

Garant**HiPer-Drill, élément de base, 5xD, Ø DC: 33mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 231610 33 |
| GTIN | 4045197725974 |
| 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

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Vis de serrage | 231999 20IP (7,5 Nm) |
| Ø queue D _s | 32 mm |
| Plage Ø D _c | 33 - 33,99 mm |
| Long. utile L ₁ | 170 mm |
| Long. queue L _s | 60 mm |
| Série | HiPer-Drill |

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Nombre de dents Z | 2 |
| Longueur totale L | 277 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 avec vernier, porte-lames Couple maximal 1600 cNm | 659906 1600 |
| PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 20IP | 674252 20IP |
| Vis Torx Plus® Taille empreinte 20IP | 231999 20IP |
| Lame 8 mm, avec aimant et porte-embouts 1/4 pouce Longueur totale 50 mm | 659874 50 |
| Tournevis dynamométrique avec vernier, porte-lames Couple maximal 1600 cNm | 659957 1600 |