

Elektrische Fettbefüllpumpe

Serie GTP-C

Zur Befüllung der Vorratsbehälter von Zentralschmiersystemen in Windenergieanlagen,
an mobilen Maschinen und Industrieanlagen



Elektrische Fettbefüllpumpe GTP-C

**Die Fettbefüllpumpe GTP-C (Grease Transfer Pump) ist eine elektrische Gero-
tor-Zahnringpumpe für den Einsatz von
Fettgebinden mit einer Kapazität von bis
zu 25 kg/30 l.**

Nach Einschalten des Hauptschalters am Klemmkasten der Pumpe ist diese betriebsbereit. Der Funktionsstatus wird über 2 LEDs angezeigt: Grün zeigt die Spannungsversorgung und gelb die Betriebsbereitschaft der Pumpe an. Die Pumpe fördert, solange der Taster der Kabelfernbedienung gedrückt gehalten wird.

Das Fett wird im Behälter unter dem Folgeteller angesaugt und mittels einer Zahnringpumpe gefördert. Wenn der Folgeteller den Gebindeboden erreicht, wird ein Leerstandssignalschalter (optional) betätigt, wodurch die Pumpe selbsttätig abschaltet. Durch Öffnen der Entlüftung wird der Austausch des leeren Fettgebindes erleichtert.

Zum Anschluss an den zu befüllenden Pumpenbehälter stehen Schlauchleitungen und Kabelfernbedienungen in verschiedenen Längen, sowie verschiedene Kupplungen und Anschlüsse zur Verfügung, die separat bestellt werden können.

Eigenschaften:

- Rein elektrischer Antrieb
- Für Fettgebinde von 25 kg
- Für Drücke bis 100 bar
- Befüllschlauch mit Schnelldkupplung oder Anschluss mit Gewinde M30x2
- Hohes Fördervolumen von bis zu 1 100 cm³/min

Vorteile:

- Leistungsstark auch dort, wo kein Luft-, sondern nur ein Stromanschluss zur Verfügung steht
- Schnelle Befüllung auch bei niedrigen Temperaturen
- Zeit- und kraftsparende Alternative zur manuellen Befüllung
- Einfache Handhabung im mobilen Einsatz

Anwendungen:

Befüllung von Zentralschmieraggregaten, z.B. in den Bereichen:

- Windenergie
 - Service und Wartungsfahrzeuge
 - Bergbau und Baufahrzeuge
 - Allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau
- Mobiler Einsatz für Serviceteams

! Wichtige Information zum Produktgebrauch

Von SKF hergestellte Schmier-systeme oder deren Komponenten der Marken SKF und Lincoln sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1 013 mbar) liegt.

Elektrische Fettbefüllpumpe GTP-C

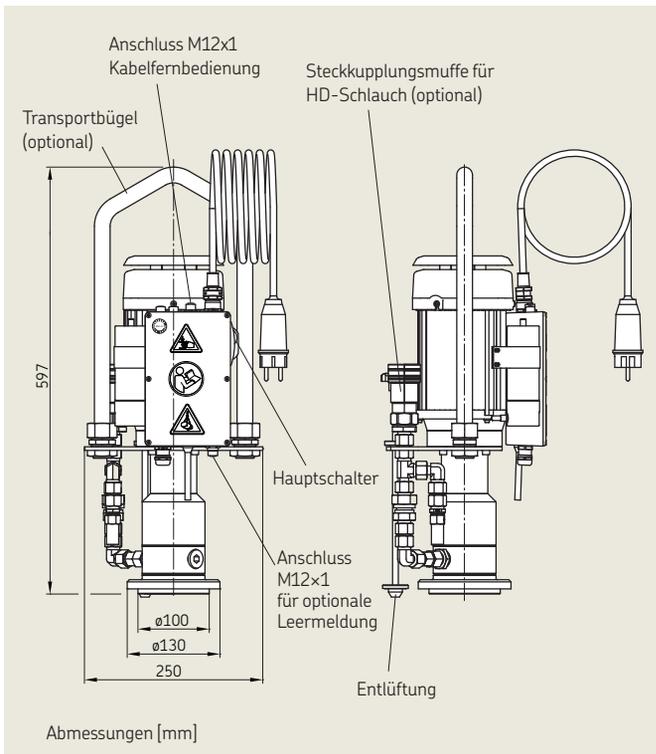
Technische Daten



Technische Daten

Bauart	Zahnringpumpe
Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Einbaulage	senkrecht
Pumpenantrieb	Elektromotor mit Anlasskondensator und Planetengetriebe
Motorleistung	0,37 kW
Protection class	IP54
Isolationsklasse	F
Anschlussspannung	230 VAC/50 Hz ¹⁾
Nennförderdruck	max. 100 bar
Fördervolumen	1 100 cm ³ /min
Stromaufnahme	6 A
Elektrischer Anschluss	Schuko-Stecker, 3 m Kabel Motorschutz durch Geräteschutzschalter
Schmierstoff	Fließdruck max. 700 mbar, Fette der NLGI-Klasse 1, 2

¹⁾ Anschlussspannung auch in 120 VAC/60Hz lieferbar.



Befüllpumpe montiert auf Pumpengestell mit Folgeteller in Transporteimer, Behälterinhalt 25 kg/30 Liter

Bestell-Nr.	Behälterinhalt [kg]	Steckkupplung + Transportbügel	Leermeldung
799-000-3109	25	ja	ja
799-000-3112	25	nein	ja
799-000-3119	50	ja	ja
799-000-3118	180	ja	ja

Bestellbeispiel

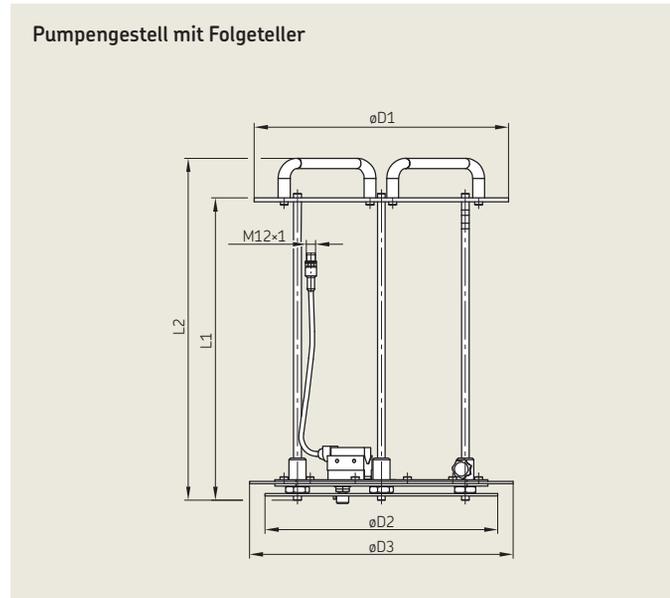
Befüllpumpe montiert auf Pumpengestell mit Folgeteller; Abstand Befüllpumpe (GTP-C) zum befüllenden Kolbenpumpenaggregat (KFG) 9 m

- Befüllpumpe montiert auf Pumpengestell mit Folgeteller, Bestell-Nr. 799-000-3109
- Befüllschlauch Länge 10 m mit Kupplungsstecker, Pos. 1
- Kupplungsmuffe G1/2 auf Kupplungsstecker, Pos. 2
- Kupplungsstecker G1/4, Pos. 3
- Kabelfernbedienung Länge 10 m, Pos. 12

Zugehörige Bestell-Nr. zu den Positionen → Tabelle Zubehör, Seite 5

Elektrische Fettbefüllpumpe GTP-C

Pumpengestell



Pumpengestell mit Folgeteller, 230 V AC/50 Hz

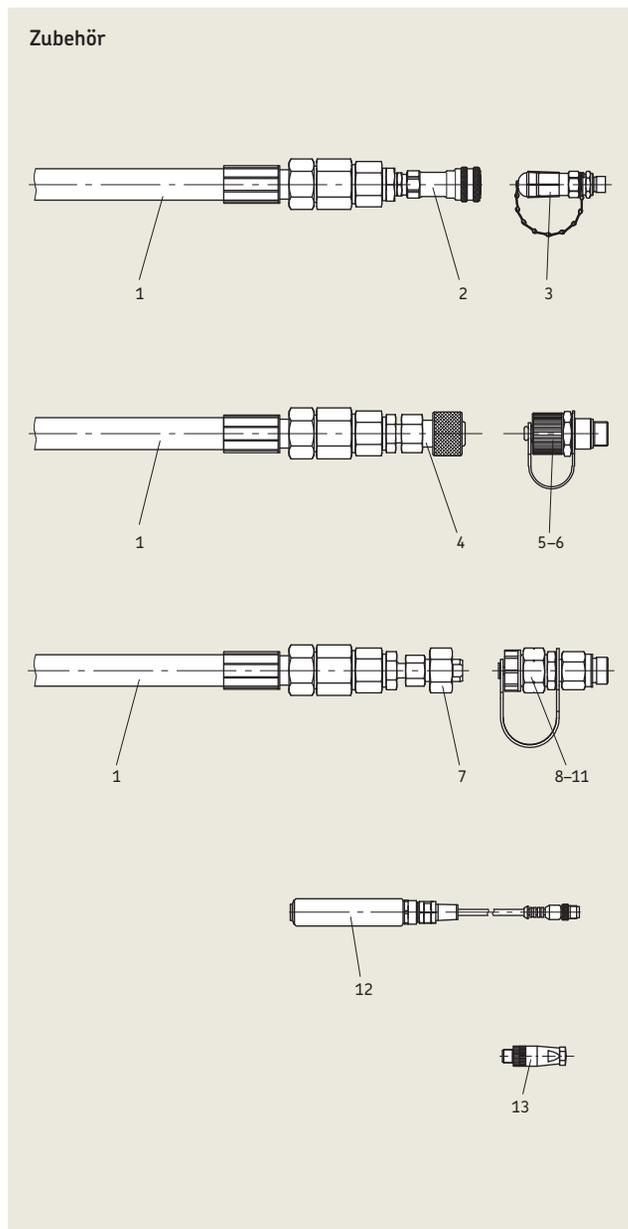
Bestell-Nr.	Bezeichnung
24-1722-2557	für Fettgebinde 25 kg/30 l, mit Leermeldung
24-1722-2558	für Fettgebinde 50 kg/60 l, mit Leermeldung
24-1722-2561	für Fettgebinde 180 kg/216 l, mit Leermeldung

Abmessungen [mm]

Bestell-Nr.	øD1	øD2	øD3	L1	L2
24-1722-2557	328	300	340	389	440
24-1722-2558	350	345	375	644	695
24-1722-2561	560	560	590	856	907

Elektrische Fettbefüllpumpe GTP-C

Zubehör



Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Befüllschlauch (Hochdruckschlauch) Nennweite 19 mm, Kupplungsstecker, Betriebsdruck 105 bar, Prüfdruck 210 bar Länge 5 m Länge 10 m Länge 15 m	24-1868-4337 24-1868-4338 24-1868-4339
	Nennweite 19 mm, Anschluss M30x2 Länge 5 m Länge 10 m Länge 15 m	24-1868-4340 24-1868-4341 24-1868-4342
2	Kupplungsmuffe G1/2 auf Kupplungsstecker	24-0159-2111
3	Kupplungsstecker G1/4	995-000-705
4	Kupplungsstück für Befüllanschluss	24-0159-2112
5	Gerader Befüllanschluss M20x1,5	169-000-174
6	Gerader Befüllanschluss M20x1,5; kurz	169-000-170
7	Anschlussstutzen G1/2 für Befüllanschluss	24-0159-2110
8	Gerader Befüllanschluss M22x1,5	538-36763-1
9	Gerader Befüllanschluss M22x1,5 verlängert	538-36763-5
10	Befüllanschluss M22x1,5; 90° abgewinkelt	538-36763-2
11	Befüllanschluss M22x1,5 verlängert, 90° abgewinkelt	538-36763-4
12	Kabelfernbedienung kpl. M12x1 Länge 5 m Länge 10 m Länge 15 m	24-6077-0099 24-6077-0100 24-6077-0101
13	Brücke M12x1 (notwendig wenn keine Leermeldung am Pumpengestell vorhanden ist)	24-6882-0079



skf.com | skf.com/schmierung | lincolnindustrial.com

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© Lincoln ist eine eingetragene Marke der Lincoln Industrial Corp.

© SKF Gruppe 2016

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 14970 DE · 1-0308-1-DE · August 2016