

Garant
Fresa in HMI GARANT Master INOX con rompitrucioli e passaggio interno del lubrorefrigerante TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203120 10
GTIN	4067263117117
Classe articolo	11Z

Descrizione
Esecuzione:

Frese ad alte prestazioni a **divisione irregolare** e **passo delle spire irregolare**. **Elevata sicurezza dei processi** e **migliore evacuazione dei trucioli** grazie a **scanalature più ampie**. **Substrato in metallo duro ottimizzato** per **maggiore resistenza alla flessione** e **massima durata**, anche negli acciai inossidabili ad alta dinamica, in particolare duplex. **Rompitrucioli** su taglienti **sfalsati**.

Esecuzione con passaggio interno del lubrorefrigerante in modo da garantire una migliore evacuazione dei trucioli.

Vantaggi:

Forze di estrazione ridotte grazie al minore angolo dell'elica.

Nota:

h_{max} : i valori specificati nella tabella sono i valori massimi. Per operazioni di finitura consigliamo gli articoli n. art. 204012, 204014, 204015, 204016, 204018 e 204019.

$a_{e max.} = 0,1 \times D$ per la lavorazione TPC.

Descrizione tecnica

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Ø Codolo D_s	10 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Numero denti Z	6
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Ø Tagliente D_c	10 mm

Lunghezza taglienti L_c	30 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Posizione libera D_1	9,8 mm
Spessore centrale del truciolo $h_{max.}$ per fresatura TPC su INOX < 900 N/mm ²	0,06 mm
Angolo dell'elica	36 grado
Lunghezza complessiva L	80 mm
Tolleranza Ø nominale	f8
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Numero di rompitrucioli	1
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	35 mm
Serie	Master INOX
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	VHM
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,12×D
Passaggio interno per LR	sì
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	limitatamente adatta	380 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	limitatamente adatta	340 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	limitatamente adatta	300 m/min	P

Acciaio < 1100 N/mm ²	limitatamente adatta	230 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idonea	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idonea	170 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	idonea	140 m/min	S
a umido max.	idonea		
a umido min.	limitatamente adatta		
Aria	idonea		