



Schichtsystem:	bero-plasma 6505
Beschichtungsverfahren:	Plasmaspritzen
Beschichtungswerkstoff:	Titandioxidkeramik 99%
Schichthärte:	ca. 53 HRc
Einsatzzweck:	Verschleißschutzschicht, geeignet bis ca. 540 °C, für Wellenschonhülsen, Kolbenstangen, Propellerwellen. Schichten sind läppbar.
Schichteigenschaften:	Harte, dichte Keramikschiicht. Gute Gleiteigenschaften, keine statische Aufladung. Rautiefe der Beschichtung ca. Ra 10µm, Porosität kleiner 2%. Bei Schichtdicken über 0,5mm neigen die Schichten zum reißen.
Bearbeitung:	

Schleifen

Schleifkörper SKS (Siliziumcarbid)
Reichlich Kühlflüssigkeit verwenden!
Schleifkörper oft abrichten!
Im Einstichverfahren arbeiten, nur die letzten 0,04 mm mit seitlichem Vorschub bearbeiten!
Nicht mit stumpfem Schleifkörper bearbeiten, die örtliche Erwärmung kann zum Ablösen der Spritzschicht oder zu Ablösungen von Schichtpartikeln führen.