

PERCER DES TROUS "D'UNE CYLINDRICITÉ PARFAITE" ET SANS BAVURES

# FORET À POINTE ÉTAGÉE STEP-POINT UNE RÉVOLUTION DANS LE PERÇAGE



### À quoi servent LES FORETS HÉLICOÏDAUX PHANTOM À POINTE ÉTAGÉE ?

- ➤ La version HSS est appropriée au perçage des profilés aciers, fonte, aluminium, cuivre à paroi fines ≤ à 2mm, du bois, des matières plastiques telles que le PVC ou le plexiglass
- > La version HSS-E au cobalt permet un perçage aisé de tôles et de profilés à paroi fines ≤ 2mm en inox
- > Le perçage est parfaitement cylindrique et sans bavures
- > Ils permettent un perçage angulaire direct
- > Ils permettent d'éviter tout patinage grâce à leur queue 3 pans

### IL N'Y A PAS DE LIMITES À CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE.

## LES MEILLEURS FORETS POUR UNE UTILISATION MANUELLE

LE PERÇAGE MANUEL N'A ENCORE JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

>11.443

**Phantom** 

Foret HSS DIN 338 à pointe étagée Step-point pour un perçage d'une cylindricité parfaite et sans bavure dans les matériaux à paroi mince, le bois, l'aluminium et les matières plastiques.



> 11.447

Phantom ...

Le foret à pointe étagée Step-point HSS-E (cobalt) pour une longue durée de vie, destiné aux tôles et profilés en inox.

ÉGALEMENT POUR L'INOX

### TOUS LES AVANTAGES DU FORET À POINTE ÉTAGÉE STEP-POINT

- Perçage parfaitement cylindrique et sans bavures
- Percer facilement et rapidement
- Auto-centreur
- Possibilité de perçage angulaire
- Possibilité de réalésage de trou
- Adapté pour de la tôle mince et pour des profilés
- Convient également pour le bois,
   l'aluminium et les matières plastiques
- Queue 3 pans
- Blocage optimal dans le mandrin





#### COFFRETS DE FORETS HÉLICOÏDAUX À POINTE ÉTAGÉE ET QUEUE À 3 PANS

- > DIN 338, avec affûtage en croix
- > perceuses portatives et perceuses à colonne



**19.139.0310** Forets HSS 11.443 Ø 3-10 mm (croissant par 1,0 mm)



**19.139.1000**Forets HSS 11.443
Ø 1-10 mm (croissant par 0,5 mm)



**19.139.1300** Forets HSS 11.443 Ø 1-13 mm (croissant par 0,5 mm)



**19.142.0310** Forets HSS-E 11.447 Ø 3-10 mm (croissant par 1,0 mm)



**19.142.1000**Forets HSS-E 11.447 Ø 1-10 mm (croissant par 0,5 mm)



**19.142.1300** Forets HSS-E 11.447 Ø 1-13 mm (croissant par 0,5 mm)

IL N'Y A PAS DE LIMITES À CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE.