

Garant
Taraud machine à filets alternés, non revêtu, M: M20

Données de commande

N° commande	131900 M20
GTIN	4045197070623
Classe d'article	11H

Description
Exécution:
Affûtage GUN.

Un filet de guidage sur deux est supprimé; dès lors, **réduction du couple et meilleure répartition du lubrifiant.**

Avantage(s):

Recommandé pour les pièces de faible épaisseur. Pas de déformation du matériau grâce à la résistance réduite au frottement.

Recommandation(s):

Pour les **matériaux TOOLOX**, nous recommandons **un Ø de perçage 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_s: 16 mm

Carré corps □: 12 mm

Ø perçage: 17,5 mm

Description technique

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

Nombre de goujures	4
Norme	DIN 376
Ø queue D _s	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	non revêtu
Angle de flanc	60 degré
Norme de filetage	DIN 13
Entrée	B
Queue	Queue cylindrique avec h9
Arrosage interne	non
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 2xD pour les trous débouchants
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 _c	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	13 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	13 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	moyennement adaptée	15 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	moyennement adaptée	15 m/min	P

Acier < 900 N/mm ²	adaptée	15 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	6 m/min	P
TOOLOX 33	adaptée	3 m/min	H
CuZn	adaptée	13 m/min	N
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	moyennement adaptée		