

The background of the entire page is a close-up photograph of a metal gear. The gear is partially covered with a thick, golden-brown oil that is dripping and reflecting light, creating a shimmering effect. The lighting is warm and focused on the gear's teeth.

Nola Chemie GmbH
Efficient Lubrication

Technische Referenzen und Bezugstabellen

Aufstellung Synthetischer Öle welche Nola verwendet		
Synthetische Öle	Temp. Bereich (°C)	Eigenschaften und Typische Anwendungen
Synthetik Ester	-70 bis 170	Gute Gleiteigenschaften, Metallverträglich, Gute Lastenaufnahme
Polyglykol	-40 bis 130	Gute Lastenaufnahme, Rückstandsfree Verbrennung
Polyalphaolefine (PAO)	-60 bis 170	Stabil, Verträglich mit vielen Kunststoffen und Elastomere
Perfluoropolyethers (PFPE)	-90 bis 280	extrem stabil, Nicht brennbar, sehr gute Verträglichkeit
Silikone	-70 bis 250	Stabil, überwiegend für Plastik/Plastik Anwendungen

Verdicker welche Nola verwendet	
Organische	Anorganische
Lithium	Silikat
Lithium Komplex	Ton Erde
Calcium	Urea
Calcium Komplex	
PTFE	

Verträglichkeit von Synthetischen Basis Ölen	Kunststoffe												Elastomere					Lösungsmittel												
	Acetat (POM)	ABS	Phenole (PF)	Polyamide (Nylon)	Polycarbonate (PC)	Polyether Derivate	Polyethylene (PE)	Polyamide (TP)	Polypheylloxide (PPO)	Polystyrene	Polysulfone (PSU)	PTFE	Polyvinyl Chloride (PVC)	Terephthale (PBT)	Buna S	Butyl	EPDM, EPR	Natur Kautschuk	Neopren	Nitril	Silikon	Wasser	Wasser mit Fettlöser	Isopropanol	Methanol	Mineralöl	Hydrofluorcarbon	Hydrofluoroether	Fluoralkane	
Polyester	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Polyglycol	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Polyalphaolefine (PAO)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Perfluoropolyether (PFPE)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Silikone	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

	Gut Verträglich
	Verträglich
	Unverträglich
	Teillöslich
	Löslich
	Gut Löslich

Nola Chemie GmbH; Breniger Strasse 42; D-53913 Swisttal
e-Mail: Info@nola-chemie.de; www.nola-chemie.de
Tel. +49(0)2254 8360-0 ; Fax: +49(0)2254 8360-29

Konsistenz Vergleichstabelle		
NLGI Grad	Penetration	Analog
000	445 - 480	Ketchup
00	400 - 440	Apfelmus
0	360 - 390	Senf
1	310 - 350	Tomatenmark
2	260 - 300	Butter
3	220 - 250	Weichkäse
4	170 - 210	Gefrorener Joghurt
5	130 - 160	Pastete
6	80 - 120	Hartkäse