

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

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 116720 19R1 |
| GTIN | 4045197034953 |
| 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

| | |
|--|-------------|
| Longueur des goujures L_c | 245 mm |
| Nombre de dents Z | 2 |
| Ø nom. D_c | 19 mm |
| Avance f dans l'acier < 750 N/mm ² | 0,2 mm/tr |
| 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 | 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 _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 |
| Huile | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |