

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