

**Garant****Taraud machine, TiCN, M: M20****Données de commande**

N° commande	135370 M20
GTIN	4045197076762
Classe d'article	11H

**Description****Exécution:**

**Hélice à droite à 40°**, pour une évacuation optimale des copeaux.

Utilisable avec une **émulsion** (apport en graisse 8 % min.).

Amélioration de la résistance à l'usure grâce à la nuance de coupe HSS-E optimisée

**Recommandation(s):**

Pour les **matériaux TOOLOX**, nous recommandons un **Ø d'avant-trou de 0,05 à 0,3 mm plus grand que celui de la norme DIN** (voir tableau).

Type de filetage: M

Type d'outils: HSS E

Norme: DIN 376

Classe de tolérance: ISO 2 6H

Pas de filetage: 2,5 mm

Longueur totale L: 140 mm

Ø queue D<sub>s</sub>: 16 mm

Carré corps □: 12 mm

Ø perçage: 17,5 mm

**Description technique**

Filetage Ø	20 mm
Ø perçage	17,5 mm
Nombre de dents Z	4
Nombre de goujures	4
Pas de filetage	2,5 mm
Norme	DIN 376

Ø queue D <sub>s</sub>	16 mm
Longueur totale L	140 mm
Carré corps □	12 mm
Classe de tolérance	ISO 2 6H
Type d'outils	HSS E
Profondeur de filetage	40 mm
Type de filetage	M
Taille de filetage	M20
Revêtement	TiCN
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
Type de produit	Taraud

## Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	19 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	19 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	9 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	4 m/min	P
TOOLOX 33	adaptée	3 m/min	H

Huile	adaptée
av. arrosage max.	adaptée