

ÜBERSICHT GRAPHITSORTEN EDM-FUNKENEROSION

Eigenschaft	GK-200N	GK-300N	GK-500N	GK-600N	GK-700N	GK-900N
	Schrupp	Universal		Fein		Superfein
Durchschn. Korngröße [µm]	11	7	5	4	3	2
Aschegehalt [%]	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10
Dichte [g/cm ³]	1,80	1,80	1,85	1,87	1,93	1,70
Härte [shore]	57	60	83	68	83	75
Biegebruchfestigkeit [MPa]	44	50	78	61	74	95
Spez. el. Widerstand [µΩ-m]	12,5	13,0	18,0	14,5	15,0	17,5
Therm. Ausdehnung [K ⁻¹ x 10 ⁻⁶]	4,6	5,0	5,6	5,6	6,0	5,3
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	116	105	70	90	90	k.A.

Die Angaben sind Mittelwerte, die sich geringfügig verändern können.

ERREICHBARE OBERFLÄCHENGÜTEN

VDI 3400	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Ra [µm]	0,40	0,56	0,80	1,12	1,60	2,24	3,15	4,50	6,30	9,00	12,50	18,00
							GK-200N					
				GK-300N								
			GK-500N									
		GK-600N/700N										
GK-900N												

WWW.GK-GRAPHITE.COM

INTELLIGENCE IN GRAPHITE



GRAPHIT KROPFMÜHL GMBH
 Langheinrichstraße 1, 94051 Hauzenberg
 Tel.: +49 8586 609-0
 Fax: +49 8586 609-112
 Email: formteile@gk-graphite.com