

**Garant**

**Foret carbure monobloc à queue cylindrique GARANT Uni Hero DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 11mm**



## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 123020 11     |
| GTIN             | 4069515013499 |
| Classe d'article | 13M           |

## Description

### Exécution:

**Polyvalence et rentabilité maximales** dans un seul outil. **Conception robuste de l'outil** et **arête de coupe convexe-concave arquée** pour une excellente stabilité de l'outil et un bris de copeaux optimal dans un large éventail de matériaux. **Géométrie spéciale des goujures** et **goujures polies** pour une évacuation parfaite des copeaux et une sécurité de processus maximale. **Revêtement hautes performances TiAlSiN ultra-lisse** pour une réduction efficace de l'usure et de la formation d'arêtes rapportées.

### 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 le **code art. 123021**.

Type **HE**: commander avec les **codes art. 123020** et **129100HE**.

Articles avec prix entre parenthèses: délai de livraison différent et quantité minimum de commande de 3 pièces.

## Description technique

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Tolérance Ø nominal                            | h7          |
| Ø nom. $D_c$                                   | 11 mm       |
| Norme                                          | Norme usine |
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,21 mm/tr  |
| Ø queue $D_s$                                  | 12 mm       |
| Longueur totale L                              | 162 mm      |

## Fiche technique

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Longueur des goujures $L_c$                      | 114 mm              |
| Nombre de dents Z                                | 2                   |
| Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$ | 97,5 mm             |
| Série                                            | Uni                 |
| Revêtement                                       | TiAlSiN             |
| Type d'outils                                    | Carbure monobloc    |
| Exécution                                        | 8xD                 |
| Angle de pointe                                  | 140 degré           |
| Queue                                            | DIN 6535 HA avec h6 |
| Arrosage interne                                 | Oui, à 25 bars      |
| Méthode d'usinage                                | HPC                 |
| Semi-Standard                                    | oui                 |
| Bague de couleur                                 | orange              |
| Type de produit                                  | Forets hélicoïdaux  |

## Données utilisateur

|                                | Adéquation          | $V_c$     | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Alu Plastiques                 | moyennement adaptée | 140 m/min | N        |
| Alu (à copeaux courts)         | adaptée             | 150 m/min | N        |
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 120 m/min | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 115 m/min | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 110 m/min | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 80 m/min  | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 70 m/min  | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 65 m/min  | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 60 m/min  | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | adaptée             | 35 m/min  | S        |
| Fonte GG(G)                    | adaptée             | 95 m/min  | K        |
| Uni                            | adaptée             |           |          |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| av. arrosage max. | adaptée             |
| av. arrosage min. | adaptée             |
| Air               | moyennement adaptée |

**#Produits adaptés**

<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/123020-11>