

**Garant**
**Fresa a disco in HMI HPC, TiAlN,  $\varnothing \times$  Larghezza  $\pm 0,1 \times k11$ : 63X4 mm**


### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	185010 63X4
GTIN	4045197367037
Classe articolo	11V

### Descrizione

#### Esecuzione:

**Frese a disco di precisione in HMI** nel campo di asportazione truciolo HPC.

**Fresa multipla:** si possono accoppiare tra di loro frese dello stesso  $\varnothing$  e numero di denti per larghezze intermedie e regolare alla larghezza desiderata. I denti si ingranano tra di loro, dato che le frese non sono munite di mozzo.

**I set da 2 pezzi sono particolarmente economici** perché consentono di utilizzare entrambi i taglienti laterali di ciascuna fresa.

#### Nota:

- **Non serrare le frese del set senza anello riduttore per alberi portafresa di larghezza corrispondente per evitarne il danneggiamento.**
- **Per anelli riduttori per alberi portafresa vedere Gruppo 30.**
- **Scanalature piene:  $f_z$  per  $a_e = 0,1 \times D$ .**

$\varnothing$  foro H6  $d_1$ : 22 mm

Numero denti Z: 18

Spessore del giunto  $b \pm 0,1$ : 2,8 mm

Giunto di  $\varnothing d_2 \pm 1$ : 40 mm

Altezza denti  $Z_h$ : 11,5 mm

Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza A/B: 4 mm

## Descrizione tecnica

Numero denti Z	18
Ø foro H6 d <sub>1</sub>	22 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza: largh. compl. risultante E	7,7 - 7,8 mm
Larghezza taglio	4 mm
Giunto di Ø d <sub>2</sub> ±1	40 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Ø tagliente D <sub>c</sub>	63 mm
Altezza denti Zh	11,5 mm
Spessore del giunto b ± 0,1	2,8 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza A/B	4 mm
Esecuzione del codolo	a manicotto
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 885 A
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	±0,1
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Strategia di truciolatura	HPC
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese a disco