

HOLEX**Foret carbure monobloc HOLEX Pro Steel, queue cylindrique DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm/pouces): 3,5****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 122501 3,5 |
| GTIN | 4045197824240 |
| 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.

Jusqu'à Ø 1,9, avec 4 méplats; à partir de Ø 2, avec affûtage conique.

Ame renforcée et amincissement spécial et donc arête de coupe transversale de **grande précision de centrage**. **Les arêtes principales droites** avec léger chanfrein et une forme particulière de goujure génèrent des **copeaux courts**.

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**: commander avec le **code art. 122502**.

Type **HE**: à commander avec le **code art. 122503**.

Norme: DIN 6537 K

Tolérance Ø nominal: h7

Nombre de dents Z: 2

Tolérance Ø nominal: h7

Profondeur de perçage maximale recommandée L_2 : 14,8 mm

Longueur totale L: 62 mm

Ø queue D_s : 6 mm

Avance f dans l'acier < 900 N/mm²: 0,11 mm/tr

Description technique

| | |
|--|---------------------|
| Ø nom. D_c | 3,5 mm |
| Ø queue D_s | 6 mm |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L_2 | 14,8 mm |
| Longueur totale L | 62 mm |
| Nombre de dents Z | 2 |
| Longueur des goujures L_c | 20 mm |
| Norme | DIN 6537 K |
| Avance f dans l'acier < 900 N/mm ² | 0,11 mm/tr |
| Tolérance Ø nominal | h7 |
| Série | Pro Steel |
| Revêtement | TiAlN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Exécution | 4xD |
| Angle de pointe | 140 degré |
| Queue | DIN 6535 HA avec h6 |
| Arrosage interne | non |
| 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 ² | adaptée | 115 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 105 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 85 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 80 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 60 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | adaptée | 30 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|---------------------|----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 25 m/min | M |
| GG | adaptée | 90 m/min | K |
| GGG | adaptée | 55 m/min | K |
| Uni | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |
| à sec | adaptée | | |