

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 connect	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

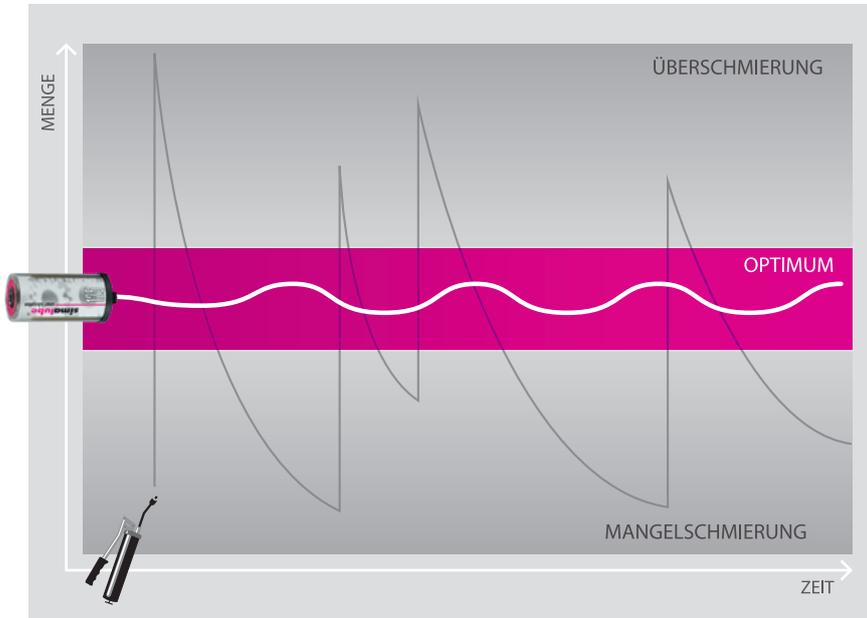
Weil meine Lager es mir wert sind!

«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 Überschmierung. 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 Überschmierung.

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 Überschmierung 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



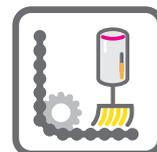
simalube – der automatische Einzelpunkt-Schmierstoffspender

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



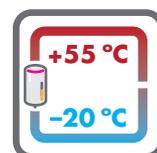
Umweltverträglichkeit

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



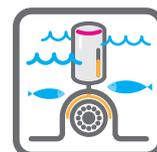
Flexibilität

- 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



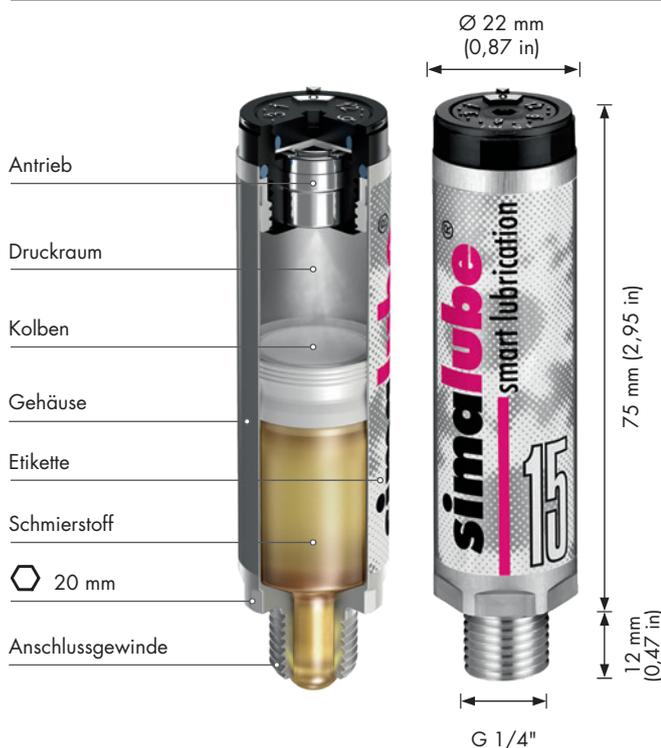
Der kleinste automatische Schmierstoffspender

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	   

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

- 5x8 ml Schmierstoffinhalt
- Ermöglicht sehr geringe Schmierstoffabgabe über einen langen Zeitraum
- Schnappverbindung zum Aufnahmestück
- Schnelkupplungen 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	5x8 ml
Gewicht voll/leer	~147 g / ~120 g
Prüfungen/Zulassungen	CE TUV SÜD Ex

simalube IMPULSE connect



Digitaler Druckverstärker bis 10 bar

Der simalube IMPULSE connect ist die neueste Generation des Druckverstärkers aus der Produktfamilie simalube. Die bewährten Funktionen des IMPULSE sind mit der Möglichkeit, das Gerät über Bluetooth® mit einem Smartphone verbinden zu können, ergänzt worden. In Verbindung mit der neu entwickelten simatec App «simatec world of maintenance», können die Geräte einfach konfiguriert und überwacht werden. Dem Benutzer werden Informationen wie allgemeiner Status, Füllstand, Schmiermittel, Grösse, Start- und Wechseldatum etc. in digitaler Form und einfach ablesbar in der App angezeigt.



Technische Daten

Produkt	Automatischer Impuls-Druckverstärker zu Schmierstoffspender simalube
Antriebssystem	Elektromechanisch
Stromversorgung	Batteriepack* (Alkaline) 6 V 2.3 Ah
Funktionsanzeige	LED-Statusanzeige grün/rot/blau alle 10 sek. Überwachung des Betriebszustands via App «simatec world of maintenance»
Konnektivität**	Der IMPULSE connect unterstützt Bluetooth® Low Energy 5.0 Standard. Die Verbindung hat eine Reichweite von bis zu 20 m (im Freien)
Fördervolumen	0.5 ml pro Hub (Impuls)
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C (14°F bis 131°F)
Zeiteinstellung	1 bis 12 Monate – vorgegeben durch die Einstellung am simalube Modus «Automatik» oder durch App vorgewählter Modus «Zeit»
Schmiermenge	Abhängig von Grösse und Einstellung des simalube Schmierstoffspenders, 0.17 ... 8.3 ml/Tag
Schmierstoffspender-Volumen	60 ml, 125 ml, 250 ml
Schmierstoff	Fett bis NLGI 2 oder Öl
Anschlussgewinde	G 1/4" (mit integriertem Rückschlagventil)
Garantie und Gebrauchsdauer	3 Jahre ab Produktionsdatum oder 10 Entleerungen eines simalube Schmierstoffspenders (125 ml)
Schutzklasse	CE IP 68

* Das Batteriepack ist bei jedem Spenderwechsel zu ersetzen.

** Der IMPULSE connect kann ohne die App verwendet werden.



**TOM's
TIPP**

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



READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



Explore the next level
of automatic lubrication:
simalube IMPULSE connect



simatec App «simatec world of maintenance»

Mit der simatec App «simatec world of maintenance» hat die simatec ag eine Plattform zum einfacheren und effizienteren Management der Schmierarbeiten geschaffen. Die App bietet dem Anwender die Möglichkeiten Schmierpunkte zu erfassen, die erforderlichen Parameter für die Schmierung festzuhalten und die gesamten Aktivitäten rund um die Schmierung zu steuern bzw. zu überwachen. Die mit Bluetooth® ausgerüsteten simalube IMPULSE connect können direkt via App konfiguriert werden, der aktuelle Betriebszustand kann aus einer Entfernung von bis zu 20m über die App eingesehen werden. Die App «simatec world of maintenance» kann über den Apple Store sowie den Google Play Store heruntergeladen und auf dem Smartphone installiert werden.

Das digitale und kompakte Kraftpaket

Funktionalität

- Verbindung via Bluetooth®: Reichweite bis zu 20 Meter
- Konfiguration und Überwachung mit der App «simatec world of maintenance»
- Druckverstärker bis zu 10 bar, erlaubt Leitungslängen von bis zu 4 Metern
- Modulares System, geeignet für die Spendergrößen 60, 125 und 250 ml
- Laufzeiten von 1–12 Monaten einstellbar
- Geeignet für Fett (bis NLGI Klasse 2) und Öl
- Schonend für die Schmierstoffe, diese werden von den simalube Schmierstoffspendern mit geringem Druck dem IMPULSE zugeführt
- Kompakte Baugröße, kann in allen Lagen installiert werden

Kundennutzen

- Kosteneinsparung durch schnellere, einfachere und sicherere Kontrollgänge
- Einfache Bedienung: Status- und Fehleranzeige können einfach auf dem Smartphone abgelesen werden
- Verwaltung der Schmierpunkte in Lubechart
- Digitale Unterstützung durch die App: Benutzerführung in Form von animierten Installations- und Bedienungsanleitungen
- Weniger Verschleiß an den Bauteilen durch kontinuierliche Schmierung; im Modus Zeit temperaturunabhängig
- Keine Produktionsunterbrüche zu Wartungs- und Überwachungszwecken, daraus ergibt sich eine höhere Verfügbarkeit der Produktionsanlagen

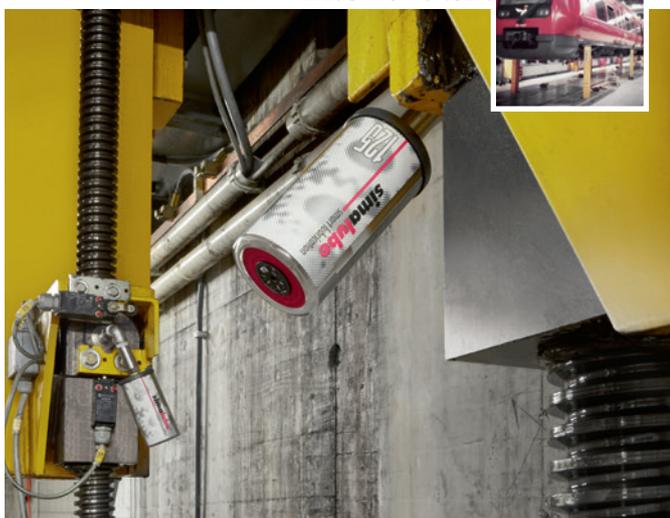


App-Download:



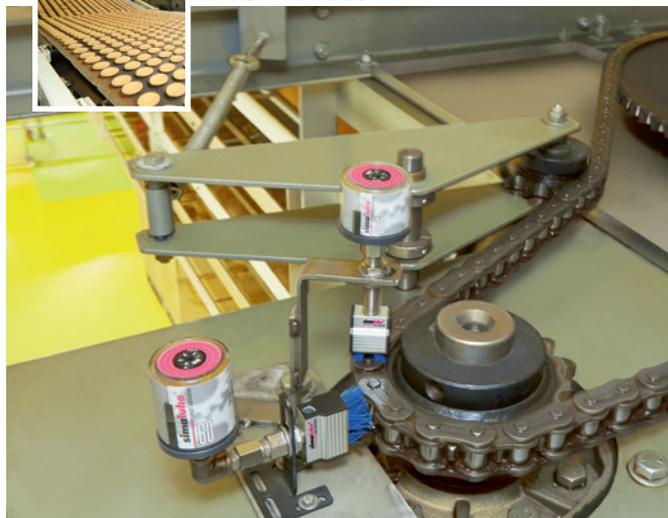
simalube Anwendungen

HEBEVORRICHTUNGEN



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

LEBENSMITTELINDUSTRIE



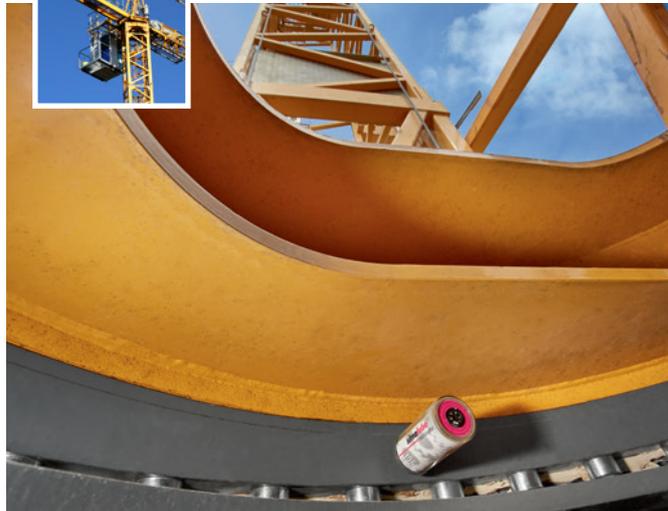
Die Antriebskette eines Transportkühlbandes für Brötchen wird mit 2 simalube SL18 in den Grössen 30 und 60 ml mit blauen Spezialbürsten gereinigt und geschmiert.

KIES- UND BETONWERKE



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

KRÄNE



simalube Spender 125 ml schmieren den Drehkranz eines Krans.

KIES- UND BETONWERKE



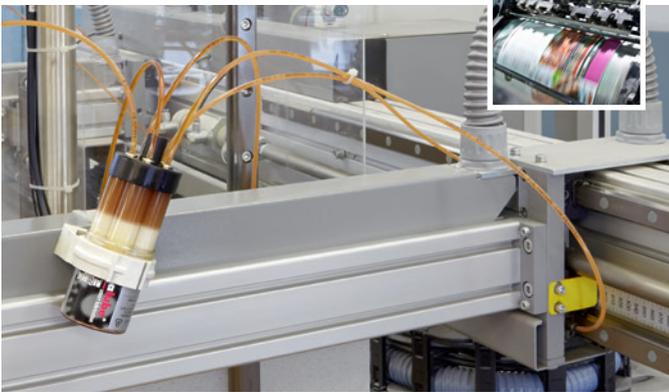
Der simalube IMPULSE connect mit 125 ml Schmierstoff wird in Kieswerken eingesetzt. Die Geräte werden über die App «simatec world of maintenance» konfiguriert und überwacht.

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	Linearfürungen	Getriebe/ Zahnstangen	Spindeln	Weilendichtungen	Keilen
SL01 Wasserbeständiges Langzeitfett	2	Lithium-Kalzium	-30 °C bis 120 °C	100	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Hochleistungsfett mit MoS ₂	2	Lithium	-25 °C bis 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Hochtemperaturfett zur Langzeit-schmierung	2	anorganischer Verdicker	-20 °C bis 160 °C	540	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Wasserbeständiges Fließfett (EP)	0	Kalzium-Lithium	-30 °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.

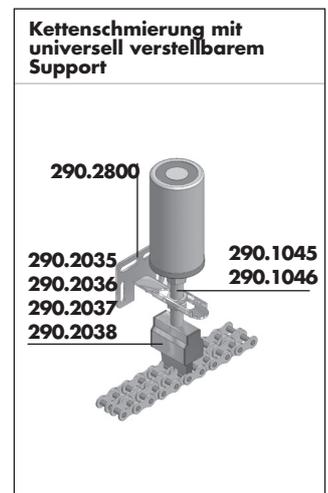
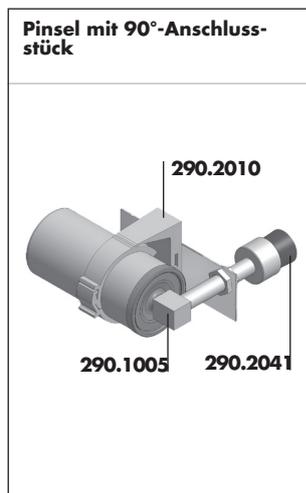
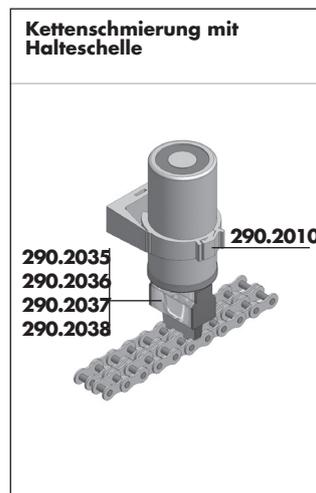
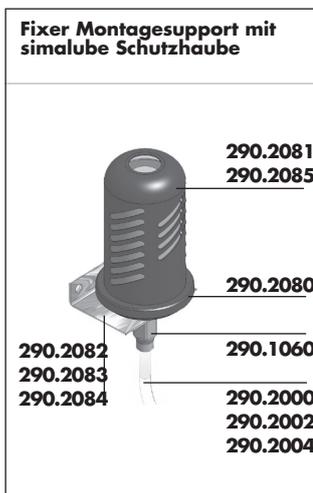
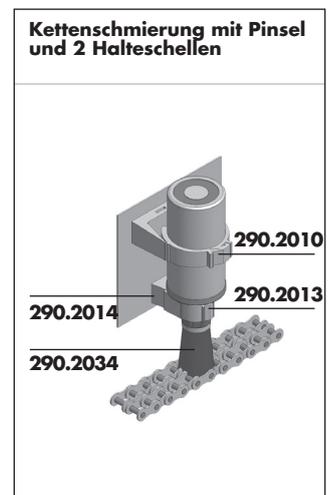
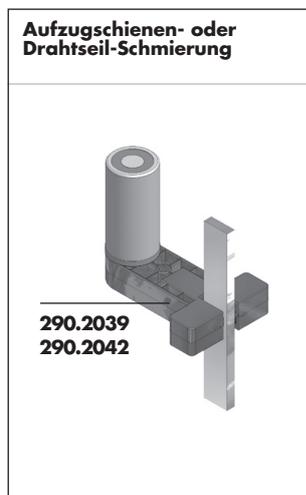
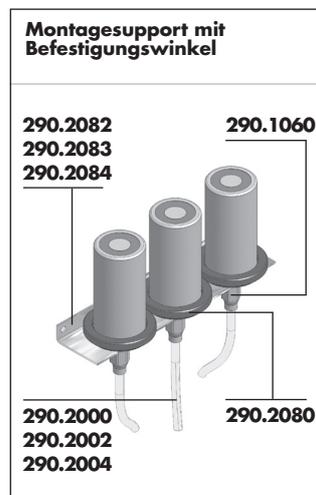
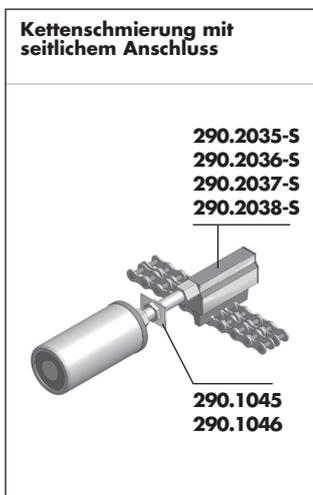


ÖL	ISO-VG	Basisöl	Temperatur-Bereich	Viskosität bei 40 °C	Anwendungen						
					Wälzlager	Gleitlager	Linearführungen	Getriebe/ Zahnstangen	Spindeln	Wellendichtungen	Ketten
											
SL14 Kettenöl (EP)	68	Mineralöl	-10 °C bis 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Hochtemperatur-Kettenöl (EP)	-	Syntheseöl	-30 °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	-	•	•	-	-	-	+

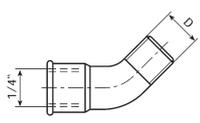
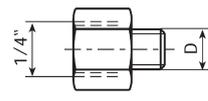
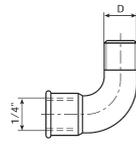
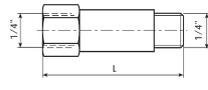
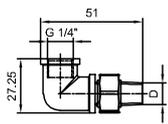
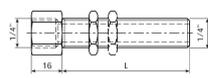
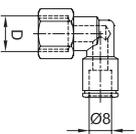
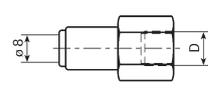
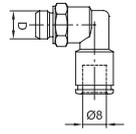
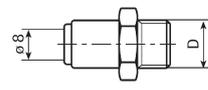
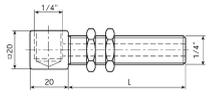
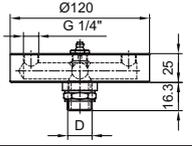
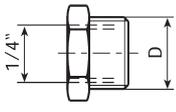
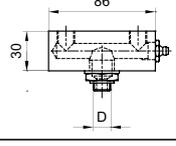
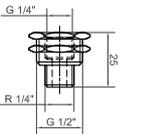
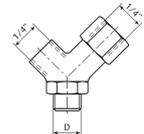
+ empfohlen • möglich - nicht empfohlen

Anwendungsbeispiele

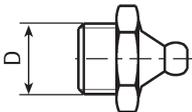
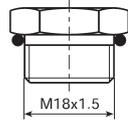
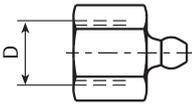
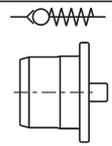
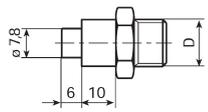
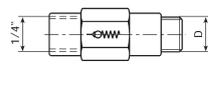
Mit dem Zubehörprogramm ist der simalube überall und in allen Lagen einfach zu installieren.



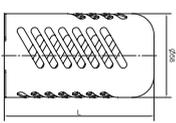
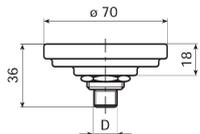
Anschlüsse

	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 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 D G 1/2 G 1/4 Nr. 290.4100 290.4101																								
	Anschlussnippel D G 3/8 G 1/2 Nr. 290.1010 290.1011		2-fach-Adapter 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 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																						
	Pinsel DxL Ø 25x45 [mm] Nr. 290.2034		Pinsel kurz DxL Ø 25x15 [mm] Nr. 290.2041	Bürste, Anschluss seitlich, SFN für die Lebensmittelindustrie <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></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.		290.2035-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.		290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN																		
	Bürste, FN für die Lebensmittelindustrie <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			Aufzugsbürste, 5-16 mm, Höhe 32 mm Nr. 290.2039	Aufzugsbürste, 16-32 mm, Höhe 32 mm Nr. 290.2044
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																		
	Aufzugsbürste klein, 5-16 mm, Höhe 32 mm Nr. 290.2042	Bürste für Führungsschienen, 40-50 mm, Höhe 32 mm Nr. 290.2046																				

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

Montageteile simalube multipoint														
	Steckverschraubung, für Schlauch Ø 4 mm <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		Schlauch, erhältlich pro Meter 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										
	Anschlussstück SLM D 5xØ 4 mm Nr. 290.2900													

Fettkartuschen und Ölflaschen zur Vorschmierung																																								
	Fettkartusche, 400 ml <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>SL12</td><td>SL24</td><td>SL25</td><td>SL26</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.7010</td><td>290.7012</td><td>290.7024</td><td>290.7025</td><td>290.7026</td></tr></table>		SL01	SL02	SL04	SL06	SL09	Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006	290.7009		SL10	SL12	SL24	SL25	SL26	Nr.	290.7010	290.7012	290.7024	290.7025	290.7026		Ölflasche, 0,5 l <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	SL12	SL24	SL25	SL26																																			
Nr.	290.7010	290.7012	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				
	simalube IMPULSE connect, Druckverstärker Nr. 230.1010		Batteriepack 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.