

# Profi-Technik **FETT**



€ 1,50 / Stück

## Abschmieren mit Drucklufttechnik

Der Einsatz von druckluftbetriebenen Schmiergeräten erleichtert Ihnen den täglichen Abschmierdienst erheblich.

Warum?

Die Maschinen, die Sie abschmieren müssen, sind heute wesentlich größer und teurer. Denken Sie einmal an moderne Straßenbau- oder Erntemaschinen. Dagegen sehen die Maschinen früherer Zeiten wie Zwerge aus. Diese Maschinen müssen natürlich laufen. Stillstandszeiten und Wartungsarbeiten kosten Geld. Da muss die Zeit für Wartungsarbeiten möglichst kurz gehalten werden. Das gilt für das Abschmieren, den Ölwechsel und das Nachtanken mit Diesel gleichermaßen.

Mit Druckluft-Schmiergeräten erzielen Sie genau diesen Effekt. Sie sind beim Abschmieren von vielen Schmierstellen einfach schneller und sparen Kosten. Und demjenigen, der abschmieren muss, tun Sie auch einen Gefallen. Ihm geht die Arbeit im wahrsten Sinne des Wortes leichter von der Hand.

Was haben wir Ihnen zu bieten?

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Profi-Druckluft-Schmiergeräte „Schmiermeister“

- Für den wirtschaftlichen Abschmierdienst in privaten und öffentlichen Fuhrparks, Landwirtschafts-, Bau-, Bergbau-, Seeschiffahrts- und Industriebetrieben und im Werkstattbereich
- Problemlos, sauber, sicher und zeitsparend

### Schmiermeister „SERIE PM“

40 402

Druckluft-Schmiergeräte „Schmiermeister“ PM verwenden Sie stationär oder mit Fahrwagen n Sicherheits-Abschmierschläuchen bis 10 m Länge, mit oder ohne Automatik-Schlauchaufroller

- Inkl. Wartungseinheit für den verschleißarmen Betrieb und Fassverschraubung mit 2" Gewinde
- Vorfördersystem für das sichere Fördern von Langzeitfetten
- Hohe Förderleistung durch Übersetzungsverhältnis 1:55 und durch Sauganschluss und Sicherheits-Abschmierschläuche mit großem Innendurchmesser
- Geeignet für Öle und Fette bis Konsistenzklasse 2, auch Bio-Fette (Mehrzweckfette)
- Mit Fettfolgedeckel, Stahl-Staubschutzdeckel und Hochdruck-Abschmierpistole mit kugelgelagertem Profi-Z-Gelenk, besonders leichtgängig unter Druck
- Sicherheits-Abschmierschläuche NW 6 sind in den Standardlängen 4 m, 7 m und 10 m lieferbar
- Fahrwagen (außer PM stationär)
- Druckluftanschluss G 1/4" Innengewinde, Fettausgang G 1/4" Innengewinde
- Luftdruck min. 3 bar, max. 10 bar
- Abschmierdruck max. 400 bar
- Berstdruck 1.600 bar
- Förderleistung ca. 600 ccm/min bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck



Zubehör und Ersatzteile siehe ab S. 31

Schlauchlänge	11 374 4 m	11 376 7 m	11 377 10 m	501 300 Schlauchaufroller offen mit 10m Druckschlauch und Verbindungsschlauch
Gerätegröße	E	E	E	
<b>40 402</b> PM 15/18 stationär				
<b>40 226</b> PM 15/18 mobil				
<b>41 002</b> PM 20 stationär				
<b>40 880</b> PM 20 mobil				
<b>41 003</b> PM 25 stationär				
<b>40 128</b> PM 25 mobil				
<b>41 004</b> PM 50 stationär				
<b>40 161</b> PM 50 mobil				
<b>40 611</b> PM 200 stationär				
<b>40 219</b> PM 200 mobil				

40 128



## PROFI-TECHNIK FÜR FETT

404 100 / 407 200 / 409 200

### Druckluft-Fettpumpen „Serie PM“

E /Stück



- 404 100** Pumpe PM 10 bis PM 25/450 für 12,5 - 25 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 450 mm
- 405 100** Pumpe PM 50/510 für 50 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 510 mm
- 407 200** Pumpe PM 50/725 für 50 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 725 mm
- 409 200** Pumpe PM 200/920 für 185 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 920 m

402 025

### Druckluft-Fettpumpen „Serie PM plus“



PM plus Pumpen setzen Sie ein, wenn Sie mehrere Abgabestellen bei Installation bedienen müssen oder wenn Sie zum Abschmieren beispielsweise von großen Wälzlagern größere Fettmengen pro Minute benötigen. Diese Pumpen verwenden Sie bei kleineren Installationen mit Rohrleitung, bei denen bis zu zwei Abgabestellen gleichzeitig im Einsatz sein können.

- Für Fette bis Konsistenzklasse 2
- Übersetzungsverhältnis 1:55
- Empfohlener Druckluftbereich 3 – 10 bar
- Druckluftanschluß G 1/4“ Innengewinde
- Fettausgang G 3/8“ Innengewinde
- Förderleistung 1400 g/min bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck
- Inkl. Fassverschraubung mit 2“ Gewinde

- 402 000** Pumpe PM plus 50, für 50 kg Gebinde, Saugrohrlänge 725 mm
- 402 025** Pumpe PM plus 200, für 185 kg Fässer, Saugrohrlänge 920 mm

401 025

### Druckluft-Fettpumpen „Serie PM super plus“



Wenn Sie eine Installation mit Rohrleitungen mit bis zu vier Abgabestellen planen, die im Parallelbetrieb arbeiten müssen, dann ist die PM super plus die richtigen Pumpen. Die Pumpen können Sie optional mit einem Flanschadapter und der Fassverschraubung AD-35 auf dem Fassdeckel befestigen.

- Für Fette bis Konsistenzklasse 3, auch bei kalten Temperaturen
- Übersetzungsverhältnis 1:55
- Langer Hub
- Geringer Luftverbrauch
- Empfohlener Druckluftbereich 3 – 10 bar
- Druckluftanschluß G 1/2“ Innengewinde
- Fettausgang G 3/8“ Innengewinde
- Förderleistung 2,2 kg/min bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck

- 401 000** Pumpe PM super plus 50, für 50 kg Gebinde, Saugrohrlänge 780 mm
- 401 025** Pumpe PM super plus 200, für 185 kg Fässer, Saugrohrlänge 935 mm

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Schmiermeister „Serie WH 5 S“

E /Stück

10 054

Ergänzt wird die „Serie PM“ durch die „Serie WH 5 S“. Das sind robuste, fahrbare Schmierkompressoren mit einem 6.5 kg Fettbehälter, den Sie aus größeren Fetteimern oder 180 kg Fettfässern befüllen. Diese Geräte werden in erster Linie zum Abschmieren industrieller Anlagen eingesetzt. Sie können diese Geräte auch für Fette der Konsistenzklasse 3 verwenden und – gegen Aufpreis – für Öle.

- Abschmierpistole mit Drehgelenk und Schlauchadapter
- Sicherheits-Abschmierschläuche NW 6, Berstdruck 1.600 bar, sind in den Standardlängen 4 m, 7 m und 10 m lieferbar
- Druckübersetzung 1 : 50
- Luftdruck min. 3 bar, max. 8 bar, eingebautes Druckreduzierventil
- Abschmierdruck max. 400 bar
- Fördermenge 4 ccm/Doppelhub
- max. Förderleistung 400 ccm/min bei freiem Auslauf

mit Schlauch	11 374 4 m	11 376 7 m	11 377 10 m
<b>10054 WH 5 S</b>	1.892,10	1.957,80	2.012,10



## Profi-Druckluftpressen „DFP“

Zum Programm der Druckluft – Schmiergeräte gehören natürlich auch unsere Druckluft-Fettpressen DFP, mit denen Sie kraftschonend abschmieren können. Sie können die DFP sauber und schnell (und kostengünstig) mit dem Füllmeister oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284) befüllen.

- Kontrollierte Fettabgabe durch Einzelabzug – ca. 1 ccm/Hub gegen 400 bar
- Eingangsdruck 2-6 bar
- Übersetzungsverhältnis 1:60
- Anschlussgewinde R = G 1/8"

### „DFP 500“

- Display-Karton
- Inhalt 500 ccm / 400 g

**10 205 „DFP 500“ D mit Düsenrohr 103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück (Ab**

**10 206 „DFP 500“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R**

mit 4-Backen-Profi-Mundstück

**Bei Abnahme von 5 Stück Paketpreis E 525,00**



### „DFP 1000“

- Display-Karton
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“
- Inhalt 1000 ccm

**10 210 „DFP 1000“ D mit Düsenrohr 103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück (A**

**10 211 „DFP 1000“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R**

mit 4-Backen-Profi-Mundstück

10 205



10 210



## Elektrisch abschmieren

Mit unseren **Akku-Fettpressen „AFP 500“**. Ein leistungsstarker kraftvoller 18 V Akku mit Schnellladefunktion hilft zuverlässig die Druckleistung zu erzeugen, die Sie auch bei kritischen Schmierstellen brauchen.

Befüllt werden die Akku-Fettpressen mit ganz normalen 400 g Fettpatronen.

Das Ganze ist verpackt in einem stabilen Kunststoffkoffer.

Unabhängig vom Stromnetz arbeiten auch unsere **elektronisch gesteuerten Schmierstoffgeber**.

Gefüllt mit 125 ccm beziehungsweise 475 ccm lithiumverseiften Mehrzweckfett (Konsistenzklasse 2) sind sie stufenlos auf Laufzeiten von 1 bis 12 Monaten einstellbar.

Wo werden Schmierstoffgeber gebraucht?

Überall da, wo kritische Schmierstellen schwer erreichbar sind oder wo aufgrund der Umweltbedingungen ungerne abgeschmiert wird - im Hochregallager, unter Wasser, in Kläranlagen, in der Papierherstellung und überall da, wo es lärmt und stinkt.



# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Akku-Fettpressen „AFP-E 500“

E /Stück

41 005

- Mit zwei 18 V-Hochleistungsakkus 1300 mAh
- Schnellladegerät – Akku-Ladezeit 60 min
- Betriebsdruck ca. 400 bar
- Höchstdruck 400 bar, begrenzt durch Sicherheitsventil
- Fördermenge ca. 100 ccm/min gegen 0 bar
- Inhalt 500 ccm (400 g)

**41 005 „AFP-E 500“ H mit Hochdruckschlauch mit 4-Backen-Hydraulik-Mundstück im Kunststoffkoffer**

**Bei Abnahme von 5 Stück Paketpreis E 935,00**

**01 901 Fettpatrone PAT 400** (siehe S. 42)

**82 008 Ersatzteil AFP 500 Akku**



16 310

- Elektronisch gesteuertes Abschmieren
- Laufzeit 1-12 Monate, kontinuierlich einstellbar
- Optische Kontrolle des Fettverbrauchs
- Synchronlauf mit Maschinen möglich
- Ex-geschützt, PTB-zugelassen
- Gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett (Konsistenz 2)
- Temperaturbereich -40° C bis + 65° C
- Inhalt 125 ccm oder 475 ccm

**16 310 ATS 125**

**16 320ATS 475**

**16 311ATS 125 ungefüllt**

**16 321ATS 475 ungefüllt**

Reduzierstücke (i/a):

**16 312G 1/4" auf M 6 x 1**

**16 331G 1/4" auf M 8 x 1**

**16 351G 1/4" auf M 10 x 1**

**16 353G 1/4" auf R 1/8"**



81 620

E /Stück



- Batteriebetriebener Steuerkopf
- Antrieb über H<sub>2</sub>-Gasentwicklungszelle
  - Laufzeit 1-12 Monate, stufenlos einstellbar
  - Optische Funktionskontrolle
  - TÜV/GS-geprüft
  - Temperaturbereich -20°C bis +55°C
  - Einbau unter Wasser möglich
  - Gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett (Konsistenz 2).  
Auf Anfrage auch mit Hochtemperaturfett, Fließfett, Biofett oder Lebensmittelfett.
  - Nachfüllbar
  - Inhalt 125 ccm
- 81 620 Simalube 125**  
**81 621 Simalube 125 ungefüllt**

81 625



- Reduzierstücke (i/a):
- 16 353G 1/4" auf G 1/8"**
  - 16 312G 1/4" auf M 6 x 1**
  - 16 331G 1/4" auf M 8 x 1**
  - 16 351G 1/4" auf M 10 x 1**

Zubehör:

- 81 622**Verlängerung 35 mm
- 81 623**Verlängerung 50 mm
- 81 624**Halteschelle aus Plastik, ø 50 mm
- 81 625**Pinsel, ø 25 x 45 mm
- 81 626**Bürste, 40 mm
- 81 627**Bürste, 70 mm zur Schmierung von Ketten- und Flachführungen
- 81 628**Bürste, 100 mm
- 81 629** Aufzugsbürste
- 81 630**Nachfüllnippel G1/4" zur Wiederbefüllung
- 81 631**Antriebskopf zur Wiederbefüllung

81 627





## Abschmieren mit „Hand und Fuß“

Jetzt kommen wir zu den „Klassikern“, die bei uns in Deutschland und weltweit immer noch das „Rückgrat“ des Abschmierens bilden. Sie sind unabhängig von Stromnetz und Druckluft. Dafür ist aber Ihre Muskelkraft gefragt - mal mehr, mal weniger.

Dreht es sich beim Nachschmieren von beispielsweise Ernte- oder Baumaschinen um größere Fettmengen, dann nehmen Sie das **Handabschmiergerät HAG**, mit dem Sie direkt aus dem Fetteimer abschmieren können. Dieses Gerät ist auch bei Betreibern von Seilbahnen und Skiliften beliebt. Wollen Sie lieber die Hände frei haben und etwas für Ihre Beinmuskulatur tun, dann greifen Sie einfach zu unseren **Fußhebelpressen FHP WH**. Diese Geräte haben ihren festen Platz in der Industrie, der Schifffahrt oder Eisenbahnbetrieben.

Weltweit mit großen Abstand Nummer 1 beim Abschmieren mit „Hand“ ist die gute alte **Handhebelpresse**, die in mehreren Millionen Stück pro Jahr aufgelegt wird. Tendenz immer noch steigend. Allerdings gibt es bei Hebelpressen gewaltige Qualitätsunterschiede, was Sie vielleicht bei einem reinen Preiskauf (leider) auch schon feststellen mussten. Es ist eben eine alte Binsenwahrheit „Billig ist nicht immer preiswert“.

Bei uns ist Profi-Qualität angesagt. Das gilt für unser Paradegefäß, **Vario-matic“ spezial** für den extrem harten Einsatz und unsere **Ganzstahlpressen der Serie X-TRA**, unsere Arbeitspferde, gleichermaßen.

## Profi-Hebelpressen

- Ansaugstark mit Vollhubtechnik
- Extrem zuverlässig, selbst bei hohen Drücken
- Präzision im Pumpwerk ohne Zusatzdichtungen
- Robust und haltbar
- Mit Sicherheit alles fest im Griff (Rändelierung griffig, Hebel geschwungen, Zugstange praxisgerecht geformt)
- Betriebsdruck 400 bar

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
ab 50

40 844

### Profi-Hebelpresse „Variomatic“ spezial



- Besonders stabile Hebelpresse aus Präzisionsstahl mit hochfestem Druckguss-Zinkkopf
- Sehr hoher Druckaufbau
- Für extrem harten Einsatz, speziell in Land- und Bauwirtschaft
- Ansaugstark durch Vollhubtechnik
- Display-Karton
- Befüllnippel
- Sicherheitsgriff
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister“ FG oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 500 ccm/400 g
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

40 841



- **40 844Set „Variomatic“ spezial/M mit Düsenrohr 103/M (DIN1283)**
- **40 842Set „Variomatic“ spezial/R mit Düsenrohr 103/R**
- **40 843Set „Variomatic“ spezial/M mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/M/(DIN1283)**
- **Bei Abnahme von 10 Stück PaketpreisE 435,00**
- **40 841Set „Variomatic“ spezial/R mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R**
- **Bei Abnahme von 10 Stück PaketpreisE 435,00**



### Profi-Hebelpresse „Samoa 101“

- Solide Ausführung mit Stahlgusskopf
- Pressenkörper mit Grobgewinde erleichtert das Auf- und Zuschrauben
- Griffige Rändelierung am Pressenkörper für den „rutschfesten“ Griff
- Sicherheitsgriff am Pumphebel
- Stufenlos feststellbare Zugstange
- Mit Befüllnippel zum schnellen und sauberen Befüllen mit dem „Füllmeister“
- Geeignet für 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Verpackt im Display-Karton
- Inhalt 500 ccm/400 g


101 200



- **101 202 Profi-Hebelpresse „Samoa 101“**
- **101 200 Set „Samoa 101“ mit Düsenrohr 103 und 4-Backen-Profi-Mundstück**
- **101 240 Set „Samoa 101“ mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 4-Backen-Profi-Mundstück**

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“

- Kompromisslos aus Stahl, robust und haltbar
- Display-Karton mit 
- Befüllnippel
- Sicherheitsgriff
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“ oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 500 ccm / 400 g
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

**40 800** Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“/M (DIN 1283)

**40 801** Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“/R (Abb.)

mit gebogenem Düsenrohr 103, 150 mm lang  
und mit 4-Backen-Profi-Mundstück

**01 801** Set „X-TRA 701“/M mit 103/M (DIN 1283)

**01 831** Set „X-TRA 701“/R mit 103/R

mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110, 300 mm lang  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

**01 803** Set „X-TRA 701“/M mit 110/M (DIN 1283)

**01 833** Set „X-TRA 701“/R mit 110/R

mit Hochdruckschlauch 910, 300 mm lang  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

**40 760** Set „X-TRA 701“/M mit 910/M (DIN 1283)

**40 758** Set „X-TRA 701“/R mit 910/R

Bei Abnahme von 25 Stück Paketpreis E 545,00



## Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“ im Koffer

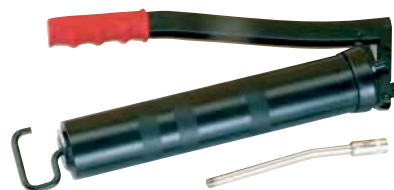
- Im stabilen Kunststoffkoffer mit ölbeständiger Einlage
- Inhalt:
  - 1 Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“/M
  - 1 Sicherheits-Gummipanzerschlauch 2200 mit 4-Backen-Profi-Mundstück und Schnellwechselkupplung
  - 1 Düsenrohr 103/M, gebogen, mit 4-Backen-Profi-Mundstück
  - 1 Düsenrohr 2060 mit Kardanmundstück und Schnellwechselkupplung
  - 1 Düsenrohr 2070/M1 mit Schiebekupplung für Flachschnierrippel M1 ø 16 mm und Schnellwechselkupplung
  - 1 Universalmundstück 36/M
  - 1 Spitzmundstück 23/M

**07 990** Profi-Hebelpressenkoffer PHK

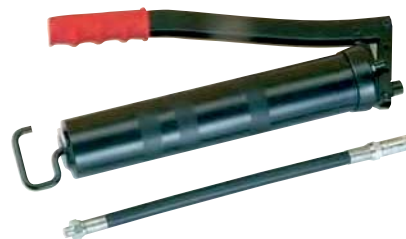
E /Stück  
unter 50

E /Stück  
ab 50

**01 801**



**01 803**



**07 990**



01 851

## Profi-Hebelpresse „X-TRA 709“

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
ab 50



- Display-Plastikbeutel (PE) mit
- Befüllbar mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 500 ccm/400 g
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

**40 802**Profi-Hebelpresse „X-TRA 709“/M (DIN 1283)

**40 803**Profi-Hebelpresse „X-TRA 709“/R (Abb.)

Set „X-TRA 709“

mit gebogenem Düsenrohr 103, 150 mm lang  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

01 853

**01 851**Set „X-TRA 709“/M mit 103/M (DIN 1283)

**01 881**Set „X-TRA 709“/R mit 103/R

mit Hochdruckschlauch 910, 300 mm lang  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück



**01 853**Set „X-TRA 709“/M mit 910/M (DIN 1283)

**01 883**Set „X-TRA 709“/R mit 910/R

40 804

## Profi-Hebelpresse „X-TRA“ für Öle, Fließfette und Epoxydharze (Betonsanierung)

- Display-Karton mit
- Öldichter Entlüftungsnippel und Doppelmanschette
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

**40 804**Profi-Hebelpresse „X-TRA“ öldicht/M (DIN 1283)

**40 805**Profi-Hebelpresse „X-TRA“ öldicht/R

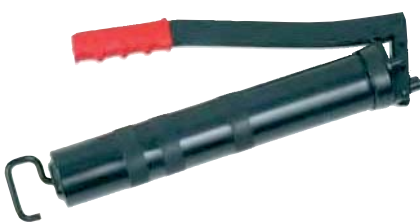


40 806

## Profi-Hebelpresse „X-TRA 600“

- Display-Plastikbeutel (PE) mit
- Befüllnippel
- Sicherheitsgriff
- schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“ oder mit 400 g und 500 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 600 ccm / 500 g
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1

**40 806**Profi-Hebelpresse „X-TRA 600“/M



65 001

## Befüllnippel für Profi-Hebelpressen

- Als Ersatzteil für „X-TRA 701“, „X-TRA 600“, „PEP 500“, „DFP 500“ und „DFP 1000“
- Gewinde M = M 10 x 1

**65 001**Befüllnippel 929/M mit Feder



# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Profi-Einhandpressen

- Unverzichtbar bei schwer erreichbaren Schmierstellen

### PROFI-EINHANDPRESSE „PEP 500“

- Aus Präzisionsstahl
- Display-Plastikbeutel (PE) mit
- Befüllnippel
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“ oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 500 ccm / 400 g
- Anschlussgewinde R = G 1/8"

**01 531** „PEP 500“ D mit Düsenrohr 103/R  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

**01 532** „PEP 500“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

**40 344** PEP 500 H mit Hochdruckschlauch 910/R  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

Bei Abnahme von 25 Stück Paketpreis € 655,00



### Profi-Einhandpresse „PEP 200“

- Display-Karton
- Schnell und sauber befüllbar mit der Einschraub-Patrone PAT 100, gefüllt mit ca. 100 g lithiumverseiftem Fett, Konsistenz 2
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1

**11 211** „PEP 200“ D mit Düsenrohr 103/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück und zwei Einschraub-Patronen PAT 100

**11 212** „PEP 200“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück und zwei Einschraub-Patronen PAT 100

### Profi-Einhandpresse „PEP 100“

- Display-Plastikbeutel
- Combi-Mundstück für Kegel- und Trichterschmiernippel
- befüllbar mit Fettpatrone PAT 60
- Inhalt 100 ccm
- Anschlussgewinde M 10 x 1

**40 483** „PEP 100“

Zubehör und Ersatzteile siehe S. 31

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
ab 50

**01 531**



**01 532**



**11 211**



**40 483**



# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## rofi -Stoßpressen

- Vielseitig einsetzbar
- Ideal für Werkzeugkästen
- Einhandbedienung
- Mit Spitzmundstück für Trichter-Schmiernippel
- Mit Universalmundstück für Kegel- und Kugel-Schmiernippel

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
ab 50

## Profi-Stoßpressen aus Kunststoff

- Aus hochwertigen, temperatur- und hitzebeständigen Kunststoffen
- Transparent, optische Füllstandskontrolle
- Geeignet für hochviskose Öle und Fette bis mittlerer Konsistenz
- Inhalt 60 ccm
- Befüllbar mit Fettpatrone PAT 60

40 557 / 40 583

## „Serie K“



- Ungefüllt
- 40 557K 60/Na mit Nadelspitzmundstück, z.B. für Motorsägen**
- 40 558K 60/3 mit Universalmundstück**
- Gefüllt mit Mehrzweckfett
- 40 582K 60/Na mit Nadelspitzmundstück, z.B. für Motorsägen, ge**
- 40 583K 60/3 mit Universalmundstück, gefüllt**

03 121 / 03 431

## „Serie K“ - mit Kundenlogo

NEU



- Druck des Kundenlogos auf dem Pressenkörper  
Druckkosten: € 55,20/1000 Stück netto pro Farbe  
Klischee- und Druckfilmkosten auf Anfrage  
Mindestmenge: 2500 Stück
- Blisterverpackung geeignet für eine Fettpresse  
Nettopreis für 100 Blisterpackungen: € 28,20 bei einer Mindestabnahme von 2500 Stück  
Nettopreis für 100 Blisterpackungen: € 17,30 bei einer Mindestabnahme von 10 000 Stück



- Blisterkarte (6,5 cm x 24,5 cm)  
Druckkosten: € 345,20/1000 Stück netto pro Farbe (inkl. Blisterkarte) bei einer Abnahme von 2500 Stück  
Druckkosten: € 102,90/1000 Stück netto pro Farbe (inkl. Blisterkarte) bei einer Abnahme von 10 000 Stück  
Klischee- und Druckfilmkosten auf Anfrage

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Profi-Stoßpressen K 100 mit Einschraub-Patrone

- schnell und sauber befüllbar mit Eischraubpatrone PAT 100 mit ca. 100 g lithiumverseiftem Fett, Konsistenz 2
- 2 Patronen liegen bei

**40 625 Profi-Stoßpresse K 100/2 mit Spitzmundstück**  
und 2 Einschraub-Patronen PAT 100

**40 626 Profi-Stoßpresse K 100/3 mit Universalmundstück**  
und 2 Einschraub-Patronen PAT 100

**40 627 Profi-Stoßpresse K 100/Na mit Nadelspitzmundstück**  
und 2 Einschraub-Patronen PAT 100

## Profi-Stoßpressen ausStahl

- Aus Präzisionsstahl

### „Serie T“

- Geeignet für Fette mit hoher Konsistenz (Klasse 3)
- Mit ausziehbarem Kolbenrohr
- Inhalt 100 ccm, 180 ccm oder 340 ccm

**03 121T 100/2 mit Spitzmundstück**

**03 131T 100/3 mit Universalmundstück**

**03 321T 180/2 mit Spitzmundstück**

**03 331T 180/3 mit Universalmundstück**

**03 421T 340/2 mit Spitzmundstück**

**03 431T 340/3 mit Universalmundstück**

### „Serie F“

- Geeignet für Fette mittlerer Konsistenz (Klasse 2) und hochviskose Öle
- Inhalt 60 ccm oder 150 ccm

**04 021F 60/2 mit Spitzmundstück**

**04 052F 60/Na mit Nadelspitzmundstück für Motorsägen**

**04 032F 60/3 mit Universalmundstück**

**04 121F 150/2 mit Spitzmundstück**

**04 131F 150/3 mit Universalmundstück**

### „Serie FO“

- Besonders geeignet für niedrigviskose Öle und Aerosole
- Inhalt 180 ccm

**05 121FO 180/2 mit Spitzmundstück**

**05 131FO 180/3 mit Universalmundstück**

## Mundstücke für Stoßpressen

**07 01123/M 9x1 Spitzmundstück**

**07 04136/M 9x1 Universalmundstück**

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
ab 50

40 626



NEU

03 121 / 03 431



04 121 / 04 131



05 121 / 05 131





# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

04 085 / 04 082

## Nachfüllsets

E /Stück



- Zum schnellen und sauberen Befüllen der Profi-Stoßpressen „F 60“, „K 60“ (Seite 13) und Profi-Einhandpressen „PEP 100“
- Inhalt 60 ccm Fett

**04 085** Fettpatrone PAT 60 gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett, Konsistenzklasse 2

**04 082** Fettkissen GP 1 gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett, Konsistenzklasse 2

40 110

## Handabschmiergerät HAG



- Manuell Abschmieren direkt aus dem Fetteimer
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2
- Handhebelpumpe mit G 2"-Fassverschraubung
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel mit G 2"-Anschluss, 1,5 m Fettschlauch mit Düsenrohr und 4-Backen-Profi-Mundstück
- Druckleistung 350 bar
- Fördermenge 2 ccm/Hub
- ø Pumprohr 32 mm

**40 110** HAG 15 für 15 kg-Eimer, Saugrohrlänge 300 mm, Staubschutzdeckel ø 310 mm, Fettfolgedeckel ø 260 – 290 mm

**40 111** HAG 20 für 20 kg-Eimer, Saugrohrlänge 360 mm, Staubschutzdeckel ø 320 mm, Fettfolgedeckel ø 260 – 306 mm

**40 112** HAG 25 für 25 kg-Eimer, Saugrohrlänge 360 mm, Staubschutzdeckel ø 342 mm, Fettfolgedeckel ø 285 – 341 mm

**40 126** HAG 50 für 50 kg-Eimer, Saugrohrlänge 660 mm, Staubschutzdeckel ø 405 mm, Fettfolgedeckel ø 360 – 405 mm

150 000

## Handabschmiergerät BMP



- Robustes Handabschmiergerät für große Fördermengen
- 3 Hebeleinstellungen für unterschiedliche Fördermengen: 10 g, 15 g, 20 g pro Hub
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2 und Öle
- Max. Druckleistung zwischen 175 und 350 bar je nach Hebeleinstellung
- Mit stabilem, standsicherem Stahlbehälter
- Inhalt 16 kg
- Mit 1,5 m Fettschlauch mit Düsenrohr und 4-Backen-Profi-Mundstück

**150 000** BMP16

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Profi-Hochdruck-Fußpressen „Serie WH“

E /Stück € **10 052**

- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 3 (für Öle gegen Aufpreis)
- Abschmierpistole mit Drehgelenk und Schlauchadapter
- Sicherheits-Abschmierschläuche NW 6 sind in den Standardlängen 4 m, 7 m und 10 m lieferbar
- Fettfolge durch Luftpumpe bei WH 5 LP bzw. durch Druckluft bei WH5 DR
- Fahrbar
- Inhalt 6,5 kg
- Abschmierdruck max. 400 bar
- Berstdruck 1.600 bar
- Fördermenge 2 ccm/Hub

mit Schlauch	11 374 4 m	11 376 7 m	11 377 10 m
<b>10 052 WH 5 LP</b>	1.166,00	1.231,70	1.286,00
<b>10 053 WH5 DR</b>	1.134,20	1.199,90	1.254,20



## Profi-Hochdruck-Fußpressen „FHP“

- Behälter mit 5 kg Inhalt mit Fußpedal und Tragegriff
- 2 m Abschmierschlauch mit 4-Backen-Profi-Mundstück
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2
- Druckleistung ca. 500 bar
- Förderleistung 2 g/Hub

**157 000** FHP

**157 000**



## Befüllen und Dosieren

Die „Füllmeister®“ **FG plus– Geräte zum Befüllen von Handhebelpressen sind natürlich** heute weiterentwickelt und systematisch an Ihre Bedürfnisse als Profi bspw. aus der Landwirtschaft angepaßt worden. Bessere Ansaugleistung bei kalten Temperaturen und bei Bio- oder Langzeitfetten mit Haftzusätzen, größere Fördermenge pro Hub, verstärkter Hebel und vieles mehr.

Zu Befüllen gibt es aber nicht nur Handhebel-Fettpressen. Schnell und blasenfrei wollen Sie die Fettvorratsbehälter der Zentralschmieranlagen von Ihren LKWs, Bussen, Bau- und Landmaschinen befüllen. Dabei hilft Ihnen der „Füllmeister®“ **FGZ plus– ein echter Profi.** Mit seiner speziell auf die Erfordernisse der Zentralschmieranlagen abgestimmten Technik arbeitet er bei Minustemperaturen noch zuverlässig zur Ihrer Freude und derjenigen Ihrer Mitarbeiter und da können, bei aller Bescheidenheit, andere Geräte Ihnen schon mal den Spaß an der Arbeit etwas verderben.

Apropos Spaß, den haben Sie so richtig mit unserem fahrbaren **Druckluft- „Füllmeister®“ DPZ**, wenn es in Ihrem Fuhrpark schnell zur Sache gehen muß. Dann können Sie flott nacheinander einige Zentralschmieranlagen auffüllen, bevor Sie wieder auf die „Piste“ gehen müssen.

Können Sie sich vorstellen, daß es noch ganz andere Bereiche gibt, wo es dann aber auf ein sehr präzises Befüllen ankommt? Da müssen zum Beispiel Kugellager, Getriebe und die kleinen Elektromotoren, die in Ihrem Auto die Fensterheber oder die Sitzverstellung antreiben zum Teil mit Minimalmengen von Fett befüllt werden. Das ist **dosiertes Befüllen**, das, wenn erforderlich, vollautomatisch in den Produktionsprozess integriert sein kann. Eine tolle Sache.

Aber jetzt schauen Sie sich die Details zu den Füll- und Dosiergeräten auf den nächsten Seiten in Ruhe an und wenn Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an. Wir freuen uns auf Sie.

### Elektronische Dosieranlagen für Fette

- Unentbehrlich, wo exakte Schmierstoffmengen benötigt werden
- Für industrielle Anwendungen  
in der Prozessfertigung: Dosieranlagen im Autotakt,  
in der Einzelfertigung: Dosieranlagen im Einzeltakt,  
auch über Fernbedienung möglich
  - Speziell entwickelte voll elektronische Dosieranlagen abgestimmt auf  
Medium und Anwendungsbereich
  - Über eine Tastatur einmal eingestellt, stehen immer genau gleiche  
Schmierstoffmengen zur Verfügung, Abruf entweder über die Reset-Taste oder  
automatisch (Taktzeiten frei wählbar)
  - Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 3
  - Für unterschiedliche Anwendungsbereiche stehen entsprechende Impulsgeber  
je nach Druckbereich, Schmierstoffart oder Mengenvorgabe zur Verfügung

#### Anwendungsbereiche:

- Befettungsanlagen mit Applikationswerkzeug,  
z.B. für Wellen, Zahnräder, Schrauben oder Kugellager
- Fettabgabenanlagen mit Fettpistole, z.B. Befüllung von Kugellagern oder  
Getriebekästen
- Fettabfüllanlagen mit Fettpistole, z.B. Befüllung von kleinen Fettgebinden oder  
Zahnrädern

#### Dosieranlage bestehenda us:

- Pumpe (siehe Tabelle) mit Verbindungsschlauch
- Dosiergerät
- Fettschlauch mit Pistole bzw. Applikationswerkzeug, abhängig von  
Anwendungsbereich und Medium, Anfertigung nach Kundenwunsch
- Anlage sowohl stationär im Arbeitsbereich als auch mobil auf einem  
200 l-Fahrwagen montierbar
- Autotakt oder Einzeltakt

#### Folgende Versionen stehen zur Verfügung:

Für Fette:	Mitteldruckbereich bis 70 bar	Hochdruckbereich bis 400 bar
Dosierbereich 0,01 kg - 180 kg	mit Druckluftpumpe MDP 1:10 zur Befüllung aus Gebinden von 25 –180 kg	mit Hochdruckpumpe 1:55
Dosierbereich 200 g - 9999 g	mit Druckluftpumpe MDP 1:10 zur Befüllung aus Gebinden von 25 –180 kg	



Preis auf  
Anfrage

Elektronische Dosieranlagen für Öle finden Sie bei „Frischöl“ auf Seite 95.

09 847

### Druckluft-„Füllmeister“ DPZ-2 für Zentralschmieranlagen



- Inklusive Wartungseinheit – verschleißarmer Betrieb, für lange Lebensdauer
- Geeignet für Fette der Konsistenzklassen 0 bis 3
- Für alle handelsüblichen Fetteimer
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, 2 m Fettschlauch 2 TE, NW 16, G 3/4", Kugelhahn und selbstschließende Schnellkupplung
- Förderleistung 700 ccm/min bei 6 bar
- Druckübersetzung 1:10
- Luftdruck min. 2 bar, max. 7 bar
- ø Pumprohr 38 mm

**09 847DPZ - 2 / 25**

**09 848DPZ - 2 / 50**

**09 849DPZ - 2 / 200**

**09 844DPZ - 2 / 25 mit Fahrwagen**

**09 843DPZ - 2 / 50 mit Fahrwagen**

**09 850DPZ - 2 / 200 mit Fahrwagen**

08 725

### „Füllmeister“ FGZ plus für Zentralschmieranlagen



- Arbeitet bei Minustemperaturen bis -20°C
- Extrem ansaugstark durch speziell abgestimmten Hub und große Ansaug- und Ventilöffnungen
- Robust und verschleißfest durch starken Hebel aus Stahl
- Geringe Betätigungskraft (11-16 kp) erforderlich
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2 (auch Fließfette)
- Für alle handelsüblichen Fetteimer
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, 2 m PVC-Fettschlauch NW 16, nylonverstärkt, selbstschließende Schnellkupplung
- Fördermenge ca. 30 ccm / Hub
- ø Pumprohr 40 mm

40 445



**08 705FGZ plus 5**

**08 710FGZ plus 10**

**08 715FGZ plus 15/18**

**08 720FGZ plus 20**

**08 725FGZ plus 25**

**08 750FGZ plus 50**

für Eimer Innen ø von - bis

**171 - 200 mm**

**215 - 230 mm**

**255 - 282 mm**

**275 - 300 mm**

**300 - 335 mm**

**355 - 387 mm**

- Mit Fahrwagen

**40 444FGZ plus 10 mobil**

**40 445FGZ plus 15/18 mobil**

**40 446FGZ plus 20 mobil**

**40 447FGZ plus 25 mobil (Abb.)**

**40 448FGZ plus 50 mobil**

## „Füllmeister®“ FGZ Kombi plus für Fettpressen und Zentralschmieranlagen

E /Stück €  
unter 10

E /Stück €  
ab 10

**08 761**

- Identisch mit FGZ plus (siehe oben)
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, Kombi-Anschlussstück mit Kugelhahn, 2 m PVC-Fettschlauch NW 16, nylonverstärkt, selbstschließende Schnellkupplung

**08 761**FGZ Kombi plus 25 (Abb.)

**08 765**FGZ Kombi plus 50

- Mit Fahrwagen

**40 449**FGZ Kombi plus 25 mobil

**40 450**FGZ Kombi plus 50 mobil

**40 005**Nachrüsatsatz für FGZ zum FGZ-Kombi,  
bestehend aus T-Stück mit Füllmuffe und Kugelhahn

## Zubehör zu FGZ plus , FGZ Kombi plus und DPZ

- Zum Befüllen des Fettvorratsbehälters von Zentralschmieranlagen von oben

**40 098**Füllrohr mit Kupplungsstecker für FGZ/DPZ

- Zum Nachrüsten von Zentralschmieranlagen
- Für höhere Durchflussleistung

**80 317**Kupplungsstecker G 3/8"i

**80 431**Reduziernippel G 1/4"a x G 3/8"a

**40 258** 2 m PVC-Fettschlauch NW 16, nylonverstärkt,  
mit FPZ Anschluss und Schutzkappe

## Füllpresse für Zentralschmieranlagen FPZ 500

- Für das schnelle und saubere Nachfüllen „unterwegs“ von Zentralschmieranlagen von Lkw, Bau- und Landmaschinen
- Geeignet für handelsübliche 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Mit Staubschutzkappe
- Aus verzinktem Stahl, robust und haltbar
- Mit spezieller Gummi-Manschette für 400 g Fettpatronen

**40 534** Füllpresse FPZ 500

Bei Abnahme von 10 Stück PaketpreisE 260,00



## Zubehör für FPZ

**40 153**Fülladapter M20x1,5

**40 154**Fülladapter M22x1,5



**40 005**



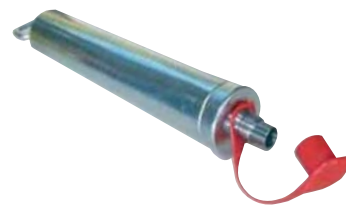
**40 098**



**80 317 / 80 431**



**40 534**



## Profi-Füllgeräte für Fettpressen

E /Stück  
unter 10

E /Stück  
ab 10

### Profi-Füllgeräte „Füllmeister®“ plus

- Erhöhte Ansaugleistung durch längeren Hub und vergrößerte Ansaug- und Ventilöffnungen
- Stabil und verschleißfest durch verstärkten Hebel aus Stahl
- Umweltfreundlich, wirtschaftlich, luftfreie Befüllung
- Eimerentleerung durch speziellen Fettfolgedeckel
- Auch geeignet für Bio-Schmierfette und Langzeitfette mit Haftzusätzen
- Für alle handelsüblichen Fetteimer
- Fördermenge ca. 50 ccm / Hub
- Pumprohr ø 40 mm

08 251



### „Füllmeister®“ FG plus für Fettpressen

- Mit ca. 10 Hüben (ca. 500 ccm) befüllt: Profi-Hebelpressen „X-TRA 701“, Profi-Einhandpressen „PEP 500“ und Profi-Druckluftpressen „DFP 500“ und „DFP 1000“ (ca. 20 Hübe)
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2 (auch Fließfette)
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, Füllrohr mit Muffe

für Eimer Innen ø von - bis

<b>08 053FG plus 5</b>	<b>171 - 200 mm</b>
<b>08 101FG plus 10</b>	<b>215 - 230 mm</b>
<b>08 151FG plus 15/18</b>	<b>255 - 282 mm</b>
<b>08 201FG plus 20</b>	<b>275 - 300 mm</b>
<b>08 251FG plus 25</b>	<b>300 - 335 mm</b>
<b>08 501FG plus 50</b>	<b>355 - 387 mm</b>

40 390



- Mit Fahrwagen
- |                                  |
|----------------------------------|
| <b>40 387FG plus 10 mobil</b>    |
| <b>40 388FG plus 15/18 mobil</b> |
| <b>40 389FG plus 20 mobil</b>    |
| <b>40 390FG plus 25 mobil</b>    |
| <b>40 392FG plus 50 mobil</b>    |

### Aufsatteller

- Zum Befüllen von Profi-Stoßpressen und Profi-Einhandpressen „PEP 100“

**11 101Aufsatteller 150**

40 542

### Fülladapter für Fettpatronen zum Einschrauben



- Abfallvermeidung durch Wiederbefüllen
- Schnell, sauber, luftfrei
- Kostensparend
- Einfache Handhabung
- Für Einschraubpatronen 400 g

**40 542Fülladapter FG/PAT (patentiert)**



## Das Zubehör – ohne gehts nicht

Bei all den Schlauchleitungen, Düsenrohren, Mundstücken für verschiedene Schmiernippel, Schnellwechsellkupplungen usw. brummt Ihnen wahrscheinlich der Kopf, wenn Sie für Ihr Abschmierproblem das richtige Zubehör auswählen wollen. Keine Sorge. Wir haben Ihnen eine übersichtliche Auswahl zusammengestellt, mit der Sie Ihre Abschmierprobleme sicher meistern können. Wenn Ihnen etwas Neues einfällt, was das Abschmieren einfacher macht, lassen Sie es uns wissen. Wir lernen gerne von Ihnen.

### 4-Backen Profi-Mundstück

Neben den Mundstücken, die Sie für Flachkopf- oder Trichterschmiernippel benötigten, sind die 4-Backen Profi-Mundstücke für die Hydraulikschmiernippel die wichtigsten. Wer die Praxis kennt, weiß, daß die **Hydraulikmundstücke** für Handhebelpressen ein echtes Reizthema sind. Wie oft haben Sie schon darüber geflucht, dass beim Abschmieren das Mundstück vom Schmiernippel springt, daß das Fett am Schmiernippel vorbeischießt, dass unter hohem Druck das Mundstück aufplatzt und dass schon nach kurzer Benutzungsdauer das Mundstück nicht mehr abdichtet? Die meisten von uns werden hier so manche Erfahrung beisteuern können.

Schauen Sie sich unser „4-Backen-Profi-Mundstück“ an oder besser noch, schrauben Sie es auf. Sie finden eine starke Feder, die genug Druck auf den Stöpsel ausübt, der aus einem extra strapazierfähigen Kunststoff gefertigt wird, so dass nach einer Vielzahl von Anwendungen immer noch Abdichtung gegeben ist. Oben drauf sitzt der elastische Vierbackeneinsatz aus Präzisionsstahl. Aus einem Stück gedreht und gehärtet, sorgt er mit seiner kreisrunden Form dauerhaft für den festen Griff am Nippelkopf.

Alle „Innereien“ sind gut verpackt in einem Unterteil und einem extra gehärteten Oberteil – damit nichts aufplatzt!

Also egal, welches Hydraulikmundstück Sie kaufen (am besten natürlich das von uns), achten Sie auf die vier Backen und dass sie kreisförmig angeordnet sind. Dann läuft´s einfach besser beim Abschmieren.

### **Sicherheits-Abschmierschläuche**

Bei Arbeitsdrücken von 300 oder 400 bar die beim Abschmieren auftreten können, steht die Sicherheit für den Anwender an erster Stelle. Unsere Abschmierschläuche entsprechen DIN 1283 (M10x1) und sind mit den entsprechenden Sicherheitsdaten bedruckt.

### **Zubehör mit Schnellwechselkupplung**

Mit der Schnellwechselkupplung lassen sich Schläuche oder Düsenrohre mit anderen Mundstücken leicht auf das Hydraulikmundstück des Düsenrohrs aufkuppeln. Das ist sehr praktisch und professionell.

Für den Einsatz von Hand- und Fußabschmiergeräten sowie von Druckluftschmiergeräten, für die Ihnen natürlich ein weitergehendes Zubehörprogramm zur Verfügung.

Aber schauen Sie selbst .....

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Zubehör für „Füllmeister“, „Schmiermeister“, Hochdruck-Fußpressen und Hand-Abschmiergeräte

### Fahrwagen

**431 001** Fahrwagen für 10-50 kg-Eimer mit 2 Rädern

**431 000** Fahrwagen für 10-50 kg-Eimer mit 4 Rädern

**432 814** Fahrwagen für 200 l-Fässer (Abb. auf Seite 68)

**Staubschutzdeckel für Fahrwagen SDF (siehe S. 33) bitte mitbestellen**

### Sicherheits-Abschmierschläuche zu PM, WH 5 S und WH

- Berstdruck 1.600 bar
- Betriebsdruck 400 bar
- Großer Innendurchmesser, NW 6
- Anschlussgewinde zur Pistole G 1/4" i, Anschlussgewinde zur Pumpe G 1/4" i

**11 374HDS 570** 4 m

**11 376HDS 570** 7 m

**11 377HDS 570** 10 m

### Für WH-Geräte bitte Schlauchadapter mitbestellen

Gewinde G 1/4" i / M 16 x 1,25 i

**40 008** Schlauchadapter WH

### Automatik-Schlauchaufroller für Fett

#### Mit 10 m Druckschlauch - offen

- Profi-Schlauchaufroller mit zwei Führungsarmen
- Solide Stahlkonstruktion
- Geschmiedeter Messingschaft verhindert Korrosion und Leckagen auch bei Anwendungen im Hochdruckbereich
- Präzisions-Stahlfeder sorgt für problemloses Aufrollen des Schlauchs und lange Lebensdauer
- Verstellbare Führungsarme für die optimale Wand-, Decken-, Boden- oder Fahrwagenmontage
- Mit 10 m Druckschlauch 1/4" mit zweifacher Stahleinlage und Verbindungsschlauch

**501 300** Automatik-Schlauchaufroller mit 10 m Druckschlauch - offen

#### Mit 15 m Druckschlauch - offen

Beschreibung wie oben

- Schwere Ausführung mit 15 m Druckschlauch 1/4" oder 3/8" mit zweifacher Stahleinlage und Verbindungsschlauch

**504 300** Automatik-Schlauchaufroller mit 15 m Druckschlauch - offen, 1/4"

**504 301** Automatik-Schlauchaufroller mit 15 m Druckschlauch - offen, 3/8"

#### Mit 8m bzw. 13 m Druckschlauch - geschlossen

Profi-Schlauchaufroller, geschlossene Ausführung, mit Aluminiumgehäuse

- Solide Konstruktion, die das Verziehen des Gehäuses beim seitlichen Abziehen des Schlauchs verhindert
- Geschmiedeter Messingschaft verhindert Korrosion und Leckagen auch bei Anwendungen im Hochdruckbereich
- Präzisions-Stahlfeder sorgt für problemloses Aufrollen des Schlauchs und lange Lebensdauer
- Mit variabler Montagekonsole für die optimale Wand-, Decken-, Boden- oder Fahrwagenmontage
- Mit 8 m Druckschlauch NW 1/4" mit zweifacher Stahleinlage und Verbindungsschlauch

**502 300** Automatik-Schlauchaufroller mit 8 m Druckschlauch - geschlossen

**502 301** Automatik-Schlauchaufroller mit 13 m Druckschlauch - geschlossen

E /Stück

**431 000**



**11 377**



**501 300**



**502 300**



# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

40 373



## Profi-Abschmierpistolen zu PM, WH 5 S, WH

- Gewinde G 1/4" a
- 11 304** Profi-Abschmierpistole mit Düsenrohr 103/R
- 40 373** Profi-Abschmierpistole mit Düsenrohr 103/R und Profi-Z-Gelenk HDS 590

€/Stück

414 300 400



## Profi-Z-Gelenk zu Abschmierpistolen

- Anschlussgewinde G 1/4" a,
- 414 300 400**Profi-Z-Gelenk, kugelgelagert, leichtgängig unter Druck

02 007



## Düsenrohre mit Mundstück für PM, WH 5 S, WH

- Gewinde M 10 x 1
- 02 007103/M** Düsenrohr mit 4-Backen-Profi-Mundstück für Profi-Abschmierpistolen

411 100



## Elektronik-Fetzzähler

- Exakte Kontrolle der Fettabgabe in g bei jedem Schmiervorgang
- Mit rückstellbarer LCD-Anzeige, 4-stellig bis 9999 g
- Summenzähler bis 999999 kg für die Langzeitkontrolle des Fettverbrauchs
- Betriebsdruck 500 bar
- Berstdruck 1000 bar
- Max. Fördermenge bis zu 2 kg/min
- Messgenauigkeit +/- 3%
- Einfache Nachkalibrierung „vor Ort“
- Anschlussgewinde G1/8" i/i
- Arbeitet mit zwei leicht austauschbaren handelsüblichen Batterien

**411 100**Elektronik-Anbaufetzzähler G 1/8" i/i

**40 783**Elektronik-Fetzzähler mit Düsenrohr und 4-Backen-Profi-Mundstück 103/R und mit Vollgelenk

**40 248**Elektronik-Fetzzähler mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch und 4-Backen-Profi-Mundstück 110/R und mit Vollgelenk



80 007



## FETTFOLGEDECKEL

	Eimer-Innendurchmesser	
<b>80 003</b> FD 5	ø 171 mm-200 mm	
<b>80 004</b> FD 10	ø 215 mm-230 mm	
<b>80 005</b> FD 15 SP-1	ø 230 mm-260 mm	Spezialgröße
<b>80 006</b> FD 15/18	ø 255 mm-282 mm	
<b>80 007</b> FD 20 SP-1	ø 275 mm-300 mm	Spezialgröße
<b>80 010</b> FD 20 - 25	ø 300 mm-335 mm	
<b>80 011</b> FD 50 SP-1	ø 315 mm-346 mm	Spezialgröße
<b>80 013</b> FD 50	ø 355 mm-387 mm	
<b>80 014</b> FD 50 SP-3	ø 385 mm-410 mm	Spezialgröße
<b>80 015</b> FD 200	ø 560 mm-580 mm	

**Spezialgrößen nicht abLa ger lieferbar**

## FD-Adapter

40 396FD-A 28	ø 28 mm Puotpdurchmesser
40 397FD-A 30	ø 30 mm Puotpdurchmesser
40 398FD-A 32	ø 32 mm Puotpdurchmesser
40 399FD-A 35	ø 35 mm Puotpdurchmesser

E /Stück

40 396



## Staubschutzdeckel für FG-, FGZ- und HDS-Geräte

40 916SD 5	ø 160 mm-212 mm Eimer-Außendurchmesser
40 917SD 10-20	ø 240 mm-300 mm Eimer-Außendurchmesser
40 918SD 25	ø 312 mm-342 mm Eimer-Außendurchmesser
40 919SD 50	ø 365 mm-415 mm Eimer-Außendurchmesser
40 920SD 200	ø 570 mm-625 mm Eimer-Außendurchmesser

40 917



## Staubschutzdeckel für FG-, FGZ- und HDS-Geräte mit Fahrwagen

	Eimer-Außendurchmesser
80 017SDF 10-20	ø 240 mm-287 mm
80 018SDF 25	ø 312 mm-342 mm
80 019SDF 50	ø 365 mm-415 mm
80 020SDF 200	ø 570 mm-625 mm

80 027



## Wartungseinheit für PM, DPZ-2

- werden für alle pneumatischen Pumpen empfohlen
- schützt vor Verschleiß
- Wasserabscheider, Druckminderer mit Manometer 0 - 12 bar und Öl

80 027Druckluft - Wartungseinheit G1/4" (i/i)

## Fettfolgedeckel für PM-, PM PLUS- und PM super plus Geräte

	Eimer-Innendurchmesser
417 001 für 12,5 – 18 kg Fetteimer	ø 255 mm-295 mm
417 005 für 20 kg Fetteimer	ø 300 mm-335 mm
417 002 für 50 kg Fetteimer	ø 330 mm-370 mm
417 003 für 50 kg Fetteimer	ø 360 mm-405 mm
417 004 für 180 kg Fettfässer	ø 560 mm-580 mm

417 005



## Staubschutzdeckel für PM-, PM PLUS- und PM super plus Geräte

	Eimer-Außendurchmesser
418 013 für 12,5 – 18 kg Fetteimer	ø 265 mm-310 mm
418 002 für 20 kg Fetteimer	ø 285 mm-330 mm
418 004 für 50 kg Fetteimer	ø 360 mm-405 mm
418 006 für 180 kg Fettfässer	ø 570 mm-625 mm
418 026 für 180 kg Fettfässer	ø 570 mm-625 mm, besonders stabile Ausführung

418 002



741 602Tragegriff für 418 013 und 418 002

360 125 Fettpistolenhalter für Staubschutzdeckel für PM, PM plus und PM super plus

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

04 085



## Zubehör für Profi-Fettpresse

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
über 50

Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

### Fettpatronen

#### 400g Fettpatrone

Gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett, Konsistenz 2 [KP 2 K-30]  
12 Stück im Karton

40 357



#### 100 g Ein schraub-Fettpatrone

Gefüllt mit lithiumverseiftem Fett, Konsistenz 2

• Zum schnellen und sauberen Befüllen der Profi-Einhandpresse „PEP 200“

#### 40 424 Fettpatrone PAT 100

#### 40 357 Nachfüllset mit 4 Stück PAT 100

#### 400 g Standard-Fettpatrone (DIN 1284)

Gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett, Konsistenz 2

• Geeignet für Profi-Hebelpressen „X-TRA 701“, „X-TRA 600“  
„X-TRA 709“ und „Variomatic“ spezial, Profi-Einhandpressen „PEP 500“  
und Druckluft-Fettpressen „DFP 500“ und Akku-Fettpressen „AFP 500“

#### 01 901 Fettpatrone PAT 400

#### 81 908 Fettpatrone PAT 400 EP2

### Düsenrohre mit Mundstück



• Gebogene Ausführung, 150 mm lang

#### 02 007103/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück, DLG-geprüft

#### 02 037103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

#### 02 004102/M mit Spitzmundstück

#### 02 034102/R mit Spitzmundstück

#### 02 002101/M mit Universalmundstück

#### 02 032101/R mit Universalmundstück

02 014 / 02 003 / 02 006



• Gerade Ausführung, 150 mm lang

#### 02 014103/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück, DLG-geprüft

#### 02 042103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

#### 02 006102/M mit Spitzmundstück

#### 02 036102/R mit Spitzmundstück

#### 02 003101/M mit Universalmundstück

#### 02 033101/R mit Universalmundstück

11 501 / 11 502 /  
11 503 / 11 504 / 11 505



### Düsenrohre mit Mundstück und Schnellwechselkupplung

• Rascher Zubehörwechsel

• Kein Umschrauben erforderlich

#### 11 5012010 mit Universalmundstück

#### 11 5022020 mit Spitzmundstück

#### 11 5032060 mit Kardan- und Gelenkwellenmundstück

#### 11 504 2070/M1 mit Schiebekupplung für Flachschiernippel ø 16 mm

#### 11 505 2070/M22 mit Schiebekupplung für Flachschiernippel ø 22 mm

### Düsenrohre ohne Mundstück

Gerade Ausführung, 150 mm lang

#### 40 001 150/M

#### 40 002 150/R

# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## Sicherheits-Gummipanzerschläuche mit Mundstück

- Hohe Arbeitssicherheit, Berstdruck 1600 bar
- 2-lagiger Schlauch mit Kennzeichnung
- Sicherheitsgeprüft nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 13 mm Durchmesser, besonders flexibel

• 300 mm lang

**02 501 110/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück, DLG-geprüft**

**02 531110/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

Bei Abnahme von 100 Stück Paketpreis € 830,00



**40 347114/M mit Schiebekupplung M 4**

für Flachschiernippel ø 10 mm

**40 440114/R mit Schiebekupplung M 4**

für Flachschiernippel ø 10 mm

**02 506112/M mit Schiebekupplung M 1**

für Flachschiernippel ø 16 mm

**02 536112/R mit Schiebekupplung M 1**

für Flachschiernippel ø 16 mm

**02 5081120/M mit Schiebekupplung M 22**

für Flachschiernippel ø 22 mm

**02 5381120/R mit Schiebekupplung M 22**

für Flachschiernippel ø 22 mm

• 500 mm lang

**02 503111/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

**02 533111/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

**40 441 115/M mit Schiebekupplung M4 für Flachschiernippel ø 10 mm**

**40 442 115/R mit Schiebekupplung M4 für Flachschiernippel ø 10 mm**

**02 510 113/M mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm**

**02 540113/R mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm**

**02 512 1130/M mit Schiebekupplung M22 für Flachschiernippel ø 22 mm**

**02 542 1130/R mit Schiebekupplung M22 für Flachschiernippel ø 22 mm**

• 1000 mm lang

**02 5051110/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

**40 3181110/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

## Sicherheits-Gummipanzerschläuche mit Mundstück und Schnellwechselkupplung

- Rascher Zubehörwechsel
- Kein Umschrauben erforderlich
- Hohe Arbeitssicherheit, Berstdruck 1600 bar
- 2-lagiger Schlauch
- 13 mm Durchmesser, besonders flexibel

• 300 mm lang

**02 4232200 mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

Bei Abnahme von 50 Stück Paketpreis € 645,00



**02 425 2210/M1 mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm**

**02 426 2210/M22 mit Schiebekupplung M22 für Flachschiernippel ø 22 mm**

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
über 50

**02 501 / 40 347 /**

**02 506 / 02 508**



**02 503 / 40 441 /**

**02 510 / 02 512**



**02 423 / 02 425**





# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

02 701 / 02 703

## Hochdruckschläuche mit Mundstück

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
über 50

- Berstdruck 1000 bar
- Kennzeichnung nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 10 mm Durchmesser

- 300 mm lang

**02 701910/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück (Abb.)**

**02 731910/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

- 500 mm lang

**02 703911/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück**

**02 733911/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück**



02 802 / 02 803

## Hochdruckschläuche ohne Mundstück

- Berstdruck 1000 bar
- Kennzeichnung nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 10 mm Durchmesser

- 300 mm lang

**02 802KS 300/M**

**02 831KS 300/R**

- 500 mm lang

**02 803KS 500/M**

**02 833KS 500/R**



02 640

## Drehgelenk

- Für Sicherheits-Gummipanzerschläuche und Hochdruckschläuche
- Dreht in der Längsachse

**02 640640/M (Abb.)**

**02 641 640/R**



07 122

## 4-Backen-Profi-Mundstück

- Kein Verkanten, kein Abbrechen
- Für sicheres Abschmieren

**07 122120/M 4-Backen-Profi-Mundstück**

**07 123120/R 4-Backen-Profi-Mundstück**

Bei Abnahme von 100 Stück PaketpreisE 270,00

**07 131W** inkel-Mundstück 90°/M

**40 459W** Winkel-Mundstück 90°/R

**81 486120/M** mit Rückschlagventil

**81 485120/R** mit Rückschlagventil



## Andere Mundstücke

**07 42212/M** Schiebekupplung für Flachschiernippel M4, ø 10 mm  
**07 42312/R** Schiebekupplung für Flachschiernippel M4, ø 10 mm

**07 402121/M** Schiebekupplung für Flachschiernippel M1, ø 16 mm  
**07 403121/R** Schiebekupplung für Flachschiernippel M1, ø 16 mm  
**07 412** 1210/M Schiebekupplung für Flachschiernippel M22, ø 22 mm  
**80 644** 1210/R Schiebekupplung für Flachschiernippel M22, ø 22 mm

**07 01223/M** Spitzmundstück für Trichterschmiernippel  
**07 01323/R** Spitzmundstück für Trichterschmiernippel  
**07 04236/M** Universalmundstück für Kugel- und Kegelschiernippel  
**07 04336/R** Universalmundstück für Kugel- und Kegelschiernippel

## Profi-Schnellwechselset SWS

- Im stabilen Kunststoffkoffer mit ölbeständiger Einlage
- Inhalt:
  - 1 Düsenrohr 103/M, gerade, mit 4-Backen-Profi-Mundstück
  - 2 4-Backen-Profi-Mundstücke 120/M
  - 1 Schnellwechsel-Gummipanzerschlauch 2200
  - 1 Schnellwechsel-Düsenrohr mit Schiebekupplung 2070/M 1
  - 1 Schnellwechsel-Düsenrohr mit Combi-Mundstück
  - 1 Anschlussstück R 1/8" innen, M 10 x 1 außen

**07 991** Profi-Schnellwechselset SWS

E /Stück  
unter 50

E /Stück  
über 50

**07 422**



**07 012 / 07 042**



**07 991**



## Schmiernippel – klein aber fein

„Durch diese hohle Gasse ....“ muss das Fett auch heute noch in den meisten Fällen, wenn abgeschmiert wird. Der gute alte Schmiernippel hat seine Schlüsselfunktion behalten.

### **Wissen Sie, was dieser kleine Kerl dabei alles können muss, um den Anforderungen der Praxis gerecht zu werden?**

Sein Gewinde muss so präzise sein, dass er mühelos von Ihnen in das aufnehmende Gewinde eingeschraubt werden kann und zwar so, dass eine dauerhafte und dichte Verbindung hergestellt wird. Das ist wichtig, weil beim Abschmieren leicht einmal Drücke von 300, 400 bar und mehr erreicht werden.

### **Härte**

Die Härte ist vor allen Dingen am Kopf wichtig, denn dort greift unser Vierbacken-Hydraulik-Mundstück und sorgt für die sichere und feste Verbindung beim Abschmieren. Damit das beispielsweise unser Hydraulik-Schmiernippel aushält, wird er in einem technisch anspruchsvollen Verfahren entsprechend gehärtet.

### **Dichtigkeit**

Fett soll aber nach dem Abschmieren nicht durch die „hohle Gasse“ wieder zurück kommen. Was heißt das nun für unseren Schmiernippel? Er braucht ein intaktes, fein aufeinander abgestimmtes Innenleben: Innenbohrung, Kugelsitz, Kugel, Feder und Federdruck müssen perfekt ineinander greifen, damit eine optimale Dichtigkeit erreicht wird.

### **Oberfläche**

Darüber hinaus muss er noch gut aussehen und allwettertauglich sein, heißt nicht rosten. Deswegen wird er von uns in einem umweltfreundlichen Chromat III gebadet und versiegelt, erhält so seinen feinen Glanz und kann den Unbilden des Wetters trotzen.

### **Ihre Entscheidung**

Wie Sie sehen, muss unser kleiner Kerl ganz schön viel können und Sie sollten beim Kauf darauf achten, dass er das kann. Denn hier scheidet sich die Spreu vom Weizen, beziehungsweise der gute vom schlechten Anbieter. Wie Sie auf den nächsten Seiten sehen, bekommen Sie bei uns Schmiernippel ganz ohne oder mit den unterschiedlichsten Gewinden und Formen hergestellt aus Präzisionsstahl, nichtrostendem oder säurebeständigem Stahl oder aus Messing.

Falls Ihr gewünschter Schmiernippel nicht dabei sein sollte, lassen Sie es uns wissen. Wir machen auch Sonderanfertigungen für Sie.

**Der Schmiernippel ist zwar nicht alles, aber ohne ihn ist fast alles nichts beim Abschmieren.**

## Profi-Kegelschmiemoppel „Serie H“

- Zuverlässigkeit und Präzision für die Erstausrüstung und den Ersatzbedarf
- aus Präzisionsstahl (DIN 71412), gehärtet, glanzverzinkt und passiviert

### Zum Einschlagen

#### 180° Form A

12 106H 1 a ø 6 mm

12 108H 1 a ø 8 mm

12 110H 1 a ø 10 mm

#### 45° Form B

12 206H 2 a ø 6 mm

12 208H 2 a ø 8 mm

#### 90° Form C

12 306H 3 a ø 6 mm

12 308H 3 a ø 8 mm

### Mit metrischem Gewinde

#### 180° Form A

12 119H 1 M 5 x 0,8

12 112H 1 M 6 x 1

12 115H 1 M 6 x 1 GL 8 zyl.

12 114H 1 M 6 x 1 L 23

81 008H 1 M 6 x 1 L 28

81 015H 1 M 7 x 1

12 131H 1 M 8 x 1

12 133H 1 M 8 x 1,25

12 151H 1 M 10 x 1

81 197H 1 M 10 x 1,25

12 152H 1 M 10 x 1,5

#### 45° Form B

12 212H 2 M 6 x 1

12 231H 2 M 8 x 1

12 233H 2 M 8 x 1,25

12 251H 2 M 10 x 1

12 252H 2 M 10 x 1,5

#### 90° Form C

12 312H 3 M 6 x 1

12 331H 3 M 8 x 1

12 333H 3 M 8 x 1,25

12 351H 3 M 10 x 1

12 352H 3 M 10 x 1,5

### Mit zölligem Gewinde

#### 180° Form A

12 153H 1 R 1/8"

12 171H 1 R 1/4"

12 181 H 1 R 3/8"

E/  
1000 Stück

12 106



12 208



12 308



12 151



12 251



12 351



12 181



12 253



**45° Form B**  
 12 253H 2 R 1/8"  
 81 864H 2 R 1/4"

12 353



**90° Form C**  
 12 353H 3 R 1/8"  
 12 371H 3 R 1/4"

12 117



**180° Form A**  
 12 117H 1 1/4" SAE  
 12 155H 1 5/16" SAE  
 12 156H 1 3/8" SAE

12 255



**45° Form B**  
 12 217H 2 1/4" SAE  
 12 255H 2 5/16" SAE  
 12 256H 2 3/8" SAE

12 355



**90° Form C**  
 12 317H 3 1/4" SAE  
 12 355H 3 5/16" SAE  
 12 356H 3 3/8" SAE

## Mit SAE Gewinde

## Mit NPT Gewinde

**180° Form A**  
 12 154H 1 1/8" NPT

**45° Form B**  
 12 254H 2 1/8" NPT

**90° Form C**  
 12 354H 3 1/8" NPT

## Zum Einschrauben mit Selbstformgewinde, gelb chromatiert

12 512



**180° Form A**  
 12 511H 1 SFG 6 x 1  
 12 512H 1 SFG 8 x 1  
 12 513H 1 SFG 8 x 1 Gewindelänge 3,5 mm  
 12 514H 1 SFG 10 x 1

12 522



**45° Form B**  
 12 521H 2 SFG 6 x 1  
 12 522H 2 SFG 8 x 1  
 12 524H 2 SFG 10 x 1

12 534



**90° Form C**  
 12 531H 3 SFG 6 x 1  
 12 532H 3 SFG 8 x 1  
 12 534H 3 SFG 10 x 1

E /  
 1000 Stück

Aus rostfreiem Stahl (1.4305)

E/  
1000 Stück

## Zum Einschlagen

### 180° Form A

80 926 H 1 a 6

80 677 H 1 a 8

## Mit metrischem Gewinde

### 180° Form A

12 612H 1 M 6 x 1

12 613H 1 M 8 x 1

12 614H 1 M 10 x 1

81 744 H 1 M 10 x 1,5

### 45° Form B

12 621H 2 M 6 x 1

81 831H 2 M 8 x 1

12 624H 2 M 10 x 1

81 020 H 2 M 10 x 1,5

### 90° Form C

81 038H 3 M 6 x 1

81 039 H 3 M 8 x 1

12 634H 3 M 10 x 1

81 031 H 3 M 10 x 1,5

## Mit zölligem Gewinde

### 180° Form A

12 615 H 1 R 1/8"

81 234 H 1 R 1/8" GL 11

### 45° Form B

12 625 H 2 R 1/8"

### 90° Form C

12 635 H 3 R 1/8"

80 677



12 614



12 624



12 634



12 615



12 625



# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

80 869

Aus säurebeständigem Stahl (1.4401)

E /  
1000 Stück



## Mit metrischem Gewinde

### 180° Form A

- 80 869 H 1 M 6 x 1
- 80 870 H 1 M 8 x 1
- 80 871 H 1 M 8 x 1,25
- 81 012 H 1 M 10 x 1

81 608



### 45° Form B

- 81 784 H 2 M 12 x 1

### 90° Form C

- 81 608 H 3 M 6 x 1

12 715

## Mit zölligem Gewinde



### 180° Form A

- 12 715 H 1 R 1/8"
- 12 717 H 1 R 1/4"
- 81 009 H 1 R 3/8"

81 452



### 45° Form B

- 81 152 H 2 R 1/8"

### 90° Form C

- 81 452 H 3 R 1/8"
- 81 708 H 3 R 1/4"

## Zubehör für Schmiernippel

80 860 / 80 858

## SCHMIERNIPPEL-SCHUTZKAPPEN



für Kegelschmiernippel

- 80 857 rot, ohne Lasche
- 80 858 rot, mit Lasche, für Schmiernippel mit Gewinde M 6 x 1
- 80 859 gelb, ohne Lasche
- 80 860 gelb, mit Lasche, für Schmiernippel mit Gewinde M 6 x 1

80 499 / 80 732 / 80 731



- 80 730 rot, M 6x1
- 80 731 rot, M 8x1
- 80 732 rot, M 10x1
- 80 499 gelb, M 10x1



# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

## PROFI-FLACHSCHMIERNIPPEL „SERIUM“

· Zuverlässigkeit und Präzision für die Erstausrüstung und den Ersatzbedarf

Aus Präzisionsstahl (DIN 3404), glanzverzinkt und passiviert

### Mit metrischem Gewinde

#### M4 (Kopfdurchmesser10mm)

15 460 Schmiernippel M 4 M 6x1

81 579 Schmiernippel M 4 M 8x1

81 130 Schmiernippel M 4 M 10x1

#### M1 (Kopfdurchmesser16mm)

81 070 Schmiernippel M 1 M 6x1

15 172 Schmiernippel M 1 M 8x1

81 071 Schmiernippel M 1 M 8x1,25

15 173 Schmiernippel M 1 M 10x1

15 178 Schmiernippel M 1 M 10x1,5

15 174 Schmiernippel M 1 M 12x1,5

81 072 Schmiernippel M 1 M 16x1,5

#### M22 (Kopfdurchmesser22mm)

15 225 Schmiernippel M 22 M 16x1,5

### Mit zölligem Gewinde

#### M1 (Kopfdurchmesser16mm)

15 175 Schmiernippel M 1 G 1/8"

15 176 Schmiernippel M 1 G 1/4"

15 177 Schmiernippel M 1 G 3/8"

81 074 Schmiernippel M 1 G 1/2"

#### M22 (Kopfdurchmesser22mm)

15 226 Schmiernippel M 22 G 1/4"

15 227 Schmiernippel M 22 G 3/8"

15 228 Schmiernippel M 22 G 1/2"

### Aus rostfreiem Stahl (1.4305)

#### M1 (Kopfdurchmesser16mm)

81 658 Schmiernippel M 1 M 6x1

15 663 Schmiernippel M 1 M 10x1

15 665 Schmiernippel M 1 G 1/8"

15 666 Schmiernippel M 1 G 1/4"

81 077 Schmiernippel M 1 G 3/8"

81 717 Schmiernippel M 1 1/4" NPT

#### M22 (Kopfdurchmesser22mm)

81 134 Schmiernippel M 22 G 3/8"

E/  
1000 Stück

81 130



15 173



15 227



81 658



# PROFI-TECHNIK FÜR FETT

81 013



Aus säurebeständigem Stahl (1.4401)

E /  
1000 Stück

**M1 (Kopfdurchmesser16mm)**

81 013 Schmiernippel M 1 G 1/8"

80 685 Schmiernippel M 1 G 1/4"

Aus Messing

**M4 (Kopfdurchmesser10mm)**

81 082 Schmiernippel M 4 M 8x1

81 665 Schmiernippel M 4 M 10x1

15 475



**M1 (Kopfdurchmesser16mm)**

15 473 Schmiernippel M 1 M 10x1

15 475 Schmiernippel M 1 G 1/8"

15 476 Schmiernippel M 1 G 1/4"

81 091



81 088 Schmiernippel M 1 G 3/8"

**M22 (Kopfdurchmesser22mm)**

81 091 Schmiernippel M 22 G 3/8"

**Profi-Trichterschmiernippel „Serie D“**

· Zuverlässigkeit und Präzision für die Erstausrüstung und den Ersatzbedarf

Aus Präzisionsstahl (DIN 3405), glanzverzinkt und passiviert

· Auf Wunsch auch aus Messing oder rostfreiem (1.4305) bzw. säurebeständigem Stahl (1.4401) lieferbar (Aufpreis)

**Zum Einschlagen**

14 706



**180° Form A**

14 104 D 1 a 4 Bd 5

14 704 D 1 a 5

14 706 D 1 a 6

14 708 D 1 a 8

**45° Form B**

14 206 D 2 a 6

14 208 D 2 a 8

**90° Form C**

14 306 D 3 a 6

14 308 D 3 a 8

**Mit metrischem Gewinde**

14 150



**180° Form A**

81 260 D 1 M 5 x 0,8 SW 7

14 713 D 1 M 6 x 1

14 131 D 1 M 8 x 1

14 150 D 1 M 10 x 1

14 152 D 1 M 10 x 1,5

E/  
1000 Stück

## 45° Form B

- 14 212D 2 M 6 x 1
- 14 231D 2 M 8 x 1
- 14 233D 2 M 8 x 1,25
- 14 251 D 2 M 10 x 1

## 90° Form C

- 14 312D 3 M 6 x 1
- 14 331D 3 M 8 x 1
- 81 176 D 3 M 10 x 1

## Mit zölligem Gewinde

### 180°F orm A

- 14 153D 1 R 1/8"
- 14 171D 1 R 1/4"
- 14 181 D 1 R 3/8"

### 45°F orm B

- 14 271 D 2 R 1/4"

## Aus rostfreiem Stahl

### Zum Einschlagen

- 81 786D 1 a 3,5
- 81 787 D 1 a 4
- 81 365D 1 a 5 Bd 6
- 81 393 D 1 a 6

### Mit metrischem Gewinde

- 81 745D 1 M 6 x 1
- 81 505 D 1 M 8 x 1

## Aus Messing

### Zum Einschlagen

- 81 499D 1 a 4 Bd 6
- 14 406 D 1 a 6
- 14 408 D 1 a 8
- 14 410 D 1 a 10

### Mit metrischem Gewinde

- 14 412D 1 M 6 x 1
- 14 414D 1 M 8 x 1
- 14 415D 1 M 8 x 1,25

### Mit zölligem Gewinde

- 14 453D 1 R 1/8"
- 14 471 D 1 R 1/4"

14 231



14 331



14 171



81 393



81 505



14 414



## Profi-Verpackungen für Schmiernippel

E /Stück

### Plastikbeutel - Verpackungen

#### Standard Großpackungen



##### „Serie H“

- 180° Form A: 1000 Stück im reißfesten Plastikbeutel mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum
- 45° Form B / 90° Form C: 500 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben.

##### „Serie D“

- 180° Form A: 1000 Stück im reißfesten Plastikbeutel mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum
- 45° Form B / 90° Form C: 500 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben.

##### „Serie M“, „Serie T1“, „Serie T1B“

- M4 (Kopfdurchmesser 10 mm): 100 Stück im reißfesten Plastikbeutel mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum
- M1 (Kopfdurchmesser 16 mm), T1, T1B: 250 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben.
- M22 (Kopfdurchmesser 22 mm): 500 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben

12 995

#### Standard SB Sortiments-Plastikbeutel



Standard SB Sortiments-Plastikbeutel gibt es für alle Schmiernippeltypen. Reißfeste Plastikbeutel für 10, 20, oder 50 Schmiernippel mit Reiter und Euroloch, etikettiert mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum. Reiter mit Samoa-Hallbauer Logo. Plastikbeutel mit 100 Schmiernippeln werden ohne Reiter geliefert. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.

##### Beispiel: Standard SB Sortiments-Plastikbeutel SSB 15

**12 995 SSB 15 (15 Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde DIN 71412:**

5 Stück H1 SFG 6x1, 7 Stück H1 SFG 8x1, 3 Stück H1 SFG 10x1



#### Kundenindividuelle SB Sortiments-Plastikbeutel

Kundenindividuelle SB Sortiments-Plastikbeutel gibt es für alle Schmiernippeltypen mit individuell gestaltbarem Reiter mit Euroloch, etikettiert mit Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum, auf Wunsch mit Kundenartikelnummer, Barcode und Firmenlogo. Plastikbeutel mit 100 Schmiernippeln werden ohne Reiter geliefert. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.

### Faltschachtel - Verpackung

#### Standarddisplay Faltschachtel-Verpackung



Standarddisplay Faltschachtel-Verpackungen gibt es für alle Schmiernippeltypen. Robuste, weiße Faltschachteln mit Samoa-Hallbauer Logo in drei Größen: Faltschachtel A (79 x 38 x 50 mm), Faltschachtel B (79 x 53 x 50 mm) Faltschachtel C (105 x 78 x 50) mit 10, 20, 50 oder 100 Schmiernippeln. Aufkleber auf der Faltschachtel mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.

## Kundenindividuelle Faltschachtel-Verpackung

E /  
1000 Stück

Kundenindividuelle Faltschachtel - Verpackung gibt es für alle Schmiernippeltypen. Robuste, weiße Faltschachteln mit Kundenlogo in drei Größen: Faltschachtel A (79 x 38 x 50 mm), Faltschachtel B (79 x 53 x 50 mm) Faltschachtel C (105 x 78 x 50) mit 10, 20, 50 oder 100 Schmiernippeln, etikettiert mit Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum, auf Wunsch mit Kundenartikelnummer, Barcode und Firmenlogo. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.

## Schmiernippel-Sortimentskästen

### Standard Schmiernippel-Sortimentskästen

- 80 298** SSK 110 Econo plus  
(Inhalt 110 Stück/ 10 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen  
DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)
- 12 990** SSK 120  
(Inhalt 120 Stück/ 12 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen  
DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)
- 12 991 SSK 230**  
(Inhalt 230 Stück/ 12 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen  
DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)
- 12 992** SSK 475  
(Inhalt 475 Stück/ 12 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen  
DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)



**12 990**



Inhalt	NEU			
	SSK 110	SSK 120	SSK 230	SSK 475
H1 M 6x1	30	30	50	100
H1 M 8x1	20	20	50	75
H1 M 10x1	10	10	25	50
H1 R 1/8"	10	10	25	50
H2 M 6x1 (4-kant)		5	10	30
H2 M 6x1	5			
H2 M 8x1 (4-kant)		10	10	30
H2 M 8x1	10			
H2 M 10x1		5	10	20
H2 R 1/8" (4-kant)		5	10	20
H2 R 1/8"	5			
H3 M 6x1 (4-kant)		5	10	30
H3 M 6x1	5			
H3 M 8x1 (4-kant)		10	10	30
H3 M 8x1	10			
H3 M 10x1		5	10	20
H3 R 1/8" (4-kant)		5	10	20
H3 R 1/8"	5			

### Kundenindividuelle Schmiernippel-Sortimentskästen

Kundenindividuelle Schmiernippel-Sortimentskästen gibt es in vier Größen mit 10 oder 12 Unterteilungen für ca. 100 bis 500 Schmiernippel. Die Mehrkosten für die kundenindividuelle Gestaltung teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.