

## Garant

**Alesatore per macchine a CN H7, non rivestito, Ø nominale DC mm oppure pollici: 20**



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	162900 20
GTIN	4045197091031
Classe articolo	110

### Descrizione

#### Esecuzione:

**Esecuzione per macchine a CN** simile a DIN 212 **con Ø codolo cilindrico per il montaggio su mandrini idraulici o ad altissima precisione.** Per il **massimo grado di precisione di concentricità radiale e di sicurezza del processo. Non occorre acquistare supporti speciali.**

Con taglienti lunghi ed elica sinistra.

Ø di Dim. ≤ 1,7 con 3 denti; Ø di Dim. ≥ 1,8 numero di denti pari con passo asimmetrico. Ø di Dim. ≤ 3,7 con punta da centro su entrambi i lati; Ø di Dim. ≥ 3,8 con fori da centro su ambo i lati. Tolleranza di produzione degli alesatori o dei taglienti a norma DIN 1420 per **tolleranza del foro H7.**

#### Nota:

Per alesatori con **dimensioni 1/100** vedi **n. art. 162902.**

Per alesatori per **diametro e accoppiamento come da indicazioni** vedi **n. art. 162951**

Utilizzo per tipo di foro: in caso di foro passante

Tolleranza del Ø del foro: H7

Numero taglienti Z: 8

Tolleranza del Ø del foro: H7

Lunghezza taglienti  $L_c$ : 60 mm

Sporgenza totale  $L_1$ : 145 mm

Lunghezza complessiva L: 195 mm

Numero taglienti Z: 8

Ø Codolo  $D_s$ : 16 mm

### Descrizione tecnica

Sporgenza totale $L_1$	145 mm
------------------------	--------

Ø Nominale D <sub>c</sub>	20 mm
Avanzamento f in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,3 mm/gir,
Tolleranza codolo	h6
Ø Codolo D <sub>s</sub>	16 mm
Lunghezza complessiva L	195 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	60 mm
Numero taglienti Z	8
Tolleranza del Ø del foro	H7
Sovrametallo di alesatura nel Ø	0,1 - 0,3 mm
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS E
Norma	Norma interna
Passaggio interno per LR	no
Codolo	DIN 1835 A con h6
Utilizzo per tipo di foro	in caso di foro passante
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Bit per viti con impronta a croce Phillips

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio	idonea	20 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	20 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea	15 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea	10 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	7 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idonea	5 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	4 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	5 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	5 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	5 m/min	S
GG(G)	limitatamente adatto	5 m/min	K
CuZn	limitatamente adatto	13 m/min	N
Uni	idonea		
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		