

Garant**Queue cylindrique pour foret carbure monobloc DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 11,3mm****Données de commande**

N° commande	122793 11,3
GTIN	4062406092290
Classe d'article	11E

Description**Exécution:**

Affûtage spécial pour la réalisation d'**alésages avec fond de 180°**. Forces radiales réduites, même lors du pré-perçage de surfaces inclinées jusqu'à 15°. Géométrie des goujures pour une évacuation optimale des copeaux. Avec 4 listels pour stabilisation du foret dans l'alésage.

Avantage(s):

L'**angle de pointe de 180°** permet le perçage et le lamage en une seule passe.

Recommandation(s):

Pour une utilisation sûre des forets en carbure monobloc 180°, il est indispensable, au choix:

- **Lors du pré-perçage sur des surfaces planes: de réaliser un alésage pilote 1xD à l'aide du foret pilote 122736.**
- **Lors du pré-perçage de surfaces inclinées jusqu'à max. 15°: de réduire l'avance f à 25% des valeurs indiquées. Après le pré-perçage, la valeur d'avance normale peut être utilisée.**

Remarque(s):

Longueur des goujures $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

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

Type **HB**: commander avec **122793 + 129100HB**.

Type **HE**: commander avec **122793 + 129100HE**.

Forets en carbure monobloc 180° pour l'usinage de l'aluminium disponibles sur demande.

Ne convient pas pour la réalisation de chanfreinages pour vis à tête cylindrique suivant DIN974-1.

Description technique

Norme	Norme usine
Avance f dans l'acier < 900 N/mm ²	0,15 mm/tr

Longueur totale L	116 mm
Nombre de dents Z	2
Profondeur de perçage maximale recommandée L ₂	52,1 mm
Longueur des goujures L _c	69 mm
Tolérance Ø nominal	m7
Ø queue D _s	12 mm
Ø nom. D _c	11,3 mm
Tolérance de queue	h6
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	5xD
Angle de pointe	180 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Application de perçage	Perçage transversal sous condition
Application de perçage	Pré-perçage en oblique sous condition
Application de perçage	Convexe sous condition
Arrosage interne	Oui, à 25 bars
Foret pilote nécessaire	Oui, foret pilote
Semi-Standard	oui
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	85 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	75 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	60 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	50 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	moyennement adaptée	45 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	90 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
Air	adaptée		

Services

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