

**Garant****Foret carbure monobloc à queue cylindrique GARANT Master Alu FEED DIN 6535 HA, non revêtu, Ø DC h7: 14mm****Données de commande**

N° commande	122590 14
GTIN	4062406711917
Classe d'article	11E

**Description****Exécution:**

**Outil à 3 arêtes**, spécialement conçu pour une utilisation à des **vitesse d'avance très élevées** dans l'aluminium. Idéal pour les machines à **haute puissance** et dans des conditions d'usinage stables.

- **Géométrie de coupe spéciale, conçue pour des avances maximales, une pression de coupe réduite et un bris de copeaux contrôlé.**
- **Profil de goujure rectifié avec précision pour une évacuation sûre des copeaux.**
- **Possibilité d'atteindre des avances et des durées de vie extrêmes grâce à la troisième arête de coupe.**

La technologie novatrice de l'arête transversale de l'outil garantit un autocentrage optimal et permet également le pré-perçage sur des surfaces irrégulières. 3 listels garantissent une sortie de perçage stable et une concentricité précise de l'alésage.

**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 **122591**.

Type **HE**: commander avec **122590 + 129100HE**.

**Description technique**

Tolérance Ø nominal	h7
Longueur totale L	124 mm
Avance f dans l'alu à copeaux courts	1,29 mm/tr
Nombre de dents Z	3

Norme	DIN 6537
Longueur des goujures $L_c$	77 mm
$\varnothing$ nom. $D_c$	14 mm
$\varnothing$ queue $D_s$	14 mm
Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$	56 mm
Série	Master Alu
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	6xD
Type	W
Angle de pointe	130 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	Oui, à 25 bars
Méthode d'usinage	HPC
Semi-Standard	oui
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Forets hélicoïdaux

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	300 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	250 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	200 m/min	N
CuZn	adaptée	200 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		

## Services

Rectification de queue Type HE	129100 HE
--------------------------------	-----------

