Garant

# Foret HPC carbure monobloc GARANT Diabolo, queue cylindrique DIN 6535 HB, TiAlN, ∅ DC h7: 6,8mm

## Données de commande

| | |
|---|---|
| N° commande | 122652 6,8 |
| GTIN | 4045197972491 |
| 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

| | |
|---|---|
| Norme | DIN 6537 |
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm$^2$ | 0,2 mm/tr |
| Longueur des goujures $L_c$ | 53 mm |
| ∅ queue $D_s$ | 8 mm |
| Nombre de dents Z | 2 |
| ∅ nom. $D_C$ | 6,8 mm |
| Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$ | 42,8 mm |
| Longueur totale L | 91 mm |
| Tolérance ∅ nominal | h7 |
| Série | Diabolo |
| Revêtement | TiAlN |

| | |
|---|---|
| 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 bars |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Semi-Standard | oui |
| Bague de couleur | Rouge |
| Type de produit | Forets hélicoïdaux |

## Données utilisateur

| | Adéquation | $V_c$ | Code ISO |
|---|---|---|---|
| Acier < 500 N/mm² | moyennement adaptée | 120 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm² | adaptée | 100 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm² | adaptée | 85 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm² | adaptée | 70 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm² | 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/mm² | adaptée | 28 m/min | H |
| Fonte GG(G) | adaptée | 70 m/min | K |
| Uni | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |

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