11457070015 | 19 forets métaux HSS taillé meulé -affûtage Tivoly Smart Point Ø 1 à 10mm

Foret performant pour le perçage progressif des aciers, alu, bois, plastiques et composites. L'affûtage étagé TSP permet des perçages nets et l'agrandissement de trous y compris sur surfaces courbes.

- **Perçage progressif à l'entrée et au débouché**
- **Perçage sans bavures**
- **Permet l'agrandissement de trous existants**
- **Sans dérapage sur surfaces courbes (tubes)**
- **Vibrations minimales (Protection TMS)**

- Auto-centrage de la pointe
- Affûtage SMART POINT
- Queue à 3 méplats
- Acier rapide

Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm -Coffret TIVOLY BOX.Coffret d'atelier en matière 100% recyclable. Couvercle transparent avec système anti-pincement. Rangement des outils ergonomique. Contient 5 emplacements de forets vides supplémentaires Ø 3-3.3-4-4.2-5. Une rainure de mesure des diamètres est intégrée au dos du coffret. Excellente stabilité sur établi.

Machines

Applications

[K2]-Fontes Grises | [K3]-Fontes Nodulaires et GS | [N1]-Alliage à base d'Aluminium | [O3]-Plastiques | [P1]-Aciers non alliés | [P2]-Aciers faiblement alliés | Bois

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.
- Affûtage TIVOLY SMART POINT (TSP) : combinaison entre un pilote de faible diamètre affûté en croix suivi d'étages formant une arête de coupe longitudinale progressive. ➔ Permet le perçage progressif et sans bavure, parfaitement cylindrique, ainsi que l'agrandissement de trous déjà existant sans risque de blocage ni rupture.
- 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/mm², les fontes et les aluminiums.

Données de gestion :

PCB : 1 / **Kilogram. :** 0,540 / **Dimensions :** 0180x0140x0043 mm / **EAN :** 3221912344489