

**Garant****Taraud machine à refouler GARANT Master Form Steel avec goujures de lubrification HSS-E-PM, TiAlN, UNC: 1/2-13****Données de commande**

N° commande	139485 1/2-13
GTIN	4062406707101
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 gros, standard UNC ASME-B1.1.**

Pas de filetage: 1,954 mm

Filets au pouce: 13

Filetage Ø: 12,7 mm

Longueur totale L: 110 mm

Ø queue D<sub>s</sub>: 9 mm

Carré corps □: 7 mm

**Description technique**

Nombre de dents Z	8
Carré corps □	7 mm
Pas de filetage	1,954 mm
Longueur totale L	110 mm

Filetage Ø	12,7 mm
Ø perçage valeur indicative	11,8 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	9 mm
Nombre de goujures	8
Profondeur de filetage	36,21 mm
Filets au pouce	13
Revêtement	TiAlN
Type de filetage	UNC
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 <sub>c</sub>	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	adaptée	38 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	37 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	35 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	27 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	18 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	12 m/min	P

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