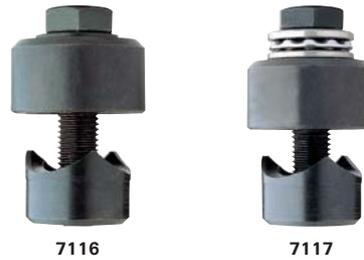


## Perforador de chapa

**Características:** De acero especial para herramientas. 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 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		Grosor de chapa máx. mm	format		Ref.
		7116	7117	7116	7117		7116	7117	
12,7	7	M8 x 1	-	40	-	1,5	17,26	29,68	...0012
15,2	9	M10 x 1	M10 x 1	45	50	1,5	17,76	29,94	...0015
16	-	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	17,91	26,48	...0016
18,6	11	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	19,48	28,44	...0018
20	-	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	20,56	30,26	...0020
20,4	13,5	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	20,92	29,56	...0021
22	-	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	22,55	29,84	...0022
22,5	16	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	22,78	30,91	...0023
25	-	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	26,02	33,88	...0025
28	-	M10 x 1	M12 x 1,5	45	60	2	26,77	33,92	...0028
28,3	21	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	26,77	33,62	...0029
30	-	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	27,00	33,92	...0030
32	-	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	27,07	33,92	...0032
35	-	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	31,14	37,92	...0035
37	29	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	34,62	42,17	...0037
38	-	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	35,38	41,22	...0038
40	-	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	46,76	51,28	...0040
47	36	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	2	52,19	59,89	...0047
51	-	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	61,92	69,70	...0051
54	42	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	68,46	73,95	...0054
60	48	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	79,54	89,92	...0060

(W570)

(W570)

## 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 1,0 x 40	0,90	...0600
M10 x 1,0 x 45	0,90	...0800
M12 x 1,5 x 55	1,58	...1003
M16 x 1,5 x 60	3,64	...1600

(W570)

Tamaño de tornillo mm	format	
	7118	Ref.
M10 x 1,0 x 50	14,03	...1000
M12 x 1,5 x 60	15,62	...1200
M16 x 1,5 x 70	19,97	...1603

(W570)

## 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 Brocas para chapa recubrimiento de TiAIN 1/4" Ø 4-20 mm	131,27	...1000

(W570)

