

**Garant****Foret à centrer CN carbure monobloc à queue cylindrique GARANT Master Steel FEED 155° DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h6: 10mm****Données de commande**

N° commande	121130 10
GTIN	4045197887511
Classe d'article	11E

**Description****Exécution:**

Foret à centrer CN 3 lèbres, précision de positionnement élevée et angle de pointe spécial 155° pour les forets GARANT Master Steel FEED. La **technologie innovante de l'arête transversale** garantit un **auto-centrage optimal** et permet également le pré-perçage sur des surfaces irrégulières.

**Remarque(s):**

Types HB et HE disponibles au même prix que le type HA.

Type **HB**: commander avec **121130 + 129100 HB**.

Type **HE**: commander avec **121130 + 129100 HE**.

**Description technique**

Longueur totale L	89 mm
Ø nom. D <sub>c</sub>	10 mm
Avance f dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/tr
Ø queue D <sub>s</sub>	10 mm
Tolérance de queue	h6
Longueur des goujures L <sub>c</sub>	14 mm
Profondeur de pré-perçage	0,6 - 1 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Revêtement	TiAlN

Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Tolérance Ø nominal	h6
Angle de pointe	155 degré
Nombre de dents Z	3
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Série	Master Steel
Type de produit	Forets à centrer

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée	260 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	220 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	200 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	120 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	110 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	100 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	90 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	70 m/min	P
Acier < 55 HRC	adaptée	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	40 m/min	S
GG	adaptée	120 m/min	K
GGG	adaptée	80 m/min	K
Uni	adaptée		
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		

av. arrosage min.	adaptée
à sec	moyennement adaptée

**Services**

Rectification de queue Type HE	129100 HE
Rectification de queue Type HB	129100 HB