

## Garant

### Foret carbure monobloc GARANT Master Steel SPEED, queue cylindrique DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 12mm



## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 122715 12     |
| GTIN             | 4045197788573 |
| Classe d'article | 11E           |

## Description

### Exécution:

Conçus pour une **utilisation à des vitesses de coupe très élevées**. Idéal pour les machines à **faible puissance** et rotation rapides.

- **Nette réduction des efforts de coupe grâce à la géométrie de coupe spéciale.**
- **Revêtement pour une résistance à l'usure maximale, même à des températures de procédé élevées.**
- **Goujures polies pour une bonne évacuation des copeaux.**

Une **arête transversale mince** et la **disposition particulière des 4 listels** permettent d'obtenir une **précision de positionnement et d'alignement élevée**. Microgéométrie optimisée pour une durée de vie et des performances accrues.

### 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 **122716**.

Type **HE**: commander avec **122715 + 129100HE**.

## Description technique

|  |            |
|--|------------|
| Norme  | DIN 6537   |
| Nombre de dents Z                              | 2          |
| Ø queue $D_s$                                  | 12 mm      |
| Tolérance Ø nominal                            | h7         |
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,28 mm/tr |
| Longueur totale L                              | 118 mm     |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Ø nom. $D_c$                                     | 12 mm               |
| Longueur des goujures $L_c$                      | 71 mm               |
| Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$ | 53 mm               |
| Série  | Master Steel        |
| Revêtement                                       | TiAlN               |
| Type d'outils                                    | Carbure monobloc    |
| Exécution  | 6×D                 |
| Angle de pointe                                  | 135 degré           |
| Queue  | DIN 6535 HA avec h6 |
| Arrosage interne                                 | Oui, à 25 bars      |
| Méthode d'usinage                                | HPC                 |
| Semi-Standard                                    | oui                 |
| Bague de couleur                                 | Vert                |
| Type de produit                                  | Forets hélicoïdaux  |

### Données utilisateur

|                                | Adéquation          | $V_c$     | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 220 m/min | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 200 m/min | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 180 m/min | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 170 m/min | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 90 m/min  | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | moyennement adaptée | 75 m/min  | M        |
| GG                             | adaptée             | 160 m/min | K        |
| GGG                            | adaptée             | 130 m/min | K        |
| Uni                            | adaptée             |           |          |
| av. arrosage max.              | adaptée             |           |          |
| av. arrosage min.              | adaptée             |           |          |

### Services

Rectification de queue Type HE

129100 HE