

Garant**Jeu de forets hélicoïdaux HSS avec pointe étagée 114004 en coffret, non revêtu, Type: 1-13KB****Données de commande**

N° commande	114014 1-13KB
GTIN	4062406877682
Classe d'article	11Q

Description**Exécution:**

Composé de forets hélicoïdaux DIN 338.

Chanfreins nitrurés.

Particulièrement stable et robuste grâce au **diamètre d'âme renforcé**. Taillés avec une grande précision de concentricité. Affûtage de pointe précis. Queue **six-pans** pour une utilisation sur des mandrins à 3 mors.

- **Idéal pour la réalisation de perçages précis dans des tôles, tubes et profilés.**
- **Pré-perçage sûr sans centrage ni pointage, même sur des surfaces bombées, grâce à l'affûtage de pointe innovant.**
- **Pré-perçage en biais possible sans problème après pénétration du premier étage de la pointe du foret dans le matériau.**
- **Perçage avec un effort considérablement réduit par rapport aux forets HSS standard DIN338 – jusqu'à un diamètre de 13 mm directement sur une perceuse-visseuse sans fil.**
- **Liaison mécanique stable et sûre dans un mandrin à 3 mors.**
- **Utilisation universelle dans un large éventail de matériaux, y compris le plastique, le bois et l'acrylique sans arrachement ni éclats.**
- **Pas de vibrations ni d'accrochage du foret, même dans les matériaux minces.**
- **Sortie d'alésage sans bavures.**

· **Idéal pour le perçage de boulons et de rivets.**

Avec diamètres intermédiaires pour avant-trous de taraudage Ø 3,3; 4,2; 6,8; et 10,2 mm.

Remarque(s):

Ø 1 - 3,5 mm: Foret avec queue cylindrique, **sans méplats de serrage.**

Description technique

Nombre de forets	29
Par incrément de	0,5 mm
Nombre de dents Z	2
Plage du foret	1 - 13 mm
Ø perçage	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS
Norme	DIN 338
Type	N
Tolérance Ø nominal	h8
Angle de pointe	118 degré
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée		
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée		
Alu > 10% Si	moyennement adaptée		
Acier < 500 N/mm ²	adaptée		
Acier < 750 N/mm ²	adaptée		
Acier < 900 N/mm ²	adaptée		
Acier < 1100 N/mm ²	moyennement adaptée		

Fonte GG(G)	adaptée	25 m/min	K
CuZn	moyennement adaptée		
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		

Accessoires

Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 1,5 mm	114004 1,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 8 mm	114004 8
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 7 mm	114004 7
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 4 mm	114004 4
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 3 mm	114004 3
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 4,5 mm	114004 4,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 13 mm	114004 13
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 6,8 mm	114004 6,8
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 1 mm	114004 1
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 5,5 mm	114004 5,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 9 mm	114004 9
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 12 mm	114004 12
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 10,5 mm	114004 10,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 12,5 mm	114004 12,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 2,5 mm	114004 2,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 6 mm	114004 6
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 4,2 mm	114004 4,2
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 11,5 mm	114004 11,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 8,5 mm	114004 8,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 7,5 mm	114004 7,5

Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 11 mm	114004 11
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 3,2 mm	114004 3,2
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 9,5 mm	114004 9,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 5 mm	114004 5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 10,2 mm	114004 10,2
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 2 mm	114004 2
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 10 mm	114004 10
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 3,5 mm	114004 3,5
Foret hélicoïdal avec pointe étagée HSSN Ø DC h8 6,5 mm	114004 6,5