



112 Cincel de ranurar

- como núm. 110, aunque con protección para la mano



Código	L mm	b mm	Δ g	g	☐
70080002	240	26	434	5	

112/1 Protección para la mano

- destinada al cincel plano núm. 102 y al cincel agudo núm. 103 a partir de 200 mm
- al cincel de ranurar núm. 110, sección del cuerpo de 23 x 13 mm

Código	Δ g	g	☐
79160001	101	5	

104 Punzones

- DIN 6458
- octogonales
- Cromo-Vanadio, esmaltados en plata



Código	tño.	● mm	● mm	L mm	Δ g	g	☐
70060007	120 x 2	2	10	120	60	10	
70060010	120 x 3	3	10	120	60	10	
70060002	120 x 4	4	10	120	62	10	
70060008	120 x 5	5	10	120	64	10	
70060003	120 x 6	6	10	120	66	10	
70060009	120 x 8	8	12	120	68	10	

105 Granetes

- DIN 7250
- octogonales
- Cromo-Vanadio, esmaltados en plata



Código	tño.	● mm	L mm	Δ g	g	☐
70050001	100 x 10	10	100	52	10	
70050005	120 x 10	10	120	63	10	
70050002	120 x 12	12	120	90	10	

ES 102/108/109/4

- 175 x 350 x 30 mm
- 4 piezas



Código	Δ g	g
96838123	555	

núm.	contenido
102	175 mm
108	150 x 6; 175 x 6 mm
109	tño. 6; 100 x 3,4 mm

108 Punzones para pasadores

- DIN 6450
- octogonales
- Cromo-Vanadio, esmaltados en plata



Código	tño.	● mm	● mm	L mm	Δ g	g	☐
70071152	115 x 2	2	8	115	29	10	
70070013	125 x 3	3	8	125	35	10	
70070001	150 x 2,5	2,5	10	150	65	10	
70070002	150 x 3	3	10	150	62	10	
70070003	150 x 4	4	10	150	64	10	
70070004	150 x 5	5	10	150	67	10	
70070005	150 x 6	6	10	150	72	10	
70070006	150 x 8	8	10	150	81	10	
70070009	175 x 3	3	10	175	57	10	
70070010	175 x 4 ¹⁾	4	10	175	64	10	
70070012	175 x 6	6	10	175	69	10	
70070008	200 x 8	8	12	200	141	10	
70070011	200 x 10	10	12	200	159	10	

¹⁾ para trabajos en vehículos Mercedes-Benz (pasadores de seguridad de los forros de frenos de disco)

- diámetro del punzón
- entrecaras del mango, octogonal

109 Punzones para pasadores

- con casquillo guía



Código	tño.	● mm	● mm	L mm	Δ g	g	☐
70090001	1	0,9	5	80	7	10	
70090002	2	1,4	5,5	82	12	10	
70090003	3	1,8	6	86	12	10	
70090004	4	2,4	7	95	18	10	
70090005	5	2,8	7	97	19	10	
70090006	6	3,4	8	100	25	10	
70090007	7	3,9	9	100	27	10	
70090008	8*	5,9	10	103	47	10	

- diámetro del punzón
- diámetro del mango
- * sin casquillo guía

ES 102/105/108/8



- 175 x 350 x 33 mm
- 8 piezas

Código	Δ g	g
96838124	900	

núm.	contenido
102	175 mm
105	120 x 12 mm
108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm

Herramientas para tubos, otras herramientas

102-5/6 Juegos: Cinceles, punzones, granetes

contenido 6 piezas:
1 pieza de cada
• núm. 106/125 mm
• núm. 106/150 mm
• núm. 107/125 mm
• núm. 104/120 x 2;
120 x 4 mm
• núm. 105/120 x 10 mm
D = en soporte de plástico rígido
T = en bolsa textil



Código	núm.	g	g	g
9881 2201	102-5/6 D	445	1	
9881 2202	102-5/6 T	470	5	

104-5/6D Juego: Punzones, granetes

contenido 6 piezas:
1 pieza de cada
• núm. 104/120 x 2; 120 x 3; 120 x 4;
120 x 5; 120 x 6 mm
• núm. 105/120 x 10 mm
en soporte de plástico rígido



Código	g	g	g
9670 0601	417	1	

105-8/6K Juego: Punzones y granetes

contenido 6 piezas:
1 pieza de cada
• núm. 108/150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4;
150 x 5; 150 x 6 mm
DIN 6450/Forma C
• núm. 105/120 x 10 mm
DIN 7250
en caja de plástico



Código	g	g	g
9670 0711	483	1	

108/6 Juegos: Punzones para pasadores

contenido 6 piezas:
1 pieza de cada
• núm. 108/150 x 2,5; 150 x 3;
150 x 4; 150 x 5;
150 x 6; 150 x 8 mm
D = en soporte de plástico rígido
T = en bolsa textil



Código	núm.	g	g	g
9670 0701	108/6 D	450	1	
9670 0702	108/6 T	460	5	

TCS 102-109/10956/10961/6



TCS



• 175 x 350 x 40 mm
• 6 piezas

Código	g	g
9683 8181	1605	

núm.	contenido
10956	∅ 35 mm
10961	500 g
102	175 mm
108	150 x 6; 175 x 6 mm
109	trño. 6; 100 x 3,4 mm

TCS 102-108/11



TCS



• 175 x 350 x 33 mm
• 11 piezas

Código	g	g
9683 8754	1665	

núm.	contenido
102	150; 200; 250 mm
105	120 x 10; 120 x 12 mm
108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm

TCS 102-108/10959/10961 MF



TCS



• 530 x 350 x 40 mm
• 12 piezas

Código	g	g
9683 0355	3343	

núm.	contenido
102	200 mm
103	150 mm
105	120 x 10 mm
108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
10959	∅ 40 mm
10961	500; 800 g
12718	

8



TCS 102-108/10959/12718/13



TCS



- 530 x 350 x 40 mm
- 13 piezas

Código	♻️ g
96830226	3730

núm.	contenido
102	200 mm
103	150 mm
105	120 x 10 mm
108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm
10959	∅ 40 mm
10961	500; 800 g
12718	

TCS 102-108/10961/10



TCS



- 175 x 350 x 40 mm
- 10 piezas

Código	♻️ g
96830361	1569

núm.	contenido
102	200 mm
105	120 x 12 mm
108	115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 mm
10961	500 g

TCS 102-108/10959/10961/13



TCS



- 530 x 350 x 60 mm
- 13 piezas

Código	♻️ g
96830177	5800

núm.	contenido
102	200; 300 mm
103	175 mm
105	120 x 12 mm
108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
10959	∅ 50 mm
10961	500; 800; 1000 g

TCS 102-108/10959/10961/16



TCS



- 530 x 350 x 45 mm
- 16 piezas

Código	♻️ g
96830609	3715

núm.	contenido
102	200 mm
103	150 mm
105	120 x 10 mm
108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
10959	∅ 40 mm
10961	500 g
12373	
12600	500 g
12718	
12935/3	3 m
65642250	250 mm
39Pkw	400 mm

TCS 102-108/10956/10961/18



TCS



- 530 x 350 x 55 mm
- 18 piezas

Código	♻️ g
96830620	3653

núm.	contenido
102	150 mm
103	150 mm
105	120 x 10 mm
108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
10956	∅ 50 mm
10961	300; 500 g
10672	20 x 315 mm
12374	
12900N	150 mm/6"
12965N	

Herramientas para tubos, otras herramientas

10757 Escariador cuadrado

- para perforar y embutir cuero, plástico y otros materiales blandos como la madera
- para colocar mejor los tornillos para madera



Código	hoja mm	L mm	g	Paquete
77593000	6 x 100	215	137	1

10758 Punzón redondo

- para perforar y embutir cuero, plástico y otros materiales blandos como la madera
- para colocar mejor los tornillos para madera



Código	hoja mm	L mm	g	Paquete
77592000	6 x 100	215	82	1

10669 Rasqueta fina

- cuchilla de rasqueta de perfil hueco con tres filos de corte y capuchón de plástico negro
- mango negro de material sintético



Código	hoja mm	L mm	g	Paquete
72060100	25 x 8	147	28	5

10670 Rasquetas triangulares acanaladas

- acero especial



Código	L mm	g	Paquete
72063101	210	106	5
72063103	260	124	5
72063104	285	140	5
72063105	310	152	5

10672 Rasquetas planas

- acero especial



Código	Medidas mm	g	Paquete
72053104	20 x 315	227	5
72053105	25 x 365	367	5

10676 Escofina triangular de punta de cuchara

- acero especial



Código	Medidas mm	g	Paquete
72083103	85 x 12 x 315	160	5

12025 Lima redonda

- DIN 8349
- talla 2



Código	L mm	g	Paquete
72123100	210	118	5

12030 Lima de media caña

- DIN 8349
- talla 2



Código	L mm	g	Paquete
72133100	260	339	5

12035 Lima triangular

- DIN 8349
- talla 2



Código	L mm	g	Paquete
72143100	210	201	5

12036 Lima plana

- DIN 8349
- talla 2



Código	L mm	g	Paquete
72173102	260	305	5

12800 Juego de limas para llaves

Contenido 6 piezas:

- 1 lima de cada, plana roma, plana punta, de media caña, triangular, cuadrada, redonda
- DIN 7283
- en bolsa textil



Código	L mm	g	Paquete
72230001	100	165	5

13100 Juego de limas de aguja

Contenido 6 piezas:

- 1 de cada lima plana roma, plana punta, de media caña, triangular, cuadrada, redonda
- en bolsa textil



Código	L mm	g	Paquete
96722801	140	50	1