

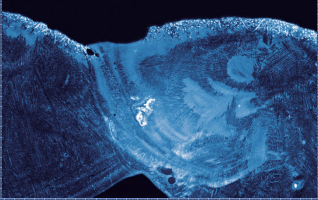
KURZ
TRIBOTECHNIK

Innovativer Verschleißschutz

- KURZ Tribotechnik GmbH & Co. KG
Schlachthausstr. 15
73728 Esslingen
Tel. 0711/901209-0
info@kurz-tribotechnik.de

KURZ
TRIBOTECHNIK

Grundlagen zur Reduzierung von Verschleißproblemen und Instandhaltungskosten.



Dipl.-Ing. Thomas Würmbach

KURZ
TRIBOTECHNIK

Verschleiß hat Ursachen

Wir bieten individuelle, problemspezifische Lösungen!



- Energiegewinnung
- Basstoffindustrie
- Chemische Industrie
- Zementindustrie
- Zerkleinerungsindustrie
- Landmaschinenindustrie
- Gießereiindustrie
- Pumpenindustrie
- Zugschneiderei
- Fullmittelindustrie

Erhöhung der Verfügbarkeit von Anlagen und Verbesserung des Betriebsgebührens durch professionellen Verschleißschutz.

Technologiecenter für Verschleißschutz

KURZ
TRIBOTECHNIK

Einflüsse auf den Verschleiß
(Modell nach DIN 50320)

KURZ
TRIBOTECHNIK

Systematisches Vorgehen zur Lösung eines Verschleißproblems

KURZ
TRIBOTECHNIK

Vergleichshärten von Mineralien
(nach Mohs)

Härte nach Mohs	Mineral	Formel	Erläuterung
1	Talk	$(OH)_2Mg_3(Si_2O_5)_4$	sehr weich mit dem Finger zerreibbar
2	Gips	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$	mit dem Finger leicht ritzbar
3	Kalkspat	$CaCO_3$	mit Kupfermünze leicht ritzbar
4	Flußspat	CaF_2	mit Messer leicht ritzbar
5	Apatit	$Ca_5(PO_4)_3(Cl,F)$	mit Messer ritzbar
6	Feldspat	$K(AlSi_3O_8)$	mit Messer schwer ritzbar
7	Quarz	SiO_2	ritzt Fensterglas
8	Topas	$Al_2(SiO_5)(F,OH)_2$	ritzt Quarz leicht
9	Korund	Al_2O_3	mit Diamant leicht ritzbar
10	Diamant	C	nicht ritzbar

KURZ Tribotechnik GmbH & Co. KG • Schlachthausstraße 15 • 73730 Eisingen • www.kurz-tribotechnik.de • 5/13
