

Perforador de chapa

Características: de acero para herramientas especial. El accionamiento se realiza con llaves de tornillos o herramientas hidráulicas. Suministro con matriz, punzón y tornillo de presión.

Aplicación: para punzonar agujeros en diversos materiales, tales como chapas de acero inoxidable, cobre, latón, aluminio, hierro y plástico. Especialmente adecuada para trabajos en lugares de difícil acceso como armarios eléctricos, tableros de instrumentos o similares.

Nota: engrasar el tornillo de presión y la matriz antes de empezar el proceso de trabajo. El agujero perforado previamente debe ser aprox. 1 mm mayor que el tornillo de presión.



7116



7117

7116 Sin rodamiento de bolas.

7117 Con rodamiento de bolas.

Ø de agujero mm	Ø de agujero PG mm	Tamaño de tornillo mm		Longitud de tornillo mm		Espesor de la chapa máx. mm	format 7116	format 7117	Ref.
		7116	7117	7116	7117		€	€	
12,7	7	M8 x 1	–	40	–	1,5	16,00	27,54	...0012
15,2	9	M10 x 1	M10 x 1	45	50	1,5	16,48	27,78	...0015
16	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	16,64	24,60	...0016
18,6	11	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	18,06	26,38	...0018
20	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	19,12	28,08	...0020
20,4	13,5	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	19,44	27,44	...0021
22	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	20,86	27,70	...0022
22,5	16	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	21,10	28,68	...0023
25	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	24,16	31,46	...0025
28	–	M10 x 1	M12 x 1,5	45	60	2	24,80	31,48	...0028
28,3	21	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	24,80	31,16	...0029
30	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	25,04	31,48	...0030
32	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	25,10	31,48	...0032
35	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	28,88	35,16	...0035
37	29	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	32,10	39,08	...0037
38	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	32,82	38,20	...0038
40	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	43,36	47,56	...0040
47	36	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	2	48,42	55,56	...0047
51	–	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	57,46	64,66	...0051
54	42	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	63,50	68,60	...0054
60	48	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	73,74	83,42	...0060
							(W110)	(W110)	

Tornillo recambio para perforador

7118 0600 Sin rodamiento de bolas.
– 1600



7118 1000 Con rodamiento de bolas.
– 1603



Tamaño de tornillo mm	format 7118 €	Ref.
M8 x 1 x 40	0,84	...0600
M10 x 1 x 45	0,84	...0800
M12 x 1,5 x 55	1,46	...1003
M16 x 1,5 x 60	3,42	...1600
(W110)		

Tamaño de tornillo mm	format 7118 €	Ref.
M10 x 1 x 50	12,96	...1000
M12 x 1,5 x 60	14,48	...1200
M16 x 1,5 x 70	18,54	...1603
(W110)		

Juego perforador de chapa

Características: suministro en caja de plástico.

Características	Contenido del juego	format 7117 €	Ref.
4 piezas	Perforador de chapa Ø 28,3; 32; 35 mm Punta de broca escalonada para metal de TiAIN 1/4" Ø 4–20 mm	121,74	...1000
(W110)			

