

Garant
GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 5mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 203029 5 |
| GTIN | 4045197991751 |
| Artikelklasse | 11Z |

Omschrijving
Uitvoering:

Speciale slijping met **torusachtige snijhoekafronding**.

Toepassing:

Voor het frezen van **titanium en titaniumlegeringen**, met een rustige loop voor de beste standtijden en zeer hoge verspaningscapaciteit.

Technische beschrijving

| | |
|--|----------------------------------|
| Snijlengte L_c | 13 mm |
| Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,022 mm |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,018 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 4,8 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Spiraalhoek | 40 graden |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Totale lengte L | 57 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Snijkant-Ø D_c | 5 mm |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 18 mm |
| Hoekafronding r_v | 0,1 mm |
| Serie | Master Titan |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | N |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte $1 \times D$ |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | $0,3 \times D$ bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | roze |
| Producttype | Hoekfrezes |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|----------------------------|--------------|----------|----------|
| Ti > 850 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | S |
| nat maximaal | geschikt | | |

Dienstverlening

| | |
|------------------------|-----------|
| Schachtslijpen Type HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|