

Garant
VHM-frees MTC, DLC, Ø DC: 12Mmm


Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 202272 12M |
| GTIN | 4045197764614 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving

Uitvoering:

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

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

Zonder 45°-snijhoekfase.

Bouwlengtes overeenkomstig **DIN 6527 lang**.

Maat 1–2 – tolerantie: nominale Ø **D_c = e8**.

Maat 2,5–20M – tolerantie: Nominale Ø **D_c = h6**.

Toepassing:

Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------------|
| Vrijloop-Ø D ₁ | 11 mm |
| Totale lengte L | 93 mm |
| Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend | 0,05 mm |
| Schacht-Ø D _s | 12 mm |
| Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend | 0,07 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop | 46 mm |
| Snijlengte L _c | 36 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Tolerantie nominale \varnothing | h6 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Balanceerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HA |
| Schachtvorm | HA |
| Snijkant- $\varnothing D_c$ | 12 mm |
| Spiraelhoek | 45 graden |
| Hoekfasehoek | 90 graden |
| Coating | DLC |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | W |
| Spiraelhoekeigenschap | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5xD bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1xD |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | MTC |
| Gekleurde ring | geel |
| Producttype | Hoekfrezes |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|
| Alum. | geschikt | 480 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 440 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 400 m/min | N |
| PMMA acryl | geschikt | 200 m/min | N |
| PE-HD | geschikt | 160 m/min | N |
| PA 66 | geschikt | 200 m/min | N |
| PEEK | geschikt | 150 m/min | N |

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------|---|
| PF 31 | geschikt | 130 m/min | N |
| PVDF GF20 | geschikt | 180 m/min | N |
| POM GF25 | geschikt | 160 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geschikt | 150 m/min | N |
| PEEK GF30 | geschikt | 130 m/min | N |
| PTFE CF25 | geschikt | 160 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | beperkt geschikt | 300 m/min | N |
| Cu | geschikt | 160 m/min | N |
| CuZn | geschikt | 200 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |
| Lucht | beperkt geschikt | | |

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB