

**Garant**
**VHM-schijffrees HPC, TiAlN, Ø×breedte ±0,1×k11: 40X8 mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	185010 40X8
GTIN	4045197366948
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  $d_1$ : 13 mm

Aantal tanden Z: 12

Kraagdikte  $b \pm 0,1$ : 5,2 mm

Kraag-Ø  $d_2 \pm 1$ : 28 mm

Tandhoogte  $Z_h$ : 6 mm

Koppelmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte A/B: 8 mm

## Technische beschrijving

Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte, is totale breedte E	14,5 - 15,8 mm
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte, is totale breedte E	16,5 - 17,8 mm
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte A	8 mm
Tandhoogte Zh	6 mm
Kraagdikte $b \pm 0,1$	5,2 mm
Aantal tanden Z	12
Boring- $\emptyset$ H6 $d_1$	13 mm
Snedebreedte	8 mm
Kraag- $\emptyset$ $d_2 \pm 1$	28 mm
Voeding $f_z$ in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van verschillende breedte B	10 mm
Koppelingsmogelijkheden met 2 frezen van dezelfde breedte A/B	8 mm
Snijkant- $\emptyset$ $D_c$	40 mm
Schachtuitvoering	met boring
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 885 A
Type	N
Tolerantie nominale $\emptyset$	$\pm 0,1$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Schijffrees

