

Garant
VHM-torusfrees HPC, ZOX, Ø f8 DC / R1: 12/1,0mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206265 12/1,0 |
| GTIN | 4045197539236 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

met sterke kern, **speciale spaangroeven** en **grote gepolijste spaanruimtes**. Nieuwe generatie hoogrendementfreesen in het HPC-verspaningsbereik.

Toepassing:

speciaal voor de **hogesnelheidsbewerking** in de **matrijzenbouw en gereedschapsmakerij** voor het **kopieerfreesen**.

Technische beschrijving

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 73 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 12 mm |
| Snijkantradius R_1 | 1 mm |
| Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend | 0,065 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfreesen in aluminium kortspanend | 0,065 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 11 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Schacht-Ø D_s | 12 mm |
| Snijlengte L_c | 19 mm |
| Totale lengte L | 120 mm |
| Balanceerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HA |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Spiraalhoek | 45 graden |
| Coating | ZOX |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | W |
| Tolerantie nominale \emptyset | f8 |
| Spiraalhoekeigenschap | ongelijk |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,3×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,03×D bij kopieerfreesen |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | geel |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|----------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alum. | beperkt geschikt | 250 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 240 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 120 m/min | N |
| Cu | geschikt | 100 m/min | N |
| CuZn | geschikt | 120 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |
| Lucht | beperkt geschikt | | |

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB