

PRODUKTÜBERSICHT

Automatische Schmierstoffspender



simalube[®]
smart lubrication

simalube

Vorteile der automatischen Schmierung mit simalube	3
simalube – der Schmierexperte	4/5
simalube 15 ml	6
simalube multipoint	7
simalube IMPULSE	8/9
Anwendungen	10/11
Standardschmierstoffe	12
Zubehörprogramm	13/14/15



simalube: Kontinuierliche Schmierung sorgt für Kosteneinsparungen und hohe Betriebssicherheit

simalube Schmierstoffspender kommen weltweit millionenfach in allen Industrien zum Einsatz. Sie sind die beste und günstigste Lösung für ununterbrochene Fett- oder Ölversorgung über Zeiträume von bis zu einem Jahr.

simalube – überall wo Kräfte wirken, sich etwas dreht oder bewegt.



Tom Maintain

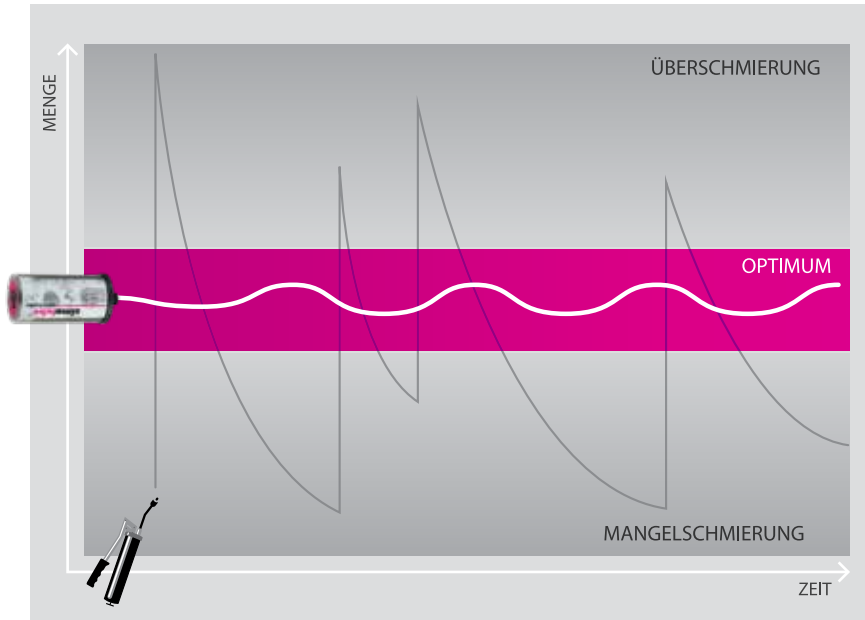
Weil meine Lager es mir wert sind!

«Einmal montiert, schmieren simalube Schmierstoffspender gleichmässig, punktgenau und zuverlässig. Das ist mit manueller Schmierung gar nicht möglich.»

Vorteile der automatischen Schmierung mit simalube

simalube Schmierstoffspender ersetzen die aufwändige Nachschmierung von Hand. Das bringt nicht nur Zeitersparnis, sondern verhindert auch Mangel- oder Übersmierung. Die Kosten können so bis zu 30 Prozent reduziert werden.

Optimierte Schmierstoffabgabe



Kontinuierliche Schmierstoffabgabe mit simalube verhindert wirksam die bei Handschmierung oft auftretende Mangel- oder Übersmierung.

Kosteneinsparungen dank simalube



Bis zu 30 Prozent Kosten einsparen:

- Zeitersparnis und höhere Arbeitssicherheit dank geringerem Wartungsaufwand
- Höhere Lebensdauer der Maschinen und weniger ungeplanter Wartungsaufwand

Ihr Nutzen bei automatischer Schmierung mit simalube



Manuelle Schmierung entfällt

- Zeitersparnis
- Erhöhte Arbeitssicherheit
- Schwer zugängliche Schmierstellen sind dauerhaft versorgt
- Weniger Schmierstoffverbrauch



Keine Mangel- oder Übersmierung von Bauteilen

- Tieferer Verschleiss
- Weniger Maschinenstillstand
- Höhere Maschinenleistung



Geschlossenes, staub- und wasserdichtes System

- Keine Verwechslung von Schmierstoffen
- Geringeres Verunreinigungsrisiko
- Keine Verschmutzung der Schmierstelle



Erfüllung internationaler Standards

- TÜV-geprüft und Ex zugelassen in allen Zonen
- Verbesserte Arbeitssicherheit
- Keine Umweltbelastung dank Recycling und vorschriftsmässiger Entsorgung

simalube –
der Schmierexperte



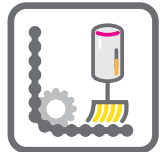
simalube – der automatische Einzelpunkt-Schmierstoffspender

Erhältlich in 5 Grössen, versorgt simalube verschiedenste Schmierstellen rund um die Uhr mit Schmierstoff.
Tagein, tagaus – bis zu einem Jahr lang.

Profitieren Sie von den simalube Vorteilen

Zuverlässigkeit

- Schmierstellen werden kontinuierlich mit Schmierstoff versorgt
- Keine Schmierstelle wird vergessen
- Einfache Überwachung des Spendevorgangs durch das transparente Gehäuse



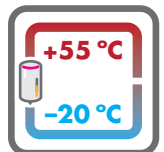
Umweltverträglichkeit

- simalube kann bis zu 3 Mal wieder befüllt werden
- Einfache Entsorgung am Ende der Lebensdauer
- simalube Schmierstoffspender enthalten keine giftigen Substanzen



Flexibilität

- simalube gibt es in 5 Grössen: 15, 30, 60, 125 und 250 ml
- Laufzeiten von 1 bis 12 Monaten frei wählbar
- Eingestellte Laufzeiten können jederzeit verändert werden
- simalube ist gefüllt oder leer zur eigenen Befüllung erhältlich



Unbeschränkte Einsatzmöglichkeiten (siehe auch Seiten 10/11)

- Bei engsten Raumverhältnissen und schwerer Zugänglichkeit
- In jeder beliebigen Lage und sogar unter Wasser
- Bei Umgebungstemperaturen von –20 °C bis +55 °C
- Unzählige Einbaumöglichkeiten dank grossem Zubehörsortiment
- Das Schmierstoff-Standardsortiment umfasst moderne und erprobte Hochleistungsschmierstoffe für alle Applikationen (siehe Seiten 12/13)



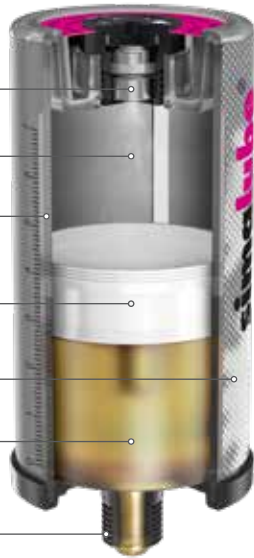
**TOM's
TIPP**

Mehr technische Informationen sowie den Anwenderhinweis finden
Sie zum Herunterladen unter www.simatec.com/de/simalube



Funktion

Antrieb
Druckraum
Gehäuse
Kolben
Etikette
Schmierstoff
Anschlussgewinde



Technische Daten

Produkt	Automatischer Einzelpunkt-Langzeitspender für Fette und Öle			
Antriebssystem	Wasserstoff-Gasentwicklungszelle Trockenelement			
Betriebsdruck	Max. 5 bar			
Einstellung	Stufenlos 1–12 Monate (für Standardbedingungen)			
Einsatztemperatur	–20 °C bis +55 °C Umgebungstemperatur (Fettkonsistenz ändert sich mit der Temperatur)			
Lagerungstemperatur	Empfohlen bei 20 °C ± 5 °C			
Spendervolumen	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Gewicht voll	~82 g	~115 g	~190 g	~335 g
Gewicht leer	~55 g	~60 g	~75 g	~111 g
Wiederbefüllbarkeit	Die simalube 15–250 ml sind wiederbefüllbar.			



Prüfungen/Zulassungen



simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



Zum Bestimmen von Grösse und Zeiteinstellung benutzen Sie unser kostenloses Programm «Calculation Pro» unter www.simatec.com/de/calpro



simalube 15 ml



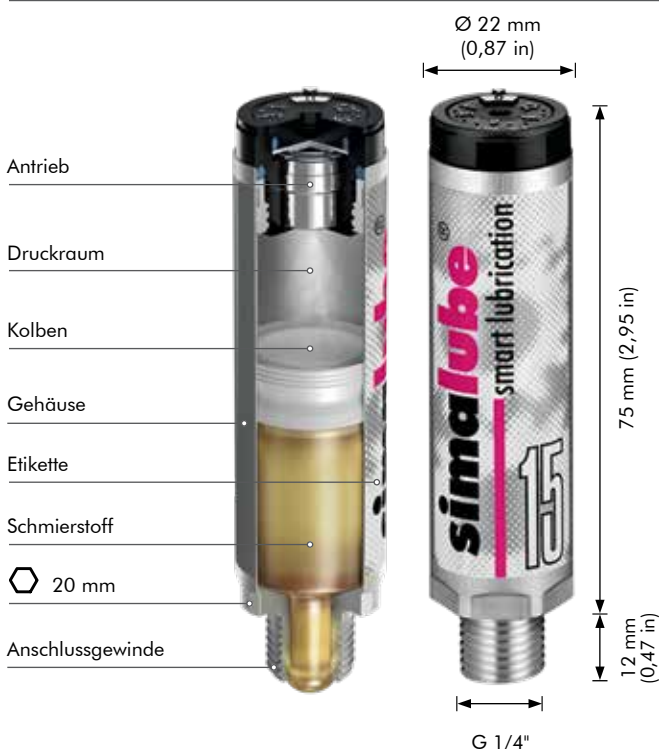
Der kleinste automatische Schmierstoffspender

Wo es an nötigem Platz fehlt, bietet der simalube 15 ml die perfekte Lösung. Mit seiner kompakten Baugrösse ist er als kleinster automatischer Schmierstoffspender einzigartig auf dem Weltmarkt. In der Funktion unterscheidet er sich in nichts von den grösseren simalube Schmierstoffspendern und bietet die gleichen Vorteile.

Ein Kleiner leistet Grosses

- Platzsparend dank kompakter Baugrösse
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Wiederbefüllbarkeit, Einbau und Funktion gleich wie bei den anderen simalube Spendern
- Alternative zum simalube multipoint bei weniger als 5 Schmierstellen (siehe Seite 7)

Abmessungen



Technische Daten

Produkt	Automatischer Einzelpunkt-Langzeitspender für Fette und Öle
Antriebssystem	Wasserstoff-Gasentwicklungszelle Trockenelement
Betriebsdruck	Max. 5 bar
Einstellung	Stufenlos 1–12 Monate (für Standardbedingungen)
Einsatztemperatur	–20 °C bis +55 °C Umgebungstemperatur (Fettkonsistenz ändert sich mit der Temperatur)
Lagerungstemperatur	Empfohlen bei 20 °C ±5 °C
Spendervolumen	15 ml
Gewicht voll/leer	~36 g / ~22,5 g
Prüfungen/Zulassungen	CE IP 68 Ex

simalube multipoint



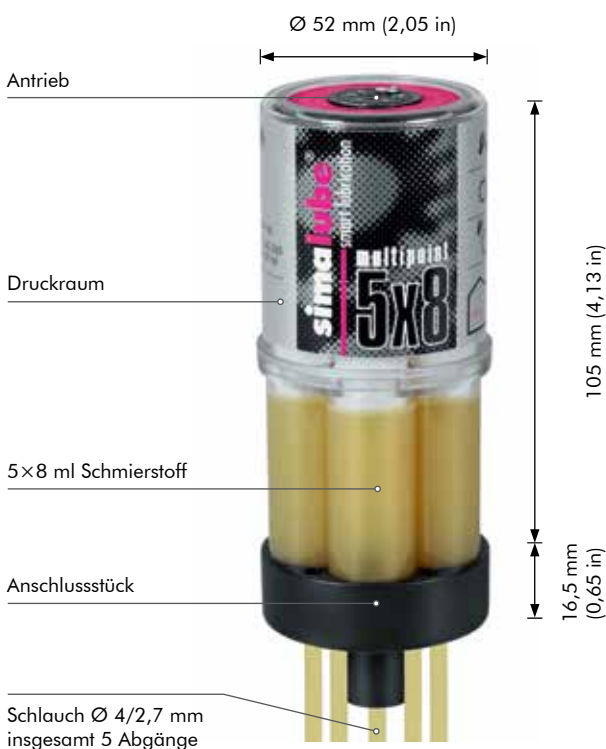
Der automatische Mehrpunkt-Schmierstoffspender

Der simalube multipoint versorgt 5 Schmierpunkte gleichzeitig bis zu einem Jahr zuverlässig in der gleichen Weise wie die anderen bewährten simalube Spender. Dank seiner Schnappverbindung zum Aufnahmestück kann der simalube multipoint einfach und rasch ersetzt werden, wenn er leer ist.




Das Multitalent für Linearführungen

- 5×8 ml Schmierstoffinhalt
- Ermöglicht sehr geringe Schmierstoffabgabe über einen langen Zeitraum
- Schnappverbindung zum Aufnahmestück
- Schnellkupplungen für Anschlusschläuche
- Hervorragend geeignet für die Schmierung von Linearführungen

Abmessungen



Technische Daten

Produkt	Automatischer Mehrpunkt-Langzeitspender für Fette und Öle
Antriebssystem	Wasserstoff-Gasentwicklungszelle (Trockenelement)
Betriebsdruck	Max. 5 bar
Einstellung	Stufenlos 1–12 Monate (für Standardbedingungen)
Einsatztemperatur	–20 °C bis +55 °C Umgebungstemperatur (Fettkonsistenz ändert sich mit der Temperatur)
Lagerungstemperatur	Empfohlen bei 20 °C ±5 °C
Spendervolumen	5×8 ml
Gewicht voll/leer	~147 g / ~120 g
Prüfungen/Zulassungen	  

simalube IMPULSE



Druckverstärker bis 10 bar

Der simalube IMPULSE sorgt für zuverlässiges Schmieren bei hohem Gegendruck und langen Schmierleitungen. Zusammen mit den automatischen Schmierstoffspendern simalube fördert dieser Druckverstärker Fette und Öle mit bis zu 10 bar und 0,5 ml pro Impuls an die gewünschte Schmierstelle.

Die LED-Anzeige des intelligenten Druckverstärkers informiert fortlaufend über den aktuellen Betriebszustand und blinkt bei einwandfreier Funktion grün auf.

Das kompakte Kraftpaket

Funktionalität

- Schmierimpulse von 0,5 ml Öl oder Fett bis NLGI 2 bei einem Druck von bis zu 10 bar
- Signalisierung des Betriebszustandes durch blinkende LED-Statusanzeige (grün/rot)
- Laufzeiteinstellung über den Schmierstoffspender kann jederzeit korrigiert werden
- Modulares System, voll kompatibel zu simalube Schmierstoffspendern 60, 125 und 250 ml
- Wechsel des Schmierstoffspenders erfolgt ohne Demontage des simalube IMPULSE
- Schonend für jeden Schmierstoff, da nur die Dosiermenge unter Druck steht

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

- Mögliche Installation ausserhalb des Hochtemperatur- oder Gefahrenbereichs mit bis zu 4 Meter langen Leitungen
- Die kompakte Baugrösse ermöglicht eine Installation auf engstem Raum
- Arbeitet in allen Lagen einwandfrei, auch unter Wasser

Wirtschaftlichkeit

- Hohe Kostenersparnis dank Wiederverwendbarkeit

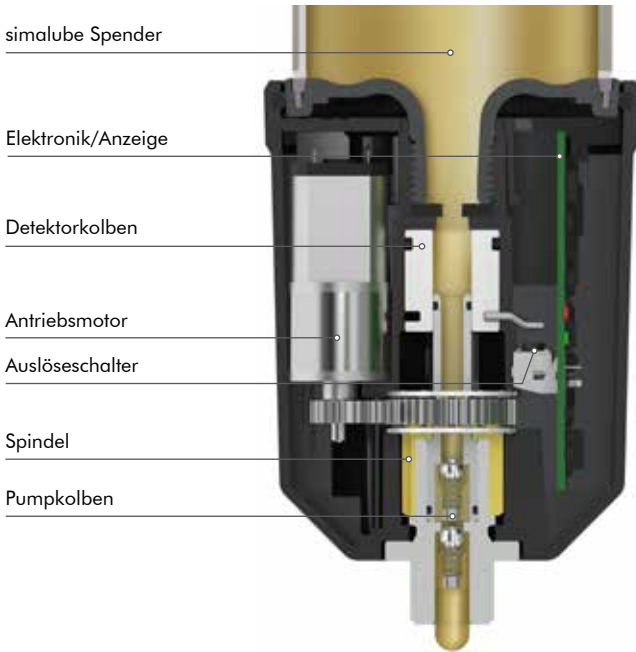


**TOM's
TIPP**



Mehr technische Informationen und ein Video zum simalube IMPULSE finden Sie unter www.simatec.com/de/impulse



Funktion



Technische Daten

Produkt	Automatischer Druckverstärker für den simalube Schmierstoffspender
Antriebssystem	Elektromechanisch
Stromversorgung	Batteriepack, 6 V 2,3 Ah
Funktionsanzeige	LED-Statusanzeige: grün/rot alle 10 Sekunden
Fördervolumen	0,5 ml pro Impuls
Betriebsdruck	Bis zu 10 bar
Zeiteinstellung	1 bis 12 Monate – vorgegeben durch die Einstellung am simalube
Einsatztemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schmierolvolumen	Abhängig von Grösse und Einstellung des simalube: 0,17 bis 8,3 ml/Tag
Schmierstoffspender-volumen	Je nach simalube: 60 ml, 125 ml oder 250 ml
Schmierstoff	Fette bis NLGI 2 oder Öle
Einbaulage	Beliebig
Gewicht	0,24 kg
Garantie und Gebrauchsdauer	3 Jahre ab Produktionsdatum oder 10 Entleerungen eines simalube Schmierstoffspenders (125 ml)
Schutzklasse	 



simalube IMPULSE installieren



simalube IMPULSE installieren. Batteriepack einlegen, Schmierstoffspender simalube einschrauben und Laufzeit einstellen.

Einfaches Nachfüllen «Refill»



Neues Batteriepack und neue Cartridge beschaffen, Spender selbst wiederbefüllen ...



... oder neues Batteriepack und neuen simalube Spender beschaffen.



simalube Anwendungen

HEBEVORRICHTUNGEN



Spindeln einer Hubanlage für Eisenbahnwaggons und Lokomotiven werden mit einem simalube 125 ml über 12 Monate geschmiert.

LEBENSMITTELINDUSTRIE



Die Antriebskette eines Transportkühlbandes für Brötchen wird mit 2 simalube SL18 in den Grössen 30 und 60 ml mit blauen Spezialbürsten gereinigt und geschmiert.

KIES- UND BETONWERKE



2 simalube Spender 250 ml mit Bürsten schmieren und reinigen den Kettenantrieb einer Trommelwaschmaschine.

KRÄNE



simalube Spender 125 ml schmieren den Drehkranz eines Krans.

KIES- UND BETONWERKE



In einem Kieswerk ist der simalube IMPULSE mit einem 125 ml Spender im Einsatz. Der IMPULSE drückt den Schmierstoff mit 10 bar durch eine 4 Meter lange Leitung.

AUFZÜGE UND ROLLTREPPEN



Der simalube 125 ml pflegt Führungsschienen von Aufzügen und verhindert Trockenreibung. Das System wird direkt am Kabinendach befestigt.

DRUCKINDUSTRIE



Ein simalube multipoint schmiert 5 Linearführungen einer Schneid- und Papierstapelmaschine in einer Druckerei.

ABWASSERAUFBEREITUNG/KLÄRANLAGEN



60 ml Schmierstoffspender auf dem Elektromotor und der Antriebswelle sorgen für die kontinuierliche Schmierung einer Zentrifugalpumpe.

RECYCLING



Ein simalube 125 ml schmiert das Stehlager eines Förderbandes.

MASCHINEN- UND ANLAGENBAU



simalube Spender 15 ml mit Bürste versorgen die Zahnstange eines Beschickungsautomaten stetig mit Öl. Weitere simalube Spender 15 ml schmieren das Flanschlager mit Fett.



**TOM's
TIPP**

Viele weitere Applikationen finden Sie unter
www.simatec.com/de/simalube-anwendungen





simalube Standardschmierstoffe und Zubehör

FETT	NLGI	Verdicker	Temperatur-Bereich	Viskosität bei 40 °C	Anwendungen						
					Wälzlager	Gleitlager	Linearführungen	Getriebe/ Zahnstangen	Spindeln	Wellendichtungen	Keiten
SL01 Wasserbeständiges Langzeitfett	2	Lithium- Kalzium	-30 °C bis 120 °C	118	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Hochleistungsfett mit MoS ₂	2	Lithium	-25 °C bis 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Hochtemperaturfett zur Langzeit- schmierung	2	anorga- nischer Verdicker	-20 °C bis 160 °C	540	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Wasserbeständiges Fließfett (EP)	0	Lithium- Kalzium	-20 °C bis 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Universalfett, biologisch leicht abbaubar	2	Lithium- Kalzium	-20 °C bis 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Spezialfett für die Nahrungs-, Getränke- und Pharmaindustrie	2	Aluminium- Komplex	-40 °C bis 130 °C	350	+	+	•	+	•	-	-
SL12 Halbflüssiges Lebensmittel- industrie Fließfett	0	Aluminium- Komplex	-40 °C bis 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL24 Schmierfett für einen grossen Temperaturbereich (EP)	2	Lithium- Komplex	-30 °C bis 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL25 Hochtemperaturbeständiges Polyharnstoff-Schmierfett	2	Polyurea	-20 °C bis 160 °C	110	+	•	-	•	•	-	-
SL26 Kalzium-Sulfonat-Komplexfett (EP)	1,5	Kalzium- Komplex	-20 °C bis 150 °C	460	+	+	-	•	•	-	-









+ empfohlen • möglich - nicht empfohlen



**TOM's
TIPP**

Für alle Fette und Öle sind Datenblätter unter
www.simatec.com/de/schmierstoffe erhältlich.

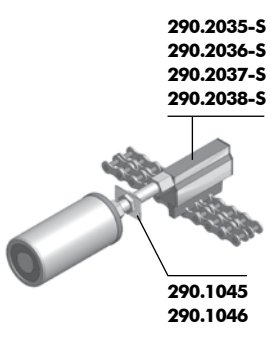
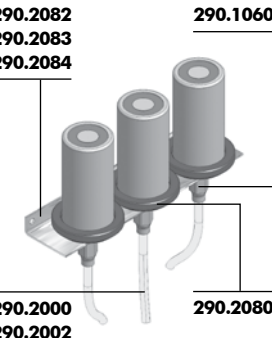
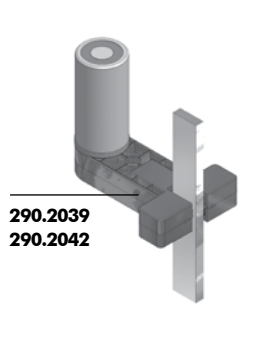
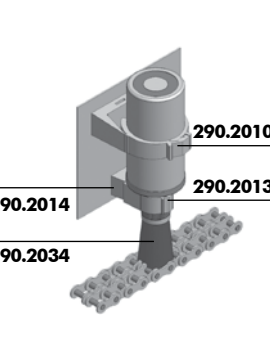
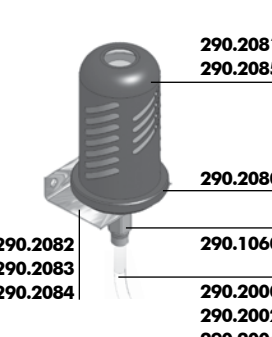
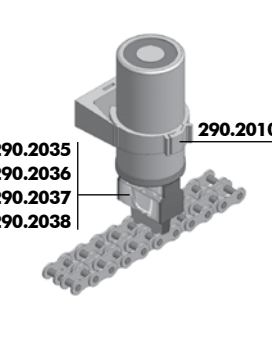
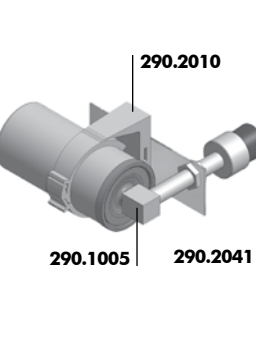
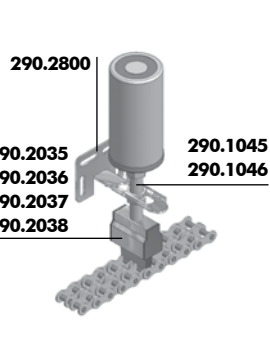


ÖL	ISO-VG	Basisöl	Temperatur-Bereich	Viskosität bei 40 °C	Anwendungen						
					Wälzlager	Gleitlager	Linearfürhungen	Getriebe/ Zahnstangen	Spindeln	Wellendichtungen	Ketten
											
SL14 Kettenöl (EP)	68	Mineralöl	-10 °C bis 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Hochtemperatur-Kettenöl (EP)	-	Syntheseöl	-30 °C bis 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Paraffinbasisches Maschinenöl	68	Mineralöl	-20 °C bis 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Hochleistungsschmieröl für die Lebensmittel-, die Futtermittel und die Pharmaindustrie 	220	Syntheseöl	-15 °C bis 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 Bio-Kettenöl	-	Rapsöl	-15 °C bis 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

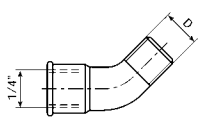
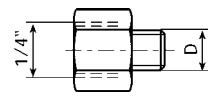
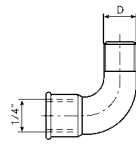
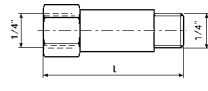
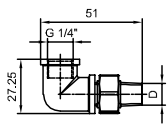
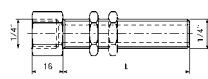
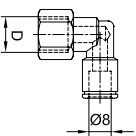
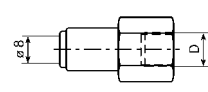
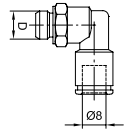
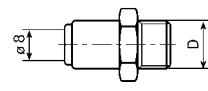
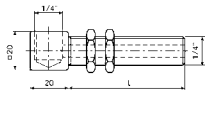
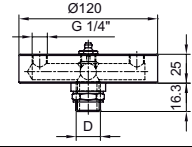
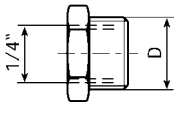
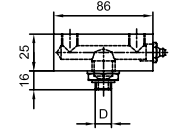
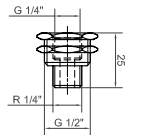
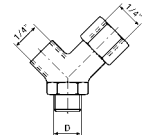
+ empfohlen • möglich - nicht empfohlen

Anwendungsbeispiele

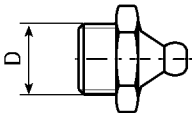
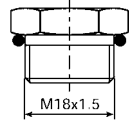
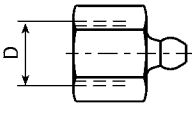
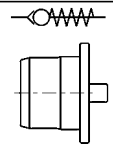
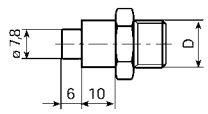
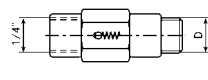
Mit dem Zubehörprogramm ist der simalube überall und in allen Lagen einfach zu installieren.

<p>Kettenschmierung mit seitlichem Anschluss</p>  <p>290.2035-S 290.2036-S 290.2037-S 290.2038-S</p> <p>290.1045 290.1046</p>	<p>Montagesupport mit Befestigungswinkel</p>  <p>290.2082 290.2083 290.2084</p> <p>290.1060</p> <p>290.2000 290.2002 290.2004</p> <p>290.2080</p>	<p>Aufzugschienen- oder Drahtseil-Schmierung</p>  <p>290.2039 290.2042</p>	<p>Kettenschmierung mit Pinsel und 2 Halteschellen</p>  <p>290.2010 290.2013</p> <p>290.2014 290.2034</p>
<p>Fixer Montagesupport mit simalube Schutzhaube</p>  <p>290.2081 290.2085</p> <p>290.2080</p> <p>290.2082 290.2083 290.2084</p> <p>290.1060</p> <p>290.2000 290.2002 290.2004</p>	<p>Kettenschmierung mit Halteschelle</p>  <p>290.2035 290.2036 290.2037 290.2038</p> <p>290.2010</p>	<p>Pinsel mit 90°-Anschlussstück</p>  <p>290.2010</p> <p>290.1005 290.2041</p>	<p>Kettenschmierung mit universell verstellbarem Support</p>  <p>290.2800</p> <p>290.2035 290.2036 290.2037 290.2038</p> <p>290.1045 290.1046</p>

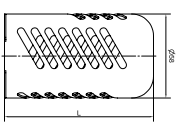
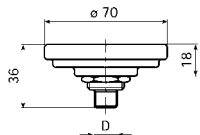
Anschlüsse

	Bogen 45° D R 1/4 Nr. 290.1001		Reduziernippel <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>M 6</td> <td>M 8</td> <td>M 8x1</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1020</td> <td>290.1021</td> <td>290.1022</td> <td>290.1023</td> <td>290.1024</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>M 10</td> <td>M 10x1</td> <td>M 12</td> <td>M 12x1,5</td> <td>UNF 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1025</td> <td>290.1026</td> <td>290.1027</td> <td>290.1028</td> <td>290.1121</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	M 6	M 8	M 8x1	Nr.	290.1020	290.1021	290.1022	290.1023	290.1024	D	M 10	M 10x1	M 12	M 12x1,5	UNF 1/4	Nr.	290.1025	290.1026	290.1027	290.1028	290.1121
D	G 1/8	G 1/4	M 6	M 8	M 8x1																						
Nr.	290.1020	290.1021	290.1022	290.1023	290.1024																						
D	M 10	M 10x1	M 12	M 12x1,5	UNF 1/4																						
Nr.	290.1025	290.1026	290.1027	290.1028	290.1121																						
	Bogen 90° D R 1/4 Nr. 290.1002		Verlängerung <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>10</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1021</td> <td>290.1040</td> <td>290.1041</td> <td></td> </tr> </table>	L	10	35	50	[mm]	Nr.	290.1021	290.1040	290.1041															
L	10	35	50	[mm]																							
Nr.	290.1021	290.1040	290.1041																								
	Bogen 90° schwenkbar D R 1/4 Nr. 290.1004		Schottverschraubung, 25 mm inkl. 1 Mutter / 60 mm, inkl. 2 Muttern <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>60</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1045</td> <td>290.1046</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	60	[mm]	Nr.	290.1045	290.1046																	
L	25	60	[mm]																								
Nr.	290.1045	290.1046																									
	Winkelverschraubung drehbar, für Schlauch Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290.1003		Steckverschraubung, für Schlauch Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290.1060																								
	Winkelverschraubung drehbar, für Schlauch Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 290.1007 290.1008		Steckverschraubung, für Schlauch Ø 8 mm <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>G 3/8</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1070</td> <td>290.1071</td> <td>290.1072</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	G 3/8	Nr.	290.1070	290.1071	290.1072																
D	G 1/8	G 1/4	G 3/8																								
Nr.	290.1070	290.1071	290.1072																								
	90° Anschluss mit Gewinde, inkl. 2 Muttern (nur für Öl) L 70 [mm] Nr. 290.1005		4-fach-Adapter <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/2</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.4100</td> <td>290.4101</td> </tr> </table>	D	G 1/2	G 1/4	Nr.	290.4100	290.4101																		
D	G 1/2	G 1/4																									
Nr.	290.4100	290.4101																									
	Anschlussnippel <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 3/8</td> <td>G 1/2</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1010</td> <td>290.1011</td> </tr> </table>	D	G 3/8	G 1/2	Nr.	290.1010	290.1011		2-fach-Adapter <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/2</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.4102</td> <td>290.4103</td> </tr> </table>	D	G 1/2	G 1/4	Nr.	290.4102	290.4103												
D	G 3/8	G 1/2																									
Nr.	290.1010	290.1011																									
D	G 1/2	G 1/4																									
Nr.	290.4102	290.4103																									
	Befestigungsnippel G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 290.1015		Y-Anschlussstück, enthält Reduziernippel Art. 290.1021 D R 1/4 Nr. 290.1050																								

Spenderzubehör und Diverses

	Schmiernippel, zum Durchschmieren und Füllen der Fettkanäle D R 1/4 Nr. 290.3011		Antriebskopf, zur Wiederbefüllung <table border="1"> <tr> <td></td> <td>15 ml</td> <td>30 ml</td> <td>60 ml</td> <td>125 ml</td> <td>250 ml</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>220.5002</td> <td>220.5004</td> <td>220.5006</td> <td>220.5008</td> <td>220.5010</td> </tr> </table>		15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml	Nr.	220.5002	220.5004	220.5006	220.5008	220.5010
	15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml										
Nr.	220.5002	220.5004	220.5006	220.5008	220.5010										
	Nachfüllnippel, zum Nachfüllen des simalube D G 1/4 Nr. 290.3012		Rückschlagventilstopfen, Kunststoff Nr. 290.5060												
	Nachfüllnippel, zum Befüllen des simalube mit Fettpressenfüller D R 1/4 R 3/8 Nr. 290.3013 290.3014		Rückschlagventil <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2020</td> <td>290.2021</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	Nr.	290.2020	290.2021						
D	G 1/8	G 1/4													
Nr.	290.2020	290.2021													

Schutzzubehör

	Schutzhaube, zu Montagesupport Art. 290.2080 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>≤125 ml</td> <td>250 ml</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>105</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2081</td> <td>290.2085</td> </tr> </table>		≤125 ml	250 ml	L	105	195	Nr.	290.2081	290.2085		Montagesupport, für alle simalube Größen D R 1/4 Nr. 290.2080
	≤125 ml	250 ml										
L	105	195										
Nr.	290.2081	290.2085										

Bürsten

	<p>Pinsel</p> <p>D x L Ø 25 x 45 [mm] Nr. 290.2034</p>		<p>Bürste, Anschluss seitlich, SFN für die Lebensmittelindustrie</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-S</td> <td>290.2035-S</td> <td>290.2036-S</td> <td>290.2037-S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-SFN</td> <td>290.2035-SFN</td> <td>290.2036-SFN</td> <td>290.2037-SFN</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	[mm]	Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S		Nr.	290.2038-SFN	290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN			
L	25	40	70	100	[mm]																		
Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S																			
Nr.	290.2038-SFN	290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN																			
	<p>Pinsel kurz</p> <p>D x L Ø 25 x 15 [mm] Nr. 290.2041</p>		<p>Aufzugsbürste, 5–16 mm, Höhe 32 mm Aufzugsbürste, 16–32 mm, Höhe 32 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2039</td> <td>Nr.</td> <td>290.2044</td> </tr> </table>	Nr.	290.2039	Nr.	290.2044																
Nr.	290.2039	Nr.	290.2044																				
	<p>Bürste, FN für die Lebensmittelindustrie</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038</td> <td>290.2035</td> <td>290.2036</td> <td>290.2037</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-FN</td> <td>290.2035-FN</td> <td>290.2036-FN</td> <td>290.2037-FN</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	[mm]	Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037		Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN			<p>Aufzugsbürste klein, 5–16 mm, Höhe 32 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2042</td> </tr> </table>	Nr.	290.2042
L	25	40	70	100	[mm]																		
Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037																			
Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN																			
Nr.	290.2042																						

Montagezubehör

	<p>Schlauch, erhältlich pro Meter</p> <p>L pro Meter Ø 8/6 mm Nr. 290.2000/...m</p>		<p>Adapter für Schelle (60 mm), Kunststoff</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>50</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2012</td> <td></td> </tr> </table>	D	50	[mm]	Nr.	290.2012										
D	50	[mm]																
Nr.	290.2012																	
	<p>Schlauch für Temperaturen bis 260 °C, erhältlich pro Meter</p> <p>L pro Meter Ø 8/6 mm Nr. 290.2002/...m</p>		<p>Distanzhalter, zur Halteschelle für Pinsel Art. 290.2013</p> <table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>15</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2014</td> <td></td> </tr> </table>	H	15	[mm]	Nr.	290.2014										
H	15	[mm]																
Nr.	290.2014																	
	<p>Schlauch für kleine Radien, erhältlich pro Meter</p> <p>L pro Meter Ø 8/6 mm Nr. 290.2004/...m</p>		<p>Befestigungswinkel, zum Montagesupport simalube Art. 290.2080</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1x</td> <td>3x</td> <td>5x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>75</td> <td>240</td> <td>390</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2082</td> <td>290.2083</td> <td>290.2084</td> <td></td> </tr> </table>		1x	3x	5x		L	75	240	390	[mm]	Nr.	290.2082	290.2083	290.2084	
	1x	3x	5x															
L	75	240	390	[mm]														
Nr.	290.2082	290.2083	290.2084															
	<p>Halteschelle für simalube/Pinsel, Kunststoff</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>22 (SL 15 ml)</td> <td>28 (Pinsel)</td> <td>50 (SL 30-250 ml)</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2015</td> <td>290.2013</td> <td>290.2010</td> <td></td> </tr> </table>	D	22 (SL 15 ml)	28 (Pinsel)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]	Nr.	290.2015	290.2013	290.2010			<p>Montagewinkel für simalube 15–60 ml</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2087</td> </tr> </table>	Nr.	290.2087			
D	22 (SL 15 ml)	28 (Pinsel)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]														
Nr.	290.2015	290.2013	290.2010															
Nr.	290.2087																	
	<p>Magnetfuß, zu Halteschelle</p> <p>Nr. 290.2019</p>		<p>Support, universell verstellbar</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2800</td> </tr> </table>	Nr.	290.2800													
Nr.	290.2800																	

Montageteile simalube multipoint

	<p>Steckverschraubung, für Schlauch Ø 4 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>M 5</td> <td>M 6</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1170</td> <td>290.1171</td> <td>290.1172</td> <td>290.1173</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6	Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173		<p>Schlauch, erhältlich pro Meter</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>pro Meter</td> <td>Ø 4/2,7 mm</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2100/...m</td> <td></td> </tr> </table>	L	pro Meter	Ø 4/2,7 mm	Nr.	290.2100/...m	
D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6															
Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173															
L	pro Meter	Ø 4/2,7 mm																	
Nr.	290.2100/...m																		
	<p>Anschlussstück SLM</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>5xØ 4 mm</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2900</td> </tr> </table>	D	5xØ 4 mm	Nr.	290.2900														
D	5xØ 4 mm																		
Nr.	290.2900																		

Fettkartuschen und Ölflaschen zur Vorschmierung

	<p>Fettkartusche, 400 ml</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SL01</td> <td>SL02</td> <td>SL04</td> <td>SL06</td> <td>SL09</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.7001</td> <td>290.7002</td> <td>290.7004</td> <td>290.7006</td> <td>290.7009</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SL10</td> <td>SL24</td> <td>SL25</td> <td>SL26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.7010</td> <td>290.7024</td> <td>290.7025</td> <td>290.7026</td> <td></td> </tr> </table>		SL01	SL02	SL04	SL06	SL09	Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006	290.7009		SL10	SL24	SL25	SL26		Nr.	290.7010	290.7024	290.7025	290.7026			<p>Ölflasche, 0,5 l</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>SL14</td> <td>SL15</td> <td>SL16</td> <td>SL18</td> <td>SL19</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.7114</td> <td>290.7115</td> <td>290.7116</td> <td>290.7118</td> <td>290.7119</td> </tr> </table>		SL14	SL15	SL16	SL18	SL19	Nr.	290.7114	290.7115	290.7116	290.7118	290.7119
	SL01	SL02	SL04	SL06	SL09																																		
Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006	290.7009																																		
	SL10	SL24	SL25	SL26																																			
Nr.	290.7010	290.7024	290.7025	290.7026																																			
	SL14	SL15	SL16	SL18	SL19																																		
Nr.	290.7114	290.7115	290.7116	290.7118	290.7119																																		

Zubehör simalube IMPULSE

	<p>simalube IMPULSE, Druckverstärker</p> <p>Nr. 230.1000</p>		<p>Batteriepack</p> <table border="1"> <tr> <td>Leistung</td> <td>6 V 2,3 Ah</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>230.5000</td> </tr> </table>	Leistung	6 V 2,3 Ah	Nr.	230.5000
Leistung	6 V 2,3 Ah						
Nr.	230.5000						

simatec ag

Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare

Tel.: +41 (0)32 636 50 00

Fax: +41 (0)32 636 50 19

welcome@simatec.com

www.simatec.com



simalube
Video

simatec – innovative Lösungen mit hohem Kundennutzen

simatec ist ein international tätiges Schweizer Familienunternehmen. Seit der Gründung im Jahr 1983 entwickelt, produziert und vermarktet ein motiviertes Team innovative Produkte für den Unterhalt von Wälzlagern unter den Markennamen simalube, simatherm und simatool.

Der direkte Kundennutzen steht dabei stets im Vordergrund. Mithilfe neu entwickelter Technologien vereinfacht simatec komplexe Abläufe und senkt den Wartungsaufwand an Zehntausenden von Maschinen rund um den Globus.

Ausgesuchte Handelspartner vertreiben die simatec Wartungsprodukte auf der ganzen Welt. Sie bieten professionellen Service und individuelle, fachkundige Beratung.

Wartungsprodukte von simatec – Industrietechnik



Schmierstoffspender

simalube Schmierstoffspender schmieren automatisch von einem Monat bis zu einem Jahr und sind stufenlos einstellbar. simalube versorgt jede Schmierstelle mit der idealen Schmierstoffmenge – egal ob Öl oder Fett. Das Nachschmieren von Hand entfällt und die Wartungskosten werden nachhaltig gesenkt.



Anwärmgeräte

simatherm Anwärmgeräte erwärmen ringförmige Metallteile wie zum Beispiel Wälzlager in kürzester Zeit. So können diese rasch und effizient montiert werden. Die induktive Erwärmung metallischer Werkstücke ist wirtschaftlich und ökologisch sinnvoll. simatec ist der weltweit führende Hersteller solcher Geräte.



Werkzeuge

simatool Werkzeugsets ermöglichen einen schnellen Ein- und Ausbau von Wälzlagern und Dichtungen. Sie werden auf der ganzen Welt in Maschinen- und Unterhaltswerkstätten praktisch aller Industriezweige eingesetzt.