

Garant
GARANT Master Steel VHM-fijnfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 204012 14 |
| GTIN | 4045197886637 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

Voor **nabewerken**.

Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer.

Hoge **eigen stabiliteit en stabiel werkend** dankzij ongelijke steek.

Voor het **omtrekfrezen als nabewerking**.

Geschikt voor de bewerking van titanium en titaniumlegeringen.

Opmerking:

$$a_{e\max} = 0,1 \times D$$

Naslijpen mogelijk vanaf $\varnothing D_c = 6$ mm.

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------------|
| Totale lengte L | 83 mm |
| Schacht- $\varnothing D_s$ | 14 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ² | 0,11 mm |
| Aantal tanden Z | 7 |
| Snijlengte L_c | 26 mm |
| Tolerantie nominale \varnothing | f8 |
| Aanzetrichting | horizontaal |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,14 mm |
| Snijkant- $\varnothing D_c$ | 14 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |

| | |
|--|------------------|
| Balanceerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HA |
| Spiraelhoek | 45 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Serie | Master Steel |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,1×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 360 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 340 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 300 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 290 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 200 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 130 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 120 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | onder voorwaarden geschikt | 100 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 300 m/min | K |
| nat maximaal | onder voorwaarden geschikt | | |
| nat minimaal | onder voorwaarden geschikt | | |
| droog | onder voorwaarden geschikt | | |

Lucht

geschikt