



## Foret carbure monobloc HOLEX Pro Steel, queue cylindrique DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,3mm



### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 123303 3,3    |
| GTIN             | 4045197960931 |
| Classe d'article | 12F           |

### Description

#### Exécution:

Les **arêtes principales droites** et un **profil de rainure spécial** assurent une bonne évacuation des copeaux. La géométrie de coupe robuste garantit perçage hautes performances et sécurité de processus. Nombreuses possibilités d'utilisation dans les aciers grâce à une combinaison de carbure tenace à grain ultra-fin et de revêtement extrêmement résistant à l'usure.

#### Remarque(s):

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

Pour une utilisation sûre des forets 12xD, il est nécessaire d'effectuer un pré-centrage avec le foret à centrer CN 121068 - 121130 ou le foret HOLEX Pro Steel 122501.

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

Type **HB**: commander avec le **code art. 123304**.

Type **HE**: commander avec le **code art. 123309**.

### Description technique

|  |             |
|--|-------------|
| Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$ | 49,1 mm     |
| Ø nom. $D_c$                                     | 3,3 mm      |
| Ø queue $D_s$                                    | 6 mm        |
| Tolérance Ø nominal                              | h7          |
| Avance f dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>    | 0,13 mm/tr  |
| Longueur des goujures $L_c$                      | 54 mm       |
| Norme  | Norme usine |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Nombre de dents Z | 2                   |
| Longueur totale L | 92 mm               |
| Série             | Pro Steel           |
| Revêtement        | TiAlN               |
| Type d'outils     | Carbure monobloc    |
| Exécution         | 12xD                |
| Angle de pointe   | 135 degré           |
| Queue             | DIN 6535 HA avec h6 |
| Arrosage interne  | Oui, à 25 bar       |
| 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 |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques                 | moyennement adaptée | 250 m/min      | N        |
| Alu (à copeaux courts)         | moyennement adaptée | 200 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                   | moyennement adaptée | 160 m/min      | N        |
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 125 m/min      | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 115 m/min      | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 95 m/min       | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 90 m/min       | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 65 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 35 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | moyennement adaptée | 30 m/min       | M        |
| GG                             | adaptée             | 100 m/min      | K        |
| GGG                            | adaptée             | 65 m/min       | K        |
| Uni                            | adaptée             |                |          |

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