

Garant**HiPer-Drill, élément de base, 5×D, Ø DC: 20mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 231610 20 |
| GTIN | 4045197603036 |
| Classe d'article | 21S |

Description**Exécution:**

- **Avances et performances maximales grâce à des géométries et des matériaux définis de manière optimale.**
- **Positionnement précis de la plaquette de coupe grâce à une assise de plaquette prismatique et un serrage plus sûr grâce à l'alésage central.**
- **Grande précision de concentricité à l'état monté. (Pour alésages jusqu'à la précision IT9)**
- **Queue permettant une stabilité maximale lors du montage.**

Utilisation:

Utilisation en position fixe ou rotative. Pour alésages jusqu'à la précision IT9.

Remarque(s):

La vis de serrage doit être remplacée tous les cinq changements de lame de perçage.

Autres dimensions jusqu'à Ø 50,99 mm disponibles sur demande.

Pour une concentricité optimale, serrer dans un mandrin expansible hydraulique (p. ex. 302026 réf. 20).

Toujours serrer le foret aussi court que possible pour une stabilité optimale.

Description technique

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Ø queue D _s | 25 mm |
| Plage Ø D _c | 20 - 20,99 mm |
| Long. utile L ₁ | 105 mm |
| Vis de serrage | 231999 9IP (2,2 Nm) |
| Long. queue L _s | 56 mm |
| Série | HiPer-Drill |

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Nombre de dents Z | 2 |
| Longueur totale L | 192 mm |
| Exécution | 5xD |
| Queue | ISO 9766 |
| Application de perçage | Sortie de perçage en biais |
| Application de perçage | Pré-perçage en oblique sous condition |
| Application de perçage | Perçage transversal |
| Application de perçage | Perçage de paquets |
| Arrosage interne | oui |
| Type de produit | Forets à plaquettes |

Accessoires

| | |
|---|------------|
| Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 2,2 Nm | 211750 2,2 |
| Vis Torx Plus® Taille empreinte 9IP | 231999 9IP |
| PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 9IP | 674252 9IP |