

## Garant

**Fresa per sgrossatura e finitura in HMI con passaggio interno LR HPC, ZOx, Ø f8 DC: 8mm**



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202259 8
GTIN	4045197538642
Classe articolo	11X

### Descrizione

#### Esecuzione:

Fresa robusta per sgrossatura e finitura **senza** dentatura rompitrucolo.

Con nocciolo rinforzato, **speciali scanalature** e **ampie cavità per trucioli lucidate**.

#### Uso:

Per sgrossatura "pesante".

#### Nota:

**NUOVA GENERAZIONE DISPONIBILE!**

**Il prodotto più recente consigliato si trova al n. art. 202019.**

### Descrizione tecnica

Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	7,4 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,06 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in Al a truciolo corto	0,08 mm
Numero denti Z	3
Forma del codolo	HA
Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	62 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	8 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	8 mm

Lunghezza complessiva L	100 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	13 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza Ø nominale	f8
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Angolo dell'elica	45 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	ZOX
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	0,3xD per contornatura
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Passaggio interno per LR	sì
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio	limitatamente adatto	250 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	240 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	120 m/min	N
CuZn	idoneo	120 m/min	N

a umido max.	idoneo
a umido min.	limitatamente adatto
a secco	limitatamente adatto
<del>Aria</del>	<del>limitatamente adatto</del>
<b>Servizi</b>	
Rettifica codoli Modello HB	129100 HB