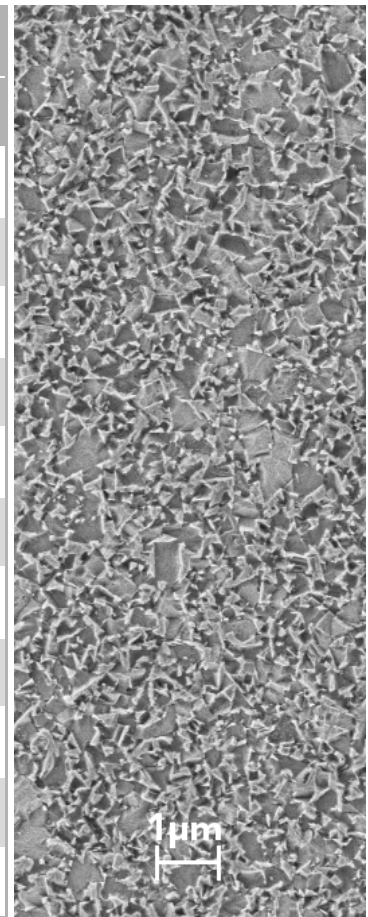


Grade   Sorte	K-55SF	
ISO -Classification   ISO -Bereich	K05-K10	
Co	%	9.0
WC incl. doping   WC inkl. Dotierung	%	91.0
Density   Dichte	g/cm <sup>3</sup>	14.35
Hardness HV <sub>30</sub>   Härte HV <sub>30</sub>	kg/mm <sup>2</sup>	1920 ± 50
HRA	ISO3738	93.6
Fracture toughness K <sub>1C</sub>   Bruchzähigkeit K <sub>1C</sub>	MPa · m <sup>1/2</sup>	9.3
Transverse Rupture Strength   Biegebruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	3800
Porosity   Porosität	A	< 02
	B	00
	C	00
Average grain size   Mittlere Korngröße	µm	0.20-0.40



Applications | Anwendungen

Drilling | Bohren  
End Milling | Fräsen

- ✓ high-alloyed steel s | hochlegierte Stähle
- ✓ aluminium alloys | Aluminiumlegierungen
- ✓ copper alloys | Kupferlegierungen
- ✓ hardened metals (white/chilled cast iron) | gehärtete Metalle  
(weißes/gehärtetes Gusseisen)
- ✓ GFRP | GFK
- ✓ CFRP | CFK
- ✓ composite materials | Verbundwerkstoffe
- ✓ plastics | Kunststoffe
- ✓ graphite | Graphit



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