

Garant**Foret hélicoïdal extra long HSS N, non revêtu, Ø DC h8: 19R1mm****Données de commande**

N° commande	116760 19R1
GTIN	4045197035479
Classe d'article	11C

Description**Exécution:**

Grande précision de concentricité. Epaisseur et conicité de l'âme standard. Traitement spécial de la surface.

Pour perçages profonds. Les déburrages multiples et refroidissements suffisent pour le perçage de trous plus profonds. Modèle économique avec hélices normales.

Avec amincissement type A.

Recommandation(s):**Profondeur de perçage maximale:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Remarque(s):

Douilles de réduction adaptées pour outils avec queue CM, voir **343000-343530**.

Description technique

Ø nom. D_c	19 mm
Avance f dans l'acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/tr
Longueur des goujures L_c	245 mm
Nombre de dents Z	2
Tolérance Ø nominal	h8
Longueur totale L	370 mm
Taille cône morse CM	2
Norme	DIN 1870 R1
Profondeur de perçage maximale recommandée L_2	216,5 mm

Angle de pointe	118 degré
Queue	Cône morse
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS
Type	N
Angle d'hélice	16-30 degré
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	40 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	30 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	25 m/min	P
Fonte GG(G)	adaptée	25 m/min	K
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		