

Garant**VHM-schijffrees HPC, TiAlN, Ø×breedte ±0,1×k11: 100X12mm**

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 185015 100X12 |
| GTIN | 4062406397944 |
| Artikelklasse | 11V |

Omschrijving

Uitvoering:

Precisie-VHM-schijffrees van de nieuwe generatie in het HPC-verspaningsbereik. **Met nieuwe hoogrendementcoating** voor zeer lange standtijden.

Gecombineerde frees: Frezen met dezelfde \varnothing en hetzelfde aantal tanden kunnen voor tussenbreedtes worden gekoppeld en op de gewenste breedte worden ingesteld. De tanden grijpen in elkaar, aangezien de frezen geen verhoogde kraag om het asgat hebben.

2-Delige sets zijn bijzonder economisch. Door omzetten kunnen beide zijsnijkanten van een frees worden gebruikt.

Opmerking:

- Frezen in een set niet zonder overeenkomstig brede freesdoornring samenspannen, omdat de frezen anders worden beschadigd.
- Geschikte freesdoornringen zie productgroep 30.
- Volle groeven: f_z voor $a_e = 0,1 \times D$.

Opvolger van nr. 185010.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------|
| Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte A/B | 12 mm |
| Boring- \varnothing H6 d ₁ | 27 mm |
| Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte A | 10 mm |
| Snedebreedte | 12 mm |
| Kraagdikte b $\pm 0,1$ | 8 mm |
| Aantal tanden Z | 18 |
| Snijkant- \varnothing D _c | 100 mm |
| Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte, is totale breedte E | 21,8 - 23,8 mm |
| Kraag- \varnothing d ₂ ± 1 | 60 mm |
| Schachtuitvoering | met boring |
| Tandhoogte Z _h | 20 mm |
| Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte, is totale breedte E | 22 - 23,8 mm |
| Voeding f _z in staal < 900 N/mm ² | 0,045 mm |
| Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte B | 14 mm |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 885 A |
| Type | N |
| Tolerantie nominale \varnothing | $\pm 0,1$ |
| Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1xD |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Schijffrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 280 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 280 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 200 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 110 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 75 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 45 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 70 m/min | K |
| CuZn | geschikt | 300 m/min | N |
| Olie | beperkt geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |