

Garant**Élément de base HiPer-Drill, 10×D, Ø DC: 23mm****Données de commande**

N° commande	231617 23
GTIN	4045197869043
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 serrage sûr grâce à l'alésage central.**
- **Grande précision de concentricité à l'état monté.**
- **Queue offrant une stabilité optimale lors de l'utilisation.**

Goujures polies.

Utilisation:

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

Remarque(s):

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.

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 30 %.

Pour une utilisation sûre du foret, il est indispensable d'effectuer au préalable un alésage pilote 1,5×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

Vis de serrage	231999 10IP (3,3 Nm)
Plage Ø D _c	23 - 23,99 mm
Long. utile L ₁	240 mm

Long. queue L _s	56 mm
Ø queue D _s	25 mm
Série	HiPer-Drill
Nombre de dents Z	2
Longueur totale L	331 mm
Exécution	10xD
Queue	ISO 9766
Application de perçage	Perçage en paquet sous condition
Application de perçage	Perçage transversal sous condition
Application de perçage	Pré-perçage en oblique sous condition
Application de perçage	Sortie en oblique sous condition
Arrosage interne	oui
Type de produit	Forets à plaquettes

Accessoires

Vis Torx Plus® Taille empreinte 10IP	231999 10IP
Tournevis dynamométrique avec vernier, porte-lames Couple maximal 1600 cNm	659906 1600
Lame 8 mm, avec aimant et porte-embouts 1/4 pouce Longueur totale 50 mm	659874 50
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 10IP	674252 10IP
Tournevis dynamométrique avec vernier, porte-lames Couple maximal 1600 cNm	659957 1600