

**Garant****Taraud machine GARANT Master Tap SteelHT HSS-E-PM Type C 6HX, TiAlN, M: M20****Données de commande**

N° commande	135371 M20
GTIN	4062406236878
Classe d'article	11I

**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**

Norme	DIN 376
Nombre de goujures	4
Type d'outils	HSS E PM
Classe de tolérance	ISO 2X 6HX
Profondeur de filetage	50 mm
Nombre de dents Z	4
Type de filetage	M

Carré corps □	12 mm
Pas de filetage	2,5 mm
Filetage Ø	20 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	16 mm
Taille de filetage	M20
Ø perçage	17,5 mm
Longueur totale L	140 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 <sub>c</sub>	Code ISO
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	30 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	20 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	15 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	12 m/min	P
Acier < 50 HRC	moyennement adaptée		

TOOLOX 33	adaptée	15 m/min	H
TOOLOX 44	adaptée		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée		
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		