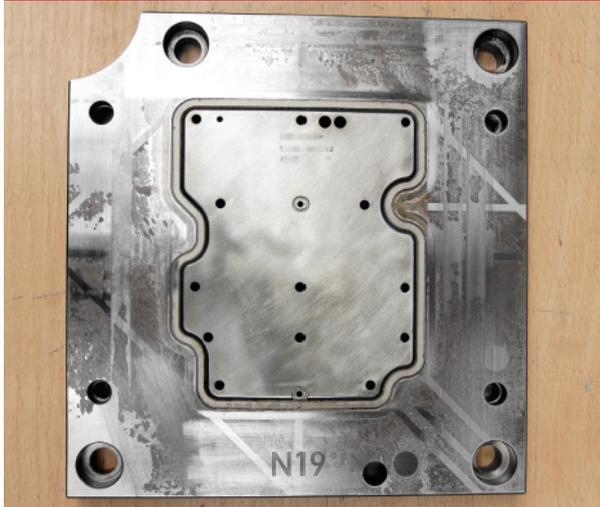


CrN



Nitridschicht: **CrN**
Schichtfarbe: metall-silber

Nanohärte bis zu [GPa]:	20
Schichtdicke [μm]:	1 - 7
Reib-(fretting)-Koeffizient:	0.5
Max. Anwendungstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]:	700
Niedrigtemperaturprozesse möglich:	ja

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

Die Standardschicht für nicht-zerspan-Anwendungen:

- für Matrizen und Gesenke
- für Maschinenteile
- zum optimalen Auswurf von Umformwerkzeugen
- niedrige Beschichtungstemperatur möglich (etwa über 220 $^{\circ}\text{C}$)