

Garant
Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 10mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202389 10
GTIN	4045197875334
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

Lunghezza complessiva L	80 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,1 mm
Numero denti Z	3
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Lunghezza taglienti L _c	30 mm
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	38 mm
Avanzamento f _z per contornatura in inox > 900 N/mm ²	0,072 mm
Ø Tagliente D _c	10 mm
Avanzamento f _z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,06 mm
Ø Posizione libera D ₁	9,7 mm
Ø Codolo D _s	10 mm

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Tolleranza Ø nominale	h10
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		