

**Garant****élément de base HiPer-Drill, 12xD, Ø DC: 19mm****Données de commande**

N° commande	231620 19
GTIN	4045197688712
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 lame de perçage grâce à une assise de plaquette prismatique et un serrage sûr grâce à l'alésage central.**
- **Grande précision de concentricité à l'état monté.**
- **Queue permettant une stabilité optimale lors du montage.**

Goujures polies.

**Utilisation:**

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

**Remarque(s):**

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

La vis de serrage doit être remplacée avec chacun des cinq changements de lame de coupe. Réduire les valeurs d'avance  $f$  de 10 % et les valeurs  $v_c$  de 40 %.

Pour une utilisation sûre du foret, il est indispensable d'effectuer au préalable un alésage pilote  $1,5 \times D$  avec le foret 231600 avec la même taille et le même type de lame de perçage. **La réalisation d'un alésage pilote augmente la sécurité du processus.**

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.

Pour une utilisation sûre du foret, il est indispensable d'effectuer au préalable un alésage pilote  $1,5 \times D$  avec le foret 231600 avec la même taille et le même type de lame de perçage. **La réalisation d'un alésage pilote augmente la sécurité du processus.**

**Description technique**

Long. utile $L_1$	240 mm
-------------------	--------

Ø queue D <sub>s</sub>	25 mm
Vis de serrage	231999 9IP (2,2 Nm)
Plage Ø D <sub>c</sub>	19 - 19,99 mm
Long. queue L <sub>s</sub>	56 mm
Série	HiPer-Drill
Nombre de dents Z	2
Longueur totale L	326 mm
Exécution	12xD
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

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