

1145714 | Broca para metal HSS PUNTA ESCALONADA | Recubrimiento FUSIO | DIN338 | h8 | Afilado Tivoly Smart Point PREMIUM (Funda plástico)

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 especial TSP



- **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

K 2	K 3	M 1	M 2	N 1	O 3	P 1	P 2	P 3	Madera
K2- Fundición gris	K3- Fundición nodular	M1- Aceros inoxidables Austeníticos	M2- Aceros inoxidables Super Austeníticos	N1- Aleaciones de aluminio	O3- Plásticos	P1- Aceros no aleados	P2- Aceros débilmente aleados	P3- Aceros fuertemente 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 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

Estuches



6 brocas para metal HSS recubrimiento FUSIO Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 8mm

10 brocas para metal HSS Recubrimiento FUSIO Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 10mm

19 brocas para metal HSS recubrimiento FUSIO Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 10mm

25 brocas para metal HSS recubrimiento FUSIO Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 13mm

1145714 | Broca para metal HSS PUNTA ESCALONADA | Recubrimiento FUSIO | DIN338 | h8 | Afilado Tivoly Smart Point PREMIUM (Funda plástico)

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 especial TSP



Codigo	EAN	Ø	d2/CM	L	I	lu	QTY	PCB
11457140300	3221912344083	3	3	61	33	1	1	
11457140320	3221912344106	3.2	3.2	65	36	1	1	
11457140350	3221912344113	3.5	3.5	70	39	1	1	
11457140400	3221912344120	4	4	75	43	1	1	
11457140420	3221912344137	4.2	4.2	75	43	1	1	
11457140450	3221912344144	4.5	4.5	80	47	1	1	
11457140500	3221912344151	5	5	86	52	1	1	
11457140550	3221912344175	5.5	5.5	93	57	1	1	
11457140600	3221912344168	6	6	93	57	1	1	
11457140650	3221912344182	6.5	6.5	101	63	1	1	
11457140700	3221912344199	7	7	109	69	1	1	
11457140750	3221912344205	7.5	7.5	109	69	1	1	
11457140800	3221912344212	8	8	117	75	1	1	
11457140850	3221912344229	8.5	8.5	117	75	1	1	
11457140900	3221912344236	9	9	125	81	1	1	
11457140950	3221912344243	9.5	9.5	125	81	1	1	
11457141000	3221912344250	10	10	133	87	1	1	
11457141050	3221912344267	10.5	10.5	133	87	1	1	
11457141100	3221912344274	11	11	142	94	1	1	
11457141150	3221912344281	11.5	11.5	142	94	1	1	
11457141200	3221912344298	12	12	151	101	1	1	
11457141250	3221912344304	12.5	12.5	151	101	1	1	
11457141300	3221912344311	13	13	151	101	1	1	