

Garant
PKD-volradiusfrees met inwendige koeling rechte snede, PKD, Ø e8 DC: 6mm


Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 209806 6 |
| GTIN | 4062406765439 |
| Artikelklasse | 100 |

Omschrijving

Uitvoering:

Hoogrendement-PKD-frees, wanneer zeer hoge eisen ten aanzien van de verspaningscapaciteit worden gesteld. Rechte snede voor neutrale inzet.

Technische beschrijving

| | |
|---|---------|
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 15 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 5,5 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in gietaluminium | 0,07 mm |
| Totale lengte L | 80 mm |
| Aantal tanden Z | 2 |
| Voeding f_z voor kanten in grafiet | 0,08 mm |
| Voeding f_z voor kanten in gietaluminium | 0,04 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in grafiet | 0,12 mm |
| Snijlengte L_c | 6 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 6 mm |
| Radius R | 3 mm |
| Coating | PKD |
| Snijmateriaal | PKD |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Norm | Fabrieksnorm |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Aanzetriching | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte $0,2 \times D$ |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | $0,05 \times D$ bij kopieerfreen |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | ja |
| Gekleurde ring | zwart |
| Producttype | Volradius- en kogelfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------|--------------|------------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 2400 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 2000 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 1500 m/min | N |
| PMMA acryl | geschikt | 1000 m/min | N |
| PE-HD | geschikt | 900 m/min | N |
| PA 66 | geschikt | 900 m/min | N |
| PEEK | geschikt | 800 m/min | N |
| PVDF GF20 | geschikt | 1200 m/min | N |
| POM GF25 | geschikt | 1200 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geschikt | 1000 m/min | N |
| PEEK GF30 | geschikt | 1000 m/min | N |
| PTFE CF25 | geschikt | 1000 m/min | N |
| PEEK CF30 | geschikt | 800 m/min | N |
| Hybriden | geschikt | | |
| MMC | geschikt | 400 m/min | N |
| GFK | geschikt | 500 m/min | N |

| | | | |
|--------------|----------|-----------|---|
| CFK | geschikt | 500 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |