

Garant**Taraud machine GARANT Master Tap SteelHT HSS-E-PM Type C 6GX, TiAlN, M: M4****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 135374 M4 |
| GTIN | 4062406237004 |
| Classe d'article | 111 |

Description**Exécution:**

Taraud hautes performances, spécialement conçu pour une utilisation dans les **aciers à résistance à la traction élevée** et pour les **matériaux difficilement usinables**. Modèle robuste avec **filet de guidage optimisé pour éviter l'accumulation de copeaux**.

- **Nuance de coupe HSS-E-PM – pour une stabilité maximale des arêtes de coupe.**
- **Acuité d'arête optimisée.**
- **Revêtement TiAlN – pour une protection maximale contre l'usure.**

Classe de tolérance: ISO 3X/6GX.

Utilisation:

Pour pièces galvanisées ou se rétractant légèrement lors de la trempe.

Recommandation(s):

Pour les matériaux TOOLOX et HARDOX, nous recommandons de choisir un Ø d'avant-trou plus grand que celui préconisé par la norme DIN (voir tableau).

Remarque(s):

Pour **matériaux TOOLOX et HARDOX**: ne pas dépasser la profondeur de filetage maximale 2xD!

Description technique

| | |
|------------------------|---------|
| Profondeur de filetage | 10 mm |
| Pas de filetage | 0,7 mm |
| Nombre de dents Z | 3 |
| Type de filetage | M |
| Norme | DIN 371 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Type d'outils | HSS E PM |
| Carré corps □ | 3,4 mm |
| Taille de filetage | M4 |
| Filetage Ø | 4 mm |
| Longueur totale L | 63 mm |
| Ø queue D _s | 4,5 mm |
| Nombre de goujures | 3 |
| Ø perçage | 3,3 mm |
| Classe de tolérance | ISO 3X 6GX |
| Revêtement | TiAlN |
| Angle de flanc | 60 degré |
| Norme de filetage | DIN 13 |
| Entrée | C |
| Angle d'hélice | 40 degré |
| Queue | Queue cylindrique avec h9 |
| Arrosage interne | non |
| Utilisation avec le type d'alésage | jusqu'à 2xD pour les trous borgnes |
| Sens de la coupe | à droite |
| Type d'outil de filetage | Taraud machine pour l'usinage dynamique |
| Bague de couleur | Rouge |
| Série | Master Tap |
| Type de produit | Taraud |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Acier < 750 N/mm ² | moyennement adaptée | 30 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 20 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 15 m/min | P |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|----------|---|
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 12 m/min | P |
| Acier < 50 HRC | moyennement adaptée | | |
| TOOLOX 33 | adaptée | 15 m/min | H |
| TOOLOX 44 | adaptée | | |
| INOX > 900 N/mm ² | adaptée | | |
| Ti > 850 N/mm ² | moyennement adaptée | | |
| Huile | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |