

Sortenspezifikation CKi®08

Rezeptur:

Co [%]	:	8
WC inkl. Doping [%]	:	92

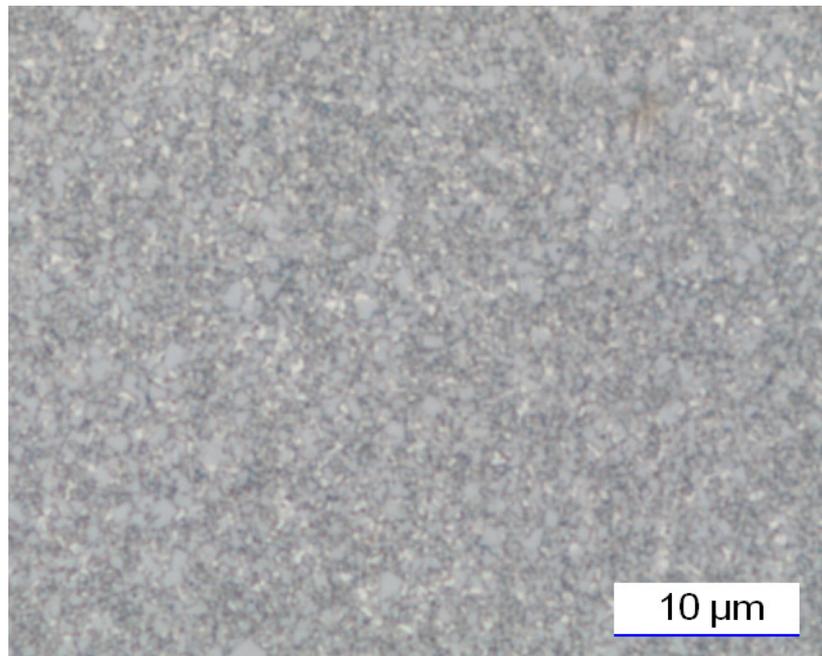
Physikalische Daten:	Sollwert	Toleranz
Dichte [g/cm ³]	: 14,6	± 0,15
Härte HV 30	: 1710	± 40
Bruchzähigkeit KIC [MNm ^{-3/2}]	: >8,7	± 0,3
4π σ-Wert [μTm ³ /kg]	: 13,5	± 1,3
HC-Wert [kA/m]	: 24,0	± 2,4
Biegebruchfestigkeit [N/mm ²]	: >3200	

Porosität:

A: ≤ 02
B: 00
C: 00

Gefüge:

durchschnittliche Korngröße Wolframkarbid α	:	0,7 μm
Bindemittel β	:	gl. Vert.



1.500 x

Werkstoffdatenblatt CKi®08

Universell einsetzbare Feinstkornsorte mit
Hoher Verschleiß- und
Schneidkantenfestigkeit. Geeignet für
rundlaufende Werkzeuge zur Bearbeitung
von Guss, Hartguss, gehärtetem Stahl,
harten Al-Legierungen, Kunststoffe mit
Füllstoffen, GFK und Bremsbackenbelägen.