

**Garant****Punta in HMI GARANT Uni Hero, codolo cilindrico DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 3,1mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	122451 3,1
GTIN	4069515032360
Classe articolo	13M

**Descrizione****Esecuzione:**

**Massima universalità e convenienza** in un unico utensile. **Esecuzione utensile robusta** ed **esecuzione del tagliente convesso/concavo** per una stabilità e un comportamento di rottura del truciolo ottimali in un'ampia gamma di materiali. **Geometria speciale delle scanalature** e **scanalature lucidate** per un'evacuazione dei trucioli ideale e la massima sicurezza dei processi. **Rivestimento ad alte prestazioni in TiAlSiN extra liscio** per ridurre efficacemente l'usura e la formazione del tagliente di riporto.

**Nota:**

Lunghezza scanalatura per trucioli  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Descrizione tecnica**

Tolleranza Ø nominale	h7
Profondità di foratura massima consigliata $L_2$	15,4 mm
Ø Nominale $D_c$	3,1 mm
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c$	20 mm
Norma	DIN 6537 K
Numero taglienti $Z$	2
Avanzamento $f$ in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm/gir,
Lunghezza complessiva $L$	62 mm

## Scheda tecnica

Serie	Uni
Rivestimento	TiAlSiN
Materiale da taglio	HMI
Esecuzione	4xD
Angolo di affilatura	140 grado
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Passaggio interno per LR	sì, con 25 bar
Strategia di truciolatura	HPC
Semi-standard	sì
Colore collarino	arancione
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

### Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatta	190 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	200 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea	160 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea	150 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	140 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idonea	110 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idonea	90 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	idonea	40 m/min	S
GG(G)	idonea	130 m/min	K
Uni	idonea		
a umido max.	idonea		
a umido min.	idonea		

## Scheda tecnica

Aria

limitatamente adatta