

**Garant****Fresa per sgrossatura e finitura in HMI HPC, ZOx, Ø f8 DC: 10mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202251 10
GTIN	4045197538598
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:**

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

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. 202017.**

**Descrizione tecnica**

Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,09 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,07 mm
Forma del codolo	HA
Ø Posizione libera $D_1$	9,2 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	58 mm
Ø Tagliente $D_c$	10 mm
Numero denti $Z$	3
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Ø Codolo $D_s$	10 mm
Lunghezza complessiva $L$	100 mm

Lunghezza taglienti $L_c$	16 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza $\varnothing$ 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	diversa
Passo dei taglienti	diversa
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,3 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	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