

Hartmetallspezifikationen

Grade Specification

Sorte Grade	Korngröße Grain Size	Kobalt Cobalt	Dichte Density	Härte Hardness		K _{IC}	TRS
	(µm)	(%)	(g/cm ³)	HRA	HV30	(MPa*m ^{1/2})	N/mm ²
GU092	0,2	9,0	14,44	94,0	2050	>9,1	>4100

GU10UF	0,4	6,0	14,80	94,0	2050	>9,2	>3800
GU15UF	0,4	8,5	14,52	93,5	1940	>9,6	>3800
GU25UF	0,4	12,0	14,10	92,6	1750	>9,9	>4200

GU20F	0,6	10,0	14,37	92,3	1700	>10,2	>4000
GMR127	0,7	12,0	14,15	91,8	1600	>12,3	>4000
GU20	0,8	10,0	14,40	91,9	1630	>10,5	>3800
GU108H	0,8	10,0	14,45	91,8	1600	>10,8	>3800

GK05A	1,0	6,0	14,90	92,5	1740	>9,3	>2450
-------	-----	-----	-------	------	------	------	-------

Sorte für die Holzindustrie
Grade for wood industry

GW06N	0,4	3,0	15,23	94,0	2050	>9,3	>2800
GW12	0,8	6,0	14,90	93,0	1870	>9,3	>2900
GW06A	1,0	3,0	15,20	93,3	1930	>8,9	>1900

Bemerkung:

- Die Daten in dieser Tabelle sind typische Materialkennwerte. Änderungen der Daten im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
- K_{IC}: Die gemessenen kritischen Spannungsintensitätsfaktoren (K_{IC}) sind in hohem Maße von der Probengeometrie und Probenpräparation abhängig. Ein direkter Vergleich mit Werten, die mit einer anderen Verfahrensweise ermittelt wurden, ist daher nicht zulässig.

Remarks:

- The data in this table are typical material parameters. We reserve the right to modify the data due to technical progress or due to further development within our company.
- K_{IC}: The measured critical tension intensity factors (K_{IC}) depend a high degree on the sample geometry and sample preparation. A direct comparison with parameters which have been determined by means of a different method is therefore not admissible.