

Garant
Frese a disco HSS-Co5, non rivestito, $\varnothing \times$ Larghezza $\pm 0,1 \times k11$: 63X4 mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	185005 63X4
GTIN	4045197546517
Classe articolo	11U

Descrizione
Esecuzione:
Fresa a disco simile a DIN 885-A.

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.

Le frese doppie sono particolarmente convenienti, 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.**
- **Anelli riduttori per alberi portafresa vedi Gruppo 30.**

Il \varnothing esterno delle frese ha una tolleranza di $\pm 0,1$ mm. Se si desidera una maggiore precisione di lavoro con frese combinate, si dovrà eseguire la rettifica a frese accoppiate.

Scanalature piene: f_z per $a_e = 0,1 \times D$.

Passaggio interno per LR: no

 \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

Ø tagliente D_c	63 mm
Larghezza taglio	4 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza: largh. compl. risultante E	7,7 - 7,8 mm
Avanzamento f_z in acciaio < 900 N/mm ²	0,05 mm
Spessore del giunto $b \pm 0,1$	2,8 mm
Possibilità di accoppiamento con 2 frese della stessa larghezza A/B	4 mm
Numero denti Z	18
Ø foro H6 d_1	22 mm
Giunto di Ø $d_2 \pm 1$	40 mm
Altezza denti Z_h	11,5 mm
Esecuzione del codolo	a manicotto
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS Co 5
Norma	DIN 885 A
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	$\pm 0,1$
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese a disco