

Schmiertechnik - Fluid Handling Products

mato Preisliste 2020

mato



mato

Qualitäts-Schmiergeräte für hochwertige Schmierstoffe

In jeder Maschine oder Anlage gibt es bewegliche Teile. Zur Minimierung von Reibung und Verschleiß und zum Schutz vor Verunreinigungen und Korrosion werden Schmierstoffe eingesetzt. Schmierstoffe können nur dann ihre individuellen und vorgesehenen Funktionen entfalten, wenn sie sauber und sicher in der gewünschten Menge in das Schmiersystem gelangen.

In allen Bereichen der Produktion, Instandhaltung und Wartung wird mit dem Schmierstoff häufig im Hochdruckbereich gearbeitet, hier kommt es auf Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt an. Das komplette Sortiment der MATO Schmiergeräte ermöglicht es, mit den Schmierstoffen zuverlässig, sicher, wirtschaftlich und umweltverträglich umzugehen.

Die Produkte zum Handling von Schmierfetten und Schmier- und Hydraulikölen werden ergänzt durch ein intelligentes Pumpen- und Zubehörprogramm für Kraftstoffe, z.B. im Diesel-, Heizöl- und Zweitakt-treibstoffbereich bis hin zu unserem Fluid-Managementsystem FLUICON.

Auf hochmodernen Produktionsanlagen wird auf dem neuesten Stand der Technik produziert, eine Selektion an Handelswareartikeln rundet das Spektrum ab.

Durch eine konsequente Qualitätspolitik und eine klare Kundenorientierung genießt die Qualität der MATO Schmiergeräte weltweit höchste Anerkennung.

MATO Schmiergeräte Fluid Handling Products

Fettpressen- und Kartuschensystem Lube-Shuttle®

6

Handhebel-Fettpressen, Einhandfettpressen, Saug- und Füllpumpen

12

Fettpressen und Zubehör passend für 500 g Schraubkartuschen

16

Accu-Fettpressen 18 V und Zubehör

19

Abschmierzubehör, Schmiernippel

24

Ölkannen, Öler, Trichter und Flüssigkeitsmaße

37

Füllgeräte für Fettpressen, Kartuschen und Zentralschmieranlagen

43

Hochdruckabschmiergeräte manuell, pneumatisch und elektrisch

49

Handpumpen für Öle, Diesel und andere Medien

58

Pneumatische Pumpen für Öle, Frostschutz und andere Medien

64

Elektro-Zahnradpumpen und Anlagen für Schmieröle und Hydrauliköle

75

Elektronische Durchflußmengenähler, Magnetventile, Impulsgeber

88

Schlauchaufroller, Altölauffang- und Absauggeräte, Tanks und Auffangwannen

93

Elektro-Dieselpumpen, AdBlue®-Anlagen, Pumpen mit Ex-Schutz

101

Artikelnummern- und Stichwortverzeichnis, Lieferbedingungen

114



mato



Lube Shuttle



Fettpressensystem Lube-Shuttle®

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Lube-Shuttle® System-Fettpresse, verzinkt 1 - 47 St. ab 48 St.

Handhebel-Fettpresse **verzinkt** für Lube-Shuttle® Systemkartuschen TÜV, DLG, BLT geprüft, ergonomisch geformtem Handgriff, verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton
Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis 800 bar

- Öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse
- permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- optimale Restentleerung der Kartuschen
- wirtschaftliche Wiederbefüllung möglich durch Füllgerät und Lube-Shuttle® Refill-Adapter (Best.-Nr. 31 150 50)
- kein Entlüften nötig!

Lube-Shuttle® ohne Zubehör , verzinkt M10x1	30 020 60	26,80	25,40
Lube-Shuttle® ohne Zubehör , verzinkt R1/8"	30 010 70	26,80	25,40
Lube-Shuttle® mit Düsenrohr E4024 , verzinkt M10x1	30 120 90	31,60	28,90
Lube Shuttle® mit Düsenrohr E4024 , verzinkt R1/8"	30 110 00	31,60	28,90
mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm) mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
Lube Shuttle® mit Schlauch PH-30C , verzinkt M10x1	30 320 50	34,60	32,00
Lube Shuttle® mit Schlauch PH-30C , verzinkt R1/8"	30 310 60	34,60	32,00
mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C (Stahlgeflechtseinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø-13 mm) mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
Lube Shuttle® mit Schlauch RH-30C , verzinkt M10x1	30 220 20	38,60	35,20
Lube Shuttle® mit Schlauch RH-30C , verzinkt R1/8"	30 210 30	38,60	35,20

Lube-Shuttle® System-Fettpresse, lackiert 1 - 47 St. ab 48 St.

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben,
jedoch in silber lackiert, mit schwarzem Griff

Neu

Lube-Shuttle® ohne Zubehör , lackiert M10x1	30 026 02	23,10	21,70
Lube-Shuttle® ohne Zubehör , lackiert R1/8"	30 016 05	23,10	21,70
Lube-Shuttle® mit Düsenrohr E4024 , lackiert M10x1	30 126 49	27,90	25,30
Lube Shuttle® mit Düsenrohr E4024 , lackiert R1/8"	30 119 01	27,90	25,30
Lube Shuttle® mit Schlauch PH-30C , lackiert M10x1	30 326 09	31,00	28,30
Lube Shuttle® mit Schlauch PH-30C , lackiert R1/8"	30 316 02	31,00	28,30
Lube Shuttle® mit Schlauch RH-30C , lackiert M10x1	30 229 07	34,90	31,60
Lube Shuttle® mit Schlauch RH-30C , lackiert R1/8"	30 219 00	34,90	31,60

Lube-Shuttle® Promo-Set EUR / St.

Lube-Shuttle® Promo-Set im Display-Karton, bestehend aus verzinkter Lube-Shuttle® Kartuschenfettpresse wahlweise mit Düsenrohr E4024, Hochdruck-Kunststoffschlauch oder Sicherheits-Gummipanzerschlauch jeweils mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück
inkl. **zwei** Lube-Shuttle® Systemkartuschen Multi Basic 2M

Lube-Shuttle® Promo-Set mit Düsenrohr E4024 , M10x1	30 112 39	40,30
Lube-Shuttle® Promo-Set mit Düsenrohr E4024 , R1/8"	30 112 22	40,30
Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch PH-30C , M10x1	30 112 91	43,60
Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch PH-30C , R1/8"	30 112 77	43,60
Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch RH-30C , M10x1	30 113 38	48,80
Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch RH-30C , R1/8"	30 113 21	48,80



Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zur Auswahl der Schläuche - siehe Seite 26



Fettpressensystem Lube-Shuttle®

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Lube-Shuttle® TG System-Einhandfettpresse **1 - 39 St.** **ab 40 St.**

Einhandfettpresse für Lube-Shuttle®-Systemkartuschen mit verzinktem Stahl-Fettbehälter, ergonomisch geformtem Hebelwerk, verpackt im Display-Karton

Druckleistung ca. 300 bar

Alle bereits bestens bekannten Vorteile

der MATO-Lube-Shuttle® Handhebelfettpresse bleiben voll erhalten



ohne Zubehör:

Lube Shuttle® TG ohne Zubehör mit Anschlussgewinde M10x1 **30 060 20** **34,10** **31,90**

Lube Shuttle® TG ohne Zubehör mit Anschlussgewinde R1/8" **30 050 30** **34,10** **31,90**

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Lube Shuttle® TG mit Düsenrohr, Anschlussgewinde M10x1 **30 160 50** **37,60** **35,30**

Lube Shuttle® TG mit Düsenrohr, Anschlussgewinde R1/8" **30 150 60** **37,60** **35,30**

mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C

(mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm)

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Lube Shuttle® TG mit Schlauch PH-30C, Anschlussgew. M10x1 **30 360 10** **40,50** **38,50**

Lube Shuttle® TG mit Schlauch PH-30C, Anschlussgew. R1/8" **30 350 20** **40,50** **38,50**

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

(Stahlgeflechteinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø-13 mm)

und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Lube Shuttle® TG mit Schlauch RH-30C, Anschlussgew. M10x1 **30 260 80** **45,80** **42,70**

Lube Shuttle® TG mit Schlauch RH-30C, Anschlussgew. R1/8" **30 250 90** **45,80** **42,70**

Lube-Shuttle® Promo-Set mit Einhand-Fettpresse

Lube-Shuttle® Promo-Set im Display-Karton, bestehend aus TG-Lube-Shuttle® Einhandfettpresse wahlweise mit geradem Düsenrohr, Hochdruck-Kunststoffschlauch oder Sicherheits-Gummipanzerschlauch jeweils mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück inkl. **zwei** Lube-Shuttle® Systemkartuschen Multi Basic 2M



Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zur Auswahl der Schläuche - siehe Seite 26

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-Lube-Shuttle® Promo-Set mit Düsenrohr, M10x1 **30 116 42** **44,60**

TG-Lube-Shuttle® Promo-Set mit Düsenrohr, R1/8" **30 116 59** **44,60**

mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C

(mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm)

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-Lube-Shuttle® Promo-Set mit PH-30C, M10x1 **30 117 03** **47,90**

TG-Lube-Shuttle® Promo-Set mit PH-30C, R1/8" **30 117 10** **47,90**

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

(Stahlgeflechteinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø-13 mm)

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-Lube-Shuttle® Promo-Set mit RH-30C, M10x1 **30 118 02** **53,10**

TG-Lube-Shuttle® Promo-Set mit RH-30C, R1/8" **30 118 19** **53,10**



Lube-Shuttle® Zubehör, Sprühgerät, Druckluft-Pressen und Dispenser

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Lube-Shuttle® Schmiersortiment-Koffer

bestehend aus:

Lube-Shuttle® System-Fettpresse mit Anschlussstück,
Düsenrohr E4024 mit Überwurfmutter zum
sicheren und einfachen Aufschrauben an die Fettpresse,
Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30 CC
mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück,
Düsenrohr mit Schiebekupplung SK16,
Düsenrohr für Kardanwellen F4020,
jeweils mit Schnellwechselkupplung,
Spitz- u. Universalmundstück

Alle Teile sind sicher verstaut im Kunststoff-Koffer.

Lube-Shuttle® Schmiersortiment-Koffer **30 333 30** **128,00**

Lube-Shuttle® Fettsprühgerät LubeJet-eco

Dieses Druckluft-Fettsprühgerät ermöglicht das Versprühen von
Fetten direkt aus der Lube-Shuttle® Systemkartusche ohne
Treibgas und weitere chemische Zusätze wie z. B. Lösungsmittel.
Das Einsparpotential beim Besprühen von Ketten, Drahtseilen,
Zahnradern, Gleitflächen, Teleskop-Stangen, etc. ist enorm.
Die schlechte Restentleerung bei Fett-Sprüh Dosen kann ein
Ende haben. Die Anwendungsvielfalt ist nahezu unbegrenzt.

Lube-Shuttle® Fettsprühgerät LubeJet-eco **33 780 80** **272,80**

Sprühlanzen-Set für Lube-Shuttle® LubeJet-eco

Sprühlanzen-Set mit Sicherheits-Schnellkupplung NW5
inkl. 3 geraden Sprühlanzen 500 / 750 und 1200 mm
sowie einer gebogenen Sprühlanze 170 / 55 mm
Lanzen aus Edelstahl (1.4301) 8 mm

Sprühlanzen-Set für Lube-Shuttle® LubeJet-eco **33 782 95** **219,00**

Lube-Shuttle® Einhand-Druckluft-Fettpresse DF-LS

Einhand-Druckluft-Fettpresse für Lube-Shuttle® Kartuschen,
geeignet für Fette bis NLGI Klasse 3, Einzelschusssystem,
Förderleistung 1 ccm/Hub, Druckübersetzung: 1:60,
max. Betriebsdruck: 480 bar, Eingangsdruck: min. 3 bis max. 8 bar

Lube-Shuttle® DF-LS mit Düsenrohr E4024, M10x1 **30 371 16** **138,20**

Lube-Shuttle® DF-LS mit Düsenrohr E4024, R1/8" **30 371 09** **138,20**

Lube-Shuttle® DF-LS mit Gummipanzerschlauch RH-30C, M10x1 **30 373 14** **145,00**

Lube-Shuttle® DF-LS mit Gummipanzerschlauch RH-30C, R1/8" **30 373 07** **145,00**

Lube-Shuttle® Dispenser Lube-Shot 400

Universeller Fettpender für Lube-Shuttle® Kartuschen
geeignet zum Abschmieren von allen offenen Schmierstellen,
z. B. offenen Wälzlagern. Dies bedeutet das Ende aller traditionellen,
schmutzigen und offenen Fettdosen mit Pinsel. Verunreinigungen
des Fettes und die damit verbundenen möglichen Lagerschäden
sind somit ausgeschlossen. Lieferumfang inkl. Düsen-Set

Lube-Shuttle® Dispenser Lube-Shot 400 **30 001 10** **16,00**

Düsen-Set Lube-Shot 400

Düse mit Verschlusskappe und einer Adapter-Kappe
für Lube-Shuttle® Systemkartuschen

Düsen-Set Lube-Shot 400 **30 009 05** **2,90**



Leerkartuschen, Zubehör und Füllgeräte für Lube-Shuttle® Systemkartuschen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Lube-Shuttle® Leerkartusche

Lube-Shuttle® Kartusche LEER ohne Druck

Folgekolben komplett eingeschoben, Deckel lose beigefügt

MATO empfiehlt Leer-Kartuschen
von MBP-France:
www.mbp-plastics.com



112



Individuelle Bedruckung von Kartuschen auf Anfrage

Lube-Shuttle® Leerkartusche **31 198 05** **0,80**

Lube-Shuttle® Schraubverschlusskappen

Schraubverschlusskappen zum sicheren Wiederverschließen der aufgefüllten Lube-Shuttle® Kartuschen
verpackt im PE-Beutel (VPE: 24 St.)



Lube-Shuttle® Schraubverschlusskappen **31 100 00** **0,65**

Lube-Shuttle® Kartuschen-Adapter

Lube-Shuttle® Kartuschen-Adapter zum einfachen Umrüsten verschiedener Schraubkartuschensysteme zur Aufnahme der Lube-Shuttle® Systemkartusche



Adapter Lube-Shuttle® (FUCHS oder KAJO auf 1" Lube-Shuttle®) **31 090 04** **8,60**

Adapter Lube-Shuttle® (LINCOLN/SKF auf 1" Lube-Shuttle®) **31 091 03** **8,60**



Lube-Shuttle® Refill-Adapter

Systemkartuschen-Fülladapter mit Schutzhaube passend zu MATO ecoFILL- und pneuMATO-fill-Füllgeräten

Einfaches Wiederbefüllen von leeren Kartuschen!



Lube-Shuttle® Refill-Adapter **31 150 50** **15,40**

Pneumatische Füllpumpe pneuMATO-fill

pneumatische Umfüllpumpe mit hoher Förderleistung und Kombi-Füllgeräte-Adapter zum einfachen und schnellen Auffüllen von Lube-Shuttle®-Fettkartuschen in Verbindung mit Refill-Adapter und für Fettpressen mit Füllventil geeignet, z. B. MATO E500, TG-500 und DF-500

(Lieferumfang ohne Refill-Adapter)

pneuMATO-fill-10-d für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm **33 710 50** **661,70**

pneuMATO-fill-15-d für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm **33 715 48** **673,10**

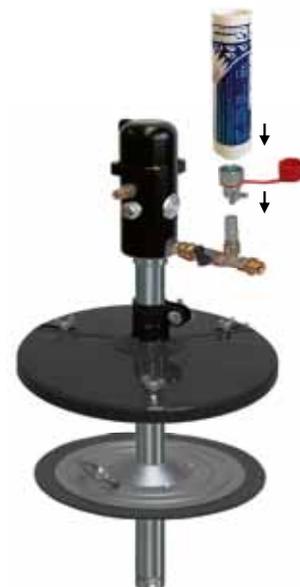
pneuMATO-fill-20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm* **33 720 88** **676,80**

pneuMATO-fill-20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm **33 720 64** **676,80**

pneuMATO-fill-25-d für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm **33 725 76** **685,60**

pneuMATO-fill-50-d für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm **33 750 65** **721,40**

pneuMATO-fill-200-d für 200 kg Fetteimer, Innen-Ø 550-590 mm **33 700 60** **954,30**



Lube-Shuttle® - System-Fettkartuschen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR	EUR / St.
--------------	---	-----------	-----	-----------

Lube-Shuttle® Booster-Pack MULTI basic 2M			24 - 96 St.	ab 120 St.
--	--	--	-------------	------------

Lithium-Mehrzweckfett für universelle Einsatzfälle.
Es enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie eine geringe Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit.

Basisdaten:

Grundölviskosität: 110 mm² / s (40°C)
Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
Bez. nach DIN 51502: K2K-30 NLGI-Klasse: 2
guter Korrosionsschutz und gute Oxidationsbeständigkeit,
hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit



Fettkartuschen 400 g Lube-Shuttle® MULTI basic 2M	31 200 23	4,60	4,30
---	-----------	------	------

Lube-Shuttle® Booster-Pack MULTI PLUS EP-2M			24 - 96 St.	ab 120 St.
--	--	--	-------------	------------

Lithium-Mehrzweckfett mit EP-Zusätzen,
Anti-Oxidationsmitteln, Korrosions-Inhibitoren sowie einer geringen Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit.
Im Vergleich zu MULTI basic deutlich erhöhte Walkstabilität

Basisdaten:

Grundölviskosität: 200 mm² / s (40°C)
Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
Bez. nach DIN 51502: KP2K-30 NLGI-Klasse: 2
guter Korrosionsschutz und Oxidationsbeständigkeit,
sehr hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit



Fettkartuschen 400 g Lube-Shuttle® MULTI PLUS EP-2M	31 200 30	5,00	4,60
---	-----------	------	------

Lube-Shuttle® Booster-Pack GRAPHITE 2M GR			24 - 96 St.	ab 120 St.
--	--	--	-------------	------------

Graphit-Mehrzweckfett lithiumverseift auf Mineralölbasis
mit EP-Zusätzen, Anti-Verschleiß-Additiven, Oxidationsmitteln,
Korrosions-Inhibitoren sowie einer geringen Menge von Polymeren
zur Verbesserung der Haftfähigkeit.

Basisdaten:

Grundölviskosität: 110 mm² / s (40°C)
Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +130°C (kurzzeitig bis +150°C)
Bez. nach DIN 51502: KPF2K-30 NLGI-Klasse: 2
guter Korrosionsschutz und Oxidationsbeständigkeit,
hohe Walkstabilität, exzellente Druckaufnahmefähigkeit



Fettkartuschen 400 g Lube-Shuttle® GRAPHITE 2M GR	31 200 92	4,90	4,50
---	-----------	------	------

Lube-Shuttle® Booster-Pack HIGH TEMP EP-2L HT			24 - 96 St.	ab 120 St.
--	--	--	-------------	------------

Lithium-Komplex-Hochtemperaturfett mit EP-Zusätzen, Anti-
Verschleiß-Additiven, Oxidationsmitteln, Korrosions-Inhibitoren
sowie einer geringen Menge von Polymeren zur Verbes-
serung der Haftfähigkeit. Sehr hohe Temperaturbeständigkeit.

Basisdaten:

Grundölviskosität: 215 mm² / s (40°C)
Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +140°C (kurzzeitig bis +220°C)
Bez. nach DIN 51502: KP2-3N-30 NLGI-Klasse: 2-3
guter Korrosionsschutz, hervorragende Walkstabilität,
Druckaufnahmefähigkeit und Oxidationsbeständigkeit



Fettkartuschen 400 g Lube-Shuttle® HIGHTEMP EP-2L HT	31 201 22	6,10	5,40
--	-----------	------	------

Lube-Shuttle® Booster-Pack PROTECT EP-2L WR			24 - 96 St.	ab 120 St.
--	--	--	-------------	------------

Halbsynthetisches Kalzium-Fett mit EP-Zusätzen, Anti-Verschleiß-
Additiven, Anti-Oxidationsmitteln, Korrosions-Inhibitoren.
Dieses Fett der Premium-Klasse zeichnet sich durch seine hervor-
ragende Wasserbeständigkeit und sehr hohe Haftfähigkeit aus.

Basisdaten:

Grundölviskosität: 1370 mm² / s (40°C)
Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
Bez. nach DIN 51502: KP2K-30 NLGI-Klasse: 2
exzellente Wasserbeständigkeit, Haft- und Druckaufnahmefähigkeit,
exzellenter Korrosionsschutz, hervorragende Walkstabilität



Fettkartuschen 400 g Lube-Shuttle® PROTECT EP-2L WR	31 201 60	6,90	6,50
---	-----------	------	------



mato



Handhebel Fettpressen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

MATO Ganzstahl-Fettpresse E503 25 - 75 St. ab 100 St.

Business-Ausführung, Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis > 800 bar, TÜV, DLG, BLT geprüft, nach DIN 1283, **verpackt im PE-Beutel** für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett



E503 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde M10x1	30 520 03	22,00	20,00
E503 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 510 06	22,00	20,00
E503 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde M10x1	30 521 02	25,40	24,90
E503 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 511 05	25,40	24,90
E503 mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm), und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
E503 mit Schlauch PH-30C , mit Anschlussgewinde M10x1	30 522 01	29,90	26,80
E503 mit Schlauch PH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 512 04	29,90	26,80
E503 mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C (Stahlgeflechteinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø-13 mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
E503 mit Schlauch RH-30C , mit Anschlussgewinde M10x1	30 523 00	34,40	32,40
E503 mit Schlauch RH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 513 03	34,40	32,40

MATO Ganzstahl-Fettpresse E500 20 - 80 St. ab 100 St.

First-Class-Ausführung, Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Füll-/Entlüftungsnippel, ergonomischer Handgriff, Arbeitsdruck 400 bar, nach DIN 1283, Höchstdruck bis > 800 bar, **verpackt im Display-Karton**, für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett, TÜV, DLG, BLT geprüft



E500 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde M10x1	30 420 04	28,90	24,50
E500 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 410 07	28,90	24,50
E500 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde M10x1	30 421 03	32,40	29,20
E500 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 411 06	32,40	29,20
E500 mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø - 9 mm), und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
E500 mit Schlauch PH-30C , mit Anschlussgewinde M10x1	30 422 02	36,70	31,20
E500 mit Schlauch PH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 412 05	36,70	31,20
E500 mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C (Stahlgeflechteinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø - 13 mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
E500 mit Schlauch RH-30C , mit Anschlussgewinde M10x1	30 423 01	41,10	36,50
E500 mit Schlauch RH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 413 04	41,10	36,50

MATO Ganzstahl-Fettpresse E600 1 - 99 St. ab 100 St.

First-Class-Ausführung, Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Füll-/Entlüftungsnippel, für 500 g Kartuschen oder 600 g loses Fett, **im neutralen Karton**

E600 Anschlussgewinde M10x1	30 426 08	36,40	29,90
E600 Anschlussgewinde R1/8"	30 416 01	36,40	29,90

MATO Fettpresse mit Manometer

Ausführung wie E503 mit Handgriff, Kurzhubsystem, R1/8" stufenloser Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, mit Manometer (Anzeigebereich: 0-400 bar)

MATO Fettpresse mit Manometer 0-400 bar , ohne Zubehör	30 526 90	88,10	
---	------------------	--------------	--



Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zur Auswahl der Schläuche - siehe Seite 26



Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zur Auswahl der Schläuche - siehe Seite 26



Schmiersortimentkoffer, Fett-, Öl-, Saug- und Füllpressen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

MATO-Schmiersortiment-Koffer E480

bestehend aus:

Fettpresse E500 mit Anschlussstück, Düsenrohr E4024 mit Überwurfmutter zum sicheren und einfachen Aufschauben an die Fettpresse, inkl. Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30CC
Düsenrohr mit Schiebekupplung SK16,
Düsenrohr für Kardanwellen F4020,
jeweils mit Schnellwechselkupplung,
Spitz- u. Universalmundstück

Alle Teile sind sicher verstaut im Kunststoff-Koffer.

Schmiersortiment E480 **30 330 40** **129,90**

MATO Ganzstahl-Fettpresse E500 mit Wandhalter **1 - 99 St.** **ab 100 St.**

Fettpresse E500 verzinkt mit Entlüftungsventil,
Pumpenkonsolle für optimale Befestigung und
Handhebel-Rückstellfeder
einzel verpackt im PE-Beutel



E500 mit Wandhalter, Anschlussgewinde M10x1 **30 425 09** **86,90** **84,50**

Öl- und Fließfettpresse E476 **1 - 99 St.** **ab 100 St.**

mit Spezial-Entlüftungsventil, öldichtem Innenkolben,
Füllvolumen 500 ccm, Kurzhubfördersystem, im Karton verpackt.

Zubehör-Sets mit

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil

E476M ohne Zubehör Anschlussgewinde M10x1 **30 700 52** **32,20** **29,60**

E476R ohne Zubehör Anschlussgewinde R1/8" **30 700 76** **32,20** **29,60**

E476M mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde M10x1 **30 701 20** **36,20** **33,00**

E476R mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde R1/8" **30 701 44** **36,20** **33,00**

E476M mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde M10x1 **30 702 36** **44,40** **41,10**

E476R mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde R1/8" **30 702 50** **44,40** **41,10**

Saug- und Füllpumpe S400/1 **1 - 99 St.** **ab 100 St.**

Saug- und Füllpumpe mit Doppel-Innenkolben und
flexiblem Kunststoffsaugschlauch (300 mm)

Saug- und Füllpumpe S400/1 **34 600 82** **24,20** **19,70**

Umfüllpumpe SFP 500 **1 - 99 St.** **ab 100 St.**

doppelwirkende Umfüllpumpe für Heizöle, mineralische,
synthetische u. biologische Öle, Kühl- und Frostschutzmittel,
Petroleum, etc. mit Saug- und Füllschlauch (je 500 mm)

Umfüllpumpe SFP 500 **34 600 20** **26,00** **21,80**

Hebelpresse für Betonsanierung **25 - 75 St.** **ab 100 St.**

Hebelpresse auf Basis unserer Ganzstahl-Hebelfettpressen
mit Bodendichtung, 600 ccm, Anschlussgewinde M10x1
müheles Verpressen von Epoxid- und PU-Harzen im Hochdruck-
bereich mittels Injektions-Packer, **verpackt im PE-Beutel**



Hebelpresse für Betonsanierung **30 620 64** **25,00** **22,90**

Einhandpresse TG 120 **1 - 99 St.** **ab 100 St.**

solide Einhandpresse für Fette bis Konsistenz 2 mit geradem
Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"
Füllvolumen 130 ccm, Druckleistung 200 bar, für loses Fett
oder über Füll-/Entlüftungsnippel (mit Füllgerät befüllbar)
2 Anschlüsse (horizontal oder vertikal)

TG 120 mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück **32 120 70** **25,30** **23,00**



Einhandpressen, Druckluftpressen und Pull-Off-Kartuschen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Einhandpressen-Set TG500

1 - 99 St. ab 100 St.

für 400 g-Kartuschen und loses Fett,
mit Füll-/Entlüftungsnippel (mit Füllgerät befüllbar),
Druckleistung ca. 300 bar, verzinkt,
verpackt im Einzelkarton, Zubehör nach Wahl.



Neues, ergonomisch optimiertes Heavy-Duty-Design,
2 Anschlüsse (horizontal oder vertikal),
dadurch optimale Zugänglichkeit auch bei engen Platzverhältnissen!

TG 500-S mit geradem Düsenrohr , Anschlussgewinde M10x1	32 101 06	35,80	33,90
TG 500-S mit geradem Düsenrohr , Anschlussgewinde R1/8"	32 101 20	35,80	33,90
TG 500 mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrschichtig, Berstdruck 1000 bar, Ø - 9 mm), und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
TG 500-F mit Schlauch PH-30C , Anschlussgewinde M10x1	32 103 04	39,40	37,40
TG 500-F mit Schlauch PH-30C , Anschlussgewinde R1/8"	32 103 28	39,40	37,40
TG 500 mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C (Stahlgeflechtelagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø - 13 mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			
TG 500-F mit Schlauch RH-30C , Anschlussgewinde M10x1	32 102 05	44,80	42,30
TG 500-F mit Schlauch RH-30C , Anschlussgewinde R1/8"	32 102 29	44,80	42,30



Beachten Sie unbedingt unsere
Hinweise zur Auswahl der Schläuche -
siehe Seite 26

MATO-Einhand-Druckluft-Fettpresse DF

für 400 g-Kartuschen und loses Fett,
mit Füll-/Entlüftungsnippel (mit Füllgerät befüllbar),
für Fette bis NLGI-Klasse 2 DIN 5181.

Einzelschussystem, Förderleistung: 1 ccm/Hub,
Druckübersetzung: 1:60, Luftdruck: min. 3 bis max. 8 bar,
max. Betriebsdruck: 480 bar

DF 500 mit Düsenrohr E4024 , Anschlussgewinde M10x1	34 101 55	112,20
DF 500 mit Düsenrohr E4024 , Anschlussgewinde R1/8"	34 100 01	112,20
DF 501 mit Schlauch RH-30C , Anschlussgewinde M10x1	34 101 79	119,30
DF 501 mit Schlauch RH-30C , Anschlussgewinde R1/8"	34 100 56	119,30



MATO-Einhand-Druckluft-Ölpressen DFO

technische Daten wie oben beschrieben,
jedoch mit öldichtem Innenkolben. Zubehör mit
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil

DFO 500 mit Düsenrohr E4024 , Anschlussgewinde R1/8"	34 101 00	117,00
DFO 501 mit Schlauch RH-30C , Anschlussgewinde R1/8"	34 101 24	124,10

Pull-Off-Fettkartuschen 400 g nach DIN 1284

Pull-Off-Fettkartuschen nach DIN 1284
Durchmesser: max. 53,5 mm
Länge: 235 mm

Fettspezifikationen der Schmierfette

Multi basic 2M, MULTI Plus EP-2M und GRAPHITE 2M GR
siehe Seite 10

MATO empfiehlt Leerkartuschen
von MBP-France:
www.mbp-plastics.com



Pull-Off-Fettkartusche 400 g	MULTI basic 2M	K2K-30	31 000 18	5,00
Pull-Off-Fettkartusche 400 g	MULTI Plus EP-2M	KP2K-30	31 001 24	5,70
Pull-Off-Fettkartusche 400 g	GRAPHITE 2M GR	KPF2K-30	31 002 09	5,50



mato



Fettpressen passend für 500 g Schraubkartuschen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Hebelfettpresse LS 500 **1 - 47 St.** **ab 48 St.**

Handhebelfettpresse **für 500 g Schraubkartuschen** mit verzinktem Stahlkopf auf Basis des patentierten Fettpressen-Systems Lube-Shuttle®, ergonomisch geformter Handgriff, verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton

Arbeitsdruck: 400 bar, Höchstdruck: bis 800 bar

Höherer Druck bei geringerem Kraftaufwand im Vergleich zu den im Markt befindlichen Zweihebel-Fettpressen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Verkanten
- permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- Kartusche durch Stahlschutzrohr geschützt
- gute Restentleerung der Kartuschen
- wirtschaftliche Wiederbefüllung möglich durch Fettpressen-Füllgerät und Refill-Adapter LS500 (Best.-Nr. 31 151 04)

ohne Zubehör:

LS500 ohne Zubehör mit Anschlussgewinde M10x1	30 025 03	34,10	31,90
LS500 ohne Zubehör mit Anschlussgewinde R1/8"	30 015 51	34,10	31,90

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

LS500 mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde M10x1	30 125 02	37,60	35,30
LS500 mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde R1/8"	30 115 05	37,60	35,30

mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C

(mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm)
mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

LS500 mit Schlauch PH-30C, Anschlussgewinde M10x1	30 325 00	40,50	38,50
LS500 mit Schlauch PH-30C, Anschlussgewinde R1/8"	30 315 03	40,50	38,50

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

(Stahlgeflechteinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø-13 mm)
mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde M10x1	30 225 01	45,80	42,70
LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde R1/8"	30 215 04	45,80	42,70

Einhandfettpresse TG-LS500

Einhandfettpresse **geeignet für 500 g Schraubkartuschen**, ergonomisch geformtes Hebelwerk mit zwei Anschlüssen (horizontal oder vertikal) inkl. Kartuschen-Adapter TG-LS500, verpackt im Einzel-Karton

Druckleistung: ca. 300 bar

ohne Zubehör:

TG-LS500 ohne Zubehör mit Anschlussgewinde M10x1	30 080 00	49,80	47,60
TG-LS500 ohne Zubehör mit Anschlussgewinde R1/8"	30 070 03	49,80	47,60

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-LS500 mit Düsenrohr, Anschlussgewinde M10x1	30 100 10	53,30	51,10
TG-LS500 mit Düsenrohr, Anschlussgewinde R1/8"	30 090 07	53,30	51,10

mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C

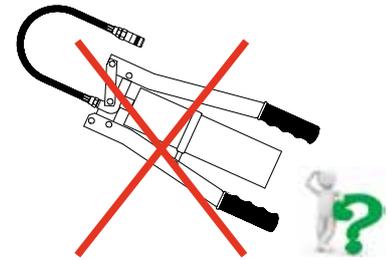
(mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm),
und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-LS500 mit Schlauch PH-30C, Anschlussgew. M10x1	30 103 00	56,20	54,30
TG-LS500 mit Schlauch PH-30C, Anschlussgew. R1/8"	30 101 19	56,20	54,30

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

(Stahlgeflechteinlagen, Berstdruck 1.650 bar, Ø-13 mm)
und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgew. M10x1	30 107 06	61,70	58,50
TG-LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgew. R1/8"	30 105 08	61,70	58,50



Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zur Auswahl der Schläuche - siehe Seite 26

Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zur Auswahl der Schläuche - siehe Seite 26

Fettpressenzubehör für 500 g Schraubkartuschen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Refill-Adapter LS500

Mit diesem Kartuschen-Fülladapter mit Schutzhaube ist ein **einfaches Wiederbefüllen von leeren 500 g Schraubkartuschen** in Verbindung mit MATO ecoFill- oder pneuMATO-fill Füllgeräten möglich.



Refill-Adapter LS500 **31 151 04** **19,30**

Kartuschen-Adapter TG-LS500

Kartuschen-Adapter geeignet für 500 g Schraubkartuschen in Verbindung mit Lube-Shuttle®-TG Einhandpressen



Kartuschen-Adapter TG-LS500 **31 093 01** **32,10**

Kartuschen-Adapter für Accu-Greaser 18 V

Kartuschen-Adapter geeignet für 500 g Schraubkartuschen in Verbindung mit Accu-Greaser 18 V



Kartuschen-Adapter für Accu-Greaser 18 V **31 094 00** **32,10**

500 g Schraubkartusche MULTI basic 2M

Lithium-Mehrzweckfett für universelle Einsatzfälle. Es enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie eine geringe Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit.

Basisdaten:

Grundölviskosität: 110 mm² / s (40°C)
 Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
 Bez. nach DIN 51502: K2K-30 NLGI-Klasse: 2
 guter Korrosionsschutz und gute Oxidationsbeständigkeit,
 hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit



500 g Schraubkartusche MULTI basic 2M **31 010 15** **7,90**

mato



Akku-Fettpressen 18 V Standard-Line

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Accu-Greaser 18 V Standard-S

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284 inkl.

- Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz
- **Li-Ion Akku 18 V - 1500 mAh**
- **Standard Ladegerät** mit Überladeschutz 100-240 V AC / 50-60 Hz (Ladezeit ca. 60 min.)
- **max. Förderleistung ca. 115 ccm/min.**
- Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen oder 500 ccm losem Fett, Lieferumfang ohne Fettkartusche
- Füll-/Entlüftungsnippel
- Hochdruck-Gummipanzerschlauch (1.650 bar Berstdruck) 750 mm inkl. 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"
- Kunststoff-Koffer inkl. Platz für Ersatzakku und Ersatzkartusche

Accu-Greaser 18 V Standard-S **34 276 03** **340,10**

Accu-Greaser 18 V Standard-LS

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen
 Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen und Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsventil

Accu-Greaser 18 V Standard-LS **34 277 02** **340,10**

Accu-Greaser 18 V Standard-SP

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
500 g Schraubkartuschen
 Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit Schutzrohr für 500 g Schraubkartuschen und Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsventil

Accu-Greaser 18 V Standard-SP **34 278 01** **361,00**

Accu-Greaser 18 V Standard-S-LS

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
 - **400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284**
 - **400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen**

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit
 - Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und
 Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen

! Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen!

Accu-Greaser 18 V Standard-S-LS **34 279 00** **349,60**

Accu-Greaser 18 V Standard-S-LSP

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
 - **400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284**
 - **400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen**
 - **500 g Schraubkartuschen**

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit
 - Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und
 Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen sowie
 Kartuschen-Adapter für 500 g Schraubkartuschen

! Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen!

Accu-Greaser 18 V Standard-S-LSP **34 280 13** **367,30**

Standard-Line
 - 18 V Li-Ion Akku 1500 mAh
 - Standard-Ladegerät 100-240 V AC



Akku-Fettpressen 18 V Premium-Line

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Accu-Greaser 18 V Premium-S

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284 inkl.

- Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz
- **Li-Ion Akku 18 V - 1500 mAh**
- **Multi-Ladegerät** mit Überladeschutz 12-240 V / 50-60 Hz (Ladezeit 100% in ca. 40 min. / 80% in ca. 20 min.)
- **max. Förderleistung ca. 115 ccm/min.**
- Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen oder 500 ccm losem Fett
- Füll-/Entlüftungsnippel
- Hochdruck-Gummipanzerschlauch (1.650 bar Berstdruck) 750 mm inkl. 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"
- Kunststoff-Koffer inkl. Platz für Ersatzakku und Ersatzkartusche

Accu-Greaser 18 V Premium-S **34 276 34** **378,80**

Accu-Greaser 18 V Premium-LS

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen
 Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen und Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsnippel

Accu-Greaser 18 V Premium-LS **34 277 33** **378,80**

Accu-Greaser 18 V Premium-SP

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
500 g Schraubkartuschen
 Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit Schutzrohr für 500 g Schraubkartuschen und Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsnippel

Accu-Greaser 18 V Premium-SP **34 278 32** **399,60**

Accu-Greaser 18 V Premium-S-LS

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
 - **400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284**
 - **400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen**

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit
 - Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen

! Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen!

Accu-Greaser 18 V Premium-S-LS **34 279 31** **388,10**

Accu-Greaser 18 V Premium-S-LSP

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
 - **400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284**
 - **400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen**
 - **500 g Schraubkartuschen**

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit
 - Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen sowie Kartuschen-Adapter für 500 g Schraubkartuschen

! Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen!

Accu-Greaser 18 V Professionell-S-LSP **34 280 44** **405,90**

Premium-Line
 - 18 V Li-Ion Akku 1500 mAh
 - Multi-Ladegerät 12-240 V



Akku-Fettpressen 18 V Professional-Line

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Accu-Greaser 18 V Professional-S

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284 inkl.

- Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz
- **Li-Ion Akku 18 V - 4000 mAh**
- **Multi-Ladegerät** mit Überladeschutz 12-240 V / 50-60 Hz (Ladezeit ca. 100% in ca. 100 min. / 80% in ca. 50 min.)
- **max. Förderleistung 115 ccm/min.**
- Fettbehälter zur Aufnahme für 400 g Pull-Off-Kartuschen oder 500 ccm loses Fett
- Füll-/Entlüftungsnippel
- Hochdruck-Gummipanzerschlauch (1.650 bar Berstdruck) 750 mm inkl. 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"
- Kunststoff-Koffer inkl. Platz für Ersatzakku und Ersatzkartusche
- **12/24 V Anschlusskabel mit Klinkenstecker / Tragegurt**

Accu-Greaser 18 V Professional-S **34 276 65** **432,00**

Accu-Greaser 18 V Professional-LS

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen
 Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen und Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsnippel

Accu-Greaser 18 V Professional-LS **34 277 64** **432,00**

Accu-Greaser 18 V Professional-SP

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
500 g Schraubkartuschen
 Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit Schutzrohr für 500 g Schraubkartuschen und Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsnippel

Accu-Greaser 18 V Professional-SP **34 278 63** **452,90**

Accu-Greaser 18 V Professional-S-LS

Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion **geeignet für**
 - **400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284**
 - **400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen**

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit
 - Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen

! Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen!

Accu-Greaser 18 V Professional-S-LS **34 279 62** **441,30**

Accu-Greaser 18 V Professional-S-LSP

Akku-Fettpresse 18V Li-Ion **geeignet für**
 - **400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284**
 - **400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen**
 - **500 g Schraubkartuschen**

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch mit
 - Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen sowie Kartuschen-Adapter für 500 g Schraubkartuschen

! Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen!

Accu-Greaser 18 V Professional-S-LSP **34 280 75** **459,10**

Professional-Line
 - 18 V Li-Ion Akku 4000 mAh
 - Multi-Ladegerät 12-240 V



Zubehör für Accu-Greaser 18 V

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Li-Ion Akku 1500 mAh für Accu-Greaser 18 V

Leistungsstarker **Li-Ion-Akku 18.0 DC / 1.500 mAh**,
Ladezeit mit Standard-Ladegerät: ca. 1,0 h
Ladezeit mit Multi-Ladegerät: ca. 0,5 h



Li-Ion Akku 1500 mAh für Accu-Greaser 18 V **34 289 07** **99,20**

Li-Ion Akku 4000 mAh für Accu-Greaser 18 V

Hochleistungs-**Li-Ion-Akku 18.0 DC / 4.000 mAh**,
Ladezeit mit Standard-Ladegerät ca. 2,5 h
Ladezeit mit Multi-Ladegerät ca. 1,25 h



Li-Ion Akku 4000 mAh für Accu-Greaser 18 V **34 290 10** **152,40**

Standard-Ladegerät 100-240 V für Accu-Greaser 18 V

Ladegerät für Accu-Greaser 18 V mit Überladeschutz,
100-240 V AC / 50-60 Hz, On/Off-LED-Kontrolllampen und
Anschlusskabel 1,8 m mit EU-Flachstecker



Standard-Ladegerät 100-240 V für Accu-Greaser 18 V **34 288 08** **64,70**

Multi-Ladegerät 12-240 V für Accu-Greaser 18 V

Multi-Ladegerät für Accu-Greaser 18 V mit Überladeschutz,
12-240 V / 50-60 Hz inkl. EU-Flachstecker 2-polig und Anschluss-
buchse für optionales Kabel für Zigarettenanschluss (12/24 V-DC),
3 LED Lade-Kontrolllampen und Anschlusskabel 2,0 m



Multi-Ladegerät 12-240 V für Accu-Greaser 18 V **34 288 60** **85,60**

12/24 V Anschlusskabel für Multi-Ladegerät

12/24 V Anschlusskabel mit Klinkenstecker
passend für Multi-Ladegerät Accu-Greaser 18 V
inkl. Normstecker für Zigarettenanzünder-Buchse



12/24 V Anschlusskabel für Multi-Ladegerät **34 299 04** **12,50**

Hochdruck-Gummipanzerschlauch

für Accu-Greaser 18 V

Hochdruck-Gummipanzerschlauch ø 13 mm,
Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechteinlage)



RH-75 750 mm Anschlussgewinde R 1/8", ohne Mundstück **32 585 80** **20,70**

RH-75C 750 mm Anschlussgewinde R 1/8", mit Mundstück **32 589 48** **25,40**

Tragegurt für Accu-Greaser 18 V

Einfache, schnelle und sichere Befestigung des Tragegurt
an der Akku-Fettpresse möglich.



Tragegurt für Accu-Greaser 18 V **34 259 99** **11,00**

mato



Mundstücke

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK 10 - 40 St. ab 50 St.

Hydraulik Sicherheits-Greifmundstück safeLOCK

- mit gehärteten 4-Backen aus Werkzeugstahl
- mit Hochleistungs-Hydraulik-Dichtung
- mit integriertem Linear-Drehgelenk
- Abkoppeln bis über 600 bar Druck möglich
- kein Wegspritzen beim Abkoppeln
- Außendurchmesser gemäß DIN 1283

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK M10x1		32 455 04	26,70	24,60
Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK R1/8"		32 456 03	26,70	24,60
			ab 50 St.	ab 500 St.
Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK M10x1		32 455 11	24,20	22,70
Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK R1/8"		32 456 10	24,20	22,70

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L 4 - 52 St. ab 56 St.

safeLOCK - L für Schmiernippel mit erschwertem Zugang, technische Daten wie oben beschrieben, jedoch mit einer Schaftlänge von 81 mm

Neu

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L M10x1		32 457 02	38,50	35,80
Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L R1/8"		32 458 01	38,50	35,80

MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück 20 - 80 St. ab 100 St.

hochwertiges Qualitätsmundstück DIN 1283 für H-Nippel DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken für optimale Dichtwirkung, Sechskant SW15

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1		32 438 07	4,90	4,30
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"		32 438 21	4,90	4,30
			ab 100 St.	ab 1000 St.
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1		32 438 14	4,30	3,90
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"		32 438 38	4,30	3,90
			ab 250 St.	ab 1000 St.
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1		32 438 45	4,30	3,80
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"		32 438 52	4,30	3,80

MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück 1 - 99 St. ab 100 St.

mit Rückschlagventil

hochwertiges Qualitätsmundstück DIN 1283 für H-Nippel DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken für optimale Dichtwirkung, Sechskant SW15,

inkl. Rückschlagventil - verhindert sicher das Auslaufen von Öl und Fettsorten mit niedriger Viskosität

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil, M10x1		32 440 02	7,60	6,70
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil, R1/8"		32 440 40	7,60	6,70

MATO Schiebekupplungen für Flachschmiernippel 1 - 99 St. ab 100 St.

Schiebekupplung SK-10M10 (M10x1 / 10 mm)		32 410 01	7,90	6,90
Schiebekupplung SK-10R8 (R1/8" / 10 mm)		32 410 25	7,90	6,90
Schiebekupplung SK-16M10 (M10x1 / 16 mm)		32 416 05	7,50	6,80
Schiebekupplung SK-16R8 (R1/8" / 16 mm)		32 416 29	7,50	6,80
Schiebekupplung SK-22M10 (M10x1 / 22 mm)		32 422 06	11,80	11,30
Schiebekupplung SK-22R8 (R1/8" / 22 mm)		32 422 20	11,80	11,30

MATO Abschmier-Mundstücke 1 - 99 St. ab 100 St.

Spitz-Mundstück für D-Schmiernippel M10x1		32 400 42	3,50	3,20
Spitz-Mundstück für D-Schmiernippel R1/8"		32 400 28	3,50	3,20
Nadelspitzmundstück M10x1 2-teilig	z. B.	32 400 80	4,70	4,40
Nadelspitzmundstück R1/8" 2-teilig	für Motorsägen	32 400 66	4,70	4,40
Universal-Mundstück f. K+H-Schmiernippel M10x1		32 401 41	3,70	3,60
Universal-Mundstück f. K+H-Schmiernippel R1/8"		32 401 03	3,70	3,60

safeLOCK



Düsenrohre und Injektoren

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.	EUR / St.
--------------	---	-----------	-----------	-----------

Düsenrohre mit Schnellwechselkupplung

1 - 99 St. ab 100 St.

zum sicheren Ankoppeln
an das Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK
oder an ein 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück
mittels Schmiernippel und Schiebehülse

Düsenrohr F12 mit Schnellwechselkupplung und Spitz-Mundstück	32 405 30	11,20	10,20
Düsenrohr F14 mit Schnellwechselkupplung und Universal-Mundstück	32 405 54	11,20	10,20
Düsenrohr F17 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK10	32 405 61	13,70	13,30
Düsenrohr F15 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK16	32 405 78	14,20	13,30
Düsenrohr F16 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK22	32 405 85	18,50	16,20
Düsenrohr F 4020 mit Schnellwechselkupplung für Kardanwellen, Rohr Ø 8 mm	32 405 92	14,60	13,30



Lube-Injektor

zur Injektion von Fett oder Öl
z. B. durch Radialwellendichtringe in Lager

Ankopplung an das Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK
oder an ein 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Lube-Injektor-S mit Schmiernippel	32 408 20	8,40	
Lube-Injektor-D mit Schmiernippel und Schnellwechselkupplung	32 408 44	21,40	



E4014 Düsenrohr, gebogen 150 mm mit Universalmundstück

1 - 99 St. ab 100 St.

Düsenrohr E4014 mit Universalmundstück, M10x1	32 404 48	3,80	3,60
Düsenrohr E4014 mit Universalmundstück, R1/8"	32 404 24	3,80	3,60



E4012 Düsenrohr, gebogen 150 mm

mit Spitzmundstück

Düsenrohr E4012 mit Spitzmundstück, M10x1	32 403 49	3,70	3,60
Düsenrohr E4012 mit Spitzmundstück, R1/8"	32 403 25	3,70	3,60



E4024 Düsenrohr, gebogen 150 mm

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1	32 402 02	5,40	4,40
Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"	32 402 19	5,40	4,40

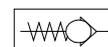


Düsenrohr, gebogen 150 mm

mit Rückschlagventil

verhindert sicher das Auslaufen
von Öl und Fettsorten mit niedriger Viskosität

Düsenrohr mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1	32 402 64	8,30	7,30
Düsenrohr mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"	32 402 71	8,30	7,30



Düsenrohr, gerade 150 mm

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1	32 406 46	5,40	4,40
Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"	32 406 53	5,40	4,40



Hochdruckabschmierschläuche

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

MATO-Hochdruck-Panzerschlauch 1 - 99 St. ab 100 St.

mehrlagiger Kunststoff-Hochdruckschlauch ø 9 mm, Anschlussfittings m. Sechskant für beschädigungsfreie Montage, **Berstdruck 1000 bar**

1.000 bar
14.450 psi

PH-30 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 530 04	4,40	4,10
PH-30 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 530 11	4,40	4,10
PH-50 500 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 550 08	6,30	6,00
PH-50 500 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 550 15	6,30	6,00



MATO-Hochdruck-Panzerschlauch mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Kunststoff-Hochdruckschlauch wie oben beschrieben, jedoch mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)

PH-30C 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 540 01	9,30	7,80
PH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 540 18	9,30	7,80
PH-50C 500 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 552 06	11,20	9,90
PH-50C 500 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 552 13	11,20	9,90



MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

Hochdruck-Sicherheitsschlauch ø 13 mm, Anschlussfittings mit Sechskant für beschädigungsfreie Montage, **Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechteinlage)**

1.650 bar
23.900 psi

RH-30 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 560 05	10,00	9,50
RH-30 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 560 12	10,00	9,50
RH-50 500 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 570 02	15,10	14,20
RH-50 500 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 570 19	15,10	14,20
RH-100 1 m Anschlussgewinde M10x1	32 588 70	25,50	22,90
RH-100 1 m Anschlussgewinde R1/8"	32 589 00	25,50	22,90



MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Hochdruck-Sicherheitsschlauch wie oben beschrieben, jedoch mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)

RH-30C 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 562 03	15,00	13,50
RH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 562 10	15,00	13,50
RH-50C 500 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 580 09	19,90	18,20
RH-50C 500 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 580 16	19,90	18,20
RH-100C 1 m Anschlussgewinde M10x1	32 590 20	30,30	27,00
RH-100C 1 m Anschlussgewinde R1/8"	32 590 44	30,30	27,00



Hochdruck-Gummipanzerschlauch 300 mm mit Schiebekupplung für Flachschmiernippel

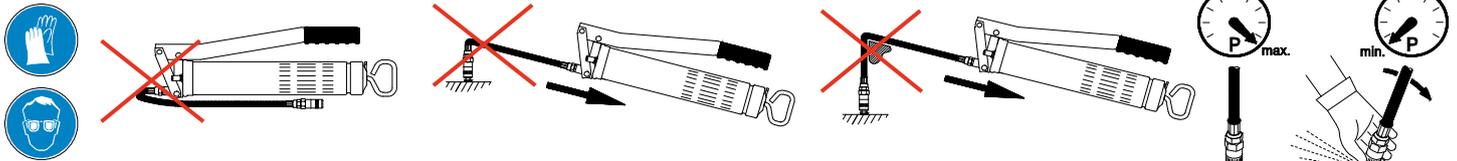
RH-30SK16 300 mm mit Schiebekupplung SK-16 M10x1	32 566 78	17,60	16,10
RH-30SK16 300 mm mit Schiebekupplung SK-16 R1/8"	32 566 92	17,60	16,10

Hochdruck-Gummipanzerschlauch 300 mm mit Schnellwechselkupplung und 4-Backen-Mundstück

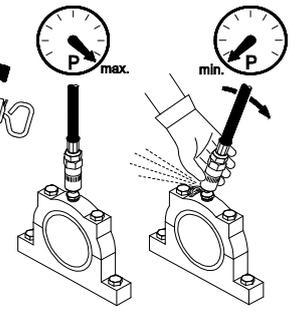
RH-30CC mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück	32 540 49	19,90	17,80
---	------------------	--------------	--------------



Sicherheitshinweise:



Richten Sie niemals unter Druck stehende Abschmierleitungen gegen Menschen oder Tiere. Die erreichbaren Drücke mit unseren Qualitätsschmiergeräten können nahe 1.000 bar liegen! Daher empfehlen wir ausdrücklich unsere Hochdruck-Gummipanzerschläuche mit doppelter Stahlgeflechteinlage, Berstdruck bis 1.650 bar. Behandeln Sie Schlauchleitungen sorgsam. Achten Sie darauf, dass sie nicht geknickt werden und einen Biegeradius von 5 cm nicht unterschreiten. Jeder Kunststoff- und Gummiwerkstoff unterliegt einem natürlichen Alterungsprozess. Tauschen Sie daher nach 3-jährigem Einsatz bzw. unbedingt nach festgestellten Beschädigungen die Schlauchleitungen aus, von denen beachtliche Gefahren für den Bediener ausgehen können. Vermeiden Sie ein Festziehen von Schlauchleitungen an den Einbindestellen der Fittings, z. B. mit Zangen. Benutzen Sie Schraubenschlüssel an den Sechskantprofilen.



Verwenden Sie nur Originalzubehör von MATO, andere Schläuche dürfen nicht verwendet werden!

Abschmierzubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.
--------------	---	-----------	-----------

MATO Drehgelenk

Drehgelenk linear	M10x1	32 425 10	7,10
Drehgelenk linear	R1/8"	32 425 34	7,10

Winkeladapter eco

für 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

zur einfachen und sicheren Montage des Winkeladapters direkt an dem 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück.

Abschmieren auch bei beengten Platzverhältnissen

Winkeladapter eco, Anschlussgewinde M10x1		32 450 09	4,20
Winkeladapter eco, Anschlussgewinde R1/8"		32 450 30	4,20

Winkeladapter deluxe mit Linear-Drehgelenk

für 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Linear-Drehgelenk gewährleistet immer die richtige Arbeitsposition des 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstücks.

Winkeladapter deluxe, Anschlussgewinde M10x1		32 451 08	6,90
Winkeladapter deluxe, Anschlussgewinde R1/8"		32 451 46	6,90

MATO Füll-/Entlüftungsnippel

MATO Füll-/Entlüftungsnippel und Blindstopfen zum Nachrüsten für Handhebelpressen, Einhandfettpressen, Accu-Greaser und Einhand-Druckluftfettpressen

MATO Füll-/Entlüftungsnippel \varnothing 9 mm nach DIN 1283		30 990 60	3,00
MATO konischer Füllnippel (Schweiz)		30 991 07	5,80
MATO großer Füllstutzen, \varnothing 15 mm		30 992 06	5,10
MATO Verschlussstopfen M10x1		30 991 21	2,50

Druckentlastungsventil für Hebelfettpressen

zur Anwendung insbesondere bei engen Platzverhältnissen
Nach dem Öffnen der Druckentlastungsschraube kann das Mundstück einfach und schonend von dem Schmiernippel abgekoppelt werden. Dies bedeutet

- erhöhte Sicherheit beim Abkoppeln vom Schmiernippel
- längere Lebensdauer des Hydraulik-Greifmundstücks

Druckentlastungsventil, Anschlussgewinde M10x1		32 453 20	17,10
Druckentlastungsventil, Anschlussgewinde R1/8"		32 453 44	17,10

Durchflussanzeiger für Fettpressen

zur einfachen, sicheren und zuverlässigen Kontrolle des Fettflusses. Ein magnetischer Mitnehmer überträgt den Fett-Durchfluss auf von außen sichtbare Stahlkugeln.

Bitte beachten Sie die Durchflussrichtung!

Fett-Durchflussanzeiger, Anschlussgewinde M10x1		35 416 68	48,40
Fett-Durchflussanzeiger, Anschlussgewinde R1/8"		35 416 82	48,40

MATO Schenkelfeder für TG-Einhandpressen

Schenkelfeder für Einhandpressen
TG500, Lube-Shuttle® TG und TG-LS500

Schenkelfeder für TG500 und Lube-Shuttle® TG		30 920 16	1,20
--	--	-----------	------

Befestigungsklammer für Fettpressen

Befestigungsklammer für Fettpressen und sonstige Schmiergeräte mit einem Rohr- \varnothing von 56 mm.

Geeignet für universelle Befestigung am Arbeitsplatz

Befestigungsklammer für Hebelpressen		32 460 75	7,10
--------------------------------------	--	-----------	------

Befestigungsklammer mit Magnethalterung

Befestigungsklammer mit Magnethalterung (Dauermagnet) für Hebelfettpressen und sonstige Schmiergeräte mit einem Rohr- \varnothing von 56 mm.

Geeignet für universelle Befestigung auf magnetischen Untergründen

Befestigungsklammer mit Magnethalterung		32 460 44	17,20
---	--	-----------	-------



Stoßpressen für Fett und Öl

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Hochdruck-Stoßpressen, kompakt 1 - 99 St. ab 100 St.

Hochdruckstoßpressen, Kompaktausführung, jeweils mit **Universal- und Spitzmundstück**, mit roter Verschlusskappe

PT 40C-2 schwarz pulverbeschichtet, **mit ausziehbarem Rohr**
 PG 150-2 schwarz pulverbeschichtet, **mit starrem Rohr**

	PT 40	PG 150
Füllvolumen ccm:	40	150
max. Druck bar:	100	150
ø ca. mm:	32	40
Länge mm:	180/230	240
Gewicht g:	260	250

Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT 40C-2, ca. 40 ccm, M10x1	32 604 08	8,90	8,40
Hochdruck-Stoßpresse PG 150-2, ca. 150 ccm, M10x1	32 615 66	22,80	19,20



Hochdruck-Stoßpresse für Öl und Fließfette

Spezial-Stoßpresse für Öl, Petroleum, Aerosole und Öle mit Additiven, schwarz pulverbeschichtet, mit starrem Rohr und Folgekolben, Druckleistung bis 150 bar, Fördermenge 0,5 ccm/Hub **mit Universal- und Spitzmundstück** und gelber Verschlusskappe

Technische Daten und Abmessungen wie PG 150-2

Stoßpresse PO 150-2 für Öl, ca. 150 ccm, M10x1	32 615 80	23,60	19,70
--	------------------	--------------	--------------

Hochdruck-Kolbenstoßpressen

Hochdruck-Kolbenstoßpressen in massiver, verzinkter Stahlausführung, **mit Universal- u. Spitzmundstück**, einzeln verpackt im Karton, mit roter Verschlusskappe **und ausziehbarem Rohr**

	PT 80	PT 150	PT 300
Füllvolumen ccm:	80	150	300
max. Druck bar:	200	200	200
ø ca. mm:	37	37	47
Länge mm:	150/220	220/350	260/430
Gewicht g:	290	420	605

Anschlussgewinde: M10x1

Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT 80 -2, M10x1	32 608 04	15,90	14,50
Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT150 -2, M10x1	32 615 04	18,80	17,00
Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT300 -2, M10x1	32 630 03	21,60	19,40



Füllteller für Stoßpressen "PT"

Füllteller für Stoßpressen der "PT"-Serie (mit ausziehbarem Rohr). Geeignet in Verbindung mit Füllgerät "eco-FILL"



Füllteller für Stoßpressen "PT"	32 650 07	18,60
---------------------------------	------------------	--------------

Stoßpresse, Tropföler

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Stoßpresse PT65 Kunststoff inkl. 50 g Fettbeutel

Kolbenstoßpresse PT 65 mit ausziehbarem Rohr mit 50 g Fettbeutel in Head-Card verpackt

Rohrkörper Ø 31 mm aus transparentem Kunststoff mit schwarzer Kunststoff-Schraubkappe.
 Füllvolumen: max. 65 ccm, Druckleistung: ca. 50 bar,
 Fördermenge: ca. 0,5 ccm/Hub
 Ausziehbare Länge: 210 - 300 mm
 mit Universal- und Spitzmundstück M10x1 und roter Verschlusskappe



Stoßpresse PT65 Kunststoff inkl. 50 g Fettbeutel **32 605 07** **13,60**

Fettkissen 50 g MULTI basic 2M

Lithium-Mehrzweckfett für universelle Einsatzfälle. Es enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie eine geringe Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit.

Basisdaten:

Grundölviskosität: 110 mm² / s (40°C)
 Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
 Bez. nach DIN 51502: K2K-30 NLGI-Klasse: 2
 guter Korrosionsschutz und gute Oxidationsbeständigkeit, hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit



Fettkissen 50 g MULTI basic 2M **31 004 38** **3,60**

Tropföler "UNIKUM"

Tropfzahl genau regulierbar, mit Momentabstellung, Vasen aus Plexiglas (Größe 1-7) und Glas (Größe 8-9)

Ersatzvasen auf Anfrage

Gr. 1	R 1/4"	20 ccm,	Vasendurchmesser 32 mm	32 700 18	81,30
Gr. 2	R 1/4"	35 ccm,	Vasendurchmesser 40 mm	32 700 25	83,90
Gr. 3	R 3/8"	70 ccm,	Vasendurchmesser 50 mm	32 700 32	97,20
Gr. 4	R 3/8"	125 ccm,	Vasendurchmesser 60 mm	32 700 49	100,30
Gr. 5	R 1/2"	200 ccm,	Vasendurchmesser 70 mm	32 700 56	162,50
Gr. 6	R 1/2"	315 ccm,	Vasendurchmesser 80 mm	32 700 63	121,60
Gr. 7	R 3/4"	450 ccm,	Vasendurchmesser 90 mm	32 700 70	313,20
Gr. 8	R 3/4"	750 ccm,	Vasendurchmesser 100 mm	32 700 87	339,40
Gr. 9	R 3/4"	1000 ccm,	Vasendurchmesser 120 mm	32 700 94	365,70



Abschmierzubehör in PoS-Verkaufsverpackungen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR
--------------	---	-----------	-----

MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

mehrlagiger Kunststoff-Hochdruckschlauch ø 9mm, Anschlussfittings m. Sechskant für beschädigungsfreie Montage, **Berstdruck 1000 bar**



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

PH-30 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 531 03	5,20
PH-30 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 531 27	5,20

MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Kunststoff-Hochdruckschlauch wie oben beschrieben, jedoch mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)



PH-30C 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 542 16	8,80
PH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 542 30	8,80

MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

Hochdruck-Sicherheitsschlauch ø 13 mm, Anschlussfittings mit Sechskant für beschädigungsfreie Montage, **Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechtinlage)**



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

RH-30 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 565 31	10,50
RH-30 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 565 48	10,50

MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Hochdruck-Sicherheitsschlauch wie oben beschrieben, jedoch mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)



RH-30C 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 565 79	14,30
RH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 565 86	14,30

Fettpressen-Zubehör-Set 5-teilig

bestehend aus:

Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30 **oder**
Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30,
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück,
Düsenrohr gebogen 150 mm,
Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel,
Spitzmundstück für D-Nippel
zusammen verpackt mit HEAD-Card-Aufhängung

Fettpressen-Zubehör-Set inkl. PH-30C M10x1	32 600 40	14,90
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. PH-30C R1/8"	32 600 64	14,90
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. RH-30C M10x1	32 601 49	20,80
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. RH-30C R1/8"	32 601 63	20,80

E4024 Düsenrohr, gebogen 150 mm

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1	32 426 02	5,90
Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"	32 426 26	5,90

Düsenrohr, gerade 150 mm

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1	32 427 01	5,90
Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"	32 427 25	5,90



Abschmierzubehör in PoS-Verkaufsverpackungen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR
--------------	---	-----------	-----

MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

hochwertiges Qualitätsmundstücke DIN 1283 für H-Nippel
DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken
für optimale Dichtwirkung, Sechskant SW15

Je 2 Stück in einer Blisterpackung



4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück Set à 2 Stück M10x1	32 443 23	10,00
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück Set à 2 Stück R1/8"	32 443 30	10,00

MATO Schiebekupplungen für Flachschiernippel

Schiebekupplungen aus Stahl mit metallischer Dichtung
für höchste Beanspruchung und Langlebigkeit

Je 2 Stück in einer Blisterpackung



Schiebekupplung SK-10M10 Set à 2 Stück (M10x1 / 10 mm)	32 410 18	15,10
Schiebekupplung SK-10R8 Set à 2 Stück (R1/8" / 10 mm)	32 410 32	15,10
Schiebekupplung SK-16M10 Set à 2 Stück (M10x1 / 16 mm)	32 416 12	14,90
Schiebekupplung SK-16R8 Set à 2 Stück (R1/8" / 16 mm)	32 416 43	14,90

MATO Abschmier-Mundstücke

Je 2 Stück in einer Blisterpackung



Spitz-Mundstück Set à 2 Stück für D-Schmiernippel M10x1	32 400 35	7,80
Spitz-Mundstück Set à 2 Stück für D-Schmiernippel R1/8"	32 400 11	7,80
Nadelspitzmundstück Set à 2 Stück M10x1 2-teilig	32 399 09	10,20
Nadelspitzmundstück Set à 2 Stück R1/8" 2-teilig	32 399 23	10,20
Universal-Mundstück Set à 2 Stück f. K+H-Schmiernippel M10x1	32 398 00	8,60
Universal-Mundstück Set à 2 Stück f. K+H-Schmiernippel R1/8"	32 398 24	8,60

MATO Mundstück-Set 4-teilig

Das Mundstück-Set besteht aus je 1x:

- 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück
- Spitz-Mundstück
- Nadelspitzmundstück
- Universal-Mundstück



Mundstück-Set 4-teilig M10x1	32 448 04	16,60
Mundstück-Set 4-teilig R1/8"	32 448 28	16,60

Schmiernippel in PoS-Verkaufsverpackungen, Schutzkappen und Sortimente

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR	EUR	
Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A	VPE		EUR / 100	pro VPE	
Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet, in stabilem Blister mit Euro-Lochung verpackt.					
H 1 M 6	SW 7	10	32 800 55	50,80	5,08
H 1 M 8 x 1	SW 9	10	32 800 93	50,80	5,08
H 1 M 8 x 1,25	SW 9	10	32 801 16	50,80	5,08
H 1 M 10 x 1	SW 11	10	32 801 30	52,00	5,20
H 1 M 10 x 1,5	SW 11	10	32 801 78	52,00	5,20
H 1 R 1/8"	SW 11	10	32 800 79	52,00	5,20
H 1 R 1/4"	SW 14	5	32 801 54	116,80	5,84

**Kegel-Schmiernippel
verzinkt und gehärtet**



Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B					
H 2 M 6	SW 9	10	32 820 66	56,80	5,68
H 2 M 8 x 1	SW 9	10	32 820 80	56,80	5,68
H 2 M 8 x 1,25	SW 9	10	32 821 27	56,80	5,68
H 2 M 10 x 1	SW 11	10	32 821 58	59,10	5,91
H 2 M 10 x 1,5	SW 11	10	32 821 72	59,10	5,91
H 2 R 1/8"	SW 11	10	32 821 65	59,10	5,91
H 2 R 1/4"	SW 14	5	32 821 96	188,80	9,44

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C					
H 3 M 6	SW 9	10	32 835 99	59,10	5,91
H 3 M 8 x 1	SW 9	10	32 839 33	60,30	6,03
H 3 M 8 x 1,25	SW 9	10	32 839 95	60,30	6,03
H 3 M 10 x 1	SW 11	10	32 830 32	60,30	6,03
H 3 M 10 x 1,5	SW 11	10	32 839 57	60,30	6,03
H 3 R 1/8"	SW 11	10	32 839 88	60,30	6,03
H 3 R 1/4"	SW 14	5	32 840 08	188,80	9,44

Flach-Schmiernippel M DIN 3404						
M 1 M 8 x 1	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 848 00	134,70	6,74
M 1 M 10 x 1	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 840 39	134,70	6,74
M 1 R 1/8"	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 848 86	134,70	6,74
M 1 R 1/4"	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 849 09	134,70	6,74
M 4 M 8 x 1	SW 11	Kopf-Ø 10 mm	5	32 848 79	118,50	5,93
M 4 M 10 x 1	SW 11	Kopf-Ø 10 mm	5	32 840 46	118,50	5,93

Schutzkappen für Kegel-Schmiernippel			EUR / 100	ab 1000
Schutzkappen für Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412				
Schutzkappen rot für Kegel-Schmiernippel	100	32 861 25	31,60	29,80
Schutzkappen gelb für Kegel-Schmiernippel	100	32 861 01	31,60	29,80



Schmiernippel-Sortiment MINI				
Sortiment MINI bestehend aus 90 Stück Schmiernippel Zusammenstellung wie folgt: H1 20 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x M10x1 H2 10 x M6x1 / 10 x M8x1 / 10 x M10x1				
Schmiernippel-Sortiment MINI	1	32 800 31	57,90	

Schmiernippel-Sortiment MIDI				
Sortiment MIDI bestehend aus 130 Stück Schmiernippel Zusammenstellung wie folgt: H1 10 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x R1/8" / 20 x M10x1 / 5 x R1/4" / 10 x H1a 6mm / 10 x H1a 8mm H2 2 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4" H3 3 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4"				
Schmiernippel-Sortiment MIDI	1	32 800 00	90,90	



Schmiernippel-Sortiment MAXI				
Sortiment MAXI bestehend aus 440 Stück Schmiernippel Zusammenstellung wie folgt: H1 80 x M6x1 / 50 x M8x1 / 40 x M10x1 / 40 x R1/8" / 10 x R1/4" H2 30 x M6x1 / 30 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8" / 10 x R1/4" H3 25 x M6x1 / 25 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8" / 10 x R1/4" M1 10 x M10x1				
Schmiernippel-Sortiment MAXI	1	32 800 24	192,20	



V2A Edelstahl Schmiernippel

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR	EUR
--------------	---	-----------	-----	-----

Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412A

	VPE	EUR / 100	EUR / VPE
--	-----	-----------	-----------

in **kleinen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 1 M 6	SW 7	20	32 817 00	147,40	29,48
H 1 M 8 x 1	SW 9	10	32 819 08	228,40	22,84
H 1 M 8 x 1,25	SW 9	10	32 819 46	228,40	22,84
H 1 M 10 x 1	SW 11	10	32 812 05	265,60	26,56
H 1 R 1/8"	SW 11	10	32 819 77	259,20	25,92
H 1 R 1/4"	SW 14	5	32 814 96	531,30	26,57

Edelstahl-Schmiernippel
1.4305 / AISI 303 / V2A



Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412B

in **kleinen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 2 M 6	SW 9	20	32 827 07	572,30	114,46
H 2 M 8 x 1	SW 9	10	32 829 05	572,30	57,23
H 2 M 10 x 1	SW 11	10	32 821 03	605,90	60,59
H 2 R 1/8"	SW 11	10	32 829 67	605,90	60,59
H 2 R 1/4"	SW 14	5	32 825 09	1.151,50	57,58



Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412C

in **kleinen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 3 M 6	SW 9	20	32 837 04	572,30	114,46
H 3 M 8 x 1	SW 9	10	32 839 02	572,30	57,23
H 3 M 10 x 1	SW 11	10	32 831 00	605,90	60,59
H 3 R 1/8"	SW 11	10	32 839 64	605,90	60,59
H 3 R 1/4"	SW 14	5	32 835 06	1.151,50	57,58



Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412A

in **großen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 1 M 6	SW 7	1.000	32 817 17	121,30	1.213,00
H 1 M 8 x 1	SW 9	250	32 819 15	187,80	469,50
H 1 M 8 x 1,25	SW 9	250	32 819 39	187,80	469,50
H 1 M 10 x 1	SW 11	200	32 812 12	218,50	437,00
H 1 R 1/8"	SW 11	200	32 819 84	213,30	426,60
H 1 R 1/4"	SW 14	100	32 815 19	436,80	436,80



Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412B

in **großen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 2 M 6	SW 9	200	32 827 14	470,50	941,00
H 2 M 8 x 1	SW 9	125	32 829 12	470,50	588,13
H 2 M 10 x 1	SW 11	100	32 821 10	498,20	498,20
H 2 R 1/8"	SW 11	100	32 829 74	498,20	498,20
H 2 R 1/4"	SW 14	50	32 825 16	946,90	473,45



Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412C

in **großen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 3 M 6	SW 9	200	32 837 11	470,50	941,00
H 3 M 8 x 1	SW 9	125	32 839 19	470,50	588,13
H 3 M 10 x 1	SW 11	100	32 831 17	498,20	498,20
H 3 R 1/8"	SW 11	100	32 839 71	498,20	498,20
H 3 R 1/4"	SW 14	50	32 835 13	946,90	473,45



Schmiernippel in kleinen Verpackungseinheiten

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR	EUR
--------------	---	-----------	-----	-----

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet. Die Ausführungen mit Selbstformgewinde werden gemäß DIN in gelb chromatiert geliefert.

			VPE	Best.-Nr.	EUR	EUR
					ab 1000 St	
H 1 M 6		SW 7	200	32 816 01	16,80	15,10
H 1 M 8 x 1		SW 9	100	32 818 09	21,20	19,00
H 1 M 8 x 1,25		SW 9	100	32 818 23	21,20	19,00
H 1 M 10 x 1		SW11	100	32 811 06	27,30	24,80
H 1 M 10 x 1,5		SW11	100	32 817 48	30,70	27,60
H 1 R 1/8"		SW11	100	32 818 61	27,50	24,90
H 1 R 1/4"		SW14	100	32 814 03	59,30	53,30
H 1 SFG 6 x 1		SW 7 Selbstformgewinde	200	32 816 56	18,60	16,80
H 1 SFG 8 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	32 818 47	26,60	23,90
H 1 SFG 10 x 1		SW11 Selbstformgewinde	100	32 811 20	33,50	30,10
H 1a 6 mm		Einschlagnippel	200	32 816 87	27,00	24,80
H 1a 8 mm		Einschlagnippel	100	32 818 85	33,50	30,60



Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6		SW 9	100	32 826 08	49,40	43,80
H 2 M 8 x 1		SW 9	100	32 828 06	49,40	43,80
H 2 M 8 x 1,25		SW 9	100	32 828 20	49,40	43,80
H 2 M 10 x 1		SW11	100	32 820 04	52,80	46,90
H 2 M 10 x 1,5		SW11	100	32 827 45	52,80	46,90
H 2 R 1/8"		SW11	100	32 828 68	51,70	45,70
H 2 R 1/4"		SW14	50	32 824 00	106,10	93,90
H 2 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	32 826 53	51,90	46,10
H 2a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 826 84	51,90	46,10
H 2a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 828 82	51,90	46,10



Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6		SW 9	100	32 836 05	49,40	43,80
H 3 M 8 x 1		SW 9	100	32 838 03	49,40	43,80
H 3 M 8 x 1,25		SW 9	100	32 838 27	49,40	43,80
H 3 M 10 x 1		SW11	100	32 830 01	52,80	46,90
H 3 M 10 x 1,5		SW11	100	32 837 42	52,80	46,90
H 3 R 1/8"		SW11	100	32 838 65	51,70	45,70
H 3 R 1/4"		SW14	50	32 834 07	106,10	93,90
H 3 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	32 836 50	51,90	46,10
H 3a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 836 81	51,90	46,10
H 3a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 838 89	51,90	46,10



Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 847 25	85,60	77,00
M 1 M 8 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 848 17	85,60	77,00
M 1 M 10 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 840 15	85,60	77,00
M 1 R 1/8"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 848 31	85,60	77,00
M 1 R 1/4"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 844 04	85,60	77,00
M 4 M 8 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	100	32 848 55	64,40	58,10
M 4 M 10 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	100	32 840 53	65,50	58,90
M 22 M 16 x 1,5		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	32 841 07	259,50	233,60
M 22 R 1/4"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	32 841 21	259,50	233,60
M 22 R 3/8"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	32 841 45	259,50	233,60



Trichter-Schmiernippel D DIN 3405

D 1 M 6		SW 7	200	32 856 09	52,60	47,10
D 1 M 8x1		SW 9	100	32 858 08	53,80	48,10
D 1 M 10 x 1		SW11	100	32 850 12	62,40	55,70
D 1 R 1/8"		SW11	100	32 858 21	62,40	55,70
D 1a 6 mm		Einschlagnippel	200	32 856 47	32,30	28,90
D 1a 8 mm		Einschlagnippel	100	32 858 45	49,40	44,30



Schmiernippel in großen Verpackungseinheiten

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR	EUR
--------------	---	-----------	-----	-----

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet. Die Ausführungen mit Selbstformgewinde werden gemäß DIN in gelb chromatiert geliefert.

				VPE	EUR / 100	pro VPE			
H 1 M 6		SW 7		5000	32 816 18	14,40	720,00		
H 1 M 8 x 1		SW 9		3000	32 818 16	17,60	528,00		
H 1 M 8 x 1,25		SW 9		3000	32 818 30	17,60	528,00		
H 1 M 10 x 1		SW11		2000	32 811 13	23,20	464,00		
H 1 M 10 x 1,5		SW11		1000	32 811 75	25,90	259,00		
H 1 R 1/8"		SW11		2000	32 818 78	23,30	466,00		
H 1 R 1/4"		SW14		1000	32 814 10	50,50	505,00		
H 1 SFG 6 x 1		SW 7 Selbstformgewinde		5000	32 816 63	15,70	785,00		
H 1 SFG 8 x 1		SW 9 Selbstformgewinde		3000	32 818 54	22,70	681,00		
H 1 SFG 10 x 1		SW11 Selbstformgewinde		2000	32 811 37	28,70	574,00		
H 1a 6 mm		Einschlagnippel		5000	32 816 94	23,40	1.170,00		
H 1a 8 mm		Einschlagnippel		3000	32 818 92	29,20	876,00		

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6		SW 9		2000	32 826 15	39,60	792,00		
H 2 M 8 x 1		SW 9		2000	32 828 13	39,60	792,00		
H 2 M 8 x 1,25		SW 9		2000	32 828 37	39,60	792,00		
H 2 M 10 x 1		SW11		500	32 820 11	42,30	211,50		
H 2 M 10 x 1,5		SW11		500	32 820 28	42,30	211,50		
H 2 R 1/8"		SW11		500	32 828 75	41,40	207,00		
H 2 R 1/4"		SW14		300	32 824 17	85,00	255,00		
H 2 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde		1500	32 826 60	41,80	627,00		
H 2a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel		1500	32 826 91	41,80	627,00		
H 2a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel		1500	32 828 99	41,80	627,00		

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6		SW 9		2000	32 836 12	39,60	792,00		
H 3 M 8 x 1		SW 9		2000	32 838 10	39,60	792,00		
H 3 M 8 x 1,25		SW 9		2000	32 838 34	39,60	792,00		
H 3 M 10 x 1		SW11		500	32 830 18	42,30	211,50		
H 3 M 10 x 1,5		SW11		500	32 830 25	42,30	211,50		
H 3 R 1/8"		SW11		500	32 838 72	41,40	207,00		
H 3 R 1/4"		SW14		300	32 834 14	85,00	255,00		
H 3 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde		1500	32 836 67	41,80	627,00		
H 3a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel		1500	32 836 98	41,80	627,00		
H 3a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel		1500	32 838 96	41,80	627,00		

Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		SW17	Kopf-Ø 16 mm	500	32 847 32	70,50	352,50	
M 1 M 8 x 1		SW17	Kopf-Ø 16 mm	500	32 848 24	70,50	352,50	
M 1 M 10 x 1		SW17	Kopf-Ø 16 mm	500	32 840 22	70,50	352,50	
M 1 R 1/8"		SW17	Kopf-Ø 16 mm	500	32 848 48	70,50	352,50	
M 1 R 1/4"		SW17	Kopf-Ø 16 mm	500	32 844 11	70,50	352,50	
M 4 M 8 x 1		SW11	Kopf-Ø 10 mm	2000	32 848 62	53,20	1.064,00	
M 4 M 10 x 1		SW11	Kopf-Ø 10 mm	500	32 840 60	54,10	270,50	
M 22 M 16 x 1,5		SW22	Kopf-Ø 22 mm	1000	32 841 14	214,20	2.142,00	
M 22 R 1/4"		SW22	Kopf-Ø 22 mm	1000	32 841 38	214,20	2.142,00	
M 22 R 3/8"		SW22	Kopf-Ø 22 mm	1000	32 841 52	214,20	2.142,00	

Trichter-Schmiernippel D DIN 3405

D 1 M 6		SW 7		500	32 856 16	42,90	214,50	
D 1 M 8x1		SW 9		500	32 858 14	43,90	219,50	
D 1 M 10 x 1		SW11		500	32 850 29	50,90	254,50	
D 1 R 1/8"		SW11		500	32 858 38	50,90	254,50	
D 1a 6 mm		Einschlagnippel		1000	32 856 54	26,20	262,00	
D 1a 8 mm		Einschlagnippel		500	32 858 52	40,50	202,50	

mato



Metallölkannen, Präzisionsöler, Zerstäuber

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Metallölkanne mit starrem und flexiblem Auslauf 10 - 90 St. ab 100 St.

und Metallpumpwerk

Stahlblechbehälter, rot lackiert, Messingpumpwerk mit abschraubbarem starrem und flexiblem Auslauf



Metallölkanne Gr. 1 ca. 300 ccm	33 024 50	6,20	5,70
Metallölkanne Gr. 2 ca. 500 ccm	33 045 60	7,20	6,40



PREMIUM Öler HDPE

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Öler für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen, Behälter aus HDPE

Neu entwickeltes, hochwertig vernickeltes Doppelpumpwerk mit abgewinkeltem, drehbarem Ansaugrohr.

Ölen in jeder Lage möglich.

PREMIUM Öler HDPE 300 ccm		33 080 70	21,20	19,80
PREMIUM Öler HDPE 500 ccm		33 081 00	26,60	24,80



PREMIUM Öler Aluminium

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Öler für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen, Behälter aus Aluminium

Neu entwickeltes, hochwertig vernickeltes Doppelpumpwerk mit abgewinkeltem, drehbarem Ansaugrohr.

Ölen in jeder Lage möglich.

PREMIUM Öler Aluminium 300 ccm		33 090 60	38,20	35,60
PREMIUM Öler Aluminium 500 ccm		33 091 07	44,20	40,60



PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber HDPE

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Flüssigkeitszerstäuber für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen, Behälter aus HDPE

Hochwertig vernickeltes Doppelpumpwerk mit abgewinkeltem, drehbarem Ansaugrohr, zum **Vernebeln** von dünnen Ölen, Petroleum u. a. Medien **in jeder Lage möglich**

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber HDPE 300 ccm		33 084 45	22,50	20,80
PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber HDPE 500 ccm		33 085 06	28,00	26,00



PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber Aluminium

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Flüssigkeitszerstäuber für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen, Behälter aus Aluminium

Hochwertig vernickeltes Doppelpumpwerk mit abgewinkeltem, drehbarem Ansaugrohr, zum **Vernebeln** von dünnen Ölen, Petroleum u. a. Medien **in jeder Lage möglich**

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber Aluminium 300 ccm		33 094 28	40,40	37,00
PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber Aluminium 500 ccm		33 095 03	45,40	41,80



Präzisionsöler, Zerstäuber

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Zerstäuber 750 ml 1 - 99 St. ab 100 St.

aus Polyethylen, geeignet für verschiedene Chemikalien (z. B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel), Zerstäuberkopf mit verstellbarer und verschließbarer Düse

Zerstäuber 750 ml mit Kunststoff-Düse	33 096 40	5,40	4,90
Zerstäuber 750 ml mit Messing-Düse	33 098 17	6,70	6,20

Industrie-Pump-Zerstäuber

Pump-Zerstäuber aus Polyethylen inkl. Überdruckventil, geeignet für verschiedene Chemikalien wie z. B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel, Zerstäuberkopf mit verstellbarer und verschließbarer Messingdüse
Dichtungen aus VITON

Industrie-Pump-Zerstäuber 1 Liter	33 098 00	19,30
Industrie-Pump-Zerstäuber 2 Liter	33 098 48	30,50

Plastik-Öler

aus transparentem Polyethylen (Typ SK-PE) mit ausziehbarem Messingrohr und verschließbarer Düse

Typ SK-PE 125 mit Düsenverschluss	Inhalt: 125 ccm	33 412 51	5,20	4,90
Typ SK-PE 250 mit Düsenverschluss	Inhalt: 250 ccm	33 425 00	5,40	5,20
Typ SK-PE 500 mit Düsenverschluss	Inhalt: 500 ccm	33 450 06	7,70	6,70

Plastik Öler ohne Pumpe

transparente Plastiköler aus Polyethylen

Mini-Öler 75 ccm mit Auslauffülle und Verschlusskappe	33 410 08	2,10	1,90
Plastik-Öler 250 ccm mit Auslauffülle und Verschlusskappe	33 410 77	3,30	2,90
Mini-Öler 75 ccm mit Messingauslaufrohr und Drehverschluss	33 410 22	5,00	4,60

Universalspritzflasche

Spritzflasche für verschiedenste Medien wie z. B. Batteriewasser, aus transparentem Polyethylen mit gekrümmtem Kunststoffauslaufrohr

Universalspritzflasche UNI-PE 500	500 ccm	33 405 20	3,30	2,20
-----------------------------------	---------	------------------	-------------	-------------



Kunststoff-Flüssigkeitsmaße, Messbecher und Trichter

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Kunststoff-Flüssigkeitsmessbecher, graduiert VPE 1 - 99 St. ab 100 St.

matt-transparentes Polypropylen, Griff und Auslauf, ml-Einteilung.

Änderungen der VPE vorbehalten

Typ J-PP 25	0,25 Liter	24	33 300 64	2,10	1,65
Typ J-PP 50	0,50 Liter	24	33 300 02	3,70	3,10
Typ J-PP 100	1,00 Liter	15	33 300 19	4,00	3,40
Typ J-PP 200	2,00 Liter	7	33 300 26	4,80	4,00
Typ J-PP 300	3,00 Liter	5	33 300 33	6,20	4,80
Typ J-PP 500	5,00 Liter	8	33 300 57	8,30	6,60

Kunststoff-Flüssigkeitsmessbecher-Set

Kunststoff-Flüssigkeitsmessbecher-Set Typ J-PP
verpackt im geschlossenen Plastik-Beutel

Typ J-PP 0,5 + 1,0 + 2,0 Liter im Plastikbeutel	12	33 300 71	12,50	10,20
Typ J-PP 1,0 + 2,0 + 5,0 Liter im Plastikbeutel	8	33 300 88	17,40	14,60

Kunststoff-Flüssigkeitsmaß mit Schutzdeckel und flexiblem Auslauf

Hochwertige HD-Polyethylen-Ausführung, weiß, hochstandsicher, mit verschließbarem Staubschutzdeckel und abschraubbarem, flexiblem Auslauf, Flüssigkeit ist optimal gegen Verschmutzung geschützt, umweltfreundlich durch verschließbaren Auslauf!

Typ J-PE 1000	1,00 Liter	5	33 200 10	6,60	5,70
Typ J-PE 2000	2,00 Liter	6	33 200 27	8,40	7,00
Typ J-PE 5000	5,00 Liter	4	33 200 58	13,50	11,20

Kunststoff-Flüssigkeitsmaß-Set mit flexiblem Auslauf

Kunststoff-Flüssigkeitsmaß-Set Typ J-PE
1,00 + 2,00 + 5,00 Liter,
verpackt im geschlossenen Plastik-Beutel
und Umkarton

Kunststoff-Flüssigkeitsmaß-Set Typ J-PE	1	33 200 72	25,20
---	---	------------------	--------------

Kunststoff-Trichter mit Sieb

Kunststofftrichter aus HD-PE
mit aufschraubbarem, flexiblem Auslauf

Kunststoff-Trichter F-HDPE 190	6	33 518 09	8,40	8,00
Kunststoff-Trichter F-HDPE 240	4	33 522 02	8,80	8,40

Flexibler Auslauf

Flexibler Auslauf für Flüssigkeitsmaße Typ J-PE
und für Kunststoff-Trichter Typ F-HDPE

Auslauf für Typ J-PE 1000 + 2000 und Typ F-HDPE 190	1	33 201 02	1,35
Auslauf für Typ J-PE 5000 und Typ F-HDPE 240	1	33 201 26	2,20



Kunststoff-Trichter

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR	EUR
--------------	---	-----------	-----	-----

Kunststoff-Trichter ohne Sieb

Standardisiertes Programm mit den gängigsten Größen für eine einfache und wirtschaftliche Lagerhaltung. Material: PP

	VPE	1 - 99 St.	ab 100 St.
Kunststoff-Trichter F-PP 75 ø 75 mm	10	33 507 03	1,25 1,20
Kunststoff-Trichter F-PP 160 ø 160 mm	10	33 516 01	2,20 2,00
Kunststoff-Trichter F-PP 235 ø 235 mm	6	33 524 00	5,30 4,90

Kunststoff-Trichter mit Sieb

Trichter wie oben beschrieben, jedoch mit herausnehmbarem Sieb

Kunststoff-Trichter FS-PP 160 mit Sieb ø 160 mm	10	33 516 18	2,70 2,60
Kunststoff-Trichter FS-PP 235 mit Sieb ø 235 mm	6	33 524 17	5,70 5,10

Kunststoff-Trichter-Set

Kunststoff-Trichter-Sets - F-PP, öl-, benzin- und säurebeständig mit Aufhängeöse

Bei 6-teiligem Set ist der Ø 160 mm Trichter mit herausnehmbarem Sieb

Trichter-Set F-PP-Set 3 ø 75/160/235 mm	5	33 512 36	8,10 7,40
Trichter-Set F-PP-Set 5 ø 50/75/100/120/150 mm	10	33 513 04	5,40 4,70
Trichter-Set F-PP-Set 6 ø 50/75/100/120/150/160 mm	10	33 513 11	9,50 8,50

Kunststofftrichter, abnehmbarer Auslauf

Kunststofftrichter, rot, mit eingesetztem Sieb und aufschraubbarem, flexiblem Schlauch

Trichter FS-PP-F160 (ø 160 mm) mit Auslauf	10	33 516 70	6,50 6,20
Trichter FS-PP-F235 (ø 235 mm) mit Auslauf	6	33 523 01	9,00 8,70

Flexibler Auslauf für Kunststofftrichter

Flexible Ausläufe für Kunststofftrichter

Flexibler Auslauf für Kunststoff-Trichter FS-PP-F160	10	33 535 44	3,10
Flexibler Auslauf für Kunststoff-Trichter FS-PP-F235	10	33 535 82	3,30

Öldosen-Trichter

Praktischer Öldosen-Trichter F-OC mit Ø 115 mm aus Polyethylen

Öldosen-Trichter F-OC mit Ø 115 mm	10	33 516 94	3,10 2,80
------------------------------------	----	-----------	-----------

Kunststofftrichter mit Klappdeckel

Kunststofftrichter mit Edelstahlsieb und verschließbarem Klappdeckel. Ideal geeignet zur Altöl- und Chemikalienentsorgung. Material: PP. Durchmesser: 250 mm

Anschlussgewinde: R2" und 2" TriSure außen

Trichter FSC-PP-250 (ø 250 mm) mit Klappdeckel	1	33 517 00	23,00 20,90
--	---	-----------	-------------



Weißblech-Flüssigkeitsmaße, Trichter und verzinkte Kannen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Weißblech-Flüssigkeitsmaße, "eichfähig"

Eichfähige Flüssigkeitsmaße aus hochwertigem Weißblech mit trichterförmigem Auslauf, sehr standfest, gemäß Eichvorschrift mit Eichplomben und Prägung "nur für Schmieröle"

Typ FM-T 500	0,5 Liter	33 105 09	10,60
Typ FM-T 1000	1,0 Liter	33 110 01	12,60
Typ FM-T 2000	2,0 Liter	33 120 08	16,10

Weißblech-Flüssigkeitsmaße, "eichfähig"

mit flexiblem Auslauf

Eichfähige Flüssigkeitsmaße aus hochwertigem Weißblech mit flexiblem Auslauf, sehr standfest, gemäß Eichvorschrift mit Eichplomben und Prägung "nur für Schmieröle"

Typ FMF-T 1000	1,0 Liter	33 110 25	19,20
Typ FMF-T 2000	2,0 Liter	33 120 22	22,70

Flüssigkeitskannen, "eichfähig"

Eichfähige Flüssigkeitskannen aus verzinktem Stahlblech mit trichterförmigem Auslauf, sehr standfest, gemäß Eichvorschrift mit Eichplomben und Prägung "nur für Schmieröle"

Typ FM-ZP 5000	5,0 Liter	33 150 30	89,20
Typ FM-ZP 10000	10,0 Liter	33 151 08	102,80

Weißblech-Trichter mit Sieb

und starrem, geradem Auslauf

hochwertiger Weißblech-Trichter mit Sieb 0,7 mm, Haltegriff sowie abnehmbarem, geradem Auslauf

Weißblech-Trichter F-T 160 mit Sieb, ø 160 mm	33 616 00	18,40
Weißblech-Trichter F-T 200 mit Sieb, ø 200 mm	33 617 09	20,40
Weißblech-Trichter F-T 240 mit Sieb, ø 240 mm	33 618 08	25,30

Weißblech-Trichter mit Sieb

und flexiblem, geradem Auslauf

hochwertiger Weißblech-Trichter mit Sieb 0,7 mm, Haltegriff sowie abnehmbarem, flexiblem Auslauf

Weißblech-Trichter FF-T 160 mit Sieb, ø 160 mm	33 616 24	23,90
Weißblech-Trichter FF-T 200 mit Sieb, ø 200 mm	33 617 16	26,00
Weißblech-Trichter FF-T 240 mit Sieb, ø 240 mm	33 618 15	30,70

Weißblech-Trichter mit Sieb

und flexiblem, abgewinkeltem Auslauf

hochwertiger Weißblech-Trichter mit Sieb 0,7 mm, Haltegriff sowie abnehmbarem, flexiblem und abgewinkeltem Auslauf

Weißblech-Trichter FA-T 160 mit Sieb, ø 160 mm	33 616 48	25,10
Weißblech-Trichter FA-T 200 mit Sieb, ø 200 mm	33 617 23	27,10
Weißblech-Trichter FA-T 240 mit Sieb, ø 240 mm	33 618 22	32,10

Kraftstoff-Ersatzsieb für Weißblech-Trichter

Ersatzsieb mit 0,25 mm Maschenweite und Klemmring
Ideal geeignet für Kraftstoffe wie Benzin und Diesel

Kraftstoff-Ersatzsieb für Weißblech-Trichter	33 699 03	4,80
--	------------------	-------------



mato



Manuelle Füllgeräte für Hebefettpressen und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Fettpressen-Füllgerät ecoFILL-standard

Füllgerät mit preisgünstigem Schraubdeckel mit 3 seitlichen Stellschrauben und Folgekolben für wirtschaftliches und sauberes Füllen

Für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

(Lieferumfang ohne Fettpresse)

ecoFILL 5-s für 5 kg Fetteimer, Innen-Ø 165 - 200 mm	33 805 02	124,30
ecoFILL 10-s für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215 - 230 mm	33 810 04	146,80
ecoFILL 15-s für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255 - 282 mm	33 815 16	146,80
ecoFILL 20-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265 - 285 mm*	33 818 06	152,00
ecoFILL 20-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285 - 305 mm	33 818 13	152,00
ecoFILL 25-s für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300 - 335 mm	33 825 06	164,40
ecoFILL 50-s für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355 - 387 mm	33 850 02	197,80
ecoFILL 200-s für 200 kg Fetteimer, Innen-Ø 550 - 590 mm	33 854 08	416,50

Fettpressen-Füllgerät ecoFILL-deluxe

Füllgerät mit Zentrierdeckel (Spezialmechanik für optimale Zentrierung des Pumpwerks) und Folgekolben für **professionelles**, wirtschaftliches und sauberes Füllen

(Lieferumfang ohne Fettpresse)

ecoFILL 10-d für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215 - 230 mm	33 810 28	184,60
ecoFILL 15-d für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255 - 282 mm	33 815 30	184,60
ecoFILL 20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265 - 285 mm*	33 818 20	186,90
ecoFILL 20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285 - 305 mm	33 820 32	186,90
ecoFILL 25-d für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300 - 335 mm	33 825 20	198,90
ecoFILL 50-d für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355 - 387 mm	33 850 26	226,90

Fettpressen-Füllgerät ecoFILL-deluxe "JOKEY"

für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde

wie oben beschrieben,
jedoch inkl. Zentrierdeckel mit speziellen Halteklauen für eine optimale Befestigung des Deckels am JOKEY-Gebinde (**Jet 2000**)

(Lieferumfang ohne Fettpresse)

ecoFILL 20-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde	33 817 07	186,50
---	------------------	---------------

Radlager-Füllaufsatz für ecoFILL-Geräte

Radlager-Füllaufsatz zum einfachen, sauberen und schnellen Befüllen von Rollen- und Wälzlagern für eine Größe von 19 bis 200 mm

Radlager-Füllaufsatz für ecoFILL-Geräte	33 790 70	138,80
---	------------------	---------------

Füllrohr gebogen für ecoFILL-Füllgeräte

Füllrohr ecoFILL gebogen R1/4" mit zyl. Füllstutzen für Füll-/Entlüftungsnippel Ø 9 mm nach DIN 1283

Füllrohr ecoFILL gebogen R1/4" mit zyl. Füllstutzen	33 901 50	15,10
---	------------------	--------------



Manuelle Füllgeräte für Hebelfettpressen und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Manuelle Füllgeräte für Zentralschmieranlagen

Füllgerät für Zentralschmieranlagen (ZSA) mit Schraubdeckel, 3 seitlichen Stellschrauben und Folgekolben, PVC-Schlauch 2,0 m mit ZSA-Kupplung nach ISO-Norm 7241B DN6/R1/4"

Für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

centraFILL 5-s für 5 kg Fetteimer, Innen-Ø 165 - 200 mm	33 805 40	192,90
centraFILL 10-s für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215 - 230 mm	33 810 42	226,20
centraFILL 15-s für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255 - 282 mm	33 815 54	226,20
centraFILL 20-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265 - 285 mm*	33 818 44	240,90
centraFILL 20-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285 - 305 mm	33 818 51	240,90
centraFILL 25-s für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300 - 335 mm	33 825 44	248,50
centraFILL 50-s für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355 - 387 mm	33 850 40	270,80

ZSA-Füllgerät centraFILL-deluxe

Füllgerät für Zentralschmieranlagen mit Zentrierdeckel mit Spezialmechanik zur optimalen Zentrierung des Pumpwerks, Folgekolben, PVC-Schlauch 2,0 m mit ZSA-Kupplung nach ISO-Norm 7241B DN6/R1/4

centraFILL 10-d für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	33 810 66	260,60
centraFILL 15-d für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	33 815 78	260,60
centraFILL 20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 818 68	279,30
centraFILL 20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 818 75	279,30
centraFILL 25-d für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 825 68	288,50
centraFILL 50-d für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 850 64	302,50

ZSA-Füllgerät centraFILL-deluxe "JOKEY"

für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde

wie oben beschrieben, jedoch inkl. Zentrierdeckel mit speziellen Halteklauen für eine optimale Befestigung des Deckels am JOKEY-Gebinde (Jet 2000)

centraFILL 20-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde	33 817 38	285,90
--	------------------	---------------

ZSA-Füllgerät centraFILL-M-mobil

Füllgerät für Zentralschmieranlagen mit Staubschutzdeckel (ohne Schrauben), Folgekolben und Fahrwagen, PVC-Schlauch 2,0 m mit ZSA-Kupplung ISO-Norm 7241B DN6/R1/4

centraFILL 15-m für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	33 816 08	378,80
centraFILL 20-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 819 05	420,30
centraFILL 20-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 819 12	420,30
centraFILL 25-m für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 826 05	402,40
centraFILL 50-m für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 851 01	422,10



Pneumatische Füllgeräte und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Pneumatisches Füllgerät pneuMATO-fill, Aggregat

Pneumatische Füllpumpe, **kein Hochdruckabschmiergerät**, für Fette bis NLGI 2, kann auch für hochviskose Öle z. B. für Kettenhaftöl eingesetzt werden, Saugrohr-Ø 40 mm
Für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

Technische Daten:

Fördermenge bei ca. 8 bar Eingangsdruck ca. 1.800 g/min.
 (Mehrzweckfett NLGI 2 bei 20° C)
 Druckleistung: ca. 24 bar, Druckübersetzung: 1:3
 Anschlussgewinde: R1/2"

pneuMATO-fill, Aggregat für 10-25 kg Fetteimer, Saugrohr 525 mm	33 725 45	495,40
pneuMATO-fill, Aggregat für 50 kg Fetteimer, Saugrohr 790 mm	33 750 41	490,40
pneuMATO-fill, Aggregat für 200 kg Fetteimer, Saugrohr 940 mm	33 720 26	515,40
pneuMATO-fill, Aggregat für 1000 l Tank, Saugrohr 1490 mm	33 720 40	540,40

Pneumatisches Füllgerät pneuMATO-fill, stationär

Pneumatische Füllpumpe u. a. zum Befüllen über ZSA-Stecker von Zentralschmieranlagen. Das Gerät besteht aus dem pneumatischen Pumpwerk, 2 m Schlauch DN12 mit ZSA-Kupplung nach ISO-Norm 7241B DN6/R1/4", einem Fettfolgekolben sowie einem Zentrierdeckel

Technische Daten: siehe oben

pneuMATO-fill-10-d für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	33 710 12	677,60
pneuMATO-fill-15-d für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	33 715 24	677,60
pneuMATO-fill-20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 720 71	680,80
pneuMATO-fill-20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 720 57	680,80
pneuMATO-fill-25-d für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 725 21	693,50
pneuMATO-fill-50-d für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 750 10	713,70
pneuMATO-fill-200-d für 200 kg Fetteimer, Innen-Ø 550-590 mm	33 720 02	938,30

Pneumatisches Füllgerät pneuMATO-fill, stationär für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde

wie oben beschrieben, jedoch inkl. Zentrierdeckel mit speziellen Halteklauen für eine optimale Befestigung des Deckels am JOKEY-Gebinde (**Jet 2000**)

pneuMATO-fill-20-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde	33 721 18	680,80
---	------------------	---------------

Pneumatisches Füllgerät pneuMATO-fill, fahrbar

Pneumatische Füllpumpe u. a. zum Befüllen über ZSA-Stecker von Zentralschmieranlagen. Das Gerät besteht aus dem pneumatischen Pumpwerk, 2 m Schlauch DN12 mit ZSA-Kupplung nach ISO-Norm 7241B DN6/R1/4", Fahrwagen, Staubschutzdeckel und einem Fettfolgekolben

Technische Daten: siehe oben

pneuMATO-fill-15-m für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	33 715 93	733,80
pneuMATO-fill-20-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 720 95	738,20
pneuMATO-fill-20-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 721 01	738,20
pneuMATO-fill-25-m für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 725 90	750,70
pneuMATO-fill-50-m für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 750 89	772,70

DIGIMET E35

Elektronischer Einbaudurchflussmengenähler

zum Anbau an das pneuMATO-fill-Gerät.
 Nach entsprechender Kalibrierung kann die geförderte Fettmenge angezeigt werden.
 Lube-Shuttle-Fettkartuschen sind z. B. sehr leicht und kontrolliert zu befüllen.
 Anschluss: R1/2" außen / R1/2" Überwurfmutter

DIGIMET E35 - Einbauzähler	35 410 19	223,50
----------------------------	------------------	---------------



Fettfolgekolben und Deckel

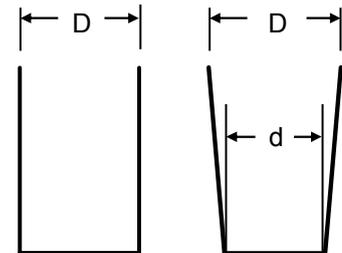
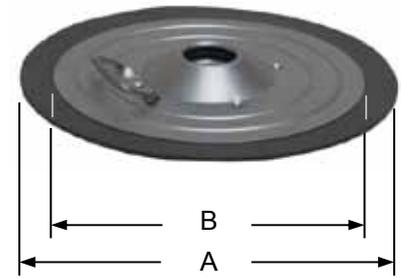
Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Fettfolgekolben

für eco-/centraFILL, Bucket-Greaser, pneuMATO 55, pneuMATO 75 und pneuMATO-fill, geeignet für Saugrohr-Ø 40 mm

Fettgebindeempfehlung gemäß ELGI:
(European Lubricating Grease Institute)
18kg Fettgebinde *

	A / B		d - D		
FO 5	205/150	für Innen-Ø	165 - 200 mm	33 920 00	26,20
FO 10	236/204	für Innen-Ø	215 - 230 mm	33 923 07	37,30
FO 15	273/204	für Innen-Ø	220 - 267 mm	33 926 73	36,50
FO 15	285/242	für Innen-Ø	255 - 282 mm	33 928 26	36,60
FO 20	291/242	für Innen-Ø	265 - 285 mm *	33 928 57	36,90
FO 20	312/242	für Innen-Ø	285 - 305 mm	33 930 52	36,90
FO 25	338/285	für Innen-Ø	300 - 335 mm	33 933 59	50,90
FO 40	356/285	für Innen-Ø	305 - 350 mm	33 934 65	56,80
FO 50	392/330	für Innen-Ø	350 - 385 mm	33 938 54	76,00
FO 50	392/340	für Innen-Ø	355 - 387 mm	33 938 78	71,80
FO 50	415/354	für Innen-Ø	385 - 410 mm	33 941 03	76,00
FO 200	596	für Innen-Ø	550 - 590 mm	33 959 02	217,60



Adapter-Set 5-teilig für Saugrohr-Ø 40 mm

Reduzierbuchsen für Saugrohr-Ø 26, 28, 30, 32 und 35 mm zum Umrüsten auf 40 mm Saugrohr-Ø

Adapter-Set 5-teilig **33 791 55** **31,30**



Staubschutzdeckel

für fahrbare Füllgeräte und pneumatische Fettpumpen, Stahlblech pulverbeschichtet

Deckel M 10-15	310 mm	für Eimer-Außen-Ø	225-300 mm	33 962 20	29,10
Deckel M 20-25	365 mm	für Eimer-Außen-Ø	280-355 mm *	33 962 44	34,10
Deckel M 50	430 mm	für Eimer-Außen-Ø	350-425 mm	33 962 68	41,10



Schraubdeckel - S

für Standard-Füllgeräte und stationäre pneumatische Fettpumpen, mit 3 seitlichen Stellschrauben, Stahlblech pulverbeschichtet

Deckel S 5	220 mm	für Eimer-Außen-Ø	188-210 mm	33 960 08	36,70
Deckel S 10-15	310 mm	für Eimer-Außen-Ø	225-295 mm	33 960 22	43,80
Deckel S 20-25	365 mm	für Eimer-Außen-Ø	280-350 mm *	33 960 46	50,10
Deckel S 50	430 mm	für Eimer-Außen-Ø	350-420 mm	33 960 60	59,90
Deckel S 200	660 mm	für Fass-Außen-Ø	570-625 mm	33 960 84	172,70



Zentrierdeckel - D

für deluxe-Füllgeräte und Druckluftschmiergeräte stationär mit Spezial-Zentriermechanik, Stahlblech pulverbeschichtet

Deckel D 10-15	308 mm	für Eimer-Außen-Ø	225-295 mm	33 961 38	95,20
Deckel D 18-25	365 mm	für Eimer-Außen-Ø	280-350 mm *	33 961 52	98,70
Deckel D 50	433 mm	für Eimer-Außen-Ø	350-420 mm	33 961 76	103,80



Sonder-Zentrierdeckel - D

Zentrierdeckel mit Spezial-Zentriermechanik und speziellen Halteklauen für eine optimale Befestigung des Deckels an den jeweiligen Kunststoffgebinden

JOKEY Jet 2000 / JOKEY Jet 125 / Polipa 20l / ROPAC)

Deckel D 18/20	365 mm	für JOKEY - Jet 2000		33 961 45	97,90
Deckel D 10/15	310 mm	für JOKEY - Jet 125		33 961 14	97,50
Deckel D 18/20	365 mm	für POLIPA 20 L		33 961 90	97,90
Deckel D 18/20	365 mm	für ROPAC		33 961 21	98,20

Pumpwerke ecoFILL und centraFILL, Füllgeräte-Zubehör

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.
--------------	---	-----------	-----------

ecoFILL-Pumpwerk inkl. Füllrohr, gebogen

Saugrohr-Ø 40 mm

Pumpwerk ecoFILL für 5 kg, Saugrohrlänge 395 mm		33 900 51	68,00
Pumpwerk ecoFILL für 10/25 kg, Saugrohrlänge 535 mm		33 900 68	82,00
Pumpwerk ecoFILL für 50 kg, Saugrohrlänge 800 mm		33 900 75	88,20

centraFILL-Pumpwerk inkl. Schlauchtülle

Saugrohr-Ø 40 mm

Pumpwerk centraFILL für 5 kg, Saugrohrlänge 395 mm		33 901 05	66,80
Pumpwerk centraFILL für 10/25 kg, Saugrohrlänge 535 mm		33 901 12	80,30
Pumpwerk centraFILL für 50 kg, Saugrohrlänge 800 mm		33 901 29	86,70

Füllschlauch 2 m für centraFill-Füllgeräte

Füllschlauch 2 m PVC für centraFILL-Geräte mit Hydraulik-Schnellwechselkupplung nach ISO 7241 B DN6 R1/4" mit Befestigungsmaterial

Füllschlauch 2 m mit ZSA-Kupplung		33 900 37	62,20
-----------------------------------	--	-----------	-------

Kombi-Füllgeräte-Adapter

für ecoFILL- und centraFILL-Geräte

zum Füllen von Zentralschmieranlagen und Hebelpressen, einfaches Aufschauben auf eco-/centraFILL-Füllgerät

Kombi-Füllgeräte-Adapter		33 900 13	36,70
--------------------------	--	-----------	-------

Füllschlauch mit Kugelhahn und ZSA-Kupplung

für pneuMATO-fill Aggregate

Füllschlauch DN12 mit Kugelhahn und ZSA-Hydraulik-Schnellwechselkupplung nach ISO 7241 B DN6 R1/4"

Füllschlauch 2 m mit Kugelhahn und ZSA-Kupplung		33 900 20	89,20
Füllschlauch 4 m mit Kugelhahn und ZSA-Kupplung		33 903 10	123,00

Kombi-Füllgeräte-Adapter für pneuMATO-fill

Kombi-Füllgeräte-Adapter zum wahlweisen Betrieb des Füllgerätes für Fettpressen oder Zentralschmieranlagen. Einfache Umschaltung durch Kugelhahn. In Verbindung mit aufsetzbarem Refill-Adapter auch für Befüllung der Lube-Shuttle® Kartuschen geeignet.

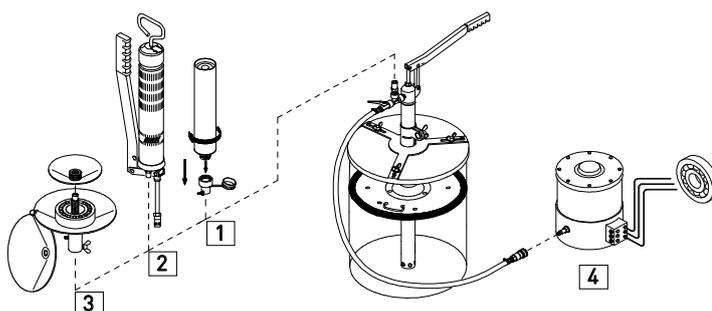
Kombi-Füllgeräte-Adapter		33 900 06	42,30
--------------------------	--	-----------	-------

Zubehör für centraFILL- und pneuMATO-fill-Geräte

Doppelnippel R 3/8" - R 1/4" außen		39 914 87	2,90
Doppelnippel R 1/4" - R 1/4" außen		39 914 49	3,00
Reduziernippel M10x1 - R 1/4" außen		39 910 43	2,40
ZSA-Stecker mit R 1/4" innen, ISO Norm 7241B DN6/R1/4"		33 902 28	19,20
ZSA-Hydraulikkupplung m. Schlauchtülle, ISO Norm s. o.		33 902 42	47,60
Füllrohr gebogen mit Stecker		33 901 74	39,40



Füllmöglichkeiten eines centraFill-Füllgerätes in Verbindung mit einem Kombi-Füllgeräte-Adapter



1. Lube-Shuttle®-Kartuschen in Verbindung mit Refill-Adapter
2. Fettpressen mit Füll-/Entlüftungsventil wie z. B. E 500, TG 500

3. Rollen- und Wälzlager mittels Radlager-Füllgerät
4. Zentralschmieranlagen über den ZSA-Stecker



mato



Hochdruckabschmiergeräte, manuell

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Hochdruck-Abschmiergerät Bucket Greaser

Hochdruck-Abschmiergerät zum direkten Abschmieren aus Standard-Fettgebinden über 2,0 m Hochdruck-Gummipanzerschlauch mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Schraubdeckel mit seitlichen Stellschrauben, Fettfolgekolben, Saugrohr-Ø 40 mm
Arbeitsdruck: 400 bar / 1,6 ccm/Hub
für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

Bucket Greaser BG 5-s f. 5 kg	Innen-Ø165-200 mm	33 805 71	197,20
Bucket Greaser BG 10-s f. 10 kg	Innen-Ø215-230 mm	33 810 80	222,00
Bucket Greaser BG 15-s f. 15 kg	Innen-Ø255-282 mm	33 815 92	222,00
Bucket Greaser BG 20-s f. 18/20 kg	Innen-Ø265-285 mm *	33 818 82	228,10
Bucket Greaser BG 20-s f. 18/20 kg	Innen-Ø285-305 mm	33 818 37	228,10
Bucket Greaser BG 25-s f. 25 kg	Innen-Ø300-335 mm	33 825 82	240,60
Bucket Greaser BG 50-s f. 50 kg	Innen-Ø355-387 mm	33 851 70	277,40

Hochdruck-Abschmiergerät Bucket Greaser

für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde

wie oben beschrieben,
jedoch inkl. Zentrierdeckel mit speziellen Halteklauen für eine optimale Befestigung des Deckels am JOKEY-Gebinde (**Jet 2000**)

Bucket Greaser BG 20-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde	33 819 50	271,80
---	------------------	---------------

Fußhebelpresse FP-06-economy

preiswerte Fußhebelpresse mit 2,0 m Hochdruck-Gummipanzerschlauch und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, tragbar,
für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

max. Betriebsdruck:	bis 500 bar
Behälterinhalt:	ca. 6000 ccm
Fördermenge pro Hub:	ca. 2 ccm

Fußhebelpresse FP-06-economy	33 860 09	432,80
------------------------------	------------------	---------------

Fußhebelpresse FP-08-heavy duty

mit 2,0 m Hochdruck-Gummipanzerschlauch und Hochdruck-Handgriff mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Luftpumpe zur Erzeugung eines Druckpolsters (3 bar), fahrbar
für Fette bis NLGI-Klasse 3

Abschmierdruck:	bis 400 bar
Füllvolumen:	ca. 6500 ccm
Fördermenge pro Hub:	ca. 2 ccm

Fußhebelpresse FP-08-heavy duty	33 860 54	1.541,20
---------------------------------	------------------	-----------------

Hochdruck-Handgriff für FP-08

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Handgriff mit Düsenrohr für Fußhebelpresse FP-08	33 902 80	66,70
--	------------------	--------------



Hochdruckabschmiergeräte, pneumatisch

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, Aggregat

Druckübersetzung 1:55,
Fördermenge bei freiem Auslauf 500 g/min.,
max. Betriebsdruck 425 bar, Fettanschluss R1/4",
Saugrohr-Ø 40 mm,

für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

pneuMATO 55, Aggregat für 10-25 kg Fetteimer, Saugrohr 495 mm	34 102 54	476,30
pneuMATO 55, Aggregat für 50 kg-Fetteimer, Saugrohr 690 mm	34 102 78	487,20
pneuMATO 55, Aggregat für 200 kg-Fett-Fässer, Saugrohr 885 mm	34 102 92	510,10

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, stationär

mit 3,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN6

3,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN 6, R1/4",
Druckluftaggregat, Hochdruckabschmierpistole
mit **Lineardrehgelenk** und Düsenrohr mit
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Fettfolgekolben
und Schraubdeckel S mit seittl. Stellschrauben

pneuMATO 55, stationär f. 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	34 103 60	692,70
pneuMATO 55, stationär f. 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 104 69	692,70
pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø265-285 mm*	34 105 68	697,40
pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø285-305 mm	34 105 75	697,40
pneuMATO 55, stationär f. 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 106 67	710,80
pneuMATO 55, stationär f. 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 107 66	750,60
pneuMATO 55, stationär f. 200 kg Fässer, Innen-Ø 550-590 mm	34 107 80	1.026,10

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, stationär

mit 6,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN6

wie oben beschrieben,
jedoch mit 6,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN6, R1/4"

pneuMATO 55, stationär f. 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	34 103 77	779,70
pneuMATO 55, stationär f. 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 104 83	777,30
pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø265-285 mm*	34 105 82	782,00
pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø285-305 mm	34 106 36	782,00
pneuMATO 55, stationär f. 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 106 81	795,30
pneuMATO 55, stationär f. 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 107 42	834,10
pneuMATO 55, stationär f. 200 kg Fässer, Innen-Ø 550-590 mm	34 109 71	1.110,80

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, stationär

mit 10 m Hochdruckabschmierschlauch DN6

wie oben beschrieben,
jedoch mit 10 m Hochdruckabschmierschlauch DN6, R1/4"

pneuMATO 55, stationär f. 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	34 103 84	859,50
pneuMATO 55, stationär f. 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 104 90	854,50
pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø265-285 mm*	34 105 99	860,50
pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø285-305 mm	34 106 43	860,50
pneuMATO 55, stationär f. 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 106 98	874,00
pneuMATO 55, stationär f. 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 107 59	912,40
pneuMATO 55, stationär f. 200 kg Fässer, Innen-Ø 550-590 mm	34 109 88	1.189,40

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, stationär

für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde

wie oben beschrieben,
jedoch inkl. Zentrierdeckel mit speziellen Halteklauen für eine
optimale Befestigung des Deckels am JOKEY-Gebinde (**Jet 2000**)

pneuMATO 55, stationär "JOKEY" mit 3,5 m Abschmierschlauch	34 106 05	761,50
pneuMATO 55, stationär "JOKEY" mit 6,5 m Abschmierschlauch	34 106 12	846,20
pneuMATO 55, stationär "JOKEY" mit 10 m Abschmierschlauch	34 106 29	923,30



Die Verwendung einer Wartungseinheit ist bei allen pneumatischen Aggregaten dringend erforderlich
Art.-Nr. 39 902 20 - siehe Seite 53



Hochdruckabschmiergeräte, pneumatisch

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, fahrbar mit 3,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN6

3,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN 6, Anschlussgewinde R1/4", Druckluftaggregat, Hochdruckabschmierpistole mit **Lineardrehgelenk** und Düsenrohr mit 4-Backen-Hydraulikgreifmundstück, Fettfolgekolben, Staubschutzdeckel und stabilem Fahrwagen

pneuMATO 55, fahrbar für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	34 110 08	799,00
pneuMATO 55, fahrbar für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 115 03	799,00
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	34 118 00	803,90
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	34 118 24	803,90
pneuMATO 55, fahrbar für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 125 00	818,40
pneuMATO 55, fahrbar für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 150 06	855,80

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, fahrbar mit 6,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN6

wie oben beschrieben,
jedoch mit 6,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN6, R1/4"

pneuMATO 55, fahrbar für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	34 110 15	887,20
pneuMATO 55, fahrbar für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 115 10	884,80
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	34 118 17	888,20
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	34 118 55	888,20
pneuMATO 55, fahrbar für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 125 17	902,90
pneuMATO 55, fahrbar für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 150 37	940,40

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, fahrbar mit 10 m Hochdruckabschmierschlauch DN6

wie oben beschrieben,
jedoch mit 10 m Hochdruckabschmierschlauch DN6, R1/4"

pneuMATO 55, fahrbar für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215-230 mm	34 110 22	966,90
pneuMATO 55, fahrbar für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 115 27	963,20
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	34 118 48	966,90
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	34 118 62	966,90
pneuMATO 55, fahrbar für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 125 24	981,40
pneuMATO 55, fahrbar für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 150 44	1.017,70



Die Verwendung einer Wartungseinheit ist bei allen pneumatischen Aggregaten dringend erforderlich
Art.-Nr. 39 902 20 - siehe Seite 53



Hochdruckabschmiergeräte, pneumatisch

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

MATO-Einhand-Druckluft-Fettpresse DF

Füllung durch Fettkartuschen 400 g und Füllgerät mit losem Fett, für Fette bis NLGI-Klasse 2 DIN 51818, Einzelschussystem, Förderleistung 1 ccm/Hub, Druckübersetzung 1:60, Luftdruck min. 3 bis max. 8 bar, max. Betriebsdruck 480 bar

DF 500 mit Düsenrohr E4024 , Anschlussgewinde M10x1	34 101 55	112,20
DF 500 mit Düsenrohr E4024 , Anschlussgewinde R1/8"	34 100 01	112,20
DF 501 mit Schlauch RH-30C , Anschlussgewinde M10x1	34 101 79	119,30
DF 501 mit Schlauch RH-30C , Anschlussgewinde R1/8"	34 100 56	119,30

MATO-Einhand-Druckluft-Ölpresse DFO

technische Daten wie oben beschrieben, jedoch mit öldichtem Innenkolben. Zubehör mit

Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil
Anschlussgewinde R1/8"

Druckluft-Ölpresse DFO 500, Düsenrohr	34 101 00	117,00
Druckluft-Ölpresse DFO 501, Gummipanzerschlauch RH-30C	34 101 24	124,10

Druckluftschmiergerät pneuMATO 75, Aggregat

Druckübersetzung 1:75, Fördermenge bei freiem Auslauf 500-600 g/min., **max. Betriebsdruck 580 bar**, Fettanschluß R1/4", Saugrohr-Ø 40 mm; **für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2, bedingt möglich bis NLGI-Klasse 3**

Die Verwendung einer Wartungseinheit ist bei allen pneumatischen Aggregaten dringend erforderlich
Art.-Nr. 39 902 20 - siehe Seite 53



pneuMATO 75, Aggregat für 10-25 kg Fetteimer, Saugrohr 495 mm	34 104 07	815,90
pneuMATO 75, Aggregat für 50 kg-Fetteimer, Saugrohr 690 mm	34 104 21	827,80
pneuMATO 75, Aggregat für 200 kg-Fett-Fässer, Saugrohr 885 mm	34 104 45	850,20

Schmierkompressor K-07

mit Hochdruck-Gummipanzerschlauch, Hochdruckabschmierpistole mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, fahrbar, **für Fette bis NLGI-Klasse 3**

Abschmierdruck:	max. 400 bar
Füllvolumen:	ca. 6500 ccm
Fördermenge pro Doppelhub:	ca. 4 ccm

Schmierkompressor K-07 mit 3,5 m Hochdruckabschmierschlauch	34 163 00	2.170,10
Schmierkompressor K-07 mit 6,5 m Hochdruckabschmierschlauch	34 163 24	2.256,80
Schmierkompressor K-07 mit 10 m Hochdruckabschmierschlauch	34 163 48	2.336,20



Hochdruck-Gummipanzerschläuche, Wartungseinheit und Fahrwagen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

MATO-Gummipanzerschläuche

Hochdruck-Gummipanzerschläuche DN 6 mit Stahlgeflechteinlage, Berstdruck 1.650 bar, für manuelle und pneumatische Hochdruckabschmiergeräte, z. B. pneuMATO 55, pneuMATO 75, Bucket-Greaser, FP-06, FP-08, K-07, verbesserte Heavy-Duty-Ausführung, Anschluss: R1/4" außen / R1/4" innen Überwurfmutter mit Dichtkegel

Gummipanzerschlauch RH-100	1,0 m	32 589 17	44,70
Gummipanzerschlauch RH-200	2,0 m	32 591 12	67,30
Gummipanzerschlauch RH-350	3,5 m	32 591 50	86,10
Gummipanzerschlauch RH-650	6,5 m	32 591 74	174,40
Gummipanzerschlauch RH-1000	10 m	32 591 98	254,60

Druckluft-Wartungseinheit

mit Druckregler, Manometer, Kondensationsabscheider und Öler. Anschlüsse: Kupplungsstecker NW 7,2 / R1/4" AG

Beim Betrieb von Druckluftpumpen sollte unbedingt eine Wartungseinheit vorgeschaltet werden. Beachten Sie die Garantiebestimmungen der Pumpen!

Druckluft-Wartungseinheit	39 902 20	87,30
---------------------------	-----------	-------

Fahrwagen

zur Aufrüstung zu mobilen Systemen für Füllgeräte und pneumatische Fettpumpen

Fahrwagen für 10-50 kg, leicht montierbar, mit Pumpwerkhalter und Griff, sehr stabile, **verzinkte Ausführung**

Standard-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde stabiler Stahlrahmen, schwarz lackiert, **mit 2 Hartgummi-Festrollen, 1 Lenkrolle feststellbar**, Pistolenhalterung und Transportbügel abnehmbar

Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde stabiler Stahlrahmen, schwarz lackiert, **2 pannensichere PU-geschäumte Reifen, 2 Lenkrollen feststellbar**, Pistolenhalterung und Transportbügel abnehmbar

Fahrwagen für 10-50 kg Fettgebinde	34 700 50	126,30
Standard-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde	34 701 80	432,10
Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde	34 701 66	526,50

Neu



Fettzähler, Hochdruckabschmierpistolen und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

DIGIMET E5 Fettzähler

Hochdruck-Digital-Fettzähler **für Fette bis NLGI Klasse 2**,
Anzeige in ccm, rückstellbar, Anschluss R 1/4" innen,
Totalmenge in Liter, nicht rückstellbar,

Betriebsdruck: max. 500 bar
Berstdruck: min. 1.000 bar
Messgenauigkeit: +/- 3%
max. zul. Fördermenge: 2.000 ccm/min.

Digimet E5 ohne Zubehör R 1/8"	35 415 52	438,80
Digimet E5 mit Düsenrohr R 1/8"	35 415 76	444,10
Digimet E5 mit Hochdruck-Gummipanzerschlauch R 1/8"	35 415 90	452,80

DIGIMET E5 Inline-Fettzähler

Hochdruck-Digital-Fettzähler **für Fette bis NLGI Klasse 2**,
techn. Daten siehe oben,
jedoch beidseitig Anschluss R1/8" innen

DIGIMET E5 Inline-Fettzähler	35 415 45	329,00
------------------------------	------------------	---------------

Hochdruckabschmierpistole, standard

Stahlausführung, mit Düsenrohr E4024 R1/8",
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Anschluss: R 1/4" IG,
Betriebsdruck max. 450 bar
nicht geeignet für pneuMATO 75

Hochdruckabschmierpistole mit Linear-Drehgelenk	34 108 03	67,10
Hochdruckabschmierpistole mit Z-Drehgelenk, mehrachsig	34 108 34	100,10

Hochdruckabschmierpistole, deluxe

stabile Ausführung mit Linear-Drehgelenk, Düsenrohr E4024 R1/8",
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Anschluss: R 1/4" IG,
Betriebsdruck max. 600 bar
niedrige Betätigungs- / Auslösekraft auch bei hohem Druck,
Pistole öffnet ohne Druckstoß,
ergonomische Griffform aus Kunststoff mit Schutzbügel,
drucktragende Teile aus Stahl,
Abzughebel mit Auslösesicherung

Hochdruckabschmierpistole deluxe mit Düsenrohr E4024	34 108 58	192,20
--	------------------	---------------

Drehgelenk linear, für Abschmierpistolen

Drehgelenk linear R1/4 für Abschmierpistole	34 109 02	22,00
---	------------------	--------------

Drehgelenk mehrachsig, für Abschmierpistolen

Heavy Duty-Ausführung, kugelgelagert, R1/4"

Drehgelenk mehrachsig (Z-Type), für Abschmierpistolen	34 109 40	35,70
--	------------------	--------------



pneuMATO 55 Fettsprühgeräte und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO 55 - LubeJet, stationär

Fettsprühgerät mit einzigartiger Technologie. Das Gerät basiert auf der Hochdruck-Abschmierpumpe pneuMATO 55 kombiniert mit einem speziell entwickelten **Fettsprühsystem**. Die Sprühpistole wurde für Fette bis NLGI Klasse 2 konzipiert. Der Spezial-Doppelschlauch mit Hochdruck-Abschmierschlauch und Druckluftversorgungsschlauch ist mit einem hochwertigen Schutzschlauch mit integrierter Stahlspirale sicher ummantelt.

Lieferumfang:

pneuMATO 55 - Druckluftaggregat, Druckübersetzung 1:55,
10 m Spezial-Doppelschlauch, Fettsprühpistole,
Druckregler 5 bar, Lufteingangsdruck wird auf 5 bar begrenzt

Ausführung mit 3,5 oder 6,5 m Schlauchlänge auf Anfrage

pneuMATO 55 - LubeJet, stationär f. 25 kg, Innen-Ø 300-335 mm	33 727 29	2.500,90
pneuMATO 55 - LubeJet, stationär f. 50 kg, Innen-Ø 355-387 mm	33 757 20	2.542,40
pneuMATO 55 - LubeJet, stationär f. 200 kg, Innen-Ø 550-590 mm	33 701 21	2.824,40

pneuMATO 55 - LubeJet, fahrbar

Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit stabilem Fahrwagen

Ausführung mit 3,5 oder 6,5 m Schlauchlänge auf Anfrage

pneuMATO 55 - LubeJet, fahrbar f. 25 kg, Innen-Ø 300-335 mm	33 726 20	2.610,40
pneuMATO 55 - LubeJet, fahrbar f. 50 kg, Innen-Ø 355-387 mm	33 756 21	2.649,50
pneuMATO 55 - LubeJet, fahrbar f. 200 kg, Innen-Ø 550-590 mm	33 700 08	3.265,20

Fett-Sprühpistole für pneuMATO 55 - LubeJet

Diese Fett-Sprühpistole für pneuMATO 55 - LubeJet bietet viele Möglichkeiten zum Versprühen von Fetten. Fettstrahl, Fett- und Luftmenge können individuell eingestellt werden.

Max. zulässiger Lufteingangsdruck beträgt 10 bar

Max. zulässiger Materialdruck beträgt 250 bar

Fett-Sprühpistole LubeJet	33 793 60	1.442,60
---------------------------	------------------	-----------------

Fett-Sprühlanze für pneuMATO 55 - LubeJet

2-teilige Sprühlanze 2 m für pneuMATO 55-LubeJet zum Be-/Einsprühen unzugänglicher Oberflächen an Maschinen. Mit der Sprühlanze können handelsübliche Schmierstoffe bis NLGI Klasse 2 versprüht werden.

Fett-Sprühlanze 2,0 m für pneuMATO 55 - LubeJet, 90° Sprühkopf	33 795 75	916,40
---	------------------	---------------

Fett-Sprühlanze 2,0 m für pneuMATO 55 - LubeJet, 180° Sprühkopf	33 795 82	916,40
--	------------------	---------------

Doppelschlauch für pneuMATO 55 - LubeJet

Spezial-Doppelschlauchsystem mit Hochdruck-Fettschlauch (Berstdruck 1.650 bar mit Stahlgeflechteinlagen) und Druckluftversorgungsschlauch. Beide Schläuche sind mit einem hochwertigen Schutzschlauch mit integrierter Stahlspirale sicher ummantelt.

pneuMATO 55 - LubeJet Doppelschlauchsystem 3,5 m	33 793 08	182,70
--	------------------	---------------

pneuMATO 55 - LubeJet Doppelschlauchsystem 6,5 m	33 793 15	313,90
--	------------------	---------------

pneuMATO 55 - LubeJet Doppelschlauchsystem 10 m	33 793 22	431,20
---	------------------	---------------

Druckbegrenzer 5 bar für pneuMATO 55 - LubeJet

Dieser Druckbegrenzer begrenzt den Luftdruck am Lufteinlass der pneumatischen Pumpe auf max. 5 bar. Der Druckbegrenzer ist mit Anschluss für den Druckluftversorgungsschlauch ausgestattet.

Druckregler 5 bar für pneuMATO 55 - LubeJet	33 794 90	97,80
---	------------------	--------------



Elektrische Abschmiergeräte

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektrischer Lube-Compressor ELC 6

mit 3,5 m Hochdruckabschmierschlauch DN 6, Hochdruckabschmierpistole mit Z-Gelenk (mehrachsrig) und Düsenrohr mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Füllvolumen 6,3 kg, **für Fette bis NLGI-Klasse 3**

Technische Daten:

Betriebsdruck: 350 bar
 Förderleistung: ca. 150 ccm / min.
 Leistung: 0,37 KW
 Spannung: 230 V oder 400 V
 Schutzart: IP 54

Ausführungen sind keine Lagerartikel

Elektrischer Lube-Compressor ELC 6 230 V	34 260 64	4.074,20
Elektrischer Lube-Compressor ELC 6 400 V	34 260 40	4.308,50

Elektrischer Lube-Compressor ELC 15

Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit Füllvolumen 15 kg, Betriebsdruck 300 bar

Ausführungen sind keine Lagerartikel

Elektrischer Lube-Compressor ELC 15 230 V	34 261 94	4.921,10
Elektrischer Lube-Compressor ELC 15 400 V	34 261 70	4.678,90

Elektrischer Lube-Compressor ELC 30

Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit Füllvolumen 30 kg, Betriebsdruck 300 bar

Ausführungen sind keine Lagerartikel

Elektrischer Lube-Compressor ELC 30 230 V	34 263 54	4.794,00
Elektrischer Lube-Compressor ELC 30 400 V	34 263 30	4.574,20



mato



Syphon-, Hand- und Liftpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Polyethylen-Syphon-Pumpe SP-50 **1 - 24 St.** **ab 25 St.**

geeignet für fast alle aggressiven Flüssigkeiten

Saugrohrlänge: 375 mm
 Fassadapter für Ø 31 mm (R1")
 Abgabeschlauch: ca. 0,5 m
 Förderleistung: ca. 50 ccm/Hub, somit
 ca. 6 l/min. möglich

Syphon-Pumpe SP-50 **34 622 08** **7,50** **6,60**

Polyethylen-Syphon-Pumpe SP-150 **1 - 24 St.** **ab 25 St.**

geeignet für fast alle aggressiven Flüssigkeiten
 speziell für Reinigungsmittel

Saugrohrlänge: 850 mm
 Fassverschraubung: R2"
 Abgabeschlauch: ca. 1,4 m
 Förderleistung: ca. 150 ccm/Hub, somit
 ca. 20 l/min. möglich

Syphon-Pumpe SP - 150 **34 622 22** **23,10** **21,00**

Hand-Fasspumpe HP 500 für AdBlue® **EUR / St.**

Hand-Fasspumpe HP 500 mit 2" Fassadapter passend für
 50 bis 200 Liter-Fässer inkl. 2-teiligem Teleskop-Saugrohr,
 2 m Spiralschlauch, 2" Fassadapter und 2 Übergangs-Adaptern
 2" BSP innen auf 2" Mauser und 2" TriSure

Förderleistung: 500 ccm / Hub, Dichtungen aus EPDM

Hand-Fasspumpe HP 500 für AdBlue® **34 623 07** **52,80**

UNIVERSAL - Liftpumpe LP-S **1 - 24 St.** **ab 25 St.**

Universalpumpe aus Kunststoff mit R2" Adapter für alle
 gängigen Kanister u. Fässer, Förderleistung: 250 ccm/Hub

LP-S: Beständig für Schmieröle, Diesel und Heizöle,
 andere Medien auf Anfrage

Verschiedene Fassadapter verfügbar - siehe Seite 62

Universal Liftpumpe LP-S 25 **34 625 12** **25,70** **22,40**

Universal Liftpumpe LP-S 200 **34 625 29** **27,30** **23,80**

UNIVERSAL - Liftpumpe LP-C **1 - 24 St.** **ab 25 St.**

Universalpumpe aus Kunststoff mit R2" Adapter für alle
 gängigen Kanister u. Fässer, Förderleistung: 250 ccm/Hub

LP-C: Beständig für Chemikalien, Verdüner, Lösungsmittel,
 Frostschutz, Reiniger und AdBlue®, andere Medien auf Anfrage
 Kolbenstange aus Niro-Stahl

Verschiedene Fassadapter verfügbar - siehe Seite 62

Universal Liftpumpe LP-C 25 **34 625 50** **36,50** **32,80**

Universal Liftpumpe LP-C 200 **34 625 67** **41,80** **37,60**

Abgabeschlauch für Liftpumpen LP-C + LP-S **EUR / St.**

2,0 m PVC-Abgabeschlauch mit Auslauftülle für LP-S/C 25 + 200 **34 626 04** **18,90**

Universaladapter für Liftpumpen LP-C + LP-S **EUR / St.**

Universaladapter für Liftpumpen LP-S/C 25 + 200 **34 626 28** **13,40**

Fassadapter R2" für Liftpumpen LP-C + LP-S **EUR / St.**

Fassadapter R2" für Liftpumpen LP-S/C 25 + 200 **34 626 11** **14,80**



Kurbelpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.** **EUR / St.**

Polypropylen-Kurbelpumpe RP 100-PP

2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit
3-teiligem Saugrohr-Set
geeignet für Gebindegrößen bis 200 Liter.
Fassanschlussgewinde: R2"

Fördermedien: AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserbasierende Medien, Diesel und Heizöle.

Weitere Medien auf Anfrage.

Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung

Polypropylen-Kurbelpumpe RP 100-PP **34 609 07** **101,60**

Stahlguss-Kurbelpumpe RP 100-s

2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit
3-teiligem Metall-Saugrohr-Set
geeignet für Gebindegrößen bis 200 Liter.
Fassanschlussgewinde: R2"

Fördermedien: Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle bis SAE 90

Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung

Stahlguss-Kurbelpumpe standard RP 100-s **34 610 10** **59,00** **55,30**

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-d

2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit 3-teiligem Metall-Saugrohr-Set,
geeignet für Gebindegrößen bis 200 Liter.
Fassanschlussgewinde R2"

1,1 m Schlauch mit Auslauftülle und Befestigungsschellen

Fördermedien: Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle bis SAE 90

Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-d **34 610 34** **78,20** **73,50**

Saugrohr-Set 3-teilig für

Kurbelpumpen RP 100-s und RP 100-d

Saugrohr-Set 3-teilig **34 612 70** **15,00**

Schlauch für Kurbelpumpe RP 100-s und RP 100-d

Ersatzschlauch 1,1 m für Kurbelpumpen
inkl. Auslauftülle und Befestigungsschellen

Schlauch für Kurbelpumpe RP 100-s und RP 100-d **34 620 55** **15,10**

Kugelhahn mit Schlauchtülle für

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-d

Kugelhahn mit Schlauchtülle R1/2" x 19 mm **34 620 62** **48,20**

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-M

mit Fahrwagen und Pumpenhalter

2-Kammer-Flügelzellenpumpe
mit Metall-Saugrohr-Set geeignet für 50-60 l Gebinde,
mit 1,2 m Abgabeschlauch, Kugelabsperrrhahn
mit Auslauf Getriebeöl, Fassanschlussgewinde R2"
Fahrwagen für 50-60 Liter Gebinde mit Pumpenhalter.

Fördermedien: Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle bis SAE 90

Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-M mit Fahrwagen **34 610 58** **300,00** **291,10**



Fass-, Lift- und Hebelpumpen, Zubehör

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.	EUR / St.
Hand-Fasspumpe HP 350			1 - 24 St.	ab 25 St.
Preiswerte Hand-Fasspumpe passend für 50 bis 200 Liter-Fässer, Metall-Teleskopsaugrohr 450 mm bis 860 mm, Grundkörper aus verzinktem Stahl, R2" und R1 1/2" Fassadapter, abnehmbarer, gebogener Auslauf				
Dichtungen aus NBR (Perbunan)				
für Öle bis SAE 90, Petroleum und andere nicht aggressive Flüssigkeiten, einzeln verpackt im Karton, Förderleistung: ca. 350 ccm/Hub				
Hand-Fasspumpe HP 350		34 635 40	33,30	30,30
Hand-Fasspumpe HP 350-V				
Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit rotem Handgriff und Dichtungen aus VITON				
für Alkohol, Kühler-Frostschutzmittel, div. Lösungsmittel (Viton-Beständigkeit beachten)				
Hand-Fasspumpe HP 350 - V		34 635 64	44,80	41,80
Abgabeschlauch DN16 für HP 350+HP 350-V				
1,5 m lang mit Kugelhahn R1/2" IG mit Übergangsnippel R3/4" IG auf R1/2" AG, Schlauchschelle und Auslauf Getriebeöl				
Abgabeschlauch DN16 mit Kugelhahn und Auslauf Getriebeöl		34 620 00	48,60	
PVC-Schlauch mit Auslauftülle für HP 350+HP 350-V				
PVC - Schlauch 1,5 m lang, Schlauchschelle und Auslauftülle		34 620 17	15,90	
UNIVERSAL - Liftpumpe LPM-200			1 - 24 St.	ab 25 St.
mit starrem Stahlsaugrohr für 200 l Fässer				
Universalpumpe mit verzinktem Stahlrohr, 950 mm, Fußventil und R2" Fassadapter Förderleistung: 750 ccm/Hub				
für Schmieröle, Diesel und Heizöle, andere Medien auf Anfrage				
UNIVERSAL - Liftpumpe LPM-200		34 626 80	40,20	36,90
Hebelpumpe LAP 350				
Kolbenpumpe mit Schwenkhebel für 200 l Fässer				
in robuster Ausführung, Pumpwerk mit Kugelrückschlagventil, starrem Saugrohr aus verzinktem Stahl, 1,5 m PVC-Abgabeschlauch mit Auslauftülle				
für Heizöl EL u. L, Diesel, Petroleum, Kaltreiniger Tauchtiefe: ca. 850 mm, Fassgewindeanschluss: R 2" Gewindeanschluss Saugrohr: R1/2" Förderleistung: 350 ccm/Hub				
Hebelpumpe LAP 350		34 635 88	77,40	75,60
Hebelpumpe LAP 125				
Kolbenpumpe mit Schwenkhebel für 50 - 200 l Fässer				
in leichter Ausführung, Pumpwerk mit Kugelrückschlagventil, 3-teiligem Saugrohrset aus verzinktem Stahl , 1,2 m PVC-Abgabeschlauch mit Auslauftülle				
für leichte Öle, Heizöl, Diesel, Petroleum, Kaltreiniger Tauchtiefe: ca. 850 mm, Fassgewindeanschluss: R 2" / 64x4 Gewindeanschluss Saugrohr: R3/8" Förderleistung: 125 ccm/Hub				
Hebelpumpe LAP 125		34 633 04	45,70	43,80



Kanisterpumpen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.	EUR / St.
--------------	---	-----------	-----------	-----------

Kanister-Liftpumpe KLP-C 25			1 - 24 St.	ab 25 St.
------------------------------------	--	--	------------	-----------

für 20 - 30 l Kunststoff-Kanister

Universalpumpe aus Kunststoff LP-C beständig für Chemikalien, Verdünnern, Lösungsmittel, Frostschutz, Reiniger, AdBlue® und andere Medien auf Anfrage
Kolbenstange aus Niro-Stahl
inkl. 2,0 m PVC-Abgabeschlauch mit Auslauftülle
mit Anschlussadapter für Kanister mit Außengewinde DIN 61

Förderleistung: 250 ccm/Hub

Kanister-Liftpumpe KLP-C 25	34 627 03	62,50	58,90
-----------------------------	-----------	-------	-------

Kanister-Handpumpen KHP 200

für 20 - 30 l Kunststoff-Kanister

Kanister-Handpumpe mit hochwertigem Stahlpumpwerk
inkl. 1,5 m Gummischlauch mit Kugelabsperrhahn
mit Anschlussadapter für Kanister mit Außengewinde DIN 61

Förderleistung: 200 ccm/Hub

KHP 200 mit 1,5 m Schlauch mit Kugelabsperrhahn + Auslauf	34 637 00	165,10	156,10
---	-----------	--------	--------

Kanister-Handpumpen KHP 202-G

für 20 - 30 l Rechteck-Kanister

Kanister-Handpumpe mit hochwertigem Stahlpumpwerk
inkl. 1,5 m Gummischlauch mit Kugelabsperrhahn,
mit Spezialpumpenhalter und Schaumstoffmanschette

Förderleistung: 200 ccm/Hub

KHP 202-G mit 1,5 m Schlauch mit Kugelabsperrhahn + Auslauf	34 637 24	211,90	203,80
---	-----------	--------	--------

Kanister-Handpumpen KHP 202

für 20 - 25 l Kunststoff-Kanister

Kanister-Handpumpe mit hochwertigem Stahlpumpwerk
inkl. 1,5 m Gummischlauch und Kugelabsperrhahn,
mit Spezialpumpenhalter und Schaumstoffmanschette

Förderleistung: 200 ccm/Hub

KHP 202 mit 1,5 m Schlauch mit Kugelabsperrhahn + Auslauf	34 637 62	198,70	184,90
---	-----------	--------	--------

Kanister-Handpumpe KHP 350

für 20 l Kunststoffeimer (Superfos)

Handpumpe mit 1,5 m Gummischlauch und Kugelabsperrhahn,
stabilem Pumpenhalter und Schaumstoffdichtmanschette.

Förderleistung: 350 ccm/Hub

KHP 350 mit 1,5 m Schlauch mit Kugelabsperrhahn + Auslauf	34 637 86	145,40	133,50
---	-----------	--------	--------

Abgabeschlauch DN12 für Kanister-Handpumpen

Abgabeschlauch 1,5 m mit Kugelabsperrhahn,
Schlauchschele und Auslauf Getriebeöl,
geeignet für Kanister- und Fasspumpen

Abgabeschlauch DN12 mit Kugelabsperrhahn und Auslauf Getriebeöl	34 620 86	58,60
---	-----------	-------



Hebel- und Fasspumpen mit Zubehör

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.	EUR / St.
--------------	---	-----------	-----------	-----------

Fasspumpe HP 202, stationär			1 - 24 St.	ab 25 St.
------------------------------------	--	--	------------	-----------

für 50-60 l Ölfässer

Handpumpe mit hochwertigem Stahlpumpwerk
geeignet für 50-60 l Fässer
inkl. 2,0 m Gummischlauch mit Kugelabsperrhahn
und Fassadapter R2" mit 40 mm Innendurchmesser

Fördermedien:
Hydraulik-, Motor- und Getriebeöle bis hochviskose Schmieröle

Förderleistung: 200 ccm/Hub				
Fasspumpe HP 202, stationär		34 637 93	157,90	146,10

Fasspumpe HP 202, mobil

für 50-60 l Ölfässer

Handpumpe mit hochwertigem Stahlpumpwerk
mit stabilem Fahrwagen für 50-60 l Fässer
inkl. 2,0 m Gummischlauch mit Kugelabsperrhahn
und Fassadapter R2" mit 40 mm Innendurchmesser

Fördermedien:
Hydraulik-, Motor- und Getriebeöle bis hochviskose Schmieröle

Förderleistung: 200 ccm/Hub				
Fasspumpe HP 202, mobil		34 638 47	255,70	243,80

Ölabgabegerät 24 l mit Handpumpe, mobil

inkl. 2,5 m Spiralschlauch, Kugelhahn und gebogenem Auslauf

Fördermedien: Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle
bis SAE 90

Förderleistung: 250 ccm/Hub

Ölabgabegerät 24 l mit Handpumpe, mobil		34 638 61	296,40	
---	--	------------------	---------------	--

Pumpenhalter für Handpumpen

stabile Pumpenhalterungen aus verzinktem Stahl.
Bei den Halterungen für Kanister-Handpumpen ist die
Lieferung inkl. einer Schaumstoffmanschette als Überlaufschutz

Fasspumpenhalter für Kanister-Handpumpe KHP 202-G		34 702 58	70,10	
Fasspumpenhalter für Kanister-Handpumpe KHP 202		34 702 27	62,90	
Fasspumpenhalter für Kanister-Handpumpe KHP 350		34 702 65	60,30	
Fasspumpenhalter für 25-30 l Ölfässer, verstellbar 280-320 mm		34 702 10	55,30	
Fasspumpenhalter für 50-60 l Ölfässer, verstellbar 350-390 mm		34 702 34	60,00	

Fassadapter

Adapter für Kanister- und Fasspumpen

Adapter 2" BSP außen auf 40 mm Innen-Ø		34 704 70	14,90	
Adapter 2" BSP innen auf 2" TriSure außen		34 705 00	12,50	
Adapter 2" BSP innen auf 2" Mauser außen		34 704 94	12,50	
Adapter 2" BSP innen auf DIN 61 innen inkl. Dichtung		34 704 87	12,50	



mato



Druckluftölpfördern, Membranpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO-Druckluft-Ölpfördern

Druckübersetzungen 1:1, 1:3 u. 1:5,
mit R2"-Fassadapter, sonst ohne Zubehör

Angaben der Fördermengen bei freiem Auslauf

pneuMATO 1 Ölpumpe 1:1, 25 l/min.	34 000 19	363,80
pneuMATO 3 Ölpumpe 1:3, 18 l/min.	34 000 33	363,80
pneuMATO 5 Ölpumpe 1:5, 17 l/min.	34 000 57	405,30

Pneumatische Doppel-Membranpumpe DP-60

geeignet für Altöle, Schmieröle, Kühler-Frostschutz, Wasser, Diesel, Heizöl und Benzin (ATEX 2 GD-Zulassung), mit einer Verschmutzung bis zu einer max. Korngröße von 1,5 mm

Technische Daten

Förderleistung:	ca. 60 l/min. bei freiem Auslauf
Druckübersetzung:	1:1
max. Arbeitsdruck:	8 bar
Einlass:	R3/4"
Auslass:	R3/4"
Luftanschluss:	R1/4"
Gewicht:	7 kg
Gehäuse:	Aluminium
Membrane:	NBR
Ventilkugeln:	Hytrel

Pneumatische Doppel-Membranpumpe DP-60 **34 071 24** **615,00**

Pneumatische Doppel-Membranpumpe DP-60-T

zur Montage für 200 l Ölfässer

Techn. Daten wie oben beschrieben, jedoch mit Stahlsaughrohr für 200 l Ölfässer inkl. R2" Fassadapter

Pneumatische Doppel-Membranpumpe DP-60-T **34 071 62** **824,70**

Pneumatische Doppel-Membranpumpe DP-160

geeignet für Altöle, Schmieröle, Kühler-Frostschutz, Wasser, Diesel und Heizöl, mit einer Verschmutzung bis zu einer max. Korngröße von 2,0 mm

Technische Daten wie oben beschrieben, jedoch mit

Förderleistung:	ca. 160 l/min. bei freiem Auslauf
Einlass:	R1 1/4"
Auslass:	R1 1/4"
Luftanschluss:	R1/2"
Gewicht:	16 kg

Pneumatische Doppel-Membranpumpe DP-160 **34 072 54** **960,70**

Pneumatische Doppelmembranpumpe DP-50 PP

geeignet für Altöle, Schmieröle, Diesel und Heizöl, Frostschutz, Wasser, Scheibenklar, diverse Chemikalien max. Korngröße von 1,5 mm

Technische Daten

Förderleistung:	ca. 50 l/min. bei freiem Auslauf
Druckübersetzung:	1:1
max. Arbeitsdruck:	8 bar
Einlass:	R3/4"
Auslass:	R1/2"
Luftanschluss:	R1/4"
Gewicht:	7,5 kg
Medien berührte Teile:	Polypropylen
Membrane:	PTFE
Ventilkugeln:	Teflon

Doppelmembranpumpe DP-50 PP **34 071 17** **910,50**



Die Verwendung einer Wartungseinheit ist bei allen pneumatischen Aggregaten dringend erforderlich
Art.-Nr. 39 902 20



Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Ölabgabegerät 24 l pneumatisch, fahrbar

inkl. Überdruckventil, 2,5 m Spiralschlauch und Zapfpistole mit manuellem Tropfstop

Fördermedien: Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle bis SAE 90

Max. Eingangsdruck: 8 bar
Förderleistung: ca. 2 l/min.

Ölabgabegerät 24 l pneumatisch, fahrbar **34 001 25** **295,60**

pneuMATO-Ölförderpumpe Fassmontage

für 50/60 und 200 l Ölfässer

Pumpenaggregat mit Teleskop-Saugrohr und Saugkorb, einstellbar zwischen 520-800 mm, zum variablen Einsatz auf 50/60 l oder 200 l Ölfässern, 2,0 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" DKR Überwurfmutter zur leichten und einfachen Montage

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf

bei 50 l Fässern Pumpenhalter (Art.Nr. 34 702 34) mitbestellen

pneuMATO 1 - mit Ölfüllpistole und Auslauf Motorenöl **34 001 01** **507,90**

pneuMATO 3 - mit Ölfüllpistole und Auslauf Motorenöl **34 001 70** **507,90**

pneuMATO 3 - mit DIGIMET E35 und Auslauf Motorenöl **34 002 48** **695,90**

pneuMATO-Ölförderpumpe, fahrbar

für 50/60 l Ölfässer

wie oben beschrieben, jedoch mit stabilem, verzinktem Fahrwagen, kpl. mit Fasshalter

pneuMATO 1 - fahrbar mit Ölfüllpistole und Auslauf Motorenöl **34 003 30** **612,10**

pneuMATO 3 - fahrbar mit Ölfüllpistole und Auslauf Motorenöl **34 003 78** **612,10**

pneuMATO 3 - fahrbar mit DIGIMET E35 und Auslauf Motorenöl **34 004 60** **800,10**

pneuMATO-Ölförderpumpe Wandmontage

für 200 l Ölfässer

Pumpenaggregat pneuMATO 1:3 mit Wandhalterung

Saugrohr mit Fußventil und Saugschlauch DN 20 2,0 m, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, Verbindungsschlauch 1 m DN12 zum Schlauchaufroller, Schlauchaufroller offen mit 10 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

pneuMATO 3 - Wandmontage mit Ölfüllpistole **34 007 12** **1.065,60**

pneuMATO 3 - Wandmontage mit DIGIMET E35 **34 007 50** **1.253,50**

pneuMATO 3 - Wandmontage mit DIGIMET E30 Preset **34 007 81** **1.600,10**

pneuMATO 3 - Wandmontage, eichfähig mit Handdurchlaufzähler **34 007 98** **1.537,00**



Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem stationär für 200 l Ölfässer mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, 4 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" DKR Überwurfmutter zur leichten und einfachen Montage

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Lube-Station P-200-4 mit Ölfüllpistole	34 024 19	532,30
Lube-Station P-200-4 mit DIGIMET E35	34 024 88	722,50
Lube-Station P-200-4 mit DIGIMET E30 Preset	34 002 86	1.066,80
Lube-Station P-200-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 032 25	996,50

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem stationär für 200 l Ölfässer mit 8 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, 8 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" DKR Überwurfmutter zur leichten und einfachen Montage

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Lube-Station P-200-8 mit Ölfüllpistole	34 025 49	575,60
Lube-Station P-200-8 mit DIGIMET E35	34 024 95	766,20
Lube-Station P-200-8 mit DIGIMET E30 Preset	34 025 63	1.110,60
Lube-Station P-200-8-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 032 32	1.040,20



Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem fahrbar für 200 l Ölfässer mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3,
Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit Fußventil und Saugkorb,
bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,
stabiler Fahrwagen mit Pistolenhalterung,
schwarz lackiert, 2 Festrollen, 1 Schwenkrolle
4 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" DKR Überwurfmutter
zur leichten und einfachen Montage

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Alle Ausführungen auch mit

Premium-Fahrwagen inkl.

2 pannensichere PU-geschäumte Reifen,

2 Schwenkrollen feststellbar

gegen Aufpreis (siehe Seite 73) lieferbar

pneuMATO 3 fahrbar mit Ölfüllpistole	34 008 04	968,70
pneuMATO 3 fahrbar mit DIGIMET E35	34 008 42	1.157,80
pneuMATO 3 fahrbar mit DIGIMET E30 Preset	34 004 08	1.503,20
pneuMATO 3 fahrbar, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 033 48	1.430,40

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem fahrbar

für 200 l Ölfässer mit Schlauchaufroller, DN12 10 m

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3,
Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit Fußventil und Saugkorb,
bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,
stabiler Fahrwagen mit Pistolenhalterung,
schwarz lackiert, 2 Festrollen, 1 Schwenkrolle
Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Alle Ausführungen auch mit

Premium-Fahrwagen inkl.

2 pannensichere PU-geschäumte Reifen,

2 Schwenkrollen feststellbar

gegen Aufpreis (siehe Seite 73) lieferbar

pneuMATO 3 fahrbar mit Aufroller und Ölfüllpistole	34 008 59	1.355,90
pneuMATO 3 fahrbar mit Aufroller und DIGIMET E35	34 008 80	1.545,00
pneuMATO 3 fahrbar mit Aufroller und DIGIMET E30 Preset	34 008 97	1.891,40
pneuMATO 3 fahrbar, eichfähig mit Aufroller u. Handdurchlaufzähler	34 033 62	1.819,30



Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem stationär für 1000 l Tank mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, 4 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" DKR Überwurfmutter zur leichten und einfachen Montage

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage

(Lieferumfang ohne Tank)



Lube-Station P-1000-4 mit Ölfüllpistole	34 025 87	545,50
Lube-Station P-1000-4 mit DIGIMET E35	34 024 40	734,60
Lube-Station P-1000-4 mit DIGIMET E30 Preset	34 026 31	1.080,20
Lube-Station P-1000-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 033 00	1.059,60

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem stationär für 1000 l Tank mit 8 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, 8 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" DKR Überwurfmutter zur leichten und einfachen Montage

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage

(Lieferumfang ohne Tank)



Lube-Station P-1000-8 mit Ölfüllpistole	34 026 00	589,10
Lube-Station P-1000-8 mit DIGIMET E35	34 024 57	778,30
Lube-Station P-1000-8 mit DIGIMET E30 Present	34 026 17	1.123,80
Lube-Station P-1000-8-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 033 17	1.103,20



Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO 3 - Kompaktanlagen

mit 1000 l Tank und 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, doppelwandiger 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeige, mit Transportzulassung, Tropfschale mit Halterung, 4 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage

Lube-Tank P-1000T-4 mit Ölfüllpistole	34 026 55	1.624,40
Lube-Tank P-1000T-4 mit DIGIMET E35	34 025 70	1.814,80
Lube-Tank P-1000T-4 mit DIGIMET E30 Preset	34 026 62	2.159,10
Lube-Tank P-1000T-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 034 30	2.139,70



pneuMATO 3 - Kompaktanlagen

mit 1000 l Tank und 8 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, doppelwandiger 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeige, mit Transportzulassung, Tropfschale mit Halterung, 8 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage

Lube-Tank P-1000T-8 mit Ölfüllpistole	34 026 79	1.669,30
Lube-Tank P-1000T-8 mit DIGIMET E35	34 025 94	1.858,50
Lube-Tank P-1000T-8 mit DIGIMET E30 Preset	34 026 86	2.202,80
Lube-Tank P-1000T-8-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 034 78	2.183,40



pneuMATO 3 - Kompaktanlagen

mit 1000 l Tank und 10 m Schlauchaufroller DN12

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, doppelwandiger 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeige, mit Transportzulassung, Tropfschale mit Halterung, Montagebrücke, Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage

Lube-Tank P-1000T-R mit Ölfüllpistole	34 026 93	2.158,40
Lube-Tank P-1000T-R mit DIGIMET E35	34 027 30	2.348,50
Lube-Tank P-1000T-R mit DIGIMET E30 Preset	34 027 09	2.696,20
Lube-Tank P-1000T-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 035 60	2.610,70



Druckluft-Ölförderpumpen für IBC-Container

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem stationär für 1000 l IBC-Container mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Montagebrücke inkl. 2" TriSure-Adapter außen auf 2" BSP innen, Stahl-Saugrohr für 1000 l IBC-Container mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, Tropfschale mit Halterung, 4 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

(Lieferumfang ohne Tank)



Lube-Station IBC-1000-4 mit DIGIMET E35	34 010 09	849,90
Lube-Station IBC-1000-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 010 23	1.179,60

pneuMATO 3 - Ölpumpensystem stationär für 1000 l IBC-Container mit 10 m Aufroller DN12

Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3, Montagebrücke inkl. 2" TriSure-Adapter außen auf 2" BSP innen, Stahl-Saugrohr für 1000 l IBC-Container mit Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, Tropfschale mit Halterung, Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

(Lieferumfang ohne Tank)



Lube-Station IBC-1000-R mit DIGIMET E35	34 011 08	1.476,80
Lube-Station IBC-1000-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 011 22	1.807,20



Druckluft-Ölförderpumpen für Kühler-Frostschutz

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

pneuMATO 1-AF Pumpensystem stationär für Frostschutz mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat pneuMATO 1, Druckübersetzung 1:1
 Stahlsaugrohr mit Fußventil und Saugkorb,
 4 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" DKR Überwurfmutter,
 Handdurchlaufzähler DIGIMET E35-AF für Kühler-Frostschutz

pneuMATO 1-AF stationär für 200 l Fass	34 040 24	986,90
pneuMATO 1-AF stationär für 1000 l Tank	34 040 48	998,90

pneuMATO 1-AF Pumpensystem fahrbar für Frostschutz

Pumpenaggregat pneuMATO 1, Druckübersetzung 1:1
 Stahlsaugrohr mit Fußventil und Saugkorb,
 4 m Druckschlauch DN12 **oder**
 Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12,
 stabiler Fahrwagen mit Pistolenhalterung,
 schwarz lackiert, 2 Festrollen, 1 Schwenkrolle
 Handdurchlaufzähler DIGIMET E35-AF für Kühler-Frostschutz

Ausführungen auch **mit Premium-Fahrwagen inkl. 2 pannensichere PU-geschäumte Reifen, 2 Schwenkrollen feststellbar** gegen Aufpreis (siehe Seite 73) lieferbar

pneuMATO 1-AF fahrbar mit 4 m Druckschlauch DN12	34 040 79	1.422,10
pneuMATO 1-AF fahrbar mit 10 m Schlauchaufroller DN12	34 040 93	1.822,80

pneuMATO 1-AF Kompaktanlage für Frostschutz inkl. 1000 l Tank

Pumpenaggregat pneuMATO 1, Druckübersetzung 1:1
 Stahlsaugrohr mit Fußventil und Saugkorb,
 4 m Druckschlauch DN12 **oder**
 Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12,
doppelwandiger 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeige, mit Transportzulassung,
 Tropfschale mit Halterung, Montagebrücke,
 Handdurchlaufzähler DIGIMET E35-AF für Kühler-Frostschutz

Lube-Tank AF-1000-T-4 mit 4 m Druckschlauch DN12	34 041 16	2.077,90
Lube-Tank AF-1000-T-R mit 10 m Schlauchaufroller DN12	34 041 30	2.613,20

pneuMATO 1-AF Pumpensystem stationär für Frostschutz für 1000 l IBC-Container

Pumpenaggregat pneuMATO 1, Druckübersetzung 1:1
 Montagebrücke inkl. 2" TriSure-Adapter außen auf 2" BSP innen,
 Stahlsaugrohr für 1000 l IBC-Container mit Fußventil und Saugkorb,
 4 m Druckschlauch DN12 **oder**
 Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12,
 Tropfschale mit Halterung
 Handdurchlaufzähler DIGIMET E35-AF für Kühler-Frostschutz

(Lieferumfang ohne Tank)

Lube-Station AF-IBC-1000-4 mit 4 m Druckschlauch DN12	34 042 15	1.114,10
Lube-Station AF-IBC-1000-R mit 10 m Schlauchaufroller DN12	34 042 46	1.681,60



Zubehör für pneumatische Ölpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Stahl-Saugrohre für Druckluft-Ölpumpen

Anschluss R3/4"

Saugrohr für 50/60 l Fass	35 618 26	41,80
Saugrohr für 200 l Fass	35 619 25	43,70
Saugrohr für 700 l Schütz-Tank	35 619 87	47,20
Saugrohr für 1000 l Schütz- oder Roth-Tank	35 619 49	48,20
Saugrohr für 1000 l IBC-Container	35 619 63	45,90

Kunststoff-Saugrohre für Druckluft-Ölpumpen

Anschluss R3/4"

Kunststoff-Teleskop-Saugrohr (520 - 860 mm) mit Saugkorb	35 601 02	41,20
Verlängerungsrohr, PVC, 400 mm	35 600 10	18,10

Stahl-Saugrohre, eichfähig R3/4"

mit Luftmessverhinderungseinheit

für eichfähige pneumatische Ölpumpen

Saugrohr eichfähig für 50/60 l Fass	35 619 01	117,80
Saugrohr eichfähig für 200 l Fass	35 619 18	120,10
Saugrohr eichfähig für 700 l Schütz-Tank	35 619 70	122,70
Saugrohr eichfähig für 1000 l Schütz-Tank	35 621 06	130,40
Saugrohr eichfähig für 1000 l IBC-Container	35 620 90	134,40

R2" Fassadapter mit 90 Grad Winkelstück

R1" außen - R3/4" innen

Fassadapter 2" mit 90° Winkelstück	34 704 18	54,20
------------------------------------	-----------	-------

Stahl-Saugrohr mit 2 m Saugschlauch DN 20

für Wandmontage mit 200 l Ölfasser, Anschluss: R3/4"
bestehend aus Saugrohr mit Fußventil, 2"-Fassadapter,
90°-Bogen, 2 m Saugschlauch DN 20

Stahl-Saugrohr mit 2 m Saugschlauch DN 20	34 704 56	144,80
---	-----------	--------

Verbindungsschlauch DN 20 2,0 m

beidseitig R1" DKR,
Verbindung z. B. vom Saugrohr zur Pumpe

Verbindungsschlauch DN 20 2,0 m	34 712 00	74,90
---------------------------------	-----------	-------

Druckschlauch DN 12

beidseitig R1/2" DKR,
Verbindung z. B. von der Pumpe zur Pistole

Schlauchlänge 1,0 m	34 710 02	26,50
Schlauchlänge 2,0 m	34 710 26	38,30
Schlauchlänge 4,0 m	34 710 40	63,10
Schlauchlänge 8,0 m	34 710 64	108,80
Schlauchlänge 10,0 m	34 710 88	130,90

Pumpenhalter

Halterungen mit R2" Innengewinde für 50/60l Ölfässer
sowie für die Befestigung von Wandmontage

Halterung für Wandmontage	34 702 72	38,00
Pumpenhalter für 50/60 l Ölfässer, 350 - 390 mm	34 702 34	60,00



Zubehör für pneumatische Ölpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Druckluft- Wartungseinheit

zum Einbau in die Zuluft von pneumatischen Pumpen, mit Druckregler, Manometer, Kondensationsabscheider und Öler

Beim Betrieb von Druckluftpumpen sollte unbedingt eine Wartungseinheit vorgeschaltet werden.
Beachten Sie die Garantiebestimmungen der Pumpen!

Druckluft-Wartungseinheit **39 902 20** **87,30**

Fahrwagen für 25-30 l und 50-60 l Ölbehälter

stabiler Fahrwagen, verzinkt
kpl. mit Griffrohr und Fasshalter

Fahrwagen für 25-60 l Ölbehälter **34 700 74** **107,10**

Fahrwagen für 200 l Öl- und Fettgebinde

Standard-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde
stabiler Stahlrahmen, schwarz lackiert,
mit 2 Hartgummi-Festrollen, 1 Lenkrolle feststellbar,
Pistolenhalterung und Transportbügel abnehmbar

Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde
stabiler Stahlrahmen, schwarz lackiert,
2 pannensichere PU-geschäumte Reifen,
2 Lenkrollen feststellbar,
Pistolenhalterung und Transportbügel abnehmbar

Neu

Standard-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde **34 701 80** **432,10**

Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde **34 701 66** **526,50**

Schraubdeckel für IBC-Container

Schraubdeckel für IBC-Container inkl.
Übergangsadapter **mit 2" TriSure** außen auf 2" BSP innen

Schraubdeckel für IBC-Container **34 705 24** **43,10**

Adapter 2" TriSure außen / 2" BSP innen

Übergangsadapter mit 2" TriSure außen auf 2" BSP innen
zur Aufnahme von Aggregaten mit R2" Fassanschluss

Adapter 2" TriSure außen / 2" BSP innen **34 705 00** **12,50**

Saugschlauch DN 20

für Doppel-Membranpumpe DP-60

2,5 m Saugschlauch DN 20, einseitig R3/4" DKR
mit R2" Fassadapter und Ansaugfilter mit Rückschlagventil

Saugschlauch DN 20 **34 711 25** **104,00**

Druckschlauch DN 20

für Doppel-Membranpumpe DP-60

Druckschlauch DN20 R3/4" DKR

Druckschlauch DN20 **4,0 m** **34 713 54** **86,20**

Druckschlauch DN20 **8,0 m** **34 713 92** **141,60**

Doppelnippel

geeignet für DP-60

Doppelnippel R3/4"-R3/4" AG **39 913 40** **4,70**

Auslaufgarnitur mit Kugelhahn

für Doppel-Membranpumpe DP-60

Kugelhahn mit Auslauf Getriebeöl. Anschlussgewinde: R3/4" IG

Auslaufgarnitur mit Kugelhahn und Auslauf Getriebeöl **34 620 48** **47,70**



mato



Elektropumpen für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnrad-Pumpe EP 100

11 l/min. 8 bar

selbstansaugende Zahnradpumpe mit 3 m Netzanschlusskabel, integrierter Bypass-Überdruckregelung, geschütztem Ein-/Ausschalter, Medien nach Gefahrenklasse A3, Flammpunkt höher als 55°C, für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle niedriger bis mittlerer Viskosität, nicht geeignet bei hohen Widerständen und langen Förderstrecken
niedrige Druckleistung bei niedriger Fördermenge

Fördermenge: ca. 11 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 8 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 2.9A, 0.37kW, IP55
 Gewindeanschluss: R 3/4" (Druckseite) / R 1" (Saugseite)

Elektro-Zahnrad-Pumpenaggregat EP 100 **34 339 32 435,70**

Elektro-Zahnrad-Pumpe EP 200

11 l/min. 16 bar

wie oben beschrieben, jedoch für den Einsatz bei großen Rohrleitungswiderständen und/oder hochviskosen Motoren-, Getriebe- und Hydraulikölen geeignet,
hohe Druckleistung bei niedriger Fördermenge

Fördermenge: ca. 11 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 16 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Elektro-Zahnrad-Pumpenaggregat EP 200 **34 339 63 568,60**

Elektro-Zahnrad-Pumpe EP 300

22 l/min. 8 bar

für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle niedriger bis mittlerer Viskosität, nicht geeignet bei hohen Widerständen und langen Förderstrecken,
niedrige Druckleistung bei hoher Fördermenge

Fördermenge: ca. 22 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 8 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 2.9A, 0.37kW, IP55

Elektro-Zahnrad-Pumpenaggregat EP 300 **34 340 14 530,70**

Elektro-Zahnrad-Pumpe EP 400

22 l/min. 16 bar

wie oben beschrieben, jedoch für den Einsatz bei großen Rohrleitungswiderständen und/oder hochviskosen Motoren-, Getriebe- und Hydraulikölen geeignet,
hohe Druckleistung bei hoher Fördermenge

Fördermenge: ca. 22 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 16 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55

Elektro-Zahnrad-Pumpenaggregat EP 400 **34 340 76 628,60**



Anwendungshinweise:

Die selbstansaugenden Elektro-Zahnradpumpen eignen sich zum Um- und Abfüllen von Öl. Das in den Pumpenkörpern integrierte Bypassventil begrenzt den max. Förderdruck der Pumpen. Alle Pumpen sind mit einem geschützten Ein-/Ausschalter ausgestattet und müssen nach dem Befüllen wieder ausgeschaltet werden. Pumpen nicht länger als 5 Minuten gegen geschlossene Pistolen laufen lassen. Die Pumpen können bei Bedarf mit dem Druckentlastungssystem (siehe Seite 77 - Art.-Nr. 34 336 97) nachgerüstet werden.

EP 100 und EP 300 sind für Hydraulik- und Motorenöle von niedriger bis mittlerer Viskosität geeignet.

Die Verwendung von Schlauchaufroller sowie der Einsatz bei längeren Förderstrecken ist nicht vorgesehen.

EP 200 und EP 400 sind für Hydraulik-, Motoren- und Getriebeöle von niedriger bis hoher Viskosität geeignet.

Die Verwendung von Schlauchaufroller sowie der Einsatz bei längeren Förderstrecken ist aufgrund der hohen Druckleistung von 16 bar möglich.

Elektropumpen für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnrad-Pumpe EP 200-DS

11 l/min. 16 bar mit Druckschaltersteuerung

Pumpenaggregat ohne Zubehör, wie EP200, jedoch **mit Druckschaltersteuerung und Druckentlastungssystem** (siehe auch Anwendungshinweise)

Fördermenge: ca. 11 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 16 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55
 Gewindeanschluss: R 3/4" (Druckseite) / R 1" (Saugseite)

Elektro-Zahnrad-Pumpenaggregat EP 200-DS **34 339 87 761,50**



Elektro-Zahnrad-Pumpe EP 300-DS

22 l/min. 8 bar mit Druckschaltersteuerung

Pumpenaggregat ohne Zubehör, wie EP300, jedoch **mit Druckschaltersteuerung und Druckentlastungssystem** (siehe auch Anwendungshinweise)

Fördermenge: ca. 22 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 8 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 2.9A, 0.37kW, IP55
 Gewindeanschluss: R 3/4" (Druckseite) / R 1" (Saugseite)

Elektro-Zahnrad-Pumpenaggregat EP 300-DS **34 340 38 722,80**



Elektro-Zahnrad-Pumpe EP 400-DS

22 l/min. 16 bar mit Druckschaltersteuerung

Pumpenaggregat ohne Zubehör, wie EP400, jedoch **mit Druckschaltersteuerung und Druckentlastungssystem** (siehe auch Anwendungshinweise)

Fördermenge: ca. 22 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 16 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55
 Gewindeanschluss: R 3/4" (Druckseite) / R 1" (Saugseite)

Elektro-Zahnrad-Pumpenaggregat EP 400-DS **34 340 90 825,10**



Anwendungshinweise:

Die selbstansaugenden Elektro-Zahnradpumpen eignen sich zum Um- und Abfüllen von Öl. Das in den Pumpenkörpern integrierte Bypassventil begrenzt den max. Förderdruck der Pumpen. Alle Pumpen sind mit einem Druckschalter ausgestattet. Bei geschlossener Füllpistole (Druckaufbau) schalten die Pumpen automatisch ab / beim Öffnen der Pistole (Druckabfall) schalten die Pumpen wieder ein. Alle Pumpen sind zudem mit einem Druckentlastungssystem ausgestattet. Das System sorgt im Stillstand der Pumpen für eine Druckentlastung und bei Inbetriebnahme oder bei einem Fasswechsel für eine Entlüftung der Systems. Bei längerem Nichtgebrauch der Anlagen (z. B. Feierabend / Wochenende) müssen die Elektro-Zahnradpumpen unbedingt vom Stromnetz getrennt werden. Pumpen am Ein-/Ausschalter abschalten und Stecker ziehen.

EP 300-DS ist für Hydraulik- und Motorenöle von niedriger bis mittlerer Viskosität geeignet.
 Die Verwendung von Schlauchaufroller sowie der Einsatz bei längeren Förderstrecken ist nicht vorgesehen.

EP 200-DS und EP 400-DS sind für Hydraulik-, Motoren- und Getriebeöle von niedriger bis hoher Viskosität geeignet.
 Die Verwendung von Schlauchaufroller sowie der Einsatz bei längeren Förderstrecken ist aufgrund der hohen Druckleistung von 16 bar möglich.

Bitte beachten Sie, dass geringe Leitungsquerschnitte, Reduzierungen, Länge der Förderstrecken, Viskositäten und Temperaturen die Förderleistungen wesentlich beeinflussen. Bitte sprechen Sie daher unsere Fachberater zur Auswahl der Pumpen an.

Elektropumpen für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnradpumpensystem EP200-electronic

11 l/min. 16 bar

Pumpe **mit druck- und durchflußabhängiger Steuerung** (Pressure Impuls Control), Druckentlastungssystem und elektronischem „Leckageschutz“ (siehe auch Anwendungshinweise)

Hohe Druckleistung bei niedriger Fördermenge.

Medien nach Gefahrenklasse A3, Flammpunkt höher als 55°C

Fördermenge: ca. 11 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 16 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55
 Gewindeanschluss: R 3/4" (Druckseite) / R 1" (Saugseite)

Elektro-Zahnradpumpensystem EP200-electronic **34 368 03 1.642,20**

Elektro-Zahnradpumpensystem EP400-electronic

22 l/min. 16 bar

Pumpe **mit druck- und durchflußabhängiger Steuerung** (Pressure Impuls Control), Druckentlastungssystem und elektronischem „Leckageschutz“ (siehe auch Anwendungshinweise)

Hohe Druckleistung bei hoher Fördermenge.

Medien nach Gefahrenklasse A3, Flammpunkt höher als 55°C

Fördermenge: ca. 22 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: ca. 16 bar, Saughöhe bis 2,5 m
 Elektrische Daten: 230V, 50Hz, 5.3A, 0.75kW, IP55
 Gewindeanschluss: R 3/4" (Druckseite) / R 1" (Saugseite)

Elektro-Zahnradpumpensystem EP400-electronic **34 368 10 1.740,10**

Druckentlastungssystem für Zahnradpumpen

Das System, geeignet für alle MATO Elektro-Zahnradpumpen ab Bj. 6/2018, sorgt im Stillstand der Pumpen für eine Druckentlastung und bei Inbetriebnahme oder Fasswechsel für eine Entlüftung des Systems. Während der Förderung wird über einen Rücklauf Öl in den Vorratsbehälter (Tank / Fass) zurück geführt. Es ist daher unbedingt erforderlich, den Rücklauf-Schlauch (1,5 m) in den Vorratstank zurück zu führen.

Das Set ist mit einem 2" und 3/4" Anschluss ausgestattet und somit für Fass- sowie Tankmontagen geeignet.

Druckentlastungssystem für Zahnradpumpen **34 336 97 45,70**

Anwendungshinweise:

Die selbstansaugenden Elektro-Zahnradpumpen EP 200-elektronic und EP 400-electronic eignen sich zum Um- und Abfüllen von Öl mit niedriger bis hoher Viskosität. Die Verwendung von Schlauchaufrollern sowie der Einsatz bei längeren Förderstrecken ist aufgrund der hohen Druckleistung von 16 bar in Verbindung mit den elektronisch geregelten Pumpensteuerungen ohne Problem möglich. Nach dem Schließen der Ölfüllpistole werden die Pumpenmotoren zuverlässig durch die elektronische Steuerung abgestellt. Die Steuerung gewährleistet eine einwandfreie Schaltfunktion der Pumpen, auch bei sich ändernden Betriebsbedingungen, wie Durchflussmengen, Leitungsquerschnitten, Temperaturen und Ölviskositäten. Die kombinierte **Überwachung des Förderdruckes und der Durchflussmenge** stellt eine klare Verbesserung der Pumpenfunktion und Sicherheit gegenüber bekannten druckschalergesteuerten Pumpen dar. Die Pumpen sind zudem mit einem elektronischen Leckageschutz ausgerüstet, welcher die maximale Laufzeit der Pumpen begrenzt und so eine unkontrollierte Förderung (Leckage) über die voreingestellte Zeit hinaus verhindert. Die maximale Laufzeit der Pumpen kann über die Pumpensteuerung eingestellt (7 Stufen von 2 bis 25 Minuten) oder ganz abgeschaltet werden.

Bitte beachten Sie, dass geringe Leitungsquerschnitte, Reduzierungen, Länge der Förderstrecke, Viskositäten und Temperaturen die Förderleistungen wesentlich beeinflussen. Bitte sprechen Sie daher unsere Fachberater zur Auswahl der Pumpen an.



Ausführungen inkl. Leckage-Schutz



Elektro-Zahnrad-Pumpensysteme für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP100 für 200 l Ölfässer mit 4 m Druckschlauch DN12

Pumpenaggregat EP100, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb, 4 m Druckschlauch DN12 mit DKR 1/2" Überwurfmutter

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf

Fördermenge: **ca. 11 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: **ca. 8 bar**, Saughöhe bis 2,5 m

EP100 Lube-Station E-200-4 mit Ölfüllpistole	34 337 10	770,40
EP100 Lube-Station E-200-4 mit DIGIMET E35	34 337 34	960,10

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP100 für 1000 l Tank mit 4 m Druckschlauch DN12

wie oben beschrieben,
 jedoch mit Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank

(Lieferumfang ohne Tank, Brücke und Tropfschale)

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage

EP100 Lube-Station E-1000-4 mit Ölfüllpistole	34 337 58	778,90
EP100 Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35	34 337 72	974,10

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP300 für 200 l Ölfässer mit 4 m Druckschlauch DN20

Pumpenaggregat EP300, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb,
bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,
 4 m Druckschlauch DN20 mit DKR 3/4" Überwurfmutter

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: **ca. 22 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)
 Höchstdruck: **ca. 8 bar**, Saughöhe bis 2,5 m

EP300 Lube-Station E-200-4 mit Ölfüllpistole	34 341 06	865,30
EP300 Lube-Station E-200-4 mit DIGIMET E35	34 341 44	1.055,00
EP300 Lube-Station E-200-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 352 40	1.325,30

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP300 für 1000 l Tank mit 4 m Druckschlauch DN20

wie oben beschrieben,
 jedoch mit Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank

(Lieferumfang ohne Tank, Brücke und Tropfschale)

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage

EP300 Lube-Station E-1000-4 mit Ölfüllpistole	34 341 20	873,80
EP300 Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35	34 341 82	1.062,70
EP300 Lube-Station E-1000-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 356 60	1.334,00



Elektro-Zahnrad-Pumpensysteme für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP300-DS für 200 l Ölfässer mit Druckschaltersteuerung

Pumpenaggregat EP300-DS, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, 4 m Druckschlauch DN20 mit DKR 3/4" Überwurfmutter

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenmesser mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: ca. 22 l/min. (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: ca. 8 bar, Saughöhe bis 2,5 m



EP300-DS Lube-Station E-200-4 mit Ölfüllpistole	34 342 36	1.051,80
EP300-DS Lube-Station E-200-4 mit DIGIMET E35	34 341 99	1.243,50
EP300-DS Lube-Station E-200-4-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler	34 353 70	1.515,10

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP300-DS für 1000 l Tank mit Druckschaltersteuerung

wie oben beschrieben, jedoch mit Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenmesser mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

(Lieferumfang ohne Tank, Brücke und Tropfschale)

Anlagen auch für 700 l Tank möglich, Preis auf Anfrage



EP300-DS Lube-Station E-1000-4 mit Ölfüllpistole	34 342 50	1.059,20
EP300-DS Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35	34 342 12	1.250,90
EP300-DS Lube-Station E-1000-4-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler	34 359 50	1.524,90

Elektro-Zahnrad-Pumpensysteme für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP100-F

mobil für 200 l Ölfässer mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat EP100, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb, 4 m Druckschlauch DN12 mit DKR 1/2" Überwurfmutter, stabilem Fahrwagen, schwarz lackiert, 2 Festrollen, 1 Schwenkrolle mit Pistolenhalterung,

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf

Alle Ausführungen auch mit

Premium-Fahrwagen inkl.

2 pannensichere PU-geschäumte Reifen,

2 Schwenkrollen feststellbar

gegen Aufpreis (siehe Seite 73) lieferbar

Fördermenge: **ca. 11 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 8 bar,** Saughöhe bis 2,5 m

EP100-F mobil E-200-4 mit Ölfüllpistole **34 338 19 1.257,30**

EP100-F mobil E-200-4 mit DIGIMET E35 **34 338 33 1.445,90**



Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP200-F

mobil für 200 l Ölfässer mit 10 m Schlauchaufroller

Pumpenaggregat EP200, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb, bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit, stabilem Fahrwagen, schwarz lackiert, 2 Festrollen, 1 Schwenkrolle mit Pistolenhalterung, Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: **ca. 11 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 16 bar,** Saughöhe bis 2,5 m

EP200-F mobil E-200-R mit Ölfüllpistole **34 338 57 1.787,30**

EP200-F mobil E-200-R mit DIGIMET E35 **34 338 71 1.978,30**

EP200-F mobil E-200-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler **34 338 95 2.249,80**



Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP300-F

mobil für 200 l Ölfässer mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat EP300, Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,** 4 m Druckschlauch DN20 mit DKR 3/4" Überwurfmutter, stabilem Fahrwagen, schwarz lackiert, 2 Festrollen, 1 Schwenkrolle mit Pistolenhalterung,

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: **ca. 22 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 8 bar,** Saughöhe bis 2,5 m

EP300-F mobil E-200-4 mit Ölfüllpistole **34 343 59 1.351,00**

EP300-F mobil E-200-4 mit DIGIMET E35 **34 343 80 1.540,80**

EP300-F mobil E-200-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler **34 366 50 1.811,00**



Elektro-Öl-Kompaktanlagen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Öl-Kompaktanlage EP100

mit 1000 l Tank und 4 m Druckschlauch DN12

Pumpenaggregat EP100, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, 4 m Druckschlauch DN12 mit DKR 1/2" Überwurfmutter, doppelwandigem 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeige, mit Transportzulassung, Tropfschale mit Halterung, Montagebrücke

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenmesser mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: **ca. 11 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 8 bar**, Saughöhe bis 2,5 m



EP100 Lube-Tank E-1000T-4 mit Ölfüllpistole	34 345 26	2.004,40
EP100 Lube-Tank E-1000T-4 mit DIGIMET E35	34 345 33	2.194,10
EP100 Lube-Tank E-1000T-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 360 63	2.464,40

Elektro-Öl-Kompaktanlage EP300

mit 1000 l Tank und 4 m Druckschlauch DN20

Pumpenaggregat EP300, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb, **bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit**, 4 m Druckschlauch DN20 mit DKR 3/4" Überwurfmutter, doppelwandigem 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeiger, mit Transportzulassung, Tropfschale mit Halterung, Montagebrücke

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenmesser mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: **ca. 22 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 8 bar**, Saughöhe bis 2,5 m



EP300 Lube-Tank E-1000T-4 mit Ölfüllpistole	34 345 57	2.099,40
EP300 Lube-Tank E-1000T-4 mit DIGIMET E35	34 345 40	2.288,00
EP300 Lube-Tank E-1000T-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 360 70	2.559,30

Elektro-Öl-Kompaktanlagen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Öl-Kompaktanlage EP200

mit 1000 l Tank und 10 m Schlauchaufroller, DN12

Pumpenaggregat EP200, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb,

bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,

Tropfschale mit Halterung, Montagebrücke, Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12 doppelwandigem 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeige, mit Transportzulassung,

wahlweise mit

- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: **ca. 11 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 16 bar**, Saughöhe bis 2,5 m

EP200 Lube-Tank E-1000T-R mit DIGIMET E35	34 348 16	2.699,30
EP200 Lube-Tank E-1000T-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 362 85	2.972,30

Elektro-Öl-Kompaktanlage EP200-DS

mit 1000 l Tank, Druckschalter und Aufroller

wie oben beschrieben,

jedoch mit Druckschaltersteuerung

Fördermenge: **ca. 11 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 16 bar**, Saughöhe bis 2,5 m

EP200-DS Lube-Tank E-1000T-R mit DIGIMET E35	34 348 23	2.904,60
EP200-DS Lube-Tank E-1000T-R-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler	34 364 76	3.180,40

Elektro-Öl-Kompaktanlage EP400

mit 1000 l Tank und 8 m Schlauchaufroller, DN16

Pumpenaggregat EP400, Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank mit R2" Fassadapter inkl. Fußventil und Saugkorb,

bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,

Tropfschale mit Halterung, Montagebrücke, Schlauchaufroller, offen mit 8 m Druckschlauch DN16 doppelwandigem 1000 l Vorrats- und Entsorgungstank, inkl. Füllstandsanzeige, mit Transportzulassung,

wahlweise mit

- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

Fördermenge: **ca. 22 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 16 bar**, Saughöhe bis 2,5 m

EP400 Lube-Tank E-1000T-R mit DIGIMET E35	34 348 30	2.846,10
EP400 Lube-Tank E-1000T-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 363 60	3.147,00

Elektro-Öl-Kompaktanlage EP400-DS

mit 1000 l Tank, Druckschalter und Aufroller

wie oben beschrieben,

jedoch mit Druckschaltersteuerung

Fördermenge: **ca. 22 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: **ca. 16 bar**, Saughöhe bis 2,5 m

EP400-DS Lube-Tank E-1000T-R mit DIGIMET E35	34 349 60	3.055,50
EP400-DS Lube-Tank E-1000T-R-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler	34 364 90	3.328,60



Elektro-Ölförderpumpen für IBC-Container

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP100-IBC für 1000 l IBC-Container mit 4 m Druckschlauch

Pumpenaggregat EP 100
Montagebrücke inkl. 2" TriSure-Adapter außen auf 2" BSP innen,
Stahl-Saugrohr für 1000 l IBC-Container mit Fußventil und Saugkorb,
bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,
Tropfschale mit Halterung, 4 m Druckschlauch DN12

wahlweise mit

- Ölfüllpistole mit Motorenölauslauf
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenmesser mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

(Lieferumfang ohne IBC-Container)

Fördermenge: **ca. 11 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)
Höchstdruck: **ca. 8 bar**, Saughöhe bis 2,5 m



EP100-IBC Lube-Station E-1000-4 mit Ölfüllpistole	34 037 20	1.069,50
EP100-IBC Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35	34 037 51	1.258,40
EP100-IBC Lube-Station E-1000-4-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler	34 037 82	1.527,30

Elektro-Zahnrad-Pumpensystem EP400-IBC für 1000 l IBC-Container mit 8 m Aufroller DN16

Pumpenaggregat EP 400,
Montagebrücke inkl. 2" TriSure-Adapter außen auf 2" BSP innen,
Stahl-Saugrohr für 1000 l IBC-Container mit Fußventil und Saugkorb,
bei eichfähiger Anlage mit Luftmessverhinderungseinheit,
Tropfschale mit Halterung,
Schlauchaufroller, offen mit 8 m Druckschlauch DN16

wahlweise mit

- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenmesser mit Motorenölauslauf
- elektronischem Handdurchlaufzähler, eichfähig

(Lieferumfang ohne IBC-Container)

Fördermenge: **ca. 22 l/min.** (SAE30 bei freiem Auslauf)
Höchstdruck: **ca. 16 bar**, Saughöhe bis 2,5 m



EP400-IBC Lube-Station E-1000-R mit DIGIMET E35	34 038 05	1.865,10
EP400-IBC Lube-Station E-1000-R-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler	34 039 04	2.118,50



Zubehör für elektrische Ölpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Stahl-Saugrohre für Elektro-Pumpen

mit R2" Fassadapter

Stahlsaugrohr mit R2" Fassadapter
Anschlussgewinde: 1"

Stahl-Saugrohr für 50/60 l Fass	35 620 21	97,10
Stahl-Saugrohr für 200 l Fass	35 620 38	100,70
Stahl-Saugrohr für 700 l Tank	35 620 52	105,00
Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank und IBC-Container	35 620 76	108,60

Stahl-Saugrohr, eichfähig für Elektro-Pumpen

mit Luftmessverhinderungseinheit

Saugrohre für eichfähige Elektro-Anlagen mit R2" Fassadapter

Stahl-Saugrohr, eichfähig für 50/60 l Fass	35 618 95	177,10
Stahl-Saugrohr, eichfähig für 200 l Fass	35 619 94	181,00
Stahl-Saugrohr, eichfähig für 700 l Tank	35 619 56	185,30
Stahl-Saugrohr, eichfähig für 1000 l Tank und IBC-Container	35 619 32	189,40

Saugschlauch DN 25

beidseitig Überwurfmutter R1" DKR

Saugschlauch 500 mm R1" gerade	34 712 24	78,60
Saugschlauch 2000 mm R1" einseitig 90° Bogen	34 712 48	128,90

Druckschlauch DN 20

beidseitig Überwurfmutter R3/4" DKR

Druckschlauch DN20 R3/4" DKR, 1,5 m	34 713 16	56,60
Druckschlauch DN20 R3/4" DKR, 4,0 m	34 713 54	86,20
Druckschlauch DN20 R3/4" DKR, 8,0 m	34 713 92	141,60

Fahrwagen für 200 l Öl- und Fettgebinde

Standard-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde

stabiler Stahlrahmen, schwarz lackiert,

mit 2 Hartgummi-Festrollen, 1 Lenkrolle feststellbar,

Pistolenhalterung und Transportbügel abnehmbar

Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde

stabiler Stahlrahmen, schwarz lackiert,

2 pannensichere PU-geschäumte Reifen,

2 Lenkrollen feststellbar,

Pistolenhalterung und Transportbügel abnehmbar

Standard-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde	34 701 80	432,10
Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde	34 701 66	526,50

Neu



Zubehör für elektrische Ölpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Pumpenhalterungen für Elektropumpen und Schlauchaufroller

für 700 und 1000 l Vorrats- und Entsorgungstanks

Pumpenhalterung für Schütz-Tank	700/1000 l	34 703 26	139,30
Pumpenhalterung für Roth - Tank	700/1000 l	34 703 33	149,50
Pumpenhalterung für Nau + Dehoust - Tank 700/1000 l		34 703 40	149,50
Pumpenhalterung für 1000 l IBC-Container		34 703 19	175,70

Wandhalter für Elektro-Pumpen

zur sicheren Befestigung von Elektro-Pumpen,
Aufnahmebohrungen vorgebohrt

Wandhalter für Elektro-Pumpen		34 702 96	55,20
-------------------------------	--	------------------	--------------

Tragebügel für EP300, EP400 und AEP100

Tragebügel zum Aufrüsten für mobilen Einsatz

Tragebügel für EP300, EP400 und AEP100		35 590 14	53,50
--	--	------------------	--------------

Tropfschalen mit Halterung

für Ölfüllpistolen und Handdurchlaufzähler

an Tank oder Wand montierbar,
Auffangbehälter leicht entnehmbar

Für Tank- und IBC-Containermontage mit
speziellen Haltewinkeln

Tropfschale für Wandmontage		34 707 60	52,50
Tropfschale für Tankmontage		34 707 77	70,10
Tropfschale für 1000 l IBC-Container		34 708 07	72,30

Schraubdeckel für IBC-Container

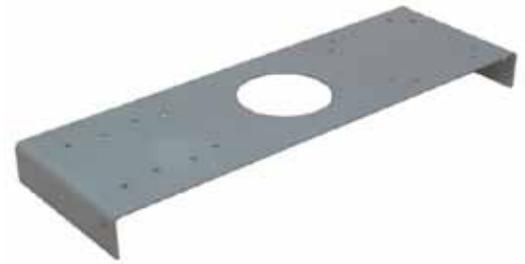
Schraubdeckel für IBC-Container inkl.
Übergangsadapter mit 2" TriSure außen auf 2" BSP innen

Schraubdeckel für IBC-Container		34 705 24	43,10
---------------------------------	--	------------------	--------------

Adapter 2" TriSure außen / 2" BSP innen

Übergangsadapter mit 2" TriSure außen auf 2" BSP innen
zur Aufnahme von Aggregaten mit R2" Fassanschluss

Adapter 2" TriSure außen / 2" BSP innen		34 705 00	12,50
---	--	------------------	--------------



Elektropumpe für Pflanzenöl und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Flügelzellen-Pumpe EP 60

selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integrierter Bypass-Überdruckregelung, 2 m Netz-Anschlusskabel, geeignet für Pflanzenöle und Medien bis 500 cSt.

Fördermenge: ca. 60 l/min. (bei freiem Auslauf)

Höchstdruck: ca. 6 bar, Saughöhe bis 2,5 m,

Elektrische Daten: 230V, 50 Hz, 1.6 KW, IP55

Gewindeanschluss: R1" außen

Elektro-Flügelzellen-Pumpe EP 60 **34 310 20** **495,20**



Einbau-Durchflussmengenähler DIGIMET M100

volumetrisches Messprinzip, mechanisches Zählwerk, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-100 l/min., max. Betriebsdruck 10 bar, Anschlüsse R1" innen, Genauigkeit ± 1%, rückstellbar 0-999 l, Totalanzeige 6-stellig, Gehäuse aus Aluminium, Zähler auch für Schmieröle geeignet. Der Deckel kann verstellt werden, um die gewünschte Durchflussrichtung zu erhalten.

Einbau-Durchflussmengenähler DIGIMET M100 **35 409 06** **214,00**



Einbau-Durchflussmengenähler DIGIMET E110

elektronischer Durchflusszähler mit Oval-Zahnradern, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-110 l/min., max. Betriebsdruck 30 bar, Anschlüsse R1" innen, Genauigkeit ± 0,5%, rückstellbar 0.00-999.99 l, Totalanzeige 8-stellig, Display drehbar, Gehäuse aus Aluminium, Zähler auch für Schmieröle geeignet.

Einbau-Durchflussmengenähler DIGIMET E110 **35 410 95** **329,50**



Zähler-Anbau-Set für EP 60

Rohrdoppelnippel R1" mit Kunststoff-Dichtung

Zähler-Anbau-Set für EP 60 **35 420 78** **6,30**

Saugschlauch DN 25 mit R2" Fassadapter

für EP60, EP140 und EP12/24 PLUS, R1" DKR einseitig mit Ansaugfilter und Rückschlagventil

Saugschlauch DN 25 / R1" 2 m **34 712 86** **114,90**

Stahl-Saugrohre mit R2" Fassadapter

Stahl-Saugrohr, für 200 l Fass **35 620 38** **100,70**

Stahl-Saugrohr, für 700 l Tank **35 620 52** **105,00**

Stahl-Saugrohr, für 1000 l Tank **35 620 76** **108,60**

Saugschlauch DN 25

beidseitig Überwurfmutter R1" DKR

Saugschlauch 500 mm R1" gerade **34 712 24** **78,60**

Druckschlauch DN 25

für EP60, EP140 und EP12/24 PLUS, R1" DKR beidseitig

Druckschlauch DN 25 - Schlauchlänge 4 m **34 715 14** **104,60**

Druckschlauch DN 25 - Schlauchlänge 8 m **34 715 76** **200,30**

Automatik-Zapfpistole - AZ für Pflanzenöl

für Durchflussmengen bis 60 oder bis 80 l/min.,

mit Drehgelenk Anschluss R1" außen

geeignet für Pflanzenöle und Medien bis 500 cSt.

Automatik-Zapfpistole - AZ für Pflanzenöl bis 60 l/min. **34 393 92** **418,00**

Automatik-Zapfpistole - AZ für Pflanzenöl bis 80 l/min. **34 394 22** **560,10**



mato



Durchflussmengenähler und Schmieröläähler

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Ölfüllpistole mit Protektor und Drehgelenk

Drehgelenk und zwei Doppelnippel
 R1/2" - R1/2" (Anschluss R1/2" außen) sowie
 R1/2" - R3/4" (Anschluss R3/4" außen)
 beide Anschlussnippel beiliegend
 Betriebsdruck max. 100 bar

Ölfüllpistole ohne Auslauf **35 400 36** **57,60**

Ölfüllpistole mit Auslauf Motorenöl mit Tropfschutz **35 401 73** **80,70**

Ölfüllpistole mit Auslauf Getriebeöl ohne Tropfschutz **35 402 27** **71,10**

Ölfüllpistole mit Auslauf Getriebeöl mit Tropfschutz **35 402 03** **98,60**

Ölfüllpistole mit Schlauch und Auslauf Motorenöl mit Tropfschutz **35 403 33** **89,00**



Elektronischer Einbauzähler DIGIMET E35

rückstellbar mit LCD-Anzeige,
 technische Details siehe DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler

DIGIMET E35 Einbauzähler Anschluss R1/2" innen **35 410 02** **197,90**

DIGIMET E35 Einbauzähler Anschluss R1/2" außen / R1/2" innen **35 410 19** **223,50**

DIGIMET E35 Einbauzähler Anschluss R3/4" außen / R3/4" innen **35 410 33** **223,50**



DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler

mit LCD-Anzeige, Drehgelenk, mit Auslauf und Pistole,
 Messbereich bis 35 l/min., 2 Zählbereiche (total und rückstellbar),
 Messgenauigkeit +/- 0.5 %, kalibrierbar,
 mit 2 Doppelnippel R1/2" und R3/4" außen
 und mit Gummi-Protektor!
 max. 100 bar, Display in Liter, Gallons, Quarts oder Pints

DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler ohne Auslauf **35 411 63** **268,10**

DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler, Auslauf Motorenöl **35 411 70** **283,80**

DIGIMET E35 Handdurchlaufz., Getriebeölauslauf ohne Tropfschutz **35 411 87** **273,70**

DIGIMET E35 Handdurchlaufz., Getriebeölauslauf mit Tropfschutz **35 411 94** **302,00**

DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler, Motorenölauslauf flexibel **35 412 17** **291,20**



Durchflussmengenähler und Schmieröläähler

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

DIGIMET E30 Preset mit Mengenvorwahl

Menge vorwählbar von 0,1 bis 99,9 Liter
Die Pistole stellt nach der voreingestellten Menge ab.
Messgenauigkeit +/- 0,5%, Betriebsdruck max. 67 bar
mit Drehgelenk u. Doppelnippel R1/2" und R3/4" außen
elektronische LCD-Anzeige



DIGIMET E30 Preset ohne Auslauf **35 414 15** **635,30**

DIGIMET E30 Preset, Auslauf Motorenöl **35 414 22** **657,00**

DIGIMET E30 Preset, Getriebeölauslauf mit Tropfschutz **35 414 39** **674,60**

DIGIMET E30 Preset, Motorenölauslauf flexibel **35 414 46** **663,80**



Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig

inkl. MID-Zulassung mit Drehgelenk

elektronischer Handdurchflussmengenähler
gemäß europäischer Messgeräte-Richtlinie (MID)
nach OIML R117 mit interner Messwert-Speicherung
Digitalanzeige rückstellbar, max. Betriebsdruck 100 bar,
1 - 10 l/min., Messgenauigkeit +/- 0,3% (8-2000 mPas)
mit Doppelnippel R1/2" u. R3/4" außen, inkl. Werksprüfzeugnis.

Mit diesem Zähler und unserer eigenen zusätzlichen Zulassung für pneumatische und elektrische Anlagen, entsprechen alle in der Preisliste genannten eichfähigen Anlagen den MID-Richtlinien.

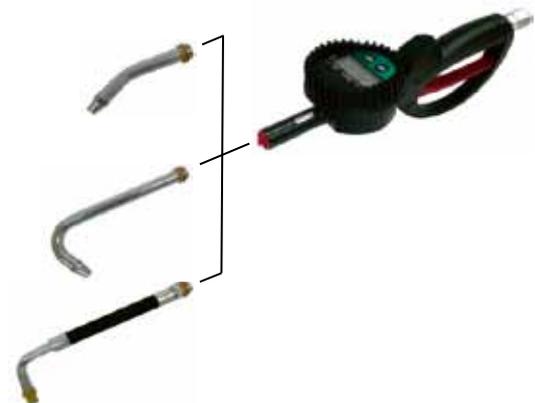


Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig ohne Auslauf **35 414 91** **484,10**

Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig mit Auslauf Motorenöl **35 415 07** **491,30**

Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig mit Getriebeölauslauf und Tropfschutz **35 415 14** **507,40**

Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig mit Motorenölauslauf flexibel **35 415 21** **497,90**



Durchflussmengenähler für diverse Medien und Zählerzubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

DIGIMET E35-AF Handdurchlaufzähler

für Frostschutz und wasserhaltige Medien

mit LCD-Anzeige, 5-stellig, Drehgelenk, mit Auslauf und Pistole,
Messbereich bis 35 l/min., 2 Zählbereiche (total und rückstellbar),
Messgenauigkeit +/- 0,5 %, kalibrierbar,
mit 2 Doppelnippel R1/2" und R3/4" außen
und mit Gummi-Protector!
max. 100 bar, Display in Liter, Gallons, Quarts oder Pints

Bremsflüssigkeiten und andere Medien auf Anfrage!

DIGIMET E35-AF Handdurchlaufz., Auslauf flexibel mit Tropfschutz **35 412 31** **569,00**

Elektronischer Einbauzähler DIGIMET E35-AF

rückstellbar mit LCD-Anzeige, 5-stellig, Anschluss R1/2" innen
technische Details siehe DIGIMET E35-AF Handdurchlaufzähler

Elektronischer Einbauzähler DIGIMET E35-AF **35 410 71** **521,50**

DIGIMET E35-WS Handdurchlaufzähler

für Scheibenreiniger und AdBlue®

mit LCD-Anzeige, 5-stellig, PVC-Messkammer,
Viton-Dichtungen, Drehgelenk und Auslauf in Edelstahl,
Messbereich 0,5 bis 35 l/min.,
2 Zählbereiche (total und rückstellbar),
Messgenauigkeit +/- 0,5 %, kalibrierbar,
mit R1/2" Innengewinde,
max. 10 bar, Display in Liter, Gallons, Quarts oder Pints

DIGIMET E35-WS Handdurchlaufzähler mit Tropfschutz **35 412 48** **725,80**

Zubehör für Ölfüllpistole und Handdurchlaufzähler

Auslauf Motorenöl mit Tropfschutz **35 402 58** **28,30**

Auslauf Getriebeöl ohne Tropfschutz **35 402 72** **14,70**

Auslauf Getriebeöl mit Tropfschutz **35 402 65** **45,40**

Flexibler Schlauch mit Auslauf Motorenöl und Tropfschutz **35 402 96** **50,80**

Sichtstrecke für eichfähigen Handdurchlaufzähler **35 412 93** **94,60**

Drehgelenk linear, R1/2" innen/außen **35 490 08** **15,20**

Doppelnippel R1/2" - R1/2" außen **39 912 03** **4,20**

Doppelnippel R1/2" - R3/4" außen **39 912 34** **4,30**

Gummi-Protector für Handdurchlauf- und Einbauzähler **35 412 62** **14,00**



Magnetventile, Impulsgeber

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Magnetventil 24V

für Schmieröle, Diesel und Heizöl

Gewindeanschlüsse: R1/2" Innengewinde, Ein-/Auslass 90°
Betriebsdruck: max. 207 bar, max. Durchflussmenge: 35 l/min.

Magnetventil 24V **35 805 20** **288,20**

Magnetventil AF - 24V

für Frostschutz und wasserhaltige Medien

Gewindeanschlüsse: R1/2" Innengewinde, Ein-/Auslass 180°
Betriebsdruck: max. 16 bar, max. Durchflussmenge: 35 l/min.

Magnetventil AF **35 805 44** **844,90**

Magnetventil HP - 24V

für Fette

Gewindeanschlüsse: R3/8" Innengewinde, Ein-/Auslass 180°
Betriebsdruck: max. 400 bar, max. Durchflussmenge: 500 g/min.

Magnetventil HP **35 805 75** **931,10**

Impulsgeber

für Schmieröle, Diesel und Heizöl

Ausgang: 1 Kanal, 1x100 Impulse per Liter
Gewindeanschlüsse: R1/2" Innengewinde
Genauigkeit: +/- 0,5%, Pmax 80 bar, 0,5 - 40 l/min.

geeignet für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle
sowie Diesel und leichtes Heizöl

Impulsgeber **35 806 29** **165,60**

Impulsgeber, eichfähig

ohne Display für Schmieröle

Ausgang: 2 Kanal, 2x100 = 200 Impulse per Liter
Gewindeanschlüsse: R1/2" Innengewinde
Genauigkeit +/- 0,3%, Pmax 70 bar, 1 - 35 l/min.

geeignet für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle

Impulsgeber, eichfähig **35 806 67** **209,10**

Impulsgeber, eichfähig

mit Display für Schmieröle

Ausgang: 2 Kanal, 2x100 = 200 Impulse per Liter
Gewindeanschlüsse: R1/2" Innengewinde
Genauigkeit +/- 0,3%, Pmax 70 bar, 1 - 35 l/min.
inkl. Vorprüfschein: 1-10 l/min.

geeignet für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle

Impulsgeber, eichfähig **35 806 50** **410,80**

Impulsgeber AF

für Frostschutz und wasserhaltige Medien

Ausgang: 1 Kanal, 1x100 Impulse per Liter
Gewindeanschlüsse: R1/2" Innengewinde
Genauigkeit +/- 0,5%, Pmax 100 bar, 1 - 35 l/min.

Bremsflüssigkeiten und andere Medien auf Anfrage!

Impulsgeber AF **35 806 36** **336,80**

Impulsgeber DIGIMET E5-P

für Fette

Ausgang: 1 Kanal, 1x1400 Impulse per Liter
Gewindeanschlüsse: R1/8" Innengewinde
Genauigkeit +/- 0,5%, Pmax 1000 bar,
Durchflussmenge: 100 - 2500 ccm/min.

Impulsgeber DIGIMET E5-P **35 417 12** **291,90**



mato



Schlauchaufroller, offen und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Schlauchaufroller, offen

mit Drehgelenk und Puffer, max. 60 bar

zur Wand-, Decken- und Bodenmontage
geeignet für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle
sowie für Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutz

Anschlüsse bei Ausführung DN12

Schlauch: R1/2" DKR, Drehgelenk R1/2" außen

Anschlüsse bei Ausführung DN16

Schlauch: R3/4" DKR, Drehgelenk R3/4" außen

Schlauchaufroller offen ohne Schlauch, für max.15 m Schlauch DN12 **35 204 10** **410,60**

Schlauchaufroller offen ohne Schlauch, für max.12 m Schlauch DN16 **35 204 34** **414,70**

Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12 **35 210 04** **463,60**

Schlauchaufroller, offen mit 15 m Druckschlauch DN12 **35 210 11** **574,60**

Schlauchaufroller, offen mit 8 m Druckschlauch DN16 **35 210 35** **519,40**

Schlauchaufroller, offen mit 12 m Druckschlauch DN16 **35 210 59** **578,00**

Schlauchaufroller mit Edelstahlachse, offen

mit VA-Drehgelenk und Puffer, max. 300 bar

geeignet u. a. für Scheibenreiniger, Wasser, AdBlue®
und neutrale Emulsionen. Weitere Medien auf Anfrage.

Leitfähiger EPDM-Schlauch, max. 20 bar: R1/2" DKR

Drehgelenk R1/2" außen in Edelstahl 1.4305

Schlauchaufroller mit VA-Achse, offen ohne Schlauch **35 211 03** **580,40**

Schlauchaufroller mit VA-Achse, offen mit 10 m Schlauch DN12 **35 211 27** **838,40**

Schlauchaufroller mit VA-Achse, offen mit 15 m Schlauch DN12 **35 211 41** **875,00**

Schlauchaufroller für Fett, offen

mit Drehgelenk und Puffer, max. 500 bar

zur Wand-, Decken- und Bodenmontage
geeignet für Schmierstoffe im Hochdruckbereich

Druckschlauch: R1/4" außen, Drehgelenk R1/4" innen

Schlauchaufroller für Fett, offen ohne Schlauch **35 307 30** **434,90**

Schlauchaufroller für Fett, offen mit 10 m Hochdruckschlauch DN 6 **35 310 03** **456,80**

Schlauchaufroller für Fett, offen mit 15 m Hochdruckschlauch DN 6 **35 315 15** **550,10**

Drehgelenke

Messing-Drehgelenke für Öle, Diesel, Frostschutz, etc., - max. 60 bar

VA-Drehgelenk für Scheibenreiniger, Wasser, AdBlue®, max.300 bar

Drehgelenk für Fett aus verzinktem Stahl, max. 500 bar

Drehgelenk für Schlauchaufroller DN12 - R1/2"-R1/2" außen **35 219 98** **57,20**

Drehgelenk für Schlauchaufroller DN16 - R1/2"-R3/4" außen **35 220 01** **62,70**

Drehgelenk für Schlauchaufroller mit VA-Achse, R1/2"-R1/2" außen **35 221 00** **119,70**

Drehgelenk für Fett-Schlauchaufroller R1/2" außen - R1/4" innen **35 319 97** **78,40**

EPDM-Schlauch, leitfähig

Verbindungsschlauch für Schlauchaufroller mit Edelstahl-Achse

inkl. Überwurfmuttern R1/2" DKR in Edelstahl, max. 20 bar

EPDM-Schlauch, leitfähig 1 m **34 620 79** **197,20**

Wandhalterung für offene Schlauchaufroller

mit diesem speziellen Zusatz-Montageteil kann der
jeweilige Fett- oder Ölschlauchaufroller
schwenkbar an der Wand befestigt werden.

Der Schwenkbereich beträgt ca. 120 Grad.

Wandhalterung für offene Schlauchaufroller **35 321 23** **70,60**



Schlauchaufroller, geschlossen und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Schlauchaufroller, geschlossen mit Puffer, max. 60 bar

zur Wand-, Decken- und Bodenmontage
geeignet für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle
sowie für Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutz

Schlauchaufroller mit pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse,
Umbau auf drei verschiedene Abgangsarten möglich.
Die geschlossenen Schlauchaufroller können
ohne Zwischenräume in Reihe montiert werden.

Anschluss außenliegend bei **Ausführung DN12 - R1/2" außen**
Anschluss außenliegend bei **Ausführung DN16 - R3/4" außen**

Abmessung: H/B/T 470 / 215 / 500 mm

Schlauchaufroller, geschlossen mit 10 m Druckschlauch DN12	35 230 39	674,20
Schlauchaufroller, geschlossen mit 15 m Druckschlauch DN12	35 230 60	782,80
Schlauchaufroller, geschlossen mit 8 m Druckschlauch DN16	35 232 06	736,50
Schlauchaufroller, geschlossen mit 12 m Druckschlauch DN16	35 232 37	795,00

Schlauchaufroller für Fett, geschlossen

mit Puffer, max. 500 bar

zur Wand-, Decken- und Bodenmontage
geeignet für Schmierstoffe im Hochdruckbereich.
Verschiedene Einbauarten möglich - siehe oben.

Anschluss außenliegend R1/4" außen

Schlauchaufroller für Fett, geschlossen mit 10 m Schlauch DN 6	35 235 10	682,40
Schlauchaufroller für Fett, geschlossen mit 15 m Schlauch DN 6	35 235 41	776,00

Wandhalterung für geschlossene Schlauchaufroller

Mit diesem speziellen Zusatz-Montageteil kann der
geschlossene Schlauchaufroller schwenkbar
an der Wand befestigt werden.

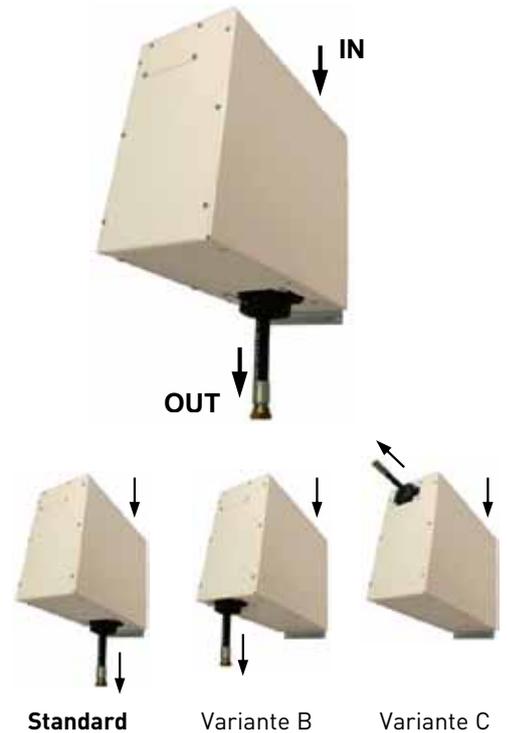
Der Schwenkbereich beträgt ca. 120 Grad.

Wandhalterung für geschlossene Schlauchaufroller	35 321 85	78,70
--	------------------	--------------

Befestigungsmontage-Set für geschlossene Schlauchaufroller

Mit diesem Montage-Set können die
geschlossenen Schlauchaufroller einfach
in Reihe an der Wand oder der Decke montiert werden.

Montage-Set für 2 geschlossene Schlauchaufroller	35 324 20	68,60
Montage-Set für 3 geschlossene Schlauchaufroller	35 324 37	99,10



Schlauchaufroller Luft, Schlauchhalter

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Schlauchaufroller für Luft, geschlossen

geschlossene Ausführung mit Schwenkbügel,
inkl. Wandhalter, abnehmbar mit Tragegriff,
 11 m Schlauch 8x12 mit Puffer, 1,5 m Zuluftschauch R1/4",
 Luftanschluss: R1/4", max. Arbeitsdruck: 20 bar

Wandhalterung zu Schlauchaufroller für Luft **35 322 60** **23,20**



Schlauchaufroller für Luft, geschlossen **34 024 02** **311,80**

Aluminium-Schlauchhalter

Die Schlauchhalter sind hervorragend zur Aufnahmen von Schläuchen, Kabeln und Seilen geeignet. Variables Lochbild durch 7 Bohrungen. Die angesenkten Bohrungen sorgen auch im Befestigungsbereich für eine glatte, ebene Oberfläche.

Abmessungen:

Aluminium Schlauchhalter klein

A: 186 mm B: 75 mm C: 85 mm D: 57 mm

Aluminium Schlauchhalter mittel

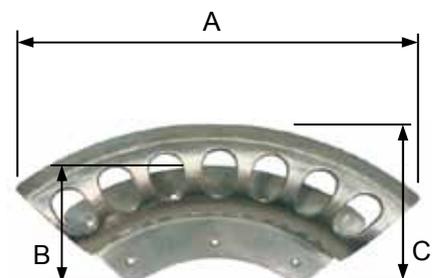
A: 248 mm B: 96 mm C: 118 mm D: 97 mm

Aluminium Schlauchhalter groß

A: 336 mm B: 124 mm C: 152 mm D: 132 mm

Aluminium Schlauchhalter übergroß

A: 358 mm B: 124 mm C: 152 mm D: 132 mm



Aluminium Schlauchhalter klein **35 198 10** **22,20**

Aluminium Schlauchhalter mittel **35 198 27** **43,90**

Aluminium Schlauchhalter groß **35 198 34** **47,50**

Aluminium Schlauchhalter übergroß **35 198 41** **70,70**

Altöl-Auffanggeräte

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Altöl-Auffanggerät 75 l fahrbar

mit Druckentleerung

fahrbar (mit 2 festen Rädern und 2 Lenkrollen)
 Behälterinhalt 75 l, Auffangtrichter Ø 420/560 mm, höhenverstellbar,
 Füllstandsanzeige,
 Werkzeugschale, Abgabeschlauch 2 m mit Auslaufkrümmer
 (Saugsonden-Anschluss Ø 12 mm)

Altöl-Auffanggerät 75 l fahrbar mit Druckentleerung **35 541 87** **383,00**

Kombiniertes Altölaufang- und Absauggerät

ohne Schauglas, mit Druckentleerung

Das fahrbare Altölaufang- und Absauggerät
 (mit 2 festen und 2 Lenkrollen) hat einen Behälterinhalt von 75 l
 inkl. Füllstandsanzeige, Manometer zur Unterdruckanzeige,
 Werkzeugschale,
 2 m Saugschlauch mit Steckkupplung zum Ankoppeln an
 die im Lieferumfang enthaltenen Saugsonden und
 2 m Abgabeschlauch mit Auslaufkrümmer.
 Der höhenverstellbare und schwenkbare Auffangtrichter
 mit Ø 420/560 mm ist inkl. Siebeinsatz.

Zubehör:

2 Saugsonden starr 5 und 6 mm Ø, 680 mm lang
 3 Saugsonden flexibel 5, 6 und 8 mm Ø, 680 mm lang
 1 Saugsonde flexibel 7 mm Ø, 980 mm lang
 (Saugsonden-Anschluss Ø 12 mm)

Kombiniertes Altölaufang- und Absauggerät ohne Schauglas **35 543 47** **510,00**

Kombiniertes Altölaufang- und Absauggerät

mit Schauglas und Druckentleerung

Das fahrbare Altölaufang- und Absauggerät
 (mit 2 festen und 2 Lenkrollen) hat einen Behälterinhalt von 75 l
 inkl. Füllstandsanzeiger, Glasmesszylinder mit 10 l Inhalt,
 Manometer zur Unterdruckanzeige, Werkzeugschale,
 2 m Saugschlauch mit Steckkupplung zum Ankoppeln an
 die im Lieferumfang enthaltenen Saugsonden und
 2 m Abgabeschlauch mit Auslaufkrümmer.
 Der höhenverstellbare und schwenkbare Auffangtrichter
 mit Ø 420/560 mm ist inkl. Siebeinsatz.

Zubehör:

2 Saugsonden starr 5 und 6 mm Ø, 680 mm lang
 3 Saugsonden flexibel 5, 6 und 8 mm Ø, 680 mm lang
 1 Saugsonde flexibel 7 mm Ø, 980 mm lang
 (Saugsonden-Anschluss Ø 12 mm)

Kombiniertes Altölaufang- und Absauggerät, mit Schauglas **35 543 78** **674,20**



Altölpumpen und Zubehör

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Zahnradpumpe für Altöl AEP 100

selbstansaugende Zahnradpumpe mit komplettem Zubehör für das saubere Altöl-Handling

Förderdruck max.: 8 bar Motorleistung: 0.37 KW,
Fördermenge: 10 l/min. (SAE15W-40) bei freiem Auslauf
Gewinde: R3/4", 230V, 50 Hz, 2.9 A, IP 55

Zubehör: Saugschlauch, Saugsonden, Ölwechseladapter, Sauglanze, 4 m Abgabeschlauch, Winkelstück mit R2" Fassgewindeadapter u. Stecker für Schnellverschlusskupplung (Saugsondenanschluss Ø 16 mm)



Elektro-Zahnradpumpe AEP 100 komplett	35 505 23	1.207,20
Elektro-Zahnradpumpen-Aggregat AEP 100 mit Saugfilter	35 505 09	629,30

Tragebügel AEP 100

Tragebügel AEP 100	35 590 14	53,50
--------------------	------------------	--------------



Saugsonden-Adapter

Adapter für Saugsondenanschluss, Reduzierung von Ø 16 mm auf Ø 12 mm

Saugsonden-Adapter Ø 16/12 mm	35 548 59	11,10
-------------------------------	------------------	--------------



Saugsonden und Zubehör-Adapter für Altöl-Auffanggeräte

Saugsonden-Anschluss Ø 12 mm

Saugsonde flexibel für Altölgeräte, Ø 5 mm, Länge: 680 mm	35 548 04	17,40
Saugsonde flexibel für Altölgeräte, Ø 6 mm, Länge: 680 mm	35 548 11	18,00
Saugsonde flexibel für Altölgeräte, Ø 7 mm, Länge: 980 mm	35 548 28	19,80
Saugsonde flexibel für Altölgeräte, Ø 8 mm, Länge: 680 mm	35 548 35	17,20

Saugsonde starr (Metall) für Altölgeräte, Ø 5 mm, Länge: 680 mm	35 549 03	16,40
Saugsonde starr (Metall) für Altölgeräte, Ø 6 mm, Länge: 680 mm	35 549 10	16,80



Absaugadapter VW für Altölgeräte	35 547 05	11,00
Absaugadapter BMW für Altölgeräte	35 547 12	9,80
Absaugadapter Citroen für Altölgeräte	35 547 29	11,10



Auffangtrichter und Absaug- und Umfüllgeräte

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Altöl-Auffangtrichter, 400 / 560 mm

Altöl-Auffangtrichter, ø 400 / 560 mm
zur Befestigung an Behälter mit R2" Fassanschluss

Metalltrichter ø 400 mm
Kunststoffaufsatz ø 560 mm mit Gittereinsatz

750 mm Fallrohrlänge mit Kugelabsperrhahn
R2" Fassadapter individuell vertikal verstellbar

Altöl-Auffangtrichter, 400 / 560 mm **35 549 58** **224,50**

Kunststofftrichter mit Klappdeckel

Kunststofftrichter mit Edelstahlsieb
und verschließbarem Klappdeckel.
Ideal geeignet zur Altöl- und Chemikalienentsorgung
Material: PP
Durchmesser: 250 mm

Anschlussgewinde: R2" und 2" TriSure außen

Trichter FSC-PP-250 (ø 250 mm) mit Klappdeckel **33 517 00** **23,00**

Absaug- und Umfüllgerät, stationär

Das Absaug- und Umfüllgerät mit 6 l Fassungsvermögen
ist geeignet für Medien wie Öl, Diesel, Emulsionen,
Wasser, Kühlflüssigkeiten und weitere nicht aggressive Medien.
Nicht geeignet für Flüssigkeiten nach A 1 Flammpunkt <21°C
(Benzin, Flugkraftstoffe, etc.)

Zubehör:
1,5 m Saug- und Abgabeschlauch mit Kugelhahn
und Saugsonden-Anschluss
inkl. 2 Saugsonden flexibel 6 und 8 mm Ø, 680 mm lang
(Saugsondenanschluss Ø 16 mm)

Weitere Saugsonden und Absaug-Adapter
siehe Zubehör Altölgeräte.

Absaug- und Umfüllgerät 6 l, stationär **35 554 12** **272,30**

Absaug- und Umfüllgerät, mobil

Das Absaug- und Umfüllgerät mit 18 l Fassungsvermögen
ist geeignet für Medien wie Öl, Diesel, Emulsionen,
Wasser, Kühlflüssigkeiten und weitere nicht aggressive Medien.
Nicht geeignet für Flüssigkeiten nach A 1 Flammpunkt <21°C
(Benzin, Flugkraftstoffe, etc.)

Zubehör:
1,5 m Saug- und Abgabeschlauch mit Kugelhahn
und Saugsonden-Anschluss
inkl. 2 Saugsonden flexibel 6 und 8 mm Ø, 680 mm lang
(Saugsondenanschluss Ø 16 mm)

Weitere Saugsonden und Absaug-Adapter
siehe Zubehör Altölgeräte.

Absaug- und Umfüllgerät 18 l, mobil **35 554 43** **434,10**



Vorrats- u. Entsorgungstanks, Ölauffangwanne, Überfüllsicherung

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Vorrats- und Entsorgungstank

doppelwandig, mit Transportzulassung

zugelassen für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A3, nahtlos geblasene HDPE-Innenbehälter, vollverzinkter Stahlblech-Außenbehälter, korrosionsfest und wartungsfrei, keine zusätzliche Auffangwanne oder Auffangraum nötig. TÜV-überwachte und DIN/ISO-zertifizierte Qualitätsfertigung, vormontierte Füllstandsanzeige, deutlich sichtbare optische Leckagekontrolle. Zum gefahrlosen Transport gefährlicher Güter nach GGVS/GGVE (für Medien der Verpackungsgruppe II u. III)

Abmessungen (L x B x H):
1135 x 720 x 1210 mm (700 l)
1135 x 720 x 1640 mm (1.000 l)

Vorrats- und Entsorgungstank, 700 l	35 507 14	886,80
Vorrats- und Entsorgungstank, 1.000 l	35 510 18	1.033,40

Sicherheits-Ölauffangwannen (TÜV/GS)

Lackierte oder verzinkte Öl-Auffangwanne mit verzinktem Gitterrost, für max. zwei 200 l - Fässer, Wannenvolumen 205 l
Traglast max. 500 kg, Gewicht: ca. 61 kg

Lackierte Ölauffangwanne für 2 x 200 l Ölfässer, 1200x800x325 mm	35 510 87	531,00
Verzinkte Ölauffangwanne für 2 x 200 l Ölfässer, 1200x800x325 mm	35 510 70	550,50

Überfüllsicherung (A III) nach WHG

mit integriertem optischen und akustischen Signal. Quittiertaste für den Alarmton. Zugelassen nach WHG als Teil einer Überfüllsicherung an ortsfesten und ortsfest betriebenen Behältern zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII und nichtbrennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Signalteil/Steuerteil mit eingebauter Warnlampe, Alarmhupe und Quittiertaste, Anschlussklemme für externe Warnlampe/Alarmhupe, Versorgungsspannung 230V/50Hz ohne Zuleitungskabel, Niveaustandgeber mit G1" und Adapter G1" auf G2", Sondenzlänge 500 mm mit 3 m Anschlusskabel, für Heizöl, Diesel, Öle, Altöle und Emulsionen, die nicht anhaften oder kleben

Überfüllsicherung (AIII) nach WHG	35 610 24	731,10
-----------------------------------	------------------	---------------

Grenzwertgeber für Behälter in Räumen

gem. TRbF 511 (6/82)

für Heizöl EL DIN 51603, Dieseldieselkraftstoff nach DIN 51601 mit Einschraubkörper R1" und Adapter R1" auf R2", verstellbar von 70 bis 331 mm gem. Einbauanleitung. Anschlusskabel: 1,2 m

Bauartzulassungskennzeichen: 01/PTB III B / S 1014-1
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z - 65.17 - 182

Grenzwertgeber gem. TRbF 511 (6/82)	35 610 00	64,90
-------------------------------------	------------------	--------------

Tank- und Einfüllarmatur

Tankwagenkupplung mit Verschlussdeckel inkl. 90° Bogen, R2"

Tank- und Einfüllarmatur	35 698 08	126,80
--------------------------	------------------	---------------

Be- und Entlüftungsarmatur R2"

mit Rohrstück R2" und Entlüftungskappe

Be- und Entlüftungsarmatur R2"	35 698 46	38,60
--------------------------------	------------------	--------------



mato



Elektropumpen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektrobohrmaschinenpumpe DRILL-PUMP

Universal-Pumpe für Elektrobohrmaschinen, Achse aus Edelstahl, Gehäusedeckel Messing, Rotor/Flügelzellen aus faserverstärktem Kunststoff. Geeignet u. a. auch für Wasser, Frostschutz und neutrale Emulsionen. Weitere Medien auf Anfrage.

Max. zulässige Drehzahl: 2.000 bis 2.500 l/min, max. Fördermenge 60 l/min., Saughöhe: bis 1,5 m (WS), Schlauchanschluss: 25 mm Zapfen-Ø 8 mm

Universal-Pumpe für Elektrobohrmaschinen DRILL-PUMP **34 305 80** **77,10**

Pumpenaggregat, selbstansaugend EP 12 / EP 24

selbstansaugende Flügelzellenpumpe, Anschluss: R3/4" innen für 12V bzw. 24V Batterieanschluss, IP 54, ca. 1 bar

Technische Daten:

EP12 12 V DC, 0,12 kW, 16 A ca. 36 l/min. (bei freiem Auslauf)

EP24 24 V DC, 0,12 kW, 8 A ca. 40 l/min. (bei freiem Auslauf)

Pumpen-Aggregat EP 12 **34 304 05** **151,80**

Pumpen-Aggregat EP 24 **34 304 29** **151,80**

Elektro-Flügelzellen-Pumpe EP 55

selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integrierter Bypass-Überdruckregelung und Heberschutz, Thermo-Schutzschalter, 2 m Netz-Anschlusskabel. Wahlweise inkl. Pistolenhalterung, Pumpenstütze, Fassadapter R2" und Anschlüssen R3/4" außen

Fördermenge: ca. 55 l/min. (bei freiem Auslauf)

max. Förderdruck: ca. 2 bar

Elektrische Daten: 230V, 50Hz, IP55, 0,46 kW

Ansaughöhe: 2,5 m

EP 55-Aggregat ohne Zubehör (R1" innen) **34 315 01** **128,40**

EP 55-Aggregat mit Fassanschluss u. Pistolenhalter **34 315 18** **210,80**

Elektro-Flügelzellen-Pumpe EP 60

selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integrierter Bypass-Überdruckregelung, 2 m Netz-Anschlusskabel

Fördermenge: ca. 60 l/min. (bei freiem Auslauf)

max. Förderdruck: ca. 6 bar

Elektrische Daten: 230V, 50Hz, IP55, 1,6 kW

Anschlussgewinde: R1" außen

Ansaughöhe: 2,5 m

Elektro-Flügelzellen-Pumpe EP 60 **34 310 20** **495,20**

Elektro-Flügelzellenpumpe EP140

selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integrierter Bypass-Überdruckregelung, 3 m Netzanschlusskabel

Fördermenge: ca. 80 l/min. (bei freiem Auslauf)

max. Förderdruck: ca. 1.6 bar

Elektrische Daten: 230V, 50Hz, IP55, 0,5kW

Anschlussgewinde: R1" außen

Ansaughöhe: 2,5 m

Elektro-Flügelzellenpumpe EP140 **34 382 10** **546,30**

Elektro-Flügelzellenpumpe EP12 PLUS

selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integrierter Bypass-Überdruckregelung, 3 m Anschlußkabel mit Polklemmen

Fördermenge: ca. 80 l/min. (bei freiem Auslauf)

max. Förderdruck: ca. 1.6 bar

Elektrische Daten: 12V DC, IP55, 0,37kW

Anschlussgewinde: R1" außen

Ansaughöhe: 2,5 m

Elektro-Flügelzellenpumpe EP12 PLUS **34 380 12** **847,10**

Elektro-Flügelzellenpumpe EP24 PLUS

selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integrierter Bypass-Überdruckregelung, 3 m Anschlußkabel mit Polklemmen

Technische Daten wie oben beschrieben, jedoch 24V DC

Elektro-Flügelzellenpumpe EP24 PLUS **34 381 28** **847,10**



Kleinzapfanlagen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Fasspumpe AP 30L

nicht selbstansaugend

handliche Transferpumpe mit Ansaughebel, R2" bzw. M64x4 Fassgewindeanschluss.

Lieferumfang:

1,25 m PVC-Gewebe-Saugschlauch,
2,5 m gewebeverstärkter Abgabeschlauch,
Ansaugfilter, Abfüllpistole, Schlauchschellen.

Nicht für Wasser oder andere Medien einsetzbar!

Technische Daten:

AP 30L/230 230 V AC/50Hz, 0.20kW / 0.9A, ca. 30 l/min.
AP 30L/12: 12 V DC, 0.11kW / 9.2A, ca. 25 l/min.
AP 30L/24: 24 V DC, 0.125kW / 5.2A, ca. 25 l/min.

Elektro-Fasspumpe AP 30L/230	34 303 44	199,70
Elektro-Fasspumpe AP 30L/12	34 303 06	235,80
Elektro-Fasspumpe AP 30L/24	34 303 20	235,80

Tankanlagen-Set EP 12 / EP 24

selbstansaugende Flügelzellenpumpe für Batterieanschluss zum Nachtanken auf der Baustelle und in der Landwirtschaft. Geeignet für Diesel und Heizöl EL (andere Medien auf Anfrage) Förderdruck ca. 1 bar, 3,5 m Abgabeschlauch DN 20 R3/4" 1,5 m PVC-Gewebe-Saugschlauch 3/4" x 19 inkl. Messingfußventil, Füllpistole S-Deluxe

Technische Daten:

EP12 12 V DC, 120 W, 16 A ca. 36 l/min. (bei freiem Auslauf)
EP24 24 V DC, 120 W, 8 A ca. 40 l/min. (bei freiem Auslauf)

Tankanlagen-Set EP 12 (12 V-Elektropumpe)	34 304 12	283,90
Tankanlagen-Set EP 24 (24 V-Elektropumpe)	34 304 36	283,90

Tankanlage EP 55-S

kpl. Tankanlage bestehend aus:
Pumpenaggregat EP 55 (technische Daten siehe S.101),
1,5 m gewebeverstärktem Ansaugschlauch DN 20 mit Ansaugfilter und Rückschlagventil,
Abgabeschlauch DN 20,
Saug- und Druckschlauch mit Überwurfmutter DKR zur schnellen, einfachen und sicheren Befestigung,
Zapfpistole mit Drehgelenk

Tankanlage EP 55 - S mit 4 m Abgabeschlauch	34 319 45	355,70
Tankanlage EP 55 - S mit 8 m Abgabeschlauch	34 319 83	407,00

Tankanlage EP 55-S mit Zähler

kpl. Tankanlage bestehend aus:
Pumpenaggregat EP 55 (technische Daten siehe S. 101),
1,5 m gewebeverstärktem Ansaugschlauch DN 20 mit Ansaugfilter und Rückschlagventil, Abgabeschlauch DN 20,
Durchflussmengenähler DIGIMET M80
Saug- und Druckschlauch mit Überwurfmutter DKR zur schnellen, einfachen und sicheren Befestigung,
Zapfpistole mit Drehgelenk

Tankanlage EP 55-S mit Zähler und 4 m Abgabeschlauch	34 319 52	551,10
Tankanlage EP 55-S mit Zähler und 8 m Abgabeschlauch	34 319 90	603,40



Tankanlagen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Tankanlage EP 55-AZS

kpl. Tankanlage bestehend aus:
 Pumpenaggregat EP 55 (technische Daten siehe Seite 101),
 Fördermenge ca. 55 l/min. (bei freiem Auslauf),
 1,5 m gewebeverstärktem Ansaugschlauch DN 20
 mit Ansaugfilter und Rückschlagventil, Abgabeschlauch DN 20,
**Saug- und Druckschlauch mit Überwurfmuttern DKR
 zur schnellen, einfachen und sicheren Befestigung,**
Automatik-Zapfpistole AZS/80 l mit Drehgelenk

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

(Lieferumfang ohne Tank)

Tankanlage EP 55-AZS mit 4 m Abgabeschlauch	34 320 41	406,40
Tankanlage EP 55-AZS mit 8 m Abgabeschlauch	34 320 89	459,40

Tankanlage EP 55-AZS mit Zähler

kpl. Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenmesser DIGIMET M80
 mit mechanischem Zählwerk, rückstellbar 0-999 l,
 Totalanzeige 6-stellig

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

Tankanlage EP 55-AZS mit Zähler, 4 m Abgabeschlauch	34 320 58	614,40
Tankanlage EP 55-AZS mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 320 96	667,00

Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T

kpl. Kompakt-Tankanlage bestehend aus:
 Pumpenaggregat EP 55 (technische Daten siehe Seite 101),
 Fördermenge ca. 55 l/min. (bei freiem Auslauf),
doppelwandigem Vorrattank mit Transportzulassung 1000 l,
 1,5 m gewebeverstärktem Ansaugschlauch DN 20
 mit Ansaugfilter und Rückschlagventil, Abgabeschlauch DN 20,
**Saug- und Druckschlauch mit Überwurfmuttern DKR
 zur schnellen, einfachen und sicheren Befestigung,**
Automatik-Zapfpistole AZS/80 l mit Drehgelenk

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

Lieferumfang inklusive Tank, kpl. montiert

Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit 4 m Abgabeschlauch	34 322 01	1.457,30
Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit 8 m Abgabeschlauch	34 322 25	1.514,80

Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit Zähler

kpl. Kompakt-Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenmesser DIGIMET M80
 mit mechanischem Zählwerk, rückstellbar 0-999 l,
 Totalanzeige 6-stellig

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit Zähler, 4 m Abgabeschlauch	34 323 00	1.664,80
Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 323 24	1.723,20



Tankanlagen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Tankanlage EP 140-AZS

kpl. Tankanlage bestehend aus:
 Pumpenaggregat EP 140 (technische Daten siehe Seite 101),
 Fördermenge ca. 80 l/min. (bei freiem Auslauf),
 1,5 m gewebeverstärktem Ansaugschlauch DN 25
 mit Ansaugfilter und Rückschlagventil, Abgabeschlauch DN 25,
**Saug- und Druckschlauch mit Überwurfmuttern DKR
 zur schnellen, einfachen und sicheren Befestigung,**
Automatik-Zapfpistole AZS/120 l mit Drehgelenk

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

(Lieferumfang ohne Tank, Montagebrücke und Tropfschale)

Tankanlage EP 140-AZS mit 4 m Abgabeschlauch	34 324 09	831,40
Tankanlage EP 140-AZS mit 8 m Abgabeschlauch	34 324 16	910,90

Tankanlage EP 140-AZS mit Zähler

kpl. Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenmesser DIGIMET M80
 mit mechanischem Zählwerk, rückstellbar 0-999 l,
 Totalanzeige 6-stellig

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

Tankanlage EP 140-AZS mit Zähler, 4 m Abgabeschlauch	34 324 61	1.079,60
Tankanlage EP 140-AZS mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 324 78	1.159,00

Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T

kpl. Kompakt-Tankanlage bestehend aus:
 Pumpenaggregat EP 140 (technische Daten siehe Seite 101),
 Fördermenge ca. 80 l/min. (bei freiem Auslauf),
doppelwandigem Vorrattank mit Transportzulassung 1000 l,
 Tropfschale mit Halterung, Montagebrücke,
 1,5 m gewebeverstärktem Ansaugschlauch DN 25
 mit Ansaugfilter und Rückschlagventil, Abgabeschlauch DN 25,
**Saug- und Druckschlauch mit Überwurfmuttern DKR
 zur schnellen, einfachen und sicheren Befestigung,**
Automatik-Zapfpistole AZS/120 l mit Drehgelenk

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

Lieferumfang inklusive Tank, kpl. montiert

Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T mit 4 m Abgabeschlauch	34 325 15	2.126,90
Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T mit 8 m Abgabeschlauch	34 325 22	2.205,80

Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T mit Zähler

kpl. Kompakt-Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenmesser DIGIMET M80
 mit mechanischem Zählwerk, rückstellbar 0-999 l,
 Totalanzeige 6-stellig

(Bitte prüfen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.
 Ausführungen auf Anfrage auch mit Automatik-Zapfpistole mit
 Bauartzulassung nach DIN EN 13012 erhältlich, siehe Seite 106)

Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T mit Zähler, 4 m Abgabeschlauch	34 325 53	2.375,00
Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 325 60	2.454,00



Zubehör für elektrische Dieselpumpen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.
Füllpistole - S deluxe			
Standard-Füllpistole (ohne Automatik) mit schwerem Pistolenkörper und Drehgelenk Anschlussgewinde: R3/4" außen			
Füllpistole - S deluxe		34 393 30	39,50
Automatik-Zapfpistole - AZS/80 l			
für Durchflussmengen bis 80 l/min. und Drehgelenk Anschluss: R3/4" außen			
Automatik-Zapfpistole - AZS/80 l		34 392 86	80,20
Automatik-Zapfpistole - AZ/60 l			
mit Bauartzulassung nach DIN EN 13012, für Durchflussmengen bis 60 l/min. und Drehgelenk Anschluss: R3/4" außen			
Automatik-Zapfpistole AZ/60L		34 393 54	160,70
Automatik-Zapfpistole - AZS/120 l			
für Durchflussmengen bis 120 l/min. und Drehgelenk Anschluss: R1" außen			
Automatik-Zapfpistole - AZS/120 l		34 393 78	107,40
Druckschlauch DN 20			
geeignet für DP 60, EP 12, EP 24 und EP 55, beidseitig R3/4" DKR auch für Bio-Diesel geeignet			
Druckschlauch DN 20 Schlauchlänge 1,5 m		34 713 16	56,60
Druckschlauch DN 20 Schlauchlänge 4,0 m		34 713 54	86,20
Druckschlauch DN 20 Schlauchlänge 8,0 m		34 713 92	141,60
Druckschlauch DN 25			
geeignet für EP 60, EP 140, EP 12 Plus und EP 24 Plus, beidseitig Überwurfmutter R1" DKR			
Druckschlauch DN 25 Schlauchlänge 4,0 m		34 715 14	104,60
Druckschlauch DN 25 Schlauchlänge 8,0 m		34 715 76	200,30
Saugschlauch DN 20			
geeignet für EP 12, EP 24 und EP 55 einseitig mit Überwurfmutter R 3/4" DKR, Fußventil mit Ansaugfilter und Rückschlagventil			
Saugschlauch DN 20 Schlauchlänge 1,5 m		34 712 62	75,10
Saugschlauch DN 20 für Bio-Diesel			
geeignet für EP 12, EP 24 und EP 55 einseitig mit Überwurfmutter R3/4" DKR, Fußventil mit Ansaugfilter und Rückschlagventil			
Saugschlauch DN 20 für Bio-Diesel 1,5 m		34 712 79	148,90
Saugschlauch DN 25			
geeignet für EP 60, EP 140, EP 12 Plus und EP 24 Plus mit R2" Fassadapter und Ansaugfilter mit Rückschlagventil			
Saugschlauch DN 25 / R1" 2,0 m mit Ansaugfilter		34 712 86	114,90
Doppelnippel aus Messing R 3/4"			
mit <u>einseitigem</u> Innenkonus			
geeignet z. B. für EP 12 / EP 24			
Doppelnippel R 3/4" x R 3/4" außen		39 913 40	4,70
Reduziernippel aus Messing R 1" x R 3/4"			
mit <u>beidseitigem</u> Innenkonus			
geeignet z. B. für EP 55			
Reduziernippel aus Messing R 1" x R 3/4" außen		39 913 57	7,90
Doppelnippel aus Messing R 1"			
mit <u>einseitigem</u> Innenkonus			
geeignet z. B. für EP 60, EP 140, EP 12 Plus und EP 24 Plus			
Doppelnippel R 1" x R 1" außen		39 910 12	7,50



Zubehör für Elektro-Dieselpumpen

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Einbau-Durchflussmengenzähler DIGIMET M80

volumetrisches Messprinzip, mechanisches Zählwerk, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-80 l/min., max. Betriebsdruck 6 bar, Anschlüsse R1", Genauigkeit ±1% (b. 16-80 l/min.), (3 Eingänge, 2 Ausgänge), rückstellbar 0-999 l, Totalanzeige 6-stellig, Gehäuse aus robustem, faserverstärkten PA, Dichtungen aus NBR.

Digimet M80 mit Flanschanschluss, z. B. für EP 55	35 408 07	212,90
Digimet M80, z. B. für EP 12 und EP 24	35 408 45	204,40

Einbau-Zähler DIGIMET M80, VITON

volumetrisches Messprinzip, mechanisches Zählwerk, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-80 l/min., max. Betriebsdruck 6 bar, Anschlüsse R1", Genauigkeit ±1% (b. 16-80 l/min.), (3 Eingänge, 2 Ausgänge) rückstellbar 0-999 l, Totalanzeige 6-stellig, Gehäuse aus robustem, faserverstärktem PA, **Dichtungen aus VITON**

Digimet M80, VITON mit Flanschanschluss für EP 55	35 408 76	272,30
Digimet M80, VITON für EP 12 und EP 24	35 408 14	262,30

Einbau-Durchflussmengenzähler DIGIMET E110

elektronischer Durchflusszähler mit Oval-Zahnradern, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-110 l/min., max. Betriebsdruck 30 bar, Anschlüsse R1" innen, Genauigkeit ± 0,5%, rückstellbar 0.00-999.99 l, Totalanzeige 8-stellig, Display drehbar Gehäuse aus Aluminium, Zähler auch für Schmieröle geeignet.

Einbau-Durchflussmengenzähler DIGIMET E110	35 410 95	329,50
--	------------------	---------------

Zähler-Anbau-Set

Zähler-Anbau-Set für EP 55, EP 12 und EP 24, R3/4"	35 420 16	41,20
Zähler-Anbau-Set für EP 140, EP 12 PLUS und EP 24 PLUS, R1"	35 420 23	41,20

Fassgewinde-Anschluss-Set

für EP 12 / EP 24 zum Anschluss an R2"-Fassgewinde (Vertikal-Montage der Pumpe)

Fassgewinde-Anschluss-Set für EP 12 / EP 24	34 339 18	25,30
---	------------------	--------------

Pumpenhalterungen für Tankanlagen

Für 700 und 1000 l Vorrats- und Entsorgungstanks

Pumpenhalterung für Schütz-Tank	700/1000 l	34 703 26	139,30
Pumpenhalterung für Roth - Tank	700/1000 l	34 703 33	149,50
Pumpenhalterung für Nau + Dehoust - Tank	700/1000 l	34 703 40	149,50
Pumpenhalterung für 1000 l IBC-Container		34 703 19	175,70

Tropfschalen mit Halterung für Tankanlagen

an Tank oder Wand montierbar, Auffangbehälter leicht entnehmbar

Für Tank- und IBC-Containermontage mit speziellen Haltewinkeln

Tropfschale für Wandmontage		34 707 60	52,50
Tropfschale für Tankmontage		34 707 77	70,10
Tropfschale für 1000 l IBC-Container		34 708 07	72,30



AdBlue® Pumpen (AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie - VDA)

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

AdBlue® Membranpumpe SB 30 - 230 V

AdBlue® Membranpumpe SB30 - 230 V
geeignet für Harnstofflösung AUS 32 (AdBlue®),
Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserhaltige Medien.

Fördermenge: ca. 30 l/min. (bei freiem Auslauf)

Elektrische Daten: 230V, 50/60 Hz, 0,33 KW, IP 54
1,8 m Anschlusskabel, max. Förderdruck 1.6 bar

AdBlue® Membranpumpe SB 30 - 230 V **34 070 87** **254,50**

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 230 V

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 230 V
geeignet für Harnstofflösung AUS 32 (AdBlue®),
Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserhaltige Medien.

Fördermenge: ca. 23 l/min. (bei freiem Auslauf)

Elektrische Daten: 230V, 50/60 Hz, 0,18 KW, IP 54
1,8 m Anschlusskabel, max. Förderdruck 1.6 bar

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 230 V **34 071 55** **189,00**

AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 12 V / 24 V

AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 12 V / 24 V
geeignet für Harnstofflösung AUS 32 (AdBlue®),
Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserhaltige Medien.

Fördermenge: ca. 32 l/min. (bei freiem Auslauf)

12V DC, 0,18 KW, IP 54, 12 A
24V DC, 0,18 KW, IP 54, 12 A
1,8 m Anschlusskabel mit Krokodilklemmen,
max. Förderdruck 1.6 bar

AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 12 V **34 072 09** **254,50**

AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 24 V **34 072 16** **254,50**

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 12 V

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 12 V
geeignet für Harnstofflösung AUS 32 (AdBlue®),
Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserhaltige Medien.

Fördermenge: ca. 23 l/min. (bei freiem Auslauf)

Elektrische Daten: 12V DC, 0,18kW, IP54,
1,8 m Anschlusskabel mit Krokodilklemmen,
max. Förderdruck 1.6 bar

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 12 V **34 072 23** **189,00**

Hand-Fasspumpe HP 500 für AdBlue®

Hand-Fasspumpe HP 500 mit 2" Fassadapter passend für
50 bis 200 Liter-Fässer inkl. 2-teiligem Teleskop-Saugrohr,
2 m Spiralschlauch, 2" Fassadapter und 2 Übergangs-Adaptern
2" BSP innen auf 2" Mauser und 2" TriSure

Förderleistung: 500 ccm / Hub, Dichtungen aus EPDM

Hand-Fasspumpe HP 500 für AdBlue® **34 623 07** **52,80**

Polypropylen-Kurbelpumpe RP 100-PP

2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit 3-teiligem Saugrohr-Set
geeignet für Gebindegrößen bis 200 Liter.
Fassanschlussgewinde: R2"

Fördermedien: AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger,
wasserbasierende Medien, Diesel und Heizöle.
Weitere Medien auf Anfrage.

Förderleistung: 250 ccm / Umdrehung

Polypropylen-Kurbelpumpe RP 100-PP **34 609 07** **101,60**

Neu



Pumpen und mobile Tankanlagen für AdBlue®

(AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie - VDA)

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

AdBlue® -Fass-/Containerpumpe SB 19 - 12 / 230 V

AdBlue®-Fass-/Containerpumpe SB 19, 12 / 230 V
geeignet zur Montage für 200 l Fässer sowie IBC-Container

Fördermenge: ca 19 l/min. (bei freiem Auslauf)

12 V DC, 30 W, 12 V Anschlusskabel mit Krokodilklemmen
und 230V-AC/12V-DC Netzteil-Adapter
mit 2 m PVC-Abgabeschlauch und Standard-Füllpistole SBB,
Teleskop-Saugrohr ausziehbar von 850 bis 1245 mm

inkl. Schraubdeckel für IBC-Container mit 2" BSP und
2 Übergangs-Adaptern 2" BSP innen auf 2" Mauser und 2" TriSure

AdBlue®-Fass-/Containerpumpe SB 19 - 12 / 230 V **34 623 38** **182,90**

Mobile Tankeinheit MT-AdBlue® 75l HP 500

Transportabler 75 l AdBlue® Kraftstofftank aus Polyethylen
mit 2 großen PU-Rädern, Hand-Fasspumpe HP 500,
Standard-Füllpistole SBB, 2 m PVC-Schlauch und
Füllverschluss mit integrierter Entlüftung.

Leergewicht: 12 kg

Mobile Tankeinheit MT-AdBlue® 75l HP 500 **34 429 58** **448,50**

Mobile Tankeinheit MT-AdBlue® 75l SB 23 - 12 V

Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit
AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 12 V, 4 m Druckschlauch DN 19
und Standard-Füllpistole SBB (technische Daten siehe Seite 107),

Leergewicht: 17 kg

Mobile Tankeinheit MT-AdBlue® 75l SB 23 - 12 V **34 429 72** **623,30**

Mobile Tankanlage MT-AdBlue® 200

mit Automatik-Zapfpistole ASB

Transportabler AdBlue® Kraftstofftank aus Polyethylen
inkl. abschließbarem Deckel

Der Kunststoff-Tank mit 200 l Füllvolumen hat ein integriertes
Sicherheitsventil mit Belüftung und Druckentlastung,
entsprechende Schlauch- und Zapfpistolenhalterung, integrierte
Staplertaschen und seitliche Tragegriffe zum einfachen Handling
sowie Vertiefungen für Zurrgurte zum sicheren Transport.

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 12 V)
(technische Daten siehe Seite 107),
4 m Druckschlauch DN 19,
Automatik-Zapfpistole ASB

Abmessung: 1100 x 800 x 450 mm / Leergewicht: 35 kg

Mobile Tankanlage MT-AdBlue® 200 mit Automatik-Zapfpistole ASB **34 430 16** **846,00**

Mobile Tankanlage MT-AdBlue® 400

mit Automatik-Zapfpistole ASB

Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit
mit 400 l Kunststoff-Tank

Abmessung: 1150 x 800 x 720 mm / Leergewicht: 55 kg

Mobile Tankanlage MT-AdBlue® 400 mit Automatik-Zapfpistole ASB **34 431 08** **1.178,80**

Neu



Pumpen und Anlagen für AdBlue® (AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie - VDA)

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

AdBlue® Membranpumpe stationär für 200 l Fässer mit Standard-Füllpistole SSB

inkl. Edelstahl-Brückenhalterung für Kunststoff-Fässer, **Standard-Füllpistole SBB** mit Edelstahl-Auslauf, 2-teiligem Ansaugrohr für SEC-Kupplung mit 2" TriSure Gewinde, 0,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch R3/4" sowie Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale

wahlweise mit

AdBlue® Membranpumpe SB 30 oder
AdBlue® Membranpumpe SB 23
(techn. Daten siehe Seite 107)

AdBlue® Membranpumpe SB 30 stat. mit Standard-Pistole SSB	34 425 07	498,30
AdBlue® Membranpumpe SB 23 stat. mit Standard-Pistole SSB	34 425 14	452,50

AdBlue® Membranpumpe stationär für 200 l Fässer mit Automatik-Zapfpistole ASB

inkl. Edelstahl-Brückenhalterung für Kunststoff-Fässer, **Automatik-Zapfpistole ASB** mit Edelstahl-Auslauf, 2-teiligem Ansaugrohr für SEC-Kupplung mit 2" TriSure Gewinde, 0,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch R3/4" sowie Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale

wahlweise mit

AdBlue® Membranpumpe SB 30 oder
AdBlue® Membranpumpe SB 23
(techn. Daten siehe Seite 107)

AdBlue® Membranpumpe SB 30 stat. mit Automatik-Pistole ASB	34 425 45	604,40
AdBlue® Membranpumpe SB 23 stat. mit Automatik-Pistole ASB	34 425 52	558,50

AdBlue® Membranpumpe fahrbar für 200 l Fässer mit Automatik-Zapfpistole ASBZ

inkl. Edelstahl-Brückenhalterung für Kunststoff-Fässer, **Automatik-Zapfpistole ASBZ mit integriertem Zähler** und Edelstahl-Auslauf, 2-teiligem Ansaugrohr für SEC-Kupplung mit 2" TriSure Gewinde, 0,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch R3/4", Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale und stabilem 200 l Fahrwagen

wahlweise mit

AdBlue® Membranpumpe SB 30 oder
AdBlue® Membranpumpe SB 23
(techn. Daten siehe Seite 107)

AdBlue® Membranpumpe SB 30 fahrb. mit Automatik-Pistole ASBZ	34 426 06	958,80
AdBlue® Membranpumpe SB 23 fahrb. mit Automatik-Pistole ASBZ	34 426 13	910,90

Neu



Pumpen und Anlagen für AdBlue® (AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie - VDA)

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

AdBlue® Membranpumpe für IBC-Container mit Standard-Füllpistole SBB

inkl. Edelstahlhalterung für IBC-Container
Standard-Füllpistole SBB mit Edelstahl-Auslauf,
 SEC-Kupplung, 1,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch 3/4",
 Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale

(Lieferumfang ohne IBC-Container)

wahlweise mit

AdBlue® Membranpumpe SB 30 - 230 V oder
 AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 12 V DC oder
 AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 24 V DC
 (techn. Daten siehe Seite 107)

AdBlue® Pumpe SB 30-IBC 230 V mit Standard-Pistole SBB	34 428 04	487,30
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 12 V mit Standard-Pistole SBB	34 428 11	487,30
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 24 V mit Standard-Pistole SBB	34 428 28	487,30

AdBlue® Membranpumpe für IBC-Container mit Automatik-Zapfpistole ASB

inkl. Edelstahlhalterung für IBC-Container
Automatik-Zapfpistole ASB mit Edelstahl-Auslauf,
 SEC-Kupplung, 1,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch 3/4",
 Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale

(Lieferumfang ohne IBC-Container)

wahlweise mit

AdBlue® Membranpumpe SB 30 - 230 V oder
 AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 12 V DC oder
 AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 24 V DC
 (techn. Daten siehe Seite 107)

AdBlue® Pumpe SB 30-IBC 230 V mit Automatik-Pistole ASB	34 428 42	594,60
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 12 V mit Automatik-Pistole ASB	34 428 66	594,60
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 24 V mit Automatik-Pistole ASB	34 428 73	594,60

AdBlue® Membranpumpe für IBC-Container mit Automatik-Zapfpistole ASBZ

inkl. Edelstahlhalterung für IBC-Container
Automatik-Zapfpistole ASBZ mit integriertem Zähler
 und Edelstahl-Auslauf (techn. Daten siehe Seite 111),
 SEC-Kupplung, 1,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch 3/4",
 Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale,
 kpl. montiert auf Edelstahlhalterung für IBC-Container

(Lieferumfang ohne IBC-Container)

wahlweise mit

AdBlue® Membranpumpe SB 30 - 230 V oder
 AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 12 V DC oder
 AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 24 V DC
 (techn. Daten siehe Seite 107)

AdBlue® Pumpe SB 30-IBC 230 V mit Automatik-Pistole ASBZ	34 428 80	668,60
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 12 V mit Automatik-Pistole ASBZ	34 428 97	668,60
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 24 V mit Automatik-Pistole ASBZ	34 429 03	668,60

Neu



Zubehör für AdBlue®

(AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie - VDA)

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.	EUR / St.
Standard-Füllpistole SSB			
Manuelle Zapfpistole mit Edelstahl-Auslauf Ø 19 mm geeignet für AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserhaltige Medien, Anschluss mit Schlauchtülle DN 19			
Standard-Füllpistole SSB		34 392 93	39,40
Automatik-Zapfpistole ASB			
Automatik-Zapfpistole mit Edelstahl-Auslauf Ø 15 und Ø 19 mm geeignet für AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserhaltige Medien, Anschluss mit Schlauchtülle DN 19			
Automatik-Zapfpistole ASB		34 395 38	168,00
Automatik-Zapfpistole ASBZ			
Automatik-Zapfpistole mit integriertem Zähler und Edelstahl-Auslauf Ø 15 und Ø 19 mm, geeignet für AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger, wasserhaltige Medien, Anschluss mit Schlauchtülle DN 19			
Automatik-Zapfpistole ASBZ		34 395 21	246,50
Turbinenrad-Zähler DIGIMET AFM 30			
zum Nachrüsten von AdBlue® Tankanlagen Turbinenrad-Zähler mit elektronischem Messprinzip, Messbereich 5-100 l/min. rückstellbar 0,1 bis 9999, Totalanzeige 4-stellig			
Turbinenrad-Zähler DIGIMET AFM 30		35 430 06	112,50
SEC-Kupplung mit Schlauchtülle			
SEC-Kupplung für AdBlue® Fässer und IBC-Container mit abgewinkelter Schlauchtülle DN 19			
SEC-Kupplung mit Schlauchtülle		34 080 22	28,90
AdBlue®-Saugrohr-Set			
Saugrohr-Set zum Nachrüsten für AdBlue®-Anlagen, geeignet für AdBlue® Fässer und IBC-Container			
AdBlue®-Saugrohr-Set		34 080 84	28,90
Winkelstück 90° mit Überwurfmutter			
nötig z. B. zum Anbau an Turbinenrad-Zähler DIGIMET AFM 30			
Winkelstück 90° mit Überwurfmutter 1" BSP		35 425 66	10,30
Zähleranbaustück, gerade mit Schlauchtülle DN 19			
nötig z. B. zum Anbau an Turbinenrad-Zähler DIGIMET AFM 30 für 200 l Fass- und IBC-Tankanlagen			
Zähleranbaustück, gerade mit Schlauchtülle DN 19		35 425 04	6,50
Zähleranbaustück 90° mit Schlauchtülle DN 19			
nötig z. B. zum Anbau an Turbinenrad-Zähler DIGIMET AFM 30 für mobile Tankanlagen MT-AdBlue®			
Zähleranbaustück 90° mit Schlauchtülle DN 19		35 425 35	15,90
Schlauchschellen-Set für AdBlue®-Anlagen			
4 teiliges Schlauchschellen-Set zur Befestigung des EPDM-Schlauches an den Schlauchtüllen der AdBlue®-Anlagen			
Schlauchschellen-Set für AdBlue®-Anlagen		39 921 70	5,40
EPDM-Schlauch, leitfähig DN 19			
Gewebeverstärkter, leitfähiger EPDM-Schlauch DN19 (R3/4") schwarz, UV-beständige Industriequalität, max. 20 bar Meterware - Wunschlänge bis max. 50 m			
EPDM-Schlauch, leitfähig DN 19 (Meterware)		34 621 30	17,90

Neu



Handpumpen mit EX-Schutz

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Hand-Fasspumpe HP 350-V-EX

Hand-Fasspumpe passend für 50 bis 200 Liter-Fässer mit Erdungsklemme, Metall-Teleskopsaugrohr 450 mm bis 860 mm, Grundkörper aus verzinktem Stahl, R2" und R1 1/2" Fassadapter, abnehmbarer, gebogener Auslauf
Dichtungen aus VITON

Fördermedien: Benzin und 2 T-Gemisch

Hand-Fasspumpe HP 350-V-EX **34 636 32** **73,30**

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-EX

komplett mit 1,5 m Abgabeschlauch, Kugelhahn und Auslauf Getriebeöl

2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit Erdungsklemme Metall-Saugrohr R1" 1000 mm mit Fußventil R1" IG/AG mit Dichtung geeignet für Gebindegrößen bis 200 Liter. Fassanschlussgewinde: R2" Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung

Fördermedien: Benzin und 2 T-Gemisch

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-EX **34 611 26** **347,20**

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-EX

mit Zähler DIGIMET M 80 - VITON

komplett mit 1,5 m Abgabeschlauch, Kugelhahn und Auslauf Getriebeöl

2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit Erdungsklemme Metall-Saugrohr R1" 1000 mm mit Fußventil R1" IG/AG mit Dichtung, Durchflussmengenmesser DIGIMET M80, VITON geeignet für Gebindegrößen bis 200 Liter. Fassanschlussgewinde: R2" Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung Messgenauigkeit +/- 1% (16 - 80 l/min)

Fördermedien: Benzin und 2 T-Gemisch

Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-EX + Digimet M80-VITON **34 611 02** **616,30**

Abgabeschlauch EX DN20 Länge 1,5 m

Abgabeschlauch DN20 R3/4" AG leitfähige Ausführung besonders geeignet für Benzin

Abgabeschlauch EX DN20 Länge 1,5 m **34 620 24** **54,70**

Auslaufgarnitur mit Kugelhahn

Kugelhahn mit Auslauf Getriebeöl. Anschlussgewinde: R3/4" IG

Auslaufgarnitur mit Kugelhahn und Auslauf Getriebeöl **34 620 48** **47,70**



Tankanlagen für Benzin mit ATEX-Zulassung, Doppel- und Reduziernippel

Beschreibung Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.** **EUR / St.**

Elektro-Flügelzellenpumpe EX50

mit ATEX Zulassung

Selbstansaugende, explosionsgeschützte Flügelzellenpumpe EX50 mit ATEX-Zulassung Ex dIIA T4 Gb, geeignet für Fördermedien nach Gefahrenklasse A1 Flammpunkt < 21°C
z. B. Benzin, 2-Takt-Kraftstoffe, Aspen, Kerosin

inkl. integrierter Bypass-Überdruckregelung und Rückschlagventil, Flanschanschluss mit 1" Innen-Gewinde, lose beigelegtem 4 m Anschlusskabel inkl. Verschraubungen (Anschluss muss durch Fachkraft erfolgen), 1,5 m Erdungskabel mit Krokodilklemme, 2" Fassadapter, Ansaugfilter und Pistolenhalterung

Fördermenge: ca 50 l/min. (bei freiem Auslauf)
Elektrische Daten: 230V, 50 Hz, 0,25 KW, IP 55

Elektro-Flügelzellenpumpe EX50 mit ATEX Zulassung **34 314 40** **610,50**

Elektro-Tankanlage EX50 mit ATEX-Zulassung

inkl. explosionsgeschützter Flügelzellenpumpe EX50 (technische Daten siehe oben),

Stahl-Teleskop-Saugrohr bis 1100 mm, 2" Flanschanschluss, 4 m Abgabeschlauch 3/4", Automatik-Zapfpistole

Elektro-Tankanlage EX50 mit ATEX-Zulassung **34 329 59** **847,20**

Elektro-Tankanlage EX50 mit ATEX-Zulassung

mit Zähler

inkl. explosionsgeschützter Flügelzellenpumpe EX50 (technische Daten siehe oben),

Stahl-Teleskop-Saugrohr bis 1100 mm, 2" Flanschanschluss, 4 m Abgabeschlauch 3/4", Automatik-Zapfpistole

und Durchflussmengenähler DIGIMET K33

Elektro-Tankanlage EX50 mit ATEX-Zulassung inkl. DIGIMET K33 **34 329 73** **1.121,40**

Einbau-Durchflussmengenähler DIGIMET K33

Durchflussmengenähler mit Flanschanschluss für Flügelzellenpumpe EX50, **Dichtungen aus VITON**, mechanisches Zählwerk, rückstellbar 0-999 l, Totalanzeige 6-stellig, Förderleistung 20 - 120 l/min., Messgenauigkeit +/- 1%

Einbau-Durchflussmengenähler DIGIMET K33 **35 408 21** **291,70**

Doppelnippel aus Messing

mit beidseitigem Innenkonus

Doppelnippel R 1/4" x R 1/4" außen **39 914 49** **3,00**

Doppelnippel R 1/2" x R 1/2" außen **39 912 03** **4,20**

Doppelnippel R 1/4" x R 3/8" außen **39 914 87** **2,90**

Doppelnippel aus Messing

mit einseitigem Innenkonus

Doppelnippel R 3/8" x R 1/2" außen **39 913 88** **3,70**

Doppelnippel R 1/2" x R 3/4" außen **39 912 34** **4,30**

Doppelnippel R 3/4" x R 3/4" außen **39 913 40** **4,70**

Doppelnippel R 3/4" x R 1" außen **39 913 57** **7,90**

Doppelnippel R 1" x R 1" außen **39 910 12** **7,50**

Doppelnippel R 1" x R 1 1/4" außen **39 914 18** **12,00**

Muffe und Reduziernippel aus Stahl verzinkt

Muffe M10x1 innen SW 14 x 13 **39 910 67** **2,40**

Reduziernippel M10x1 außen x R1/8" innen **39 910 74** **1,75**

Reduziernippel R1/8" außen x M10x1 innen **39 910 81** **1,75**

Reduziernippel M10x1 außen x R 1/4" außen **39 910 43** **2,40**

Reduziernippel R 1/4" außen x M15x1 außen **39 915 00** **3,90**



Artikelnummern-Verzeichnis

Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.
30 001 10	8	30 701 44	13	32 438 52	24	32 800 79	32	32 831 17	33	33 098 17	38	33 756 21	55
30 009 05	8	30 702 36	13	32 440 02	24	32 800 93	32	32 834 07	34	33 098 48	38	33 757 20	55
30 010 70	6	30 702 50	13	32 440 40	24	32 801 16	32	32 834 14	35	33 105 09	41	33 780 80	8
30 015 51	16	30 920 16	27	32 443 23	31	32 801 30	32	32 835 06	33	33 110 01	41	33 782 95	8
30 016 05	6	30 990 60	27	32 443 30	31	32 801 54	32	32 835 13	33	33 110 25	41	33 790 70	43
30 020 60	6	30 991 07	27	32 448 04	31	32 801 78	32	32 835 99	32	33 120 08	41	33 791 55	47
30 025 03	16	30 991 21	27	32 448 28	31	32 811 06	34	32 836 05	34	33 120 22	41	33 793 08	55
30 026 02	6	30 992 06	27	32 450 09	27	32 811 13	35	32 836 12	35	33 150 30	41	33 793 15	55
30 050 30	7	31 000 18	14	32 450 30	27	32 811 20	34	32 836 50	34	33 151 08	41	33 793 22	55
30 060 20	7	31 001 24	14	32 451 08	27	32 811 37	35	32 836 67	35	33 200 10	39	33 793 60	55
30 070 03	16	31 002 09	14	32 451 46	27	32 811 75	35	32 836 81	34	33 200 27	39	33 794 90	55
30 080 00	16	31 004 38	29	32 453 20	27	32 812 05	33	32 836 98	35	33 200 58	39	33 795 75	55
30 090 07	16	31 010 15	17	32 453 44	27	32 812 12	33	32 837 04	33	33 200 72	39	33 795 82	55
30 100 10	16	31 090 04	9	32 455 04	24	32 814 03	34	32 837 11	33	33 201 02	39	33 805 02	43
30 101 19	16	31 091 03	9	32 455 11	24	32 814 10	35	32 837 42	34	33 201 26	39	33 805 40	44
30 103 00	16	31 093 01	17	32 456 03	24	32 814 96	33	32 838 03	34	33 300 02	39	33 805 71	49
30 105 08	16	31 094 00	17	32 456 10	24	32 815 19	33	32 838 10	35	33 300 19	39	33 810 04	43
30 107 06	16	31 100 00	9	32 457 02	24	32 816 01	34	32 838 27	34	33 300 26	39	33 810 28	43
30 110 00	6	31 150 50	9	32 458 01	24	32 816 18	35	32 838 34	35	33 300 33	39	33 810 42	44
30 112 22	6	31 151 04	17	32 460 44	27	32 816 56	34	32 838 65	34	33 300 57	39	33 810 66	44
30 112 39	6	31 198 05	9	32 460 75	27	32 816 63	35	32 838 72	35	33 300 64	39	33 810 80	49
30 112 77	6	31 200 23	10	32 530 04	26	32 816 87	34	32 838 89	34	33 300 71	39	33 815 16	43
30 112 91	6	31 200 30	10	32 530 11	26	32 816 94	35	32 838 96	35	33 300 88	39	33 815 30	43
30 113 21	6	31 200 92	10	32 531 03	30	32 817 00	33	32 839 02	33	33 405 20	38	33 815 54	44
30 113 38	6	31 201 22	10	32 531 27	30	32 817 17	33	32 839 19	33	33 410 08	38	33 815 78	44
30 115 05	16	31 201 60	10	32 540 01	26	32 817 48	34	32 839 33	32	33 410 22	38	33 815 92	49
30 116 42	7	32 101 06	14	32 540 18	26	32 818 09	34	32 839 57	32	33 410 77	38	33 816 08	44
30 116 59	7	32 101 20	14	32 540 49	26	32 818 16	35	32 839 64	33	33 412 51	38	33 817 07	43
30 117 03	7	32 102 05	14	32 542 16	30	32 818 23	34	32 839 71	33	33 425 00	38	33 817 38	44
30 117 10	7	32 102 29	14	32 542 30	30	32 818 30	35	32 839 88	32	33 450 06	38	33 818 06	43
30 118 02	7	32 103 04	14	32 550 08	26	32 818 47	34	32 839 95	32	33 507 03	40	33 818 13	43
30 118 19	7	32 103 28	14	32 550 15	26	32 818 54	35	32 840 08	32	33 512 36	40	33 818 20	43
30 119 01	6	32 120 70	13	32 552 06	26	32 818 61	34	32 840 15	34	33 513 04	40	33 818 37	49
30 120 90	6	32 398 00	31	32 552 13	26	32 818 78	35	32 840 22	35	33 513 11	40	33 818 44	44
30 125 02	16	32 398 24	31	32 560 05	26	32 818 85	34	32 840 39	32	33 516 01	40	33 818 51	44
30 126 49	6	32 399 09	31	32 560 12	26	32 818 92	35	32 840 46	32	33 516 18	40	33 818 68	44
30 150 60	7	32 399 23	31	32 562 03	26	32 819 08	33	32 840 53	34	33 516 70	40	33 818 75	44
30 160 50	7	32 400 11	31	32 562 10	26	32 819 15	33	32 840 60	35	33 516 94	40	33 818 82	49
30 210 30	6	32 400 28	24	32 565 31	30	32 819 39	33	32 841 07	34	33 517 00	40	33 819 05	44
30 215 04	16	32 400 35	31	32 565 48	30	32 819 46	33	32 841 14	35	33 518 09	39	33 819 12	44
30 219 00	6	32 400 42	24	32 565 79	30	32 819 77	33	32 841 21	34	33 522 02	39	33 819 50	49
30 220 20	6	32 400 66	24	32 565 86	30	32 819 84	33	32 841 38	35	33 523 01	40	33 820 32	43
30 225 01	16	32 400 80	24	32 566 78	26	32 820 04	34	32 841 45	34	33 524 00	40	33 825 06	43
30 229 07	6	32 401 03	24	32 566 92	26	32 820 11	35	32 841 52	35	33 524 17	40	33 825 20	43
30 250 90	7	32 401 41	24	32 570 02	26	32 820 28	35	32 844 04	34	33 535 44	40	33 825 44	44
30 260 80	7	32 402 02	25	32 570 19	26	32 820 66	32	32 844 11	35	33 535 82	40	33 825 68	44
30 310 60	6	32 402 19	25	32 580 09	26	32 820 80	32	32 847 25	34	33 616 00	41	33 825 82	49
30 315 03	16	32 402 64	25	32 580 16	26	32 821 03	33	32 847 32	35	33 616 24	41	33 826 05	44
30 316 02	6	32 402 71	25	32 585 80	22	32 821 10	33	32 848 00	32	33 616 48	41	33 850 02	43
30 320 50	6	32 403 25	25	32 588 70	26	32 821 27	32	32 848 17	34	33 617 09	41	33 850 26	43
30 325 00	16	32 403 49	25	32 589 00	26	32 821 58	32	32 848 24	35	33 617 16	41	33 850 40	44
30 326 09	6	32 404 24	25	32 589 17	53	32 821 65	32	32 848 31	34	33 617 23	41	33 850 64	44
30 330 40	13	32 404 48	25	32 589 48	22	32 821 72	32	32 848 48	35	33 618 08	41	33 851 01	44
30 333 30	8	32 405 30	25	32 590 20	26	32 821 96	32	32 848 55	34	33 618 15	41	33 851 70	49
30 350 20	7	32 405 54	25	32 590 44	26	32 824 00	34	32 848 62	35	33 618 22	41	33 854 08	43
30 360 10	7	32 405 61	25	32 591 12	53	32 824 17	35	32 848 79	32	33 699 03	41	33 860 09	49
30 371 09	8	32 405 78	25	32 591 50	53	32 825 09	33	32 848 86	32	33 700 08	55	33 860 54	49
30 371 16	8	32 405 85	25	32 591 74	53	32 825 16	33	32 849 09	32	33 700 60	9	33 900 06	46
30 373 07	8	32 405 92	25	32 591 98	53	32 826 08	34	32 850 12	34	33 701 21	55	33 900 13	46
30 373 14	8	32 406 46	25	32 600 40	30	32 826 15	35	32 850 29	35	33 710 12	45	33 900 20	46
30 410 07	12	32 406 53	25	32 600 64	30	32 826 53	34	32 856 09	34	33 710 50	9	33 900 37	46
30 411 06	12	32 408 20	25	32 601 49	30	32 826 60	35	32 856 16	35	33 715 24	45	33 900 51	46
30 412 05	12	32 408 44	25	32 601 63	30	32 826 84	34	32 856 47	34	33 715 48	9	33 900 68	46
30 413 04	12	32 410 01	24	32 604 08	28	32 826 91	35	32 856 54	35	33 715 93	45	33 900 75	46
30 416 01	12	32 410 18	31	32 605 07	29	32 827 07	33	32 858 08	34	33 720 02	45	33 901 05	46
30 420 04	12	32 410 25	24	32 608 04	28	32 827 14	33	32 858 14	35	33 720 26	45	33 901 12	46
30 421 03	12	32 410 32	31	32 615 04	28	32 827 45	34	32 858 21	34	33 720 40	45	33 901 29	46
30 422 02	12	32 416 05	24	32 615 66	28	32 828 06	34	32 858 38	35	33 720 57	45	33 901 50	43
30 423 01	12	32 416 12	31	32 615 80	28	32 828 13	35	32 858 45	34	33 720 64	9	33 901 74	46
30 425 09	13	32 416 29	24	32 630 03	28	32 828 20	34	32 858 52	35	33 720 71	45	33 902 28	46
30 426 08	12	32 416 43	31	32 650 07	28	32 828 37	35	32 861 01	32	33 720 88	9	33 902 42	46
30 510 06	12	32 422 06	24	32 700 18	29	32 828 68	34	32 861 25	32	33 720 95	45	33 902 80	49
30 511 05	12	32 422 20	24	32 700 25	29	32 828 75	35	33 024 50	37	33 721 01	45	33 903 10	46
30 512 04	12	32 425 10	27	32 700 32	29	32 828 82	34	33 045 60	37	33 721 18	45	33 920 00	47
30 513 03	12	32 425 34	27	32 700 49	29	32 828 99	35	33 080 70	37	33 725 21	45	33 923 07	47
30 520 03	12	32 426 02	30	32 700 56	29	32 829 05	33	33 081 00	37	33 725 45	45	33 926 73	47
30 521 02	12	32 426 26	30	32 700 63	29	32 829 12	33	33 084 45	37	33 725 76	9	33 928 26	47
30 522 01	12	32 427 01	30	32 700 70	29	32 829 67	33	33 085 06	37	33 725 90	45	33 928 57	47
30 523 00	12	32 427 25	30	32 700 87	29	32 829 74	33	33 090 60	37	33 726 20	55	33 930 52	47
30 526 90	12	32 438 07	24	32 700 94	29	32 830 01	34	33 091 07	37	33 727 29	55	33 933 59	47
30 620 64	13	32 438 14	24	32 800 00</									

Artikelnummern-Verzeichnis

Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.
33 959 02	47	34 070 87	107	34 277 64	21	34 349 60	82	34 637 86	61	35 402 96	90	35 620 21	84
33 960 08	47	34 071 17	64	34 278 01	19	34 352 40	78	34 637 93	62	35 403 33	88	35 620 38	84
33 960 22	47	34 071 24	64	34 278 32	20	34 353 70	79	34 638 47	62	35 408 07	106	35 620 52	84
33 960 46	47	34 071 55	107	34 278 63	21	34 356 60	78	34 638 61	62	35 408 14	106	35 620 76	84
33 960 60	47	34 071 62	64	34 279 00	19	34 359 50	79	34 700 50	53	35 408 21	113	35 620 90	72
33 960 84	47	34 072 09	107	34 279 31	20	34 360 63	81	34 700 74	73	35 408 45	106	35 621 06	72
33 961 14	47	34 072 16	107	34 279 62	21	34 360 70	81	34 701 66	53	35 408 76	106	35 621 06	72
33 961 21	47	34 072 23	107	34 280 13	19	34 362 85	82	34 701 80	53	35 409 06	86	35 621 06	72
33 961 38	47	34 072 54	64	34 280 44	20	34 363 60	82	34 702 10	62	35 410 02	88	35 621 06	72
33 961 45	47	34 080 22	111	34 280 75	21	34 364 76	82	34 702 27	62	35 410 19	45	35 621 06	72
33 961 52	47	34 100 01	14	34 288 08	22	34 364 90	82	34 702 34	62	35 410 33	88	35 621 06	72
33 961 76	47	34 100 56	14	34 288 60	22	34 366 50	80	34 702 58	62	35 410 71	90	35 621 06	72
33 961 90	47	34 101 00	14	34 289 07	22	34 368 03	77	34 702 65	62	35 410 95	106	35 621 06	72
33 962 20	47	34 101 24	14	34 290 10	22	34 368 10	77	34 702 72	72	35 411 63	88	35 621 06	72
33 962 44	47	34 101 55	14	34 299 04	22	34 380 12	101	34 702 96	85	35 411 70	88	35 621 06	72
33 962 68	47	34 101 79	14	34 303 06	102	34 381 28	101	34 703 19	106	35 411 87	88	35 621 06	72
34 000 19	64	34 102 54	50	34 303 20	102	34 382 10	101	34 703 26	85	35 411 94	88	35 621 06	72
34 000 33	64	34 102 78	50	34 303 44	102	34 392 86	105	34 703 33	85	35 412 17	88	35 621 06	72
34 000 57	64	34 102 92	50	34 304 05	101	34 392 93	111	34 703 40	85	35 412 31	90	35 621 06	72
34 001 01	65	34 103 60	50	34 304 12	102	34 393 30	105	34 704 18	72	35 412 48	90	35 621 06	72
34 001 25	65	34 103 77	50	34 304 29	101	34 393 54	105	34 704 56	72	35 412 62	90	35 621 06	72
34 001 70	65	34 103 84	50	34 304 36	102	34 393 78	105	34 704 70	62	35 412 93	90	35 621 06	72
34 002 48	65	34 104 07	52	34 305 80	101	34 393 92	86	34 704 87	62	35 414 15	89	35 621 06	72
34 002 86	66	34 104 21	52	34 310 20	86	34 394 22	86	34 704 94	62	35 414 22	89	35 621 06	72
34 003 30	65	34 104 45	52	34 314 40	113	34 395 21	111	34 705 00	62	35 414 39	89	35 621 06	72
34 003 78	65	34 104 69	50	34 315 01	101	34 395 38	111	34 705 24	73	35 414 46	89	35 621 06	72
34 004 08	67	34 104 83	50	34 315 18	101	34 425 07	109	34 707 60	85	35 414 91	89	35 621 06	72
34 004 60	65	34 104 90	50	34 319 45	102	34 425 14	109	34 707 77	85	35 415 07	89	35 621 06	72
34 007 12	65	34 105 68	50	34 319 52	102	34 425 45	109	34 708 07	85	35 415 14	89	35 621 06	72
34 007 50	65	34 105 75	50	34 319 83	102	34 425 52	109	34 710 02	72	35 415 21	89	35 621 06	72
34 007 81	65	34 105 82	50	34 319 90	102	34 426 06	109	34 710 26	72	35 415 45	54	35 621 06	72
34 007 98	65	34 105 99	50	34 320 41	103	34 426 13	109	34 710 40	72	35 415 52	54	35 621 06	72
34 008 04	67	34 106 05	50	34 320 58	103	34 428 04	110	34 710 64	72	35 415 76	54	35 621 06	72
34 008 42	67	34 106 12	50	34 320 89	103	34 428 11	110	34 710 88	72	35 415 90	54	35 621 06	72
34 008 59	67	34 106 29	50	34 320 96	103	34 428 28	110	34 711 25	73	35 416 68	27	35 621 06	72
34 008 80	67	34 106 36	50	34 322 01	103	34 428 42	110	34 712 00	72	35 416 82	27	35 621 06	72
34 008 97	67	34 106 43	50	34 322 25	103	34 428 66	110	34 712 24	84	35 417 12	91	35 621 06	72
34 010 09	70	34 106 67	50	34 323 00	103	34 428 73	110	34 712 48	84	35 420 16	106	35 621 06	72
34 010 23	70	34 106 81	50	34 323 24	103	34 428 80	110	34 712 62	105	35 420 23	106	35 621 06	72
34 011 08	70	34 106 98	50	34 324 09	104	34 428 97	110	34 712 79	105	35 420 78	86	35 621 06	72
34 011 22	70	34 107 42	50	34 324 16	104	34 429 03	110	34 712 86	86	35 425 04	111	35 621 06	72
34 024 02	95	34 107 59	50	34 324 61	104	34 429 58	108	34 713 16	84	35 425 35	111	35 621 06	72
34 024 19	66	34 107 66	50	34 324 78	104	34 429 72	108	34 713 54	84	35 425 66	111	35 621 06	72
34 024 40	68	34 107 80	50	34 325 15	104	34 430 16	108	34 713 92	84	35 430 06	111	35 621 06	72
34 024 57	68	34 108 03	54	34 325 22	104	34 431 08	108	34 715 14	86	35 490 08	90	35 621 06	72
34 024 88	66	34 108 34	54	34 325 53	104	34 600 20	13	34 715 76	86	35 505 09	97	35 621 06	72
34 024 95	66	34 108 58	54	34 325 60	104	34 600 82	13	35 198 10	95	35 505 23	97	35 621 06	72
34 025 49	66	34 109 02	54	34 329 59	113	34 609 07	59	35 198 27	95	35 507 14	99	35 621 06	72
34 025 63	66	34 109 40	54	34 329 73	113	34 610 10	59	35 198 34	95	35 510 18	99	35 621 06	72
34 025 70	69	34 109 71	50	34 336 97	77	34 610 34	59	35 198 41	95	35 510 70	99	35 621 06	72
34 025 87	68	34 109 88	50	34 337 10	78	34 610 58	59	35 204 10	93	35 510 87	99	35 621 06	72
34 025 94	69	34 110 08	51	34 337 34	78	34 611 02	112	35 204 34	93	35 514 87	96	35 621 06	72
34 026 00	68	34 110 15	51	34 337 58	78	34 611 26	112	35 210 04	93	35 543 47	96	35 621 06	72
34 026 17	68	34 110 22	51	34 337 72	78	34 612 70	59	35 210 11	93	35 543 78	96	35 621 06	72
34 026 31	68	34 115 03	51	34 338 19	80	34 620 00	60	35 210 35	93	35 547 05	97	35 621 06	72
34 026 55	69	34 115 10	51	34 338 33	80	34 620 17	60	35 210 59	93	35 547 12	97	35 621 06	72
34 026 62	69	34 115 27	51	34 338 57	80	34 620 24	112	35 211 03	93	35 547 29	97	35 621 06	72
34 026 79	69	34 118 00	51	34 338 71	80	34 620 48	73	35 211 27	93	35 548 04	97	35 621 06	72
34 026 86	69	34 118 17	51	34 338 95	80	34 620 55	59	35 211 41	93	35 548 11	97	35 621 06	72
34 026 93	69	34 118 24	51	34 339 18	106	34 620 62	59	35 219 98	93	35 548 28	97	35 621 06	72
34 027 09	69	34 118 48	51	34 339 32	75	34 620 79	93	35 220 01	93	35 548 35	97	35 621 06	72
34 027 30	69	34 118 55	51	34 339 63	75	34 620 86	61	35 221 00	93	35 548 59	97	35 621 06	72
34 032 25	66	34 118 62	51	34 339 87	76	34 621 30	111	35 230 39	94	35 549 03	97	35 621 06	72
34 032 32	66	34 125 00	51	34 340 14	75	34 622 08	58	35 230 60	94	35 549 10	97	35 621 06	72
34 033 00	68	34 125 17	51	34 340 38	76	34 622 22	58	35 232 06	94	35 549 58	98	35 621 06	72
34 033 17	68	34 125 24	51	34 340 76	75	34 623 07	58	35 232 37	94	35 554 12	98	35 621 06	72
34 033 48	67	34 150 06	51	34 340 90	76	34 623 38	108	35 235 10	94	35 554 43	98	35 621 06	72
34 033 62	67	34 150 37	51	34 341 06	78	34 625 12	58	35 235 41	94	35 590 14	85	35 621 06	72
34 034 30	69	34 150 44	51	34 341 20	78	34 625 29	58	35 307 30	93	35 600 10	72	35 621 06	72
34 034 78	69	34 163 00	52	34 341 44	78	34 625 50	58	35 310 03	93	35 601 02	72	35 621 06	72
34 035 60	69	34 163 24	52	34 341 82	78	34 625 67	58	35 315 15	93	35 610 00	99	35 621 06	72
34 037 20	83	34 163 48	52	34 341 99	79	34 626 04	58	35 319 97	93	35 610 24	99	35 621 06	72
34 037 51	83	34 259 99	22	34 342 12	79	34 626 11	58	35 321 23	93	35 618 26	72	35 621 06	72
34 037 82	83	34 260 40	56	34 342 36	79	34 626 28	58	35 321 85	94	35 618 95	84	35 621 06	72
34 038 05	83	34 260 64	56	34 342 50	79	34 626 80	60	35 322 60	95	35 619 01	72	35 621 06	72
34 039 04	83	34 261 70	56	34 343 59	80	34 627 03	61	35 324 20	94	35 619 18	72	35 621 06	72
34 040 24	71	34 261 94	56	34 343 80	80	34 633 04	60	35 324 37	94	35 619 25	72	35 621 06	72
34 040 48	71	34 263 30	56	34 345 26	81	34 635 40	60	35 400 36	88	35 619 32	84	35 621 06	72
34 040 79	71	34 263 54	56	34 345 33	81	34 635 64	60	35 401 73	88	35 619 49	72	35 621 06	72
34 040 93	71	34 276 03	19	34									

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Abschmiergerät	49,50,51,52	Magnetventil	91
Abschmierschläuche	26,53	Mehrzweckfett	10,14,17
AdBlue®-Tankanlagen, AdBlue®-Pumpen	107,108,109,110,111	Membranpumpen	64,111
Akku-Fettpresse	19-21	Messbecher	39,41
Altölabsauggerät	96,97	Mundstücke	24,31
Altölaufnehmer	96,97	Mobile Tankanlagen	105,110
Altölpumpen	96,97	Nadelspitzmundstücke	24,31
Auffangwanne	99	Ölauffangwanne	99
Automatikzapfpistole	86,106,111	Ölkannen	37,41
Bio-Diesel-Pumpen	101	Öl-Kompaktanl. elektr. eichfähig	78-83
Bohrmaschinen-Pumpe	101	Öl-Kompaktanl. pneum. eichfähig	65-70
Bucket-Greaser	49	Öl-Kompaktanlagen elektr.	78-83
Doppelmembranpumpe	64	Öl-Kompaktanlagen pneum.	65-70
Doppelnippel	113	Ölpresen	13,64
Drill-Pump	101	Ölpumpen pneum.	66
Druckluftfettpresse	8,14,50,51,52,57	Ölpumpensysteme elektr.	75-83
Druckluftschmiergeräte	8,14,50,51,52,57	Ölpumpensysteme pneum.	66-70
Druckluftschmierpumpe	45,50,51,52	Pflanzenölpumpe	86
Druckluft-Wartungseinheit	53,73	Plastiköler	38
Druckschaltersteuerung	75,76,77,79,82	Premium Oiler	37
Durchflussmengenähler	45,54,86,88,89,90,107,111	Pumpenhalter	62,72,85
Düsenrohre	25	Radlagerfüllgerät	43
Edelstahlschmiernippel	33	Rapsölpumpe	84
Einhandfettpressen	7,14	Reduziernippel	113
Elektro-Abschmiergerät	56	Saug- und Füllpumpe	13
Elektro-Fettpresse	19-21,56	Schiebekupplung	24,31
Elektropumpen Bio-Diesel	101	Schlauchaufroller Fett, Öl, Diesel, Wasser, AdBlue	93,94
Elektropumpen Diesel, Heizöl	101,102,103,104,105	Schlauchaufroller, Luft	95
Elektropumpen mit EX-Schutz	113	Schlauchhalter	95
Explosionsgeschützte Pumpen	112,113	Schmiernippel	32,33,34,35
Fahrwagen	53,73,84	Schmiersortimentkoffer	7,14
Fassgewinde Anschluss-Set	107	Schraubdeckel	46
Fasspumpen	58,59,60,61,62	Spitzmundstücke	24,31
Fettfolgekolben	46	Spritzflaschen	38
Fettkartuschen	10,14,17	Sprühgeräte	8,55
Fettpressen	6,7,8,12,13,14,16,17,19-21	Staubschutzdeckel	46
Fettzähler	45,54	Stosspresen	28,29
Flüssigkeitsmaße	39,41	Tankanlagen	68-83,102-105,109,110
Frostschutzpumpen	58,59,61,64,71,108,111	Tankarmaturen	99
Füllgeräte	43,44,45	Tanks	99
Fusshebelpresse	49	Trichter	40,98
Grafitfett	10,14	Tropföler	29
Grenzwertgeber	99	Überfüllsicherung	99
Gummipanzerschläuche	26,30,53	Umfüllpumpe	14, 100
Handhebelfettpressen	6,7,12,13,14,16,17	VA-Schmiernippel	33
Hebelpumpen	60,61,62	Wartungseinheit	53,73
Hochdruckschläuche	26,30,53	Weissblech Flüssigkeitsmaße	41
Hochtemperaturfett	10	Weissblechtrichter	41
Hydraulikkupplungen	24,31	Zahnradpumpen elektr.	75,76,77
IBC-Container	70,83,109	Zapfpistole autom.	86,106,111
Impulszähler	91	Zentralschmieranlagen-Füllgerät	44,45
Kanisterpumpen	61	Zentrierdeckel	46
Kurbelpumpen	59,108	Zerstäuber	38
Kurbelpumpen EX-Schutz	112	Zubehör Abschmiergeräte	24-27,30,31
Lube-Compressor	56	Zubehör AdBlue®	111
Lube-Shuttle Akkupresse	19-21	Zubehör Bio-Diesel	106,107
Lube-Shuttle Display	7	Zubehör Elektro-Dieselpumpen	106,107
Lube-Shuttle Fettpresen	6,7,8,9	Zubehör IBC-Container	106,107
Lube-Shuttle Fettspender	8	Zubehör Füllgeräte	47
Lube-Shuttle Fettsprüher	8	Zubehör Membranpumpen	73
Lube-Shuttle Kartuschen	10	Zubehör pneumatische Pumpen	73
		Zubehör Schlauchaufroller	93,94
		Zubehör elektrische Zahnradpumpen	88,85

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

I. Allgemeines

- Allen Lieferungen und Leistungen liegen diese Bedingungen sowie etwaige gesonderte vertragliche Vereinbarungen zugrunde. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt.
Ein Vertrag kommt – mangels besonderer Vereinbarung – mit der schriftlichen Auftragsbestätigung des Lieferers zustande. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers.
- Der Lieferer behält sich an Mustern, Kostenvorschlägen, Zeichnungen u.ä., Informationen körperlicher und unkörperlicher Art – auch in elektronischer Form – Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer verpflichtet sich, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Informationen und Unterlagen nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

II. Preis und Zahlung

- Wenn nicht anders vereinbart gelten die Preise ab Werk einschliesslich Verladung im Werk, jedoch ausschliesslich Verpackung und Entladung, ab einem Auftragswert von EUR 500,- frei deutsche Grenze, einschliesslich Verpackung. Der Mindestbestellwert beträgt EUR 50,-. Bei geringerem Auftragswert behalten wir uns eine Aufwandspauschale von EUR 15,- vor. Zu den Preisen kommt die Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.
- Rechnungen und Abschlagszahlungen sind zahlbar frei Zahlungsstelle des Lieferers innerhalb 14 Tagen nach Rechnungsdatum abzgl. 2 % Skonto oder in dreißig Tagen nach Absendung rein netto, es sei denn, dass ein abweichendes Zahlungsziel oder abweichender Skontoabzug vorher schriftlich vereinbart worden ist.
- Das Recht Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- Bei überproportionalen Kostensteigerungen im Lohn- und Materialkostenbereich behalten wir uns jederzeit Preisanpassungen auch außerhalb der Gültigkeit der Preisliste vor.

III. Lieferzeit, Lieferverzögerung

- Die Lieferzeit ergibt sich aus den Vereinbarungen der Vertragsparteien. Ihre Einhaltung durch den Lieferer setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Vertragsparteien geklärt sind und der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen, wie z.B. Beibringung der erforderlichen behördlichen Bescheinigungen oder Genehmigungen oder die Leistung einer evtl. vereinbarten Anzahlung erfüllt hat. Ansonsten verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
 - Die Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilt der Lieferer sobald als möglich mit.
 - Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf das Werk des Lieferers verlassen hat oder die Versandbereitschaft gemeldet ist. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist – außer bei berechtigter Annahmeverweigerung – der Abnahmetermin maßgebend, hilfsweise die Meldung der Abnahmebereitschaft.
 - Werden der Versand bzw. die Abnahme des Liefergegenstandes aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten hat, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Meldung der Versand- bzw. der Abnahmebereitschaft, die durch die Verzögerung entstandenen Kosten berechnet.
 - Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflussbereiches des Lieferers liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Der Lieferer wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
 - Der Besteller kann ohne Fristsetzung vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Lieferer die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird. Der Besteller kann darüber hinaus vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung die Ausführung eines Teils der Lieferung unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung der Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so hat der Besteller den auf die Teillieferung entfallenden Vertragspreis zu zahlen. Dasselbe gilt bei Unvermögen des Lieferers. Im übrigen gilt Abschnitt VII.2.
- Tritt die Unmöglichkeit oder das Unvermögen während des Annahmeverzuges ein oder ist der Besteller für diese Umstände allein oder weit überwiegend verantwortlich, bleibt er zu Gegenleistung verpflichtet.
- Kommt der Lieferer in Verzug und erwächst dem Besteller hieraus ein Schaden, so ist er berechtigt, eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5 %, im Ganzen aber höchstens 5 % vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann.
- Setzt der Besteller dem Lieferer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – nach Fälligkeit eine angemessene Frist zur Leistung und wird die Frist nicht eingehalten, ist der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt.
- Weitere Ansprüche aus Lieferverzug bestimmen sich ausschließlich nach Abschnitt VII.2 dieser Bedingungen

IV. Gefahrübergang und Abnahme

- Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Lieferer noch andere Leistungen z.B. die Versandkosten oder Anlieferung übernommen hat. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Sie muss unverzüglich zum Abnahmetermin, hilfsweise nach der Meldung des Lieferers über die Abnahmebereitschaft, durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.
- Verzögert sich oder unterbleibt der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die dem Lieferer nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versand- bzw. Abnahmebereitschaft auf den Besteller über. Der Lieferer verpflichtet sich, auf Kosten des Bestellers die Versicherungen abzuschließen, die dieser verlangt.
- Teillieferungen sind zulässig, soweit für den Besteller zumutbar.

V. Eigentumsvorbehalt

- Der Liefergegenstand bleibt bis zu vollständigen Bezahlung sämtlicher, auch der künftig erst entstehenden Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Bei Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung der Ware mit anderen Sachen erwirbt der Lieferer bis zur vollständigen Bezahlung des Liefergegenstandes Miteigentum an dem entstehenden Erzeugnis.
Der Besteller kann im Rahmen seines ordentlichen Geschäftsganges die Waren weiterveräußern und tritt hiermit jegliche in Verbindung mit einer solchen Weiterveräußerung entstehenden Forderungen oder Ansprüche an den Lieferer ab. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Besteller nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Lieferers die Forderungen einzuziehen bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichtet sich der Lieferer, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller gegenüber dem Lieferer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und keine Zahlungsunfähigkeit vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, kann der Lieferer verlangen, daß der Besteller die abgetretene Forderung und deren Schuldner bekanntgibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und dem Schuldner die Abtretung mitteilt.
- Der Lieferer ist berechtigt, den Liefergegenstand auf Kosten des Bestellers gegen Diebstahl-, Bruch-, Feuer-, Wasser- und sonstige Schäden zu versichern, sofern nicht der Besteller selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
- Der Besteller darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er den Lieferer unverzüglich davon zu benachrichtigen.

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

4. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.
5. Aufgrund des Eigentumsvorbehalts kann der Lieferer den Liefergegenstand nur herausverlangen, wenn er vom Vertrag zurückgetreten ist.
6. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt den Lieferer vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe des Liefergegenstandes zu verlangen.

VI. Mängelansprüche

Für Sach- und Rechtsmängel der Lieferung leistet der Lieferer unter Ausschluss weiterer Ansprüche – vorbehaltlich Abschnitt VII – Gewähr wie folgt:

Sachmängel

1. Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach Wahl des Lieferers nachzubessern oder mangelfrei zu ersetzen, die sich infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes als mangelhaft herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferers.
 2. Zur Vornahme aller dem Lieferer notwendig erscheinenden Nachbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben; anderenfalls ist der Lieferer von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit bzw. zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei der Lieferer sofort zu verständigen ist, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Lieferer Ersatz der erforderlichen Aufwendungen zu verlangen.
 3. Von den durch die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten trägt der Lieferer – soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt – die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes. Er trägt außerdem die Kosten des Aus- und Einbaus sowie die Kosten der etwa erforderlichen Gestellung der notwendigen Monteure und Hilfskräfte einschließlich Fahrtkosten, soweit hierdurch keine unverhältnismäßige Belastung des Lieferers eintritt.
 4. Der Besteller hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn der Lieferer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – eine ihm gesetzte angemessene Frist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung wegen eines Sachmangels fruchtlos verstreichen lässt. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, steht dem Besteller lediglich ein Recht zur Minderung des Vertragspreises zu. Das Recht auf Minderung des Vertragspreises bleibt ansonsten ausgeschlossen.
- Weitere Ansprüche bestimmen sich nach Abschnitt VII.2 dieser Bedingungen.
5. Keine Gewähr wird insbesondere in folgenden Fällen übernommen:
Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse – sofern sie nicht vom Lieferer zu verantworten sind.
 6. Bessert der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung des Lieferers für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für ohne vorherige Zustimmung des Lieferers vorgenommene Änderungen des Liefergegenstandes.

Rechtsmängel

7. Führt die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten, wird der Lieferer auf seine Kosten dem Besteller grundsätzlich das Recht zum weiteren Gebrauch verschaffen oder den Liefergegenstand in für den Besteller zumutbarer Weise derart modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht mehr besteht. Ist dies zu wirtschaftlich angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist nicht möglich, ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch dem Lieferer ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu.
Darüber hinaus wird der Lieferer den Besteller von unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen der betreffenden Schutzrechtsinhaber freistellen.
8. Die in Abschnitt VI. 7 genannten Verpflichtungen des Lieferers sind vorbehaltlich Abschnitt VII.2 für den Fall der Schutz- oder Urheberrechtsverletzung abschließend. Sie bestehen nur, wenn
 - der Besteller den Lieferer unverzüglich von geltend gemachten Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen unterrichtet
 - der Besteller den Lieferer in angemessenem Umfang bei der Abwehr der geltend gemachten Ansprüche unterstützt bzw. dem Lieferer die Durchführung der Modifizierungsmaßnahmen gemäß Abschnitt VI.7 ermöglicht
 - dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen einschließlich außergerichtlicher Regelungen vorbehalten bleiben,
 - der Rechtsmangel nicht auf einer Anweisung des Bestellers beruht
 - die Rechtsverletzung nicht dadurch verursacht wurde, dass der Besteller den Liefergegenstand eigenmächtig geändert oder in einer nicht vertragsgemäßen Weise verwendet hat.

VII. Haftung

1. Wenn der Liefergegenstand durch Verschulden des Lieferers infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluss erfolgten Vorschlägen und Beratungen oder durch die Verletzung anderer vertraglicher Nebenpflichtungen – insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes – vom Besteller nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen der Abschnitte VI und VII 2 entsprechend.
2. Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, haftet der Lieferer – aus welchen Rechtsgründen auch immer – nur
 - bei Vorsatz
 - bei grober Fahrlässigkeit der Organe oder der leitenden Angestellten
 - bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit
 - bei Mängeln, die er arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit er garantiert hat
 - bei Mängeln des Liefergegenstandes, soweit nach Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird.Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet der Lieferer auch bei grober Fahrlässigkeit nicht leitender Angestellter und bei leichter Fahrlässigkeit, in letzteren Fall begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen

VIII. Verjährung

Alle Ansprüche des Bestellers – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren in 12 Monaten. Für Schadenersatzansprüche nach Abschnitt VII. 2 a- e gelten die gesetzlichen Fristen.

IX. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Lieferer und dem Besteller gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien untereinander maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand ist das für den Sitz des Lieferers zuständige Gericht. Der Lieferer ist jedoch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers Klage zu erheben.

MATO GmbH & Co. KG

Postfach 1363

63153 Mühlheim

mato

MATO Geschäftsbereiche:

Schmiertechnik - Fluid Handling Products



Förderbandverbindingssysteme - Gurtinstandhaltung



Weltweite Kompetenz im Handling von Schmierstoffen und anderen Fluiden

mato

Preisliste gültig ab 1. April 2020
Alle bisherigen Preise verlieren die Gültigkeit



MATO GmbH & Co KG
Hauptwerk und Verwaltung
Benzstr. 16-24
63165 Mühlheim a.M.
T: +49 (0) 6108 - 906-0
F: +49 (0) 6108 - 906-120
www.mato.de
lubrication@mato.de

MATO Vertretungen Deutschland:

KÜCO Kühling & Co.GmbH
Technische Vertretungen
Vertrieb, Lager u. Anlagenbau
Tarpen 21
22419 Hamburg
T: +49 (0) 40-537123-0
F: +49 (0) 40-537123-55
info@kueco.de
www.kueco.de

Luber Werkstatttechnik
Thomas Luber
Schulstraße 3
90518 Altdorf
T: +49 (0) 9187-4091998
F: +49 (0) 9187-4090278
info@werkstatttechnik.net
www.werkstatttechnik.net

Stützpunkthänder und Lager Ost:

HSG Hydraulikservice
Schmiertechnik-Guderle
Waldstraße 7
08359 Breitenbrunn-Antonsthal
T: +49 (0) 3774-25829
F: +49 (0) 3774-329354
info@hs-guderle.de



MATO Suisse AG
Industriestrasse 53
CH-6034 Inwil
Schweiz
T: +41 (0) 41 - 4490990
F: +41 (0) 41 - 4490992
info@mato.ch www.mato.ch



MATO Industries Ltd.
Lumatic Lubrication Division
26 Brunel Road
St Leonards on Sea, East Sussex
TN38 9RT United Kingdom
T: +44 (0) 1424 - 851270
F: +44 (0) 1424 - 850091
sales@lumatic.co.uk



MATO France S.A.R.L.
2 rue du grunhof / ZA
F-57890 Porcellette
Frankreich
T: +33 -(0) 3 - 87821215
F: +33 - (0) 3 -87297213
mato.france@mato.de



MATO Iberica, S.L.
Pol. Industrial Mora Garay
Calle Marie Curie, parc. 36/38
E-33211 Gijón Spanien
T: +34 (0) 985 - 328900 / 328211
F: +34 (0) 985 - 322647
matoiberica@matoiberica.es



MATO Corporation
201 Resource Drive
Beckley, WV 25801
West Virginia USA
T: +1- 304 - 255 1280
F: +1- 304 - 255 2501
info@mato-usa.com



MATO Australia Pty Ltd.
PO Box 3102
39 Bonville Avenue
Thornton NSW 2322
Australien
T: +61 1300-850 795
F: +61 2 4936-1388
maus@mato.com.au



MATO Industrial Technologies
(Qufu) Co Ltd.
West End of Changchun Road
Development Zone of Qufu
273100 Qufu City, Shandong
Volksrepublik China
T: +86 537-4533799
F: +86 537-4533299
www.mato.com.cn



MATO Sib
Uliza Telefonnaja 15
Kemerovo
652523 Leninsk-Kusnezkiy
Russische Föderation
T: +7 (0) 38456 35166
F: +7 (0) 38456 35166
mato-sib@yandex.ru



MATO Products Pty Ltd.
P.O. Box 224
Kempton Park 1620
28 Forge Road Spartan
Südafrika
T: +27 (0) 11-928 4163
F: +27 (0) 11-923 6071
matosales@multotec.co.za



Ihr MATO-Fachhändler:

