

**Garant****Set di punte da centro in HSS-E n. art. 111100, in cassetta, TiAlN, Numero di punte: 10**

## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	111060 10
GTIN	4067263118657
Classe articolo	11A

## Descrizione

**Esecuzione:**

Composto da punte da centro a norma DIN 333.

**Contenuto:**

Punte da centro n. art. 111100, cad. 1 pezzo nelle Dim. 0,75; 1; 1,5; 1,6; 2; 2,5; 3; 3,15; 4; 5.

## Descrizione tecnica

Numero di punte	10
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HSS E
Norma	DIN 333
Modello	A
Tolleranza Ø nominale	k12
Angolo di svasatura	60 grado

Codolo	Codolo cilindrico con h7
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Centratura

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	idonea	70 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	45 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatta	40 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>	idonea	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	idonea	5 m/min	S
GG(G)	idonea	25 m/min	K
CuZn	idonea	80 m/min	N
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		

## Accessori

Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 0,75 mm	111100 0,75
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 1 mm	111100 1
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 1,5 mm	111100 1,5
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 1,6 mm	111100 1,6

Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 2 mm	111100 2
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 2,5 mm	111100 2,5
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 3 mm	111100 3
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 3,15 mm	111100 3,15
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 4 mm	111100 4
Punta da centro in HSS-EA Ø Nominale DC k12 5 mm	111100 5