



MOLYKOTE®

FROM DOW CORNING

MAINTENANCE GUIDE

Probleme und Lösungen	Maschinenelemente															
	Schraubverbindungen	Wälzlager	Gleitlager		Gleitführungen		Ketten	Dichtungen und Packungen	Stahlzahnräder in offenen Getrieben	Stahlzahnräder in geschlossenen Getrieben		Welle-Nabeverbindungen	Presssitze	Vakuum-pumpen, Druckluft-kompressoren		
	Vorbereitung/ Montage	Betriebs-schmierung	Vorbereitung/ Montage	Betriebs-schmierung	Vorbereitung/ Montage	Betriebs-schmierung	Betriebs-schmierung	Betriebs-schmierung	Betriebs-schmierung	Betriebs-schmierung	Vorbereitung/ Montage	Betriebs-schmierung	Vorbereitung/ Montage	Betriebs-schmierung	Betriebs-schmierung	Betriebs-schmierung
Einlaufschäden		BR2 Plus G-0102 G-4500 ¹ Longterm 2 plus Longterm W2	D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	BR2 Plus E ¹ EM-30L ¹ Longterm 00 X5-6020 ²	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus Multilub	M-55 Plus MKL-N	165 LT 1122 P-40		D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	EM-30L ¹ Longterm 00 M-55 Plus X5-6020 ²	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus P-40	D G-n Plus G-Rapid Plus		
Ruckgleiten			D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	BR2 Plus E ¹ EM-30L ¹ Longterm 2 plus X5-6020 ²	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus Multilub	M-55 Plus MKL-N P-40 P-1900 ¹	55 O-Ring 111 ^{1,2} PG-21				D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus P-40	D G-n Plus G-Rapid Plus		
Verschweißen, Riefenbildung, Fressen	1000 HSC Plus P-74 P-1900 ¹	BR2 Plus G-4500 ¹ Longterm 2 plus Longterm W2	D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	BR2 Plus G-4500 ¹ Longterm 2 plus	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus Multilub	M-55 Plus MKL-N P-40 P-1900 ¹		165 LT 1122 Polygliss-N	D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	M-55 Plus	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	Longterm 2 plus P-40			
Hoher Verschleiß, Pittingbildung		BR2 Plus G-0102 G-4500 ¹ Longterm 2 plus Longterm W2	D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	BR2 Plus G-4500 ¹ Longterm 2 plus	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus Multilub	M-55 Plus MKL-N P-40 P-1900 ¹	PG-21 55 O-Ring	165 LT 1122 Polygliss-N	D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	L-21xx Longterm 00 M-55 Plus	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	BR2 Plus DX Longterm 2 plus Longterm W2 P-40	D G-n Plus G-Rapid Plus P-1900 ¹		
Schwer-gängigkeit		Cu-7439 Plus P-40		BR2 Plus G-4500 ¹ Longterm 2 plus	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus Multilub		55 O-Ring 111 ^{1,2} PG-21				DX Longterm 2 plus Longterm W2	D G-n Plus G-Rapid Plus			
Passungsrost, Riefenbildung		BR2 Plus Longterm W2	DX	G-67 Longterm W2		DX Longterm W2 P-1900 ¹	MKL-N P-40 P-1900 ¹		G-67 P-40 P-1900 ¹ TP-42	7409	G-67	7409 D-321 R	DX P-40 P-1900 TP-42	7409 P-40 P-1900 ¹		
Spannungsrisse infolge ungeeigneten Schmierstoffes	P-37 P-74							111 ^{1,2} HP-870			EM-30L ¹ EM-50L ¹					
Kurze Lebens-dauer infolge extrem hoher Temperaturen	1000 HSC Plus P-74	3451 7348 BG-20 HP-300 ¹ HP-870		3451 BG-20 HP-870 PG-21 ¹		BG-20 FB 180 HP-870	CO 220 L-1428 M-30 S-1503	111 ^{1,2} HP-870	165 LT 1122 P-40		L-21xx Longterm 00 M-55 Plus	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	TP-42 3451 P-40	D G-n Plus P-40 P-1900 ¹		L-1246 L-1246FG ¹
Kurze Lebens-dauer aufgrund hoher Belastungen	HSC Plus P-74 P-1600	BR2 Plus Longterm 2 plus	G-n Plus G-Rapid Plus	1292 3451 BR2 Plus EM-30L ¹ Longterm 2 plus YM-103 ³	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX G-4700 Longterm 2 plus	MKL-N Omnigliss Polygliss-N M-30		165 LT 1122	D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	EM-30L ¹ Longterm 00 M-55 Plus YM-103 ³	D D-321 R G-n Plus G-Rapid Plus	DX Longterm 2 plus	D G-n Plus G-Rapid Plus P-40 P-1900 ¹		
Schmierungs-versagen infolge aggressiver Umgebung	P-37 P-40 P-74	1292 3451 HP-300 ¹ HP-870		1292 3451 HP-870			M-30 HP-870	111 ^{1,2} 3452 G-607 HP-870	165 LT 1122			7409 D-321 R	1292 3451 HP-870			
Korrosion	Cu-7439 Plus P-40 P-74	G-0102 Multilub Longterm 2 plus Longterm W2		BR2 Plus Longterm W2 Multilub		DX Longterm 2 plus Longterm W2	M-30 MKL-N L-0400FG ¹ Omnigliss Polygliss-N		165 LT 1122 P-40	7409	Longterm 00	7409	DX Longterm 2 plus	D G-n Plus P-40		L-1210 L-1246FG ¹ L-1668FG ¹
Schwierigkeiten bei Montage und Demontage	Multigliss Supergliss	Multigliss Supergliss	Multigliss Supergliss		Multigliss Supergliss		Multigliss Supergliss	PG-21	Multigliss Supergliss			Multigliss Supergliss	Multigliss Supergliss			
NSF H1 ¹ (FDA) Zulassung	P-1900	G-005xFG G-4500 G-4501 HP-300	P-1900	G-4500 P-1900	P-1900	G-4500 P-1900	G-4500 L-1468FG	HP-300 111	P-1900	P-1900	L-01xxFG L-11xxFG	P-1900	P-1900	P-1900	L-1232FG L-1246FG L-1668FG	

¹ Schmierstoffe, die unbeabsichtigt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, müssen die Bestimmung 21 CFR 178.3570 erfüllen, können in Lebensmittelverarbeitenden Industrien verwendet werden, in der ein gelegentlicher Kontakt mit den Lebensmitteln besteht.

² Anwendbar für Applikationen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen können.

³ Produkte sollten nur für die Schmierung von Kunststoffkomponenten benutzt werden. Aufgrund der Vielzahl von verschiedenen Kunststoffmaterialien, ist es ohne deren Kenntnis sehr schwierig, spezifische Produktempfehlungen abzugeben. Bitte setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Händler oder der Molykote Verkaufsorganisation in Verbindung.

Festschmierstoffpasten für Schraubverbindungen und/oder Montage	1000, D, G-n Plus G-Rapid Plus, HSC Plus, P-37, P-74, P-1600
Fettpasten für Langzeitschmierung	Cu-7439 Plus, DX, E, G-67, P-40, P-1900, TP-42
Spezialfette	111, 1292, 3451, 3452, 55 O-Ring, 7348, BG-20, EM-30L, EM-50L, G-005xFG, G-0102, G-607, HP-300, HP-870, Multilub, P-21, X5-6020, YM-103
Fette mit Festschmierstoffen	1122, 165 LT, BR2 Plus, FB 180, G-4500, G 4501, Longterm 00, Longterm 2 plus, Longterm W2
Industrielle Öle und Dispersionen	CO 220, L-xxxx (Öle), M-30, M-55 Plus, MKL-N, Multigliss, Omnigliss, Polygliss N, S-1503, Supergliss
Anti-Friction Coatings	7409, D-321 R

Für weitere detaillierte Informationen verwenden Sie bitte den Molykote Industrienschmierstoffe Katalog 80-3298-03 und/oder die Produktliteratürblätter oder besuchen Sie www.molykote.com. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertriebsstelle.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben werden in gutem Glauben als wahrheitsgetreue Informationen übermittelt. Da Dow Corning keinen Einfluss auf die Verwendung der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von Dow Corning im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anreizung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen. Dow Corning gewährleistet nur, dass die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung von Dow Corning entsprechen. Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungsfreistellungen von Dow Corning bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie nicht entspricht.

JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFlichkeit UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

MOLYKOTE ist eine eingetragene Marke der Dow Corning Corporation.
© 2007 Dow Corning Corporation. Alle Rechte vorbehalten.