

Garant**Taraud machine à refouler GARANT Master Form Steel avec goujures de lubrification HSS-E-PM, TiAlN, UNF: 1/2-20****Données de commande**

N° commande	139495 1/2-20
GTIN	4062406707224
Classe d'article	111

Description**Exécution:**

Taraud à refouler hautes performances de la toute dernière génération, spécialement conçu pour une **utilisation dans les aciers**.

- **Géométrie polygonale optimisée pour un couple réduit.**
- **Revêtement HIPIMS multicouche pour une résistance à l'usure élevée.**
- **Substrat HSS-E-PM pour une sécurité de processus maximale.**

DIN 2174 (≈ **DIN 371** ≤ 3/8; ≈ **DIN 376** ≥ 7/16).

Type E (entrée sur 1,5 - 2 filets). Pour filetages profonds avec entrée courte. Pour taraudage jusqu'en limite de fond de trous borgnes.

Utilisation:

Pour filetages à pas fin, standard UNF ASME-B1.1.

Pas de filetage: 1,27 mm

Filets au pouce: 20

Filetage Ø: 12,7 mm

Longueur totale L: 100 mm

Ø queue D_s: 9 mm

Carré corps □: 7 mm

Description technique

Ø queue D _s	9 mm
Ø perçage valeur indicative	12,1 mm
Longueur totale L	100 mm
Nombre de dents Z	8

Pas de filetage	1,27 mm
Profondeur de filetage	36,21 mm
Carré corps □	7 mm
Nombre de goujures	8
Filetage Ø	12,7 mm
Filets au pouce	20
Revêtement	TiAlN
Type de filetage	UNF
Angle de flanc	60 degré
Type d'outils	HSS E PM
Norme	DIN 2174
Classe de tolérance	2BX
Entrée	E
Queue	Queue cylindrique avec h9
Arrosage interne	non
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 3xD pour les trous borgnes
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 3xD pour les trous débouchants
Sens de la coupe	à droite
Type de produit	Tarauts à refouler

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	adaptée	38 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	37 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	35 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	27 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	18 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	12 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	adaptée	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	7 m/min	M
CuZn	adaptée	22 m/min	N
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		