

Sortenspezifikation K-Sorten

Carbide Grades K-Series

HHT Hartmetall GmbH & Co. KG

Hartmetall Sorte / Carbide Grade	ISO	WC	Co	others	Dichte / Density	Härte/ Hardness HRA	Härte/ Hardness HV30	Bruchzähigkeit / Fracture toughness K _{1c}	Biegefestigkeit / Bending strength	WC-Korngröße / WC-Grain size	Porosität / Porosity		
		%	%	%	g/cm ³	ISO3738	kg/mm ²	MNn- ^{3/2}	N/mm ²	µm	A	B	C
K-40XF	K30-K40	90	10	-	14,4	91,7	1550	11,5	>3500	0,8	<02	00	00
K-20/30F	K20-K40	89,5	9,5	1	14,5	92,1	1550	11,5	> 3000	0,8	<02	<02	<02
K-40UF	K30-K40	90	10	-	14,4	92,1	1610	10,5	> 4000	0,6	<02	00	00
K-44UF	K20-K30	88	12	-	14,05	92,6	1680	10,0	> 4000	0,5	<02	00	00
K-20F	K20-K30	92	8	-	14,6	92,7	1710	9,5	3200	0,7	<02	00	00
K-88UF	K10-K20	90	10	-	14,4	93,0	1780	9,8	> 4000	0,5	<02	00	00
K-10Dia	K10-K20	93	6	1	14,8	92,2	1790	9,5	> 3000	0,8	<02	<02	<02
K-6UF	K05-K10	94	6	-	14,8	93,6	1900	9,3	3900	0,6	<02	00	00
K-55SF	K05-K10	91	9	-	14,3	93,7	1920	9,3	3800	0,2-0,4	<02	00	00
K-5UF	K05	95	5	-			2000	9,3	3800	0,5	<02	00	00

Die angegebenen Werte können innerhalb der üblichen Toleranzen schwanken. / The enclosed values may differ within the normal tolerances of production.

Stand: Oktober 2013

Korngrößen / Grain size:

superfein / superfine	0,20 – 0,40 µm
ultrafein / ultrafine	0,50 – 0,65 µm
fein / fine	0,70 – 0,80 µm

HHT-Hartmetall GmbH & Co. KG
Dieselstraße 18
89160 Dornstadt - GERMANY

Tel: +49 (0) 7348 40 747-0
Fax: +49 (0) 7348 40 747-11
E-Mail: mail@hht-hartmetall.com