

Garant
GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees TPC, DLC, Ø e8 DC: 6mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 205276 6 |
| GTIN | 4062406581350 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

Voor het ruwen.

Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen. Aanzienlijke vermindering van het spaanvolume door gericht kleinmaken van spanen door de **speciale snijkantgeometrie**.

Probleemoplosser voor de **TPC-bewerking**. Ideaal voor een geautomatiseerde productie, aangezien ophopingen van spanen in de machine grotendeels worden voorkomen.

Opmerking:

Voor bijzonder veeleisende ruwe bewerkingen a.u.b. gereedschappen met HB-spanvlakken gebruiken. Te bestellen in de e-shop van de Hoffmann Group.

h_{max} : De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.

ae_{max} is $0,12 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Vrijloop-Ø D_1 | 5,7 mm |
| Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend | 0,039 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Snijlengte L_c | 25 mm |
| Balancerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HB |
| Hoekafronding r_v | 0,2 mm |
| Totale lengte L | 70 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 30 mm |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Snijkant- $\varnothing D_c$ | 6 mm |
| Serie | Master Alu |
| Coating | DLC |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Freesprofiel | WR |
| Spiraelhoek eigenschap | ongelijk |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | $0,12 \times D$ |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | geel |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alum. | geschikt | 400 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 360 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 340 m/min | N |
| PA 66 | beperkt geschikt | 110 m/min | N |
| PEEK | beperkt geschikt | 90 m/min | N |
| Cu | geschikt | 140 m/min | N |
| CuZn | geschikt | 180 m/min | N |

| | |
|--------------|------------------|
| nat maximaal | geschikt |
| nat minimaal | beperkt geschikt |
| droog | beperkt geschikt |
| Lucht | geschikt |