

# Lincoln Zubehör für Schmieranlagen



**LINCOLN**

# Unser Know-how und unsere Systeme helfen Ihnen, Ressourcen zu sparen und die Produktivität zu steigern

## Führend in der Industrie

Seit mehr als einem Jahrhundert bieten wir Ihnen mit erstklassiger Pumpentechnik und leistungsstarken Schmiergeräten Schmierlösungen auf höchstem technischem Niveau. Nur so konnten wir zum erfolgreichsten Unternehmen der Branche werden.

## Forschung und Entwicklung

In Werken in Deutschland, Indien und den USA entwickelt Lincoln ständig neue Produkte und Systeme, um regional wie auch weltweit die besten Anwendungslösungen bieten.

## Wir lösen Ihre Probleme

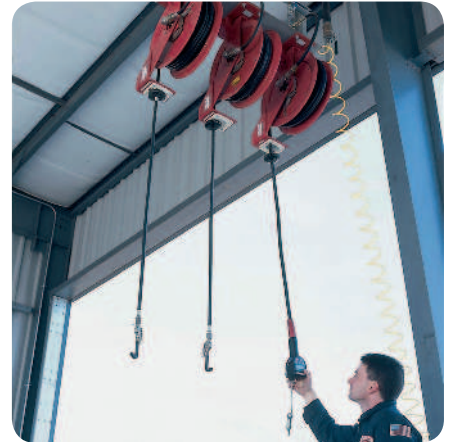
Als Industriekunde aus der verarbeitenden Industrie, Automobilherstellung, Papier- und Zellstoffindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie aus anderen Produktionsbetrieben können Sie sich auf die Lösungen von Lincoln verlassen. Auch bei mobilen Anwendungen unter härtesten Bedingungen – ob auf der Straße oder auf dem Feld – schützt Lincoln zuverlässig die schweren Geräte, die im Baugewerbe, Berg- und Tagebau, der Landwirtschaft und im Straßentransport per Lkw im Einsatz sind. Außerdem bietet Lincoln bewährte Schmierwerkzeuge, die perfekt auf die Bedürfnisse des Kfz-Service- und Reparatursektors zugeschnitten sind.

## Umfassende Produktpalette

Lincoln liefert automatische Schmier-systeme, Pumpen und Pumpstationen sowie erstklassige Schmierausrüstungen und Zubehör. In unseren Werken in Deutschland, der tschechischen Republik, Indien und den USA sind unsere Qualitätssysteme nach DIN ISO 9001 zertifiziert. Die Lincoln Standorte in Deutschland und der tschechischen Republik sind nach ISO14001 umweltzertifiziert.

## Weltweiter Support

Weltweit stehen Ihnen fünf technische Supportzentren auf drei Kontinenten und ein engmaschiges, von regionalen Vertriebs- und Serviceniederlassungen unterstütztes Händlernetz zur Verfügung.



# Inhaltsverzeichnis

## Zubehör für Schmieranlagen

<b>Elektronischer Druckwächter</b>	<b>4</b>
<hr/>	
mit Digitalanzeige	
<b>Manometer, Schmierstofffilter</b>	<b>5</b>
<hr/>	
<b>Magnetventile</b>	<b>6</b>
<hr/>	
<b>Steuerungen</b>	<b>7</b>
<hr/>	
<b>Schläuche, Rohre und Verschraubungen</b>	<b>8 - 9</b>
<hr/>	
<b>Anschlusselemente</b>	<b>10 - 13</b>
<hr/>	
schraubbar, gerade Einschraubverschraubung GE, Winkeleinschraubverschraubung WE, gerade G-Verschraubung, T-Verschraubung, Reduzierstück KOR/RED	
<b>Anschlusselemente, Verschraubungen und Drehgelenke</b>	<b>14 - 15</b>
<hr/>	
<b>Quickline Schnellsteckverschraubung</b>	<b>16 - 19</b>
<hr/>	
<b>Schottverschraubungen, Rohrschellen, Ölpinsel</b>	<b>20 - 21</b>
<hr/>	
<b>Befestigungsteile</b>	<b>22</b>
<hr/>	

# Elektronischer Druckwächter mit Digitalanzeige



Dieser Druckwächter ist mit 1 Digitalanzeige, 2 Schaltausgängen und 1 Analogausgang ausgestattet. Der Schaltpunkt kann über Tasten eingestellt werden. Der Druckwächter kann für Drücke zwischen 0 und 400 bar verwendet werden.

Sachnummer	Beschreibung
234-13194-4	elektronischer Druckwächter

## Technische Daten

Eingabedaten	
Messbereich	0–400 bar
Überlastungsdruck	600 bar
Berstdruck	300 % FS*
Ausgabedaten	
Genauigkeit	= 0,5 % FS*
Analogausgang	
Signal	4 ... 20 mA, Bürde = 500 Ω
Schaltausgang	
Typ	PNP-Transistorausgang
Schaltstrom	max. 0,7A
Lebensdauer	≥ 20 Millionen Schaltzyklen
Weitere Daten	
Versorgungsspannung	15 ... 30 VDC
Hydraulikanschluss	G 1/4 außen (BSPP)

\*FS (Full Scale) = bezogen auf den vollen Messbereich

## Abmessungen

Höhe	Tiefe	Breite
112 mm	35 mm	42 mm

# Manometer, Schmierstofffilter

## Modelle

Sachnummer	Beschreibung
234-13101-1	0 – 600 bar, Manometer Durchmesser 80 mm, G1/2 außen (BSPP)
234-13101-2	0 – 600 bar, Manometer Durchmesser 100 mm, R1/2 außen (BSPT)
234-13101-4	0 – 600 bar, Manometer Durchmesser 100 mm, mit Glycerin gefüllt, G1/2 (BSPP)
234-13101-5	0 – 250 bar, Manometer Durchmesser 100 mm, BAR (R1/2)



Manometer 234-13101-4

Diese einfach zu wartenden Filter bestehen aus einem Grobsieb (410 µm) und einem Feinsieb (270 µm). Sie sind für einen Druck von 400 bar geeignet und ermöglichen dabei eine Durchflussmenge von bis zu 24 l/ Stunde.

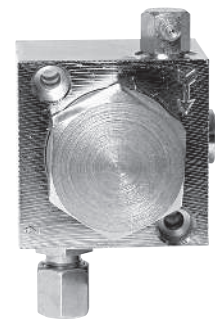
## Modelle

Sachnummer	Beschreibung
528-31341-3	Filterblock mit Innengewinde R1/4 (BSP)
628-25531-2	Filterblock mit Innengewinde R3/8 (BSP)
628-25709-1	umschaltbarer Doppelfilter m. Innengewinde R3/8 (BSP)



Filterblock 628-25531-2

Verzinkte und chromatierte Schmierstofffiltereinheit, mit Schmiernippel, zum Befüllen von Quicklub-Pumpen und zur vorgeschalteten Installation in Verteilerschmiervanlagen, Auslassanschluss 1/8" BSP.



Schmierstofffiltereinheit

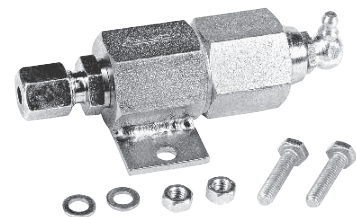
## Modelle

Sachnummer	Beschreibung
528-36045-6	Schmierstofffiltereinheit

Der Rohrfilter bietet zusätzlichen Schutz für Anwendungen in verschmutzter Umgebung.

## Modelle

Sachnummer	Beschreibung	Gewinde
628-36062-3	SF1-G1/4 + Schmiernippel	G 1/4" innen
628-26452-2	Schmierstofffilter SF1-G1/4	
428-21544-1	Filter	
532-31537-2	Schmiernippel	



Rohrfilter

# Magnetventile



Lincoln bietet verschiedene Magnetventile für Fett, Öl und Luft.

## Schmierstoffmagnetventile

Die abgebildeten Magnetventile für Fett (oder Öl) sind speziell für die hohen Anforderungen an Fettschmieranwendungen ausgelegt.

Bei Standard-Hydraulikventilen neigt das Fett dazu, im Ventil auszuhärten und dadurch Blockagen zu verursachen.

Schmierstoffmagnetventile

## Technische Daten

	2/2-Wege	3/2-Wege
Druckbereich	0–400 bar	
Durchflussmenge	2,4 l/min	
Spannung	24 und 48 VDC, 230/110–120 VAC	

## Schmierstoffmagnetventile

Sachnummer	Typ	Ruhestellung	Betriebsspannung	Anschlussgewinde innen
525-32080-1	2/2-Wegeventil	Öffner	24 VDC	G 1/2
525-32094-1	2/2-Wegeventil	Öffner	48 VDC	G 1/2
525-32082-1	2/2-Wegeventil	Öffner	230 VAC	G 1/2
525-32081-1	2/2-Wegeventil	Öffner	110 VAC	G 1/2
525-32083-1	2/2-Wegeventil	Schließer	24 VDC	G 1/2
525-32093-1	2/2-Wegeventil	Schließer	48 VDC	G 1/2
525-32084-1	2/2-Wegeventil	Schließer	230 VAC	G 1/2
525-32098-1	2/2-Wegeventil	Schließer	110 VAC	G 1/2
525-32085-1	3/2-Wegeventil		24 VDC	G 3/8
525-32096-1	3/2-Wegeventil		48 VDC	G 3/8
525-32087-1	3/2-Wegeventil		230 VAC	G 3/8
525-32086-1	3/2-Wegeventil		110 VAC	G 3/8

## Luftmagnetventile

Sachnummer	Typ	Ruhestellung	Betriebsspannung	Anschlussgewinde innen
253-14136-1	2/2-Wegeventil	Öffner	24 VDC	G 3/8
253-14136-2	2/2-Wegeventil	Öffner	48 VDC	G 3/8
253-14136-3	2/2-Wegeventil	Öffner	110 VAC	G 3/8
253-14136-4	2/2-Wegeventil	Öffner	230 VAC	G 3/8
253-14076-6	3/2-Wegeventil		110-120 VAC	G 1/2
253-14076-7	3/2-Wegeventil		230 VAC	G 1/2
253-14263-3	3/2-Wegeventil		24 VDC	G 1/4
235-13148-6	3/2-Wegeventil		24 VDC	G 1/8

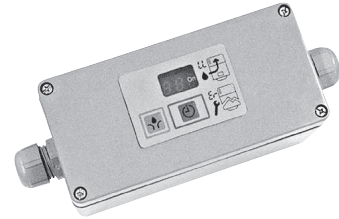
# Steuerungen

## Steuerungen für Einleitungs- und Zweileitungsanlagen

Sachnummer	664-36957-4
Abmessungen	75 x 160 x 75 mm
Betriebsspannung	10 bis 32 V DC
Pausenzeit	1 bis 179 min
Überwachungszeit	15 min

### Voll- und Leermeldungsanzeige

Für Steuerungs- und Überwachungszwecke sind Druckwächter erforderlich (mindestens 1 Druckwächter für Einleitungsanlagen, 2 Druckwächter für Zweileitungsanlagen).



Steuergerät für Einleitungs- und Zweileitungsanlagen

## Universalsteuerung mit Kompaktsteuerung

Sachnummer	1SLO3-00000-00
Abmessungen	380 x 380 x 210 mm
Anwendungen	kleinere bis mittlere Anlagen (Zweileitungsanlagen, Progressivanlagen, Sprühschmieranlagen)
Eingangsspannung	230 VAC (weitere Spannungen möglich)
Eingänge	8, wovon zwei analog verwendet werden können
Ausgänge	4

Anzeige und Bedienfelder (unter transparenter Schutzfolie) integrierter Takterzeuger und Zähler



Universalsteuergerät mit Kompaktsteuerung

## Universalsteuerung mit SPS und Textdisplay

Sachnummer	1SS73-00000-00
Abmessungen	380 x 380 x 210 mm
Anwendungen	mittlere bis große Anlagen (Zweileitungsanlagen, Progressivanlagen, Sprühschmieranlagen)
Eingangsspannung	230 VAC (weitere Spannungen möglich)
Eingänge	14, auch mit analogen Eingängen erhältlich
Ausgänge	10
Textdisplay	2-zeilig mit jeweils 20 Zeichen

Standardmäßig mit bis zu 6 überwachten Progressivverteiltern oder Düsen; bis zu 4 überwachte Zweileitungsverteiler



Universalsteuergerät mit SPS und Textdisplay

## Universalsteuerung mit Kompakt-SPS

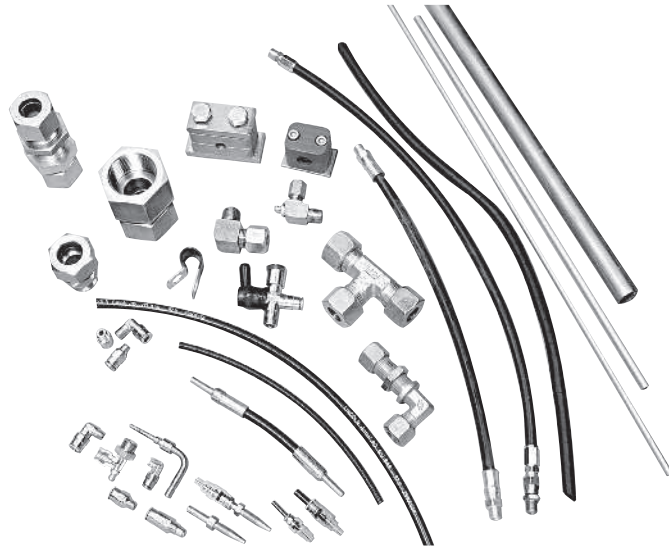
Sachnummer	1SC74-00000-00
Abmessungen	380 x 380 x 210 mm
Anwendungen	mittlere bis große Anlagen mit vielen Überwachungspunkten (Zweileitungsanlagen, Progressivanlagen, Sprühschmieranlagen)
Eingangsspannung	400 VAC (weitere Spannungen möglich)
Eingänge	16
Ausgänge	16
Textdisplay	2-zeilig mit jeweils 20 Zeichen

Standardmäßig mit bis zu 12 überwachten Progressivverteiltern oder Düsen; bis zu 10 überwachte Zweileitungsverteiler.



Universalsteuergerät mit Kompakt-SPS

# Schläuche, Rohre und Verschraubungen



Für Ihre jeweiligen Systemanforderungen stehen alle notwendigen Rohrleitungen, Schläuche, Verschraubungen und Befestigungsmaterialien zur Verfügung.

Die Rohrleitungen sind in mehreren Größen und Materialien erhältlich, angefangen mit Stahl und Edelstahl über Kupfer bis zu Kunststoff (PA). Bei der Installation Ihrer eigenen Anlagen sparen Sie mit unseren fettgefüllten Kunststoffrohren und Schläuchen kostbare Zeit. Auch Verschraubungen sind in mehreren Größen, Materialien und Baureihen erhältlich.

Unsere Quickline-Steckverschraubungen, die in Verbindung mit Kunststoffrohren verwendet werden, machen die Installation einfach.

## Gängige Schläuche und Kunststoffrohre

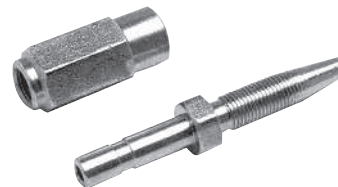
Sachnummer	Beschreibung	Min. Berstdruck (mit Schlaucheinbindung geschraubt) bei 20° C	Temperaturbereich	Mindest-Biegeradius
504-36033-3 zu bestellen per Meter, max. Länge 50 Meter	Hochdruckkunststoffschlauch 8,6 X 2,3 mm, fettgefüllt	600 bar	-40 °C – +70 °C	35 mm
504-36041-2 zu bestellen per Meter, max. Länge 50 Meter	Druckkunststoffschlauch 6 X 1,5 mm, fettgefüllt	210 bar		50 mm
111-35114-1 zu bestellen per Meter, max. Länge 50 Meter	Hochdruckkunststoffschlauch 8,6 X 2,3 mm, ohne Fettfüllung	600 bar		35 mm
112-35127-7 zu bestellen per Meter, max. Länge 50 Meter	Druckkunststoffrohr 4 X 1 mm, ohne Fettfüllung	210 bar		50 mm
112-35127-2 zu bestellen per Meter, max. Länge 50 Meter	Druckkunststoffrohr 6 X 1,5 mm, ohne Fettfüllung	210 bar		50 mm



# Schläuche, Rohre und Verschraubungen

## Schraubhülse und Schlauchstutzen für Hochdruckkunststoffschlauch

Sachnummer	Material	Beschreibung	Ø mm
432-23031-1	Stahl	Schraubhülse	
432-24162-1	Stahl	Schlauchstutzen, kurz	6
432-23067-1	Stahl	Schlauchstutzen, lang	6
532-30739-1	Stahl	Schlauchstutzen, 90°, kurz	6
532-30738-1	Stahl	Schlauchstutzen, 90°, lang	6



Sachnummer	Material	Beschreibung	Ø mm
432-23676-1	Edelstahl	Schraubhülse	
432-23675-1	Edelstahl	Schlauchstutzen, kurz	6

Gewindehülsen und Schlauchstutzen

## Nahtlose Präzisionsrohre

Durchmesser (mm)	Gelbchromatier DIN 2391 ISO 3304	Edelstahl 1.4571 DIN 2462 ISO 1127	Edelstahl 1.4301 DIN 2462 ISO 1127	Edelstahl 1.4541 DIN 2462 ISO 1127	Kupfer halbhart SfCuF25, DIN 1754
------------------	----------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

### Für Verschraubungen Typ S

6 x 1	105-35025-2	106-35203-4	106-35231-1	106-35064-4	107-35287-2
10 x 1,5	105-35025-5	106-35203-2	106-35231-3	106-35063-3	107-35045-4
12 x 1,5	105-35134-3	106-35233-9	106-35267-1	106-35063-5	
16 x 2	105-35183-3		106-35231-5		
20 x 2	105-35134-1	106-35203-1	106-35231-6	106-35063-8	107-35045-6
30 x 3	105-35134-4	106-35203-7	106-35231-7	106-35064-9	

### Für Verschraubungen Typ L und LL

8 x 1	105-35025-3	106-35203-3	106-35231-2	106-35063-1	
15 x 1,5	105-35134-9	106-35233-1	106-35231-4		107-35045-9
22 x 2	105-35251-2	106-35292-2	106-35267-4	106-35064-8	
28 x 2		106-35292-1		106-35285-1	
28 x 3	105-35183-7				

# Anschlusselemente, schraubbar

	GE	4	-LL	R1/8K
	WE	6	-LL	M8x1K
	G	10	-S	
	T	6	-LL	
	KOR	10/8	-L	
	SWVE	6	-LL	G1/8
Kurzbeschreibung der Verschraubung	-----			
Rohrdurchmesser (mm)	-----			
Baureihe (LL, L, S)	-----			
Gewindetyp	-----			

Hinweis: M = metrisch, R = BSPT, G = BSPP, K = konisch

## Baureihen LL, L und S

	LL	L	S
Ausführung	sehr leicht	leicht	schwer
Rohrdurchmesser (mm)	4, 6, 8, 10, 12	6, 8, 10, 12, 15   22, 28	6, 8, 10, 12   16, 20, 30
Raumerfordernis	sehr gering	gering	groß
Typische Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmierstellenverschraubung</li> <li>• Quicklub-Anlagen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochdruckanlagen</li> <li>• Schwerindustrie</li> </ul>

## Kurzbeschreibung der Verschraubung

Typ	Beschreibung
GE	Gerade Einschraubverschraubung
WE	Winkeleinschraubverschraubung
G	Gerade Verschraubung
T	T-Verschraubung
KOR/RED	Reduzierstück
SWVE	Schwenkverschraubung

# Gerade Einschraubverschraubungen GE

## Standard chromatiert

Modell	Sachnr.
GE4-LL M6x1K	223-12533-5
GE4-LL M8x1K	223-12271-8
GE4-LL M10x1K	223-13069-1
GE4-LL R1/8K	223-12270-8
GE6-LL M6x1K	223-12533-9
GE6-LL M8x1K	223-13023-1
GE6-LL M10x1K	223-12271-7
GE6-LL R1/8K	223-12270-7
GE6-LL 1/8NPT	223-12273-6
GE6-L M10x1	223-12571-2
GE6-L G1/8	223-13016-3
GE6-L G1/4	223-12477-8
GE6-L 1/4NPT	223-13766-2
GE6-S G1/4	223-12477-1
GE8-LL M10x1K	223-13021-1
GE8-LL R1/8K	223-12270-9
GE8-LL R1/4K	223-13621-6
GE8-L M12x1,5K	223-12361-6
GE8-L G1/4	223-12477-6
GE8-L 1/4NPT	223-12273-5
GE8-S G1/4	223-12477-2
GE8-S G3/8	223-13016-6
GE10-L G1/8	223-13621-9
GE10-L G1/4	223-12272-9
GE10-S 1/8NPT	223-13096-3
GE10-S G1/4	223-13016-9
GE10-S 1/4NPT	223-13096-2
GE10-S G1/2	223-13621-7
GE10-S G3/8	223-13016-4
GE10-S 3/8NPT	223-13096-6
GE12-L G3/8	223-12360-8
GE12-L 3/8NPT	223-13621-3
GE12-S G3/8	223-13016-7

Modell	Sachnr.
GE15-L G3/8A	223-13621-8
GE16-S G3/8	223-13749-5
GE16-S G1/2	223-13621-1
GE20-S G1/2	223-12360-6
GE20-S G3/4	223-12359-6
GE22-L G1/2	223-13749-3
GE22-L G3/4	223-13016-2
GE30-S G1	223-13749-8
GE30-S G1-1/4	223-12360-2

## Edelstahl (1.4571)

Model	Sachnr.
GE4-LL M6x1K	223-13784-9
GE4-LL R1/8K	223-13614-8
GE4-LL 1/8NPT	223-13715-4
GE6-LL M6x1	223-13658-7
GE6-LL M8x1	223-13658-6
GE6-LL M10x1	223-13658-5
GE6-LL R1/8	223-13614-9
GE6-L G1/8	223-13658-2
GE6-L 1/8NPT	223-13784-2
GE6-L G1/4	223-13658-9
GE6-L 1/8NPT	223-13784-2
GE6-L G1/4	223-13658-9
GE8-LL G1/8	223-13658-1
GE8-L G1/4	223-12452-3
GE10-L G1/8	223-13658-8
GE10-L G1/4	223-12452-1
GE10-L 1/4NPT	223-13614-2
GE10-S G1/4	223-12452-9
GE10-S G3/8	223-12452-2
GE16-S G1/2	223-12452-7
GE20-S G3/4	223-12452-5
GE20-S G1/2	223-13658-4
GE22-L R3/4K	223-13784-5



Gerade Einschraubverschraubung

## Messing

Modell	Sachnr.
GE4-LL R1/8K	223-12375-1
GE8-LL M10x1K	223-12376-3
GE8-L G1/4	223-12377-7
GE8-L 1/4NPT	223-13769-2
GE8-L G1/8	223-13769-4
GE10-L G1/4	223-12377-4
GE15-L G1/2	223-12377-8
GE20-S G1/2	223-12378-4
GE20-S G3/4	223-12377-9

# Winkeleinschraubverschraubung WE Gerade Verschraubung G



Winkeleinschraubverschraubung

## Standard chromatiert

Modell	Sachnr.
G4-LL	223-12531-8
G6-LL	223-12482-9
G6-L	223-12482-2
G6-S	223-13049-1
G8-L	223-12482-6
G10-L	223-12531-2
G10-S	223-13049-3
G12-S	223-12278-9
G15-L	223-12531-6
G16-S	223-12531-4
G20-S	223-12363-2
G22-L	223-13049-7
G30-S	223-12363-6

## Standard chromatiert

Modell	Sachnr.
WE4-LL M 6x1K	223-12533-6
WE4-LL M 8x1K	223-13021-5
WE4-LL M10x1K	223-13069-2
WE4-LL R1/8K	223-13021-4
WE6-LL M 6x1K	223-13023-2
WE6-LL M 8x1K	223-13023-3
WE6-LL M 8x1,25K	223-13763-4
WE6-LL M10x1K	223-13021-3
WE6-LL R1/8K	223-12485-9
WE6-LL 1/8NPT	223-13620-4
WE6-L R1/8K	223-13048-1
WE6-L R1/4K	223-12380-6
WE8-LL M10x1K	223-12362-4
WE8-LL R1/8K	223-13021-6
WE8-L M12x1,5K	223-12362-8
WE8-S R1/4K	223-13048-4
WE10-L R1/4K	223-13048-5
WE10-S R3/8K	223-13048-6
WE20-S G3/4A	223-12277-2
WE20-S 3/4NPT	223-13620-2

## Edelstahl (1.4571)

Modell	Sachnr.
G6-LL	223-12454-7
G8-L	223-13615-3
G10-L	223-13615-6
G10-S	223-12454-1
G12-S	223-13615-7
G15-L	223-12454-8
G16-S	223-12454-6
G20-S	223-12454-3
G22-L	223-13615-8
G30S	223-12454-5



Gerade Verschraubung

## Edelstahl (1.4571)

Modell	Sachnr.
WE4-LL R1/8K	223-13677-8
WE6-LL M6x K	223-13677-4
WE6-LL M 6x1K (Kurzgewinde)	223-14181-1
WE6-LL M8x1K	223-13677-2
WE6-LL M10x1K	223-13677-3
WE6-LL R1/8K	223-12453-7
WE6-L R1/8K	223-13620-8
WE6-L R1/4K	223-13794-1
WE6-L 1/4NPT	223-13677-9
WE6-S R1/4K	223-13620-1
WE8-LL R1/8K	223-13677-1
WE8-L R1/4K	223-13677-5
WE10-L R1/4K	223-12453-1

## Messing

Modell	Sachnr.
G6-L	223-12381-7
G8-L	223-12381-8
G10-L	223-13767-2
G10-S	223-12381-4
G15-L	223-12381-9
G20-S	223-12381-6

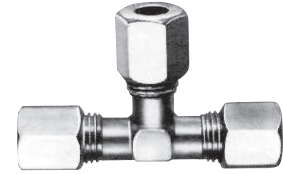
# T-Verschraubung Reduzierstück KOR/RED

## Standard chromatiert

Modell	Sachnr.
T4-LL	223-12563-5
T6-LL	223-12484-9
T6-L	223-12484-2
T6-S	223-12563-7
T8-L	223-12484-6
T10-L	223-13057-5
T10-S	223-12563-9
T12-S	223-12281-9
T15-L	223-12563-2
T16-S	223-13057-2
T20-S	223-12366-2
T22-L	223-13057-4
T30-S	223-12366-6

## Edelstahl (1.4571)

Modell	Sachnr.
T6-LL	223-10083-1
T6-L	223-12455-7
T6-S	223-13616-8
T8-L	223-12455-3
T10-L	223-13616-3
T10-S	223-12455-1
T12-S	223-12455-9
T15-L	223-13616-4
T16-S	223-12455-5
T20-S	223-12455-2
T22-L	223-13616-6
T30-S	223-12455-4



T-Verschraubung

## Messing

Modell	Sachnr.
T6-S	223-12384-2
T8-L	223-12384-6
T10-L	223-13792-1
T10-S	223-12384-4
T15-L	223-12384-8
T20-S	223-12384-7



Reduzierstück

## Standard chromatiert

Modell	Sachnr.
RED10/6-L	223-10187-1
RED12/10-L	223-14293-2
RED15/8-L	223-14152-2
RED16/10-S	223-14293-1
RED20/10-S	223-12577-2
RED22/10-L	223-13759-8
RED25/10-S	223-12580-6
RED25/20-S	223-14293-3

## Edelstahl (1.4571)

Modell	Sachnr.
RED10/6-L	223-10040-1
RED12/10-S	223-14413-9
RED16/10-S	223-14297-1
RED20/10-S	223-14297-7
RED22/10-L	223-14297-9
RED30/10-S	223-14413-3

## Messing

Modell	Sachnr.
KOR15/8-L	223-13759-5
KOR15/10-L	223-12582-7
KOR20/10-S	223-13759-4

### Reduzierstück KOR/RED

Diese Verschraubungen dienen dazu, eine Rohrgröße auf eine kleinere Größe zu reduzieren. KOR/RED-Verschraubungen dürfen nur in Verbindung mit den größeren G- oder T-Verschraubungen gleicher Baureihe (LL,L,S) verwendet werden.

Um beispielsweise von einem 20-mm-Rohr auf ein 10-mm-Rohr zu reduzieren, sind die Verschraubungen G20-S und RED 20/10-S zu verwenden.

# Anschlusselemente



Verlängerungsstück

## Verlängerungsstück

Gewinde, innen	Gewinde, außen	Sachnummer
M 8 x 1	M 6 x 1 K	304-19787-1
M 8 x 1	M 8 x 1 K	304-19437-1
M 10 x 1	M 10 x 1 K	304-19509-1
M 10 x 1	R 1/8 K	304-19230-1
M 10 x 1	M 12x1 K	712-12724-7
R 1/8 M	8x1 K	304-19167-1
1/8 NPT F	G 1/4	304-17582-1
1/4 NPT F	G 1/4	304-17581-1
R 1/2	R 1/4	304-17564-1



Winkelverschraubung 90°

## Winkelverschraubung 90°

Gewinde, innen	Gewinde, außen	Sachnummer
M 8 x 1 K	M 8 x 1	432-24043-1
M 10 x 1 K	M 8 x 1	432-24052-1

*Hinweis: Beim Eindrehen einer Einschraubverschraubung darauf achten, dass die Ausgangsbohrung der Winkelverschraubung nicht durch das Gewindestück der Einschraubverschraubung verschlossen wird.*



Winkelverschraubung 45°

## Winkelverschraubung 45°

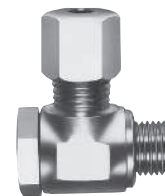
Gewinde, innen	Gewinde, außen	Sachnummer
M 8 x 1	M 8 x 1	432-24050-1
M 10 x 1	M 8 x 1	432-24051-1

*Hinweis: Beim Eindrehen einer Einschraubverschraubung darauf achten, dass die Ausgangsbohrung der Winkelverschraubung nicht durch das Gewindestück der Einschraubverschraubung verschlossen wird.*

# Verschraubungen und Drehgelenke

## Schwenkverschraubung

Modell	Leitungs- $\phi$	Sachnummer
SWVE4-LLG1/8	4 mm	223-13629-1
SWVE4-LLM10x1	4 mm	223-12480-8
SWVE6-LLG1/8	6 mm	223-12479-9
SWVE6-LLM10x1	6 mm	223-12480-7
SWVE8-LLG1/8	8 mm	223-12479-8
SWVE8-SG1/4	8 mm	223-12285-9
SWVE10-LG1/4	10 mm	223-12369-9
SWVE10-SG3/8	10 mm	223-12285-5



Schwenkverschraubung

## Gerades Drehgelenk

Modell	Sachnummer
1/8 i x 1/8 a NPT	223-12567-3

Hinweis: Nur für gelegentliche Drehbewegungen einsetzbar.



Gerades Drehgelenk

## Rechtwinkliges Drehgelenk

Modell	Sachnummer
1/8 i x 1/8 a NPT	223-12567-1

Hinweis: Nur für gelegentliche Drehbewegungen einsetzbar.



Rechtwinkliges Drehgelenk

## Rechtwinkliges Drehgelenk mit einem Gelenkelement, verzinkt und chromatiert

Anschlüsse	Sachnummer
1/4" BSP x 1/4" BSP	626-25716-2
1/4" BSP x 1/8" BSP	626-25540-2
1/8" BSP x Rohraußen- durchmesser 4 mm	626-26700-2
1/8" BSP x Rohraußen- durchmesser 6 mm	626-25438-2
1/4" BSP Rohraußen- durchmesser 6 mm	626-25717-2



Rechtwinkliges Drehgelenk  
626-25438-2

## Technische Daten

Zulässige Höchstdrehzahl	800 U/min
Zulässiger Höchstdruck	100 bar

# Quicklinc Schnellsteckverschraubung

Die Installation von Schmieranlagen kann viel Zeit in Anspruch nehmen, besonders dann, wenn nicht viel Platz zur Verfügung steht. Mit den Quicklinc Schnellsteckverschraubungen gehören solche Probleme der Vergangenheit an. Ideal für engste Raumverhältnisse, reduziert sich mit Quicklinc die benötigte Zeit für die Leitungsverlegung um die Hälfte – oder sogar mehr – im Vergleich zur Verwendung von Schraubverbindungen, bei denen vier Komponenten verbunden werden müssen.

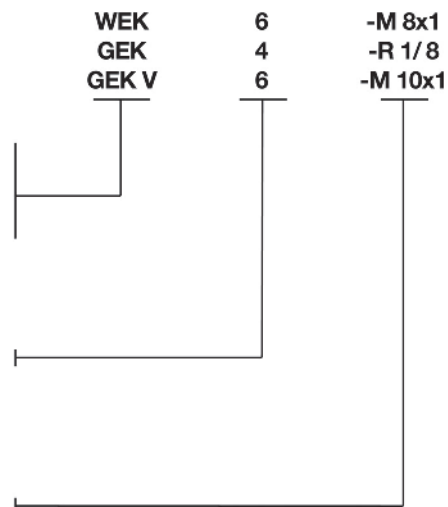
Die Quicklinc Steckverschraubungen von Lincoln sind für hohe Drücke von bis zu 350 bar (Version mit verstärktem Bund) ausgelegt. Sie werden hauptsächlich in Progressivanlagen eingesetzt. Die Verschraubungen mit verstärktem Bund werden von der Pumpe zum Hauptverteiler und vom Hauptverteiler zum Unterverteiler verwendet. Vom Unterverteiler zu den Schmierstellen werden Verschraubungen mit gerändeltem Bund verwendet.

## Kurzbeschreibung der Verschraubung

Verschraubungen mit einem „V“ besitzen einen verstärkten Bund

Rohrdurchmesser (mm)

Gewindetyp



Hinweis: M = metrisch. R = BSPT. G = GSPP. K = konisch

## Gerade Steckverschraubung

Version mit gerändeltem Bund für Druckkunststoffrohr



Gerade Steckverschraubung mit gerändeltem Bund

Modell	Leitungs-ø	Sachnummer
GEK4-M 6 x 1	4 mm	226-13752-3
GEK4-M 8 x 1	4 mm	226-13752-1
GEK4-M 10 x 1	4 mm	226-13752-2
GEK4-1/8	4 mm	226-13752-4
GEK6-M 6 x 1	6 mm	226-13752-8
GEK6-M 8 x 1	6 mm	226-13752-7
GEK6-M 10 x 1	6 mm	226-13752-6
GEK6-1/8	6 mm	226-13752-9

## Gerade Steckverschraubung

Version mit verstärktem Bund für Schlauchstutzen



Gerade Steckverschraubung mit verstärktem Bund

Modell	Leitungs-ø	Sachnummer
GEKV-6-M 6 x 1	6 mm	226-14111-4
GEKV-6-M 8 x 1	6 mm	226-14111-2
GEKV-6-M 10 x 1	6 mm	226-14111-3
GEKV-6-1/8	6 mm	226-14111-1

**Wichtig:** Die Verschraubung nur für den Schmierstellenanschluss verwenden, wenn statt des Druckkunststoffrohres (ø 6 x 1,5 mm) der Hochdruckkunststoffschlauch (ø 8,6 x 2,3 mm) mit Schlauchstutzen (Katalogseite 9) eingesetzt wird.



# Quickline Schnellsteckverschraubung

## Winkel-Steckverschraubung

Modell mit gerändeltem Bund für Druckkunststoffrohr

Modell	Leitungs- $\varnothing$	Sachnummer
WEK4-M 6 x 1	4 mm	226-13753-5
WEK4-M 8 x 1	4 mm	226-13753-1
WEK4-M 10 x 1	4 mm	226-13753-2
WEK4-1/8	4 mm	226-13753-3
WEK6-M 6 x 1	6 mm	226-13753-7
WEK6-M 8 x 1	6 mm	226-13753-8
WEK6-M 10 x 1	6 mm	226-13753-6
WEK6-1/8	6 mm	226-13753-4

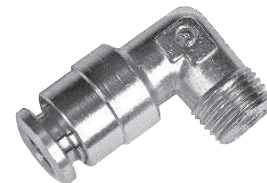


Winkel-Steckverschraubung, mit gerändeltem Bund

## Winkel-Steckverschraubung

Modell mit verstärktem Bund für Schlauchstutzen

Modell	Leitungs- $\varnothing$	Sachnummer
WEKV6-M 6 x 1	6 mm	226-14123-4
WEKV6-M 8 x 1	6 mm	226-14123-2
WEKV6-M 10 x 1	6 mm	226-14123-3
WEKV6-1/8	6 mm	226-14123-5



Winkel-Steckverschraubung, mit verstärktem Bund

**Wichtig:** Die Verschraubung nur für den Schmierstellenanschluss verwenden, wenn statt des Druckkunststoffrohres ( $\varnothing$  6 x 1,5 mm) der Hochdruckkunststoffschlauch ( $\varnothing$  8,6 x 2,3 mm) eingesetzt wird.

## Winkel-Steckverschraubung, schwenkbar

Modell mit gerändeltem Bund für Druckkunststoffrohr

Modell	Leitungs- $\varnothing$	Sachnummer
WEDK4-M 6 x 1	4 mm	226-13756-6
WEDK4-M 8 x 1	4 mm	226-13756-1
WEDK4-M 10 x 1	4 mm	226-13756-2
WEDK4-M 1/8"	4 mm	226-13756-3
WEDK6-M 6 x 1	6 mm	226-13756-7
WEDK6-M 8 x 1	6 mm	226-13756-4
WEDK6-M 10 x 1	6 mm	226-13756-5
WEDK6-1/8	6 mm	226-13756-8



Winkel-Steckverschraubung, schwenkbar, mit gerändeltem Bund

**Hinweis:** Nur für gelegentliche Schwenkbewegungen einsetzbar; Schwenkwinkel < 180°. Für andere Einsätze Drehgelenk gerade, 90° o. ä. verwenden.

## Winkel-Steckverschraubung, schwenkbar

Modell mit verstärktem Bund für Schlauchstutzen

Modell	Leitungs- $\varnothing$	Sachnummer
WEDKV6-1/8	6 mm	226-13756-9
WEDKV6-M 10 x 1	6 mm	226-14157-2
WEDKV6-M 8 x 1	6 mm	226-14157-1
WEDKV6-M 6 x 1	6 mm	226-14157-3



Winkel-Steckverschraubung, schwenkbar, mit verstärktem Bund

**Wichtig:** Nur als Schmierstellenanschluss verwenden, wenn statt des Druckkunststoffrohres ( $\varnothing$  6 x 1,5 mm) der Hochdruckkunststoffschlauch ( $\varnothing$  8,6 x 2,3 mm) mit Schlauchstutzen verwendet wird.

# Quickline Schnellsteckverschraubung



Schwenkverschraubung

## Schwenkverschraubung

Modell mit gerändeltem Bund für Druckkunststoffrohr

Modell	Leitungs- $\varnothing$	Sachnummer
SWVZ 6-1/8	6 mm	504-36893-1



T-Stück, steckbar, verstärkter Bund

## T-Stück, steckbar

Modell mit verstärktem Bund für Schlauchstutzen

Modell	Leitungs- $\varnothing$	Sachnummer
TSV6	6 mm	226-14097-4

*Hinweis: Nur für die Zusammenführung zweier Schmierstoffmengen verwenden. Entweder vom Hauptverteiler zu einem Unterverteiler oder zurück zur Pumpe. Geeignet für Hochdruckkunststoffschlauch ( $\varnothing$  8,6 x 2,3 mm) mit Schlauchstutzen und Nut.*



T-Stück, steckbar, gerändelter Bund

## T-Stück, steckbar

Modell mit gerändeltem Bund für Druckkunststoffrohr

Modell	Leitungs- $\varnothing$	Sachnummer
TS6	6 mm	226-14097-2

*Hinweis: Nur für die Zusammenführung zweier Schmierstoffmengen verwenden. Geeignet für Druckkunststoffrohr ( $\varnothing$  6 x 1,5 mm) von einem Unterverteiler zu einer Schmierstelle.*

# Quickline Schnellsteckverschraubung

## Leitungsverbinder, steckbar

Mit dem Quickline Leitungsverbinder lassen sich ganz unkompliziert zwei Leitungen verbinden oder ein kaputtes Leitungsstück reparieren, ohne gleich die ganze

Leitung austauschen zu müssen. Einfach die Leitungsenden reinigen, in den Leitungsverbinder stecken – schon ist die Leitung repariert.



Leitungsverbinder, steckbar

Modell	Sachnummer
GS4 für Druckkunststoffrohr $\varnothing$ 4 x 1 mm	226-13773-1
GS6 für Druckkunststoffrohr $\varnothing$ 6 x 1,5 mm	226-13773-3
GSV6 für Hochdruckkunststoffschlauch $\varnothing$ 8,6 x 2,3 mm, mit Schlauchstutzen und Nut	226-13773-4

*Hinweis: Zur Reparatur von Hochdruckkunststoffschlauch und Druckkunststoffrohr verwenden.*

## Leitungsverbinder, steckbar

Modell	Sachnummer
Für Hochdruckkunststoffschläuche $\varnothing$ 8,6 x 2,3 mm	432-24280-1

*Hinweis: In Verbindung mit T-Stück 226-14097-4 einsetzbar.*



Leitungsverbinder, steckbar

## Schutzkappe für Steckverschraubungen

Sachnummer
432-24313-1

*Hinweis: Zum Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz.*



Schutzkappe

## Verschlussstopfen

Sachnummer	$\varnothing$ mm
226-13797-3	D 6

*Hinweis: Zum Verschließen des Rücklaufanschlusses an der Pumpe.*



Verschlussstopfen

# Schottverschraubungen



Schottverschraubung, gerade

## Gerade: SV Standard, chromatiert

Modell	Sachnummer
SV6-LC	223-12368-4
SV8-LC	223-12368-6
SV10-LC	223-12368-8
SV10-SC	223-12364-6
SV20-SC	223-12368-2

## Gerade: SV Edelstahl (1.4571)

Modell	Sachnummer
SV6-L	223-13671-6
SV8-S	223-13671-9
SV10-S	223-12564-3
SV20-S	223-13671-2

## Winkel: WSV Standard, chromatiert

Modell	Sachnummer
WSV6-L	223-13050-4
WSV8-S	223-13050-1
WSV10-S	223-12050-2
WSV20-S	223-12409-2

## Winkel: WSV Edelstahl (1.4571)

Modell	Sachnummer
WSV6-L	223-13758-8
WSV10-L	223-13758-7
WSV20-S	223-13758-4

## Ölpinsel



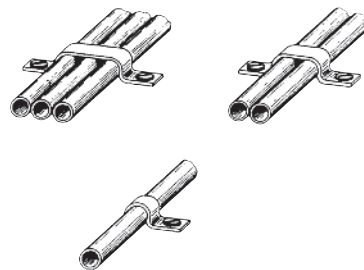
Ölpinsel 233-14419-1

Sachnummer	Größe (L x B)	Eingang	Material der Pinselborsten
68874	45 x 20 mm	1/8" NPT innen	Nylon
233-13651-1	47 x 17 mm	R 1/8" innen	Messing
233-13651-6	53 x 16 mm	G 1/8" innen	Edelstahl
233-13651-9	70 x 25 mm	G 1/8" innen	Edelstahl
233-14419-1	50 x 57 mm	G 1/8" innen	Bronze

# Schellen

## Rohrschellen

Anzahl der Rohre	Anzahl der Schrauben	Leitungs- $\phi$	Sachnummer
1	1	6 mm	226-12336-1
2	2	6 mm	226-12336-2
3	2	6 mm	226-12336-3
4	2	6 mm	226-12336-4
1	1	8 mm	226-12337-1
2	2	8 mm	226-12337-2
3	2	8 mm	226-12337-3
4	2	8 mm	226-12337-4
1	1	10 mm	226-12338-1
2	2	10 mm	226-12338-2
3	2	10 mm	226-12338-3
4	2	10 mm	226-12338-4



Rohrschellen

## Gewindefurchende Schraube

Rohrschelle	Maße	Sachnummer
$\phi$ 6	M 4 x 8	206-12123-3
$\phi$ 8 und 10	M 6 x 12	206-12125-3

## Rohrschellen Polypropylen (PP) mit Schweißplatten

### Standardausführung

Bezeichnung	Rohr- $\phi$	Sachnummer
SP 110 PP-LI	10 mm	226-12343-5
SP 320 PP-LI	20 mm	226-12343-1
SP 320/20 PP-GD-AS	2 x 20 mm	226-13097-3
SP 430 PP-LI	30 mm	226-12343-2



Leitungsschelle, PP

### Schwere Ausführung mit zusätzl. Deckplatte

Bezeichnung	Rohr- $\phi$	Sachnummer
SPAL 4020 PP DPAL-AS	20 mm	226-13058-3
SPAL 5030 PP DPAL-AS	30 mm	226-13058-5

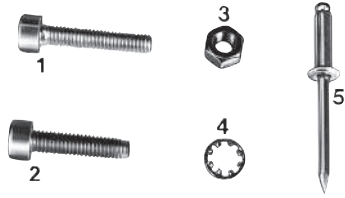
## Rohrschelle mit Gummieinlage

Befestigungsbohrung in mm	Rohr- $\phi$	Sachnummer
5.5 mm	6 mm	226-12557-1
5.5 mm	9 mm	226-12557-2
5.5 mm	10 mm	226-12557-7
5.5 mm	12 mm	226-12557-3
5.5 mm	15 mm	226-12557-4
5.5 mm	20 mm	226-12557-6



Rohrschelle mit Gummieinlage

# Befestigungsteile



Befestigungsteile

## Befestigungsteile für Rohrschelle

Pos.	Beschreibung	Maße	Sachnummer
1	Zylinderschraube	AM 5 x 16 C	201-12040-7
	Sechskantschraube	M 5 x 45 C	200-13017-5
2	gewindefurchende Schraube	EM 5 x 16 Z	201-13710-1
		CM 5 x 40 Z	206-13710-2
3	Mutter	M 5 C	207-12138-2
4	Zahnscheibe	J 5.3 Z	210-12161-9
5	Blindniet	D 4 x 12	205-12584-1



Kunststoffwendel

## Kunststoffwendel

Mit der Kunststoffwendel können mehrere Rohrleitungen gebündelt werden. Gleichzeitig dient sie als

Schutz gegen das Durchscheuern an beweglichen Schmierstellen.

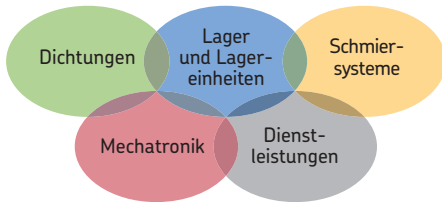
Durchmesser	Sachnummer
6 mm	113-35075-2
12 mm	113-35075-3



Schlauchbinder

## Schlauchbinder

Bezeichnung	Sachnummer
kurz	226-12490-3
lang	226-13095-1



## The Power of Knowledge Engineering

In der über einhundertjährigen Firmengeschichte hat sich SKF auf fünf Kompetenzplattformen und ein breites Anwendungswissen spezialisiert. Auf dieser Basis liefern wir weltweit innovative Lösungen an Erstausrüster und sonstige Hersteller in praktisch allen Industriebranchen. Unsere fünf Kompetenzplattformen sind: Lager und Lagereinheiten, Dichtungen, Schmier-systeme, Mechatronik (verknüpft mechanische und elektronische Komponenten, um die Leistungsfähigkeit klassischer Systeme zu verbessern) sowie umfassende Dienstleistungen, von 3-D Computersimulationen über moderne Zustandsüberwachungssysteme für hohe Zuverlässigkeit bis hin zum Anlagenmanagement. SKF ist ein weltweit führendes Unternehmen und garantiert ihren Kunden einheitliche Qualitätsstandards und globale Produktverfügbarkeit.

### ! Wichtige Information zum Produktgebrauch

Alle Lincoln Produkte dürfen nur bestimmungsgemäß, wie in dieser Druckschrift und den Betriebsanleitungen beschrieben, verwendet werden. Werden zu den Produkten Betriebsanleitungen geliefert, sind diese zu lesen und zu befolgen.

Nicht alle Schmierstoffe sind mit Zentralschmieranlagen förderbar! Auf Wunsch überprüft Lincoln den vom Anwender ausgewählten Schmierstoff auf die Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen. Von Lincoln hergestellte Schmier-systeme oder deren Komponenten sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1 013 mbar) liegt.

Insbesondere weisen wir darauf hin, dass gefährliche Stoffe jeglicher Art, vor allem die Stoffe die gemäß der EG RL 67/548/EWG Artikel 2, Absatz 2 als gefährlich eingestuft wurden, nicht in Lincoln Zentralschmieranlagen und Komponenten eingefüllt und mit ihnen gefördert und/oder verteilt werden dürfen.

## SKF Lubrication Systems Germany GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 2-8 · 69190 Walldorf

Deutschland

Tel +49 6227 33-0

Fax +49 6227 33-259

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© Lincoln, BearingSaver, Centro-Matic, Duo-Matic, Helios, ModularLube, ORSCO, PileDriver, PowerMaster, PowerLuber, Quicklinec und Quickclub sind eingetragene Marken der Lincoln Industrial Corp.

© SKF Gruppe 2015

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

Dezember 2015 · FORM W-115-DE-1510

