

Garant**Foret hélicoïdal long HSS-E N, non revêtu, Ø DC h8: 4,8mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 116065 4,8 |
| GTIN | 4045197270603 |
| Classe d'article | 11B |

Description**Exécution:**

Rectifiés. Epaisseur et conicité d'âme standard. Surface non revêtue.

Avec amincissement type AC à partir de 2 mm.

Avantage(s):

Pour travaux de perçage avec canon de perçage ou **dans des endroits très profonds.**

Pour aciers traités à haute résistance, **également pour le TOOLOX.**

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

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

Remarque(s):

Forets à centrer CN adaptés 112103, 112110 et 112160 avec **angle de pointe de 120°** pour une plus grande sécurité de processus

Description technique

| | |
|--|------------|
| Nombre de dents Z | 2 |
| Ø nom. D_c | 4,8 mm |
| Longueur des goujures L_c | 87 mm |
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm ² | 0,05 mm/tr |
| Tolérance Ø nominal | h8 |
| Ø queue D_s | 4,8 mm |
| Longueur totale L | 132 mm |
| Norme | DIN 340 |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L_2 | 79,8 mm |

| | |
|------------------|--------------------|
| Angle de pointe | 118 degré |
| Queue | Queue cylindrique |
| Revêtement | non revêtu |
| Type d'outils | HSS E |
| Type | N |
| Angle d'hélice | 35-40 degré |
| Arrosage interne | non |
| Bague de couleur | Rouge |
| Type de produit | Forets hélicoïdaux |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 30 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 25 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 10 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 8 m/min | P |
| TOOLOX 33 | adaptée | 8 m/min | H |
| TOOLOX 44 | adaptée | 5 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 12 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 8 m/min | M |
| CuZn | moyennement adaptée | 80 m/min | N |
| Huile | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |