

# Sorten-Spezifikationen | 超硬グレード仕様

グレード	分類	Co	WC (ドーピング含む)	密度	硬度 HV30	破壊靱性 K <sub>IC</sub>	抗折力	平均粒径
Grade	Classification		WC incl. doping	Density	Hardness HV30	Fracture toughness K <sub>IC</sub>	Transverse rupture strength	Average grain size
		%	%	g / cm <sup>3</sup>	kg/mm <sup>2</sup>	MPa · m <sup>1/2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	μm
DG550K	G50-G60	27.0	73.0	12.95	870	*	3000	2.50
DG400K	G40	20.0	80.0	13.55	1020	*	3100	2.50
DB550K	G30	15.0	85.0	14.00	1050	*	2800	8.00
DG300K	G30	15.0	85.0	14.00	1170	*	3000	2.50
DG200K	G20	11.0	89.0	14.40	1310	14.5	2900	2.50
DG151F	G20-G30	11.0	89.0	14.45	1400	12.8	3500	1.20
DK600UF	>K40	15.0	85.0	13.80	1430	12.3	4100	0.50
DG100K	G10	7.0	93.0	14.85	1460	10.6	2700	2.50
DK405	K20	10.0	90.0	14.40	1510	12.0	3600	0.90
DK120	K15-K20	6.0	94.0	14.95	1620	9.9	3200	1.20
DK460UF	K20-K40	10.0	90.0	14.45	1620	10.6	4100	0.60
DK500UF	K20-K30	12.0	88.0	14.05	1690	10.4	4200	0.50
DK120UF	K10	7.0	93.0	14.70	1850	9.6	3500	0.70
DK050UF	K05-K10	6.0	94.0	14.80	1930	8.1	3200	0.50

\* Shetty による試験方法では測定不可。 | not measurable with testing method according Shetty.  
 記号の末尾が K のグレードは耐腐食性。 | Grades marked with a K-ending are corrosion resistant.

## 特徴的なカーバイド機能との相互作用 | Interaction of characteristic carbide features

