



## WIDACOOOL GD

### Gleitbahnöle für Werkzeugmaschinen

#### BESCHREIBUNG

- **WIDACOOOL GD 68 und 220** sind Gleitbahnöle mit ausgeprägtem Demulgierverhalten und einem konstanten Gleitverhalten, speziell bei Feinstvorschüben an Präzisions- und NC-Maschinen.
- Bei geringen Anfahrsgeschwindigkeiten und hohen Belastungen tritt kein Stick-Slip-Effekt an Gleit- und Führungsbahnen auf.
- Hervorragende Verträglichkeit mit modernen voll- und teilsynthetischen wassergemischten Kühlschmierstoffen.

#### ANWENDUNG

- Für Gleit- und Führungsbahnen an Präzisionswerkzeugmaschinen, insbesondere wenn wassergemischte Kühlschmierstoffe im Einsatz sind.
- **WIDACOOOL GD 220** ist für Gleitbahnen mit hohen spezifischen Flächendrücken sowie für vertikale Gleitbahnen empfohlen.

#### SPEZIFIKATIONEN

- DIN 51502 ⇒ CGLP
- DIN 51517/3 ⇒ CLP

#### EIGENSCHAFTEN

- Niedrige Haftreibung ermöglicht auch bei Feinstvorschüben ein konstantes Gleitverhalten
- Hohe Filmfestigkeit und hervorragendes Haftvermögen gewährleistet einen sicheren Schmierfilm auch unter höchsten Belastungen
- Sehr gute Verträglichkeit mit modernen wassermischbaren Kühlschmierstoffen
- Hervorragender Korrosionsschutz auch bei längeren Stillstandszeiten

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	WIDACOOOL GD 68	WIDACOOOL GD 220
Farbe	visuell	-	gelb	chromgelb
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	878	894
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	68	220
Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	9	18,5
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	230	260
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-25	-15

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

Februar 2006