

## Garant

### Foret carbure monobloc GARANT Master Steel SPEED, queue cylindrique DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 2,1mm



## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 122425 2,1    |
| GTIN             | 4045197785046 |
| 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 très 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

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

Type **HB**: indiquer avec **122426**.

Type **HE**: commander avec **122425 + 129100HE**.

## Description technique

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Longueur des goujures $L_c$ | 20 mm |
| Longueur totale L           | 55 mm |
| Tolérance de queue          | h6    |
| Tolérance Ø nominal         | h7    |
| Nombre de dents Z           | 2     |

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Norme                                                     | DIN 6537 K          |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                                     | 2,1 mm              |
| Ø queue D <sub>s</sub>                                    | 4 mm                |
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>            | 0,09 mm/tr          |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub> | 16,9 mm             |
| Série                                                     | Master Steel        |
| Revêtement                                                | TiAlN               |
| Type d'outils                                             | Carbure monobloc    |
| Exécution                                                 | 4xD                 |
| 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 <sub>c</sub> | 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