

Garant
VHM-torusfrees, ongecoat, Ø h6 DC / R1: 16/4,0mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206190 16/4,0 |
| GTIN | 4045197591777 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

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

Toleranties:

- **Hoekradius**

$R_1 = 0,5$ tolerantie $\pm 0,02$.

$R_1 > 0,5 - 1,5$ tolerantie $\pm 0,03$.

$R_1 > 1,5$ tolerantie $\pm 0,05$.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Snijkantradius R_1 | 4 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 42 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 16 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 15 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in aluminium kortspanend | 0,1 mm |
| Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend | 0,09 mm |
| Schacht-Ø D_s | 16 mm |
| Snijlengte L_c | 36 mm |
| Totale lengte L | 92 mm |
| Balanceerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HA |

| | |
|--|----------------------------------|
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraalhoek | 45 graden |
| Coating | ongecoat |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | W |
| Tolerantie nominale \varnothing | h6 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | geel |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|
| Alum. | geschikt | 180 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 140 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 105 m/min | N |
| PMMA acryl | geschikt | 180 m/min | N |
| PE-HD | geschikt | 130 m/min | N |
| PA 66 | geschikt | 150 m/min | N |
| PEEK | geschikt | 130 m/min | N |
| PF 31 | geschikt | 110 m/min | N |
| Cu | geschikt | 80 m/min | N |
| CuZn | geschikt | 100 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt | | |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| nat minimaal | beperkt geschikt |
| droog | beperkt geschikt |
| Lucht | beperkt geschikt |
| Dienstverlening | |
| Schachtlijpen Type HB | 129100 HB |