

Garant
Fresa a disco in HMI HPC, TiAlN, $\varnothing \times$ Larghezza $\pm 0,1 \times k11$: 40X5 mm


Dati di ordinazione

Numero d'ordine	185010 40X5
GTIN	4045197366924
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 : 13 mm

Numero denti Z: 12

Spessore del giunto $b \pm 0,1$: 3,2 mm

Giunto di $\varnothing d_2 \pm 1$: 28 mm

Altezza denti Z_h : 6 mm

Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza A/B: 5 mm

Descrizione tecnica

Possibilità di accoppiamento con 2 frese di larghezza diversa: largh. compl. risultante E	10,1 - 13,8 mm
Giunto di $\varnothing d_2 \pm 1$	28 mm
\varnothing tagliente D_c	40 mm
\varnothing foro H6 d_1	13 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza: largh. compl. risultante E	9,1 - 11,8 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese di larghezza diversa B	6 mm
Larghezza taglio	5 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese di larghezza diversa A	5 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza A/B	5 mm
Avanzamento f_z in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Altezza denti Z_h	6 mm
Numero denti Z	12
Spessore del giunto $b \pm 0,1$	3,2 mm
Esecuzione del codolo	a manicotto
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 885 A
Modello	N
Tolleranza \varnothing nominale	$\pm 0,1$
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Strategia di truciolatura	HPC
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese a disco

