

Garant
Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 20mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202389 20
GTIN	4045197875365
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:
Per sgrossatura e finitura.

Fresa HPC con **innovativo rivestimento ad alte prestazioni**, per **una durata eccezionale e ottime prestazioni di asportazione truciolo** nei più svariati tipi di acciaio inossidabile.

Maggior resistenza all'ossidazione alle alte temperature. Utilizzabile con **alte velocità di taglio**, molto adatta anche per TOOLOX®.

Descrizione tecnica

Ø Tagliente D_c	20 mm
Numero denti Z	3
Lunghezza taglienti L_c	60 mm
Ø Posizione libera D_1	19,5 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	74 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Tolleranza Ø nominale	h10
Lunghezza complessiva L	124 mm
Avanzamento f_z per contornatura in inox > 900 N/mm ²	0,12 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,1 mm

Codolo	DIN 6535 HB con h6
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Angolo dell'elica	40 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Serie	Master INOX
Rivestimento	TiAlN
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	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,3 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	240 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	150 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	limitatamente adatto	150 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	115 m/min	H
TOOLOX 44	idoneo	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	100 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	idoneo	85 m/min	M
Uni	limitatamente adatto		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		