

**Garant****VHM-schijffrees HPC, TiAlN, Ø×breedte ±0,1×k11: 100X12 mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	185010 100X12
GTIN	4045197367211
Artikelklasse	11V

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Precisie-VHM-schijffrees** in het HPC-verspaningsbereik.

**Gecombineerde frees:** Frezen met dezelfde Ø 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 combinatie niet zonder overeenkomstig brede freesdoornring samenspannen, omdat de frezen anders worden beschadigd.**
- **Geschikte freesdoornringen zie groep 30.**
- **Volle groeven:  $f_z$  voor  $a_e = 0,1 \times D$ .**

Boring-Ø H6  $d_1$ : 27 mm

Aantal tanden Z: 18

Kraagdikte  $b \pm 0,1$ : 8 mm

Kraag-Ø  $d_2 \pm 1$ : 60 mm

Tandhoogte  $Z_h$ : 20 mm

Koppelmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte A/B: 12 mm

## Technische beschrijving

Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte A/B	12 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	100 mm
Voeding $f_z$ in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Kraag- $\varnothing d_2 \pm 1$	60 mm
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte A	10 mm
Snedebreedte	12 mm
Aantal tanden Z	18
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte, is totale breedte E	22 - 23,8 mm
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte B	14 mm
Kraagdikte $b \pm 0,1$	8 mm
Boring- $\varnothing H6 d_1$	27 mm
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte, is totale breedte E	21,8 - 23,8 mm
Tandhoogte $Z_h$	20 mm
Schachtuitvoering	met boring
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 885 A
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	$\pm 0,1$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Schijffrees

