

# 1143872 | Foret conique étagé HSS -Revêtu TiAlN -TivolyNorm -Hélicoïdal -Pointe en croix -Queue à 3 méplats

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants grâce à sa géométrie et son revêtement TiAlN.



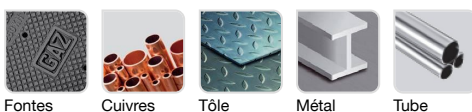
- Spécial tôles fines en aciers résistants
  - Durée de vie maximale
  - Perçage hyper rapide
  - Dégagement des copeaux optimal
  - Attachement anti-rotation
- 
- Auto-centrage de la pointe
  - Queue à 3 méplats
  - Acier rapide
  - Revêtement TiAlN



## Machines



## Applications



## Caractéristiques



## Propriétés et bénéfices

- + Affûtage pointe en croix : amincissement de la pointe du foret. ➡ Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Queue à 3 méplats : queue cylindrique avec 3 méplats à 120° pour mandrin de perceuse à 3 mors. ➡ Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation de l'outil dans le mandrin. Spécialement adapté pour trous débouchants.
- + Acier rapide : Substrat HSS ➡ Pour les usages généraux dans l'acier jusqu'à 950 N/mm<sup>2</sup>, les fontes et les aluminiums.
- + Revêtement TiAlN : base TiAlN, épaisseur 2/4µm, dureté 3000HV, coef de frottement 0,4, tenue à chaud 900°C. Protège de l'abrasion, l'oxydation, l'adhésion. ➡ Permet d'accroître la durée de vie. Diminue les efforts de coupe grâce à une protection de l'arête de coupe et un meilleur glissement du copeaux. Usages polyvalents.

## Coffrets



3 forets étagés HSS revêtus TiAlN Ø 4 à 30mm  
3 forets étagés HSS revêtus TiAlN Ø 4 à 37mm

## Produits associés



**1143872 | Foret conique étagé HSS -Revêtu TiAlN  
-TivolyNorm -Hélicoïdal -Pointe en croix -Queue à 3  
méplats**

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants grâce à sa géométrie et son revêtement TiAlN.

Huile de coupe  
biodégradable 70%  
(50 ml)



Code	EAN	Ø	d3	d2	L	I	I3	QTY	PCB
11438720412	3221910223083	12	4	6	65	42		1	1
11438720420	3221910223090	20	4	8	75	52		1	1
11438720430	3221910223106	30	4	10	100	77		1	1
11438720637	3221910223113	37	6	10	100	77		1	1