

# **TIVOLY** 11448770001 | 3 brocas escalonadas HSS-E5 (Cobalto 5 %) con recubrimiento TiAIN Ø 4 a 30 mm

Broca indicada para el taladrado de superficies de aceros duros y aceros inoxidables de poco espesor.



- Especial chapas finas de acero inoxidable
- Máxima vida útil
- Taladrado hiperrápido
- Eliminación óptima de las virutas
- Desbarbado rápido
- Autocentrado de la punta
- mango de 3 caras
- Acero rápido 5 % Cobalto
- Recubrimiento TiAIN

Ø 4 a 12 - 4 a 20 - 4 a 30 mm Estuche de plástico

#### Máquinas







## **Aplicacións**













M- Aceros inoxidables

de aluminio

P1- Aceros no aleados

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 de 3 caras: mango cilíndrico de 3 caras a 120º para portabrocas de 3 mordazas. 🕏 Permite la máxima transmisión del par. Evita la rotación de la broca en el mandril. Especialmente adaptado para orificios pasantes.
- Acero rápido 5 % Cobalto: sustrato HSS enriquecido con un 5 % de cobalto Mejor resistencia al calor. 🔾 Alta tenacidad para utilización en aceros en general.
- Recubrimiento TiAlN: base TiAlN, espesor 2/4 μm, dureza 3000 HV, coeficiente de fricción 0.4, resistencia al calor 900 °C. 

  Escudo térmico Aumenta la vida útil de la herramienta, la velocidad de corte y el avance. Reduce la fuerza axial.

### Données de gestion :

PCB: 1 / Kilogram.: 0,379 / Dimensions: 0140x0100x0040 mm / EAN: 3221910843298