

## Garant

**Foret HPC carbure monobloc Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m6 (Ø DC X = h7): 14mm**



## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 122661 14     |
| GTIN             | 4045197458049 |
| Classe d'article | 11E           |

## Description

### Exécution:

**Âme renforcée et amincissement spécial** procurant une arête de coupe transversale de **grande précision de centrage**. Précision d'alignement et concentricité élevées de l'alésage grâce aux **4 listels**. Excellente évacuation des copeaux grâce aux **4 canaux de lubrification internes** à partir d'un Ø de 3,8 mm. Jusqu'à Ø 3,7 mm, avec 2 canaux de lubrification internes. Les **arêtes principales droites** avec chanfrein et une forme de goujure spéciale génèrent des **copeaux courts**, même avec les matériaux à copeaux longs.

### Attention:

Réf. **se terminant par X** = tolérance pour le Ø des dents h7.

### Remarque(s):

Longueur des goujures  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

## Description technique

|  |           |
|--|-----------|
| Longueur des goujures $L_c$                  | 77 mm     |
| Ø nom. $D_c$                                 | 14 mm     |
| Nombre de dents Z                            | 2         |
| Tolérance de queue                           | h6        |
| Avance f dans l'INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/tr |
| Tolérance Ø nominal                          | m6        |
| Ø queue $D_s$                                | 14 mm     |
| Longueur totale L                            | 124 mm    |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Norme   | DIN 6537            |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub> | 56 mm               |
| Revêtement  | TiAlN               |
| Type d'outils   | Carbure monobloc    |
| Exécution   | 6×D                 |
| Angle de pointe   | 140 degré           |
| Queue   | DIN 6535 HB avec h6 |
| Arrosage interne  | Oui, à 25 bars      |
| Méthode d'usinage   | HPC                 |
| Semi-Standard   | oui                 |
| Bague de couleur  | Bleu                |
| Type de produit   | Forets hélicoïdaux  |

### Données utilisateur

|                                | Adéquation | V <sub>c</sub> | Code ISO |
|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée    | 170 m/min      | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée    | 140 m/min      | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée    | 130 m/min      | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée    | 110 m/min      | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée    | 70 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée    | 90 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée    | 80 m/min       | M        |
| Fonte GG(G)                    | adaptée    | 95 m/min       | K        |
| Uni                            | adaptée    |                |          |
| av. arrosage max.              | adaptée    |                |          |
| av. arrosage min.              | adaptée    |                |          |
| Air                            | adaptée    |                |          |

