

Garant
Foret étagé HSS 90°, vaporisé, Pour vis: M4

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 117180 M4 |
| GTIN | 4045197036070 |
| Classe d'article | 11C |

Description
Exécution:

Étages de perçage et de lamage avec leurs propres goujures et listels. Ceci permet plusieurs réaffûtages.

Utilisation:

Pour trous débouchants de vis suivant DIN-ISO 273 et chanfreinages suivant DIN 74, p. 1, type A, exéc. fine.

Pour vis suivant ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 et 966).

Nombre de dents Z: 2

Ø D₁ 1er étage avec chanfrein h₉: 4,3 mm

Ø D₂ 2ème étage avec chanfrein h₈: 8 mm

Hauteur d'étage L₁ 1. étage: 11 mm

Longueur des goujures L_c: 75 mm

Longueur totale L: 117 mm

Ø queue D_s: 8 mm

Description technique

| | |
|---|------------|
| Avance f dans l'acier < 750 N/mm ² | 0,03 mm/tr |
| Ø D ₂ 2ème étage avec chanfrein h ₈ | 8 mm |
| Pour vis | M4 |
| Ø D ₁ 1er étage avec chanfrein h ₉ | 4,3 mm |
| Nombre de dents Z | 2 |
| Longueur des goujures L _c | 75 mm |
| Ø queue D _s | 8 mm |

| | |
|---|---------------------------|
| Longueur totale L | 117 mm |
| Hauteur d'étage L ₁ 1. étage | 11 mm |
| Revêtement | vaporisé |
| Type d'outils | HSS |
| Norme | DIN 8374 |
| Tolérance Ø nominal | h9 |
| Angle de pointe | 118 degré |
| Angle d'hélice | 20-30 degré |
| Queue | Queue cylindrique avec h8 |
| Angle de chanfreinage | 90 degré |
| Arrosage interne | non |
| Tolérance de queue | h8 |
| Bague de couleur | Sans |
| Type de produit | Forets étagés |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|-------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu (à copeaux courts) | moyennement adaptée | 45 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 |
| Fonte GG(G) | adaptée | 25 m/min | K |
| CuZn | moyennement adaptée | 80 m/min | N |
| Huile | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |