

Hartmetall-Gesellschaft Julius-Hölder-Str. 33 70597 Stuttgart

Produktspezifikation / Product Specification

Werkzeugnis nach / Record of Material Testing according to EN 10 204 / DIN 50 049 -2.2

| Sorte / Grade | K30 | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| | Werte / Value | Bereich / Range |
| ISO 7627 | | |
| Chemische Zusammensetzung <i>Chemical Composition</i> | | |
| WC* | 91,00 % | ± 0,5 |
| Co | 9,00 % | ± 0,5 |
| ISO 3369 | | |
| Dichte / <i>Density</i> | 14,60 g/cm ³ | ± 0,1 |
| ISO 3738 | | |
| Härte / <i>Hardness</i> | 91,0 HRA | ± 0,2 |
| ISO 3326 | | |
| Koerzitivfeldstärke / <i>Coercitivity</i> | 15 kA/m | ± 3 |
| - | | |
| Magn. Sättigung / <i>Magn. Saturation</i> | 150 Gcm ³ /g | ± 10 |
| ISO 3327 | | |
| T.R.S. | 2900 N/mm ² | ± 300 |
| - | | |
| Schlagfestigkeit / <i>Impact Strength</i> | 0,45 Kgf-m/cm ² | ± 0,05 |
| - | | |
| Therm. Ausdehnung / <i>Therm. Expansion</i> 20-400° | 5,2 10 ⁻⁶ /K | ± 0,3 |
| ISO 4499 | | |
| Granulometrie / <i>Granulometry</i> | 2 µm | ± 0,2 |
| ISO 4505 | | |
| Porosität / <i>Porosity</i> | A01 | (A00-A02) (B00-B02) (C00-C02) |

Frei von Eta-Phase und freiem Kohlenstoff / *Keine Eta-Phase and no free Carbon*

* einschließlich Fremdcarbide / *Including other Carbides <1%*

Ausgabe / Version : 2019