

**Garant**
**Fresa per sgrossatura e finitura in HMI HPC, DLC, Ø f8 DC: 20mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202552 20
GTIN	4045197948700
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

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

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

**Uso:**

Per sgrossatura difficile sulla superficie del pezzo e finitura.

**Descrizione tecnica**

Lunghezza taglienti $L_c$	60 mm
Ø Tagliente $D_c$	20 mm
Ø Posizione libera $D_1$	19 mm
Forma del codolo	HA
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,16 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Tolleranza Ø nominale	f8
Angolo dell'elica	45 grado
Lunghezza complessiva L	126 mm
Ø Codolo $D_s$	20 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6

Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	74 mm
Numero denti Z	4
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,18 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,3xD 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	adatto	480 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	440 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	400 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	200 m/min	N
PE-HD	adatto	160 m/min	N
PA 66	adatto	200 m/min	N
PEEK	adatto	150 m/min	N
PF 31	adatto	130 m/min	N
PVDF GF20	idoneo	180 m/min	N
POM GF25	adatto	160 m/min	N

PA 66 GF30	idoneo	150 m/min	N
PEEK GF30	idoneo	130 m/min	N
PTFE CF25	idoneo	160 m/min	N
Materiale ibrido	limitatamente adatto	m/min	N
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	300 m/min	N
Cu	adatto	160 m/min	N
CuZn	adatto	200 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	adatto		

### Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB