

rapid

MASCHINENFABRIK GMBH



Frischölversorgung

Aufrolltechnik

Druckluftversorgung

Lagertechnik

Altölentsorgung

Teilewaschgeräte

Fettversorgung

Fahrzeugsonderaufbauten

Informationen

Kundeninformationen	3
Ansprechpartner und Zertifizierungen	4
Ein innovatives Unternehmen	5
Aufrolltechnik Rapid-SCS®	6-15
Fahrzeugsonderaufbau	40-41
Anlagenbau	42-45
Tech. Informationen für Kabel- und Schlauchaufroller	36-39
Tech. Informationen für Ölpumpen	117
Artikelverzeichnis	173-176
Allgemeine Geschäftsbedingungen	179

Aufrolltechnik

Kabelaufroller, 230 V~ bis 400 V~	16
Schlauchaufroller für Druckluft	17-19
Schlauchaufroller für Wasser	20-21
Schlauchaufroller für Öl und Diesel	22-23
Schlauchaufroller für Fett	24
Schlauchaufroller für EX-Schutz	24
Schlauchaufroller für Hochdruck	25
Schlauchaufroller für technische Gase	26
Schlauchaufroller für Vakuum	26
Schlauchaufroller für Hydraulik und AdBlue	27
Schlauchaufroller für den Hygienebereich	27
Absperraufroller	30
Schläuche und Armierungen	28-30
Zubehör für Schlauchaufroller	28-35

Lagertechnik

Materialcontainer	46-47
Auffangwannen	48-52
Abfüllplätze 60-200 Ltr.	53
Fassregale, Abfüllplätze 60 Ltr.	54
Fassregale, Abfüllplätze 200 Ltr.	55
Lagerregale	56
Zubehör für Fässer	54-57
Abfüllböcke	57
Messbecher, Kannen und Trichter	58-59
Öler und Zerstäuber	60-61
Kraftstoff- und Wasserkanister	62-63
Vorrats- und Entsorgungstanks	64-67
Tank-Zubehör	68-69

Frischölversorgung

Mobile Ölabgabesets	70-71
Mobile Wagen	72
Mobile Ölpender	73
Stationäre Ölabgabesets	74-79
Öl-Zapftheken	80
Standsäulen, Deckenabhängung	81
Ölschränke	82
Mischanlagen	83
Pflanzenölabgabestationen	84
Dieselabgabestationen	85
Dieselabgabesets	86
Dieselpumpen, Abfüllböcke	87-88
Mobile Dieselbetankung	89
AdBlue®-Pumpen, elektr. und Zubehör	90-92
Getriebeölkarren, Befülladapter, Saug-Füllspritzen	93-94
Saug-Füllspritzen, Öler	95
Messbecher, Kannen und Trichter	96-97
Kraftstoff- und Wasserkanister	98-99
Handpumpen und Zubehör	100-103

Frischölversorgung (Fortsetzung)

Ölpumpen, pneum. und Zubehör	104-109
Ölpumpen, elektr. und Zubehör	110-116
Ölschlauchaufroller und Zubehör	118-121
Zapfpistolen und Durchlaufzähler	122-124
Kontrollierte Ölabgabe / Managementsystem	125
Ölmanagement mit Funktechnologie	126-127
Kennzeichnungsschilder	137

Altölentsorgung

Mobile Altölaufnehmer	128, 131
Mobile Altölabsauger	129, 131
Stationäre Altölabsauger	129-131
Mobile Ölfiltergeräte	131
Grubenwannen und Zubehör	132
Altöl-Permanent-Entsorgung	133
Altölzwischenbehälter und Zubehör	133
Mobile Auffangwannen	134
Altölzentrum	134
Kraftstoffabsauger	135
Doppelmembran-Umfüllpumpe und Zubehör	136
Kfz-Trockenlegung und Zubehör	138-142
Kabelschredder	142
Kennzeichnungsschilder	137

Fettversorgung

Fettpumpen, pneum. und Zubehör	143-144
Fettfassdeckel	144
Fettfolgeplatten	144
Fettschlauchaufroller und Zubehör	145-146
Abschmierpistolen und Zubehör	146
Abschmiernippel	144, 146
Stationäre Abschmiergeräte	147
Mobile Abschmiergeräte	147
Fett-Füllgeräte, manuell	148
Fett-Füllgeräte, pneumatisch	148
Handhebel-fettpressen	149
Stoßpressen	149

Teilewaschgeräte

Rapid-Kaltreiniger für Reinigungsgeräte	150
Stationäre Kleinteilereinigungsgeräte	151-152
Mobile Kleinteilereinigungsgeräte	153
Tauchbecken	153
Zubehör für Kleinteilereinigungsgeräte	154
Auffangwannen	155
Waschautomaten und Zubehör	156-159
Ultraschallgeräte und Zubehör	160-161
Lackierpistolenreinigungsgeräte	162
Bremsenreinigungsgerät	162
Magnetwerkzeuge	163
Reinigungsmittel	164-165

Druckluftversorgung

Druckluftautomaten, Wandgeräte	166
Druckluftautomaten, Standgeräte	167
Druckluftwerkzeuge	168-169
Steckverbindungen für Druckluft	170-172
Zubehör für Steckverbindungen	172
Energieampeln	172
Schlauchhalter	30, 172

Sehr geehrte Geschäftspartner, liebe RAPID-Kunden!

„Wer nicht mit der Zeit geht, muss mit der Zeit gehen!“ Diese unternehmerische Weisheit ist alles andere als neu aber stets aktuell und kennzeichnet den beständigen Wandel, dem wir als Mensch und Unternehmer ganz allgemein unterliegen.

Diesem Wandel unterliegt nicht nur unsere Existenz und unser Handeln, er manifestiert sich auch in der Neuausgabe unseres Kataloges, dessen erweiterte und überarbeitete Version ich Ihnen hiermit druckfrisch mit fast 200 Seiten präsentiere.

Auf diesen Seiten finden Sie bewährte und geprüfte Produkte, denen Sie vertrauen können und die natürlich über die notwendigen gesetzlichen Zulassungen verfügen. Selbstverständlich beinhaltet die Neuausgabe Verbesserungen und Neuentwicklungen, wie die Pumpensteuerung, deren intelligente Technik bei eichfähigen und bei nicht eichpflichtige Ölanlagen zum Einsatz kommt.

Oder das Sicherheitssystem „Rapid-SCS“ für Schlauchaufroller, das in der Werkstattpraxis und in der Industrie seinen hohen Nutzen im Betriebsalltag zeigt. Schauen Sie doch einfach einmal auf **YouTube**: „RapidGmbH“ oder „Rapid-SCS“ nach.

Generell steht die betriebliche Sicherheit immer mehr im Vordergrund, sowohl bei der Überarbeitung bekannter Produkte als auch bei der Einführung neuer Produkte, wie unsere neue Ruhezustandswanne.

Nehmen Sie sich etwas Zeit und entdecken Sie beim Durchblättern Neues, auch unter <http://blaetterkatalog.rapid-griesheim.de>

Sollten Sie im Rapid-Katalog nicht das geeignete Produkt finden, rufen Sie uns an! Wir setzen als Hersteller und Konstrukteur da an, wo andere aufhören.

Herzliche Grüße aus Griesheim.

Ihr Reinhold Elter




Bestellungen / Anfragen

Sollten Sie noch kein Kunde bei uns sein, richten Sie bitte Ihre Erstbestellung schriftlich oder per Telefax an uns. Erstbestellungen können grundsätzlich nur als Telefaxbestellungen oder mit Firmenbogen bearbeitet werden. Bei telefonischen Bestellungen gelten nur unsere, Ihnen bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen (siehe unten).

Telefon: 0 61 55 / 84 20-0

Telefax: 0 61 55 / 84 20-50

Internet: www.rapid-griesheim.de

E-Mail: info@rapid-griesheim.de

Lieferzeiten

Wir sind bemüht, alle Artikel so schnell wie möglich auszuliefern. Lagerprodukte liefern wir in 1 – 3 Tagen. Die Lieferzeit für Standardprodukte beträgt 10 – 14 Tage, Nichtstandardprodukte bzw. Auftragsprodukte nach Vereinbarung.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Wir liefern ausschließlich zu den von uns genannten Liefer- und Zahlungsbedingungen: ab Werk, ausschließlich Verpackung. Daten und Angaben; Abbildungen und Beschreibungen, sowie alle Preise und Maße sind unverbindlich und dienen nur zur Veranschaulichung.

Zahlungsweise:

8 Tage ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto
oder **30 Tage rein netto.**

Verpackung

Bei einer Warenlieferung bis 150,00 EUR zahlen Sie einen fixen Anteil von **8,00 EUR**,

ab 150,00 EUR **3,5%** des Warenwertes

ab 500,00 EUR **3,0%** des Warenwertes

ab 2500,00 EUR **2,0%** des Warenwertes

Versand

Wir verschicken Sendungen bis 30 kg auf dem für Sie schnellsten und kostengünstigsten Wege mit **UPS** frei gegen Berechnung. Sendungen über 30 kg erfolgen per Spedition frei Haus gegen Berechnung.

Durch das von UPS eingeführte **DIAD** System („Delivery Information Acquisition Device“) können wir Ihnen zu jeder Zeit am Telefon genau sagen, wo sich Ihre Sendung gerade befindet oder wer sie wann in Ihrer Firma in Empfang genommen hat.

Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag	7.30 bis 12.30 Uhr
und	13.00 bis 16.30 Uhr
Freitag	7.30 bis 14.30 Uhr

Preisstellung

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zuzüglich der am Tage der Berechnung gültigen Mehrwertsteuer. Eichgebühren (siehe Seite 58, 59, 96, 97, 122, 123, 125, 166 und 167) und Frachten sind nicht rabattierfähig.

Alle Bestellungen unterliegen unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 179).

Kataloggültigkeit

Mit diesem Katalog Nr. 64 (Ausgabe 09/2012) verlieren alle vorherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

Dies gilt sowohl für die Preise, als auch für die Produktdarstellungen.

Auftragsbearbeitung

Jasmin Grasmück	Tel. +49 (6155) 84 20-26 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: jasmin.grasmueck@rapid-griesheim.de
Natascha Schiffer	Tel. +49 (6155) 84 20-25 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: natascha.schiffer@rapid-griesheim.de
Franziska Welker	Tel. +49 (6155) 84 20-29 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: franziska.welker@rapid-griesheim.de

Technischer Support

Mario Andric	Tel. +49 (6155) 84 20-29 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: mario.andric@rapid-griesheim.de
Gerhard Schwach	Tel. +49 (6155) 84 20-24 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: gerhard.schwach@rapid-griesheim.de

Einkauf

Anne Eußert	Tel. +49 (6155) 84 20-12 Fax. +49 (6155) 84 20-51 @: anne.eussert@rapid-griesheim.de
Otto Welker	Tel. +49 (6155) 84 20-40 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: otto.welker@rapid-griesheim.de

Buchhaltung

Sabina Lohmann	Tel. +49 (6155) 84 20-48 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: sabina.lohmann@rapid-griesheim.de
----------------	--

Geschäftsleitung

Adam Bösz Dipl.-Hdl.	Tel. +49 (6155) 84 20-20 Fax. +49 (6155) 84 20-52 @: geschaeftsleitung@rapid-griesheim.de
Reinhold Elter Dipl.-Betriebswirt	Tel. +49 (6155) 84 20-22 Fax. +49 (6155) 84 20-52 @: geschaeftsleitung@rapid-griesheim.de

Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2008



Außendienst

Michael Blocksdorf PLZ 01 - 49	Tel. +49 (171) 562 72 30 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: michael.blocksdorf@rapid-griesheim.de
Rainer Braus PLZ 50 - 69	Tel. +49 (171) 751 57 56 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: rainer.braus@rapid-griesheim.de
Michael Mutz PLZ 70 - 99	Tel. +49 (171) 480 84 61 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: michael.mutz@rapid-griesheim.de

Export

Elisabeth Heck	Tel. +49 (6155) 84 20-23 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: elisabeth.heck@rapid-griesheim.de
Michael Schiffer	Tel. +49 (6155) 84 20-27 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: michael.schiffer@rapid-griesheim.de

CAD

Gabriele Weber	Tel. +49 (6155) 84 20-11 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: gabriele.weber@rapid-griesheim.de
Tobias Waigand	Tel. +49 (6155) 84 20-44 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: tobias.waigand@rapid-griesheim.de

E-Business / IT

Daniel Kieck	Tel. +49 (6155) 84 20-45 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: daniel.kieck@rapid-griesheim.de
--------------	--

Produktion

Gert Wolf Dipl.-Ing.	Tel. +49 (6155) 84 20-10 Fax. +49 (6155) 84 20-50 @: gert.wolf@rapid-griesheim.de
Joachim Czerny	Tel. +49 (6155) 84 20-46 Fax. +49 (6155) 84 20-51 @: joachim.czerny@rapid-griesheim.de

Fachbetrieb nach WHG § 19 I





Werk Griesheim

Wir über uns

Das Unternehmen Rapid ist seit seiner Gründung im Jahre 1948 auf dem Gebiet der Betriebs- und Industrierausrüstung tätig. Der Geschäftsbereich umfaßt Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Frischöl-, Altöl- und Fetteinheiten, Schlauchaufrollern, Mess- und Reinigungsgeräten sowie Fahrzeugsonderaufbauten.

Rapid-Produkte finden Ihren Einsatz auf Energie-, Öl-, Lebensmittel-, Pharmazie- und Chemiemärkten sowie in der allgemeinen Verfahrenstechnik und in der Wasser- bzw. Abwasserindustrie.

Durch die gleichbleibende Qualität unserer Produktpalette wird auch der geschäftliche Erfolg unserer Kunden geprägt. Durch den Einsatz neuer Technologien, durch stetige Produktentwicklung und vorbeugendes Mitdenken und Handeln eines jeden Mitarbeiters, erfüllen wir die Kundenerwartungen an Qualität, Service und Produktnutzen.

Wir für Sie

Rapid, Ihr zugelassener Fachbetrieb nach § 19 I WHG, ist berechtigt, Anlagen für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten zu montieren.

Eichfähige und nicht eichfähige Ölförderanlagen inkl. der erforderlichen Zulassungen sowie die Fettversorgung und Altöllagerung bzw. -entsorgung werden konzeptionell mit Rapid-Druckluftpumpen oder Rapid-Elektropumpen realisiert.

Das Frischöl/Fett wird aus Tanks oder Fässern gefördert und gelangt durch Rohrleitungssysteme über Schlauchaufroller und Meßuhren an die Verbrauchsstelle, wobei das Altöl über Altölauffangbehälter und Rohrleitungssysteme in die Sammelbehälter gelangt. Elektronische Steuerungen für Fernölanlagen sind ebenso selbstverständlich wie stationäre oder mobile Ölabgabegeräte und Altölauffanggeräte. Auch Dosieranlagen gehören zur Rapid-Produktpalette.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und genießen Sie die Vorteile einer Serviceabteilung für individuelle Problemlösungen – ein „Muss“ für innovative Unternehmen.

Unternehmensleitsätze

- Wir leben und leisten Qualität
- Wir schätzen Mitarbeiter und Partner
- Wir respektieren die Menschenrechte
- Wir übernehmen Verantwortung
- Wir arbeiten ergebnisorientiert
- Wir sind flexibel und innovativ
- Wir denken kreativ und vernetzt
- Wir achten die Umwelt
- Wir legen Wert auf Nachhaltigkeit

Fordern Sie uns

- Für anspruchsvolle Aufrolltechnik
- Für sichere Lagertechnik
- Für zentrale Ölversorgungsanlagen
- Für zentrale Fettversorgungsanlagen
- Für zentrale Altöleentsorgungsanlagen
- Für professionelle Reinigungstechnik
- Für zentrale Druckluftversorgungsanlagen
- Für Fahrzeugsonderaufbauten

BAUREIHE

■ Inkl. Kabel bis max. 35 m / 230 V
oder max. 30 m / 400 V

■ Erhältlich mit Schuko- oder CEE-Stecker,
Handlampe oder Erdungsklammer

■ Schutzart IP 24

■ Geschlossenes
Kunststoffgehäuse, blau

■ Vollisoliert,
inkl. Überhitzungsschutz

■ Abschaltbare Mehrfachraasterung
pro Umdrehung

■ Aufrollvorgang
mittels Federrückzug



BAUREIHE 1

■ Inkl. PU-Schlauch bis max. 15 m DN 06 und DN 08, 20 m DN 10 und 15 m DN 12

■ Mehrfachraasterung pro Umdrehung

■ Geschlossenes Kunststoffgehäuse, blau

■ Geeignet für Druckluft

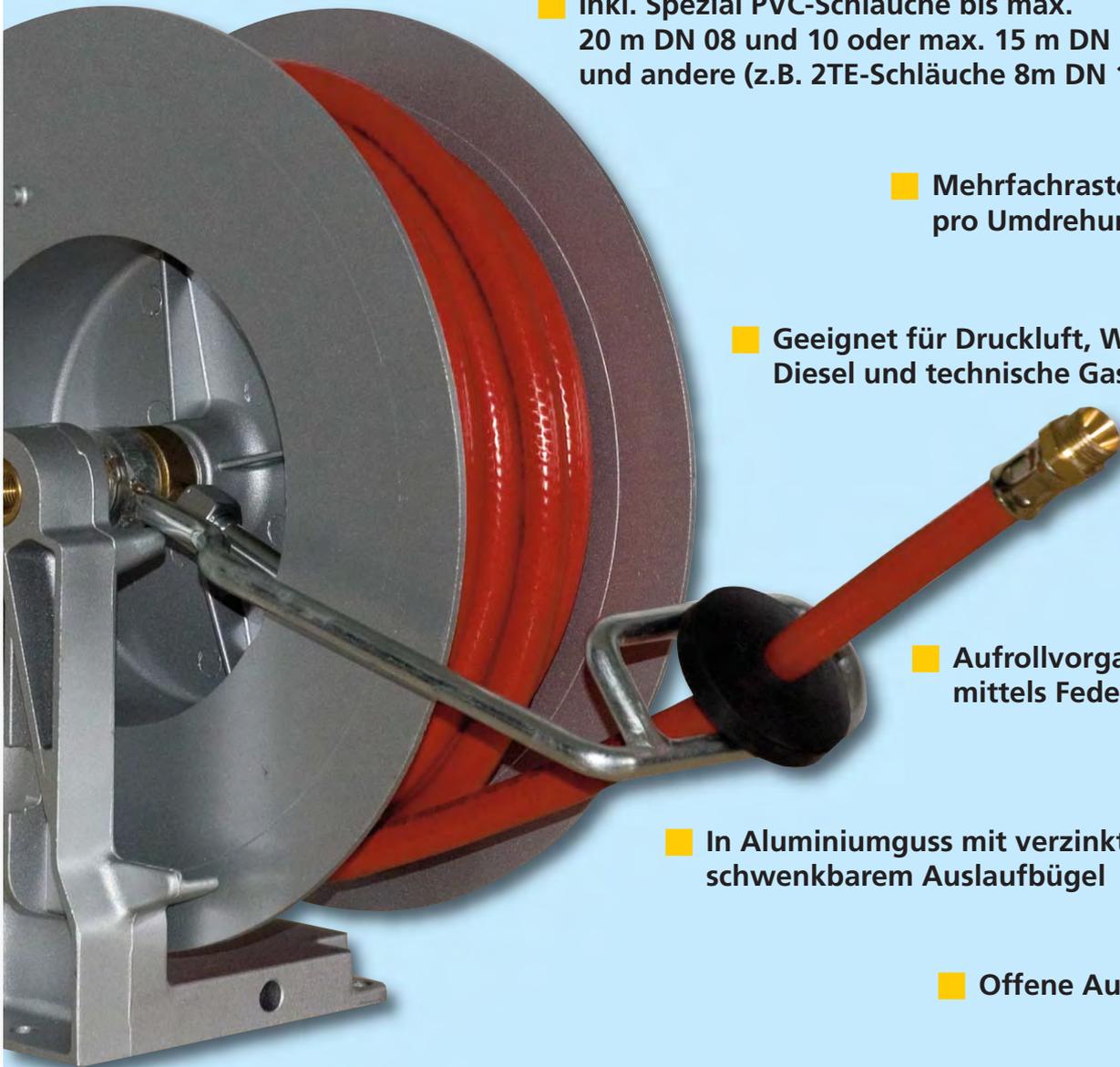
■ Abschaltbare Mehrfachraasterung pro Umdrehung

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

■ Bis max. 10 bar



BAUREIHE 3



■ Inkl. Spezial PVC-Schläuche bis max. 20 m DN 08 und 10 oder max. 15 m DN 12 und andere (z.B. 2TE-Schläuche 8m DN 12)

■ Mehrfachraasterung pro Umdrehung

■ Geeignet für Druckluft, Wasser, Öl, Diesel und technische Gase

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

■ In Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel

■ Offene Ausführung

■ Optional mit Rapid-SCS®

■ Bis max. 20 bar

Patent pending RAPID-
SCS®
 Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für Federbetätigte automatische Aufroller. Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass der versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Schlauch Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 4

- Inkl. Spezial PVC-Schläuche bis max. 20 m DN 08 und 10 oder max. 15 m DN 12
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- In Aluminiumguss, Ständer aus verzinktem Stahlblech
- In offener sowie geschlossener Ausführung erhältlich
- Geeignet für Druckluft, Öl, Diesel und technische Gase
- Bis max. 20 bar
- Optional mit Rapid-SCS®
- Aufrollvorgang mittels Federrückzug



geschlossene Ausführung

Patent pending RAPID-
SCS[®]
 Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für Federbetätigte automatische Aufroller. Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass der versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Schlauch Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 5



■ Für Schläuche bis max. 40 m DN 10,
max. 30 m DN 06, 08 und 12 oder
max. 20 m DN 20

■ Auslauffenster in verschiedenen
Positionen anzubringen

■ Geeignet für Druckluft, Wasser,
Öle + Diesel, Fett und Hochdruck

■ Kompakte Bauweise

■ In lackiertem Stahlblech oder
Edelstahl

■ Mehrfachrasterung
pro Umdrehung

■ Aufrollvorgang
mittels Federrückzug

■ Optional in Ex-Schutz-Ausführung,
zugelassen nach ATEX-Richtlinie

BAUREIHE 6

- Für Schläuche bis max. 50 m DN 12 und 25
max. 40 m DN 20 oder max. 20 m DN 32

- Auslauffenster in verschiedenen
Positionen anzubringen

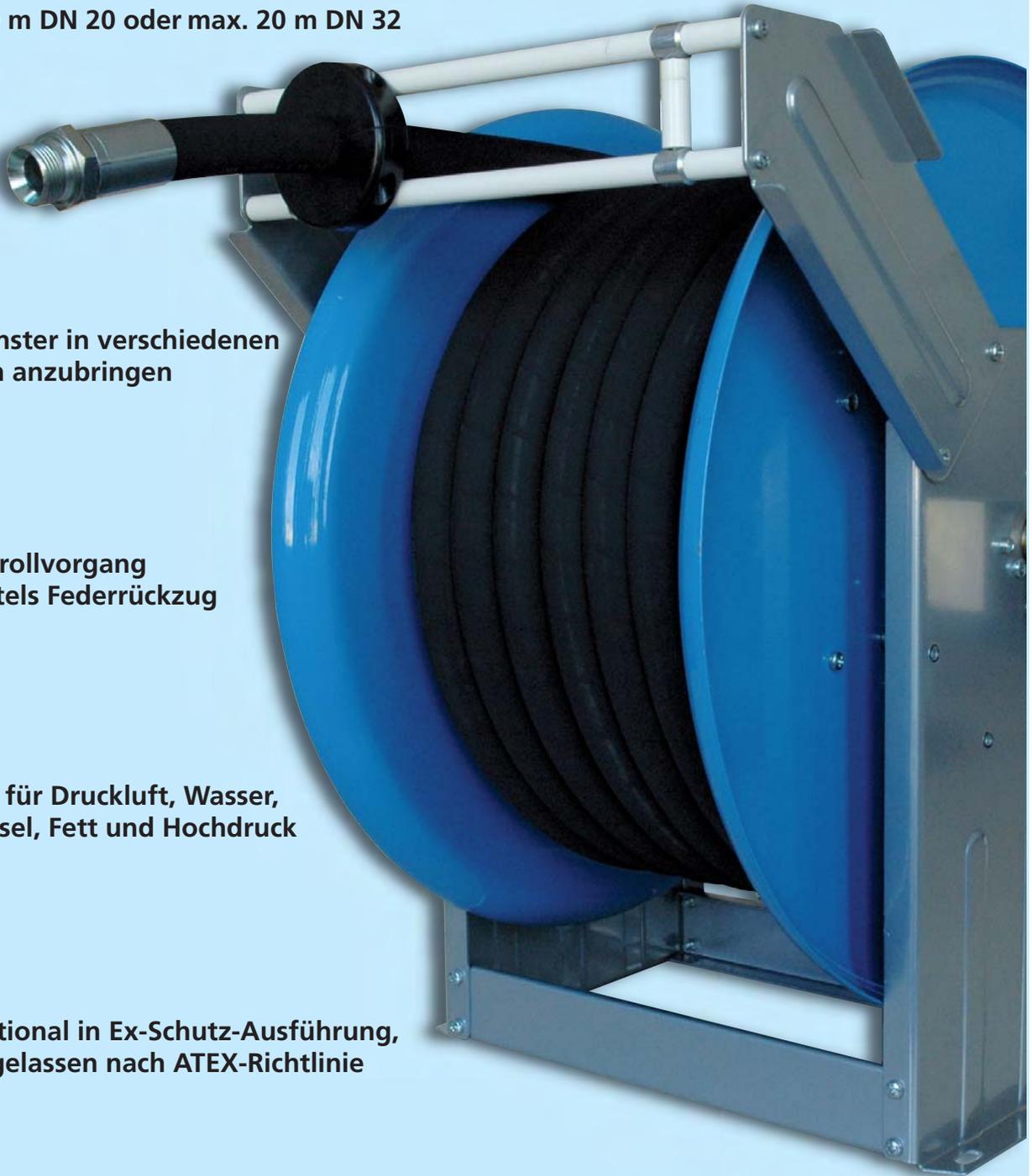
- Aufrollvorgang
mittels Federrückzug

- Geeignet für Druckluft, Wasser,
Öle + Diesel, Fett und Hochdruck

- Optional in Ex-Schutz-Ausführung,
zugelassen nach ATEX-Richtlinie

- Kompakte Bauweise

- Mehrfachraasterung pro Umdrehung



BAUREIHE 9

■ Inkl. Schläuche bis max.
20 m DN 10 und 12
oder max. 10 m DN 16

■ In offener sowie geschlossener
Ausführung erhältlich

■ Schmale Bauweise

■ Geeignet für Druckluft, Wasser,
Öl + Diesel, Fett, Hochdruck, technische
Gase, Vakuum, Hydraulik, AdBlue
sowie den Hygienebereich

■ In lackiertem Stahlblech oder
Edelstahl

■ Auslauffenster in verschiedenen
Positionen anzubringen

■ Optional in Ex-Schutz-Ausführung,
zugelassen nach ATEX-Richtlinie

■ Optional mit Rapid-SCS®

■ Aufrollvorgang
mittels Federrückzug



Patent pending RAPID-
SCS®
Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für Federbetätigte automatische Aufroller. Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass der versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Schlauch Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 9-154

- Für Schläuche bis max. 25 m DN 12, max. 20 m DN 20 oder max. 15 m DN 25
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Öl + Diesel, Hochdruck sowie den Hygienebereich
- Auslauffenster in verschiedenen Positionen anzubringen
- Aufrollvorgang mittels Federrückzug
- Schmale Bauweise
- In lackiertem Stahlblech oder Edelstahl



BAUREIHE 7

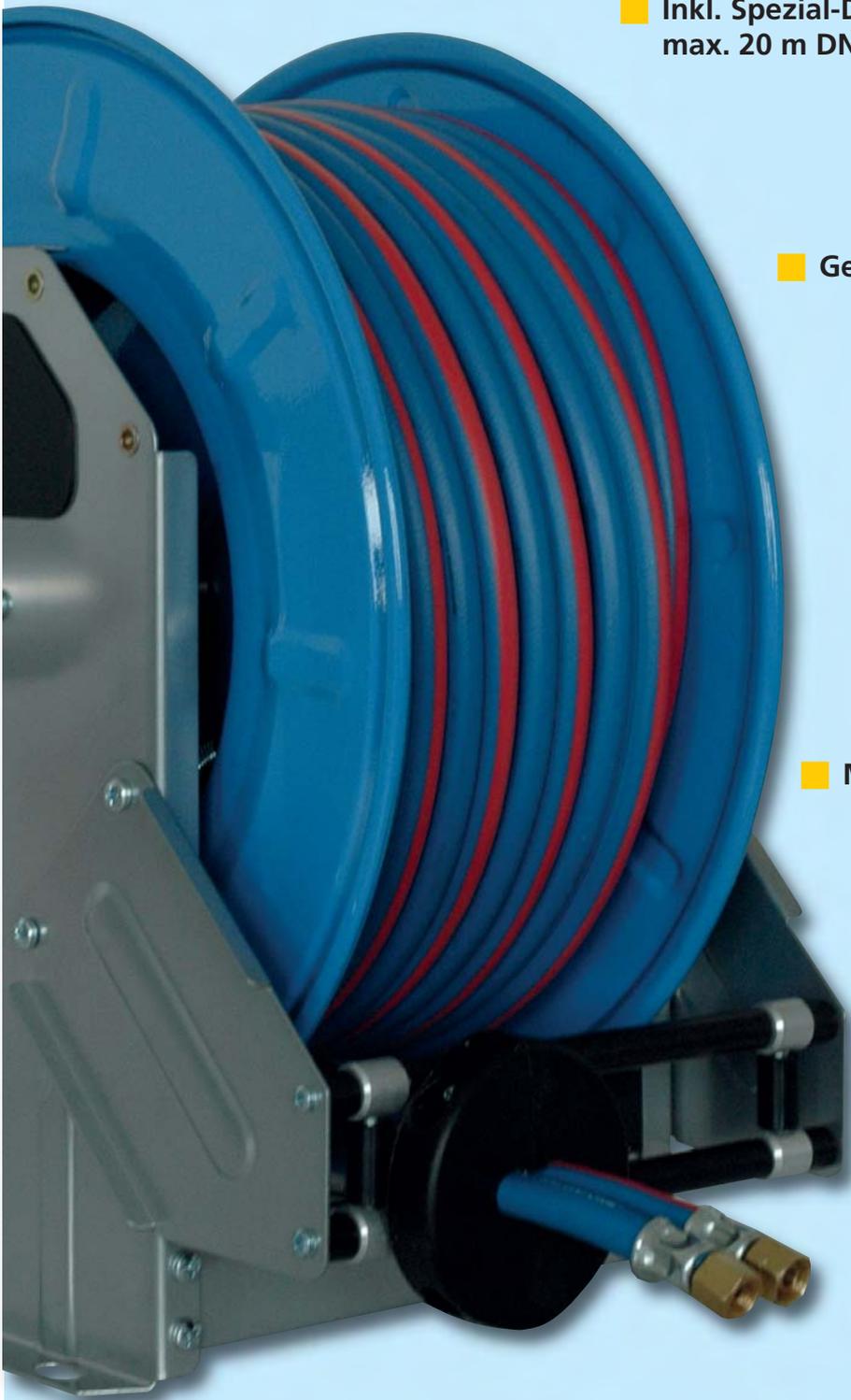
■ Inkl. Spezial-Doppelschläuche bis max. 20 m DN 06/09 nach DIN 8541

■ Geeignet für technische Gase

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

■ Medieneingänge links und rechts

■ In lackiertem Stahlblech



BAUREIHE 8

■ Für Schläuche bis max. 30 m DN 08
oder max. 50 m DN 12, DN 20 und DN 25

■ Alternativ mit Ständer oder
auf einem Fahrwagen lieferbar

■ Aufrollvorgang mittels
handbetätigter Kurbel

■ Geeignet für Druckluft, Wasser,
Öl + Diesel und Hochdruck

■ In lackiertem Stahlblech oder
komplett in Edelstahl



Ausführung
mit Fahrwagen



Baureihe 0 - 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Arretierung abschaltbar
- **Inkl. Kabel**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~

Modell	m	Kabel	Best.-Nr.	EUR/Stück
0.06.05	5+1	H05VV-F3G 1,5	00 010	109,-



Baureihe 0 - 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Arretierung abschaltbar
- **Inkl. Kabel**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~

Modell	m	Kabel	Best.-Nr.	EUR/Stück
0.10.05	10	H05VV-F3G 1,5	00 001	139,-



Baureihe 0 - 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Arretierung abschaltbar
- **Inkl. Kabel**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~ bzw. 24 V~ oder Handleuchte (L) in 230 V~ bzw. (L 24) in 24 V~

Modell	m	Kabel	Best.-Nr.	EUR/Stück
0.15.05	15	H05VV-F3G 1,5	00 002	159,-
0.15.05-L*	15	H05VV-F2G 1,0	00 006	169,-
0.15.05-L 24*	15	H05VV-F2G 1,0	00 009	209,-

* Lieferung erfolgt mit 9 W Energiesparleuchte (Stableuchte) ≠ 60 W



Baureihe 0 - 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Arretierung abschaltbar
- **Inkl. Kabel**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~

Modell	m	Kabel	Best.-Nr.	EUR/Stück
0.25.05	25	H05VV-F3G 1,5	00 003	259,-
0.35.05	35	H05VV-F3G 1,5	00 012	299,-
0.20.05	20	H07RN-F3G 2,5	00 013	419,-



Baureihe 0 - 400 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Arretierung abschaltbar
- **Inkl. Kabel**, CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 400 V~

Modell	m	Kabel	Best.-Nr.	EUR/Stück
0.10.07	10	H07RN-F5G 1,5	00 007	309,-
0.20.07	20	H07RN-F5G 1,5	00 004	419,-
0.30.07	30	H07RN-F5G 1,5	00 011	499,-
0.15.07	15	H07RN-F5G 2,5	00 014	499,-



Baureihe 0 - mit Erdungsklammer

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff, mit Erdungsklammer
- Schutzart IP 24, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Arretierung abschaltbar
- **Inkl. 15 m Kabel**, Klemme und Erdungsklammer

Modell	m	Kabel	Best.-Nr.	EUR/Stück
0.15.06-K	15	H07V-K 1G 6 mm ²	00 050	369,-



Baureihe 1 - Luft

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. PU-Schlauch** DN 06 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
1.06.06	5+1	06	01 006	99,-



Baureihe 1 - Luft

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. PU-Schlauch** DN 06 oder DN 08 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
1.08.08	8	08	01 001	129,-
1.12.06	12	06	01 007	129,-



Baureihe 1 - Luft

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. PU-Schlauch** DN 06, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. patentiertem Auslaufenfenster
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
1.12.08	12	08	01 004	169,-
1.15.06	15	06	01 008	169,-



Baureihe 1 - Luft

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. PU-Schlauch** DN 08 oder DN 10 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
1.15.08	15	08	01 002	199,-
1.10.10/1	10	10	01 003	199,-



Baureihe 1 - Luft

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. PU-Schlauch** DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
1.15.10/1	15	10	01 106	229,-
1.20.10/1	20	10	01 107	249,-
1.15.12/1	15	12	01 109	249,-

Wussten Sie ...

dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?

AKTION: SICHERER AUFTRITT

www.sicherer-auftritt.de
BG-InfoLine: 01805/18 80 88
Eine Initiative Ihrer Berufsgenossenschaften



Baureihe 3

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Spezial-PVC-Schlauch** DN 08, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Max. Druck 15 bar / 20° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	99,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
3.08.08/1	8	08	03 001	189,-
3.10.08/1	10	08	03 002	239,-
3.15.08/1	15	08	03 003	265,-
3.20.08/1	20	08	03 004	285,-
3.06.10/1	6	10	03 005	189,-
3.10.10/1	10	10	03 007	245,-
3.15.10/1	15	10	03 008	279,-
3.20.10/1	20	10	03 009	289,-
3.08.12/1	8	12	03 025	249,-
3.15.12/1	15	12	03 026	289,-



Baureihe 4

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Spezial-PVC-Schlauch** DN 08, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Max. Druck 15 bar / 20° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 4	04 599	99,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
4.08.08/1	8	08	04 001	259,-
4.10.08/1	10	08	04 002	279,-
4.15.08/1	15	08	04 003	299,-
4.20.08/1	20	08	04 004	319,-
4.06.10/1	6	10	04 005	269,-
4.10.10/1	10	10	04 007	289,-
4.15.10/1	15	10	04 008	319,-
4.20.10/1	20	10	04 009	329,-
4.08.12/1	8	12	04 023	289,-
4.15.12/1	15	12	04 024	329,-



Baureihe 4 - G

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Geschlossene Ausführung mit Kunststoffverkleidung (G)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Spezial-PVC-Schlauch** DN 08, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Max. Druck 15 bar / 20° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR4-G	04 599	99,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
4.08.08-G/1	8	08	04 011	299,-
4.10.08-G/1	10	08	04 012	329,-
4.15.08-G/1	15	08	04 013	349,-
4.20.08-G/1	20	08	04 014	369,-
4.06.10-G/1	6	10	04 015	309,-
4.10.10-G/1	10	10	04 017	339,-
4.15.10-G/1	15	10	04 018	369,-
4.20.10-G/1	20	10	04 019	379,-
4.08.12-G/1	8	12	04 025	339,-
4.15.12-G/1	15	12	04 026	379,-



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** 2 TE DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper, max. Druck 50 bar / 60 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	129,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/1	12	10	09 001	369,-
9.20.10/1	20	10	09 002	499,-
9.10.12/1	10	12	09 003	369,-
9.15.12/1	15	12	09 004	479,-
9.20.12/1	20	12	09 005	499,-
9.06.16/1	6	16	09 006	379,-
9.10.16/1	10	16	09 007	489,-



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** 2 TE DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper, max. Druck 50 bar / 60 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/1	12	10	09 008	469,-
9.20.10/E/1	20	10	09 009	599,-
9.10.12/E/1	10	12	09 010	469,-
9.15.12/E/1	15	12	09 011	579,-
9.20.12/E/1	20	12	09 012	599,-
9.06.16/E/1	6	16	09 013	479,-
9.10.16/E/1	10	16	09 014	589,-



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 45 bar

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	729,-
9.20.20*	20	20	09 302	729,-
9.15.25*	15	25	09 303	729,-
9.25.12/E*	25	12	09 304	1.169,-
9.20.20/E*	20	20	09 305	1.169,-
9.15.25/E*	15	25	09 306	1.169,-



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung (GS)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** 2 TE DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper, max. Druck 50 bar / 60 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik



Baureihe 9 – GS/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlausführung (E)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Max. Druck 50 bar / 60° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 40 bar
- Edelstahlausführung auf Anfrage**

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9-GS	09 597	129,-

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	1.099,-
6.30.20/1	30	20	06 004	899,-
6.40.20/1	40	20	06 005	1.029,-
6.20.25/1	20	25	06 006	799,-
6.30.25/1	30	25	06 007	899,-
6.40.25/1	40	25	06 008	1.129,-
6.50.25/1	50	25	06 009	1.199,-
6.20.32/1	20	32	06 010	999,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-GS/1	12	10	09 045	449,-
9.20.10-GS/1	20	10	09 046	579,-
9.10.12-GS/1	10	12	09 047	449,-
9.15.12-GS/1	15	12	09 048	559,-
9.08.16-GS/1	8	16	09 049	459,-
9.10.16-GS/1	10	16	09 050	569,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-GS/E/1	12	10	09 108	569,-
9.20.10-GS/E/1	20	10	09 109	699,-
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	569,-
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	679,-
9.08.16-GS/E/1	8	16	09 112	579,-
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	689,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar



Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar



Baureihe 8

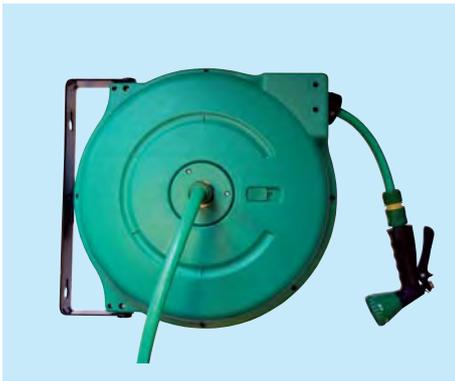
- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (HE) mit Kurbel und Feststeller
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 40 bar (200 bar bei HE-Modellen)

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	659,-
5.40.12/1	40	12	05 011	659,-
5.20.16/1	20	16	05 012	659,-
5.30.16/1	30	16	05 013	659,-
5.20.20/1	20	20	05 014	599,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/E/1	40	10	05 015	899,-
5.40.12/E/1	40	12	05 016	899,-
5.20.16/E/1	20	16	05 017	899,-
5.30.16/E/1	30	16	05 018	899,-
5.20.20/E/1	20	20	05 019	839,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
8.20.12-H	20	12	08 011	229,-
8.50.10-H	50	10	08 001	529,-
8.50.12-H	50	12	08 002	549,-
8.50.20-H	50	20	08 003	549,-
8.50.25-H	50	25	08 004	669,-
8.80.12-HE	80	12	08 020	849,-
8.50.20-HE	50	20	08 021	849,-
8.40.25-HE	40	25	08 022	999,-

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage



Baureihe 1 - Kaltwasser

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. PVC-Schlauch** DN 12 oder DN 16, Stopper und Handbrause
- Druck max. 16 bar / 20° C
- **Inkl. Schlauchführung**
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlußschlauch

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
1.20.12-W/1	18	12	01 110	149,-
1.30.12-W/1	30	12	01 201	229,-
1.25.16-W/1	25	16	01 202	229,-



Baureihe 3 - W

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Spezial-Wasserschlauch** DN 12 und Stopper
- Max. Druck 12 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	99,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
3.20.12-W/1	20	12	03 010	279,-



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch** 2 TE DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper, max. Druck 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	129,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/1	12	10	09 001	369,-
9.20.10/1	20	10	09 002	499,-
9.10.12/1	10	12	09 003	369,-
9.15.12/1	15	12	09 004	479,-
9.20.12/1	20	12	09 005	499,-
9.06.16/1	6	16	09 006	379,-
9.10.16/1	10	16	09 007	489,-



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch** 2 TE DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper, max. Druck 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/1	12	10	09 008	469,-
9.20.10/E/1	20	10	09 009	599,-
9.10.12/E/1	10	12	09 010	469,-
9.15.12/E/1	15	12	09 011	579,-
9.20.12/E/1	20	12	09 012	599,-
9.06.16/E/1	6	16	09 013	479,-
9.10.16/E/1	10	16	09 014	589,-



Baureihe 9 - GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechdurchführung (GS)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch** DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Max. Druck 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9-GS	09 597	129,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/1	10	12	09 047	449,-
9.15.12-GS/1	15	12	09 048	559,-
9.08.16-GS/1	8	16	09 049	459,-
9.10.16-GS/1	10	16	09 050	569,-



Baureihe 9 - GS/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahldurchführung (E)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch** DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Max. Druck 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	569,-
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	679,-
9.08.16-GS/E/1	8	16	09 112	579,-
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	689,-



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 45 bar



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar



Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	729,-
9.20.20*	20	20	09 302	729,-
9.15.25*	15	25	09 303	729,-
9.25.12/E*	25	12	09 304	1.169,-
9.20.20/E*	20	20	09 305	1.169,-
9.15.25/E*	15	25	09 306	1.169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	659,-
5.40.12/1	40	12	05 011	659,-
5.20.16/1	20	16	05 012	659,-
5.30.16/1	30	16	05 013	659,-
5.20.20/1	20	20	05 014	599,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/E/1	40	10	05 015	899,-
5.40.12/E/1	40	12	05 016	899,-
5.20.16/E/1	20	16	05 017	899,-
5.30.16/E/1	30	16	05 018	899,-
5.20.20/E/1	20	20	05 019	839,-



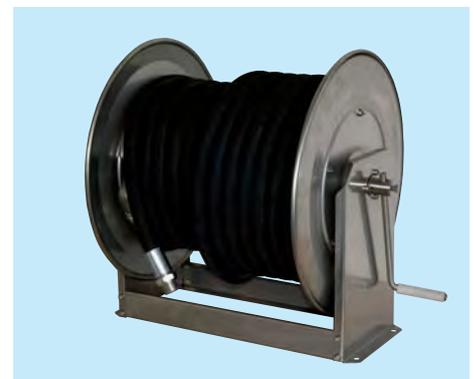
Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 40 bar
- Edelstahlausführung auf Anfrage**



Baureihe 8

- Lackierter Schlauchwagen (HSW) mit robustem Fahrgestell auf 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung mit Kurbel und Feststeller
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 40 bar



Baureihe 8/E

- Trommel und Ständer aus Edelstahl
- Handkurbel
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Betriebsdruck max. 200 (100) bar

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12	50	12	06 022	1.099,-
6.30.20	30	20	06 004	899,-
6.40.20	40	20	06 005	1.029,-
6.20.25	20	25	06 006	799,-
6.30.25	30	25	06 007	899,-
6.40.25	40	25	06 008	1.129,-
6.50.25	50	25	06 009	1.199,-
6.20.32	20	32	06 010	999,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
8.20.12-H	20	12	08 011	229,-
8.50.10-H	50	10	08 001	529,-
8.50.12-H	50	12	08 002	549,-
8.50.20-H	50	20	08 003	549,-
8.50.25-H	50	25	08 004	669,-
8.50.12-HSW	50	12	08 006	789,-
8.50.20-HSW	50	20	08 007	789,-
8.50.25-HSW	50	25	08 008	849,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
8.80.12-HE	80	12	08 020	849,-
8.50.20-HE	50	20	08 021	849,-
8.40.25-HE	40	25	08 022	999,-

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage



Baureihe 4 – G

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Geschlossene Ausführung mit Kunststoff-Verkleidung (G)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** DN 12 und Stopper
- Max. Druck 20 bar / 60° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 3	03 599	99,-
Rapid-SCS	Aufpreis BR 4	04 599	99,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
3.08.12/1	8	12	03 012	289,-
4.08.12/1	8	12	04 010	319,-
4.08.12-G/1	8	12	04 020	369,-



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** 2 TE DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper, max. Druck 50 bar / 60 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/1	12	10	09 001	369,-
9.20.10/1	20	10	09 002	499,-
9.10.12/1	10	12	09 003	369,-
9.15.12/1	15	12	09 004	479,-
9.20.12/1	20	12	09 005	499,-
9.06.16/1	6	16	09 006	379,-
9.10.16/1	10	16	09 007	489,-



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** 2 TE DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper, max. Druck 50 bar / 60 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/1	12	10	09 008	469,-
9.20.10/E/1	20	10	09 009	599,-
9.10.12/E/1	10	12	09 010	469,-
9.15.12/E/1	15	12	09 011	579,-
9.20.12/E/1	20	12	09 012	599,-
9.06.16/E/1	6	16	09 013	479,-
9.10.16/E/1	10	16	09 014	589,-



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung (GS)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Max. Druck 50 bar / 60° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9-GS	09 597	129,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/1	12	12	09 047	449,-
9.15.12-GS/1	15	12	09 048	559,-
9.08.16-GS/1	8	16	09 049	459,-
9.10.16-GS/1	10	16	09 050	569,-



Baureihe 9 – GS/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlausführung (E)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Max. Druck 50 bar / 60° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	569,-
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	679,-
9.08.16-GS/E/1	8	16	09 112	579,-
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	689,-



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 45 bar

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	729,-
9.20.20*	20	20	09 302	729,-
9.15.25*	15	25	09 303	729,-
9.25.12/E*	25	12	09 304	1.169,-
9.20.20/E*	20	20	09 305	1.169,-
9.15.25/E*	15	25	09 306	1.169,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar



Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 80 bar
- **Edelstahlausführung auf Anfrage**

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	659,-
5.40.12/1	40	12	05 011	659,-
5.20.16/1	20	16	05 012	659,-
5.30.16/1	30	16	05 013	659,-
5.20.20/1	20	20	05 014	599,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/E/1	40	10	05 015	899,-
5.40.12/E/1	40	12	05 016	899,-
5.20.16/E/1	20	16	05 017	899,-
5.30.16/E/1	30	16	05 018	899,-
5.20.20/E/1	20	20	05 019	839,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	1.099,-
6.30.20/1	30	20	06 004	899,-
6.40.20/1	40	20	06 005	1.029,-
6.20.25/1	20	25	06 006	799,-
6.30.25/1	30	25	06 007	899,-
6.40.25/1	40	25	06 008	1.129,-
6.50.25/1	50	25	06 009	1.199,-
6.20.32/1	20	32	06 010	999,-

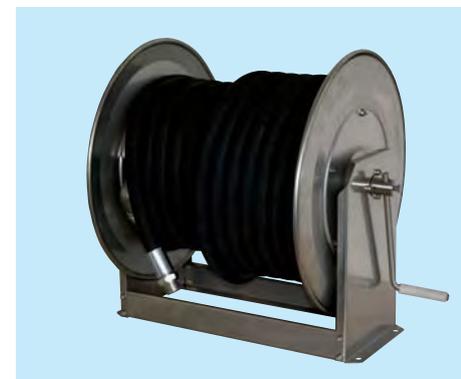


Baureihe 8

- Lackierter Schlauchwagen (HSW) mit robustem Fahrgestell auf 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung mit Kurbel und Feststeller
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 40 bar

Baureihe 8/E

- Trommel und Ständer aus Edelstahl
- Handkurbel
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Betriebsdruck max. 200 (100) bar



Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
8.20.12-H	20	12	08 011	229,-
8.50.10-H	50	10	08 001	529,-
8.50.12-H	50	12	08 002	549,-
8.50.20-H	50	20	08 003	549,-
8.50.25-H	50	25	08 004	669,-
8.50.12-HSW	50	12	08 006	789,-
8.50.20-HSW	50	20	08 007	789,-
8.50.25-HSW	50	25	08 008	849,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
8.80.12-HE	80	12	08 020	849,-
8.50.20-HE	50	20	08 021	849,-
8.40.25-HE	40	25	08 022	999,-

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage

Wussten Sie ...

dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?

AKTION: SICHERER AUFTRITT

www.sicherer-auftritt.de
 KG-Infoline: 01805/18 89 88
 Eine Initiative Ihrer Berufsgenossenschaften



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch 2 SN DN 06 und Stopper**
- Max. Druck 400 bar
- Optional: Rapid-SCS® - kontrollierte Aufrolltechnik**

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.06/1	12	06	09 015	369,-
9.20.06/1	20	06	09 016	499,-
9.12.06/E/1	12	06	09 017	469,-
9.20.06/E/1	20	06	09 018	599,-



Baureihe 9 – GS

- Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch 2 SN DN 06 und Stopper**
- Max. Druck 400 bar
- Optional: Rapid-SCS® - kontrollierte Aufrolltechnik**

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9-GS	09 597	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.06-GS/1	12	06	09 051	449,-
9.20.06-GS/1	20	06	09 052	569,-
9.12.06-GS/E/1	12	06	09 120	569,-
9.20.06-GS/E/1	20	06	09 121	689,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 400 bar

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.30.06/1	30	06	05 032	659,-
5.30.06/E/1	30	06	05 033	899,-

Schlauchaufroller für EX-Schutz



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E) für EX-Schutz Zone 1, Gerätegruppe II, Kat. 2, Ex-Gruppe II A u. II 2B
- Ausgelegt für Schläuche DN 12
- Lieferung ohne Schlauch
- Max. Druck 40 bar

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Ex-Schutz	Aufpreis	06 524	295,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12/1*	10	12	09 202	345,-
9.15.12/1*	15	12	09 203	445,-
9.10.12/E/1*	10	12	09 209	445,-
9.15.12/E/1*	15	12	09 210	645,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E) für EX-Schutz Zone 1
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Ex-Schutz	Aufpreis	06 524	295,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	659,-
5.40.12/1	40	12	05 011	659,-
5.20.16/1	20	16	05 012	659,-
5.30.16/1	30	16	05 013	659,-
5.20.20/1	20	20	05 014	599,-
5.40.10/E/1	40	10	05 015	899,-
5.40.12/E/1	40	12	05 016	899,-
5.20.16/E/1	20	16	05 017	899,-
5.30.16/E/1	30	16	05 018	899,-
5.20.20/E/1	20	20	05 019	839,-



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung für EX-Schutz Zone 1, Gerätegruppe II, Kat. 2, Ex-Gruppe II A u. II 2B
- Ausgelegt für Schläuche von DN 12 - DN 32
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferung ohne Schlauch
- Max. Druck 40 bar
- Edelstahlausführung auf Anfrage**

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Ex-Schutz	Aufpreis	06 524	295,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12	50	12	06 022	1.099,-
6.40.20	40	20	06 005	1.029,-
6.20.25	20	25	06 006	799,-
6.30.25	30	25	06 007	899,-
6.40.25	40	25	06 008	1.129,-
6.50.25	50	25	06 009	1.199,-
6.20.32	20	32	06 010	999,-

Achtung:
Aufroller mit Ex-Schutz sind nicht mit Rapid-SCS®, Safety Control System, kombinierbar.



Patent pending RAPID-
SCS
Safety Control System

Baureihe 9

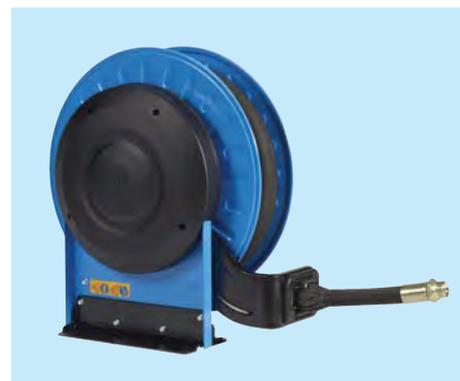
- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung mit partieller Verzinkung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** 1SN DN 08 und Stopper
- Max. Druck 220 bar / 150 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik



Patent pending RAPID-
SCS
Safety Control System

Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführung (GS)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch** 1SN DN 08 und Stopper
- Max. Druck 220 bar / 150 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 250 bar / 150 °C

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9-GS	09 597	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12-HD/1*	25	12	09 307	825,-
9.25.12/E-HD/1*	25	12	09 308	1.245,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.08-HD/1	12	08	09 019	369,-
9.20.08-HD/1	20	08	09 020	499,-
9.12.08/E-HD/1	12	08	09 021	469,-
9.20.08/E-HD/1	20	08	09 022	599,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.12.08-GS-HD/1	12	08	09 053	449,-
9.20.08-GS-HD/1	20	08	09 054	499,-
9.12.08-GS-HD/E/1	12	08	09 116	569,-
9.20.08-GS-HD/E/1	20	08	09 117	629,-



NEUE
AUSFÜHRUNG

Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 220 bar / 150 °C

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.30.08-HD/1	30	08	05 020	659,-
5.40.10-HD/1	40	10	05 021	659,-
5.40.12-HD/1	40	12	05 022	659,-
5.30.08-HD/E/1	30	08	05 023	899,-
5.40.10-HD/E/1	40	10	05 024	899,-
5.40.12-HD/E/1	40	12	05 025	899,-

Wussten Sie ...

dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?

AKTION: SICHERER AUFTRITT

www.sicherer-auftritt.de
HG-Infoline: 01805/18 80 88

Eine Initiative Ihrer Berufsgenossenschaften



Baureihe 8

- Lackierter Schlauchwagen (HSW) mit robustem Fahrgestell auf 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung mit Kurbel und Feststeller
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 220 bar / 150 °C

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
8.20.08-HD/H	20	08	08 012	229,-
8.30.08-HD/H	30	08	08 009	259,-
8.50.08-HD/H	50	08	08 010	669,-
8.50.12-HD/HSW	50	12	08 006	789,-
8.50.20-HD/HSW	50	20	08 007	789,-
8.50.25-HD/HSW	50	25	08 008	849,-



Baureihe 3 und 4

- Autom. Schlauchaufroller für Gase, z.B. Atemluft, Flüssiggas, Acetylen usw.
- Ausgelegt für Schläuche bis max. 15 m DN 10, je nach Schlauchdurchmesser
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 20 bar
- Typ 4.15.10-GA mit Kunststoff-Verkleidung
- Sonderausführungen auf Anfrage
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 3	03 599	99,-
Rapid-SCS	Aufpreis BR 4	04 599	99,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
3.15.10-A/1	15	10	03 011	309,-
4.15.10-GA/1	15	10	04 021	399,-



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E) für Gas und Sauerstoff
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Medieneingänge links und rechts
- Inkl. Spezial-Doppelschlauch** DN 6/6 nach DIN 8541 und Stopper
- Max. Druck 20 bar
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.6/6/1	10	06/06	09 067	369,-
9.15.6/6/1	15	06/06	09 068	479,-
9.10.6/6/E/1	10	06/06	09 122	469,-
9.15.6/6/E/1	15	06/06	09 123	579,-



Baureihe 7

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung für Gas und Sauerstoff
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Medieneingänge links und rechts
- Inkl. Spezial-Doppelschlauch** DN 9/9 nach DIN 8541 und Stopper
- Max. Druck 20 bar

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
7.10.6/9/1	10	06/09	07 001	645,-
7.15.6/9/1	15	06/09	07 002	715,-
7.20.6/9/1	20	06/09	07 003	845,-

Schlauchaufroller für Vakuum



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. 1 SN-Gummischlauch** DN 16 oder DN 20 und Stopper
- Max. Druck 50 bar / 60° C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.08.16-V/1	8	16	09 064	449,-
9.08.20-V/1	8	20	09 069	499,-
9.08.16-V/E/1	8	16	09 087	549,-
9.08.20-V/E/1	8	20	09 088	599,-



Baureihe 9 - GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung (GS)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. 1 SN-Gummischlauch** DN 16 oder DN 20 und Stopper
- Max. Druck 50 bar / 60 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9-GS	09 597	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.08.16-VGS/1	8	16	09 065	529,-
9.08.20-VGS/1	8	20	09 070	579,-
9.08.16-VGS/E/1	8	16	09 114	649,-
9.08.20-VGS/E/1	8	20	09 115	699,-



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Max. Druck 45 bar

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	729,-
9.20.20*	20	20	09 302	729,-
9.15.25*	15	25	09 303	729,-
9.25.12/E*	25	12	09 304	1.169,-
9.20.20/E*	20	20	09 305	1.169,-
9.15.25/E*	15	25	09 306	1.169,-



Baureihe 9-HY

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder in Edelstahl (E) für Hydrauliksysteme
- Auf Wunsch mit oder ohne Rasterung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Inkl. verschweißter Doppelschlauch**, DN 06, 08 oder 10
- Medienein- und Ausgänge 3/8" rechts u. links
- Max. Druck 200 bar
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.6-HY/1	10	06/06	09 100	865,-
9.10.8-HY/1	10	08/08	09 101	915,-
9.10.10-HY/1	10	10/10	09 102	965,-
9.10.6-HY/E/1	10	06/06	09 103	1.215,-
9.10.8-HY/E/1	10	08/08	09 104	1.265,-
9.10.10-HY/E/1	10	10/10	09 105	1.365,-



Baureihe 9-HY2

- Zwei autom. Schlauchaufroller auf Montageplatte in lackierter Stahlblechausführung oder in Edelstahl (E) für Hydrauliksysteme
- Auf Wunsch mit oder ohne Rasterung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Inkl. zwei 2 SN-Gummischläuche** DN 12
- Medienein- und Ausgänge 1/2" rechts u. links
- Max. Druck 200 bar
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik (BR 9-HY2 benötigt 2x Rapid-SCS)

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-HY2/1	10	12	09 106	995,-
9.10.12-HY2/E/1	10	12	09 107	1.395,-



Baureihe 9-AB

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (V2A) für AdBlue
- Mediumberührende Teile Wkstf. Nr. 1.4571 (V4A)
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Inkl. EPDM-Spezierschlauch**, DN 20
- Schlaucharmaturen Wkstf. Nr. 1.4571 (V4A)
- Max. Druck 10 bar
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.08.20-AB/1	8	20	09 125	555,-
9.08.20-AB/E/1	8	20	09 098	655,-

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage

Schlauchaufroller für Hygienebereich



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl in offener oder geschlossener Ausführung (GS)
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Molkereidampfschlauch** DN 12 und Stopper
- Max. Druck: Wasser 10 bar, 90° C / Dampf 6 bar, 164 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Best.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 597	129,-
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS	09 596	169,-

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.08.12-D/E/1	8	12	09 057	595,-
9.12.12-D/E/1	12	12	09 058	795,-
9.08.12-DGS/E/1	8	12	09 118	695,-
9.12.12-DGS/E/1	12	12	09 119	895,-



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Molkereidampfschlauch** DN 20 und DN 25 Stopper
- Max. Druck: Wasser 10 bar, 90° C / Dampf 6 bar, 164 °C

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
9.15.20-D/E/1	15	20	09 361	1.790,-
9.10.25-D/E/1	10	25	09 362	1.990,-



Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Inkl. Molkereidampfschlauch** DN 20 und Stopper
- Max. Druck: Wasser 10 bar, 90° C / Dampf 6 bar, 164 °C

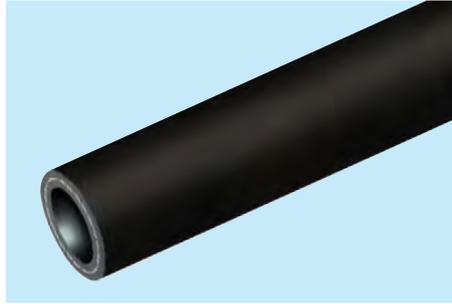
Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
5.20.12-D/E/1	20	12	05 034	1.440,-
5.30.12-D/E/1	30	12	05 035	1.590,-
5.15.20-D/E/1	15	20	05 036	1.690,-



Druckluftschlauch „Rapid“

- PVC-Material, rot für BR 3 und BR 4
- Mit Längs- und Querfadenarmierung

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
LS 06	06	15 bar	13,0	04 502	2,85
LS 08	08	15 bar	14,0	04 519	3,15
LS 10	10	15 bar	15,0	04 503	3,35
LS 12	12	15 bar	17,0	04 518	3,69



Hydraulikschlauch 2 TE

- Für Öl, Wasser, Diesel, Druckluft und ähnliches
- Aus Gummi, abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **zwei** Textilgeflechten, nach EN 854

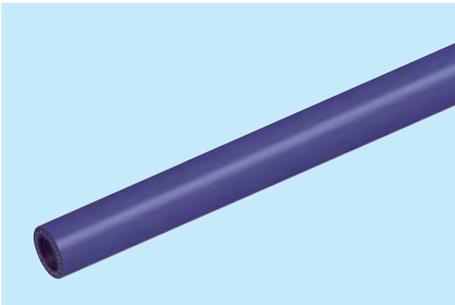
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
2 TE 06	06	75 bar	13,4	10 502	5,99
2 TE 10	10	63 bar	16,5	10 503	6,69
2 TE 12	12	58 bar	19,7	10 504	7,39
2 TE 16	16	50 bar	23,9	10 505	8,49
2 TE 20	20	45 bar	27,0	10 506	9,99
2 TE 25	25	40 bar	34,4	10 507	14,99
2 TE 32	32	35 bar	41,0	10 508	19,99



Duo-Schlauch

- Für Acetylen-Sauerstoff, blau-rot
- Nach DIN 8541 / EN 559

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
Duo 6/6	06/06	20 bar	16/16	07 504	8,90
Duo 6/9	06/09	20 bar	14/14	07 503	9,90
Duo 9/9	09/09	20 bar	16/16	07 505	10,50



Druckluftschlauch - Blau

- PU-Material, blau für Baureihe 1

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
LB 06	06	10 bar	13,0	01 504	2,85
LB 08	08	10 bar	14,0	01 505	3,15
LB 10	10	10 bar	15,0	01 506	3,39



Molkereidampfschlauch

- Spezial Kautschukqualität nach BgVV, Empfehlung XX1, KAT.2 und FDA geprüft und freigegeben
- Decke blau, Seele hell, lebensmittelbeständig
- Wasser max. 10 bar, 90° C / Dampf 6 bar, 164 °C

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
FOOD 12	12	10 bar	23,5	10 538	15,70
FOOD 20	20	10 bar	31,0	10 539	24,10
FOOD 25	25	10 bar	39,0	10 540	29,90



Vielzweckschlauch, elektr. leitfähig (Ex)

- Für Mineralöle, Kerosin, verbleites Benzin, Wasser, Salzlösungen, leichte Säuren
- Mit druckfesten Textileinlagen, schwarz
- Elektrisch leitfähig, R < 10⁶ Ohm

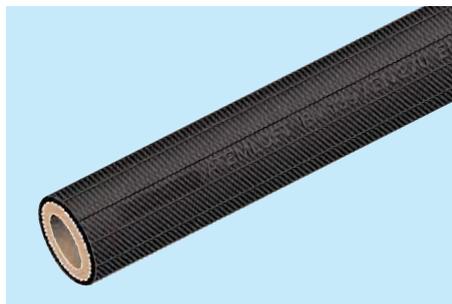
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
GL-E 12	12	20 bar	21,0	10 541	17,70
GL-E 16	16	20 bar	25,0	10 542	18,80
GL-E 20	20	20 bar	29,0	10 543	22,90
GL-E 25	25	20 bar	36,0	10 544	24,90
GL-E 32	32	20 bar	44,0	10 545	Anfrage



Hydraulikschlauch 1 TE

- Für Öl, Wasser, Diesel, Druckluft und ähnliches
- Aus Gummi, abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **einem** Textilgeflecht, nach EN 854

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
1 TE 08	08	28 bar	13,9	10 551	4,99
1 TE 10	10	28 bar	15,5	10 552	5,99
1 TE 12	12	28 bar	18,7	10 553	6,99



Gas- und Atemluftschlauch

- Für Beatmungsgeräte der Norm EN 139 und EN 270, physiologisch unbedenklich
- Schlauchdecke EPDM / schwarz, Seele NBR (hell)

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
LS 10 A	10	10 bar	19,0	09 554	11,90



Wasserschlauch Trix

- Kaltwasser und Heißwasser
- EPDM, schwarz / rot
- Max. 15 bar / -40° C bis +80° C

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
TRIX 12	12	15 bar	20,0	10 534	9,55
TRIX 16	16	15 bar	23,6	10 535	10,55
TRIX 20	20	15 bar	27,0	10 536	11,55
TRIX 25	25	15 bar	34,0	10 537	18,55

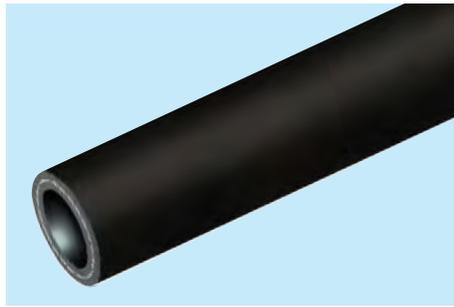


Hochdruckschlauch*

- Mit **einem** Stahldrahtgeflecht, schwarz abriebfest
- Auch für Hygienebetriebe in grau (G)
- Max. 250 bar / 150° C

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
1SN 08	08	250 bar	15,0	05 502	7,29
1SN 08-G	08	250 bar	15,0	05 512	7,99
1SN 10-HD	10	250 bar	17,4	05 515	8,29
1SN10HDG	10	250 bar	17,4	05 516	8,99
1SN 12-HD	12	200 bar	20,6	05 517	9,29
1SN12HDG	12	200 bar	20,6	05 518	9,99

* Armaturen A 2 TE verwenden



Impulsfester Schlauch 1 SN

- Für Öl, Wasser, Diesel, Druckluft und Ähnliches
- Aus Gummi, abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **einem** Stahldrahtgeflecht, nach EN853

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
1 SN 06	06	225 bar	13,4	10 523	7,99
1 SN 10	10	180 bar	17,4	10 524	8,99
1 SN 12	12	160 bar	20,6	10 525	9,99
1 SN 16	16	130 bar	23,7	10 526	10,99
1 SN 20	20	105 bar	22,7	10 527	14,99
1 SN 25	25	88 bar	35,6	10 528	Anfrage
1 SN 32	32	63 bar	43,5	10 529	Anfrage



AdBlue-Schlauch*

- Für AdBlue und ähnliche Medien
- Spezielles Schlauchmaterial, EPDM
- Innenschicht Weichmacher frei

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
ABS 20	20	10 bar	26,5	10 549	9,90

* Armaturen A UN/E verwenden

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
ABS 20 S	20	10 bar	30,0	10 550	19,90

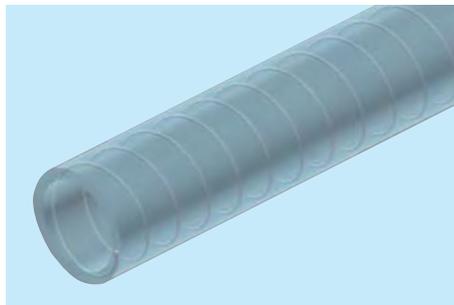
ABS 20 S = Saugschlauch



Fettschlauch 2 SN - DN 06

- Mit **zwei** Stahldrahtgeflechten, schwarz
- Betriebsdruck 400 bar nach EN 853

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
2 SN 06	06	400 bar	15,0	60 523	7,55

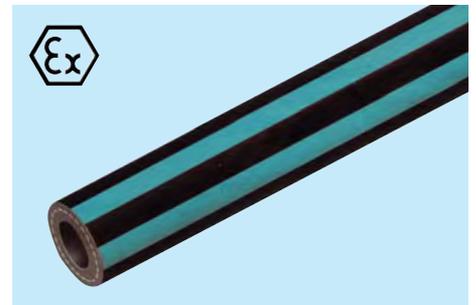


Vakuumschlauch*

- Saugschlauch für Öle, Wasser, Kühlerfrostschutz usw.
- PU/PVC klar oder PVC/PVC blau (B)
- Stützspirale aus Draht oder Hart-PVC (B)

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
VACU 12	12	16 bar	18,0	08 500	11,50
VACU 16	16	14 bar	23,0	08 501	13,50
VACU 20	20	12 bar	27,0	08 502	17,70
VACU 25B25	9	9 bar	33,6	08 503	19,80
VACU 32B32	7	7 bar	41,0	08 504	22,90

* Armaturen A 2 TE verwenden



Druckluftschlauch, elektr. leitfähig (Ex)

- NBR-Außenschicht, abriebfest
- Elektrisch leitfähig, R < 10° Ohm
- Gute Ölbeständigkeit

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Best.-Nr.	EUR/m
DL-E 08	08	25 bar	18,0	10 554	9,90
DL-E 10	10	25 bar	20,0	10 555	12,90
DL-E 12	12	25 bar	23,0	10 556	17,90
DL-E 20	20	25 bar	26,0	10 557	19,90



Schlauchpaket „Luft“

- PVC-Material, rot, Länge 20 m
- Mit Längs- und Quer-Fadenarmierung
- Inkl. Schnellschlusskupplung und Stecknippel

Modell	DN	Druck	Länge	Best.-Nr.	EUR/m
LS 08/20	08	15 bar	20 m	04 521	39,00
LS 10/20	10	15 bar	20 m	04 522	45,00
LS 12/20	12	15 bar	20 m	04 523	49,00



Schlauchpaket „Öl“

- Gummischlauch, schwarz
- Abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **einem** Stahldrahtgeflecht, nach EN853
- Inkl. Armierung IG/AG

Modell	DN	Druck	Länge	Best.-Nr.	EUR/m
1 SN 12/5	12	160 bar	5 m	10 560	49,00
1 SN 12/10	12	160 bar	10 m	10 561	79,00
1 SN 12/15	12	160 bar	15 m	10 562	99,00



Schlauchpaket „Wasser“

- Profi-Wasserschlauch, PVC-Material, grün
- Ohne Armierungen

Modell	DN	Druck	Länge	Best.-Nr.	EUR/m
WS 12/20	12	10 bar	20 m	01 520	19,90

Schlauchpakete sind nicht als Ersatzschläuche für automatische Schlauchaufroller geeignet!



Absperraufroller mit Gliederkette

- Automatischer Absperraufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem Auslaufbügel, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. 20 m Gliederkette, rot/weiß** und Stopper
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	m	Best.-Nr.	EUR/Stück
3.20.GK	20	03 080	249,-

Modell	Best.-Nr.	EUR/Stück	
Rapid-SCS	Aufpreis BR 3	03 599	99,-



Absperraufroller mit Banderole

- Automatischer Absperraufroller aus Kunststoff, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. 20 m Banderole, 50 mm (B), rot/weiß** und Stopper

Modell	m	Best.-Nr.	EUR/Stück
1.20.BA	20	01 080	199,-



Schlauchhalter

- Großer Schlauchhalter zum Aufhängen von Schläuchen an der Wand. Stahlblech, verzinkt
- Stabile Ausführung, für ca. 40 m Schlauch DN 12 oder 20 m Schlauch DN 20 (Beispielsweise)
- Ablagefläche für Kleinteile wie Schlauchanschlüsse, Sprühpistole usw.

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/m
SH	Wand-Schlauchhalter	75 501	49,-



Armierungen für Ersatzschläuche

Armierung für Ersatzschläuche (pro Schlauch werden zwei Armierungen benötigt)

- Stahl verzinkt, Betriebsdruck siehe Tabelle

Modell	DN	Betriebsdruck	Best.-Nr.	EUR/Stück
A LS 06	06	15 bar	03 501	6,90
A LS 08	08	15 bar	03 509	6,90
A LS 10	10	15 bar	03 502	6,90
A LB 06	06	10 bar	01 507	6,90
A LB 08	08	10 bar	01 508	6,90
A LB 10	10	10 bar	01 509	6,90
A 1 TE 08	08	28 bar	09 582	8,90
A 1 TE 10	10	28 bar	09 585	8,90
A 1 TE 12	12	28 bar	09 590	8,90
A 1 SN 08	08	220 bar	09 506	29,90
A Duo 6/9	06/09	20 bar	07 500	29,90
A Duo 6/6	06/06	20 bar	07 501	29,90
A Duo 9/9	09/09	20 bar	07 502	29,90
A 2 TE 06	06	75 bar	09 507	19,90
A 2 TE 10	10	63 bar	09 508	19,90
A 2 TE 12	12	58 bar	09 509	19,90
A 2 TE 16	16	50 bar	09 510	24,90
A 2 TE 20	20	45 bar	06 502	24,90
A 2 TE 25	25	40 bar	06 503	29,90
A 2 TE 32	32	35 bar	06 504	36,90
A 1 SN 06	06	225 bar	09 571	21,90
A 1 SN 10	10	180 bar	09 572	21,90
A 1 SN 12	12	160 bar	09 573	21,90
A 1 SN 16	16	130 bar	09 574	26,90
A 1 SN 20	20	105 bar	06 525	26,90
A 1 SN 25	25	88 bar	06 526	31,90
A 1 SN 32	32	63 bar	06 527	38,90
A 2 SN 06	06	400 bar	09 511	29,90
A FOOD 12	12	10 bar	06 537	21,90
A FOOD 20	20	10 bar	06 538	26,90
A FOOD 25	25	10 bar	06 539	31,90
A TRIX 12	12	15 bar	06 533	21,90
A TRIX 16	16	15 bar	06 534	26,90
A TRIX 20	20	15 bar	06 535	26,90
A TRIX 25	25	15 bar	06 536	26,90
A DL-E 08	08	25 bar	03 510	10,90
A DL-E 10	10	25 bar	03 511	10,90
A DL-E 12	12	25 bar	03 512	10,90
A DL-E 20	20	25 bar	03 525	12,90
A GL-E 12	12	20 bar	06 528	21,90
A GL-E 16	16	20 bar	06 529	26,90
A GL-E 20	20	20 bar	06 530	26,90
A GL-E 25	25	20 bar	06 531	31,90
A GL-E 32	32	20 bar	06 532	38,90
A LS 10 A	10	10 bar	09 555	11,90

Armierung für Ersatzschläuche (pro Schlauch werden zwei Armierungen benötigt)

- Edelstahlarmierung (E), Betriebsdruck siehe Tabelle

Modell	DN	Betriebsdruck	Best.-Nr.	EUR/Stück
A UNI 10/E	10	20 bar	06 540	79,-
A UNI 12/E	12	20 bar	06 541	89,-
A UNI 16/E	16	20 bar	06 542	109,-
A UNI 20/E	20	20 bar	06 543	149,-
A UNI 25/E	25	20 bar	06 544	199,-

Achtung:

Wir liefern Ihnen auch gerne die passenden Verbindungsschläuche in gewünschter Länge.



Doppelnippel

Doppelnippel von DN 06 bis DN 50

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
DN 06	DN 06, 1/4" AG / 60°	20 621	3,90
DN 10	DN 10, 3/8" AG / 60°	20 622	4,90
DN 12	DN 12, 1/2" AG / 60°	20 623	7,90
DN 20	DN 20, 3/4" AG / 60°	20 624	8,90
DN 25	DN 25, 1" AG / 60°	20 625	19,90
DN 32	DN 32, 1 1/4" AG / 60°	20 626	29,90
DN 50	DN 50, 2" AG	20 627	39,90



Reduktionsnippel

Reduktionsnippel von DN 06 - DN 32

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
RM 10-06	DN 10-06, 3/8"-1/4" AG/60°	20 628	3,90
RM 12-10	DN 12-10, 1/2"-3/8" AG/60°	20 629	4,90
RM 20-12	DN 20-12, 3/4"-1/2" AG/60°	20 630	5,90
RM 25-20	DN 25-20, 1"-3/4" AG/60°	20 631	10,90
RM 32-25	DN 32-25, 1 1/4"-1" AG/60°	20 632	29,90
RM 25-12	DN 25-12, 1"-1/2" AG/60°	20 633	19,90
RM 32-20	DN 32-20, 1 1/4"-3/4" AG/60°	20 634	29,90



Stecktülle

Stecktülle aus Messing, Innengewinde oder Au

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
RA-TÜ 1/4"	1/4" IG	75 083	2,70
RA-TÜ 3/8"	3/8" IG	75 084	2,90
RA-TÜ 1/2"	1/2" IG	75 036	3,40
AG-TÜ 1/4"	1/4" AG	75 085	2,70
AG-TÜ 3/8"	3/8" AG	75 086	2,90
AG-TÜ 1/2"	1/2" AG	75 087	3,40



Stecktülle

Stecktülle aus Messing, Schlauchanschluss

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
RA-TÜ 6	6 mm Schlauchanschluss	75 037	2,00
RA-TÜ 9	9 mm Schlauchanschluss	75 038	2,20
RA-TÜ 13	13 mm Schlauchanschluss	75 039	2,50



Rohrbogen / Anschlussbogen

Rohrbogen zum Schlauchanschluss an Aufroller der Baureihen 3, 4, 5, 6 und 8.

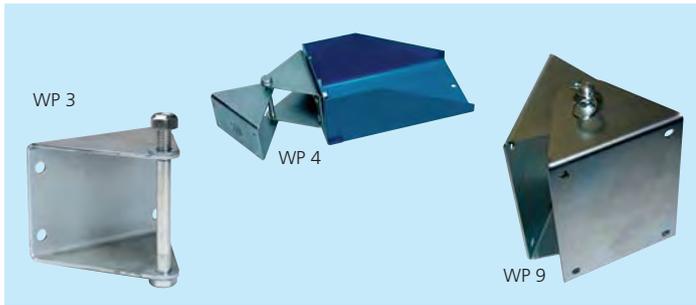
Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
R-DN 06/08	DN 06/08 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 532	5,90
R-DN 10	DN 10 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 530	5,90
R-DN 10/12	DN 12 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 534	6,90
R-DN 12	DN 12 für BR 3/1 und 4, 1/2" IG	03 535	17,90
R-DN 12	DN 12 für BR 6/1 und 8, 1/2" IG	10 570	19,90
R-DN 20/12	DN 20 für BR 5/1, 3/4" IG - 1/2" AG	10 571	24,90
R-DN 20	DN 20 für BR 6/1 und 8, 3/4" IG	10 572	19,90
R-DN 25	DN 25 für BR 6/1 und 8, 1" IG	10 573	29,90



Schnellschlusskupplungen

Schnellschlusskupplung (SSK)
Sicherheitskupplung (ESG) mit Luftentlastung

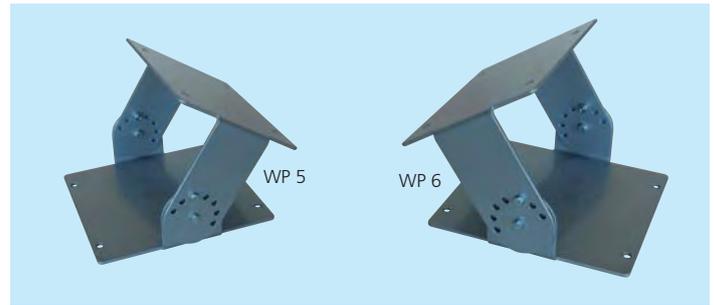
Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
SSK 06	DN 06, 1/4" IG	03 503	10,-
SSK 10	DN 10, 3/8" IG	03 504	12,-
SSK 12	DN 12, 1/2" IG	03 529	15,-
SSK 20	DN 20, 3/4" IG	50 510	45,-
ESG 06	DN 06, 1/4" IG	75 054	39,-
ESG 10	DN 10, 3/8" IG	75 053	39,-



Wandkonsolen für Baureihe 3 / 4 / 9 / 9-154

Montageplatte für Aufroller, 120° Schwenkbereich

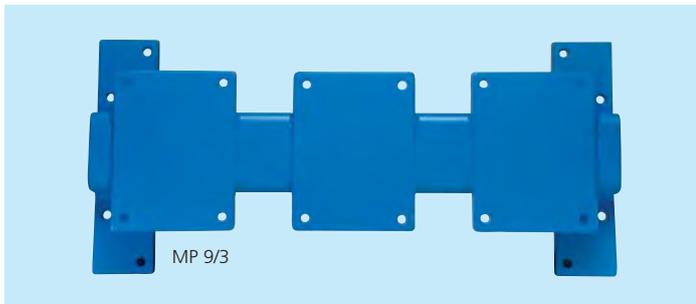
Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
WP 3	Für Baureihe 3	03 500	19,90
WP 4	Für Baureihe 4	04 500	59,-
MP 4/W	Winkelmontageplatte BR 4	04 515	59,-
WP 9	Für Baureihe 9	09 500	59,-
WP 9/E	Für Baureihe 9 Edelstahl	09 501	129,-
WP 9-GS	Für Baureihe 9-GS	09 514	65,-
WP 9-GS/E	Für Baureihe 9-GS/E	09 579	149,-
WP 9-154	Für Baureihe 9-154	09 552	99,-
WP 9-154/E	Für Baureihe 9-154/E	09 553	259,-



Wandkonsolen für Baureihe 5 / 6 / 7

Montageplatte für Aufroller, 120° Schwenkbereich
Stahlblech lackiert oder in Edelstahl (E)

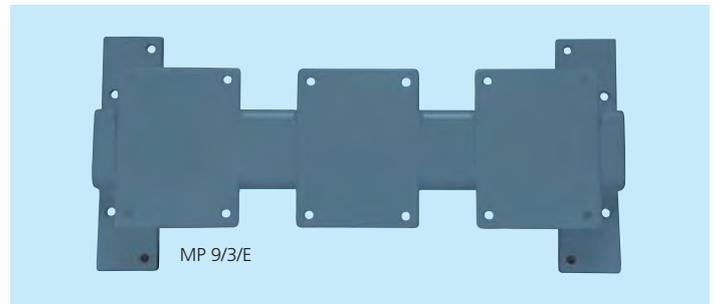
Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
WP 5	Für Baureihe 5	05 500	99,-
WP 5/E	Für Baureihe 5 Edelstahl	05 520	149,-
WP 6-420/1	Für Baureihe 6/1, 420 mm	06 558	159,-
WP 6-470/1	Für Baureihe 6/1, 470 mm	06 552	179,-
WP 7/10	Für Baureihe 7, 10 m	07 508	169,-
WP 7/15	Für Baureihe 7, 15 m	07 509	179,-
WP 7/20	Für Baureihe 7, 20 m	07 510	189,-
WP 7/30	Für Baureihe 7, 30 m	07 511	199,-



Montageplatten für Baureihe 9 / 9-GS

Montageplatten für Schlauchaufroller BR 9 und Schlauchaufroller BR 9-GS

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
MP 9/2	2 x BR 9	09 531	139,-
MP 9/3	3 x BR 9	09 505	169,-
MP 9/4	4 x BR 9	09 515	179,-
MP 9/2-GS	2 x BR 9-GS	09 540	139,-
MP 9/3-GS	3 x BR 9-GS	09 541	159,-
MP 9/4-GS	4 x BR 9-GS	09 544	179,-



Montageplatten für Baureihe 9/E / 9-GS/E

Montageplatten für Schlauchaufroller BR 9/E und Schlauchaufroller BR 9-GS/E

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
MP 9/2/E	2 x BR 9	09 584	219,-
MP 9/3/E	3 x BR 9	09 583	229,-
MP 9/4/E	4 x BR 9	09 586	249,-
MP 9/2-GS/E	2 x BR 9-GS	09 587	219,-
MP 9/3-GS/E	3 x BR 9-GS	09 588	229,-
MP 9/4-GS/E	4 x BR 9-GS	09 589	249,-



Rollenaufläufe für Baureihe 4 / 6 / 9

Rollenauflauf für Schlauchaufroller

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
RA 4	Für Baureihe 4	04 501	29,90
RA 9	Für Baureihe 9	09 504	29,90
RA 9-GS	Für Baureihe 9-GS	09 532	29,90
RA 9/E	Für Baureihe 9/E	09 533	69,-
RA 9-GS/E	Für Baureihe 9-GS/E	09 581	69,-
RA 5/1	Für Baureihe 5/1	05 519	59,-
RA 6-420/1	Für Baureihe 6/1, 420 mm	06 557	69,-
RA 6-470/1	Für Baureihe 6/1, 470 mm	06 550	79,-
RA 6-570/1	Für Baureihe 6/1, 570 mm	06 551	89,-



Doppelhalter für Aufroller

Halter für 2 autom. Aufroller der Baureihen 0 und 1
Zur Montage an Hebebühnen oder Stand- und Energiesäulen
Lieferumfang ohne Schlauchaufroller

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/m
DH	Doppelhalter für Aufroller	01 513	64,90



Druckluftwartungseinheiten

Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider von G 1/4" bis G 1"

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
LWE 06	G 1/4" IG / IG	20 537	39,-
LWE 10	G 3/8" IG / IG	20 501	69,-
LWE 12	G 1/2" IG / IG	20 502	89,-
LWE 20	G 3/4" IG / IG	20 597	229,-
LWE 25	G 1" IG / IG	20 598	249,-
LWE 12-5	G 1/2" / 5x Ausgänge SSK 12 inkl. Montagekonsole	20 728	249,-



Halter für Zapforgane, Tropfschale

Wandhalter für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen, kleine und große Ausführung
Tropfschale, für Handdurchlaufzähler und Pistolen

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
WH 12	kurze Ausf. (250 mm Höhe)	21 205	49,90
WH 12 PLK	lange Ausf. (700 mm Höhe)	21 206	74,90
WH 12 M/T	speziell für Tanks der Reihe M/T	21 218	99,90
TS 400	400 x 250 x 50 mm (LxBxH)	20 570	135,00
TS 800	800 x 250 x 50 mm (LxBxH)	20 589	195,00



Modulverkleidungen für Baureihe 9-GS

Modulverkleidung für Schlauchaufroller BR 9-GS aus Stahlblech lackiert oder in Edelstahl (E)
Erscheinungsbild im Block, Batteriebauweise für Wandmontage.

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
MSV 9-GS	1x für 2 Aufroller BR 9-GS	09 547	55,-
MSV 9-GS-L	1x pro Block zum Abschluss	09 548	75,-
MSV 9-GS/E	1x für 2 Aufroller BR 9-GS/E	09 577	75,-
MSV 9-GS-L/E	1x pro Block zum Abschluss/Edelstahl	09 578	95,-



Modulverkleidungen für Baureihe 9-GQ

Modulverkleidungen zur Batteriebauweise für Aufroller der Baureihe 9
Zusätzlich werden Aufroller und Montageplatte (siehe unten) benötigt

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
GQ	Aufpreis für Batteriebauweise	09 594	100,-
GQ/E	Aufpreis für Batteriebauweise (Edelstahl)	09 595	160,-



Montageplatten für Batteriebauweise Baureihe 9-GQ

Montageplatten für Verkleidungen BR 9-GQ zur exakten Montage an der Wand

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
MP 9/2-GQ	2x BR 9-GQ	09 556	49,-
MP 9/3-GQ	3x BR 9-GQ	09 557	59,-
MP 9/4-GQ	4x BR 9-GQ	09 558	99,-
MP 9/5-GQ	5x BR 9-GQ	09 559	109,-
MP 9/6-GQ	6x BR 9-GQ	09 560	119,-
MP 9/7-GQ	7x BR 9-GQ	09 561	159,-
MP 9/8-GQ	8x BR 9-GQ	09 562	169,-



Montageplatten für Batteriebauweise Baureihe 9-GQ/E

Montageplatten für Verkleidungen BR 9-GQ/E zur exakten Montage an der Wand (Edelstahl)

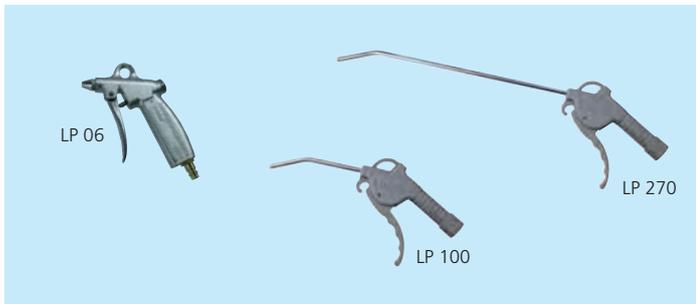
Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
MP 9/2-GQ/E	2x BR 9-GQ Edelstahl	09 563	99,-
MP 9/3-GQ/E	3x BR 9-GQ Edelstahl	09 564	119,-
MP 9/4-GQ/E	4x BR 9-GQ Edelstahl	09 565	199,-
MP 9/5-GQ/E	5x BR 9-GQ Edelstahl	09 566	219,-
MP 9/6-GQ/E	6x BR 9-GQ Edelstahl	09 567	239,-
MP 9/7-GQ/E	7x BR 9-GQ Edelstahl	09 568	319,-
MP 9/8-GQ/E	8x BR 9-GQ Edelstahl	09 569	339,-



Wasserzappistolen

- Wasserzappistolen in versch. Ausführungen
- Verstellbarer Sprühstrahl (außer Modell WZP 12)
- Modell WP 12 inkl. 2 Düsen (2 und 4 mm)

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
WP 12	G 1/2" AG, 30 bar, 60° C.	09 502	119,-
WP 12/2	G 1/2" IG, 4 bar, 60° C.	09 549	99,-
WZP 12	G 1/2" AG, 20 bar, 20° C.	09 503	69,-
WP 20	G 3/4" IG, 25 bar, 90° C.	09 551	169,-
WSM 12	Wasser-Anschlußset, Messing, DN 12	01 521	29,-



Luftpistolen, Reifenfüller

- Luftpistole aus Aluminium (LP 06 / LP 10)
- und Kunststoff (LP 100 / LP 270)

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
LP 06	DN 06	02 502	19,-
LP 10	DN 10	02 504	22,-
LP 100	DN 10, 100 mm Luftrohr	02 506	9,90
LP 270	DN 10, 270 mm Luftrohr	02 507	19,90



Ölzappistolen

- Zappistole, für verschiedene Öle und Flüssigkeiten, Anschlussgewinde G 1/2" IG
- Lieferung ohne Auslauf

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
ZP 12	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 300	49,-
ZP 12/K	für Kühflüssigk., Scheibenklar	21 303	99,-
ZP 12/2	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 301	299,-
ZP 12/2/E	wie ZP 12/2, inkl. Schauglas.	21 302	349,-



Öldrehgelenke

- Drehgelenke für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler, G 1/2" IG/AG, aus Stahl (ÖDG 12), Messing (ÖDG 12/K) oder Edelstahl (ÖDG 12/E)

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
ÖDG 12	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 200	14,90
ÖDG 12/K	für Kühflüssigk., Scheibenklar	21 208	49,-
ÖDG 12/E	für Säuren und Laugen	21 209	79,-



Luftpistolen, Reifenfüller

- Radfüllmesser (RFM) und Luftpistolen (LP)
- Radfüllmesser mit Manometer, 0-10 bar
- Luftpistole aus Aluminium

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
RFM/D	nicht eichfähig, digital	02 505	99,-
RFM	nicht eichfähig	02 500	49,-
RFM E	eichfähig	02 501	189,-
LP 06	DN 06	02 502	19,-
LP 10	DN 10	02 504	22,-



Fettpistolen

- Fettpistolen G 1/4"
- Inkl. Hydraulik-Mundstück
- max. 500 bar (G 77), max. 400 bar (P 77)

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
G 77	Digitalzählwerk (g, kg)	60 551	385,-
P 77	Abschmierpistole	60 501	59,-
FDG 06	3-fach-Drehgelenk	60 500	39,-



Handdurchlaufzähler, analog

- Zapfpistolen für Öle aller Art
- Anzeigebereich 10 Ltr. (Mod. 30096-14 = 60 Ltr.)
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
18 230	Doppelzeigerwerk	21 100	365,-
30096-14	schaltet selbständig ab	21 101	495,-
MS 111/E	eichfähig, inkl. Schauglas	21 103	565,-



Schaugläser

- Schauglas für Ölzapfpistolen Mod. ZP und LCD/E (Mod. KA) oder für Modell MS/E (Mod. MS)

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
KA	für Mod. ZP und LCD/E	21 501	39,-
MS	für Mod. MS/E	21 500	29,-



Handdurchlaufzähler, digital

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2"
- Mod. LCD 50 inkl. Vorwählzähler und Speicher
- Ohne Auslauf, ausgenommen LCD 30-K

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
LCD 18/1	nicht eichfähig	21 003	215,-
LCD 30-K	n. eichf., für Scheibenklar	21 304	355,-
LCD 18/E	eichfähig	21 004	455,-
LCD 50	nicht eichfähig	21 006	425,-
LCD 50/E	eichfähig	21 007	645,-



Diesel-, Benzin- & AdBlue®-Automatik-Zapfpistolen

- Für Diesel (DZP) oder AdBlue (ZPA-AB)
- Anschluss G 3/4" IG, DN 20 (DZP 20), G 1" IG, DN 25 (DZP 25) oder G 3/4" IG, DN 20 (ZPA-AB)

Modell	DN	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
DZP 20	20	mit Bauartzulassung, für Diesel	28 100	159,-
DZP 25	25	ohne Bauartzulassung, für Diesel	28 101	159,-
ZPA-AB	20	ohne Bauartzulassung, für AdBlue®	28 256	269,-
BAS-ZP	20	mit Bauartzulassung, für Benzin	52 502	195,-



Ausläufe für Öl, Wasser

- Ausläufe für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler, inkl. Anti-Tropfmundstück

Modell	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR/Stück
AR-MV	abgewinkelt, mit Verschraubmundstück für Motoröl	21 224	9,90
AR-M	abgewinkelt, für Motoröl	21 201	9,90
AR-G	gebogen, für Getriebeöl	21 202	9,90
AF-M	flexibel, für Motoröl	21 203	25,90
AF-G	flexibel, für Getriebeöl	21 204	25,90



Farbkennzeichnung

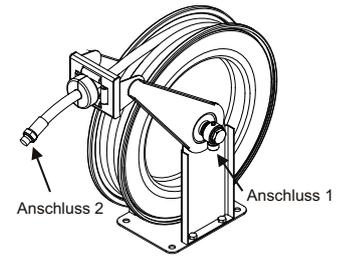
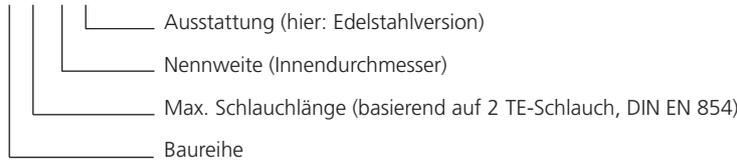
- Farbkennzeichnung für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen mit Drehgelenken Typ ÖDG 12

Modell	Farbe	Best.-Nr.	EUR/Stück
FKZ Rot	Rot	21 210	6,90
FKZ Gelb	Gelb	21 211	6,90
FKZ Schwarz	Schwarz	21 212	6,90
FKZ Grün	Grün	21 213	6,90
FKZ Blau	Blau	21 214	6,90

Legende für die Typenbezeichnung

Legende für die Typenbezeichnung der Schlauch- und Kabelaufroller

Beispiel: Schlauchaufroller
Typ 9.10.12/E



Technische Daten - Kabelaufroller

Baureihe 0 - 230 V

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp	Leistung	Spannung
0.06.05	00 010	230 x 200 x 150 mm	225 x 180 x 130 mm	2,0 kg	Schukostecker	Schukokupplung	6 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.10.05	00 001	280 x 280 x 190 mm	310 x 260 x 160 mm	3,8 kg	Schukostecker	Schukokupplung	10 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.15.05	00 002	290 x 290 x 205 mm	325 x 275 x 185 mm	4,5 kg	Schukostecker	Schukokupplung	15 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.25.05	00 003	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	8,3 kg	Schukostecker	Schukokupplung	25 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.35.05	00 012	500 x 435 x 235 mm	530 x 425 x 210 mm	11,7 kg	Schukostecker	Schukokupplung	35 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.20.05	00 013	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	9,2 kg	Schukostecker	Schukokupplung	20 m	H07RN-F, 3x 2,5	1600 - 3500 W	230 V
0.15.05-L	00 006	415 x 240 x 280 mm	325 x 275 x 185 mm	4,0 kg	Schukostecker	Lampe, G23	15 m	H05VV-F, 2x 1,0	9 W	230 V

Baureihe 0 - 400 V

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp	Leistung	Spannung
0.10.07	00 007	350 x 330 x 250 mm	355 x 315 x 190 mm	6,3 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	10 m	H07RN-F, 5x 1,5	1000 - 3000 W	400 V
0.20.07	00 004	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	11,0 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	20 m	H07RN-F, 5x 1,5	1000 - 3000 W	400 V
0.30.07	00 011	500 x 435 x 235 mm	530 x 425 x 210 mm	12,0 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	30 m	H07RN-F, 5x 1,5	1000 - 3000 W	400 V
0.15.07	00 014	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	11,0 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	15 m	H07RN-F, 5x 2,5	2800 - 5000 W	400 V

Baureihe 0 - 24 V

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp	Leistung	Spannung
0.15.05-L24	00 009	415 x 280 x 240 mm	310 x 260 x 205 mm	4,4 kg	Schukostecker	Lampe, 2G7	15 m	H05VV-F, 2x 1,0	11 W	24 V

Baureihe 0 - Erdung

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp	Leistung	Spannung
0.15.06-K	00 050	290 x 290 x 275 mm	310 x 260 x 160 mm	3,8 kg	Erdungsklammer	Klemme	15 m	H07V-K, 1x 6,0		

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 1

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
1.06.06	01 006	230 x 200 x 150 mm	225 x 180 x 130 mm	1,2 kg	1/4" iG	1/4" aG	6 m	DN 06	10 bar, Luft
1.12.06	01 007	290 x 290 x 205 mm	325 x 275 x 185 mm	3,4 kg	1/4" iG	1/4" aG	10 m	DN 06	10 bar, Luft
1.08.08	01 001	290 x 290 x 205 mm	325 x 275 x 185 mm	3,4 kg	1/4" iG	1/4" aG	8 m	DN 08	10 bar, Luft
1.15.06	01 008	360 x 330 x 210 mm	355 x 315 x 190 mm	4,5 kg	1/4" iG	1/4" aG	15 m	DN 06	10 bar, Luft
1.12.08	01 004	360 x 330 x 210 mm	355 x 315 x 190 mm	4,5 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 08	10 bar, Luft
1.15.08	01 002	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	6,5 kg	1/4" iG	1/4" aG	15 m	DN 08	10 bar, Luft
1.10.10/1	01 003	480 x 470 x 230 mm	445 x 400 x 190 mm	8,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	10 m	DN 10	10 bar, Luft
1.15.10/1	01 106	480 x 470 x 230 mm	445 x 400 x 190 mm	8,5 kg	3/8" iG	3/8" aG	15 m	DN 10	10 bar, Luft
1.20.10/1	01 107	480 x 470 x 230 mm	445 x 400 x 190 mm	12,5 kg	3/8" iG	3/8" aG	20 m	DN 10	10 bar, Luft
1.15.12/1	01 109	480 x 470 x 230 mm	445 x 400 x 190 mm	12,5 kg	1/2" iG	1/2" aG	15 m	DN 12	10 bar, Luft
1.20.12-W/1	01 110	480 x 465 x 230 mm	445 x 400 x 190 mm	12,5 kg	Steckkupplung	Handbrause	18 m	DN 12	6 bar, Wasser
1.25.16-W/1	01 202	535 x 520 x 300 mm	590 x 495 x 290 mm	15,0 kg	Steckkupplung	Handbrause	25 m	DN 16	6 bar, Wasser
1.30.12-W/1	01 201	535 x 520 x 300 mm	590 x 495 x 290 mm	25,0 kg	Steckkupplung	Handbrause	30 m	DN 12	6 bar, Wasser

Baureihe 3

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
3.08.08/1	03 001	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7 kg	3/8" iG	1/4" aG	8 m	DN 08	15 bar
3.10.08/1	03 002	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7 kg	3/8" iG	1/4" aG	10 m	DN 08	15 bar
3.15.08/1	03 003	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7 kg	3/8" iG	1/4" aG	15 m	DN 08	15 bar
3.20.08/1	03 004	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9 kg	3/8" iG	1/4" aG	20 m	DN 08	15 bar
3.06.10/1	03 005	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7 kg	3/8" iG	3/8" aG	6 m	DN 10	15 bar
3.10.10/1	03 007	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7 kg	3/8" iG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
3.15.10/1	03 008	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9 kg	3/8" iG	3/8" aG	15 m	DN 10	15 bar
3.15.10-A/1	03 011	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9 kg	3/8" iG	3/8" iG	15 m	DN 10	20 bar
3.20.10/1	03 009	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9 kg	3/8" iG	3/8" aG	20 m	DN 10	15 bar
3.08.12/1	03 012	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	8 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar
3.20.12-W/1	03 010	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9 kg	1/2" aG	Sprühdüse	20 m	DN 12	12 bar

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 4

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
4.08.08/1	04 001	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	1/4" aG	8 m	DN 08	15 bar
4.10.08/1	04 002	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	1/4" aG	10 m	DN 08	15 bar
4.15.08/1	04 003	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	1/4" aG	15 m	DN 08	15 bar
4.20.08/1	04 004	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9 kg	3/8" aG	1/4" aG	20 m	DN 08	15 bar
4.06.10/1	04 005	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	3/8" aG	6 m	DN 10	15 bar
4.10.10/1	04 007	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
4.15.10/1	04 008	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9 kg	3/8" aG	3/8" aG	15 m	DN 10	15 bar
4.20.10/1	04 009	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9 kg	3/8" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	15 bar
4.08.12/1	04 010	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	10 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar
4.08.08-G/1	04 011	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	1/4" aG	8 m	DN 08	15 bar
4.10.08-G/1	04 012	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	1/4" aG	10 m	DN 08	15 bar
4.10.10-G/1	04 017	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
4.15.10-G/1	04 018	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9 kg	3/8" aG	3/8" aG	15 m	DN 10	15 bar
4.20.10-G/1	04 019	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9 kg	3/8" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	15 bar
4.08.12-G/1	04 020	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	10 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar
4.15.10-GA/1	04 021	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9 kg	3/8" aG	3/8" iG	15 m	DN 10	20 bar

Baureihe 5

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
5.30.06/1	05 032	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/4" iG	Schlauchtülle DN 06	30 m	DN 06	400 bar
5.30.08-HD/1	05 020	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	M 22 x 1,5 aG	Schlauchtülle DN 08	30 m	DN 08	220 bar
5.40.10/1	05 010	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	50 bar
5.40.10-HD/1	05 021	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	3/8" iG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	250 bar
5.40.12/1	05 011	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	50 bar
5.40.12-HD/1	05 022	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	250 bar
5.20.16/1	05 012	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	20 m	DN 16	50 bar
5.30.16/1	05 013	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	30 m	DN 16	50 bar
5.20.20/1	05 014	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 20	20 m	DN 20	50 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 5 (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
5.30.06/E/1	05 033	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/4" iG	Schlauchtülle DN 06	30 m	DN 06	400 bar
5.30.08-HD/E/1	05 023	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	M 22 x 1,5 aG	Schlauchtülle DN 08	30 m	DN 08	220 bar
5.40.10/E/1	05 015	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	50 bar
5.40.10-HD/E/1	05 024	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	3/8" iG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	250 bar
5.40.12-E/1	05 016	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	50 bar
5.40.12-HD/E/1	05 025	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	250 bar
5.20.12-D/E/1	05 034	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	20 m	DN 12	10 bar
5.30.12-D/E/1	05 035	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	30 m	DN 12	10 bar
5.20.16-E/1	05 017	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	20 m	DN 16	50 bar
5.30.16-E/1	05 018	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	20 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	30 m	DN 16	50 bar
5.20.20-E/1	05 019	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 20	20 m	DN 20	50 bar
5.15.20-D/E/1	05 036	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 20	15 m	DN 20	10 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 6

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
6.50.12/1	06 022	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 455 mm	37 kg	1/2" aG	1/2" iG	50 m	DN 12	50 bar
6.30.20/1	06 004	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 455 mm	37 kg	3/4" aG	3/4" iG	30 m	DN 20	50 bar
6.40.20/1	06 005	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 505 mm	42 kg	3/4" aG	3/4" iG	40 m	DN 20	50 bar
6.20.25/1	06 006	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 455 mm	37 kg	1" iG	1" iG	20 m	DN 25	50 bar
6.30.25/1	06 007	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 505 mm	45 kg	1" iG	1" iG	30 m	DN 25	50 bar
6.40.25/1	06 008	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 505 mm	45 kg	1" iG	1" iG	40 m	DN 25	50 bar
6.50.25/1	06 009	1200 x 800 x 900 mm	620 x 693 x 705 mm	85 kg	1" iG	1" iG	50 m	DN 25	50 bar
6.20.32/1	06 010	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 505 mm	42 kg	1 1/4" aG	1 1/4" iG	20 m	DN 32	50 bar

* Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 7 + Baureihe 9 (Gas-Sauerstoff)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1+3	Anschluss 2+4	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
7.10.6/9/1	07 001	500 x 500 x 500 mm	460 x 510 x 420 mm	26 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	10 m	DN 06/09	20 bar
7.15.6/9/1	07 002	500 x 500 x 500 mm	460 x 510 x 420 mm	28 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	15 m	DN 06/09	20 bar
7.20.6/9/1	07 003	500 x 500 x 500 mm	460 x 510 x 420 mm	30 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	20 m	DN 06/09	20 bar
9.10.6/6/1	09 067	500 x 500 x 500 mm	460 x 460 x 265 mm	17 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	10 m	DN06/06	20 bar
9.15.6/6/1	09 068	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	15 m	DN06/06	20 bar

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 8

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
8.20.08-H	08 012	460 x 470 x 220 mm	460 x 467 x 218 mm	8 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 aG	20 m	DN 08	220 bar
8.30.08-H	08 009	460 x 470 x 220 mm	460 x 467 x 218 mm	8 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 aG	30 m	DN 08	220 bar
8.50.10-H	08 001	800 x 600 x 580 mm	550 x 508 x 640 mm	22 kg	1" aG	1/2" iG	50 m	DN 10	40 bar
8.20.12-H	08 011	460 x 470 x 220 mm	460 x 467 x 218 mm	8 kg	1/2" iG	1/2" iG	20 m	DN 12	40 bar
8.50.12-H	08 002	800 x 600 x 580 mm	550 x 508 x 640 mm	22 kg	1" aG	1/2" iG	50 m	DN 12	40 bar
8.50.12-HSW	08 006	1200 x 800 x 900 mm	620 x 507 x 916 mm	28 kg	1" aG	1/2" iG	50 m	DN 12	40 bar
8.50.20-H	08 003	800 x 600 x 580 mm	620 x 558 x 675 mm	22 kg	1" aG	3/4" iG	50 m	DN 20	40 bar
8.50.20-HSW	08 007	1200 x 800 x 900 mm	620 x 557 x 916 mm	28 kg	1" aG	3/4" iG	50 m	DN 20	40 bar
8.50.25-H	08 004	1200 x 800 x 900 mm	620 x 658 x 675 mm	22 kg	1" aG	1" iG	50 m	DN 25	40 bar
8.50.25-HSW	08 008	1200 x 800 x 900 mm	620 x 657 x 916 mm	28 kg	1" aG	1" iG	50 m	DN 25	40 bar

* Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 8 (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
8.80.12-HE	08 020	800 x 600 x 580 mm	714 x 465 x 515 mm	15 kg	1/2" iG	1/2" iG	80 m	DN 12	200 bar
8.50.20-HE	08 021	800 x 600 x 580 mm	714 x 465 x 515 mm	16 kg	3/4" iG	3/4" iG	50 m	DN 20	200 bar
8.40.25-HE	08 022	800 x 600 x 580 mm	714 x 465 x 515 mm	16 kg	1" iG	1" iG	40 m	DN 25	100 bar

* Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 9

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06/1	09 015	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 200 mm	15 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06/1	09 016	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	19 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-HD/1	09 019	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 180 mm	16 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-HD/1	09 020	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10/1	09 001	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 180 mm	16 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10/1	09 002	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.10.12/1	09 003	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 180 mm	17 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar
9.15.12/1	09 004	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.20.12/1	09 005	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21 kg	1/2" aG	1/2" aG	20 m	DN 12	10 bar
9.08.16/1	09 006	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	22 kg	1/2" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.10.16/1	09 007	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23 kg	1/2" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	50 bar
9.08.16-V/1	09 064	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.08.20-V/1	09 069	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	24 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	50 bar
9.10.6/6/1	09 067	500 x 500 x 500 mm	460 x 460 x 265 mm	17 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	10 m	DN06/06	20 bar
9.15.6/6/1	09 068	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	15 m	DN06/06	20 bar
9.10.6/6-HY/1	09 100	500 x 500 x 500 mm	460 x 460 x 265 mm	17 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 06/06	200 bar
9.10.8/8-HY/1	09 101	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 08/08	200 bar
9.10.10/10-HY/1	09 102	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 266 mm	20 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10/10	200 bar
9.10.12-HY2/1	09 106	500 x 500 x 500 mm	470 x 494 x 360 mm	45 kg	1/2" aG 1/2" aG	1/2" iG 1/2" iG	10 m	DN 12/12	200 bar

Baureihe 9 (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06/E/1	09 017	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 200 mm	15 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06/E/1	09 018	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	19 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-HD/E/1	09 021	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 180 mm	16 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-HD/E/1	09 022	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10/E/1	09 008	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 180 mm	16 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10/E/1	09 009	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.08.12-D/E/1	09 057	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 180 mm	16 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	10 bar
9.10.12/E/1	09 010	480 x 210 x 470 mm	460 x 460 x 180 mm	17 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar
9.15.12/E/1	09 011	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.12.12-D/E/1	09 058	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21 kg	1/2" aG	1/2" aG	12 m	DN 12	50 bar
9.20.12/E/1	09 012	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21 kg	1/2" aG	1/2" aG	20 m	DN 12	50 bar
9.08.16/E/1	09 013	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	22 kg	1/2" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.10.16/E/1	09 014	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23 kg	1/2" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	50 bar
9.08.16-V/E/1	09 087	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.08.20-V/E/1	09 088	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	24 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	50 bar
9.10.6/6/E/1	09 122	500 x 500 x 500 mm	460 x 460 x 265 mm	17 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	10 m	DN06/06	20 bar
9.15.6/6/E/1	09 123	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	15 m	DN06/06	20 bar
9.10.6/6-HY/E/1	09 103	500 x 500 x 500 mm	460 x 460 x 265 mm	17 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 06/06	200 bar
9.10.8/8-HY/E/1	09 104	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 08/08	200 bar
9.10.10/10-HY/E/1	09 105	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 266 mm	20 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10/10	200 bar
9.10.12-HY2/E/1	09 107	500 x 500 x 500 mm	470 x 494 x 360 mm	45 kg	1/2" aG 1/2" aG	1/2" iG 1/2" iG	10 m	DN 12/12	200 bar
9.10.16-AB/E/1	09 097	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	19 kg	3/4" aG	3/4" aG	10 m	DN 16	20 bar
9.08.20-AB/E/1	09 098	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	20 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	20 bar

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 9-GS

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06-GS/1	09 051	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	22 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06-GS/1	09 052	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	26 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-GS/HD/1	09 053	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	23 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-GS/HD/1	09 054	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	27 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10-GS/1	09 045	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	23 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10-GS/1	09 046	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	27 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.10.12-GS/1	09 047	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar
9.15.12-GS/1	09 048	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	28 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.08.16-GS/1	09 049	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	30 kg	1/2" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.10.16-GS/1	09 050	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24 kg	1/2" aG	3/4" aG	10 m	DN 16	50 bar
9.08.16-VGS/1	09 065	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.08.20-VGS/1	09 070	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22 kg	3/4" aG	3/4" iG	8 m	DN 20	50 bar

Baureihe 9-GS (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06-GS/E/1	09 120	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	22 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06-GS/E/1	09 121	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	26 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-GS/HD/E/1	09 116	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	23 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-GS/HD/E/1	09 117	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	27 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10-GS/E/1	09 108	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	23 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10-GS/E/1	09 109	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	27 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.10.12-GS/E/1	09 110	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar
9.15.12-GS/E/1	09 111	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	28 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.08.16-GS/E/1	09 112	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	30 kg	1/2" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.10.16-GS/E/1	09 113	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24 kg	1/2" aG	3/4" aG	10 m	DN 16	50 bar
9.08.16-VGS/E/1	09 065	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 16	50 bar
9.08.20-VGS/E/1	09 070	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22 kg	3/4" aG	3/4" iG	8 m	DN 20	50 bar

Baureihe 9-154

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.25.12*	09 301	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	45 bar
9.25.12-HD*	09 307	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	250 bar
9.20.20*	09 302	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1" aG	3/4" aG	20 m	DN 20	45 bar
9.15.25*	09 303	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1" aG	1" aG	15 m	DN 25	45 bar

* Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 9-154 (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.25.12/E*	09 304	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	45 bar
9.25.12/E-HD*	09 308	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	250 bar
9.15.20-D/E	09 361	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1" aG	3/4" aG	15 m	DN 20	10 bar
9.20.20/E*	09 305	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1" aG	3/4" aG	20 m	DN 20	45 bar
9.10.25-D/E	09 362	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1" aG	1" aG	10 m	DN 25	10 bar
9.15.25/E*	09 302	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34 kg	1" aG	1" aG	15 m	DN 25	45 bar

* Gewichtsangaben ohne Schlauch

Technische Daten - Absperraufroller

Baureihe 1

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Absperrband	Typ	Max. Druck
1.20.BA	01 080	400 x 240 x 360 mm	380 x 375 x 155 mm	9 kg	-	-	20 m	Banderole	-

Baureihe 3

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Absperrband	Typ	Max. Druck
3.20.GK	03 080	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9 kg	-	-	20 m	Gliederkette	-



Rapid-Fahrzeugsonderaufbauten in Form von Abschmierstationen, -containern oder Werkstattwagen finden seit 1948 ihren Einsatz auf fast allen Großbaustellen dieser Welt.

An diesen Plätzen kommen große und schwere Arbeitsmaschinen zum Einsatz, deren Wartung und Reparatur direkt auf der Baustelle vollzogen werden.

Diese Art von Instandhaltung gewährleistet dem Kunden eine optimale Auslastung seiner Arbeitsmaschinen.



▲ **Unimog - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:**

- 3 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung
- 1 x Altöleentsorgung
- 1 x Kompressor



Mercedes Benz - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:

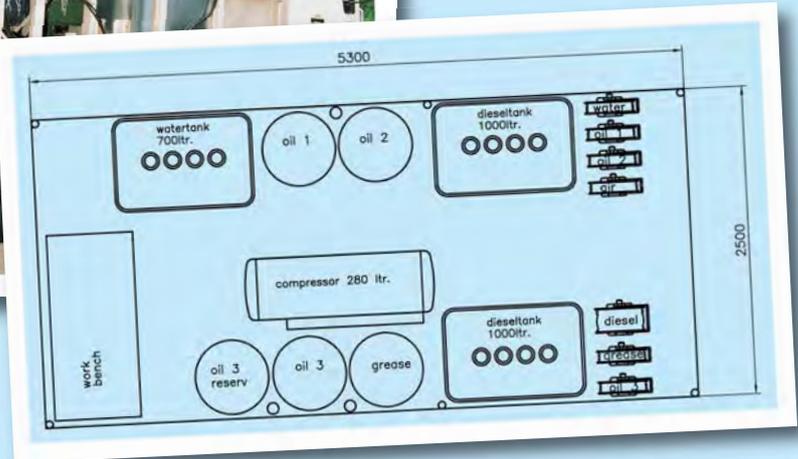
- 3 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung (Kompressor)
- 1 x Altöleentsorgung
- 1 x Kühlflüssigkeitsversorgung
- 1 x Wasserversorgung
- 1 x Hochdruckreiniger
- ▼ 1 x Stromversorgung (Generator)





◀ **MAN - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:**

- 2 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung
- 1 x Wasserversorgung
- 1 x Dieserversorgung
- 1 x Altölentsorgung
- 1 x Werkbank
- 1 x Kompressor



Rapid-Fahrzeugsonderaufbau steht heute noch für qualitativ hochwertige Handwerkskunst aus dem Fahrzeugbau.

Ebenso finden die Vorschriften der StVO in Übereinstimmung mit GGVS ihre Berücksichtigung.

Auch übernehmen wir im Inland für Sie die Straßenverkehrszulassung.

Die Auftraggeber sind alle deutsche Lkw-Hersteller sowie zahlreiche internationale Bauunternehmen.

Gerne erwarten wir Ihre Anfrage!

Mercedes Benz - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:

- 3 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung (Kompressor)
- 1 x Altölentsorgung
- 1 x Kühlflüssigkeitsversorgung
- 1 x Wasserversorgung
- 1 x Hochdruckreiniger
- 1 x Stromversorgung (Generator) ▼





◀ Schemazeichnung einer Werkstatt mit Funktechnologie-Ölmanagement.

Weitere Informationen ab Seite 126.



Sicherheitseinrichtungen für Tanklagerung



Rapid-Anlagenbau ist seit 1948 ein Begriff für zentrale Schmieranlagen in Form von eichfähigen oder nicht eichfähigen Ölversorgungs-, Fettversorgungs- und Druckluftversorgungsanlagen bzw. Altöllagerung und -entsorgung.

Die individuell realisierten stationären Versorgungsanlagen gewährleisten eine optimale Versorgung der benötigten Medien für einen schnellen und reibungslosen Arbeitsablauf in der Werkstatt.

Standsäule Modell ES 5 (Seite 81) mit 5 Schlauchaufrollern der Baureihe 9-GS (ab Seite 12) und Stahlblechverkleidung Typ ES-SV ▶



Ölmesseinheiten



Rapid-Anlagenbau ist ein zugelassener Fachbetrieb nach § 19 I WHG und somit berechtigt, Anlagen für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten zu montieren.

Ebenso finden die Vorschriften der VAWS ihre Berücksichtigung.

Auch übernehmen wir die TÜV-Abnahme für die von uns installierten Versorgungsanlagen.

Gerne erstellen wir Ihnen ein Montageangebot für Ihre individuelle Frischöl-, Fett-, Druckluftversorgungsanlage sowie Altöllagerung und -entsorgung.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und genießen Sie die Vorteile einer Serviceabteilung für individuelle Problemlösungen – ein Muss für innovative Unternehmen!



◀ Elektrische Ölförderpumpen (ab Seite 110) und Auffangwannen (ab Seite 48)



Ölabgabeeinheiten mit Zeitsteuerungssystem

Elektrische Ölförderpumpen (ab Seite 110) mit Schlauchaufroller Baureihe 9-154 (Seite 13) auf Geräteträger (Sondereinzelfertigung - ab Seite 78) ▶





◀ Ölzapftheken (Seite 80) in Verbindung mit Lagertanks (ab Seite 64)



Fahrzeuggrube mit Permanent-Altölentsorgung und höhenverstellbarem Auffangtrichter (ab Seite 133)



Rapid-Anlagenbau steht von Anfang der Planung bis zum Ende der Installation als Pate für Ihre individuelle Versorgungsanlage.

Beginn der Zusammenarbeit ist die Auswahl der richtigen Pumpen, Querschnitte der Rohrleitungen sowie der Abgabepistolen in Bezug auf die benötigten Fördermengen.

Auch die Überwachung des Ölverbrauchs mittels einer elektronisch gesteuerten Versorgungsanlage gehört zu unserem Leistungsspektrum. Somit können Sie jederzeit nachvollziehen, **wer, was, wann, wieviel** entnommen hat.



Ölababeeinheiten



▲ Kompakt-Ölabgabestationen (ab Seite 76)

◀ Medienabgabe über Schlauchaufroller (ab Seite 6) in Fahrzeuggrube

► **Mobile Ölversorgung und
Gebrauchtölaufnahme in
einer Buswerkstatt.**
Mobile Ölversorgung ab Seite 70.
Altölaufnehmer ab Seite 128.



Rapid-Anlagenbau gestaltet nach Ihren Wünschen und Vorstellungen mittels modernster CAD-Technik und langjähriger Erfahrung Ihre individuelle Versorgungsanlage.

Dadurch haben wir die Möglichkeit, Ihnen entsprechende Lösungsvorschläge zu unterbreiten.



◀ **Zentrale Öllagerung und -förderung
mit Lagertanks ab Seite 64.
Ölförderpumpen ab Seite 104.**

Stationäre Altölabsaugung ►



Altölabsaugeinheit



Lustobjekt





Mod. MC



Mod. MC

Achtung:

Zur Lagerung im Freien müssen Gefahrstofflager **nicht** feuerbeständig sein, wenn:

- ein ausreichender Sicherheitsabstand von mindestens 10 Metern zu Gebäuden eingehalten wird oder
- eine benachbarte Gebäudeaußenwand feuerbeständig (F 90 gemäß DIN 4102) ausgeführt ist.



Natürliche Belüftung im unteren Bereich

Materialcontainer

Materialcontainer aus speziell beschichtetem Stahlblech zur Lagerung von Produkten und Gütern. Sie bieten als begehbbare Lager eine kompakte Lösung bei räumlichen Engpässen. In Verbindung mit einer RAPID-Auffangwanne aus Stahl dient der Sicherheitsraumcontainer zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten. Zur Lagerung von brennbaren Stoffen im Sicherheitsraumcontainer ist ebenfalls eine RAPID-Auffangwanne aus Stahl und eine natürliche umlaufende Belüftung im unteren Bereich des Containers notwendig.

Materialcontainer Modell MC

- Profiliertes, verzinktes Stahlblech (ZINCALUME)
- Steckverbindingssystem mit Schrauben
- Große Einzel-Flügel-tür (1745 x 750 mm) mit abschließbarem Riegel (Vorhängeschloss nicht im Lieferumfang)
- Übergreifende Eckprofilierung
- Schneelast bis 50 kg/qm
- 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- Bebaute Fläche ca. 2,28 qm
- Maße ca. 1510 x 1510 x 1930 mm (L x B x H)
- Unmontiert, Montagezeit ca. 3-4 Stunden

Weitere Größen auf Anfrage

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 1

- Ausführung wie Modell MC, jedoch
- Zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten
- Auffangwanne aus Stahl, **ohne Gitterrost**
- Maße ca. (1500 x 1500 x 100 mm)
- Auffangvolumen ca 225 Ltr.

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 21

- Ausführung wie Modell MC 1, jedoch
- Zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten
- Auffangwanne aus Stahl, **mit Gitterrost**
- Maße ca. (1500 x 1500 x 100 mm)
- Auffangvolumen ca 225 Ltr.

Weitere Größen auf Anfrage

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 2

- Ausführung wie Modell MC, jedoch
- Zur Lagerung von brennbaren Stoffen
- Auffangwanne aus Stahl, **ohne Gitterrost**
- Maße ca. (1500 x 1500 x 100 mm)
- Auffangvolumen ca 225 Ltr.
- Inkl. natürlicher Belüftung im unteren Bereich

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 22

- Ausführung wie Modell MC 2, jedoch
- Zur Lagerung von brennbaren Stoffen
- Auffangwanne aus Stahl, **mit Gitterrost**
- Maße ca. (1500 x 1500 x 100 mm)
- Auffangvolumen ca 225 Ltr.
- Inkl. natürlicher Belüftung im unteren Bereich

Weitere Größen auf Anfrage

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC

Artikel Nr.	Preis EUR
27 200	499,-
27 201	749,-
27 202	849,-
27 203	899,-
27 204	999,-
	49,-

NEU



Achtung:

Zur Lagerung im Freien müssen Gefahrostofflager **nicht** feuerbeständig sein, wenn:

- ein ausreichender Sicherheitsabstand von mindestens 10 Metern zu Gebäuden eingehalten wird oder
- eine benachbarte Gebäudeaußenwand feuerbeständig (F 90 gemäß DIN 4102) ausgeführt ist.



Materialcontainer

Materialcontainer aus speziell beschichtetem Stahlblech zur Lagerung von Produkten und Gütern. Sie bieten als begehbare Lager eine kompakte Lösung bei räumlichen Engpässen. In Verbindung mit einer RAPID-Auffangwanne aus Stahl dient der Sicherheitsraumcontainer zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Materialcontainer Modell MC 1321

- Stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Stahlblech
- Große Einzel-Flügeltür (1300 x 1890 mm) mit Sicherheitsschloss und Drückergarnitur
- Schneelast bis 125 kg/qm
- Bebaute Fläche ca. 6,61 qm
- Maße ca. 2170 x 3050 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 450 kg
- Unmontiert, Montagezeit ca. 60 Minuten

Materialcontainer Modell MC 1320

- Ausführung wie Modell MC 1321, jedoch
- Mit stabilem Holzfußboden (20 mm Nut-Feder-Hobeldielen)

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 31981

- Ausführung wie Modell MC 1321, jedoch
- Zur Lagerung und zum Um- und Abfüllen von nicht brennbaren Medien der Wassergefährdungsklassen (WGK) 1-3
- Auffangwanne aus Stahl, **mit Gitterrost**
- Maße ca. 2170 x 3050 x 2310 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 750 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC

Materialcontainer Modell MC 1421

- Stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Stahlblech
- Große Einzel-Flügeltür (1300 x 1890 mm) mit Sicherheitsschloss und Drückergarnitur
- Schneelast bis 125 kg/qm
- Bebaute Fläche ca. 8,78 qm
- Maße ca. 2170 x 4050 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 600 kg
- Unmontiert, Montagezeit ca. 60 Minuten

Materialcontainer Modell MC 1420

- Ausführung wie Modell MC 1421, jedoch
- Mit stabilem Holzfußboden (20 mm Nut-Feder-Hobeldielen)

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 31948

- Ausführung wie Modell MC 1421, jedoch
- Zur Lagerung und zum Um- und Abfüllen von nicht brennbaren Medien der Wassergefährdungsklassen (WGK) 1-3
- Auffangwanne aus Stahl, **mit Gitterrost**
- Maße ca. 2170 x 4050 x 2300 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 1020 kg

Weitere Größen auf Anfrage

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC

Artikel Nr.

Preis EUR

27 205

2.295,-

27 206

2.395,-

27 207

4.595,-

Anfrage

27 208

2.495,-

27 209

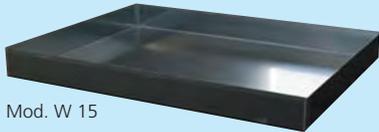
2.595,-

27 210

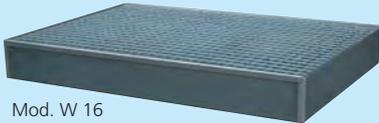
5.595,-

Anfrage

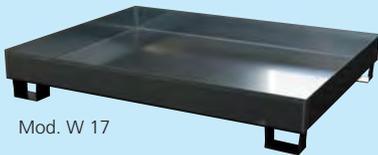
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



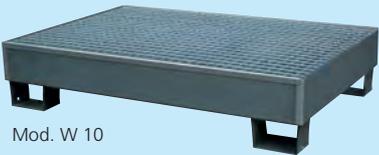
Mod. W 15



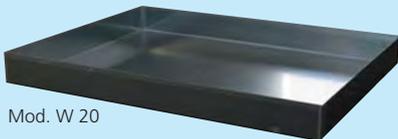
Mod. W 16



Mod. W 17



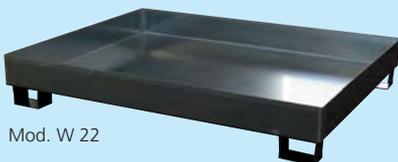
Mod. W 10



Mod. W 20



Mod. W 21



Mod. W 22



Mod. W 12

Anwendungsbeispiele
Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAWs und TRbF, zu beachten.

Auffangwannen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 15



Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 43 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 225 mm (L x B x H)

Modell W 16



Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 60 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 225 mm (L x B x H)

Modell W 17



Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 55 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 325 mm (L x B x H)

Modell W 10



Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 72 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 325 mm (L x B x H)

Modell W 20



Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 270 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 63 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 140 mm (L x B x H)

Modell W 21



Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 270 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 97 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 140 mm (L x B x H)

Modell W 22



Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 270 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 76 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 240 mm (L x B x H)

Modell W 12



Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 260 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 114 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 240 mm (L x B x H)

Artikel Nr.

Preis EUR

25 023

239,-

25 024

279,-

25 025

259,-

25 001

299,-

25 026

279,-

25 027

359,-

25 028

309,-

25 003

399,-

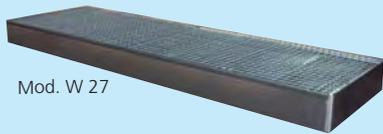
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W

59,-

RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



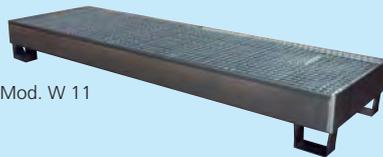
Mod. W 24



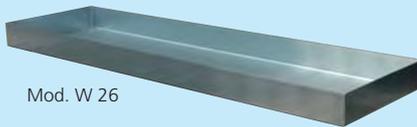
Mod. W 27



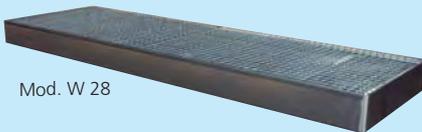
Mod. W 23



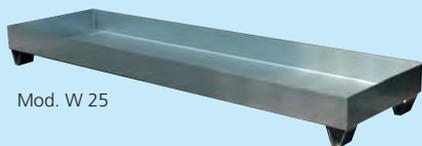
Mod. W 11



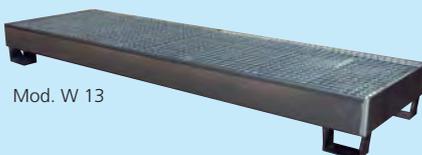
Mod. W 26



Mod. W 28



Mod. W 25



Mod. W 13

Anwendungsbeispiele

Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAWs und TRbF, zu beachten.

Auffangwannen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 24



Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 230 Ltr.
 ■ Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 65 kg
 ■ Maße ca. 1800 x 700 x 160 mm (L x B x H)

Modell W 27



Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 230 Ltr.
 ■ Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 91 kg
 ■ Maße ca. 1800 x 700 x 160 mm (L x B x H)

Modell W 23



Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 230 Ltr.
 ■ Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 70 kg
 ■ Maße ca. 1800 x 700 x 260 mm (L x B x H)

Modell W 11



Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 230 Ltr.
 ■ Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 94 kg
 ■ Maße ca. 1800 x 700 x 260 mm (L x B x H)

Modell W 26



Auffangwanne ohne Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 252 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht 75 kg
 ■ Maße ca. 2400 x 700 x 150 mm (L x B x H)

Modell W 28



Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 252 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht 105 kg
 ■ Maße ca. 2400 x 700 x 150 mm (L x B x H)

Modell W 25



Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 252 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht 80 kg
 ■ Maße ca. 2400 x 700 x 250 mm (L x B x H)

Modell W 13



Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 ■ Wannenvolumen 252 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht 104 kg
 ■ Maße ca. 2400 x 700 x 250 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W

Artikel Nr.

Preis EUR

25 030

279,-

25 033

359,-

25 029

309,-

25 006

399,-

25 032

279,-

25 034

359,-

25 031

309,-

25 007

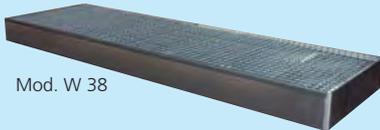
399,-

59,-

RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



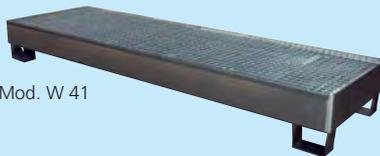
Mod. W 37



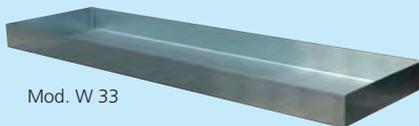
Mod. W 38



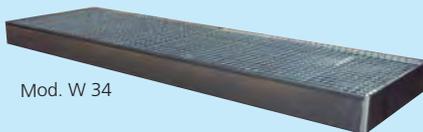
Mod. W 39



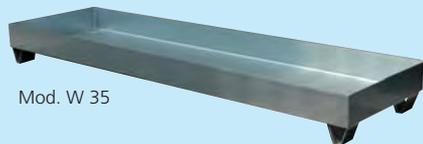
Mod. W 41



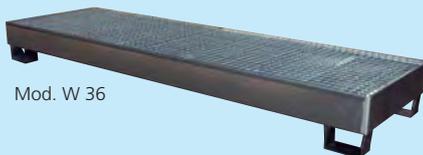
Mod. W 33



Mod. W 34



Mod. W 35



Mod. W 36

Anwendungsbeispiele

Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAWS und TRbF, zu beachten.

Auffangwannen für Lagereinrichtungen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 37

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt

- Wannenvolumen 390 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 120 kg
- Maße ca. 1775 x 1150 x 200 mm (L x B x H)

Modell W 38

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt

- Wannenvolumen 390 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 160 kg
- Maße ca. 1775 x 1150 x 200 mm (L x B x H)

Modell W 39

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt

- Wannenvolumen 390 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 125 kg
- Maße ca. 1775 x 1150 x 300 mm (L x B x H)

Modell W 41

Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt

- Wannenvolumen 390 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 165 kg
- Maße ca. 1775 x 1150 x 300 mm (L x B x H)

Modell W 33

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt

- Wannenvolumen 500 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 140 kg
- Maße ca. 2650 x 1150 x 175 mm (L x B x H)

Modell W 34

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt

- Wannenvolumen 500 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 180 kg
- Maße ca. 2650 x 1150 x 175 mm (L x B x H)

Modell W 35

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt

- Wannenvolumen 500 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 145 kg
- Maße ca. 2650 x 1150 x 275 mm (L x B x H)

Modell W 36

Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt

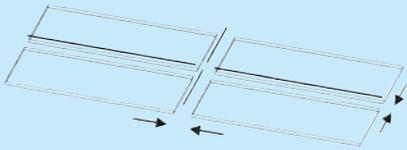
- Wannenvolumen 500 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 185 kg
- Maße ca. 2650 x 1150 x 275 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W

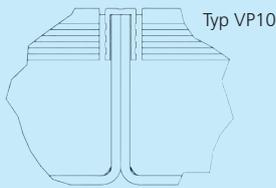
Artikel Nr.	Preis EUR
25 043	445,-
25 044	545,-
25 045	490,-
25 046	590,-
25 039	545,-
25 040	645,-
25 041	590,-
25 042	690,-
	59,-

NEU

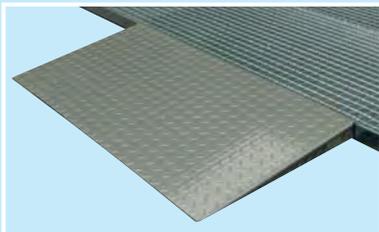
ÖD-Auffangwannen sind
 Numustergeprüft nach Ü-Zeichen,
 TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß
 Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. RZW 10



Typ VP10



Typ AR 10



Mod. WF 15



Mod. WF 16

Anwendungsbeispiele

Bezüglich der zulässigen Größe des in
 Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens
 sind im Detail die einschlägigen Vor-
 schriften, VAWS und TRbF, zu beachten.

Ruhezustandswannen

Auffangwanne mit Gitterrost ohne FüÙe, verzinkt.
 Für alle mobilen Öl- und Fettabgabegeräte im Ru-
 hezustand, zur Einhaltung der Vorschriften gemäß
 WHG.

Modell RZW 10

Optimal zur Aufbewahrung der ÖAM-Modelle im
 Ruhezustand.

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 220 kg
- Maße ca. 2890 x 1390 x 56 mm (L x B x H)

Zubehör

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q

- Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an
 der Querseite (L = 1390 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L

- Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an
 der Längsseite (L = 2890 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10

- Stahlblech, verzinkt
- Traglast 250 kg
- Maße ca. 1150 x 585 x 55 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW

Auffangwannen, fahrbar

Auffangwannen speziell konzipiert für den innerbe-
 etrieblichen Transport von 200 Ltr.-Fässern. Erfüllen
 alle Anforderungen des WHG. Leicht fahrbar durch
 2 Lenkrollen und Schiebebügel mit Fassarretierung.

Modell WF 15



Fahrbare Auffangwanne ohne Gitterrost, verzinkt

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- 4 Räder aus Polyamid, davon 2 Lenkrollen
- Schiebebügel mit Fassarretierung
- Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 52 kg
- Maße ca. 800 x 1250 x 385 mm (L x B x H)

Modell WF 16



Fahrbare Auffangwanne mit Gitterrost, verzinkt

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- 4 Räder aus Polyamid, davon 2 Lenkrollen
- Schiebebügel mit Fassarretierung
- Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 68 kg
- Maße ca. 800 x 1250 x 385 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle WF

Artikel Nr.	Preis EUR
25 053	890,-
25 505	29,-
25 506	49,-
25 507	279,-
	Anfrage
25 055	549,-
25 056	599,-
	59,-

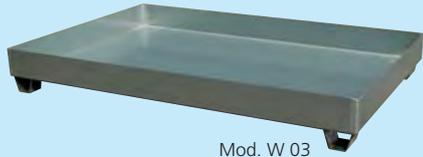
NEU D-Auffangwannen sind
 numustergeprüft nach Ü-Zeichen,
 UV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß
 Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. W 01



Mod. W 02



Mod. W 03



Mod. MZW 20



Mod. MZW 50

Anwendungsbeispiele
 Bezüglich der zulässigen Größe des in
 Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens
 sind im Detail die einschlägigen Vorschriften,
 VAWS und TRbF, zu beachten.

Auffangwannen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 01

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 Ideal für Kleingebinde wie Kanister, Dosen, usw.

- Wannenvolumen 68 Ltr.
- Gewicht ca. 23 kg
- Maße ca. 855 x 540 x 204 mm (L x B x H)

Modell W 02

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 Ideal für Kleingebinde wie Kanister, Dosen, usw.

- Wannenvolumen 79 Ltr.
- Gewicht ca. 28 kg
- Maße ca. 920 x 865 x 154 mm (L x B x H)

Modell W 03

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 Ideal für Kleingebinde wie Kanister, Dosen, usw.

- Wannenvolumen 100 Ltr.
- Gewicht ca. 34 kg
- Maße ca. 1235 x 810 x 154 mm (L x B x H)

Mehrzweckwannen

Kunststoff-Mehrzweckwannen zum Auffangen und Lagern von Flüssigkeiten.

Modell MZW 20

Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
 Speziell für das Unterfangen von Fahrzeugen
 Wannenvolumen 20 Ltr.
 Ausguss zum einfachen Entleeren
 Öse zum Ziehen und Aufhängen der Wanne
 Maße ca. 685 x 677 x 65 mm (L x B x H)

Modell MZW 50

Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
 Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
 Wannenvolumen 50 Ltr.
 Ausguss zum einfachen Entleeren
 Maße ca. 880 x 600 x 100 mm (L x B x H)

Modell MZW 70

Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
 Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
 Wannenvolumen 70 Ltr.
 Ausguss zum einfachen Entleeren
 Maße ca. 950 x 860 x 100 mm (L x B x H)

Artikel Nr.

Preis EUR

25 047

199,-

25 048

209,-

25 049

219,-

25 125

24,90

25 126

69,90

25 127

99,90

NEU


Mod. AFP 1200/1



1 x inkl.



3 x inkl.

Mod. AFP 1200/3



Inkl. D/M 06

Mod. AFP 1200/1-P



Mod. FK 10

Abfüllplätze, Abgabeplätze

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell AFP 1200/1

- Für 3 x 60 Ltr. und 1 x 200 Ltr.-Fass
- Auffangwanne Modell W 16 mit Gitterrost, 200 Ltr.-Auffangvolumen
- Inkl. Handhebelpumpe für Öle und Diesel, Modell 13012 mit Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne, eichfähig, Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1200 x 800 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 1200/2

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch mit:
- Inkl. Handhebelkolbenpumpe für Öle und Diesel, Modell HP 840 mit 1,5 m Abgabeschlauch und Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 5 Ltr. Kunststoffkanne, Typ KK 5
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1200 x 800 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 1200/3

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch mit:
- Inkl. Handhebelpumpe für AdBlue, Mod. HPA-S mit 1,2 m Abgabeschlauch und Edelstahlhülle
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 5 Ltr. Kunststoffkanne, Typ KK 5
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1200 x 800 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 1200/1-P

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch mit:
- Inkl. Modell ÖAS 200 ZP pneum. Ölpumpe und digitalem Handdurchlaufzähler und Zubehör
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne, eichfähig, Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Schlauchhalter Typ SH
- Maße ca. 1200 x 800 x 2000 mm (L x B x H)

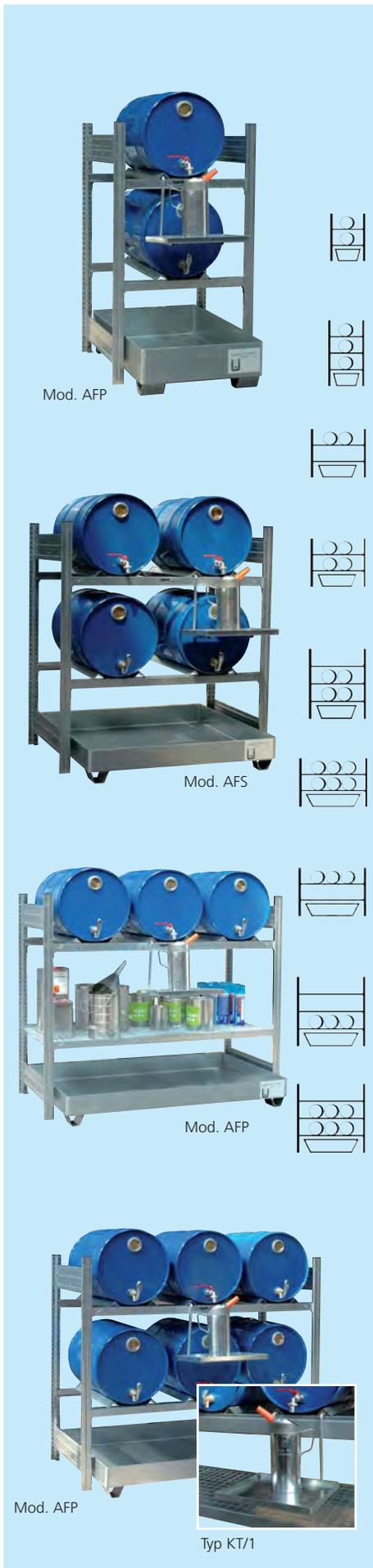
Modell AFP 1200/1-PE

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch mit:
- Inkl. Modell ÖAS 200 ZP/E pneum. Ölpumpe und digitalem eichfähigem Handdurchlaufzähler und Zubehör
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne, eichfähig, Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Schlauchhalter Typ SH
- Maße ca. 1200 x 800 x 2000 mm (L x B x H)
- **Eichfähig**

Modell FK 10

- Fasskeil aus Stahlblech zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm

Artikel Nr.
Preis EUR
25 060
649,-
25 061
699,-
25 062
699,-
25 063
1.199,-
25 064
1.499,-
25 124
29,-



Abfüllplätze, Fassregale

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell AFP 650/1

- Für 2 x 60 Ltr.-Fässer
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 650 x 816 x 1140 mm (L x B x H)

Modell AFP 650/2

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 650 x 816 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 1050/1

- Für 2 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)

Modell AFP 1050/2

- Für 4 x 60 Ltr.-Fässer
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)

Modell AFP 1050/3

- Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 1350/1

- Für 6 x 60 Ltr.-Fässer
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)

Modell AFP 1350/2

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)

Modell AFP 1350/3

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Gitterrostauflagen
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 1350/4

- Für 6 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- 60 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP

39,-

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1

- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

Gitterrostauflage (B=650 mm) Typ GA 650

Gitterrostauflage (B=1050 mm) Typ GA 1050

Gitterrostauflage (B=1350 mm) Typ GA 1350

Fassauflage (B=650 mm) Typ FA 650

Fassauflage (B=1050 mm) Typ FA 1050

Fassauflage (B=1350 mm) Typ FA 1350

Artikel Nr.	Preis EUR
25 011	339,-
25 012	389,-
25 013	449,-
25 010	469,-
25 014	579,-
25 015	529,-
25 016	529,-
25 017	629,-
25 018	679,-
25 103	49,-
25 121	109,-
25 104	129,-
25 105	149,-
25 128	139,-
25 106	159,-
25 107	179,-



Mod. FB 2



Mod. AFP 1620/1



Mod. AFP 1620/2



Typ KT/1



Typ KGL 20



Typ MAV 20



Typ FSV



Mod. FS 200

Abfüllplätze, Fassregale, Fasslagerböcke

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell FB 1

- Fassbock für 60 Ltr.- oder 200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 600 x 600 x 380 mm (L x B x H)

Modell FB 2

- Fassbock für 2 x 60 Ltr.- oder 200 Ltr.-Fässer
- Maße ca. 1180 x 600 x 380 mm (L x B x H)

Modell FB 3

- Fassbock für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- Maße ca. 1180 x 600 x 380 mm (L x B x H)

Modell AFP 1620/1

- Für 4 x 200 Ltr.-Fässer
- 200 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1620 x 1150 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 1620/2

- Für 3 x 60 Ltr.- und 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 200 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1620 x 1150 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 2320/1

- Für 6 x 200 Ltr.-Fässer
- 200 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 2320 x 1150 x 2000 mm (L x B x H)

Modell AFP 2320/2

- Für 5 x 60 Ltr.- und 3 x 200 Ltr.-Fässer
- 200 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 2320 x 1150 x 2000 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP

49,-

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1

- Stahlblech, verzinkt
- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

25 103

49,-

Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20

- Inkl. 90° Auslaufbogen

25 109

19,-

Messing-Abgabeventil 3/4" Typ MAV 20

- selbstschließend

25 110

49,-

Fass-Sicherheitsventil Typ FSV

- zum notwendigen Druckausgleich im Fass

25 130

59,-

Fassschlüssel Typ FS 200

- Fassschlüssel für 60-200 Ltr.-Fässer

25 102

49,-

Artikel Nr.
Preis EUR

25 111

159,-

25 112

179,-

25 113

199,-

25 019

975,-

25 020

995,-

25 021

1.355,-

25 022

1.465,-



Mod. VLR 1950/4

Mod. W 23

Typ FA 1950

Typ WA 1950

Typ SP 1950

Typ KT/1

Typ KGL 20

Typ FSV

Typ MAV 20

Universal-Lagerregale

Universal-Lagerregale und Sicherheitsregale zur Lagerung von Produkten und Gütern je nach Ausführung zu verwenden. Als Grund- und Anbauregal mit höhenverstellbaren Regalebenen im Raster von 25 mm. Vier Lagerebenen mit einer Belastung von max. **400 kg** pro Ebene bei verteilter Last.

Lagerregal Modell VLR 1950/4

Universal-Lagerregal für die Bevorratung

- Grundregal mit 4 Gitterrost-Regalebenen
- Maße ca. 1950 x 600 x 1820 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 39 kg

Anbauregal Modell ALR 1950/4

Universal-Lagerregal für die Bevorratung

- Anbauregal mit 4 Gitterrost-Regalebenen
- Maße ca. 1950 x 600 x 1820 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 33 kg

Auffangwanne Modell W 23

Auffangwanne ohne Gitterrost, mit Füßen, verzinkt. Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten und brennbaren Stoffen in Verbindung mit Lagerregalen VLR und ALR als Gefahrstofflager.

- Wannenvolumen 230 Ltr.
- Gewicht ca. 70 kg
- Maße ca. 1800 x 800 x 260 mm (L x B x H)

Zubehör

Fassauflage Typ FA 1950

■ Für 4x 60-Ltr.-Gebinde

- Maße ca. 1800 x 600 x 50 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 12 kg

Auffangwanne für Lagerebene Typ WA 1950

■ Für wassergefährdende Kleingebinde

- Verwendbar mit und ohne Gitterrost-Regalboden
- Stahlblech, verzinkt
- Auffangvolumen ca. 60 Ltr.
- Maße ca. 1800 x 570 x 60 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 20 kg

Holzspanplatte Typ SP 1950

■ Regalboden für nicht nässende Güter

- Maße ca. 1800 x 560 x 16 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 10 kg

Kannenträger Typ KT/1

■ Stahlblech, verzinkt

- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20

■ Inkl. 90° Auslaufbogen

- Stahl, verzinkt

Messing-Abgabeventil 3/4" Typ MAV 20

■ Selbstschließend

- Messing

Fass-Sicherheitsventil Typ FSV

■ zum notwendigen Druckausgleich im Fass

Artikel Nr.	Preis EUR
25 300	399,-
25 301	349,-
25 029	309,-
25 319	199,-
25 320	249,-
25 321	79,-
25 103	49,-
25 109	19,-
25 110	49,-
25 130	59,-

NEU


Mod. FA 200



Mod. FK 200



Mod. FTH 200



Mod. HW 200/1



Mod. FZ 200



Mod. FK 10



Mod. FS 200



Mod. AFB 10



Mod. AFB 60



Typ AH

Zubehör für Fässer

Modell FA 200

- Füllstandsanzeige für 60- und 200 Ltr.-Fässer, G 3/4"

Modell FK 200

- Fasskarre zum Transport von 200 Ltr.-Fässern

Modell FTH 200

Ermöglicht ein müheloses Aufstellen und Abnehmen von vollen 200 Liter Fässern auf Auffangwannen durch nur eine Person.

- Max. Hubhöhe: 365 mm
- Für 50 - 200 Liter Fässer

Modell HW 200/1

Fasshubwagen zum Transport und Heben von Fässern, Hubhöhe max. 500 mm, problemloses Aufsetzen auf Wannen mit Füßen.

- Für Fässer bis zu 200 Ltr.
- Je 2 Lenkrollen und Laufräder
- Hydraulischer Hubzylinder mit Fußpumpe

Modell FZ 200

- Fasszange für stehendes 200 Ltr.-Fass, Kranöse

Modell FS 200

- Fassschlüssel für 60-200 Ltr.-Fässer

Modell FK 10

- Fasskeil aus Stahlblech zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm

Abfüllböcke

Erlleichtern das Entleeren von 10 bis 60 Ltr.-Kanistern. Ermöglicht ein genaues Dosieren mit Hilfe der Kippstange. Ideal für den Einsatz in Industrie, Werkstatt und Labor. Auch zur Wandmontage und Tischmontage.

Modell AFB 10

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 10 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 275 x 330 x 615 (L x B x H)

Modell AFB 30 (o. Abb.)

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 20-30 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 350 x 430 x 795 (L x B x H)

Modell AFB 60

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 60 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 415 x 490 x 1035 (L x B x H)

Zubehör

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 55

- Für Kanister-Gewinde \varnothing 55 mm

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 60

- Für Kanister-Gewinde \varnothing 60 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

27 145 39,-

25 100 299,-

25 118 549,-

25 117 965,-

25 101 299,-

25 102 49,-

25 124 29,-

25 050 129,-

25 051 169,-

25 052 239,-

25 119 19,90

25 120 19,90

NEU



Mod. KK



Mod. KK-A



Mod. BKF



Mod. BK



Mod. KB



Mod. KWK

Messbecher und Messkannen

Für kontrollierte Ölbefüllung und Ölabbgabe.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Grundtyp:

- Bruchsicher und standfest
- Öl- und säurebeständig
- Optimales Design fördert raschen Umschlag
- Hoher Überlauftrand für sicheres Ausgießen
- Sicherer Handgriff für den bequemen Gebrauch

Modell KK

Kunststoffkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung, **nicht eichfähig**

- Typ KK 1** für 1 Ltr. (VE 6)
- Typ KK 2** für 2 Ltr. (VE 6)
- Typ KK 3** für 3 Ltr. (VE 6)
- Typ KK 5** für 5 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr für Kunststoffkanne (VE 6)

- Typ KK-A1** für 1 Ltr. Kunststoffkanne
- Typ KK-A2** für 2 Ltr. Kunststoffkanne
- Typ KK-A3** für 3 - 5 Ltr. Kunststoffkannen

Modell BKF

Blechkanne mit flexiblem Metallauslauf und Maßeinteilung, **nicht eichfähig**

- Typ BKF 1** für 1 Ltr. (VE 6)

Modell BK, eichfähig

Blechkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung, **eichfähig**

- Typ BK 0,5** für 0,5 Ltr., eichfähig (VE 5)
- Typ BK 1** für 1 Ltr., eichfähig (VE 5)
- Typ BK 2** für 2 Ltr., eichfähig (VE 5)

Gebühren Voreichung pro Kanne Typ VEZ

Artikel Nr.

Preis EUR pro Stück

24 101	9,90
24 102	12,90
24 103	16,90
24 104	19,90

24 113	2,60
24 145	2,90
24 146	3,50

24 147	16,90
--------	-------

24 105	10,90
24 106	13,90
24 107	17,90

21 505	30,-
--------	------

Modell KB

Kunststoffmessbecher, transparent und mit Maßeinteilung, **nicht eichfähig**

- Typ KB 0,5** für 0,5 Ltr. (VE 12)
- Typ KB 1** für 1 Ltr. (VE 6)
- Typ KB 2** für 2 Ltr. (VE 6)
- Typ KB 3** für 3 Ltr. (VE 6)
- Typ KB 5** für 5 Ltr. (VE 6)

24 108	4,90
24 109	6,90
24 110	10,90
24 111	16,90
24 112	26,90

Modell KWK

Kühlwasserkanne aus Kunststoff, schwarz, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Verschlusskappe und Filter

24 149	27,90
--------	-------



Trichter

Für kontrollierte Ölbefüllung.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KT

Kunststofftrichter

Typ KT 100 für Ø 100 mm, 0,25 Ltr. (VE 10)

Typ KT 120 für Ø 120 mm, 0,27 Ltr. (VE 10)

Typ KT 150 für Ø 150 mm, 0,7 Ltr. (VE 10)

Typ KT 200 für Ø 200 mm, 2,9 Ltr. (VE 6)

Typ KT-Satz für Ø 50 - 120 mm (VE 10)

Typ KTH 160 für Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 5)

- Trichter mit ergonomisch und sicherem Handgriff
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTF 160 für Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

- Identisch mit Typ KTH 160, jedoch mit:
- Flexiblen Auslaufrohr aus Kunststoff

Typ KTK 160 für Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

- Trichter mit Winkelrohr und Sicherheitsauslauf
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Modell BT

Blechtrichter mit Sieb

- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ BT 160 für Ø 160 mm, inkl. Sieb, 1,3 Ltr. (VE 6)

Typ BT 200 für Ø 200 mm, inkl. Sieb, 3,2 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Blechtrichter (VE 6)

Typ BT-A für Typ BT 160 und BT 200, aufschraubbar

Messeimer

Für kontrollierte Ölbefüllung aus robustem Blech.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell BE

Messeimer aus Weißblech mit Trichterauslauf, **nicht eichfähig**

- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

Typ BE 5 für 5 Ltr.

Typ BE 10 für 10 Ltr.

Modell BE/E, eichfähig

Messeimer aus Stahlblech, verzinkt mit Trichterauslauf, **eichfähig**

- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

Typ BE 5/E für 5 Ltr.

Typ BE 10/E für 10 Ltr.

Gebühren Voreichung pro Eimer **Typ VEZ**

Artikel Nr.

Preis EUR pro Stück

24 114 2,90

24 115 3,40

24 116 4,40

24 117 6,00

24 144 4,90

24 150 7,90

24 151 8,90

24 152 15,90

24 118 17,90

24 119 19,90

24 153 9,90

24 154 79,90

24 155 109,90

24 156 159,00

24 157 199,00

21 505 30,-



Öler

Hochwertige Öler für den professionellen Einsatz bei allen Service- und Wartungsarbeiten in Industrie und Handwerk.

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

SPEZIAL-Pumpöler Modell PÖ 250

- 0,25 Ltr. Weißblechbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

23 020 17,90

Industrieöler Modell IÖ 200

- 0,20 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

23 021 23,90

Industrieöler Modell IÖ 500

- 0,50 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

23 022 28,90

Werkstattöler Modell WÖ 200

- 0,20 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

23 023 16,90

Werkstattöler Modell WÖ 300

- 0,30 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

23 024 18,90

Öler Modell Ö 250

- 0,25 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 145 mm

23 025 5,50

Öler Modell Ö 500

- 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 180 mm

23 026 5,90

Saug-Füllspritzen

Saug-Füllspritze zum Entleeren, Füllen und Spülen von Getrieben und ähnlichen Bauteilen mit Ölen. Aus verzinktem Stahlblech. Lieferumfang mit abgewinkeltem Füllrohr 135 mm lang.

Modell SFS 250

- 0,25 Ltr. Inhalt, Ø 40 mm
- Länge ohne Rohr ca. 270 mm

23 014 15,90

Modell SFS 500

- 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm
- Länge ohne Rohr ca. 340 mm

23 015 17,90

Modell SFS 1000

- 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm
- Länge ohne Rohr ca. 580 mm

23 016 22,90

Zubehör

Saug- und Abgabeschlauch Typ SFS-S

- Flexibel, DN 10, ca. 300 mm lang

23 502 4,90

NEU



Mod. USF



Mod. IZ



Mod. ZO



Mod. AFB 10



Mod. AFB 60



Typ AH

Öler

Hochwertige Öler für den professionellen Einsatz bei allen Service- und Wartungsarbeiten in Industrie und Handwerk.

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten (VE = 6 Stück) erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Universalspritzflasche Modell USF 500

- 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent
- PE-Spritzrohr, ausziehbar von 115 -260 mm abgewinkelt mit feiner Spenderdüse
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Industrie-Pump-Zerstäuber Modell IZ 1000

- 1,0 Ltr. PE-Behälter, weiß-transparent
- Manueller Druckaufbau
- Messingdüse, verstell- und schließbar
- Geeignet für verschiedene Chemikalien, z.B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- Nicht geeignet für Äzeton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren (z.B. Ameisen- und Essigsäure)

Zerstäuber Modell ZO 750

- 0,75 Ltr. HDPE-Behälter, orange
- Kunststoffdüse, verstell- und schließbar
- Geeignet für verschiedene Chemikalien, z.B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- Nicht geeignet für Äzeton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren (z.B. Ameisen- und Essigsäure)

Abfüllböcke

Erlleichtern das Entleeren von 10 bis 60 Ltr.-Kanistern. Ermöglicht ein genaues Dosieren mit Hilfe der Kippstange. Ideal für den Einsatz in Industrie, Werkstatt und Labor. Auch zur Wandmontage und Tischmontage.

Modell AFB 10

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 10 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 275 x 330 x 615 (L x B x H)

Modell AFB 30 (o. Abb.)

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 20-30 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 350 x 430 x 795 (L x B x H)

Modell AFB 60

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 60 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 415 x 490 x 1035 (L x B x H)

Zubehör

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 55

- Für Kanister-Gewinde Ø 55 mm

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 60

- Für Kanister-Gewinde Ø 60 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

23 027

4,90

23 028

19,90

23 029

9,90

25 050

129,-

25 051

169,-

25 052

239,-

25 119

19,90

25 120

19,90

NEU

Mod. KKB 5



Mod. KKB 20



Mod. AKB 20



Mod. MKB 5



Mod. MKB 20



Typ MKB-AS



Typ MKB-AF

Kraftstoffkanister

Kraftstoffkanister aus Kunststoff und Metall zum Transport flüssiger Kraftstoffe.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KKB

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, rot, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ KKB 5** für 5 Ltr.
- Typ KKB 10** für 10 Ltr.
- Typ KKB 20** für 20 Ltr.

Modell AKB

Robuster Armee-Kunststoffkanister aus HDPE, schwarzgrau, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Maße Militärkanister-konform
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ AKB 20** für 20 Ltr.

Modell MKB

Robuster Metallkanister aus geschweißtem Stahlblech, oliv, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Innen lackiert
- Sicherer Verschluss
- TÜV-geprüft, UN-Zulassung

- Typ MKB 5** für 5 Ltr. (VE 5)
- Typ MKB 10** für 10 Ltr. (VE 5)
- Typ MKB 20** für 20 Ltr. (VE 4)

Zubehör

Starres Auslaufrohr aus Metall für Metallkanister

- Typ MKB-AS** für Typ MKB, 170 mm lang

Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Metallkanister

- Typ MKB-AF** für Typ MKB, 285 mm lang

Artikel Nr.

Preis EUR

24 200

13,90

24 201

18,90

24 202

29,90

24 203

32,90

24 204

29,90

24 205

34,90

24 206

39,90

24 207

14,90

24 208

19,90

NEU

Mod. KKW 20



Mod. KKW-A 20



Mod. KKW-S 20



Mod. KKW-SA 20



Mod. KKW-SAR 20



Wasserkanister

Wasserkanister aus Kunststoff, lebensmittelecht.

Modell KKW-R

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, eisengrau, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung

Typ KKW-R 5 für 5 Ltr.

Typ KKW-R 10 für 10 Ltr.

Typ KKW-R 20 für 20 Ltr.

Modell KKW-A

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung

Typ KKW-A 10 für 10 Ltr.

Typ KKW-A 15 für 15 Ltr.

Typ KKW-A 20 für 20 Ltr.

Typ KKW-A 35 für 35 Ltr.

Modell KKW-SR

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- **Stapelbar**

Typ KKW-SR 10 für 10 Ltr.

Typ KKW-SR 15 für 15 Ltr.

Typ KKW-SR 20 für 20 Ltr.

Modell KKW-SA

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- **Stapelbar**

Typ KKW-SA 10 für 10 Ltr.

Typ KKW-SA 15 für 15 Ltr.

Typ KKW-SA 20 für 20 Ltr.

Modell KKW-SAR

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- **Stapelbar**

Typ KKW-SAR 10 für 10 Ltr.

Typ KKW-SAR 15 für 15 Ltr.

Typ KKW-SAR 20 für 20 Ltr.

Artikel Nr.

Preis EUR

24 210 10,90

24 211 13,90

24 212 19,90

24 213 13,90

24 214 16,90

24 215 19,90

24 216 34,90

24 217 13,90

24 218 16,90

24 219 19,90

24 220 15,90

24 221 18,90

24 222 22,90

24 223 17,90

24 224 20,90

24 225 24,90

Achtung:

Bei Einsatz einer Tankwagenkupplung ist nach dem WHG § 19 I eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 68 - 69)
Bei Altöllagerung ist nach dem WHG § 19 I ein Leckwarngerät und eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 68 - 69).



Mod. T/R inkl. Palette



Typ FA/R



Typ ATR

Vorrats- u. Entsorgungstanks Modell T/R

Die kompakten Lager- und Transportbehälter für Mineralölwirtschaft, Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe. Zugelassen für Flüssigkeiten der GF AIII VbF.

Vorratstanks sind außerhalb von Wasserschutzgebieten zur Aufstellung ohne Auffangwanne oder Auffangraum zugelassen, innerhalb von Wasserschutzgebieten ist zusätzlich die untere Wasserbehörde zu befragen.

Zulassung nach DIBT Nr. Z-40.21-29

Eine Transportzulassung nach GGV-Straße und GGV-Eisenbahn ist für den Tank T/R vorhanden.

Grundtyp:

- Korrosionsfreier Innenbehälter
- Vollverzinkter verbördelter Außenbehälter
- Aufstellung ohne zusätzliche Auffangwanne
- Zugelassen für den Transport von Gefahrgütern nach Verpackungsgruppe II und GF AIII
- Geeignet für Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröl Q, Altöl bekannter Herkunft A III VbF

Modell T/R 400* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 400 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 50 kg
- Maße ca. 730 x 700 x 1180 mm (L x B x H)

Modell T/R 750* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 750 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 72 kg
- Maße ca. 980 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1000* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 94 kg
- Maße ca. 1280 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1500* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1500 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 165 kg
- Maße ca. 1630 x 755 x 1870 mm (L x B x H)

Modell T/R 400 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 400 Ltr., mit Palette, Gewicht 55 kg
- Maße ca. 730 x 700 x 1180 mm (L x B x H)

Modell T/R 750 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 750 Ltr., mit Palette, Gewicht 82 kg
- Maße ca. 980 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1000 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., mit Palette, Gewicht 110 kg
- Maße ca. 1280 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1500 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 1500 Ltr., mit Palette, Gewicht 165 kg
- Maße ca. 1630 x 755 x 1870 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/R

59,-

Zubehör für Tank T/R

Füllstandsanzeige 400 Ltr. Typ FA/R 400

27 125

29,90

Füllstandsanzeige 750 Ltr. Typ FA/R 750

27 126

29,90

Füllstandsanzeige 1000 Ltr. Typ FA/R 1000

27 127

29,90

Füllstandsanzeige 1500 Ltr. Typ FA/R 1500

27 128

29,90

Ansaugrohr Typ ATR 400

27 129

69,90

■ G2" für Altölabsaugung T/R 400, inkl. Typ TWK 90

Ansaugrohr Typ ATR 750

27 130

79,90

■ G2" für Altölabsaugung T/R 750, inkl. Typ TWK 90

Ansaugrohr Typ ATR 1000

27 131

79,90

■ G2" für Altölabsaugung T/R 1000, inkl. Typ TWK 90

Ansaugrohr Typ ATR 1500

27 132

99,90

■ G2" für Altölabsaugung T/R 1500, inkl. Typ TWK 90

Die Vorratstanks sind außerhalb von Wasserschutzgebieten zur Aufstellung ohne Auffangwanne oder Auffangraum zugelassen, innerhalb von Wasserschutzgebieten ist zusätzlich die zuständige Wasserbehörde zu befragen.



Mod. T/S



Mod. T/T



Typ ASR



Typ FA/S

Achtung:

Bei Einsatz einer Tankwagenkupplung ist nach dem WHG § 19 I eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 68 - 69).
Bei Altöllagerung ist nach dem WHG § 19 I ein Leckwarngerät und eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 68 - 69).

Vorrats- und Entsorgungstanks Mod. T/S

Doppelwandiger Tank mit PE-Innenbehälter, Außenbehälter Stahlblechmantel doppelseitig feuerverzinkt, 4 x 2" IG-Öffnungen, inkl. Stahlrohrpalette, zugelassen für den Transport von Gefahrgütern nach Verpackungsgruppe II und GF AIII VbF.

Aufstellung ohne zusätzliche Auffangwanne.

Zulassung nach DIBT Nr. Z-40.21-118

Eine Transportzulassung nach GGV-Straße und GGV-Eisenbahn ist für den Tank mit Palette vorhanden.

Modell T/S 700* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 700 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 58 kg
- Maße ca. 1135 x 720 x 1010 mm (L x B x H)

Modell T/S 1000* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 82 kg
- Maße ca. 1135 x 720 x 1440 mm (L x B x H)

Modell T/S 700 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 700 Ltr., mit Palette, Gewicht ca. 59 kg
- Maße ca. 1135 x 757 x 1210 mm (L x B x H)

Modell T/S 1000 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., mit Palette, Gewicht ca. 83 kg
- Maße ca. 1135 x 757 x 1640 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/S

59,-

Vorrats- und Entsorgungstanks Mod. T/T

Doppelwandiger Tank mit PE-Innenbehälter und PE-Außenbehälter, UV-stabilisiert mit vertikaler Bänderung, 4 x 2" IG-Öffnungen, zugelassen zur Lagerung für Schmierstoffe, Diesel und Altöle der GF AIII VbF.

Modell T/T 750 (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 750 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 39 kg
- Maße ca. 1190 x 660 x 1450 mm (L x B x H)

Modell T/T 1000 (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 50 kg
- Maße ca. 1190 x 770 x 1700 mm (L x B x H)

Modell T/T 1500 (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1500 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 79 kg
- Maße ca. 1720 x 770 x 1700 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/T

59,-

Zubehör für Tank T/S

Füllstandsanzeige 700 Ltr. **Typ FA/S 700**

27 122 29,90

Füllstandsanzeige 1000 Ltr. **Typ FA/S 1000**

27 123 29,90

Ansaugrohr für Altöle, 700 Ltr. **Typ ASR 700**

27 112 29,90

Ansaugrohr für Altöle, 1000 Ltr. **Typ ASR 1000**

27 113 29,90

Zubehör für Tank T/T

Füllstandsanzeige für Tanks T/T **Typ FA/T**

27 155 29,90

Ansaugrohr für Altöle, 750 Ltr. **Typ AT/T 750**

27 156 29,90

Ansaugrohr für Altöle, 1000 Ltr. **Typ AT/T 1000**

27 157 29,90

Ansaugrohr für Altöle, 1500 Ltr. **Typ AT/T 1500**

27 158 29,90

Zubehör für Tank MT/MS (Seite 67)

Ansaugrohr Typ AMT 900

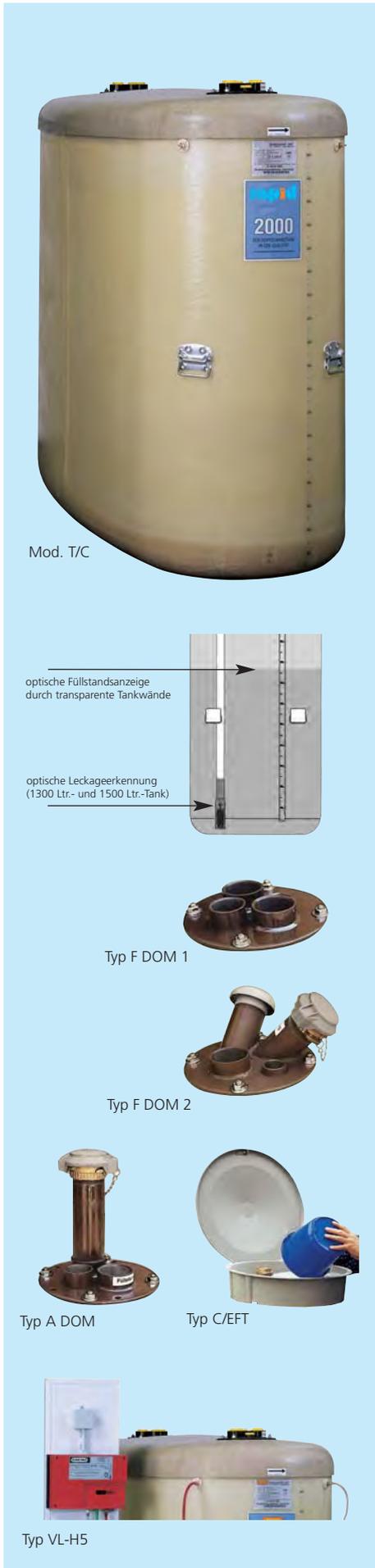
27 142 229,-

■ G 2" für Altölabsaugung Tank MT 900

Ansaugrohr Typ AMT 1300-2400

27 143 279,-

■ G 2" für Altölabsaugung Tank M/T 1300-2400



Vorrats- und Entsorgungstanks

Zugelassen für **Lagerung von Frisch- und Gebrauchtöl**. Zur Aufstellung im Freien und im Gebäude, **ohne Auffangwanne auch in Wasserschutzgebieten**. GFK-Sicherheitstank, doppelwandig (aus glasfaserverstärktem Kunststoff) mit Inhaltsskala. Zwei Anschlussflansche Ø 170 mm und damit die Möglichkeit von bis zu 8 Anschlüssen. 25 Jahre Garantie.

Zulassung nach DIBT Nr. Z-40.11-280

- Glasfaserverstärkter Kunststoff GFK
- Keine Veränderungen, kein Versprühen oder Ausbeulen.
- Keine Korrosion, kein Verrotten
- **25 Jahre Garantie** auf die Beständigkeit des Tanks bei der Schmierstofflagerung
- Integrierte optische Leckageerkennung (1300 Ltr.- und 1500 Ltr.-Tanks)
- 2000 Ltr.- und 2350 Ltr.-Tanks sind mit einem Unterdruck-Leckanzeigergerät aufzustellen

Modell T/C 1300

- Inhalt 1300 Ltr., Gewicht ca. 80 kg
- Maße ca. 1500 x 740 x 1560 mm (L x B x H)

Modell T/C 1500

- Inhalt 1500 Ltr., Gewicht ca. 90 kg
- Maße ca. 1500 x 740 x 1800 mm (L x B x H)

Modell T/C 2000

- Inhalt 2000 Ltr., Gewicht ca. 100 kg
- Maße ca. 2000 x 860 x 1560 mm (L x B x H)

Modell T/C 2350

- Inhalt 2350 Ltr., Gewicht ca. 110 kg
- Maße ca. 2000 x 860 x 1800 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/C

149,-

Zubehör für Frischöltanks T/C

Domdeckel (Stahl) Typ F DOM 1 mit 4 Gewindemuffen (gerade), 1 x G 2" für Befüllung und zusätzl. 1 x G 2", 1 x G 1 1/2" und 1 x G 1"

27 115

169,-

Domdeckel (Stahl) Typ F DOM 2 mit 2" Gewindenippeln (schräg aufgeschweißt), 1 x G 2" für Befüllung, 1 x G 2" für Entlüftung und 2 Gewindemuffen (gerade) G 2" und G 1", inkl. Zubehör

27 116

209,-

Zubehör für Altöltank T/C

Domdeckel (Stahl) Typ A DOM 1, komplett mit Saugrohr, TW-Kupplung, Muffen, Blindkappen (nur für T/C 1300 und 2000)

27 117

209,-

Domdeckel (Stahl) Typ A DOM 2, komplett mit Saugrohr, TW-Kupplung, Muffen, Blindkappen (nur für T/C 1500 und 2350)

27 140

209,-

Einfüllschale Typ C/EFT mit Saugrohr, Tankwagenkupplung und verschließbarem Deckel (nur für T/C 1300 und 2000)

27 118

339,-

Zubehör

Unterdruck-Leckanzeigergerät Typ VL-H5

27 141

499,-

- Optisches und akustisches Signal
- Für beliebig viele Tanks

Zubehörpaket Typ VL-H5/1

27 150

119,-

■ Leckanzeigergerät für Einzeltank

Zubehörpaket Typ VL-H5/2

27 151

249,-

■ Leckanzeigergerät für zwei Tanks

Zubehörpaket Typ VL-H5/1+

27 152

119,-

■ Leckanzeigergerät für jeden weiteren Tank



Mod. MT

Achtung:

Bei Einsatz einer Tankwagenkupplung ist nach dem WHG § 19 I eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 68 - 69).

Ohne zusätzliche Auffangwanne und ohne Abstände zueinander bzw. zu Wänden aufstellbar. Auch ohne Auffangraum in Wasserschutzgebieten aufstellbar.



Mod. GS

Vorrats- und Entsorgungstanks

Der universell einsetzbare doppelwandige Stahllagerbehälter für Frischöl, Altöl und sonstige brennbarer Flüssigkeiten der GF All VbF und wassergefährdende Flüssigkeiten (WVG 1 – 3).

Zulassung nach DIBT Nr. Z-38.12-41.

Grundtyp:

- Behälter aus Stahl lackiert, doppelwandig
- Dom mit 500 mm Durchmesser, dadurch bequem zu reinigen, 6 x 2" Muffen
- Vakuum-Meter zur permanenten Lecküberwachung und kontinuierlicher Inhaltsanzeige

Modell M/T 900

- Inhalt 900 Ltr., Gewicht ca. 200 kg
- Maße ca. 1200 x 800 x 1140 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1290 mm

Modell M/T 1300

- Inhalt 1300 Ltr., Gewicht ca. 260 kg
- Maße ca. 1200 x 800 x 1600 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1750 mm

Modell M/T 1600

- Inhalt 1600 Ltr., Gewicht ca. 320 kg
- Maße ca. 1500 x 800 x 1600 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1750 mm

Modell M/T 2000

- Inhalt 2000 Ltr., Gewicht ca. 370 kg
- Maße ca. 1800 x 800 x 1600 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1750 mm

Modell M/T 2400

- Inhalt 2400 Ltr., Gewicht ca. 420 kg
- Maße ca. 2200 x 800 x 1600 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1750 mm

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle M/T

Lagertanks für AI VbF in den gleichen vorstehenden Abmessungen lieferbar.
Zulassung nach DIBT Nr. Z-38.12.41

Gefahrstoffsammler

Sammelbehälter für wassergefährdende Stoffe der Gefahrenklasse VbF A1 bis AIII und B. Aufstellung in Gebäuden oder im Freien. Zur Bedienung durch Fachpersonal. Selbsttätig schließender Einfülltrichter. Explosionsdruckstoßfeste, doppelwandige und feuerverzinkte Ausführung mit Lüftungsleitung, Peilstab und 2" Absaugstutzen mit Ms-Sicherheitsverschraubung. Gasdicht abschließender Kugelhahn in der Füllleitung.
Zulassung nach DIBT Nr. Z-38.12-59

Modell GS 250

- Inhalt 250 Ltr., Gewicht ca. 170 kg
- Maße ca. 800 x 700 x 1200 mm (L x B x H)
- Manuelle Betätigung des Trichterdeckels

Modell GS 400

- Inhalt 400 Ltr., Gewicht ca. 200 kg
- Maße ca. 1200 x 1000 x 1025 mm (L x B x H)
- Manuelle Betätigung des Trichterdeckels

Modell GS 600

- Inhalt 600 Ltr., Gewicht ca. 230 kg
- Maße ca. 1200 x 1000 x 1210 mm (L x B x H)
- Betätigung des Trichterdeckels per Fußhebel

Modell GS 950

- Inhalt 950 Ltr., Gewicht ca. 290 kg
- Maße ca. 1450 x 1250 x 1230 mm (L x B x H)
- Betätigung des Trichterdeckels per Fußhebel

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GS

Artikel Nr.

Preis EUR

27 005 2.695,-

27 007 2.995,-

27 009 3.495,-

27 010 3.795,-

27 011 4.795,-

249,-

27 044 4.395,-

27 045 4.795,-

27 046 5.395,-

27 047 5.995,-

249,-



Für Öltanks T/S, T/R, T/C, M/T, M/S, E/T

Überfüllsicherung Typ ÜBF

Amtlich zugelassen nach WHG § 19 I für Frisch- und Altöl A III

- Niveaustandgeber Typ 76 A, Sondenlänge 500 mm, Ø 16 mm Anschluß 3/4"
- Niveaubegrenzer Typ NB 220 QS mit der integrierten Alarm- und Quittiereinrichtung. Alarm über die Signalleuchte und den Alarmsummer. Quittierung des Alarmsummers über die Quittiertaste (ist gleichzeitig die Signalleuchte). Weitere Anschlußmöglichkeiten für externe Signaleinrichtungen sind vorhanden.
- Steckgehäuse, Schutzart IP 40, Hilfsenergie Wechselstrom 230 V~, 50 Hz

Überfüllsicherung Typ ÜBF 1 (o. Abb.)

- Identisch mit Modell ÜBF, jedoch
- Für Kraftstoffe GF A I VbF, ex-geschützt

Überfüllsicherung Typ ÜBF 2

- Identisch mit Modell ÜBF, jedoch mit
- Niveaubegrenzer Typ 220 H mit einem potentialfreiem Wechsler als Ausgangssignal, zum Anschluss an eine Steuerungseinrichtung (Ventil, Motorschütz)
- Steckgehäuse, Schutzart IP 40, Hilfsenergie Wechselstrom 230 V~, 50 Hz

Grenzwertgeber Typ GW

- Zugelassen für Diesel und Heizöl
- Schutzart IP 40

Leckölanzeige Typ LWG

- Für Frisch- und Altöllagerung GF A III VbF
- Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung
- Mit akustischem und optischem Signal
- Schutzart IP 30

Sonden optoelektronisch Typ SE

- Zugelassen für Motorenöle
- Nur in Verbindung mit LWG einsetzbar
- Anschlusskabel 10 m

Leckölanzeige Typ LWG 5

- Identisch mit Modell LWG, jedoch
- Für bis zu 5 Tanks

Fassleerabschaltung Typ FLA (o. Abb.)

- Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe
- Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung
- Mit akustischem und optischem Signal
- Schutzart IP 30

Signalhupe Typ HPL

- Aus Sicherheitsgründen für separate Ölräume, anzuschließen an die Überfüllsicherung Typ ÜBF, ÜBF 1 oder ÜBF 2
- 230 V~, Schutzart IP 33

Signallampe Typ SL

- Inkl. Leuchtmittel, rot
- 230 V~, Schutzart IP 43

Kombisignal Typ SHB 75

- Signalhupe, 92 dB / 1 m, 230 V~
- Blitzleuchte, orange

Artikel Nr.	Preis EUR
27 100	485,-
27 101	1.795,-
27 102	465,-
27 103	65,-
27 104	295,-
27 124	55,-
27 147	395,-
24 148	295,-
27 105	75,-
27 106	35,-
27 160	129,-



Für Öltanks T/S, T/R, M/T, M/S, E/T

Tankwagenkupplung Typ TWK 90

■ Mit Blinddeckel, inkl. 90° Bogen

Tankwagenkupplung Typ TWK 45

■ Mit Blinddeckel, inkl. 45° Bogen

Tankwagenkupplung Typ TK

■ Mit Blinddeckel

Tankwagendeckel Typ TK/DN 20

■ Inkl. Doppelnippel 3/4" AG

Tankwagendeckel Typ TK/SSK 20

■ Inkl. Schnellschlusskupplung 3/4"

T-Stück G 2" AG Typ T-50

■ Inkl. 90° Winkel, 2" (fünfte 2" Öffnung)

Entlüftungskappe Typ EK

■ Rohr 100 mm, G2"

Entlüftungskappe Typ EK-2

■ Rohr 600 mm, G2"

Saugschlaucharretierung Typ SG 2

■ Für G 2" Öffnungen aus Aluminium

■ Inkl. Rücklauföffnung und Schlauchanschlüsse DN 20

Saugschlaucharretierung Typ SG 2K

■ Für G 2" Öffnungen aus Kunststoff

Saugschlauch Typ SG 20-1.5

■ DN 20, 1,5 m mit Bodenventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 20-2.5

■ DN 20, 2,5 m mit Bodenventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2,5

■ DN 25, 2,5 m mit Bodenventil + Filter

Weitere Saugschläuche siehe Seite 108.

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 20

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN20

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 25

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN25

Einfülltrichter Typ EFT

■ Verzinkt, G 2" AG, inkl. Auffangsieb, Abschließbar

■ Maße ca. 400 x 350 x 170 mm (L x B x H)

Tritt Typ TR

■ 2-stufiger Tritt, verzinkt

Saugrohr Typ SG-R 800

■ Saugrohr für Tanks T/S 700 und T/R 400

■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1100

■ Saugrohr für Tanks T/R 750 und T/R 1000

■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1300

■ Saugrohr für Tank T/S 1000

■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1540

■ Saugrohr für Tank T/R 1500

■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R

■ Saugrohr DN 20, 860 mm lang

■ Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

Artikel Nr.

Preis EUR

27 108 80,-

27 138 80,-

27 137 45,-

27 153 75,-

27 154 95,-

27 109 75,-

27 110 24,-

27 139 49,-

20 516 79,-

20 515 19,-

20 511 60,-

20 512 65,-

20 618 100,-

20 513 160,-

20 674 195,-

27 111 215,-

27 114 155,-

20 758 39,-

20 759 49,-

20 760 59,-

20 761 69,-

20 558 125,-

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 48.



Mod. ÖAM 200/1 ZP



Mod. ÖAM 200/1 SZE



Mod. ÖAM 200/1 SZP/E

Mobile Ausführung

Dieses mobile Ölabgabeset ist konzipiert für die Aufnahme von einem 200 Ltr.-Fass, sowohl eichfähig als auch nicht eichfähig. Durch die sehr niedrig gehaltene Ladefläche ist ein Wechseln der Fässer schnell und einfach möglich.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 200-2/1 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 2 m Ölabgabeschlauch, DN 12
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Luftpneumatische Druck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAM 200/1 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 46 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/1 SZP, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM 200 ZP, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 56 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/1 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 48 kg
- **Eichfähig**

Modell ÖAM 200/1 SZP/E, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM 200 ZP/E, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 58 kg
- **Eichfähig**

Modell ÖAM 200/1 ZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E, inkl. Saugschlauch
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 48 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/1 SZE, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM 200 ZE, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 58 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/1 ZE/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 50 kg
- **Eichfähig**

Modell ÖAM 200 SZE/E, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM ZE/E, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 60 kg
- **Eichfähig**

Artikel Nr.

Preis EUR

22 100

945,-

22 101

1.345,-

22 102

1.345,-

22 103

1.745,-

22 104

1.145,-

22 105

1.545,-

22 106

1.545,-

22 107

1.745,-

Achtung:

Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.



Mod. ÖAM 60/1 ZP



Mod. ÖAM 60/1 ZE

Mobile Ausführung

Dieses mobile Ölabgabeset ist konzipiert für die Aufnahme von einem 50 - 60 Ltr.-Fass, sowohl eichfähig als auch nicht eichfähig. Durch die sehr niedrig gehaltene Ladefläche ist ein Wechseln der Fässer schnell und einfach möglich.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 60/1 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 2 m Ölabgabeschlauch, DN 12
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAM 60/1 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 20 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 60/1 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 22 kg
- **Eichfähig**

Modell ÖAM 60/1 ZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E, inkl. Saugschlauch
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 24 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 60/1 ZE/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 26 kg
- **Eichfähig**

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD

- Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAM/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAM
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle ÖAM

Artikel Nr.

Preis EUR

22 109 795,-

22 108 1.195,-

22 110 995,-

22 111 1.395,-

20 199 249,-

20 200 195,-

99,-

49,-



Typ ÖAM 60/1

Mobile Wagen

Diese mobilen Ölwagen für 60 oder 200 Ltr.-Fässer sind aus verzinktem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch. Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 48).

Modell ÖAM 60/1

Mobiler Ölwagen für 60 Ltr.-Fässer aus verzinktem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch. Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 48)

- mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 12 kg



Typ ÖAM 200/1

Modell ÖAM 200/1

Mobiler Ölwagen für 200 Ltr.-Fässer aus verzinktem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch. Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 48)

- mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Maße ca. 460 x 490 x 930 mm (L x B x H), 20 kg



Typ ÖAM 200-2/1

Modell ÖAM 200-2/1

Mobiler Ölwagen für 200 Ltr.-Fässer aus verzinktem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch. Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 48)

- mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Maße ca. 1000 x 680 x 160 mm (L x B x H), 40 kg

Artikel Nr.

Preis EUR

22 152

149,-

22 153

249,-

22 154

299,-

NEU


Mod. OSD 80



Mod. OSG 80 K



Mod. OSG 80 PZ

Ölspender 80 Ltr.

Diese mobilen Ölspender mit einem Fassungsvermögen von bis zu 80 Litern sind hauptsächlich für die netzunabhängige Ölabgabe konzipiert. Die Befüllung erfolgt aus Fässern mit 50-, 60- oder 200 Litern Inhalt mittels Schwerkraft und mit Hilfe eines Einfülltrichters oder auch aus Tanks mittels einer Umfüllpumpe. Die Abgabe erfolgt netzunabhängig mittels vorheriger Druckluftbeaufschlagung des Behälters oder mittels Handpumpe oder netzgebunden mittels pneumatischer Ölpumpe. Bei letzterem ist auch die eichfähige Abgabe möglich.

Grundtyp:

- Stabiler Behälter mit 80 Liter Inhalt.
- Je zwei Laufräder und Lenkrollen
- Einfülltrichter, Ø = 150 mm
- Abm. des Behälters ohne Anbauten 470 x 440 x 860 mm (L x B x H)
- Leergewicht 30 kg

Modell OSD 80

- Netzunabhängige Funktion durch Druckluftspeicherung, Manometeranzeige
- Maximal 2,5 bar Luftbeaufschlagung durch Druckbegrenzer
- 2 m Zapfschlauch mit Zapfpistole ZP 12
- **Nicht eichfähig**

Modell OSD 80 Z (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell OSD 80, jedoch mit
- Durchlaufzähler LCD 18 U
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 HP (ohne Abb.)

- Grundtyp, jedoch mit
- Handhebelpumpe Modell 13012 mit 1,5 m Schlauch und Getriebeölauslauf
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 K

- Grundtyp, jedoch mit
- Drehschieberpumpe Modell HP 100
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 P (ohne Abb.)

- Grundtyp, jedoch mit
- Pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1
- 2 m Zapfschlauch mit Zapfpistole ZP 12
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 PZ

- Identisch mit Modell OSG 80 P, jedoch mit
- Handdurchlaufzähler LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 PZ/E (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell OSG 80 P, jedoch mit
- Pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1/E
- Handdurchlaufzähler LCD 18 E
- **Eichfähig**

Artikel Nr.
Preis EUR
22 112
525,-
22 113
725,-
22 114
345,-
22 115
425,-
22 116
775,-
22 117
995,-
22 118
1.395,-

Achtung:

Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.



Mod. ÖAS 200 ZE



Mod. ÖAS 200 SZP



Mod. ÖAS 200 SZE

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 48.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 8 m in einer kompakten und praktischen Ausführung

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1, inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAS 200 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 200 SZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 200 ZE, elektrische Pumpe

- Elektrische Pumpe Typ OP 140 E
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 200 SZE, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD

- Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAS/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS

Artikel Nr.

Preis EUR

22 015

595,-

22 001

995,-

22 017

795,-

22 003

1.195,-

20 199

249,-

20 200

195,-

99,-

Eichfähige Modelle:

PTB-Zulassungs-Nr.:

5.124-93.16

BEV-Zulassungs-Nr.:

elektrische Pumpen (ED/E): OE06-R340

elektrische Pumpen (E/E): OE97-R050

pneum. Pumpen (OP 90): OE06-R350



Mod. ÖAS 200 ZP/E



Mod. ÖAS 200 SZP/E



Mod. ÖAS 200 SZE/E

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 48.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 8 m in einer kompakten und praktischen Ausführung

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 E (**eichfähig**), inkl. Druckminderer

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E/E (Ein/Aus-Schalter, eichfähig)
- Typ OP 140 ED/E (eichfähig, Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAS 200 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-**Zulassung
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig**

Modell ÖAS 200 SZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-**Zulassung
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig**

Modell ÖAS 200 ZE/E, elektrische Pumpe

- Elektrische Pumpe Typ OP 140 E/E
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-**Zulassung
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig**

Modell ÖAS 200 SZE/E, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-**Zulassung
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig**

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD

- Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAS/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS

Artikel Nr.

Preis EUR

22 016

995,-

22 002

1.395,-

22 018

1.195,-

22 004

1.595,-

20 199

249,-

20 200

195,-

99,-

Achtung:

Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.



Inkl. D/M 06

Mod. ÖAS 1000 P



Mod. ÖAS E



Mod. ÖAS 1000 E

Stationäre Ausführung

Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung, und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp für T/S-Tank oder T/R-Tank

- Stabile Montageplatte zum Aufbau
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Saugschlauch von Pumpe zum Aufroller
- Axial-Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler
- Motorenölaufang mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 64)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1, inkl. Druckminderer D/M 06
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 0.55 kW
- Typ OP 140 E (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell ÖAS P, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- 5 m Abgabeschlauch, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E, inkl. Saugschlauch Ein-/Ausschalter
- 5 m Abgabeschlauch, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 1000 P, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 1000 E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E, inkl. Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt gegen Aufpreis
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD

- Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAS/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS

Artikel Nr.	Preis EUR
22 005	695,-
22 006	895,-
22 007	1.095,-
22 009	1.295,-
20 199	249,-
20 200	195,-
	99,-

Eichfähige Modelle:

PTB-Zulassungs-Nr.:

5.124-93.16

BEV-Zulassungs-Nr.:

elektrische Pumpen (ED/E): OE06-R340

elektrische Pumpen (E/E): OE97-R050

pneum. Pumpen (OP 90): OE06-R350



Mod. ÖAS E/E



Inkl. D/M 06

Mod. ÖAS 1000 P/E



Mod. ÖAS 1000 E/E

Stationäre Ausführung

Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp für T/S-Tank oder T/R-Tank

- Stabile Montageplatte zum Aufbau
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zu Aufroller
- Automatischer Schlauchaufroller inkl. 8 m Schlauch DN 12
- Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler
- Motorenölauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 64)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 E (Luftabscheider, eichfähig)
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED/E (eichfähig, Druckschalter gegen Aufpreis)
- Typ OP 140 E/E (eichfähig, Ein/Aus-Schalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell ÖAS P/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1 E, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Abgabeschlauch 5 m DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig**

Modell ÖAS E/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Abgabeschlauch 5 m DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig**

Modell ÖAS 1000 P/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D30/1 E, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig**

Modell ÖAS 1000 E/E, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig**

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD

- Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAS/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS

Artikel Nr.

Preis EUR

22 019

1.095,-

22 020

1.295,-

22 011

1.495,-

22 013

1.695,-

20 199

249,-

20 200

195,-

99,-

Eichfähige Modelle:

PTB-Zulassungs-Nr.:

5.124-93.16

BEV-Zulassungs-Nr.:

elektrische Pumpen (ED/E): OE06-R340

elektrische Pumpen (E/E): OE97-R050

pneum. Pumpen (OP 90): OE06-R350



Mod. GT-E



Mod. GT-E inkl. GT-SV

Achtung:

Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Ein anschlussfertiges und universell einsetzbares Öl-abgabeset im Geräteträger für optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von elektrischen oder pneumatischen Pumpen, automatischen Schlauchaufrollern und Handdurchlaufzählern.

Grundtyp:

- Geräteträger lackiert, selbsttragend
- 2 x elektrische oder pneumatische Pumpen
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- 2 x automatische Schlauchaufroller
- 2 x Handdurchlaufzähler inkl. Drehgelenk
- 2 x Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- 2 x Halter für Handdurchlaufzähler
- 1 x Auffangwanne verzinkt, bauartzugelassen

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1, inkl. Druckminderer

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss an 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 E/E (eichfähig, Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED (inkl. Druckschalter)
- Typ OP 140 ED/E (eichfähig, inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GT-P, pneum. Pumpe

- 1 x Geräteträger Typ W 10 T
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12, 10 m, DN 12, 2 x Typ ÖDG 12, 2 x Typ WH 12
- 2 x Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- 1 x Auffangwanne Typ W 10
- **Nicht eichfähig**

Modell GT-PE, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell GT-P, jedoch
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1 E
- 2 x Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- 2 x Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig**

Modell GT-E, elektrische Pumpe

- Identisch mit Modell GT-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- **Nicht eichfähig**

Modell GT-EE, elektrische Pumpe

- Identisch mit Modell GT-E, jedoch
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/E, inkl. Saugschlauch
- 2 x Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- 2 x Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig**

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAS/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

**Montage anschlussfertig für Modelle GT
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GT**

Zubehör

Stahlblechverkleidung Typ GT-SV

- Verkleidung der Komponenten lackiert
- Maße ca. 1200 x 500 x 500 mm (L x B x H)

Geräteträger Typ W 10 T (o. Abb.)

- Lackiert, selbsttragend, ohne Komponenten
- Inkl. 1 Auffangwanne 2 x 200 Ltr., Typ W 10
- Maße ca. 1400 x 800 x 1300 mm (L x B x H)

Artikel Nr.	Preis EUR
22 300	3.095,-
22 301	4.195,-
22 302	3.995,-
22 303	4.995,-
20 200	195,-
	99,-
	59,-
22 350	210,-
25 002	585,-

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Ein anschlussfertiges und universell einsetzbares Ölabgabeset im Geräteträger für optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von elektrischen oder pneumatischen Pumpen. Abgabe der Ölsorte erfolgt über eine Zapftheke (1-3 Ölsorten).

Grundtyp:

- Geräteträger lackiert, selbsttragend
- 2 oder 3 x elektrische oder pneumatische Pumpen
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- 1 x Ölzapftheke, mit 2 oder 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne verzinkt, bauartzugelassen

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1, inkl. Druckminderer

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss an 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GTK 60/2-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 2 x 60 Ltr.-Fässer
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 10
- Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/3-P, pneum. Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/2-P, jedoch
- 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen
- Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/2-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/2-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/3-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/3-P, jedoch mit
- 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- 3 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED, inkl. Saugschlauch
- 3 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/2-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 10
- Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/2-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 200/2-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)

Montage anschlussfertig für Modelle GTK
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GTK

Artikel Nr.
Preis EUR
22 304
1.690,-
22 305
1.990,-
22 306
2.490,-
22 307
2.990,-
22 308
1.690,-
22 309
2.490,-

99,-

59,-



Achtung:

Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.



Mod. KAS 3



Mod. KAS 1/S



Mod. KAS 2/ZE

Ölkannenstation

Zum Anschluss an eine Ölleitung für das Befüllen von Ölkannen. Zur ungemessenen, gemessenen und geeichten Abgabe.

Modell KAS 1

- Abgabehahn mit Anti-Tropfmundstück
- Solides Stahlblechgehäuse
- Verzinkter Gitterrost, Tropfauffangschale
- Maße ca. 340 x 520 x 700 mm (L x B x H)

Modell KAS 2

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- 2 Abgabehähne mit Anti-Tropfmundstück
- Maße ca. 340 x 520 x 700 mm (L x B x H)

Modell KAS 3

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- 3 Abgabehähne mit Anti-Tropfmundstück
- Maße ca. 340 x 520 x 700 mm (L x B x H)

Modell KAS 1/S

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- Zum Ansteuern einer Schützschaltung oder eines Magnetventils

Modell KAS 2/S

- Identisch mit Modell KAS 2, jedoch
- Zum Ansteuern von 2 Schützschaltungen oder 2 Magnetventilen

Modell KAS 3/S

- Identisch mit Modell KAS 3, jedoch
- Zum Ansteuern von 3 Schützschaltungen oder 3 Magnetventilen

Modell KAS 1/Z

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- Einbauzähler mit Mengenvorwahl
- **Nicht eichfähig**

Modell KAS 2/Z

- Identisch mit Modell KAS 2, jedoch
- 2x Einbauzähler mit Mengenvorwahl
- **Nicht eichfähig**

Modell KAS 1/ZE

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- Einbauzähler mit Mengenvorwahl
- Schauglas
- **Eichfähig**

Modell KAS 2/ZE

- Identisch mit Modell KAS 2, jedoch
- 2x Einbauzähler mit Mengenvorwahl
- Schauglas
- **Eichfähig**

Aufpreis für Zapforgan Typ ZP 12/K

- Scheibenklar und Kühlflüssigkeit
- Nur für KAS und KAS/S, nicht für KAS/Z und /ZE

Artikel Nr.

Preis EUR

22 401

480,-

22 402

540,-

22 403

590,-

22 404

450,-

22 405

480,-

22 406

510,-

22 407

790,-

22 408

1.090,-

22 410

990,-

22 411

1.390,-

21 506

60,-

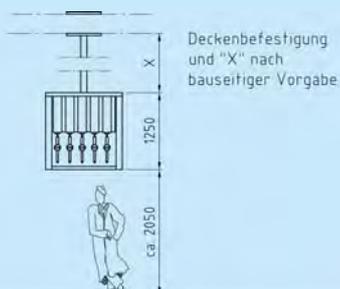


Mod. ES 5 mit ES-SV

Zur Aufstellung und Befestigung der Modelle ES und DA sind bauseits die statischen Voraussetzungen zu schaffen.



Mod. DA 5



Energiesäulen und Deckenabhangungen

Modell ES 2

Energiesäule als Standmodell, lackiert, selbsttragend
 ■ Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
 ■ **Für 2** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 650 x 550 x 2700 mm (L x B x H)

Modell ES 3

Energiesäule als Standmodell, lackiert, selbsttragend
 ■ Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
 ■ **Für 3** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 850 x 550 x 2700 mm (L x B x H)

Modell ES 4

Energiesäule als Standmodell, lackiert, selbsttragend
 ■ Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
 ■ **Für 4** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 1050 x 550 x 2700 mm (L x B x H)

Modell ES 5

Energiesäule als Standmodell, lackiert, selbsttragend
 ■ Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
 ■ **Für 5** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 1250 x 550 x 2700 mm (L x B x H)

Modell ES 6

Energiesäule als Standmodell, lackiert, selbsttragend
 ■ Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
 ■ **Für 6** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 1450 x 550 x 2700 mm (L x B x H)

Modell ES 7

Energiesäule als Standmodell, lackiert, selbsttragend
 ■ Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
 ■ **Für 7** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 1650 x 550 x 2700 mm (L x B x H)

Zubehör

Stahlblechverkleidung Typ ES-SV

■ Verkleidung der Energiesäule unterhalb der Tropfwanne, lackiert, herausnehmbar

Modell DA 2

Deckenabhangung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
 ■ **Für 2** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 650 x 550 x n.V. mm (L x B x H), ca. 200 kg

Modell DA 3

Deckenabhangung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
 ■ **Für 3** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 850 x 550 x n.V. mm (L x B x H), ca. 230 kg

Modell DA 4

Deckenabhangung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
 ■ **Für 4** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 1050 x 550 x n.V. mm (L x B x H), ca. 250 kg

Modell DA 5

Deckenabhangung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
 ■ **Für 5** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 1250 x 550 x n.V. mm (L x B x H), ca. 280 kg

Modell DA 6

Deckenabhangung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
 ■ **Für 6** autom. Aufroller BR9, offen o. geschlossen
 ■ Maße ca. 1459 x 550 x n.V. mm (L x B x H), ca. 340 kg

Zubehör

Kordel mit Kugel Typ KOR

Artikel Nr.

Preis EUR

25 200 1.035,-

25 201 1.055,-

25 202 1.075,-

25 203 1.095,-

25 204 1.125,-

25 205 1.145,-

25 500 315,-

25 210 Anfrage

25 211 Anfrage

25 212 Anfrage

25 213 Anfrage

25 214 Anfrage

25 501 25,-

Eichfähige Modelle:

PTB-Zulassungs-Nr.:

5.124-93.16

BEV-Zulassungs-Nr.:

elektrische Pumpen (ED/E): OE06-R340

elektrische Pumpen (E/E): OE97-R050

pneum. Pumpen (OP 90): OE06-R350



Mod. ÖS 200 P

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 48.



Mod. ÖS 200 E-M

Ölschrank

Zur Abgabe von Ölen, Diesel und ähnlichen Flüssigkeiten in funktionellem Design aus lackiertem Stahlblech.

Grundtyp:

- Stabiler, abschließbarer Stahlblechschrank
- Elektrische oder pneumatische Pumpe
- 1,5 m Saugschlauch, Bodenventil und Filter
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zu Aufroller
- Automatischer Schlauchaufroller Typ 4.08.12, inkl. 8 m Schlauch, DN 12
- Axial-Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter
- Maße ca. 700 x 700 x 1600 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 75 kg

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1, inkl. Druckminderer
- Typ OP 90 D 30/1 E (eichfähig)
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED (inkl. Druckschalter)
- Typ OP 140 E/E (eichfähig, Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED/E (eichfähig, inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell ÖS 200 P, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖS 200 P/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Eichfähig**

Modell ÖS 200 E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe OP 140 ED, inkl. Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖS 200 E/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe OP 140 ED, inkl. Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt
- Luftabscheider, **PTB- und BEV-Zulassung**
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Eichfähig**

Modell ÖS 200 E-M, Mengenvorwahl

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 ED, inkl. Saugschlauch
- Mengenvorwahl mittels Ölmanagementsystem 630
- Kleinste Mengenvorwahl 0,1 Ltr.
- Zapfpistole mit Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖS 200, manuell (ohne Abb.)

- Handpumpe 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub
- Ohne Schlauchaufroller und Handdurchlaufzähler
- **Nicht eichfähig**

Artikel Nr.	Preis EUR
22 200	2.495,-
22 201	2.995,-
22 202	2.695,-
22 203	3.285,-
22 205	4.585,-
22 204	1.585,-

Scheibenwasser-Mischanlage (ATEX)

Die Mischanlagen dienen der Herstellung von Scheibenwaschgemisch aus Wasser und geeigneten Konzentraten. Dabei können stufenlos Gemische unterschiedlicher Konzentration von 0% bis hin zu 100% Anteilen eingestellt werden.

Die Abgabe des Gemisches erfolgt über Schlauchaufroller oder Kannenbefüllische mit Zählern oder Abgabepistolen.

Die Mischanlagen entsprechen **Ex-Schutz** Richtlinien **94/9/EG**, und sind gemäß **DIN 1988** geeignet für unmittelbaren Anschluss an die Wasserleitungen.

Modell SMS-S (ATEX)

Ist zur Entnahme des Spiritus aus Fässern bestimmt und beinhaltet im Lieferumfang eine Auffangwanne und eine Standkonsole.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Pneum. Membranpumpe, max 25 Ltr./min
- Wasserkasten inkl. Schwimmventil
- Maße 1100 x 850 x 1740 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 115 kg
- Anschlussfertig

Modell SMS-W (o. Abb.) (ATEX)

Ist zur Entnahme des Spiritus aus Tanks bestimmt und beinhaltet im Lieferumfang eine Konsole zur Montage des Gerätes über dem Tank.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Pneum. Membranpumpe, max 25 Ltr./min
- Wasserkasten inkl. Schwimmventil
- Maße 950 x 420 x 850 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 115 kg
- Anschlussfertig, Tank nicht im Lieferumfang

Kühlerfrostschutzmittel-Mischanlage

Die Kühlerfrostschutzmittelmischanlagen dienen zur Herstellung von Kühlerfrostschutzgemisch (auf Anfrage auch für andere Gemische und Emulsionen). Dabei können stufenlos Gemische unterschiedlicher Konzentration bis hin zu 55% Konzentrationsteile entsprechend dem Temperaturbereich bis zu -40° C nach ASTM D 1177 eingestellt werden.

Die Abgabe des Gemisches erfolgt über Schlauchaufroller oder Kannenbefüllische mit Zählern oder Abgabepistolen.

Die Mischanlagen entsprechen DIN 1988 sowie DVGW Arbeitsblatt W 314 und sind geeignet für unmittelbaren Anschluss an die Wasserleitungen.

Modell FMA-S

Ist zur Entnahme des Konzentrats aus Fässern bestimmt und beinhaltet im Lieferumfang eine Auffangwanne und eine Standkonsole.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Treibwasserpumpe
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Druckpumpe
- Druckwindkessel, 25 Ltr.
- Maße 850 x 850 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg
- Netzsteckerfertig

Modell FMA-W (o. Abb.)

Ist zur Entnahme des Konzentrats aus Tanks bestimmt und beinhaltet eine Konsole zur Montage des Gerätes über dem Tank.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Treibwasserpumpe
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Druckpumpe
- Druckwindkessel, 25 Ltr.
- Maße 850 x 850 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg
- Netzsteckerfertig, Tank nicht im Lieferumfang



Mod. SMS-S



Mod. FMA-S

Artikel Nr.

Preis EUR

25 220

6.780,-

25 221

6.570,-

25 222

6.270,-

25 223

5.770,-



Mod. PAP 50 Z



Mod. PAS 50 W



Mod. PAS 50 MC



Typ EVG



Typ Key

Pflanzenöltankanlagen

Zur Abgabe von BIO-Diesel auf Pflanzenölbasis.
Nicht für RME (Raps-Methyl-Ester).

Modell PAP 50 (o. Abb.)

Fasspumpe für Pflanzenölkraftstoffe

- Selbstansaugende Flügelzellenpumpe, max. 50 l/min.
- Elektroantrieb 1450/min, 230V, 50 Hz, 0,75 kW,
- Ein-Aus-Schalter, 1,5 m Anschlusskabel und Stecker
- Teleskopsaugrohr
- Tankschlauch DN 19 x 4 m
- Manuelle Zapfpistole
- **Nicht eichfähig**

Modell PAP 50 Z

- Identisch mit Modell PAP 50, jedoch mit
- Rückstellbarem Rollenabgabezählwerk, 3-stellig

Modell PAS 50 W

Abgabestation für Pflanzenkraftstoffe, zur Wandmontage im verschließbaren Blechgehäuse

- Gehäuse, Abm. 600 x 660 x 280 mm (B x H x T)
- Selbstansaugende Flügelzellenpumpe, max. 50 l/min. mit 2,5 m Saugschlauch
- Elektroantrieb 1450/min, 230V, 50 Hz, 0,75 kW,
- Ein-Aus-Schalter, 1,5 m Anschlusskabel und Stecker
- Rückstellbares Rollenabgabezählwerk, 3-stellig
- Tankschlauch DN 19 x 4 m
- Manuelle Zapfpistole
- **Nicht eichfähig**

Modell PAS 70 MC

Zapfsäule für Pflanzenölkraftstoffe zur freien Aufstellung, mit Abgabemanagement.

- Max. 80 registrierte Nutzer
- Erkennung durch Magnetschlüssel,
- Dateneingabe mittels Tastatur und Display.
- Abgabe mit Mengenvorwahl.
- On-line Übertragung an PC möglich.
- Tankinhaltskontrolle mit Systemabschaltung
- Selbstansaugende Flügelzellenpumpe, max. 65 l/min.
- Elektroantrieb 1450/min, 230V, 50 Hz, 0,75 kW,
- 2,5 m Saugschlauch
- Tankschlauch DN 19 x 4 m
- Manuelle Zapfpistole
- Maße ca. 457 x 380 x 1387 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 75 kg
- **Nicht eichfähig**

Zubehör

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-PA (o. Abb.)

- Für Pflanzenöl, ohne Bauartzulassung

Steuerung von E-Pumpen

Elektronisches Verwaltungsgerät Typ EVG

- Verwaltung der max. 80 Benutzer mittels Key
- Ein- und Ausschaltung der Pumpe, mit NOT-Aus
- 230 V

Magnetschlüssel Typ Key-Set

- 10 Stück Magnetschlüssel zur Nutzeridentifizierung

Managerschlüssel Typ Key-M

- 1 Managerschlüssel

USB-Converter Typ USBC

- USB-Converter zum PC-Anschluß, mit Online-Software

Kit Key-Software Typ Key-S

- Offline-Software

Artikel Nr.	Preis EUR
28 200	510,-
28 201	675,-
28 202	935,-
28 203	2.650,-
28 205	149,-
28 113	245,-
28 109	149,-
28 110	79,-
28 111	585,-
28 112	585,-

Dieselzapfsäulen

Dieselzapfsäulen in modernem Design, zur Aufstellung in Gebäuden oder im Freien in Verbindung mit über- oder unterirdischen Tanks.

Modell DAS 70 MCF

- Für bis zu 80 registrierte Nutzer
- Nicht geeichte Abgabe mit Mengenvorwahl
- Display und Tastatur zur Eingabe von Vorwahl, Fahrzeugdaten und Kilometerstand
- Angabe von Abgabedatum und -zeit
- Speicher der letzten 255 Abgaben
- Anbindung an externen PC, bis 1.000 m Entfernung
- Nutzererkennung mittels Magnetschlüssel möglich
- Autom. Abschaltung bei zu geringem Tankinhalt
- 4 m Tankschlauch mit automatischer Zapfpistole
- Selbstansaugende Elektropumpe 230 V / 0,55 kW, max 70 Ltr./min., Gesamthöhe 1387 mm

Modell DAS 70 MCT

- Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm

Modell DAS 100 MCF

- Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch mit Selbstansaugender Elektropumpe 230 V / 0,75 kW, max 90 Ltr./min.

Modell DAS 100 MCT

- Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm

Modell DAS 70 FMF

- Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch
- Für bis zu 120 registrierte Nutzer
- Zusätzlich mit Belegdrucker und Tankinhaltsanzeige

Modell DAS 70 FMT

- Identisch mit Modell DAS 70 FMF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm

Modell DAS 100 FMF

- Identisch mit Modell DAS 70 FMF, jedoch mit Selbstansaugender Elektropumpe 230 V / 0,75 kW, max 90 Ltr./min.

Modell DAS 100 FMT

- Identisch mit Modell DAS 100 FMF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm

Aufpreis RME-Ausführung Typ RME/C

Zubehör für Dieselabgabe

Tankstandsverwaltungsgerät Typ TSV

- Messung des statischen Drucks mittels Schlauch
- Inkl. 10 m Schlauch, bis max. 50 m möglich
- RS-232 Schnittstelle verfügbar
- In Verbindung mit Typ EVG wird der Tankmindeststand erfasst und die Pumpe gestoppt
- 230 V

Elektronisches Verwaltungsgerät Typ EVG

- Verwaltung der max. 80 Benutzer mittels Key
 - Ein- und Ausschaltung der Pumpe, mit NOT-Aus
 - 230 V
- (Keys siehe Seite 84)**

Artikel Nr.	Preis EUR
28 026	2.390,-
28 027	2.190,-
28 028	2.790,-
28 029	2.590,-
28 030	3.990,-
28 031	3.790,-
28 032	4.490,-
28 033	4.290,-
28 108	395,-
28 114	495,-
28 113	245,-





Mod. Cube 56



Mod. Cube 70



Mod. Cube 70-MC 50



Typ DS 20

Typ SC

Typ TR-M



Typ ST K 18



Typ BX ST K 18

Für Diesel und Heizöl

Die Abfüllstationen sind das Ergebnis sorgfältiger Planung und bieten eine moderne und günstige Lösung für die professionelle Dieselbetankung. Mit einem Einbauzähler hat man die Möglichkeit einer präzisen Durchflussmessung mittels rückstellbarem 3-stelligem Partialzähler und 5-stelligem Totalzähler. Die bauartugelassene Automatik-Zapfpistole und der RAPID-Heberschutz erfüllen die gesetzlichen Vorschriften nach WHG.

Modell Cube 56

- Selbstansaugende Elektropumpe, max. 56 Ltr./min, 230 V / 50 Hz / 0,36 kW, IP 55
- Ein- und Ausschalter
- Aufhängung für Automatikzapfpistole
- Rückstellbares 3-stelliges Zählerwerk, mechanisch
- Nicht rückstellbare Totalanzeige
- 4 m Abgabeschlauch, DN 20
- 2,5 m Saugschlauch, DN 25, inkl. Heberschutz
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung
- Lackiertes Stahlblechgehäuse
- Maße ca. 310 x 285 x 300 mm (L x B x H), Gewicht ca. 20 kg

Modell Cube 70

- Identisch mit Cube 56, jedoch max. 70 Ltr./min, 230 V / 50 Hz / 0,55 kW, IP 55

Modell Cube 70-MC 50

- Ähnlich Modell Cube 70, jedoch
- Programmierung für bis zu 50 Anwendercodes
- Schutzklappe für Display
- Programmierung der Anwender-Code-Nr. 50 x
- Abgegebene Teilmenge rückstellbar
- Gesamt-Total-Anzeige nicht rückstellbar
- Anwender-Total-Anzeige
- Summe aller Anwendermengen
- Fehleranzeige
- Mengenvorwahl
- Druckeranschluss

Zubehör (siehe Seite 84 und 85)

Zubehör

Montageplatte für Cube Typ T/R-M (o. Abb.)

- Direktmontage an den Tank T/S, T/R und IBC

Standsäule für Cube Typ SC

- Maße ca. 340 x 300 x 1020 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 18 kg

Tankschlauch für Diesel Typ DS 20

- Tankschlauch, Preis pro Meter

Aufpreis für RME-Ausführung Typ RME/C

Vorratstanks (ab Seite 64)

Modell ST K 18

- Dieselabgabeaggregat zur Verwendung auf stationärem oder mobilem Tank, bestehend aus:
- Selbstansaugender Flügelzellenpumpe, ca. 56 l/min mit Elektroantrieb 230 V / 50 Hz / 0,37 kW
 - 2 m Saugschlauch mit Schmutzfänger und Fußventil
 - 4 m Abgabeschlauch DN 20 mit Automatik-Zapfpistole
 - dreistelligem, rückstellbarem Rollenzählwerk
 - 6-stelliges, nicht rückstellbares Summierzählwerk
 - komplett montiert auf Montageplatte
 - Maße ca. 300 x 500 x 550 mm (L x B x H)
 - Gewicht ca. 20 kg

Abschließbares Metallgehäuse Typ BX ST K 18

- Maße ca. 310 x 565 x 585 mm (L x B x H), ca. 22 kg

Artikel Nr.	Preis EUR
28 001	595,-
28 020	725,-
28 003	1.675,-
28 102	49,-
28 103	250,-
10 547	6,90
28 108	395,-
28 025	475,-
28 107	295,-



Mod. W 40



Mod. W 40 A



Mod. FMT



Mod. W 85



Mod. FMT-85

Elektropumpen für Diesel und Heizöl

Für die Medien Diesel, Biodiesel (RME), Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt). **Nicht für kaltgepresstes Rapsöl**, hierfür siehe Seite 84.

Modell W 40

- Förderleistung ca. 40 Ltr./min
- Ansaugstufe mit Fassgewinde M 64 x 4 und G2"
- Anschlussspannung 230 V, 50 Hz, 250 W
- Inkl. Saugschlauch mit Filter, 1600 mm lang
- 4 m Abgabeschlauch, DN 19
- Knickschutzfeder und Zapfventil
- Inkl. Heberschutz, Gewicht ca. 4 kg

Modell G 40/12

- Identisch mit Modell W 40, jedoch
- Anschlussspannung 12 V, 150 W

Modell G 40/24

- Identisch mit Modell W 40, jedoch
- Anschlussspannung 24 V, 180 W

Modell W 40 A

- Identisch mit Modell W 40, jedoch
- Förderleistung ca. 35 Ltr./min
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung

Modell G 40/12 A

- Identisch mit Modell W 40 A, jedoch
- Anschlussspannung 12 V

Modell G 40/24 A

- Identisch mit Modell W 40 A, jedoch
- Anschlussspannung 24 V

Zubehör

Tankschlauch für Diesel Typ DS 20

- Tankschlauch, Preis pro Meter

Aufpreis für RME-Ausführung Typ RME/A

Einbauzähler Modell FMT

- Elektronischer Durchlaufzähler für Wasser, Diesel, RME, Heizöl EL/L, Heizöl-Additiv und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt)
- Summerspeicher und Kalibriermöglichkeit
- Inkl. Anbausatz für W 40 und W 40 A
- **Nicht eichfähig**

Modell W 85

- Förderleistung ca. 68 Ltr./min
- Selbstansaugend, Fassgewinde G2"
- Anschlussspannung 230 V, 50 Hz, 950 W
- Inkl. Saugschlauch mit Filter, 1600 mm lang, DN 25
- 4 m Abgabeschlauch, DN 19
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung
- Pistolenhalterung inkl. Tropfbecher
- Inkl. Heberschutz, Gewicht ca. 4 kg

Aufpreis für RME-Ausführung Typ RME/A

Einbauzähler Modell FMT-85

- Elektronischer Durchlaufzähler für Diesel, RME, etc.
- Summerspeicher und Kalibriermöglichkeit
- Inkl. Anbausatz für W 85
- **Nicht eichfähig**

Artikel Nr.

Preis EUR

28 009 225,-

28 010 225,-

28 011 225,-

28 012 339,-

28 013 339,-

28 014 339,-

10 547 6,90

28 105 145,-

28 019 265,-

28 021 485,-

28 105 145,-

28 022 265,-



Mod. KIT 12

Mod. K 33

Mod. K 24 D

Handpumpen für Diesel siehe Seite 100.

Typ DS 20

Mod. AFB 60

Typ AH

Elektropumpen für Diesel und Heizöl

Für die Medien Diesel, Biodiesel (RME), Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt). **Nicht für kaltgepresstes Rapsöl**, hierfür siehe Seite 84.

Modell KIT 12

- Pumpe mit EIN / AUS-Schalter, 12 V
- Förderleistung 40 Ltr./min., 120 Watt
- 1,5 m Batteriekabel mit Klemmen, Tragegriff
- Abgabeschlauch 4 m, DN 20 und Abgabepistole
- 2,5 m Saugschlauch mit Ansaugfilter
- Schlauchanschlüsse und Klemmen
- Gewicht ca. 3,1 kg

Modell KIT 12 A

- Identisch mit Modell KIT 12, jedoch
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung

Modell KIT 24

- Identisch mit Modell KIT 12, jedoch
- Anschlussspannung 24 V

Modell KIT 24 A

- Identisch mit Modell KIT 24, jedoch
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung

Modell K 33

- Rückstellbares Rollenabgabezählwerk, 3-stellig
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk, 6-stellig
- Messbereich 10-100 Ltr./min, max 10 bar, 1" IG

Modell K 44

- Identisch mit Modell K 33, jedoch 4-stellig

Modell K 24 D

- Digitaler Durchflusszähler mit LCD-Display
- 5-stellige Teilmenge, 6-stellige Gesamtmenge
- Gesamtmenge rückstellbar
- Messbereich bis 120 Ltr./min, max 20 bar, 1" IG

Zubehör

Tankschlauch für Diesel Typ DS 20

- Tankschlauch, Preis pro Meter

Abfüllböcke

Erleichtern das Entleeren von 10 bis 60 Ltr.-Kanister. Ermöglicht ein genaues Dosieren mit Hilfe der Kippstange. Ideal für den Einsatz in Industrie, Werkstatt und Labor. Auch zur Wandmontage und Tischmontage.

Modell AFB 30 (o. Abb.)

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 20-30 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 350 x 430 x 795 (L x B x H)

Modell AFB 60

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 60 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 415 x 490 x 1035 (L x B x H)

Zubehör

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 55

- Für Kanister-Gewinde Ø 55 mm

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 60

- Für Kanister-Gewinde Ø 60 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

28 015

225,-

28 016

345,-

28 017

225,-

28 018

345,-

28 004

165,-

28 005

195,-

21 016

185,-

10 547

6,90

25 051

165,-

25 052

225,-

25 119

19,90

25 120

19,90

NEU



Mod. D-Box



Mod. TM 430

Die effektiv zulässige Tankbefüllung ist 95% des Nominalwertes.

Dieselbox

Diesel-Box zur effizienten und sauberen Dieselbetankung von Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen im Freien bzw. auf Baustellen. Tragbare Einheit im Kunststoffkoffer mit Elektropumpe, allen erforderlichen Schläuchen und Anschlusskabel an das 12V- oder 24V-Fahrzeugnetz in der Basisversion, Profiversion mit zusätzlichem Dieselfilter und Tankhandschuhen.

Modell D-Box 12 B

- 2 m Saugschlauch mit Schmutzfänger und Rückschlagventil
- 2 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Förderleistung ca. 45 Ltr./min, ED 30 Min.
- Anschlussspannung 12 V, 260 W
- Maße ca. 400 x 300 x 420 mm (L x B x H), ca. 11 kg

Modell D-Box 12 Pro

- Identisch mit Modell D-Box 12 B, jedoch
- 4 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Inkl. 10 µ Dieselfilter und Tankhandschuhe

Modell D-Box 24 B

- 2 m Saugschlauch mit Schmutzfänger und Rückschlagventil
- 2 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Förderleistung ca. 45 Ltr./min, ED 30 Min.
- Anschlussspannung 24 V, 310 W
- Maße ca. 400 x 300 x 420 mm (L x B x H), ca. 11 kg

Modell D-Box 24 Pro

- Identisch mit Modell D-Box 24 B, jedoch
- 4 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Inkl. 10 µ Dieselfilter und Tankhandschuhe

Mobile Dieseltankstelle

Mobile Dieseltankstelle mit ADR-Zulassung. Tank mit abschließbarem Deckel aus MDPE mit integrierter Betankungseinrichtung (Elektropumpe). Für den LKW-Transport geeignet gemäß Zertifikat Nr. 413/0/575.

Modell TM 430/12

- Tankinhalt 430 Ltr.
- Förderleistung ca. 35 Ltr./min
- Anschlussspannung 12 V
- Saugleitung mit Netzfilter
- 4 m Tankschlauch mit Automat-Zapfventil
- Tankinhaltsanzeige
- Maße ca. 1180 x 860 x 910 mm (L x B x H)

Modell TM 430/24

- Identisch mit Modell TM 430/12, jedoch
- Förderleistung ca. 40 Ltr./min
- Anschlussspannung 24 V

Modell TM 430/230

- Identisch mit Modell TM 430/12, jedoch
- Förderleistung ca. 40 Ltr./min
- Anschlussspannung 230 V

Modell TM 900/12

- Identisch mit Modell TM 430/12, jedoch
- Tankinhalt 900 Ltr.
- Maße ca. 1410 x 1050 x 1200 mm (L x B x H)

Modell TM 900/24

- Identisch mit Modell TM 900/12, jedoch
- Förderleistung ca. 40 Ltr./min
- Anschlussspannung 24 V

Modell TM 900/230

- Identisch mit Modell TM 900/12, jedoch
- Förderleistung ca. 40 Ltr./min
- Anschlussspannung 230 V.

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TM

28 060 295,-

28 061 345,-

28 062 295,-

28 063 345,-

28 050 1.790,-

28 051 1.790,-

28 052 1.790,-

28 053 2.490,-

28 054 2.490,-

28 055 2.490,-

59,-

NEU



Mod. ABA 35



Mod. ABP 35 F



Mod. ABP 50



Mod. HPA



Mod. HPA-S

AdBlue®-Abgabe

Zur Erfüllung der Abgasnormen Euro 5 für Lkw und der amerikanischen Abgasnormen für Pkw wird das SCR-Verfahren, Selctive Catalytic Reaktion, angewandt. Hierzu wird eine wässrige Harnstofflösung, AdBlue® oder AUS 32, verwendet und im Fahrzeug in einem separaten Tank mitgeführt. Die außerordentlichen Qualitätsansprüche die an dieses Produkt gestellt werden und in den „Qualitätsrichtlinien AUS 32“ festgelegt sind, werden auch durch die im folgenden beschriebenen Handhabungsgeräte und Bauteile eingehalten.

Modell ABA 35 Z

- Elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, **zur Verwendung mit IBC-Behältern**
- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 35 l/min
 - Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,37 kW.
 - Ein-Aus-Schalter
 - Digitalzähler mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
 - Tankschlauch 6 m, Saugschlauch 1,5 m (DN 19)
 - Inkl. Schnellverschluss Typ SEC-AB
 - Automatik-Zapfventil aus Edelstahl, DN 19

Modell ABA 35

- Identisch mit Modell ABA 35 Z, jedoch
- Ohne Durchflusszähler
- Manuelles Zapfventil aus Kunststoff, DN 19

Modell ABP 35 F

- Elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, **zur Verwendung mit Fässern**
- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 35 l/min
 - Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,37 kW.
 - Ein-Aus-Schalter
 - Tankschlauch 6 m, Saugschlauch 1,5 m (DN 19)
 - Inkl. Schnellverschluss Typ SEC-AB
 - Manuelles Zapfventil aus Kunststoff, DN 19

Modell ABP 35 M

- Mobiles elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, **zur Verwendung mit Fässern**
- Identisch mit Modell ABP 35 F, jedoch
 - Mit Fasswagen ÖAM 200/1

Modell ABP 50

- Förderleistung ca. 50 Ltr./min
- Selbstansaugend, Fassgewinde G2"
- Anschlussspannung 230 V, 50 Hz, 550 W
- Inkl. Saugrohr und Fassverschraubung
- 8 m Abgabeschlauch, DN 19
- Abgabepistole
- Pistolenhalterung inkl. Tropfbecher
- Inkl. Heberschutz, Gewicht ca. 4 kg

Modell ABP 50 A

- Identisch mit Modell ABP 50, jedoch
- Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-AB

Drehschieberpumpe Modell HPA

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, AG 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung
- Fassadapter IG 2" / AG Mauser

Drehschieberpumpe Modell HPA-S

- Identisch mit Modell HPA, jedoch mit
- Abgabeschlauch, 1200 mm
- Edelstahlauslaufdüse, Aussen-Ø 19 mm

Weitere AdBlue®-Handpumpen siehe Seite 103.

Artikel Nr.

Preis EUR

28 260

1.245,-

28 261

795,-

28 262

675,-

28 263

895,-

28 267

475,-

28 268

595,-

24 032

99,90

24 033

119,90

NEU



Mod. AP 35



Mod. AP 35 G12



Mod. K 24

Typ MU 1 AB



Mod. 9.10.16-AB/E



Typ GA



Typ ZPA-AB

AdBlue®-Abgabe

Zur Erfüllung der Abgasnormen Euro 5 für Lkw und der amerikanischen Abgasnormen für Pkw wird das SCR-Verfahren, Selctive Catalytic Reaktion, angewandt. Hierzu wird eine wässrige Harnstofflösung, AdBlue® oder AUS 32, verwendet und im Fahrzeug in einem separaten Tank mitgeführt. Die außerordentlichen Qualitätsansprüche die an dieses Produkt gestellt werden und in den „Qualitätsrichtlinien AUS 32“ festgelegt sind, werden auch durch die im folgenden beschriebenen Handhabungsgeräte und Bauteile eingehalten.

Modell AP 35

Elektrische Förderpumpe aus Kunststoff für AdBlue®

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 35 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,37 kW.
- 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- Ein-Aus-Schalter
- 2 Steckzapfenanschlüsse für Schlauch DN 19

Modell AP 35 G12

Elektrische Förderpumpe aus Kunststoff für AdBlue®

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 35 l/min
- Elektroantrieb 12 V, 18 A
- 2 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen
- Ein-Aus-Schalter
- 2 Steckzapfenanschlüsse für Schlauch DN 19

Modell AP 35 G24

■ Identisch mit Modell AP 35 G12, jedoch

- Elektroantrieb 24 V, 9 A

Modell K 24

Digitaler Durchflusszähler aus Kunststoff für AdBlue®. Zum Einbau in die Rohrleitung oder Anbau an Zapfpistolen Typ ZPA-AB und ZPM-AB.

- LCD-Anzeige, Einzelabgabe 0,1 bis 99.999 Ltr., Totalanzeige bis 999.999 Ltr.
- Messgenauigkeit +/- 1%, Druck max. 10 bar
- Display richtungseinstellbar in 4 Positionen
- Durchfluss 6 bis 100 l./min.
- Batteriebetrieb
- Anschluss 1" AG/1" AG, 1 Metallmuffe (Art.-Nr. 28 215) im Lieferumfang

Metallmuffe Typ MU 1 AB

■ Muffe aus Edelstahl mit 1" IG für AdBlue®

Modell 9.08.20-AB/E/1

■ Automatischer Schlauchaufroller aus Edelstahl (V2A) für AdBlue®

- Mediumberührende Teile Wkstf. Nr. 1.4571 (V4A)
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- **Inkl. 8 m EPDM-Spezierschlauch**, DN 20 und Stopper
- Schlaucharmaturen Wkstf. Nr. 1.4571 (V4A)
- Betriebsdruck zul. 20 bar

Modell 9.08.20-AB/1

■ Identisch mit Modell 9.08.20-AB/E/1, jedoch

- Automatischer Schlauchaufroller aus lackiertem Stahlblech
- Mediumberührende Teile Wkstf. Nr. 1.4571 (V4A)

Zubehör

Fassadapter Typ GA-M-AB für Handpumpen

■ Für Mauser-Fässer

Fassadapter Typ GA-GF-AB für Handpumpen

■ Für Greif-Fässer

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-AB

■ Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4"

Zapfpistole Typ ZPM-AB (ohne Abb.)

■ Für AdBlue®, ohne Autom.-Abschaltung

- Schlauchtülle DN 19

Artikel Nr.

Preis EUR

28 264

325,-

28 265

325,-

28 266

325,-

21 015

185,-

28 215

9,90

09 098

655,-

09 125

555,-

25 122

19,90

25 123

19,90

28 256

269,-

28 257

79,-



Zubehör für AdBlue®

Adapter Typ AK 24 A

- Adapter zum Anbau des Zählers K24 an Automatik-Zapfpistole ZPA-AB

Adapter Typ AK 24 M

- Adapter zum Anbau des Zählers K24 an Zapfpistole ZPM-AB

Schwerkraft-Abgabeset Typ SKA-AB (o.Abb.)

Schwerkraft-Abgabeset für IBC-Grundventil, bestehend aus:

- Adapter für Grundventil
- 2 m Abgabeschlauch DN 19
- manueller Zapfpistole

Saugschlauch Typ CDS-AB

- Saugschlauch mit Anschluss für SEC Schnellverschluss

Schnellverschluss Typ SEC-AB

- Schnellverschluss für CDS Saugleitungsanschluss

Schnellverschluss Typ SGV

- Übergangsstück für Saugleitungsanschluss am IBC-Grundventil

Saugschlauch Typ SG 20 AB

- 1,5 m Saugschlauch DN 20, mit Bodenventil für AdBlue®

Anschlussarmaturen für AdBlue®

Anschlussarmaturen für AdBlue®-Leitungen und -Geräte aus weißem Spezialkunststoff.

- Druck max. 10 bar
- DN 20

Gerade Verschraubung Typ G-AG/SZ AB

- Anschluss 1: AG 1"
- Anschluss 2: Schlauchzapfen DN 3/4"

Winkelverschraubung 90° Typ W-AG/SZ AB

- Anschluss 1: AG 1"
- Anschluss 2: Schlauchzapfen DN 3/4"

Gerade Verschraubung Typ G-FO/SZ AB

- Anschluss 1: Dichtstutzen mit O-Ring und Überwurfmutter 1"
- Anschluss 2: Schlauchzapfen DN 3/4"

Winkelverschraubung 90° Typ W-FO/SZ AB

- Anschluss 1: Dichtstutzen mit O-Ring und Überwurfmutter 1"
- Anschluss 2: Schlauchzapfen DN 3/4"

Gerade Verschraubung Typ G-AG/FO AB

- Anschluss 1: AG 1"
- Anschluss 2: Dichtstutzen mit O-Ring und Überwurfmutter 1"

Gerade Verschraubung Typ G-2FO AB

- Anschluss 1: Dichtstutzen mit O-Ring und Überwurfmutter 1"
- Anschluss 2: Dichtstutzen mit O-Ring und Überwurfmutter 1"

Winkelverschraubung 90° Typ W-2FO AB

- Anschluss 1: Dichtstutzen mit O-Ring und Überwurfmutter 1"
- Anschluss 2: Dichtstutzen mit O-Ring und Überwurfmutter 1"

Spezialschlauch Typ ABS 20

- Spezialschlauch aus EPDM als Förderschlauch für AdBlue®, DN 20, Druck max. 10 bar

Spezialschlauch Typ ABS 20 S

- Spezialschlauch aus EPDM als Saugschlauch für AdBlue®, DN 20, vakuumfest

Artikel Nr.	Preis EUR
28 258	29,-
28 259	14,90
28 270	139,-
28 271	55,-
28 272	29,-
28 273	65,-
28 274	55,-
28 218	9,90
28 219	14,90
28 222	7,90
28 217	12,90
28 216	15,90
28 221	12,90
28 220	12,90
10 549	9,90
10 550	19,90

Handbetriebene Ausführungen

Geeignet für Öle bis SAE 140 (SAE 90)
 ■ Ca. 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub

Modell GÖK 60/1 HP

- Handhebelpumpe mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 60/1 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 20-60 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 14 kg
- Maße ca. 500 x 450 x 150 mm (L x B x H)

Modell G 60-S (ohne Abb.)

- Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Für 20 - 60 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 5 kg
- Lieferumfang ohne Fahrgestell

Modell GÖK 60/1

- Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 60/1 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 20-60 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 15 kg
- Maße ca. 500 x 450 x 150 mm (L x B x H)

Modell G 200-S (ohne Abb.)

- Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Für 200 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 6 kg
- Lieferumfang ohne Fahrgestell

Modell GÖK 200/1 (ohne Abb.)

- Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 200/1 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 200 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 25 kg
- Maße ca. 800 x 650 x 150 mm (L x B x H)

Weitere Getriebeölbefüllorgane siehe Seite 94

Pneumatisch betriebene Ausführungen

Geeignet für Öle bis SAE 140
 ■ Ca. 3,5 Ltr. Fördermenge pro min

Modell GÖK 60/1 P, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe OP 90 D 30/1, Saugleitung 530 mm mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 60/1 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 20 - 60 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 18 kg
- Maße ca. 500 x 450 x 150 mm (L x B x H)

Modell GÖK 200/1 P, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe OP 90 D 30/1, Saugleitung 530 mm mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 200/1 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 200 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 29 kg
- Maße ca. 800 x 650 x 150 mm (L x B x H)

Artikel Nr.	Preis EUR
23 004	199,-
23 012	249,-
23 002	399,-
23 013	279,-
23 008	529,-
23 005	469,-
23 006	599,-



Mod. GÖK 60/1 HP



Mod. GÖK 60/1



Mod. GÖK 60/1 P



Mod. GÖK 35



Mod. GÖK 80



Typ AR-SSK



Typ BR-G



Typ AF-SSK



Typ G-7GMB



Typ G-DSG

Handbetriebene Ausführungen

Geeignet für Öle bis SAE 140

- Ca. 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub

Modell GÖK 35

- Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrbar mit 35 Ltr.-Behälter
- Zwei Vollgummiräder Ø 100 mm
- Gewicht ca. 13 kg

Modell GÖK 80

- Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrbar mit 80 Ltr.-Behälter
- 2 Räder, 2 Lenkrollen und Lenkbügel
- Maße ca. 600 x 430 x 1215 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 35 kg

Zubehör

Schnellwechselanschluss, starr Typ AR-SSK

Schnellwechselanschluss zum Befüllen von Getrieben in Verbindung von Ölwechsel-Adaptoren zur Verwendung mit Rapid-Getriebeölkarren

- Starr, mit Schlauchtülle DN 12 und -klemme

23 503

24,90

Schnellwechselanschluss, flexibel Typ AF-SSK

Schnellwechselanschluss zum Befüllen von Getrieben in Verbindung von Ölwechsel-Adaptoren zur Verwendung mit Rapid-Getriebeölkarren oder Zählern

- Flexibel, mit 1/2" Aussengewindeanschluss

23 506

35,90

Befüllrohr Typ BR-G

Universelles Befüllrohr für Getriebeöle

- Passend für Schnellwechselanschluss

23 505

24,90

Ölwechseladapter Typ G-7GMB

Ölwechseladapter für 7G-Tronic Getriebe (NAG 2) zur Verwendung an MB-Fahrzeugen

- Passend für Schnellwechselanschluss

23 504

24,90

Ölwechseladapter Typ G-DSG 02E

Ölwechseladapter für 6-Gang Direktschaltgetriebe DSG 02E von VW, Audi und Seat

- Zum Entleeren und Befüllen
- Passend für Schnellwechselanschluss

23 507

119,90

NEU



Mod. SFS



Mod.SFS-S



Mod. PÖ



Mod. IÖ



Mod. WÖ



Mod. Ö

Saug-Füllspritzen

Saug-Füllspritze zum Entleeren, Füllen und Spülen von Getrieben und ähnlichen Bauteilen mit Ölen. Aus verzinktem Stahlblech. Lieferumfang mit abgewinkeltem Füllrohr 135 mm lang.

Modell SFS 250

- 0,25 Ltr. Inhalt, Ø 40 mm
- Länge ohne Rohr ca. 270 mm

Modell SFS 500

- 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm
- Länge ohne Rohr ca. 340 mm

Modell SFS 1000

- 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm
- Länge ohne Rohr ca. 580 mm

Zubehör

Saug- und Abgabeschlauch Typ SFS-S

- Flexibel, DN 10, ca. 300 mm lang

Öler

Hochwertige Öler für den professionellen Einsatz bei allen Service- und Wartungsarbeiten in Industrie und Handwerk.

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

SPEZIAL-Pumpöler Modell PÖ 250

- 0,25 Ltr. Weißblechbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Industrieöler Modell IÖ 200

- 0,20 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Industrieöler Modell IÖ 500

- 0,50 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Werkstattöler Modell WÖ 200

- 0,20 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Werkstattöler Modell WÖ 300

- 0,30 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Öler Modell Ö 250

- 0,25 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 145 mm

Öler Modell Ö 500

- 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 180 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

23 014

15,90

23 015

17,90

23 016

22,90

23 502

4,90

23 020

17,90

23 021

23,90

23 022

28,90

23 023

16,90

23 024

18,90

23 025

5,50

23 026

5,90



Messbecher und Messkannen

Für kontrollierte Ölbefüllung und Ölabgabe.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Grundtyp:

- Bruchsicher und standfest
- Öl- und säurebeständig
- Optimales Design fördert raschen Umschlag
- Hoher Überlauftrand für sicheres Ausgießen
- Sicherer Handgriff für den bequemen Gebrauch

Modell KK

Kunststoffkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung, **nicht eichfähig**

- Typ KK 1** für 1 Ltr. (VE 6)
- Typ KK 2** für 2 Ltr. (VE 6)
- Typ KK 3** für 3 Ltr. (VE 6)
- Typ KK 5** für 5 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr für Kunststoffkanne (VE 6)

- Typ KK-A1** für 1 Ltr. Kunststoffkanne
- Typ KK-A2** für 2 Ltr. Kunststoffkanne
- Typ KK-A3** für 3 - 5 Ltr. Kunststoffkannen

Modell BKF

Blechkanne mit flexiblem Metallauslauf und Maßeinteilung, **nicht eichfähig**

- Typ BKF 1** für 1 Ltr. (VE 6)

Modell BK, eichfähig

Blechkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung, **eichfähig**

- Typ BK 0,5** für 0,5 Ltr., eichfähig (VE 5)
- Typ BK 1** für 1 Ltr., eichfähig (VE 5)
- Typ BK 2** für 2 Ltr., eichfähig (VE 5)

Gebühren Voreichung pro Kanne Typ VEZ

Artikel Nr.

Preis EUR pro Stück

- 24 101** 9,90
- 24 102** 12,90
- 24 103** 16,90
- 24 104** 19,90

- 24 113** 2,60
- 24 145** 2,90
- 24 146** 3,50

- 24 147** 16,90

- 24 105** 10,90
- 24 106** 13,90
- 24 107** 17,90

- 21 505** 30,-

Modell KB

Kunststoffmessbecher, transparent und mit Maßeinteilung, **nicht eichfähig**

- Typ KB 0,5** für 0,5 Ltr. (VE 12)
- Typ KB 1** für 1 Ltr. (VE 6)
- Typ KB 2** für 2 Ltr. (VE 6)
- Typ KB 3** für 3 Ltr. (VE 6)
- Typ KB 5** für 5 Ltr. (VE 6)

- 24 108** 4,90
- 24 109** 6,90
- 24 110** 10,90
- 24 111** 16,90
- 24 112** 26,90

Modell KWK

Kühlwasserkanne aus Kunststoff, schwarz, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Verschlusskappe und Filter
- Typ KWK** für 11 Ltr.

- 24 149** 27,90



Trichter

Für kontrollierte Ölbefüllung.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KT

Kunststofftrichter

Typ KT 100 für Ø 100 mm, 0,25 Ltr. (VE 10)

Typ KT 120 für Ø 120 mm, 0,27 Ltr. (VE 10)

Typ KT 150 für Ø 150 mm, 0,7 Ltr. (VE 10)

Typ KT 200 für Ø 200 mm, 2,9 Ltr. (VE 6)

Typ KT-Satz für Ø 50 - 120 mm (VE 10)

Typ KTH 160 für Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 5)

- Trichter mit ergonomisch und sicherem Handgriff
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTF 160 für Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

- Identisch mit Typ KTH 160, jedoch mit:
- Flexiblen Auslaufrohr aus Kunststoff

Typ KTK 160 für Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

- Trichter mit Winkelrohr und Sicherheitsauslauf
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Modell BT

Blechtrichter mit Sieb

- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ BT 160 für Ø 160 mm, inkl. Sieb, 1,3 Ltr. (VE 6)

Typ BT 200 für Ø 200 mm, inkl. Sieb, 3,2 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Blechtrichter (VE 6)

Typ BT-A für Typ BT 160 und BT 200, aufschraubbar

Messeimer

Für kontrollierte Ölbefüllung aus robustem Blech.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell BE

Messeimer aus Weißblech mit Trichterauslauf, **nicht eichfähig**

- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

Typ BE 5 für 5 Ltr.

Typ BE 10 für 10 Ltr.

Modell BE/E, eichfähig

Messeimer aus Stahlblech, verzinkt mit Trichterauslauf, **eichfähig**

- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

Typ BE 5/E für 5 Ltr.

Typ BE 10/E für 10 Ltr.

Gebühren Voreichung pro Eimer **Typ VEZ**

Artikel Nr.

Preis EUR pro Stück

24 114 2,90

24 115 3,40

24 116 4,40

24 117 6,00

24 144 4,90

24 150 7,90

24 151 8,90

24 152 15,90

24 118 17,90

24 119 19,90

24 153 9,90

24 154 79,90

24 155 109,90

24 156 159,00

24 157 199,00

21 505 30,-



Kraftstoffkanister

Kraftstoffkanister aus Kunststoff und Metall zum Transport flüssiger Kraftstoffe.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KKB

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, rot, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ KKB 5** für 5 Ltr.
- Typ KKB 10** für 10 Ltr.
- Typ KKB 20** für 20 Ltr.

Modell AKB

Robuster Armee-Kunststoffkanister aus HDPE, schwarzgrau, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Maße Militärkanister-konform
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ AKB 20** für 20 Ltr.

Modell MKB

Robuster Metallkanister aus geschweißtem Stahlblech, oliv, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Innen lackiert
- Sicherer Verschluss
- TÜV-geprüft, UN-Zulassung

- Typ MKB 5** für 5 Ltr. (VE 5)
- Typ MKB 10** für 10 Ltr. (VE 5)
- Typ MKB 20** für 20 Ltr. (VE 4)

Zubehör

Starres Auslaufrohr aus Metall für Metallkanister
Typ MKB-AS für Typ MKB, 170 mm lang

Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Metallkanister
Typ MKB-AF für Typ MKB, 285 mm lang

Artikel Nr.	Preis EUR
24 200	13,90
24 201	18,90
24 202	29,90
24 203	32,90
24 204	29,90
24 205	34,90
24 206	39,90
24 207	14,90
24 208	19,90

NEU

Mod. KKW 20



Mod. KKW-A 20



Mod. KKW-S 20



Mod. KKW-SA 20



Mod. KKW-SAR 20



Wasserkanister

Wasserkanister aus Kunststoff, lebensmittelecht.

Modell KKW-R

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, eisengrau, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung

- Typ KKW-R 5** für 5 Ltr.
Typ KKW-R 10 für 10 Ltr.
Typ KKW-R 20 für 20 Ltr.

Modell KKW-A

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung

- Typ KKW-A 10** für 10 Ltr.
Typ KKW-A 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-A 20 für 20 Ltr.
Typ KKW-A 35 für 35 Ltr.

Modell KKW-SR

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- **Stapelbar**

- Typ KKW-SR 10** für 10 Ltr.
Typ KKW-SR 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-SR 20 für 20 Ltr.

Modell KKW-SA

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- **Stapelbar**

- Typ KKW-SA 10** für 10 Ltr.
Typ KKW-SA 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-SA 20 für 20 Ltr.

Modell KKW-SAR

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- **Stapelbar**

- Typ KKW-SAR 10** für 10 Ltr.
Typ KKW-SAR 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-SAR 20 für 20 Ltr.

Artikel Nr.

Preis EUR

24 210	10,90
24 211	13,90
24 212	19,90

24 213	13,90
24 214	16,90
24 215	19,90
24 216	34,90

24 217	13,90
24 218	16,90
24 219	19,90

24 220	15,90
24 221	18,90
24 222	22,90

24 223	17,90
24 224	20,90
24 225	24,90



Für selbst schmierende, n. aggressive Med.

Handhebelkolbenpumpe Modell AF 10

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 150 mm²/s
- Polypropylen, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen, Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell 13012

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 150 mm²/s
- Stahl verzinkt, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen, Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 840

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Abgabeschlauch DN 18 x 1,5 m mit Auslaufrohr, Verschlussmöglichkeit, Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 800

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Verschlussmöglichkeit, Auslaufbogen, Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, AG 2"
- Ca. 0,35 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 700

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen, Kannenstellfläche mit Überlaufsammler, Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,5 Ltr. / Hub, Lieferung ohne Messbecher

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 900

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 150 mm²/s
- Grauguss, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen, Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Drehschieberpumpe Modell HP 100

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Abgabeschlauch DN 18 x 1,5 m mit Auslaufrohr und Knickschutz, Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung

Artikel Nr.	Preis EUR
24 005	54,90
24 003	34,90
24 004	74,90
24 017	64,90
24 027	119,90
24 018	124,90
24 022	109,90

Für selbst schmierende, n. aggressive Med.

Drehkolbenpumpe Modell HP 113

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen DN 25, Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 1,0 Ltr. / Umdrehung

Liftpumpe Modell LPS 25

- Für dünnflüssige Öle, Kühlerfrostschutzkonzentrat, Glycerin, Waschmittel
- Polypropylen, Stahl, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen, Universaladapter für alle gängigen Gewinde in Kanistern, Saugrohlänge 500 mm
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Liftpumpe Modell LPS 200

- Identisch mit Modell LPS 25, jedoch mit
- Gewindeadapter 2", Saugrohlänge 1000 mm

Pneum. Kolbenpumpe Modell AF 15

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 200 mm²/s
- Polypropylen, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen, Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Druckluftantrieb mit Übersetzung 1:1, max. 7 bar
- Max. 20 Ltr. / Min., je nach Viskosität

Für Benzin

Handhebelkolbenpumpe Modell HPB

- Für Benzin und 2-Takt-Gemisch, GefStoffKl. R12
- Stahl verzinkt, Viton-Dichtung
- Auslaufbogen, Stahl-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, AG 2" und R11/2"
- Erdungskabel mit Klemme
- Ca. 0,35 Ltr. / Hub

Zubehör

Abgabeschlauch Typ AS 25 (ohne Abb.)

- Für Drehkolbenpumpe Modell HP 113
- Schlauch DN 25 x 1,5 m
- Auslaufrohr

Auslaufbogen Typ AB 20 (ohne Abb.)

- Für Drehschieberpumpe HP 100

Fassadapter Typ GAO

- AG Tresure Grobgewinde / IG 2" BSP

Fassadapter Typ GAB

- AG 2" Mauser Grobgewinde / IG 2" BSP

Fassadapter Typ GAG

- AG DIN 61/31 Ø 59 / IG 2" BSP

Fassadapter Typ GA-M-AB für Handpumpen

- Für Mauser-Fässer

Fassadapter Typ GA-GF-AB für Handpumpen

- Für Greif-Fässer

Universaladapter Typ UAS

- Für Liftpumpen Modell LPS / LPC
- M 64x4 bis G 2"

Artikel Nr.

Preis EUR

24 028

169,90

24 012

34,90

24 013

39,90

24 006

224,90

24 031

99,90

24 137

79,90

21 215

16,90

25 114

24,90

25 115

24,90

25 116

24,90

25 122

19,90

25 123

19,90

24 021

19,90



Mod. HP 113



Mod. LPS



Mod. AF 15



Mod. HPB



Typ GAO



Typ GAB



Typ GAG



Typ GA-M-AB
Typ GA-GF-AB



Typ UAS

Achtung:

* Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes ausgesagt wird, dürfen keine brennbaren Stoffe der Gefahrenklassen R10, R11 und R12 (Al, All Gef.Kl.-VbF) gefördert werden.

** Bei der Wahl der Pumpen ist sicher zu stellen, dass das zu fördernde Medium nicht die angegebenen Pumpenwerkstoffe angreift.



Mod. LPC



Mod. LPC 200/E



Mod. HPM 200



Mod. HP 200



Mod. HP 110



Mod. HP 111



Mod. HP 112

Für aggressive Medien und Chemikalien

Liftpumpe Modell LPC 25

- Für dünnflüssige Medien. z.B. Aceton, Natronlauge und andere gemäß Materialverträglichkeit
- Nylon PA 6, Edelstahl, PTFE-Dichtung
- Auslaufbogen, Universaladapter für alle gängigen Gewinde in Kanistern, Saugrohrlänge 500 mm
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

24 019

49,90

Liftpumpe Modell LPC 200

- Identisch mit Modell LPC 25, jedoch mit
- 2" Gewintheadapter (PP), Saugrohrlänge 1000 mm

24 020

54,90

Liftpumpe Modell LPC 200/E

- Für dünnflüssige Medien. z.B. Säuren, Laugen und andere gemäß Materialverträglichkeit
- Edelstahl, PTFE-Dichtung, Edelstahl-Saugrohr
- Auslaufbogen, 2" Gewintheadapter (PP), für 200 Ltr.-Fässer
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

24 029

99,90

Handhebelkolbenpumpe Modell HPM 200

- Für Wasser, Säuren, Laugen und andere Medien gemäß Materialverträglichkeit und einer Viskosität von max. 35 mm²/s
- PPS (Ryton), Edelstahl, Viton-Dichtung
- Auslaufbogen, Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

24 001

119,90

Flügelpumpe Modell HP 200

- Für dünne Schmieröle, Diesel und Lösungsmittel gemäß Materialverträglichkeit
- Gusseisen, Viton-Dichtung
- Auslaufbogen, Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

24 023

349,90

Drehschieberpumpe Modell HP 110

- Für dünne Öle und schwache Säuren gemäß Materialverträglichkeit
- Polypropylen, Viton- und PE-Dichtungen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, AG 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

24 026

69,90

Drehschieberpumpe Modell HP 111

- Für Wasser, Säuren und alkalische Lösungen gemäß Materialverträglichkeit
- PPS (Ryton), Viton- und Teflon-Dichtungen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, AG 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

24 024

129,90

Drehschieberpumpe Modell HP 112

- Für Säuren, Laugen und Lösungsmittel gemäß Materialverträglichkeit
- Edelstahl 1.4301/PTFE, Viton- und PTFE-Dichtungen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, AG 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

24 025

299,90

Zubehör

Abgabeschlauch Typ AS 25 L (ohne Abb.)

- Für Drehschieberpumpe Modell HP 112
- Schlauch DN 25 x 1,5 m, lebensmittelgeeignet
- Auslaufrohr und Anschlussstück

24 138

129,-



Mod. HPA



Mod. HPA-S



Mod. AF 10-AB

Für AdBlue®

Drehchieberpumpe Modell HPA

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, AG 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung
- Fassadapter IG 2" / AG Mauser

Drehchieberpumpe Modell HPA-S

- Identisch mit Modell HPA, jedoch mit
- Abgabeschlauch, 1200 mm
- Edelstahlauflaufülle, Aussen-Ø 19 mm

Handhebelpumpe Modell AF 10-AB

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Handhebelpumpe Modell AF 10-AB-S (o. Abb.)

- Identisch mit Modell AF 10-AB, jedoch mit
- Abgabeschlauch, 1200 mm
- Edelstahlauflaufülle, Aussen-Ø 19 mm

Artikel Nr.	Preis EUR
24 032	99,90
24 033	119,90
24 034	99,90
24 035	119,90

Medien- und Leistungstabelle der Handpumpen

Art.-Nr.	Modell	geeignete Medien	Leistung
24 001	HPM 200	Wasser und viele aggressive Flüssigkeiten der GF AIII VbF	0,25 Ltr. pro Hub
24 003	13012	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 004	HP 840	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 005	AF 10	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 006	AF 15	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	ca. 20 Ltr. pro Min. (pneum)
24 012	LPS 25	Schmieröle, Diesel, Heizöl und andere, nicht korrosive Flüssigkeiten	0,25 Ltr. pro Hub
24 013	LPS 200	Schmieröle, Diesel, Heizöl und andere, nicht korrosive Flüssigkeiten	0,25 Ltr. pro Hub
24 017	HP 800	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 018	HP 900	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 019	LPC 25	Chemikalien, Verdüner, Lösungsmittel, Frostschutz und Reiniger	0,25 Ltr. pro Hub
24 020	LPC 200	Chemikalien, Verdüner, Lösungsmittel, Frostschutz und Reiniger	0,25 Ltr. pro Hub
24 022	HP 100	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Umdrehung
24 023	HP 200	Öl, Diesel und Lösungsmittel der GF AIII VbF	0,25 Ltr. pro Hub
24 024	HP 111	korrosive und flüchtige Lösungsmittel, Chemikalien	0,35 Ltr. pro Umdrehung
24 025	HP 112	dünnflüssige Lebensmittel, Säuren und Laugen	0,35 Ltr. pro Umdrehung
24 026	HP 110	dünnflüssiges Öl und minder konzentrierte Säuren	0,35 Ltr. pro Umdrehung
24 027	HP 700	leichte Mineral- und Maschinenöle	0,50 Ltr. pro Hub
24 028	HP 113	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	1,00 Ltr. pro Umdrehung
24 029	LPC 200/E	dünnflüssige Medien gemäß Materialverträglichkeit	0,25 Ltr. pro Hub
24 031	HPB	Benzin und ähnliche Medien	0,35 Ltr. pro Hub
24 032	HPA	AdBlue®	0,30 Ltr. pro Umdrehung
24 033	HPA-S	AdBlue®	0,30 Ltr. pro Umdrehung
24 034	AF 10-AB	AdBlue®	0,25 Ltr. pro Hub
24 035	AF 10-AB-S	AdBlue®	0,25 Ltr. pro Hub

Achtung:

RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Inkl. D/M 06

Mod. OP 90 D 30/1



Inkl. D/M 06

Mod. OP 90 D 30/1 K

Achtung:

Für alle pneum. Pumpen empfehlen wir die Anbringung eines Druckminderers mit Manometer (siehe Seite 108). Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein! (Wartungseinheit siehe Seite 108). Nach Beendigung des Zapfvorgangs muss die Luftzufuhr der Pumpe unterbrochen werden, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

Baureihe OP 90

Diese Baureihe wird empfohlen für den Einbau in Leitungssysteme, in Verbindung mit einem Schlauchaufroller. Selbst bei 15 m Schlauch, Durchlaufzähler und tropfsicherem Auslauf hat die Pumpe eine sehr hohe Förderleistung. Das spart Ihnen Zeit und verringert Ihre Kosten.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss-Saugrohr: 860 mm

Modell OP 90 D 35/1

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 90 D 30/1

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch
- Übersetzung 1:3
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 90 D 25/1

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch
- Übersetzung 1:5
- 2" Fassverschraubung

Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 109.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss (Saugseite): G 3/4" AG

Modell OP 90 D 35/1 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Wandkonsole

Modell OP 90 D 30/1 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K, jedoch
- Übersetzung 1:3
- Wandkonsole

Modell OP 90 D 25/1 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K, jedoch
- Übersetzung 1:5
- Wandkonsole

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 108 und 109)

Zubehör (siehe Seite 108 – 116)

Artikel Nr.

Preis EUR

20 001 269,-

20 002 269,-

20 003 329,-

20 004 269,-

20 005 269,-

20 006 329,-



Mod. OP 90 D 30/1 E

inkl. D/M 06

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 108).



Mod. LAS 2.8/1


Baureihe OP 90 E
Eichfähig mit PTB- und BEV-Zulassung (PTB-Nr. 5.124-93.16 / BEV-Nr. OE06-R350)

Für Schmieröle, speziell Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöle, zum Anschluss an Öldruckleitungen.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss Saugrohr: 860 mm

Modell OP 90 D 35/1 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. 200 Ltr.-Fässer
- Inkl. Luftansaugperre LAS 1.0
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 90 D 30/1 E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 90 D 25/1 E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 109

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss (Saugseite): G 3/4" AG

Modell OP 90 D 35/1 K/E

- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Inkl. Wandkonsole
- Inkl. Luftansaugperre LAS 2.8/1
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 90 D 30/1 K/E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 90 D 25/1 K/E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 108 und 109)

Luftabscheider LAS 2.8/1

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **PTB- und BEV-Zulassung**

Luftansaugperre LAS 1.0 (o. Abb.)

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **PTB- und BEV-Zulassung**

Zubehör (siehe Seite 108 – 116)

Artikel Nr.
Preis EUR

20 007

369,-

20 008

369,-

20 009

399,-

20 010

469,-

20 011

469,-

20 012

499,-

20 500

219,-

20 700

109,-

Achtung:
RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Inkl. D/M 06

Mod. OP 110 D 30



Inkl. D/M 06

Mod. OP 110 D 30 K

Achtung:
Für alle pneum. Pumpen empfehlen wir die Anbringung eines Druckminderers mit Manometer (siehe Seite 108). Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein! (Wartungseinheit siehe Seite 108).
Nach Beendigung des Zapfvorgangs muss die Luftzufuhr der Pumpe unterbrochen werden, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

Baureihe OP 110

Diese Baureihe zeichnet sich durch eine wesentlich höhere Förderleistung aus, als man sie von sonstigen pneumatischen Ölpumpen gewohnt ist. Demzufolge ist auch der Anwendungsfall ein anderer. Ölversorgungsanlagen der Industrie und in Kfz-Werkstätten mit mehr als drei Abgabestellen zum Beispiel oder Ölumfüllanlagen.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. Max. ca. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss-Saugrohr: 1" x 860 mm

Modell OP 110 D 35

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 110 D 30

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch Übersetzung 1:3

Modell OP 110 D 25

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch Übersetzung 1:5

Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 109

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. Max. ca. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss (Saugseite): 1" IG

Modell OP 110 D 35 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Wandkonsole

Modell OP 110 D 30 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K, jedoch Übersetzung 1:3
- Wandkonsole

Modell OP 110 D 25 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K, jedoch Übersetzung 1:5
- Wandkonsole

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 108 und 109)

Zubehör (siehe Seite 108 – 116)

Artikel Nr.

Preis EUR

20 015

429,-

20 016

429,-

20 017

469,-

20 018

429,-

20 019

429,-

20 020

469,-



Mod. OP 110 D 30 E



inkl. D/M 06

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 108).



Mod. LAS 2.8/1



Baureihe OP 110

Eichfähig mit PTB- und BEV-Zulassung (PTB-Nr. 5.124-93.16 / BEV-Nr. OE06-R350)

Für die Abgabe von Schmierölen, speziell Motor- und Getriebeöle, sowie Hydrauliköle im eichpflichtigen Geschäftsverkehr.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. Max. ca. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss Saugrohr: 1" x 860 mm

Modell OP 110 D 35 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung
- Inkl. Luftabscheider LAS 1.0
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 110 D 30 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 110 D 25 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Saugrohr zur Tankmontage siehe Seite 109

Modell OP 110 D 35 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Wandkonsole
- Inkl. Luftabscheider LAS 2.8/1
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 110 D 30 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 110 D 25 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 108 und 109)

Luftabscheider LAS 2.8/1

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **PTB- und BEV-Zulassung**

Luftabscheider LAS 1.0 (o. Abb.)

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **PTB- und BEV-Zulassung**

Zubehör (siehe Seite 108 – 116)

Artikel Nr.

Preis EUR

20 021

529,-

20 022

529,-

20 023

569,-

20 024

529,-

20 025

529,-

20 026

569,-

20 500

219,-

20 700

109,-



Achtung:
Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil auf der Druckseite eingebaut werden.

Für pneumatische Pumpen:

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

- Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG / IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

- Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG / IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12

- Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/2" IG / IG

Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 01.06

- 1 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG

Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 02.06

- 2 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG

Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 01.10

- 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 02.10

- 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn Typ KGH 06

- G 1/4" IG für die Luftleitung

Kugelhahn Typ KGH 10

- G 3/8" IG für die Luftleitung

Druckminderer Typ D/M 06

- Inkl. Manometer, G 3/8" AG / 1/4" AG

Druckminderer Typ D31

- 6 bar fest eingestellt, G 3/8" AG / 1/4" AG

Sicherheitsventil Typ ÜSV 20

- Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 20 bar.

Schmutzfänger Typ SF 12

- DN 12 zum Einbau in die Rohrleitung G 1/2" IG

Schmutzfänger Typ SF 20

- DN 20 zum Einbau in die Rohrleitung G 3/4" IG

Schmutzfänger Typ SF 25

- DN 25 zum Einbau in die Rohrleitung G 1" IG

Saugrohr Typ SG-R

- Saugrohr DN 20, 860 mm lang
- Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

Saugschlauch Typ SG 20-1.5

- G 3/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 20-2.5

- G 3/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-1,5

- G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2,5

- G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-1,5

- G 1 1/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-2,5

- G 1 1/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 20

- Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN20

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 25

- Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN25

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 32

- Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN32

Leitungsentlüfter Typ LEL

- Zum Einbau in Ölversorgungsleitungen
- Sichtfenster mit weißem Reflektor, Entlüftungsschraube und flexibles Entlüftungsröhr aus PA, DN 08
- Anschlussgewinde 3/4" IG, Bauhöhe ca. 115 mm
- PN 16, Ø-Sichtfenster 18 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

20 537	39,-
20 501	69,-
20 502	89,-
20 640	12,50
20 641	14,50
20 503	13,50
20 504	15,50
20 642	7,50
20 505	8,50
20 506	39,-
20 507	29,-
20 508	115,-
20 509	15,90
20 510	20,90
20 567	25,90
20 558	125,-
20 511	65,-
20 512	70,-
20 525	90,-
20 618	100,-
20 710	175,-
20 711	195,-
20 716	80,-
20 717	120,-
20 719	200,-
20 730	115,-

Für pneumatische Pumpen:

Saugschlaucharretierung Typ SG 2K

- Für G 2" Öffnungen aus Kunststoff

Saugschlaucharretierung Typ SG 2

- Für G 2" Öffnungen aus Aluminium
- Inkl. Rücklauföffnung und Schlauchanschlüsse DN 20

Montagekonsole Typ M/OP 90/110

- Für pneumatische Pumpe Typ OP 90 / 110

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 1/2.12

- 1/2 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.12

- 1 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 1/2.20

- 1/2 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.20

- 1 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR 1/2.12

- 1/2 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/AG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR 1/2.16

- 1/2 m lang, DN 16, beids. armiert, G 3/4" IG/AG

Kugelhahn Typ KGH 12

- G 1/2" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 20

- G 3/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 25

- G 1" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 32

- G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 50

- G 2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/12

- G 1/2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/20

- G 3/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/25

- G 1" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/32

- G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/50

- G 2" IG für die Öldruckleitung

Fassleerabschaltung Typ FLA

- Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe

Elektr. Abschaltung Typ MV 100

- Magnetventil G 1/4" IG, 15 bar, 230 V, 100% ED für die Luftleitung, stromlos geschlossen

Saugrohr Typ SG-R 800

- Saugrohr für Tanks T/S 700 und T/R 400
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1100

- Saugrohr für Tanks T/R 750 und T/R 1000
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1300

- Saugrohr für Tank T/S 1000
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1540

- Saugrohr für Tank T/R 1500
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Artikel Nr.

Preis EUR

20 515 19,-

20 516 79,-

20 668 25,-

20 548 31,50

20 517 31,50

20 539 43,50

20 540 43,50

20 636 79,90

20 637 99,90

20 560 9,90

20 561 11,90

20 562 16,90

20 559 39,90

20 563 69,90

20 645 39,90

20 646 49,90

20 647 79,90

20 648 99,90

20 649 199,90

24 148 295,-

20 564 155,-

20 758 39,-

20 759 49,-

20 760 59,-

20 761 69,-



Achtung:

RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Mod. OP 140 E



Mod. OP 160 ED

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 112). Nach Beendigung des Zapfvorgangs ist die Stromzufuhr zu unterbrechen, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden!

Baureihe OP/E, nicht eichfähig/eichfähig

Für Schmieröle, speziell Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöle, zum Anschluss an Öldruckleitungen.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- Anschluss an Wechselstrom oder Drehstrom
- Öldruck max. 10 bar

Anschlüsse:

- Ölanschluss (Druckseite): G 3/4" IG (G 1" IG)
 - Ölanschluss (Saugseite) : G 3/4" IG (G 1" AG)
- Klammerwerte gelten für OP 170 und OP 190

Modell OP 140 E/1

- Rücklaufschlauch, Wandkonsole
- Ein-/ Ausschalter
- Netzsteckerfertig verkabelt
- Leistung 0,55 kW / 230 V**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 140 ED/1

- Identisch mit Modell OP 140 E/1, jedoch
- Inkl. Pumpensteuerung Typ DW/1**

Modell OP 160 ED/1

- Identisch mit Modell OP 140 ED/1, jedoch
- Leistung 0,55 kW / 400 V**
- Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 170 ED/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/1, jedoch
- Leistung 0,75 kW / 400 V**
- Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2**
- Förderleistung bis zu 14 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 190 ED/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/1, jedoch
- Leistung 1,1 kW / 400 V,**
- Inkl. Pumpensteuerung DW 2**
- Förderleistung bis zu 17 Ltr./min je nach Visko.

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD

- Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAS/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

Artikel Nr.

Preis EUR

20 110

428,-

20 111

648,-

20 100

748,-

20 101

858,-

20 102

1.598,-

20 199

249,-

20 200

195,-

Achtung:

RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 112). Nach Beendigung des Zapfvorgangs ist die Stromzufuhr zu unterbrechen, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden!

Baureihe OP/E, nicht eichfähig/eichfähig

Für Schmieröle, speziell Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöle, zum Anschluss an Öldruckleitungen. **Eichfähige** RAPID-Pumpen haben **PTB- und BEV-Zulassung**.
**(PTB-Nr. 5.124-93.16
 BEV-Nr. OE06-R340 und OE97-R050)**

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 117)

- Anschluss an Wechselstrom oder Drehstrom
- Öldruck max. 10 bar

Anschlüsse:

- Ölanschluss (Druckseite): G 3/4" IG (G 1" IG)
- Ölanschluss (Saugseite) : G 3/4" IG (G 1" AG)
- Klammerwerte gelten für OP 170 und OP 190

Modell OP 140 E/E/1

- Rücklaufschlauch, Wandkonsole
- Netzsteckerfertig verkabelt
- Ein-/ Ausschalter
- Netzsteckerfertig verkabelt
- **Leistung 0,55 kW / 230 V**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 140 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 140 E/E/1, jedoch
- **Inkl. Pumpensteuerung DW/1**
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**

Modell OP 160 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 140 ED/E/1, jedoch
- **Leistung 0,55 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung DW 2**
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 170 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/E/1, jedoch
- **Leistung 0,75 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung DW 2**
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**
- Förderleistung bis zu 14 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 190 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/E/1, jedoch
- **Leistung 1,1 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung DW 2**
- **PTB- und BEV-Zulassung, eichfähig**
- Förderleistung bis zu 17 Ltr./min je nach Visko.

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD

- Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS

Aufpreis für Getriebeöle für ÖAS/E Typ GA

- Leistungsanpassung für Getriebeöle, nur E-Pumpen

Artikel Nr.

Preis EUR

20 112

638,-

20 113

858,-

20 103

958,-

20 104

1.068,-

20 105

1.748,-

20 199

249,-

20 200

195,-



Typ M/OP



Typ SG-R



Typ SG

Typ ZSG



Typ ÖVS



Typ ÖFR



Typ KGH



Typ KGH 3



Typ ÜSV 14

Achtung:
Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil auf der Druckseite eingebaut werden.

Für elektrische Pumpen:

Montagekonsole Typ M/OP

■ Inkl. Schwingungsdämpfer für OP 140 E - 170 ED/E

Montagekonsole Typ M/OP 190

■ Inkl. Schwingungsdämpfer für OP 190 ED/E

Saugschlauch Typ SG 20-1,5

■ G 3/4" IG, 1,5 m mit Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 20-2,5

■ G 3/4" IG, 2,5 m mit Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-1,5

■ G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2,5

■ G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-1,5

■ G 1 1/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-2,5

■ G 1 1/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugrohr Typ SG-R

■ Saugrohr DN 20, 860 mm lang

■ Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 20

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 20

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 25

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 32

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 32

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 1/2.12

■ 1/2 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.12

■ 1 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 1/2.20

■ 1/2 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.20

■ 1 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR 1/2.12

■ 1/2 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/AG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR 1/2.16

■ 1/2 m lang, DN 16, beids. armiert, G 3/4" IG/AG

Kugelhahn Typ KGH 12

■ G 1/2" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 20

■ G 3/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 25

■ G 1" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 32

■ G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 50

■ G 2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/12

■ G 1/2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/20

■ G 3/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/25

■ G 1" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/32

■ G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/50

■ G 2" IG für die Öldruckleitung

Sicherheitsventil Typ ÜSV 14

■ Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 14 bar.

Artikel Nr.

Preis EUR

20 538	65,-
20 721	95,-
20 511	65,-
20 512	70,-
20 525	90,-
20 618	100,-
20 710	175,-
20 711	195,-
20 558	125,-
20 513	165,-
20 674	200,-
20 720	210,-
20 548	31,50
20 517	31,50
20 539	43,50
20 540	43,50
20 636	79,90
20 637	99,90
20 560	9,90
20 561	11,90
20 562	16,90
20 559	39,90
20 563	69,90
20 645	39,90
20 646	49,90
20 647	79,90
20 648	99,90
20 649	199,90
20 568	119,-

Für elektrische Pumpen:

Schmutzfänger Typ SF 12

- DN 12 zum Einbau an die Rohrleitung G 1/2" IG

Schmutzfänger Typ SF 20

- DN 20 zum Einbau an die Rohrleitung G 3/4" IG

Schmutzfänger Typ SF 25

- DN 25 zum Einbau an die Rohrleitung G 1" IG

Sicherheitsventil Typ ÜSV 14

- Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 14 bar.

Leitungsentlüfter Typ LEL

- Zum Einbau in Ölversorgungsleitungen
- Sichtfenster mit weißem Reflektor, Entlüftungsschraube und flexibles Entlüftungsrohr aus PA, DN 08
- Anschlussgewinde 3/4" IG, Bauhöhe ca. 115 mm
- PN 16, Ø-Sichtfenster 18 mm

Saugschlaucharretierung Typ SG 2

- Für G 2" Öffnungen aus Aluminium
- Inkl. Rücklauföffnung und Schlauchanschlüsse DN 20

Saugschlaucharretierung Typ SG 2K

- Für G 2" Öffnungen aus Kunststoff

Tropfschale Typ TS 400

- Zur Montage unter der Pumpe und Befüll- und Entnahmestationen
- Wannenhöhe 50 mm
- Maße ca. 400 x 250 x 125 mm (L x B x H)

Tropfschale Typ TS 800

- Zur Montage unter der Pumpe und Befüll- und Entnahmestationen
- Wannenhöhe 50 mm
- Maße ca. 800 x 250 x 125 mm (L x B x H)

Druckschalter Typ D16

- Inkl. Motorschutzrelais, 16 bar, 400 V

Druckschalter Typ D16/2

- Inkl. Motorschutzrelais, 16 bar, 230 V

Pumpensteuerung Typ DW/1

- Druckabhängige Schaltung
- Sicherheitsventil
- Überströmventil
- Manometer
- Für 230 V Antrieb, bis ca. 10 l/min

Pumpensteuerung Typ DW 2

- Druckabhängige Schaltung
- Sicherheitsventil
- Überströmventil
- Für 400 V Antrieb, bis ca. 15 l/min

Fassleerabschaltung Typ FLA

- Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe

Artikel Nr.

Preis EUR

20 509 19,90

20 510 24,90

20 567 29,90

20 568 119,-

20 730 115,-

20 516 79,-

20 515 19,-

20 570 135,-

20 589 195,-

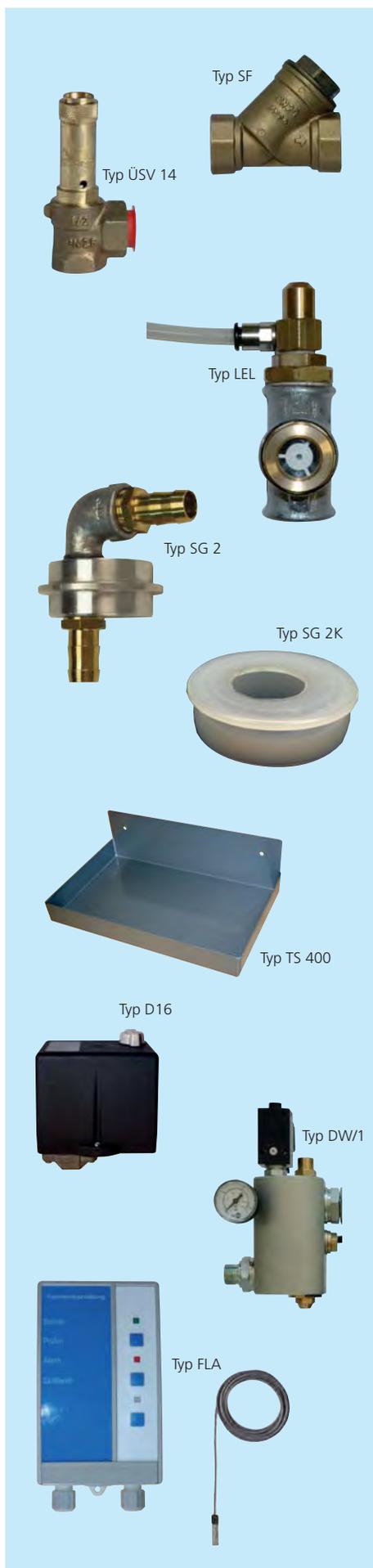
20 596 199,-

20 638 199,-

20 639 249,-

20 718 349,-

24 148 295,-





Elektrische Pumpensteuerung

Schütz Typ Z1

- Zeitrelais zur Regelung der Pumpenlaufzeiten von 3 - 60 min.
- Zum Schutz vor Umweltschäden durch Begrenzung der Pumpenbetriebszeiten
- Im Schaltkasten, verdrahtet

Leistungsschütz Typ LS

- Schaltschütz zur Schaltung von pneumatischen Pumpen oder elektrischen Pumpen und anderen elektrischen Baugruppen. Kann in Verbindung mit einem Zeitrelais, einer Fasserabschaltung, einer Überfüllsicherung oder Rohrleitungsüberwachung oder ähnlichen Steuereinheiten zum Schalten von Elektropumpen oder Endverbrauchern verwendet werden.
- Für E-Motoren 230 V oder 400 V
- Im Schaltkasten, verdrahtet

Schütz Typ Z

- Identisch mit Typ LS, jedoch mit:
- Motorschutzrelais, zu verwenden bei E-Pumpen Modelle OP 140 bis 190
- Für E-Motoren bis 1,1 kW
- Im Schaltkasten, verdrahtet

Ein-/Ausschalter Typ EAS

- Mit Kontrollleuchte, 10 A

Taster Typ TA

- Taster mit Kontrollleuchte, 10 A

Not-Aus-Schalter Typ NA

- Not-Aus-Taster
- Zur Unterbrechung von Stromkreisen im Notfall oder bei Fehlfunktionen

Not-Aus-Schalter mit Schlüssel Typ NAS

- Not-Aus-Taster mit Schlüsselentriegelung
- Zur Unterbrechung von Stromkreisen im Notfall oder bei Fehlfunktionen

Wahl-/Wendeswitcher Typ WWS

- Wahl-Wende-Schalter in Knebelausführung zum Umschalten zwischen verschiedenen Schaltkreisen (230V - 400V) wie z. B. für Schütz, Elektropumpen, pneumatische Pumpen in Verbindung mit Magnetventilen

Hauptschalter Typ HS

- Ein-/Ausschalter in Knebelausführung zum Schalten von Hauptschaltkreisen (230V - 400V) in elektrisch gesteuerten Ölanlagen

Artikel Nr.

Preis EUR

20 569

295,-

20 771

295,-

20 599

395,-

20 565

105,-

20 595

65,-

20 772

95,-

20 773

125,-

20 774

75,-

02 775

95,-



Typ DN

Doppelnippel

Typ DN 06	DN 06, 1/4" AG / 60°
Typ DN 10	DN 10, 3/8" AG / 60°
Typ DN 12	DN 12, 1/2" AG / 60°
Typ DN 20	DN 20, 3/4" AG / 60°
Typ DN 25	DN 25, 1" AG / 60°
Typ DN 32	DN 32, 1 1/4" AG / 60°
Typ DN 50	DN 50, 2" AG

Artikel Nr.

Preis EUR

20 621	3,90
20 622	4,90
20 623	7,90
20 624	8,90
20 625	19,90
20 626	29,90
20 627	39,90



Typ RN

Reduktionsnippel

Typ RN 10 - 06	DN 10-06, 3/8" - 1/4" AG / 60°
Typ RN 12 - 10	DN 12-10, 1/2" - 3/8" AG / 60°
Typ RN 20 - 12	DN 20-12, 3/4" - 1/2" AG / 60°
Typ RN 25 - 20	DN 25-20, 1" - 3/4" AG / 60°
Typ RN 32 - 25	DN 32-25, 1 1/4" - 1" AG / 60°
Typ RN 25 - 12	DN 25-12, 1" - 1/2" AG / 60°
Typ RN 32 - 20	DN 32-20, 1 1/4" - 3/4" AG / 60°

20 628	3,90
20 629	4,90
20 630	5,90
20 631	10,90
20 632	29,90
20 633	19,90
20 634	29,90



Typ RM

Reduktionsmuffen

Typ RM 10 - 06	DN 10-06, 3/8" IG - 1/4" IG
Typ RM 12 - 10	DN 12-10, 1/2" IG - 3/8" IG
Typ RM 20 - 12	DN 20-12, 3/4" IG - 1/2" IG
Typ RM 25 - 20	DN 25-20, 1" IG - 3/4" IG
Typ RM 32 - 25	DN 32-25, 1 1/4" IG - 1" IG
Typ RM 25 - 12	DN 25-12, 1" IG - 1/2" IG

20 704	3,90
20 705	4,90
20 706	5,90
20 707	10,90
20 708	29,90
20 709	19,90



Typ RSV-S



Typ RSV-G

Rückschlagventile

Typ RSV 12-S	DN 12, 1/2" IG schräg
Typ RSV 12-G	DN 12, 1/2" IG gerade
Typ RSV 20-S	DN 20, 3/4" IG schräg
Typ RSV 20-G	DN 20, 3/4" IG gerade
Typ RSV 25-S	DN 25, 1" IG schräg
Typ RSV 25-G	DN 25, 1" IG gerade
Typ RSV 32-S	DN 32, 1 1/4" IG schräg
Typ RSV 32-G	DN 32, 1 1/4" IG gerade
Typ RSV 50-S	DN 50, 2" IG schräg
Typ RSV 50-G	DN 50, 2" IG gerade

20 526	29,90
20 527	19,50
20 528	39,90
20 529	24,50
20 530	45,90
20 531	29,50
20 532	65,90
20 533	39,50
20 534	125,90
20 535	59,50



Typ STÜ



Typ SSK

Schnellschlusskupplungen / -stecker

Typ SSK 20	Kupplung, DN 20, 3/4" IG
Typ STÜ 20	Stecker, DN 20, 3/4" IG

50 510	99,-
50 511	49,-

Sondergrößen auf Anfrage.



Typ ÖVS



Typ ÖVS



Typ ÖVS



Typ ÖVS



Typ ÖVS

Verbindungsschläuche für Öl und Luft

■ Beidseitig armiert, G 1/2" AG/IG, max. 50 bar

Typ ÖVS 1/2.12	0,5 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 01.12	1 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 02.12	2 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 03.12	3 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 04.12	4 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 05.12	5 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 10.12	10 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 15.12	15 m DN 12, AG/IG
Typ ÖVS 20.12	20 m DN 12, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 3/4" AG/IG, max. 45 bar

Typ ÖVS 1/2.16	0,5 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 01.16	1 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 02.16	2 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 03.16	3 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 04.16	4 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 05.16	5 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 10.16	10 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 15.16	15 m DN 16, AG/IG
Typ ÖVS 20.16	20 m DN 16, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 3/4" AG/IG, max. 45 bar

Typ ÖVS 1/2.20	0,5 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 01.20	1 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 02.20	2 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 03.20	3 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 04.20	4 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 05.20	5 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 10.20	10 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 15.20	15 m DN 20, AG/IG
Typ ÖVS 20.20	20 m DN 20, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 1" AG/IG, max. 40 bar

Typ ÖVS 1/2.25	0,5 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 01.25	1 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 02.25	2 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 03.25	3 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 04.25	4 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 05.25	5 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 10.25	10 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 15.25	15 m DN 25, AG/IG
Typ ÖVS 20.25	20 m DN 25, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 1 1/4" AG/IG, max. 35 bar

Typ ÖVS 1/2.32	0,5 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 01.32	1 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 02.32	2 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 03.32	3 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 04.32	4 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 05.32	5 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 10.32	10 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 15.32	15 m DN 32, AG/IG
Typ ÖVS 20.32	20 m DN 32, AG/IG

■ Sonderarmierung für ÖVS, beidseitig mit Überwurfmutter, **Aufpreis**

Typ ÖVS 2M12	IG 1/2"
Typ ÖVS 2M16	IG 3/4"
Typ ÖVS 2M20	IG 3/4"
Typ ÖVS 2M25	IG 1"
Typ ÖVS 2M32	IG 1 1/4"

Artikel Nr.	Preis EUR
20 548	31,50
20 517	31,50
20 518	36,50
20 519	41,50
20 520	46,50
20 521	51,50
20 522	82,50
20 523	109,50
20 524	138,50
20 549	41,50
20 550	41,50
20 551	49,50
20 552	55,50
20 553	61,50
20 554	67,50
20 555	99,50
20 556	136,50
20 557	171,50
20 539	43,50
20 540	43,50
20 541	51,50
20 542	58,50
20 543	66,50
20 544	73,50
20 545	114,50
20 546	151,50
20 547	191,50
20 659	54,50
20 660	54,50
20 661	66,50
20 662	75,50
20 663	85,50
20 664	95,50
20 665	146,50
20 666	195,50
20 667	245,50
20 679	71,50
20 680	71,50
20 681	87,50
20 682	102,50
20 683	117,50
20 684	122,50
20 685	210,50
20 686	285,50
20 687	362,50
20 723	2,-
20 724	2,20
20 725	2,50
20 726	3,-
20 727	3,50

Doppelnippel siehe Seite 115

1. Pneumatische Ölpumpen

Bei diesen Kolbenpumpen sind die Kolben, der des Druckluftantriebs und der der Förderpumpe, direkt gekoppelt. Das Verhältnis zwischen den beiden Kolbenflächen bestimmt die Übersetzung und somit die Förderleistung hinsichtlich Volumenstrom [l/min.] und Förderdruck [bar].

Die nachfolgenden Leistungswerte beruhen alle auf einem Eingangsluftdruck von 6 bar und freiem Auslauf, direkt an der Pumpe gemessen.

Die Förderleistung der Pumpe wird maßgeblich von der Viskosität des Mediums und der Umgebungstemperatur beeinflusst. Sie ist nicht zu verwechseln mit dem abgegebenen Volumenstrom am Zapforgan, der durch die Widerstände von Leitungen, Zählern und sonstigen Bauteilen beeinflusst wird.

Modell	Übersetzung	Druck [bar]	Q ₀ l/min
OP 90 D 35/1	1 : 1	6	16
OP 90 D 30/1	1 : 3	18	12
OP 90 D 25/1	1 : 5	30	10
OP 110 D 35	1 : 1	6	30
OP 110 D 30	1 : 3	18	26
OP 110 D 25	1 : 5	30	23

Übersetzung 1 : 1

Diese Pumpen werden vorzugsweise zum Umfüllen niedrig viskoser Medien, wie z.B. Diesel, Heizöl und dünner Motoröl bei kurzen Druckleitungen bzw. Schläuchen eingesetzt.

Übersetzung 1 : 3

Diese Pumpen sind die typischen Pumpen der Ölferversorgung. Sie werden sowohl für Medien mit geringer, als auch mit höherer Viskosität eingesetzt. Mit ihnen können auch längere Rohrleitungen mit mehreren Abgabestellen und solche mit Schlauchaufrollern sicher versorgt werden.

Übersetzung 1 : 5

Diese Pumpen sind speziell für höher viskose Medien gedacht. Ebenso bei großen Leitungswiderständen, z. B. bei knapp bemessenen Leitungsquerschnitten oder größeren Höhenunterschieden. **Hierbei ist besonders darauf zu achten, dass der zulässige Betriebsdruck der Förderleitung dem hohen Förderdruck der Pumpe entspricht.**

2. Elektrische Ölpumpen

Hierbei handelt es sich um selbst ansaugende Zahnradpumpen mit Innenverzahnung und Bypassventil. Für die nachstehenden Leistungsdaten gelten die gleichen Messkriterien wie für die pneumatischen Pumpen.

Die Förderleistung der Pumpe wird maßgeblich von der Viskosität des Mediums und der Umgebungstemperatur beeinflusst. Sie ist nicht zu verwechseln mit dem abgegebenen Volumenstrom am Zapforgan, der durch die Widerstände von Leitungen, Zählern und sonstigen Bauteilen beeinflusst wird.

Modell	Anschluss	Druck [bar]	Q ₀ l/min
OP 140/1	230 V, 50 Hz, 0,55 kW	10	9
OP 160/1	400 V, 50 Hz, 0,55 kW	10	9
OP 170/1	400 V, 50 Hz, 0,75 kW	10	14
OP 190/1	400 V, 50 Hz, 1,10 kW	10	17

OP 140/1 ist die klassische Pumpe der mobilen und stationären Ölversorgungsgeräte mit nur einer Zapfstelle. Sie ist sowohl mit einfachem Ein-/Ausschalter als auch mit Druckschaltersteuerung lieferbar.

OP 160/1 ist wie OP 140 für die einzelne Abgabestelle gut geeignet, ebenso, mit geeigneter Saugleitung, für höher viskose Medien, wie z.B. Getriebeöle.

OP 170/1 ist die ideale Pumpe schlechthin für die Ölversorgungsanlage mit bis zu drei Abgabestellen. Die optimale Leistung ist nur mit einer geeigneten Saugleitung möglich.

OP 190/1 ist die Pumpe mit hoher Förderleistung. Auch hier ist eine optimale Leistung nur mit geeigneter Saugleitung erreichbar.

3. Saugleitungen

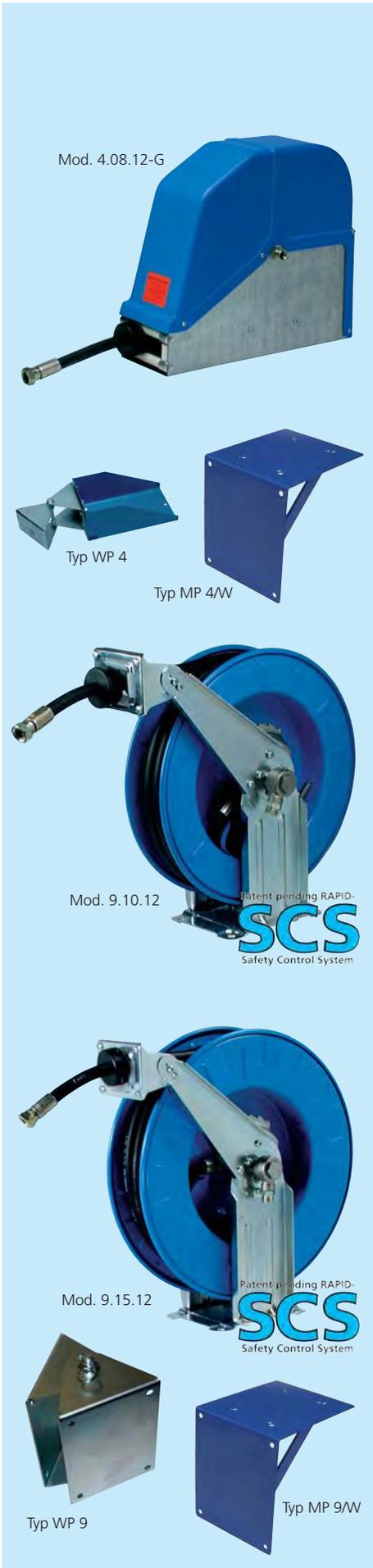
Saugleitungen stehen jeweils in 2 Längen, für Fässer, 1,5 m, oder Tanks, 2,5 m, sowie in mehreren Querschnitten zur Verfügung. Je größer die Förderleistung der Pumpe und je zäher das Medium, desto größer muss der Saugleitungsquerschnitt sein. Es stehen Saugleitungen in den Nennweiten DN 20, DN 25, DN 32 und für besondere Anwendungsfälle auch in DN 40 zur Verfügung

4. Rohrleitungen

Die Druckleitungen einer Ölversorgungsanlage sind entsprechend den gesetzlichen Vorgaben auszuführen. Für die Leitungsquerschnitte können folgende Erfahrungswerte herangezogen werden.

Leitungslänge	Motoröl	Getriebeöl
bis 15 m	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")
bis 30 m	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")
über 30 m	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")

Für Leitungen mit mehreren Abgabestellen empfiehlt sich die Wahl des jeweils nächst größeren Querschnitts. Für Leitungslängen über 50 m oder komplexe Leitungssysteme fragen Sie bitte unsere Projektierungshilfe an.



Baureihe 4

Mit Federrückzug und Rasterung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben an Wand oder Boden einfach selbst montiert werden.

Modell 4.08.12-G/1

Geschlossene Ausführung

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Verkleidung aus stoßfestem Kunststoff
- Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- **Inkl. 8 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 360 x 140 x 405 mm (L x B x H), 10 kg

Zubehör:

Typ WP 4

- Schwenkbare Montageplatte für BR 4, ca. 120°

Typ MP 4/W

- Winkelmontageplatte für BR 4

Baureihe 9

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.

Modell 9.10.12/1

Offene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller in lackierter Ausführung
- Variables Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 460 x 200 x 460 mm (L x B x H), 17 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12/1

- Identisch mit Modell 9.10.12/1, jedoch
- **Inkl. 15 m** Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 21 kg

Modell 9.06.16/1

- Identisch mit Modell 9.15.12/1, jedoch
- **Inkl. 6 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 22 kg

Modell 9.10.16/1

- Identisch mit Modell 9.15.12/1, jedoch
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 24 kg

Modell 9.08.16-V/1

- Identisch mit 9.10.16/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-V/1

- Identisch mit 9.10.16/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör:

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9

Typ WP 9

- Schwenkbare Montageplatte für BR 9, ca. 120°
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Typ MP 9/W

- Winkelmontageplatte für BR 9

Artikel Nr.

Preis EUR

04 020

369,-

04 500

59,-

04 515

59,-

09 003

369,-

09 004

479,-

09 006

379,-

09 007

489,-

09 064

449,-

09 069

499,-

09 599

129,-

09 500

59,-

09 545

55,-



Mod. 9.10.12-GS



Mod. 9.15.12-GS



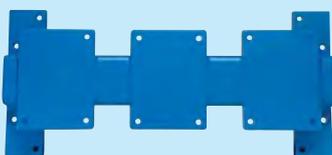
Typ MSV 9 GS



Typ WP 9-GS



Typ 9-GS/W



Typ MP 9

Baureihe 9-GS

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben variabel nach Wunsch montiert werden.

Modell 9.10.12-GS/1

Geschlossene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller aus Stahlblech
- Verkleidung aus Stahlblech lackiert
- Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 21 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12-GS/1

- Identisch mit 9.10.12-GS/1, jedoch
- **Inkl. 15 m** Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 25 kg

Modell 9.08.16-GS/1

- Identisch mit 9.15.12-GS/1, jedoch
- **Inkl. 8 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 26 kg

Modell 9.10.16-GS/1

- Identisch mit 9.15.12-GS/1, jedoch
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 27 kg

Modell 9.08.16-VGS/1

- Identisch mit 9.10.16-GS/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-VGS/1

- Identisch mit 9.10.16-GS/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör:

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9-GS

Modulverkleidungen für Schlauchaufroller

Modulverkleidung aus Stahl. Erscheinungsbild im Block. Für Deckenabhängung, Standsäulen aber auch Wandmontage.

Typ MSV 9 GS

- 1 x für zwei Aufroller BR 9 GS

Typ MSV 9 GS-L

- 1 x pro Block für Abschluss links

Wandplatten für Schlauchaufroller

Typ WP 9-GS

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Winkelmontageplatte für Schlauchaufroller

Typ MP 9-GS/W

- Winkelmontageplatte für BR 9-GS

Montageplatten für Schlauchaufroller

Typ MP 9/2 für zwei Aufroller der BR 9

Typ MP 9/3 für drei Aufroller der BR 9

Typ MP 9/4 für vier Aufroller der BR 9

Typ MP 9/2-GS für zwei Aufroller der BR 9-GS

Typ MP 9/3-GS für drei Aufroller der BR 9-GS

Typ MP 9/4-GS für vier Aufroller der BR 9-GS

Artikel Nr.

Preis EUR

09 047 449,-

09 048 559,-

09 049 459,-

09 050 569,-

09 065 529,-

09 070 579,-

09 597 129,-

09 547 55,-

09 548 75,-

09 514 65,-

09 546 55,-

09 531 139,-

09 505 169,-

09 515 179,-

09 540 139,-

09 541 159,-

09 544 179,-



Baureihe 9/E

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachraasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.

Modell 9.10.12/E/1

Offene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Inkl. 10 m Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 460 x 200 x 460 mm (L x B x H), 17 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12/E/1

- Identisch mit Modell 9.10.12/E/1, jedoch
- Inkl. 15 m Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 21 kg

Modell 9.08.16/E/1

- Identisch mit Modell 9.15.12/E/1, jedoch
- Inkl. 8 m Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 22 kg

Modell 9.10.16/E/1

- Identisch mit Modell 9.15.12/E/1, jedoch
- Inkl. 10 m Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 24 kg

Modell 9.06.16-V/E/1

- Identisch mit 9.10.16/E/1, jedoch
- Inkl. 6 m Vakuumschlauch DN 16

Modell 9.08.20-V/E/1

- Identisch mit 9.10.16/E/1, jedoch
- Inkl. 8 m Vakuumschlauch DN 20

Zubehör:

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9/E

Typ WP 9/E

- Schwenkbare Montageplatte für BR 9, ca. 120°
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Typ SAE 1

(o. Abb.)

- Endlagenschalter für Rollendurchführung der Schlauchaufroller für BR 4, 9 und 9-GS

Zubehör für Handdurchlaufzähler

Pistolenablage mit Endlagenschalter

Für Endimpuls, beispielsweise beim Anschluss an Tankdatengeräte.

- Endlagenschalter, 0,5 A / 24 V
- Tropfölbekälter, ca. 1 Ltr. Inhalt
- Ölstandsauge und Ablassstopfen

Pistolenablage Typ PAE 1

- für Handdurchlaufzähler Typ 18230 und 30096

Pistolenablage Typ PAE 2

- für Handdurchlaufzähler Typ MS, analog

Pistolenablage Typ PAE 3

(o. Abb.)

- für Handdurchlaufzähler Typ LCD, digital

09 010

469,-

09 011

579,-

09 013

479,-

09 014

589,-

09 087

549,-

09 088

599,-

09 598

169,-

09 501

129,-

21 223

149,-

21 220

349,-

21 221

349,-

21 222

349,-



Mod. 9.10.12-GS/E/1



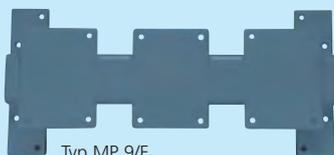
Mod. 9.15.12-GS/E/1



Typ MSV 9 GS/E



Typ WP 9-GS/E



Typ MP 9/E

Baureihe 9-GS

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben variabel nach Wunsch montiert werden.

Modell 9.10.12-GS/E/1

Geschlossene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 21 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12-GS/E/1

- Identisch mit 9.10.12-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 15 m** Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 25 kg

Modell 9.08.16-GS/E/1

- Identisch mit 9.15.12-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 26 kg

Modell 9.10.16-GS/E/1

- Identisch mit 9.15.12-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 27 kg

Modell 9.08.16-VGS/E/1

- Identisch mit 9.10.16-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-VGS/E/1

- Identisch mit 9.10.16-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör:

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9-GS/E

Modulverkleidungen für Schlauchaufroller

Modulverkleidung aus Edelstahl. Erscheinungsbild im Block. Für Deckenabhängung, Standsäulen aber auch Wandmontage.

Typ MSV 9 GS/E

- 1 x für zwei Aufroller BR 9 GS/E

Typ MSV 9 GS-L/E

- 1 x pro Block für Abschluss links

Wandplatten für Schlauchaufroller

Typ WP 9-GS/E

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS/E
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Montageplatten für Schlauchaufroller

Typ MP 9/2/E für zwei Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/3/E für drei Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/4/E für vier Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/2-GS/E für zwei Aufroller der BR 9-GS/E

Typ MP 9/3-GS/E für drei Aufroller der BR 9-GS/E

Typ MP 9/4-GS/E für vier Aufroller der BR 9-GS/E

Artikel Nr.

Preis EUR

09 110 569,-

09 111 679,-

09 112 579,-

09 113 689,-

09 114 649,-

09 115 699,-

09 596 169,-

09 577 75,-

09 578 95,-

09 579 149,-

09 584 219,-

09 583 229,-

09 586 249,-

09 587 219,-

09 588 229,-

09 589 249,-

Achtung:
Auslauf bitte separat bestellen!
(siehe Seite 124)

Wir empfehlen den Einsatz von einem Axial-Öldrehgelenk beim Handdurchlaufzähler (bitte separat bestellen).

Mod. LCD 18/1



Mod. LCD 20



Mod. LCD 18 E



Mod. LCD 50



Mod. LCD 50 RF



Mod. LCD 18 U



Mod. LCD 18 U/E



Mod. LCD 18 US



Mod. LCD 18 UK

Handdurchlaufzähler, digital

Das Volumen-Mess-System ermöglicht eine genaue und zuverlässige Messung. Das digitale Flüssigkristall-Display ermöglicht sofortiges und fehlerfreies Lesen der Werte. Das Messwerk ist als Ovalradzähler ausgeführt.

Durchflussbereich: 1-35 Ltr./min (1-10 Ltr./min)
Betriebsdruck: 50 oder 70 bar (10 - 40 bar)
Betriebstemperatur: 0° bis 50° C oder 70° C
Messgenauigkeit: ±0,5 % (±0,3 % eichfähig)
Viskositätsbereich: SAE 5 - SAE 240
() Klammerwerte gelten für die **eichfähigen** Versionen

Modell LCD 18/1

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG

Modell LCD 18 E, eichfähig

- Eichfähig, mit Eichvorprüfschein
- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG

Modell LCD 20

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG

Modell LCD 50

- Vorwahlzähler, 6 x Mengenvorwahlspeicher
- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 10 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- Vorwahl in 0,1 Ltr-Schritten

Modell LCD 50 E, eichfähig

- Eichfähig, mit Eichvorprüfschein
- Vorwahlzähler, 3 x Mengenvorwahlspeicher
- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 10 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG

Modell LCD 50 RF - Funktechnologie

- Vorwahlzähler, inkl. Magnetventil und Impulsgeber
- Ohne Zapffreigabe keine Zapfung möglich
- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 10 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- Kabellose Kommunikation zwischen Bedieneinheit und Zähler. (nur in Verbindung mit MDS-RF)

Modell LCD 50 RF/E, eichfähig - Funktech.

- Vorwahlzähler, inkl. Magnetventil und Impulsgeber
- Ohne Zapffreigabe keine Zapfung möglich
- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 10 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- Kabellose Kommunikation zwischen Bedieneinheit und Zähler. (nur in Verbindung mit MDS-RF/E)

Gebühren Voreichung pro Zähler Typ VEZ

Einbauzähler, Modell LCD 18 U

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG

Einbauzähler, LCD 18 U/E, eichfähig

- Identisch mit Modell LCD 18 U, jedoch **Eichfähig**

Einbauzähler, LCD 18 UK

- Identisch mit Modell LCD 18 U, jedoch **Für Kühlflüssigkeit**

Einbauzähler, LCD 18 US

- Identisch mit Modell LCD 18 U, jedoch **Für Scheibenklar**

Artikel Nr.

Preis EUR

21 003 215,-

21 004 425,-

21 002 315,-

21 006 445,-

21 007 645,-

21 011 945,-

21 012 1.145,-

21 505 30,-

21 005 305,-

21 008 405,-

21 009 325,-

21 010 325,-

Achtung:

Auslauf bitte separat bestellen!
(siehe Seite 124)

Wir empfehlen den Einsatz von einem Axial-Öldrehgelenk beim Handdurchlaufzähler (bitte separat bestellen).



Mod. 18 230



Mod. 30096-14



Mod. MS 111 E



Typ IPG 2000

Typ IPG 2000 E



Typ IPG 2000 B

Typ IPG 2000 K

Handdurchlaufzähler, analog

Das Messwerk besteht aus Messkammer und Ringkolben und bildet zusammen mit dem Gehäuse den Grundzähler. Messkammer, Ringkolben und Zählergehäuse sind aus Aluminium.

- Durchflussbereich: 1-10 Ltr./min
- Betriebsdruck: 100 bar (10 oder 40 bar)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C
- Messgenauigkeit: ±0,65% (±0,3%)
- Viskositätsbereich: SAE 5 – SAE 240
- Skalendurchmesser: 80 mm
- Gewicht: 2 kg

() Klammerwerte gelten für die **eichfähigen** Versionen

Modell 18 230

- Öle aller Art, Anzeigebereich 10 Ltr.
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG

Modell 30096-14

- Öle aller Art, Anzeigebereich 60 Ltr.
- Mit Mengenvorwahl von 1 - 60 Ltr.
- Schaltet nach Erreichen der eingestellten Literzahl selbständig ab
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG

Modell MS 111 E, eichfähig

- Eichfähig mit Vorprüfschein
- Öle aller Art, Anzeigebereich 10 Ltr.
- Schauglas zur Kontrolle eines blasenfreien Zapfvorgangs
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG

Gebühren Voreichung pro Zähler Typ VEZ

Messeinheit / Impulsgeber

Typ IPG 2000

- Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Ölsorte
- Impulsgeber elektronisch 1 x 100 ppl
- **Nicht eichfähig**

Typ IPG 2000 E

- Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Ölsorte
- Impulsgeber elektronisch 2 x 100 ppl
- **PTB-Zulassung, eichfähig**

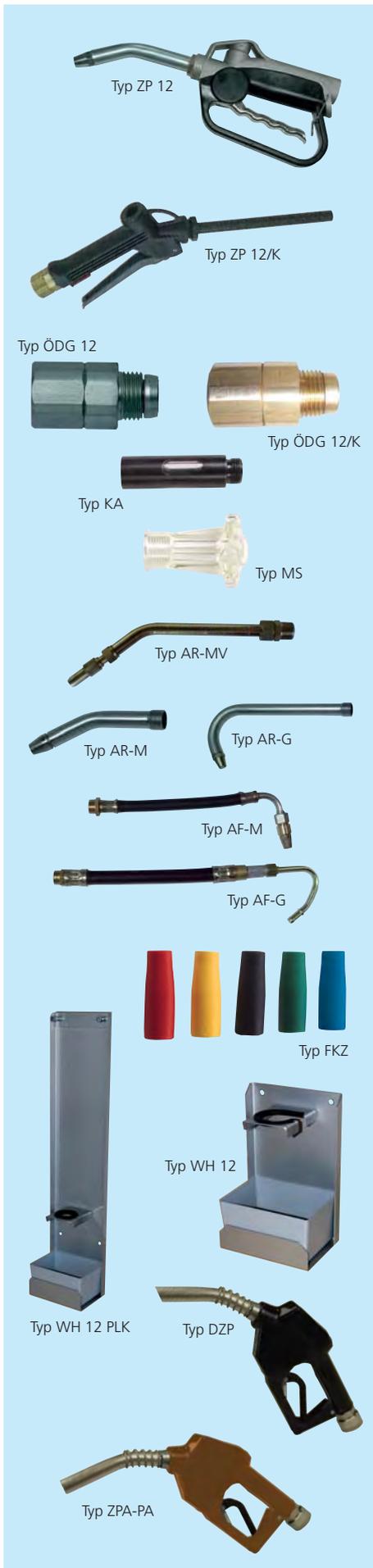
Typ IPG 2000 K

- Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Kühlflüssigkeit
- Impulsgeber elektronisch 1 x 100 ppl
- **Nicht eichfähig**

Typ IPG 2000 B

- Identisch mit Modell IPG 2000 K, jedoch Scheibenklar
- **Nicht eichfähig**

Artikel Nr.	Preis EUR
21 100	365,-
21 101	495,-
21 103	565,-
21 505	30,-
26 100	215,-
26 101	425,-
26 111	325,-
26 112	325,-



Für die Ölversorgung:

Zapfpistole Typ ZP 12

- Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc.
- Anschlussgewinde G 1/2" IG, Lieferung ohne Auslauf

Zapfpistole Typ ZP 12/K

- Für Kühlflüssigkeit und Scheibenklar
- Anschlussgewinde G 1/2" IG, Lieferung mit Auslauf und Drehgelenk

Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 12

- Für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler
- Anschlussgewinde G 1/2" IG/AG

Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 12/K

- Aus Messing, für Wasser, Kühlflüssigkeit und Scheibenklar, Anschlussgewinde G 1/2" IG/AG

Schauglas Typ KA

- Für Typ ZP, Modell KAS und Modell LCD/E

Schauglas Typ MS

- Für Modell MS/E

Auslauf bitte separat bestellen!

Auslaufrohr Typ AR-MV

- Abgewinkelt mit Verschraubmundstück
- Für Motoröl und Getriebeöl

Auslaufrohr Typ AR-M

- Abgewinkelt mit Anti-Tropfmundstück
- Für Motoröl

Auslaufrohr Typ AR-G

- Gebogen mit Anti-Tropfmundstück
- Für Getriebeöl

Auslauf Typ AF-M

- Flexibel mit Anti-Tropfmundstück
- Für Motoröl

Auslauf Typ AF-G

- Flexibel mit Anti-Tropfmundstück
- Für Getriebeöl

Weitere Getriebeölbefüllorgane siehe Seite 94

Farbkennzeichnung Typ FKZ

- Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen mit Drehgelenken Typ ÖDG 12

Farbe ROT Typ FKZ Rot

Farbe GELB Typ FKZ Gelb

Farbe SCHWARZ Typ FKZ Schwarz

Farbe GRÜN Typ FKZ Grün

Farbe BLAU Typ FKZ Blau

Wandhalter Typ WH 12

- Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen

Wandhalter Typ WH 12 PLK

- Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen, große Ausführung, Gesamthöhe 800 mm
- Speziell für Tanks der Reihe T/R und T/S (siehe Seite 50 und 51)

Wandhalter Typ WH 12 M/T

- Speziell für Tanks der Reihe M/T (siehe Seite 67)

Handdurchlaufzähler siehe Seite 122 und 123

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20

- Für Diesel, inkl. Bauartzulassung

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 25

- Für Diesel, ohne Bauartzulassung

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-PA

- Für Pflanzenöl, ohne Bauartzulassung

Artikel Nr.	Preis EUR
21 300	49,-
21 303	99,-
21 200	14,90
21 208	49,-
21 501	39,-
21 500	29,-
21 224	9,90
21 201	9,90
21 202	9,90
21 203	25,90
21 204	25,90
21 210	6,90
21 211	6,90
21 212	6,90
21 213	6,90
21 214	6,90
21 205	49,90
21 206	74,90
21 218	99,90
28 100	159,-
28 101	159,-
28 205	149,-



Mod. DUEoel



Mod. 630/LO/E



Mod. MS-OV



Mod. 630/Strom



Typ G/3



Typ CS



Typ BHS



Typ TK

Managementsystem

Für die Kontrolle von Ölabgabestellen in Werkstätten, Fuhrparks, Speditionen und Tanklagern. Mit Mengenvorwahl oder freier Zapfung. Sie haben die Information **wer, was, wann** und **wieviel** Öl entnommen hat, bzw. entnommen wurde.

Modell DUEoel

Steuer- und Kommunikationsprogramm für die Öldatenerfassung.
Betriebssysteme: MS-DOS, Windows XP, Windows 7, einschließlich ASA-Schnittstelle

Modell 630/LO/E

Elektrisches Öldatenerfassungsgerät
 mit chronologischer Aufzeichnung der Einzel-tankungen, pro Zapfstelle einmal
 Eichfähig

Modell 630/LO/IV/E

Identisch mit Modell 630/LO/E, jedoch
 bis zu 4 Zapfstellen
 Eichfähig

Gebühren Voreichung pro Sorte Typ VE

Modell MS-OV

Mess- und Sperrblock
 Zähler mit Impulsgeber und Magnetventil
 Eichfähig

Modell 630/Strom

Datenkonverter, Spannungsversorgung
 Anschluss von 6 Öldatenerfassungsgeräten Modell 630/LO/E
 inkl. Verbindung zum PC (RS 232)

Zubehör

Gondel für 3 x Mod. 630/LO/E **Typ G/3**
 inkl. Haltevorrichtung (Kette und Federzug)

Gondel für 4 x Mod. 630/LO/E **Typ G/4**
 inkl. Haltevorrichtung (Kette und Federzug)

Gondel für 5 x Mod. 630/LO/E **Typ G/5**
 inkl. Haltevorrichtung (Kette und Federzug)

Chipschlüssel zur Identifikation **Typ CS**

Barcodehandscanner (1x pro Kunde) **Typ BHS**
Barcodesoftware (1x pro Ölstation) **Typ BS**

Tanksonde (nicht Ex) für Mod. 630/LO/E **Typ TK**
Autom. Rohrleitungsüberwachung **Typ LK**

Artikel Nr.	Preis EUR
26 010	2.695,-
26 011	1.295,-
26 040	2.995,-
26 026	39,-
26 013	1.395,-
26 014	895,-
26 027	495,-
26 028	525,-
26 029	545,-
26 018	19,50
26 031	1.325,-
26 032	1.225,-
26 020	1.245,-
26 019	525,-

Ölmanagement mit Funktechnologie



Das Kompaktsystem besteht aus einem Abgabeterminal mit integriertem Drucker MDS-RF, nicht eichfähig oder MDS-RF/E, eichfähig und bis zu 48 Abgabezählern LCD 50 RF oder LCD 50 RF K, beide nicht eichfähig bzw. LCD 50 RF/E eichfähig.



Eichfähige Modelle:

PTB-Zulassungs-Nr.:
5.621 04.33
BEV-Zulassungs-Nr.:
OE05-R100

Ölmanagement mit Funktechnologie

Die kabellose Innovation schafft eine neue Dimension im Ölmanagement der Werkstätten. Speziell für die Kfz-Werkstatt wurde diese Funktechnologie entwickelt. Durch die kabellose Kommunikation zwischen Bedieneinheit und Abgabezählern ergeben sich viele Vorteile.

Das durchdachte Baukastensystem ermöglicht die variable Anpassung an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten. Auch funktechnisch ausgesprochen schwierige Gebäudekomplexe werden sicher beherrscht. Fordern Sie hierzu unsere Projektierungshilfe an.

Kompaktsystem

Abgabeterminal MDS-RF

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- Bis zu 1500 Zapfdatenspeicherungen
- Kontrolle von bis zu 48 Zapfstellen
- Frei einstellbare Zeit zur Zapfunterbrechung
- Ölverwaltung von bis zu 16 Sorten
- Registrierung von bis zu 150 Monteuren
- Integrierter Belegdrucker
- Anschlüsse für seriellen Drucker und Barcodeleser
- **Nicht eichfähig**

Abgabeterminal MDS-RF/E, eichfähig

- Identisch mit Modell MDS-RF, jedoch
- **Eichfähig (PTB- / BEV-Zulassung)**

Handzähler LCD 50 RF

- Zähler mit Impulsgeber und Magnetventil
- Zapfung nur nach Freigabe durch Terminal
- LCD-Anzeige 5-stellig, 10 mm hoch
- Ohne Auslauf und Drehgelenk (hierfür siehe Seite 124)
- **Nicht eichfähig**

Handzähler LCD 50 RF/E, eichfähig

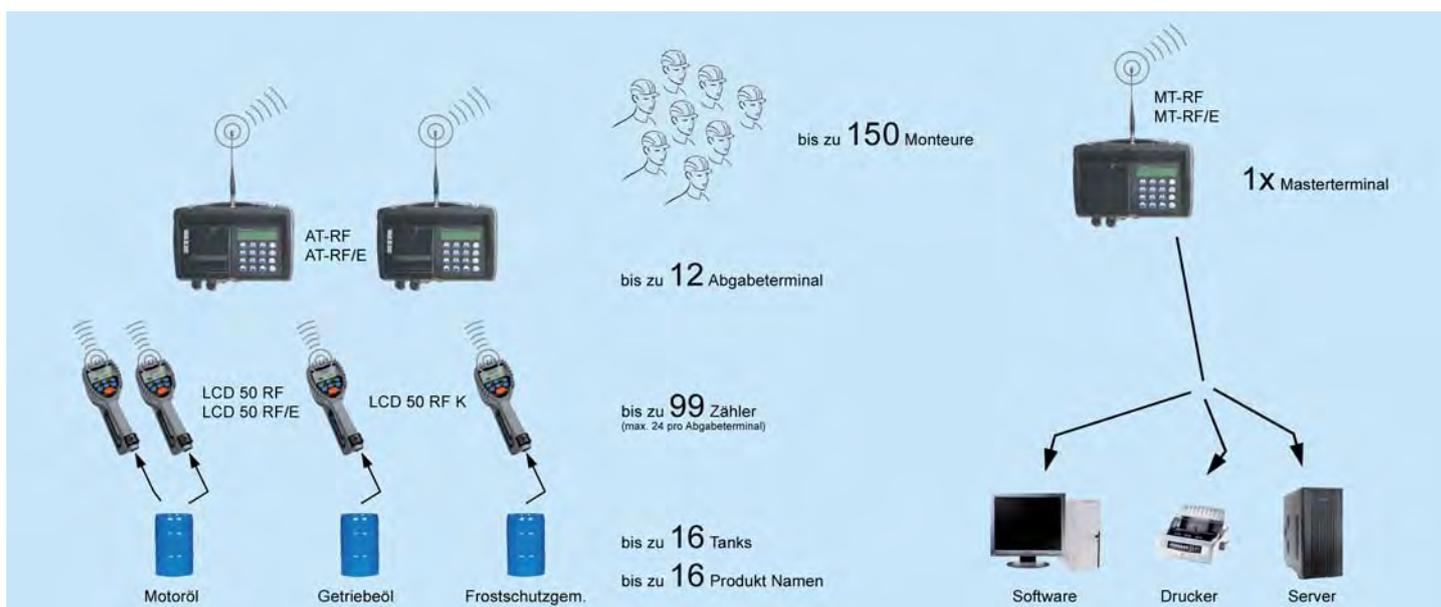
- Identisch mit Modell LCD 50 RF, jedoch
- Mit Sichtstrecke
- **Eichfähig**

Handzähler LCD 50 RF K

- Identisch mit Modell LCD 50 RF, jedoch
- Für wasserhaltige Medien
- **Nicht eichfähig**

Artikel Nr.	Preis EUR
26 007	1.990,-
26 030	2.290,-
21 011	945,-
21 012	1.145,-
21 014	1.245,-

Ölmanagement mit Funktechnologie



Das Universalsystem besteht aus einem Masterterminal MT-RF, nicht eichfähig oder MT-RF/E eichfähig, bis zu 12 Abgabeterminals AT-RF, nicht eichfähig oder AT-RF/E, eichfähig und bis zu maximal 99 Abgabezählern LCD 50 RF oder LCD 50 RF K, beide nicht eichfähig, bzw. LCD 50 RF/E eichfähig.



Eichfähige Modelle:

PTB-Zulassungs-Nr.:
 5.621 04.33
BEV-Zulassungs-Nr.:
 OE05-R100

Universalsystem

Masterterminal MT-RF

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- Kontrolle von bis zu maximal 99 Zapfstellen
- Funkdatenübertragung zu maximal 12 Abgabeterminals
- Datenübertragen via RS 232 zu PC, Server oder Drucker
- **Nicht eichfähig**

Masterterminal MT-RF/E, eichfähig

- Identisch mit Modell MT-RF, jedoch
- **Eichfähig (PTB- / BEV-Zulassung)**

Abgabeterminal AT-RF

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- Funkdatenübertragung zu maximal 24 Handzählern LCD 50 RF und zum Masterterminal
- **Nicht eichfähig**

Abgabeterminal AT-RF/E, eichfähig

- Identisch mit Modell AT-RF, jedoch
- **Eichfähig (PTB- / BEV-Zulassung)**

Abgabeterminal AT-RF D

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- **Integrierter Drucker**
- Funkdatenübertragung zu maximal 24 Handzählern LCD 50 RF und zum Masterterminal
- **Nicht eichfähig**

Abgabeterminal AT-RF D/E, eichfähig

- Identisch mit Modell AT-RF D, jedoch
- **Eichfähig (PTB- / BEV-Zulassung)**

Zähler siehe Kompaktsystem

ASA-Interface-Software RF-ASA

- Ermöglicht die Kommunikation zwischen Masterterminal, Server und ASA-Netzwerk

DMS-Interface-Software RF-DMS

- Ermöglicht die Kommunikation zwischen Masterterminal und dem Dealer-Management-System (DMS)

Artikel Nr.

Preis EUR

26 033 1.990,-

26 035 2.990,-

26 034 1.790,-

26 036 1.890,-

26 037 1.990,-

26 038 2.190,-

26 041 1.450,-

26 042 1.400,-



Mobile Altölaufnehmer „AOG“

Zum Auffangen von Altöl GF AIII VbF unter Hebe-
bühnen. Entleerung mittels Ablasshahn oder Druck-
luft, **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Modell AOG 1002/1 (ohne Abb.)

- Mit Ablasshahn, Behälterinhalt 80 Ltr.**
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen und Lenkbügel
 - Peilstab, zur Kontrolle der Füllhöhe
 - **Mit rundem Auffangtrichter, Ø 600 mm,** mit Siebeinsatz und Ablagefach
 - Höhenverstellbar von 1200-1600 mm
 - Maße ca. 500 x 500 x 1250 mm (L x B x H), 35 kg

Modell AOG 1003/2

- Mit Druckluftentleerung, Behälterinhalt 80 Ltr.**
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen und Lenkbügel
 - 2 m Abgabe-Spiralschlauch
 - Füllstandsanzeige mit Messskala
 - Sicherheitsventil
 - Absperrhahn und Klemmschraube für Druckentleerung
 - Druckminderer, fest auf 0,8 bar eingestellt
 - **Mit rundem Auffangtrichter Ø 600 mm**
 - Höhenverstellbar von 1200-1600 mm
 - Maße ca. 500 x 500 x 1250 mm (L x B x H), 35 kg

Zubehör für AOG und AOS

Füllstandsmelder Typ FSM

- Leuchtanzeige, rot
- Für Mod. AOG, Modell AOS und Fässer mit 3/4" G

Papierrollenhalter Typ PRH

- Für AOG- und AOS-Modelle
- Korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion, verzinkt
- Variable Abrissronde
- Für Rollen bis max. 220 mm Breite geeignet

Putzpapierrolle Typ PR (VE = 2 Stück)

Putzpapierrolle für Papierrollenhalter.
Kräftig und saugfähig, besonders geeignet zum
Entfernen von grobem Schmutz. Ideal für Öl, Fett
und leichte Lösungsmittel.

- 100% Recyclingpapier, blau, perforiert
- 500 Blatt, 2-lagig, volumengeprägt
- Tuchgröße: 220 x 380 mm
- **Verpackungseinheit = 2 Stück**

Zubehör

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT

- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage

Auffangtrichter Ø 600 mm Typ AOT 1

- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage und Spritzschutz

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT 2

- Auffangtrichter mit Kugelhahn
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage

Auffangtrichter Ø 600 mm Typ AOT 3

- Auffangtrichter mit Kugelhahn
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage und Spritzschutz

Artikel Nr.

Preis EUR

50 014

299,-

50 017

299,-

51 514

75,-

51 524

49,-

51 525

39,-

50 500

80,-

50 502

95,-

50 501

110,-

50 503

125,-

Mobile Altölabsauger „AOS“

Zum Absaugen und Auffangen von Altöl der GF Alll VbF aus Maschinen und Fahrzeugen. Die Absaugung erfolgt mittels Vakuumprinzip. **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Saugleistung: Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C
Entleerung: mittels Druckluftpolster

Modell AOS 1004/2 für Altöl (ohne Abb.)

- Absaugung mittels Vakuumprinzip, **Behälterinhalt 80 Ltr.**
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen mit Lenkbügel
- Entleerung erfolgt mittels Druckluft
- Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe unten)
- Maße ca. 600 x 600 x 1000 mm (L x B x H), 35 kg

Modell AOS 1004-B für Bremsflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1004, jedoch für Bremsf.
- **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Modell AOS 1004-K für Kühlflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1004, jedoch für Kühlf.
- **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Modell AOS 1005/2 für Altöl

- Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Altöl
- Identisch mit Modell 1004, jedoch
 - Auch zum Auffangen unter Hebebühnen
 - **Runder Auffangtrichter Ø 600 mm**
 - **Behälterinhalt 80 Ltr.**
 - Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe unten)
 - Höhenverstellbar von 1200 - 1600 mm
 - Maße ca. 600 x 600 x 1200 mm (L x B x H), 35 kg

Modell AOS 1005-B für Bremsflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1005, jedoch für Bremsf.
- **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Modell AOS 1005-K für Kühlflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1005, jedoch für Kühlf.
- **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Modell AOS 1021 für Altöl

- Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Altöl
- Absaugung und Entleerung mittels Doppelmembranpumpe Typ OP 20 K III
 - Auch zum Auffangen unter Hebebühnen
 - **Runder Auffangtrichter Ø 600 mm**
 - **Behälterinhalt 80 Ltr.**
 - Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe unten)
 - Höhenverstellbar von 1200 - 1600 mm
 - Maße ca. 500 x 500 x 1200 mm (L x B x H), 37 kg

Modell AOS 1012

- Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Gebrauchtlöl. **Behälterinhalt 80 Ltr.**
- Vakuumzeugung mittels Venturidüse
 - **Durchsichtiger Kontrollbehälter, 8 Ltr.**
 - **Runder Auffangtrichter Ø 600 mm**
 - Höhenverstellbar von 1040 - 1770 mm
 - Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe unten)
 - Maße ca. 700 x 650 x 1100 mm (L x B x H), 45 kg

Saugsondensatz Typ SO-Satz (o. Abb.)

- je ein Adapter Typ AOA DC, BMW, VW sowie
- 3 flexible Sonden, 700 mm, Ø 5, 6 und 8 mm
- 1 flexible Sonde, 1000 mm, Ø 7 mm
- 1 starre Sonde, 700 mm, Ø 6 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

51 014

449,-

51 050

549,-

51 051

449,-

51 017

599,-

51 055

699,-

51 056

599,-

51 010

999,-

51 019

699,-

51 500

169,-





Stationäre Altölabsaugung

Die Altölabsaugung erfolgt durch den Ölschacht mittels Sonden oder Adapter. Sehr einfache Montage.
Saugleistung: Ca. 3 Ltr/min, bei Öltemperatur 80 °C

Modell AOS 1010

- Elektr. Absaugpumpe 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- Autom. Vakuumschlauchaufroller 8 m, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz (s. unten)
- Steuerungseinheit inkl. Abschalt- und Nachlaufautomatik, Starttaster und Leuchtmelder

Modell AOS 1020

- Identisch mit Modell AOS 1010, jedoch mit
- Pneum. Doppelmembranpumpe Typ OP 50 K III

Aufpreis für Verkleidung Typ AOV

- Für Modell AOS 1010 oder AOS 1020

Zubehör für AOS 1010 / 1020

Öl-Vorfilter für AOS 1010/1020 Typ ÖVF 25-ALU

- Identisch mit Typ ÖVF 25, jedoch mit
- Verstärktem Alu-Gehäuse
- Beständig für Mineral- und Synthetik-Öle

Diesel-Vorfilter für AOS 1010/1020 Typ ÖVF 25

Diesel-Filtereinsatz für ÖVF 25 Typ ÖFE

Zubehör für Motorenöle

Saugsondenset Typ SO-Satz (o. Abb.)

- je ein Adapter Typ AOA DC, BMW, VW sowie
- 3 flexible Sonden, 700 mm, Ø 5, 6 und 8 mm
- 1 flexible Sonde, 1000 mm, Ø 7 mm
- 1 starre Sonde, 700 mm, Ø 6 mm

Saugsonde Typ AOS-B6

- Altöl-Ø 6 mm, 650 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B8

- Altöl-Ø 8 mm, 650 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B6L

- Altöl-Ø 6 mm, 1200 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B5

- Smart, Altöl-Ø 5,4 mm, 900 mm lang

Saugsonde Typ AOS-S8

- Altöl-Ø 8 mm, 659 mm lang, starr

Saugsonde Typ AOS-B4

- Audi, Altöl-Ø 5 mm, 900 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B8MB

- Für Mercedes-Benz Dieselmotoren
- Altöl-Ø 8,2 mm, 1000 mm lang, flexibel

Absaugadapter VW-Altöl Typ AOA-VW

Absaugadapter Typ AOA-VW-Polo

Absaugadapter DC-Altöl Typ AOA-DC

Absaugadapter BMW-Altöl Typ AOA-BMW

Abgabeadapter Typ AGA 3/4"

Zubehör für Getriebeöle

Ölwechseladapter Typ G-DSG 02E

Ölwechseladapter für 6-Gang Direktschaltgetriebe DSG 02E von VW, Audi und Seat

- Zum Entleeren und Befüllen
- Passend für Schnellwechselanschluss

Artikel Nr.

Preis EUR

51 100

2.290,-

51 101

2.290,-

51 515

200,-

51 522

149,-

51 510

79,-

51 511

39,-

51 500

169,-

55 501

34,90

55 502

34,90

55 503

39,90

55 521

39,90

55 520

39,90

55 523

39,90

55 526

39,90

55 504

36,90

55 522

36,90

55 505

36,90

55 506

36,90

51 517

34,90

23 507

119,90



Mod. AOG 1003-Z



Mod. AOS 1007



Mod. ÖFA



Mod. AOG 1200/1



Mobile Altölaufnehmer für Motorräder

Zum Auffangen von Altöl GF Alll VbF unter Hebebühnen. Entleerung mittels Druckluft, **Behälterinhalt 70 Ltr.**

Modell AOG 1003-Z

Mit Druckluftentleerung, Behälterinhalt 70 Ltr.

- Für Motorräder besonders geeignet
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen und Lenkbügel
- **Mit schwenkbarem Auffangtrichter**
- Höhenverstellbar von 840-1160 mm
- Behälterinhalt 70 Ltr.
- Maße ca. 500 x 600 x 840 mm (L x B x H), 25 kg

Mobile Altölabsauger

Die Altölabsaugung erfolgt durch eine spezielle Elektropumpe, welche einen hohen Unterdruck erzeugt. Das Altöl wird mittels Saugsonden aus dem Ölschacht abgesaugt.

Saugleistung: Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C

Modell AOS 1007

- Elektr. Absaugpumpe 230 V~, 50 Hz, 0,5 kW
- Fahrgestell mit 2 Rädern und einem Lenkbügel
- Tragbarer durchsichtiger 12 Ltr.-Tank mit Messskala
- 2 m Saugschlauch
- Saugsondensatz bestehend aus 2 Sonden starr, 2 Sonden flexibel
- 5 m Stromkabel und Stecker
- Gewicht ca. 16,5 kg

Mobile Ölfiltergeräte

Ölfilteraggregat zur Pflege von Hydraulik- und Schmierölkreisläufen

Modell ÖFA

- Ölfilteraggregat zur Pflege von Hydraulik- und Schmierölkreisläufen
- Flügelzellenpumpe 230 V, 0,75 kW, ca. 25 l/min
- Saug- und Druckschlauch, Filter mit 10µ Wechselfpatrone und Verschmutzungsanzeige
- Fahrgestell mit zwei Rädern und Schiebebügel

Modell AOG 1200/1

Mobiler Altölmwagen für 200 Ltr.-Fass, Typ ÖAM 200-2/1

- 4 Räder Ø 280 mm, davon 2 Lenkrollen Ø 200 mm und Lenkbügel
- **Mit rundem Auffangtrichter, Ø 600 mm**
- Höhenverstellbar von 610-1160 mm
- Peilstab zur Kontrolle der Füllhöhe
- Maße ca. 1000 x 670 x 160 mm (L x B x H), 43 kg
- Fass nicht im Lieferumfang

Modell W 08 (o. Abb.)

Auffangwanne ohne Gitterrost für Mod. AOG 1200 und AOS 1200

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Maße ca. 1000 x 650 x 160 mm (L x B x H), 41 kg
- **Baumustergeprüft, Abb. siehe Seite 155**

Artikel Nr.

Preis EUR

50 007

499,-

51 004

499,-

51 005

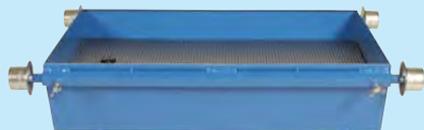
599,-

50 013

399,-

25 005

199,-



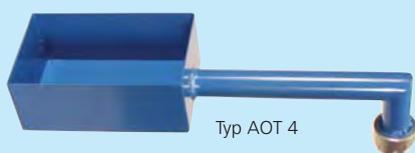
Mod. AOG 1004



Mod. AOG 1004-P



Typ ASS



Typ AOT 4



Typ ZSG-E

Typ KGH 3/32 E



Typ ZSG-M



Grubenwannen

Zum Auffangen von Altöl der GF AIII VbF in Gruben. Entleerung mittels Ablasshahn oder pneumatischer bzw. elektrischer Pumpe. Die 4 Laufrollen sind auf Grubenprofile von 780 bis 1350 mm Breite einstellbar.

Modell AOG 1004, TÜV / GS

Mit Ablasshahn

60 Ltr.-Stahlblechwanne
Herausnehmbarer Siebeinsatz
Maße: ca. 750 x 600 x 180 mm (L x B x H)
Gewicht ca. 30 kg

Modell AOG 1004-B

Identisch mit Modell AOG 1004, jedoch mit 100 Ltr.-Stahlblechwanne
Maße ca. 750 x 760 x 210 mm (L x B x H)

Modell AOG 1004-P

Mit pneumatischer Doppelmembranpumpe
Identisch mit Modell AOG 1004, jedoch mit Pneum. Absaugpumpe OP 20 K III
Direkt an der Wanne montiert
Ölverbindungsschlauch mit Rückschlagventil zum Verbinden der Altölleitung und der Altölgrubenwanne Typ AOG 1004-P
Grubenzwischenbehälter entfällt

Modell AOG 1004-PB

Identisch mit Modell AOG 1004-P, jedoch mit 100 Ltr.-Stahlblechwanne

Modell AOG 1004-E

Mit elektrischer Pumpe
Identisch mit Modell AOG 1004-P, jedoch mit Elektrischer Absaugpumpe

Modell AOG 1004-EB

Identisch mit Modell AOG 1004-E, jedoch mit 100 Ltr.-Stahlblechwanne

Aufpreis für Spritzschutz Typ ASS

Für Modell AOG 1004, -B, -M, -BM, -P, -PB, -E, -EB

Zubehör

Auffangtrichter mit Schwenkarm Typ AOT 4

Eckige Ausführung, ca. 5 Ltr.
Gewindeübergang DN 50 AG, Schwenkbereich 600 mm
Maße ca. 150 x 100 x 250 mm (L x B x H)

Zubehör für Altölabsaugung

Altölentsorgungssteuerung Typ ES (o. Abb.)

Für elektr. oder pneum. Absaugpumpe
Niveauschaltung, für den Einbau in die Ablaufrinne
Mod. PAR oder Altölzwischenbehälter Mod. AZB

Altölentsorgungssteuerung Typ ES-S (o. Abb.)

Identisch mit Modell ES, jedoch mit Niveausteuerng und integr. Alarminrichtung

Altöltankumschaltung Typ ZSG-E

Autom. Steuerung der Umschaltung der Füllleitung zu zwei Tanks mittels 2/3-Wegekegelhahn inklusive

Altöltankumschaltung Typ ZSG-M

Manuelle Steuerung der Umschaltung der Füllleitung zu zwei Tanks mittels 2/3-Wegekegelhahn, inkl. Endlagenschalter

2/3-Wegeventil, elektrisch Typ KGH 3/32 E

Überfüllsteuerung Typ ÜFS 1 (o. Abb.)

Sicherheitsabschaltung der Altölpumpe, zur Vermeidung der Überfüllung

Artikel Nr.

Preis EUR

53 001

495,-

53 002

525,-

53 005

1.045,-

53 006

1.095,-

53 007

1.095,-

53 008

1.110,-

53 506

215,-

50 504

165,-

54 502

495,-

54 503

695,-

54 506

1.995,-

54 508

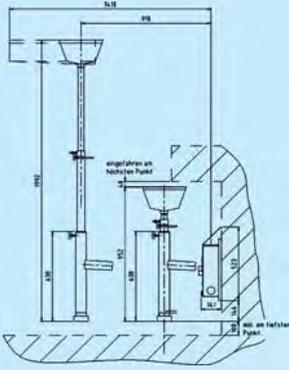
395,-

54 507

375,-

54 504

395,-



Mod. PAR / PAT / PBA



Mod. ASB



Mod. AZB/E



Mod. AWS

Altöl-Permanent-Entsorgung

Für die Aufnahme und Entsorgung von Altöl der GF AIII VbF im Grubenbereich. Durch den fahrbaren, höhenverstellbaren und schwenkbaren Auffangtrichter ist der gesamte Grubenbereich erreichbar.

Modell PAR

Permanent-Ablaufrinne (Preis pro Meter)

- Entsorgungskanal 1 Stück = 2 m
- Fahrschiene für Auffangtrichter
- Wandhalter (1 Halter pro m)
- Endstück mit Anschlussmöglichkeiten von pneumatischer Pumpe Modell DP bzw. Altölszwischenbehälter Modell AZB

Modell PAT

Permanent-Auffangtrichter

- Rechteckige Ausführung ca. 20 Ltr.
- Schwenkbar (180°) sowie fahrbar
- Teleskopierbar bis max. 1000 mm Höhe

Modell PBA

Permanent-Bürstenabdeckung (Preis pro Meter)

- Für Ablaufrinne 1 Stück = 2 m

Modell ASB/P

- Steuerbehälter mit Schwimmerschalter 230 V zur Ansteuerung der pneum. Altölabsaugpumpe inkl. Magnetventil G 1/4" IG, 15 bar, 230 V, 100% ED für die Luftleitung, stromlos geschlossen
- Maße ca. 300 x 110 x 380 mm (L x B x H)

Modell ASB/E

- Steuerbehälter mit Schwimmerschalter 230 V zur Ansteuerung der elektr. Altölabsaugpumpe inkl. Schaltkasten und Motorschutz
- Maße ca. 300 x 110 x 380 mm (L x B x H)

Modell AZB/P

Altölszwischenbehälter für Reparaturgruben

- Sammeltank, ca. 80 Ltr.
- Duo-Niveaustandgeber und Überfüllsicherung
- Pneumatischer Pumpe Typ OP 50 K III
- Öl- und Luftverbindungsschlauch
- Maße ca. 625 x 300 x 400 mm (L x B x H)

Modell AZB/E

Altölszwischenbehälter für Reparaturgruben

- wie Modell AZB/P, jedoch mit
- Elektrischer Pumpe OP 140 E, 0,55 kW, 230 V

Modell AWS

- Altölschere mit Auffangwanne inkl. Sieb
- Höhenverstellbar 1100 - 1600 mm
- Schwenkradius 1800 mm
- Gewindeanschluss G 2"
- Maße ca. 625 x 300 x 300 mm (L x B x H), ca. 25 kg

Zubehör

Altölentsorgungssteuerung Typ ES (o. Abb.)

- Für elektr. oder pneum. Absaugpumpe
- Niveauschaltung, für den Einbau in die Ablaufrinne Mod. PAR oder Altölszwischenbehälter Mod. AZB

Altölentsorgungssteuerung Typ ES-S (o. Abb.)

- Identisch mit Modell ES, jedoch mit
- Niveausteuern und integr. Alarminrichtung

Weiteres Zubehör siehe Seite 132

Artikel Nr.

Preis EUR

54 001

225,-

54 002

1.690,-

54 003

69,-

54 509

495,-

54 510

495,-

54 500

2.495,-

54 501

2.495,-

54 004

995,-

54 502

495,-

54 503

695,-



Grubenwannen

Mobile Auffangwannen für Altöl der GF AIII VbF in Industrie und Werkstatt.

Modell AOG 1004-M

- 60 Ltr.-Stahlblechwanne, lackiert
- Lenkbügel schwenkbar
- Herausnehmbarer Siebeinsatz
- Ablasshahn
- 4 Räder Ø 180 mm, davon 2 lenkbar Ø 80 mm
- Maße: ca. 950 x 600 x 915 mm (L x B x H)

Modell AOG 1004-BM

- Identisch mit Modell AOG 1004-M, jedoch mit
- **100 Ltr.-Stahlblechwanne**, Lenkbügel schwenkbar
- Maße: ca. 950 x 780 x xxx 915 (L x B x H)

Modell AOG 1004-BBM

Fahrbare 200 Ltr. Stahlblechwanne mit Gitterrost, verzinkt

- Herausnehmbarer Gitterrost
- Ablasshahn
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen
- Lenkbügel, schwenkbar
- Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 68 kg
- Maße ca. 1350 x 900 x 300 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AOG 1004

49,-

Zubehör

Schwallwandeinsatz Typ SW

- Schwallwandeinsatz für Auffangwanne Modell AOG 1004-BBM zum sicheren Transport von flüssigen Medien

Artikel Nr.

Preis EUR

53 003

545,-

53 004

595,-

53 011

695,-

53 500

245,-

Altölzentrum

Zentrale Altölsammel- und Umfüllstation zur Abgabe överschmutzter Teile wie Filter, Schläuche, Kannen, Kanne und zur Absaugung von Unterfahrwannen und Fässern. Entspricht den gesetzlichen Anforderungen nach einem gekennzeichneten Lagerplatz.

Modell AÖZ 1200

Zentrale Altölsammelstation, bestehend aus

- Ergonomisch angeordneter Geräteträger inkl. Auffangwanne mit Gitterrost, Volumen 210 Ltr. und Spritzschutzverkleidung für sauberes Arbeiten
- Doppelmembranpumpe OP 90 KIII/1, DN 20 IG, inkl. Druckminderer und Manometer
- Steuerungseinheit inkl. Abschalt- und Nachlaufautomatik, Starttaster und Leuchtmelder
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- Autom. Vakuumschlauchaufroller 8 m, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz und Saugrohr 1000 mm, DN 12
- Maße ca. 1360 x 800 x 1775 mm (L x B x H)

53 030

3.495,-

**Montage Anschlussfertig für Modell AÖZ
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell AÖZ**

99,-

99,-

Altöllagertanks und Sicherheitseinrichtungen siehe Seite 64 - 69.

Mobile Kraftstoffabsauger

Zum Absaugen von Kraftstoffen aus Maschinen und Fahrzeugen der **GF A I VbF** bis **A III VbF**, wie Benzin, Diesel und E85.

GS geprüfte Geräte zur sicheren Entleerung und Wiederbefüllung von Fahrzeugtanks. Pulverbeschichtetes Fahrgestell. Flexibler Saugschlauch mit Kugelspitze. Steuerung und Förderpumpe sind druckluftbetrieben und explosionsgeschützt. Ein integrierter Druckminderer sorgt für korrekten Betriebsdruck. Einfaches Umschalten von Absaugen auf Entleeren.

Modell BAW 120

- 120 Ltr. Wechselbehälter
- Elektrisch leitfähige Rollen, Erdungskabel
- Leitfähiger Abgabeschlauch DN 08, 2,5 m
- Gaspendelsystem, optische Füllstandsanzeige
- Manuelle Endabschaltung
- Druckluftwartungseinheit mit Manometer und automatischem Kondensator
- Leistung ca. 7,5 Ltr./min., je nach Viskosität
- Automatische Endabschaltung bei 100 Ltr.
- Maße ca. 483 x 680 x 1096 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 40 kg
- ATEX-Kennzeichnung EX2GcIIAT3

Modell BAW 100/1-S

- 100 Ltr. Wechselbehälter
- Elektrisch leitfähige Rollen, Erdungskabel
- Leitfähiger Abgabeschlauch DN 08, 2,5 m
- Gaspendelsystem, optische Füllstandsanzeige
- Manuelle Endabschaltung
- Druckluftwartungseinheit mit Manometer und automatischem Kondensator
- Leistung ca. 15 Ltr./min., je nach Viskosität
- Automatische Endabschaltung bei 100 Ltr.
- **Mechanische Hub- und Senkvorrichtung**
- Maße ca. 720 x 580 x 1100 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 110 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle BAW

Zubehör

Typ WB 50 (o. Abb.)

- Wechselbehälter für verschiedene Kraftstoffsorten für Modell BAW 120, Inhalt 50 Ltr.
- Mit optischer Füllstandsanzeige
- Nur zur Zwischenlagerung geeignet

Typ WB 120 (o. Abb.)

- Wechselbehälter für verschiedene Kraftstoffsorten für Modell BAW 120, Inhalt 120 Ltr.
- Mit optischer Füllstandsanzeige
- Nur zur Zwischenlagerung geeignet

Typ BAS-SO

- Sondenset zum Absaugen von Benzin, Diesel und E85 für die Kraftstoffleitung

Typ WB 100/1 (o. Abb.)

- Wechselbehälter für verschiedene Kraftstoffsorten für Modell BAW 100/1-S
- Mit optischer Füllstandsanzeige
- Nur zur Zwischenlagerung geeignet

Typ BAS-ZP (o. Abb.)

- Automatische Zapfpistole mit Schnellkupplung zur Abgabe des Kraftstoffs aus dem Absauggerät Modell BAW 100/1-S

Artikel Nr.

Preis EUR

52 014

1.490,-

52 013

3.290,-

49,-

52 503

125,-

52 504

225,-

52 501

160,-

52 500

990,-

52 502

195,-



Mod. BAW 120



Mod. BAW 100/1-S



Typ BAS-SO

Das Material des Pumpengehäuses der Membranpumpe besteht serienmäßig aus Polypropylen, wodurch verschiedene Säuren, Laugen und Aufschwämmungen praktisch problemlos verpumpt werden können. Andere Materialien wie PVDF, Nylon und Acetal sind auf Anfrage lieferbar. Die übrigen mit dem Medium in Berührung kommenden Bauteile wie Membrane, Ventilkugeln und O-Ringe bestehen aus BUNA-N. Die Befestigungsklammern bestehen aus Edelstahl.



Mod. OP 50 K III

Mod. OP 90 K III



Typ M/OP



Typ LVS



Typ SG-R



Typ AB



Typ SG



Typ KGH

Anwendungsgebiete

- **Keramische Industrie:** Keram. Aufschlämungen
- **Farbenindustrie:** Latex und Farblösungen
- **Fotografische Industrie:** Fotochemikalien
- **Brauereien:** Hopfen und Hefemaische
- **Chemische Industrie:** Organische Lösemittel, Petroleum, Ölschlamm und bei der Tankreinigung
- **Öl Industrie:** Medien der GF A III nach VbF und der GF A I nach VbF

Lieferumfang:

- Druckluftbetriebene **Doppelmembranpumpe**
- **Druckminderer** und **Kugelhahn**

Modell OP 20 K III

- Fördermenge, max. 20 Ltr./min, je nach Viskosität für Medien der GF A III VbF
- Max. Druck (Luft) 6,5 bar, max. Partikelgr. 1,5 mm
- Ansaughöhe produktgefüllt 6 mWs, trocken 3 mWs
- Saug-/Druckanschl. G 3/4" AG, Luftanschl. G 1/4" IG

Modell OP 20 K I (ATEX)

- Identisch mit Mod. OP 20 K III, jedoch mit Ex-Schutz-Ausführung, Medien der GF A I VbF

Modell OP 50 K III/1

- Identisch mit Mod. OP 20 K III, jedoch mit Fördermenge, max. 50 Ltr./min, je nach Viskosität, für Medien der GF A III VbF
- Max. Druck (Luft) 6,5 bar, max. Partikelgr. 2,5 mm

Modell OP 50 K I (ATEX)

- Identisch mit Mod. OP 50 K III/1, jedoch mit Ex-Schutz-Ausführung, Medien der GF A I VbF

Modell OP 90 K III/1

- Identisch mit Mod. OP 50 K III/1, jedoch mit Fördermenge, max. 90 Ltr./min, je nach Viskosität, für Medien der GF A III VbF
- Max. Druck (Luft) 6,5 bar, max. Partikelgr. 2,5 mm

Modell OP 120 K III

- Identisch mit Mod. OP 50 K III/1, jedoch mit Fördermenge, max. 120 Ltr./min, je nach Viskosität, für Medien der GF A III VbF
- Max. Druck (Luft) 6,5 bar, max. Partikelgr. 3,2 mm

Zubehör:

Montagekonsole Wand Typ M/OP 20/50/90 K

20 657 59,-

Montagekonsole Wand Typ M/OP 120 K

20 658 69,-

Montagekonsole für Tank T/S u. T/R Typ M/K

20 676 99,-

Kugelhahn G 3/8" IG Typ KGH 10

20 505 8,50

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10

20 503 13,50

- 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn G 3/4" IG Typ KGH 20

20 561 11,90

Kugelhahn G 1" IG Typ KGH 25

20 562 16,90

Auslaufbogen G 3/4" AG Typ AB 20

21 215 16,90

Auslaufbogen G 1" AG Typ AB 25

21 216 21,90

Saugrohr Typ SG-R

20 558 125,-

- Saugrohr DN 20, 860 mm lang
- Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

Saugschlauch Typ SG 20-2.5

20 512 70,-

- 2,5 m lang, DN 20, mit Bodenventil und Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2.5

20 618 100,-

- 2,5 m lang, DN 25, mit Bodenventil und Filter

Weitere Saugschläuche siehe Seite 108.

Artikel Nr.	Preis EUR
55 009	499,-
55 008	649,-
55 004	699,-
55 005	899,-
55 006	999,-
55 007	1.499,-
20 657	59,-
20 658	69,-
20 676	99,-
20 505	8,50
20 503	13,50
20 561	11,90
20 562	16,90
21 215	16,90
21 216	21,90
20 558	125,-
20 512	70,-
20 618	100,-



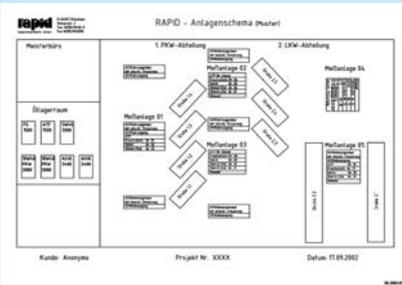
Typ KS 11



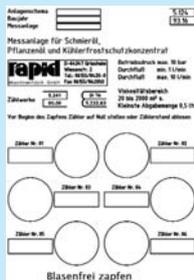
Typ KS 4



Typ KS 12



Typ KS 21



Typ KS 25

Kennzeichnungsschilder

Zum Anbringen an allen zu kennzeichnenden Stellen wie Öltanks, Rohrleitungen, Abgabestellen usw.

Folien - Klebeschilder 65 x 35 mm

■ Silber mit schwarzer Schrift, selbstklebend

Motoröl	Typ KS 1
SAE 10	Typ KS 2
SAE 30	Typ KS 3
10 W 40	Typ KS 4
SS 3 15 W 40	Typ KS 5
Getriebeöl	Typ KS 6
SAE 80	Typ KS 7
SAE 90	Typ KS 8
ATF A	Typ KS 9
ATF B	Typ KS 10
Altöl A III	Typ KS 11
Frostschutz	Typ KS 12
Wasser	Typ KS 13
Luft	Typ KS 14
Hydrauliköl	Typ KS 15
Fett	Typ KS 16
Synthetisches Öl, 5 W 50	Typ KS 17
Frischölpumpen	Typ KS 18

Folienschilder 200 x 150 mm

■ Weiß mit schwarzer Schrift, selbstklebend

Bedienungsanleitung	Typ KS 20
■ Ölförderanlage	
Bedienungsanleitung	Typ KS 24
■ Altöltank	
Befüllanweisung	Typ KS 22
■ Frischöltank	
Überfüllsicherung	Typ KS 23

Folienschilder 40 x 290 mm

■ Rot mit weißer Schrift, selbstklebend

Nur für Altöl A III	Typ KS 30
----------------------------	------------------

VAwS Merkblatt	Typ S 50
■ DIN A4, weiß mit schwarzer Schrift, laminiert	

Messanlagenschema	Typ KS 21
■ Vorgeschriebene Darstellung von stationären, eichfähigen Messanlagen mit mehr als einer Abgabestelle. Wird nach Kundenangaben entsprechend abgebildetem Muster angefertigt	
■ DIN A4, weiß mit schwarzem Druck, laminiert	

Messanlagenschild	Typ KS 25
■ Vorgeschriebenes Messanlagenschild für Abgabestellen mit bis zu 6 eichfähigen Zapfstellen	
■ DIN A5, selbstklebende Aluminiumfolie mit schwarzem Druck	

Besondere Schilder auf Anfrage

Artikel Nr.	Preis EUR
20 571	5,90
20 572	5,90
20 573	5,90
20 574	5,90
20 575	5,90
20 576	5,90
20 577	5,90
20 578	5,90
20 579	5,90
20 580	5,90
20 581	5,90
20 582	5,90
20 583	5,90
20 584	5,90
20 585	5,90
20 586	5,90
20 587	5,90
20 588	5,90
20 670	9,90
20 677	9,90
20 672	9,90
20 673	9,90
20 643	9,90
20 675	5,90
20 671	9,90
20 701	9,90



Mod. S-31130

Mod. N-527202

SEDA - Kfz-Trockenlegung

FuelManger Benzin Modell S-31130

Der FuelManger erhöht die Qualität des Treibstoffes erheblich. Somit kann fast unverkäuflicher Treibstoff einer Wiederverwertung zugeführt, also wieder getankt werden. Die Filter des FuelManger separiert zunächst Schmutzpartikel und leitet den Treibstoff weiter in den Hauptfilter wo Treibstoff und Wasser getrennt werden. Die Flüssigkeiten werden getrennt in Sammel-tanks geleitet.

- Für Benzin
- Füllkapazität: 70 Ltr.
- Schlauchlänge 2,5 m
- ATEX-Zulassung

FuelManger Diesel Modell S-31135

- Identisch mit Modell S-31130, jedoch
- Für Diesel

Einsäulenhebebühne Modell N-527202

Elektrohydraulische Einsäulenhebebühne für Fahrzeuge bis zu 3,5 Tonnen. Speziell für die sichere Demontage von Altfahrzeugen entwickelt.

- Bedienungsfreundlich und wartungsarm
- Verschiebbare Arme und Sicherheitsstopper
- Max. Hubhöhe: 2.000 mm
- Hubgeschwindigkeit: 60 sek.
- Leistung: 2,2 kW, 400 V, 3ph
- ATEX-Zertifiziert
- Maße ca. 2610 x 1576 x 2595 mm (L x B x H)

Bodenschutzwanne Modell N-527215

Bodenschutzwanne mit Spezialrosten für Einsäulenhebebühne.

- 4-teilig mit befahrbaren Spezialrosten
- 4860 x 2200 mm (L x B)

Artikel Nr.

55 223

Preis EUR

Anfrage

55 224

Anfrage

55 300

Anfrage

55 217

Anfrage

NEU



SEDA - Kfz-Trockenlegung

SEDA - ist weltweit führender Hersteller von Geräten und Anlagen zur Trockenlegung von Altfahrzeugen und Spezialgeräten für die Recycling-Branche. SEDA ist seit 40 Jahren bekannt als Unternehmen mit innovativen Produkten in hoher Qualität.

SEDA Trockenlegung Anlagen

Modell DrainTower

Neue und platzsparende Designanlage für die Trockenlegung von Altfahrzeugen. Verfügbar als Einzel- oder Doppelsäule mit modularen Ausstattungsmöglichkeiten. Pneumatische Ventilsteuerung, effektive Doppelmembranpumpen, integrierte Filter, vorgefertigt für einfache Installation, hohe Kapazität für rasches und sauberes Arbeiten.

- Für Benzin/Diesel, Altöl, Kühlflüssigkeit, Bremsflüssigkeit und Scheibenwaschwasser
- CE und TÜV geprüft, ATEX-zertifiziertes Anbohrgerät

Fordern Sie unseren Fachberater zur genauen Bedarfsermittlung an.

Modell EasyDrain

Mit der SEDA Easy Drain können bis zu 30 Fahrzeugen am Tag bearbeitet werden. Die patentierte SEDA Technologie entfernt dabei bis zu 98 % an Flüssigkeiten. Diese Trockenlegungsanlage ist ein sehr flexibles System und kann so mit verschiedenen Fahrzeugaufnahmen kombiniert werden. Egal ob einfacher Bock, Einsäulenhebebühne, Zweisäulenhebebühne, Scherenhebebühne.

Trockenlegungsanlage für 25 – 30 Fahrzeuge pro Tag.

- Stabiles Stahlgehäuse pulverbeschichtet, mit Bedieneinheiten und Druckluft-Wartungseinheit
- Mit Tankanbohrgerät regular, mit Schwenkarmmontage
- Doppelmembranpumpen für Benzin/Diesel (Kombi), Altöl, Kühlflüssigkeit, Scheibenklar,
- Fahrbarer Vakuumbehälter für Bremsflüssigkeit
- Altöl-Schwenkarm mit Doppeltrichter und Lift-einrichtung zur Höhenverstellung
- Mit automatischem Schlauchaufröller zum Absaugen von Scheibenreiniger.
- Schwenkgalgen zur Schlauchführung

Alle SEDA-Anlagen erfüllen geltende, gesetzliche Regelungen.

Mobile Trockenlegung Modell A-50002

6 fahrbare Sammelgeräte für Benzin, Diesel, Bremsflüssigkeit, Altöl, Kühlerfrostschutz und Scheibenfrostschutz sowie Anbohrgerät und Zubehör wie Tanksaugschlauch, Bremsleitungs- und Brems-schlauchzange, Sauglanzen, Verschlussstopfen, Tropfbehälter und Stoßdämpferentleerungsgerät.

- Pneumatischer Betrieb
- 90 Ltr. Behältervolumen
- ATEX-Zulassung
- Auffällige Farbkennzeichnung

Fordern Sie unseren Fachberater zur genauen Bedarfsermittlung an.



Mod. A-50002



Artikel Nr.

Preis EUR

55 999

Anfrage

55 102

Anfrage

55 130

Anfrage



Mod. 52025 HD

Mod. 51312

Mod. 35800 B

Mod. 52459

SEDA - Kfz-Trockenlegung

Tankanbohrgerät Modell 52025 Heavy Duty

Druckluftbetriebenes Tankanbohrgerät zur Absaugung von Treibstoffen aus Metall- oder Kunststoff-tanks unter Vakuum.

- Höhenverstellung und Bohrvorschub mittels Gasdruckfeder und Fußpedal
- Sieb und Magnetring für Bohrspäne
- Zylindrischer Schälbohrer
- Massekabel mit Klemme gegen statische Aufladung
- Durchflussleistung: 1.000 Ltr./min.
- Bohrer: 20 mm

Getriebeanbohrgerät Modell 52100

Druckluftbetriebenes Getriebeanbohrgerät zur Absaugung von Getriebe- und Altöl durch direktes Anbohren des Getriebes oder der Motorölwanne. Durch den selbstständigen Arbeitsvorgang können auch Getriebe, Motorölkannen und Hinterachsgetriebe mit unzugänglichen, verrosteten Schrauben entsprechend trocken gelegt werden.

- Höhenverstellung und Bohrvorschub mittels Gasdruckfeder und Fußpedal
- Tropffreies Absaugen unter Vakuum durch spezielle Gummimanschette

Stoßdämpferabsauggerät Modell 51312

Für die Altauverwertung soll eine Stoßdämpferöl-entnahme schnell, sauber und sicher sein. Bis zu 1,5 Ltr. Altöl können in 4 Stoßdämpfern enthalten sein. Daher ist es zweckmäßig, dies im eingebauten Zustand vorzunehmen. SEDA bietet mit der SOG² eine günstige und effiziente Lösung dafür an. Das Gerät wird mit einer Grippzange am Stoßdämpfer fixiert, der Bohrvorgang mit Druckluft gestartet und das Öl per Vakuum abgesaugt. Über eine Restölabsaugung kann das verbleibende Öl abgesaugt werden.

Tankentleergerät Modell 35800 B

Zum Entleeren und Absaugen von Benzin (roter Behälter) aus Autos oder Motorrädern bei Fehlbetankungen oder für Reparaturzwecke, mittels Vakuum-Druck-Prinzip.

- Fahrbarer 90-Ltr.-Behälter
- Schallgedämmte Vakuumpumpe
- Aktivkohlefilter
- Langer Tanksaugschlauch inkl. Adaptersatz
- Separat für Diesel oder Benzin erhältlich
- CE und TÜV geprüft

Tankentleergerät Modell 35801 D

- Identisch mit Modell 35800 B, jedoch zum Absaugen von Diesel (grüner Behälter) aus Autos

HoseGun² Modell 52459

Um Hydrauliköl oder Kühlflüssigkeit direkt aus dem Schlauch zu saugen. Einfach am Schlauch einhaken, per Hebelvorschub anstecken und absaugen. Der Rückzug erfolgt pneumatisch. Über die Spitze werden die Flüssigkeiten effizient und sauber durch das Vakuumsystem abgesaugt. Kein Schmutz, kein umständliches Arbeiten mit Zangen. Geeignet für Hydraulikschläuche, Gewebesläuche und sogar stahlarmierte Schläuche.

Artikel Nr.	Preis EUR
55 141	Anfrage
55 232	Anfrage
55 569	Anfrage
55 216	Anfrage
55 222	Anfrage
55 570	Anfrage

NEU



Mod. 50336



Mod. 50370



SEDA - Kfz-Trockenlegung

Recyclingschere RS 130 Modell 50335

Die ideale Lösung zum Entfernen von Katalysatoren, Kabel, Auspuffanlagen oder anderen Automaterialien. Optimiert für den Bedarf in Recyclingwerkstätten.

- 480 kN Schneidekraft - entfernt Katalysatoren in wenigen Sekunden
- Inkl. Hydraulikaggregat mit Elektromotor
- 130 mm Klingenöffnungsweite

Recyclingschere RSX 105 Modell 50348

- Identisch mit Modell 50335, jedoch mit **282 kN** Schneidekraft
- 105 mm Klingenöffnungsweite

Mobile Vorrichtung für Schere Modell 50336

Mobile Standeinheit für Recyclingschere Modell 50335 und 50337. Ermöglicht die Schere noch komfortabler zu bedienen.

- Stets einsatzbereit und gut verstaut
- Auffangkorb, verhindert das Herrunterfallen der Katalysators und damit Schäden oder Verletzungen

Kältemittelgerät Modell 52300

Gerät zum Absaugen von Kältemittel aus bestehenden Kühlsystemen.

- CR400E ölgefüllte Absaugstation
- 2,4 m Absaugschlauch
- High Side Schnellkupplung
- HP6Y-Schlauch von Absaugstation zum Sammelbehälter
- Selbstreinigende Ventile, eingebauter Filter direkt unter der Saugeinheit
- Unverwüstliches Polyethylen-Gehäuse mit komfortablem Tragegriff
- Für R12 - R134a
- **Weltweite Zulassung: CSA, CE, TÜV-GS**

Kältemittelgerät Modell 52200

- Identisch mit Modell 52300, jedoch mit Fahrwagen, Waage und Adapter

AirbagMaster Modell 52610

Zum sicheren und kontrollierten Auslösen aller pyrotechnischen Komponenten in Fahrzeugen.

- Für 12,24 V Bordnetze Gleich- und Wechselstromsysteme
- Akustische und visuelle Kontrolle
- Universelle Zündkabel
- Fahrzeugspezifische Adapter
- Individuelle Zündung für bis zu 24 Airbags
- Komplett im Koffer

MiniCutter Modell 50370

Kompaktes, praktisches Werkzeug zum Schneiden von mehrdrahtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

- 360° drehbarer Schneidekopf
- 15 kN Schneidekraft
- Manueller Rücklauf nach Schneidevorgang
- Multifunktionsleuchte für Wartungsanzeige oder Akkukontrolle
- Im praktischen Kunststoffkoffer inkl. 2 Akkus und Ladegerät

Artikel Nr.

Preis EUR

55 180

Anfrage

55 187

Anfrage

55 184

Anfrage

55 200

Anfrage

55 201

Anfrage

55 170

Anfrage

55 576

Anfrage



Zubehör für SEDA-Trockenlegung

Ersatzteilpakete

Oft benötigte Ersatz- und Verschleißteile rasch zur Hand! Bestehend aus Filter, Bohrer, Verschlussstopfen, Nebelöl, Ölfilterkappen und Gummiadapter für Bremsnipfel.

Ersatzteilpaket HD Typ 50033

Ersatzteilpaket Regular Typ 50055

Verschlussstopfenpakete

Mit den SEDA-Verschlussstopfen können Sie einfach sämtliche Bohrlöcher verschließen und damit der Altfahrzeugverordnung nachkommen.

Verschlussstopfen HD Typ 50036

■ 500 Verschlussstopfen HD

Verschlussstopfen Regular Typ 50006

■ 500 Verschlussstopfen Regular

Verschlussstopfen für Stoßdämpfer Typ 50046

■ 1000 Verschlussstopfen für Stoßdämpfer

Ölfilterverschlusskappen Typ 50076

Diese Verschlusskappe passt auf 98% aller Fahrzeugtypen und dichtet den Filterverschluss sachgemäß ab.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

SEDA Recycling Profit-Geräte

Kabelschredder Fox Modell 31020

Kabelschredder speziell für kleine und mittlere Verwerter- und Recyclingbetriebe zum Recycling von Elektrokabeln. Die Kabel werden geschreddert, Kupfer bzw. Aluminium wird automatisch von den PVC-Ummantelungen getrennt und die Rohstoffe werden sortiert.

- Kompakte Bauweise, schalldicht
- Sehr effizient im Betrieb
- Leistung: 40-60 kg pro Stunde

Kabelschredder Gamma Modell 31050

- Identisch mit Modell 31020, jedoch
- Leistung: 60-80 kg pro Stunde

Kabelschredder 315 Modell 31000

- Identisch mit Modell 31020, jedoch
- Leistung: 100 kg pro Stunde

Reifen-Felgen-Trenner Modell 31204

Zum einfachen Trennen von Reifen und Felgen mit innovativem Fixierungssystem.

- Für Stahl- und Alufelgen geeignet (bis 13-17")
- Kompaktes und starkes Hydrauliksystem
- Hohe Sicherheit durch Fixierdorn, Sichtschutz und einfache Bedienung
- Nur 14 sek. Demontagezeit pro Rad

Reifen-Felgen-Trenner Modell 31205

- Identisch mit Modell 31204, jedoch
- Für Stahl- und Alufelgen geeignet (bis 13-22")

Artikel Nr.	Preis EUR
55 571	Anfrage
55 572	Anfrage
55 149	Anfrage
55 234	Anfrage
55 155	Anfrage
55 235	Anfrage
55 574	Anfrage
55 575	Anfrage
55 292	Anfrage
55 573	Anfrage
55 578	Anfrage



Mod. 90 L 20/30/1

Inkl. D/M 06



Typ LVS



Typ KGH



Typ LWE



Typ 06-400

Fettpumpen

Mit dieser pneumatischen Pumpe können Abschmier- und Mehrzweckfette mühelos verarbeitet werden. Dies funktioniert sowohl beim Einbau in das Leitungssystem als auch bei der Anwendung direkt vom Fass. Die pneumatische Pumpe mit einem Übersetzungsverhältnis von 1: 55 ist in 3 Längen, für Fettgebände für jeweils bis zu **30 kg, 50 kg, und 200 kg, lieferbar.**

Leistung:

- Übersetzung **1:50**, Fettdruck max. 400 bar (6000 PSI), Saugrohr-Ø 30 mm
- Förderleistung max. 600 ccm/min, je nach Fettklasse

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" IG
- Fettanschluss, Druckseite: 1/4" AG

Modell 90 L 20/30/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebände **bis 30 kg**, Ø 320-330 mm

Modell 90 L 20/50/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebände **bis 50 kg**, Ø 380-400 mm

Modell 90 L 20/200/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebände **bis 200 kg**, Ø 560-580 mm

Zubehör

Druckluftverbindingsschlauch Typ LVS 01.06

- 1 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG

Druckluftverbindingsschlauch Typ LVS 02.06

- 2 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG

Druckluftverbindingsschlauch Typ LVS 01.10

- 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Druckluftverbindingsschlauch Typ LVS 02.10

- 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn Typ KGH 06

- G 1/4" IG für die Luftleitung

Kugelhahn Typ KGH 10

- G 3/8" IG für die Luftleitung

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

- Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

- Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12

- Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/2" IG

Kugelhahn Typ 06-400

- Schneidringverschraubung DN 20
- Max. 400 bar, für den Einsatz in Rohrleitungen

Sicherheitsventil Typ SV 400 (o. Abb.)

- Beidseitige Schneidringverschraubung DN 20
- Für den Einsatz in Rohrleitungen

Artikel Nr.

Preis EUR

60 001 279,-

60 002 289,-

60 003 299,-

20 640 12,50

20 641 14,50

20 503 13,50

20 504 15,50

20 642 7,50

20 505 8,50

20 537 39,-

20 501 69,-

20 502 89,-

60 525 115,-

60 538 195,-



Typ FVS

Achtung:

Bei Bestellung bitte Aussen-Ø der Fettgebinde angeben!



Typ FFD

Achtung:

Bei Bestellung bitte Innen-Ø der Fettgebinde angeben!



Typ FFP



Typ ZSA/R



Typ ZSA/S



Typ ZSA/K



Typ ZSA/A



Typ KU 100-0

Fettverbindingsschläuche

■ Beidseitig armiert, G 1/4" AG/IG	
Typ FVS 1/2.06	1/2 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 01.06	1 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 02.06	2 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 03.06	3 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 04.06	4 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 05.06	5 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 08.06	8 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 10.06	10 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 15.06	15 m DN 06, AG/IG
Typ FVS 20.06	20 m DN 06, AG/IG

Fettfasdeckel für Saugrohre von Ø 30 mm

Fettfasdeckel Typ FFD 10	■ Für 10 kg Gebinde, Innen Ø 210 mm
Fettfasdeckel Typ FFD 15	■ Für 15 kg Gebinde, Innen Ø 280 mm
Fettfasdeckel Typ FFD 20	■ Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 310 mm
Fettfasdeckel Typ FFD 30	■ Für 30 kg Gebinde, Innen Ø 350 mm
Fettfasdeckel Typ FFD 40	■ Für 40 kg Gebinde, Innen Ø 365 mm
Fettfasdeckel Typ FFD 50	■ Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 420 mm
Fettfasdeckel Typ FFD 200	■ Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 600 mm

Fettfolgeplatten für Saugrohre von Ø 30 mm

Fettfolgeplatte Typ FFP 10	■ Für 10 kg Gebinde, Innen Ø 215 - 230 mm
Fettfolgeplatte Typ FFP 15	■ Für 15 kg Gebinde, Innen Ø 240 - 260 mm
Fettfolgeplatte Typ FFP 18	■ Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 265 - 285 mm
Fettfolgeplatte Typ FFP 20	■ Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 280 - 300 mm
Fettfolgeplatte Typ FFP 30	■ Für 30 kg Gebinde, Innen Ø 300 - 340 mm
Fettfolgeplatte Typ FFP 40	■ Für 40 kg Gebinde, Innen Ø 350 - 380 mm
Fettfolgeplatte Typ FFP 50	■ Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 380 - 410 mm
Fettfolgeplatte Typ FFP 200	■ Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 550 - 590 mm

Zubehör für ZSA

ZSA Stecker G 1/4" IG Typ ZSA/S	■ ZSA Füllrohr, gebogen mit Stecker, für freien Auslauf
ZSA Kupplung G 1/4" IG Typ ZSA/K	
ZSA Füllrohr Typ ZSA/R	
ZSA Adapter Typ ZSA/A	
Hydraulik-Mundstück Typ KU 100-0	
■ Anschluß M 10 x 1 AG, inkl. 4 Backen	

Artikel Nr.	Preis EUR
60 542	34,90
60 502	34,90
60 503	39,90
60 504	44,90
60 505	50,90
60 506	55,90
60 507	73,90
60 508	84,90
60 509	113,90
60 510	142,90
60 531	34,90
60 532	37,90
60 533	37,90
60 534	39,90
60 511	42,90
60 535	44,90
60 536	119,90
60 512	22,90
60 513	24,90
60 548	25,90
60 514	25,90
60 515	31,90
60 516	41,90
60 524	51,90
60 517	124,90
60 539	17,90
60 547	29,90
60 541	29,90
60 537	42,-
60 518	3,90



Mod. 9.12.06

Patent pending RAPID-SCS
Safety Control System



Mod. 9.12.06-GS

Patent pending RAPID-SCS
Safety Control System



Typ MSV 9 GS



Typ WP 9



Typ MP 9/W



Typ MP 9/3

Baureihe 9

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer **Mehrfachrastrerung** pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.

Modell 9.12.06/1

Offene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller in lackierter Ausführung mit partieller Verzinkung
- Variables Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- **Inkl. 12 m** Gummischlauch DN 06 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Druck max. 400 bar
- Maße ca. 460 x 200 x 460 mm (L x B x H), 15 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.20.06/1

- Identisch mit Modell 9.12.06/1, jedoch
- **Inkl. 20 m** Gummischlauch DN 06
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 19 kg

Modell 9.12.06-GS/1

Geschlossene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller aus Stahlblech
- Verkleidung aus Stahlblech lackiert
- Auslauffenster aus Kunststoffrollen
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- **Inkl. 12 m** Gummischlauch DN 06 und Stopper
- Druck max. 400 bar
- Maße ca. 590 x 200 x 500 mm (L x B x H), 22 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.20.06-GS/1

- Identisch mit Modell 9.12.06-GS/1, jedoch
- **Inkl. 20 m** Gummischlauch DN 06
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Maße ca. 590 x 200 x 500 mm (L x B x H), 26 kg

Zubehör:

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9-GS

Modulverkleidungen für Schlauchaufroller

Modulverkleidung aus Stahl. Erscheinungsbild im Block, für Deckenabhängung, Standsäulen aber auch Wandmontage.

Typ MSV 9 GS

- 1 x für zwei Aufroller BR 9 GS

Typ MSV 9 GS-L

- 1 x pro Block für Abschluss Links

Wandplatten für Schlauchaufroller

Typ WP 9

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Typ WP 9-GS (o. Abb.)

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Montageplatten für Schlauchaufroller

Typ MP 9/W

- Winkelmontageplatte für BR 9

Typ MP 9-GS/W (o. Abb.)

- Winkelmontageplatte für BR 9-GS

Typ MP 9/3

- Zur Montage von drei Aufrollern der BR 9

Typ MP 9/3-GS (o. Abb.)

- Zur Montage von drei Aufrollern der BR 9-GS

Artikel Nr.

Preis EUR

09 015

369,-

09 016

499,-

09 051

449,-

09 052

569,-

09 599

129,-

09 597

129,-

09 547

55,-

09 548

75,-

09 500

59,-

09 514

65,-

09 545

55,-

09 546

55,-

09 505

169,-

09 541

169,-



Diverse Zubehörteile

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.06

- 1 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.06

- 2 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10

- 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.10

- 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn G 1/4" Typ KGH 06

Kugelhahn G 3/8" Typ KGH 10

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG

Kugelhahn Typ 06-400

- Schneidringverschraubung DN 20
- Max. 400 bar, für den Einsatz in Rohrleitungen

Sicherheitsventil Typ SV 400 (o. Abb.)

- Beidseitige Schneidringverschraubung DN 20
- Für den Einsatz in Rohrleitungen

Fettabschmierpistole G 1/4" Typ G 77

- Inkl. Digitalzählwerk in g und kg
- Für pneumatische Fettbomben
- Inkl. Hydraulik-Mundstück KU 100-0
- Max. 500 bar

Fettabschmierpistole G 1/4" Typ P 77

- Für pneumatische Fettbomben
- Inkl. Hydraulik-Mundstück KU 100-0
- Ergonomischer, isolierter Handgriff

3-fach-Drehgelenk G 1/4" IG / AG Typ FDG 06

- Für Fettpistole Typ G 77, Typ P 77

ZSA Adapter Typ ZSA/A

- ZSA Kupplung G 1/4" mit HS-Nippel zur Befüllung von ZSA-Anlagen mit Abschmierpistolen

Hydraulik-Mundstück Typ KU 100-0

- M 10 x 1 AG, inkl. 4 Backen

Spitzmundstück Typ KU 122

- Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter
- M 10 x 1 AG

Hohlmundstück Typ KU 120

- Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter
- M 10 x 1 AG

Schiebekupplung Typ KU 112

- Für Schmiernippel M 1 + T, passend für Kopf Ø 16 mm, M 10 x 1 AG
- Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter

Hydraulik-Mundstück Typ KU 2022-2

- Geeignet zum Abschmieren an schwer zugänglichen Stellen, M 10 x 1 AG
- Inkl. HD-Schlauch, Länge ca. 300 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

20 640 12,50

20 641 14,50

20 503 13,50

20 504 15,50

20 642 7,50

20 505 8,50

20 537 39,-

20 501 69,-

60 525 115,-

60 538 195,-

60 551 385,-

60 501 59,-

60 500 39,-

60 537 42,-

60 518 3,90

60 519 7,90

60 520 7,90

60 521 10,90

60 522 15,90

Stationäre Abschmiergeräte

Leistung:

- Übersetzung 1:55, Fettdruck max. 440 bar (7500 PSI)
- Förderleistung max. 600 ccm/min, je nach Fettklasse

Modell 90 L 20/50/1 S

- Fettpumpe Typ 90 L 20/50/1
- Druckminderer Typ D/M 08
- Fassdeckel für max. 50 kg Gebinde
- Maße ca. 540 x 530 x 840 mm (L x B x H), 12 kg
- Inkl. Fettfolgeplatte (FFP 50)

Modell 90 L 20/200/1 S

- Fettpumpe Typ 90 L 20/200/1
- Druckminderer Typ D/M 08
- Fassdeckel für max. 200 kg Gebinde
- Maße ca. 590 x 590 x 960 mm (L x B x H), 15 kg
- Inkl. Fettfolgeplatte (FFP 200)

Mobile Abschmiergeräte

Leistung:

- Übersetzung 1:55, Fettdruck max. 440 bar (7500 PSI)
- Förderleistung max. 600 ccm/min, je nach Fettklasse

Modell 90 L 20/30/1 M

- Fettpumpe Typ 90 L 20/30/1
- Druckminderer fest auf 8 bar eingestellt
- Fahrgestell auf 4 Rädern, davon 2 Lenkrollen
- Für Fettgebinde max. 30 kg
- Fettfolgeplatte Ø 300-350 mm
- 4 m Abgabeschlauch, 3-fach-Drehgelenk
- Fettpistole mit Hydraulik-Mundstück
- Halterung für Fettpistole
- Maße ca. 450 x 450 x 840 mm (L x B x H), 17 kg

Modell 90 L 20/50/1 M (o. Abb.)

- Identisch mit Modell 90 L 20/30/1 M, jedoch
- Für Fettgebinde max. 50 kg
- Fettfolgeplatte Ø 380-410 mm
- Maße ca. 550 x 550 x 940 mm (L x B x H), 19 kg

Modell 90 L 20/200/1 M (o. Abb.)

- Identisch mit Modell 90 L 20/30/1 M, jedoch
- Für Fettgebinde max. 200 kg
- Fettfolgeplatte Ø 550-590 mm
- Maße ca. 700 x 780 x 940 mm (L x B x H), 40 kg

Modell 90 L 20/30 M (o. Abb.)

- Fettpumpe Typ 90 L 20/30/1 bzw. 20/50/1
- Druckminderer fest auf 8 bar eingestellt
- Fahrgestell auf 2 Rädern, Lenksporn
- Für Fettgebinde max. 30 kg
- Fettfolgeplatte Ø 300-350 mm
- Abnehmbare Fassverkleidung
- 4 m Abgabeschlauch, 3-fach-Drehgelenk
- Fettpistole mit Hydraulik-Mundstück
- Halterung für Fettpistole
- Maße ca. 470 x 430 x 840 mm (L x B x H), 22 kg

Modell 90 L 20/50 M

- Identisch mit Modell 90 L 20/30 M, jedoch
- Für Fettgebinde max. 50 kg
- Fettfolgeplatte Ø 380-410 mm
- Maße ca. 570 x 530 x 940 mm (L x B x H), 27 kg

Zubehör

ZSA Adapter Typ ZSA/A

- ZSA Kupplung G 1/4", mit HS-Nippel



Inkl. D/M 06

Mod. 90 L 20/50/1 S



Inkl. D/M 06

Mod. 90 L 20/200/1 S

Mod. 90 L 20/30/1 M



Mod. 90 L 20/50 M



Typ ZSA/A

Artikel Nr.

Preis EUR

61 001 369,-

61 002 419,-

61 100 545,-

61 101 595,-

61 106 855,-

61 102 795,-

61 103 895,-

60 537 42,-



Modell FPF - Manuelle Ausführung

- Mit Fettfassdeckel und Fettfolgeplatte, Lieferumfang ohne Fettpresse

Typ FPF 10

- Für 10 kg Fettgebinde, Innen-Ø 215-230 mm

Typ FPF 15

- Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm

Typ FPF 18

- Für 18 kg Fettgebinde, Innen-Ø 265-285 mm

Typ FPF 20

- Für 20 kg Fettgebinde, Innen-Ø 285-305 mm

Typ FPF 25

- Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm

Typ FPF 50

- Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 355-387 mm

Modell FGZ - Manuelle Ausführung

- Fettfassdeckel mit Stellschrauben, Fettfolgeplatte
- ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"

Typ FGZ 10

- Für 10 kg Fettgebinde, Innen-Ø 215-230 mm

Typ FGZ 15

- Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm

Typ FGZ 18

- Für 18 kg Fettgebinde, Innen-Ø 265-285 mm

Typ FGZ 20

- Für 20 kg Fettgebinde, Innen-Ø 285-305 mm

Typ FGZ 25

- Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm

Typ FGZ 50

- Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 355-387 mm

Modell ZSA / H - Manuelle Ausführung

- Füllgerät für Zentralschmieranlagen, kein Abschmiergerät, Fahrwagen mit 4 Rollen Ø 155 mm, davon 2 lenkbar Ø 80 mm
- Fettfolgeplatte, 2 m PVC-Schlauch, Fettfassdeckel
- ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"

Typ ZSA/H 15

- Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm

Typ ZSA/H 25

- Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm

Typ ZSA/H 50

- Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 355-387 mm

Modell ZSA / D - Pneum. Ausführung

- Füllgerät für Zentralschmieranlagen und Abschmiergerät, Fahrwagen mit 4 Rollen Ø 155 mm, davon 2 lenkbar Ø 80 mm
- Fettfolgeplatte, Fettfassdeckel
- 2,5 m Abgabeschlauch DN 06
- ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"

Typ ZSA/D 25

- Druckluftpumpe 1:55
- Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-350 mm

Typ ZSA/D 50

- Druckluftpumpe 1:55
- Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 380-410 mm

Zubehör

Kombi-Füllgeräte-Adapter Typ KFA (o. Abb.)

- Zur Verwendung der Fettfüllgeräte FGZ und ZSA/H zur direkten Befüllung von Handhebel-fettpressen bzw. zum Befüllen von Lube-Shuttle 400 mittels RAS Refill-Adapter-Set Art.-Nr. 62 502

Radlager-Füllaufsatz Typ RFA (o. Abb.)

- Zur sauberen und problemlosen Befüllung von Radlagern mittels Fettfüllgeräten FGZ und ZSA/H und Kombi-Füllgeräte-Adapter KFA Art.-Nr. 65 503

Artikel Nr.	Preis EUR
62 300	139,-
62 301	149,-
62 317	149,-
62 302	149,-
62 303	159,-
62 304	179,-
62 305	179,-
62 306	189,-
62 318	189,-
62 307	199,-
62 308	209,-
62 309	229,-
62 310	275,-
62 311	300,-
62 312	315,-
62 313	595,-
62 314	635,-
62 503	45,-
62 504	195,-



Handhebel Fettpressen E 500

Modell E 500

- Kurzhubsystem, ergonomischer Handgriff
- Stufenlose Kolbenstangenfixierung
- Füll- / Entlüftungsventil, Display-Karton
- Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283
- Für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett

Modell E 500/H

- Identisch mit Modell E 500, jedoch mit
- Verzinktem Stahldüsenrohr
- Inkl. Hydraulik-Mundstück

Modell E 500/S

- Identisch mit Modell E 500, jedoch mit
- Sicherheits-Gummipanzerschlauch

Einhandpressen TG 500

Modell TG 500

- Füllung durch Fettkartuschen 400 g
- Füllgerät oder loses Fett
- Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283
- Entlüftungsventil

Modell TG 500/H

- Identisch mit Modell TG 500, jedoch mit
- Verzinktem Stahldüsenrohr
- Inkl. Hydraulik-Mundstück

Modell TG 500/S

- Identisch mit Modell TG 500, jedoch mit
- Sicherheits-Gummipanzerschlauch

Druckluft-Einhandpressen DF 500

Übersetzung 1:60, Lufteingang max. 6,5 bar, für Fette der NLGI-Klasse 2.

Modell DF 500

- Füllung durch Fettkartuschen 400 g
- Füllgerät oder loses Fett
- Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283
- Mit HD-Schlauch, Düsenrohr und Hyd.-Kupplung
- Einzelabgabe mit ca. 0,85 cm³ pro Betätigung

Modell DF 500/D

- Identisch mit Modell DF 500, jedoch mit
- Dauerabgabe während der Betätigung des Abzugs

Stoßpressen-Set

Hochwertige Kolbenstoßpressen in massiver, verzinkter Stahlausführung mit robuster Mechanik. Mit Universal-, Hohl- und Spitzmundstück für Kegel-, Kugel- (DIN 71412, DIN 3402) und Trichterschmiernippel (DIN 3402).

Modell SP 80

- Inhalt 80 g, Set für H-, K- und D-Nippel
- Maße: 43 mm Ø, 148 mm lang
- Druck: 60 - 80 bar

Modell SP 150

- Inhalt 150 g, Set für H-, K- und D-Nippel
- Maße: 42 mm Ø, 210 mm lang
- Druck: 60 - 80 bar

Modell SP 300

- Inhalt 300 g, Set für H-, K- und D-Nippel
- Maße: 53 mm Ø, 255 mm lang
- Druck: 60 - 80 bar

Artikel Nr.

Preis EUR

62 001 19,50

62 002 24,50

62 003 29,50

62 007 29,50

62 008 34,50

62 009 39,50

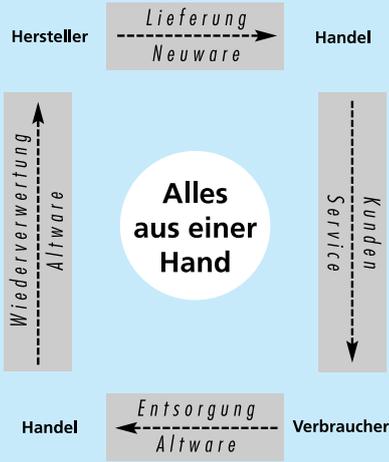
62 100 87,50

62 103 97,50

62 203 15,90

62 204 18,90

62 205 21,90



Alles aus einer Hand

„Alles aus einer Hand“ Gewährleistet die Versorgung in Form von **Erstraffinaten** sowie die Entsorgung der Reinigungsflüssigkeit auch im 200 Ltr. Mantelpundfass. **Die Altware wird im Austausch entsorgt** (wenn das behördliche Vermischungsgebot eingehalten wurde).



Das Erfolgskonzept

Mit der Entscheidung für das **Rapid-System** löst sich Ihr Entsorgungsproblem. Sie entscheiden, wann die Reinigungskraft verbraucht ist. Bei Lieferung von Frischware nehmen wir Ihren verbrauchten Reiniger im Austausch zurück.

Das Prinzip

Die Reinigungsflüssigkeit wird mittels einer selbstansaugenden Pumpe durch den Spezialpinsel direkt auf das Reinigungsgut gepumpt und fließt durch eine Öffnung in der Wanne über einen Schlauch ins Fass zurück. Dort setzt sich gelöster Schmutz am Boden ab. Die Pumpe saugt im oberen Bereich des Fasses frische Reinigungsflüssigkeit an.

Rapid-Kaltreiniger

Speziell für die Industrie und das Handwerk, mit ausgezeichneter Reinigungskraft bei Öl- und Fettverschmutzung für Motoren, Maschinenteile und Gehäuse. Ein geruchsmildes, langsam verdunstendes Lösungsmittel. Inklusiv Korrosionsschutz ohne Zusatz von Emulgatoren oder Netzmitteln mit beachtlicher und überzeugender Reinigungskraft. Es enthält **keine Halogen-Kohlenwasserstoffe** und ist ausschließlich aus aromafreien Lösungsmitteln der Gefahrenklasse A III (VbF) hergestellt. **Rapid-Kaltreiniger entsprechen den Anforderungen des Arbeitsschutzes.**

Kaltreiniger für Öl- und Fettverschmutzung

Technische Daten:
Dichte (20°) = 0,783, Gefahrenklasse A III, Flammpunkt = 63° C, Verdunstungszahl = 150 (Ether = 1), Brechungsindex = 1,436.

200 Ltr.-Fass Typ RFX 200

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

200 Ltr.-Mantelpundfass Typ RFX 200-M

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

50 Ltr.-Fass Typ RFX 50

■ Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil

Artikel Nr.

Preis EUR

70 400 649,-

70 406 699,-

70 402 299,-

39,-

Kaltreiniger für Metallentfettung, Metallreinigung und Oberflächenbehandlung

Technische Daten:
Dichte (20°) = 0,760, Gefahrenklasse A III, Flammpunkt = 57° C, Verdunstungszahl = 90 (Ether = 1), Brechungsindex = 1,424.

200 Ltr.-Fass Typ ELX 200

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

200 Ltr.-Mantelpundfass Typ ELX 200-M

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

50 Ltr.-Fass Typ ELX 50

■ Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil

70 403 749,-

70 407 799,-

70 405 349,-

39,-

Mod. RKR 50/2 E



Mod. RKR 200/3 E



Mod. RKR 200/2 E



Mod. RKR 200/2 EA

Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sind feuerverzinkt mit Kantenschutz ausgestattet. **Selbstansaugende Fasspumpe**, wahlweise mit Elektro- (**E**) oder Druckluftausführung (**D**) erhältlich. **Achtung:** Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 154).

Modell RKR 50/2 E

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen. Für 50 bis 60 Ltr.-Fässer

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 330 E
- Maße 580 x 480 x 1150 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 28 kg
- Arbeitshöhe ca. 860 mm

Modell RKR 50/2 D

- Identisch mit Modell RKR 50/2 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 330 D

Modell RKR 200/3 E

Die Reinigungswanne wird hier direkt auf das Fass aufgeschraubt.

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 630 E
- Geeignete Fassgröße 200 Ltr., da Fassgröße die Arbeitshöhe bestimmt
- Maße ca. 800 x 550 x 400 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 17 kg

Modell RKR 200/3 EA

- Identisch mit Modell RKR 200/3 E, jedoch mit
- **Lüftermotor zur Absaugung**

Modell RKR 200/3 D

- Identisch mit Modell RKR 200/3 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 630 D

Modell RKR 200/3 DA

- Identisch mit Modell RKR 200/3 D, jedoch mit
- **Lüftermotor zur Absaugung**

Modell RKR 200/2 E

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen.

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 630 E
- Maße 800 x 550 x 1350 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 23 kg
- Arbeitshöhe ca. 1000 mm

Modell RKR 200/2 EA

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E, jedoch mit
- **Lüftermotor zur Absaugung**

Modell RKR 200/2 D

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 630 D

Modell RKR 200/2 DA

- Identisch mit Modell RKR 200/2 D, jedoch mit
- **Lüftermotor zur Absaugung**

Artikel Nr.

Preis EUR

70 023 498,-

70 024 698,-

70 001 598,-

70 016 898,-

70 002 848,-

70 015 1.148,-

70 003 658,-

70 014 918,-

70 004 898,-

70 013 1.198,-



Mod. RKR 200/2 E-2



Mod. RKR 200/2 E-G



Mod. RKR 40/4

Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sowie **Haube** sind lackiert.

Selbstansaugende Fassungspumpe, wahlweise mit Elektro- (**E**) oder Druckluftausführung (**D**) erhältlich. **Achtung:** Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 154).

Modell RKR 200/2 E-2

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell (Schwere Ausführung).

- Selbstansaugende elektr. Fassungspumpe Typ KRP 630 E
- Maße ca. 1150 x 650 x 1250 mm (L x B x H)
- Traglast 150 kg, Gewicht ca. 37 kg
- Arbeitshöhe ca. 1000 mm

Modell RKR 200/2 D-2

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E-2, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 630 D

Modell RKR 200/2 E-G

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen und Haube.

- Selbstansaugende elektr. Fassungspumpe Typ KRP 630 E
- Maße 800 x 550 x 1250 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 23 kg

Modell RKR 200/2 D-G

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 630 D

Modell RKR 200/2 E-2G

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell und Haube.

- Selbstansaugende elektr. Fassungspumpe Typ KRP 630 E
- Maße ca. 1150 x 650 x 1140 mm (L x B x H)
- Traglast 150 kg, Gewicht ca. 37 kg

Modell RKR 200/2 D-2G

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E-2, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 630 D

Modell RKR 40/4

Raumsparende Ausführung zum Unterbau unter Werkbänke und Arbeitstische. Das Gerät ist auf Laufschienen montiert und wird bei Nichtgebrauch wie eine Schublade eingeschoben.

- Klappdeckel mit Scharnier
- Elektroflügelzellenpumpe
- Schalter und Kontrollleuchte
- Reinigungsflüssigkeit max. 40 Ltr.
- Ablassschraube
- Maße ca. 620 x 600 x 200 mm (L x B x H)
- Traglast 10 kg, Gewicht ca. 30 kg

Artikel Nr.	Preis EUR
70 005	778,-
70 006	998,-
70 019	838,-
70 020	1.058,-
70 021	938,-
70 022	1.158,-
70 009	598,-



Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sowie **Haube** sind lackiert.

Selbstansaugende Fassungspumpe, wahlweise mit Elektro- (**E**) oder Druckluftausführung (**D**) erhältlich. **Achtung:** Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 154).

Modell RKR 50/5 E

Reinigungswanne auf einem Fahrgestell. Arbeitshöhe ca. 850 mm, welche ein ergonomisches Arbeiten sicherstellt.

- Zum Einstellen von 50 bis 60 Ltr.-Gebinden
- Max. Höhe 580 mm, max. Ø 370 mm der Gebinde
- Integr. Ein-/Aus-Schalter mit Kontrollleuchte
- Selbstansaugende elektr. Fassungspumpe Typ KRP 330 EOS
- 4 Räder, davon 2 schwenkbar und Lenkbügel
- Maße ca. 580 x 480 x 1150 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 30 kg
- Arbeitshöhe ca. 90 cm

Modell RKR 50/5 D

- Identisch mit Modell RKR 50/5 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 330 DOS

Modell RKR 80/5 E/1

- Identisch mit Modell RKR 50/5 E, jedoch mit
- Maße ca. 800 x 500 x 1150 mm (L x B x H)

Modell RKR 80/5 D/1

- Identisch mit Modell RKR 50/5 D, jedoch mit
- Maße ca. 800 x 500 x 1150 mm (L x B x H)

Tauchbecken

Der Deckel wird mittels Fußpedal geöffnet. Schließvorgang erfolgt selbsttätig bei Loslassen des Pedals. Eine Gasdruckfeder sorgt für ein langsames Schließen, somit wird die Gefahr von Klemmverletzungen minimiert.

Modell TB 40

Tauchbecken für sicheres Reinigen größerer Teile in Arbeitshöhe oder zum Abstellen kleinerer Teile im Becken.

- Tauchbecken aus **Edelstahl**, 48 Ltr. Volumen
- Maße Becken ca. 350 x 630 x 220 mm (L x B x H)
- Entleerung mittels Ablasshahn
- Selbstschließender Deckel
- Bodenwanne für Tropfmengen von ca. 12 Ltr.
- Ohne Pumpenantrieb
- Maße ca. 630 x 700 x 880 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 28 kg

Zubehör

Typ TB-Korb, Edelstahl

- Teilekorb, Maße ca. 420 x 245 x 140 (L x B x H)

Typ TB-Sieb, Edelstahl

- Siebboden, Maße ca. 610 x 310 x 40 (L x B x H)

Artikel Nr.

Preis EUR

70 028

598,-

70 029

848,-

70 054

698,-

70 055

948,-

70 100

565,-

70 504

139,-

70 505

58,-



Mod. RKR 30/6 E



Typ KRP 400 E



Typ KRP 400 D



Typ P 6/1



Typ P 8/1



Typ P 6K/1



Typ P 8K/1

Fahrbarer Kleinteilereiniger

Modell RKR 30/6 E

Reinigungswanne auf 4 Rädern. Für optimale Lkw-Achsen- oder Bremsscheibenreinigung.

- Reinigungswanne auf 4 Rädern (2 schwenkbar)
- Lenkbügel schwenkbar
- Selbstansaugende Elektro-Pumpe
- Für ca. 30 Ltr.-Kaltreinigervorrat
- Maße ca. 850 x 600 x 300 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 30 kg

Zubehör für Kleinteilereiniger

Elektropumpe Typ KRP 400 E

- 230 V, 50 Hz, 18 W, Saugrohr 400 mm
- Fördermenge 3 - 5 Ltr./min
- Inkl. Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, Fußschalter und Abgabeschlauch
- Thermoschutz

Elektropumpe Typ KRP 400/EOS

- Identisch mit Typ KRP 400 E, ohne Fußschalter

Druckluftpumpe Typ KRP 400 D

- Max. Betriebsdruck 8 bar, Saugrohr 400 mm
- Luftbedarf 110 Ltr./min
- Fördermenge 3 - 5 Ltr./min
- Inkl. Anschluss-, Abgabeschlauch und Fußschalter

Druckluftpumpe Typ KRP 400/DOS

- Identisch mit Typ KRP 400 D, ohne Fußschalter

Zubehör

Aufpreis Edelstahl-Rohr 400 mm Typ KES 400

70 511 129,-

Aufpreis RME-Ausführung Typ KRP-RME

70 528 79,-

Reinigungspinsel

Hohlstielpinsel fein

Typ P 6/1 Pinsel, Ø 30 mm, 1 Stück

70 500 12,90

Typ P 6/6 Pinsel, Ø 30 mm, 6 Stück

70 501 66,-

Typ P 8/1 Pinsel, Ø 35 mm, 1 Stück

70 502 14,90

Typ P 8/6 Pinsel, Ø 35 mm, 6 Stück

70 503 76,-

Hohlstielpinsel grob

Typ P 6K/1 Pinsel, Ø 30 mm, 1 Stück

70 544 13,90

Typ P 6K/6 Pinsel, Ø 30 mm, 6 Stück

70 545 69,-

Typ P 8K/1 Pinsel, Ø 35 mm, 1 Stück

70 546 14,90

Typ P 8K/6 Pinsel, Ø 35 mm, 6 Stück

70 547 76,-

Zubehör

Ersatzschlauch (o. Abb.)

Typ EP Gummischlauch, DN 10, 160 cm

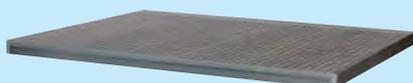
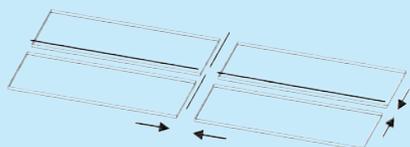
70 506 11,90

Typ RME-Schlauch, DN 10, 160 cm

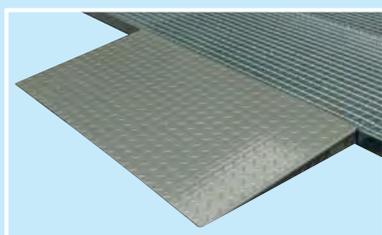
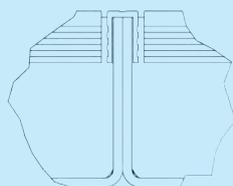
70 548 19,90

Artikel Nr.	Preis EUR
70 010	848,-
70 300	386,-
70 301	316,-
70 302	638,-
70 303	558,-
70 511	129,-
70 528	79,-
70 500	12,90
70 501	66,-
70 502	14,90
70 503	76,-
70 544	13,90
70 545	69,-
70 546	14,90
70 547	76,-
70 506	11,90
70 548	19,90

RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. RZW 10



Typ AR 10



Mod. W 09



Mod. W 08



Mod. W 07

Anwendungsbeispiele

Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAWS und TRbF, zu beachten.

Auffangwannen zum Reinigen

Auffangwanne mit Gitterrost ohne FüÙe, verzinkt. Für den Einsatz von Kleinteilereinigern und Teilwaschautomaten sowie Tauchbecken. Entspricht den gesetzlichen Anforderungen einer Reinigungsfläche

Modell RZW 10

Optimal als Arbeits- und Waschplatz für alle RKR- und TWA-Modelle (bis TWA 280) geeignet.

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 220 kg
- Maße ca. 2890 x 1390 x 56 mm (L x B x H)

Zubehör

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q

- Zum Verbinden von Reinigungswannen an der Querseite (L = 1390 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L

- Zum Verbinden von Reinigungswannen an der Längsseite (L = 2890 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10

- Stahlblech, verzinkt
- Traglast 250 kg
- Maße ca. 1150 x 585 x 55 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW

Modell W 09

Auffangwanne als Arbeitsplatz für RKR-Modelle, mit Gitterrost ohne FüÙe, verzinkt

- Wannenvolumen 260 Ltr.
- Traglast 1000 kg, Gewicht ca. 97 kg
- Maße ca. 1200 x 1600 x 140 mm (L x B x H)

Auffangwannen für RKR-Modelle

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 08

Auffangwanne ohne Gitterrost und FüÙe, lackiert

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Speziell für RAPID-Kleinteilereiniger
- Maße ca. 650 x 600 x 550 mm (L x B x H), 42 kg

Modell W 07

Auffangwanne ohne Gitterrost und FüÙe, verzinkt

- Wannenvolumen 64 Ltr.
- Speziell für RAPID-Kleinteilereiniger
- Maße ca. 500 x 600 x 200 mm (L x B x H), 24 kg

Modell W 05

(ohne Abb.)

Auffangwanne ohne Gitterrost und FüÙe, lackiert

- Für **liegendes Mantelspundfass**
- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Maße ca. 1000 x 600 x 400 mm (L x B x H), 45 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W

Artikel Nr.
Preis EUR
25 053
890,-
25 505
29,-
25 506
49,-
25 507
279,-

Anfrage

70 200
359,-
25 005
199,-
70 201
149,-
25 009
199,-
49,-

NEU



Mod. TWA 450

Modell TWA 350

Für mittlere bis große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 350 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Stromspannung 400 V, 27 kW
- Heizung elektrisch, alternativ mit Öl- oder Gasbrenner möglich
- Korbgröße ca. 1100 x 1100 mm
- Nutzhöhe ca. 800 mm, Tragf. ca. 700 kg
- Maße ca. 1665 x 1795 x 2140 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 600 kg

Modell	Heizungsart	Best.-Nr.	EUR/Stück
TWA 350 E	Elektrisch	70 160	auf Anfrage
TWA 350 G	Gas	70 163	auf Anfrage
TWA 350 O	Öl	70 166	auf Anfrage

Modell TWA 450

Für mittlere bis große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 450 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Stromspannung 400 V, 37 kW
- Heizung elektrisch, alternativ mit Öl- oder Gasbrenner möglich
- Korbgröße ca. 1300 x 1300 mm
- Nutzhöhe ca. 900 mm, Tragf. ca. 700 kg
- Maße ca. 1876 x 2000 x 2240 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 700 kg

Modell	Heizungsart	Best.-Nr.	EUR/Stück
TWA 450 E	Elektrisch	70 161	auf Anfrage
TWA 450 G	Gas	70 164	auf Anfrage
TWA 450 O	Öl	70 167	auf Anfrage

Modell TWA 550

Für mittlere bis große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 550 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Stromspannung 400 V, 39 kW
- Heizung elektrisch, alternativ mit Öl- oder Gasbrenner möglich
- Korbgröße ca. 1500 x 1500 mm
- Nutzhöhe ca. 1000 mm, Tragf. ca. 700 kg
- Maße ca. 2080 x 2200 x 2340 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 800 kg

Modell	Heizungsart	Best.-Nr.	EUR/Stück
TWA 550 E	Elektrisch	70 162	auf Anfrage
TWA 550 G	Gas	70 165	auf Anfrage
TWA 550 O	Öl	70 168	auf Anfrage

Teilewaschautomaten

Profis wissen, wie wichtig gründliche Teilereinigung ist um Reparaturen und sonstige Instandhaltungsmaßnahmen optimal im Sinne der Werterhaltung hochwertiger Anlagegüter auszuführen. Rapid Teilewaschautomaten in robuster Edelstahlausführung im kompakten Design zur gründlichen Reinigung von Bauteilen, schonend und umweltverträglich durch die wirkungsvolle Kombination von:

- Einer wässrigen Lösung eines hoch aktiven, biologisch abbaubaren Reinigungsmittels
- Arbeitstemperaturen von 60 °C bis 70 °C zur thermischen Schmutzlösung
- Sprühstrahlen zur mechanischen Schmutzlösung
- Rotierender Waschkorb zur allseitigen Einwirkung
- **Wasserstandskontrolle** durch Sonde im Sicherheitsbereich des Tanks. Waschvorgang wird bei Wassermangel unterbrochen um Trockenlauf und Durchbrennen der Heizung zu verhindern. Auch für demineralisiertes Wasser geeignet.

Modell TWA 40

Für kleine Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 40 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 360 mm, Tragf. 70 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- **Wasserstandskontrolle**
- Stromspannung 230 V, 2,55 kW
- Nutzhöhe ca. 340 mm
- Maße ca. 600 x 680 x 930 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 50 kg

Modell TWA 70

Für kleine Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 70 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 600 mm, Tragf. 100 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Integrierter Ölskimmer
- **Wasserstandskontrolle**
- Stromspannung 230 / 400 V, 3,5 kW
- Nutzhöhe ca. 340 mm
- Maße ca. 700 x 900 x 1030 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 60 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TWA 40-70

Zubehör

Aufpreis Ölskimmer für TWA 70 - 280 Typ ÖSK1

- Nicht für TWA 40 geeignet

Aufpreis Ölskimmer für TWA 350 - 550 Typ ÖSK2

- Nicht für TWA 40 geeignet

Artikel Nr.

Preis EUR

70 154

3.250,-

70 153

4.550,-

59,-

70 570

795,-

70 571

995,-



Mod. TWA 40



Mod. TWA 70



Mod. TWA 90



Mod. TWA 170



Mod. TWA 280

Teilewaschautomaten

Modell TWA 90

Für kleinere Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 90 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 780 mm, Tragf. 150 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Integrierter Ölskimmer
- **Wasserstandskontrolle**
- Stromspannung 230 / 400 V, 4,7 kW
- Nutzhöhe ca. 490 mm
- Maße ca. 900 x 1050 x 1130 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 80 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TWA 90

Modell TWA 170

Für mittlere Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 170 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 910 mm, Tragf. 200 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Integrierter Ölskimmer
- **Wasserstandskontrolle**
- Stromspannung 230 / 400 V, 7,5 kW
- Nutzhöhe ca. 490 mm
- Maße ca. 1100 x 1200 x 1200 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TWA 170

Modell TWA 280

Für große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 280 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 1150 mm, Tragf. 350 kg
- Serienmäßig mit elektrischem Korbantrieb und Teilekorb aus Edelstahl
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Integrierter Ölskimmer
- **Wasserstandskontrolle**
- Stromspannung 400 V, 13 kW
- Nutzhöhe ca. 700 mm
- Maße ca. 1450 x 1500 x 1440 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 250 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TWA 280

Mobile Ausführung der Modelle TWA 90 - 280 auf Anfrage.

Artikel Nr.

Preis EUR

70 150

6.250,-

70 151

7.550,-

70 152

12.950,-

149,-

199,-

249,-



Typ HP 19-116



Typ SA-270



Mod. TWA 170



Mod. TWA 280

Zubehör für Teilewaschautomaten

Für TWA 90, TWA 170 und TWA 280

Reinigungspulver Typ HP 19-116/1

- Biologisch abbaubares Reinigungspulver für Waschautomaten, 25 kg-Sack, Bor arm
- Konzentrationsgemisch 0,5 - 2%ig Temp. 60 °C - 80 °C
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

Reinigungskonzentrat Typ SA 270

- Biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat für Waschautomaten, 20 Ltr.-Kanister
- Konzentrationsgemisch 1:20 (5%), volle Reinigungskraft ab 40 °C

Wasserstandskontrolle Typ WSK-A

- **Automatische Wasserstandskontrolle**
- Nachfüllen erfolgt automatisch bei Wasser-mangel bis zum maximalen Füllstand durch ein Magnetventil in der Befüllleitung

Elektr. Pumpe zur Entleerung Typ ELP

- Elektr. Pumpe zur Entleerung der Waschlösung, wenn die Reinigungskraft nachlässt
- Aktivierung erfolgt in der Bedienleiste mittels separatem Taster (110 Ltr./min.)
- Entleerung wird manuell durch Betätigung ausgelöst

Schwadenabsaugung Typ SWA

- Elektr. Gebläse zum Absaugen der Dampfschwaden
- Anschluss an bauseitige Rohrleitung ins Freie

Tankisolierung Typ ISO

- Isolierung der Waschkammer gegen Temperaturverluste
- Kurzfristige Amortisation durch erhebliche Energiekosteneinsparung

Typ ISO 90 für TWA 90

Typ ISO 170 für TWA 170

Typ ISO 280 für TWA 280

Edelstahlausführung Typ NIR

- Waschkorb und Spritzrohre aus Edelstahl
- Erhöhter Korrosionsschutz für extreme Beanspruchung

Typ NIR 90 für TWA 90

Typ NIR 170 für TWA 170

Typ NIR 280 für TWA 280

Getriebemotor für Korbantrieb Typ MOT

- Korbantrieb mittels Getriebemotor für hohe Dauerbelastung des Korbs und ungleichmäßige Gewichtsverteilung

Typ MOT 90 für TWA 90

Typ MOT 170 für TWA 170

Betriebsstundenzähler Typ BSZ

- Zur Planung von Wartungsintervallen

Wochenzeitschaltuhr Typ TIMER

- Zur Vorwahl des Einschaltpunktes der Heizung

Transportwagen für Reinigungskorb Typ KWG

- Aus Edelstahl, zum Transport des beladenen Waschkorbs von und zur Waschmaschine
- Nur für TWA 170 und TWA 280 lieferbar

Körbe für Kleinteilereinigung in verschiedenen Größen auf Anfrage.

Artikel Nr.

Preis EUR

70 434

159,-

70 411

29,-

70 411

179,-

70 514

289,-

70 515

999,-

70 516

999,-

70 517

1.299,-

70 518

1.399,-

70 519

1.699,-

70 520

749,-

70 521

949,-

70 522

399,-

70 523

1.599,-

70 524

1.799,-

70 525

275,-

70 526

350,-

70 527

1.950,-



Mod. RU 100/1



Mod. RU 510



Mod. RU 156



Mod. RU 1028



Typ K3

Ultraschallgeräte

Ultraschallreiniger für den Einsatz in Kundendienst- und Motorradwerkstätten zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen, Vergasern und verschiedenen Baugruppen.

Modell RU 100/1

Zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen und Kleinteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 3 Ltr. Volumen
- 1 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 320 W, Frequ. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 30 - 80 °C, 140 W, Thermostat
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse IP 32
- Innenmaße ca. 240 x 140 x 100 mm (L x B x H)

Modell RU 510

Zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen, Vergasern und größeren Baugruppen

- Edelstahl-Schwingwanne, 9 Ltr. Volumen
- 4 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
- HF-Dauerspitzenleistung 2 x 320 W/Per., Frequ. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 20 - 80 °C, 400 W
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- G 1/4" Ablaufkugelhahn und Tragegriffe
- Innenmaße ca. 300 x 240 x 150 mm (L x B x H)

Modell RU 156

Zur gründlichen Reinigung von Vergasern und längeren Baugruppen

- Edelstahl-Schwingwanne, 9 Ltr. Volumen
- 4 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
- HF-Dauerspitzenleistung 2 x 360 W/Per., Frequ. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 20 - 80 °C, 600 W
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- G 1/4" Ablaufkugelhahn
- Innenmaße ca. 500 x 140 x 150 mm (L x B x H)

Modell RU 1028

Zur gründlichen Reinigung von größeren Bauteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 18 Ltr. Volumen
- 8 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 1200 W, Frequ. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 30 - 80 °C, 1300 W, Thermostat
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse IP 32
- Ablaufkugelhahn und Tragegriffe
- Innenmaße ca. 500 x 300 x 200 mm (L x B x H)

Zubehör

Einhängerkorb für Modell RU 100/1 Typ K3

- Innenmaße 200 x 110 x 40 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 100/1 Typ K3 CS

- Mit 6-fach-Unterteilung
- Innenmaße 200 x 113 x 45 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 510 Typ K10

- Innenmaße 250 x 195 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 156 Typ K6

- Innenmaße 460 x 100 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 1028 Typ K28

- Innenmaße 455 x 245 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg

Artikel Nr.	Preis EUR
70 320	997,-
70 322	1.297,-
70 321	1.497,-
70 323	2.597,-
70 530	87,-
70 563	97,-
70 532	207,-
70 531	237,-
70 564	257,-

Zubehör

Lochdeckel

- Edelstahl-Lochdeckel
- Zum Einhängen von bis zu 4 Gefäßen (z.B. PD 06)

Typ DE 100 für Modell RU 100/1, für 2 Gefäße

Typ DE 510 für Modell RU 510, für 4 Gefäße

Typ DE 156 für Modell RU 156, für 4 Gefäße

Typ DE 1028 für Modell RU 1028, für 4 Gefäße

Einsatzgefäß Typ PD 06

- Kunststoff Einsatzgefäß mit Ring und Deckel
- Volumen 600 ml, Ø 86 mm, Höhe 125 mm

Deckel

- Deckel aus Edelstahl zum Schutz des Bades vor Verunreinigungen
- Kondenswasser wird in die Schwingwanne abgeleitet

Typ D 100 für Modell RU 100/1

Typ D 510 für Modell RU 510

Typ D 156 für Modell RU 156

Typ D 1028 für Modell RU 1028

Einspritzdüsenaufnahme Typ ED 9

- Für Modell RU 510
- Aus Edelstahl, zur Aufnahme von bis zu 32 Einspritzdüsen
- 8 Löcher je Ø 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm und 9,5 mm

Reinigungsflüssigkeiten

Universalreiniger 5 Ltr. Typ PUR 33

Universalreiniger 2 Ltr. Typ PUR 33-2

Universalreiniger zur Entfernung von allgemeinen Verschmutzungen und öl- und fetthaltigen Rückständen von Oberflächen aus Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, usw., z.B. Kfz- und Vergaserteile.

- Hochkonzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Mild alkalisch
- Vorsicht bei Zinn und Zink

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 13

Spezialreiniger 2 Ltr. Typ PUR 13-2

Spezialreiniger für Einspritzdüsen zur Entfernung von rußartigen Verschmutzungen, Verkokungen, Fett- und Ölrückstände, Farbschleier und Pigmente von Oberflächen aus Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Gummi

- Hochkonzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Alkalisch, Tensidfrei
- Nicht für Leichtmetalle, Zinn und Zink
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 3

Spezialreiniger 2 Ltr. Typ PUR 3-2

Spezialreiniger für Vergaserteile zur Entfernung von mineralischen Rückständen, Flugrost, Fett- und Ölrückstände, Pigmente, Rückstände von Oberflächenbearbeitungsmitteln von Metall, Glas, Keramik, Gummi und Kunststoff

- Konzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Schwach sauer, Tenside

Artikel Nr.

Preis EUR

70 533 55,-

70 535 65,-

70 534 95,-

70 565 115,-

70 536 25,-

70 537 65,-

70 539 75,-

70 538 85,-

70 566 105,-

70 540 55,-

70 421 69,-

70 431 49,-

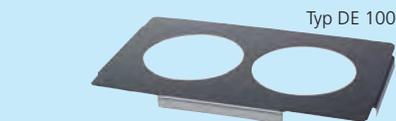
70 422 89,-

70 432 49,-

70 423 89,-

70 433 49,-

29,-



Typ DE 100



Typ PD 06



Typ D 100



Typ ED 9



Typ PUR



Typ PUR



Typ PUR



Mod. LPR U-800



Typ SPR 40
Typ RVG 40



Mod. BRG 50

Lackierpistolenreinigungsgeräte

Modell LPR M-800 (ohne Abb.)

- Manuelle Reinigung von Spritzpistolen mit Hohlpinzel mittels Wasser oder Lösungsmittel R10 oder R11 (geschlossenes System)
- Edelstahlgehäuse mit integ. Auffangwanne
- 2 Stück 60-Ltr.-Gebinde
- Pneumatische Umwälzpumpe, 6 bar
- Automatische Dunstabsaugung
- Ex-Schutz EX II 2 G cIIA < T6
- Maße ca. 750 x 600 x 1600 mm (L x B x H)
- Höhe von 1970 mm bei geöffnetem Gerät

Modell LPR U-800

- Automatische Reinigung von Spritzpistolen mittels Wasser oder Lösungsmittel R10 oder R11 mit Zeitschaltuhr (geschlossenes System)
- Zusätzliche manuelle Möglichkeit mit Hohlpinzel
- Edelstahlgehäuse mit integ. Auffangwanne
- 2 Stück 60-Ltr.-Gebinde
- Pneumatische Umwälzpumpe, 6 bar
- Automatische Dunstabsaugung
- Ex-Schutz EX II 2 G cIIA < T6
- Maße ca. 750 x 600 x 1600 mm (L x B x H)
- Höhe von 1970 mm bei geöffnetem Gerät

Reinigungsmittel für LPR-Geräte

Spritzpistolenreiniger Typ SPR 40

- Zur manuellen Reinigung, im 40 Ltr.-Gebinde
- Auf Wasser-Basis
- Zuzüglich Frachtkostenanteil

Reinigungsverdünnung Typ RVG 40

- Verdünnungsgemisch, halogenfrei
- 40 Ltr., im 50 Ltr.-Gebinde
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

Bremsenreinigungsgerät

Funktionales, fahrbares Gerät speziell zur Reinigung von Bremsen an Kraftfahrzeugen. Durch stufenlose Höhenverstellung gleichermaßen zum Einsatz in Pkw- und Lkw- Werkstätten geeignet. Reinigungsmittel auf Wasserbasis aus 50 Ltr. Gebinden entsprechen den Anforderungen der Berufsgenossenschaften, BRG 157, VOC-Verordnung und VAWS.

Modell BRG 50

- Arbeitshöhe von 1050 bis 1600 mm stufenlos einstellbar
- Förderleistung 3 Ltr./min.
- Betriebsdruck max. 6 bar
- Maße ca. 850 x 700 x 1050 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 35,5 kg, Traglast 3 kg

Bremsenreinigungskonzentrat

Reinigungskonzentrat für die Reinigung von Bremsstromeln, -backen, -kupplung und -mitnehmer-scheibe. Im Verhältnis 1:2 mit Wasser. Hohe Reinigungskraft auf wässriger Basis. Besonders geeignet zur umweltverträglichen Reinigung in Werkstätten und Industriebetrieben mit gleichzeitiger entfettender Wirkung.

Technische Daten:

Dichte (20°) = 1,06 g/cm³, Siedepunkt = 100° C, Flammpunkt entfällt, H₂O-Löslichkeit = mischbar, Gefahrensymbol = Xi-reizend, Abfall-Schlüssel-Nr. = 070601, Lagerfähigkeit = nicht unter 5° C.

25 Ltr.-Gebinde Typ BFX 25 (ohne Abb.)

Artikel Nr.	Preis EUR
70 330	1.990,-
70 331	3.490,-
70 427	98,-
70 425	98,-
70 109	695,-
70 415	185,-



Magnetwerkzeuge

Magnetbesen Modell ZT 10

Zur problemlosen Aufnahme kleiner Metall- oder Stahlteile wie Schrauben, Nägel, kleine Werkzeuge (leitfähige Metalle).

- Permanentmagnet inkl. **Entmagnetisierung**
- Kehrbreite ca. 400 mm
- Teleskophandgriff von ca. 750 bis 1050 mm stufenlos verstellbar

Magnetbesen Modell ZT 23

Zur problemlosen Aufnahme kleiner Metall- oder Stahlteile wie Schrauben, Nägel, kleine Werkzeuge (leitfähige Metalle).

- Dauerwirksamer Permanentmagnet
- Kehrbreite ca. 400 mm
- Teleskophandgriff von ca. 680 bis 1100 mm sowie Neigungswinkel stufenlos verstellbar

Magnetbesen Modell ZT 25

Zur problemlosen Aufnahme kleiner Metall- oder Stahlteile wie Schrauben, Nägel, kleine Werkzeuge (leitfähige Metalle), **extra robuste Ausführung.**

- Permanentmagnet inkl. **Entmagnetisierung**
- Kehrbreite ca. 450 mm, Aufnahmekap. 15 kg
- Kehrhöhe von 19 bis 38 mm verstellbar
- Ergonomisch geformter Stiel mit Fingermulden im Griff, von ca. 640 bis 1020 mm stufenlos verstellbar

Magnetsucher Modell ZT 19

Zur problemlosen Aufnahme kleiner Metall- oder Stahlteile wie Schrauben, Nägel, kleine Werkzeuge (leitfähige Metalle).

- Dauerwirksamer Permanentmagnet
- Teleskophandgriff von ca. 660 bis 1080 mm stufenlos verstellbar

Magnetstab Modell ZT 17

Zum rationellen Aufnehmen von kleinen Eisen- und Stahlteilen oder Spähnen.

- Bequemes Ablegen der aufgenommenen Teile durch Herausziehen des Zentralstabs
- Dauerwirksamer Permanentmagnet
- Gesamtlänge ca. 410 mm

Magnetbesen für Stapler Modell ZT 26

Starker und langlebiger Magnet zur Entfernung von gefährlichen und lästigen Metallteilen auf Verkehrsflächen, Hallenböden, usw.

- Permanentmagnet inkl. **Entmagnetisierung**
- Einfache Befestigung am Gabelstapler, Gabeltaschen 125 x 40 mm (B x H)
- Greift Metallteile aus bis zu 140 mm Abstand sicher auf, Aufnahmekapazität bis zu 80 kg
- Maße ca. 910 x 100 x 127 mm (L x B x H) (ohne Gabeltaschen)

Magnetschale Modell ZT 7

Magnetisches Tablett zur sicheren Ablage magnetisierbarer Kleinteile aus Eisen oder Stahl.

- Dauerwirksamer Permanentmagnet, keine zusätzliche Energie erforderlich
- Maße ca. 240 x 140 mm

Magnetschale Modell ZT 8

Magnetisches Tablett zur sicheren Ablage magnetisierbarer Kleinteile aus Eisen oder Stahl.

- Dauerwirksamer Permanentmagnet, keine zusätzliche Energie erforderlich
- Maße ca. 360 x 160 mm

Artikel Nr.	Preis EUR
98 001	69,-
98 006	49,-
98 007	129,-
98 002	19,50
98 003	49,-
98 008	499,-
98 004	19,90
98 005	24,90

„Alles aus einer Hand“

Gewährleistet die Versorgung in Form von **Erstraffinat** sowie die Entsorgung der Reinigungsflüssigkeit auch im 200 Ltr. Mantelpundfass. **Die Altware wird im Austausch entsorgt** (wenn das behördliche Vermischungsgebot eingehalten wurde). Für weitere Informationen siehe Seite 150.



Rapid-Kaltreiniger für Teilewaschtische

Speziell für die Industrie und das Handwerk, mit ausgezeichneter Reinigungskraft bei Öl- und Fettverschmutzung für Motoren, Maschinenteile und Gehäuse. Ein geruchsmildes, langsam verdunstendes Lösungsmittel. Inklusive Korrosionsschutz ohne Zusatz von Emulgatoren oder Netzmitteln mit beachtlicher und überzeugender Reinigungskraft. Es enthält **keine Halogen-Kohlenwasserstoffe** und ist ausschließlich aus aromafreien Lösungsmitteln der Gefahrenklasse A III (VbF) hergestellt. **Rapid-Kaltreiniger entsprechen den Anforderungen des Arbeitsschutzes.**

Kaltreiniger für Öl- und Fettverschmutzung

Technische Daten:

Dichte (20°)= 0,783, Gefahrenklasse A III, Flammpunkt = 63° C, Verdunstungszahl = 150 (Ether = 1), Brechungsindex = 1,436.

200 Ltr.-Fass Typ RFX 200

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

200 Ltr.-Mantelpundfass Typ RFX 200-M

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

50 Ltr.-Fass Typ RFX 50

■ Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil

Kaltreiniger für Metallentfettung, Metallreinigung und Oberflächenbehandlung

Technische Daten:

Dichte (20°)= 0,760, Gefahrenklasse A III, Flammpunkt = 57° C, Verdunstungszahl = 90 (Ether = 1), Brechungsindex = 1,424.

200 Ltr.-Fass Typ ELX 200

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

200 Ltr.-Mantelpundfass Typ ELX 200-M

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

50 Ltr.-Fass Typ ELX 50

■ Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil

Bremsenreinigungskonzentrat

Reinigungskonzentrat für die Reinigung von Bremsstrommeln, -backen, -kupplung und -mitnehmerscheibe. Im Verhältnis 1:2 mit Wasser. Hohe Reinigungskraft auf wässriger Basis. Besonders geeignet zur umweltverträglichen Reinigung in Werkstätten und Industriebetrieben mit gleichzeitiger entfettender Wirkung.

Technische Daten:

Dichte (20°)= 1,06 g/cm³, Siedepunkt = 100° C, Flammpunkt entfällt, H₂O-Löslichkeit = mischbar, Gefahrensymbol = Xi-reizend, Abfall-Schlüssel-Nr. = 070601, Lagerfähigkeit = nicht unter 5° C.

25 Ltr.-Gebinde Typ BFX 25

Artikel Nr.	Preis EUR
70 400	649,-
70 406	699,-
70 402	299,-
	39,-
70 403	749,-
70 407	799,-
70 405	349,-
	39,-
70 415	185,-



Typ HP 19-116



Typ PUR



Typ PUR



Typ PUR



Typ SPR 40
Typ RVG 40

Reinigungsmittel für Waschautomaten

Reinigungspulver Typ HP 19-116/1

- Biologisch abbaubares Reinigungspulver für Waschautomaten, 25 kg-Sack, Bor arm
- Konzentrationsgemisch 0,5 - 2%ig Temp. 60 °C - 80 °C
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

Reinigungskonzentrat Typ SA 270 (o. Abb.)

- Biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat für Waschautomaten, 20 Ltr.-Kanister
- Konzentrationsgemisch 1:20 (5%), volle Reinigungskraft ab 40° C

Reinigungsflüssigkeiten für Ultraschall

Universalreiniger 5 Ltr. Typ PUR 33

Universalreiniger zur Entfernung von allgemeinen Verschmutzungen und öl- und fetthaltigen Rückständen von Oberflächen aus Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, usw., z.B. Kfz- und Vergaserteile.

- Hochkonzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Mild alkalisch
- Vorsicht bei Zinn und Zink

Universalreiniger 2 Ltr. Typ PUR 33-2

- Identisch mit Typ PUR 33, jedoch 2 Ltr.-Gebinde

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 13

Spezialreiniger für Einspritzdüsen zur Entfernung von rußartigen Verschmutzungen, Verkokungen, Fett- und Ölrückstände, Farbschleier und Pigmente von Oberflächen aus Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Gummi

- Hochkonzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Alkalisch, Tensidfrei
- Nicht für Leichtmetalle, Zinn und Zink
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

Universalreiniger 2 Ltr. Typ PUR 13-2

- Identisch mit Typ PUR 13, jedoch 2 Ltr.-Gebinde

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 3

Spezialreiniger für Vergaserteile zur Entfernung von mineralischen Rückständen, Flugrost, Fett- und Ölrückstände, Pigmente, Rückstände von Oberflächenbearbeitungsmitteln von Metall, Glas, Keramik, Gummi und Kunststoff

- Konzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Schwach sauer, Tenside

Universalreiniger 2 Ltr. Typ PUR 3-2

- Identisch mit Typ PUR 3, jedoch 2 Ltr.-Gebinde

Reinigungsmittel für LPR-Geräte

Spritzpistolenreiniger Typ SPR 40

- Zur manuellen Reinigung, im 40 Ltr.-Gebinde
- Auf Wasser-Basis
- Zuzüglich Frachtkostenanteil

Reinigungsverdünnung Typ RVG 40

- Verdünnungsgemisch, halogenfrei
- 40 Ltr., im 50 Ltr.-Gebinde
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

Artikel Nr.

Preis EUR

70 434 159,-

29,-

70 411 179,-

70 421 69,-

70 431 39,-

70 422 89,-

29,-

70 432 49,-

70 423 89,-

70 433 49,-

70 427 98,-

39,-

70 425 98,-

49,-



Reifendruckregler

Für Werkstätten, Speditionen, Autovermietungen, Service-Center und Tankstellen.
Gewünschter Reifendruck wird über +/- Tasten gewählt und bestätigt. Befüllvorgang startet selbst nach Anschluss des Schlauches und schließt bei Erreichen des Sollwertes. Ein Mikrocontroller erfasst den aktuellen Reifendruck. Die Erfolgsmeldung wird über ein akustisches Signal bestätigt.

Modell 89 MXA

Wandgerät für PKW und LKW

- Bis zu 7 frei wählbare Programme, darunter ein Tankstellenprogramm zum Prüfen und Nachfüllen des Reifendrucks und ein Werkstattprogramm zum Befüllen der Reifen und Prüfen des Drucks bei der Montage
- Mit Vorwahl des gewünschten Drucks
- Digitalanzeige wählbar in bar, psi oder kPa
- Sowohl für Druckluft als auch für Stickstoff geeignet
- 2 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- Maße ca. 155 x 155 x 90 mm (B x H x T), 1,8 kg
- **Eichfähig**
- **PTB-Zulassung**

Modell 89 XDB

Wandgerät für PKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 66
- 10 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 10 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 270 x 285 x 110 mm (B x H x T), 3,5 kg
- **Eichfähig**
- **PTB-Zulassung**

Modell 89 XHB (o. Abb.)

Wandgerät für LKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 66
- 10 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - **max. 12,5 bar**, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 270 x 285 x 110 mm (B x H x T), 3,5 kg
- **Eichfähig (nur bis 10 bar)**
- **PTB-Zulassung**

Modell 89 XDH

Wandgerät für Luftfahrt, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 66
- 10 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 21 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 270 x 285 x 110 mm (B x H x T), 3,5 kg
- **PTB-Zulassung, Internationale Zulassungen**

Zubehör (o. Abb.)

- **Eichgebühr für Modell 89 MXA und XDB**
- **5 m Abgabeschlauch für 89 MXA Typ VS 89-5**
- **Montagekonsole für 89 MXA Typ MK 89**
- **Adapter für Luftanschluß für 89 MXA Typ MXA-AA**

Quickshot Schnellfüllanschluss Typ QST

- Zur schnellen Befüllung von PKW- und sonstigen Luftreifen
- Mit Momentstecker und Rändelschraube zum Herausdrehen des Ventilkerns

Quickshot Schnellfüllanschluss Typ QSL

- Zur schnellen Befüllung von LKW-Reifen
- Mit Momentstecker und Rändelschraube zum Herausdrehen des Ventilkerns

Artikel Nr.

Preis EUR

76 006

599,-

76 001

795,-

76 008

995,-

76 007

Anfrage

76 502

70,-

76 503

49,-

76 504

49,50

76 506

19,90

76 505

49,-

76 508

59,-

NEU



Mod. 89 BEP



Mod. 89 FRP

Patent pending RAPID-
SCS
Safety Control System

Reifendruckregler

Für Tankstellen, Autovermietungen und Service-Center.

Gewünschter Reifendruck wird über +/- Tasten ausgewählt und bestätigt. Befüllvorgang startet selbst nach Anschluss des Schlauches und schließt bei Erreichen des Sollwertes. Ein Mikrocontroller erfasst den aktuellen Reifendruck. Die Erfolgsmeldung wird über ein akustisches Signal bestätigt.

Modell 89 BEP

Standgerät für PKW und LKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 46
- Optional Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C
- 8 m Verbindungsschlauch, Wasserdruckgarnitur
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 10 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 1400 x 310 x 310 mm (L x B x H), 24 kg
- **PTB-Zulassung**

Modell 89 FEB (o. Abb.)

- Identisch mit Modell 89 BEP, jedoch nicht kantiges sondern ovales Design
- **PTB-Zulassung**

Modell 89 FRP

Standgerät für PKW und LKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 44
- Optional Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C
- Optional Wasserdruckgarnitur
- Optional Kompressor
- 2 Autom. Aufroller für Luft und Wasser 8 m DN 06
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 10 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 1400 x 480 x 400 mm (L x B x H), 40 kg
- **PTB-Zulassung**
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Bei Bestellung bitte angeben ob das Gerät für den PKW oder LKW Einsatz ist!

Typ Rapid-SCS (Baureihe 3)

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 3

Typ Rapid-SCS (Baureihe 4)

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 4

Zubehör (o. Abb.)

Eichgebühr für Modell 89 BEP, FEB und FRP

Kabinet-Heizung Typ KH

- Heizung für Aussentemp. von -20 °C bis +60 °C
- Für den Einbau in 89 BEP, FEB und FRP

Abgabeschlauch Typ LVS 89

- Schlauch für Mod.-Reihe 89 (ausser 89 FRP)
- 8 m PU-Schlauch DN 10

Adapter für Luftanschluß für 89 MXA Typ MXA-AA

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG

Weitere Füllschläuche auf Anfrage!

Artikel Nr.

Preis EUR

76 003

Anfrage

76 004

Anfrage

76 005

Anfrage

03 599

99,-

04 599

99,-

76 502

70,-

76 500

155,-

76 501

75,-

76 506

19,90

20 537

39,-

20 501

69,-



Mod. UT 8137



Mod. UT 8157



Mod. UT 8357



Mod. UT 8001 A



Mod. UT 8001 B

Schlagschrauber

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8137

- Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, **Einhandbedienung**
- Abluftführung durch kalteisolierten Handgriff nach unten
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 200 mm, Gewicht ca. 2,0 kg
- Luftverbrauch 2,9 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 6.500 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 400 - 600 Nm
- **Max. Drehmoment: 600 Nm**

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8157

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung nach unten
- Motorgehäuse aus Verbundwerkstoff für hohen Bedienungskomfort und Gewichtsersparnis, 360° drehbarer Luftanschluss
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 192 mm, Gewicht ca. 2,0 kg
- Luftverbrauch 2,5 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 6.000 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 320 - 700 Nm
- **Max. Drehmoment: 950 Nm**

3/4" Schlagschrauber Modell UT 8357

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung nach unten
- Motorgehäuse aus Verbundwerkstoff für hohen Bedienungskomfort und Gewichtsersparnis, 360° drehbarer Luftanschluss
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 240 mm, Gewicht ca. 3,0 kg
- Luftverbrauch 3,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 4.000 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 390 - 1.210 Nm
- **Max. Drehmoment: 1.550 Nm**

Ratschenschrauber

1/4" Ratschenschrauber Modell UT 8001 A

- Kalteisoliertes Handgriff für optimalen Bedienungskomfort, Baulänge 203 mm, ca. 0,6 kg
- Kleine und handliche Bauweise
- 360° drehbarer Heckauspuff, nur 85 dBA
- Umschaltbar auf Rechts- und Linkslauf
- Luftverbrauch 2,4 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 250 min⁻¹
- **Max. Drehmoment: 40 Nm**

3/8" Ratschenschrauber Modell UT 8001 B

- Kalteisoliertes Handgriff für optimalen Bedienungskomfort, Baulänge 203 mm, ca. 0,6 kg
- Kleine und handliche Bauweise
- 360° drehbarer Heckauspuff, nur 85 dBA
- Umschaltbar auf Rechts- und Linkslauf
- Luftverbrauch 2,4 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 250 min⁻¹
- **Max. Drehmoment: 40 Nm**

Artikel Nr.

79 006

79 004

79 002

79 030

79 031

Preis EUR

139,-

209,-

499,-

99,-

99,-



Mod. UT 5015 D



Mod. UT 8831 S



Mod. UT 8715 F



Mod. UT 8710 D



Mod. UT 5760 B



Typ 19018295

Ratschenschrauber

1/2" Ratschenschrauber Modell UT 5015 D

- Kälteisolierter Handgriff für optimalen Bedienungskomfort, Baulänge 284 mm, ca. 1,2 kg
- Umschaltbar auf Rechts- und Linkslauf
- Drehzahlregulierung, Abluft seitlich, 360° verstellbar, nur 85 dBA
- Luftverbrauch 1,9 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 180 min⁻¹
- **Max. Drehmoment: 80 Nm**

Bohrmaschinen

Bohrmaschine Modell UT 8831 S

- Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter
- Bohrfutter bis 10 mm (3/8")
- Gehäuse aus Verbundstoff, Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf
- Luftverbrauch 2,6 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 2.200 min⁻¹**

Winkel- und Stabschleifer

Winkelschleifer Modell UT 5715

- 90° Winkelschleifer mit Sicherheitsbetriebshebel gegen unbeabsichtigtes Anlaufen
- Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort
- Seitliche Abluftführung vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln, 360° drehbar
- Spannzange 6 mm Ø
- Baulänge ca. 165 mm, Gewicht ca. 0,5 kg
- Luftverbrauch 2,3 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 20.000 min⁻¹**

Stabschleifer Modell UT 5710

- Stabschleifer mit Sicherheitsbetriebshebel gegen unbeabsichtigtes Anlaufen
- Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort
- Heckauspuff vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln
- Spannzange 6 mm Ø
- Baulänge ca. 170 mm, Gewicht ca. 0,6 kg
- Luftverbrauch 2,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 20.000 min⁻¹**

Trennschleifer Modell UT 5760 B

- Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort
- Sicherheitsbetriebshebel gegen unbeabsichtigtes Anlaufen
- Heckauspuff vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln
- Keine Sichtbehinderung durch Plexiglas-Schutzhaube
- Trennscheibe 76 x 2 x 10 mm
- Baulänge ca. 170 mm, Gewicht ca. 0,7 kg
- Luftverbrauch 3,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 20.000 min⁻¹**

Trennscheibe Typ 19018295

- Trennscheibe für Stabschleifer Modell UT 5760 B
- Maße 76 x 2 x 10 mm

Artikel Nr.

Preis EUR

79 033 119,-

79 020 129,-

79 040 99,-

79 041 79,-

79 042 99,-

79 500 1,60



Die Technik

Das Rapid-Steckverbindingssystem garantiert eine schnelle, sichere und dichte Verbindung. Um eine Verbindung herzustellen ist es lediglich erforderlich, das rechtwinklige und gratfrei abgetrennte Polyamid-Rohr von Hand einzustecken. Das patentrechtlich geschützte Haltesystem fixiert das Rohr zuverlässig, ohne es zu verformen und den Durchflussquerschnitt zu verringern. Durch Zudrücken des Halteelements ist das Lösen der Verbindung möglich.

Durchmesser für Pneumatiksysteme

15 mm +/- 0,1 mm
 18 mm +/- 0,1 mm
 22 mm +/- 0,1 mm
 28 mm +/- 0,1 mm

- Größere Durchmesser bis 42 mm auf Anfrage!
- Niederdruck-Hydrauliksysteme bis 20 bar

Geeignet für Lebensmittelindustrie, Brauereien, Destillieranlagen und Automobilindustrie.

Durch Qualitätssicherung sind alle Rapid-Steckverbindingerprodukte an die Qualitätsrichtlinien für die Automobilindustrie angepasst (ISO 9001).

Lichtbeständigkeit

Durch unsere schwarze, licht- und wärmebeständige Rohrqualität „LT“ können die Rohrleitungen dem direktem Sonnenlicht und anderer UV-Strahlung ausgesetzt werden.

Atmosphärische Einflüsse

Polyamidrohre sind gegen Feuchtigkeit unempfindlich. Durch die geringe Wasseraufnahme bis 1,9% ist eine hohe Maßbeständigkeit gegeben.

Druckfestigkeit

Der zulässige Betriebsdruck von 20 bar gilt für konstante und stoßweise Belastung bei + 20 °C gemäß DIN 73378.

Biegen

Polyamidrohre können grundsätzlich warm und kalt gebogen werden (bis 28 mm Ø).

Montagevorteil

Weiterhin bietet das System erhebliche Vorteile gegenüber Schneidringverschraubungen und sonstigen Rohrverbindungen anderer Konstruktionen. Mit Hilfe unserer Steckverbinder ist es möglich, komplizierte Rohrsysteme schneller zu installieren als mit üblichen Rohrverbindungen. Weiterhin erleichtern sie die Störungssuche und die allgemeinen Wartungsarbeiten.

Produktvorteile

- Wartungsfrei
- Korrosionsfest
- Elektrisch nicht leitend
- Geringe Reibungsverluste (bis 0,5 bar)
- Einfache und schnelle Montage
- Saubere Verlegung
- Keine Querschnittsveränderung
- Keine Einsteckhülsen
- Beratung und Verkauf



Typ RA



Typ RA-ST



Typ RA-RS 25



Typ RA-GST



Typ RA-WST



Typ RA-TST



Typ RA-RST



Typ RA-EST



Typ RA-VST



Typ RA-LSD 5



Typ RA-LSD 4

Kunststoff-Rohre aus Polyamid

nach DIN 73378	AØ	IØ	VE
Typ RA 15/12 weich/schwarz	15	12	25 m
Typ RA 18/14 weich/schwarz	18	14	25 m
Typ RA 22/18 weich/schwarz	22	18	25 m
Typ RA 28/23 weich/schwarz	28	23	25 m

Kunststoff-Stangen aus Polyamid

nach DIN 73378	AØ	IØ	
Typ RA-ST 15/12 hart/schwarz	15	12	3m
Typ RA-ST 18/14 hart/schwarz	18	14	3m
Typ RA-ST 22/18 hart/schwarz	22	18	3m
Typ RA-ST 28/23 hart/schwarz	28	23	3m

Befestigungsklemmen

	AØ	VE
Typ RA-BK 15	15	10 Stck.
Typ RA-BK 18	18	10 Stck.
Typ RA-BK 22	22	10 Stck.
Typ RA-BK 28	28	10 Stck.

Rohrschere

Für Rohr-A Ø 4-28 mm	VE
Typ RA-RS 25	1 Stck.
Typ RS-KL Ersatzklinge für RA-RS 25	1 Stck.

Steckverbinder, gerade

	AØ	VE
Typ RA-GST 15	15	10 Stck.
Typ RA-GST 18	18	10 Stck.
Typ RA-GST 22	22	10 Stck.
Typ RA-GST 28	28	5 Stck.

Steckverbinder 90°-Winkel

	AØ	VE
Typ RA-WST 15	15	10 Stck.
Typ RA-WST 18	18	5 Stck.
Typ RA-WST 22	22	5 Stck.
Typ RA-WST 28	28	5 Stck.

Steckverbinder T und T-Reduziert

	AØ	VE
Typ RA-TST 15	15	5 Stck.
Typ RA-TST 18	18	5 Stck.
Typ RA-TST 22	22	5 Stck.
Typ RA-TST 28	28	5 Stck.
Typ RA-TSTRE 18-15-18	18	5 Stck.
Typ RA-TSTRE 22-15-22	22	5 Stck.

Rohrstutzen

	AØ	G	VE
Typ RA-RST 15 1/2" SW 27	15	1/2"	10 Stck.
Typ RA-RST 18 1/2" SW 27	18	1/2"	10 Stck.
Typ RA-RST 22 1/2" SW 27	22	1/2"	10 Stck.
Typ RA-RST 22 3/4" SW 27	22	3/4"	10 Stck.

Einschraubsteckverbinder

	AØ	G	VE
Typ RA-EST 15 1/2" SW 27	15	1/2"	10 Stck.
Typ RA-EST 18 1/2" SW 30	18	1/2"	10 Stck.
Typ RA-EST 22 3/4" SW 32	22	3/4"	10 Stck.

Verschlussstopfen

	AØ	VE
Typ RA-VST 15	15	10 Stck.
Typ RA-VST 18	18	10 Stck.
Typ RA-VST 22	22	10 Stck.

Luftsteckdose

	VE
Typ RA-LSD 5, 5 Anschlüsse 1/2"	1 Stck.
■ PA, schlagfest, 3 Verschlussstopfen	
Typ RA-LSD 4, 4 Anschlüsse 1/2"	1 Stck.
■ Alu, eloxiert, 2 Verschlussstopfen	

Artikel Nr.

Preis EUR pro Stück/m

75 001	5,95
75 002	8,95
75 003	12,95
75 055	15,95

75 056	7,85
75 057	12,35
75 058	13,85
75 059	19,95

75 004	1,85
75 005	2,35
75 006	2,50
75 060	2,95

75 007	55,-
75 500	10,50

75 008	6,15
75 009	9,15
75 010	10,15
75 061	25,15

75 011	8,95
75 012	10,95
75 013	13,95
75 062	24,95

75 014	11,15
75 015	13,15
75 016	23,15
75 063	26,15
75 017	22,15
75 018	22,15

75 019	6,50
75 020	6,50
75 021	6,90
75 022	7,90

75 023	7,90
75 024	7,90
75 025	7,90

75 026	2,90
75 027	3,40
75 028	3,60

75 029	19,90
--------	-------

75 082	39,90
--------	-------



Kugelhahn IG-AG für die Druckluftleitung

Typ RA-KGH 12 1/2" IG/AG
Typ RA-KGH 20 3/4" IG/AG

Schnellverschlusskupplung

Typ SSK 06 Schnellschlusskupplung 1/4" IG
Typ SSK 10 Schnellschlusskupplung 3/8" IG
Typ ESG 06 Sicherheitskupplung 1/4" IG
Typ ESG 10 Sicherheitskupplung 3/8" IG

Wandadapter Messing

Typ RA-WM 12 1/2"
Typ RA-WM 20 3/4"

Stecktülle Messing

Typ RA-TÜ 1/4" 1/4" IG
Typ RA-TÜ 3/8" 3/8" IG
Typ RA-TÜ 1/2" 1/2" IG
Typ RA-TÜ 6 6 mm Schlauchanschluss
Typ RA-TÜ 9 9 mm Schlauchanschluss
Typ RA-TÜ 13 13 mm Schlauchanschluss

Blindstopfen 1/2"

Typ RA-BS, für Luftsteckdose, 1/2" AG

Wartungseinheit

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/4" IG/IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G3/8" IG/IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12

Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/2" IG/IG

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12-5

Mit Nebelöler und Wasserabscheider,
G1/2" / 5x Ausgänge SSK 12 (3x entwässert und
2x entwässert und geölt) inkl. Montagekonsole

Energieversorgungseinheit

Typ EB1 (o. Abb.)

2 x 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V
5 m Kabel H05 VV-F 3 G 1,5, 3 m Stahlgliederkette

Typ EB2

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V
1 x CCE-Steckdose 5-polig 400 V
5 m Kabel H07 RN-F 5 G 1,5, 3 m Stahlgliederkette

Typ EB3

3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V
2 x Einhandkupplungen für Druckluft
5 m Kabel H07 RN-F 3 G 1,5, 5 m Luftschlauch
3 m Stahlgliederkette

Energieampeln

Energieampeln mit 3-teiliger Kettenaufhängung
und 3 Werkzeughaltern.

Typ EA1

2 x Steckdosen 230 V, 1 x CEE-Steckdose 400 V
Durchführung für optionalen Druckluftanschluss

Typ EA2

3 x Steckdosen 230 V
Durchführung für optionalen Druckluftanschluss

Typ EA3

1 x Steckdosen 230 V, 1 x CEE-Steckdose 400 V
1 x RJ45 2-fach Datenanschlußdose
Cat. 6 8/8 (bis 250 MHz)
Durchführung für optionalen Druckluftanschluss

Typ DA

Druckluftanschluss für Energieampel Typ EA mit
Schnellkupplung 1/4" und 9 mm Schlauchtülle

Schlauchhalter

Typ SH

Großer Schlauchhalter zum Aufhängen von
Schläuchen an der Wand. Stahlblech, verzinkt
Stabile Ausführung, inkl. Ablagefläche
Maße ca. 300 x 140 x 250 mm (L x B x H)

Artikel Nr.

Preis EUR

75 030 10,90
75 031 14,90

03 503 10,-
03 504 12,-
75 054 39,-
75 053 39,-

75 064 28,90
75 065 46,90

75 083 2,70
75 084 2,90
75 036 3,40
75 037 2,-
75 038 2,20
75 039 2,50

75 040 1,60

20 537 39,-

20 501 69,-

20 502 89,-

20 728 249,-

75 067 59,-

75 068 99,-

75 069 99,-

75 070 219,-

75 071 239,-

75 072 289,-

75 073 29,90

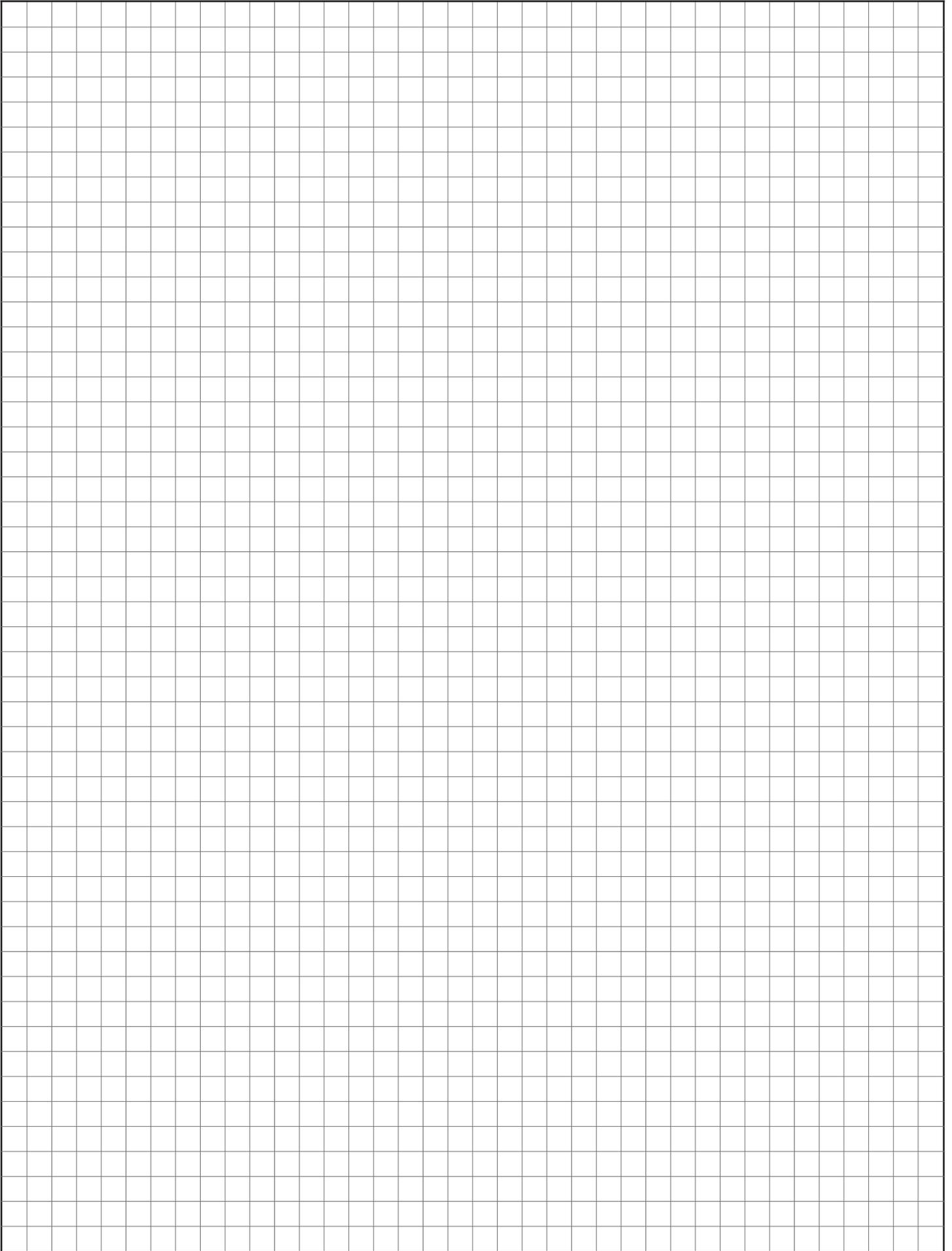
75 501 49,-

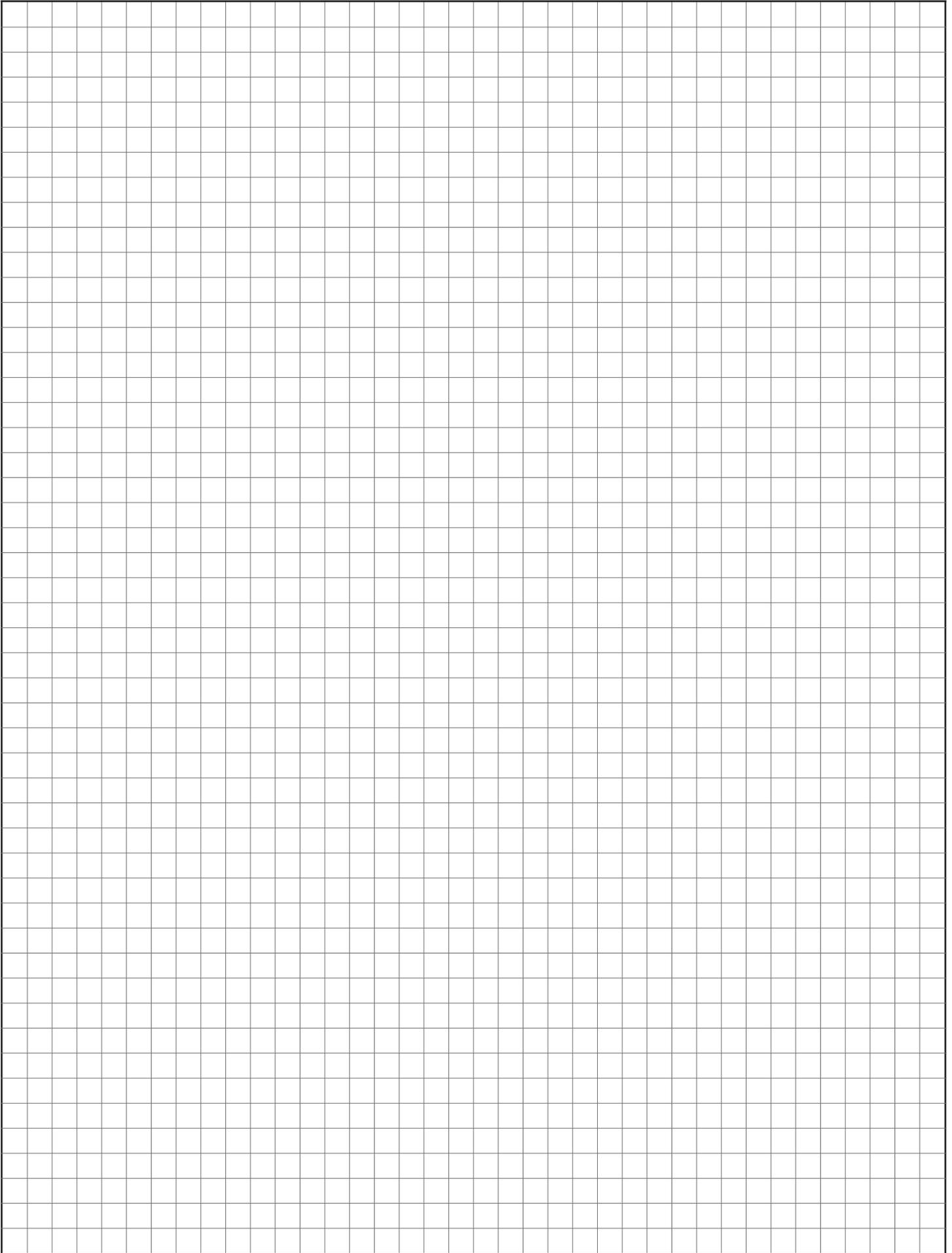
Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
00 001	16	04 003	18	06 008	19, 21,	09 006	18, 20,	09 302	18, 21,	09 597	19, 20, 22,
00 002	16	04 004	18		23, 24		22, 118		22, 26		24, 25, 26,
00 003	16	04 005	18	06 009	19, 21,	09 007	18, 20,	09 303	18, 21,		27, 119, 145
00 004	16	04 007	18		23, 24		22, 118		22, 26	09 598	18, 20, 22,
00 006	16	04 008	18	06 010	19, 21,	09 008	18, 20, 22	09 304	18, 21,		24, 25, 26,
00 007	16	04 009	18		23, 24	09 009	18, 20, 22		22, 26		27, 120
00 009	16	04 010	22	06 022	19, 21,	09 010	18, 20,	09 305	18, 21,	09 599	18, 20, 22,
00 010	16	04 011	18		23, 24		22, 120		22, 26		24, 25, 26,
00 011	16	04 012	18	06 502	30	09 011	18, 20,	09 306	18, 21,		27, 118, 145
00 012	16	04 013	18	06 503	30		22, 120		22, 26		
00 013	16	04 014	18	06 504	30	09 012	18, 20, 22	09 307	25	10 502	28
00 014	16	04 015	18	06 524	24	09 013	18, 20,	09 308	25	10 503	28
00 050	16	04 017	18	06 525	30		22, 120	09 361	27	10 504	28
		04 018	18	06 526	30	09 014	18, 20,	09 362	27	10 505	28
		04 019	18	06 527	30		22, 120	09 500	32, 118, 145	10 506	28
01 001	17	04 020	22, 118	06 528	30	09 015	24, 145	09 501	32, 120	10 507	28
01 002	17	04 021	26	06 529	30	09 016	24, 145	09 502	34	10 508	28
01 003	17	04 023	18	06 530	30	09 017	24	09 503	34	10 523	29
01 004	17	04 024	18	06 531	30	09 018	24	09 504	32	10 524	29
01 006	17	04 025	18	06 532	30	09 019	25	09 505	32, 119, 145	10 525	29
01 007	17	04 026	18	06 533	30	09 020	25	09 506	30	10 526	29
01 008	17	04 500	32, 118	06 534	30	09 021	25	09 507	30	10 527	29
01 080	30	04 501	32	06 535	30	09 022	25	09 508	30	10 528	29
01 106	17	04 502	28	06 536	30	09 045	19	09 509	30	10 529	29
01 107	17	04 503	28	06 537	30	09 046	19	09 510	30	10 534	28
01 109	17	04 515	32, 118	06 538	30	09 047	19, 20,	09 511	30	10 535	28
01 110	20	04 518	28	06 539	30		22, 119	09 514	32, 119, 145	10 536	28
01 201	20	04 519	28	06 540	30	09 048	19, 20,	09 515	32, 119	10 537	28
01 202	20	04 521	29	06 541	30		22, 119	09 531	32, 119	10 538	28
01 504	28	04 522	29	06 542	30	09 049	19, 20,	09 532	32	10 539	28
01 505	28	04 523	29	06 543	30		22, 119	09 533	32	10 540	28
01 506	28	04 599	18, 22, 26,	06 544	30	09 050	19, 20,	09 540	32, 119	10 541	28
01 507	30			06 550	32		22, 119	09 541	32, 119, 145	10 542	28
01 508	30			06 551	32	09 051	24, 145	09 544	32, 119	10 543	28
01 509	30	05 010	19, 21,	06 552	32	09 052	24, 145	09 545	118, 145	10 544	28
01 513	32		23, 24	06 557	32	09 053	25	09 546	119, 145	10 545	28
01 520	29	05 011	19, 21,	06 558	32	09 054	25	09 547	33, 119,	10 547	86, 87, 88
01 521	34		23, 24			09 057	27		145	10 549	29, 92
		05 012	19, 21,	07 001	26	09 058	27	09 548	33, 119,	10 550	29, 92
			23, 24	07 002	26	09 064	26, 118		145	10 551	28
02 500	34	05 013	19, 21,	07 003	26	09 065	26, 119	09 549	34	10 552	28
02 501	34		23, 24	07 500	30	09 067	26	09 551	34	10 553	28
02 502	34	05 014	19, 21,	07 501	30	09 068	26	09 552	32	10 554	29
02 504	34		23, 24	07 502	30	09 069	26, 118	09 553	32	10 555	29
02 506	34	05 015	19, 21,	07 503	28	09 070	26, 119	09 554	28	10 556	29
02 507	34		23, 24	07 504	28	09 087	26, 120	09 555	30	10 557	29
		05 016	19, 21,	07 505	28	09 088	26, 120	09 556	33	10 560	29
			23, 24	07 508	32	09 098	27, 91	09 557	33	10 561	29
03 001	18	05 017	19, 21,	07 509	32	09 100	27	09 558	33	10 562	29
03 002	18		23, 24	07 510	32	09 101	27	09 559	33	10 570	31
03 003	18	05 018	19, 21,	07 511	32	09 102	27	09 560	33	10 571	31
03 004	18		23, 24			09 103	27	09 561	33	10 572	31
03 005	18	05 019	19, 21,	08 001	19, 21, 23	09 104	27	09 562	33	10 573	31
03 007	18		23, 24	08 002	19, 21, 23	09 105	27	09 563	33		
03 008	18	05 020	25	08 003	19, 21, 23	09 106	27	09 564	33	20 001	104
03 009	18	05 021	25	08 004	19, 21, 23	09 107	27	09 565	33	20 002	104
03 010	20	05 022	25	08 006	21, 23, 25	09 108	19	09 566	33	20 003	104
03 011	26	05 023	25	08 007	21, 23, 25	09 109	19	09 567	33	20 004	104
03 012	22	05 024	25	08 008	21, 23, 25	09 110	19, 20,	09 568	33	20 005	104
03 025	18	05 025	25	08 009	25		22, 121	09 569	33	20 006	104
03 026	18	05 032	24	08 010	25	09 111	19, 20,	09 571	30	20 007	105
03 080	30	05 033	24	08 011	19, 21, 23		22, 121	09 572	30	20 008	105
03 500	32	05 034	27	08 012	25	09 112	19, 20,	09 573	30	20 009	105
03 501	30	05 035	27	08 020	19, 21, 23		22, 121	09 574	30	20 010	105
03 502	30	05 036	27	08 021	19, 21, 23	09 114	26, 121	09 579	32, 121	20 011	105
03 503	31, 172	05 500	32	08 022	19, 21, 23	09 115	26, 121	09 581	32	20 012	105
03 504	31, 172	05 502	29	08 500	29	09 116	25	09 582	30	20 015	106
03 509	30	05 515	29	08 501	29	09 117	25	09 583	32, 121	20 016	106
03 510	30	05 516	29	08 502	29	09 118	27	09 584	32, 121	20 017	106
03 511	30	05 517	29	08 503	29	09 119	27	09 585	30	20 018	106
03 512	30	05 518	29	08 504	29	09 120	24	09 586	32, 121	20 019	106
03 525	30	05 519	32			09 121	24	09 587	32, 121	20 020	106
03 529	31	05 520	32	09 001	18, 20, 22	09 122	26	09 588	32, 121	20 021	107
03 530	31			09 002	18, 20, 22	09 123	26	09 589	32, 121	20 022	107
03 532	31	06 004	19, 21, 23	09 003	18, 20,	09 125	27, 91	09 590	30	20 023	107
03 534	31	06 005	19, 21,		23, 24	09 202	24	09 594	33	20 024	107
03 535	31		23, 24	09 004	18, 20,	09 203	24	09 595	33	20 025	107
03 599	18, 20, 22,	06 006	19, 21,		22, 118	09 209	24	09 596	19, 20, 22,	20 026	107
	26, 30, 167		23, 24	09 005	18, 20, 22	09 210	24		24, 25, 26,	20 100	110
		06 007	19, 21,			09 301	18, 21,		27, 121	20 101	110
04 001	18		23, 24				22, 26			20 102	110
04 002	18										

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
20 103	111	20 558	69, 108,	20 671	137	21 221	120	23 002	93	24 153	59, 97
20 104	111		112, 136	20 672	137	21 222	120	23 003	94	24 154	59, 97
20 105	111	20 559	109, 112	20 673	137	21 223	120	23 004	93	24 155	59, 97
20 110	110	20 560	109, 112	20 674	112	21 224	35, 124	23 005	93	24 156	59, 97
20 111	110	20 561	109, 112,	20 675	137	21 300	34, 124	23 006	93	24 157	59, 97
20 112	111		136	20 677	137	21 301	34	23 008	93	24 200	62, 98
20 113	111	20 562	112, 136	20 679	116	21 302	34	23 012	93	24 201	62, 98
20 199	71, 74, 75,	20 563	109, 112	20 680	116	21 303	34, 124	23 013	93	24 202	62, 98
	76, 77, 110,	20 564	109	20 681	116	21 304	35	23 014	60, 95	24 203	62, 98
	111	20 565	114	20 682	116	21 500	35, 124	23 015	60, 95	24 204	62, 98
20 200	71, 74, 75,	20 567	108, 113	20 683	116	21 501	35, 124	23 016	60, 95	24 205	62, 98
	76, 77, 78,	20 568	112, 113	20 684	116	21 505	58, 59, 96,	23 017	94	24 206	62, 98
	110, 111	20 569	114	20 685	116		97, 122, 123	23 020	60, 95	24 207	62, 98
20 500	105, 107	20 570	33, 113	20 686	116	21 506	80	23 021	60, 95	24 208	62, 96, 98
20 501	33, 108,	20 571	137	20 687	116			23 022	60, 95	24 210	63, 99
	143, 146,	20 572	137	20 700	105, 107			23 023	60, 95	24 211	63, 99
	167, 172	20 573	137	20 701	137	22 001	74	23 024	60, 95	24 212	63, 99
20 502	33, 108,	20 574	137	20 704	115	22 002	75	23 025	60, 95	24 213	63, 99
	143, 172	20 575	137	20 705	115	22 003	74	23 026	60, 95	24 214	63, 99
20 503	108, 136,	20 576	137	20 706	115	22 004	75	23 027	61	24 215	63, 99
	143, 146	20 577	137	20 707	115	22 005	76	23 028	61	24 216	63, 99
20 504	108, 143,	20 578	137	20 708	115	22 006	76	23 029	61	24 217	63, 99
	146	20 579	137	20 709	115	22 007	76	23 502	60, 95	24 218	63, 99
20 505	34, 108,	20 580	137	20 710	108, 112	22 009	76	23 503	94	24 219	63, 99
	136, 143,	20 581	137	20 711	108, 112	22 011	77	23 504	94	24 220	63, 99
	146	20 582	137	20 716	108	22 013	77	23 505	94	24 221	63, 99
20 506	108	20 583	137	20 718	113	22 015	74	23 506	94	24 222	63, 99
20 507	108	20 584	137	20 719	108	22 016	75	23 507	94, 130	24 223	63, 99
20 508	108	20 585	137	20 720	112	22 017	74			24 224	63, 99
20 509	108, 113	20 586	137	20 721	112	22 018	75			24 225	63, 99
20 510	108, 113	20 587	137	20 723	116	22 019	77	24 001	102		
20 511	69, 108, 112	20 588	137	20 724	116	22 020	77	24 003	100		
20 512	69, 108,	20 589	33, 113	20 725	116	22 100	70	24 004	100	25 001	48
	112, 136	20 595	114	20 726	116	22 101	70	24 005	100	25 002	78
20 513	69, 112	20 596	113	20 727	116	22 102	70	24 006	101	25 005	131, 155
20 515	69, 109, 113	20 597	33	20 728	33, 172	22 103	70	24 012	101	25 006	49
20 516	69, 109, 113	20 598	33	20 730	108, 113	22 104	70	24 013	101	25 007	49
20 517	109, 112,	20 599	114	20 758	69, 109	22 105	70	24 017	100	25 009	155
	116	20 618	69, 108,	20 759	69, 109	22 106	70	24 018	100	25 010	54
20 518	116		112, 136	20 760	69, 109	22 107	70	24 019	102	25 011	54
20 519	116	20 621	31, 115	20 761	69, 109	22 108	71	24 020	102	25 012	54
20 520	116	20 622	31, 115	20 771	114	22 109	71	24 021	101	25 013	54
20 521	116	20 623	31, 115	20 772	114	22 110	71	24 022	100	25 014	54
20 522	116	20 624	31, 115	20 773	114	22 111	71	24 023	102	25 015	54
20 523	116	20 625	115	20 774	114	22 112	73	24 024	102	25 016	54
20 524	116	20 626	31, 115	20 775	114	22 113	73	24 025	102	25 017	54
20 525	108, 112	20 627	31, 115			22 114	73	24 026	102	25 018	54
20 526	115	20 628	31, 115			22 115	73	24 027	100	25 019	55
20 527	115	20 629	31, 115	21 002	122	22 116	73	24 029	102	25 020	55
20 528	115	20 630	31, 115	21 003	35, 122	22 117	73	24 031	101	25 021	55
20 529	115	20 631	31, 115	21 004	35, 122	22 118	73	24 032	90, 103	25 022	55
20 530	115	20 632	31, 115	21 005	122	22 152	72	24 033	90, 103	25 023	48
20 531	115	20 633	31, 115	21 006	35, 122	22 153	72	24 034	103	25 024	48
20 532	115	20 634	31, 115	21 007	35, 122	22 154	72	24 101	58, 96	25 025	48
20 533	115	20 636	109, 112	21 008	122	22 200	82	24 102	58, 96	25 026	48
20 534	115	20 637	109, 112	21 009	122	22 201	82	24 103	58, 96	25 027	48
20 535	115	20 638	113	21 010	122	22 202	82	24 104	58, 96	25 028	48
20 537	33, 108,	20 639	113	21 011	122, 126	22 203	82	24 105	58, 96	25 029	49, 56
	143, 146,	20 640	108, 143,	21 012	122, 126	22 204	82	24 106	58, 96	25 030	49
	167, 172		146	21 014	126	22 205	82	24 107	58, 96	25 031	49
20 538	112	20 641	108, 143,	21 015	91	22 210	80	24 108	58, 96	25 032	49
20 539	109, 112,		146	21 016	88	22 300	78	24 109	58, 96	25 033	49
	116	20 642	108, 143,	21 100	35, 123	22 301	78	24 110	58, 96	25 034	49
20 540	109, 112,		146	21 101	35, 123	22 302	78	24 111	58, 96	25 039	50
	116	20 643	137	21 103	35, 123	22 303	78	24 112	58, 96	25 040	50
20 541	116	20 645	109, 112	21 200	34, 124	22 304	79	24 113	58, 96	25 041	50
20 542	116	20 646	109, 112	21 201	35, 124	22 305	79	24 114	59, 97	25 042	50
20 543	116	20 647	69, 109, 112	21 202	35, 124	22 306	79	24 115	59, 97	25 043	50
20 544	116	20 648	109, 112	21 203	35, 124	22 307	79	24 116	59, 97	25 044	50
20 545	116	20 649	109, 112	21 204	35, 124	22 308	79	24 117	97	25 045	50
20 546	116	20 657	136	21 205	33, 124	22 309	79	24 118	59, 97	25 047	52
20 547	116	20 658	136	21 206	33, 124	22 350	78	24 119	59, 97	25 048	52
20 548	109, 112,	20 659	116	21 208	34, 124	22 401	80	24 137	101	25 049	52
	116	20 660	116	21 209	34	22 402	80	24 138	102	25 050	57, 61
20 549	116	20 661	116	21 210	35, 124	22 403	80	24 144	59, 97	25 051	57, 61, 88
20 550	116	20 662	116	21 211	35, 124	22 404	80	24 145	58, 96	25 052	57, 61, 88
20 551	116	20 663	116	21 212	35, 124	22 405	80	24 146	58, 96	25 053	51, 155
20 552	116	20 664	116	21 213	35, 124	22 406	80	24 147	58, 96	25 055	51
20 553	116	20 665	116	21 214	35, 124	22 407	80	24 148	68, 109, 113	25 056	51
20 554	116	20 666	116	21 215	101, 136	22 408	80	24 149	58, 96	25 060	53
20 555	116	20 667	116	21 216	136	22 409	80	24 150	59, 97	25 061	53
20 556	116	20 668	109	21 218	33, 124	22 411	80	24 151	59, 97	25 062	53
20 557	116	20 670	137	21 220	120			24 152	59, 97	25 063	53

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
25 064	53	27 001	65	27 208	47	28 272	92	55 008	136	60 538	143, 146
25 100	57	27 002	65	27 209	47	28 273	92	55 009	136	60 539	144
25 101	57	27 003	65	27 210	47	28 274	92	55 102	139	60 541	144
25 102	55, 57	27 004	65					55 130	139	60 542	144
25 103	54, 55, 56	27 005	67					55 141	140	60 547	144
25 104	54	27 007	67	28 001	86	50 007	131	55 149	142	60 548	144
25 105	54	27 009	67	28 003	86	50 013	131	55 155	142	60 551	34, 146
25 106	54	27 010	67	28 004	88	50 014	128	55 170	141		
25 107	54	27 011	67	28 005	88	50 017	128	55 180	141		
25 109	55, 56	27 012	64	28 009	87	50 500	128	55 184	141	61 001	147
25 110	55, 56	27 013	64	28 010	87	50 501	128	55 187	141	61 002	147
25 111	55	27 030	64	28 011	87	50 502	128	55 200	141	61 100	147
25 112	55	27 031	64	28 012	87	50 503	128	55 201	141	61 101	147
25 113	55	27 032	64	28 013	87	50 504	132	55 216	140	61 102	147
25 114	101	27 033	64	28 014	87	50 510	31, 115	55 217	138	61 103	147
25 115	101	27 040	66	28 015	88	50 511	115	55 222	140	61 106	147
25 116	101	27 041	66	28 016	88			55 223	138		
25 117	57	27 042	66	28 017	88			55 224	138		
25 118	57	27 043	66	28 018	88	51 004	131	55 232	140	62 001	149
25 119	57, 61, 88	27 044	67	28 019	87	51 005	131	55 234	142	62 002	149
25 120	57, 61, 88	27 045	67	28 020	86	51 010	129	55 235	142	62 003	149
25 122	91, 101	27 046	67	28 021	87	51 014	129	55 292	142	62 007	149
25 123	91, 101	27 047	67	28 022	87	51 017	129	55 300	138	62 008	149
25 124	53, 57	27 050	65	28 025	86	51 019	129	55 501	130	62 009	149
25 125	52	27 051	65	28 026	85	51 050	129	55 502	130	62 100	149
25 126	52	27 052	65	28 027	85	51 051	129	55 503	130	62 103	149
25 127	52	27 064	64	28 028	85	51 055	129	55 504	130	62 203	149
25 130	56	27 065	64	28 029	85	51 056	129	55 505	130	62 204	149
25 201	81	27 101	68	28 030	85	51 100	130	55 506	130	62 205	149
25 202	81	27 102	68	28 031	85	51 101	130	55 520	130	62 300	148
25 203	81	27 103	68	28 032	85	51 500	129, 130	55 521	130	62 301	148
25 204	81	27 104	68	28 033	85	51 510	130	55 522	130	62 302	148
25 205	81	27 105	68	28 050	89	51 511	130	55 523	130	62 303	148
25 210	81	27 106	68	28 051	89	51 514	128	55 526	130	62 304	148
25 211	81	27 108	69	28 052	89	51 515	130	55 569	140	62 305	148
25 212	81	27 109	69	28 053	89	51 517	130	55 570	140	62 306	148
25 213	81	27 110	69	28 054	89	51 522	130	55 571	142	62 307	148
25 214	81	27 111	69	28 055	89	51 524	128	55 572	142	62 308	148
25 220	83	27 112	65	28 060	89	51 525	128	55 573	142	62 309	148
25 221	83	27 113	65	28 061	89			55 574	142	62 310	148
25 222	83	27 114	69	28 062	89			55 575	142	62 311	148
25 223	83	27 115	66	28 063	89	52 013	135	55 576	141	62 312	148
25 300	56	27 116	66	28 100	35, 124	52 014	135	55 578	142	62 313	148
25 301	56	27 117	66	28 101	35, 124	52 500	135	55 999	139	62 314	148
25 319	56	27 118	66	28 102	86	52 501	135			62 317	148
25 320	56	27 122	65	28 103	86	52 502	35, 135			62 318	148
25 500	81	27 123	65	28 105	87	52 503	135	60 001	143	62 503	148
25 501	81	27 124	68	28 107	86	52 504	135	60 002	143	62 504	148
25 505	51, 155	27 125	64	28 108	85, 86			60 003	143		
25 506	51, 155	27 126	64	28 109	84			60 500	34, 146		
25 507	51, 155	27 127	64	28 110	84	53 001	132	60 501	34, 146	70 001	151
		27 128	64	28 111	84	53 002	132	60 502	144	70 002	151
26 007	126	27 129	64	28 112	84	53 003	134	60 503	144	70 003	151
26 010	125	27 130	64	28 113	84, 85	53 004	134	60 504	144	70 004	151
26 011	125	27 131	64	28 114	85	53 005	132	60 505	144	70 005	152
26 013	125	27 132	64	28 200	84	53 006	132	60 506	144	70 006	152
26 014	125	27 137	69	28 201	84	53 007	132	60 507	144	70 009	152
26 018	125	27 138	69	28 202	84	53 008	132	60 508	144	70 010	154
26 019	125	27 139	69	28 203	84	53 011	134	60 509	144	70 013	151
26 020	125	27 140	66	28 205	84, 124	53 030	134	60 510	144	70 014	151
26 026	125	27 141	66	28 215	91	53 500	134	60 511	144	70 015	151
26 027	125	27 142	65	28 216	92	53 506	132	60 512	144	70 016	151
26 027	125	27 143	65	28 217	92			60 513	144	70 019	152
26 028	125	27 145	57	28 218	92			60 514	144	70 020	152
26 029	125	27 147	68	28 219	92	54 001	133	60 515	144	70 021	152
26 030	126	27 150	66	28 220	92	54 002	133	60 516	144	70 022	152
26 031	125	27 151	66	28 221	92	54 003	133	60 517	144	70 023	151
26 032	125	27 152	66	28 222	92	54 004	133	60 518	144, 146	70 024	151
26 033	127	27 153	69	28 256	35, 91	54 500	133	60 519	146	70 028	153
26 035	127	27 154	69	28 257	91	54 501	133	60 520	146	70 029	153
26 036	127	27 155	65	28 258	92	54 502	132, 133	60 521	146	70 054	153
26 037	127	27 156	65	28 259	92	54 503	132, 133	60 522	146	70 055	153
26 038	127	27 157	65	28 260	90	54 504	132	60 523	29	70 100	153
26 040	125	27 158	65	28 261	90	54 506	132	60 524	144	70 109	162
26 041	127	27 160	68	28 262	90	54 507	132	60 525	143, 146	70 150	158
26 042	127	27 200	46	28 263	90	54 508	132	60 531	144	70 151	158
26 046	50	27 201	46	28 264	91	54 509	133	60 532	144	70 152	158
26 100	123	27 202	46	28 265	91	54 510	133	60 533	144	70 153	157
26 101	123	27 203	46	28 266	91			60 534	144	70 154	157
26 111	123	27 204	46	28 267	90	55 004	136	60 535	144	70 160	156
26 112	123	27 205	47	28 268	90	55 005	136	60 536	144	70 161	156
26 230	55	27 206	47	28 270	92	55 006	136	60 537	144, 146,	70 162	156
26 231	56	27 207	47	28 271	92	55 007	136		147	70 163	156

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
70 164	156	70 431	161, 165	70 533	161	75 012	171	75 059	171	76 501	167
70 165	156	70 432	161, 165	70 534	161	75 013	171	75 060	171	76 502	166, 167
70 166	156	70 433	161, 165	70 535	161	75 014	171	75 061	171	76 503	166
70 167	156	70 434	159, 165	70 536	161	75 015	171	75 062	171	76 504	166
70 168	156	70 500	154	70 537	161	75 016	171	75 063	171	76 505	166
70 200	155	70 501	154	70 538	161	75 018	171	75 067	172	76 506	166, 167
70 201	155	70 502	154	70 539	161	75 019	171	75 068	172	76 608	166
70 300	154	70 503	154	70 544	154	75 020	171	75 069	172		
70 301	154	70 504	153	70 545	154	75 021	171	75 070	172		
70 302	154	70 505	153	70 546	154	75 022	171	75 071	172	79 002	168
70 303	154	70 506	154	70 547	154	75 023	171	75 072	172	79 006	168
70 320	160	70 511	154	70 548	154	75 024	171	75 073	172	79 020	169
70 321	160	70 514	159	70 563	160	75 025	171	75 082	171	79 030	168
70 322	160	70 515	159	70 564	160	75 026	171	75 083	31, 172	79 031	168
70 323	160	70 516	159	70 566	161	75 027	171	75 084	31, 172	79 033	169
70 330	162	70 517	159	70 570	157	75 028	171	75 085	31	79 040	169
70 331	162	70 518	159	70 571	157	75 029	171	75 086	31	79 041	169
70 400	150, 164	70 519	159			75 030	172	75 087	31	79 042	169
70 402	150, 164	70 520	159			75 031	172	75 500	171	79 500	169
70 403	150, 164	70 521	159	75 001	171	75 036	31, 172	75 501	30, 172		
70 405	150, 164	70 522	159	75 002	171	75 037	31, 172			98 001	163
70 406	150, 164	70 523	159	75 003	171	75 038	31, 172			98 002	163
70 407	150, 164	70 524	159	75 004	171	75 039	31, 172	76 001	166	98 003	163
70 411	159	70 525	159	75 005	171	75 040	172	76 003	167	98 004	163
70 415	162, 164	70 526	159	75 006	171	75 053	31, 172	76 004	167	98 004	163
70 421	161, 165	70 527	159	75 007	171	75 054	31, 172	76 005	167	98 005	163
70 422	161, 165	70 528	154	75 008	171	75 055	171	76 006	166	98 006	163
70 423	161, 165	70 530	160	75 009	171	75 056	171	76 007	166	98 007	163
70 425	162, 165	70 531	160	75 010	171	75 057	171	76 008	166	98 008	163
70 427	162, 165	70 532	160	75 011	171	75 058	171	76 500	167		





Allgemeine Geschäftsbedingungen der Rapid Maschinenfabrik GmbH, Wiesenstraße 2, D-64347 Griesheim (in der Fassung vom 01.01.2012)

I. Allgemeines. Alle mündlichen, telefonischen oder durch Vertreter getroffene Abmachungen sind für den Lieferer nur dann bindend, wenn sie vom Lieferer schriftlich bestätigt wurden. Anders lautende Lieferungs- oder Einkaufsbedingungen haben nur dann Gültigkeit, wenn sie vom Lieferer ausdrücklich bestätigt sind.

II. Angebot. Sämtliche Preise verstehen sich - soweit nicht anders angegeben, in Euro. Die angegebenen Preise, Mengen und Lieferzeiten sind freibleibend. Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und / oder Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer ist verpflichtet, vom Abnehmer als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

III. Umfang der Lieferung. Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers maßgebend. Hinsichtlich der Liefermenge steht es dem Lieferer frei, bis zu 10% mehr oder weniger zu liefern als vereinbart wurde. Veränderungen an Modellen und Abweichungen von den Katalogangaben behält sich der Lieferer vor.

IV. Preise und Zahlungen. Die Preise verstehen sich freibleibend ab Werk ohne Verpackung und Transportversicherung. Verpackung wird pauschal berechnet - bis EUR 150 mit EUR 8, ab EUR 150 mit 3,5%, ab EUR 500 mit 3% und ab EUR 2.500 mit 2,0% des Warenwertes. Der Lieferer ist auch berechtigt und behält sich vor, nach Setzung und fruchtlosem Verlauf einer angemessenen Frist, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen, vor allem, wenn ab Vertragsabschluss die Werkstoffpreise oder Löhne gestiegen sind oder Umstände, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, Herstellung oder Vertrieb verteuern. Der Mindestbestellwert beträgt EUR 60. Die Bezahlung hat in bar, unbeschadet des Wareneinganges innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto oder innerhalb 8 Tagen mit 2% Skonto zu erfolgen. Reparaturen sind sofort ohne Abzug zur Zahlung fällig. Als Barzahlung gelten nur Kassazahlung, Schecks und Überweisungen, nicht jedoch Wechsel. Die Vertreter oder Reisenden des Lieferers sind nicht zur Entgegennahme von Zahlungen berechtigt. Lieferungen an dem Lieferer unbekannte Firmen sowie Aufträge unter EUR 60 werden unter Nachnahme ausgeführt. In Zahlung genommene Wechsel oder Schecks gelten erst nach Einlösung als eingegangen. Für Formrichtigkeit, rechtzeitige Vorzeigung und Protesterhebung übernimmt der Lieferer keine Verbindlichkeit. Einziehungskosten, Diskontspesen und Valutadifferenzen gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zielüberschreitung ist der Lieferer berechtigt, Mahngebühren und Verzugszinsen in Höhe der Bankspesen in Rechnung zu stellen. Zurückhaltung von Zahlungen wegen irgendwelcher Gegenansprüche ist unzulässig. Ergeben sich nach Vertragsabschluss Tatsachen, die Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers zulassen, so ist der Lieferer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und sofortige Bezahlung gestundeter Forderungen zu verlangen.

V. Lieferzeit. Der Lieferer ist bemüht, die Lieferfristen einzuhalten, jedoch sind alle Angaben über Lieferfristen unverbindlich. Schadenersatzansprüche bei Überschreitung der Lieferfrist und das Recht des Bestellers, deswegen vom Vertrag zurückzutreten, sind ausgeschlossen. Wenn der Lieferer an der Erfüllung seiner Verpflichtungen durch den Eintritt von unvorhersehbaren Umständen gehindert wird, die er trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnte - gleichviel, ob im Werk des Lieferers oder bei seinem Unterpelieferanten eingetreten - z.B. Betriebsstörungen, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe, so wird er von der Lieferverpflichtung frei, wenn durch diese Umstände die Lieferung unmöglich wird. Wird die Lieferung nicht unmöglich, so verlängert sich bei Vorliegen der oben angegebenen Umstände die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Entsprechendes gilt auch im Falle von Streik und Aussperrung. Auf diese Umstände kann sich der Lieferer nur berufen, wenn er den Besteller unverzüglich benachrichtigt. Unterlässt er dies, so treten die ihn begünstigenden Rechtsfolgen nicht ein. Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk des Lieferers jedoch mindestens ½ % des Rechnungsbetrages für jeden Monat, berechnet. Der Lieferer ist aber auch berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Verlauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Besteller mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung aller auch früher eingegangenen Vertragspflichten des Bestellers voraus.

VI. Gefahrübergang und Entgegennahme. Die Gefahr geht - auch bei Franko-Lieferung - spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen. Auf Wunsch des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch den Lieferer gegen Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden versichert. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Besteller über; jedoch ist der Lieferer verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die Versicherungen zu bewirken, die dieser verlangt. Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet der Rechte aus Abschnitt VIII entgegenzunehmen. Teillieferungen sind zulässig.

VII. Eigentumsvorbehalt. Bis zur vollständigen Befriedigung sämtlicher Ansprüche des Lieferers aus der Geschäftsverbindung behält sich der Lieferer das Eigentumsrecht an allen verkauften Waren vor. Der Eigentumsvorbehalt des Lieferers erlischt auch nicht im Falle des Wiederverkaufs oder der Vermischung bzw. Verbindung der vom Lieferer gelieferten Waren mit anderen Gegenständen. Der Besteller tritt dem Lieferer in diesem Falle bei Auftragserteilung schon im voraus das Eigentums- oder Miteigentumsrecht an den wiederverkauften bzw. vermischten Gegenständen bis zur endgültigen Bezahlung der darauf lastenden Forderungen des Lieferers ab. Eigentumserwerb des Bestellers gemäß § 950 BGB wird ausgeschlossen, da der Besteller bis zur restlosen Bezahlung alles Material lediglich für den Lieferer verwahrt und verpflichtet ist, die Ware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes vor Verderb durch unsachgemäße Lagerung, Diebstahl und anderen Schäden zu bewahren. Pfändungen und sonstige Beeinträchtigungen des Eigentums des Lieferers sind dem Lieferer sofort anzuzeigen. Die Ware darf bis zur vollständigen Bezahlung ohne schriftliche Zustimmung des Lieferers weder verpfändet noch sicherungshalber übereignet werden. Erfolgt Weiterveräußerung, und zwar gleichgültig, ob unbearbeitet oder be- / oder verarbeitet, vor der vollständigen Bezahlung, so darf dies nur unter Eigentumsvorbehalt erfolgen. Auf jeden Fall gilt als vereinbart, dass mit der Weiterveräußerung alle Ansprüche des Bestellers gegen seine Abnehmer, insbesondere auf Zahlung des Kaufpreises, an den Lieferer abgetreten sind. Der Lieferer verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Lieferanten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dem Lieferer. Der Lieferer ist jederzeit berechtigt, die Herausgabe der ihm gehörenden Erzeugnisse zu verlangen. Macht der Lieferer von diesem Recht Gebrauch, so liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn der Lieferer dies ausdrücklich erklärt. Alle Kosten der Rückgabe sowie etwaiger Behebung von Beschädigungen auf Grund mangelnder Verwahrung durch den Besteller hat dieser zu tragen.

VIII. Haftung für Mängel der Lieferung. Der Lieferer leistet Gewähr für zugesicherte Eigenschaften und für Fehlerfreiheit entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik. Die Gewährleistung beträgt 12 Monate ab Lieferung für den gewerblichen Gebrauch. Ausgenommen hiervon sind Verschleißteile sowie elektronische Baugruppen und Geräte mit elektronischen Komponenten, für die eine gesetzliche Gewährleistungspflicht gilt. Ein Anspruch auf Wandlung oder Minderung besteht nicht, es sei denn, dass der Lieferer nicht in der Lage ist, den Mangel zu beheben. Beanstandungen werden nur berücksichtigt, wenn sie innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware erhoben werden. Gewährleistungsansprüche werden nur anerkannt, wenn sie unverzüglich nach Feststellung des Mangels angezeigt werden. Ersatz erfolgt nach Wahl des Lieferers, entweder durch Instandsetzung oder Neulieferung oder durch Gutschrift des entsprechenden Betrages. Dem Lieferer ist es freigestellt, die Instandsetzung bei dem Besteller selbst vorzunehmen oder im eigenen Werk. Bei Vornahme der Instandsetzung im eigenen Werk kann der Lieferer auf frachtfreier Rücksendung des Liefergegenstandes bestehen. Durch Instandsetzung oder Ersatzlieferung wird die Gewährleistungspflicht nicht verlängert oder erneuert. Teile für die Ersatz geleistet wird, werden Eigentum des Lieferers. Für fertige Zulieferungsteile aus Spezialfabrikationen (Durchlaufzähler, Motore, elektrische Schaltgeräte, Manometer, Schläuche u.a.) übt der Lieferer Gewährleistung im Rahmen der Garantiebestimmungen seiner Lieferanten. Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen verjährt in allen Fällen vom Zeitpunkt der rechtzeitigen Rüge an in 6 Monaten, frühestens jedoch mit Ablauf der Gewährleistungspflicht.

Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachstehenden Gründen entstanden sind: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung - insbesondere übermäßige Beanspruchung -, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern sie nicht auf ein Verschulden des Lieferers zurückzuführen sind. Von der Haftung des Lieferers ausgeschlossen sind weiterhin Lieferteile, die infolge ihrer stofflichen Beschaffenheit oder nach Art ihrer Verwendung einem vorzeitigen Verschleiß unterliegen, wie Dichtungen, Packungen, Federn, Manometer, Teile aus Gummi oder Kunststoff, Kugellager usw. Zur Vornahme aller dem Lieferer nach billigem Ermessen notwendig erscheinenden Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst ist der Lieferer von der Mängelhaftung befreit. Der Lieferer kann die Beseitigung von Mängeln verweigern, solange der Besteller seine Verpflichtungen nicht erfüllt. Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß ohne vorherige Genehmigung des Lieferers vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben. Weitere Ansprüche des Bestellers, oder eines Dritten, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, bestehen nicht.

IX. Gerichtsstand. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung (auch bei Wechsel) ist Darmstadt. Als Gerichtsstand gilt das Amtsgericht Darmstadt als örtlich und sachlich vereinbart. Der Lieferer ist auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

X. Gültigkeit. Mit diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen verlieren vorherige Liefer- und Zahlungsbedingungen ihre Gültigkeit. Lieferungen und Leistungen vor dem Datum dieser Liefer- und Zahlungsbedingungen unterliegen der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Lieferung.

rapid

Maschinenfabrik GmbH
Wiesenstraße 2
64347 Griesheim

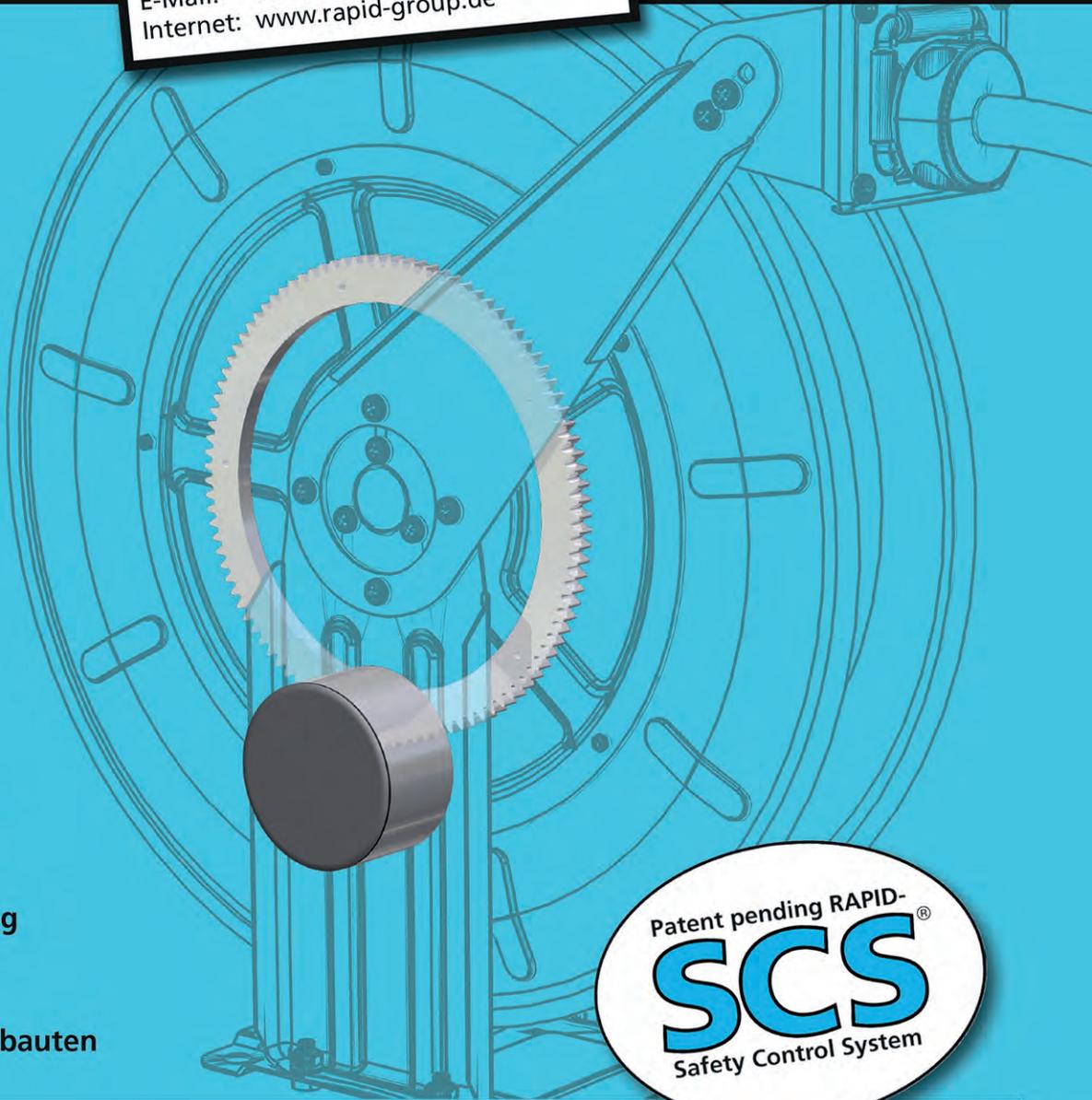
Telefon: +49 (6155) 8420-0
Telefax: +49 (6155) 8420-50

**ACHTUNG
NEUE FIRMIERUNG
AB 01.07.2013**

Rapid Group GmbH
Wiesenstraße 2 • 64347 Griesheim
Telefon +49 (6155) 8420-0 • Fax 8420-50
E-Mail: info@rapid-group.de
Internet: www.rapid-group.de

www.rapid-griesheim.de
info@rapid-griesheim.de
YouTube: „RapidGmbH“

- Schlauchaufroller
- Lagertechnik
- Frischölversorgung
- Fettversorgung
- Altölentsorgung
- Kabelaufroller
- Teilewaschgeräte
- Druckluftversorgung
- Fahrzeugsonderaufbauten



Fordern Sie uns! Ihr Rapid-Fachhandel.