Cilindro de expansión

SH-1

Retorno por muelle.

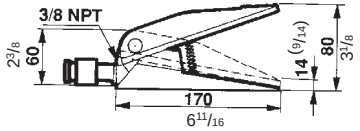
Fuerza: 1t.

Peso: 3,5 kg/7,7 lbs.

Equipado con enchufe rápido hembra, ref. A-5506 H, provisto de guardapolvo.

Se utiliza principalmente para separar partes metálicas deformadas.

Este cilindro forma parte de los conjuntos de mantenimiento detallados en la página 35.



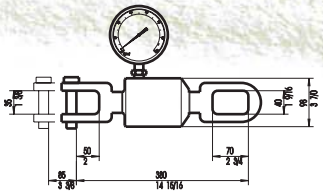
Cilindros dinamométricos

TDM-10 - 10t

Dinamómetro de tracción.

Diseñado para medición de tensiones y ensayos de tracción.

Precisión: ± 2,5%.

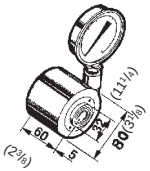


CDM-10 - 10t

Dinamómetro de compresión.

Se utiliza como célula de carga en prensas, mordazas etc.

Precisión: ± 2,5%.



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

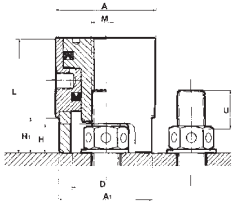
Tensores hidráulicos de bulones

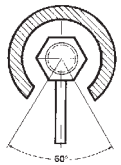
Presión de trabajo: 1.500 kg/cm²/21.430 psi.

Un tensor hidráulico es un cilindro hidráulico de pistón roscado interiormente, que se acopla al bulón a tensar y en el que se aplica, por medio de una bomba, una presión hidráulica que produce una tracción del bulón.

Con ello, la tuerca, que ha sido ajustada previamente, queda libre y en condiciones de poder ser apretada mediante un vástago, introducido en orificios taladrados con anterioridad en la tuerca.

El casquillo de apoyo del tensor dispone de una ventana para llevar a cabo esta operación.

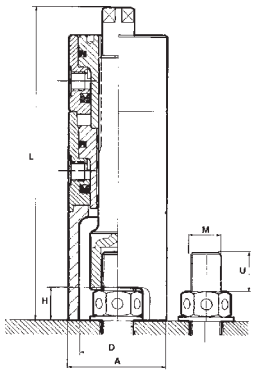


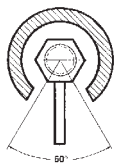


Ref.	Rosca métrica	Carrera A mm. in.	Fuerza máxima kN	Sección útil cm² in²	Dimensiones mm/in. A	A1	D	H	H1	L	U	Peso Kg.	lbs.
THS-20	M-20	8 5/16	321,3	21,85 3,38	77 3 3/64	72 2 13/16	54 2 1/8	23 29/32	27 1 1/16	90 3 9/16	20 13/16	2,5	5,5
THS-22	M-22										22 7/8	2	4,4
THS-24	M-24										24 15/16	1,8	4
THS-27	M-27										27 1 1/16	1,6	3,5
THS-30	M-30	8 5/16	692,45	47,12 7,3	112 4 13/32	100 3 15/16	77 3 1/32	30 1 3/16	40 1 9/16	104 4 3/32	30 1 3/16	6	13,2
THS-33	M-33										33 1 5/16	5,5	12,1
THS-36	M-36										36 1 7/16	5	11
THS-39	M-39										39 1 9/16	4,5	9,9
THS-42	M-42	8 5/16	1302,2	88,56 13,73	153 6 1/32	136 5 3/8	102 4 1/64	40 1 9/16	54 2 1/8	128 5 3/64	42 1 11/16	13	28,6
THS-45	M-45										45 1 13/16	12,5	27,5
THS-48	M-48										48 1 15/16	11,5	25,3
THS-52	M-52										52 2 3/64	10,5	23,1
THS-56	M-56	8 5/16	2057,6	139,92 21,7	198 7 13/16	187 7 3/8	131 5 6/32	52 2 3/64	74 2 15/16	160 6 5/16	56 2 7/32	26	57,3
THS-60	M-60										60 2 3/8	25	55,1
THS-64	M-64										64 2 9/16	24	53
THS-68	M-68										68 2 11/16	23	50,7
THS-72	M-72										72 2 13/16	22	48,5
THS-76	M-76	10 25/64	2642	179,66 27,85	227 8 15/16	208 8 3/16	152 6	58 2 5/16	85 3 3/8	186 7 5/16	76 3	37,5	82,6
THS-80	M-80										80 3 3/16	36	79,3
THS-85	M-85										85 3 3/8	34,5	76
THS-90	M-90	10 25/64	3638,2	247,4 38,35	263 10 3/8	245 9 5/8	185 7 9/32	70 2 3/4	102 4 1/64	216 8 1/2	90 3 9/16	57	125
THS-95	M-95										95 3 3/4	55	121
THS-100	M-100										100 3 15/16	53	116

THS: cilindro único / THD: cilindro doble

La serie de tensores THD está fabricada con las mismas características que la THS, aunque dispone de doble cilindro para utilización en espacios más reducidos.





Ref.	Rosca métrica	Carrera A mm. in.	Fuerza máxima kN	Sección útil cm² in²	Dimensiones mm/in. A	A1	D	H	H1	L	U	Peso Kg.	lbs.
THD-20	M-20	8 5/16	365,14	24,83 3,85	65 2 9/16	–	52 2 3/64	23 29/32	–	227 8 15/16	20 13/16	5	11
THD-22	M-22										22 7/8	4,5	10
THD-24	M-24										24 15/16	4	8,8
THD-27	M-27										27 1 1/16	3,5	7,7
THD-30	M-30	8 5/16	779,4	53 8,21	95 3 3/4	–	75 2 15/16	30 1 3/16	–	269 10 19/32	30 1 3/16	11	24,2
THD-33	M-33										33 1 5/16	10	22
THD-36	M-36										36 1 7/16	9,5	21
THD-39	M-39										39 1 9/16	8,8	19,4
THD-42	M-42	8 5/16	1495,6	101,7 15,76	130 5 1/64	–	96 3 3/4	40 1 9/16	–	308 12 1/8	42 1 11/16	24	53
THD-45	M-45										45 1 13/16	22,5	49,6
THD-48	M-48										48 1 15/16	21	46,3
THD-52	M-52										52 2 3/64	19,5	43
THD-56	M-56	8 5/16	2099	142,73 22,12	160 6 19/64	–	130 5 1/8	52 2 3/64	–	386 15 3/16	56 2 7/32	40	88,2
THD-60	M-60										60 2 3/8	38	83,8
THD-64	M-64										64 2 9/16	36	79
THD-68	M-68										68 2 11/16	35	77
THD-72	M-72										72 2 13/16	33	72,7
THD-76	M-76	10 25/64	2858,5	194,38 30,13	188 7 3/8	–	152 6	58 2 5/16	–	423 16 5/8	76 3	60	132
THD-80	M-80										80 3 3/16	57	125
THD-85	M-85										85 3 3/8	54	119