

Garant
Foret court HSS-E N, non revêtu, Ø DC h8: 4,5mm

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 113150 4,5 |
| GTIN | 4045197004437 |
| Classe d'article | 11B |

Description
Exécution:

Particulièrement rigides et résistants grâce à l'âme renforcée.

Taillés avec une grande précision de concentricité.

Non revêtus.

Avantage(s):

Idéal pour les perçages de faible profondeur (env. 2 – 4×D) 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: 130 degré

Queue: Queue cylindrique

Nombre de dents Z: 2

Profondeur de perçage maximale recommandée L_2 : 17,3 mm

Longueur des goujures L_c : 24 mm

Longueur totale L: 58 mm

Ø queue D_s : 4,5 mm

Avance f dans l'acier < 900 N/mm²: 0,05 mm/tr

Description technique

| | |
|---|------------|
| Ø nom. D_c | 4,5 mm |
| Avance f dans l'acier < 900 N/mm ² | 0,05 mm/tr |

| | |
|--|--------------------|
| Longueur des goujures L_c | 24 mm |
| Nombre de dents Z | 2 |
| Tolérance \varnothing nominal | h8 |
| \varnothing queue D_s | 4,5 mm |
| Longueur totale L | 58 mm |
| Norme | DIN 1897 |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L_2 | 17,3 mm |
| Angle de pointe | 130 degré |
| Queue | Queue cylindrique |
| Revêtement | non revêtu |
| Type d'outils | HSS E |
| Type | N |
| Arrosage interne | non |
| Bague de couleur | Sans |
| Type de produit | Forets hélicoïdaux |

Données utilisateur

| | Adéquation | V_c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Alu Plastiques | moyennement adaptée | 80 m/min | N |
| Alu (à copeaux courts) | moyennement adaptée | 45 m/min | N |
| Alu > 10% Si | moyennement adaptée | 50 m/min | N |
| 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 |
| Acier < 1100 N/mm ² | moyennement adaptée | 10 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | moyennement adaptée | 8 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | adaptée | 12 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 8 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | moyennement adaptée | 5 m/min | S |

| | | | |
|-------------------|---------------------|----------|---|
| Fonte GG(G) | adaptée | 25 m/min | K |
| CuZn | moyennement adaptée | 80 m/min | N |
| Uni | adaptée | | |
| Huile | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |