

# 1145704 | Broca para metal HSS PUNTA ESCALONADA | DIN338 |h8 | Afilado Tivoly Smart Point TECHNIC (Funda plástico)

Aplicación: Taladrados de profundidad media < 3xd en aceros blandos hasta 500 N/mm<sup>2</sup>. Excelente resultado en tubos y perfiles gracias a su punta escalonada y su afilado especial TSP



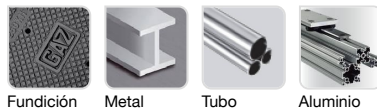
- Taladrado progresivo en la entrada y la salida
- Taladrado sin rebabas
- Permite ampliar los agujeros existentes
- No patina en superficies curvas
- Vibraciones mínimas
  
- Autocentrado de la punta
- Afilado SMART POINT
- mango de 3 caras
- Acero rápido



## 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

## Estuches



6 brocas para metal HSS Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 8mm  
 10 brocas para metal HSS Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 10mm  
 19 brocas para metal HSS Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 10 mm  
 25 brocas para metal HSS Afilado Tivoly Smart Point Ø 1 a 13mm



Codigo	EAN	Ø	d2/CM	L	l	lu	QTY	PCB
11457040300	3221912343420	3	3	61	33		1	1
11457040320	3221912343437	3.2	3.2	65	36		1	1
11457040350	3221912343444	3.5	3.5	70	39		1	1

## 1145704 | Broca para metal HSS PUNTA ESCALONADA | DIN338 |h8 | Afilado Tivoly Smart Point TECHNIC (Funda plástico)

Aplicación: Taladrados de profundidad media < 3xd en aceros blandos hasta 500 N/mm<sup>2</sup>. Excelente resultado en tubos y perfiles gracias a su punta escalonada y su afilado especial TSP

11457040400	3221912343451	4	4	75	43	1	1
11457040420	3221912343468	4.2	4.2	75	43	1	1
11457040450	3221912343475	4.5	4.5	80	47	1	1
11457040500	3221912343482	5	5	86	52	1	1
11457040550	3221912343499	5.5	5.5	93	57	1	1
11457040600	3221912343505	6	6	93	57	1	1
11457040650	3221912343512	6.5	6.5	101	63	1	1
11457040700	3221912343529	7	7	109	69	1	1
11457040750	3221912343536	7.5	7.5	109	69	1	1
11457040800	3221912343543	8	8	117	75	1	1
11457040850	3221912343550	8.5	8.5	117	75	1	1
11457040900	3221912343567	9	9	125	81	1	1
11457040950	3221912343574	9.5	9.5	125	81	1	1
11457041000	3221912343581	10	10	133	87	1	1
11457041050	3221912343598	10.5	10.5	133	87	1	1
11457041100	3221912343604	11	11	142	94	1	1
11457041150	3221912343611	11.5	11.5	142	94	1	1
11457041200	3221912343628	12	12	151	101	1	1
11457041250	3221912343635	12.5	12.5	151	101	1	1
11457041300	3221912343642	13	13	151	101	1	1