

**Garant****Foret HPC carbure monobloc Weldon GARANT Diabolo DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 122652 5      |
| GTIN             | 4045197972354 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Description technique**

|   |            |
|---|------------|
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>            | 0,15 mm/tr |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub> | 36,5 mm    |
| Longueur des goujures L <sub>c</sub>                      | 44 mm      |
| Norme   | DIN 6537   |
| Longueur totale L   | 82 mm      |
| Tolérance Ø nominal                                       | h7         |
| Ø queue D <sub>s</sub>                                    | 6 mm       |
| Nombre de dents Z   | 2          |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                                     | 5 mm       |
| Série   | Diabolo    |
| Revêtement  | TiAlN      |

## Fiche technique

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Type d'outils     | Carbure monobloc    |
| Exécution         | 6×D                 |
| Type              | H                   |
| Angle de pointe   | 140 degré           |
| Queue             | DIN 6535 HB avec h6 |
| Arrosage interne  | Oui, à 25 bar       |
| 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 | 120 m/min      | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>       | adaptée             | 100 m/min      | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>       | adaptée             | 85 m/min       | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>      | adaptée             | 70 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        |
| TOOLOX 33                           | adaptée             | 30 m/min       | H        |
| TOOLOX 44                           | adaptée             | 28 m/min       | H        |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 28 m/min       | H        |
| Fonte GG(G)                         | adaptée             | 70 m/min       | K        |
| Uni                                 | adaptée             |                |          |
| av. arrosage max.                   | adaptée             |                |          |

## Fiche technique

|                   |         |
|-------------------|---------|
| av. arrosage min. | adaptée |
| Air               | adaptée |