

**Garant****Foret HPC carbure monobloc Weldon GARANT Diabolo DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 14,9mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 122642 14,9   |
| GTIN             | 4045197972156 |
| 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**

|  |            |
|--|------------|
| Longueur des goujures $L_c$                      | 83 mm      |
| Norme  | DIN 6537   |
| Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$ | 60,7 mm    |
| Ø nom. $D_c$                                     | 14,9 mm    |
| Avance $f$ dans l'acier < 60 HRC                 | 0,13 mm/tr |
| Ø queue $D_s$                                    | 16 mm      |
| Longueur totale $L$                              | 133 mm     |
| Tolérance Ø nominal                              | h7         |
| Nombre de dents $Z$                              | 2          |
| 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  | 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        |
| TOOLOX 33                           | moyennement adaptée | 30 m/min       | H        |
| TOOLOX 44                           | moyennement adaptée | 28 m/min       | H        |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup> | moyennement adaptée | 28 m/min       | H        |
| Fonte GG(G)                         | adaptée             | 70 m/min       | K        |
| Uni                                 | adaptée             |                |          |
| av. arrosage max.                   | adaptée             |                |          |

à sec

adaptée