

## Automatische Schmierstoffgeber für Einzelschmierstellen LAGD 60 und LAGD 125

### Zuverlässiger, kostengünstiger, automatischer Schmierstoffgeber für Einzelschmierstellen

Die LAGD Reihe der SKF SYSTEM 24 Familie umfasst automatische, durch Treibgas angetriebene Schmierstoffgeber für Einzelschmierstellen vieler verschiedener Anwendungsfälle. Die Einheiten werden gebrauchsfertig geliefert und sind mit einem qualitativ hochwertigen SKF Schmierstoff aus unserem umfangreichen Sortiment gefüllt. Aktivierung ohne Werkzeug und einstellbare Abgabezeiträume ermöglichen die einfache und genaue Regulierung der Schmierstoffversorgung.

- Mit Treibgas angetriebener Schmierstoffgeber, zuverlässig im Gebrauch und flexibel in der Anwendung
- Lieferbar in zwei Größen: 125 ml (LAGD 125) und 60 ml (LAGD 60) für die Vielzahl von Lageranwendungen einsetzbar
- Kompakte Bauweise, dadurch auch für beengte Platzverhältnisse geeignet.
- Lieferbar mit den meisten SKF Qualitäts-Schmierfetten und -ölen zur Verwendung in den verschiedensten Anwendungsfällen
- Abgabezeitraum frei einstellbar von 1 bis 12 Monate
- Schutz gegen das Eindringen von Verunreinigungen gemäß IP 68 erlaubt die Verwendung des Schmiersystems in vielen staubhaltigen und nassen Umgebungen
- Großer Betriebstemperaturbereich für die verschiedensten Anwendungsfälle
- Hohe Zuverlässigkeit und exakte Abgaberate vereinfachen den Austausch zum vorgegebenen Datum
- Das Einstellen der Abgaberate beim Einbau ist einfach und lässt sich vorübergehend deaktivieren
- Durchsichtiger Schmierstoffbehälter ermöglicht die Kontrolle des Füllstandes auf einen Blick
- Spezielle Sicherheitsbewertung: Zugelassen für Zone 0 nach ATEX
- Umfangreiches Zubehör
- SKF Nachschmierkalkulationsprogramm DialSet 4.0 zur korrekten Ermittlung der Zeiteinstellung von SKF SYSTEM 24 der Reihe LAGD



- A Einstellscheibe für Schmierdauer**  
ermöglicht einfache und genaue Einstellung der Schmierstoffabgabe ohne Werkzeug
- B Gaszelle**  
Setzt wärmostabiles Treibgas frei und sorgt durch patentierte Konstruktion für kontrollierte Druckerzeugung
- C Behälterabdeckung mit Griffprofil**  
Sorgt für sicheren Halt beim Einschrauben
- D Druckkolben mit besonderer Form**  
Stellt durch seine besondere Form die optimale Entleerung des Schmierstoffgebers sicher

- E Durchsichtiger Behälter aus Polyamid**  
ermöglicht die Kontrolle des Füllstandes auf einen Blick, lässt weniger Treibgas entweichen und erhöht dadurch die Betriebszuverlässigkeit
- F SKF Qualitäts-Schmierfett oder Öl**  
Erhältlich sind viele Fett- und Ölsorten

## Automatisches SKF Einpunkt-Schmiersystem LAGE 125 und LAGE 250

### Zuverlässiges Mehrwegschmiersystem (Antriebseinheit), das vielen Anforderungen genügt

Die LAGE Reihe der SKF SYSTEM 24 Serie umfasst elektromechanisch angetriebene automatische Einpunkt-Schmiersysteme. Diese eignen sich für viele unterschiedliche Anwendungsbereiche und Betriebsbedingungen, sie sind zuverlässig und flexibel. Diese Systeme werden betriebsfertig geliefert, lassen sich leicht einbauen und ergänzen perfekt das umfassende SKF Sortiment automatischer Schmierstoffgeber.

- Hohe Zuverlässigkeit durch elektromechanischen Antrieb
- Erhältlich in zwei Größen: 122 ml (LAGE 125) und 250 ml (LAGE 250), für die gängigsten Schmierstoffanforderungen von Lagern
- Feinbau mittels einer bis zu 3 Meter langen Schlauchleitung bei fettgefüllten Einheiten und einer 5 Meter langen Schlauchleitung bei ölgefüllten Einheiten ermöglicht die Schmierung von Lagern in Bereichen mit hohen Umgebungstemperaturen, großen Schwingungen oder gefährlichen/schwer zugänglichen Umgebungen
- Lieferbar mit verschiedenen SKF Qualitätsschmierfetten und -ölen, zur Verwendung in vielen unterschiedlichen Lageranwendungen
- Nachfüllset bestehend aus einer Kartusche mit SKF Schmierfett oder -öl und einem Satz Batterien sichern den zuverlässigen Betrieb des Schmierstoffgebers
- Flexible bedienereinstellbare Abgabezeiträume von 1, 3, 6, 9 oder 12 Monaten für viele unterschiedliche Anwendungsbereiche
- Spezieller Schutz gemäß IP 65 zur Verwendung des Schmiersystems in vielen staubigen und nassen Umgebungen
- Temperaturunabhängige Abgaberate zur Verwendung bei unterschiedlichen Temperaturbereichen
- Im Gegensatz zu gasangetriebenen Einheiten, kann ein maximaler Betriebsdruck von 0,5 MPa (5 bar) über den gesamten Zeitraum der Schmierstoffabgabe erreicht werden
- Einfaches Aktivieren mit Hilfe einer gut markierten Wahlhilfe minimiert Einstellfehler
- Transparenter Schmierstoffbehälter ermöglicht visuelle Überprüfung der Abgaberate, während elektromechanische Funktionen über einfache rot-grüne LED's angezeigt werden
- UL gelistet
- Großes Sortiment an Zubehörteilen
- SKF Nachschmierkalkulationsprogramm DialSet 4 zur korrekten Zeiteinstellung vorhanden



- A B On/Off Schalter (An/Aus) und Einstellscheibe für Schmierdauer**  
ermöglichen einfache und genaue Einstellung der Schmierstoffabgabe ohne Werkzeug
- C LED Statusanzeige**  
Überprüft den Betriebszustand
- D Antriebsabdeckung**  
Leicht zu entfernen, dichtet ab und verhindert das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit
- E Elektromotor und Getriebe**  
Unterstützt konstanten Förderdruck

- F Batterie**
- G Druckkolben mit besonderer Form**  
Stellt durch seine besondere Form die optimale Entleerung des Schmierstoffgebers sicher
- H Spindel**  
Dreht sich und treibt den Kolben an, der Schmierstoff wird gefördert
- I Schmierstoffbehälter**  
Enthält qualitativ hochwertigen SKF Schmierstoff
- J Anti-Vakuum Membrane**  
Verhindert das Entstehen eines Vakuums

# SKF SYSTEM 24



## Technische Daten Reihe LAGE

Nachfüllvolumen	LAGE 125 122 ml LAGE 250 250 ml
Abgabezeitraum	Einstellbar: 1, 3, 6, 9 und 12 Monate
Umgebungstemperaturbereich	0 °C (-10°C Max.) bis 50 °C
Max. Betriebsdruck	5 bar (75 psi)
Antriebsmechanismus	Elektromechanisch
Anschlussgewinde	R 1/4
Max. Zuleitung bei:	
- Schmierfett	Bis zu 3 Meter *
- Schmieröl	Bis zu 5 Meter
LED Statusanzeiger	in Betrieb, Schmierstoffförderung, Kartusche leer, Fehler
UL gelistet	UL gelistet T Kodex 59°C - Kategorie BAYZ – 92UM
Schutzklasse	IP 65
Batterie	4,5V 2,7 Ah - Alkaline Mangan
Empfohlene Einlagerungstemperatur	20 °C
Einlagerungsdauer des Schmierstoffgebers	3 Jahre ** (2 Jahre für LGFP 2 und Schmieröle)
Gesamtgewicht	
- LAGE 125	635 g
- LAGE 250	800 g

\* Die maximale Länge der Zuleitung hängt von der Umgebungstemperatur, dem Schmierfett und dem Gegendruck der Anwendung ab.

\*\* Die Einlagerungsdauer beträgt 3 Jahre ab Fertigungszeitpunkt, gemäß Datumsangabe auf der Kartusche. Abgabezeitraum für Kartusche und Batterie bis zu 12 Monate, wenn Aktivierung spätestens 3 Jahre nach dem Fertigungszeitpunkt erfolgt.

[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com)  
[www.skf.com/mount](http://www.skf.com/mount)

## SKF Maintenance Products

Druckschrift MP3509G · 2008/04 © SKF 2008  
© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer 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.

## Technische Daten Reihe LAGD

Fettfüllmenge	LAGD 60 60 ml LAGD 125 125 ml
Beschreibung	Automatischer Schmierstoffgeber für Einzelschmierstellen
Nenn-Schmierdauer	Einstellbar; 1 - 12 Monate
Umgebungstemperatur	
- LAGD 60/.. und LAGD 125/..	-20 bis +60 °C
- LAGD 125/F..	-20 bis +55 °C
Maximaler Betriebsdruck	5 bar (bei Inbetriebnahme)
Druckerzeugung	Elektrochemisch
Anschlussgewinde	R 1/4
Maximale Länge der Zuleitung:	
- bei Fett	300 mm
- bei Öl	1500 mm
Ex-Schutzarten nach DIN EN 60079	II 1 G Ex ia IIC T6 II 1 D Ex iaD 20 T85°C I M1 Ex ia I
EG-Baumusterprüfbescheinigung	
- LAGD 60/.. und LAGD 125/..	Kema 04ATEX1275 X Ausgabe 2
- LAGD 125/F..	Kema 07ATEX0132 X
Schutzklasse	IP 68
Empfohlene Aufbewahrungstemperatur	20 °C
Aufbewahrungszeitraum	bis 2 Jahre
Gewicht	
- LAGD 125	ca. 200 g
- LAGD 60	ca. 130 g inkl. Fettfüllung

## SKF Wälzlager-Schmierfette und -öle im SYSTEM 24

Kurzzeichen	Beschreibung
<b>Wälzlager-Schmierfette</b>	
LGWA 2	Schmierfett für einen großen Temperaturbereich, Hochdruckfett
LGEM 2	Hochviskoses Fett mit Festschmierstoffzusätzen
LGHB 2	Hochviskoses Hochdruckfett, Hochtemperaturfett
LGHP 2	Hochleistungsfett, Hochtemperaturfett
LGFP 2	Lebensmittel verträgliches Schmierfett
LGGB 2 *	Biologisch abbaubares Fett
<b>Wälzlager-Schmieröle</b>	
LHHT 265	Hochtemperaturöl
LHMT 68	Mediumtemperaturöl
LHFP 150	Lebensmittel verträgliches NSF H1 Öl

\* nur für LAGD 125

## Bestellangaben Schmierstoffgeber Reihe LAGE

Kurzzeichen	Beschreibung
LAGE 125/WA2	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGWA 2
LAGE 250/WA2	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGWA 2
LAGE 125/EM2	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGEM 2
LAGE 250/EM2	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGEM 2
LAGE 125/HB2	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGHB 2
LAGE 250/HB2	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGHB 2
LAGE 125/HP2	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGHP 2
LAGE 250/HP2	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGHP 2
LAGE 125/FP2	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGFP 2
LAGE 250/FP2	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGFP 2
LAGE 125/HMT68	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHMT 68
LAGE 250/HMT68	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHMT 68
LAGE 125/HHT26	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHHT 265
LAGE 250/HHT26	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHHT 265
LAGE 125/HFP15	122 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHFP 150
LAGE 250/HFP15	250 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHFP 150

## Bestellangaben Nachfüllgeräte Reihe LAGE

LGWA 2/EML125	LGHB 2/EML125	LGFP 2/EML125	LHHT 265/EML12
LGWA 2/EML250	LGHB 2/EML250	LGFP 2/EML250	LHHT 265/EML25
LGEM 2/EML125	LGHP 2/EML125	LHMT 68/EML125	LHFP 150/EML12
LGEM 2/EML250	LGHP 2/EML250	LHMT 68/EML250	LHFP 150/EML25

## Bestellangaben Schmierstoffgeber Reihe LAGD

Kurzzeichen	Beschreibung
LAGD 60/WA2	60 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGWA 2
LAGD 125/WA2	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGWA 2
LAGD 125/EM2	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGEM 2
LAGD 125/HB2	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGHB 2
LAGD 125/HP2	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGHP 2
LAGD 125/FP2	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGFP 2
LAGD 125/GB2	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Fett LGGB 2
LAGD 60/HMT68 *	60 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHMT 68
LAGD 125/HMT68 *	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHMT 68
LAGD 125/HHT26 *	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHHT 265
LAGD 125/HFP15 *	125 ml Schmierstoffgeber gefüllt mit Öl LHFP 150
LAGD 125/FU *	125 ml Schmierstoffgeber, ungefüllt, für die individuelle Befüllung mit Öl

\* mit Rückschlagventil