

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			V20 HIP		ISO-Bereich / classe ISO	K20
Chemische Zusammensetzung / composition chimique			Physikalische Daten / données physiques			
WC	94.0	wt%	Mittlere WC Korngrösse / taille du grain moyen	Mittel / medium (2.0 µm)		
TiC		wt%	Dichte / densité	14.80	g/cm ³	
TaC		wt%	Härte / dureté	1620	HV30	
Co	6.0	wt%	Risszähigkeit / résistance aux fissures	9.8	N/mm ² .m ^(1/2)	
Ni		wt%	Biegebruchfestigkeit / résistance à la rupture	2600	N/mm ²	
Andere / autres	< 0.2	wt%	Druckfestigkeit / résistance à la pression	5500	N/mm ²	
Porosität / porosité	A02 <B02 C02 Eta 00		Elastizitätsmodul / module élastique (module de Young)	600	kN/mm ²	
			Wärmeleitfähigkeit / conductivité thermique	92	W/mK	
			Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient de dilatation thermique	5.2	10 ⁻⁶ K	
Bemerkungen / remarques						

Typische Gefügestruktur / microstructure typique
