

## Garant

**Alesatore per macchine a CN H7, non rivestito, Ø nominale DC mm oppure pollici: 4,9**



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	162900 4,9
GTIN	4045197090126
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: 6

Tolleranza del Ø del foro: H7

Lunghezza taglienti  $L_c$ : 23 mm

Sporgenza totale  $L_1$ : 57 mm

Lunghezza complessiva L: 86 mm

Numero taglienti Z: 6

Ø Codolo  $D_s$ : 5 mm

### Descrizione tecnica

Ø Nominale $D_c$	4,9 mm
------------------	--------

Tolleranza codolo	h6
Sporgenza totale L <sub>1</sub>	57 mm
Avanzamento f in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/gir,
Ø Codolo D <sub>s</sub>	5 mm
Lunghezza complessiva L	86 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	23 mm
Numero taglienti Z	6
Tolleranza del Ø del foro	H7
Sovrametallo di alesatura nel Ø	0,1 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		