

Garant
GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 5/0,5mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206322 5/0,5 |
| GTIN | 4045197598226 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

GARANT Diabolo: Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Tolerantie: Snijkantradius $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------------|
| Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC | 0,048 mm |
| Voeding f_z voor kopierfreesen in staal < 65 HRC | 0,048 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 5 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 4,6 mm |
| Snijkantradius R_1 | 0,5 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 18 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Schacht-Ø D_s | 5 mm |
| Snijlengte L_c | 6 mm |
| Totale lengte L | 54 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Serie | Diabolo |

| | |
|--|----------------------------------|
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | H |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,2×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 200 m/min | P |
| Staal < 50 HRC | geschikt | 190 m/min | H |
| Staal < 55 HRC | geschikt | 170 m/min | H |
| Staal < 60 HRC | geschikt | 150 m/min | H |
| Staal < 65 HRC | geschikt | 110 m/min | H |
| nat maximaal | beperkt geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |