

## Garant

### Foret HPC carbure monobloc GARANT Diabolo, queue cylindrique DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm/pouces): 11



#### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 122361 11     |
| GTIN             | 4045197968623 |
| Classe d'article | 11E           |

#### Description

##### Exécution:

**Ame renforcée et amincissement spécial** et donc arête de coupe transversale de grande précision de centrage. Grâce aux **arêtes principales convexes** et un **chanfrein bien défini**, le foret offre une grande stabilité et une charge admissible maximale.

**Revêtement multi-nanocouche spécial** pour le perçage dans les aciers trempés.

##### 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 **122362/122372**.

Type **HE**: commander avec **122361/122371 + 129100HE**.

#### Description technique

|  |            |
|--|------------|
| Longueur des goujures $L_c$                      | 55 mm      |
| Tolérance Ø nominal                              | h7         |
| Ø queue $D_s$                                    | 12 mm      |
| Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$ | 38,5 mm    |
| Longueur totale L                                | 102 mm     |
| Avance f dans l'acier < 60 HRC                   | 0,11 mm/tr |
| Norme  | DIN 6537 K |
| Ø nom. $D_c$                                     | 11 mm      |
| Nombre de dents Z                                | 2          |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Série             | Diabolo             |
| Revêtement        | TiAlN               |
| Type d'outils     | Carbure monobloc    |
| Exécution         | 4xD                 |
| Type              | H                   |
| Angle de pointe   | 140 degré           |
| Queue             | DIN 6535 HA avec h6 |
| Arrosage interne  | non                 |
| Méthode d'usinage | HPC                 |
| Semi-Standard     | oui                 |
| Bague de couleur  | rouge               |
| Type de produit   | Forets hélicoïdaux  |

## Données utilisateur

|                                | Adéquation          | V <sub>c</sub> | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>  | moyennement adaptée | 90 m/min       | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | moyennement adaptée | 80 m/min       | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 70 m/min       | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 65 m/min       | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 55 m/min       | P        |
| Acier < 55 HRC                 | adaptée             | 28 m/min       | H        |
| Acier < 60 HRC                 | adaptée             | 16 m/min       | H        |
| Acier < 65 HRC                 | adaptée             | 14 m/min       | H        |
| Acier < 67 HRC                 | adaptée             | 10 m/min       | H        |
| Fonte GG(G)                    | adaptée             | 70 m/min       | K        |
| av. arrosage max.              | adaptée             |                |          |
| à sec                          | adaptée             |                |          |

## Services

Rectification de queue Type HE

129100 HE