

Garant**Fresa in HMI GARANT INOX HPC, AlTiN, Ø e8 DC: 10mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202952 10
GTIN	4069515039598
Classe articolo	11Z

Descrizione**Esecuzione:**

Fresa con **geometria ottimizzata** e moderno **rivestimento ad alte prestazioni** per un'asportazione truciolo ottimale su vari **acciai inossidabili**. Può essere utilizzato anche in **Duplex. Dimensioni costruttive simili a DIN 6527.**

Vantaggi:

Funzionamento praticamente privo di vibrazioni.

Nota:

Prodotto più recente per 202989.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	30 mm
Angolo dell'elica	40 grado
Numero denti Z	4
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,055 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Forma del codolo	HB
Ø Tagliente D_c	10 mm
Lunghezza taglienti L_c	22 mm
Ø Codolo D_s	10 mm

Scheda tecnica

Avanzamento f_z per contornatura in inox $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Lunghezza complessiva L	72 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Posizione libera D_1	9,7 mm
Arrotondamento degli angoli r_v	0,2 mm
Rivestimento	AlTiN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,3xD per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,3xD 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatta	240 m/min	P
Acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatta	220 m/min	P
Acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatta	200 m/min	P
Acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatta	180 m/min	P
Acciaio $< 1400 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatta	150 m/min	P
TOOLOX 33	limitatamente adatta	115 m/min	H
TOOLOX 44	limitatamente adatta	80 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	idonea	100 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	idonea	90 m/min	M
a umido max.	idonea		

Scheda tecnica

a umido min.	idonea
a secco	limitatamente adatta
Aria	idonea