

Garant
Fresa per sgrossatura e finitura in HMI MTC, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203051 12
GTIN	4045197775825
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:

Per **sgrossatura e finitura** fino a 1,5xD dal pieno a **valori massimi di avanzamento** ed elevata silenziosità.

Per riduzione della forza di taglio e migliore qualità della superficie mediante **elica a 45°**.

Rivestimento migliorato per una forza di taglio ridotta e una durata dell'utensile elevata.

Uso:

Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)**, su centri di tornitura / fresatura di nuova generazione.

Descrizione tecnica

Codolo	DIN 6535 HB con h6
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,3 mm
Ø Tagliente D _c	12 mm
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	26 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Numero denti Z	4
Lunghezza taglienti L _c	16 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Lunghezza complessiva L	73 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Ø Posizione libera D ₁	11,6 mm

Ø Codolo D_s	12 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,09 mm
Angolo dell'elica	45 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	AlCrN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,5xD per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	MTC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	230 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	50 m/min	M
GG(G)	idoneo	150 m/min	K
Uni	idoneo		

a umido max.	idoneo
a umido min.	limitatamente adatto
a secco	idoneo
Aria	idoneo