



Fresa in HMI HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	220293 20
GTIN	2050002068353
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. 220293**.

Descrizione tecnica

Ø Codolo D_s	20 mm
Ø Posizione libera D_1	19 mm
Lunghezza complessiva L	133 mm
Ø Tagliente D_c	20 mm
Lunghezza taglienti L_c	60 mm
Numero denti Z	4
Tolleranza Ø nominale	f8
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,13 mm

Angolo dell'elica	38 grado
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,4 mm
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	80 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Avanzamento f _z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,11 mm
Rivestimento	AlTiN
Materiale da taglio	VHM
Norma	DIN 6527
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	0,05×D per contornatura
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	0,05×D per contornatura
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 adatta		
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta		
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatta		
Acciaio < 500 N/mm ²	idonea		
Acciaio < 750 N/mm ²	idonea		
Acciaio < 900 N/mm ²	idonea		
Acciaio < 1100 N/mm ²	idonea		

INOX < 900 N/mm ²	idonea
INOX > 900 N/mm ²	idonea
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatta
GG(G)	limitatamente adatta
Uni	idonea
Olio	idonea
a umido max.	idonea
a umido min.	idonea
a secco	idonea
Aria	idonea