

Garant**VHM-frees TPC, DLC, Ø h6 DC: 20mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 202282 20 |
| GTIN | 4045197773272 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving**Uitvoering:**

met **excentrische achterslijping** en extra **polijstslijping** in de spaankamers voor een **uitstekende spaanafvoer** in langspanende aluminium materialen.

Met dubbele spaandeler voor een voorbeeldige spaanvorming.

Met **DLC-coating sp²** van de nieuwste generatie.

Opmerking:

$a_{e \max} = 0,12 \times D$ voor de TPC-bewerking.

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

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR! Aanbevolen opvolger is nr. 203114.

Technische beschrijving

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,2 mm |
| Snijlengte L_c | 82 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 19 mm |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Schacht-Ø D_s | 20 mm |
| Balanceerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HB |
| Snijkant-Ø D_c | 20 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Schachtvorm | HB |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 100 mm |

| | |
|---|----------------------------------|
| Totale lengte L | 154 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Tolerantie nominale \varnothing | h6 |
| Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend | 0,13 mm |
| Spiraalhoek | 45 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | DLC |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | W |
| Spiraalhoekeigenschap | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,12×D |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | TPC |
| Gekleurde ring | geel |
| Producttype | Hoekfrezen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|
| Alum. | geschikt | 280 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 270 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 180 m/min | N |
| PMMA acryl | geschikt | 125 m/min | N |
| PE-HD | geschikt | 110 m/min | N |
| PA 66 | geschikt | 140 m/min | N |
| PEEK | geschikt | 90 m/min | N |
| PF 31 | geschikt | 80 m/min | N |

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------|---|
| PVDF GF20 | geschikt | 125 m/min | N |
| POM GF25 | geschikt | 115 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geschikt | 105 m/min | N |
| PEEK GF30 | geschikt | 90 m/min | N |
| PTFE CF25 | geschikt | 110 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | beperkt geschikt | 120 m/min | N |
| Cu | geschikt | 80 m/min | N |
| CuZn | geschikt | 100 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |
| Lucht | beperkt geschikt | | |