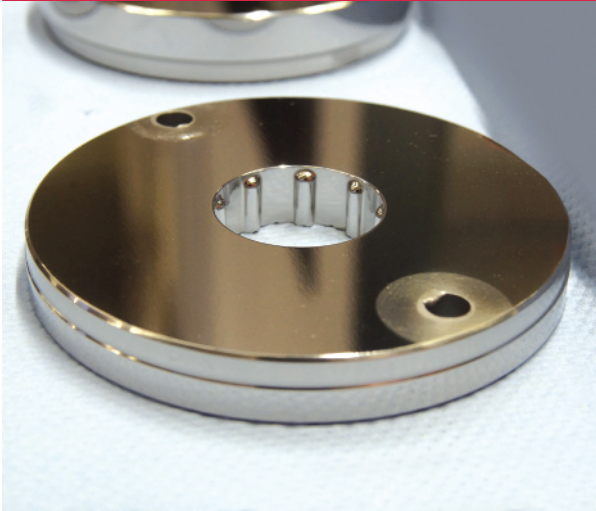


ZrN



Nitridschicht: **ZrN**
Schichtfarbe: weiß-gold

Nanohärte bis zu [GPa]:	22
Schichtdicke [μm]:	1 - 4
Reib-(fretting)-Koeffizient:	0.4
Max. Anwendungstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]:	550
Niedrigtemperaturprozesse möglich:	ja

Die hier angegebenen physikalischen Richtwerte können bei den verschiedenen Schichtstrukturen (Gradient, Mono-, Multi- und Nanolayers) variieren

Monolayer Schicht

mit Ti- oder Cr-basierten Haftlayer:

- reduziert Aufbauschneiden beim Zerspanen von Aluminium- und Titan-Legierungen
- für medizinische Anwendungen
- hohe Warmhärte
- schicke Farbe