

**Garant****Tarauts machine pour trous borgnes, TiN, MF: M19X1,5****Données de commande**

N° commande	130015 M19X1,5
GTIN	4062406019433
Classe d'article	10N

**Description****Remarque(s):**

Délai de livraison: 49 jours calendaires

Quantité minimum de commande : 2 pcs.

Fabrication spéciale – reprise impossible

**Description technique**

Type d'outils	HSS E
Carré corps <input type="checkbox"/>	12 mm
Profondeur de filetage	47,5 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Nombre de dents Z	3
Longueur totale L	140 mm
Filetage Ø	19 mm
Ø perçage	17,5 mm
Norme	DIN 376
Classe de tolérance	ISO 1 4H
Classe de tolérance	ISO 1X 4HX
Classe de tolérance	ISO 2 6H
Classe de tolérance	ISO 2X 6HX

Classe de tolérance	6H +0,05
Classe de tolérance	6H +0,20
Classe de tolérance	ISO 3 6G
Classe de tolérance	ISO 3X 6GX
Classe de tolérance	7H
Classe de tolérance	7HX
Classe de tolérance	7G
Classe de tolérance	7GX
Classe de tolérance	6H +0,10
Nombre de goujures	3
Ø queue D <sub>s</sub>	16 mm
Type de filetage	MF
Taille de filetage	M19×1,5
Revêtement	TiN
Angle de flanc	60 degré
Norme de filetage	DIN 13
Entrée	C
Queue	Queue cylindrique avec h9
Arrosage interne	non
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 2×D pour les trous borgnes
Sens de la coupe	droite
Type d'outil de filetage	Taraud machine pour l'usinage traditionnel
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Taraud