

**Garant****Foret hélicoïdal extra long HSS FS, non revêtu, Ø DC h8: 15R1mm****Données de commande**

N° commande	116720 15R1
GTIN	4045197034854
Classe d'article	11C

**Description****Exécution:**

Grande précision de concentricité. **Larges goujures hélicoïdales**; robustes grâce à l'âme renforcée (sans conicité). ≤ 16 mm Ø: chanfreins nitrurés, goujures non revêtues, > 16 mm Ø: traitement spécial de la surface. Foret spécial stable **pour perçages très profonds**. Possibilité de perçage en une passe jusqu'à env. Ø 15x.

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. $D_c$	15 mm
Longueur des goujures $L_c$	220 mm
Avance $f$ dans l'acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/tr
Nombre de dents $Z$	2
Tolérance Ø nominal	h8
Longueur totale $L$	340 mm
Taille cône morse CM	2
Norme	DIN 1870 R1
Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$	197,5 mm

Angle de pointe	130 degré
Queue	Cône morse
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS
Type	FS
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets hélicoïdaux

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	40 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	30 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	25 m/min	P
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		