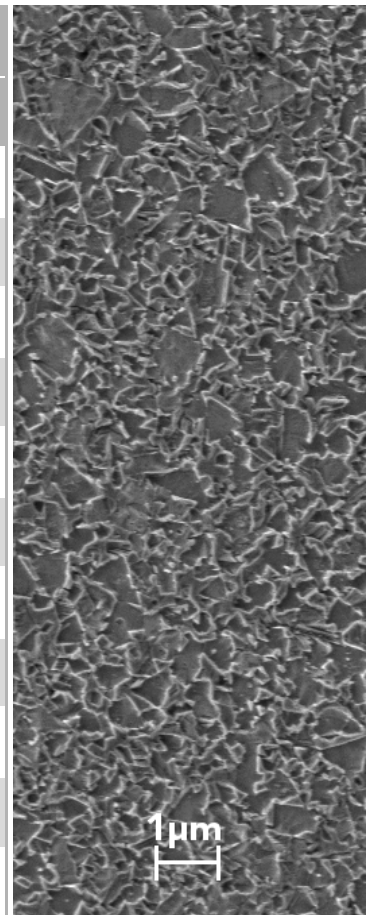


Grade Sorte	K-44UF	
ISO -Classification ISO -Bereich	K20-K30	
Co	%	12.0
WC incl. doping WC inkl. Dotierung	%	88.0
Density Dichte	g/cm ³	14.05
Hardness HV ₃₀ Härte HV ₃₀	kg/mm ²	1690 ± 50
HRA	ISO3738	92.5
Fracture toughness K _{1C} Bruchzähigkeit K _{1C}	MPa · m ^{1/2}	10.0
Transverse Rupture Strength Biegebruchfestigkeit	N/mm ²	4000
Porosity Porosität	A	< 02
	B	00
	C	00
Average grain size Mittlere Korngröße	µm	0.50



Applications | Anwendungen

Drilling | Bohren
End Milling | Fräsen
Tapping | Gewindeschneiden

- ✓ low -alloyed steels | niedriglegierte Stähle
- ✓ high -alloyed steel s | hochlegierte Stähle
- ✓ stainless steels - austenitic | Edelmstähle - Austenitisch
- ✓ stainless steels - ferritic & martensitic | Edelmstähle - Ferritisch & Martensitisch
- ✓ grey cast iron | Grauguss
- ✓ malleable cast iron | Temperguss
- ✓ superalloys (based on Fe /Ni/Co/Ti) | Superlegierungen (auf Fe-/Ni-/Co-/Ti-Basis)
- ✓ hardened metals (white/chilled cast iron) | gehärtete Metalle (weißes/gehärtetes Gusseisen)
- ✓ GFRP |GFK
- ✓ CFRP |CFK
- ✓ composite materials | Verbundwerkstoffe



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