



Schichtsystem:	bero-cold titanium
Beschichtungsverfahren:	Kaltgasspritzen
Beschichtungswerkstoff:	Titan 99,8%
Einsatzzweck:	Beschichtung von Sputter Targets oder medizinische Anwendungen
Schichteigenschaften:	schleif- und polierbare Schicht, Biokompatibel für medizinische Anwendungen, hoch oxidations- und korrosionsbeständig, geringes Gewicht bei hoher mechanischer Festigkeit
Bearbeitung:	<u>1. Schleifen</u> Schnittgeschwindigkeit 28 - 35 m/s 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.