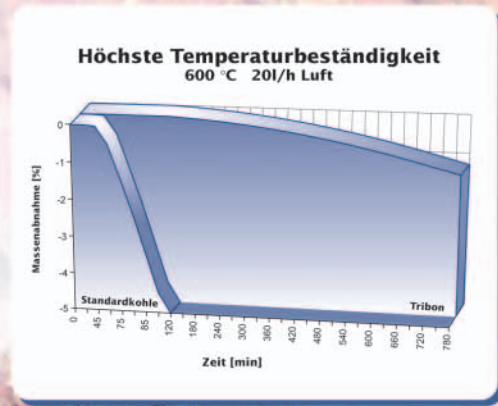
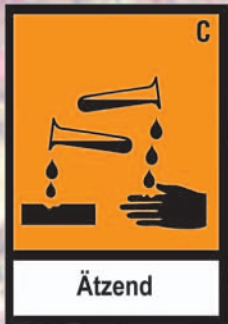


Universelle  
Chemische  
Beständigkeit

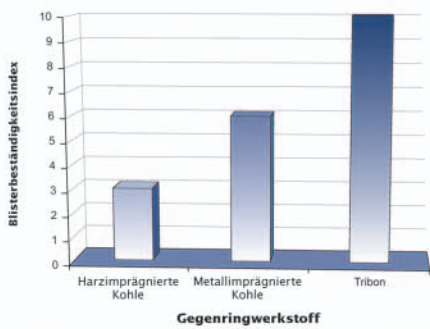


Superfeinkorn

# Tribon

die neue, einzigartige  
Werkstoff-Familie von  
— Schunk —

Vermeidet Blisterbildung



100µm



## Tribon®

### Die neue Dimension der Kohlenstoffgraphitwerkstoffe

**Tribon®** bezeichnet eine neue Schunk-Werkstofffamilie, die auch schwierigsten Anforderungen gerecht wird.

Herkömmliche Kohlenstoffgraphitwerkstoffe stoßen in tribologischen Anwendungen häufig an ihre Einsatzgrenzen. Die Beanspruchungen sind vielfältig und gehen weit über die bekannten Grenzen tribologischer Belastbarkeit in schlecht oder gar ungeschmierten Anwendungen hinaus. Gefordert sind herausragende physikalische Eigenschaften sowie eine universelle chemische und hohe Temperaturbeständigkeit. Darüber hinaus sollen die Werkstoffe dicht und metallfrei sein – also Alleskönner.

Herausragende tribologische Eigenschaften der **Tribon®**-Werkstoffe, höchste Festigkeiten und Elastizitätsmoduli, gepaart mit optimalen Wärmeleitfähigkeiten, schaffen die Voraussetzungen für den Einsatz als Dichtungsring, Lager, Schieber, Kolben und anderen Maschinenelementen unter höchsten tribologischen Belastungen und kritischen Bedingungen.

Als metallfreier Werkstoff zeichnet sich **Tribon®** durch beste chemische und hohe Temperaturbeständigkeit aus.

Der Name **Tribon®** steht für moderne Kohlenstoffgraphittechnologie, entwickelt für den Einsatz in tribo-

logischen Anwendungen. **Tribon®** steht für Ökologie und Ökonomie, für eine metallfreie Werkstoffklasse und universelle Verwendbarkeit in weiten Einsatzgrenzen.

Die Familie umfaßt Werkstoffvarianten, deren Eigenschaften gezielt auf unterschiedliche Problemstellungen zugeschnitten wurden.

Sprechen Sie uns an; wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite [www.schunk-group.com](http://www.schunk-group.com) [www.schunk-tribo.com](http://www.schunk-tribo.com).

### Die Highlights der Tribonfamilie

Eigenschaften \ Typ	FT30HT	FT35HT	FT10HT	FT15HT	FT17	FT23	FT33	FT37	FT20	FT21	FT40
Chemische Resistenz			■						■	■	■
Kritische Reibbedingung									■	■	■
E-Modul							■	■	■	■	
Impermeabilität					■	■	■	■			
Wärmeleitfähigkeit			■	■	■	■					
Oxidationsbeständigkeit	■	■	■	■	■						

30.16/300/2006

#### Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

Rodheimer Straße 59  
35452 Heuchelheim  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 641 608-0  
Telefax: +49 (0) 641 608-1223

sse@schunk-group.com  
www.schunk-tribo.com