

smartGLEIT® 700-Serie

microwEISSE SCHMIERPASTEN UND FETTPASTEN
DIE PSV- UND FSV-PRODUKTTREIHE

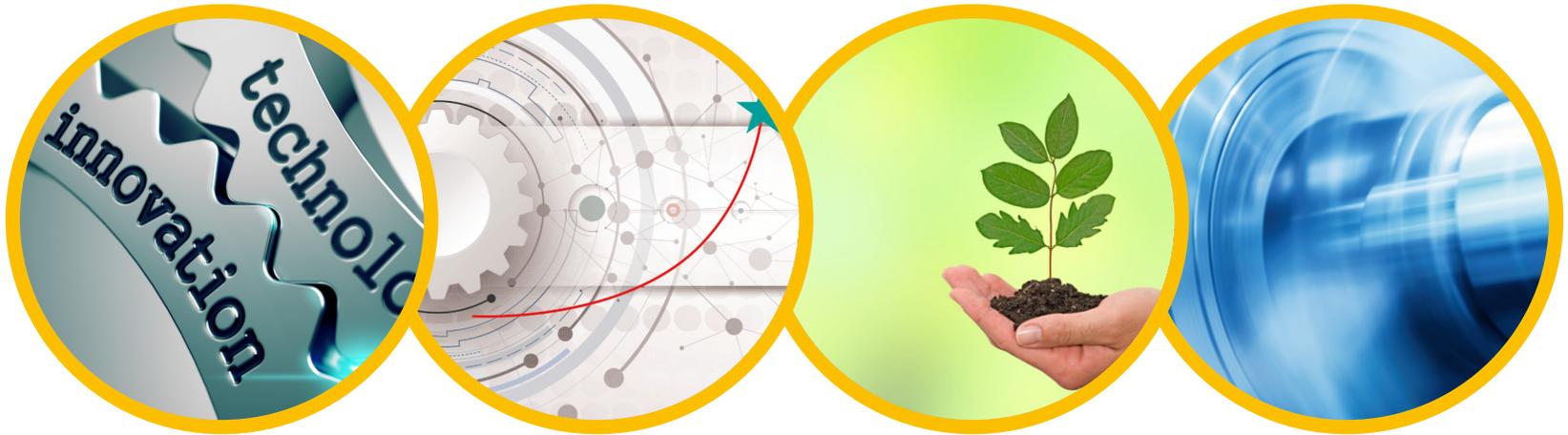


www.smartgleit.com

 **smartGLEIT®**
FRICTION MEETS ENGINEERING



DIE NEUE GENERATION microwEISSER FESTSCHMIERSTOFFE



Neue, erweiterte Leistungsgrenzen

- Die neue Generation umweltfreundlicher, microwEISSER Festschmierstoffe von smartGLEIT® steht für signifikant erhöhte Leistung bei Schmierfetten und Schmierpasten.
- Die innovative 700-er smartGLEIT® Produktreihe basiert auf diesen Festschmierstoffen. **Insbesondere gegen Schwingungsverschleiß ist damit ein großer Schritt nach vorne gelungen.**
- Sowohl auf industrieüblichen Prüfmaschinen als auch im harten Praxiseinsatz **zeigen die Produkte der 700-er Reihe bisher nicht gekannten Verschleißschutz und Lastragefähigkeit.**
- Die Bilder rechts zeigen 3 Anwendungsbeispiele mit jeweils identischen Betriebsbedingungen - die deutlich bessere Wirkungsweise des PSV Produktes gegenüber den bisher eingesetzten Pasten hoher Qualität ist deutlich sichtbar.

smartGLEIT® 700 Reihe

=

**Höhere Leistung, weniger Verschleiß,
kennzeichnungsfrei!**



Bisher: Weisse HQ-Paste



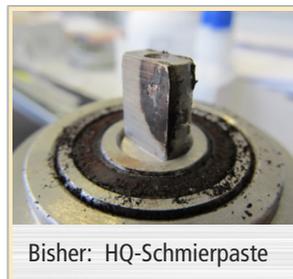
NEU: PSV 730



Bisher: HQ-Schmierpaste



NEU: PSV 710



Bisher: HQ-Schmierpaste



NEU: FSV 765

Die smartGLEIT 700-SERIE – Einen Schritt Voraus



Die Formel gegen Schwingungsverschleiß – kennzeichnungsfrei

Eigenschaften:

- Die smartGLEIT® 700 Reihe - neue, innovative Schmierpasten* und Fettpasten** der nächsten Generation mit besonders hoher Leistung.
 - Neuartige, microwEISSE Festschmierstoffe
 - Schneller Aufbau einer stabilen, tribochemischen Schutzschicht gegen Verschleiß
 - Besonders hoher Schutz gegen Schwingungsverschleiß – der neue Leistungsstandard!
 - Sehr hohe Lasttragfähigkeit
- Universelle Einsetzbarkeit für
 - Montage-,
 - Einlauf- und Dauerschmierung
 - Perfekt als Schraubenpaste (PSV-Reihe)
- Verschiedene Formulierungen sind verfügbar (Grundöl und Seifenbasis)
- Kennzeichnungsfrei gemäß GHS



Anwendungsbeispiele:

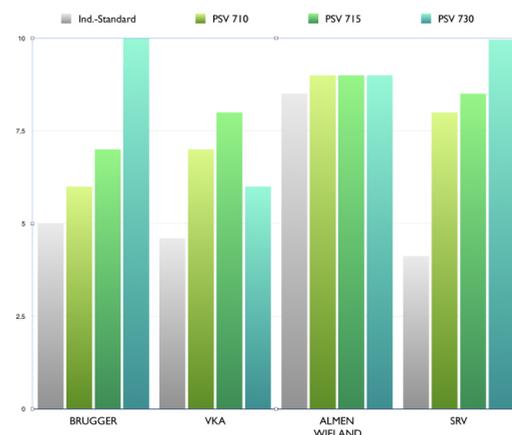
Armaturen – Auswerfer – Gelenke – Gleitlager – Gleitführungen – Keilwellen-/Keilverbindungen – Kleingetriebe – Kurvenscheiben – Maschinenlager – Scharniere – Schiebesitze – Spannfutter – Spindeln – Teller-, Blatt-, Ring-, Pufferfedern – Verschraubungen (Edelstahl) – Wälzlager (langsam laufende Lager) – Werkzeugaufspannplatten – Zahnstangen – Allgemein: Für die Schmierung im Mischreibungsbereich

* Schmierpaste mit hohem Feststoffgehalt = PSV

** Fettpaste mit mittlerem Feststoffgehalt = FSV

Leistungsvergleich:

Verschiedene PSV Typen auf industrieeüblichen tribologischen Prüfmaschinen (normierte Werte!)



Der Vergleich zeigt ein bisheriges Top-Produkt ("Industrie.-Standard") im Vergleich mit den neuen smartGLEIT® Produkten PSV 710, PSV 715 und PSV 730. Hinweis bezüglich der SRV-Werte: Hier erfolgt die Bewertung von Reibwert und Verschleiß.

TECHNISCHE DATEN – Basisprodukte

EIGENSCHAFT	NORM/ PARAMETER	EINHEIT	PSV 710	PSV 715	PSV 730	FSV 760	FSV 765	FSV 780
Aussehen	visuell	---	beige	weiß	bräunlich	beige	weiß	bräunlich
Grundöl		---	Mineral Öl	PAO	Mineral Öl	Mineral Öl	PAO	Mineral Öl
Viskosität @ 40 °C	DIN 51805	mm ² /s	135	100	100	130	100	100
Verdicker		---	Lithium Seife	Lithium Komplex Seife	Ca-Sulfonat- Komplex Seife	Lithium Seife	Lithium Komplex Seife	Ca-Sulfonat- Komplex Seife
Einsatztemperatur		°C	-20 bis 100	-40 bis 130	-20 bis 140	-20 bis 100	-40 bis 130	-20 bis 140
Feststoffgehalt		% (Gewicht)	50	50	40	35	35	30
Dichte	DIN 51757	g/cm ³	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1
NLGI-Klasse	DIN 51818	---	1–2	1–2	1–2	2	2	2
Brugger Wert	DIN 51347	MPa	>300	>300	>500	>400	>350	>500
Vierkugelapparat (VKA)	DIN 51350	N	7500	8000	6000	n.g.	n.g.	5000
Almen Wieland		kN	>18	>18	>18	>18	>18	>18
Schraubentest μ	M10x50-A4-70 M _A = 40 Nm	---	0,1	0,1	0,1	n.g.	n.g.	n.g.
SRV Test - Reibzahl μ Last = 200 N Frequenz = 50 Hz Schwingweg: PSV 710 & 730 = 100 μ m	DIN 51834	50 °C	0,12	0,11	0,13	0,12	0,12	0,13
		80 °C	0,11	0,10	0,13			
		100 °C	0,12	0,09	0,12			
		120 °C	≥0,3	0,09	0,11			
		140 °C	≥0,3	>0,3	0,11			
EMCOR	DIN 51802	---	0	0	3 (KI: 0)	0	0	1
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	---	1–90	1–90	1–90	0–90	0–90	0–90
Verpackungseinheiten	250 g	Plastikdose	x	x	x	x	x	x
	500 g	Kartusche	x	x	x	x	x	x
	1 kg	Plastikdose	x	x	x	x	x	x
	5 / 25 kg	Hobbock	x	x	x	x	x	x

Die Informationen geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder und können im Rahmen dieser Broschüre nur eine erste Übersicht geben. Änderungen bei technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und Einsatzbedingungen kann die Produktinformation lediglich Hinweise auf mögliche Anwendungen geben. Es können daher keine verbindlichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor einem Einsatz empfehlen wir deshalb Versuche durchzuführen.

smartGLEIT GmbH – Blütenstrasse 62 - 64 – 86558 Hohenwart / OT Koppenbach – Germany

Phone: +49 (0) 8443 91757 0 – e-mail: info@smartgleit.com – Internet: www.smartgleit.com