

SCHMIERUNG OFFENER GETRIEBE



Brammendrucker

Laufing einer Mischtrommel

Offene Getriebe in der Industrie benötigen besondere Schmierstoffe. Die Zahnkranzantriebe von Brammendrucker, Drehöfen, Zementanlagen usw., müssen gewaltige Drücke übertragen. Angesichts solcher Kräfte sind die Zahnräder, Stirnradgetriebe mit Gerade- oder Schrägverzahnung sehr hohen Belastungen ausgesetzt.

Der Schmierstoff spielt eine wichtige Rolle um trotz der massiven Belastungen einen dauerhaft, störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Schmierstoffeigenschaften für optimalen Betrieb offener Getriebe:

- 💧 Hoher Festschmierstoffanteil
- 💧 grosses Haftvermögen
- 💧 hohe Druckfestigkeit
- 💧 hohe Hitzebeständigkeit
- 💧 Umweltverträglichkeit

Damit wird folgendes erreicht:

- 💧 Reduzierung des Verschleisses der Zahnflanken
- 💧 Erhöhung des Wirkungsgrades durch Reibverminderung
- 💧 Laufruhe des Getriebes
- 💧 geringe Umweltbelastung

IGRALUB Produkte		RailLub 30/09 od. 30/15	RailLub 90/09 od. 90/15	HeadLub oder HL 90	Gear-RackLub	GearLub	PasteLub 10/12	PasteLub R	CeramLub 35 purple	BSS Spray
Festschmierstoffanteil	%	>10	>10	>30	>15	>15	>30	>25	>30	>30
Penetration	NLGI									
Viskosität: Penetration (0.1 mm) NLGI	265-295						💧		💧	
	310-340									
	355-385							💧		
	400-430	💧	💧	💧	💧					
445-475	000	💧	💧							
Temperatur- beständigkeit mindestens bis	1600°									
	1200°									
	550°									
	200°									
	100°									
	80°									
-20°										
-30°										
< -35°										
Biologisch abbaubar		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱



Zahnstangen