

Preisliste

(gültig ab 01.03.2016)

Automatisch Schmieren

simalube®



SOLOLUBE



LUBRICUS



Automatisch Schmieren



Grützner GmbH

Seit 1994 beweist sich die Grützner GmbH als Spezialist für automatische Schmierlösungen.




Als inhabergeführtes Familienunternehmen stellen wir unsere technische Anwendungserfahrung im Hinblick auf Einzel- und Mehrpunktschmierlösungen für Kunden und Märkte stets in den Mittelpunkt unseres Handelns.

Unsere flexiblen und anwenderfreundlichen Schmierlösungen werden in nahezu allen Bereichen der Instandhaltung in jeder Branche weltweit eingesetzt. Neben der Verbesserung der Produktivität und der Verlängerung von Betriebszeiten erhöht der Einsatz von Schmierlösungen auch die Arbeitssicherheit.






<p>simalube®</p> <p>Der kompakte und wiederbefüllbare gasbetriebene Einzelpunkt-Schmierstoffspender</p>		<p>Seite 4</p>
--	--	----------------

<p>SOLOLUBE</p> <p>Präziser, elektromechanischer Schmierstoffgeber mit bis zu 7,5 bar Förderdruck</p>		<p>Seite 5</p>
--	--	----------------





<p>LUBRICUS</p> <p>Das leistungsstarke und flexible elektromechanische Schmiersystem</p>		<p>Seite 6-8</p>
---	---	------------------

<p>simalube® SOLOLUBE LUBRICUS</p> <p>Umfassendes Zubehörprogramm für simalube, Sololube und Lubricus</p>		<p>Seite 9-17</p>
--	--	-------------------




<p>simatherm®</p> <p>simatherm Induktionsanwärmgeräte zum Erwärmen von Wälzlagern und anderen ringförmigen Metallteilen</p> <p>simatool®</p> <p>simatool Werkzeugsets ermöglichen eine schnelle Montage und Demontage von Wälzlagern und Radialwellendichtungen.</p>		<p>Seite 18-19</p>
--	--	--------------------

simalube						
Art.-Nr.	Beschreibung/Schmierstoffe	simalube 15ml/€	simalube 30ml/€	simalube 60ml/€	simalube 125ml/€	simalube 250ml/€
SL01	simalube mit Universalfett (KP2K-30)	20,13	20,13	22,86	23,53	44,88
SL02	simalube mit Universalfett mit MOS2 (KPF2K-20)	20,92	20,92	23,27	24,48	46,85
SL03	simalube mit Hochtemperaturfett bis 160°C (220°C), (KHCP1P-40)	26,25	26,25	27,45	32,79	53,70
SL04	simalube mit Hochtemperaturfett bis 160°C (K2P-20)	21,06	21,06	23,40	24,66	47,24
SL05	simalube mit Hochdruckfett (KP2N-30)	23,22	23,22	25,22	26,76	47,37
SL06	simalube mit Fließfett (KP0G-40)	20,78	20,78	23,21	24,42	46,44
SL09	simalube mit Biofett (KEP2K-40)	23,55	23,55	25,22	26,85	50,80
SL10	simalube mit Lebensmittelfett (KP1P-20), (NSF-H1 No. 138985)	24,35	24,35	26,45	27,85	52,79
SL14	simalube mit Kettenöl (inkl. Öldrossel)	21,65	21,65	24,16	24,84	46,43
SL15	simalube mit Hochtemperaturöl (inkl. Öldrossel)	25,52	25,52	27,01	27,76	51,72
SL64	simalube mit Bioöl (inkl. Öldrossel)	24,16	24,16	25,95	27,65	51,48
SL70	simalube mit Lebensmittelöl (inkl. Öldrossel), (NSF-H1 No. 127130)	24,71	24,71	27,08	28,51	52,79
SL00	simalube leer* zum Selberfüllen	19,40	19,40	21,48	22,15	42,77

*beim Einsatz von Öl ist die simalube Öldrossel SAT 5060 (siehe simalube Zubehör Seite 10) erforderlich
Sonderfüllungen auf Anfrage möglich

Wiederbefüllung simalube - Antriebskopf						
Art.-Nr.	Beschreibung/Schmierstoffe	AK 15ml/€	AK-30 30ml/€	AK-60 60ml/€	AK-125 125ml/€	AK-250 250ml/€
AK 00	Antriebskopf zur Wiederbefüllung des simalube	-**	14,38	15,78	16,49	32,32

** der simalube 15ml Spender ist nicht wiederbefüllbar





simalube IMPULSE - Druckverstärker				
Art.-Nr.	Beschreibung	SLI	SLI-BAT-L	SLI-BAT-H
SLI	simalube Impulse, Druckverstärker für simalube 60, 125, 250 ml	68,50	7,50	12,00

Fragen zur **Einstellung** des **simalube Schmierstoffgebers**?

Besuchen Sie einfach unsere Website www.simalube.de und errechnen Sie die optimale Einstellung mit dem Tool „**Calculation Pro**“!



Auch als App für IOS und Android erhältlich!





Sololube (Batteriebetrieb 6,0 V, 7,5 bar)  Sololube-Kartusche separat bestellen!									
	Beschreibung	Art.-Nr.	Kartusche	€	Art.-Nr.	Kartusche	€	Art.-Nr.	Kartusche
Sololube Antriebseinheit, inkl. Batterie, inkl. Anschlussstück 1/4" a, ohne Schmierstoffkartusche	SOL-B	150 cm ³	54,00	SOL-X1	150 cm ³	64,50	SOL-X2	250 cm ³	84,50





Sololube

Sololube Schmierstoffkartusche 150cm ³ 250cm ³					150 cm ³	250 cm ³
	Art.-Nr.	Beschreibung/Schmierstoffe				small/€
SOL-KA01	Sololube Schmierstoffkartusche mit Universalfett (KP2K-30)				12,60	18,90
SOL-KA02	Sololube Schmierstoffkartusche mit Universalfett mit MOS2 (KPF2K-20)				13,50	20,30
SOL-KA03	Sololube Schmierstoffkartusche mit Hochtemperaturfett bis 160°C (220°C), (KHCP1P-40)				22,90	34,30
SOL-KA04	Sololube Schmierstoffkartusche mit Hochtemperaturfett bis 160°C (K2P-20)				14,00	21,00
SOL-KA05	Sololube Schmierstoffkartusche mit Hochdruckfett (KP2N-30)				15,60	23,40
SOL-KA06	Sololube Schmierstoffkartusche mit Fließfett (KP0G-40)				13,40	20,10
SOL-KA07	Sololube Schmierstoffkartusche mit Hochleistungsfett (OGPON-30)				14,60	21,80
SOL-KA09	Sololube Schmierstoffkartusche mit Biofett (KEP2K-40)				16,10	24,20
SOL-KA10	Sololube Schmierstoffkartusche mit Lebensmittelfett (KP1P-20), (NSF-H1 No. 138985)				17,20	25,80
SOL-KA14	Sololube Schmierstoffkartusche mit Kettenöl*				13,90	20,80
SOL-KA15	Sololube Schmierstoffkartusche mit Hochtemperaturöl*				18,00	26,00
SOL-KA64	Sololube Schmierstoffkartusche mit Bioöl*				17,70	26,50
SOL-KA70	Sololube Schmierstoffkartusche mit Lebensmittelöl* , (NSF-H1 No. 127130)				18,20	27,30
SOL-KA00	Sololube Schmierstoffkartusche leer zum Selberbefüllen				9,00	10,00

*beim Einsatz von Öl ist der Einsatz eines Rückschlagventils erforderlich (Artikelnr. SAT 2021; siehe Seite 10)
 Sonderfüllungen auf Anfrage möglich

Sololube Batterie  Batteriewechsel mit jeder Schmierstoffkartusche		
	Art.-Nr.	Beschreibung
SOL-BAT	Batterie für Sololube, 6,0 V, für alle Sololube Typen (Basic, Xtra150, Xtra 250)	11,55


<p>Lubricus B (Batteriebetrieb 3,0 V, 70 bar, für Schmierstoffkartusche 400cm³)</p> <p> Lubricus-Batterie zum Betrieb erforderlich</p>						
	Lubricus Batterie					
Beschreibung	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
Lubricus Schmiersystem Typ B 1 oder 2 Auslässe, mit Display	LUB-B-1	279,00	LUB-B-2	289,00	LAT-BAT-L	14,34

<p>Lubricus V (24 VDC, 70 bar, für Schmierstoffkartusche 400cm³)</p> <p> 24 VDC zum Betrieb benötigt</p>						
	optional: Anschlusskabel M12x1 offenes Ende, 5m, 10m (vgl. S. 8)					
Beschreibung	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
Lubricus Schmiersystem Typ V 1 oder 2 Auslässe, mit Display	LUB-V-1	307,00	LUB-V-2	320,00	LAT-WI-0-5 LAT-WI-0-10	13,85 21,87








<p>Lubricus C (24 VDC, 70 bar, für Schmierstoffkartusche 400cm³)</p> <p> Für den Betrieb der Lubricus C-Geräte wird der Lubricus Controller benötigt</p>						
	Beschreibung	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
Lubricus Schmiersystem Typ C 1, 2,3 oder 4 Auslässe	LUB-C-1	294,00	LUB-C-2	305,00	LUB-C-3	343,00
<p> Pro Lubricus Controller sind bis zu 4 Geräte anschließbar.</p>						
	Beschreibung	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
	LUB-C-4	350,00	LUB-C-1-1	347,00	LUB-CE	143,00


Lubricus D (24 VDC, 70 bar, für Schmierstoffkartusche 400cm ³)  Lubricus D wird über die SPS angesteuert							
	Beschreibung		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
Lubricus Schmersystem Typ D 1, 2,3 oder 4 Auslässe, ohne Display	LUB-D-1	273,00	LUB-D-2	282,00	LUB-D-3	315,00	
							
	LUB-D-4	327,00	LUB-D-1-1	326,00	LAT-WI-ST-LED-5	30,35	
					LAT-WI-ST-LED-10	45,49	

Lubricus

Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm³	  		
Art.-Nr.	Beschreibung/Schmierstoffe		€
LUB-KA01	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Universalfett (KP2K-30)		32,05
LUB-KA02	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Universalfett mit MOS2 (KPF2K-20)		34,10
LUB-KA03	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Hochtemperaturfett bis 160°C (220°C), (KHCP1P-40)		42,00
LUB-KA05	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Hochdruckfett (KP2N-30)		36,15
LUB-KA06	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Fließfett (KPOG-40)		34,00
LUB-KA07	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Hochleistungsfett (OGPON-30)		32,05
LUB-KA09	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Biofett (KEP2K-40)		36,25
LUB-KA10	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Lebensmittelfett (KP1P-20), (NSF-H1 No. 138985)		37,30
LUB-KA14	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Kettenöl		35,55
LUB-KA15	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Hochtemperaturöl		36,75
LUB-KA64	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Bioöl		36,15
LUB-KA70	Lubricus Schmierstoffkartusche 400cm ³ mit Lebensmittelöl , (NSF-H1 No. 127130)		36,15

Sonderfüllungen auf Anfrage möglich

Lubricus M - Verwendung mit Fett (24 VDC, 70 bar, für Schmierstoffkartusche 1500 cm ³)  Schmierstoffkartusche 1500 cm³ separat bestellen	 2 Auslässe		 4 Auslässe		 6 Auslässe	
	Beschreibung	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
Lubricus Schmiersystem Typ M 2, 4, 6, 8 oder 10 Auslässe	LUB-M-2	653,52	LUB-M-4	698,04	LUB-M-6	742,60
 Lubricus M verfügt alternativ über eine Zeit- oder Impulssteuerung (SPS)	 8 Auslässe		 10 Auslässe			
	LUB-M-8	787,08	LUB-M-10	831,60		

Lubricus Schmierstoffkartusche 1500 cm³		
	Art.-Nr.	Beschreibung/Schmierstoffe
LUB-KA-M-01	Lubricus Schmierstoffkartusche 1500cm ³ mit Universalfett (KP2K-30)	61,00
LUB-KA-M-06	Lubricus Schmierstoffkartusche 1500cm ³ mit Fließfett (KP0G-40)	64,80

Sonderfüllungen auf Anfrage möglich

Lubricus M - Verwendung mit Öl (24 VDC, 70 bar, Inhalt 2L)  Ohne Schmierstoffkartusche, Öl wird direkt eingefüllt	 2 Auslässe		 4 Auslässe		 6 Auslässe	
	Beschreibung	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
Lubricus Schmiersystem Typ M-OIL 2, 4, 6, 8 oder 10 Auslässe	LUB-M-2-OIL	925,51	LUB-M-4-OIL	1018,63	LUB-M-6-OIL	1111,74
 Lubricus M verfügt alternativ über eine Zeit- oder Impulssteuerung (SPS)	 8 Auslässe		 10 Auslässe			
	LUB-M-8-OIL	1204,86	LUB-M-10-OIL	1297,98		

Zubehörprogramm

simalube & Sololube Zubehör		
		<p>Seite 10-11</p>

Lubricus Schmiersystem Zubehör		
		<p>Seite 12-13</p>

Kettenschmierritzel - Schmierzahnräder - Schmierbürsten		
		<p>Seite 14-16</p>

Reduzierstücke					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 1020	Reduzierstück R1/4"i x R1/8"a	Messing vernickelt	2,56	1	
SAT 1021	Reduzierstück R1/4"i x R1/4"a	Messing vernickelt	2,56	2	
SAT 1022	Reduzierstück R1/4"i x M6	Messing vernickelt	2,56	3	
SAT 1023	Reduzierstück R1/4"i x M8	Messing vernickelt	2,56	4	
SAT 1024	Reduzierstück R1/4"i x M8x1	Messing vernickelt	2,56	5	
SAT 1025	Reduzierstück R1/4"i x M10	Messing vernickelt	2,56	6	
SAT 1026	Reduzierstück R1/4"i x M10x1	Messing vernickelt	2,56	7	
SAT 1027	Reduzierstück R1/4"i x M12	Messing vernickelt	2,56	8	
SAT 1028	Reduzierstück R1/4"i x M12x1,5	Messing vernickelt	2,56	9	

Verlängerungen/Schottverschraubungen					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 1040	Verlängerung 35 mm R1/4"i x R1/4"a	Messing vernickelt	3,29	1	
SAT 1041	Verlängerung 50 mm R1/4"i x R1/4"a	Messing vernickelt	4,23	2	
SAT 1042	Verlängerung 75 mm R1/4"i x R1/4"a	Messing vernickelt	4,98	3	
SAT 1043	Verlängerung 115 mm R1/4"i x R1/4"a	Messing vernickelt	6,22	4	
SAT 1045	Schottverschraubung 25 mm, inkl.1 Mutter R1/4"i x R1/4"a	Messing vernickelt	5,23	5	
SAT 1046	Schottverschraubung 60 mm, inkl.2 Muttern R1/4"i x R1/4"a	Messing vernickelt	11,82	6	
SAT 1005	90°-Anschlussstück inkl. Verlängerung R1/4"i x R1/4"a	Aluminium	14,32	7	

Bögen & sonstige Anschlussstücke					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 1001	Bogen 45° R1/4"a x RP1/4"i	Stahl verzinkt	3,87	1	
SAT 1001E	Bogen 45° R1/4"a x RP1/4"i Edelstahl	Edelstahl/V4A	4,85	2	
SAT 1002	Bogen 90° R1/4"a x RP1/4"i	Stahl verzinkt	2,99	3	
SAT 1002E	Bogen 90° R1/4"a x RP1/4"i Edelstahl	Edelstahl/V4A	4,98	4	
SAT 1010	Anschlussstück gerade R3/8"a x R1/4"i	Messing vernickelt	3,87	5	
SAT 1011	Anschlussstück gerade R1/2"a x R1/4"i	Messing vernickelt	2,99	6	
SAT 3020	Doppelmuffe R1/4"i x R1/4"i	Messing vernickelt	2,35	7	
SAT 1093	Doppelnippel R1/4"a x R1/4"a	Messing vernickelt	1,14	8	
SAT 1050	Y-Anschlussstück	Messing vernickelt	9,14	9	
SAT 3012	Nachfüllnippel zum Befüllen von simalube/Sololube	Messing vernickelt	6,54	10	

Rückschlagventile					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 5060	Ölrückhalteventil (Öldrossel) für simalube	Kunststoff	1,50	1	
SAT 2021	Rückschlagventil R1/4"a/ R1/4"i	Messing vernickelt	11,20	2	

Schlauchanschlüsse & Schlauch					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 1060	Schlauchanschlussstück R1/4"i für Schlauch Ø 8 mm	Messing vernickelt	5,36	1	
SAT 1071	Schlauchanschlussstück R1/4"a für Schlauch Ø 8 mm	Messing vernickelt	4,11	2	
SAT 1071G	Schlauchanschlussstück gewinkelt R1/4"a für Schlauch Ø 8 mm	Messing vernickelt	3,63	3	
SAT 2000	Schlauch Ø innen 6mm/ Ø außen 8mm, lfd. Meter	PU	3,98	4	
SAT 3017	Schlauchfülladapter für Schlauch 8mm	Messing vernickelt	7,31	5	

Halterungen/Befestigungswinkel					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 2010	Halteschelle für simalube (Ø 50mm)	Kunststoff	4,92	1	
SAT 2010M	Halteschelle für simalube (Ø 50mm) mit Magnethalter	Kunststoff	24,00	2	
SAT 2012	Adapterschelle (Ø 59 mm)	Kunststoff	3,24	3	
SAT 2015	Halteschelle für simalube Schmierstoffgeber 15ml	Kunststoff	3,82	4	
SAT 2008G	Blechhalteschelle gummiert	Stahl verzinkt	10,91	5	
SAT 2800	Befestigungswinkel 3-dimensional	Stahl brüniert	12,06	6	
SAT 8020	Befestigungswinkel für Sololube Schmierstoffgeber	Stahl verzinkt	13,06	7	

Montagesupport & Schutzhauben für simalube					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 2080	Montagesupport für simalube	Kunststoff/Stahl	13,08	1	
SAT 2081	Montagesupport inkl. Schutzhaube für simalube	Kunststoff/Stahl	30,51	2	
SAT 2085	Schutzhaube simalube für Montagesupport klein	Stahl	17,42	3	
SAT 2086	Schutzhaube simalube für Montagesupport groß	Stahl	34,10	4	
SAT 2017	Staubkappe Aluminium (simalube)	Aluminium	0,37	5	
SAT 2019	Schutzkappe (simalube)	Kunststoff	0,47	6	

Befestigungswinkel zu Montagesupport (passend für Artikel SAT2080/2081)					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 2082	Befestigungswinkel zu Montagesupport 75 mm	Stahl	7,78	1	
SAT 2083	Befestigungswinkel zu Montagesupport 240 mm	Stahl	10,45	2	
SAT 2084	Befestigungswinkel zu Montagesupport 390 mm	Stahl	12,95	3	

Stützadapter für simalube					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
SAT 1051	Stützadapter für simalube R1/4"a/ R1/4"i	Stahl	10,59	1	
SAT 1052	Stützadapter für simalube R1/4"a/ R1/4"i	Edelstahl	17,93	2	

Zubehör Lubricus

Lubricus

Schlauchanschlüsse gerade für Schlauch Ø 6 mm					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
LAT 7097	Schlauchanschlusstück M5a	Messing vernickelt	3,36	1	
LAT 7084	Schlauchanschlusstück M6a	Messing vernickelt	3,36	2	
LAT 7085	Schlauchanschlusstück M6 x 0,75a	Messing vernickelt	3,36	3	
LAT 7086	Schlauchanschlusstück M8 x 1a	Messing vernickelt	3,36	4	
LAT 7087	Schlauchanschlusstück M10 x 1a	Messing vernickelt	3,36	5	
LAT 7076	Schlauchanschlusstück 1/8"a	Messing vernickelt	3,36	6	
LAT 7079	Schlauchanschlusstück 1/4"a	Messing vernickelt	3,36	7	

Schlauchanschlüsse gewinkelt für Schlauch Ø 6 mm (Schwenkverschraubung)					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
LAT 7097G	Schlauchanschlusstück M5a gewinkelt	Messing vernickelt	3,89	1	
LAT 7084G	Schlauchanschlusstück M6a gewinkelt	Messing vernickelt	3,89	2	
LAT 7085G	Schlauchanschlusstück M6 x 0,75a gewinkelt	Messing vernickelt	3,89	3	
LAT 7086G	Schlauchanschlusstück M8 x 1a gewinkelt	Messing vernickelt	4,71	4	
LAT 7087G	Schlauchanschlusstück M10 x 1a gewinkelt	Messing vernickelt	4,52	5	
LAT 7076G	Schlauchanschlusstück 1/8"a gewinkelt	Messing vernickelt	3,86	6	
LAT 7079G	Schlauchanschlusstück 1/4"a gewinkelt	Messing vernickelt	3,95	7	

Hochdruckschlauch für Lubricus Schmiersystem Ø 6 mm					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
LAT 8002	Hochdruckschlauch für Lubricus Schmiersystem schwarz, 6/4 mm, ungefüllt, per Meter	PA 12	3,15	1	
LAT 8002-01	Hochdruckschlauch für Lubricus Schmiersystem schwarz, 6/4 mm, gefüllt mit Universalfett	PA 12	6,04	1	
LAT8002-XX	Hochdruckschlauch für Lubricus Schmiersystem Befüllung auf Wunsch	PA 12	a.A.	1	
LAT 3017	Schlauchfülladapter für Schlauch 6mm	Messing vernickelt	7,59	2	

Schlauchverbinder					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
LAT 7100	Schlauchverbinder 6mm auf 6mm gerade	Messing vernickelt	3,64	1	
LAT 7100G	Schlauchverbinder 6mm auf 6mm gewinkelt	Messing vernickelt	4,27	2	
LAT 7101	Schlauchverbinder 6mm auf 8mm gerade	Messing vernickelt	4,77	3	
LAT 1050-6	Y-Schlauchverbinder 6mm auf 6mm	Messing vernickelt	7,32	4	

Splitter für Lubricus Schmiersystem (Mengenteiler)					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
LAT-Split-2	Splitter 1:2 für Fett, gerade	Aluminium	35,18	1	
LAT-Split-3	Splitter 1:3 für Fett, gerade	Aluminium	43,58	2	
LAT-Split-4	Splitter 1:4 für Fett, gerade	Aluminium	58,11	3	
LAT-Split-2O	Splitter 1:2 für Öl, gerade	Aluminium	35,18	1	
LAT-Split-3O	Splitter 1:3 für Öl, gerade	Aluminium	43,58	2	
LAT-Split-4O	Splitter 1:4 für Öl, gerade	Aluminium	58,11	3	

Progressivverteiler für Fett und Öl (Schlauchanschlusssteile inkl.)					
Art.-Nr.	Beschreibung	Werkstoff	€	Abb.	
LAT-PRV-2	Progressivverteiler mit 2 Auslässen	Stahl verzinkt	164,71	1	
LAT-PRV-3	Progressivverteiler mit 3 Auslässen	Stahl verzinkt	165,05	2	
LAT-PRV-4	Progressivverteiler mit 4 Auslässen	Stahl verzinkt	166,56	3	
LAT-PRV-5	Progressivverteiler mit 5 Auslässen	Stahl verzinkt	167,50	4	
LAT-PRV-6	Progressivverteiler mit 6 Auslässen	Stahl verzinkt	170,01	5	
LAT-PRV-7	Progressivverteiler mit 7 Auslässen	Stahl verzinkt	203,58	6	
LAT-PRV-8	Progressivverteiler mit 8 Auslässen	Stahl verzinkt	209,10	7	

Anschlusskabel für Lubricus Schmiersystem (4-adrig, ungeschirmt)					
Art.-Nr.	Beschreibung	€	Abb.		
LAT-WI-0-5	Anschlusskabel, M12x1, offenes Ende, 5m	13,85	1		
LAT-WI-0-10	Anschlusskabel, M12x1, offenes Ende, 10m	21,87	2		
LAT-WI-8-5	Anschlusskabel, M12x1/M8x1, 5m, (Anschluss Lubricus C und Lubricus Controller)	20,97	3		
LAT-WI-8-10	Anschlusskabel, M12x1/M8x1, 10m (Anschluss Lubricus C und Lubricus Controller)	28,20	4		
LAT-WI-ST-LED-5	Anschlusskabel, M12x1, offenes Ende, 5m mit LED Winkeldose	30,35	5		
LAT-WI-ST-LED-10	Anschlusskabel, M12x1, offenes Ende, 10m mit LED Winkeldose	45,49	6		

sonstige Zubehör-/Anschlusssteile					
Art.-Nr.	Beschreibung	€	Abb.		
LAT 8070	Gehäuse für Lubricus Schmiersystem (inkl. Kolben und Federn)	32,88	-		
LAT 8075	Magnetstift/Einschalter für Lubricus Schmiersystem	2,26	1		
LAT 8077	Schlauchabschneider 12mm	27,87	2		
LAT 8801	Befestigungswinkel für Lubricus Schmiersystem (2 Winkel, 60x40x20mm)	10,42	3		
LAT 8080	Netzteil 230VAC/24VDC inkl. Netzteil (Ausführung EU)	53,55	4		

Zubehör Lubricus

Lubricus

Kettenschmierritzel mit gerader Achse

Simplex
Achse gerade



Art.-Nr.	ISO-Nr.	Befestigung der Achse	Gewinde Hohlachse	p [inch]	€
LAT-KR-S-08	08 B-1	M10	M6	½ x 5/16	66,31
LAT-KR-S-10	10 B-1	M10	M6	5/8 x 3/8	71,68
LAT-KR-S-12	12 B-1	M10	M6	¾ x 7/16	71,68
LAT-KR-S-16	16 B-1	M10	M6	1 x 17	88,10
LAT-KR-S-20	20 B-1	M16	R1/8"	1¼ x 3/4	109,85
LAT-KR-S-24	24 B-1	M16	R1/8"	1½ x 1	146,39
LAT-KR-S-32	32 B-1	M16	R1/8"	2 x 1¼	179,18

Kettenschmierritzel mit gerader Achse

Duplex
Achse gerade



Art.-Nr.	ISO-Nr.	Befestigung der Achse	Gewinde Hohlachse	p [inch]	€
LAT-KR-D-08	08 B-2	M10	M6	½ x 5/16	100,19
LAT-KR-D-10	10 B-2	M10	M6	5/8 x 3/8	106,18
LAT-KR-D-12	12 B-2	M10	M6	¾ x 7/16	117,06
LAT-KR-D-16	16 B-2	M16	R1/8"	1 x 17	140,40
LAT-KR-D-20	20 B-2	M16	R1/8"	1¼ x 3/4	152,79
LAT-KR-D-24	24 B-2	M16	R1/8"	1½ x 1	160,24
LAT-KR-D-32	32 B-2	M16	R1/8"	2 x 1¼	229,61

Kettenschmierritzel mit gewinkelter Achse

Simplex
Achse gewinkelt



Art.-Nr.	ISO-Nr.	Befestigung der Achse	Gewinde Hohlachse	p [inch]	€
LAT-KR-S-08G	08 B-1	M8	M10x1	½ x 5/16	70,26
LAT-KR-S-10G	10 B-1	M8	M10x1	5/8 x 3/8	74,83
LAT-KR-S-12G	12 B-1	M8	M10x1	¾ x 7/16	72,10
LAT-KR-S-16G	16 B-1	M8	M10x1	1 x 17	90,41
LAT-KR-S-20G	20 B-1	M8	M10x1	1¼ x 3/4	111,33
LAT-KR-S-24G	24 B-1	M8	M10x1	1½ x 1	148,62
LAT-KR-S-32G	32 B-1	M8	M10x1	2 x 1¼	180,67

Kettenschmierritzel mit gewinkelter Achse

Duplex
Achse gewinkelt



Art.-Nr.	ISO-Nr.	Befestigung der Achse	Gewinde Hohlachse	p [inch]	€
LAT-KR-D-08G	08 B-2	M8	M10x1	½ x 5/16	102,51
LAT-KR-D-10G	10 B-2	M8	M10x1	5/8 x 3/8	108,49
LAT-KR-D-12G	12 B-2	M8	M10x1	¾ x 7/16	120,51
LAT-KR-D-16G	16 B-2	M8	M10x1	1 x 17	153,80
LAT-KR-D-20G	20 B-2	M8	M10x1	1¼ x 3/4	155,21
LAT-KR-D-24G	24 B-2	M8	M10x1	1½ x 1	162,15
LAT-KR-D-32G	32 B-2	M8	M10x1	2 x 1¼	232,37

Federblech(e) für gewinkelte Achsen

Federblech
einfach/doppelt




Art.-Nr.	Beschreibung	€
LAT-FB-1	Federblech einfach	7,01
LAT-FB-2	Federblech doppelt	13,93






Simplex Kettenschmierritzel mit gewinkelter Achse und einfachem Federblech (Beispielhafte Darstellung)




Duplex Kettenschmierritzel mit gewinkelter Achse und doppeltem Federblech. (Beispielhafte Darstellung)

Schmierzahnräder (gerade/schräg rechts/schräg links)							
Schmierzahnräder Polyurethan Schaum							
		gerade verzahnt		schräg rechts verzahnt		schräg links verzahnt	
Modul	Breite	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
02	20 mm	LAT-SZ-G-2	36,42	LAT-SZ-R-2	36,97	LAT-SZ-L-2	36,97
03	30 mm	LAT-SZ-G-3	46,35	LAT-SZ-R-3	52,79	LAT-SZ-L-3	52,79
04	40 mm	LAT-SZ-G-4	53,76	LAT-SZ-R-4	59,63	LAT-SZ-L-4	59,63
05	50 mm	LAT-SZ-G-5	64,17	LAT-SZ-R-5	74,09	LAT-SZ-L-5	74,09
06	60 mm	LAT-SZ-G-6	71,68	LAT-SZ-R-6	82,58	LAT-SZ-L-6	82,58
08	80 mm	LAT-SZ-G-8	109,31	LAT-SZ-R-8	119,91	LAT-SZ-L-8	119,91
10	100 mm	LAT-SZ-G-10	197,15	LAT-SZ-R-10	205,32	LAT-SZ-L-10	205,32

Befestigungsachsen (gerade/gewinkelt)									
Achsen Stahl verzinkt									
		gerade				gewinkelt			
Modul	Breite	Art.-Nr.	€	Befestigung der Achse	Gewinde Hohlachse	Art.-Nr.	€	Befestigung der Achse	Gewinde Hohlachse
02	20 mm	LAT-A-2	20,29	M10	M6	LAT-A-2G	24,19	M8	M10x1
03	30 mm	LAT-A-3	21,55	M10	M6	LAT-A-3G	24,23	M8	M10x1
04	40 mm	LAT-A-4	23,07	M10	M6	LAT-A-4G	25,38	M8	M10x1
05	50 mm	LAT-A-5	27,58	M16	R1/8"	LAT-A-5G	29,06	M8	M10x1
06	60 mm	LAT-A-6	27,76	M16	R1/8"	LAT-A-6G	29,99	M8	M10x1
08	80 mm	LAT-A-8	31,53	M16	R1/8"	LAT-A-8G	30,71	M8	M10x1
10	100 mm	LAT-A-10	32,63	M16	R1/8"	LAT-A-10G	34,66	M8	M10x1

Winkel, federnd		
Winkel, federnd für Achse M10 und M16		Flexibler Winkel (Beispielhafte Darstellung)
Art.-Nr.	Beschreibung	€
LAT-FLWI-L-10	Winkel, links (Achse M10)	42,16
LAT-FLWI-R-10	Winkel, rechts (Achse M10)	42,16
LAT-FLWI-L-16	Winkel, links (Achse M16)	46,39
LAT-FLWI-R-16	Winkel, rechts (Achse M16)	46,39

Spannelemente		
für Achse M10 und M16		Spannelement (Beispielhafte Darstellung)
Art.-Nr.	Beschreibung	€
LAT-SP-10	Spannelement für Achse M10	42,16
LAT-SP-16	Spannelement für Achse M16	45,80

Rundpinsel

Gehäuse: Polyamid
Streifenbürsten: Polyamid

Art.-Nr.	Ø	Borstenslänge	Anschlussgewinde	€	Abb.
SAT 2034	25 mm	45 mm	R¼" oben	10,99	1
SAT 2041	25 mm	15 mm	R¼" oben	12,22	2



Pinself und Bürsten

Flachbürsten

Gehäuse: Aluminium eloxiert
Streifenbürsten: Polyamid

Art.-Nr.	Breite	Anschlussgewinde	€
SAT 2035	40 mm	R¼" oben	15,87
SAT 2036	70 mm	R¼" oben	17,71
SAT 2037	100 mm	R¼" oben	21,12
SAT 2038	25 mm	R¼" oben	12,83



Bürste mit Ölzuführung von oben

simalube

Flachbürsten - seitliche Zuführung

Gehäuse: Aluminium eloxiert
Streifenbürsten: Polyamid

Art.-Nr.	Breite	Anschlussgewinde	€
SAT 2035s	40 mm	R¼" seitlich	18,32
SAT 2036s	70 mm	R¼" seitlich	21,25
SAT 2037s	100 mm	R¼" seitlich	28,09



Bürste mit seitlicher Ölzuführung

Sololube

Aufzugschienen Schmierbürste

Gehäuse: Polyamid
Streifenbürsten: Polyamid
Schienentiefe: 25 mm

Art.-Nr.	Schienenbreite	Anschlussgewinde	€
SAT 2042	5 -16 mm	R¼"	30,53



Aufzugsbürste

Lubricus

Schmierrollen mit gewinkelter Achse und Federblech

Achse: gewinkelt
Material: PU-Schaum
Federblech: kurz

Art.-Nr.	Breite	Durchmesser	Gewinde Hohlachse	€
LAT-RO-30-45-FG	45 mm	30 mm	M10x1	48,51
LAT-RO-40-30-FG	30 mm	40 mm	M10x1	83,21



Schmierrolle gewinkelter Achse und einfachem Federblech

weitere Ausführungen in unterschiedlichen Größen/Breiten auf Anfrage möglich

Schmierrollen mit gerade Achse

Achse: gerade
Material: PU-Schaum

Art.-Nr.	Breite	Durchmesser	Gewinde Hohlachse	€
LAT-RO-70-50	50 mm	70 mm	1/8"	112,30
LAT-RO-100-100	100 mm	100 mm	1/8"	197,68



Schmierrolle gerade Achse

weitere Ausführungen in unterschiedlichen Größen/Breiten auf Anfrage möglich

Schmierrollen zur Spurkranzschmierung

Achse: gewinkelt
Material: PUR
Federblech: doppelt

Art.-Nr.	Breite	Durchmesser	Gewinde Hohlachse	€
LAT-RO-90-20-FFG-S	20 mm	90 mm	M10x1	88,54
LAT-RO-60-20-FFG-S	20 mm	60 mm	M10x1	119,41






Kunststoff-Schmierrolle für Spurkranzschmierung







simalube - direkte Montage (Beispielhafte Darstellung)



simalube - indirekte Montage (Beispielhafte Darstellung)

simalube Starter Set - direkte Montage		
simalube	bitte gewünschten simalube Typ separat bestellen	
bestehend aus	Beschreibung	
1 x SAT1041 1 x SAT1001	Verlängerung 50 mm Bogen 45°	
1 x SAT1020 1 x SAT1022 1 x SAT1024 1 x SAT1026	Reduzierstück R1/4"i x R1/8"a Reduzierstück R1/4"i x M6 Reduzierstück R1/4"i x M8x1 Reduzierstück R1/4"i x M10x1	
Art.-Nr.		€
SL-Set-DM	simalube Set direkte Montage	16,51

simalube Starter Set - indirekte Montage		
simalube	bitte gewünschten simalube Typ separat bestellen	
bestehend aus	Beschreibung	
1 x SAT2010 0,5 x SAT2000	Halteschelle für simalube Schlauch Ø innen 6mm/außen 8mm	
1 x SAT1020 1 x SAT1022 1 x SAT1024 1 x SAT1026	Reduzierstück R1/4"i x R1/8"a Reduzierstück R1/4"i x M6 Reduzierstück R1/4"i x M8x1 Reduzierstück R1/4"i x M10x1	
1 x SAT1060 1 x SAT1071	Schlauchanschlussstück R1/4"i Schlauchanschlussstück R1/4"a	
Art.-Nr.		€
SL-Set-IM	simalube Set indirekte Montage	23,96


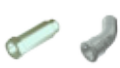







Sololube - direkte Montage (Beispielhafte Darstellung)



Sololube - indirekte Montage (Beispielhafte Darstellung)

SOLOLUBE

Sololube Starter Set - direkte Montage		
Sololube	bitte gewünschten Sololube Typ separat bestellen	
bestehend aus	Beschreibung	
1 x SAT1041 1 x SAT1001	Verlängerung 50 mm Bogen 45°	
1 x SAT1020 1 x SAT1022 1 x SAT1024 1 x SAT1026	Reduzierstück R1/4"i x R1/8"a Reduzierstück R1/4"i x M6 Reduzierstück R1/4"i x M8x1 Reduzierstück R1/4"i x M10x1	
Art.-Nr.		€
SOL-Set-DM	Sololube Set direkte Montage	16,51

Sololube Starter Set - indirekte Montage		
Sololube	bitte gewünschten Sololube Typ separat bestellen	
bestehend aus	Beschreibung	
1 x SAT8020 1 x SAT2000	Befestigungswinkel für Sololube Schlauch Ø innen 6mm/außen 8mm	
1 x SAT1020 1 x SAT1022 1 x SAT1024 1 x SAT1026	Reduzierstück R1/4"i x R1/8"a Reduzierstück R1/4"i x M6 Reduzierstück R1/4"i x M8x1 Reduzierstück R1/4"i x M10x1	
1 x SAT1060 1 x SAT1071	Schlauchanschlussstück R1/4"i Schlauchanschlussstück R1/4"a	
Art.-Nr.		€
SOL-Set-IM	Sololube Set indirekte Montage	33,08











Lubricus B - 1 oder 2 Auslässe (Beispielhafte Darstellung)




Lubricus V - 1 oder 2 Auslässe (Beispielhafte Darstellung)

LUBRICUS

Lubricus B - Starter Set		
Lubricus B	bitte gewünschten Lubricus Typ separat bestellen	
bestehend aus	Beschreibung	
2 x 2 LAT8002	2 x 2m Schlauch Ø innen 4mm/außen 6mm	
2 x LAT7084G 2 x LAT7087G 2 x LAT7076G 2 x LAT7079G	Schlauchanschluss gewinkelt M6a Schlauchanschluss gewinkelt M10x1 Schlauchanschluss gewinkelt R1/8"a Schlauchanschluss gewinkelt R1/4"a	
1 x LAT-BAT-L	Lubricus Batterie für LUB-B	
Art.-Nr.		€
LUB-Set-B	Lubricus Set Batterie	53,44


Lubricus V (24V) - Starter Set		
Lubricus V	bitte gewünschten Lubricus Typ separat bestellen	
bestehend aus	Beschreibung	
2 x 2 LAT8002	2 x 2m Schlauch Ø innen 4mm/außen 6mm	
2 x LAT7084G 2 x LAT7087G 2 x LAT7076G 2 x LAT7079G	Schlauchanschluss gewinkelt M6a Schlauchanschluss gewinkelt M10x1 Schlauchanschluss gewinkelt R1/8"a Schlauchanschluss gewinkelt R1/4"a	
1 x LAT-WI-0-10	Anschlusskabel, M12x1, offenes Ende, 10m	
Art.-Nr.		€
LUB-Set-V	Lubricus Set 24V	60,22

IH 025 Volcano		
Art.-Nr.	Beschreibung	€
IH 025	Tragbares Induktions-Anwärmgerät Volcano für Werkstücke bis 10 kg (Gerätegewicht 3,5 kg)	2199,-




IH 025 Volcano
Lieferung ohne Lager

IH 070 Induktionsanwärmgerät		
Art.-Nr.	Beschreibung	€
IH 070	Induktions-Anwärmgerät IH 070 für Werkstücke bis 80 kg	3299,-




IH 070

IH 090 Induktionsanwärmgerät		
Art.-Nr.	Beschreibung	€
IH 090	Induktions-Anwärmgerät IH 090 für Werkstücke bis 120 kg	4795,-




IH 090
inkl. Schwenkjoch

IH 210/IH210 F Induktionsanwärmgerät		
Art.-Nr.	Beschreibung	€
IH 210	Induktions-Anwärmgerät IH 210 für Werkstücke bis 300 kg	6410,-
IH 210 F	Induktions-Anwärmgerät IH 210 F für Werkstücke bis 300 kg mit Lüfterkühlung für Dauerbetrieb	7410,-




IH 210
inkl. Schiebejoch

IH 240 Induktionsanwärmgerät		
Art.-Nr.	Beschreibung	€
IH 240	Induktions-Anwärmgerät IH240 für Werkstücke bis 1200 kg	21.240,-




IH 240

Hot Plate HPS/HPL		
Art.-Nr.	Beschreibung	€
HPS 200C	Elektr. Anwärmpatte Plattengröße: 180 x 380 mm	895,-
HPL 200C	Elektr. Anwärmpatte Plattengröße: 380 x 380 mm	1255,-




HPS 200C
geschlossen




HPL 200C
Lieferung ohne Lager

Fitting Tool FT33 - Einbauwerkzeugsatz

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
FT 33	Werkzeugsatz für den schonenden Einbau von Wälzlagern oder Radialwellendichtungen	494,-	

Ball Bearing Puller BP61 - Ausbauwerkzeugsatz

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
BP 61	Werkzeugsatz für den Ausbau von Rillenkugellagern	569,-	


Bearing Maintenance Kit MK 10-30 Werkzeugsatz

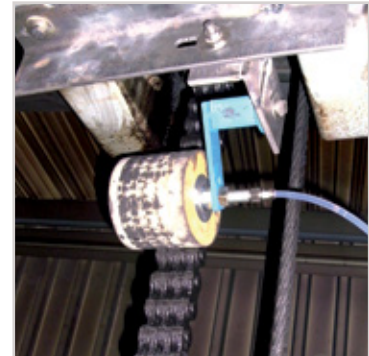
Art.-Nr.	Beschreibung	€	
MK 10-30	50-teiliger Werkzeugkoffer mit Montage- und Demontagewerkzeug für kleinere Lager mit Bohrungen von 10–30 mm.	790,-	

Twin Puller TP 150

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
TP 150	Werkzeugset zum professionellen Ausbau von Rillenkugellagern sowie Radialwellendichtungen	865,-	

Seal Puller SP50 - Ausbauwerkzeug

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
SP 50	Einfaches Werkzeug zum Ausbau von Radialwellendichtungen, Simmerringen und Dichtungen aller Größen.	242,-	



Keine Kleinmengenzuschläge oder Mindestauftragswerte.

Preise pro Stück in €uro zzgl. MwSt. und Versandkosten
 Lieferung: ab Lager Nürnberg, ausschließlich Verpackung zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen
 Zahlung: innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto
 Die Preisliste ist gültig bis auf Widerruf

Grützner GmbH
 Kohlenhofstr. 60
 D - 90443 Nürnberg

Tel: +49 (911) 277 399 0
 Fax: +49 (911) 277 399 99
 Web: www.g-lube.de
 Mail: info@g-lube.de

simalube®

SOLOLUBE

LUBRICUS

Gruetzner
 GmbH

