

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



Código	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