

# Federdruck-Schmierstoff-Geber

Automatisch dosierte Schmierung. Nachfüllbar.

Wälz- und Gleitlager werden durch Federdruck und Längsschlitze in der Kolbenstangen versorgt. Unter 0,07 bar Druck fließt das Fett nur, wenn das Lager läuft (Unterdruck).

3 Federstärken:

- leicht
- mittel
- stark

Abhängig von Arbeitstemperatur und Schmierstoffkonsistenz. Zuordnung in der Tabelle ganz unten.



**Serie 200 leichte Ausführung**



**Serie 300 schwere Ausführung**



**Serie 500 für chemisch aggressive Medien**



**Serie 700 Hochtemperaturausführung**

Standardmodell für die meisten Lager. Kein Überschmieren und kein Trockenlaufen, da nur Fett zugeführt wird, wenn das Lager läuft. Druckfeder aus Edelstahl.

Einsatz bei starken Stoßbelastungen, Vibrationen und Fliehkräften in Exzenterpressen, Rüttlern, Steinmühlen, Baumaschinen, Pumpen. Druckfeder aus Edelstahl.

Einsatz in der Chemie und Nahrungsmittelindustrie und in der Nukleartechnik. Die verwendeten Materialien widerstehen aggressiven chemischen Einflüssen.

Einsatz bei hohen Temperaturen z.B. in Walzwerken, Kraftwerken, Trocknern. Behälter aus Borosilicatglas, Druckfeder aus Edelstahl. Dichtung aus Viton.

Modell		202	205	260	302	305	360	502	505	560	704																								
Behälter Inhalt	Gramm	28	56	170	28	56	170	28	56	170	113																								
Höhe	mm	92	120	155	89	120	152	89	120	152	180																								
Ø	mm	45	61	78	45	61	76,2	45	61	75	82,5																								
Anschluss	R	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8																								
Behälter aus		Polycarbonat			Polycarbonat			Polycarbonat			Glas																								
Gehäuse aus		Polycarbonat			Alu eloxiert			Alu NiCr beschichtet			Alu eloxiert																								
Dichtung aus		Neopren			Neopren			Viton			Viton																								
1 Stück	Inklusive Federn Stück x Federstärke	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span>	1x <span style="color: gray;">■</span> 1x <span style="color: red;">■</span>																								
	Bestell-Nr.	12691	12693	12695	12696	12698	12700	12701	12703	12705	12706																								
10 Stück	Inklusive Federn Stück x Federstärke	3x <span style="color: blue;">■</span>	3x <span style="color: blue;">■</span>		3x <span style="color: blue;">■</span>	3x <span style="color: blue;">■</span>		3x <span style="color: blue;">■</span>	3x <span style="color: blue;">■</span>																										
		10x <span style="color: gray;">■</span>	10x <span style="color: gray;">■</span>		10x <span style="color: gray;">■</span>	10x <span style="color: gray;">■</span>		10x <span style="color: gray;">■</span>	10x <span style="color: gray;">■</span>																										
		3x <span style="color: red;">■</span>	3x <span style="color: red;">■</span>		3x <span style="color: red;">■</span>	3x <span style="color: red;">■</span>		3x <span style="color: red;">■</span>	3x <span style="color: red;">■</span>																										
		Bestell-Nr.	12692	12694		12697	12699		12702	12704																									
											<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Ersatzfedern per Stück</th> </tr> <tr> <th>Für Modelle</th> <th>schwach <span style="color: blue;">■</span></th> <th>mittel <span style="color: gray;">■</span></th> <th>stark <span style="color: red;">■</span></th> </tr> <tr> <td></td> <th>Best.Nr</th> <th>Best.Nr</th> <th>Best.Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202 302 502</td> <td>12688</td> <td>12685</td> <td>12682</td> </tr> <tr> <td>205 305 505</td> <td>12689</td> <td>12686</td> <td>12683</td> </tr> <tr> <td>260 360 560</td> <td>12690</td> <td>12687</td> <td>12684</td> </tr> </tbody> </table>	Ersatzfedern per Stück				Für Modelle	schwach <span style="color: blue;">■</span>	mittel <span style="color: gray;">■</span>	stark <span style="color: red;">■</span>		Best.Nr	Best.Nr	Best.Nr	202 302 502	12688	12685	12682	205 305 505	12689	12686	12683	260 360 560	12690	12687	12684
Ersatzfedern per Stück																																			
Für Modelle	schwach <span style="color: blue;">■</span>	mittel <span style="color: gray;">■</span>	stark <span style="color: red;">■</span>																																
	Best.Nr	Best.Nr	Best.Nr																																
202 302 502	12688	12685	12682																																
205 305 505	12689	12686	12683																																
260 360 560	12690	12687	12684																																

<b>Welches Modell setzen Sie ein?</b>	Diese 4 technischen Kriterien bestimmen mit dem Behälterinhalt die Auswahl von den Modellen 202-560.	<b>Wellen-Ø</b>		<b>bis zu 40 mm</b>				<b>über 40 mm</b>			
		<b>Laufzeit</b>		<b>unterbrochen</b>		<b>dauernd</b>		<b>unterbrochen</b>		<b>dauernd</b>	
		<b>Lagerart</b>		offen	geschlossen	offen	geschlossen	offen	geschlossen	offen	geschlossen
		<b>Drehzahl unter 1000 U/min</b>		202 · 302 502	202 · 302 502	202 · 302 502	202 · 302 502	205 · 305 505	205 · 305 505	205 · 305 505	205 · 305 505
<b>1000-2500 U/min</b>		202 · 302 502	202 · 302 502	202 · 302 502	202 · 302 502	205 · 305 505	205 · 305 505	360 · 560	360 · 560		
<b>über 2500 U/min</b>		205 · 305 505	202 · 302 502	205 · 305 505	205 · 305 505	360 · 560	360 · 560	360 · 560	360 · 560		

<b>Welche Feder setzen Sie ein?</b>	In jedes Gerät ist eine Feder mittlerer Stärke eingebaut.  Das entspricht der üblichen Verwendung. Zusätzlich werden schwache oder starke Federn auf Wunsch mitgeliefert, um den Einsatzbereich vor Ort zu erweitern.	2 Faktoren bestimmen die Wahl der NLGI Klasse des Fettes → Tabelle.  <b>Wichtig:</b> Die Fette sollten nicht ausölen und dauerhomogen aufbereitet sein. Vorteilhaft sind Fette mit niedrigem Grundölanteil.	<b>Federkraft für Arbeitstemperatur u. Schmierstoff mit Konsistenzklasse NLGI</b>	<b>-23 °C bis +4 °C</b>	<b>+5 °C bis +43 °C</b>	<b>+44 °C bis +93 °C</b>	<b>+94 °C bis +120 °C</b>	<b>+121 °C bis +230 °C</b>	
				0	leicht	mittel	schwer	-	-
				1	leicht	mittel	mittel	schwer	-
				2	-	leicht	mittel	mittel	schwer
				3	-	-	leicht	mittel	schwer
				4	-	-	mittel	mittel	schwer



## Federdruck-Schmierstoff-Geber

für einfache Anwendungen geeignet.

Diese ALS Federdruck-Schmierstoffgeber drücken das Fett per Spiralfeder aus dem nachfüllbaren Behälter für eine wartungsfreie Langzeitschmierung. Durch einen Schmiernippel wird der Behälter mit einer normalen Fettpresse gefüllt. Die Dosierung wird durch einen Hahn am Schmierstoffgeber eingestellt. Durch das transparente Gehäuse lässt sich der Stand des Inhalts jederzeit kontrollieren. Damit ist die rechtzeitige Nachfüllung gewährleistet.

Die Federdruck-Schmierstoffgeber selbst sind wartungsfrei, da keine Ersatz- oder Austauschteile benötigt werden.

- Keine Lagerhaltung von verschiedenen Geräten für unterschiedliche Schmierzeiten.
- Einfache Installation in jeder Lage. Verbindungsschläuche auch an entfernte Schmierstellen anschließbar (abhängig vom Fett).
- Einfaches Nachfüllen mit der Fettpresse.
- Die Schmierstoffmenge ist durch Ventilverstellung regulierbar.
- Der Schmiermittelverbrauch ist an einer Skala von außen ablesbar.
- Die Schmiermittelabgabe verläuft selbstständig. Jedes Lager wird optimal versorgt.
- Die Wartungsintervalle dieser Schmierstoffgeber werden erheblich verlängert, was eine Reduzierung der Betriebskosten zur Folge hat.
- Bei korrekter Einstellung kommt es nicht zu Überschmierung der Lager.
- Diese Schmierstoffgeber brauchen keine Ersatz- oder Austauschteile. Sie sparen dadurch Stand- und Wartezeiten.

Modell	ALS SB 50	ALS SB 501
Schmierung durch	Federdruck	Federdruck
Anschlussgewinde	R 1/8	R 1/8
Anzahl der Anschlüsse	1	3
Gerätedurchmesser	66 mm	86 mm
Höhe	121 mm	122 mm
Inhalt	160 Gramm	350 Gramm
Fett NLGI Klasse	1-2	1-2
Druck am Auslass	ca. 1 bar	ca. 1 bar
Einsatztemperatur	ca. -0 °C bis +60 °C	ca. -0 °C bis +60 °C
Einstellungen für Schmierzeit und Fettmenge	variabel über Miniauslassventil (SB 101)	variabel über Miniauslassventil (SB 101)
Bestell-Nr.	13145	13146