

1145716 | Broca para metal HSS PUNTA ESCALONADA | Recubrimiento FUSIO | DIN338 | h8 | Afilado Tivoly Smart Point PREMIUM (Caja colgante)

Aplicación: Taladrados de profundidad media < 3xd en aceros duros hasta 1000 N/mm². Excelente resultado en tubos y perfiles gracias a su punta escalonada y su afilado



- Taladrado progresivo en la entrada y la salida
- Taladrado sin rebabas
- Permite ampliar los agujeros existentes
- No patina en superficies curvas
- Vibraciones mínimas
- Autocentrado de la punta
- Afilado SMART POINT
- mango de 3 caras
- Acero rápido
- Recubrimiento FUSIO



Máquinas



Aplicaciones



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 120° 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: sustrato HSS ➡ Para uso general en aceros de baja dureza
- + Recubrimiento FUSIO: base Ti2CN, espesor 2/4µm, dureza 3200 HV, coef. de fricción 0,2, resistencia al calor 400 °C. ➡ Escudo térmico. Aumenta significativamente la vida útil de la herramienta, la velocidad de corte y el avance. Reduce la fuerza axial. Especial para aceros duros



| Codigo | EAN | Ø | d2/CM | L | I | lu | QTY | PCB |
|-------------|---------------|-----|-------|----|----|----|-----|-----|
| 11457160300 | 3221912344328 | 3 | 3 | 61 | 33 | | 5 | 1 |
| 11457160320 | 3221912344335 | 3.2 | 3.2 | 65 | 36 | | 5 | 1 |
| 11457160350 | 3221912344342 | 3.5 | 3.5 | 70 | 39 | | 5 | 1 |
| 11457160400 | 3221912344359 | 4 | 4 | 75 | 43 | | 5 | 1 |
| 11457160420 | 3221912344366 | 4.2 | 4.2 | 75 | 43 | | 5 | 1 |
| 11457160450 | 3221912344373 | 4.5 | 4.5 | 80 | 47 | | 5 | 1 |
| 11457160500 | 3221912344380 | 5 | 5 | 86 | 52 | | 5 | 1 |



**1145716 | Broca para metal HSS PUNTA ESCALONADA |
Recubrimiento FUSIO | DIN338 | h8 | Afilado Tivoly Smart
Point PREMIUM (Caja colgante)**

Aplicación: Taladrados de profundidad media < 3xd en aceros duros hasta 1000 N/mm². Excelente resultado en tubos y perfiles gracias a su punta escalonada y su afilado

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----|-----|-----|----|---|---|
| 11457160550 | 3221912344397 | 5.5 | 5.5 | 93 | 57 | 5 | 1 |
| 11457160600 | 3221912344403 | 6 | 6 | 93 | 57 | 5 | 1 |
| 11457160650 | 3221912344410 | 6.5 | 6.5 | 101 | 63 | 5 | 1 |
| 11457160700 | 3221912344427 | 7 | 7 | 109 | 69 | 5 | 1 |
| 11457160750 | 3221912344434 | 7.5 | 7.5 | 109 | 69 | 5 | 1 |
| 11457160800 | 3221912344441 | 8 | 8 | 117 | 75 | 5 | 1 |