



## Fraise à chanfreiner de précision HOLEX Pro Steel avec pas différentiel et 3 méplats 90°, TiAlN, Ø ext. Dc: 19mm



### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 150184 19     |
| GTIN             | 4062406524463 |
| Classe d'article | 12M           |

### Description

#### Exécution:

Toutes les fraises ont 3 dents, dépouille radiale.

Les goujures sont rectifiées.

#### HOLEX Pro Steel:

- Résultats d'usinage précis en utilisation manuelle et mécanique.
- Fonctionnement sans vibrations grâce au pas différentiel extrême des arêtes pour des surfaces esthétiques.
- Durées de vie d'outil optimales grâce au revêtement hautes performances TiAlN.
- Grande sécurité de processus grâce à l'évacuation des copeaux optimisée.
- Rapport qualité/prix intéressant.

Queue avec 3 méplats pour une utilisation sur des mandrins à 3 mors.

#### Utilisation:

Fraises à chanfreiner de précision pour la réalisation de chanfreinages sans facettes.

### Description technique

|   |            |
|---|------------|
| Longueur totale L                             | 63 mm      |
| Ø fraise min., pour alésages à partir de      | 3,5 mm     |
| Ø ext.  | 19 mm      |
| Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,14 mm/tr |
| Ø queue D <sub>s</sub>                        | 10 mm      |

|  |  |
|--|--|
| Nombre de dents Z                                  | 3  |
| Pour vis à tête fraisée ISO 2009, 2010, 7046, 7047 | M10                                      |
| Tolérance de queue                                 | h9                                       |
| Revêtement   | TiAlN                                    |
| Angle de pointe de la fraise à chanfreiner         | 90 degré                                 |
| Type d'outils                                      | HSS                                      |
| Graduation des arêtes de coupe                     | Différent                                |
| Norme  | DIN 335 C                                |
| Queue  | Queue à trois méplats de serrage avec h9 |
| Arrosage interne                                   | non                                      |
| Bague de couleur                                   | Vert                                     |
| Série  | Pro Steel                                |
| Type de produit                                    | Fraises étagées et à chanfreiner         |

## Données utilisateur

|                                | Adéquation          | V <sub>c</sub> | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques                 | adaptée             | 75 m/min       | N        |
| Alu (à copeaux courts)         | adaptée             | 70 m/min       | N        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 50 m/min       | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 40 m/min       | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 20 m/min       | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 15 m/min       | P        |
| Acier < 55 HRC                 | moyennement adaptée | 8 m/min        | H        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 18 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 15 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | moyennement adaptée | 12 m/min       | S        |
| Fonte GG(G)                    | adaptée             | 20 m/min       | K        |
| CuZn                           | adaptée             | 20 m/min       | N        |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Uni               | adaptée             |
| av. arrosage max. | adaptée             |
| à sec             | moyennement adaptée |

---

## Accessoires

|   |          |
|---|----------|
| Jeu de fraises à chanfreiner à 3 méplats HOLEX Pro Steel<br>150184 en coffret 90° Nombre de fraises 7 | 150344 7 |
| Jeu de fraises à chanfreiner à 3 méplats HOLEX Pro Steel<br>150184 en coffret 90° Nombre de fraises 6 | 150344 6 |