell zu betätigender Trichterdeckel, in geöffnetem Zustand arretiert, abschließbar
- innerbetrieblich transportabel (leer)
- zum Sammeln von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C zugelassen
- 2 Kranösen, sicheres Kranen gem. BGI 556
- Aufstellung in Gebäuden und im Freien
- Entleerungsleitung mit Sicherheitsverschraubung
- Peilstab und Lüftungsleitung

Volumen [l]	400	995
Durchmesser außen [mm]	1000	1250
Höhe ohne Entlüftung [mm]	1000	1335
Norm(en)	DIN 6623	DIN 6623
Bestellnummer	137-045-A0	137-047-A0
Preis € / Stück	**1.996,-**	**2.349,-**

Ölbindemittel und DENSORB Produkte
ab Seite **436**





Der Einfülltrichter mit Grobeinsatz hat ein Fassungsvermögen von ca. 30 Liter.

Altölsammler, 3.000 bis 10.000 Liter

NEU

Ausführung nach
DIN 6624 / DIN 6616 mit PÜZ

- doppelwandiger, innen und außen feuerverzinkter Behälter
- bundesweit gültige Zulassung als Lagerbehälter für Altöl oder andere wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55°C
- erfüllt die DIN 6624/6616
- komplett mit Bedienpost mit Trittfläche
- komfortabler Einfülltrichter (Ø 400 mm) mit Siebeinsatz
- hohe Sicherheit durch permanente Lecküberwachung nach dem Vakuumprinzip
- mit Peilstab und Lüftungsleitung ausgestattet
- manuell zu betätigender, abschließbarer Trichterdeckel, in geöffnetem Zustand arretiert
- für die Aufstellung im Gebäude und im Freien geeignet
- mit hydraulischer Überfüllsicherung
- Absaugleitung mit abschließbarer Sicherheitsverschraubung
- mit Hebeösen, sicheres Kranen gem. BGI 556



Volumen [l]	3000	5000	7500	10000
Nutzvolumen [l]	2850	4750	7125	9500
Norm(en)	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6616 mit PÜZ	DIN 6616 mit PÜZ
Durchmesser außen [mm]	1000	1250	1400	1400
Höhe ohne Entlüftung [mm]	1360	1610	1760	1760
Bestellnummer	254-538-A0	254-539-A0	254-540-A0	254-541-A0
Preis € / Stück	**6.192,-**	**7.626,-**	**11.630,-**	**12.996,-**

Ggf. erforderliche Flammendurchschlagsicherung auf Anfrage erhältlich.

Abfüllfläche bei regelmäßiger Befüllung ggf. notwendig.

Gefahrstoffsammler, 250 bis 950 Liter

- **für wassergefährdende Stoffe und entzündbare Flüssigkeiten**
- **doppelwandig, explosionsdruckstoßfest sowie mit einer Absperrvorrichtung**

- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung innen und außen
- integrierter Leckageanzeiger nach dem Vakuumprinzip
- hydraulische Überfüllsicherung
- Absaugleitung mit abschließbarer Sicherheitsverschraubung
- mit Peilstab und Lüftungsleitung
- 2 Hebeösen für Leertransport, sicheres Kranen gem. BGI 556
- Aufstellung in Gebäuden und im Freien

Volumen [l]	250	400	600	950
Nutzvolumen [l]	250	400	600	950
Durchmesser außen [mm]	800	1000	1000	1250
Höhe ohne Entlüftung [mm]	1200	1025	1210	1230
DIBt-Zulassung	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288
Bestellnummer Bedienung durch Sachkundige	157-075-A0	157-084-A0	157-085-A0	157-086-A0
Preis € / Stück	**3.539,-**	**4.019,-**	**4.269,-**	**4.898,-**
DIBt-Zulassung	Z. 38.12-288	Z. 38.12-288	Z. 38.12-288	Z. 38.12-288
Bestellnummer Bedienung durch Jedermann	117-735-A0	117-736-A0	117-737-A0	117-738-A0
Preis € / Stück	**4.226,-**	**5.069,-**	**5.149,-**	**5.582,-**

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung



Gefahrstoff-Sammler, von 250 bis 950 Liter, Bedienung durch Sachkundige.



Gefahrstoff-Depot, von 250 bis 950 Liter, Bedienung durch Jedermann.

Bedienung durch Sachkundige (mit selbstschließendem 30-Liter-Einfülltrichter, Öffnung mittels Fußpedal / Bowdenzug und manuell zu öffnendem Kugelhahn)

Bedienung durch Jedermann (mit selbstschließendem 15-Liter-Einfülltrichter, Öffnung durch Fußpedal / Metallgestänge)

Gefahrstoffsammler, 3.000 bis 10.000 Liter

NEU

- **bundesweit gültige bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter für entzündliche oder wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt unter 55°C**
- **doppelwandiger, explosionsdruckstoßfester Behälter**
- **hohe Sicherheit durch permanente Lecküberwachung nach dem Vakuumprinzip**

- hoher Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, innen und außen
- für die Aufstellung im Gebäude und im Freien geeignet
- mit hydraulischer Überfüllsicherung
- komplett mit Bedienpost mit Trittfläche
- Absaugleitung mit abschließbarer Sicherheitsverschraubung
- mit Peilstab und Lüftungsleitung ausgestattet
- komfortabler Einfülltrichter (Ø 400 mm) mit Siebeinsatz
- manuell zu betätigender, abschließbarer Trichterdeckel, in geöffnetem Zustand arretiert
- 2 Hebeösen, sicheres Kranen gem. BGI 556



Das Bedienpodest mit Trittfläche und der große Einfülltrichter ermöglichen ein komfortables Befüllen des Behälters.



DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung

Volumen [l]	3000	5000	7500	10000
Nutzvolumen [l]	2850	4750	7125	9500
Durchmesser außen [mm]	1000	1250	1400	1400
Höhe ohne Entlüftung [mm]	1385	1760	1930	1930
DIBt-Zulassung	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51
Bestellnummer Bedienung durch Sachkundige	254-542-A0	254-543-A0	254-544-A0	254-545-A0
Preis € / Stück	**8.419,-**	**11.135,-**	**13.856,-**	**14.552,-**



Sammeltanks aus Polyethylen (Volumen 300 und 500 Liter) mit Leckage-Anzeige im unteren Bereich der Vorderseite.

Entsorgungs-Sammeltanks aus Polyethylen (PE)

- **Behälter mit zusätzlicher Schutzhülle aus robustem und absolut korrosionsfreiem Polyethylen (PE)**
- **großer Einfülltrichter mit Siebfunktion und Schutzdeckel**

- durch die Temperatur- und UV-Beständigkeit auch im Außenbereich einsetzbar
- mit Leckage- und Füllstandsanzeige
- gut erreichbare Entleerungsöffnung (Durchmesser: 125 mm)

Volumen [l]	**300**	**500**
Ø x H [mm]	820 x 1080	960 x 1240
Bestellnummer	157-112-A0	157-114-A0
Preis € / Stück	**712,-**	**886,-**



Gut ablesbare Füllstandsanzeige oben auf dem Behälter zwischen Deckel (rot) und der Verschlusskappe (schwarz) der Entleerungsöffnung.



Großer, gut zugänglicher Einfülltrichter mit Siebfunktion.



Altölsammler, 800 Liter

- **doppelwandiger Behälter aus verzinktem Stahl zum Sammeln von Altöl oder anderer wassergefährdender Stoffe**
- arretierbarer Schutzdeckel aus Kunststoff
- Einfüllraum mit Ablauflöchern
- Füllstandsanzeige
- Peilstab zur Leckagekontrolle
- 2" Absaugrohr mit TW-Kupplung
- Anschluss 1 1/2" mit Entlüftungseinrichtung



Großzügiger Einfüllraum mit Ablauflöchern und Füllstandanzeige.

Nennvolumen 1 [l]	**800**
Maße außen L x B x H [mm]	1280 x 1060 x 1200
Bestellnummer	123-561-A0
Preis € / Stück	**1.398,-**

Multisammler Typ MS für wassergefährdende und entzündbare Flüssigkeiten

- **zugelassen als Lagerbehälter für wassergefährdende Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen und entzündbare Flüssigkeiten**
- hohe Sicherheit durch doppelwandige Bauweise
- permanente, energieunabhängige Vakuum-Lecküberwachung
- Einfülltrichter mit Grobsiebeinsatz, 400 mm Durchmesser, ca. 30 Liter
- hydraulische Überfüllsicherung
- Lüftungsleitung und Peilstab
- Absaugleitung mit abschließbarer Sicherheitsverschraubung
- 2 Hebeösen für Leertransport, sicheres Kranen gem. BGI 556
- Bedienpodest optional erhältlich (siehe Zubehör)



Ggf. erforderliche Flammendurchschlagsicherung auf Anfrage erhältlich.

Abfüllfläche bei regelmäßiger Befüllung ggf. notwendig.



Multisammler Typ MS 9, 900 Liter-Volumen, in lackierter Ausführung, (Bedienpodest optional lieferbar)

2.842,-

Bestell-Nr. 117-811-A0

Bedienpodest, verzinkt, Trittfläche aus Gitterrost, für 900-Liter-Multisammler, Bestell-Nr. 117-807-A0, € 189,-



Multisammler Typ MS 13, 1300 Liter Volumen, in verzinkter Ausführung, (Bedienpodest optional lieferbar)

5.452,-

Bestell-Nr. 123-565-A0

Bedienpodest, verzinkt, 3-stufig, Trittfläche aus Gitterrost, für 1300-Liter- bis 2400-Liter-Multisammler, Bestell-Nr. 117-808-A0, € 486,-



Multisammler Typ MS 9, 900 Liter Volumen, in verzinkter Ausführung, (Bedienpodest optional lieferbar)

5.164,-

Bestell-Nr. 123-564-A0

Bedienpodest, verzinkt, Trittfläche aus Gitterrost, für 900-Liter-Multisammler, Bestell-Nr. 117-807-A0, € 189,-

Volumen [l]	**900**	**1300**	**2000**	**2400**
Maße außen L x B [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1800 x 800	2200 x 800
Höhe ohne Ausrüstung [mm]	1330	1790	1790	1790
für Flüssigkeiten der WGK 1 - 3 mit einem Flammpunkt größer als 55 °C				
Bestellnummer verzinkt	117-803-A0	117-804-A0	–	–
Preis € / Stück	**3.558,-**	**3.662,-**	**–**	**–**
Bestellnummer lackiert	117-811-A0	117-812-A0	117-814-A0	117-815-A0
Preis € / Stück	**2.842,-**	**3.285,-**	**3.833,-**	**4.443,-**
für Flüssigkeiten der WGK 1 - 3 mit einem Flammpunkt kleiner als 55 °C				
Bestellnummer verzinkt	123-564-A0	123-565-A0	–	–
Preis € / Stück	**5.164,-**	**5.452,-**	**–**	**–**
Bestellnummer lackiert	123-566-A0	123-568-A0	123-570-A0	123-572-A0
Preis € / Stück	**4.454,-**	**4.721,-**	**5.477,-**	**6.118,-**





Oberboden mit Mannloch NW 400 und abschließbarem Deckel.



Entlüftungsventil zur automatischen Druckentlastung

ASF-Behälter, einwandig

- **entwickelt zur Sammlung und zum Transport von Flüssigkeiten**
- feuerverzinkter Behälter in einwandiger Bauweise ohne Bodenauslauf
- Transport erlaubt ohne Einschränkung von Flammpunkt und Wassergefährdungsklasse
- passive Lagerung ist ohne Einschränkung von Flammpunkt und Wassergefährdungsklasse erlaubt
- aktive Lagerung erlaubt für Stoffe mit Flammpunkt > 55°C bis WGK 2, bei WGK 3 ist eine Auffangwanne erforderlich
- Einfahrtaschen zum leichten Transport

	ASF-Behälter, einwandig			
Volumen [l]	200	445	800	1000
Maße außen L x B x H [mm]	715 x 715 x 845	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Gewicht [kg]	70	175	210	230
UN-Zulassung	D/BAM 4760/1A2W	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Bestellnummer	117-951-A0	117-952-A0	117-953-A0	117-955-A0
Preis € / Stück	**922,-**	**1.396,-**	**1.492,-**	**1.538,-**

ASF-Behälter, doppelwandig

- **entwickelt zur Sammlung und zum Transport von Flüssigkeiten**
- feuerverzinkter Behälter in doppelwandiger Bauweise
- Transport erlaubt ohne Einschränkung von Flammpunkt und Wassergefährdungsklasse
- passive Lagerung ohne Einschränkung erlaubt
- aktive Lagerung bis 450 Liter ohne Einschränkung erlaubt - ab 450 Liter für Stoffe mit Flammpunkt größer 55 °C bis WGK 3 erlaubt
- Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne zulässig
- Leckageerkennung zur Prüfung auf Dichtigkeit
- Einfahrtaschen zum leichten Transport



Detailabbildung: Leckageerkennung zur Prüfung der Dichtigkeit des Behälters.



Alle ASF-Behälter sind stapelfähig, sodass eine kompakte, Platz sparende Lagerung möglich ist.



Behälter Typ ASF-D, 100 Liter, doppelwandig



	ASF-Behälter, doppelwandig				
Volumen [l]	100	280	445	800	1000
Maße außen L x B x H [mm]	570 x 470 x 700	750 x 605 x 1050	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Gewicht [kg]	65	120	220	285	310
UN-Zulassung	D/BAM 9440/1A2	D/BAM 6480/31A	D/BAM 0471/31A	D/BAM 0472/31A	D/BAM 0472/31A
Bestellnummer	117-959-A0	120-363-A0	120-364-A0	117-960-A0	117-961-A0
Preis € / Stück	**954,-**	**1.468,-**	**2.286,-**	**2.386,-**	**2.479,-**

ASF-Behälter, mit Bodenauslauf

- feuerverzinkter Behälter in einwandiger Bauweise mit Bodenauslauf und 2"-Absperrarmatur
- Transport erlaubt ohne Einschränkung von Flammpunkt und Wassergefährdungsklasse
- passive Lagerung auf Auffangwanne erlaubt
- aktive Lagerung für Stoffe mit Flammpunkt grösser 55° C bis einschließlich WGK 2 auf Auffangwanne erlaubt
- Oberboden mit Mannloch NW 400 und Sicherheitsventil 1/2"



Behälter Typ ASF-B mit Bodenauslauf, 1.000 Liter





Detailabbildungen: Absperrarmatur mit 2"-Kugelhahn



Behälter Typ ASF-B mit Bodenauslauf, 445 Liter



Behälter Typ ASF-B mit Bodenauslauf, 800 Liter

Behälter Typ ASF-B mit Bodenauslauf, 1.000 Liter. (vorschriftenkonform auf einer zugelassenen Auffangwanne gelagert)
Auffangwannen DENIOS classic-line, für 1 IBC à 1000 Liter, lackiert, Bestell-Nr. 259-387-A0, € 835,-

	ASF-Behälter, mit Bodenauslauf		
Volumen [l]	445	800	1000
Maße außen L x B x H [mm]	1230 x 1030 x 1040	1230 x 1030 x 1420	1230 x 1030 x 1600
Gewicht [kg]	200	235	255
UN-Zulassung	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Bestellnummer	117-956-A0	117-957-A0	117-958-A0
Preis € / Stück	**1.627,-**	**1.682,-**	**1.732,-**

Weitere Auffangwannen
ab Seite **38**



ASP-Behälter für feste und pastöse Stoffe

- **entwickelt für Sammlung und Transport von festen Stoffen**
- Transport erlaubt für feste Stoffe, die gemäß ADR/RID in Großpackmitteln „IBC" oder „Kiste aus Stahl" transportiert werden dürfen
- feuerverzinkter Behälter mit UN-Zulassung
- passive Lagerung erlaubt
- aktive Lagerung erlaubt, Behälter müssen auf befestigtem Untergrund stehen damit evtl. verschüttete Stoffe erkannt und beseitigt werden können
- Deckel öffnet durch die Verwendung von Scharnierfedern gewichtsentlastet und arretiert in zwei Öffnungswinkeln (70° und 270°)

Gleich mitbestellen

Kunststoffsäcke aus Polyethylen (PE) als Schutz gegen große Verschmutzungen der ASP-Behälter (VE = 10 St.)

für 240 Liter

€ 37,50	**Bestell-Nr. 117-963-A0**

für 600 und 800 Liter

€ 43,-	**Bestell-Nr. 117-966-A0**



ASP-Behälter 800 Liter für leere Spraydosen



ab 744,-

ASP-Behälter 800 Liter

	ASP-Behälter für feste und pastöse Stoffe			ASP-Behälter für leere Spraydosen
Volumen [l]	240	600	800	800
Maße außen L x B x H [mm]	715 x 715 x 845	1200 x 1000 x 1023	1200 x 1000 x 1212	1200 x 1000 x 1212
Gewicht [kg]	80	175	190	190
UN-Zulassung	D/BAM 0460/11A	D/BAM 12229/11A	D/BAM 12229/11A	D/BAM 12938
Bestellnummer	117-962-A0	117-964-A0	117-965-A0	208-417-A0
Preis € / Stück	**744,-**	**907,-**	**957,-**	**1.169,-**

Feststoffbehälter, 200 Liter

- Durch ein integriertes Fahrgestell kann dieser transportable Behälter speziell zur dezentralen Sammlung von festen Abfallstoffen genutzt werden.
- feuerverzinkte Ausführung
- stabile Verschlüsse am Deckel
- Transport: erlaubt für feste Stoffe, die laut GGVSEB im „Fass aus Stahl mit abnehmbarem Deckel" transportiert werden dürfen
- aktive Lagerung: erlaubt - Behälter müssen auf befestigtem Untergrund stehen, damit evtl. verschüttete Stoffe erkannt und beseitigt werden können
- passive Lagerung: erlaubt
- Maße B x T x H [mm]: 710 x 625 x 1055
- Volumen [l]: 200
- Gewicht [kg]: 43





Feststoff-Behälter,
Bestell-Nr. 117-967-A0,
€ 449,-

Gleich mitbestellen

Kunststoffsäcke aus PE als Schutz gegen grobe Verschmutzungen (VE = 10 St.)

Bestell-Nr. 117-968-A0, € 39,90

Sicherheits-Sammelbehälter

- dient der Aufnahme nachweispflichtiger, ölhaltiger Stoffe
- verzinkte Ausführung mit leichtgängigen Rädern
- mit Ölablassstutzen und Siebboden, so dass Restflüssigkeit aus den Behältern abgelassen werden kann
- Maße B x T x H [mm]: 600 x 740 x 1060
- Volumen [l]: 240
- Gewicht [kg]: 32



Faltbare Mehrweg-Leckagewannen

siehe Seite 498



NEU

419,-

Bestell-Nr. 265-886-A0

Flammex-Löschaufsatz für Fässer

- Flammex-Löschkopf aus Aluminium
- macht aus 200-Liter-Fässern selbstlöschende Sicherheits-Abfallbehälter
- Flammex-Prinzip: im Falle eines Brandes stauen sich die Verbrennungsgase unter dem Deckelring und „ersticken" so das Feuer, da kein Sauerstoff mehr in den Behälter eindringen kann.



132,-

Bestell-Nr. 116-804-A0

Fassaufsatz mit Einwurfklappe

- Kuppelaufsatz mit selbstschließender Einwurfklappe
- ideal für die Nutzung vorhandener 200-Liter-Fässer zur preisgünstigen Abfallsammlung
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- Maße Ø x H [mm]: 630 x 321 mm

104,-

Bestell-Nr. 156-779-A0



Aufsatz mit selbstschließender Klappe aus Polyethylen, Ø 630 mm



Die saubere Brandschutz-Lösung für Ihren Arbeitsplatz!

Entsorgungsbehälter Oily Waste Can

- **sicheres Sammeln von Putzlappen und sonstigen Abfällen, Schutz vor entstehenden Bränden durch selbstschließenden Deckel, zusätzliche Sicherheit durch Bodenbelüftung - so wird einer Überhitzung und Selbstentzündung vorgebeugt**
- **Schutz vor austretenden Restflüssigkeiten durch dicht verschweißten Behälter**
- **FM-zertifiziert**

- sicheres Öffnen durch großflächiges Pedal mit rutschhemmender Oberfläche
- großer, ergonomisch geformter Handgriff an der Behälterrückseite zum einfachen Entleeren des Behälters







Sicheres Öffnen durch großflächiges Pedal mit rutschhemmender Oberfläche

NEU

ab 99,50

Bestell-Nr. 256-101-A0

Gedämpfter Deckel-Selbstschließmechanismus zur spürbaren Geräuschreduzierung und kostenreduzierenden Materialschonung



Der selbstschließende Deckel verhindert ein Entzünden des Inhalts, z. B. durch Funkenflug.



Der ergonomische Tragegriff bewährt sich auch beim komfortablen und sicheren Entleeren.

Zu jedem Entsorgungsbehälter wird ein mehrsprachiger Sicherheits-Aufkleber mitgeliefert.











Volumen [l]	**20**	**35**	**50**	**65**
Maße außen L x B x H [mm]	382 x 385 x 429	440 x 450 x 490	495 x 505 x 540	535 x 545 x 580
Bestellnummer Stahl	256-101-A0	256-102-A0	256-103-A0	256-104-A0
Preis € / Stück	**105,-**	**122,-**	**155,-**	**182,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**99,50**	**117,-**	**148,-**	**173,-**
Bestellnummer Edelstahl	256-106-A0	256-122-A0	256-123-A0	256-124-A0
Preis € / Stück	**148,-**	**172,-**	**206,-**	**228,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**142,-**	**164,-**	**196,-**	**217,-**
Zubehör	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 500 Stück)	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)
Bestellnummer	243-873-A0	243-869-A0	243-869-A0	243-872-A0
Preis € / Pack	**67,-**	**52,50**	**52,50**	**73,50**

Spezialbehälter für Abfälle und Wertstoffe

- **der Klassiker für den robusten Einsatz in Industrie und Handwerk**
- zwei selbsttätig schließende Einwurfklappen
- nicht brennbar und selbstlöschend
- abnehmbares Kopfteil für leichte Entleerung
- 2 praktische Griffe an den Seiten
- verzinkte Inneneimer optional erhältlich









Typ	AB 100	AB 100-V
Volumen [l]	95	95
Maße außen L x B x H [mm]	450 x 450 x 870	450 x 450 x 870
Bestellnummer silber	116-772-A0	116-775-A0
Bestellnummer gelb	116-773-A0	116-776-A0
Preis € / Stück	**169,-**	**234,-**
Zubehör	Verzinkter Inneneimer für Typ AB 100	–
Bestellnummer	116-761-A0	–
Preis € / Stück	**67,-**	**–**

Sammelbehälter für Abfälle

- **Stahlblech, feuerverzinkt nach EN ISO 1461**
- mit 2 seitlichen Griffen für einfachen Transport
- optionales Zubehör: verzinkter Deckel

Vielfältiges Abfallsack-Sortiment

siehe Seite 826-827





ab 99,-

Sammelbehälter, 60 Liter Volumen, (Deckel als Zubehör erhältlich)

Gleich mitbestellen

Piktogramm-Set (VE = 6 Stück), Bestell-Nr. 154-062-A0, € 23,50





Volumen [l]	60	80	100
Ø x H [mm]	380 x 630	400 x 755	420 x 835
Bestellnummer	137-541-A0	137-543-A0	164-438-A0
Preis € / Stück	**99,-**	**105,-**	**122,-**
Zubehör	Deckel, verzinkt		
Bestellnummer	137-542-A0	137-544-A0	164-738-A0
Preis € / Stück	**20,50**	**25,50**	**29,-**

Spezial-Brandschutz-Sammelbehälter

- **seit Jahrzehnten zig-tausendfach bewährt: der „Putzwollkasten“**
- bewährte Konstruktion mit selbstschließender Pendelklappe
- Kopfteil für die leichte Entleerung abnehmbar
- solider Rumpf mit 2 praktischen Griffmulden
- stabile Füße für sicheren Stand
- nicht brennbar und selbstlöschend





Die Schwingdeckel-Haube kann zum Entleeren abgenommen werden.

PREIS-TIPP

172,-

Bestell-Nr. 117-834-A0



Sammelbehälter aus Edelstahl,
Bestell-Nr. 188-618-A0, € 299,-



Sammelbehälter aus Stahlblech in grau (RAL 7035) mit Schwingdeckel in blau (RAL 5010),
Bestell-Nr. 210-633-A0, € 177,-



Sammelbehälter aus Stahlblech in rot (RAL 3000)



Werkstoff	Stahl	Stahl	Edelstahl
Volumen [l]	73	73	73
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 400 x 680	400 x 400 x 680	400 x 400 x 680
Farbe Rumpf	grau	rot	–
Farbe Deckel	blau	rot	–
Bestellnummer	210-633-A0	117-834-A0	188-618-A0
Preis € / Stück	**177,-**	**172,-**	**299,-**

Rundtonnen, 35 und 70 Liter

- robuste Ausführung mit langer Lebensdauer
- widerstandsfähig und chemikalienbeständig
- ideal auch für Außenbereiche
- mit 2 ergonomischen Tragegriffen
- Farbe: anthrazit

ab 51,50



Rundtonne, 70 Liter Volumen,
Bestell-Nr. 116-871-A0

Rundtonne, 35 Liter Volumen,
mit Verriegelungsbügel,
Bestell-Nr. 116-870-A0

Volumen [l]	35	70
Maße außen B x H [mm]	410 x 514	547 x 632
Bestellnummer	116-870-A0	116-871-A0
Preis € / Stück	**51,50**	**73,50**
Zubehör	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	
Bestellnummer	243-869-A0	243-872-A0
Preis € / Pack	**52,50**	**73,50**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**49,-**	**67,-**

Mülleimer mit Scharnierdeckel

- robuste und langlebige Konstruktion aus feuerverzinktem Stahl
- Rumpfgriff zum einfachen Entleeren

ab 64,-



Volumen [l]	20	30	40
Ø x H [mm]	280 x 345	320 x 365	360 x 420
Bestellnummer	164-719-A0	164-721-A0	164-723-A0
Preis € / Stück	**64,-**	**69,-**	**76,-**

Eimer aus verzinktem Stahl

- **unverwüstliche Klassiker aus robustem Stahl**
- korrosionsgeschützt durch Feuerverzinkung
- stabiler Tragebügel mit Aufhänge-Punkt
- VE = 10 Stück

ab 8,55 / Stück



Volumen [l]	10	12
Ø x H [mm]	265 x 265	290 x 260
Bestellnummer	180-844-A0	181-317-A0
Preis € / VE	**85,50**	**95,50**

System-Mülleimer

- **seit Generationen millionenfach bewährt**
- mit Scharnierdeckel inklusive Deckelheber
- alle Stahlteile sind feuerverzinkt gemäß EN ISO 1461
- äußerst robuste Ausführung
- gefertigt gemäß DIN 6628/6629 (staubfreie Entleerung)



System-Mülleimer mit 2 seitlichen Tragegriffen, 65 bis 110 Liter



System-Mülleimer mit Deckel-Klemmbügel und 1 Tragegriff auf dem Deckel, 25 bis 50 Liter



Fahrbarer System-Mülleimer mit 2 seitlichen Tragegriffen, stabilem Rundrohr-Griff zum Schieben und kugelgelagerten Vollgummirädern, 110 Liter

ab 86,-

Go online! Entdecken Sie noch mehr spannende Produkthighlights!

» **denios.shop/online**

Leitfähige Abfallsäcke

siehe Seite **827**



Volumen [l]	**25**	**35**	**50**	**65**	**110**	**110**
Ausführung	mit Verschlussbügel und Hebegriff am Deckel	mit Verschlussbügel und Hebegriff am Deckel	mit Verschlussbügel und Hebegriff am Deckel und zwei stabilen Tragegriffen	mit zwei stabilen Tragegriffen	mit zwei stabilen Tragegriffen	mit kugelgelagerten Vollgummirädern, stabilem Rundrohr-Schiebegriff und zwei stabilen Tragegriffen
Ø x H [mm]	400 x 400	400 x 495	400 x 690	400 x 880	475 x 870	475 x 870
Bestellnummer	164-730-A0	164-731-A0	164-732-A0	164-734-A0	164-736-A0	164-737-A0
Preis € / Stück	**86,-**	**95,-**	**112,-**	**129,-**	**232,-**	**317,-**



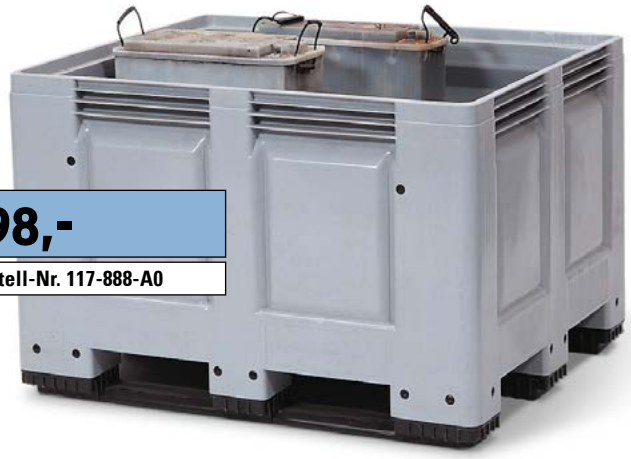
Batterie-Sammelbox

- stabile Ausführung aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff
- je eine Einwurföffnung für normale Batterien und Knopfzellen
- Deckel mit plombierbaren Schnappverschlüssen

Volumen [l]	9	20
Maße außen L x B x H [mm]	300 x 200 x 230	400 x 300 x 235
Maße innen L x B x H [mm]	260 x 160 x 215	355 x 255 x 215
Bestellnummer	117-924-A0	117-925-A0
Preis € / Stück	**52,50**	**69,50**

Akkubehälter für Altbatterien, 670 Liter

- erfüllt die vom Gesetzgeber in ADR und RID an Kleincontainer (prüfpflichtig) gestellten Forderungen
- stabile Ausführung aus hochwertigem, schlagfestem Polypropylen
- mit zusätzlichen Verstärkungen als Akkukasten für gebrauchte Batterien geeignet
- Maße B x T x H (mm):
  außen: 1200 x 1000 x 790
  innen: 1100 x 910 x 610



398,-

Bestell-Nr. 117-888-A0

Gleich mitbestellen

Abdeckplatte

- aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff

Bestell-Nr. 117-889-A0, € 78,50

Stapelbehälter PolyPro, 90 bis 400 Liter Volumen



siehe Seite **648**

ab 159,-

Batterie-Sammelbehälter

- **Behälter in funktionellem Design zur getrennten Sammlung von Knopfzellen und Blockbatterien durch 2-Kammer-System**
- aus säurebeständigem Kunststoff
- mit großem Sichtfenster zur Kontrolle der Füllmenge

ab 232,-



Großes Sichtfenster zur Kontrolle der Füllmenge

Batterie-Sammelbehälter, vorbereitet zur Wandmontage, Bestell-Nr. 129-600-A0, € 249,-



Detailabbildung: 2-Kammer-System zur getrennten Sammlung von Knopfzellen und Batterien.



Batterie-Sammelbehälter, 30 Liter, Bestell-Nr. 129-605-A0, € 317,-

Batterie-Sammelbehälter, 6 Liter, Bestell-Nr. 129-603-A0, € 232,-

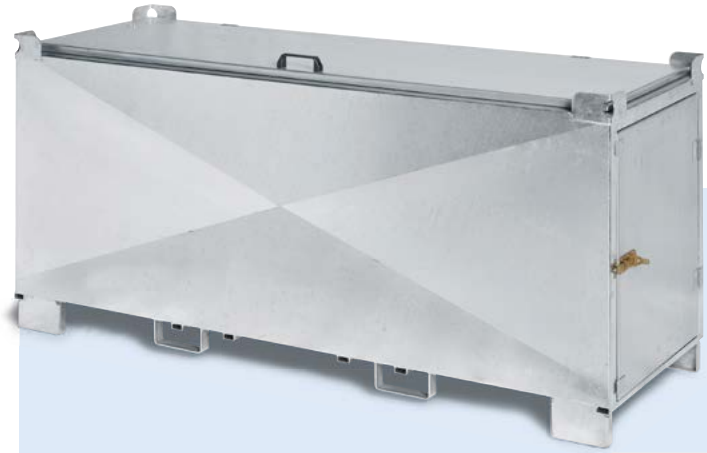


Ausführung	Wandmontage	Standbehälter	
Volumen [l]	6	6	30
Ø x H [mm]	140 x 375	140 x 375	200 x 950
Bestellnummer	129-600-A0	129-603-A0	129-605-A0
Preis € / Stück	**249,-**	**232,-**	**317,-**

Sicherheitsbehälter für Leuchtstoffröhren

- **zur umweltgerechten Sammlung von Leuchtstoffröhren**
- **erfüllt die Anforderungen nach ADR 1.1.3.10 c**

- aus verzinktem Stahlblech
- Bodenfreiheit durch Sockelfüße; mit Einfahrtaschen für Hubwagen- oder Gabelstaplertransport
- mit Stapelecken und Kranösen
- Kapazität: ca. 1.100 Röhren Ø 25 mm bzw. ca. 500 Röhren Ø 37 mm





Leuchtstoffröhrenbox, mit Tür und Klappdeckel

Maße außen L x B x H [mm]	1670 x 750 x 1000	2070 x 750 x 1000
Bestellnummer	248-725-A0	248-726-A0
Preis € / Stück	**752,-**	**827,-**



Boxen für Leuchtstoffröhren

- **handliche Boxen mit Griff und Deckel für den sicheren Umgang mit Leuchtstoffröhren**

- für Lagerung und innerbetrieblichen Transport
- hergestellt aus leichtem und robustem Polyethylen
- optional erhältlich: Haltewinkel (siehe Zubehör), z. B. zum Einhängen an Gabelstaplern oder Arbeitsbühnen

Maße außen L x B x H [mm]	675 x 210 x 190	1280 x 210 x 190	1530 x 190 x 210
Bestellnummer	169-481-A0	169-482-A0	169-484-A0
Preis € / Stück	**82,50**	**119,-**	**127,-**

Box für den leichten Transport von Leuchtstoffröhren

ab 82,50

Gleich mitbestellen

Haltewinkel für Leuchtstoffröhren-Boxen zum Einhängen, z. B. an Arbeitsbühnen; mit Zurrgurt zur Befestigung an der Leuchtstoffröhren-Box



26,-	Bestell-Nr. 170-972-A0



Lager- und Transportboxen für Leuchtstoffröhren, 600, 1200 und 1500 mm



Anwendungsbeispiel

Stand-Abfallsackhalter mit hygienischer Fußbetätigung

- **der vielseitige Klassiker zum Einsatz in Lager und Produktion**
- **Beide Hände bleiben frei und sauber dank komfortabler Fußbetätigung.**
- **stabiler Stahlrohrrahmen mit robustem Kunststoff-Deckel**
- geeignet für 120-Liter-Abfallsäcke



Fußbetätigter Stand-Abfallsackhalter mit pulverbeschichtetem Rahmen und Kunststoffdeckel, Bestell-Nr. 219-520-A0, € 116,-

Ausführung	Standgerät fußbetätigt mit Kunststoffdeckel
Bestellnummer verzinkt	219-519-A0
Bestellnummer pulverbeschichtet	219-520-A0
Preis € / Stück	**116,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)
Bestellnummer	145-136-A0
Preis € / Pack	**105,-**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**99,50**

Stand-Abfallsackhalter

- **Stand-Abfallsackhalter für die effiziente Abfallsammlung**
- **stabiler Stahlrohrrahmen mit robustem Deckel**
- geeignet für 120-Liter-Abfallsäcke



Stand-Abfallsackhalter, Rahmen und Deckel aus verzinktem Stahl, Bestell-Nr. 164-660-A0, € 75,-

Ausführung	Standgerät mit Kunststoffdeckel	Standgerät mit Stahldeckel
Bestellnummer verzinkt	164-658-A0	164-660-A0
Bestellnummer pulverbeschichtet	164-659-A0	164-661-A0
Preis € / Stück	**59,50**	**75,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	
Bestellnummer	145-136-A0	145-136-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**105,-**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**99,50**	**99,50**

Wand-Abfallsackhalter

- **für die effiziente Abfallsammlung**
- robuster Deckel
- geeignet für 120-Liter-Säcke



Wand-Abfallsackhalter mit pulverbeschichtetem Rahmen und Kunststoffdeckel, Bestell-Nr. 164-665-A0, € 42,-



Wand-Abfallsackhalter, Rahmen und Deckel aus verzinktem Stahl, Bestell-Nr. 164-669-A0, € 56,-

Ausführung	Wandgerät mit Kunststoffdeckel	Wandgerät mit Stahldeckel
Bestellnummer verzinkt	164-664-A0	164-669-A0
Bestellnummer pulverbeschichtet	164-665-A0	164-670-A0
Preis € / Stück	**42,-**	**56,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	
Bestellnummer	145-136-A0	145-136-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**105,-**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**99,50**	**99,50**

Mobiler Abfallsackhalter mit 2 Rollen, pulverbeschichtet mit Stahldeckel

- **stabiler Stahlrohrrahmen auf zwei leicht laufenden Rollen**
- **robuster Deckel**
- Ein zusätzliches Stützblech verhindert beim Transport ein Blockieren der Räder durch den Abfallsack.
- für 120-Liter-Abfallsäcke



Das zusätzliche Stützblech verhindert beim Transport ein Blockieren der Räder durch den Abfallsack.

Mobiler Abfallsackhalter mit 2 Rollen, pulverbeschichtet mit Stahldeckel, Bestell-Nr. 219-509-A0, € 99,-

Ausführung	Fahrbar mit Kunststoffdeckel	Fahrbar mit Stahldeckel
Bestellnummer verzinkt	219-506-A0	219-508-A0
Bestellnummer pulverbeschichtet	219-507-A0	219-509-A0
Preis € / Stück	**94,-**	**99,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	
Bestellnummer	145-136-A0	145-136-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**105,-**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**99,50**	**99,50**

Mobiler Abfallsackhalter mit 4 Rollen, pulverbeschichtet mit Stahldeckel

- **stabile Stahlrohrrahmen auf leicht laufenden Rollen**
- **robuster Deckel**
- für 120-Liter-Abfallsäcke



Mobiler Abfallsackhalter mit 4 Rollen, pulverbeschichtet mit Stahldeckel, Bestell-Nr. 219-513-A0, € 119,-

Ausführung	Fahrbar mit Kunststoffdeckel	Fahrbar mit Stahldeckel
Bestellnummer verzinkt	219-510-A0	219-512-A0
Bestellnummer pulverbeschichtet	219-511-A0	219-513-A0
Preis € / Stück	**113,-**	**119,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	
Bestellnummer	145-136-A0	145-136-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**105,-**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**99,50**	**99,50**

Spezialsammler für großvolumige Abfälle

- **Großvolumen-Wertstoffsammler mit 1.000 Liter Volumen**
- stabiler Stahlrahmen mit Pulverbeschichtung
- Reserve-Säcke als passendes Zubehör erhältlich



1.000-l-Spezialsammler ohne Deckel, mit Rollen, Bestell-Nr. 164-715-A0, € 198,-



1.000-l-Spezialsammler mit Deckel, stationär, Bestell-Nr. 164-714-A0, € 212,-

Ausführung	ohne Deckel	mit Deckel
Maße außen L x B x H [mm]	730 x 695 x 1230	
Volumen [l]	1000	
Bestellnummer stationär	164-713-A0	164-714-A0
Preis € / Stück	**168,-**	**212,-**
Bestellnummer mit Rollen	164-715-A0	165-076-A0
Preis € / Stück	**198,-**	**249,-**
Zubehör	Reserve-Säcke für Großvolumen-Sammler, 1.000 Liter, transparent (VE=10 Säcke)	
Bestellnummer	165-578-A0	165-578-A0
Preis € / VE	**45,-**	**45,-**
Preis € / VE ab 4 VE	**43,-**	**43,-**

Abfall- und Wertstoffsackhalterung

- geeignet für Abfallsäcke bis 90 Liter
- wahlweise als Standmodell, fahrbare Version oder Wandgerät



Abfallsackständer, für 2 Säcke,
Bestell-Nr. 116-247-A0, € 116,-



Abfallsackständer, für 3 Säcke,
Bestell-Nr. 116-249-A0, € 152,-

Standgerät für	1 Sack	2 Säcke	3 Säcke
Maße außen L x B x H [mm]	410 x 350 x 840	700 x 410 x 840	930 x 410 x 840
Bestellnummer	116-245-A0	116-247-A0	116-249-A0
Preis € / Stück	**70,50**	**116,-**	**152,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, transparent (1 Pack = 250 Stück)		
Bestellnummer	243-874-A0	243-874-A0	243-874-A0
Preis € / Pack	**80,50**	**80,50**	**80,50**



Fahrbarer Abfallsackständer für einen Sack,
Bestell-Nr. 116-251-A0, € 104,-



Fahrbare Version für 3 Säcke,
Bestell-Nr. 116-254-A0, € 189,-



Abfallsackhalter zur Wandmontage für 1 Sack, Bestell-Nr. 116-242-A0, € 51,50



Abfallsackhalter zur Wandmontage für 2 Säcke, Bestell-Nr. 116-243-A0, € 92,-

Fahrbare Version für	1 Sack	2 Säcke	3 Säcke
Maße außen L x B x H [mm]	410 x 350 x 890	700 x 410 x 890	930 x 410 x 890
Bestellnummer	116-251-A0	116-252-A0	116-254-A0
Preis € / Stück	**104,-**	**144,-**	**189,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, transparent (1 Pack = 250 Stück)		
Bestellnummer	243-874-A0	243-874-A0	243-874-A0
Preis € / Pack	**80,50**	**80,50**	**80,50**

Wandgerät für	1 Sack	2 Säcke	3 Säcke
Maße außen L x B x H [mm]	300 x 280 x 130	620 x 300 x 130	930 x 300 x 130
Bestellnummer	116-242-A0	116-243-A0	116-244-A0
Preis € / Stück	**51,50**	**92,-**	**127,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, transparent (1 Pack = 250 Stück)		
Bestellnummer	243-874-A0	243-874-A0	243-874-A0
Preis € / Pack	**80,50**	**80,50**	**80,50**

4-fach-Abfallsackständer zur Wertstofftrennung

- Die unterschiedlichen Deckelfarben erleichtern die Abfall- und Wertstofftrennung.
- Befestigung von 70-Liter-Abfallsäcken mittels Gummispanner am Kunststoffrahmen
- zweckmäßige Konstruktion des Ständers aus 18-mm-Rohr
- Maße (B x T x H): 1700 x 490 x 810 mm

62,-

Bestell-Nr. 116-275-A0



Gleich mitbestellen

Kunststoff-Abfallsäcke, transparent (1 Pack = 250 Stück)

- für jeden Anwendungsfall der richtige Sack
- aus hochwertigem Kunststoff gefertigt

76,50 / Pack

Bestell-Nr. 243-875-A0

Abfallsackhalter mit herausnehmbarem Bodeneinsatz, stapelbar

- hergestellt aus feuerverzinktem Stahl
- mit Klemmring zur Sackbefestigung
- geeignet für 120-Liter-Säcke
- fahrbare Version mit 4 Lenkrollen (Durchmesser: 45 mm)

ab 105,-





Müllsackständer, stationär

Ausführung	stationär	fahrbar
Ø x H [mm]	600 x 960	600 x 970
Gewicht [kg]	7	8
Bestellnummer Kunststoffdeckel	157-958-A0	157-960-A0
Preis € / Stück	**105,-**	**134,-**
Bestellnummer Metalldeckel	157-959-A0	157-961-A0
Preis € / Stück	**113,-**	**145,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	
Bestellnummer	145-136-A0	145-136-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**105,-**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**99,50**	**99,50**

Vielfältiges Abfallsack-Sortiment



siehe Seite **826-827**



Stapelbare Müllsackständer, als stationäre oder fahrbare Version lieferbar



Fahrbare Müllgroßbehälter aus Kunststoff

- **resistent gegen viele Chemikalien**
- **allseitig angeordnetete, ergonomische Griffe für komfortables und sicheres manövrieren**

- geringes Eigengewicht bei höchster Stabilität
- witterungs- und UV-beständig
- mit vier Sicherheitslenkrollen ausgestattet, zwei davon mit Feststellvorrichtung
- serienmäßig mit Sicherheits-Aufnahmezapfen und verschließbarem Wasserablauf
- nach Norm EN 840 für Abfall- und Wertstoffbehälter gefertigt

ab 466,-

Volumen [l]	500	660	770	1100
Maße außen L x B x H [mm]	1360 x 655 x 1135	1373 x 780 x 1213	1373 x 776 x 1365	1373 x 1073 x 1354
Bestellnummer grau	188-647-A0	188-695-A0	188-699-A0	188-703-A0
Bestellnummer grün	116-786-A0	116-784-A0	190-859-A0	116-073-A0
Bestellnummer gelb	–	188-694-A0	188-698-A0	188-702-A0
Bestellnummer blau	–	188-696-A0	188-700-A0	188-704-A0
Bestellnummer braun	–	188-697-A0	188-701-A0	188-705-A0
Preis € / Stück	**466,-**	**479,-**	**547,-**	**633,-**



In der Schweiz werden die Behälter mit Ochsner-Adapter geliefert.

Fahrbare Müllgroßbehälter aus Stahl

- **Schiebedeckel bei halber und ganzer Öffnung arretierbar**

- mit Gummileiste am Deckel als Fingerschutz
- nach EN 840 aus verzinktem Stahl gefertigt
- ausgerüstet mit 4 Sicherheitslenkrollen, 2 davon mit Feststellvorrichtung
- serienmäßig mit Aufnahmezapfen und verschließbarem Wasserablauf



Müllgroßbehälter MGB 1,1
aus verzinktem Stahlblech

Volumen [l]	1100
Maße außen L x B x H [mm]	1360 x 1030 x 1440
Bestellnummer verzinkt	116-068-A0
Preis € / Stück	**779,-**

Fahrbare Müllgroßbehälter aus Kunststoff

- **geringes Eigengewicht bei höchster Stabilität**
- **komfortable Deckelöffnung**

- witterungs- und UV-beständig
- resistent gegen viele Chemikalien
- mit robustem Fahrwerk leicht zu manövrieren
- ergonomischer Griff
- nach Norm EN 840 für Abfall- und Wertstoffbehälter gefertigt



ab 29,50

Müllsackhalterung
für 80-, 120- und
240-Liter-Behälter
als Zubehör lieferbar



	①	②	③	④
Volumen [l]	**80**	**120**	**240**	**360**
Maße außen L x B x H [mm]	520 x 445 x 940	560 x 480 x 935	735 x 580 x 1065	860 x 625 x 1095
Bestellnummer grau	116-178-A0	116-186-A0	116-199-A0	116-206-A0
Bestellnummer grün	116-184-A0	116-191-A0	116-204-A0	116-210-A0
Bestellnummer gelb	116-183-A0	116-190-A0	116-203-A0	116-209-A0
Bestellnummer blau	116-182-A0	116-189-A0	116-202-A0	116-208-A0
Bestellnummer rot	116-181-A0	116-188-A0	116-201-A0	116-207-A0
Preis € / Stück	**72,-**	**75,-**	**99,-**	**149,-**
Preis € / Stück ab 3 Stück	**68,50**	**71,50**	**94,50**	**142,-**
Zubehör				
Bestellnummer Müllsackhalterung	197-098-A0	156-997-A0	156-998-A0	273-736-A0
Preis € / Stück	**29,50**	**31,50**	**34,-**	**39,-**
Bestellnummer Müllsäcke 100 µ (VE = 100 Stück)	202-391-A0	165-476-A0	165-477-A0	262-556-A0
Preis € / VE	**79,-**	**85,50**	**137,-**	**198,-**

Gleich mitbestellen

Piktogramm-Set

- für Wertstoffsammler und Mülltonnenboxen
- Piktogramm-Set mit den Symbolen: Papier, Kunststoff, Restmüll, Glas, Blech/Metall und Bioabfall
- wasserfest und selbstklebend
- Format (H x B): 180 x 160 mm



23,50 | **Bestell-Nr. 154-062-A0**

Fahrbare Stahl-Müllgroßbehälter

- ideal für Außenbereiche
- aus verzinktem Stahl hergestellt
- verbindet Langlebigkeit mit optimalem Korrosionsschutz
- nach Norm EN 840 für Abfall- und Wertstoffbehälter gefertigt

Sicherheits-Sammelbehälter für ölhaltige Stoffe
siehe Seite 796



Volumen [l]	**120**	**240**
Maße außen L x B x H [mm]	568 x 460 x 920	712 x 570 x 1050
Bestellnummer verzinkt	195-363-A0	116-217-A0
Preis € / Stück	**298,-**	**319,-**



Großmülltonne Typ 240 Z,
Bestell-Nr. 116-217-A0, € 319,-

Fahrbarer Mülltonnenkipper FMT

- **zum mühelosen Entleeren von Mülltonnen**
- universell für Mülltonnen von 80 bis 240 Litern geeignet
- Nach dem Anfahren wird die Mülltonne mittels Hydraulikpumpe angehoben (nur 20 Doppelhübe bis zur max. Hubhöhe) und automatisch entleert.
- Senken durch Ablassventil
- stabile Räder mit kugelgelagerten Lenkrollen für die leichte Verfahrbarkeit
- Außenmaße B x T x H (mm): 1000 x 1200 x 1700
- Gesamthöhe in ausgefahrenem Zustand: 3200 mm
- Tragkraft: 100 kg





2.193,-

Bestell-Nr. 115-212-A0

Großmülltonnen

siehe Seite **809**



Mülltonnenkipper MT 240 für 240-Liter-Mülltonnen

- **als Staplervorsatz zur Aufnahme und Entleerung von 240-Liter-Mülltonnen**

- feuerverzinkte, langlebige Stahlkonstruktion
- Aufnahme der Tonne erfolgt durch Anfahren von der Rückseite
- an der Entleerungsstelle wird die Verriegelung vom Fahrersitz aus gelöst
- mit Sicherungskette gegen Abrutschen
- Tragkraft: 150 kg

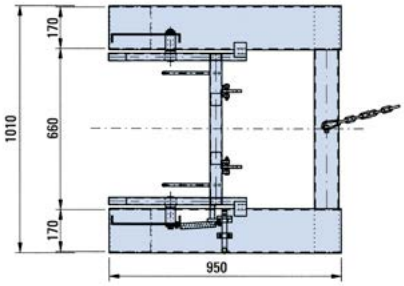


1.607,-

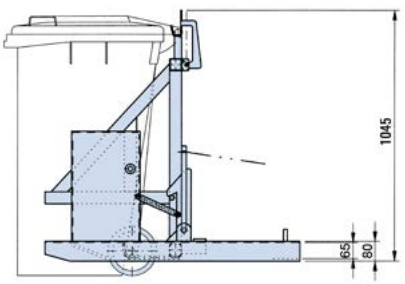
Bestell-Nr. 115-211-A0



Draufsicht MT 240 Maße in mm



Seitenansicht MT 240 Maße in mm



Reinigungswagen mit Abfallbehältern

- wahlweise mit 1 oder 2 Müllbehältern
- aus stabilem Stahlrohrgestell
- zum Lieferumfang zählen zusätzlich ein 20-Liter-Abfalleimer, Schaufel und Besen



Reinigungswagen mit einem 240-Liter-Müllbehälter



Reinigungswagen mit zwei 120-Liter-Müllbehältern

Großmülltonnen
siehe Seite **809**



Ausführung	1 Müllbehälter à 240 Liter
Maße außen L x B x H [mm]	600 x 580 x 1050
Bestellnummer grau	137-327-A0
Bestellnummer blau	137-328-A0
Bestellnummer grün	137-329-A0
Preis € / Stück	**562,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 100 Stück)
Bestellnummer	243-870-A0
Preis € / Pack	**133,-**

Ausführung	2 Müllbehälter à 120 Liter
Maße außen L x B x H [mm]	1000 x 700 x 1050
Bestellnummer anthrazit / anthrazit	137-330-A0
Bestellnummer anthrazit / blau	137-331-A0
Bestellnummer anthrazit / grün	137-333-A0
Bestellnummer blau / grün	137-334-A0
Preis € / Stück	**688,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 100 Stück)
Bestellnummer	243-881-A0
Preis € / Pack	**83,50**

Greifzangen



- zum bequemen Sammeln von Abfällen
- komfortable Handhabung
- sehr robuster und ergonomisch geformter Griff
- verschleißarme Mechanik durch innenliegende Seilzüge



Typ A

- offene Spitzen zum Kratzen und Lösen festsitzender Abfälle, robuste Greifer, Gesamtlänge 900 mm

Typ A, Bestell-Nr. 163-468-A0, € 34,-



Typ B

- weiche, rutschfeste Gummi-Greifer für glatte Gegenstände wie Flaschen, Dosen usw., Gesamtlänge 920 mm

Typ B, Bestell-Nr. 163-473-A0, € 32,-

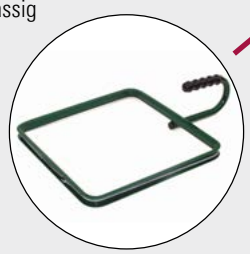
Tragbarer Abfallsackhalter

- flexibel einsetzbar in Außen- und Innenbereichen
- stabiler und leichter Halterahmen mit ergonomischem Griff
- Der integrierte Gummizug verhindert zuverlässig ein Abrutschen des Abfallsacks.

NEU

62,-

Bestell-Nr. 265-610-A0





Vielfältiges Abfallsack-Sortiment
siehe Seite **826-827**



Schutzhandschuhe
siehe Seite **559**



Fahrbare Rolleimer, 100 Liter

- mobiler Abfalleimer aus stoßfestem Polypropylen (PP) in beige
- einfacher Transport durch 2 große Räder
- mit ergonomischen Griffen an der Rückseite
- optionales Zubehör: abnehmbarer Klappdeckel in 6 Farben zur Wertstoffsortierung



Volumen [l]	**100**
Maße außen L x B x H [mm]	522 x 504 x 798
Bestellnummer	153-997-A0
Preis € / Stück	**51,50**
Zubehör	Deckel
Bestellnummer blau	153-998-A0
Bestellnummer gelb	153-999-A0
Bestellnummer grün	154-000-A0
Bestellnummer beige	154-001-A0
Bestellnummer schwarz	162-222-A0
Bestellnummer rot	162-223-A0
Preis € / Stück	**17,50**

Gleich mitbestellen

- Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 200 Stück), Bestell-Nr. 243-868-A0, € 92,-

Wertstoffbehälter, 60 Liter

- **Stirnseiten mit handlichen Tragegriffen**



- hergestellt aus Polypropylen (PP)
- temperaturbeständig bis +50 °C
- Deckel optional lieferbar
- Maße (B x T x H): 280 x 550 x 580 mm

VE = Stück
Bestell-Nr. 115-987-A0
€ 67,- / VE
€ 63,50 / VE ab 5 VE

Gleich mitbestellen

Piktogramm-Set

- für Wertstoffsammler und Mülltonnenboxen
- Piktogramm-Set mit den Symbolen: Papier, Kunststoff, Restmüll, Glas, Blech/Metall und Bioabfall
- wasserfest und selbstklebend
- Format (H x B): 180 x 160 mm



Piktogramm-Set (VE = 6 Stück), Bestell-Nr. 154-062-A0, € 23,50

Gleich mitbestellen

Deckel für Wertstoffbehälter

- zu 2/3 aufklappbar
- mit Scharnierverbindung
- dicht schließend

VE = Stück
Bestell-Nr. 115-988-A0
€ 29,- / VE
€ 27,50 / VE ab 5 VE

Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)

Bestell-Nr. 262-557-A0, € 73,-



Abfallsammler mit Deckel, gelb, 60 Liter, Bestell-Nr. 116-177-A0, € 42,-



Abfallsammler mit Deckel, anthrazit / gelb, 60 Liter, Bestell-Nr. 116-176-A0, € 42,-

Abfallsammler mit Deckel, 60 Liter

- im Spritzgießverfahren aus hochmolekularem Polyethylen (PE) hergestellt
- ideal für den „Gelben Sack"
- abnehmbarer Deckel mit Griff, gelb

Volumen [l]	**60**
Ø x H [mm]	400 x 710
Bestellnummer grau	116-176-A0
Bestellnummer gelb	116-177-A0
Preis € / Stück	**42,-**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**39,90**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)
Bestellnummer	243-876-A0
Preis € / Pack	**58,-**

Vorsortier-Eimer aus Polyethylen (PE), 10 und 25 Liter

- **ideal zur getrennten Sammlung von Wertstoffen**
- dichtschließender Klappdeckel mit Griffmulde als Schutz gegen zu starke Geruchsbelastungen
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)



Vorsortier-Eimer, 25 Liter, in 6 Farben lieferbar



Vorsortier-Eimer, 10 Liter, mit Tragebügel aus Metall

ab 11,70

Volumen [l]	10	25
Maße außen L x B x H [mm]	276 x 225 x 309	413 x 290 x 460
Material Tragebügel	Metall	Kunststoff
Bestellnummer rot	116-236-A0	116-230-A0
Bestellnummer grau	116-237-A0	116-231-A0
Bestellnummer blau	116-238-A0	116-232-A0
Bestellnummer gelb	116-239-A0	116-233-A0
Bestellnummer grün	116-240-A0	116-234-A0
Bestellnummer braun	116-241-A0	116-235-A0
Preis € / Stück	**13,10**	**61,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**11,70**	**55,60**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, weiß (1 Pack = 1000 Stück)	Kunststoff-Abfallsäcke, weiß (1 Pack = 360 Stück)
Bestellnummer	243-877-A0	243-878-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**55,60**

Großmülltonnen

siehe Seite 809



Eckige Mehrzweckbehälter, 105 und 151 Liter

- **bis zu 14 % mehr Kapazität als runde Behälter bei gleichem Platzbedarf**
- ideal zur Sammlung von Wertstoffen oder zur Lagerung von Schüttgut
- Vollkunststoffkonstruktion aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- ineinander passende Griffe für sichere und zusätzlich Platz sparende Aufstellung in Lager und Produktionsräumen
- Abgerundete Ecken und glatte Konturen erleichtern erheblich das Reinigen.
- optionales Zubehör: Fahrgestell und robuster Deckel mit Schnappverschluss

Volumen [l]	105	151
Maße außen L x B x H [mm]	650 x 550 x 575	700 x 585 x 725
Bestellnummer grau	188-706-A0	188-711-A0
Bestellnummer rot	188-708-A0	–
Bestellnummer weiß	188-709-A0	188-712-A0
Preis € / Stück	**75,-**	**124,-**
Zubehör	Deckel für quadratische Mehrzweckbehälter	
Maße außen L x B x H [mm]	610 x 550 x 45	658 x 596 x 60
Bestellnummer grau	188-713-A0	188-717-A0
Bestellnummer rot	188-714-A0	–
Bestellnummer weiß	188-715-A0	188-718-A0
Preis € / Stück	**18,90**	**27,-**



Eckige Mehrzweckbehälter, 105 und 151 Liter

ab 75,-

Gleich mitbestellen

- Kunststoff-Abfallsäcke, transparent, passend für rechteckige Mehrzweckbehälter mit 105 Liter Volumen (1 Pack = 200 Stück)
  Bestell-Nr. 262-555-A0, € 94,-

Gleich mitbestellen

Fahrgestell

- aus Polyethylen (PE)
- passend für rechteckige Mehrzweckbehälter mit 105 und 151 Liter Volumen



85,50	Bestell-Nr. 188-767-A0

Mehrzweckbehälter aus Kunststoff, 38 bis 210 Liter

- **ideal zur Sammlung von Wertstoffen oder zur Lagerung von Schüttgut**
- Vollkunststoffkonstruktion aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- stoß- und kratzfest sowie kälte- und formbeständig
- Die Randverstärkung verleiht dem Behälter zusätzliche Festigkeit.
- mit starken, integrierten Griffen für leichtes und rutschfestes Anheben



Runde Mehrzweckbehälter, lieferbar in 5 Größen und 5 Farben (Deckel optional)

ab 42,-



Aufsatz mit selbstschließender Klappe aus Polyethylen, Ø 630 mm, Bestell-Nr. 156-779-A0, € 104,-

Fahrgestell aus Polyethylen (PE), passend für alle runden Mehrzweckbehälter ab 75 Liter Volumen, Bestell-Nr. 115-935-A0, € 113,-

Volumen [l]	**38**	**75**	**120**	**170**	**210**
Ø x H [mm]	400 x 440	500 x 580	560 x 700	610 x 800	675 x 840
Bestellnummer grau	137-816-A0	115-911-A0	115-917-A0	115-925-A0	115-933-A0
Bestellnummer weiß	137-817-A0	115-915-A0	115-923-A0	115-931-A0	–
Bestellnummer gelb	–	115-913-A0	115-921-A0	–	–
Bestellnummer blau	–	157-555-A0	157-556-A0	–	–
Bestellnummer rot	–	–	115-919-A0	–	–
Preis € / Stück	**42,-**	**63,50**	**89,-**	**125,-**	**168,-**
Zubehör	Deckel für runde Mehrzweckbehälter				
Ø x H [mm]	410 x 30	505 x 40	565 x 40	620 x 40	680 x 55
Bestellnummer grau	137-818-A0	115-912-A0	115-918-A0	–	115-934-A0
Bestellnummer weiß	137-819-A0	115-916-A0	115-924-A0	–	–
Bestellnummer schwarz	–	176-856-A0	–	176-855-A0	–
Bestellnummer gelb	–	115-914-A0	115-922-A0	–	–
Bestellnummer rot	–	–	115-920-A0	–	–
Preis € / Stück	**16,40**	**17,90**	**23,50**	**29,50**	**43,-**

Zubehör	**Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)**		**Kunststoff-Abfallsäcke, transparent (1 Pack = 200 Stück)**	
	für 38-Liter-Behälter	**für 75-Liter-Behälter**	**für 120- und 170-Liter-Behälter**	**für 210-Liter-Behälter**
Bestellnummer	243-869-A0	243-872-A0	243-884-A0	243-883-A0
Preis € / Pack	**52,50**	**73,50**	**148,-**	**158,-**

Wertstoffsammler, 60 und 90 Liter

- **zur Innen- und Außenaufstellung geeignet**

- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- bruchfest
- Untertischplatzierung möglich
- Die als Zubehör erhältlichen farbcodierten Deckel erleichtern die Abfalltrennung.

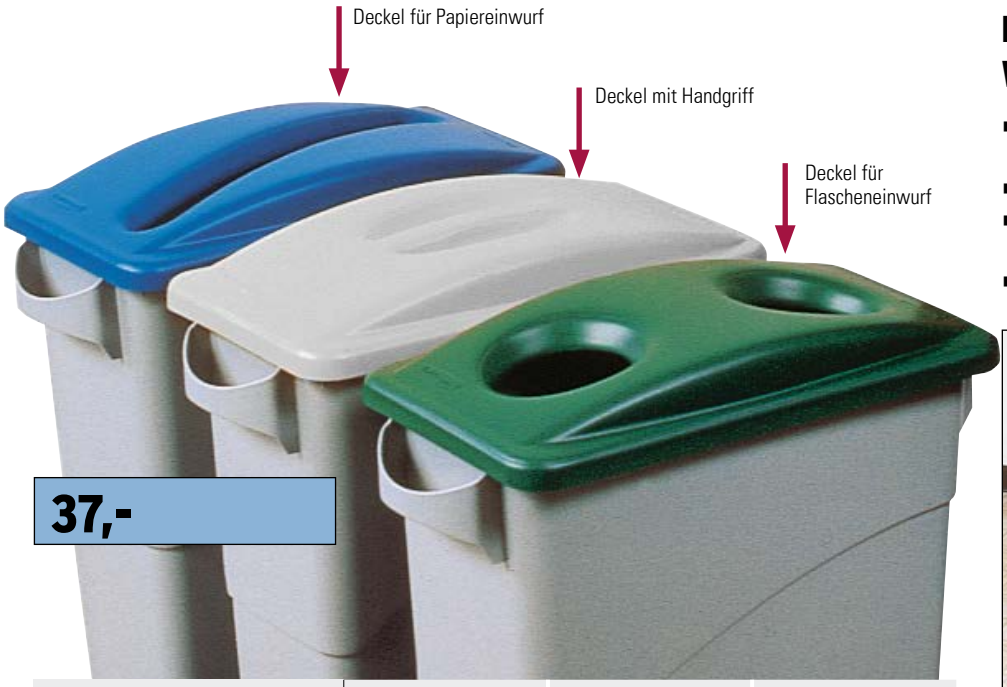


Anwendungsbeispiel: Wertstoffsammler 60 Liter, Deckel mit Handgriff, und Wertstoffsammler 90 Liter mit Deckel für Papiereinwurf, beide auf Fahrwagen

Wertstoffsammler - optional sind Fahrwagen und unterschiedliche Deckel lieferbar (siehe Zubehör).

ab 44,50

Volumen [l]	60	90
Maße außen L x B x H [mm]	274 x 593 x 628	280 x 590 x 755
Bestellnummer	115-939-A0	115-945-A0
Preis € / Stück	**49,50**	**69,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**44,50**	**63,-**
Zubehör	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)	
Bestellnummer	243-872-A0	243-872-A0
Preis € / Pack	**73,50**	**73,50**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**67,-**	**67,-**



37,-

Zubehör	Deckel mit Handgriff	Deckel mit Flascheneinwurf	Deckel mit Papiereinwurf
Bestellnummer grau	115-944-A0	–	–
Bestellnummer grün	–	115-942-A0	–
Bestellnummer braun	–	115-943-A0	–
Bestellnummer blau	–	–	115-940-A0
Preis € / Stück	**37,-**	**37,-**	**37,-**

Fahrwagen für Wertstoffsammler

- für Wertstoffsammler mit 60 und 90 Liter Volumen
- aus Polyethylen (PE)
- Die schwenkbaren Laufrollen gewährleisten eine leichte Handhabung.
- Maße B x T x H (mm): 390 x 580 x 280



85,50

Bestell-Nr. 115-951-A0



ab 293,-

1 x 45 Liter

Zur Sortier-Kennzeichnung liegt den Wertstoffsammlern ein Set selbstklebender Pads in 3 Farben bei.

Wertstoffsammler zur Wandmontage

- **geringe Bautiefe - ideal für Flure und Korridore (auch Fluchtwege)**
- **selbstlöschend und nicht brennbar - Brandschutzklasse A1**
- gedämpft schließende Einwurfklappe
- mit verzinktem Innenbehälter, der sich durch Herausklappen einfach entleeren lässt (s. Anwendungsfoto)
- Türverriegelung durch Vierkantschloss (inkl. 2 Schlüsseln)

Ausführung	1 x 45 Liter	3 x 45 Liter
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 300 x 1000	1210 x 300 x 1000
Bestellnummer	250-950-A0	250-948-A0
Preis € / Stück	**293,-**	**748,-**



Wertstoffsammler-Station, 3-fach, zur Wandbefestigung - die geringe Bautiefe von 300 mm ermöglicht den Einsatz auch in engen Korridoren und Fluren; einfache Entleerung durch Herausklappen des verzinkten Innenbehälters, Bestell-Nr. 250-948-A0, € 748,-



80-Liter-Edelstahl-Abfallsammler mit fußbetätigter Einwurfklappe





80-Liter-Edelstahl-Abfallsammler mit handbetätigter Einwurfklappe

NEU

Edelstahl-Abfallsammler

- leichtgängig zu öffnende und selbsttätig schließende Einwurfklappe
- inkl. verzinktem Innenbehälter (80 Liter) mit ergonomischen Griffen
- große Fronttür mit Drehriegel zur komfortablen Entnahme des Innenbehälters
- mit 2 frontseitigen Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- nicht brennbar gemäß EN 13501-1



Ausführung	① Edelstahl-Abfallsammler mit fußbetätigter Einwurfklappe	② Edelstahl-Abfallsammler mit handbetätigter Einwurfklappe	③ Edelstahl-Abfallsammler mit Schwingdeckel
Volumen [l]	80	80	90
Maße außen L x B x H [mm]	420 x 420 x 1060	420 x 420 x 1060	380 x 320 x 865
Bestellnummer	257-345-A0	257-342-A0	257-350-A0
Preis € / Stück	**828,-**	**733,-**	**417,-**

90-Liter-Edelstahl-Abfallsammler mit Schwingdeckel

- für hygienesensible Bereiche (HACCP-konform)
- nicht brennbar gemäß EN 13501-1
- mit leicht zu bedienendem Schwingdeckel
- Das abnehmbare Kopfelement fixiert und verdeckt überhängende Abfallsäcke, indem es besonders weit über den Korpus ragt.
- inkl. 4 Silikon-Ecken zum Schutz von Behälter und Boden

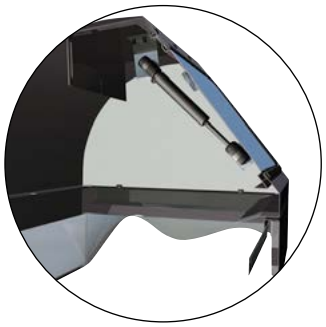




Abfall- und Wertstoffsammler, 45 bis 120 Liter

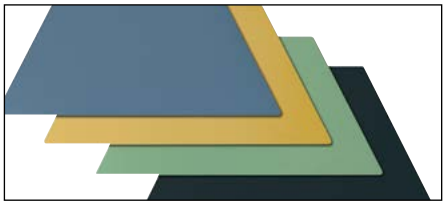
- **durchdachte und bewährte System-Behälter, die gleichermaßen in Büro-, Publikums- und Produktionsbereichen einsetzbar sind**
- selbsttätig schließende Einwurfklappe
- nicht brennbar und selbstlöschend
- hergestellt aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- hochwertige Pulverbeschichtung
- Das abgerundete Kopfteil vermeidet, dass Abfall auf dem Behälter deponiert wird.
- verstärkte Flügeltür mit stabilem Edelstahlgriff und Magnetverschluss, zusätzlich serienmäßig mit Vierkant-Schloss ausgerüstet
- ausgestattet mit verzinktem Inneneimer
- 2 Nivellierfüße an der Frontseite
- 4 verschieden-farbige, selbstklebende Pads für die Fraktionstrennung liegen bei





Einwurfklappe mit Gasdruckfeder für geräuschloses Schließen; das abgerundete Kopfteil vermeidet, dass Abfall auf dem Behälter deponiert wird.

ab 234,-



Zur Sortier-Kennzeichnung liegt den Wertstoffsammlern ein Set selbstklebender Pads in 4 Farben bei.



Robustes Fußpedal aus Edelstahl



Wertstoffsammler mit Hand-Bedienung und verzinktem Innenbehälter

Gleich mitbestellen

Kunststoff-Abfallsäcke 100 µ, blau
(1 VE = 100 Stück),
Bestell-Nr. 202-391-A0
€ 79,- / VE



Piktogramm-Set (VE = 6 Stück),
Bestell-Nr. 154-062-A0, € 23,50



Rollensatz für Wertstoffbehälter, bestehend aus 4 Lenkrollen, 2 davon mit Feststeller,
Bestell-Nr. 242-451-A0, € 37,-



Ausführung	mit Hand-Bedienung und Aufnahme für Abfallsack			
Volumen [l]	45	60	75	120
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 380 x 800	400 x 380 x 900	400 x 380 x 1000	450 x 450 x 1100
Bestellnummer Stahl	164-288-A0	164-322-A0	164-427-A0	164-456-A0
Preis € / Stück	**234,-**	**276,-**	**288,-**	**457,-**

Ausführung	mit Hand-Bedienung und verzinktem Innenbehälter			
Volumen [l]	45	60	75	120
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 380 x 800	400 x 380 x 900	400 x 380 x 1000	450 x 450 x 1100
Bestellnummer Stahl	164-294-A0	164-328-A0	164-434-A0	164-465-A0
Preis € / Stück	**267,-**	**309,-**	**319,-**	**499,-**

Ausführung	mit Trethebel-Bedienung und Aufnahme für Abfallsack			
Volumen [l]	45	60	75	120
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 380 x 800	400 x 380 x 900	400 x 380 x 1000	450 x 450 x 1100
Bestellnummer Stahl	164-310-A0	164-412-A0	164-441-A0	164-474-A0
Preis € / Stück	**267,-**	**309,-**	**327,-**	**559,-**

Ausführung	mit Trethebel-Bedienung und verzinktem Innenbehälter			
Volumen [l]	45	60	75	120
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 380 x 800	400 x 380 x 900	400 x 380 x 1000	450 x 450 x 1100
Bestellnummer Stahl	164-316-A0	164-419-A0	164-448-A0	164-484-A0
Preis € / Stück	**307,-**	**338,-**	**374,-**	**608,-**

Wertstoffsammler, 90 Liter

- **robuste Qualität**
- **feuer- und geruchshemmend**
- selbstschließende Einwurfklappen
- verriegelbare Flügeltüren
- robust, langlebig und nicht brennbar
- aus verzinktem Qualitätsstahlblech mit unempfindlicher Pulverbeschichtung
- inkl. Vierkant-Schlüssel und Piktogrammen zur Kennzeichnung



Wertstoffsammler Trio mit 3 Innenbehältern, Bestell-Nr. 210-636-A0, € 414,-



Wertstoffsammler Duo mit zwei Innenbehältern und zwei Einwurfklappen, davon einmal in doppelter Breite für sperrige Wertstoffe, Bestell-Nr. 210-635-A0, € 405,-

Ausführung	1 x 30 Liter, 1 x 60 Liter	3 x 30 Liter
Maße außen L x B x H [mm]	580 x 380 x 920	580 x 380 x 920
Bestellnummer	210-635-A0	210-636-A0
Preis € / Stück	**405,-**	**414,-**



Wertstoffschrank mit 4 Innenbehältern, Bestell-Nr. 188-590-A0

Noch mehr Top-Angebote gibt's im Shop!
denios.shop/angebote

Wertstoffsammelstationen

- **geruchs- und feuerhemmend**
- nicht entzündbar nach DIN 4102
- komplett aus verzinktem Qualitäts-Stahlblech
- hochwertige, umweltfreundliche Pulverbeschichtung
- verriegelbare Flügeltüren
- selbstschließende Pendelklappen
- mit verzinkten Innenbehältern





Ausführung	1 x 90 Liter	2 x 45 Liter	3 x 45 Liter	4 x 45 Liter
Maße außen L x B x H [mm]	620 x 320 x 975	620 x 320 x 975	860 x 320 x 975	1100 x 320 x 975
Bestellnummer	210-638-A0	210-637-A0	188-591-A0	188-590-A0
Preis € / Stück	**374,-**	**459,-**	**586,-**	**698,-**

Wertstoffsammler 45 Liter

- **geruchs- und feuerhemmend**
- **selbstschließende Einwurfklappe**
- zum umweltgerechten Sammeln und Trennen von Abfällen
- mit abnehmbarer Haube und Aufnahmevorrichtung für Abfallsäcke ausgestattet
- TÜV- / GS-geprüft
- Korpus aus Qualitätsstahlblech mit Pulverbeschichtung
- Abfallsäcke und Piktogramme mit Wertstoffsymbolen als Zubehör lieferbar



Fahrbare Wertstoffsammler Typ AB 45-F mit 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar



Edelstahl-Wertstoffsammler AB 45-S, Bestell-Nr. 188-616-A0, € 335,-



Wertstoffsammler Typ AB 45-S, vollflächig auf dem Boden aufstehend

ab 139,-

Typ	AB 45-S	AB 45-F
Ausführung	Stationär	Mobil
Volumen [l]	45	45
Maße außen L x B x H [mm]	330 x 310 x 650	330 x 310 x 710
Stahl		
Bestellnummer grau	137-198-A0	137-204-A0
Bestellnummer rot	137-199-A0	137-205-A0
Bestellnummer blau	137-200-A0	137-206-A0
Bestellnummer gelb	137-201-A0	137-207-A0
Bestellnummer grün	137-202-A0	137-208-A0
Preis € / Stück	**139,-**	**156,-**
Edelstahl		
Bestellnummer	188-616-A0	–
Preis € / Stück	**335,-**	**–**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 200 Stück)	
Bestellnummer	243-871-A0	243-871-A0
Preis € / Pack	**80,50**	**80,50**



Die Haube lässt sich zum Entleeren des Behälters einfach abnehmen.

Gleich mitbestellen

Piktogramm-Set

- für Wertstoffsammler und Mülltonnenboxen
- Piktogramm-Set mit den Symbolen: Papier, Kunststoff, Restmüll, Glas, Blech/Metall und Bioabfall
- wasserfest und selbstklebend
- Format (H x B): 180 x 160 mm

Piktogramm-Set (VE = 6 Stück), Bestell-Nr. 154-062-A0, € 23,50



Wertstoffsammler Typ AB 65-B, 65 Liter

- **geruchs- und feuerhemmender Abfallbehälter**

Ausführung	AB 65-B
Volumen [l]	65
Maße außen L x B x H [mm]	400 x 380 x 970
Stahl	
Bestellnummer grau	116-778-A0
Bestellnummer rot	116-779-A0
Bestellnummer blau	116-780-A0
Bestellnummer gelb	116-781-A0
Bestellnummer grün	116-782-A0
Preis € / Stück	**239,-**
Edelstahl	
Bestellnummer	188-617-A0
Preis € / Stück	**597,-**
Zubehör	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)
Bestellnummer	243-872-A0
Preis € / Pack	**73,50**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**67,-**



Serienmäßig mit verzinktem Innenbehälter

- als stationärer Wertstoffsammler vollflächig auf dem Boden stehend
- mit Einwurfklappe, abnehmbarer Haube und herausnehmbarem Innenbehälter ausgestattet
- mit Wertstoffbeschriftungen zur leichten Orientierung



Wertstoffsammler Typ AB 65-B in Edelstahl

Wertstoffsammler Typ AB 65-B, wahlweise in 5 Farben oder Edelstahl lieferbar



Wertstoffmodulsystem
4-er Element,
4 x 40 Liter.
(Deckel optional lieferbar)



Wertstoffmodulsystem
3-er Element, 3 x 60 Liter,
Bestell-Nr. 137-029-A0, € 148,-
(Deckel optional lieferbar)

- **modulares und erweiterbares Müll- und Sammelsystem**
- **ideal für die hygienische und geruchsfreie Entsorgung aller Abfallprodukte**
- **aus witterungsbeständigen und schlagfesten Materialkomponenten hergestellt**

Durch Ergänzungselemente ist die Erweiterung und Zusammenstellung Ihrer individuellen Wertstoffsammelstation möglich. Mit den farbigen Deckeln (6 Farben stehen zur Auswahl) wird die sortenreine Mülltrennung gewährleistet. Jedem Behälter liegen ein Satz Piktogramme zur Wertstoff-Kennzeichnung und Klemmschienen für Müllsäcke bei.

Ausführung	1 x 40 Liter	2 x 40 Liter	3 x 40 Liter	4 x 40 Liter	1 Erweiterungs-Modul à 40 Liter
Volumen [l]	40	80	120	160	40
Maße außen L x B x H [mm]	405 x 250 x 570	505 x 405 x 570	760 x 405 x 570	1010 x 405 x 570	405 x 250 x 570
Bestellnummer	137-011-A0	137-018-A0	137-019-A0	137-020-A0	137-022-A0
Preis € / Stück	**58,-**	**92,-**	**127,-**	**158,-**	**42,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, weiß (1 Pack = 250 Stück)				
Bestellnummer	243-879-A0	243-879-A0	243-879-A0	243-879-A0	243-879-A0
Preis € / Pack	**51,50**	**51,50**	**51,50**	**51,50**	**51,50**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**47,-**	**47,-**	**47,-**	**47,-**	**47,-**

Ausführung	1 x 60 Liter	2 x 60 Liter	3 x 60 Liter	4 x 60 Liter	1 Erweiterungs-Modul à 60 Liter
Volumen [l]	60	120	180	240	60
Maße außen L x B x H [mm]	405 x 360 x 570	710 x 405 x 570	1060 x 405 x 570	1410 x 405 x 570	405 x 360 x 570
Bestellnummer	137-023-A0	137-024-A0	137-029-A0	137-031-A0	137-034-A0
Preis € / Stück	**67,-**	**105,-**	**148,-**	**193,-**	**51,50**
Zubehör	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)				
Bestellnummer	243-872-A0	243-872-A0	243-872-A0	243-872-A0	243-872-A0
Preis € / Pack	**73,50**	**73,50**	**73,50**	**73,50**	**73,50**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**



Abfallbeutel werden einfach und schnell mit im Lieferumfang enthaltenen Klemmschienen befestigt.

Zubehör	Deckel für 40-Liter-Modul	Deckel für 60-Liter-Modul
Bestellnummer grau	137-039-A0	137-061-A0
Bestellnummer blau	137-041-A0	137-062-A0
Bestellnummer gelb	137-042-A0	137-063-A0
Bestellnummer grün	137-043-A0	137-064-A0
Bestellnummer braun	137-044-A0	137-065-A0
Bestellnummer rot	137-046-A0	137-066-A0
Preis € / Stück	**7,10**	**9,-**

Inneneimer

Die Inneneimer sind aus feuerverzinktem Blech gefertigt und anthrazit pulverbeschichtet. Bei Verwendung der Inneneimer wird für den Transport die Nutzung der Rollwagen empfohlen.



Zubehör	Inneneimer für 40-Liter-Modul	Inneneimer für 60-Liter-Modul
Maße außen L x B x H [mm]	332 x 300 x 530	335 x 310 x 530
Bestellnummer	137-067-A0	137-068-A0
Preis € / Stück	**72,50**	**94,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, weiß (1 Pack = 250 Stück)	Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück)
Bestellnummer	243-879-A0	243-872-A0
Preis € / Pack	**51,50**	**73,50**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**47,-**	**67,-**

Rollwagen

Die Rollwagen ermöglichen den einfachen Transport der gewählten Behälterkombination. Die Wagen sind teleskopartig ausziehbar, so dass sie für viele unterschiedliche Behältermengen / -größen genutzt werden können.



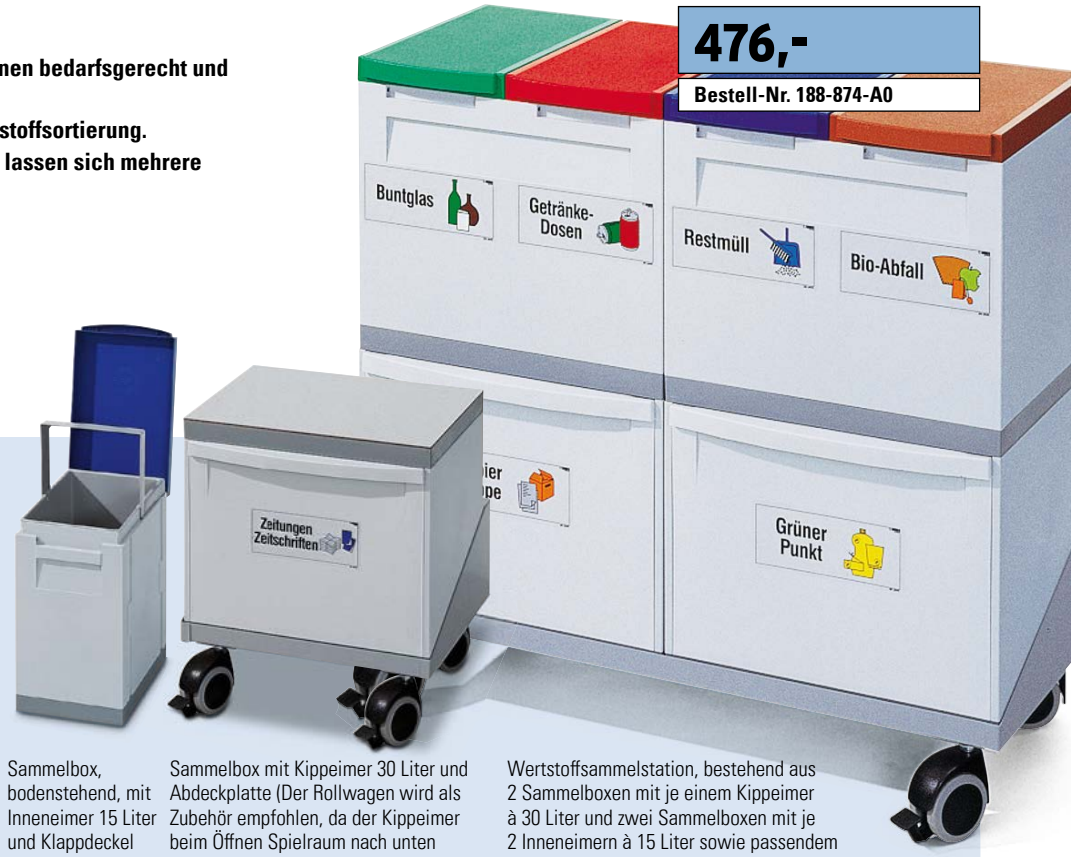
Zubehör	Rollwagen	Rollwagen
Ausführung	für 2x 40-, 3 x 40- oder 2x 60-Liter-Behälter	für 4x 40-, 3 x 60- oder 4x 60-Liter-Behälter
Länge verstellbar von ... bis (mm)	510 - 860	1010 - 1410
Maße außen B x H [mm]	415 x 110	415 x 110
Bestellnummer	137-069-A0	137-071-A0
Preis € / Stück	**142,-**	**169,-**

Wertstoffsammelstationen

- **Aus den Boxen lassen sich Sammelstationen bedarfsgerecht und individuell zusammenstellen.**
- **Die Farbe der Deckel erleichtert die Wertstoffsortierung.**
- **Durch ein einfaches Verbindungs-System lassen sich mehrere Boxen leicht verbinden.**
- zum umweltgerechten Sammeln und Trennen von Müll
- Als passendes Zubehör sind Rollwagen, Abfallbeutel und Selbstklebeetiketten erhältlich.

476,-

Bestell-Nr. 188-874-A0



Volumen [l]	15	30
Maße außen L x B x H [mm]	315 x 200 x 355	400 x 400 x 355
Ausführung	mit farbigem Deckel	
Bestellnummer grau	115-993-A0	115-999-A0
Bestellnummer rot	115-994-A0	–
Bestellnummer blau	115-995-A0	–
Bestellnummer gelb	115-996-A0	–
Bestellnummer grün	115-997-A0	–
Bestellnummer braun	115-998-A0	–
Preis € / Stück	**51,50**	**104,-**
Zubehör	Abfallsäcke aus Polyethylen (PE)	
Verpackungseinheit (VE)	50 Stück	50 Stück
Bestellnummer	116-011-A0	116-012-A0
Preis € / Pack	**9,50**	**14,80**

Sammelbox, bodenstehend, mit Inneneimer 15 Liter und Klappdeckel

Sammelbox mit Kippeimer 30 Liter und Abdeckplatte (Der Rollwagen wird als Zubehör empfohlen, da der Kippeimer beim Öffnen Spielraum nach unten benötigt.)

Wertstoffsammelstation, bestehend aus 2 Sammelboxen mit je einem Kippeimer à 30 Liter und zwei Sammelboxen mit je 2 Inneneimern à 15 Liter sowie passendem Rollwagen, Bestell-Nr. 188-874-A0, € 476,-

Sammelbox-Rollwagen

Rollwagen als geschweißte Stahlblechkonstruktion mit 4 gummibereiften Tandemlenkrollen (Ø 75 mm), davon 2 mit Feststeller. Oberfläche pulverbeschichtet in grau (RAL 7042).



Wertstoffsammelstation, bestehend aus 3 Sammelboxen mit je 1 Inneneimer à 15 Liter und passendem Rollwagen sowie verschiedenfarbigen Klappdeckeln, Bestell-Nr. 116-002-A0, € 299,-

Ausführung	2 x 15 Liter oder 1 x 30 Liter	3 x 15 Liter	4 x 15 Liter oder 2 x 30 Liter	5 x 15 Liter
Maße außen L x B x H [mm]	405 x 405 x 170	605 x 605 x 170	805 x 805 x 170	1005 x 1005 x 170
Bestellnummer	116-007-A0	116-008-A0	116-009-A0	116-010-A0
Preis € / Stück	**152,-**	**139,-**	**155,-**	**165,-**



Wertstoffsammelstation, bestehend aus einer Sammelbox mit einem Kippeimer à 30 Liter und einer Sammelbox mit 2 Inneneimern à 15 Liter sowie passendem Rollwagen, Bestell-Nr. 188-873-A0, € 312,-

Selbstklebe-Etiketten

- zur Kennzeichnung von Wertstoff-Sammelsystemen mit Begriffen und farbigen Piktogrammen
- Maße (B x H): 180 x 75 mm
- VE = 10 Stück

35,- / Pack

Set mit 10 Kennzeichnungsaufklebern (à 180 x 75 mm) für die Wertstoff-Fraktionen: Buntglas, Grünglas, Weißglas, Braunglas, Restmüll, Kunststoff, Batterien, Gelber Sack, Papier / Pappe, Bio-Abfall, Bestell-Nr. 116-013-A0, € 35,-



Bestell-Nr. 116-021-A0



Bestell-Nr. 116-018-A0



Bestell-Nr. 116-019-A0



Bestell-Nr. 116-017-A0



Bestell-Nr. 116-016-A0



Bestell-Nr. 116-014-A0



Bestell-Nr. 116-015-A0



Bestell-Nr. 116-023-A0



Bestell-Nr. 116-020-A0



Bestell-Nr. 116-022-A0

Tretabfallsammler, 12 bis 30 Liter

- **standfest und kippsicher durch Kunststoff-Bodenring**
- geruchsdicht
- mit herausnehmbarem Inneneimer aus Kunststoff und klappbarem Tragegriff
- in klassisch runder Form
- Fußpedal mit Trittschutz

ab 27,-



Volumen [l]	12	20	30
Ø x H [mm]	250 x 400	300 x 450	300 x 640
Bestellnummer Stahlblech	157-004-A0	157-007-A0	157-011-A0
Preis € / Stück	**27,-**	**32,50**	**38,50**
Bestellnummer Edelstahl	157-006-A0	157-009-A0	157-013-A0
Preis € / Stück	**29,-**	**36,-**	**49,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, weiß (1 Pack = 1000 Stück)		Kunststoff-Abfallsäcke, weiß (1 Pack = 250 Stück)
Bestellnummer	243-877-A0	243-877-A0	243-879-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**105,-**	**51,50**

Pedal-Abfallsammler

- **für den Einsatz von 70-Liter-Abfallsäcken**
- **hygienisch: die Fußbetätigung erspart das Berühren des Deckels**
- **inkl. praktischem Klemmring zur Abfallsackbefestigung**
- robuste Ausführung aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- mit bodenschonendem Kantenband



Volumen [l]	70
Ø x H [mm]	380 x 810
Bestellnummer silber	217-618-A0
Bestellnummer gelb	217-619-A0
Bestellnummer blau	217-617-A0
Preis € / Stück	**142,-**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, transparent (1 Pack = 250 Stück)
Bestellnummer	243-875-A0
Preis € / Pack	**76,50**



Push-Abfallbehälter, 30, 40 und 55 Liter

- mit selbstschließender Edelstahl-Einwurfklappe und schlagfester, abnehmbarer Kunststoff-Haube ausgestattet

Abfallbehälter mit selbstschließender Edelstahl-Einwurfklappe



Ausführung	ohne Innenbehälter			mit Innenbehälter		
Volumen [l]	30	40	55	30	40	55
Ø x H [mm]	310 x 540	310 x 670	310 x 820	310 x 540	310 x 670	310 x 820
Stahlblech						
Bestellnummer grau	169-601-A0	169-603-A0	169-605-A0	169-608-A0	169-610-A0	169-612-A0
Bestellnummer schwarz	169-600-A0	169-602-A0	169-604-A0	169-607-A0	169-609-A0	169-611-A0
Bestellnummer blau	153-719-A0	153-724-A0	153-730-A0	153-736-A0	153-742-A0	153-749-A0
Bestellnummer rot	153-718-A0	153-723-A0	153-728-A0	153-735-A0	153-741-A0	153-747-A0
Preis € / Stück	**60,50**	**64,50**	**72,50**	**65,50**	**72,50**	**78,-**
Edelstahl						
Bestellnummer	153-722-A0	153-727-A0	153-733-A0	153-740-A0	153-746-A0	153-752-A0
Preis € / Stück	**72,50**	**76,-**	**85,50**	**78,-**	**82,50**	**95,50**
Zubehör	Kunststoff-Abfallsäcke, transparent (1 Pack = 250 Stück)					
Bestellnummer	243-875-A0	243-875-A0	243-875-A0	243-875-A0	243-875-A0	243-875-A0
Preis € / Pack	**76,50**	**76,50**	**76,50**	**76,50**	**76,50**	**76,50**



Abfallsammler, aus Edelstahl, rund, 75 Liter, Bestell-Nr. 153-810-A0, € 116,-



Abfallsammler, aus Edelstahl, oval, 40 Liter, Bestell-Nr. 153-809-A0, € 106,-

Edelstahl-Abfallsammler, 40 und 75 Liter

- Behälter aus Edelstahl
- Schwingdeckel aus Polyethylen (PE)
- elegantes Design

Ausführung	oval	rund
Volumen [l]	40	75
Maße außen L x B x H [mm]	410 x 300 x 680	490 x 490 x 710
Bestellnummer	153-809-A0	153-810-A0
Preis € / Stück	**106,-**	**116,-**

Vielfältiges Abfallsack-Sortiment

siehe Seite **826-827**





Papierkörbe, 18 bis 45 Liter

- elegantes, zeitloses Design
- mit umlaufendem Griffrand
- optionales Zubehör: Abfalleinsatz

Vielfältiges Abfallsack-Sortiment



siehe Seite 826-827

Volumen [l]	18	30	45
Ø x H [mm]	315 x 320	350 x 405	390 x 480
Bestellnummer blau	115-897-A0	115-889-A0	188-995-A0
Bestellnummer braun	115-899-A0	115-891-A0	–
Bestellnummer grün	115-898-A0	115-890-A0	–
Bestellnummer gelb	115-896-A0	–	–
Bestellnummer grau	115-900-A0	115-892-A0	188-998-A0
Bestellnummer rot	115-895-A0	115-888-A0	188-994-A0
Bestellnummer schwarz	115-894-A0	115-893-A0	188-997-A0
Preis € / Stück	**9,50**	**24,-**	**40,50**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**8,60**	**–**	**–**
Zubehör	Abfalleinsätze für Papierkörbe		
Volumen [l]	2	6	6
Bestellnummer mit rotem Deckel	115-901-A0	–	–
Bestellnummer mit blauem Deckel	115-902-A0	189-001-A0	189-001-A0
Bestellnummer mit grünem Deckel	115-903-A0	–	–
Preis € / Stück	**12,90**	**13,70**	**13,70**
Preis € / Stück ab 10 Stück	**11,60**	**12,40**	**12,40**

Gleich mitbestellen



Abfalleinsätze, 2 und 6 Liter

- zum Einhängen in die Papierkörbe
- mit geruchshemmenden Deckeln in diversen Farben als Sortierhilfe
- gleichzeitig als Klemmhilfe für Müllbeutel geeignet
- Volumen: 2 Liter (für 18-Liter-Papierkörbe) bzw. 6 Liter (für 30- und 45-Liter-Papierkörbe)

Flammex-Papierkörbe, 16 und 24 Liter, zur Wandmontage



- selbstlöschend nach dem Flammex-Prinzip
- mit Kippfunktion zur Entleerung
- inkl. Sicherheitsschloss und Dreikantschlüssel
- Flammex-Prinzip: im Falle eines Brandes stauen sich die Verbrennungsgase unter dem Deckelring und „ersticken" so das Feuer, da kein Sauerstoff mehr in den Behälter eindringen kann.

PREIS-TIPP

85,50

Bestell-Nr. 180-743-A0

Volumen [l]	16	24
Ø x H [mm]	245 x 340	295 x 370
Bestellnummer schwarz	180-745-A0	180-752-A0
Bestellnummer blau	180-747-A0	180-754-A0
Bestellnummer rot	180-743-A0	180-750-A0
Bestellnummer hellgrau	180-746-A0	180-753-A0
Bestellnummer weiß	180-744-A0	180-751-A0
Bestellnummer silber	180-748-A0	180-755-A0
Bestellnummer anthrazit	180-749-A0	180-756-A0
Preis € / Stück	**85,50**	**99,-**



Praktische Kippfunktion zur einfachen Entleerung



Serienmäßig mit Sicherheitsschloss und Dreikantschlüssel

Flammex-Papierkörbe aus Stahl und Edelstahl, 15 bis 50 Liter

- selbstlöschend nach dem Flammex-Prinzip
- geradliniges Design mit dekorativer Sicke
- ideal als Brandschutz an vielen Orten
- Funktion und Eigenschaften TÜV/ GS-zertifiziert (TÜV Rheinland, ID 0000046400)
- Flammex-Prinzip: im Falle eines Brandes stauen sich die Verbrennungsgase unter dem Deckelring und „ersticken“ so das Feuer, da kein Sauerstoff mehr in den Behälter eindringen kann.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000046400

GS geprüfte Sicherheit

ab 34,-



Auch für härtere Beanspruchungen in rauer Umgebung: Selbstlöschender, korrosionsgeschützter 50-Liter-Abfallkorb aus Edelstahl

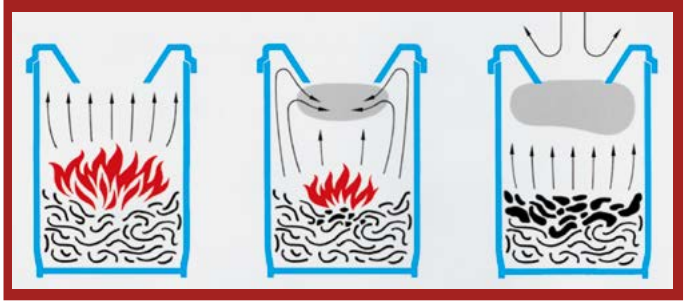


Selbstlöschender 15-Liter-Papierkorb in schwarz als dezente Lösung für jeden Schreibtisch-Arbeitsplatz, Bestell-Nr. 172-140-A0, € 36,-



Auch für härtere Beanspruchungen in rauer Umgebung: Selbstlöschender, korrosionsgeschützter 50-Liter-Abfallkorb aus Edelstahl, Bestell-Nr. 172-154-A0, € 82,50

Das Flammex-Prinzip zur Branderstickung



Volumen [l]	15	30	50
Ø x H [mm]	250 x 375	350 x 490	350 x 690
Stahl			
Bestellnummer schwarz	172-140-A0	172-145-A0	172-150-A0
Bestellnummer rot	172-142-A0	172-147-A0	172-152-A0
Preis € / Stück	**36,-**	**48,50**	**68,-**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**34,-**	**45,-**	**61,50**
Edelstahl			
Bestellnummer	172-144-A0	172-149-A0	172-154-A0
Preis € / Stück	**48,-**	**67,-**	**82,50**
Preis € / Stück ab 5 Stück	**43,50**	**59,50**	**74,-**

Mülleimer-Beutel, 16 bis 60 Liter

- aus hochwertigem Polyethylen
- hohe Reißfestigkeit





Volumen [l]	16	24	30	60
Durchmesser Öffnung [mm]	287	344	318	401
Farbe	transparent	transparent	grau	transparent
Verpackungseinheit (VE)	2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück	2000 Stück
Bestellnummer	165-469-A0	165-470-A0	165-471-A0	165-472-A0
Preis € / VE	**52,50**	**59,50**	**65,50**	**186,-**

Abfallsäcke aus Papier, 70 und 120 Liter

- aus 2-lagigem, nassfestem Spezialpapier hergestellt
- robust und stabil durch Kreuzboden - somit auch für schwere, kantige Abfälle geeignet



ab 98,-

Abfallsäcke aus Papier

Volumen [l]	70	120
Durchmesser Öffnung [mm]	350	446
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	100 Stück
Bestellnummer	116-711-A0	116-712-A0
Preis € / Pack	**109,-**	**124,-**
Preis € / Pack ab 4 Pack	**98,-**	**112,-**

Zugband-Abfallsäcke, 120 Liter

- mit praktischem Zug-Bindeband zum schnellen, sauberen und sicheren Verschließen ohne zusätzliche Hilfsmittel
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen





ab 76,50

Praktischer Zugband-Abfallsack, 120 Liter, Bestell-Nr. 180-689-A0

Volumen [l]	120
Durchmesser Öffnung [mm]	446
Farbe	blau
Verpackungseinheit (VE)	250 Stück
Bestellnummer	180-689-A0
Preis € / VE	**76,50**

Reserve-Säcke für Großvolumen-Sammler, 1000 bis 2500 Liter

- praktische Wertstoff-Säcke für die effiziente Abfallsammlung
- speziell für Großvolumensammler geeignet
- transparent



Volumen [l]	1000	2500
Durchmesser Öffnung [mm]	955	1338
Verpackungseinheit (VE)	10 Stück	10 Stück
Bestellnummer	165-578-A0	165-579-A0
Preis € / VE	**45,-**	**62,-**

Abfallsäcke aus Kunststoff

- **veschiedene Farben zur Differenzierung**
- **drei Materialstärken, abgestimmt auf den Einsatzzweck**
- für jeden Anwendungsfall der richtige Sack
- aus hochwertigem Kunststoff gefertigt

ab 67,50



Volumen [l]	70	120	70	120	120
Materialstärke (mm)	20	20	40	40	70
Durchmesser Öffnung [mm]	366	446	366	446	466
Verpackungseinheit (VE)	500 Stück	500 Stück	250 Stück	250 Stück	250 Stück
Bestellnummer transparent	165-481-A0	165-457-A0	116-713-A0	116-714-A0	145-134-A0
Bestellnummer gelb	165-482-A0	165-458-A0	128-410-A0	116-716-A0	145-135-A0
Bestellnummer blau	165-483-A0	165-459-A0	116-717-A0	116-718-A0	145-136-A0
Bestellnummer grau	165-484-A0	165-460-A0	165-462-A0	165-466-A0	–
Bestellnummer rot	165-485-A0	165-461-A0	145-534-A0	145-535-A0	145-137-A0
Bestellnummer schwarz	–	–	173-566-A0	173-569-A0	–
Preis € / Pack	**87,-**	**109,-**	**67,50**	**78,50**	**105,-**

Nylonbinder

- als Verschluss für Abfallsäcke



VE = 1000 Stück
Bestell-Nr. 165-475-A0
€ 79,- / VE

Leitfähige Abfallsäcke

- gemäß TRGS 727
- für Abfallbehälter in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre
- zur Vermeidung der mechanischen Zündquelle „Elektrostatik" entsprechend Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- frei von Silikonen

219,-



Volumen [l]	120
Durchmesser Öffnung [mm]	446
Farbe	schwarz
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück
Bestellnummer	195-361-A0
Preis € / VE	**219,-**

Farben



232,-

Bestell-Nr. 137-538-A0

Abfallkorb, 45 Liter, grün, inkl. verzinktem Pfosten



Entleert wird mit Hilfe der Bodenklappe, der Dreikantschlüssel gehört zum Lieferumfang.

Abfallkörbe aus Stahl, 45 Liter

- aus Stahlblech, feuerverzinkt gemäß EN ISO 1461
- Entleerung durch verschließbare Bodenklappe
- inkl. Dreikantschlüssel
- Aufkleber „Saubermännchen“ optional lieferbar

Ausführung	zur Wandmontage	mit Pfosten
Volumen [l]	45	
Maße außen L x B x H [mm]	425 x 330 x 590	
pulverbeschichtet		
Bestellnummer rot	195-526-A0	195-527-A0
Bestellnummer blau	137-532-A0	137-537-A0
Bestellnummer grün	137-533-A0	137-538-A0
Bestellnummer grau	137-534-A0	137-539-A0
Preis € / Stück	**179,-**	**232,-**
feuerverzinkt		
Bestellnummer	137-529-A0	137-535-A0
Preis € / Stück	**158,-**	**212,-**

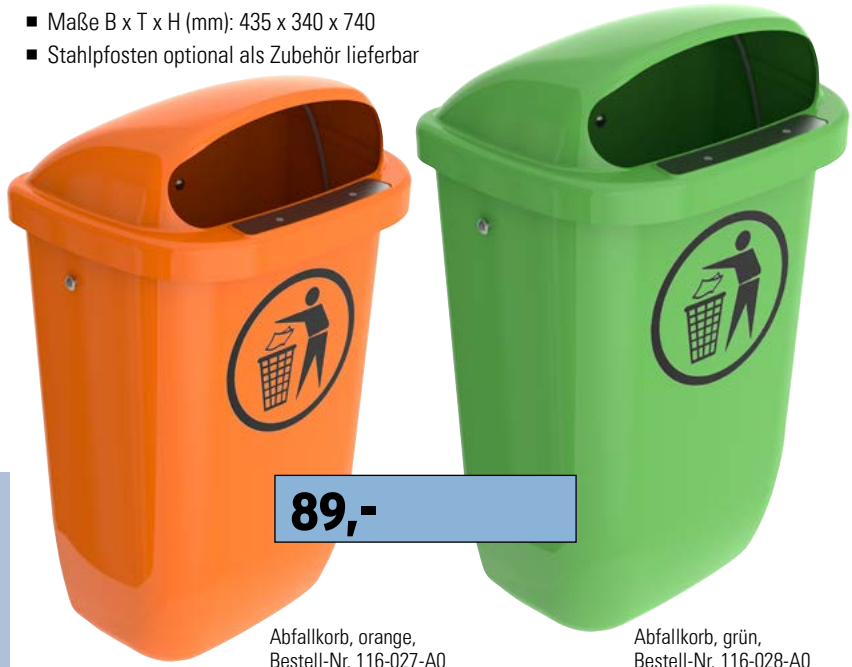
Gleich mitbestellen

Aufkleber „Saubermännchen“

- Klarsicht / schwarz, Bestell-Nr. 137-526-A0, € 7,40
- Klarsicht / weiß, Bestell-Nr. 137-527-A0, € 7,40

Abfallkörbe aus Kunststoff, 50 Liter

- Abfallkorb im klassischen Design, inkl. Befestigungsblech zur Wandmontage
- ideal für den Außenbereich
- leichte Entleerung durch federverriegelten Deckel, Kippmechanismus und Griffmulde im Boden
- hergestellt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- mit Edelstahl-Blech im Einwurfbereich zum Ausdrücken von Zigaretten
- inkl. Feuerwehr-Dreikantschlüssel
- Maße B x T x H (mm): 435 x 340 x 740
- Stahlpfosten optional als Zubehör lieferbar



89,-

Abfallkorb, orange, Bestell-Nr. 116-027-A0

Abfallkorb, grün, Bestell-Nr. 116-028-A0



Gleich mitbestellen

Kunststoff-Abfallsäcke, grau (1 Pack = 250 Stück)
Bestell-Nr. 262-554-A0, € 49,-

Gleich mitbestellen

Stahlpfosten zum Einbetonieren inkl. Abdeckkappe und Befestigungsschellen, Bestell-Nr. 116-029-A0, € 63,-

Abfallsammler, 110 und 130 Liter

- mit Klappdeckel und 1-flügeliger Tür
- aus verzinktem Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung als Korrosionsschutz
- 3 Füße zur Bodenbefestigung
- Halterung für 120-Liter-Abfallsäcke

213,-



Volumen [l]	110	130
Maße außen B x H [mm]	385 x 920	485 x 920
Gewicht [kg]	15	19
Bestellnummer grün	115-965-A0	115-966-A0
Bestellnummer blau	154-280-A0	154-284-A0
Bestellnummer gelb	154-282-A0	154-285-A0
Bestellnummer grau	154-283-A0	154-286-A0
Preis € / Stück	**213,-**	**237,-**
Zubehör	Müllsäcke 70 µ (VE = 250 Stück)	Müllsäcke 100 µ (VE = 100 Stück)
Bestellnummer	145-136-A0	165-476-A0
Preis € / Pack	**105,-**	**85,50**

Gleich mitbestellen

Aufkleber „Saubermännchen“

- Klarsicht / schwarz, Bestell-Nr. 137-526-A0, € 7,40
- Klarsicht / weiß, Bestell-Nr. 137-527-A0, € 7,40

Edelstahl-Abfallsammler, 45 Liter

- stabiles Rohrbogengestell mit Fußplatten zur sicheren Befestigung am Boden
- mit Schutzhaube und verzinktem Innenbehälter ausgestattet
- schnelles Entleeren durch Kippvorrichtung
- Maße (Ø x H): 350 x 1155 mm



Abfallbehälter mit Kippmechanismus zur bequemen Entnahme des Innenbehälters, Bestell-Nr. 163-565-A0, € 298,-

Gleich mitbestellen

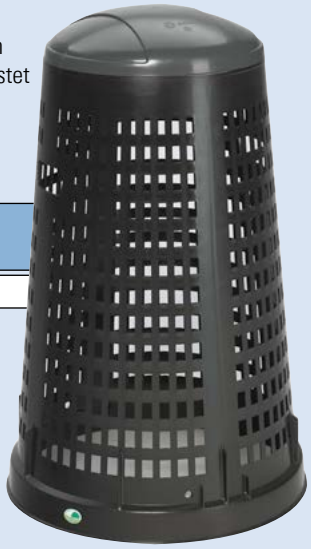
Kunststoff-Abfallsäcke, grau (1 Pack = 250 Stück), Bestell-Nr. 262-554-A0, € 49,-

Abfallsackhalterung zur Außenaufstellung für 120-Liter-Abfallsäcke

- hergestellt aus witterungsbeständigem Polyethylen (PE)
- das stabile Gehäuse schützt die Abfallsäcke
- mit Klappdeckel und Klemmring zum Befestigen der Abfallsäcke ausgerüstet

59,50

Bestell-Nr. 138-056-A0



Gleich mitbestellen

Kunststoff-Abfallsäcke, blau (1 Pack = 250 Stück), Bestell-Nr. 145-136-A0, € 105,-

Konische Standascher

- **wahlweise aus Edelstahl, Kunststoff oder pulverbeschichtetem Qualitätsfeinstahlblech in diversen Farben**
- zum sicheren und geruchlosen Löschen von Zigaretten
- herausnehmbares, verzinktes Sieb zur leichten Reinigung
- inkl. Einlegeschale aus Metall zur Reduzierung des Sandbedarfs

ab 79,50

Raucher-Unterstände siehe Seite **832-833**





	Konische Standascher
Maße außen B x H [mm]	400 x 730
Kunststoff	
Bestellnummer blau	217-623-A0
Bestellnummer silber	217-624-A0
Bestellnummer rot	217-622-A0
Bestellnummer schwarz	217-625-A0
Preis € / Stück	**79,50**
Stahl	
Bestellnummer anthrazit	116-721-A0
Bestellnummer rot	116-722-A0
Bestellnummer blau	116-723-A0
Bestellnummer gelb	116-724-A0
Bestellnummer weiß	116-725-A0
Bestellnummer silber	129-475-A0
Bestellnummer grau	129-476-A0
Bestellnummer grün	157-425-A0
Preis € / Stück	**83,50**
Edelstahl	
Bestellnummer	116-726-A0
Preis € / Stück	**168,-**

Gleich mitbestellen



Quarzsand für Ascher, 25 kg,
Bestell-Nr. 116-720-A0, € 35,50

Ascher-Abfall-Standsäule

- ideal für den Außeneinsatz
- selbstschließende Abfall-Einwurfklappe
- 2 einzeln entnehmbare Innenbehälter für Asche (2 Liter) und Abfall (5 Liter)
- abschließbar
- mit Bodenplatte zum Aufdübeln (inkl. Montagematerial)





Elegante Abfall-Ascher-Säule für Außenbereiche

ab 296,-

Maße außen L x B x H [mm]	**180 x 180 x 1150**
Stahl	
Bestellnummer silber	164-654-A0
Bestellnummer anthrazit	164-649-A0
Bestellnummer enzianblau	164-651-A0
Bestellnummer moosgrün	164-652-A0
Bestellnummer rot	164-655-A0
Preis € / Stück	**296,-**
Edelstahl	
Bestellnummer	164-656-A0
Preis € / Stück	**379,-**



Ascher und Abfallbehälter, anthrazit, 38 Liter



Detail: abnehmbare Haube

Abfall- und Ascherkombinationen aus Stahl, 38 und 72 Liter

- robuste Standausführung aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet
- Wetterschutzhaube und Aschereinsatz inkl. Sieb sind abnehmbar.
- mit herausnehmbarem verzinktem Innenbehälter
- inkl. feuerverzinktem Bodenrahmen zur ortsfesten Montage

Volumen [l]	38	72
Maße außen L x B x H [mm]	395 x 395 x 910	500 x 500 x 955
Bestellnummer silber	130-245-A0	130-246-A0
Bestellnummer anthrazit	129-450-A0	129-455-A0
Bestellnummer weiß	129-446-A0	129-451-A0
Bestellnummer rot	129-447-A0	129-452-A0
Bestellnummer grün	129-448-A0	129-453-A0
Bestellnummer blau	129-449-A0	129-454-A0
Preis € / Stück	**305,-**	**359,-**

Gleich mitbestellen



Quarzsand für Ascher, 25 kg, Bestell-Nr. 116-720-A0, € 35,50



Ascher und Abfallbehälter, silber, 38 Liter, Bestell-Nr. 130-245-A0, € 305,-

Serienmäßig mit verzinktem Innenbehälter

Ascher und Abfallbehälter, 40 und 50 Liter

- Vollblechbehälter (abnehmbar)
- mit Universal-Befestigung zur Wand- oder Pfostenmontage
- inkl. Schlüssel zum Lösen der Behälterarretierung

ab 182,-



Abfallsammler 50 Liter, verzinkt, mit Ascher und orange lackierter Haube, Bestell-Nr. 116-932-A0, € 279,-



Abfallsammler 50 Liter mit Ascher, verzinkt, Bestell-Nr. 116-882-A0, € 264,-

Gleich mitbestellen

- Rohrpfosten Ø 2'' zum Eingraben bzw. Einbetonieren, Höhe 1500 mm, Bestell-Nr. 116-893-A0, **€ 59,-**
- Rohrpfosten mit Fußplatte zum Aufschrauben, Höhe 1500 mm, Bestell-Nr. 173-603-A0, **€ 78,50**

Volumen [l]	40	50
Maße außen L x B x H [mm]	600 x 310 x 360	685 x 310 x 360
Bestellnummer verzinkte Haube ohne Ascher	116-876-A0	116-881-A0
Preis € / Stück	**182,-**	**232,-**
Bestellnummer orange lackierte Haube ohne Ascher	116-883-A0	116-884-A0
Preis € / Stück	**213,-**	**232,-**
Bestellnummer verzinkte Haube mit Ascher	116-877-A0	116-882-A0
Preis € / Stück	**254,-**	**264,-**
Bestellnummer orange lackierte Haube mit Ascher	116-931-A0	116-932-A0
Preis € / Stück	**232,-**	**279,-**

Schlanker Standascher in edlem Design

- mit benutzerfreundlicher Einwurfhöhe
- mit Sicherheitssieb und Bodenplatte ausgerüstet
- als pulverbeschichtete Aluminium- und Stahlkonstruktion ideal für Außeneinsatz
- einfache Entleerung



Einfache Entleerung: Das Kopfteil per Schlüssel entriegeln und dann abheben.

Den geräumigen Inneneimer einfach am Haltegriff aus dem Ascher herausziehen.



182,-



Maße außen L x B x H [mm]	150 x 356 x 1041
Bestellnummer silber	164-358-A0
Bestellnummer schwarz	164-357-A0
Preis € / Stück	**182,-**

Abfall-Ascher aus Edelstahl, Volumen 30 Liter

- vollständig aus Edelstahl gefertigt
- Der Ascher ist direkt im Kopfteil integriert.
- mit herausnehmbarem Inneneimer



198,-

Bestell-Nr. 137-615-A0

Vordach als Raucher-Unterstand

- **zur schnellen und einfachen Fixierung an der gewünschten Stelle Ihres Betriebsgebäudes**
- ideal für Betriebsgelände und öffentliche Bereiche: optimaler Witterungsschutz für bis zu 3 Personen
- witterungsbeständige Konstruktion aus verzinktem Stahl
- stabiles Dach aus transparentem Polycarbonat



1.022,-

Bestell-Nr. 181-988-A0

Vordach als Raucher-Unterstand zur Fixierung an der Wand

Raucher-Unterstände	für 3 Personen
Ausführung	Vordach
Maße außen B x T x H [mm]	2350 x 1220 x 500
Bestellnummer	181-988-A0
Preis € / Stück	**1.022,-**

Abfall-Ascher aus Edelstahl, 20 Liter

- hergestellt aus Edelstahl
- abnehmbare Ascherschale mit Sieb
- mit herausnehmbarem, verzinktem Inneneimer



60,50

Bestell-Nr. 163-911-A0

Gleich mitbestellen

Quarzsand für Ascher, 25 kg

35,50 | **Bestell-Nr. 116-720-A0**



Raucher-Unterstände

- **optimaler Witterungsschutz für Ihre Raucher**
- Die großflächige transparente Verblendung aus Polycarbonat sorgt für ein sauberes, freundliches Ambiente.
- stabile Konstruktion - wahlweise aus verzinktem Stahl oder wetterfestem Holz
- inklusive Sitzbank
- zerlegte Lieferung zur kundenseitigen Aufstellung



Raucher-Unterstand mit Stahlkonstruktion für 6 Personen, zur Wandmontage, inklusive Sitzbank, Bestell-Nr. 181-986-A0, € 2.269,-



Raucher-Unterstand mit Stahlkonstruktion, für 3 Personen, freistehend, inklusive Sitzbank

Ascher siehe Seite **830**





Raucher-Unterstand mit Holzkonstruktion für 6 Personen, zur Wandmontage, inklusive Sitzbank, Bestell-Nr. 210-531-A0, € 2.645,-

Raucher-Unterstände mit Stahlkonstruktion	**für 3 Personen**		**für 6 Personen**		**für 9 Personen**	
Ausführung	zur Wandmontage	freistehend	zur Wandmontage	freistehend	zur Wandmontage	freistehend
Maße außen B x T x H [mm]	2350 x 1220 x 2205		2350 x 2260 x 2205		2350 x 3300 x 2205	
Bestellnummer	181-984-A0	181-985-A0	181-986-A0	173-446-A0	181-987-A0	173-447-A0
Preis € / Stück	**1.483,-**	**1.994,-**	**2.269,-**	**2.754,-**	**3.143,-**	**3.696,-**

Raucher-Unterstände mit Holzkonstruktion	**für 3 Personen**		**für 6 Personen**		**für 9 Personen**	
Ausführung	zur Wandmontage	freistehend	zur Wandmontage	freistehend	zur Wandmontage	freistehend
Maße außen B x T x H [mm]	2350 x 1220 x 2205		2350 x 2260 x 2205		2350 x 3300 x 2205	
Bestellnummer	210-529-A0	210-530-A0	210-531-A0	210-533-A0	210-534-A0	210-535-A0
Preis € / Stück	**1.934,-**	**2.343,-**	**2.645,-**	**3.157,-**	**3.619,-**	**4.065,-**

Selbstlöschende Wandascher

- stabile Ausführung
- selbstlöschend durch Brand erstickende Deckelkonstruktion
- leichte Entleerung durch Kippmechanismus (180° schwenkbar)



Wandascher aus Edelstahl



Leichte Entleerung durch Kippmechanismus (180° schwenkbar)



Wandascher, 2,4 Liter, rot, Bestell-Nr. 116-100-A0, € 38,50

Wandascher, 2,4 Liter, weiß in abschließbarer Version, Bestell-Nr. 145-522-A0, € 59,50

Farben

Volumen [l]	0,6	2,4	2,4
Ausführung	–	–	abschließbar
Maße außen L x B x H [mm]	95 x 90 x 100	155 x 155 x 140	155 x 150 x 145
Stahl			
Bestellnummer rot	116-098-A0	116-100-A0	145-521-A0
Bestellnummer silber	129-480-A0	129-482-A0	145-525-A0
Bestellnummer weiß	–	116-099-A0	145-522-A0
Bestellnummer grau	–	–	145-524-A0
Preis € / Stück	**29,90**	**38,50**	**59,50**
Edelstahl			
Bestellnummer	123-385-A0	123-384-A0	145-526-A0
Preis € / Stück	**52,-**	**59,50**	**98,-**



ab 29,90

Wandascher, 0,6 und 2,4 Liter

Sicherheits-Tischascher

- besonders standfest und korrosionsfrei
- leicht zu reinigen
- auch für Tischabfälle geeignet

ab 29,-



Ausführung	rot / schwarz	Edelstahl
Maße außen L x B x H [mm]	150 x 150 x 70	
Volumen [l]	1	
Bestellnummer	164-170-A0	123-386-A0
Preis € / Stück	**29,-**	**31,50**

Immer aktuell: Jetzt unseren Newsletter mit Gesetzesänderungen, Top-Angeboten u.v.m. anfordern.
» denios.shop/newsletter

A

ABC-Feuerlöscher ... 303, 596
Abdeckhauben ... 20-46, 36
Abdicht-Barrieren ... 494-497
Abdichtdeiche ... 494-497
Abdichtkissen ... 493
Abdichtmatten ... 490-493
Abdichtstopfen ... 494
Abfall-/Ascherkombinationen ... 830-832
Abfall-Behälter ... 796-834
Abfall-Beutel ... 826-827
Abfall-Eimer ... 796-834
Abfall-Körbe ... 824-829
Abfall-Säcke ... 826-827
Abfall-Sackhalterungen ... 804-807, 829
Abfall-Sackständer ... 804-807, 829
Abfall-Sammler ... 796-834
Abfall-Trennung ... 804-821
Abfüll-Wannen ... 14-85, 184-205, 220-222, 414, 488
Abfüllböcke ... 404
Abfüllhähne ... 34, 338-339, 394-395, 756, 842
Abfüllhilfen ... 34, 40, 44, 80-82, 200-202, 318-342, 354-356, 368-372, 392-404, 756, 772-774, 842

Auffangwanne base-line aus Polyethylen (PE) für IBC

ab Seite 76



Abfüllkanister ... 122, 329-331, 336-337, 340-341, 346, 842
Abfüllkannen ... 296, 338-346, 842
Abfüllpumpen ... 299, 312, 316, 365-384, 756
Abfüllregale ... 96-100
Abfüllschränke ... 123
Abfüllstationen ... 34-35, 40, 44, 60-74, 184-205, 220-232, 488
Abfülltische ... 526-534
Ablasshähne ... 34, 338-342, 394-395, 756, 842
Ablufthauben ... 534
Abrollständer ... 468
Absauganlagen ... 526-540
Absaugarme ... 536-539
Absaughauben ... 534
Absaugtische ... 540
Absaugventilatoren ... 536-539
Absorbents ... 302, 440-486
Absperrbarrieren ... 338-342, 490-496, 842
Absperrgitter ... 700
Absperrhütchen ... 710
Absperrketten ... 708
Absperrpfosten ... 708
Absperrungen ... 706
Absturzsicherung ... 573-575
Abzugsysteme ... 530-532
ad-blu Behälter ... 305, 312, 337
Adapter ... 364-374, 396
ADR-Sets ... 302, 470-482, 580
Adsorbents ... 302, 440-486
Adsorptionskissen ... 445-466
Adsorptionsschlangen ... 445-466
Akku-Sammelbehälter ... 802
Allzweckboxen ... 56, 114, 482, 802
Allzweckwagen ... 612-613
Altbatteriesammler ... 802
Altölsammelbehälter ... 788-792
Altölsammelwannen ... 788
Altölsammler ... 788-792
Altöltanks ... 298-300, 789-792
Alu-Kastenwagen ... 660
Alu-Leitern ... 682-687
Alu-Podestleitern ... 687
Alu-Transportkarren ... 611
Alu-Transportkisten ... 658-660
Anfahrschutz ... 689-713
Anlegeleitern ... 686
Annetzkannen ... 754, 773-774, 842
Anti-Ermüdungsmatten ... 303, 598-607
Anti-Rutsch-Bänder ... 720-726
Anti-Rutsch-Beläge ... 720-726
Anti-Rutsch-Beschichtungen ... 718-722
Anti-Rutsch-Läufer ... 600
Anti-Statik-Handschuhe ... 566
Anti-Statik-Matten ... 606
Anti-Statik-Sets ... 364, 388
Apotheken-Abzüge ... 530-534
Arbeitsbühnen ... 635
Arbeitshandschuhe ... 556-567
Arbeitshocker ... 680-681
Arbeitsplattformen ... 682-684
Arbeitsplatzabsaugungen ... 530-540
Arbeitsplatzmatten ... 524, 598-607
Arbeitspodeste ... 634, 682-686
Arbeitsschutzhelme ... 546
Arbeitsstühle ... 680-681
Arbeitstische ... 526-534
Asbestsauger ... 787
Ascher ... 830-834
ASF- Behälter ... 794-795
ASP- Behälter ... 795
Atemschutzboxen ... 548
Atemschutzfilter ... 550-554
Atemschutzmasken ... 524, 548-554

Atex-Absaugungen ... 530
Atex-Arbeitsplätze ... 530
Atex-Container-Pumpen ... 280, 376-377
Atex-Druckluft-Rührwerke ... 386-387
Atex-Erdungskabel ... 388-391
Atex-Fass-Pumpen ... 280, 377
Atex-Fassheizer ... 284-286
Atex-Fasslifter ... 432-434
Atex-Gefahrstoff-Arbeitsplätze ... 530
Atex-Getrieberührwerke ... 386-387
Atex-Handleuchten ... 736-737
Atex-Heizmäntel ... 284-285
Atex-Laborabsaugungen ... 530
Atex-Pumpen ... 280, 376-377, 381
Atex-Rührwerke ... 386-387
Atex-Sauger ... 786-787
Atex-Werkzeuge ... 740-743

Aufbauregale ... 96-99
Aufbewahrungssysteme ... 548
Auffangbehälter ... 314
Auffanggeräte ... 573-575
Auffanggurte ... 573-575
Auffangwannen ... 14-85, 102-105, 303, 357, 404-414, 488, 788
Auffangwannen-Einsätze ... 38-48, 54, 414
Auffangwannen aus Edelstahl ... 15, 19, 30, 49, 357, 488
Auffangwannen für Regale ... 102-105
Auffangwannen IBC ... 10, 38-49, 76-83, 110, 488
Auffangwannen Metall ... 14-53
Aufladepulverlöscher ... 596
Augen-Notfallstationen ... 581-585
Augenduschen ... 524, 580-595
Augenspülflaschen ... 580-585
Außen-Abfallbehälter ... 800-801, 808-811, 828-835
Außen-Ascher ... 830-834
Außen-Lagerung ... 184-230, 242-252, 488
Außen-Mülleimer ... 800-801, 808-811, 828-835
Aushänge ... 472-480, 753
Auslaufhähne ... 34, 329, 336, 339, 347, 394-395, 756, 842
Auslaufsperren ... 326, 338-342, 490-501
Automatik-Schlauchaufroller ... 392

B

Ballonkarren ... 411-413, 504, 522
Ballonkipper ... 411-413, 504, 522
Ballons ... 122, 318
Bandabsperrungen ... 706
Bandfalldämpfer ... 573
Barrieren ... 456-460
Basiswannen ... 10-85, 414, 488
Batteriesammelbehälter ... 802
Baueimer ... 353-355, 800
Baustellencontainer ... 206-207
Begehbare Gefahrstofflager ... 206-218, 242-252
Behälter .. 298-357, 770-775, 789-795, 842
Behälterpumpen ... 200-202, 280, 298, 312, 365-384, 756
Beistellwagen ... 620-623
Benzinkanister ... 329
Benzinpumpen ... 371, 377
Benzintanks ... 309
Benzintankstellen ... 309
Beobachtungsspiegel ... 716-717
Bergungsfässer ... 500
Berufsbezogene Erste Hilfe ... 576-580
Betankungsplattform ... 311
Betriebsaushänge ... 472-480, 752
Betriebsverbandkästen ... 576-580
Big Bag Auslaufarmatur ... 667
Big Bag Hebekreuze ... 667
Big Bags ... 666
Big Bag Stapelgestelle ... 667
Bindemittel ... 302, 440-486
Bindevliese ... 440-468, 480
Bindevliesmatten ... 440-468

Auffangwanne classic-line aus Polyethylen (PE)

ab Seite 70



NEU

Bindevliesrollen ... 440-468, 480
bio.x ... 754-760
Bioreiniger ... 754-760
Bio Universalreiniger ... 766
Blecheimer ... 355, 800
Bodenbarrieren ... 698
Bodenbeläge ... 448, 720-726
Bodenbeschichtung ... 718-722
Bodenelemente ... 50-53, 74-84
Bodenfarbe ... 718-722
Bodenmarkierbänder ... 722, 748
Bodenmarkierfarben ... 718-722
Bodenmarkiersystem ... 718-722, 748
Bodenmatten ... 524, 598-607
Bodenwannen ... 10-85, 302, 404-414, 488
Bodenwannen für Regale ... 102-105
Brandschutzcontainer ... 250
Brandschutzschilder ... 744-748
Brandschutzschränke ... 141-183
Brillen ... 524, 542-544
Brillenschutzboxen ... 548
Bürowagen ... 618-622

C

Camouflage-Matten ... 446
Chemiehandschuhe ... 557-571
Chemikalienbehälter ... 298-357, 770-775, 789-795, 842
Chemikalienbindemittel ... 302, 440-486
Chemikaliencontainer ... 206-230, 242-252
Chemikalienpumpen 298, 365-377, 380-381
Chemikalienschränke ... 118-129
Chemikalienschürzen ... 570
Chemikalienschutz ... 566-571
Chemikalienschutzhandschuhe ... 557-567
Chemikalienschutzoveralls ... 567-569
Chemikalientanks ... 298-318, 789-793
Chemikalienwannen ... 10-85, 102-110, 302, 404-414, 488
Combi-Regale ... 109-113
Comeback-Zylinder ... 710
Container-Pumpen ... 298, 312, 374-383
Container-Rührwerke ... 386-387

D

Dauerdruckpulverlöscher ... 596
Deckel ... 328
Deckelfässer ... 325-326, 332-333
DENSORB ... 440-452, 464
DENSORB-Granulate ... 482-486
DENSORB-Matten ... 442-452, 464
DENSORB-Rollen ... 442-452, 464
DENSORB-Sets ... 302, 470-482
DENSORB Bindemittel ... 302, 440-486
DENSORB Öl-Sperren ... 456-460
Dieselpumpen ... 200-202, 298, 312, 371, 375-379, 382-385
Dieseltanks ... 298-308, 312, 788
Dieseltankstellen ... 302-310
Dokumentenboxen ... 196, 726
Dokumentenhalter ... 726
Doppelmembran-Pumpen ... 375-379
Doppelwandige Tanks ... 300-301, 306-310, 312, 790-791, 793
Dosierbehälter ... 312-347, 354-356, 842
Dosierhähne ... 34, 336, 339, 394-395, 756, 842
Dosierkanister ... 330-331, 336-337, 340-341, 346
Dosierkannen ... 338-339, 343-345, 842
Dosierschränke ... 122
Dosierstationen ... 34-35, 40, 44
Druckgasflaschenschränke ... 502-517
Druckluft-Flüssigkeitssauger ... 784-786

Druckluft-Kanalabdichtung 493
Druckluft-Pumpen..... 375-385
Druckluft-Rührwerke 386-387
Druckpulverlöscher..... 596
Durchflussmesser..299, 303-304, 306-310, 312, 374-384
Durchflusszähler ..... 299, 303-304, ...306-310, 312, 374-384

E

Eckschutzprofile..... 694-704
Edelstahl-Abfallsammler..... 816, 819, ...822-823, 825, 829-830, 832, 834
Edelstahl-Annetzkannen 773, 842
Edelstahl-Auffangwannen..... 15, 30, 49, ... 357, 488
Edelstahl-Behälter..... 324, 338-342, ...346-347, 355, 357, 816, 842
Edelstahl-Bodenwannen 15, 30, 49, 488
Edelstahl-Eimer 355, 816

Kleingebindewanne pro-line aus Polyethylen (PE)



Edelstahl-Hähne..... 338-342, 394, 842
Edelstahl-Kanister..... 340-341, 346, 842
Edelstahl-Kannen ..... 338-339, 346, ... 772-773, 842
Edelstahl-Laborkanister 340-341, 346, 842
Edelstahl-Laborkannen.. 296, 338-346, 842
Edelstahl-Palettenhubwagen..... 628
Edelstahl-Regale 92
Edelstahl-Schränke 130,676
Edelstahl-Sicherheitsbehälter..... 338-342, ...346-347, 770-773, 842
Edelstahl-Sprühkannen 772, 842
Edelstahl-Transportbehälter..... 324, 340, ... 342, 346-347, 842
Edelstahl-Trichter ..... 325, 331, 339, ... 346-347, 773, 842
Edelstahl-Wannen..... 15, 30, 49, 357, 488
Edelstahl-Zapfhahnbehälter..341-342, 347
EI-90 Lager 250
Eimer 353, 355, 800
Einfülltrichter..... 200-202, 325, 331, 339, ...346-347, 400-404, 773, 842
Einmalhandschuhe 571
Einsätze für Auffangwannen..... 38-48, ... 54, 414
Einweganzüge 567-571
Einwegmasken..... 524, 548-550
Einwegmützen..... 570
Einwegschutzbekleidungen..... 567-571
Elektro-Mixer..... 316, 386-387
Elektro-Pumpen 298, 312, 374-385
Elektro-Rührwerke..... 316, 386-387
Elektro-Sauger..... 787
Euronorm-Schränke..... 146-183
EN 14470..... 140-164, 180-182
EN 15154..... 580-585
Entladungsrollen 388-391
Entsorgungsbehälter..... 352, 490, 666, ... 754, 788-834
Entsorgungstanks..... 298-300, 789-795
Entsorgungswagen..... 486
Erdungsgeräte 364, 388-391
Erdungskabel..... 364, 376, 388-391
Erdungsklammern..... 364, 388-391
Erdungszangen..... 364, 388-391
Erste Hilfe Kästen 576-580
Erste Hilfe Koffer..... 576-580
Erste Hilfe Schränke..... 576-580
ESD-Abfallsäcke..... 827
ESD-Behälter..... 656
ESD-Fässer 333
ESD-Hähne 395
ESD-Hocker 681
ESD-Kanister 331
ESD-Matten..... 606
ESD-Schaufel 486, 672
ESD-Stühle 681
ESD-Wagen..... 625
Etagenwagen 612-626
Euro-Stapelbehälter 653
Euro Gitterboxen 56, 114, 654-655
Europaletten..... 646
Europaletten-Gitteraufsätze..... 654

Ex-geschützte-Rührwerke 386-387
Ex-geschützte Absaugungen..... 530-538
Ex-geschützte Arbeitsplätze..... 530
Ex-geschützte Druckluft-Rührwerke..... 386-387
Ex-geschützte Erdungskabel 388-391
Ex-geschützte Fasslifter 432-434
Ex-geschützte Gefahrstoff-Arbeitsplätze 530
Ex-geschützte Getrieberührwerke 386-387
Ex-geschützte Heizmäntel 284-285
Ex-geschützte Laborabsaugungen 530
Ex-geschützte Notduschen..... 595
Ex-geschützte Pumpen ..... 365-366, ... 376-377, 381
Ex-geschützte Rührwerke..... 386-387
Ex-geschützte Sauger..... 785-787
Ex-geschützte Spiralerdungskabel 388-391
Ex-geschützte Werkzeuge..... 740-743

F

F90-Lager..... 250, 514-516
Fachbodenregale..... 94
Fahrbahnschwellen 714
Fahrbare Arbeitstische..... 614-618
Fahrbare Auffangwannen..... 20, 32-33, ... 55, 61
Fahrbare Großmülltonnen 801, 808-809
Fahrbare Leckagewannen 32-33, 55, 61
Fahrbare Materialständer 630
Fahrbare Müllbehälter .. 796, 801, 805-821
Fahrbare Schutzvorhänge..... 541
Fahrbare Wertstoffsammler..... 808-821
Fahrgestelle..... 620-624, 648
Fahrwagen..... 486, 620
Falcon-Behälter ..... 297,338-345, 754, ... 771-774, 842
Falcon-Sicherheitsbehälter ... 297,338-345, ... 754, 771-774, 842
Faltwannen..... 498
Farben..... 718-722, 762
Fass-Abdeckungen 328
Fass-Adapter 396
Fass-Böcke 20-35, 60-66, 232
Fass-Container 224-230, 250
Fass-Deckel 328
Fass-Depots..... 184-205
Fass-Greifer..... 416-423, 500

Gefahrstoff-Regallager SC



Fass-Hähne..... 34, 338-342, 394-395, ... 756, 842
Fass-Handling..... 183, 324, 404-435, ... 500, 628
Fass-Hauben..... 328
Fass-Hebegeräte ... 183, 414-435, 500, 628
Fass-Heber 183, 416-423, 500
Fass-Heizer..... 280-286
Fass-Hubwagen..... 415, 628
Fass-Karren 412-414
Fass-Klammern..... 416-420
Fass-Lagerboxen 184-205, 220-222, 488
Fass-Lifter..... 422-435
Fass-Öffner 392-399, 756
Fass-Paletten..... 20-34, 60-66, 232
Fass-Pumpen 298, 312, 365-385
Fass-Regale..... 96-101, 106-113
Fass-Roller..... 324, 408-414, 500
Fass-Rührwerke..... 386-387
Fass-Schlüssel..... 393, 398-399
Fass-Schränke 182-183
Fass-Sicherheitsventil..... 34, 397
Fass-Transport..... 324, 408-435, ... 500-501, 628
Fass-Transportheber..... 410-415, 628
Fass-Trichter..... 200-202, 324, 400-402
Fass-Ventile..... 34, 396
Fass-Wagen 412-414, 628
Fass-Wannen ..... 17-37, 50-85, ... 102-105, 302, 404, 488
Fass-Wärmer..... 280-286
Fass-Wender 419, 422, 426-435
Fass-Zangen 416-419, 500
Fass-Zubehör..... 34, 80-82, 200-202, ... 325-328, 368-372, 392-404
Fassbandagen 327, 499
Fässer 318-333
Feindosierkannen 296, 338-347, 842
Feinstaubfiltermasken..... 524, 548-554
Feststoffbehälter 796
Feuerbeständige Container..... 250
Feuerbeständige Gefahrstoffschränke..... 141-183
Feuerbeständige Schränke..... 141-183
Feuerfeste Papierkörbe 824-825
Feuerhemmende Papierkörbe 824-825
Feuerlöschdecken..... 596
Feuerlöscher..... 303, 596
Feuerlöscher-Schränke..... 597
Feuerlöscher-Schutzhaube..... 597
Feuerlöscher-Wandhalter..... 596
Feuerschutz-Container 250
Feuerschutz-Schränke 141-183
Feuerwehrzeichen 746-748
Filtermasken..... 524, 549-554
Flachbodenwannen 50-85, 414
Flächenschutzsysteme ..... 50-52, 74-85, ... 311, 694-704
Flachwannen ..... 14-85, 102-110, 302, ... 357, 404-414, 488
Flammex-Papierkörbe..... 824-825
Flanschabdichtungen 495
Fluchttürhauben 730
Fluchtwegmarkierungen..... 748-750
Fluchtwegsicherung 730
Flüssiggasflaschenschränke..... 502-517
Flüssigkeits-Barrieren 456-460, 490-501
Flüssigkeitsbehälter ..... 200-202, 296-331, . 334-347, 354-356, 770-775, 788-795, 842
Flüssigkeitsmaße 356
Flüssigkeitspumpen..... 365-385, 756
Flüssigkeitssauger..... 784-786
Flüssigkeitssperren 326, 338-342, 490-501
Flüssigkeitstanks..... 298-317, 789-793
Freiarbeitsplätze..... 528
frostfreie Lagerung..... 206-218, 242-252
Füllstandsanzeige..... 316, 396-404
funkenfreie Werkzeuge..... 398, 740-743

G

G30-/G90-Schränke..... 516
Gabelhubwagen 628-630
Gabelstapler-Anbaugeräte..... 418-423, ... 634-655, 810
Gabelstapler-Arbeitsbühnen 635
Gabelverlängerungen..... 634
Garderobenschränke 678
Gasflaschen-Brandschutzlager..... 514-516
Gasflaschen-Depots 502-517
Gasflaschen-Halterungen..... 518-519
Gasflaschen-Paletten 520-521
Gasflaschen-Schränke..... 502-517
Gasflaschen-Ständer 519
Gasflaschen-Transportgestelle 520-523
Gasflaschen-Verriegelungen 728-729
Gasflaschen-Wagen..... 502-523, 624
Gasflaschen-Wandhalterungen 519
Gebindehebel 398
Gebotsschilder 744
Gebrauchtöltanks..... 789-790, 792
Gefahrensymbole 752
Gefahrgut-Behälter ..... 298-299, ... 302-309, 320-327, 329-335, ...340, 342, 346-353, 500-501
Gefahrgut-Container 320-324
Gefahrgut-Lager..... 206-230, 242-252
Gefahrgut-Lager temperiert..... 290-294
Gefahrgut-Symbole 752
Gefahrgut-Transport..... 298-299, ... 302-309, 320-327, 329-335, ...340, 342, 346-353, 500-501
Gefahrstoff-Arbeitsplätze..... 526-534
Gefahrstoff-Container 206-230, 242-252
Gefahrstoff-Depots..... 184-205
Gefahrstoff-Kanister..... 296, 329-331, 340, ... 346, 842
Gefahrstoff-Lagerung. Gefahrstoff-Container..... 206-218, 242-252
Gefahrstoff-Regale..... 86-113
Gefahrstoff-Sammler.... 352, 754, 788-799, ... 802-803
Gefahrstoff-Schränke ..... 118-164, ...180-205, 220-222, 488

Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem SpillGuard®



INNOVATION

Gefahrstoff-Stationen 36-37
Gefahrstoff-Symbole 752
Gefahrstoffsammlung 352, 490, 754, 788-799, 802-803
Gefahrstoffschränke 166-168, 184-194
Gefahrstofftanks 298-310, 789-793
Gegengewichtskrane 630-634
Gehörschutz 554-556
Gehörschutzboxen 548
Gehörschutzkapseln 556
Gehörschutzstöpsel 554
Getrieberührwerke 386-387
Gewindeadapter 364-374, 396
GGVSEB-Ausrüstung 580
GGVSE-Behälter 324
GHS-Übersichten 753
GHS Gefahrensymbole 753
Giftschränke 118-164, 180-182, 488
Gitteraufsätze 654
Gitterbox-Abdeckungen 56, 114, 655
Gitterbox-Einsätze 655
Gitterbox-Handling 654-655
Gitterbox-Traversen 655
Gitterbox-Wannen 56, 404
Gitterbox-Wendegerät 654
Gitterboxen 56, 114, 620, 654-655
Granulate 482-486
Granulatwagen 482-486, 672-673

Gefahrstoffdepot Securo Typ SC

siehe Seite **194-195**



NEU

Griffroller 620
Großmüllbehälter 808-811
Großmülltonnen 808-811
Großpapierkörbe 824-825
Gullistop 490-493
Gummimatten 524, 598-607
Gurt-Sets 573
Gurtabsperrbänder 706

H

Hähne 34, 313, 336, 339, 394-395, 756, 842
Hängewaagen 739
Halbmasken 551-554
Haltegurte 573-574
Halteseile 573-575
Handhubwagen 628
Handkurbelrotationspumpen 368-372, 383
Handpumpen 365-372, 383
Handrührwerke 316, 386-387
Handschaufeln 486, 672
Handschuhe 557-567, 571
Hangschlösser 730
Harnstoff-Behälter 308, 312, 337
Hebekreuze 666
Hebelpumpen 365-382, 383
Heizgürtel 287
Heizmäntel 280-286
Heizöltanks 298-301
Helme 546
Helmlampen 736
Hinweisschilder 744-752
Hitzeschutzhandschuhe 562
Höhensicherungsgeräte 574-575
Hubgeräte 414-435, 504, 521, 628-633
Hubtischwagen 632-633
Hubwagen 628-632
Hygienepaletten 647

I

IBC 296, 320-324
IBC-Auffangwannen 38-49, 76-83, 110, 488
IBC-Container 296, 320-324
IBC-Deckelöffner 80-82, 399
IBC-Heizmäntel 280-285
IBC-Lagerung 38-49, 76-83, 184-205, 220-222, 488
IBC-Regale 106-113
IBC-Rührwerke 386-387
IBC-Trichter 405
IBC-Wannen 38-49, 76-83, 110, 488
Induktionsheizgeräte 286
Industrie-Gitterboxen 56, 114, 654-655
Industriebindevliese 440-452, 464-468, 480
Industrieeimer 352-354, 800
Industriehocker 681-681
Industriekrane 631
Industrieöler 356
Industriepaletten 647
Industriepumpen 299, 312, 374-385
Industriesauger 784-787
Industriespiegel 716-717
Industriestühle 680-681
Industrietanks 313
Informationssysteme 726
Infotafeln 726
ISO7010 744-752

K

Kabelaufroller 392
Kabelbrücken 714
Kälteschutz-Handschuhe 563
Kaltreiniger 766
Kanalabdeckungen 490-493
Kanalabdichtungen 490-496
Kanister 122, 329-331, 336-337, 340-341, 346
Kanisterpumpen 365-372, 756
Kapselgehörschutz 556
Kennzeichnungen 744-752
Kennzeichnungstafeln 726
Kernmantelseile 573, 575
Ketten 708
Kettenständer 709-710
Kipp-Pfosten 708-710
Kippbehälter aus Stahl 638-645
Kippbehälter aus Kunststoff 636-639
Kippgeräte für Mülltonnen 810
Kippwagen 636-645
Kistenkarren 610
Klappbodenbehälter 644
Klapprahmen 726
Klapptritte 682-684
Klarsichttafeln 726
Klebetische 540
Klebstoffe 762
Kleingebinde-Auffangwannen 10-19, 32, 54-59, 357, 404-414, 488
Kleingebinderegale 86-99, 488
Kleingebindeschränke 118-164, 180-182, 488
Kleingebindewannen 10-19, 32, 54-59, 357, 414, 488
Kleinteilereiniger 754-774, 842
Koffer 657
Kohlendioxidlöscher 596
Kolbenpumpen 367-370, 756
Kombifilter 550-554
Kombischilder 746-747
Kommissionierwagen 612-627
Kontrollspiegel 716-717
Kopfhauben 571
Kopflampen 736
Kopfleuchten 736
Kopfschutz 546-547
Körperduschen 524, 591-595
Kraftstoffkanister 329, 340-341, 842
Kraftstoffpumpen 298, 312, 377-379, 382-383
Kraftstofftankanlagen 302-311
Kraftstofftanks 298-310
Kranarme 634
Krankenliegen 576
Krankentragen 576
Kreiselpumpen 380
Kunststoff-Anfahrschutz 692-694
Kunststoff-Auffangwannen 54-85, 102-105, 302, 357, 404-414
Kunststoff-Bodenelemente 84-85
Kunststoff-Deckel 328
Kunststoff-Eimer 355
Kunststoff-Fässer 318, 326-327, 332-333
Kunststoff-Fassroller. PE-Fassroller 408-410
Kunststoff-Hähne 395
Kunststoff-Kanister 330-331, 336-337
Kunststoff-Kannen 200-202, 318, 343-345, 356, 372, 842
Kunststoff-Kippbehälter 636-639

Heizmäntel

ab Seite **282**



Kunststoff-Mehrzweckbehälter 319, 336-344, 638, 842
Kunststoff-Muldenkipper 636-639
Kunststoff-Paletten 647
Kunststoff-Rechteckbehälter. 319, 352-353
Kunststoff-Säcke 796-828
Kunststoff-Schränke 130-138, 488
Kunststoff-Stapelbehälter 648-653
Kunststoff-Systembehälter 336-344, 842
Kunststoff-Tanks 312-318
Kunststoff-Wagen 486, 612
Kunststoff-Wannen 54-85, 102-105, 302, 357, 404-414
Kunststofftanks 312-318
Kunststoffwanneneinsätze 40-48, 414

L

L-Ring-Fässer 327
Labor-Absaugungen 530-532
Labor-Arbeitsplätze 528
Labor-Kanister 329-331, 336-337, 340-341, 346, 842
Labor-Kannen 296, 338-339, 343-346, 356, 772-775, 842
Labor-Kittel 570-571
Labor-Pumpen 366-370, 374
Labor-Schränke 118-168, 180-182, 488
Labor-Stühle 681
Labor-Tische 526-534
Labor-Trichter .331-342, 400, 772-774, 842
Labor-Wannen 10-19, 54-59, 357, 404-414, 488
Lackieroveralls 569
Lager- und Entsorgungstanks 298-301, 789-791, 793
Lagerbehälter 296-356, 482, 500, 800-802, 842
Lagercontainer 206-230, 242-252
Lagerpaletten 646
Lagerschränke 118-164, 180-182, 488, 678
Lagertanks 298-318, 789-791, 793
Lampen 734-737
Latex-Handschuhe 571
Laugenschränke 130-138, 488
Leckage-Erkennung 24, 42, 56-59, 70-90, 110-118, 130, 188-198, 226, 296, 488
Leckage-Sets 302, 470-482
Leckagebecken 499
Leckagedetektor 24, 42, 56-59, 70-90, 110-118, 130, 188-198, 226, 296, 488
Leckagemanagement 24, 42, 70-90, 110-118, 130, 188-198, 226, 296, 326, 338-342, 488-501
Leckagematten 442-452, 464, 490-493
Leckagemelder 24, 42, 56-59 70-90, 110-118, 130, 188-198, 226, 296, 488
Leckagenrückhaltung 326, 338-342, 490-501
Leckagesensor 24, 42, 56-59, 70-90, 110-118, 130, 188-198, 226, 296, 488
Leckageüberwachung 24, 42, 59-59, 70-90, 110-118, 130, 188-198, 226, 296, 488
Leckagewannen 54-59, 414, 499
Leckanzeiger 25, 42, 56-59 70-90, 110-118, 130, 188-198, 226, 296, 488
LED-Leuchten 736-737
Leichtbaukrane 631
Leichtmetall Transportwagen 613, 660
Leitern 682-687
Leitfähige Behälter 321, 331, 333, 656
Leitfähige Kanister 330-331
Leitfähige Schaufel 486, 672
Leitzylinder 710
Leuchten 736-737
Leuchtmarkierungen 749
Leuchtstoffröhren-Boxen 803
Lifter 422-435, 632-633
Linienmarkierungen 720
Lithium-Ionen-Schränke 176-183
Lockout-Tafeln 734
Logistik-Boxen 621, 627
Logistik-Wagen 620-627
Löschdecken 597
Löschdeckenbehälter 597
Löschkopf 796, 814
Löschwasser- Rückhaltesystem 496
Lösemittelpumpen 365-366, 376-377
Löttische 540
Luftfrachtpaletten 646
Lupenleuchte 734

M

Magnetbesen ... 782-783
Magnetsammler ... 782-783
Magnettafeln ... 726
Manuelle Pumpen ... 365-372, 383
Markierbänder ... 722, 748
Markierfarben ... 718-722
Markiergeräte ... 720-722
Markierungssysteme ... 720
Maschinenschutzgitter ... 688
Masken ... 524, 549-554
Materialcontainer ... 206-207
Materialheber ... 630-633
Materialschränke ... 674-677
Materialständer ... 630
MC-Vario ... 216-218
Mehrwegbehälter ... 318, 336-345, 356-357, 842
Mehrwegmasken ... 524, 551-554
Mehrzweckbehälter ... 319, 336-356, 842
Mehrzweckwagen ... 612-626
Membranpumpen ... 375-379
Mengenvorwahl ... 298, 374-384
Mengenzähler ... 298, 374-384
Messbecher ... 354-356
Messinghähne ... 34, 394
Messkannen ... 318, 354-356, 372, 842
Metallsammler ... 782-783
Metallspänesammler ... 782-783
Metallsucher ... 782-783
Metallwanne ... 14-53
MGB ... 808-809
MGB Kipper ... 810
Mineralöl-Pumpen ... 298, 371, 379, 382-385
Mini-Pflasterspender ... 580

Mobiles DENSORB Notfall-Set im Caddy Small



NEU

Mischwerke u. Container-Pumpen ... 376
Mitlaufende Auffanggeräte ... 574-575
Mixer ... 316, 386-387
Mobile Absaugungen ... 536
Mobile Benzintanks ... 309
Mobile Dieseltankstelle ... 302-308
Mobile Sauggebläse ... 536-539
Mobile Tankstellen ... 302-309
Mobiltanks ... 302-309
Modul-Container ... 208-218
Montagebühnen ... 634
Montagehubtische ... 632-633
Montagekrane ... 631
Montagetritte ... 682-684
Montagewagen ... 614-619, 624
Muldenkipper ... 636-645
Müll-Caddy ... 811
Müllbehälter ... 796-834
Müllbeutel ... 826-827
Mülleimer ... 796-832
Mülleimer-Beutel ... 826-827
Müllsäcke ... 826-827
Müllsackhalter ... 804-807
Müllsackständer ... 804-807
Mülltonnen ... 796-829
Mülltonnen-Kipper ... 810
Mülltonnen-Kippgeräte ... 810
Mülltrennbehälter ... 804-821
Multisammler ... 300, 793

N

Nadelvliesrollen ... 448
Nichtraucherschutz ... 832-833
Notduschen ... 524, 580-595
Notduschen-Prüfwagen ... 591
Notfall-Sets ... 302, 470-482
Notfallausrüstung ... 580-585
Notfallausstattung ... 576-580
Notfallboxen ... 302, 470-482
Notfalldusche ... 524, 580-594
Notfallwannen ... 54, 414

O

Ohrenstöpsel ... 555
Öl-Abgabestationen ... 385
Öl-Abscheider ... 786
Öl-Bandskimmer ... 786
Öl-Barrieren ... 456-460
Öl-Behälter ... 344-345, 354
Öl-Bindemittel ... 440-468, 480-486
Öl-Binder ... 452
Öl-Bindevliese ... 450-456, 468, 480
Öl-Fasspumpen ... 371, 379, 382-385
Öl-Kannen ... 318, 344-345, 354, 372, 842
Öl-Kissen ... 445-466
Öl-Lager ... 206-230, 242-252
Öl-Matten ... 452
Öl-Pumpen ... 371, 379, 382-385
Öl-Schlangen ... 454
Öl-Skimmer ... 460, 786
Öl-Sperren ... 456-460
Öl-Tanks ... 298-301, 308, 312, 789-790
Öl-Vorratskannen ... 318, 344-345, 354, 372, 842
Öl-Wannen ... 85, 404-414, 788
Ö-Norm Verbandskästen ... 576-580
Organisationssysteme ... 727
Outdoor-Matten ... 456
Overalls ... 567-569, 571

P

Paketwaagen ... 739
Paketwagen ... 612-617, 620-627
Paletten ... 646
Paletten-Auffangwannen ... 16, 18, 23, 54-85, 102-105, 302, 404-414
Palettenaufsätze ... 654
Palettenboxen ... 650
Palettenhubwagen ... 628
Palettenregale ... 114-115
Palettenrungen ... 654
Palettenwagen ... 620, 624
Panoramabrillen ... 524, 542-544
Panoramaspiegel ... 716-717
Papierkörbe ... 824-825
Papiersäcke ... 826
Parkbügel ... 710
Parkstopp ... 710
Partikelfiltermasken ... 524, 549-550, 552
PE-Abfallsäcke ... 795, 826-827
PE-Abfüllkannen ... 318, 343-345, 356, 372, 842
PE-Abfüllstationen ... 54-85
PE-Auffangwannen ... 54-85, 102, 105, 302, 404-414
PE-Auffangwanneneinsätze ... 54, 414
PE-Auffangwannen für Regale ... 54, 102, 105, 414
PE-Deckel ... 328
PE-Deckelfässer ... 326, 332-333
PE-Dosier-Stationen ... 54-85
PE-Einlegewannen ... 38-48, 414
PE-Fass-Paletten ... 20-34, 60-85, 232
PE-Fässer ... 326-327, 332-333
PE-Kanister ... 330-331, 336-337
PE-Kippbehälter ... 636-639
PE-Mehrzweckbehälter ... 319, 336-337, 356, 639, 842
PE-Mobiltanks ... 302-305
PE-Paletten ... 646
PE-Regalwannen ... 102, 105
PE-Säcke ... 795, 826-827
PE-Sicherheitsbehälter ... 326-327, 330-335, 343-345, 352-353
PE-Sicherheitswannen ... 54-85, 74, 102, 105, 302, 404-414
PE-Stapelbehälter ... 648-653
PE-Tanks ... 302-305, 312-318
PE-Trichter ... 400-404
PE-Tropfwannen ... 54-85, 414
PE-Wannen ... 54-85, 102, 105, 357, 404-414
Personenleitsysteme ... 706
Persönliche Schutzausrüstung ... 542-575
Pfeilerschutz ... 702
Pflanzenschutzmittel-Schränke ... 118-129
Pflasterspender ... 576, 580
Pinselwaschtische ... 758-761, 764-768
Plaketten ... 752
Plastik-Auffangwannen ... 54-85, 102, 105, 302, 357, 404-414
Plastik-Behälter ... 312-323, 326-327, 330-337, 343-345, 352-353, 356
Plastik-Fässer ... 318, 326-327, 332-333
Plastik-Fassroller ... 408-410
Plastik-Kanister ... 330-331, 336-337
Plastik-Stapelbehälter ... 648-653
Plastik-Wannen ... 54-85, 102, 105, 302, 357, 404-414
Plattenwagen ... 621
Plattform-Lifter ... 630-633
Plattformwagen ... 612-621, 624-625
Podeste ... 317
Podestleitern ... 687
Poller ... 689, 693
PolySafe-Depots ... 184-192
PolySafe-Systeme ... 74, 184-192, 302, 404
Potentialausgleich ... 365, 376, 388-391
Prallschutzsysteme ... 704
Präzisionswaagen ... 738
Probennehmer ... 358-361
Profil- und Kantenschutz ... 694-704
Prüfplaketten ... 752
PSA ... 542-575

Gasflaschenlager Typ GSN



NEU

PSA-Schutzboxen ... 548
Pulverlöscher ... 303, 596
Pumpen ... 299, 312, 364-385
Pumpzerstäuber ... 754, 772, 775, 842
Punktabsaugung ... 536-539
Puro-X ... 762
Puro-X Reinigungsmittel ... 762
Push-Abfallbehälter ... 823
Putzgerätewagen ... 780, 811
Putzlappen ... 776-779
Putzlappenbehälter ... 352, 754, 796-799
Putztücher ... 776-779
Putzwollsammler ... 352, 754, 796-799

Q

Quarzsand für Ascher ... 830-833

R

Railroad-Matten ... 456
Rammschutz ... 689-705
Rammschutzbügel ... 696
Rammschutzgeländer ... 692-695
Rammschutzpoller ... 689
Rauchabzüge ... 832-833
Raucherkabinen ... 832-833
Raumauskleidungen ... 50-53, 84-85
Raumpflegeschränke ... 678
Raumsparkanister ... 336
Raumspartanks ... 312-318
Rechteckbehälter ... 313, 319, 352-353, 656
Regal-Anfahrschutz ... 692-694
Regal-Auffangwannen ... 102-105
Regal-Container ... 224-230, 250
Regal-Lager ... 224-230, 250
Regal-Paletten ... 86-95, 488
Regal-Wagen ... 622-625
Regale ... 86-115
Regalkanister ... 336, 341
Regalkästen ... 662
Regalwannen ... 102-105
Regenwasserschutz ... 499
REI-90 Lager ... 250
REI-120-Lager ... 514-516
Reinigen ohne Lösemittel ... 754-760
Reinigungsbehälter ... 754, 770-774, 842
Reinigungsflüssigkeiten ... 754-766
Reinigungsflüssigkeiten Bremsenreiniger ... 762
Reinigungsgeräte ... 756-787, 811
Reinigungsmittel ... 754-762
Reinigungstische ... 754-768
Reinigungstücher ... 776-779
Reinigungswagen ... 486, 780, 811
Restentleerungs-Pumpen ... 377, 381
Rettungsgurte ... 573-574
Rettungsschilder ... 748-751
Rettungswegalarm ... 730
Rettungswegmarkierungen ... 748-751
Rollbehälter ... 626-627
Rolleimer ... 809-812
Rollen ... 442-452, 464
Rollenhalterung ... 468
Rolltritte ... 682
Rollup-Fassdepot ... 192
Rotationspumpen ... 368-372, 383
Ruheraumliegen ... 576
Rührwerke ... 316, 376-387
Rundbehälter ... 312, 314-315, 318, 814, 842
Rundfässer ... 325-327, 332-333
Rundumsicht-Spiegel ... 716-717
Rutschhemmende Bodenbeläge ... 720-726

Transportable Gasflaschenpalette Typ GFP-50

ab Seite 521



S

Sackkarren ... 610
Safe-Paletten ... 10-85, 302, 404
Sammelbehälter ... 352, 490, 754, 788-834
Sammelboxen ... 56, 114, 482, 638-673, 802
Sammeltanks ... 298-301, 312, 788-793
Sammelwannen ... 10-85, 102-110, 302, 404-414, 488, 788
Sauggebläse ... 536-539
Saugkissen ... 445-466
Säulenschutz ... 702
Säuren- /Laugenschränke ... 130-138, 488
Säurenbinder ... 464, 482-486
Säurenschränke ... 130-139
Säurepumpen ... 365-370, 374-377
Schachtabsperrungen ... 700
Schadstoff-Container ... 224-230, 250
Schadstoffdepots ... 184-205, 220-222, 488
Schaufeln ... 486, 672
Scherengabelhubwagen ... 632-633
Scherenhubtische ... 633
Scherenhubwagen ... 632-633
Scherensperren ... 700
Schiebebügelwagen ... 613-617
Schilder ... 744-753
Schlauchaufroller ... 392
Schlauchbrücken ... 714
Schlauchtrommeln ... 392
Schloss mit Kette ... 730
Schlüsselkassetten ... 732
Schlüsselschränke ... 732
Schlüsseltresore ... 732
Schneeschieber ... 669, 672
Schnittschutzhandschuhe ... 562
Schotts ... 496
Schrankwagen ... 623
Schrankwannen ... 54, 414
Schraubdeckel-Öffner ... 398-399
Schraubkappen-Schlüssel ... 398-399
Schürzen ... 570
Schüttgutbehälter ... 640-643
Schüttgutwagen ... 640
Schutzbekleidung ... 567-571
Schutzboxen ... 548
Schutzbrillen ... 524, 542-545
Schutzbügel ... 696-698
Schutzdeiche ... 338-342, 490-497
Schutzgeländer ... 692
Schutzhandschuhe ... 557-567
Schutzhauben ... 570
Schutzhelme ... 546
Schutzmasken ... 524, 549-554
Schutzoveralls ... 567-571
Schutzprofile ... 692-704
Schutzwannen ... 85, 102-110, 302, 404-414, 488, 788
Schweiß-Fittings ... 317
Schweißerbrillen ... 543-544
Schweißerkissen ... 570
Schweißerschürzen ... 570
Schweißrauchabsaugungen ... 536-539
Schweißschutzabtrennungen ... 541
Schweißschutzbrillen ... 543-544
Schweißschutzdecken ... 541
Schweißschutzvorhänge ... 541
Schweißtische ... 540
Schwerlast-Kippbehälter ... 638, 642
Schwerlast-Transportwagen ... 625
Seile ... 573
Selbstkipper ... 640-645
Selbstlöschende Papierkörbe ... 824-825
Selbstlöschende Wandascher ... 834
Sicherheit-Schränke ... 141-183
Sicherheits-Abfüllbehälter ... 338-347, 842
Sicherheits-Abzüge ... 526-534
Sicherheits-Ascher ... 832-834
Sicherheits-Auffangwannen ... 85, 102-110, 302, 404-414, 488
Sicherheits-Aushänge ... 475-480, 753
Sicherheits-Behälter ... 296-356, 754, 770-774, 789-800, 842
Sicherheits-Behälter aus PE ... 302-305, 312-335, 343-345, 352-353, 754, 774, 842
Sicherheits-Behälter aus Stahl ... 298-311, 324-329, 338-342, 770-773, 789-791, 793
Sicherheits-Bekleidung ... 567-571
Sicherheits-Brillen ... 524, 542-545
Sicherheits-Container ... 206-230, 242-252

Tanknotdusche ETS 1.3

siehe Seite 587



NEU

Sicherheits-Depots ... 184-205
Sicherheits-Duschen ... 524, 582-595
Sicherheits-Fässer ... 500
Sicherheits-Geländer ... 692
Sicherheits-Gurte ... 573-575
Sicherheits-Handschuhe ... 557-571
Sicherheits-Kanister ... 329-331, 340-341, 842
Sicherheits-Kannen ... 338-346, 772-774, 842
Sicherheits-Kannen aus PE ... 343-345, 774, 842
Sicherheits-Läufer ... 600
Sicherheits-Leuchten ... 736-737
Sicherheits-Markierungen ... 744-752
Sicherheits-Matten ... 490-493, 524, 598-607
Sicherheits-Papierkörbe ... 824-825
Sicherheits-Sammelbehälter ... 788-797
Sicherheits-Sauger ... 784-787
Sicherheits-Schilder ... 744-753
Sicherheits-Schlösser ... 734
Sicherheits-Schränke ... 141-183
Sicherheits-Spiegel ... 716-717
Sicherheits-Standgefäße ... 347
Sicherheits-Symbole ... 744-752
Sicherheits-Tafeln ... 472-480, 752
Sicherheits-Tischascher ... 834
Sicherheits-Wannen ... 85, 302, 404-414
Sicherungsketten ... 708
Sichtlagerkästen ... 608, 662-664
Sickenfässer ... 324
Silikonspray ... 762
Skimmer ... 786
SmokeCenter ... 832-833
SolidMaxx-Depots ... 220-222
Sorbents ... 440-468, 480
Späne-Entsorgung ... 782-783
Späne-Magnet ... 782-783
Spänekipper ... 644-645
Spänemagnet ... 754, 782
Spänesammler ... 754, 782
Spannklauengreifer ... 416-418
Spar-Anfeuchter ... 770-774, 842
Sperrbalken ... 701
Sperrbügel ... 696-698
Sperrpfosten ... 708
Spezial-Bindemittel ... 464, 482-486
Spezial-Bindevliese ... 462-468, 480
Spezialbinder ... 464
Spiegel ... 716-717
Spill-Kits ... 302, 470-482
Spillblocker ... 326, 338-342, 490-499, 842
Spinde ... 678
Spiralerdungskabel ... 389-391
Spritzschutzdecken ... 541
Spritzschutzmanschetten ... 495
Spritzschutzplanen ... 495
Sprühkannen ... 772, 775, 842
Sprühkleber ... 762
Spundfässer ... 325, 327
Spundlochfässer ... 325, 327
Stablampen ... 736-737
Stahl-Auffangwannen ... 10-48, 103, 105, 488
Stahl-Fass-Roller ... 408-410, 501
Stahl-Fässer ... 325
Stahl-Flaschenwagen ... 502-523, 624
Stahlrohr-Karren ... 610
Stahl-Trichter ... 338, 400-402, 772, 842
Stahl-Wannen ... 10-48, 103, 105, 488
Stahl Sammelbehälter ... 789-791, 793
Stahl Sicherheitsbehälter ... 298-310, 329, 338-347, 770-774, 789-791, 793, 796-803
Stahlwannen ... 14-53
Standabfallsammler ... 796-834
Standabroller ... 468
Standascher ... 830-834
Standmülleimer ... 796-834
Stapelbehälter ... 648-653
Stapelbehälter aus Edelstahl ... 346
Stapeldepots ... 36-37
Stapelgestelle ... 667
Stapelrahmen ... 654
Stapelregale ... 96-99
Staplergabel-Verlängerungen ... 634
Staplerhaken ... 418
Stationäre Tankanlagen ... 309, 310
Staubsauger ... 787
Steckschotts ... 496
Stirnwandwagen ... 617
Streugutbehälter ... 668-672
Streugutschaufeln ... 486, 669, 672
Streugutwagen ... 483, 672-673
Streusalzbehälter ... 668-673
Streuwagen ... 483, 672-673
Stufenleitern ... 683-684
Styroporsammler ... 805
Superweithalsfässer ... 332-333
System-Container ... 228-230
Systemteilereiniger ... 754-771

T

T-Code-Fässer ... 500
Tag-out ... 734
Tanks ... 298-318, 788-791, 793
Tankstationen ... 302-311, 385
Tankstellen ... 302-311
Tarnmatten ... 446
Taschenlampen ... 736-737
Tauchbäder ... 754-771
Tauchbehälter ... 770-771
Tauchkörbe ... 771
Tauchtanks ... 764-771
Tauchvorrichtungen ... 770-771
Technische Chemikalien ... 763
Teilekörbe für Tränkbehälter ... 771
Teilekorb für Tauchtanks ... 771
Teilereiniger ... 754-771
Tischabsaugungen ... 536
Tischascher ... 834
Tischwaagen ... 738
Tischwagen ... 615-619, 624
Tragbare Schutzvorhänge ... 541
Tränkbehälter ... 770-771
Transportbehälter ... 298-299, 302-309, 320-335, 340, 342, 346-353, 482, 500, 648-663, 800-802
Transportboxen ... 621
Transportkanister ... 329-331, 340
Transportkannen ... 318, 338-346, 354, 356
Transportkarren ... 412-414, 610, 624
Transportroller ... 624
Transportwagen ... 487, 610-627
Transportwannen ... 32-33, 55, 61, 102-110, 302, 404-414, 488
Trenn- und Gleitmittel ... 762
Treppenkarren ... 610
Tretabfalleimer ... 797, 804, 817, 822
TRG-Schränke ... 512-516
Trichter ... 200-202, 320-342, 400-404, 772-774, 842
Tropfwannen ... 54-85, 356-357, 414, 788
Tropfwasserschutz ... 495
Türalarm ... 730
Türklinkensicherung ... 730
Türwächter ... 730

DENIOS classic-line Transportgeräte

siehe Seite 611



U

Überfahrbrücke ... 714
Überfahrschwellen ... 714
Überfüllanzeigen ... 312, 396-404
Überschuhe ... 571
UFA ... 171-182
Ultrarein ... 367
Ultraschallreiniger ... 762
Ultraschallreinigung ... 762-768
Umfüllplätze ... 528

Arbeitsstühle und -hocker



NEU

Umluftfilteraufsätze 171-182
Umluftschränke 172-175
Umweltschränke 118-129
UN-Behälter ..... 298-299, 302-309, ... 320-335, 340, 342, 346-353
Unfallwannen 54, 414, 499
Universal-Bindemittel 302, 440-486
Universal-Boxen 656
Universal-Transportwagen 612, 622-625
Universalbindemittel 440-449, 484
Universalbinder 440-449, 484
Universalreiniger 762
Unterbauschränke 180-181

V

VA-Auffangwannen 15, 19, 30, 48
VA-Hähne 338-342, 394, 842
VA-Regale 92
VarioFlow-Systeme 526-534
VbF-Fass-Schränke 182
Ventilabsperrungen 728-729
Ventilverriegelungen 728-729
Verbandkästen 576-580
Verbandmaterialien 576-580
Verbandschränke 576-580
Verbotsschilder 744
Verkehrshütchen 710
Verkehrsleitkegel 710
Verkehrssicherung 700-710, 781
Verkehrsspiegel 716-717
Verkehrswegesicherung 710-714
Verriegelungssystem 729
Verschließbare Trichter 400-403
Versorgungstanks 298-312, 788

FALCON PE-Annetzkannen



NEU

Vertikalschrank 166
Ver- und Gebotsschilder 754-745
Vielzweckbinder 464, 482-486
Vierwegpaletten 646
Visierhalterungen 547
Visierscheiben 547
Vliestücher 776-779
Vollkörperduschen 524, 591-594
Vollmasken 524, 553-554
Vollsichtbrillen 524, 543-544
Vorhangschlösser 730
Vorrats- und Reinigungswagen 486
Vorratstanks 298-312
Vorsortiereimer 813

W

Waagen 738-379
Wandabfallsammler ..... 802, 804, 806, ... 816, 824, 828, 831, 834
Wandascher 834
Wannen 85, 102-105, 302, 404-414, 488
Wannen aus Edelstahl 15, 19, 30, 48
Wanneneinsätze 38-48, 414
Wannenregale 86-113
Wärmeboxen 290-294
Wärmekammer 290-294
Wärmetechnik 280-286
Warnaufsteller 781
Warnprofile 694-704
Warnschilder 746-747
Wäscheschränke 679
Waschtische 754-768
Wasser-Ableitplanen 495
Wassereimer 355, 800
Wasserschutz-Auffangwannen ..... 85, ... 102-105, 302, 404-414, 488
Wasserschutz-Container 224-230, 250
Wasserschutz-Paletten ..... 85, 102-105, ... 302, 404, 488
Wegmarkierungen 748-750
Wegweiser 748-750
Weithalsfässer 332-333
Weitwinkelspiegel 716-717
Werkstattkrane 631
Werkstattreiniger 763
Werkzeuge, funkenfrei 398, 740-743
Werkzeugschränke 674-677
Wertstoff-Behälter 804-821
Wertstoff-Sammelbox 820-821
Wertstoff-Sammler 804-821
Wertstoff-Sortiersysteme 804-821
Wertstoff-Trennbehälter 804-821
Wertstoffbehälter 804-821
Wertstoffmodulsysteme 817-821
Wiegehubwagen 629
Winterdienstprodukte 482, 668-673
Wischtücher 776-779

Z

Zapfhahn-Behälter .318, 320-324, 336-347
Zapfhähne 34, 339, 394-395, 756, 842
Zerstäuber 772, 775, 842
Zinkspray 763
Zugbandsäcke 826

Entsorgungsbehälter Oily Waste Cans



Unser DENIOS-Katalog online blättern & direkt bestellen!



Auch online lassen wir Sie nicht allein!

Ratgeber, Praxiswissen, gesetzliche Regelungen und vieles mehr unter:
www.denios.de/fachwissen

Die richtigen Lösungen und Produkte, auch für Ihre Branche:
www.denios.de/branchenloesungen

Welche Auffangwanne ist die richtige? Jetzt das passende Modell finden unter:
www.denios.de/auffangwannen

www.denios.de/shop

Allgemeine Geschäftsbedingungen - gültig für alle Bestellungen von Waren und Dienstleistungen aus unseren Katalogen, Broschüren und dem Web-Shop.

§ 1 Geltungsbereich

Für sämtliche Katalogbestellungen und Bestellungen in unserem Web-Shop gelten ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Diese Bedingungen beziehen sich ausschließlich auf Standardware, die nicht nach kundenindividuellen Wünschen gefertigt wird. Die vorliegenden Bedingungen sind wesentlicher Bestandteil unseres Angebots und der mit uns abgeschlossenen Lieferverträge und werden bis zur Einbeziehung neuer Lieferbedingungen Vertragsbestandteil auch aller künftigen Bestellungen unserer Kunden. Abweichende Geschäfts- und Einkaufsbedingungen verpflichten uns nur, soweit wir uns diesbezüglich einverstanden erklärt haben. Diese Bestimmungen gelten sowohl für Verbraucher als auch für Unternehmer. Der Kunde ist Verbraucher, soweit der Zweck der georderten Lieferungen und Leistungen nicht überwiegend seiner gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit zugerechnet werden kann. Dagegen ist Unternehmer jede natürliche oder juristische Person oder rechtsfähige Personengesellschaft, die beim Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt. Grundlage von Verträgen mit Werksvertragscharakter sind unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen für die kundenindividuelle Fertigung, hinterlegt auf unserer Internetseite unter www.denios.de.

§ 2 Vertragsschluss/Übertragung von Rechten und Pflichten

1. Der Kunde (nachstehend auch „Käufer" genannt) macht uns (nachstehend auch „DENIOS AG" genannt) im Wege der telefonischen, schriftlichen oder elektronischen Bestellung ein Angebot zum Abschluss eines Vertrages. Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn die DENIOS AG die Annahme der Bestellung innerhalb einer Frist von 5 Tagen schriftlich bestätigt hat oder die Lieferung ausgeführt ist. Eine aufgegebene Bestellung des Käufers ist verbindlich. Das dem Käufer gegebenenfalls nach § 7 zustehende Recht, die Bestellung zu widerrufen, bleibt hiervon unberührt.
2. Die DENIOS AG übernimmt kein Beschaffungsrisiko. Sie ist berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, soweit sie trotz des vorherigen Abschlusses eines entsprechenden Einkaufsvertrages ihrerseits den Liefergegenstand nicht erhält; die Verantwortlichkeit der DENIOS AG für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit bleibt nach Maßgabe der Klausel § 6 Abs. 2 unberührt. Die DENIOS AG wird den Käufer unverzüglich über die nicht rechtzeitige Verfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren, und, wenn sie zurücktreten will, das Rücktrittsrecht unverzüglich ausüben; die DENIOS AG wird dem Käufer im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung unverzüglich erstatten.
3. Produktbeschreibungen und Erklärungen der DENIOS AG (z.B. Leistungsbeschreibungen, Bezugnahme auf technische Normen usw.) enthalten im Zweifel keine Übernahme einer Garantie. Im Zweifel sind nur ausdrückliche schriftliche Erklärungen der DENIOS AG über die Übernahme einer Garantie maßgeblich. Die DENIOS AG behält sich jederzeit Konstruktionsänderungen vor, soweit diese nicht wertmindernd sind.
4. Gesonderte Vereinbarungen außerhalb der Angaben im Katalog oder Web-Shop sind nur wirksam, wenn sie schriftlich niedergelegt worden sind.
5. Der Käufer ist zur Abnahme der Sendung verpflichtet. Sollte der Empfang einer Sendung ernsthaft und endgültig verweigert werden, ist die DENIOS AG berechtigt, durch schriftliche Erklärung vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
6. Sofern nicht anders vereinbart, erfolgt die Lieferung ab Lager an die vom Käufer angegebene Lieferadresse. DENIOS AG wird den Käufer unverzüglich über eine voraussichtliche Änderung der Lieferfrist informieren.

§ 3 Preise/Kosten der Versendungen

1. Es gelten die am Tag der Bestellung gültigen Katalog- und Web-Shop-Preise. Mit Erscheinen eines neuen Katalogs oder einer Änderung der Auszeichnung im Web-Shop verlieren frühere Preisangaben ihre Gültigkeit. Die Preise verstehen sich ohne Skonto und sonstige Nachlässe zuzüglich Umsatzsteuer in gesetzlicher Höhe zum Zeitpunkt der Auftragsbestätigung.
2. Die Preise verstehen sich innerhalb Deutschlands frei Haus, ohne zusätzliche Kosten für Verpackung und/oder Versand, sofern im Katalog oder Web-Shop nichts Abweichendes angegeben worden ist.

§ 4 Zahlungsbedingungen

1. Rechnungen der DENIOS AG sind innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto zu bezahlen.
2. Der Käufer ist nicht berechtigt, gegenüber unseren Forderungen aufzurechnen, es sei denn, dessen Gegenansprüche sind rechtskräftig festgestellt oder unbestritten.
3. Rechnungen der DENIOS AG werden elektronisch per Email versandt. Die von Ihnen angegebene Email-Adresse verarbeiten wir deshalb zu diesem Zweck. Sollten Sie die Email-Adresse auch zum Empfang von weiteren Informationen über unsere Produkte angegeben haben, so erfolgt eine Verarbeitung auch für diesen Zweck, unabhängig von der Verarbeitung zur Erfüllung des Kaufvertrages.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

1. Der Liefergegenstand bleibt Eigentum der DENIOS AG
   a) bis zur Erfüllung sämtlicher ihr gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche, sofern es sich bei dem Käufer um eine natürliche Person handelt, die den Kaufvertrag über den Kaufgegenstand zu dem Zweck abschließt, der weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann;
   b) bis zur Erfüllung sämtlicher ihr gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche und darüber hinaus bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, die der DENIOS AG aus ihren laufenden Geschäftsbeziehungen gegenüber dem Käufer zustehen, wenn der Käufer eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft ist, die bei Abschluss des Kaufvertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt. Auf Verlangen des Käufers ist die DENIOS AG zum Verzicht auf den Eigentumsvorbehalt verpflichtet, wenn der Käufer sämtliche mit dem Kaufgegenstand in Zusammenhang stehenden Forderungen erfüllt hat und für die übrigen Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung angemessene Sicherung besteht.
2. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn einzelne Forderungen der DENIOS AG in eine laufende Rechnung aufgenommen werden und der Saldo gezogen und anerkannt wird.
3. Während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes ist der Käufer zum Gebrauch des Gegenstandes berechtigt, solange er seinen Verpflichtungen aus dem Eigentumsvorbehalt gemäß den nachfolgenden Bestimmungen dieses Abschnittes nachkommt und sich nicht in Zahlungsverzug gemäß § 4 dieser Bedingungen befindet. Kommt der Käufer in Zahlungsverzug oder kommt er seinen Verpflichtungen aus dem Eigentumsvorbehalt nicht nach, kann die DENIOS AG den Kaufgegenstand vom Käufer herausverlangen und nach schriftlicher Ankündigung mit angemessener Frist unter Anrechnung des Verwertungserlöses auf den Kaufpreis durch freihändigen Verkauf bestmöglich verwerten. In der Zurücknahme liegt kein Rücktritt vom Vertrag.
4. Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung der DENIOS AG eine Veräußerung, Verpfändung, Sicherungsübereignung, Vermietung oder anderweitige, die Sicherung der DENIOS AG beeinträchtigende Überlassung des Kaufgegenstandes sowie seine Veränderung zulässig.
5. Bei Zugriffen von Dritten, insbesondere bei Pfändungen des Kaufgegenstandes oder bei Ausübung des Unternehmerpfandrechtes einer Werkstatt, hat der Käufer der DENIOS AG sofort schriftlich Mitteilung zu machen und den Dritten unverzüglich auf den Eigentumsvorbehalt der DENIOS AG hinzuweisen.
6. Die DENIOS AG kann vom Kaufvertrag oder Teilen des Kaufvertrags durch schriftliche Erklärung zurücktreten, falls der Käufer zahlungsunfähig wird, die Überschuldung des Käufers eintritt, der Käufer seine Zahlungen einstellt oder der Käufer Insolvenzantrag gestellt hat. Das Rücktrittsrecht ist bis zur Eröffnung des Insolvenzverfahrens auszuüben. Der Käufer hat die DENIOS AG unverzüglich über den Eintritt der Zahlungsunfähigkeit, der Überschuldung oder der Zahlungseinstellung zu informieren. Unterlässt der Käufer eine solche Mitteilung, ist er verpflichtet, an die DENIOS AG den pauschalen Betrag von 5% des Warenwertes zu zahlen. Die DENIOS AG kann außerdem die Weiterveräußerung, Weiterverarbeitung und Wegschaffung der Vorbehaltsware untersagen. Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben unberührt.

§ 6 Haftung

1. Die DENIOS AG haftet für Sach- oder Rechtsmängel gelieferter Artikel nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften, insbesondere §§ 434 ff. BGB. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre für Käufer als Verbraucher nach § 13 BGB und ein Jahr für Unternehmer nach § 14 BGB mit Ablieferung der Ware.
2. Unsere Haftung gegenüber Unternehmern für Sachmängel am Kaufgegenstand setzt voraus, dass der Kunde seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
3. Die DENIOS AG haftet in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit eines Vertreters oder Erfüllungsgehilfen nach den gesetzlichen Bestimmungen. Im Übrigen haftet die DENIOS AG nur nach dem Produkthaftungsgesetz oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. Die Haftung für Schäden durch den Liefergegenstand an Rechtsgütern des Käufers, z.B. Schäden an anderen Sachen, ist ganz ausgeschlossen.
4. Die Regelung des vorstehenden Abs. 3 erstreckt sich auf Schadensersatz neben der Leistung und Schadensersatz statt der Leistung, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Mängeln, der Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis oder aus unerlaubter Handlung. Sie gilt auch für den Anspruch auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.
5. Ordnungsgemäß erhobenen und begründeten Mängelrügen wird die DENIOS AG durch Ersatzlieferung oder Nachbesserung entsprechen. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder ist die DENIOS AG hierzu nicht in der Lage, ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern.
6. Für Produkte, die mit dem „Denios Garantie Logo" versehen sind, verlängert sich die Gewährleistungsfrist auf zwei Jahre oder darüber hinaus, wenn das Logo einen längeren Garantiezeitraum ausweist. Eine verkehrsübliche Nutzung des Produktes vorausgesetzt, leistet die DENIOS AG für diese Produkte Gewähr für die Funktionsfähigkeit des Produktes während des Garantiezeitraums. Erfordert das Produkt eine regelmäßige Wartung, so gilt die Verlängerung der Gewährleistung mittels der „Denios Garantie" nur, wenn die Wartungen in den in der Produktbeschreibung/ Bedienungsanleitung angegebenen Abständen ausgeführt worden sind. Nicht umfasst von der Gewährleistung sind bewegliche Teile (wie Räder, Federn, Wellen), Verschleiß- und Elektroteile.
7. Im Falle des Lieferverzugs haftet die DENIOS AG begrenzt im Rahmen einer pauschalen Verzugsentschädigung mit höchstens 5 % des Netto-Lieferwertes, es sei denn, der Lieferverzug beruht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

§ 7 Widerrufsrecht

1. Der Verbraucher gemäß § 13 BGB hat das Recht, den geschlossenen Vertrag binnen 30 Tagen ab Anlieferung der Ware ohne Angabe von Gründen zu widerrufen. Die Ware ist spätestens 14 Tage nach Zugang der Widerrufserklärung bei der DENIOS AG an unser Zentrallager (32584 Löhne, Glockenstraße 70) zurückzusenden. Der Käufer trägt die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Die DENIOS AG zahlt den Kaufpreis an den Käufer binnen 14 Tagen abzüglich einer verkehrsüblichen Bearbeitungspauschale, nach Eingang der Ware bei der DENIOS AG zurück. Widerruf und Rücksendung sind nur möglich, wenn die Ware keine Gebrauchsspuren aufweist.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (DENIOS AG, Dehmer Straße 58-66, 32549 Bad Oeynhausen, Telefon: 05731 753-0, Fax: 05731 753-199, E-Mail: service@denios.de) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

2. Der Verbraucher hat kein Widerrufsrecht bei Verträgen über:
   - Waren, deren Preis von Schwankungen auf dem Finanzmarkt abhängt, auf die der Unternehmer keinen Einfluss hat und die innerhalb der Rücktrittsfrist auftreten können,
   - Waren, die nach Kundenspezifikationen angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind,
   - Waren, die versiegelt geliefert werden und aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder aus Hygienegründen nicht zur Rückgabe geeignet sind, sofern deren Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde,
   - Waren, die nach ihrer Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden.

§ 8 Gerichtsstand/Erfüllungsort/Vertragsauslegung/Anwendbares Recht

1. Erfüllungsort ist der Sitz der DENIOS AG.
2. Für sämtliche gegenwärtige und zukünftige Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit Vollkaufleuten einschließlich Scheckforderungen ist ausschließlicher Gerichtsstand der Sitz der DENIOS AG.
3. Der gleiche Gerichtsstand gilt, wenn der Käufer keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, nach Vertragsabschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung unbekannt ist.
4. Sollten Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise nicht rechtswirksam sein, oder ihre Rechtswirksamkeit verlieren, so soll hierdurch die Gültigkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt werden. Das gleiche gilt, soweit sich in diesem Vertrag eine Lücke herausstellen sollte. An die Stelle der unwirksamen Regelung oder zur Ausfüllung der Lücke soll eine angemessene Regelung treten, die, soweit rechtlich möglich, dem am nächsten kommt, was die Vertragsschließenden gewollt haben oder nach dem Sinne und Zweck des Vertrages gewollt hätten, sofern sie diesen Punkt bedacht hätten. Beruht die Unwirksamkeit einer Bestimmung auf einem im Maß der Leistung oder Zeit (Frist oder Termin), so soll ein rechtlich zulässiges Maß an die Stelle treten. Die Vertragsschließenden sind verpflichtet, durch eine formelle Änderung des Wortlautes des Vertrages eine notwendige Änderung festzulegen. Im Übrigen gelten ergänzend die gesetzlichen Bestimmungen gem. BGB und HGB.
5. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf – CISG – findet keine Anwendung.

§ 9 Streitbeilegung

Die Europäische Kommission stellt eine Plattform zur Online-Streitbeilegung (OS) bereit, die Sie hier finden https://ec.europa.eu/consumers/odr/.

Wir sind bereit, an einem außergerichtlichen Schlichtungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.

Zuständig ist die Allgemeine Verbraucherschlichtungsstelle des Zentrums für Schlichtung e.V., Straßburger Straße 8, 77694 Kehl am Rhein, www.verbraucherschlichter.de.

§ 10 Datenschutz

Hinweise zum Datenschutz finden Sie unterfolgendem Link: Datenschutzerklärung
(https://www.denios.de/datenschutz/)

Stand 05/2019

NEU

Auffangwannen DENIOS classic-line, für bis zu 4 Fässer à 200 Liter

ab Seite 71



DENIOS-Garantie 5 Jahre

DIBt Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung – Z-40.22-55

ab 247,-



SpillGuard® detect & react!

INNOVATION

siehe Seite 488-489



DENIOS

Einfahrtaschen im Bodenbereich ermöglichen den sicheren Transport sowie die Bestückung mit Fassliftern, Hubwagen und Gabelstaplern von allen 4 Seiten.

- Hochbeständig gegen Öle, Säuren, Laugen und andere aggressive Stoffe
- Gesetzeskonform: nahtlos gefertigt und absolut flüssigkeitsdicht
- Stabile Konstruktion mit guter Stoß- und Schlagfestigkeit, auch bei großen Temperaturschwankungen
- Besonders kompakte und platzsparende Bauweise
- Korrosionsfrei und leicht zu reinigen

classic-line
by DENIOS



■ Mit unterfahrbarer Kunststoff-Palette als Stellfläche



■ Ohne Gitterrost zum direkten Abstellen von Chemiepaletten



■ Mit Gitterrost aus stabilem, chemisch hoch beständigem Kunststoff

Ist der Katalog falsch adressiert?
Rufen Sie uns gebührenfrei an:
Service-Hotline 0800 753-000-4
Wir korrigieren sofort Ihren Namen oder Ihre Adresse.
Vielen Dank für Ihre Zeit und Mühe!

Oder nicht erwünscht?
Werfen Sie den Katalog bitte nicht einfach weg.
Reichen Sie ihn an Kollegen oder Partner weiter,
die Bedarf an Sicherheitsprodukten haben könnten.
Vielen Dank!

Beim Druck dieses Produkts wurde durch den innovativen Einsatz der Kraft-Wärme-Kopplung im Vergleich zum herkömmlichen Energieeinsatz bis zu 52% weniger CO_2 emittiert.



Mobiles Notfall-Set im DENSORB Caddy

NEU ab **699,-**

- **Optimale Bindevliesausstattung für Leckagen im Betrieb**

Diese übersichtlichen und sehr robusten Transportwagen sind prall gefüllt mit hochwertigen DENSORB Bindemitteln

- Besonderheiten der Befüllung sind die perforierte Bindevlies-Rolle, von der die benötigte Menge individuell abgerissen werden kann, sowie das Granulat, mit dem nach der Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit die Rutschfestigkeit des Untergrundes wieder sichergestellt werden kann.
- Schnell am Einsatzort
- Mit robusten und bodenschonenden Vollgummirädern zum leichten und schnellen Manövrieren
- Große, weit öffnende Tür für den effizienten Zugriff auf die Bindemittel

siehe Seite **475**

DENIOS AG

Hauptsitz und Vertriebsniederlassung Nord
Dehmer Straße 58 -66
32549 Bad Oeynhausen
Tel. +49 5731 753-0
Fax +49 5731 753-197
E-Mail info@denios.de

Vertriebsniederlassung Süd
Vor dem Lauch 15
70567 Stuttgart
Tel. +49 711 758650-0
Fax +49 711 758650-20
E-Mail info-vns@denios.de



DENIOS International

www.denios.de/kontakt

DE_20_HK_02