

Garant**Foret carbure monobloc à queue cylindrique GARANT Master Alu FEED DIN 6535 HA, non revêtu, Ø DC h7: 14,5mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 122590 14,5 |
| GTIN | 4067263732150 |
| 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 |
| Nombre de dents Z | 3 |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L_2 | 61,3 mm |
| Norme | DIN 6537 |

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Ø queue D _s | 16 mm |
| Ø nom. D _c | 14,5 mm |
| Longueur totale L | 133 mm |
| Longueur des goujures L _c | 83 mm |
| Avance f dans l'alu à copeaux courts | 1,32 mm/tr |
| Série | Master Alu |
| Revêtement | non revêtu |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Exécution | 6×D |
| 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 |
|--------------------------------|-----------|

