

FAG



FAG Motion Guard – die intelligenten Schmierstoffgeber

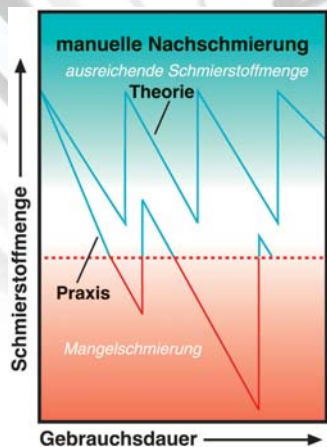
COMPACT, CHAMPION, CONCEPT 6

SCHAEFFLER GRUPPE
INDUSTRIE

FAG Motion Guard – die intelligenten Schmierstoffgeber

Fast die Hälfte aller Lagerschäden ist auf unzureichende oder falsche Schmierung zurückzuführen. Dabei sind Wälzlager an sich sehr zuverlässige Maschinenelemente, die eine lange Lebensdauer erreichen.

Lagerschäden können sehr kostspielig sein. Sei es zum Beispiel in der Stahlindustrie, bei Windkraftanlagen, in der Papierindustrie, im Bergbau oder in der Automobilindustrie - Lagerschäden an Motoren, Pumpen, Generatoren oder Rotorsystemen führen häufig zu ungeplanten Stillständen. Hierdurch kommt es in vielen Fällen zu Produktionsauffall- und Reparaturkosten, die sich nicht selten im fünfstelligen Euro-Bereich bewegen.



Sicherer und wirtschaftlicher – Vorbeugen mit FAG Motion Guard

Mit den automatischen Schmierstoffgebern aus der FAG Motion Guard – Reihe können Sie solche Schäden verhindern.

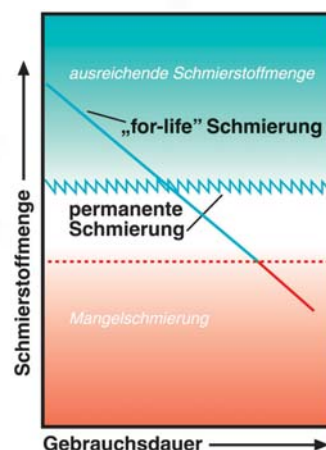
Ihre Vorteile:

- Individuelle und präzise Versorgung jeder Lagerstelle mit dem am besten geeigneten Schmierstoff
- Keine kostspielige Zentralschmieranlage nötig
- Vollautomatischer und wartungsfreier Betrieb durch kontinuierliche Nachschmierung
- Verlängerung der Lebensdauer und der Wartungsintervalle
- Höhere Verfügbarkeit der Anlagen
- Erhebliche Kosteneinsparungen

Mit FAG Motion Guard auf Nummer Sicher!

Je nach Anwendungsfall und Kostensituation entscheiden Sie selbst, welcher Schmierstoffgeber aus der FAG Motion Guard-Reihe am besten geeignet und am wirtschaftlichsten ist.

Ob FAG Motion Guard COMPACT, Motion Guard CHAMPION oder Motion Guard CONCEPT 6 - Sie sind immer auf der sicheren Seite!



Immer eine gute Wahl – mit dem „FAG Motion Guard Select Manager“

Das neue Programm „FAG Motion Guard Select Manager 2.0“ erleichtert Ihnen die Auswahl des am besten geeigneten Schmierstoffgebers. Fordern Sie einfach die CD an!

Mit dem Motion Guard Select Manager können Sie auch das für Ihren Anwendungsfall am besten geeignete Arcanol Wälzlagerfett auswählen und die entsprechende Spendezeit ermitteln.



Motion Guard Reihe: wartungsfrei, sicher und wirtschaftlich

Robust und zuverlässig – FAG Motion Guard COMPACT

Dieser automatische Schmierstoffgeber wird elektrochemisch angetrieben. Das Elektrolyt ist umweltfreundliche Zitronensäure.

- Präzise Versorgung jeder Lagerstelle
- Wartungsfrei und kostengünstig
- Kein manuelles Nachschmieren nötig
- Elektrochemischer Antrieb
- Spendevolumen und Spendezeit in 4 Stufen wählbar
- Druck bis zu 4 bar
- Umfangreiches Zubehör



Der Meister unter den Schmierstoffgebern – FAG Motion Guard CHAMPION

Der automatische Schmierstoffgeber Motion Guard CHAMPION wird elektromechanisch angetrieben.

Der robuste, elektronisch gesteuerte Getriebemotor kann wieder verwendet werden.

- Universell einsetzbar
- Individuell auf die Lagerstelle abgestimmt
- Äußerst robust durch Staub- und Spritzwasserschutz
- Kontinuierliche, automatische Nachschmierung
- Elektromechanischer Antrieb
- Elektronisch gesteuerter Getriebemotor kann wieder verwendet werden
- Batterieset austauschbar
- Druck bis 5 bar
- Für unterschiedliche große Fettkartuschen und alle Arcanol-Schmierfette geeignet



FAG Kugelfischer AG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt

FAG Motion Guard CONCEPT 6 – das intelligente Schmiersystem

Dieses Einzel- und Mehrpunkt-Schmiersystem übernimmt die Versorgung von bis zu sechs verschiedenen Schmierstellen konstant, präzise und temperaturunabhängig.

- Komfortables Schmiersystem der Spitzenklasse
- Für extreme Anwendungsfälle innen oder außen
- Präzise Mengendosierungen auch über längere Zeiträume
- Betriebsdruck bis 25 bar für hohe Reichweite
- Einfache, bedienerfreundliche, menügeführte Handhabung
- Hohe Variabilität
- Exakte und schnelle visuelle Info durch LED-Anzeige

2 Ausführungen möglich:

- CONCEPT 6: autarkes, batteriebetriebenes Schmiersystem
- CONCEPT 6 Control: maschinenüberwachtes Schmiersystem; Kommunikation mit SPS

Beide Ausführungen sind als Einzelpunkt-schmiersystem oder als Mehrpunktschmier-system erhältlich.



CONCEPT 6 und Easy Check – die ideale Verbindung für noch mehr Sicherheit




Zusammen mit dem Wälzlagerüberwachungssystem FAG EasyCheck bilden die Schmierstoffsysteme CONCEPT 6 und CONCEPT 6 Control – ob als Einzel- oder als Mehrpunktschmiersystem – ein

komplettes und zuverlässiges Sicherheitspaket für kritische Lagerstellen. Die unabhängigen Systeme sind kompatibel und können direkt mit der Schmierstelle verbunden werden.



FAG Motion Guard – automatische Schmierstoffgeber

Aufbau und technische Daten

FAG Motion Guard	COMPACT	CHAMPION	CONCEPT 6
Bauform	 <p>Metallgehäuse (COMPACT CLEAR transparentes Kunststoffgehäuse)</p>	 <p>transparentes Kunststoffgehäuse</p>	 <p>Antriebseinheit im robusten Metallgehäuse</p>
Antrieb	elektrochemische Reaktion	elektromechanischer Antrieb mit austauschbarem Batterie - Set	elektromechanisch
Laufzeiten	1,3,6,12 Monate bei 20° C (COMPACT CLEAR 1,3,6 Monate bei 20° C)	1,3,6,12 Monate (individuell einstellbar)	bedarfsgerechte Dosierung durch individuelle Zeiteingabe
Volumen	120 cm ³ (COMPACT CLEAR 100 cm ³)	LC – Einheit (60, 120, 250 cm ³)	250 cm ³ /500 cm ³ Kartuschen
Gegendruck	max. 4 bar	automatische Druckbegrenzung 5 bar	max. 25 bar
Einsatztemperaturen	von 0° bis + 40° C	von -10° bis + 50°C	von -20° bis + 60°C
Einsatzgebiete	Wälzlager, Gleitlager, Antriebsketten, Führungsketten, Förderketten, offene Getriebe uvm.	Wälzlager, Gleitlager, Antriebsketten, Führungsketten, Förderketten, offene Getriebe uvm.	Wälzlager, Gleitlager, Antriebsketten, Führungsketten, Förderketten, offene Getriebe uvm.
Sicherheitsanforderungen	explosionssgeschützt: Zone 1.2.; Group I; Group II. A.B.C GS (Geprüfte Sicherheit)	CE: Störfestigkeit; staub- und spritzwassergeschützt	
Besonderheit	COMPACT CLEAR verschiedenfarbige Aktivierungsschrauben mit pinkfarbigen Dichtungen für die verschiedenen Spendezeiten	LC – Einheit (Lubrication Canister) vor Ort austauschbar, LC – Einheit recycelfähig, daher umweltfreundlich korrosionsbeständig, staub- und spritzwassergeschützt, Antrieb ist wieder verwendbar	Einstellung mittels 2 Tasten und Display, LED – Funktionsanzeige, Restmengenanzeige;

FAG Arcanol Schmierstoffe

Damit Lager länger leben:

Arcanol - Wälzlager-getestetes Schmierfett

Arcanol Wälzlagerfette sichern die volle Leistungsfähigkeit einer Lagerung. Sie sorgen für günstiges Laufverhalten, hohe Betriebssicherheit und lange Gebrauchsdauer. Mit Arcanol erhält man ein vielfaches mehr an Sicherheit, auch wenn diese Wälzlager-Spezialfette auf den ersten Blick etwas mehr kosten. Die neue CD „FAG Motion Guard Select Manager 2.0“ erleichtert Ihnen die Wahl des optimalen Arcanol Fetts für Ihren speziellen Anwendungsfall.

Arcanol	MULTITOP	MULTI2	MULTI3	LOAD220	LOAD400	LOAD1000	TEMP90
Charakteristische Anwendungsgebiete für Arcanol-Wälzlagerfette in Walzwerken, Baumaschinen, Kfz, Spinn- und Schleifspindeln bei angehobenen Drehzahlen, hoher Belastung, tiefen und hohen Temperaturen	Universalfett für Kugel- und Rollenlager in kleinen E-Motoren, Land- und Baumaschinen, Haushaltsgeräten bei angehobenen Drehzahlen, hoher Belastung, tiefen und hohen Temperaturen	Universalfett für Kugellager ØD ≤ 62 mm in großen E-Motoren, Land- und Baumaschinen, Lüftern bei hoher Belastung, großem Drehzahlbereich	Universalfett für Kugellager ØD > 62 mm in Walzwerksanlagen, Schienenfahrzeugen bei hoher Belastung, mittlerer Drehzahl	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Bergwerksanlagen, Baumaschinen bei höchster Belastung, mittlerer Temperatur, mittlerer Drehzahl	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Bergwerksmaschinen, Baumaschinen, vorzugsweise bei Stoßbelastung und großen Lagern bei höchster Belastung, mittlerer Temperatur, niedriger Drehzahl	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Bergwerksmaschinen, Baumaschinen, vorzugsweise bei Stoßbelastung und großen Lagern bei höchster Belastung, mittlerer Temperatur, niedriger Drehzahl	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Kupplungen, E-Motoren, Kfz bei hoher Temperatur, hoher Belastung
Arcanol	TEMP110	TEMP120	TEMP200	SPEED2,6	VIB3	BIO2	FOOD2
Charakteristische Anwendungsgebiete für Arcanol-Wälzlagerfette in E-Maschinen, Kfz bei hoher Temperatur, hoher Drehzahl	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Stranggießanlagen bei hoher Temperatur, hoher Belastung	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Laufrollen in Backautomaten, Kolbenbolzen in Kompressoren, Ofenwagen, chem. Anlagen bei höchster Temperatur, chemisch aggressiver Umgebung	Spezialfett für Kugellager in Werkzeugmaschinen, Instrumenten bei höchster Drehzahl, tiefer Temperatur	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Blattverstellung in Rotoren von Windkraftanlagen, Verpackungsmaschinen bei hoher Temperatur, hoher Belastung, oszillierender Bewegung	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in umweltgefährdenden Anwendungen bei hoher Temperatur, hoher Belastung, oszillierender Bewegung	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt; H1 nach USDA bei hoher Temperatur, hoher Belastung, oszillierender Bewegung	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt; H1 nach USDA bei hoher Temperatur, hoher Belastung, oszillierender Bewegung

FAG Kugelfischer AG & Co. oHG

Georg-Schäfer-Straße 30
D-97421 Schweinfurt
Deutschland

Tel: +49 2407 914999

Fax: +49 2407 914959

E-Mail: support@fis-services.de

www.fis-services.de

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by FAG · 2005, August.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

WL 80 346 DA

