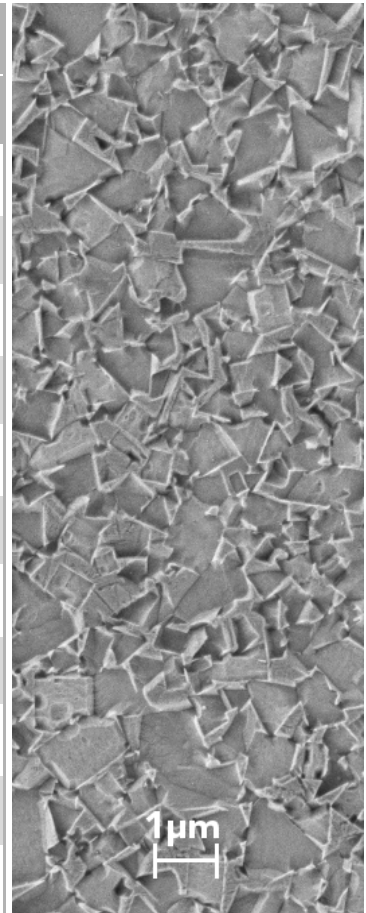


Grade   Sorte	K-40UF	
ISO -Classification   ISO -Bereich	K30-K40	
Co	%	10.0
WC incl. doping   WC inkl. Dotierung	%	90.0
Density   Dichte	g/cm <sup>3</sup>	14.45
Hardness HV <sub>30</sub>   Härte HV <sub>30</sub>	kg/mm <sup>2</sup>	1620 ± 50
HRA	ISO3738	92.1
Fracture toughness K <sub>1C</sub>   Bruchzähigkeit K <sub>1C</sub>	MPa · m <sup>1/2</sup>	10.5
Transverse Rupture Strength   Biegebruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	4000
Porosity   Porosität	A	< 02
	B	00
	C	00
Average grain size   Mittlere Korngröße	µm	0.65



## Applications | Anwendungen

Drilling | Bohren  
End Milling | Fräsen  
Tapping | Gewindeschneiden

- ✓ non-alloyed steels | reine, unlegierte Stähle
- ✓ low-alloyed steels | niedriglegierte Stähle
- ✓ stainless steels - austenitic | Edelmstähle - Austenitisch
- ✓ stainless steels - ferritic & martensitic | Edelmstähle - Ferritisch & Martensitisch
- ✓ grey cast iron | Grauguss
- ✓ malleable cast iron | Temperguss
- ✓ copper alloys | Kupferlegierungen
- ✓ superalloys (based on Fe /Ni/Co/Ti) | Superlegierungen (auf Fe-/Ni-/Co-/Ti-Basis)
- ✓ composite materials | Verbundwerkstoffe
- ✓ plastics | Kunststoffe
- ✓ wood | Holz



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