



## Minifresa in HMI, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	201920 4
GTIN	4045197114839
Classe articolo	12X

### Descrizione

#### Esecuzione:

**Doppio angolo di spoglia laterale.**

Piano di trascinamento a norma DIN 6535 HB.

#### Nota:

**Risparmiate i costi di riaffilatura:**

infatti, conviene utilizzare le mini-frese in HMI fino al limite d'usura, piuttosto che riaffilarle.

### Descrizione tecnica

Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,023 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,03 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Forma del codolo	HB
Ø Tagliente $D_c$	4 mm
Numero denti Z	3
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Lunghezza complessiva L	45 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	7 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Fattore di correzione per $v_c$	1,25

Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza Ø nominale	e8
Angolo dell'elica	45 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5xD per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	280 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	200 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	120 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	105 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	100 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	60 m/min	M
GG(G)	idoneo	90 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		

a umido min.	limitatamente adatto
a secco	idoneo