



# PROFI-STAR

## Produkte und Service

...stark wie die Brandung



Marktführer in  
FLONIUM-SCHMIERUNG

### PROFI-SPECIAL-GREASE

MP 2/3 Hochleistungsschmierfett mit **FLONIUM®**

#### Häufige Problemstellungen:

Hoher Verbrauch      Häufiges Nachschmieren

Wasser,- Staub, und Schmutzeintritt ins Lager

Auslaufen von Fett aus den Lagern

Hohe Ausfallkosten durch Reparaturstandzeiten

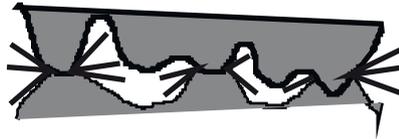
Hoher Verschleiß an Kugel und Wälzlagern

Starke Umweltbelastung



#### Schmierung ohne FLONIUM

Hoher Verschleiß durch  
Stick-Slip Effekt!!!!



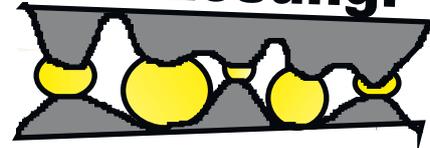
#### Kurzbeschreibung:

Sehr hochwertiges 2/3 MP Flonium-Fett für extrem starke mechanische Beanspruchung. SPECIAL-GREASE hat eine extrem hohe Druckbeständigkeit und Auslaufsicherheit. Zudem ist es wasserabweisend und verfügt über beste Notlaufeigenschaften. Temperaturbeständigkeit 200° C. Notlauf >300° C. Mischbar mit allen Li.- und Ca.-Fetten.



FLONIUM® - Teilchen setzen sich wie  
Kugellager in die Oberflächen!

#### Die Lösung!



Saubere, sichere Schmierung  
mit **FLONIUM®**





# PROFI-STAR

## Produkte und Service

### ...stark wie die Brandung



Marktführer in  
FLONIUM-SCHMIERUNG

### Das sollten Sie beachten:

Es ist immer von Vorteil die Schmierstellen bei der offenen Schmierung von alten Fettschichten zu reinigen. Bei Lagerschmierung ist SPECIAL-GREASE mit vielen Fetten mischbar. Wir stellen Ihnen diesbezüglich auf Wunsch genaue Tabellen zur Verfügung. In der Regel empfiehlt es sich einfach das Lager durchzuschmieren. Bitte beachten Sie, dass bei Schmierung mit SPECIAL-GREASE die Schmierintervalle deutlich verringert werden und die Fettmenge dementsprechend verringert werden kann. Der Temperatureinsatz geht von -30 Grad C bis 210 Grad C Kurzfristig können 240°C gefahren werden. Nicht bei Schmierstellen über 260°C einsetzen. Fragen Sie unseren tech. Berater in solchen Fällen nach den PROFI-STAR Spezialfetten. SPECIAL-GREASE gibt es auch als Fließfett 00

### Technische Daten:

Beschreibung: Teilsynthetisches, sehr gut haftendes Lithium-Calcium Komplexfett mit einem hohen Anteil von FLONIUM® und anderen synergistisch wirkenden, weißen Festschmierstoffen zur Schmierung von hoch druckbelasteten Kugel,- Wälz,- Kegellager, -u. Gleitlager bei erhöhten Lagertemperaturen.

Farbe:	Ocker
Geruch:	fast neutral
Gebrauchstemperatur:	200°C
Kurzzeitige Temp.-Spitze	240°C
Tropfpunkt:	über 260°C
Walkpenetration:	280 bis 300 (DIN ISO 2137)
Wasserbeständigkeit:	1 bei 90°C (DIN 51 807 T1)
Korrosionsschutz:	0/0 (DIN 51 802)
Korrosionswirkung auf Kupfer:	1 bei 150°C (DIN 51 811)
(Korrosionsgrad 0 gibt es nicht. 1 ist auf der Scala bis 5 der Beste!)	
Grundölviskosität bei 40°C:	600 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51 562)
VKA Schweißkraft:	7000 N (DIN 51 350)
(Es ist kein anderes Fett mit diesem enormen Wert auf dem Markt bekannt. Normale Lithiumfette liegen bei ca 2800 N)	
Bezeichnung:	KPF 2 P-20 (DIN 51 502)
DN-Faktor	bis 400 000



FLONIUM® ist eingetragenes Warenzeichen von PROFI-STAR GmbH

Copyright PROFI-STAR GmbH Vervielfältigung und Weitergabe nur mit unserer Zustimmung erlaubt!



# Produkte und Service ...stark wie die Brandung



Marktführer in  
FLONIUM-SCHMIERUNG

## Typische Anwendungen:

## Vorteile:



Zur Schmierung und Standzeitverlängerung von Kugel-, -Kegel-, Wälz-, - und Nadellager speziell bei extremen Belastungen und schwierigen Umgebungen wie: Feuchtigkeit, Lösemittel, Salz, Hitze, Emulsionen usw.

Deutlich weniger Verbrauch!

Läuft nicht aus der Lagerstelle!



Zahnstangen  
Zahnräder  
Spindeln  
Wellen, Gelenke  
andere offene Schmierstellen

Hochbeständig gegen Kalt-, Heiß-, Salzwasser Säuren und Laugen!



Ketten, besonders in feuchter Umgebung  
Führungen aller Art, Blattfedern  
Zum Langzeitschutz bei Bolzen  
Zum Schutz von Gummimanschetten  
Schwer belastete Lager und Gleitschienen

Bis zur 6-fachen Standzeitverlängerung!



Zur allg. Schmierung und Schutz bei Baumaschinen wie Kräne, Bagger, Traktoren, Mähdrescher, Stapler  
Gleit- und Rollenlager, Exenterscheiben  
Gegen schwergängige Lenkgetriebe  
Für Radlager, Kupplungen

Walkstabil Oxidationsbeständig!



Säulenführungen an Werkzeugen  
Stempel bei Stanzwerkzeugen  
Zahnstangen, Zahnräder  
Zur Langzeitkonservierung u. Schmierung  
Für Getriebekästen (auch als Fließfett)

Mischbar mit Lithium-, Kalzium-, und vielen anderen Seifen!



Fangbänder, Gelenke, Batteriepole  
Schlossplatten, Schieber und Gestänge  
Motorradketten, Antriebe,  
Spindeln, Gleitbahnen usw.

Deutlich weniger Verbrauch!

Enorme Verschleißminderung!



Im Schiffsbau oder anderen sensiblen Sparten, in denen ein hohes Maß an Sicherheit und Standfestigkeit gewährleistet sein muß.

Notlaufschmierung Flonium bis 300°C  
Dauertemperatur 200°C  
Kurzeitige Spitze 230°C



In der gesamten Industrie sowie der Nahrungsmittelverarbeitenden Produktion auch mit NSF H1 Zulassung!



Sicherheit!  
Umweltschonend!  
Unbedenklich in der Anwendung!  
Senkt deutlich die Wartungskosten!

Art.Nr	Produkt	-40	-30	-20	-10	0	100	120	140	160	180	200	240	300	1200	Seife	ÖL	FSS	DN Faktor	
	<b>FETTE</b>	Special-Grease alt 500.000																		
0009	TURBO-GREASE																Li/Ca	m/s	Flonium	
0096	UNIVERSAL-GREASE																Li	m/s		300.000
0005	SPECIAL-GREASE																Li/Ca	m/s	Flonium	200.000
0075	SPECIAL-GREASE-00																Li/Ca	m/s	Flonium	300.000
0169	EP-00-GREASE Lithium																Li	m/s		300.000
0051	FOOD-GREASE																Alu/K	s	Flonium	300.000
0075	FOOD-GREASE-00																Alu/K	s	Flonium	300.000
0093	WR-GREASE																Ca/K	s		300.000
0056	HT-4-GREASE																Polyhst	s		200.000
0179	HD-GREASE																Li	m/s		1,2 Mio.
0062	EXCELLENT-LS-FLUOR																Fluor	s	Flonium	300.000
0058	BIO-GREASE																Weisöl	m		200.000
0619	NEUTRAL-GREASE																Weisöl	s		
	VAKUUM-FETT																Anorg.	s		
	<b>PASTEN</b>																			
0010	FLONIUM-MEGA-PASTE																Silikon		Flonium	
0098	Kupferpaste																		Kupfer	
0094	Alu-Anti-Seize																		Alu	
0066	Keramik-4000-G																		Keramik	
	<b>ÖLE</b>																			
0004	SPECIAL-LUBE																		Silik.	Flonium
0073	INDUSTRIE-LUBE																		m/s	Flonium
0115	FOOD-LUBE-ZS-200																		m/s	
0224	FOOD-LUBE-H1 <small>Aerosol</small>																		m/s	Flonium
0110	HIGH-TEMP-300																		s	
0074	ZS-STANDARD																		s	
0103	ZS-300																		s	
0222	BIO-LUBE																		m	
0011	PROFI-GLEIT																		Silik.	Flonium