

mato

Produktkatalog 2023

mato



MATO GmbH & Co. KG, Hauptwerk und Verwaltung, Mühlheim am Main, Deutschland

mato

Globale Präsenz



Qualität



Kundenfokus

Innovation

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.

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

50

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



Hebel-Fettpressensystem Lube-Shuttle®

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Lube-Shuttle® System-Fettpresse, verzinkt

Handhebel-Fettpresse für Lube-Shuttle® Systemkartuschen in hochwertiger Ausführung mit verzinktem Stahlpumpwerk, Kartuschen-Schutzrohr und ergonomisch geformtem Handgriff, verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton mit Anleitung und Sicherheitshinweise. Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis > 800 bar, TÜV, DLG, BLT geprüft.

- Öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse, ohne Verkanten
- 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)

Lube-Shuttle® ohne Zubehör, verzinkt M10x1 30 020 60

Lube-Shuttle® ohne Zubehör, verzinkt R1/8" 30 010 70

Lube-Shuttle® mit Düsenrohr E4024, verzinkt M10x1 30 120 90

Lube Shuttle® mit Düsenrohr E4024, verzinkt R1/8" 30 110 00

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

Lube Shuttle® mit Schlauch PH-30C, verzinkt R1/8" 30 310 60

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

Lube Shuttle® mit Schlauch RH-30C, verzinkt R1/8" 30 210 30

Lube-Shuttle® System-Fettpresse, lackiert

Ausführung und Zubehör wie oben beschrieben, jedoch in silber lackiert

Lube-Shuttle® ohne Zubehör, lackiert M10x1 30 026 02

Lube-Shuttle® ohne Zubehör, lackiert R1/8" 30 016 05

Lube-Shuttle® mit Düsenrohr E4024, lackiert M10x1 30 126 49

Lube Shuttle® mit Düsenrohr E4024, lackiert R1/8" 30 119 01

Lube Shuttle® mit Schlauch PH-30C, lackiert M10x1 30 326 09

Lube Shuttle® mit Schlauch PH-30C, lackiert R1/8" 30 316 02

Lube Shuttle® mit Schlauch RH-30C, lackiert M10x1 30 229 07

Lube Shuttle® mit Schlauch RH-30C, lackiert R1/8" 30 219 00

Lube-Shuttle® Promo-Set

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

Lube-Shuttle® Promo-Set mit Düsenrohr E4024, R1/8" 30 112 22

Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch PH-30C, M10x1 30 112 91

Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch PH-30C, R1/8" 30 112 77

Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch RH-30C, M10x1 30 113 38

Lube-Shuttle® Promo-Set mit Schlauch RH-30C, R1/8" 30 113 21



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



Einhand-Fettpressensystem Lube-Shuttle®

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

Lube-Shuttle® TG System-Einhandfettpresse

Einhandfettpresse für Lube-Shuttle®-Systemkartuschen mit verzinktem Stahl-Fettbehälter, ergonomisches Heavy-Duty-Design, 2 Anschlüsse (horizontal oder vertikal), dadurch optimale Zugänglichkeit auch bei engen Platzverhältnissen! Verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton inkl. Anleitung und Sicherheitshinweise.

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**

Lube Shuttle® TG ohne Zubehör mit Anschlussgewinde R1/8" **30 050 30**

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

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

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

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**

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

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

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

und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

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

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

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

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

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

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

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**

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

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

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

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

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

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



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



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

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

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-Sprühdosen kann ein
Ende haben. Die Anwendungsvielfalt ist nahezu unbegrenzt.

Lube-Shuttle® Fettsprühgerät LubeJet-eco

33 780 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

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

Lube-Shuttle® DF-LS mit Düsenrohr E4024, R1/8"

30 371 09

Lube-Shuttle® DF-LS mit Gummipanzerschlauch RH-30C, M10x1

30 373 14

Lube-Shuttle® DF-LS mit Gummipanzerschlauch RH-30C, R1/8"

30 373 07

Lube-Shuttle® Dispenser Lube-Shot 400

Universeller Fettspender für Lube-Shuttle® Kartuschen
geeignet zum Absmieren 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

Düsen-Set Lube-Shot 400

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

Düsen-Set Lube-Shot 400

30 009 05



Leerkartuschen, Zubehör und Füllgeräte für Lube-Shuttle® Systemkartuschen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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



Individuelle Bedruckung von Kartuschen auf Anfrage

Lube-Shuttle® Leerkartusche, weiß 31 198 05

Lube-Shuttle® Leerkartusche, transparent mit rotem Folgekolben 31 001 00

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

Lube-Shuttle® Kartuschen-Adapter

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

Adapter Lube-Shuttle® (FUCHS oder KAJ0 auf 1" Lube-Shuttle®) 31 090 04

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Lube-Shuttle® - System-Fettkartuschen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Lube-Shuttle® Booster-Pack 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



Fettkartuschen 400 g Lube-Shuttle® MULTI basic 2M

31 200 23

Lube-Shuttle® Booster-Pack MULTI PLUS EP-2M

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

Lube-Shuttle® Booster-Pack GRAPHITE 2M GR

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

Lube-Shuttle® Booster-Pack HIGH TEMP EP-2L HT

Lithium-Komplex-Hochtemperaturfett mit EP-Zusätzen, Anti-Verschleiß-Additiven, Oxidationsmitteln, Korrosions-Inhibitoren sowie einer geringen Menge von Polymeren zur Verbesserung 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

Lube-Shuttle® Booster-Pack PROTECT EP-2L WR

Halbsynthetisches Kalzium-Fett mit EP-Zusätzen, Anti-Verschleiß-Additiven, Anti-Oxidationsmitteln, Korrosions-Inhibitoren.

Dieses Fett der Premium-Klasse zeichnet sich durch seine hervorragende 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



mato



Handhebelfettpressen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

MATO Ganzstahl-Fettpresse E503

Business-Ausführung, nach DIN 1283, Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis > 800 bar, für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett

verpackt im PE-Beutel

TÜV, DLG, BLT geprüft



E503 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde M10x1	30 520 03
E503 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 510 06
E503 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde M10x1	30 521 02
E503 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 511 05
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
E503 mit Schlauch PH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 512 04
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
E503 mit Schlauch RH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 513 03



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



MATO Ganzstahl-Fettpresse E500

First-Class-Ausführung, nach DIN 1283, Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Füll-/Entlüftungsnippel, ergonomischer Handgriff, Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis > 800 bar, für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett,

verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton

mit Anleitung und Sicherheitshinweisen

TÜV, DLG, BLT geprüft



E500 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde M10x1	30 420 04
E500 ohne Zubehör , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 410 07
E500 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde M10x1	30 421 03
E500 mit Düsenrohr E4024 , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 411 06
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
E500 mit Schlauch PH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 412 05
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
E500 mit Schlauch RH-30C , mit Anschlussgewinde R1/8"	30 413 04



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



MATO Ganzstahl-Fettpresse E600

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
E600 Anschlussgewinde R1/8"	30 416 01

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
---	------------------



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

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

MATO-Schmiersortiment-Koffer E480

bestehend aus:

Fettpresse E500 mit Anschlussstück, Düsenrohr E4024 mit Überwurfmutter zum sicheren und einfachen Aufschrauben 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**

MATO Ganzstahl-Fettpresse E500 mit Wandhalter

Fettpresse E500 verzinkt mit Entlüftungsventil,
Pumpenkonsole für optimale Befestigung und
Handhebel-Rückstellfeder

einzelns verpackt im PE-Beutel

E500 mit Wandhalter, Anschlussgewinde M10x1 **30 425 09**

Öl- und Fließfettpresse E476

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**

E476R ohne Zubehör Anschlussgewinde R1/8" **30 700 76**

E476M mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde M10x1 **30 701 20**

E476R mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde R1/8" **30 701 44**

E476M mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde M10x1 **30 702 36**

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

Saug- und Füllpumpe S400/1

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

Saug- und Füllpumpe S400/1 **34 600 82**

Umfüllpumpe SFP 500

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**

Injektions-Presse für Betonsanierung

Injektions-Presse, lackiert mit Bodendichtung,
Füllvolumen max. 600 ccm, Anschlussgewinde M10x1, müheloses
Verpressen von Epoxid- und PU-Harzen im Hochdruckbereich
mittels Injektions-Packer, **verpackt im PE-Beutel**



Injektions-Presse für Betonsanierung **30 620 64**

Injektions-Presse für Betonsanierung inkl. Stopfen

Injektions-Presse, verzinkt mit Verschluss-Stopfen und Handgriff,
Füllvolumen max. 550 ccm, Anschlussgewinde M10x1, müheloses
Verpressen von Epoxid- und PU-Harzen im Hochdruckbereich
mittels Injektions-Packer, **verpackt im PE-Beutel**



Neu

Injektions-Presse für Betonsanierung inkl. Stopfen **30 620 88**



Einhandpressen, Druckluftpressen und Pull-Off-Kartuschen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Einhandpressen-Set TG 500

für 400 g-Kartuschen und loses Fett,
mit Füll-/Entlüftungsnippel (mit Füllgerät befüllbar),
Druckleistung ca. 300 bar, verzinkt, **verpackt im umweltfreundlichen**
Display-Karton mit Anleitung und Sicherheitshinweise.

Ergonomisches 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**

TG 500-S mit geradem Düsenrohr, Anschlussgewinde R1/8" **32 101 20**

TG 500 mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C

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

TG 500-F mit Schlauch PH-30C, Anschlussgewinde M10x1 **32 103 04**

TG 500-F mit Schlauch PH-30C, Anschlussgewinde R1/8" **32 103 28**

TG 500 mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

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

TG 500-F mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde M10x1 **32 102 05**

TG 500-F mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde R1/8" **32 102 29**

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**

DF 500 mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde R1/8" **34 100 01**

DF 501 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde M10x1 **34 101 79**

DF 501 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde R1/8" **34 100 56**

MATO-Einhand-Druckluft-Ölpresse 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**

DFO 501 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde R1/8" **34 101 24**

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
Pull-Off-Fettkartusche 400 g	MULTI Plus EP-2M	KP2K-30	31 001 24
Pull-Off-Fettkartusche 400 g	GRAPHITE 2M GR	KPF2K-30	31 002 09



mato



Fettpressen passend für 500 g Schraubkartuschen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Hebelfettpresse LS 500, lackiert

Handhebel-Fettpresse **für 500 g Schraubkartuschen** in hochwertiger Ausführung **mit lackiertem Stahlpumpwerk** und Kartuschen-Schutzrohr, auf Basis des bewährten Fettpressen-Systems Lube-Shuttle®. Ergonomisch geformter Handgriff, verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton mit Anleitung und Sicherheitshinweisen, Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis > 800 bar

Deutlich höherer Druck bei geringerem Kraftaufwand

im Vergleich zu den im Markt befindlichen Zweihebel-Fettpressen.

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

ohne Zubehör:

LS500 ohne Zubehör, Anschlussgewinde M10x1

30 025 03

LS500 ohne Zubehör, Anschlussgewinde R1/8"

30 015 51

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

LS500 mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde M10x1

30 125 02

LS500 mit Düsenrohr E4024, Anschlussgewinde R1/8"

30 115 05

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

LS500 mit Schlauch PH-30C, Anschlussgewinde R1/8"

30 315 03

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

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

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde M10x1

30 225 01

LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde R1/8"

30 215 04

Einhandfettpresse TG-LS500

Einhandfettpresse **geeignet für 500 g Schraubkartuschen**

ergonomisch geformtes und verzinktes 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, Anschlussgewinde M10x1

30 080 00

TG-LS500 ohne Zubehör, Anschlussgewinde R1/8"

30 070 03

mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-LS500 mit Düsenrohr, Anschlussgewinde M10x1

30 100 10

TG-LS500 mit Düsenrohr, Anschlussgewinde R1/8"

30 090 07

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, Anschlussgewinde M10x1

30 103 00

TG-LS500 mit Schlauch PH-30C, Anschlussgewinde R1/8"

30 101 19

mit 300 mm Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30C

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

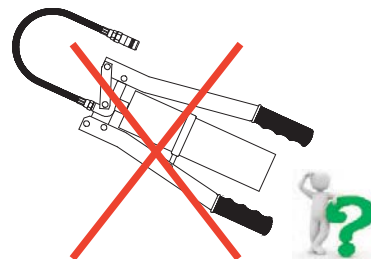
und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

TG-LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde M10x1

30 107 06

TG-LS500 mit Schlauch RH-30C, Anschlussgewinde R1/8"

30 105 08



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.

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

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

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

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

mato



Akku-Fettpressen 18 V Li-Ion AMPShare - Powered by BOSCH

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.



Accu-Greaser 18 V Basic-S

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

Hochleistungs-Elektro-Motor mit Planetengetriebe und Kurbeltrieb.
 Spitzen-Drücke von über 700 bar möglich.
 Das Gerät ist mit einem elektronischen Überlastschutz ausgestattet.

- max. Förderleistung ca. 120 ccm/min.
- LED-Arbeitslicht
- 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. Nest für Ersatzakku und Ersatzkartusche

Ausführung ohne AMPShare-Akku und Ladegerät

Accu-Greaser 18 V Basic-S

34 240 08

Accu-Greaser 18 V Basic-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 Basic-LS

34 241 07

Accu-Greaser 18 V Basic-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 Basic-SP

34 242 06

Accu-Greaser 18 V Basic-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 Basic-S-LS

34 243 05

Accu-Greaser 18 V Basic-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 Basic-S-LSP

34 244 04



Akku-Fettpressen 18 V Li-Ion AMPShare - Powered by BOSCH

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.



Accu-Greaser 18 V Premium-S

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

Hochleistungs-Elektro-Motor mit Planetengetriebe und Kurbeltrieb.
Spitzen-Drücke von über 700 bar möglich.
Das Gerät ist mit einem elektronischen Überlastschutz ausgestattet.

- max. Förderleistung ca. 120 ccm/min.
- LED-Arbeitslicht
- 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. Nest für Ersatzakku und Ersatzkartusche

Ausführung mit AMPShare Akku GBA 18 V 2.0 Ah sowie
AMPShare Ladegerät GAL 18V-40

Accu-Greaser 18 V Premium-S

34 240 15

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

34 241 14

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

34 242 13

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

34 243 12

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 Premium-S-LSP

34 244 11

Premium-Line

- AMPShare Akku GBA 18 V 2.0 Ah
- AMPShare Ladegerät GAL 18V-40



Akku-Fettpressen 18 V Li-Ion AMPShare - Powered by BOSCH

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.



Accu-Greaser 18 V Professional-S

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

Hochleistungs-Elektro-Motor mit Planetengetriebe und Kurbeltrieb.
Spitzen-Drücke von über 700 bar möglich.
Das Gerät ist mit einem elektronischen Überlastschutz ausgestattet.

- max. Förderleistung ca. 120 ccm/min.
- LED-Arbeitslicht, **Tragegurt**
- 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

Ausführung mit AMPShare Akku GBA 18 V 4.0 Ah sowie
AMPShare Ladegerät GAL 18V-40

Accu-Greaser 18 V Professional-S

34 240 22

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

34 241 21

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

34 242 20

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

34 243 29

Accu-Greaser 18 V Professional-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 Professional-S-LSP

34 244 28

Professional-Line

- AMPShare Akku GBA 18 V 4.0 Ah
- AMPShare Ladegerät GAL 18V-40
- Tragegurt



Zubehör für Accu-Greaser 18 V AMPShare - Powered by BOSCH

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.



AMPShare Akku GBA 18 V - 2.0 Ah

BOSCH Li-Ion AMPShare Akku GBA 18 V DC / 2.0 Ah

inkl. LED-Lampen für Ladezustand

Ladezeit: 80% in ca. 24 min. / 100% in ca. 35 min.

COOLPACK 1.0 verbessert die Wärmeableitung am Akku von innen nach außen für längere Lebensdauer und Laufzeit

Kompatibel mit allen Werkzeugen und -Ladegeräten aus dem Bosch Professional 18V System und der AMPShare Alliance

AMPShare Akku GBA 18 V - 2.0 Ah

34 289 38



AMPShare Akku GBA 18 V - 4.0 Ah

BOSCH Li-Ion AMPShare Akku GBA 18 V DC / 4.0 Ah

inkl. LED-Lampen für Ladezustand

Ladezeit: 80% in ca. 48 min. / 100% in ca. 65 min.

COOLPACK 1.0 verbessert die Wärmeableitung am Akku von innen nach außen für längere Lebensdauer und Laufzeit

Kompatibel mit allen Werkzeugen und -Ladegeräten aus dem Bosch Professional 18V System und der AMPShare Alliance

AMPShare Akku GBA 18 V 4.0 Ah

34 290 27



AMPShare Ladegerät GAL 18V-40

BOSCH AMPShare Ladegerät GAL 18V-40

mit Überladeschutz, 220-240 V AC / 50-60 Hz,

On/Off-LED-Kontrolllampe,

Anschlusskabel 2,0 m mit EU-Flachstecker

Kompatibel mit allen Akkus aus dem Bosch Professional 18V System und der AMPShare Alliance

AMPShare Ladegerät GAL 18V-40

34 288 77



Tragegurt für Accu-Greaser 18 V

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

Tragegurt für Accu-Greaser 18 V

34 259 99



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

RH-75C 750 mm Anschlussgewinde R 1/8", mit Mundstück

32 589 48



Lanze mit Schmierpinzel inkl. Schmiergriff

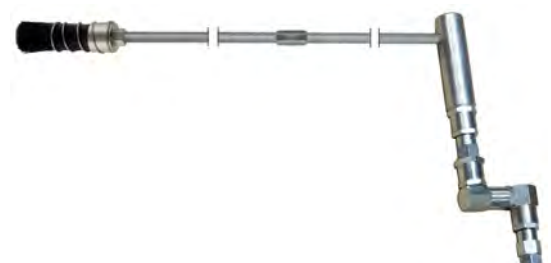
Die 2-teilige 400/800 mm Lanze mit Schmierpinzel

inkl. Hochdruck-Schmiergriff und mehrachsigen Z-Drehgelenk kann direkt am 750 mm Hochdruck-Gummipanzerschlauch eines Accu-Greasers angeschlossen werden. Die Lanze ist mit einem PA6 Nylon-Pinzel (R1/8") mit Bürstenkopf-Ø 25 mm ausgestattet um Flächen, wie z. B. Führungs- und Gleitbahnen, Gleise oder Weichen, offene Zahnräder, Ketten usw. zu befeuchten.

Ersatzpinzel siehe Seite 54

Lanze mit Schmierpinzel inkl. Schmiergriff

33 795 37



mato



Mundstücke

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK

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

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK R1/8"

32 456 03

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK M10x1



32 455 11

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK R1/8"

32 456 10

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L

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

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L M10x1



32 457 02

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L R1/8"

32 458 01

MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

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-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"

32 438 21

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1



32 438 14

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"

32 438 38

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1



32 438 45

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"

32 438 52

MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

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

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil, R1/8"

32 440 40

MATO Schiebekupplungen für Flachschmiernippel

Schiebekupplung SK-10M10 (M10x1 / 10 mm)

32 410 01

Schiebekupplung SK-10R8 (R1/8" / 10 mm)

32 410 25

Schiebekupplung SK-16M10 (M10x1 / 16 mm)

32 416 05

Schiebekupplung SK-16R8 (R1/8" / 16 mm)

32 416 29

Schiebekupplung SK-22M10 (M10x1 / 22 mm)

32 422 06

Schiebekupplung SK-22R8 (R1/8" / 22 mm)

32 422 20

MATO Abschmier-Mundstücke

Spitz-Mundstück für D-Schmiernippel M10x1

32 400 42

Spitz-Mundstück für D-Schmiernippel R1/8"

32 400 28

Nadelspitzmundstück M10x1 2-teilig

z. B.

32 400 80

Nadelspitzmundstück R1/8" 2-teilig

für Motorsägen

32 400 66

Universal-Mundstück f. K+H-Schmiernippel M10x1

32 401 41

Universal-Mundstück f. K+H-Schmiernippel R1/8"

32 401 03

safeLOCK



Düsenrohre und Injektoren

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
Düsenrohre mit Schnellwechselkupplung		
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
Düsenrohr F14 mit Schnellwechselkupplung und Universal-Mundstück		32 405 54
Düsenrohr F17 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK10		32 405 61
Düsenrohr F15 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK16		32 405 78
Düsenrohr F16 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK22		32 405 85
Düsenrohr F 4020 mit Schnellwechselkupplung für Kardanwellen, Rohr Ø 8 mm		32 405 92
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
Lube-Injektor-D mit Schmiernippel und Schnellwechselkupplung		32 408 44
E4014 Düsenrohr, gebogen 150 mm mit Universalmundstück		
Düsenrohr E4014 mit Universalmundstück, M10x1		32 404 48
Düsenrohr E4014 mit Universalmundstück, R1/8"		32 404 24
E4012 Düsenrohr, gebogen 150 mm mit Spitzmundstück		
Düsenrohr E4012 mit Spitzmundstück, M10x1		32 403 49
Düsenrohr E4012 mit Spitzmundstück, R1/8"		32 403 25
E4024 Düsenrohr, gebogen 150 mm mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück		
Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1		32 402 02
Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"		32 402 19
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
Düsenrohr mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"		32 402 71
Düsenrohr, gerade 150 mm mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück		
Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1		32 406 46
Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"		32 406 53



Hochdruckabschmierschläuche

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

mehrlagiger Kunststoff-Hochdruckschlauch ø 9 mm,
Anschlussfittings m. Sechskant für beschädigungsfreie Montage,

Berstdruck 1000 bar

PH-30	300 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 530 04
PH-30	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 530 11
PH-50	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 550 08
PH-50	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 550 15

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
PH-30C	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 540 18
PH-50C	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 552 06
PH-50C	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 552 13

MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

Hochdruck-Sicherheitsschlauch ø 13 mm, Anschlussfittings
mit Sechskant für beschädigungsfreie Montage,

Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechteinlage)

RH-30	300 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 560 05
RH-30	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 560 12
RH-50	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 570 02
RH-50	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 570 19
RH-100	1 m	Anschlussgewinde M10x1		32 588 70
RH-100	1 m	Anschlussgewinde R1/8"		32 589 00

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
RH-30C	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 562 10
RH-50C	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 580 09
RH-50C	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 580 16
RH-100C	1 m	Anschlussgewinde M10x1		32 590 20
RH-100C	1 m	Anschlussgewinde R1/8"		32 590 44

Hochdruck-Gummipanzerschlauch 300 mm mit

Schiebekupplung für Flachschiernippel

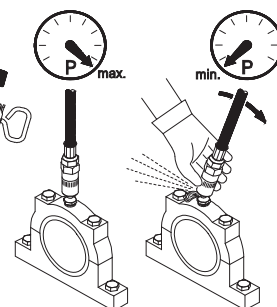
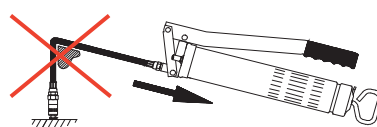
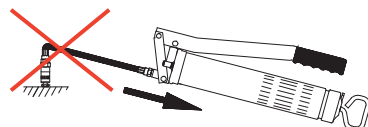
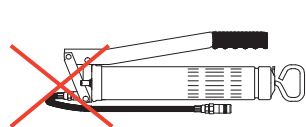
RH-30SK16	300 mm	mit Schiebekupplung SK-16 M10x1		32 566 78
RH-30SK16	300 mm	mit Schiebekupplung SK-16 R1/8"		32 566 92

Hochdruck-Gummipanzerschlauch 300 mm mit

Schnellwechselkupplung und 4-Backen-Mundstück

RH-30CC	mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			32 540 49
---------	---------------------------------------	--	--	-----------

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.
MATO Drehgelenk		
Drehgelenk linear M10x1		32 425 10
Drehgelenk linear R1/8"		32 425 34
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
Winkeladapter eco, Anschlussgewinde R1/8"		32 450 30
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
Winkeladapter deluxe, Anschlussgewinde R1/8"		32 451 46
MATO Füll-/Entlüftungsnippel		
MATO Füll-/Entlüftungsnippel und Blindstopfen zum Nachrüsten für Handhebelpressen, Einhandfettpressen, Accu-Greaser und Einhand-Druckluftfettpressen		
MATO Füll-/Entlüftungsnippel ø 9 mm nach DIN 1283		30 990 60
MATO konischer Füllnippel (Schweiz)		30 991 07
MATO großer Füllstutzen, ø 15 mm		30 992 06
MATO Verschlussstopfen M10x1		30 991 21
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
Druckentlastungsventil, Anschlussgewinde R1/8"		32 453 44
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
Fett-Durchflussanzeiger, Anschlussgewinde R1/8"		35 416 82
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
Befestigungsklammer für Fettpressen		
Befestigungsklammer für Fettpressen und sonstige Schmiergeräte mit einem Rohr-Ø von 56 mm.		
Geeignet für universelle Befestigung am Arbeitsplatz		
Befestigungsklammer für Hebelfettpressen		32 460 75
Befestigungsklammer mit Magnethalterung		
Befestigungsklammer mit Magnethalterung (Dauermagnet) für Hebelfettpressen und sonstige Schmiergeräte mit einem Rohr-Ø von 56 mm.		
Geeignet für universelle Befestigung auf magnetischen Untergründen		
Befestigungsklammer mit Magnethalterung		32 460 44



Abschmierzubehör in PoS-Verkaufsverpackungen

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

MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

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



Einzeln in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

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

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
PH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 542 30

MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

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



Einzeln in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

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

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
RH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 565 86

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
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. PH-30C R1/8"	32 600 64
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. RH-30C M10x1	32 601 49
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. RH-30C R1/8"	32 601 63

E4024 Düsenrohr, gebogen 150 mm

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Einzeln in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert



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

Düsenrohr, gerade 150 mm

mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Einzeln in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert



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



Abschmierzubehör in PoS-Verkaufsverpackungen

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

Schmiergeräte-Zubehör-Set

Dieses Schmiergeräte-Zubehör-Set ist der professionelle Begleiter zu einem Abschmiergerät. Die Zubehör-Teile können sicher **mit einer Schnellwechsel-Kupplung** an ein 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück angekoppelt werden, so dass alle gängigen Schmierstellen schnell und sicher bedient werden können.

Das Set beinhaltet:

- Düsenrohre inkl. Spitz- und Universal-Mundstück sowie den Schiebekupplungen SK10, SK16 und SK22
- Lube-Injektor D
- F4020 für Kardanwellen
- ZSA-Hydraulik-Kupplung nach ISO 7241B
- 300 mm Hochdruck-Gummipanzerschlauch inkl. safeLOCK
- Ersatz 4-Backen-Hydraulik- und Nadelspitz-Mundstück
- Platzhalter für 400g Pull-Off oder Lube-Shuttle®-Kartuschen

Neu



Schmiergeräte-Zubehör-Set **32 470 03**

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**
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück Set à 2 Stück R1/8" **32 443 30**

MATO Schiebekupplungen für Flachschmiernippel

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**
Schiebekupplung SK-10R8 Set à 2 Stück (R1/8" / 10 mm) **32 410 32**

Schiebekupplung SK-16M10 Set à 2 Stück (M10x1 / 16 mm) **32 416 12**
Schiebekupplung SK-16R8 Set à 2 Stück (R1/8" / 16 mm) **32 416 43**

MATO Abschmier-Mundstücke



Je 2 Stück in einer Blisterpackung

Spitz-Mundstück Set à 2 Stück für D-Schmiernippel M10x1 **32 400 35**
Spitz-Mundstück Set à 2 Stück für D-Schmiernippel R1/8" **32 400 11**

Nadelspitzmundstück Set à 2 Stück M10x1 2-teilig **32 399 09**
Nadelspitzmundstück Set à 2 Stück R1/8" 2-teilig **32 399 23**

Universal-Mundstück Set à 2 Stück f. K+H-Schmiernippel M10x1 **32 398 00**
Universal-Mundstück Set à 2 Stück f. K+H-Schmiernippel R1/8" **32 398 24**

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**
Mundstück-Set 4-teilig R1/8" **32 448 28**



Stoßpressen für Fett und Öl

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Hochdruck-Stoßpressen, kompakt

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**
Hochdruck-Stoßpresse PG 150-2, ca. 150 ccm, M10x1 **32 615 66**

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**

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**
Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT150 -2, M10x1 **32 615 04**
Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT300 -2, M10x1 **32 630 03**

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**

Stoßpresse, Tropföler

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

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
--	-----------

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
--------------------------------	-----------

Tropföler "UNIKUM"

Tropfzahl genau regulierbar, mit Momentabstellung,
Vasen aus Plexiglas (Größe 1-6) und Glas (Größe 7-9)

Ersatzvasen auf Anfrage

Gr. 1	R 1/4"	20 ccm, Vasendurchmesser 32 mm	32 700 18
Gr. 2	R 1/4"	35 ccm, Vasendurchmesser 40 mm	32 700 25
Gr. 3	R 3/8"	70 ccm, Vasendurchmesser 50 mm	32 700 32
Gr. 4	R 3/8"	125 ccm, Vasendurchmesser 60 mm	32 700 49
Gr. 5	R 1/2"	200 ccm, Vasendurchmesser 70 mm	32 700 56
Gr. 6	R 1/2"	315 ccm, Vasendurchmesser 80 mm	32 700 63
Gr. 7	R 3/4"	450 ccm, Vasendurchmesser 90 mm	32 700 70
Gr. 8	R 3/4"	750 ccm, Vasendurchmesser 100 mm	32 700 87
Gr. 9	R 3/4"	875 ccm, Vasendurchmesser 110 mm	32 700 94



Schmiernippel in PoS-Verkaufsverpackungen, Schutzkappen und Sortimente

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

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A 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
H 1 M 8 x 1	SW 9	10	32 800 93
H 1 M 8 x 1,25	SW 9	10	32 801 16
H 1 M 10 x 1	SW 11	10	32 801 30
H 1 M 10 x 1,5	SW 11	10	32 801 78
H 1 R 1/8"	SW 11	10	32 800 79
H 1 R 1/4"	SW 14	5	32 801 54

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6	SW 9	10	32 820 66
H 2 M 8 x 1	SW 9	10	32 820 80
H 2 M 8 x 1,25	SW 9	10	32 821 27
H 2 M 10 x 1	SW 11	10	32 821 58
H 2 M 10 x 1,5	SW 11	10	32 821 72
H 2 R 1/8"	SW 11	10	32 821 65
H 2 R 1/4"	SW 14	5	32 821 96

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6	SW 9	10	32 835 99
H 3 M 8 x 1	SW 9	10	32 839 33
H 3 M 8 x 1,25	SW 9	10	32 839 95
H 3 M 10 x 1	SW 11	10	32 830 32
H 3 M 10 x 1,5	SW 11	10	32 839 57
H 3 R 1/8"	SW 11	10	32 839 88
H 3 R 1/4"	SW 14	5	32 840 08

Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 8 x 1	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 848 00
M 1 M 10 x 1	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 840 39
M 1 R 1/8"	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 848 86
M 1 R 1/4"	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	32 849 09
M 4 M 8 x 1	SW 11	Kopf-Ø 10 mm	5	32 848 79
M 4 M 10 x 1	SW 11	Kopf-Ø 10 mm	5	32 840 46

Schutzkappen für Kegel-Schmiernippel

Schutzkappen für Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412

Schutzkappen rot für Kegel-Schmiernippel	100	32 861 25
Schutzkappen gelb für Kegel-Schmiernippel	100	32 861 01

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
------------------------------	---	-----------

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
------------------------------	---	-----------

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
------------------------------	---	-----------

Kegel-Schmiernippel
verzinkt und gehärtet



V2A Edelstahl Schmiernippel

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

Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412A

in **kleinen** Verpackungseinheiten
Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 1	M 6	SW 7	20	32 817 00
H 1	M 8 x 1	SW 9	10	32 819 08
H 1	M 8 x 1,25	SW 9	10	32 819 46
H 1	M 10 x 1	SW 11	10	32 812 05
H 1	R 1/8"	SW 11	10	32 819 77
H 1	R 1/4"	SW 14	5	32 814 96

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
H 2	M 8 x 1	SW 9	10	32 829 05
H 2	M 10 x 1	SW 11	10	32 821 03
H 2	R 1/8"	SW 11	10	32 829 67
H 2	R 1/4"	SW 14	5	32 825 09

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
H 3	M 8 x 1	SW 9	10	32 839 02
H 3	M 10 x 1	SW 11	10	32 831 00
H 3	R 1/8"	SW 11	10	32 839 64
H 3	R 1/4"	SW 14	5	32 835 06

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
H 1	M 8 x 1	SW 9	250	32 819 15
H 1	M 8 x 1,25	SW 9	250	32 819 39
H 1	M 10 x 1	SW 11	200	32 812 12
H 1	R 1/8"	SW 11	200	32 819 84
H 1	R 1/4"	SW 14	100	32 815 19

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
H 2	M 8 x 1	SW 9	125	32 829 12
H 2	M 10 x 1	SW 11	100	32 821 10
H 2	R 1/8"	SW 11	100	32 829 74
H 2	R 1/4"	SW 14	50	32 825 16

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
H 3	M 8 x 1	SW 9	125	32 839 19
H 3	M 10 x 1	SW 11	100	32 831 17
H 3	R 1/8"	SW 11	100	32 839 71
H 3	R 1/4"	SW 14	50	32 835 13

Edelstahl-Schmiernippel
1.4305 / AISI 303 / V2A



Schmiernippel in kleinen Verpackungseinheiten

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

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A VPE

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

H 1 M 6		SW 7	200	32 816 01
H 1 M 8 x 1		SW 9	100	32 818 09
H 1 M 8 x 1,25		SW 9	100	32 818 23
H 1 M 10 x 1		SW11	100	32 811 06
H 1 M 10 x 1,5		SW11	100	32 817 48
H 1 R 1/8"		SW11	100	32 818 61
H 1 R 1/4"		SW14	100	32 814 03
H 1 SFG 6 x 1		SW 7 Selbstformgewinde	200	32 816 56
H 1 SFG 8 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	32 818 47
H 1 SFG 10 x 1		SW11 Selbstformgewinde	100	32 811 20
H 1a 6 mm		Einschlagnippel	200	32 816 87
H 1a 8 mm		Einschlagnippel	100	32 818 85

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6		SW 9	100	32 826 08
H 2 M 8 x 1		SW 9	100	32 828 06
H 2 M 8 x 1,25		SW 9	100	32 828 20
H 2 M 10 x 1		SW11	100	32 820 04
H 2 M 10 x 1,5		SW11	100	32 827 45
H 2 R 1/8"		SW11	100	32 828 68
H 2 R 1/4"		SW14	50	32 824 00
H 2 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	32 826 53
H 2a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 826 84
H 2a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 828 82

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6		SW 9	100	32 836 05
H 3 M 8 x 1		SW 9	100	32 838 03
H 3 M 8 x 1,25		SW 9	100	32 838 27
H 3 M 10 x 1		SW11	100	32 830 01
H 3 M 10 x 1,5		SW11	100	32 837 42
H 3 R 1/8"		SW11	100	32 838 65
H 3 R 1/4"		SW14	50	32 834 07
H 3 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	32 836 50
H 3a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 836 81
H 3a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	32 838 89

Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 847 25
M 1 M 8 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 848 17
M 1 M 10 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 840 15
M 1 R 1/8"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 848 31
M 1 R 1/4"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	32 844 04
M 4 M 8 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	100	32 848 55
M 4 M 10 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	100	32 840 53
M 22 M 16 x 1,5		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	32 841 07
M 22 R 1/4"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	32 841 21
M 22 R 3/8"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	32 841 45

Trichter-Schmiernippel D DIN 3405

D 1 M 6		SW 7	200	32 856 09
D 1 M 8x1		SW 9	100	32 858 08
D 1 M 10 x 1		SW11	100	32 850 12
D 1 R 1/8"		SW11	100	32 858 21
D 1a 6 mm		Einschlagnippel	200	32 856 47
D 1a 8 mm		Einschlagnippel	100	32 858 45



Schmiernippel in großen Verpackungseinheiten

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

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A VPE

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

H 1 M 6		SW 7	5000	32 816 18
H 1 M 8 x 1		SW 9	3000	32 818 16
H 1 M 8 x 1,25		SW 9	3000	32 818 30
H 1 M 10 x 1		SW11	2000	32 811 13
H 1 M 10 x 1,5		SW11	1000	32 811 75
H 1 R 1/8"		SW11	2000	32 818 78
H 1 R 1/4"		SW14	1000	32 814 10
H 1 SFG 6 x 1		SW 7 Selbstformgewinde	5000	32 816 63
H 1 SFG 8 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	3000	32 818 54
H 1 SFG 10 x 1		SW11 Selbstformgewinde	2000	32 811 37
H 1a 6 mm		Einschlagnippel	5000	32 816 94
H 1a 8 mm		Einschlagnippel	3000	32 818 92

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6		SW 9	2000	32 826 15
H 2 M 8 x 1		SW 9	2000	32 828 13
H 2 M 8 x 1,25		SW 9	2000	32 828 37
H 2 M 10 x 1		SW11	500	32 820 11
H 2 M 10 x 1,5		SW11	500	32 820 28
H 2 R 1/8"		SW11	500	32 828 75
H 2 R 1/4"		SW14	300	32 824 17
H 2 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	1500	32 826 60
H 2a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	32 826 91
H 2a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	32 828 99

Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6		SW 9	2000	32 836 12
H 3 M 8 x 1		SW 9	2000	32 838 10
H 3 M 8 x 1,25		SW 9	2000	32 838 34
H 3 M 10 x 1		SW11	500	32 830 18
H 3 M 10 x 1,5		SW11	500	32 830 25
H 3 R 1/8"		SW11	500	32 838 72
H 3 R 1/4"		SW14	300	32 834 14
H 3 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	1500	32 836 67
H 3a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	32 836 98
H 3a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	32 838 96

Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	32 847 32
M 1 M 8 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	32 848 24
M 1 M 10 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	32 840 22
M 1 R 1/8"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	32 848 48
M 1 R 1/4"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	32 844 11
M 4 M 8 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	2000	32 848 62
M 4 M 10 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	500	32 840 60
M 22 M 16 x 1,5		SW22 Kopf-Ø 22 mm	1000	32 841 14
M 22 R 1/4"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	1000	32 841 38
M 22 R 3/8"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	1000	32 841 52

Trichter-Schmiernippel D DIN 3405

D 1 M 6		SW 7	500	32 856 16
D 1 M 8x1		SW 9	500	32 858 14
D 1 M 10 x 1		SW11	500	32 850 29
D 1 R 1/8"		SW11	500	32 858 38
D 1a 6 mm		Einschlagnippel	1000	32 856 54
D 1a 8 mm		Einschlagnippel	500	32 858 52



mato



Metall-Ölkannen, PREMIUM Oiler und Zerstäuber

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Metall-Ölkanne mit starrem und flexiblem Auslauf

und Metallpumpwerk

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



Metallölkanne Gr. 1 ca. 300 ccm

33 024 50

8,90

8,10

Metallölkanne Gr. 2 ca. 500 ccm

33 045 60

10,10

9,10

PREMIUM Oiler HDPE

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Öler für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen.

Behälter aus HDPE, Ölstand erkennbar.

Hochwertig vernickeltes Doppelpumpwerk mit abgewinkeltem, drehbarem Ansaugrohr.

Ölen in jeder Lage möglich.



**Neues Design
2023**

PREMIUM Oiler HDPE 300 ccm

33 080 70

PREMIUM Oiler HDPE 500 ccm

33 081 00

PREMIUM Oiler INOX

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Öler für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen.

Behälter aus **Edelstahl**.

Hochwertig vernickeltes Doppelpumpwerk mit abgewinkeltem, drehbarem Ansaugrohr.

Ölen in jeder Lage möglich.



**Neues Design
2023**

PREMIUM Oiler INOX 300 ccm

33 090 60

PREMIUM Oiler INOX 500 ccm

33 091 07

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber HDPE

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Flüssigkeitszerstäuber für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen.

Behälter aus HDPE, Flüssigkeitslevel erkennbar.

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



**Neues Design
2023**

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber HDPE 300 ccm

33 084 45

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber HDPE 500 ccm

33 085 06

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber INOX

mit drehbarem Ansaugrohr

Hochwertiger Flüssigkeitszerstäuber für den professionellen Einsatz in allen Wartungs- und Servicebereichen.

Behälter aus **Edelstahl**.

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



**Neues Design
2023**

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber INOX 300 ccm

33 094 28

PREMIUM Flüssigkeitszerstäuber INOX 500 ccm

33 095 03



Präzisionsöler, Zerstäuber

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Zerstäuber 750 ml

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
Zerstäuber 750 ml mit Messing-Düse	33 098 17

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
Industrie-Pump-Zerstäuber 2 Liter	33 098 48

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
Typ SK-PE 250 mit Düsenverschluss	Inhalt: 250 ccm	33 425 00
Typ SK-PE 500 mit Düsenverschluss	Inhalt: 500 ccm	33 450 06

Plastik Öler ohne Pumpe

transparente Plastiköler aus Polyethylen

Mini-Öler 75 ccm mit Auslauffülle und Verschlusskappe	33 410 08
Plastik-Öler 250 ccm mit Auslauffülle und Verschlusskappe	33 410 77
Mini-Öler 75 ccm mit Messingauslaufrohr und Drehverschluss	33 410 22

Universalspritzflasche

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

Universalspritzflasche	UNI-PE 500	500 ccm	33 405 20
------------------------	------------	---------	------------------



Kunststoff-Flüssigkeitsmaße, Messbecher und Trichter

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

Kunststoff-Flüssigkeitsmessbecher, graduiert VPE

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

Änderungen der VPE vorbehalten

Typ J-PP 25	0,25 Liter	24	33 300 64
Typ J-PP 50	0,50 Liter	24	33 300 02
Typ J-PP 100	1,00 Liter	15	33 300 19
Typ J-PP 200	2,00 Liter	7	33 300 26
Typ J-PP 300	3,00 Liter	5	33 300 33
Typ J-PP 500	5,00 Liter	8	33 300 57

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
Typ J-PP 1,0 + 2,0 + 5,0 Liter im Plastikbeutel	8	33 300 88

Kunststoff-Flüssigkeitsmaß mit Schutzdeckel und flexiblem Auslauf

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

Typ J-PE 1000	1,00 Liter	5	33 200 10
Typ J-PE 2000	2,00 Liter	6	33 200 27
Typ J-PE 5000	5,00 Liter	4	33 200 58

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
---	---	------------------

Kunststoff-Trichter mit Sieb

Kunststofftrichter aus HD-PE
mit aufschraubbarem, flexiblem Auslauf

Kunststoff-Trichter F-HDPE 190	6	33 518 09
Kunststoff-Trichter F-HDPE 240	4	33 522 02

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
Auslauf für Typ J-PE 5000 und Typ F-HDPE 240	1	33 201 26



Kunststoff-Trichter

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Kunststoff-Trichter ohne Sieb

VPE

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

Kunststoff-Trichter F-PP 75	ø 75 mm	10	33 507 03
Kunststoff-Trichter F-PP 160	ø 160 mm	10	33 516 01
Kunststoff-Trichter F-PP 235	ø 235 mm	6	33 524 00

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
Kunststoff-Trichter FS-PP 235 mit Sieb	ø 235 mm	6	33 524 17

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
Trichter-Set F-PP-Set 5	Ø 50/75/100/120/150 mm	10	33 513 04
Trichter-Set F-PP-Set 6	Ø 50/75/100/120/150/160 mm	10	33 513 11

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
Trichter FS-PP-F235 (ø 235 mm) mit Auslauf	6	33 523 01

Flexibler Auslauf für Kunststofftrichter

Flexible Ausläufe für Kunststofftrichter

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

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
------------------------------------	----	------------------

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
--	---	------------------



Weißblech-Flüssigkeitsmaße, Trichter und verzinkte Kannen

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

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
Typ FM-T 1000	1,0 Liter	33 110 01
Typ FM-T 2000	2,0 Liter	33 120 08

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
Typ FMF-T 2000	2,0 Liter	33 120 22

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
Typ FM-ZP 10000	10,0 Liter	33 151 08

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
Weißblech-Trichter F-T 200 mit Sieb, ø 200 mm	33 617 09
Weißblech-Trichter F-T 240 mit Sieb, ø 240 mm	33 618 08

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
Weißblech-Trichter FF-T 200 mit Sieb, ø 200 mm	33 617 16
Weißblech-Trichter FF-T 240 mit Sieb, ø 240 mm	33 618 15

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
Weißblech-Trichter FA-T 200 mit Sieb, ø 200 mm	33 617 23
Weißblech-Trichter FA-T 240 mit Sieb, ø 240 mm	33 618 22

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
--	-----------



mato



Manuelle Füllgeräte für Hebelfettpressen und Zubehör

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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
ecoFILL 10-s für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215 - 230 mm	33 810 04
ecoFILL 15-s für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255 - 282 mm	33 815 16
ecoFILL 18-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265 - 285 mm*	33 818 06
ecoFILL 20-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285 - 305 mm	33 818 13
ecoFILL 25-s für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300 - 335 mm	33 825 06
ecoFILL 50-s für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355 - 387 mm	33 850 02
ecoFILL 200-s für 200 kg Fetteimer, Innen-Ø 550 - 590 mm	33 854 08

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
ecoFILL 15-d für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255 - 282 mm	33 815 30
ecoFILL 18-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265 - 285 mm*	33 818 20
ecoFILL 20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285 - 305 mm	33 820 32
ecoFILL 25-d für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300 - 335 mm	33 825 20
ecoFILL 50-d für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355 - 387 mm	33 850 26

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 18-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde	33 817 07
---	-----------

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
---	-----------

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
---	-----------



Manuelle Füllpumpen und Zubehör für Zentralschmieranlagen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

MATO Befüllpumpe FP500

MATO Befüllpumpe FP500, lackiert

für 400 g Pull-Off-Kartuschen

oder 500 g loses Fett, ohne Anschlussstecker

MATO Befüllpumpe FP500

34 602 28

MATO Befüllpumpe FP500-S

MATO Befüllpumpe FP500-S, lackiert

für 400 g Pull-Off-Kartuschen

oder 500 g loses Fett, **mit** Anschlussstecker

MATO Befüllpumpe FP500-S

34 602 42

MATO Befüllpumpe FP600-S

MATO Befüllpumpe FP600-S, lackiert

für 400 und 500 g Pull-Off-Kartuschen

oder 600 g loses Fett, **mit** Anschlussstecker

MATO Befüllpumpe FP600-S

34 602 59

MATO Befüllpumpe FP600-S-LS

MATO Befüllpumpe FP600-S-LS, lackiert

für 400 g Lube-Shuttle[®]-, 400, 500 und 550 g Pull-Off-Kartuschen

oder 600 g loses Fett, **mit** Anschlussstecker

MATO Befüllpumpe FP600-S-LS

34 602 80

MATO Befüllpumpe Lube-Shot 500-S

MATO Befüllpumpe Lube-Shot 500-S,

für 400 g Pull-Off-Kartuschen

oder 500 g loses Fett, **mit** Anschlussstecker

MATO Befüllpumpe Lube-Shot 500-S

34 604 02

Anschlussstecker M26 x 1,5 inkl. Schutzkappe

Anschlussstecker M26 x 1,5 inkl. Schutzkappe

für MATO Befüllpumpen zum Anstecken an ZSA-Befüllanschluss.

Die Version mit 1/4" Innengewinde ist u.a. zur Befüllung

für nachfüllbare Schmierstoffgeber geeignet.

Anschlussstecker M26 x 1,5 inkl. Schutzkappe

33 902 66

Anschl.-Stecker M26 x 1,5 inkl. Schutzkappe inkl. 1/4" Innengewinde

33 903 34

Befüllanschluss für Zentralschmieranlagen

Befüllanschluss für Zentralschmieranlagen

inkl. abdichtender, schraubbarer Verschlusskappe

Befüllanschluss für Zentralschmieranlagen M20 x 1,5

33 902 73

Befüllanschluss für Zentralschmieranlagen M22 x 1,5

33 902 97

Befüllanschluss für Zentralschmieranlagen 3/4"-16 UNF

33 903 03



Manuelle Füllgeräte für Zentralschmieranlagen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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
centraFILL 10-s für 10 kg Fetteimer, Innen-Ø 215 - 230 mm	33 810 42
centraFILL 15-s für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255 - 282 mm	33 815 54
centraFILL 18-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265 - 285 mm*	33 818 44
centraFILL 20-s für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285 - 305 mm	33 818 51
centraFILL 25-s für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300 - 335 mm	33 825 44
centraFILL 50-s für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355 - 387 mm	33 850 40

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
centraFILL 15-d für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	33 815 78
centraFILL 18-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 818 68
centraFILL 20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 818 75
centraFILL 25-d für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 825 68
centraFILL 50-d für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 850 64

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 18-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde	33 817 38
--	------------------

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
centraFILL 18-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 819 05
centraFILL 20-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 819 12
centraFILL 25-m für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 826 05
centraFILL 50-m für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 851 01



Pneumatische Füllgeräte und Zubehör

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

**Version
2023**

pneuMATO-fill, Aggregat für 10-25 kg Fetteimer, Saugrohr 525 mm	33 725 45
pneuMATO-fill, Aggregat für 50 kg Fetteimer, Saugrohr 790 mm	33 750 41
pneuMATO-fill, Aggregat für 200 kg Fetteimer, Saugrohr 940 mm	33 720 26
pneuMATO-fill, Aggregat für 1000 l Tank, Saugrohr 1490 mm	33 720 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
pneuMATO-fill-15-d für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	33 715 24
pneuMATO-fill-18-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 720 71
pneuMATO-fill-20-d für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 720 57
pneuMATO-fill-25-d für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 725 21
pneuMATO-fill-50-d für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 750 10
pneuMATO-fill-200-d für 200 kg Fetteimer, Innen-Ø 550-590 mm	33 720 02

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-18-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde	33 721 18
---	------------------

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
pneuMATO-fill-18-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	33 720 95
pneuMATO-fill-20-m für 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	33 721 01
pneuMATO-fill-25-m für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	33 725 90
pneuMATO-fill-50-m für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	33 750 89

DIGIMET E35

Elektronischer Einbaudurchflussmengenmesser

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



Fettfolgekolben und Deckel

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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
FO 10	236/204	für Innen-Ø	215 - 230 mm	33 923 07
FO 15	273/204	für Innen-Ø	220 - 267 mm	33 926 73
FO 15	285/242	für Innen-Ø	255 - 282 mm	33 928 26
FO 18	291/242	für Innen-Ø	265 - 285 mm *	33 928 57
FO 20	312/242	für Innen-Ø	285 - 305 mm	33 930 52
FO 25	338/285	für Innen-Ø	300 - 335 mm	33 933 59
FO 40	356/285	für Innen-Ø	305 - 350 mm	33 934 65
FO 50	392/330	für Innen-Ø	350 - 385 mm	33 938 54
FO 50	392/340	für Innen-Ø	355 - 387 mm	33 938 78
FO 50	415/354	für Innen-Ø	385 - 410 mm	33 941 03
FO 200	596	für Innen-Ø	550 - 590 mm	33 959 02

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

Staubschutzdeckel

für fahrbare Füllgeräte und pneumatische Fettpumpen,
Stahlblech pulverbeschichtet

Deckel M 10-18	310 mm	für Eimer-Außen-Ø	225-305 mm	33 962 20
Deckel M 20-25	365 mm	für Eimer-Außen-Ø	280-360 mm	33 962 44
Deckel M 50	435 mm	für Eimer-Außen-Ø	350-430 mm	33 962 68

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
Deckel S 10-18	310 mm	für Eimer-Außen-Ø	225-300 mm	33 960 22
Deckel S 20-25	365 mm	für Eimer-Außen-Ø	280-355 mm	33 960 46
Deckel S 50	435 mm	für Eimer-Außen-Ø	350-425 mm	33 960 60
Deckel S 200	675 mm	für Fass-Außen-Ø	570-625 mm	33 960 84

Zentrierdeckel - D

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

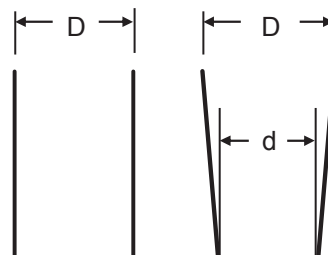
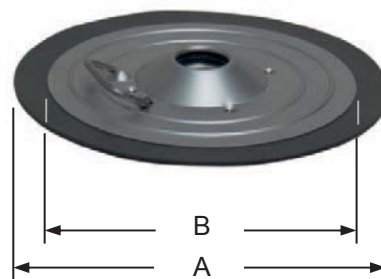
Deckel D 10-15	310 mm	für Eimer-Außen-Ø	225-295 mm	33 961 38
Deckel D 18-25	365 mm	für Eimer-Außen-Ø	280-350 mm	33 961 52
Deckel D 50	435 mm	für Eimer-Außen-Ø	350-420 mm	33 961 76

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
Deckel D 10/15	310 mm	für JOKEY - Jet 125	33 961 14
Deckel D 18/20	365 mm	für POLIPA 20 L	33 961 90
Deckel D 18/20	365 mm	für ROPAC	33 961 21



Pumpwerke ecoFILL und centraFILL, Füllgeräte-Zubehör

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

ecoFILL-Pumpwerk inkl. Füllrohr, gebogen

Saugrohr-Ø 40 mm	
Pumpwerk ecoFILL für 5 kg, Saugrohrlänge 395 mm	33 900 51
Pumpwerk ecoFILL für 10/25 kg, Saugrohrlänge 535 mm	33 900 68
Pumpwerk ecoFILL für 50 kg, Saugrohrlänge 800 mm	33 900 75

centraFILL-Pumpwerk inkl. Schlauchtülle

Saugrohr-Ø 40 mm	
Pumpwerk centraFILL für 5 kg, Saugrohrlänge 395 mm	33 901 05
Pumpwerk centraFILL für 10/25 kg, Saugrohrlänge 535 mm	33 901 12
Pumpwerk centraFILL für 50 kg, Saugrohrlänge 800 mm	33 901 29

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
-----------------------------------	-----------

Kombi-Füllgeräte-Adapter

für ecoFILL- und centraFILL-Geräte

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

Kombi-Füllgeräte-Adapter	33 900 13
--------------------------	-----------

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
Füllschlauch 4 m mit Kugelhahn und ZSA-Kupplung	33 903 10

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.

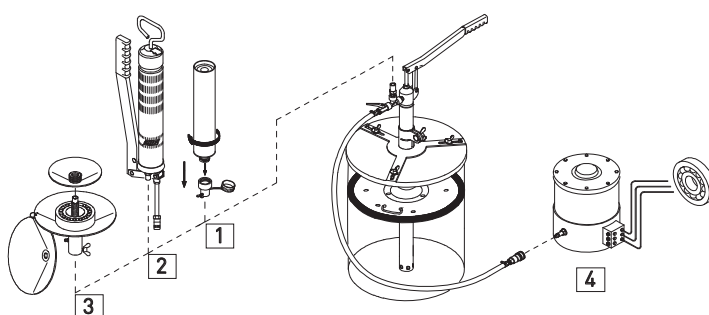
Kombi-Füllgeräte-Adapter	33 900 06
--------------------------	-----------

Zubehör für centraFILL- und pneuMATO-fill-Geräte

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



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, pneumatisch

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Druckluftschmiergerät pneuMATO 55, Aggregat

Druckübersetzung 1:55,

Fördermenge bei freiem Auslauf ca. **1.100 g/min.**,

max. Betriebsdruck 425 bar, Fettanschluss R1/4",

Saugrohr-Ø 40 mm,

für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

Version 2023

pneuMATO 55, Aggregat für 10-25 kg Fetteimer, Saugrohr 495 mm

34 102 54

pneuMATO 55, Aggregat für 50 kg-Fetteimer, Saugrohr 690 mm

34 102 78

pneuMATO 55, Aggregat für 200 kg-Fett-Fässer, Saugrohr 885 mm

34 102 92

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

pneuMATO 55, stationär f. 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm

34 104 69

pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø265-285 mm*

34 105 68

pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø285-305 mm

34 105 75

pneuMATO 55, stationär f. 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm

34 106 67

pneuMATO 55, stationär f. 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm

34 107 66

pneuMATO 55, stationär f. 200 kg Fässer, Innen-Ø 550-590 mm

34 107 80

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

pneuMATO 55, stationär f. 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm

34 104 83

pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø265-285 mm*

34 105 82

pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø285-305 mm

34 106 36

pneuMATO 55, stationär f. 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm

34 106 81

pneuMATO 55, stationär f. 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm

34 107 42

pneuMATO 55, stationär f. 200 kg Fässer, Innen-Ø 550-590 mm

34 109 71

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

pneuMATO 55, stationär f. 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm

34 104 90

pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø265-285 mm*

34 105 99

pneuMATO 55, station.f.18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø285-305 mm

34 106 43

pneuMATO 55, stationär f. 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm

34 106 98

pneuMATO 55, stationär f. 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm

34 107 59

pneuMATO 55, stationär f. 200 kg Fässer, Innen-Ø 550-590 mm

34 109 88

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

pneuMATO 55, stationär "JOKEY" mit 6,5 m Abschmierschlauch

34 106 12

pneuMATO 55, stationär "JOKEY" mit 10 m Abschmierschlauch

34 106 29



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.

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
pneuMATO 55, fahrbar für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 115 03
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	34 118 00
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	34 118 24
pneuMATO 55, fahrbar für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 125 00
pneuMATO 55, fahrbar für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 150 06

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
pneuMATO 55, fahrbar für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 115 10
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	34 118 17
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	34 118 55
pneuMATO 55, fahrbar für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 125 17
pneuMATO 55, fahrbar für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 150 37

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
pneuMATO 55, fahrbar für 15 kg Fetteimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 115 27
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 265-285 mm*	34 118 48
pneuMATO 55, fahrbar f. 18/20 kg Fetteimer, Innen-Ø 285-305 mm	34 118 62
pneuMATO 55, fahrbar für 25 kg Fetteimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 125 24
pneuMATO 55, fahrbar für 50 kg Fetteimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 150 44



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



Hochdruckabschmiergeräte, manuell und pneumatisch

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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**

pneuMATO 75, Aggregat für 50 kg-Fetteimer, Saugrohr 690 mm **34 104 21**

pneuMATO 75, Aggregat für 200 kg-Fett-Fässer, Saugrohr 885 mm **34 104 45**

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-Ø 165-200 mm **33 805 71**

Bucket Greaser BG 10-s f. 10 kg Innen-Ø 215-230 mm **33 810 80**

Bucket Greaser BG 15-s f. 15 kg Innen-Ø 255-282 mm **33 815 92**

Bucket Greaser BG 18-s f. 18/20 kg Innen-Ø 265-285 mm * **33 818 82**

Bucket Greaser BG 20-s f. 18/20 kg Innen-Ø 285-305 mm **33 818 37**

Bucket Greaser BG 25-s f. 25 kg Innen-Ø 300-335 mm **33 825 82**

Bucket Greaser BG 50-s f. 50 kg Innen-Ø 355-387 mm **33 851 70**

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 18-d für 18/20 kg JOKEY-Kunststoffgebinde **33 819 50**

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



Zubehör für Hochdruck-Abschmiergeräte

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

MATO-Gummipanzerschläuche

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

Gummipanzerschlauch RH-100	1,0 m	32 589 17
Gummipanzerschlauch RH-200	2,0 m	32 591 12
Gummipanzerschlauch RH-350	3,5 m	32 591 50
Gummipanzerschlauch RH-650	6,5 m	32 591 74
Gummipanzerschlauch RH-1000	10 m	32 591 98

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
---------------------------	-----------

Hochdruck-Abschmierpistole, 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

Hochdruck-Abschmierpistole mit Linear-Drehgelenk	34 108 03
Hochdruck-Abschmierpistole mit Z-Drehgelenk, mehrachsrig	34 108 34

ZSA-Adapter mit Schnellwechselkupplung

Dieser ZSA-Adapter nach ISO-Norm 7241 B inkl. Druckentlastungsventil und Schnellwechselkupplung kann sicher an ein 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück angekoppelt werden. Bei Anschluss an einer Abschmierpistole für Hochdruck-Abschmiergeräte können z. B. Container von Zentralschmieranlagen befüllt werden.

ZSA-Adapter mit Schnellwechselkupplung	33 903 72
--	-----------

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 / 180 kg Öl- und Fettgebinde
stabiler Stahlrahmen, schwarz lackiert,
mit 2 Hartgummi-Festrollen, 1 Lenkrolle feststellbar,
Pistolenhalterung und Transportbügel abnehmbar

Premium-Fahrwagen für 200 l / 180 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
Standard-Fahrwagen für 200 l / 180 kg Öl- und Fettgebinde	34 701 80
Premium-Fahrwagen für 200 l / 180 kg Öl- und Fettgebinde	34 701 66



Neu

Fettzähler, Hochdruckabschmierpistolen und Zubehör

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

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 R1/8"	35 415 52
Digimet E5 mit Düsenrohr R1/8"	35 415 76
Digimet E5 mit Hochdruck-Gummipanzerschlauch R1/8"	35 415 90

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
------------------------------	------------------

Hochdruckabschmierpistole, deluxe

stabile Ausführung mit Linear-Drehgelenk, Düsenrohr E4024 R1/8",
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Anschluss: R1/4" 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
--	------------------

Lanze mit Schmierpinsel inkl. Abschmierpistole

Die 2-teilige 400/800 mm Lanze mit Schmierpinsel
inkl. Hochdruck-Abschmierpistole und mehrachsigen Z-Drehgelenk
kann direkt am Hochdruck-Gummipanzerschlauch eines
pneumatischen Abschmiergerätes angeschlossen werden.
Die Lanze ist mit einem PA6 Nylon-Pinsel (R1/8")
mit Bürstenkopf-Ø 25 mm ausgestattet um Flächen,
wie z. B. Führungs- und Gleitbahnen, Gleise oder
Weichen, offene Zahnräder, Ketten usw. zu befeuchten.

Lanze mit Schmierpinsel inkl. Abschmierpistole	33 795 44
--	------------------

Schmierpinsel mit Bürstenkopf-Ø 25 mm

Pinselfassung aus korrosionsbeständigem, vernickeltem Messing
mit enorm widerstandsfähigen und langlebigen Pinsel-Borsten
aus gewelltem PA6 (Nylon), Bürstenkopf-Ø 25 mm,
Federelement aus Edelstahl, Anschlussgewinde R1/8"

**Weitere Pinselgrößen in PA6 oder in Edelstahl
auf Anfrage erhältlich!**

Schmierpinsel mit Bürstenkopf-Ø 25 mm	33 795 51
---------------------------------------	------------------

Hochdruck-Schmiergriff mit Linear-Drehgelenk

inkl. Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8",
geeignet z. B. für Bucket-Greaser, FP-06

Hochdruck-Schmiergriff mit Linear-Drehgelenk	33 902 80
--	------------------

Drehgelenke für Abschmierpistolen

Heavy Duty-Ausführung, kugelgelagert, R1/4"

Drehgelenk linear, für Abschmierpistolen	34 109 02
Drehgelenk mehrachsig (Z-Type), für Abschmierpistolen	34 109 40



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-Abschmierungspumpe 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 Stahlschleife 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	2.940,20
pneuMATO 55 - LubeJet, stationär f. 50 kg, Innen-Ø 355-387 mm	33 757 20	2.989,20
pneuMATO 55 - LubeJet, stationär f. 200 kg, Innen-Ø 550-590 mm	33 701 21	3.320,60

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	3.069,00
pneuMATO 55 - LubeJet, fahrbar f. 50 kg, Innen-Ø 355-387 mm	33 756 21	3.115,00
pneuMATO 55 - LubeJet, fahrbar f. 200 kg, Innen-Ø 550-590 mm	33 700 08	3.838,90

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	1.980,80
---------------------------	-----------	----------

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	1.089,90
Fett-Sprühlanze 2,0 m für pneuMATO 55 - LubeJet, 180° Sprühkopf	33 795 82	1.089,90

Doppelschlauch für pneuMATO 55 - LubeJet

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

pneuMATO 55 - LubeJet Doppelschlauchsystem 3,5 m	33 793 08	224,20
pneuMATO 55 - LubeJet Doppelschlauchsystem 6,5 m	33 793 15	385,30
pneuMATO 55 - LubeJet Doppelschlauchsystem 10 m	33 793 22	529,30

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	116,30
---	-----------	--------



Elektrische Abschmiergeräte

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

MATO eHybrid-Greaser 230 V

Im neuartigen mobilen MATO eHybrid-Greaser 230 V wird eine spezifisch entwickelte Hydraulik-Hochdruck-Kolbenpumpe, mit einem Förderdruck von bis zu 400 bar, von einer Elektro-Zahnradpumpe hydraulisch mit Öl angetrieben.

Mit dem Einschalten der 230 V Hydraulik-Zahnradpumpe wird das Hydrauliköl zur Hochdruck-Kolbenpumpe gefördert, so dass mit dem Öffnen des Abzughebels der Hochdruck-Abschmierpistole die Fettförderung beginnt. Das Loslassen des Abzughebels beendet die Fettförderung bzw. den Abschmiervorgang.

Der mobile MATO eHybrid-Greaser 230 V eignet sich zum Abschmieren von Maschinen, Fahrzeugen und Geräten mit handelsüblichen Schmierfetten der NLGI-Klasse 000 - 2.

Im Lieferzustand ist die hydraulische Einheit bereits **betriebsfertig vormontiert** und mit Hydrauliköl befüllt.

Technischen Daten.

Spannung:	230 V / 50 Hz
max. Förderleistung:	380 ccm/min.
max. Druckleistung:	400 bar
Motorleistung:	0,75 Kw

Merkmale

- Hydraulik-Hochdruck-Kolbenpumpe
- Elektro-Zahnradpumpe mit Druckentlastung, Hydraulik-Ölbehälter inkl. Ölstandsauge sowie Einfülldeckel (inkl. Entlüftung)
- pulverbeschichteter Staubschutzdeckel
- spezieller Fettfolgekolben zur optimalen Eimerentleerung
- 3,5 m Hochdruck-Gummipanzerschlauch DN 6 mit Stahlgeflechteinlage, Berstdruck 1.650 bar (6,5 m und 10 m auf Anfrage erhältlich)
- 5 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
- Hochdruck-Abschmierpistole mit Z-Gelenk und Düsenrohr
- stabiler, pulverbeschichteter Fahrwagen mit höhenverstellbarem Pumpwerkhalter, rollengelagerten Vollgummirädern und zwei Lenkrollen, feststellbar
- 200 kg Version mit Premium-Fahrwagen Art.-Nr. 34 701 66 inkl. 2 pannensicheren PU-geschäumten Reifen

MATO eHybrid-Greaser fahrb. für 10 kg Eimer, Innen-Ø 215-230 mm	34 231 17
MATO eHybrid-Greaser fahrb. für 15 kg Eimer, Innen-Ø 255-282 mm	34 232 16
MATO eHybrid-Greaser fahrb. f. 18/20 kg Eimer, Innen-Ø 265-285 mm	34 233 15
MATO eHybrid-Greaser fahrb. f. 18/20 kg Eimer, Innen-Ø 285-305 mm	34 233 22
MATO eHybrid-Greaser fahrb. für 25 kg Eimer, Innen-Ø 300-335 mm	34 234 14
MATO eHybrid-Greaser fahrb. für 50 kg Eimer, Innen-Ø 355-387 mm	34 235 13
MATO eHybrid-Greaser fahrb. f. 200 kg Fässer, Innen-Ø 550-590 mm	34 236 29



mato



Syphon-, Hand- und Liftpumpen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
Polyethylen-Syphon-Pumpe SP-50		
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
Polyethylen-Syphon-Pumpe SP-150		
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
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
UNIVERSAL - Liftpumpe LP-S		
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
Universal Liftpumpe LP-S 200		34 625 29
UNIVERSAL - Liftpumpe LP-C		
Universalpumpe aus Kunststoff mit R2" Adapter für alle		
gängigen Kanister u. Fässer, Förderleistung: 250 ccm/Hub		
LP-C: Beständig für Chemikalien, Verdünner, 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
Universal Liftpumpe LP-C 200		34 625 67
Abgabeschlauch für Liftpumpen LP-C + LP-S		
2,0 m PVC-Abgabeschlauch mit Auslauffülle für LP-S/C 25 + 200		34 626 04
Universaladapter für Liftpumpen LP-C + LP-S		
Universaladapter für Liftpumpen LP-S/C 25 + 200		34 626 28
Fassadapter R2" für Liftpumpen LP-C + LP-S		
Fassadapter R2" für Liftpumpen LP-S/C 25 + 200		34 626 11



Kurbelpumpen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
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
Stahlguss-Kurbelpumpe RP 100-s		
2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit 3-teiligem Aluminium-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
Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-d		
2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit 3-teiligem Aluminium-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
3-teiliges Aluminium Saugrohr-Set für Kurbelpumpen RP 100-s und RP 100-d		
3-teiliges Aluminium Saugrohr-Set		34 612 70
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
Kugelhahn mit Schlauchtülle für Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-d		
Kugelhahn mit Schlauchtülle R1/2" x 19 mm		34 620 62
Aluminium-Kurbelpumpe RP 100-M mit Fahrwagen und Pumpenhalter		
2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit Aluminium-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



Fass-, Lift- und Hebelpumpen, Zubehör

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
Hand-Fasspumpe HP 350		
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
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
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
PVC-Schlauch mit Auslauftülle für HP 350+HP 350-V		
PVC - Schlauch 1,5 m lang, Schlauchschelle und Auslauftülle		34 620 17
UNIVERSAL - Liftpumpe LPM-200		
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
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
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



Kanisterpumpen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Kanister-Liftpumpe KLP-C 25

für 20 - 30 l Kunststoff-Kanister

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

Förderleistung: 250 ccm/Hub

Kanister-Liftpumpe KLP-C 25

34 627 03

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

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

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

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

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



Hebel- und Fasspumpen mit Zubehör

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Fasspumpe HP 202, stationär 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

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

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

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

Fasspumpenhalter für Kanister-Handpumpe KHP 202

34 702 27

Fasspumpenhalter für Kanister-Handpumpe KHP 350

34 702 65

Fasspumpenhalter für 25-30 l Ölfässer, verstellbar 280-320 mm

34 702 10

Fasspumpenhalter für 50-60 l Ölfässer, verstellbar 350-390 mm

34 702 34

Fassadapter

Adapter für Kanister- und Fasspumpen

Adapter 2" BSP außen auf 40 mm Innen-Ø

34 704 70

Adapter 2" BSP innen auf 2" TriSure außen

34 705 00

Adapter 2" BSP innen auf 2" Mauser außen

34 704 94

Adapter 2" BSP innen auf DIN 61 innen inkl. Dichtung

34 704 87



mato



Druckluftölpförmern, Membranpumpen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

pneuMATO-Druckluft-Ölpförmern

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
pneuMATO 3	Ölpumpe 1:3, 18 l/min.	34 000 33
pneuMATO 5	Ölpumpe 1:5, 17 l/min.	34 000 57

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
--	-----------

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
--	-----------

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
---	-----------

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
-----------------------------	-----------



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.

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

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

pneuMATO 3 - mit Ölfüllpistole und Auslauf Motorenöl

34 001 70

pneuMATO 3 - mit DIGIMET E35 und Auslauf Motorenöl

34 002 48

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

pneuMATO 3 - fahrbar mit Ölfüllpistole und Auslauf Motorenöl

34 003 78

pneuMATO 3 - fahrbar mit DIGIMET E35 und Auslauf Motorenöl

34 004 60

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

pneuMATO 3 - Wandmontage mit DIGIMET E35

34 007 50

pneuMATO 3 - Wandmontage mit DIGIMET E30 Preset

34 007 81

pneuMATO 3 - Wandmontage, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 007 98



Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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
Lube-Station P-200-4 mit DIGIMET E35	34 024 88
Lube-Station P-200-4 mit DIGIMET E30 Preset	34 002 86
Lube-Station P-200-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 032 25

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
Lube-Station P-200-8 mit DIGIMET E35	34 024 95
Lube-Station P-200-8 mit DIGIMET E30 Preset	34 025 63
Lube-Station P-200-8-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 032 32

Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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
pneuMATO 3 fahrbar mit DIGIMET E35	34 008 42
pneuMATO 3 fahrbar mit DIGIMET E30 Preset	34 004 08
pneuMATO 3 fahrbar, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 033 48

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
pneuMATO 3 fahrbar mit Aufroller und DIGIMET E35	34 008 80
pneuMATO 3 fahrbar mit Aufroller und DIGIMET E30 Preset	34 008 97
pneuMATO 3 fahrbar, eichfähig mit Aufroller u. Handdurchlaufzähler	34 033 62



Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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
Lube-Station P-1000-4 mit DIGIMET E35	34 024 40
Lube-Station P-1000-4 mit DIGIMET E30 Preset	34 026 31
Lube-Station P-1000-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 033 00

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
Lube-Station P-1000-8 mit DIGIMET E35	34 024 57
Lube-Station P-1000-8 mit DIGIMET E30 Present	34 026 17
Lube-Station P-1000-8-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler	34 033 17

Druckluft-Ölförderpumpen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

pneuMATO 3 - Kompakttankanlagen

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**

Lube-Tank P-1000T-4 mit DIGIMET E35 **34 025 70**

Lube-Tank P-1000T-4 mit DIGIMET E30 Preset **34 026 62**

Lube-Tank P-1000T-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler **34 034 30**

pneuMATO 3 - Kompakttankanlagen

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**

Lube-Tank P-1000T-8 mit DIGIMET E35 **34 025 94**

Lube-Tank P-1000T-8 mit DIGIMET E30 Preset **34 026 86**

Lube-Tank P-1000T-8-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler **34 034 78**

pneuMATO 3 - Kompakttankanlagen

mit 1000 l Tank und 10 m Schlauchaufröller 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,
Schlauchaufröller, 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**

Lube-Tank P-1000T-R mit DIGIMET E35 **34 027 30**

Lube-Tank P-1000T-R mit DIGIMET E30 Preset **34 027 09**

Lube-Tank P-1000T-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler **34 035 60**



Druckluft-Ölförderpumpen für IBC-Container

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

Lube-Station IBC-1000-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 010 23

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

Lube-Station IBC-1000-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 011 22



Druckluft-Ölförderpumpen für Kühler-Frostschutz

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

Pumpenaggregat pneuMATO 1, Druckübersetzung 1:1
Stahlsaughrohr 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

pneuMATO 1-AF stationär für 1000 l Tank

34 040 48

pneuMATO 1-AF Pumpensystem fahrbar für Frostschutz

Pumpenaggregat pneuMATO 1, Druckübersetzung 1:1
Stahlsaughrohr 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

pneuMATO 1-AF fahrbar mit 10 m Schlauchaufroller DN12

34 040 93

pneuMATO 1-AF Kompaktanlage

für Frostschutz inkl. 1000 l Tank

Pumpenaggregat pneuMATO 1, Druckübersetzung 1:1
Stahlsaughrohr 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

Lube-Tank AF-1000-T-R mit 10 m Schlauchaufroller DN12

34 041 30

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,
Stahlsaughrohr 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

Lube-Station AF-IBC-1000-R mit 10 m Schlauchaufroller DN12

34 042 46



Zubehör für pneumatische Ölpumpen

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

Stahl-Saugrohre für Druckluft-Ölpumpen

Anschluss R3/4"

Saugrohr für 50/60 l Fass	35 618 26
Saugrohr für 200 l Fass	35 619 25
Saugrohr für 700 l Schütz-Tank	35 619 87
Saugrohr für 1000 l Schütz- oder Roth-Tank	35 619 49
Saugrohr für 1000 l IBC-Container	35 619 63

Kunststoff-Saugrohre für Druckluft-Ölpumpen

Anschluss R3/4"

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

Stahl-Saugrohre, eichfähig R3/4"

mit Luftmessverhinderungseinheit

für eichfähige pneumatische Ölpumpen

Saugrohr eichfähig für 50/60 l Fass	35 619 01
Saugrohr eichfähig für 200 l Fass	35 619 18
Saugrohr eichfähig für 700 l Schütz-Tank	35 619 70
Saugrohr eichfähig für 1000 l Schütz-Tank	35 621 06
Saugrohr eichfähig für 1000 l IBC-Container	35 620 90

R2" Fassadapter mit 90 Grad Winkelstück

R1" außen - R3/4" innen

Fassadapter 2" mit 90° Winkelstück	34 704 18
------------------------------------	-----------

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
---	-----------

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
---------------------------------	-----------

Druckschlauch DN 12

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

Schlauchlänge 1,0 m	34 710 02
Schlauchlänge 2,0 m	34 710 26
Schlauchlänge 4,0 m	34 710 40
Schlauchlänge 8,0 m	34 710 64
Schlauchlänge 10,0 m	34 710 88

Pumpenhalter

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

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



Zubehör für pneumatische Ölpumpen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
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
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
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
Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde		34 701 66
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
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
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
Druckschlauch DN 20		
für Doppel-Membranpumpe DP-60 Druckschlauch DN20 R3/4" DKR		
Druckschlauch DN20 4,0 m		34 713 54
Druckschlauch DN20 8,0 m		34 713 92
Doppelnippel		
geeignet für DP-60		
Doppelnippel R3/4"-R3/4" AG		39 913 40
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



mato



Elektropumpen für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

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

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

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

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.

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

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

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

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 Schlauchaufröller 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 Schlauchaufröller 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.

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

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

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

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 druckschaltergesteuerten 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

EP100 Lube-Station E-200-4 mit DIGIMET E35

34 337 34

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

EP100 Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35

34 337 72

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

EP300 Lube-Station E-200-4 mit DIGIMET E35

34 341 44

EP300 Lube-Station E-200-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 352 40

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

EP300 Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35

34 341 82

EP300 Lube-Station E-1000-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 356 60



Elektro-Zahnrad-Pumpensysteme für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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 Handdurchflussmengenzähler 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

EP300-DS Lube-Station E-200-4 mit DIGIMET E35

34 341 99

EP300-DS Lube-Station E-200-4-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler

34 353 70

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 Handdurchflussmengenzähler 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

EP300-DS Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35

34 342 12

EP300-DS Lube-Station E-1000-4-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler

34 359 50

Elektro-Zahnrad-Pumpensysteme für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

EP100-F mobil E-200-4 mit DIGIMET E35

34 338 33

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

EP200-F mobil E-200-R mit DIGIMET E35

34 338 71

EP200-F mobil E-200-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 338 95

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

EP300-F mobil E-200-4 mit DIGIMET E35

34 343 80

EP300-F mobil E-200-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 366 50



Elektro-Öl-Kompaktanlagen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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 Handdurchflussmengenähler 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

EP100 Lube-Tank E-1000T-4 mit DIGIMET E35

34 345 33

EP100 Lube-Tank E-1000T-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 360 63

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 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-Tank E-1000T-4 mit Ölfüllpistole

34 345 57

EP300 Lube-Tank E-1000T-4 mit DIGIMET E35

34 345 40

EP300 Lube-Tank E-1000T-4-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 360 70

Elektro-Öl-Kompaktanlagen

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

EP200 Lube-Tank E-1000T-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 362 85

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

EP200-DS Lube-Tank E-1000T-R-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler

34 364 76

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

EP400 Lube-Tank E-1000T-R-E, eichfähig mit Handdurchlaufzähler

34 363 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

EP400-DS Lube-Tank E-1000T-R-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler

34 364 9



Elektro-Ölförderpumpen für IBC-Container

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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 Handdurchflussmengenähler 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

EP100-IBC Lube-Station E-1000-4 mit DIGIMET E35

34 037 51

EP100-IBC Lube-Station E-1000-4-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler

34 037 82

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 Handdurchflussmengenähler 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

EP400-IBC Lube-Station E-1000-R-E, eichf. mit Handdurchlaufzähler

34 039 04

Zubehör für elektrische Ölpumpen

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

Stahl-Saugrohre für Elektro-Pumpen

mit R2" Fassadapter

Stahlsaugrohr mit R2" Fassadapter
Anschlussgewinde: 1"

Stahl-Saugrohr für 50/60 l Fass	35 620 21
Stahl-Saugrohr für 200 l Fass	35 620 38
Stahl-Saugrohr für 700 l Tank	35 620 52
Stahl-Saugrohr für 1000 l Tank und IBC-Container	35 620 76

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
Stahl-Saugrohr, eichfähig für 200 l Fass	35 619 94
Stahl-Saugrohr, eichfähig für 700 l Tank	35 619 56
Stahl-Saugrohr, eichfähig für 1000 l Tank und IBC-Container	35 619 32

Saugschlauch DN 25

beidseitig Überwurfmutter R1" DKR

Saugschlauch 500 mm R1" gerade	34 712 24
Saugschlauch 2000 mm R1" einseitig 90° Bogen	34 712 48

Druckschlauch DN 20

beidseitig Überwurfmutter R3/4" DKR

Druckschlauch DN20 R3/4" DKR, 1,5 m	34 713 16
Druckschlauch DN20 R3/4" DKR, 4,0 m	34 713 54
Druckschlauch DN20 R3/4" DKR, 8,0 m	34 713 92

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
Premium-Fahrwagen für 200 l/ kg Öl- und Fettgebinde	34 701 66



Zubehör für elektrische Ölpumpen

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

Pumpenhalterungen für Elektropumpen und Schlauchaufroller

für 700 und 1000 l Vorrats- und Entsorgungstanks

Pumpenhalterung für Schütz-Tank	700/1000 l	34 703 26
Pumpenhalterung für Roth - Tank	700/1000 l	34 703 33
Pumpenhalterung für Nau + Dehoust - Tank 700/1000 l		34 703 40
Pumpenhalterung für 1000 l IBC-Container		34 703 19

Wandhalter für Elektro-Pumpen

zur sicheren Befestigung von Elektro-Pumpen,
Aufnahmebohrungen vorgebohrt

Wandhalter für Elektro-Pumpen	34 702 96
-------------------------------	------------------

Tragebügel für Elektro-Zahnrad-Pumpen

Tragebügel zum Aufrüsten für mobilen Einsatz,
geeignet z.B. für EP100/200/300/400
sowie AEP100 und EP60

Tragebügel für Elektro-Zahnrad-Pumpen	35 590 14
---------------------------------------	------------------

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
Tropfschale für Tankmontage	34 707 77
Tropfschale für 1000 l IBC-Container	34 708 07

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
---------------------------------	------------------

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
---	------------------



Elektropumpe für Pflanzenöl und Zubehör

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

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



Einbau-Durchflussmengenmesser 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-Durchflussmengenmesser DIGIMET M100

35 409 06



Einbau-Durchflussmengenmesser DIGIMET E110

elektronischer Durchflussmesser 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-Durchflussmengenmesser DIGIMET E110

35 410 95



Zähler-Anbau-Set für EP 60

Rohrdoppelnippel R1" mit Kunststoff-Dichtung

Zähler-Anbau-Set für EP 60

35 420 78

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

Stahl-Saugrohre mit R2" Fassadapter

Stahl-Saugrohr, für 200 l Fass

35 620 38

Stahl-Saugrohr, für 700 l Tank

35 620 52

Stahl-Saugrohr, für 1000 l Tank

35 620 76

Saugschlauch DN 25

beidseitig Überwurfmutter R1" DKR

Saugschlauch 500 mm R1" gerade

34 712 24

Druckschlauch DN 25

für EP60, EP140 und EP12/24 PLUS, R1" DKR beidseitig

Druckschlauch DN 25 - Schlauchlänge 4 m

34 715 14

Druckschlauch DN 25 - Schlauchlänge 8 m

34 715 76

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

Automatik-Zapfpistole - AZ für Pflanzenöl bis 80 l/min.

34 394 22



mato



Durchflussmengenmesser und Schmierölmessgerät

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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**

Ölfüllpistole mit Auslauf Motorenöl mit Tropfschutz **35 401 73**

Ölfüllpistole mit Auslauf Getriebeöl ohne Tropfschutz **35 402 27**

Ölfüllpistole mit Auslauf Getriebeöl mit Tropfschutz **35 402 03**

Ölfüllpistole mit Schlauch und Auslauf Motorenöl mit Tropfschutz **35 403 33**

Elektronischer Einbauzähler DIGIMET E35

rückstellbar mit LCD-Anzeige,
technische Details siehe DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler

DIGIMET E35 Einbauzähler Anschluss R1/2" innen **35 410 02**

DIGIMET E35 Einbauzähler Anschluss R1/2" außen / R1/2" innen **35 410 19**

DIGIMET E35 Einbauzähler Anschluss R3/4" außen / R3/4" innen **35 410 33**

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**

DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler, Auslauf Motorenöl **35 411 70**

DIGIMET E35 Handdurchlaufz., Getriebeölauslauf ohne Tropfschutz **35 411 87**

DIGIMET E35 Handdurchlaufz., Getriebeölauslauf mit Tropfschutz **35 411 94**

DIGIMET E35 Handdurchlaufzähler, Motorenölauslauf flexibel **35 412 17**



Durchflussmengenähler und Schmieröläähler

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

DIGIMET E30 Preset, Auslauf Motorenöl

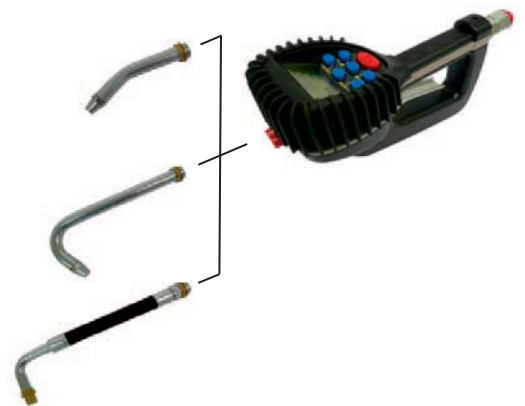
35 414 22

DIGIMET E30 Preset, Getriebeölauslauf mit Tropfschutz

35 414 39

DIGIMET E30 Preset, Motorenölauslauf flexibel

35 414 46



Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig

inkl. MID-Zulassung mit Drehgelenk

elektronischer Handdurchflussmengenähler

gemäß europäischer Messgeräterichtlinie (MID)

nach OIML R117 mit interner Messwertspeicherung

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

Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig mit Auslauf Motorenöl

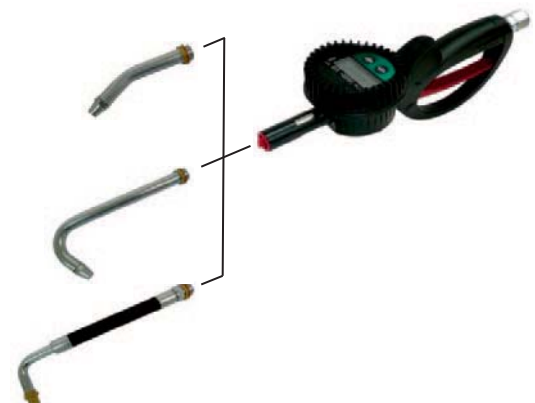
35 415 07

Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig mit Getriebeölauslauf und Tropfschutz

35 415 14

Elektronischer Durchflussmengenähler, eichfähig mit Motorenölauslauf flexibel

35 415 21



Durchflussmengenmesser für diverse Medien und Zählerzubehör

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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-Protektor!
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**

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**

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**

Zubehör für Ölfüllpistole und Handdurchlaufzähler

Auslauf Motorenöl mit Tropfschutz **35 402 58**

Auslauf Getriebeöl ohne Tropfschutz **35 402 72**

Auslauf Getriebeöl mit Tropfschutz **35 402 65**

Flexibler Schlauch mit Auslauf Motorenöl und Tropfschutz **35 402 96**

Sichtstrecke für eichfähigen Handdurchlaufzähler **35 412 93**

Drehgelenk linear, R1/2" innen/außen **35 490 08**

Doppelnippel R1/2" - R1/2" außen **39 912 03**

Doppelnippel R1/2" - R3/4" außen **39 912 34**

Gummiprotektor für Handdurchlauf- und Einbauzähler **35 412 62**



Magnetventile, Impulsgeber

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



mato



Schlauchaufroller, offen und Zubehör

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

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**

Schlauchaufroller offen ohne Schlauch, für max.12 m Schlauch DN16 **35 204 34**

Schlauchaufroller, offen mit 10 m Druckschlauch DN12 **35 210 04**

Schlauchaufroller, offen mit 15 m Druckschlauch DN12 **35 210 11**

Schlauchaufroller, offen mit 8 m Druckschlauch DN16 **35 210 35**

Schlauchaufroller, offen mit 12 m Druckschlauch DN16 **35 210 59**

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**

Schlauchaufroller mit VA-Achse, offen mit 10 m Schlauch DN12 **35 211 27**

Schlauchaufroller mit VA-Achse, offen mit 15 m Schlauch DN12 **35 211 41**

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**

Schlauchaufroller für Fett, offen mit 10 m Hochdruckschlauch DN 6 **35 310 03**

Schlauchaufroller für Fett, offen mit 15 m Hochdruckschlauch DN 6 **35 315 15**

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**

Drehgelenk für Schlauchaufroller DN16 - R1/2"-R3/4" außen **35 220 01**

Drehgelenk für Schlauchaufroller mit VA-Achse, R1/2"-R1/2" außen **35 221 00**

Drehgelenk für Fett-Schlauchaufroller R1/2" außen - R1/4" innen **35 319 97**

EPDM-Schlauch, leitfähig

Verbindungsschlauch für Schlauchaufroller mit Edelstahl-Achse

inkl. Überwurfmutter R1/2" DKR in Edelstahl, max. 20 bar

EPDM-Schlauch, leitfähig 1 m **34 620 79**

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**



Schlauchaufroller, geschlossen und Zubehör

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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**

Schlauchaufroller, geschlossen mit 15 m Druckschlauch DN12 **35 230 60**

Schlauchaufroller, geschlossen mit 8 m Druckschlauch DN16 **35 232 06**

Schlauchaufroller, geschlossen mit 12 m Druckschlauch DN16 **35 232 37**

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**

Schlauchaufroller für Fett, geschlossen mit 15 m Schlauch DN 6 **35 235 41**

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

Befestigungsmontage-Set für

geschlossene Schlauchaufroller

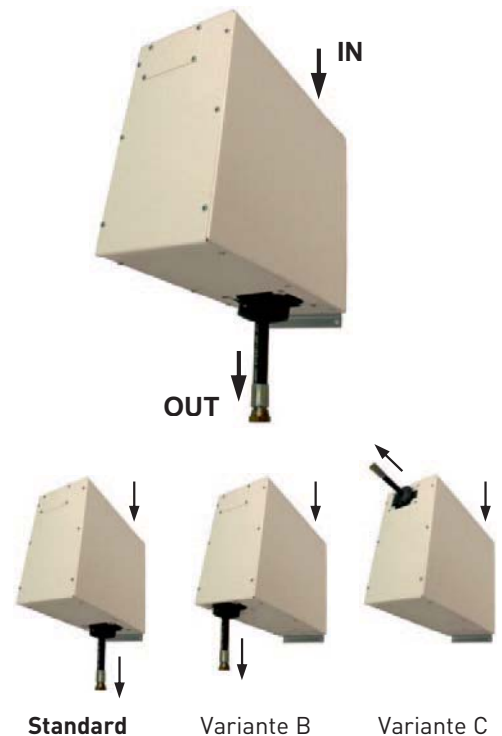
Mit diesem Montage-Set können die
geschlossenen Schlauchaufroller einfach
in Reihe an der Wand oder der Decke montiert werden.

Montage-Set für 2 geschlossene Schlauchaufroller

35 324 20

Montage-Set für 3 geschlossene Schlauchaufroller

35 324 37



Schlauchaufroller Luft, Schlauchhalter

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

Schlauchaufroller für Luft, geschlossen

34 024 02

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

Aluminium Schlauchhalter mittel

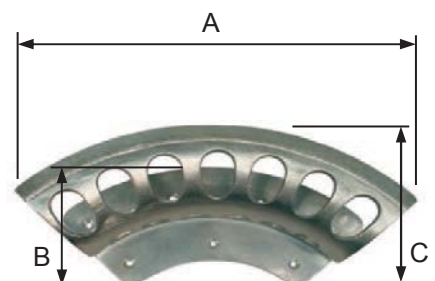
35 198 27

Aluminium Schlauchhalter groß

35 198 34

Aluminium Schlauchhalter übergroß

35 198 41



Altöl-Auffanggeräte

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

Kombiniertes Altölauffang- und Absauggerät

ohne Schauglas, mit Druckentleerung

Das fahrbare Altölauffang- 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 Altölauffang- und Absauggerät ohne Schauglas

35 543 47

Kombiniertes Altölauffang- und Absauggerät

mit Schauglas und Druckentleerung

Das fahrbare Altölauffang- 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 Altölauffang- und Absauggerät, mit Schauglas

35 543 78



Altölpumpen und Zubehör

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

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
Elektro-Zahnradpumpen-Aggregat AEP 100 mit Saugfilter	35 505 09

Tragebügel für Elektro-Zahnrad-Pumpen

Tragebügel zum Aufrüsten für mobilen Einsatz,
geeignet z.B. für EP100/200/300/400
sowie AEP100 und EP60

Tragebügel für Elektro-Zahnrad-Pumpen	35 590 14
---------------------------------------	-----------

Saugsonden-Adapter

Adapter für Saugsondenanschluss,
Reduzierung von Ø 16 mm auf Ø 12 mm



Saugsonden-Adapter Ø 16/12 mm	35 548 59
-------------------------------	-----------

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
Saugsonde flexibel für Altölgeräte, Ø 6 mm, Länge: 680 mm	35 548 11
Saugsonde flexibel für Altölgeräte, Ø 7 mm, Länge: 980 mm	35 548 28
Saugsonde flexibel für Altölgeräte, Ø 8 mm, Länge: 680 mm	35 548 35

Saugsonde starr (Metall) für Altölgeräte, Ø 5 mm, Länge: 680 mm	35 549 03
Saugsonde starr (Metall) für Altölgeräte, Ø 6 mm, Länge: 680 mm	35 549 10

Absaugadapter VW für Altölgeräte	35 547 05
Absaugadapter BMW für Altölgeräte	35 547 12
Absaugadapter Citroen für Altölgeräte	35 547 29



Auffangtrichter und Absaug- und Umfüllgeräte

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

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

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

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



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

Vorrats- und Entsorgungstank, 1.000 l

35 510 18

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

Verzinkte Ölauffangwanne für 2 x 200 l Ölfässer, 1200x800x325 mm

35 510 70

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",
Sondenlänge 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

Grenzwertgeber für Behälter in Räumen

gem. TRbF 511 (6/82)

für Heizöl EL DIN 51603, Dieselkraftstoff 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

Tank- und Einfüllarmatur

Tankwagenkupplung mit Verschlussdeckel
inkl. 90° Bogen, R2"

Tank- und Einfüllarmatur

35 698 08

Be- und Entlüftungsarmatur R2"

mit Rohrstück R2" und Entlüftungskappe

Be- und Entlüftungsarmatur R2"

35 698 46



mato



Elektropumpen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

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

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 20 l/min., Saughöhe: bis 1,5 m (WS), Schlauchanschluss: 25 mm Zapfen-Ø 8 mm

Universal-Pumpe für Elektrobohrmaschinen DRILL-PUMP **34 305 80**

Pumpenaggregat, selbstansaugend EP 12 / EP 24

selbstansaugende Flügelzellenpumpe, Anschluss: R3/4" innen für 12V bzw. 24V Batterieanschluss, IP 54, ca. 1,5 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**

Pumpen-Aggregat EP 24 **34 304 29**

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**

EP 55-Aggregat mit Fassanschluss u. Pistolenhalter **34 315 18**

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**

Elektro-Flügelzellenpumpe EP140

selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integrierter Bypass-Überdruckregelung, 3 m Netzanschlusskabel

Fördermenge: ca. 80 l/min. (bei freiem Auslauf)

max. Förderdruck: ca. 2,5 bar

Elektrische Daten: 230V, 50Hz, IP55, 0,5kW

Anschlussgewinde: R1" außen

Ansaughöhe: 2,5 m

Elektro-Flügelzellenpumpe EP140 **34 382 10**

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**

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**



Kleinzapfanlagen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

Elektro-Fasspumpe AP 30L

nicht selbstansaugend

handliche Transferpumpe mit Ansaughebel,
R2" bzw. M64x4 Fassgewindeanschluss.

Lieferumfang:

3 teiliges Teleskop-Saugrohr (480 - 1100 mm)

2,5 m gewebeverstärkter Abgabeschlauch,

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

Elektro-Fasspumpe AP 30L/12

34 303 06

Elektro-Fasspumpe AP 30L/24

34 303 20

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. 1,5 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

Tankanlagen-Set EP 24 (24 V-Elektropumpe)

34 304 36

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

Tankanlage EP 55 - S mit 8 m Abgabeschlauch

34 319 83

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

Tankanlage EP 55-S mit Zähler und 8 m Abgabeschlauch

34 319 90



Tankanlagen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

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

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 105)

(Lieferumfang ohne Tank)

Tankanlage EP 55-AZS mit 4 m Abgabeschlauch	34 320 41
Tankanlage EP 55-AZS mit 8 m Abgabeschlauch	34 320 89

Tankanlage EP 55-AZS mit Zähler

kpl. Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenähler 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 105)

Tankanlage EP 55-AZS mit Zähler, 4 m Abgabeschlauch	34 320 58
Tankanlage EP 55-AZS mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 320 96

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 105)

Lieferumfang inklusive Tank, kpl. montiert

Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit 4 m Abgabeschlauch	34 322 01
Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit 8 m Abgabeschlauch	34 322 25

Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit Zähler

kpl. Kompakt-Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenähler 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 105)

Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit Zähler, 4 m Abgabeschlauch	34 323 00
Kompakt-Tankanlage EP 55-AZS-T mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 323 24



Tankanlagen für Diesel, Heizöl EL und vergleichbare Brennstoffe

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

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
Tankanlage EP 140-AZS mit 8 m Abgabeschlauch	34 324 16

Tankanlage EP 140-AZS mit Zähler

kpl. Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenähler 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
Tankanlage EP 140-AZS mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 324 78

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
Kompakt-Tankanlage EP 140-AZ-T mit 8 m Abgabeschlauch	34 325 22

Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T mit Zähler

kpl. Kompakt-Tankanlage wie oben beschrieben, jedoch mit
Durchflussmengenähler 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
Kompakt-Tankanlage EP 140-AZS-T mit Zähler, 8 m Abgabeschlauch	34 325 60



Zubehör für elektrische Dieselpumpen

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
Füllpistole - S deluxe		
Standard-Füllpistole (ohne Automatik) mit schwerem Pistolenkörper und Drehgelenk Anschlussgewinde: R3/4" außen		
Füllpistole - S deluxe		34 393 30
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
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
Automatik-Zapfpistole - AZS/120 l		
für Durchflussmengen bis 120 l/min. und Drehgelenk Anschluss: R1" außen		
Automatik-Zapfpistole - AZS/120 l		34 393 78
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
Druckschlauch DN 20 Schlauchlänge 4,0 m		34 713 54
Druckschlauch DN 20 Schlauchlänge 8,0 m		34 713 92
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
Druckschlauch DN 25 Schlauchlänge 8,0 m		34 715 76
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
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
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
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
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
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



Zubehör für Elektro-Dieselpumpen

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

Einbau-Durchflussmengenzähler DIGIMET M80

volumetrisches Messprinzip, mechanisches Zählwerk, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-80 l/min., max. Betriebsdruck 6 bar, Anschlüsse R1", Genauigkeit $\pm 1\%$ (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
DIGIMET M80	35 408 45

Einbau-Zähler DIGIMET M80, VITON

volumetrisches Messprinzip, mechanisches Zählwerk, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-80 l/min., max. Betriebsdruck 6 bar, Anschlüsse R1", Genauigkeit $\pm 1\%$ (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, z. B. für EP 55	35 408 76
DIGIMET M80, VITON	35 408 14

Einbau-Durchflussmengenzähler DIGIMET E110

elektronischer Durchflusszähler mit Oval-Zahnradern, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-110 l/min., max. Betriebsdruck 30 bar, Anschlüsse R1" innen, Genauigkeit $\pm 0,5\%$, 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
--	-----------

Zähler-Anbau-Set

Zähler-Anbau-Set für EP 55, EP 12 und EP 24, R3/4"	35 420 16
Zähler-Anbau-Set für EP 140, EP 12 PLUS und EP 24 PLUS, R1"	35 420 23

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
---	-----------

Pumpenhalterungen für Tankanlagen

Für 700 und 1000 l Vorrats- und Entsorgungstanks

Pumpenhalterung für Schütz-Tank	700/1000 l	34 703 26
Pumpenhalterung für Roth - Tank	700/1000 l	34 703 33
Pumpenhalterung für Nau + Dehoust - Tank	700/1000 l	34 703 40
Pumpenhalterung für 1000 l IBC-Container		34 703 19

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
Tropfschale für Tankmontage	34 707 77
Tropfschale für 1000 l IBC-Container	34 708 07



AdBlue® Pumpen (AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie - VDA)

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

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, 0,37 KW, IP 54
1,8 m Anschlusskabel, max. Förderdruck 1.6 bar

AdBlue® Membranpumpe SB 30 - 230 V **34 070 87**

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**

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**

AdBlue® Membranpumpe SB 32 - 24 V **34 072 16**

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, 0,12 kW, IP 54, 10 A
1,8 m Anschlusskabel mit Krokodilklemmen,
max. Förderdruck 1.6 bar

AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 12 V **34 072 23**

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-Adaptoren
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**

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**



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.

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

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

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

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

Stapeltaschen 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

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



AdBlue® Membranpumpe stationär für 200 l Fässer mit Standard-Füllpistole SSB

inkl. Edelstahl-Brückenhalterung für Kunststoff-Fässer,
Standard-Füllpistole SSB 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
AdBlue® Membranpumpe SB 23 stat. mit Standard-Pistole SSB	34 425 14

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
AdBlue® Membranpumpe SB 23 stat. mit Automatik-Pistole ASB	34 425 52

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
AdBlue® Membranpumpe SB 23 fahrb. mit Automatik-Pistole ASBZ	34 426 13

AdBlue® Membranpumpe für IBC-Container mit Standard-Füllpistole SSB

inkl. Edelstahlhalterung für IBC-Container
Standard-Füllpistole SSB 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 SSB	34 428 04
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 12 V mit Standard-Pistole SSB	34 428 11
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 24 V mit Standard-Pistole SSB	34 428 28

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
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 12 V mit Automatik-Pistole ASB	34 428 66
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 24 V mit Automatik-Pistole ASB	34 428 73

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
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 12 V mit Automatik-Pistole ASBZ	34 428 97
AdBlue® Pumpe SB 32-IBC 24 V mit Automatik-Pistole ASBZ	34 429 03



Zubehör für AdBlue®

(AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie - VDA)

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

Automatik-Zapfpistole ASB

Automatik-Zapfpistole mit Edelstahl-Auslauf Ø 19 mm
geeignet für AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger,
wasserhaltige Medien, Anschluss mit Schlauchtülle DN 19

Automatik-Zapfpistole ASB

34 395 38

Automatik-Zapfpistole ASBZ

Automatik-Zapfpistole **mit integriertem Zähler** und
Edelstahl-Auslauf Ø 19 mm,
geeignet für AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger,
wasserhaltige Medien, Anschluss mit Schlauchtülle DN 19

Automatik-Zapfpistole ASBZ

34 395 21

Turbinenrad-Zähler DIGIMET

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

35 430 06

SEC-Kupplung mit Schlauchtülle

SEC-Kupplung für AdBlue® Fässer und IBC-Container
mit abgewinkelter Schlauchtülle DN 19

SEC-Kupplung mit Schlauchtülle

34 080 22

AdBlue®-Saugrohr-Set

Saugrohr-Set zum Nachrüsten für AdBlue®-Anlagen,
geeignet für AdBlue® Fässer und IBC-Container

AdBlue®-Saugrohr-Set

34 080 84

Winkelstück 90° mit Überwurfmutter

nötig z. B. zum Anbau an Turbinenrad-Zähler DIGIMET

Winkelstück 90° mit Überwurfmutter 1" BSP

35 425 66

Zähleranbaustück, gerade mit Schlauchtülle DN 19

nötig z. B. zum Anbau an Turbinenrad-Zähler DIGIMET
für 200 l Fass- und IBC-Tankanlagen

Zähleranbaustück, gerade mit Schlauchtülle DN 19

35 425 04

Zähleranbaustück 90° mit Schlauchtülle DN 19

nötig z. B. zum Anbau an Turbinenrad-Zähler DIGIMET
für mobile Tankanlagen MT-AdBlue®

Zähleranbaustück 90° mit Schlauchtülle DN 19

35 425 35

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

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



Handpumpen mit EX-Schutz

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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

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

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, Durchflussmengenähler 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

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

Auslaufgarnitur mit Kugelhahn

Kugelhahn mit Auslauf Getriebeöl. Anschlussgewinde: R3/4" IG

Auslaufgarnitur mit Kugelhahn und Auslauf Getriebeöl

34 620 48



Tankanlagen für Benzin mit ATEX-Zulassung, Doppel- und Reduziernippel

Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

Best.-Nr.

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**

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**

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**

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**

Doppelnippel aus Messing

mit beidseitigem Innenkonus

Doppelnippel R 1/4" x R 1/4" außen **39 914 49**

Doppelnippel R 1/2" x R 1/2" außen **39 912 03**

Doppelnippel R 1/4" x R 3/8" außen **39 914 87**

Doppelnippel aus Messing

mit einseitigem Innenkonus

Doppelnippel R 3/8" x R 1/2" außen **39 913 88**

Doppelnippel R 1/2" x R 3/4" außen **39 912 34**

Doppelnippel R 3/4" x R 3/4" außen **39 913 40**

Doppelnippel R 3/4" x R 1" außen **39 913 57**

Doppelnippel R 1" x R 1" außen **39 910 12**

Doppelnippel R 1" x R 1 1/4" außen **39 914 18**

Muffe und Reduziernippel aus Stahl verzinkt

Muffe M10x1 innen SW 14 x 13 **39 910 67**

Reduziernippel M10x1 außen x R1/8" innen **39 910 74**

Reduziernippel R1/8" außen x M10x1 innen **39 910 81**

Reduziernippel M10x1 außen x R 1/4" außen **39 910 43**

Reduziernippel R 1/4" außen x M15x1 außen **39 915 00**



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 20	13	32 438 45	24	32 800 31	32	32 830 32	32	33 098 00	38	33 750 89	46
30 009 05	8	30 701 44	13	32 438 52	24	32 800 55	32	32 831 00	33	33 098 17	38	33 756 21	55
30 010 70	6	30 702 36	13	32 440 02	24	32 800 79	32	32 834 07	34	33 098 48	38	33 757 20	55
30 015 51	16	30 702 50	13	32 440 40	24	32 800 93	32	32 834 14	35	33 105 09	41	33 780 80	8
30 016 05	6	30 920 16	27	32 443 23	31	32 801 16	32	32 835 06	33	33 110 01	41	33 782 95	8
30 020 60	6	30 990 60	27	32 443 30	31	32 801 30	32	32 835 13	33	33 110 25	41	33 790 70	43
30 025 03	16	30 991 07	27	32 448 04	31	32 801 54	32	32 835 99	32	33 120 08	41	33 791 55	47
30 026 02	6	30 991 21	27	32 448 28	31	32 801 78	32	32 836 05	34	33 120 22	41	33 793 08	55
30 050 30	7	30 992 06	27	32 450 09	27	32 811 06	34	32 836 12	35	33 150 30	41	33 793 15	55
30 060 20	7	31 000 18	14	32 450 30	27	32 811 13	35	32 836 50	34	33 151 08	41	33 793 22	55
30 070 03	16	31 001 00	9	32 451 08	27	32 811 20	34	32 836 67	35	33 200 10	39	33 793 60	55
30 080 00	16	31 001 24	14	32 451 46	27	32 811 37	35	32 836 81	34	33 200 27	39	33 794 90	55
30 090 07	16	31 002 09	14	32 453 20	27	32 811 75	35	32 836 98	35	33 200 58	39	33 795 37	22
30 100 10	16	31 004 38	29	32 453 44	27	32 812 05	33	32 837 04	33	33 200 72	39	33 795 44	54
30 101 19	16	31 010 15	17	32 455 04	24	32 812 12	33	32 837 11	33	33 201 02	39	33 795 51	54
30 103 00	16	31 090 04	9	32 455 11	24	32 814 03	34	32 837 42	34	33 201 26	39	33 795 75	55
30 105 08	16	31 091 03	9	32 456 03	24	32 814 10	35	32 838 03	34	33 300 02	39	33 795 82	55
30 107 06	16	31 093 01	17	32 456 10	24	32 814 96	33	32 838 10	35	33 300 19	39	33 805 02	43
30 110 00	6	31 094 00	17	32 457 02	24	32 815 19	33	32 838 27	34	33 300 26	39	33 805 40	45
30 112 22	6	31 100 00	9	32 458 01	24	32 816 01	34	32 838 34	35	33 300 33	39	33 805 71	52
30 112 39	6	31 150 50	9	32 460 44	27	32 816 18	35	32 838 65	34	33 300 57	39	33 810 04	43
30 112 77	6	31 151 04	17	32 460 75	27	32 816 56	34	32 838 72	35	33 300 64	39	33 810 28	43
30 112 91	6	31 198 05	9	32 470 03	29	32 816 63	35	32 838 89	34	33 300 71	39	33 810 42	45
30 113 21	6	31 200 23	10	32 530 04	26	32 816 87	34	32 838 96	35	33 300 88	39	33 810 66	45
30 113 38	6	31 200 30	10	32 530 11	26	32 816 94	35	32 839 02	33	33 405 20	38	33 810 80	52
30 115 05	16	31 200 92	10	32 531 03	30	32 817 00	33	32 839 19	33	33 410 08	38	33 815 16	43
30 116 42	7	31 201 22	10	32 531 27	30	32 817 17	33	32 839 33	32	33 410 22	38	33 815 30	43
30 116 59	7	31 201 60	10	32 560 01	26	32 817 48	34	32 839 57	32	33 410 77	38	33 815 54	45
30 117 03	7	32 101 06	14	32 540 18	26	32 818 09	34	32 839 64	33	33 412 51	38	33 815 78	45
30 117 10	7	32 101 20	14	32 540 49	26	32 818 16	35	32 839 71	33	33 425 00	38	33 815 92	52
30 118 02	7	32 102 05	14	32 542 16	30	32 818 23	34	32 839 88	32	33 450 06	38	33 816 08	45
30 118 19	7	32 102 29	14	32 542 30	30	32 818 30	35	32 839 95	32	33 507 03	40	33 817 07	43
30 119 01	6	32 103 04	14	32 550 08	26	32 818 47	34	32 840 08	32	33 512 36	40	33 817 38	45
30 120 90	6	32 103 28	14	32 550 15	26	32 818 54	35	32 840 15	34	33 513 04	40	33 818 06	43
30 125 02	16	32 398 00	31	32 552 06	26	32 818 61	34	32 840 22	35	33 513 11	40	33 818 13	43
30 126 49	6	32 398 24	31	32 552 13	26	32 818 78	35	32 840 39	32	33 516 01	40	33 818 20	43
30 150 60	7	32 399 09	31	32 560 05	26	32 818 85	34	32 840 46	32	33 516 18	40	33 818 37	52
30 160 50	7	32 399 23	31	32 560 12	26	32 818 92	35	32 840 53	34	33 516 70	40	33 818 44	45
30 210 30	6	32 400 11	31	32 562 03	26	32 819 08	33	32 840 60	35	33 516 94	40	33 818 51	45
30 215 04	16	32 400 28	24	32 562 10	26	32 819 15	33	32 841 07	34	33 517 00	40	33 818 68	45
30 219 00	6	32 400 35	31	32 565 31	30	32 819 39	33	32 841 14	35	33 518 09	39	33 818 75	45
30 220 20	6	32 400 42	24	32 565 48	30	32 819 46	33	32 841 21	34	33 522 02	39	33 818 82	52
30 225 01	16	32 400 66	24	32 565 79	30	32 819 77	33	32 841 38	35	33 523 01	40	33 819 05	45
30 229 07	6	32 400 80	24	32 565 86	30	32 819 84	33	32 841 45	34	33 524 00	40	33 819 12	45
30 250 90	7	32 401 03	24	32 566 78	26	32 820 04	34	32 841 52	35	33 524 17	40	33 819 50	52
30 260 80	7	32 401 41	24	32 566 92	26	32 820 11	35	32 844 04	34	33 535 44	40	33 820 32	43
30 310 60	6	32 402 02	25	32 570 02	26	32 820 28	35	32 844 11	35	33 535 82	40	33 825 06	43
30 315 03	16	32 402 19	25	32 570 19	26	32 820 66	32	32 847 25	34	33 616 00	41	33 825 20	43
30 316 02	6	32 402 64	25	32 580 09	26	32 820 80	32	32 847 32	35	33 616 24	41	33 825 44	45
30 320 50	6	32 402 71	25	32 580 16	26	32 821 03	33	32 848 00	32	33 616 48	41	33 825 68	45
30 325 00	16	32 403 25	25	32 585 80	22	32 821 10	33	32 848 17	34	33 617 09	41	33 825 82	52
30 326 09	6	32 403 49	25	32 588 70	26	32 821 27	32	32 848 24	35	33 617 16	41	33 826 05	45
30 330 40	13	32 404 24	25	32 589 00	26	32 821 58	32	32 848 31	34	33 617 23	41	33 850 02	43
30 333 30	8	32 404 48	25	32 589 17	53	32 821 65	32	32 848 48	35	33 618 08	41	33 850 26	43
30 350 20	7	32 405 30	25	32 589 48	22	32 821 72	32	32 848 55	34	33 618 15	41	33 850 40	45
30 360 10	7	32 405 54	25	32 590 20	26	32 821 96	32	32 848 62	35	33 618 22	41	33 850 64	45
30 371 09	8	32 405 61	25	32 590 44	26	32 824 00	34	32 848 79	32	33 699 03	41	33 851 01	45
30 371 16	8	32 405 78	25	32 591 12	53	32 824 17	35	32 848 86	32	33 700 08	55	33 851 70	52
30 373 07	8	32 405 85	25	32 591 50	53	32 825 09	33	32 849 09	32	33 700 60	9	33 854 08	43
30 373 14	8	32 405 92	25	32 591 74	53	32 825 16	33	32 850 12	34	33 701 21	55	33 860 09	52
30 410 07	12	32 406 46	25	32 591 98	53	32 826 08	34	32 850 29	35	33 710 12	46	33 900 06	48
30 411 06	12	32 406 53	25	32 600 40	30	32 826 15	35	32 856 09	34	33 710 50	9	33 900 13	48
30 412 05	12	32 408 20	25	32 600 64	30	32 826 53	34	32 856 16	35	33 715 24	46	33 900 20	48
30 413 04	12	32 408 44	25	32 601 49	30	32 826 60	35	32 856 47	34	33 715 48	9	33 900 37	48
30 416 01	12	32 410 01	24	32 601 63	30	32 826 84	34	32 856 54	35	33 715 93	46	33 900 51	48
30 420 04	12	32 410 18	31	32 604 08	28	32 826 91	35	32 858 08	34	33 720 02	46	33 900 68	48
30 421 03	12	32 410 25	24	32 605 07	29	32 827 07	33	32 858 14	35	33 720 26	46	33 900 75	48
30 422 02	12	32 410 32	31	32 608 04	28	32 827 14	33	32 858 21	34	33 720 40	46	33 901 05	48
30 423 01	12	32 416 05	24	32 615 04	28	32 827 45	34	32 858 38	35	33 720 57	46	33 901 12	48
30 425 09	13	32 416 12	31	32 615 66	28	32 828 06	34	32 858 45	34	33 720 64	9	33 901 29	48
30 426 08	12	32 416 29	24	32 615 80	28	32 828 13	35	32 858 52	35	33 720 71	46	33 901 50	43
30 510 06	12	32 416 43	31	32 630 03	28	32 828 20	34	32 861 01	32	33 720 88	9	33 901 74	48
30 511 05	12	32 422 06	24	32 650 07	28	32 828 37	35	32 861 25	32	33 720 95	46	33 902 28	48
30 512 04	12	32 422 20	24	32 700 18	29	32 828 68	34	33 024 50	37	33 721 01	46	33 902 42	48
30 513 03	12	32 425 10	27	32 700 25	29	32 828 75	35	33 045 60	37	33 721 18	46	33 902 73	44
30 520 03	12	32 425 34	27	32 700 32	29	32 828 82	34	33 080 70	37	33 725 21	46	33 902 80	54
30 521 02	12	32 426 02	30	32 700 49	29	32 828 99	35	33 081 00	37	33 725 45	46	33 902 97	44
30 522 01	12	32 426 26	30	32 700 56	29	32 829 05	33	33 084 45	37	33 725 76	9	33 903 03	44
30 523 00	12	32 427 01	30	32 700 63	29	32 829 12	33	33 085 06	37	33 725 90	46	33 903 10	48
30 526 90	12	32 427 25	30	32 700 70	29	32 829 67	33	33 090 60	37	33 726 20	55	33 903 34	44
30 620 64	13	32 438 07	24	32 700 87	29	32 829 74							

Artikelnummern-Verzeichnis

Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.	Artikel-Nr	S.
33 928 26	47	34 040 24	71	34 233 22	56	34 342 50	79	34 626 04	58	35 319 97	93	35 610 24	99
33 928 57	47	34 040 48	71	34 234 14	56	34 343 59	80	34 626 11	58	35 321 23	93	35 618 26	72
33 930 52	47	34 040 79	71	34 235 13	56	34 343 80	80	34 626 28	58	35 321 85	94	35 618 95	84
33 933 59	47	34 040 93	71	34 236 29	56	34 345 26	81	34 626 80	60	35 322 60	95	35 619 01	72
33 934 65	47	34 041 16	71	34 259 99	22	34 345 33	81	34 627 03	61	35 324 20	94	35 619 18	72
33 938 54	47	34 041 30	71	34 276 03	19	34 345 40	81	34 633 04	60	35 324 37	94	35 619 25	72
33 938 78	47	34 042 15	71	34 276 34	20	34 345 57	81	34 635 40	60	35 400 36	88	35 619 32	84
33 941 03	47	34 042 46	71	34 276 65	21	34 348 16	82	34 635 64	60	35 401 73	88	35 619 49	72
33 959 02	47	34 070 87	107	34 277 02	19	34 348 23	82	34 635 88	60	35 402 03	88	35 619 56	84
33 960 08	47	34 071 17	64	34 277 33	20	34 348 30	82	34 636 32	112	35 402 27	88	35 619 63	72
33 960 22	47	34 071 24	64	34 277 64	21	34 349 60	82	34 637 00	61	35 402 58	90	35 619 70	72
33 960 46	47	34 071 55	107	34 278 01	19	34 352 40	78	34 637 24	61	35 402 65	90	35 619 87	72
33 960 60	47	34 071 62	64	34 278 32	20	34 353 70	79	34 637 62	61	35 402 72	90	35 619 94	84
33 960 84	47	34 072 09	107	34 278 63	21	34 356 60	78	34 637 86	61	35 402 96	90	35 620 21	84
33 961 14	47	34 072 16	107	34 279 00	19	34 359 50	79	34 637 93	62	35 403 33	88	35 620 38	84
33 961 21	47	34 072 23	107	34 279 31	20	34 360 63	81	34 638 47	62	35 408 07	106	35 620 52	84
33 961 38	47	34 072 54	64	34 279 62	21	34 360 70	81	34 638 61	62	35 408 14	106	35 620 76	84
33 961 45	47	34 080 22	111	34 280 13	19	34 362 85	82	34 700 50	53	35 408 21	113	35 620 90	72
33 961 52	47	34 080 84	111	34 280 44	20	34 363 60	82	34 700 74	73	35 408 45	106	35 621 06	72
33 961 76	47	34 100 01	14	34 280 75	21	34 364 76	82	34 701 66	53	35 408 76	106	35 698 08	99
33 961 90	47	34 100 56	14	34 288 08	22	34 364 90	82	34 701 80	53	35 409 06	86	35 698 46	99
33 962 20	47	34 101 00	14	34 288 60	22	34 366 50	80	34 702 10	62	35 410 02	88	35 805 20	91
33 962 44	47	34 101 24	14	34 289 07	22	34 368 03	77	34 702 27	62	35 410 19	46	35 805 44	91
33 962 68	47	34 101 55	14	34 290 10	22	34 368 10	77	34 702 34	62	35 410 33	88	35 805 75	91
34 000 19	64	34 101 79	14	34 299 04	22	34 380 12	101	34 702 58	62	35 410 71	90	35 806 29	91
34 000 33	64	34 102 54	50	34 303 06	102	34 381 28	101	34 702 65	62	35 410 95	106	35 806 36	91
34 000 57	64	34 102 78	50	34 303 20	102	34 382 10	101	34 702 72	72	35 411 63	88	35 806 50	91
34 001 01	65	34 102 92	50	34 303 44	102	34 392 86	105	34 702 96	85	35 411 70	88	35 806 67	91
34 001 25	65	34 103 60	50	34 304 05	101	34 392 93	111	34 703 19	106	35 411 87	88	39 902 20	53
34 001 70	65	34 103 77	50	34 304 12	102	34 393 30	105	34 703 26	85	35 411 94	88	39 910 12	113
34 002 48	65	34 103 84	50	34 304 29	101	34 393 54	105	34 703 33	85	35 412 17	88	39 910 43	113
34 002 86	66	34 104 07	52	34 304 36	102	34 393 78	105	34 703 40	85	35 412 31	90	39 910 67	113
34 003 30	65	34 104 21	52	34 305 80	101	34 393 92	86	34 704 18	72	35 412 48	90	39 910 74	113
34 003 78	65	34 104 45	52	34 310 20	86	34 394 22	86	34 704 56	72	35 412 62	90	39 910 81	113
34 004 08	67	34 104 69	50	34 314 40	113	34 395 21	111	34 704 70	62	35 412 93	90	39 912 03	113
34 004 60	65	34 104 83	50	34 315 01	101	34 395 38	111	34 704 87	62	35 414 15	89	39 912 34	113
34 007 12	65	34 104 90	50	34 315 18	101	34 425 07	109	34 704 94	62	35 414 22	89	39 913 40	113
34 007 50	65	34 105 68	50	34 319 45	102	34 425 14	109	34 705 00	62	35 414 39	89	39 913 57	113
34 007 81	65	34 105 75	50	34 319 52	102	34 425 45	109	34 705 24	73	35 414 46	89	39 913 88	113
34 007 98	65	34 105 82	50	34 319 83	102	34 425 52	109	34 707 60	85	35 414 91	89	39 914 18	113
34 008 04	67	34 105 99	50	34 319 90	102	34 426 06	109	34 707 77	85	35 415 07	89	39 914 49	113
34 008 42	67	34 106 05	50	34 320 41	103	34 426 13	109	34 708 07	85	35 415 14	89	39 914 87	113
34 008 59	67	34 106 12	50	34 320 58	103	34 428 04	110	34 710 02	72	35 415 21	89	39 915 00	113
34 008 80	67	34 106 29	50	34 320 89	103	34 428 11	110	34 710 26	72	35 415 45	54	39 921 70	111
34 008 97	67	34 106 36	50	34 320 96	103	34 428 28	110	34 710 40	72	35 415 52	54		
34 010 09	70	34 106 43	50	34 322 01	103	34 428 42	110	34 710 64	72	35 415 76	54		
34 010 23	70	34 106 67	50	34 322 25	103	34 428 66	110	34 710 88	72	35 415 90	54		
34 011 08	70	34 106 81	50	34 323 00	103	34 428 73	110	34 711 25	73	35 416 68	27		
34 011 22	70	34 106 98	50	34 323 24	103	34 428 80	110	34 712 00	72	35 416 82	27		
34 024 02	95	34 107 42	50	34 324 09	104	34 428 97	110	34 712 24	84	35 417 12	91		
34 024 19	66	34 107 59	50	34 324 16	104	34 429 03	110	34 712 48	84	35 420 16	106		
34 024 40	68	34 107 66	50	34 324 61	104	34 429 58	108	34 712 62	105	35 420 23	106		
34 024 57	68	34 107 80	50	34 324 78	104	34 429 72	108	34 712 79	105	35 420 78	86		
34 024 88	66	34 108 03	54	34 325 15	104	34 430 16	108	34 712 86	86	35 425 04	111		
34 024 95	66	34 108 34	54	34 325 22	104	34 431 08	108	34 713 16	84	35 425 35	111		
34 025 49	66	34 108 58	54	34 325 53	104	34 600 20	13	34 713 54	84	35 425 66	111		
34 025 63	66	34 109 02	54	34 325 60	104	34 600 82	13	34 713 92	84	35 430 06	111		
34 025 70	69	34 109 40	54	34 329 59	113	34 602 42	44	34 715 14	86	35 490 08	90		
34 025 87	68	34 109 71	50	34 329 73	113	34 602 59	44	34 715 76	86	35 505 09	97		
34 025 94	69	34 109 88	50	34 336 97	77	34 602 80	44	35 198 10	95	35 505 23	97		
34 026 00	68	34 110 08	51	34 337 10	78	34 609 07	59	35 198 27	95	35 507 14	99		
34 026 17	68	34 110 15	51	34 337 34	78	34 610 10	59	35 198 34	95	35 510 18	99		
34 026 31	68	34 110 22	51	34 337 58	78	34 610 34	59	35 198 41	95	35 510 70	99		
34 026 55	69	34 115 03	51	34 337 72	78	34 610 58	59	35 204 10	93	35 510 87	99		
34 026 62	69	34 115 10	51	34 338 19	80	34 611 02	112	35 204 34	93	35 541 87	96		
34 026 79	69	34 115 27	51	34 338 33	80	34 611 26	112	35 210 04	93	35 543 47	96		
34 026 86	69	34 118 00	51	34 338 57	80	34 612 70	59	35 210 11	93	35 543 78	96		
34 026 93	69	34 118 17	51	34 338 71	80	34 620 00	60	35 210 35	93	35 547 05	97		
34 027 09	69	34 118 24	51	34 338 95	80	34 620 17	60	35 210 59	93	35 547 12	97		
34 027 30	69	34 118 48	51	34 339 18	106	34 620 24	112	35 211 03	93	35 547 29	97		
34 032 25	66	34 118 55	51	34 339 32	75	34 620 48	73	35 211 27	93	35 548 04	97		
34 032 32	66	34 118 62	51	34 339 63	75	34 620 55	59	35 211 41	93	35 548 11	97		
34 033 00	68	34 125 00	51	34 339 87	76	34 620 62	59	35 219 98	93	35 548 28	97		
34 033 17	68	34 125 17	51	34 340 14	75	34 620 79	93	35 220 01	93	35 548 35	97		
34 033 48	67	34 125 24	51	34 340 38	76	34 620 86	61	35 221 00	93	35 548 59	97		
34 033 62	67	34 150 06	51	34 340 76	75	34 621 30	111	35 230 39	94	35 549 03	97		
34 034 30	69	34 150 37	51	34 340 90	76	34 622 08	58	35 230 60	94	35 549 10	97		
34 034 78	69	34 150 44	51	34 341 06	78	34 622 22	58	35 232 06	94	35 549 58	98		
34 035 60	69	34 163 00	52	34 341 20	78	34 623 07	58	35 232 37	94	35 554 12	98		
34 037 20	83	34 163 24	52	34 341 44	78	34 623 38	108	35 235 10	94	35 554 43	98		
34 037 51	83	34 163 48	52	34 341 82	78	34 625 12	58	35 235 41	94	35 590 14	85		
34 037 82	83	34 231 17	56	34 341 99	79	34 625 29	58	35 307 30	93	35 600 10	72		
34 038 05	83	34 232 16	56	34 342 12	79	34 625 50	58	35 310 03	93	35 601 02	72		
34 039 04	83	34 233 15	56	34 342 36	7								

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Abschmiergerät	50,51,52,56	Magnetventil	91
Abschmierschläuche	26,53	Mehrzweckfett	10,14,17
AdBlue®-Tankanlagen, AdBlue®-Pumpen	107,108,109,110,111	Membranpumpen	64,111
		Messbecher	39,41
Akku-Fettpresse	19-21	Mundstücke	24,29
Altölabsauggerät	96,97	Mobile Tankanlagen	105,110
Altölaufnehmer	96,97		
Altölpumpen	96,97	Nadelspitzmundstücke	24,29
Auffangwanne	99		
Automatikzapfpistole	86,106,111	Ölauffangwanne	99
		Ölkannen	37,41
Bio-Diesel-Pumpen	101	Öl-Kompaktanl. elektr. eichfähig	78-83
Bohrmaschinen-Pumpe	101	Öl-Kompaktanl. pneum. eichfähig	65-70
Bucket-Greaser	52	Öl-Kompaktanlagen elektr.	78-83
		Öl-Kompaktanlagen pneum.	65-70
Doppelmembranpumpe	64	Ölpresen	13,64
Doppelnippel	113	Ölpumpen pneum.	66
Drill-Pump	101	Ölpumpensysteme elektr.	75-83
Druckluftfettpresse	8,14,50,51,52,57	Ölpumpensysteme pneum.	66-70
Druckluftschmiergeräte	8,14,50,51,52,57	Pflanzenölpumpe	86
Druckluftschmierpumpe	46,50,51,52	Plastiköler	38
Druckluft-Wartungseinheit	53,73	Premium Oiler	37
Druckschaltersteuerung	75,76,77,79,82	Pumpenhalter	62,72,85
Durchflussmengenähler	46,54,86,88,89,90,107,111		
Düsenrohre	25	Radlagerfüllgerät	43
		Rapsölpumpe	84
Edelstahlschmiernippel	33	Reduziernippel	113
Einhandfettpressen	7,14		
Elektro-Abschmiergerät	56	Saug- und Füllpumpe	13
Elektro-Fettpressen	19-21,56	Schiebekupplung	24,29
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
		Schmiersortimentkoffer	7,14,29
Fahrwagen	53,73,84	Schmierpinsel	54
Fassgewinde Anschluss-Set	107	Schraubdeckel	47
Fasspumpen	58,59,60,61,62	Spitzmundstücke	24,29
Fettfolgekolben	46	Spritzflaschen	38
Fettkartuschen	10,14,17	Sprühgeräte	8,55
Fettpressen	6,7,8,12,13,14,16,17,19-21	Staubschutzdeckel	47
		Stosspressen	30,31
Fettähler	45,54		
Flüssigkeitsmaße	39,41	Tankanlagen	68-83,102-105,109,110
Frostschutzpumpen	58,59,61,64,71,108,111	Tankarmaturen	99
Füllgeräte	43,44,45,46	Tanks	99
Füllpumpen	44,45,46	Trichter	40,98
Fusshebelpresse	52	Tropföler	31
Grafitfett	10,14	Überfüllsicherung	99
Grenzwertgeber	99	Umfüllpumpe	14, 100
Gummipanzerschläuche	26,28,53		
		VA-Schmiernippel	33
Handhebelfettpressen	6,7,12,13,14,16,17		
Hebelpumpen	60,61,62	Wartungseinheit	53,73
Hochdruckschläuche	26,28,53	Weissblech Flüssigkeitsmaße	41
Hochtemperaturfett	10	Weissblechtrichter	41
Hydraulikkupplungen	24,29		
		Zahnradpumpen elektr.	75,76,77
IBC-Container	70,83,109	Zapfpistole autom.	86,106,111
Impulsähler	91	Zentralschmieranlagen-Füllgerät	44,45,46
		Zentrierdeckel	47
Kanisterpumpen	61	Zerstäuber	38
Kurbelpumpen	59,108	Zubehör Abschmiergeräte	24-29
Kurbelpumpen EX-Schutz	112	Zubehör AdBlue®	111
Lanze mit Schmierpinsel	22,54	Zubehör Bio-Diesel	106,107
		Zubehör Elektro-Dieselpumpen	106,107
Lube-Shuttle Akkupresse	19-21	Zubehör IBC-Container	106,107
Lube-Shuttle Display	7	Zubehör Füllgeräte	48
Lube-Shuttle Fettpressen	6,7,8,9	Zubehör Membranpumpen	73
Lube-Shuttle Fettspender	8	Zubehör pneumatische Pumpen	73
Lube-Shuttle Fettsprüngerät	8	Zubehör Schlauchaufroller	93,94
Lube-Shuttle Kartuschen	10	Zubehör elektrische Zahnradpumpen	88,85

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

I. Allgemeines

1. 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 Lieferanten zustande. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferanten.
2. Der Lieferer behält sich an Mustern, Kostenvoranschlägen, 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

1. 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.
2. Rechnungen und Abschlagszahlungen sind zahlbar frei Zahlungsstelle des Lieferanten 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.
3. Das Recht Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
4. Bei überproportionalen Kostensteigerungen im Lohn- und Materialkostenbereich behalten wir uns jederzeit Preisanpassungen auch außerhalb der Gültigkeit der Preisliste vor.

III. Lieferzeit, Lieferverzögerung

1. 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.
2. Die Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilt der Lieferer sobald als möglich mit.
3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf das Werk des Lieferanten 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.
4. 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.
5. Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflussbereiches des Lieferanten liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Der Lieferer wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
6. 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 Lieferanten.

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.

7. 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

1. 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 Lieferanten über die Abnahmebereitschaft, durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.
2. 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.
3. Teillieferungen sind zulässig, soweit für den Besteller zumutbar.

V. Eigentumsvorbehalt

1. 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 Lieferanten 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.

2. 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.

3. 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.
5. Weitere Ansprüche bestimmen sich nach Abschnitt VII.2 dieser Bedingungen.
6. 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 Nebenverpflichtungen – 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

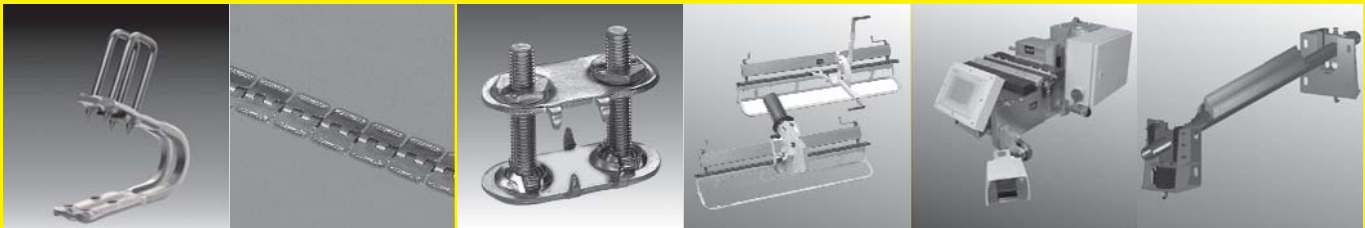
mato

MATO Geschäftsbereiche:

Schmiertechnik - Fluid Handling Products



Förderbandverbindingssysteme - Gurtinstandhaltung



Weltweite Kompetenz im Handling von Schmierstoffen und anderen Fluiden

mato



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 Vertretung:

KÜCO
Kühling & Co. GmbH
Tarpen 21
22419 Hamburg
T: +49 (0) 40-537123-0
F: +49 (0) 40-537123-55
info@kueco.de
www.kueco.de

Stützpunkthändler 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 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 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 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 Suisse AG
Industriestrasse 53
CH-6034 Inwil
Schweiz
T: +41 (0) 41 - 4490990
info@mato.ch www.mato.ch



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-Kusnezskij
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:

