

Garant**GARANT Master INOX VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 201647 5 |
| GTIN | 4062406112981 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving**Uitvoering:**

Dubbel achtergeslepen **holle 2-fasen-slijping** voor gebruik in het **HPC-bereik**.

Hogere oxidatiebestendigheid en warmhardheid.

Toepasbaar met hoge snijsnelheden, ook zeer geschikt voor Toolox®.

Opmerking:

Opvolger van nr. 201644.

Technische beschrijving

| | |
|--|----------------------------------|
| Aantal tanden Z | 2 |
| Totale lengte L | 57 mm |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |
| Voeding f_z voor kanten in RVS < 900 N/mm ² | 0,022 mm |
| Snijlengte L_c | 13 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Vrijloop-Ø D_1 | 4,8 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,08 mm |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS < 900 N/mm ² | 0,018 mm |

| | |
|--|------------------|
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 21 mm |
| Spiraalhoek | 50 graden |
| Snijkant- $\varnothing D_c$ | 5 mm |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Serie | Master Inox |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | N |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | blauw |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 250 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 230 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 200 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geschikt | 115 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geschikt | 80 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 110 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| Uni | beperkt geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |

| | |
|------------------------|------------------|
| nat minimaal | beperkt geschikt |
| Lucht | beperkt geschikt |
| Dienstverlening | |
| Schachtslijpen Type HB | 129100 HB |