



## Fresa in HMI, TiAlN, Ø DC: 12 mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	201645 12
GTIN	4045197229083
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  $L_s$ : 26 mm

Sporgenza totale  $L_4$  incl. posizione libera: 38 mm

Ø pos. libera  $D_4$ : 11,8 mm

Lunghezza complessiva  $L_{compl.}$ : 83 mm

Ø gambo: 12 mm

### Descrizione tecnica

Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,1 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm

Ø tagliente $D_c$	12 mm
Numero denti Z	2
Ø pos. libera $D_4$	11,8 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Sporgenza totale $L_4$ incl. posizione libera	38 mm
Ø gambo	12 mm
Lunghezza complessiva $L_{compl.}$	83 mm
Lunghezza taglienti $L_s$	26 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza Ø nominale	e8
Fattore di correzione $f_z$	1,25
Angolo dell'elica	45 grado
profondità di taglio massima $a_{p,max}$ per scanalature piene	6 mm
profondità di taglio massima $a_{p,max}$ per contornature	26 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×D
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	verde

## Servizi

Posizionamento libero del codolo Modello FRST	209900 FRST
	SZ2025 12

Imbocco del codolo per mandrino portautensili a calettare  
con funzione di sicurezza Ø Codolo utensile 12 mm

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB