

## 11452070002 | 26 piezas -25 brocas para metales HSS rectificadas, punta en cruz Ø 2 a 13 mm + 1 fresa para avellanar HSS Ø 16,5 mm

Broca para el taladrado de aceros blandos.



- Especial aceros y aluminios
- Taladrado rápido
- Uso polivalente

- Autocentrado de la punta
- mango cilíndrico.
- Hélice tipo N a 30°
- Acero rápido
- Punta de 118°

25 brocas para metal Ø 2- 2,5- 3- 3- 3,3- 3,5- 4- 4- 4,2- 4,5- 5- 5- 5,5- 6- 6,5- 6,8- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 10- 11- 12- 13 mm + 1 fresa para avellanar Ø 16,5 mm -Estuche RANGER



### Características



### Propiedades y beneficios

- + Afilado punta de cruz: disminución de la punta de la broca. ➡ Permite un fácil autocentrado de la broca en las superficies más lisas. Reduce significativamente la fuerza axial requerida.
- + mango cilíndrico: el diámetro del mango es igual al diámetro de la punta. ➡ Permite un uso versátil en máquinas electroportátiles y máquinas herramientas CNC.
- + Hélice tipo N de 30°: perfil de hélice normal con un ángulo de hélice de 30°. ➡ Adecuado para usos generales. Aporta una buena rigidez a la herramienta así como una excelente precisión de taladrado.
- + Acero rápido: sustrato HSS ➡ Para uso general en aceros de baja dureza
- + Punta de 118°: ángulo de punta de 118° del afilado de la broca. ➡ Apta para un uso general en materiales de virutas largas. Permite un ataque rápido del material y un fácil centrado.

### Données de gestion :

PCB : 1 / Kilogram. : 0,930 / Dimensions : 0205x0135x0050 mm / EAN : 3221912205179