

**Garant****Punta da centro in HSS B, non rivestito, Ø Nominale DC k12: 2mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	111520 2
GTIN	4045197000903
Classe articolo	11A

**Descrizione****Esecuzione:**

Ricavate dal pieno con spoglie rettificate.

**Con smusso di protezione supplementare** (angolo smusso 120°), scanalature elicoidali.**Descrizione tecnica**

Ø Nominale D <sub>c</sub>	2 mm
Per Ø pezzo	15 – 20 mm
Tolleranza codolo	h7
Numero taglienti Z	2
Avanzamento f in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/gir,
Ø Codolo D <sub>s</sub>	8 mm
Lunghezza complessiva L	50 mm
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS
Norma	DIN 333
Modello	B
Tolleranza Ø nominale	k12
Angolo di svasatura	120 grado
Direzione di taglio	destro

Codolo	Codolo cilindrico con h7
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punta da centro

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	idonea	70 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	45 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea	40 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea	30 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	25 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idonea	10 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta	8 m/min	P
CuZn	idonea	80 m/min	N
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		