

## Garant

### Foret court HSS-E FS, non revêtu, Ø DC h8: 19,75mm



## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 113020 19,75  |
| GTIN             | 4045197003140 |
| Classe d'article | 11B           |

## Description

### Exécution:

Particulièrement **rigides et résistants** grâce à l'**âme renforcée**.

Taillés avec une grande précision de concentricité.

Goujures non revêtues, listels nitrurés.

Avec amincissement type C jusqu'à 3,9 mm, type S (spécial) à partir de 4 mm.

### Avantage(s):

**Idéal pour les perçages de faible profondeur (env. 2 – 4xD)** sur machines CN et automatiques.

### Recommandation(s):

#### Profondeur de perçage maximale:

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

Arrosage interne: non

Norme: DIN 1897

Tolérance Ø nominal: h8

Angle de pointe: 135 degré

Queue: Queue cylindrique

Nombre de dents Z: 2

Profondeur de perçage maximale recommandée  $L_2$ : 36,4 mm

Longueur des goujures  $L_c$ : 66 mm

Longueur totale L: 131 mm

Ø queue  $D_s$ : 19,75 mm

Avance f dans l'acier < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,2 mm/tr

## Description technique

|   |           |
|---|-----------|
| Avance f dans l'acier < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/tr |
| Nombre de dents Z                             | 2         |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Ø nom. $D_c$                                     | 19,75 mm           |
| Longueur des goujures $L_c$                      | 66 mm              |
| Tolérance Ø nominal                              | h8                 |
| Ø queue $D_s$                                    | 19,75 mm           |
| Longueur totale L                                | 131 mm             |
| Norme  | DIN 1897           |
| Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$ | 36,4 mm            |
| Angle de pointe                                  | 135 degré          |
| Queue  | Queue cylindrique  |
| Revêtement                                       | non revêtu         |
| Type d'outils                                    | HSS E              |
| Type   | FS                 |
| Angle d'hélice                                   | 38 degré           |
| Arrosage interne                                 | non                |
| Bague de couleur                                 | Sans               |
| Type de produit                                  | Forets hélicoïdaux |

### Données utilisateur

|                               | Adéquation | $V_c$    | Code ISO |
|-------------------------------|------------|----------|----------|
| Alu Plastiques                | adaptée    | 70 m/min | N        |
| Alu (à copeaux courts)        | adaptée    | 45 m/min | N        |
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup> | adaptée    | 40 m/min | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup> | adaptée    | 30 m/min | P        |
| Fonte GG(G)                   | adaptée    | 25 m/min | K        |
| Huile                         | adaptée    |          |          |
| av. arrosage max.             | adaptée    |          |          |