



## Fresa in HMI HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC: 10mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	220286 10
GTIN	4034221102812
Classe articolo	26X

### Descrizione

#### Esecuzione:

Per l'**impiego universale** su materiali in acciaio e acciai altamente legati, in particolare INOX. Con **nocciolo cilindrico** per una rigidità ottimizzata dell'utensile durante la fresatura di scanalature. Sicurezza dei processi garantita nel ramping e nella fresatura a interpolazione grazie alla **speciale geometria frontale**.

#### Nota:

Per i portautensili con meccanismo antiribaltamento SAFE-LOCK si veda la parte del programma relativa alla tecnica di serraggio.

Forma **HB**: ordinare con **n. art. 220287**.

### Descrizione tecnica

Ø Tagliente D <sub>c</sub>	10 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	10 mm
Numero denti Z	4
Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	9,5 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,065 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	30,5 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Tolleranza Ø nominale	f8

Lunghezza complessiva L	73 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,055 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Angolo dell'elica	32 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Lunghezza taglienti $L_c$	22 mm
Rivestimento	AlTiN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto		
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	480 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	350 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	275 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	255 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	210 m/min	P

Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	190 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	95 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto		
GG(G)	limitatamente adatto		
Uni	idoneo		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		

**Servizi**

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB