

**Garant****Taraud machine, non revêtu, Rc: 1/4-19****Données de commande**

N° commande	138120 1/4-19
GTIN	4045197585592
Classe d'article	11H

**Description****Exécution:**

Rigides par leur longueur de queue réduite.

**Utilisation:**

Comme taraud machine ou pour la reprise de filets à la main. Pour filetage gaz Whitworth **conique (BSPT)** suivant **ISO 7/1** et **BS21**, pour raccords à filetage étanche. Respecter la profondeur d'avant-trou minimale prescrite (voir tableau).

**Recommandation(s):****Ø perçage A:**

Effectuer un pré-perçage cylindrique **sans utiliser d'alésoir**. La **variante A** peut être utilisée si des problèmes d'étanchéité ne sont pas à craindre.

**Ø perçage B:**

Effectuer un pré-perçage cylindrique, puis **utiliser un alésoir conique 1:16 (voir 162650)**. Ensuite, il est possible de contrôler le Ø de l'alésage conique côté plan à l'aide de l'étalon  $D_{max}$  (voir tableau). La préparation de l'avant-trou suivant la **variante B** offre une sécurité d'usinage maximale pour le taraudage tout en garantissant une étanchéité optimale du filetage.

Filets au pouce: 19

Longueur totale L: 63 mm

Ø queue  $D_s$ : 11 mm

Carré corps □: 9 mm

Ø perçage A: 10,85 mm

Ø perçage B: 10,75 mm

**Description technique**

Ø perçage B	10,75 mm
-------------	----------

Ø étalon D <sub>max</sub> JS11	11,45 mm
Filetage Ø	13,15 mm
Nombre de dents Z	5
Nombre de goujures	5
Filets au pouce	19
Pas de filetage	1,337 mm
Profondeur min. avant-trou	16,3 mm
Ø perçage A	10,85 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	11 mm
Longueur totale L	63 mm
Carré corps □	9 mm
Profondeur de filetage	38 mm
Taille de filetage	Rc1/4-19
Revêtement	non revêtu
Type de filetage	Rc
Angle de flanc	55 degré
Type d'outils	HSS E
Norme	DIN 2181
Norme de filetage	DIN EN 10226-2
Entrée	C
Rapport conique	1:16
Queue	Queue cylindrique avec h9
Arrosage interne	non
Utilisation avec le type d'alésage	Trou borgne
Utilisation avec le type d'alésage	Trou débouchant
Sens de la coupe	à droite
Type d'outil de filetage	Taraud machine pour l'usinage traditionnel
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Taraud

**Données utilisateur**

	<b>Adéquation</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>Code ISO</b>
Alu Plastiques	moyennement adaptée	9 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	9 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	7 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	6 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	5 m/min	P
Fonte GG(G)	moyennement adaptée	5 m/min	K
CuZn	moyennement adaptée	9 m/min	N
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	moyennement adaptée		