

DOSGLIDE PLUS

Spezialbehandlung von Metallbauteilen / Nanotechnologie

Vorteile gegenüber bekannten Verfahren

- ✓ **Hervorragende Antihafteigenschaft**
- ✓ **Absolut konturentreu in einer Toleranz von ca. +/- 1 µm**
- ✓ **Sehr stark reduzierte Gleitreibung**
- ✓ **Härte bis ca. 1000 HV**
- ✓ **Temperaturbeständig bis 300°C Dauertemperatur (Spitzen bis 340°C)**
- ✓ **Chemische Beständigkeit > PH 4,0**

Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Härte in Micro-Vickers | ca. 650 HV |
| Härte in Micro-Vickers nach Wärmebehandlung | ca. 1050 HV max. |
| Chemische Beständigkeit: | > PH 4,0 |
| Schichtstärke | 25-50 µm |
| Temperaturbeständigkeit | 300°C |
| Haftungstest | > 38 N/mm ² |
| PH-Beständigkeit | 4 – 14 |
| Verschleißigenschaften (Stift-Schleiftest) | sehr gut (0,49 µ/Km) |
| Antihafteigenschaften | sehr gut |
| Korrosionsschutz | gut |
| Foulingwiderstand | sehr gut |