

Garant**Taraud machine GARANT Master Tap SteelHT HSS-E-PM Type C 6HX, TiAlN, M: M5****Données de commande**

N° commande	135371 M5
GTIN	4062406236809
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.**

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

Nombre de dents Z	3
Carré corps <input type="checkbox"/>	4,9 mm
Norme	DIN 371
Filetage Ø	5 mm
Classe de tolérance	ISO 2X 6HX
Ø perçage	4,2 mm
Type de filetage	M

Taille de filetage	M5
Type d'outils	HSS E PM
Longueur totale L	70 mm
Pas de filetage	0,8 mm
Profondeur de filetage	12,5 mm
Nombre de goujures	3
Ø queue D _s	6 mm
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 2,5xD 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		