



Schichtsystem:	bero-plasma 6420
Beschichtungsverfahren:	Plasmaspritzen
Beschichtungswerkstoff:	Chromoxidkeramik 99%
Schichthärte:	ca. 68 HRc
Einsatzzweck:	Chromoxid ist das chemisch inerteste und verschleissfesteste Oxid in der Produktpalette. Schichten aus reinem Chromoxid sind unlöslich in Säuren, Alkalien und Alkohol. Sehr häufig werden diese Schichten auf AniloxRollen (Druckwalzen) lasergraviert. Andere Anwendungsbereiche sind Auflagen und Sitze von Pumpendichtungen sowie Rollen und Walzen, die Gleit- und Reibverschleiss unterliegen.
Schichteigenschaften:	Harte, dichte Keramiksicht. Rautiefe der Beschichtung ca. Ra 10µm, Porosität kleiner 2%.
Bearbeitung:	Schleifen Schleifkörper Diamant, notfalls auch SKS 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.