

# 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

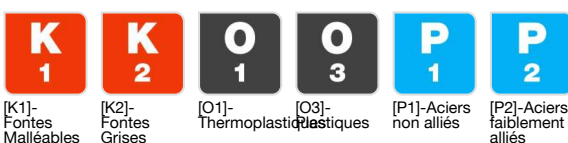
- Auto-centrage de la pointe
- Queue à 3 méplats
- Acier rapide
- Revêtement TiAlN



## Machines



## Applications



## Caractéristiques



## Propriétés et bénéfices

- + Affûtage pointe en croix : amincissement de la pointe du foret. ➡ Permet un autocentrage 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   |