

WMC Sinterstar AG
Bahnstrasse 1
CH-4932 Lotzwil
Tel. +41 (0)62 919 70 40 Fax +41 (0)62 919 70 50

info@wmc-sinterstar.ch

Sorte / nuance	TN08F HIP	ISO-Bereich / classe ISO	---
----------------	------------------	--------------------------	-----

Chemische Zusammensetzung / composition chimique			Physikalische Daten / données physiques	
WC	91.00	wt%	Mittlere WC Korngrösse / taille du grain moyen	Fein / fin (1.2 µm)
TiC		wt%	Dichte / densité	14.55 g/cm ³
Ta/NbC	0.15	wt%	Härte / dureté	1600 HV30
Co		wt%	Risszähigkeit / résistance aux fissures	8.8 N/mm ² .m ^(1/2)
Ni	8.30	wt%	Biegebruchfestigkeit / résistance à la rupture	2800 N/mm ²
Andere / autres	0.55	wt%	Druckfestigkeit / résistance à la pression	5100 N/mm ²
Porosität / porosité	A02 <B02 C00 Eta 00		Elastizitätsmodul / module élastique (module de Young)	590 kN/mm ²
			Wärmeleitfähigkeit / conductivité thermique	86 W/mK
			Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient de dilatation thermique	5.3 10 ⁻⁶ K

- Korrosionsfeste, Nickel-gebundene Hartmetallsorte beständig gegen nicht oxidierende Säuren, z.B. für die chemische Industrie / Nuance de métal dur à liant nickel résistant à la corrosion, résistant aux acides non oxydants, par exemple pour l'industrie chimique
- Praktisch nicht magnetisierbar / pratiquement pas magnétisable

Typische Gefügestruktur / microstructure typique

