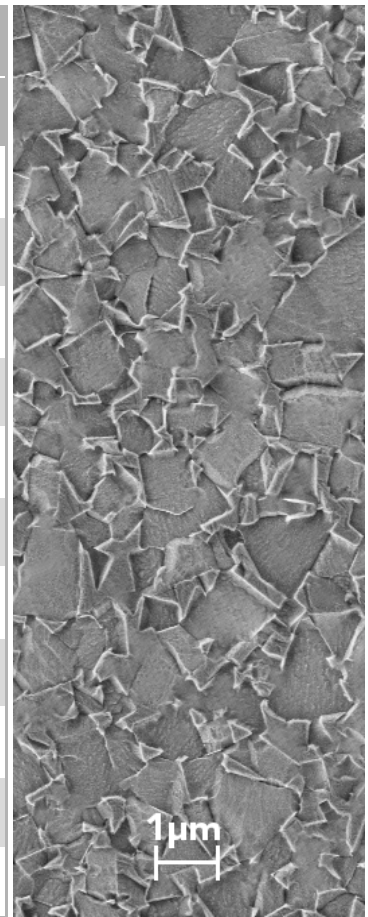


Grade Sorte		K-40XF
ISO -Classification ISO -Bereich		K30-K40
Co	%	10.0
WC incl. doping WC inkl. Dotierung	%	90.0
Density Dichte	g/cm ³	14.45
Hardness HV ₃₀ Härte HV ₃₀	kg/mm ²	1560 ± 50
HRA	ISO3738	91.6
Fracture toughness K _{1C} Bruchzähigkeit K _{1C}	MPa · m ^{1/2}	11.5
Transverse Rupture Strength Biegebruchfestigkeit	N/mm ²	3700
Porosity Porosität	A	< 02
	B	00
	C	00
Average grain size Mittlere Korngröße	µm	0.80



Applications | Anwendungen

Drilling | Bohren
End Milling | Fräsen

- ✓ non-alloyed steels | reine, unlegierte Stähle
- ✓ low-alloyed steels | niedriglegierte Stähle
- ✓ stainless steels - austenitic | Edelstähle - Austenitisch
- ✓ superalloys (based on Fe /Ni/Co/Ti) | Superlegierungen (auf Fe-/Ni-/Co-/Ti-Basis)



HHT – Hartmetall GmbH & Co. KG
Dieselstrasse 18
89160 Dornstadt Germany

Telefon: +49 (0) 7348 407470
Telefax: +49 (0) 7348 4074711
E-Mail: mail@hht-hartmetall.com