


**Fresa in HMI, TiAlN, Ø DC: 20 mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201645 20
GTIN	4045197229106
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**
**Con spoglia eccentrica rettificata per taglienti stabili.**

Dimensioni simili a norma DIN 6527.

Material de corte: MDI

Tool material: Solid carbide

Lastuava aine: TKM

Type d'outils: Carbure monobloc

Szerszámanyag: VHM

Materiale da taglio: HMI

Tolleranza Ø nominale: e8

Numero denti Z: 2

Angolo dell'elica: 45 grado

Direzione di avanzamento: orizzontale, obliquo e verticale

Codolo: DIN 6535 HA con h6

Numero denti Z: 2

Lunghezza taglienti  $L_s$ : 38 mm

Sporgenza totale  $L_4$  incl. posizione libera: 54 mm

Ø pos. libera  $D_4$ : 19,7 mm

Lunghezza complessiva  $L_{compl.}$ : 104 mm

Ø gambo: 20 mm

**Descrizione tecnica**

Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < $750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Numero denti Z	2

Sporgenza totale $L_4$ incl. posizione libera	54 mm
$\varnothing$ pos. libera $D_4$	19,7 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,1 mm
$\varnothing$ tagliente $D_c$	20 mm
$\varnothing$ gambo	20 mm
Lunghezza complessiva $L_{compl.}$	104 mm
Lunghezza taglienti $L_s$	38 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza $\varnothing$ nominale	e8
Fattore di correzione $f_z$	1,25
Angolo dell'elica	45 grado
profondità di taglio massima $a_{p,max}$ per scanalature piene	10 mm
profondità di taglio massima $a_{p,max}$ per contornature	38 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
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	$0,5 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	verde

## Servizi

Posizionamento libero del codolo Modello FRST	209900 FRST
	SZ2025 20

Imbocco del codolo per mandrino portautensili a calettare  
con funzione di sicurezza Ø Codolo utensile 20 mm

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB