



UM LEGADO PARTILHADO

Tabela de Preços **2026**



Chaves dinamométricas



CHAVES DE BOCAS DINAMOMÉTRICAS DIGITAIS

Chave de binário digital e ângulo fina Bluetooth® com memória e cabeça intercambiável rectangular



TAWMB MICRO

mm	N·m	Nm	€		
9x12 mm	1.5-30 N·m	0.01 N·m	1.801,80	1	TAWMB930M
9x12 mm	6.8-135 N·m	0.1 N·m	1.920,15	1	TAWMB9135M

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave de binário digital e ângulo Bluetooth® com memória e cabeça intercambiável rectangular



TAWMB14_24

mm	N·m	Nm	€		
14x18 mm	17-340 N·m	1 N·m	2.038,53	1	TAWMB14340
24x32 mm	32.5-650 N·m	1 N·m	2.354,17	1	TAWMB24650
24x32 mm	40-800 N·m	1 N·m	2.616,42	1	TAWMB24800

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica estreita com medição de binário e ângulo, memória/USB e cabeça de roquete fixa



TAWM MICRO

mm	N·m	Nm	€		
1/4 in	0.6-12 N·m	0.01 N·m	1.110,87	1	TAWM1412M
1/4 in	1.5-30 N·m	0.01 N·m	1.124,34	1	TAWM1430M
3/8 in	6.8-135 N·m	0.1 N·m	1.334,90	1	TAWM38135M

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica estreita com medição de binário e ângulo, memória/USB e cabeça intermutável de tipo rectangular



TAWM9 MICRO

mm	N·m	Nm	€		
9x12 mm	0.6-12 N·m	0.01 N·m	1.084,66	1	TAWM912M
9x12 mm	1.5-30 N·m	0.01 N·m	1.145,32	1	TAWM930M
9x12 mm	6.8-135 N·m	0.1 N·m	1.308,61	1	TAWM9135M

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica com medição de binário e ângulo, memória/USB e cabeça de roquete fixa. com memória e transferência de dados por USB



TAWM

	N·m	Nm	€		
3/8 in	7-135 N·m	1 N·m	1.290,21	1	TAWM38135
1/2 in	17-340 N·m	1 N·m	1.268,67	1	TAWM12340
3/4 in	40-800 N·m	1 N·m	1.825,46	1	TAWM34800

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica com medição de binário e ângulo, memória/USB e cabeça intermutável de tipo rectangular. com memória e transferência de dados por USB



TAWM9_14_24

mm	N·m	Nm	€		
9x12 mm	7-135 N·m	1 N·m	1.243,42	1	TAWM9135
14x18 mm	17-340 N·m	1 N·m	1.336,01	1	TAWM14340
24x32 mm	40-800 N·m	1 N·m	1.970,95	1	TAWM24800

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica com medição de binário e ângulo em alumínio. com memória e transferência de dados por USB



TAWM alu

N·m	mm		€		
1.5-30 N·m	9x12 mm	1/4 in	230,55	1	TAWM930A*

Com memória e descarga de dados por USB

Chave dinamométrica eletrônica estreita com medição de binário e ângulo e cabeça de roquete fixa



TAW MICRO

	N·m	Nm	€		
1/4 in	0.6-12 N·m	0.01 N·m	967,22	1	TAW1412M
1/4 in	1.5-30 N·m	0.01 N·m	967,22	1	TAW1430M
3/8 in	6.8-135 N·m	0.1 N·m	960,08	1	TAW38135M

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica estreita com medição de binário e ângulo e cabeça intermutável de tipo retangular



TAW9 MICRO

mm	N·m	Nm	€		
9x12 mm	0.6-12 N·m	0.01 N·m	854,86	1	TAW912M
9x12 mm	1.5-30 N·m	0.01 N·m	876,96	1	TAW930M
9x12 mm	6.8-135 N·m	0.1 N·m	933,76	1	TAW9135M

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica com medição de binário e ângulo e cabeça de roquete fixa



TAW

	N·m	Nm	€		
3/8 in	7-135 N·m	1 N·m	747,11	1	TAW38135
1/2 in	17-340 N·m	1 N·m	817,59	1	TAW12340
3/4 in	40-800 N·m	1 N·m	1.451,93	1	TAW34800

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave dinamométrica eletrônica com medição de binário e ângulo e cabeça intermutável de tipo retangular



TAW9 14 24

	N·m	Nm	€		
9x12 mm	7-135 N·m	1 N·m	992,09	1	TAW9135
14x18 mm	17-340 N·m	1 N·m	1.097,91	1	TAW14340
24x32 mm	40-800 N·m	1 N·m	1.302,06	1	TAW24800

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave de parafusos dinamométrica eletrônica com cabeça intermutável de tipo retangular. com cabeças substituíveis



IZO-D

	N·m	Nm	€		
1/4 in	3-30 N·m	0.1 N·m	787,54	1	IZO-D-30
3/8 in	13.5-135 N·m	1 N·m	787,54	1	IZO-D-135
1/2 in	20-200 N·m	1 N·m	863,42	1	IZO-D-200
1/2 in	34-340 N·m	1 N·m	994,94	1	IZO-D-340

com cabeças substituíveis



Chave dinamométrica eletrônica com cabeça de roquete fixa. Com cabeça fixa



IZO-DR

	N·m	Nm	€		
3/4 in	81-810 N·m	1 N·m	2.364,58	1	IZO-DR-810

Com cabeça fixa

CHAVES DINAMOMÉTRICAS MECÂNICAS

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala em janela e cabeça de roquete fixa



74WR-15/74WR-25

	N·m	Nm	€		
1/4 in	3-15 N·m	0.1 N·m	270,83	1	74WR-15
1/4 in	5-25 N·m	0.2 N·m	270,83	1	74WR-25

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala em janela e cabeça de roquete fixa de inversão



74WR-50/74WR-400

	N·m	Nm	€		
3/8"	10-50 N·m	0.5 N·m	252,77	1	74WR-50
3/8"	20-100 N·m	1 N·m	257,66	1	74WR-100B
1/2"	20-100 N·m	1 N·m	257,66	1	74WR-100
1/2"	40-200 N·m	2 N·m	257,66	1	74WR-200
1/2"	60-300 N·m	2 N·m	270,83	1	74WR-300
1/2"	60-340 N·m	5 N·m	296,61	1	74WR-340
3/4"	80-400 N·m	5 N·m	358,52	1	74WR-400

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável, com escala em janela e cabeça intermutável de tipo retangular



74W9/74W14

mm	N·m	Nm	€		
9x12 mm	3-15 N·m	0.2 N·m	257,93	1	74W9-15
9x12 mm	5-25 N·m	0.2 N·m	256,64	1	74W9-25
9x12 mm	10-50 N·m	0.5 N·m	243,75	1	74W9-50
9x12 mm	20-100 N·m	1 N·m	243,75	1	74W9-100
9x12 mm	40-200 N·m	1 N·m	309,52	1	74W9-200
14x18 mm	40-200 N·m	2 N·m	309,52	1	74W14-200
14x18 mm	60-300 N·m	2 N·m	348,19	1	74W14-300
14x18 mm	80-400 N·m	5 N·m	412,69	1	74W14-400

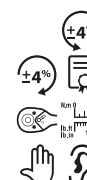
Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável, com escala em janela e cabeça intermutável de tipo espigão



74WS-15/74WS-300

mm	N·m	Nm	€		
16 mm	3-15 N·m	0.2 N·m	257,93	1	74WS-15
16 mm	5-25 N·m	0.2 N·m	256,64	1	74WS-25
16 mm	10-50 N·m	0.5 N·m	243,75	1	74WS-50
16 mm	20-100 N·m	1 N·m	243,75	1	74WS-100
16 mm	40-200 N·m	2 N·m	309,52	1	74WS-200
16 mm	60-300 N·m	2 N·m	348,19	1	74WS-300

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável, com escala marcada e cabeça de roquete fixa

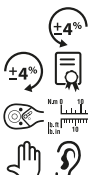


7455

	N·m	Nm	€		
1/4 in	1-5 N·m	0.05 N·m	265,93	1	7455-5
1/4 in	3-15 N·m	0.1 N·m	265,93	1	7455-15
1/4 in	4-20 N·m	0.1 N·m	265,93	1	7455-20
1/4 in	5-25 N·m	0.1 N·m	265,93	1	7455-25
3/8 in	12-60 N·m	0.5 N·m	265,94	1	7455-60
3/8 in	20-100 N·m	0.5 N·m	265,94	1	7455-100
1/2 in	20-100 N·m	0.5 N·m	251,32	1	7455-100A
1/2 in	40-200 N·m	2 N·m	292,51	1	7455-200

	N·m	Nm	€		
1/2 in	60-300 N·m	2 N·m	328,34	1	7455-300
1/2 in	68-340 N·m	2 N·m	328,34	1	7455-340
3/4 in	100-500 N·m	5 N·m	664,82	1	7455-500
3/4 in	160-800 N·m	5 N·m	864,28	1	7455-800
1 in	200-1000 N·m	10 N·m	1.150,84	1	7455-1000

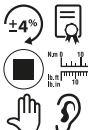
Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala marcada, cabeça de roquete fixa e cabo com duas secções



7455-1500

	N·m	Nm	€		
1 in	300-1500 N·m	10 N·m	2.100,81	1	7455-1500

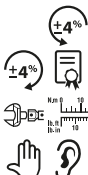
Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala marcada e cabeça fixa com encaixe quadrado



7455-2500

	N·m	Nm	€		
1 in	500-2500 N·m	10 N·m	5.956,73	1	7455-2500

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala marcada e cabeça intermutável



7465

	N·m	Nm	€		
9x12 mm	1-5 N·m	0.05 N·m	232,81	1	7465-5
9x12 mm	3-15 N·m	0.1 N·m	238,11	1	7465-15
9x12 mm	6-30 N·m	0.1 N·m	244,72	1	7465-30
9x12 mm	12-60 N·m	0.5 N·m	251,32	1	7465-60
9x12 mm	20-100 N·m	0.5 N·m	251,32	1	7465-100
14x18 mm	40-200 N·m	2 N·m	284,40	1	7465-200
14x18 mm	68-340 N·m	2 N·m	310,85	1	7465-340
24x32 mm	160-800 N·m	5 N·m	793,67	1	7465-800

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala marcada, cabeça intermutável e cabo com duas secções



7465-1500

	N·m	Nm	€		
27x36 mm	300-1500 N·m	10 N·m	1.838,68	1	7465-1500

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala marcada e cabeça de roquete flexível



7456

	lbf·ft		€		
3/8 in	10-80 lbf·ft	0.5 lbf·ft	332,43	1	7456-80LB

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável de posição livre da mão e cabeça de roquete fixa



75R3/75R1

	N·m	Nm	€		
3/4" in	130-650 N·m	5 N·m	1.147,78	1	75R3-650
3/4" in	200-800 N·m	10 N·m	1.283,19	1	75R3-800
3/4" in	300-1000 N·m	10 N·m	1.534,66	1	75R3-1000
1" in	500-1500 N·m	10 N·m	1.435,82	1	75R1-1500



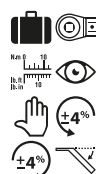
Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável, posição livre da mão e cabeça intermutável de tipo espigão



75S-650

mm	N·m	Nm	€		
22 mm	130-650 N·m	5 N·m	1.134,89	1	75S-650

Chave dinamométrica de roquete mecânica ajustável com escala em janela, sistema de flexão e cabeça de roquete fixa



76R3

mm	N·m	Nm	€		
3/4-1 in	120-600 N·m	10 N·m	709,31	1	76R3-600
3/4-1 in	200-800 N·m	10 N·m	735,10	1	76R3-800
3/4-1 in	300-1000 N·m	20 N·m	767,33	1	76R3-1000

Chave mecânica de torque de rutura ajustável com cabeça de roquete fixa



76R3-1500

mm	N·m	Nm	€		
3/4 in	700-1500 N·m	25 N·m	1.620,91	1	76R3-1500

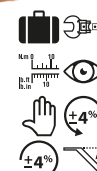
Chave mecânica de torque de rutura ajustável com cabeça de roquete fixa e barra de ajuste dupla



76R1-2000

mm	N·m	Nm	€		
1 in	900-2000 N·m	50 N·m	2.164,29	1	76R1-2000

Chave de roquete mecânica dinamométrica ajustável com escala em janela, mecanismo de flexão e cabeça intermutável de tipo espigão



76S-600

mm	N·m	Nm	€		
22 mm	120-600 N·m	10 N·m	722,19	1	76S-600

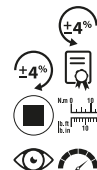
Chave de Torque mecânica com escala, cabeça fixa de acionamento quadrado e pega metálica



7454 M

mm	N·m	Nm	€		
1/4 in	0.7-3.5 N·m	0.1 N·m	336,31	1	7454-3.5*
1/4 in	1.68-8.4 N·m	0.2 N·m	336,31	1	7454-8.4*
3/8 in	3.4-17 N·m	0.5 N·m	336,31	1	7454-17*
3/8 in	6.4-32 N·m	0.5 N·m	251,63	1	7454-32*
3/8 in	14-70 N·m	1 N·m	357,52	1	7454-70A*
1/2 in	28-140 N·m	5 N·m	479,53	1	7454-140A*
1/2 in	46-230 N·m	10 N·m	488,01	1	7454-230*
3/4 in	96-480 N·m	10 N·m	683,92	1	7454-480A*

Chave dinamométrica mecânica com escala circular, cabeça fixa com encaixe quadrado e cabo com duas secções



7454-1400

	N·m	Nm	€		
1 in	275-1400 N·m	25 N·m	2.411,07	1	7454-1400*

Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação e cabeça de roquete fixa



74PR-20

	N·m	L	€		
1/4 in	4-20 N·m	219 mm	206,34	1	74PR-20

Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação e cabeça de roquete fixa de inversão



74PR-60/74PR-400

	N·m	L	€		
3/8 in	12-60 N·m	295 mm	216,65	1	74PR-60
1/2 in	12-60 N·m	301 mm	216,65	1	74PR-60A
3/8 in	20-100 N·m	335 mm	221,81	1	74PR-100
1/2 in	20-100 N·m	342 mm	221,81	1	74PR-100A
1/2 in	40-200 N·m	425 mm	225,68	1	74PR-200
1/2 in	60-300 N·m	668 mm	270,83	1	74PR-300
3/4 in	80-400 N·m	675 mm	315,96	1	74PR-400

Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação, cabeça intermutável de tipo retangular e cabo de plástico



74P9-20

	N·m	L	€		
9x12 mm	4-20 N·m	205 mm	206,34	1	74P9-20

Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação, cabeça intermutável de tipo retangular e cabo de borracha



74P9-60/74P14-400

	N·m	L	€		
9x12 mm	12-60 N·m	286 mm	206,34	1	74P9-60
9x12 mm	20-100 N·m	326 mm	199,90	1	74P9-100
14x18 mm	40-200 N·m	403 mm	199,90	1	74P14-200
14x18 mm	60-300 N·m	534 mm	309,52	1	74P14-300
14x18 mm	80-400 N·m	652 mm	322,40	1	74P14-400

Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação, cabeça intermutável de tipo espigão e cabo de plástico



74PS-20

	N·m	L	€		
16 mm	4-20 N·m	206 mm	206,34	1	74PS-20



Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação, cabeça intermutável de tipo espigão e cabo de borracha



74PS-60/74PS-300

mm	N·m	L	€		
16 mm	12-60 N·m	283 mm	206,34	1	74PS-60
16 mm	20-100 N·m	324 mm	199,90	1	74PS-100
16 mm	40-200 N·m	405 mm	199,90	1	74PS-200
16 mm	60-300 N·m	643 mm	309,52	1	74PS-300

Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação, posição livre da mão e cabeça de roquete fixa



75P3/75P1

mm	N·m	L	€		
3/4 in	130-650 N·m	848 mm	1.147,78	1	75P3-650
3/4 in	200-800 N·m	1030 mm	1.257,40	1	75P3-800
3/4 in	300-1000 N·m	1238 mm	1.534,66	1	75P3-1000
1 in	500-1500 N·m	1563 mm	1.663,63	1	75P1-1500

Chave dinamométrica de roquete mecânica com pré-regulação, posição livre da mão e cabeça intermutável de tipo espigão



75PS-650

mm	N·m	L	€		
22 mm	130-650 N·m	800 mm	1.121,99	1	75PS-650

Extensor do cabo para chaves de roquete dinamométricas da série 75



75EXT

L		kg	€		
700 mm	60 mm	1.600 kg	251,48	1	75EXT

CHAVES DE PARAFUSOS DINAMOMÉTRICAS

Chave de parafusos de torque e ângulo digital Bluetooth®



TASMB14H

	N·m	Nm	€		
1/4 in	0.04-0.7 N·m	0.01 N·m	1.696,57	1	TASMB14H007
1/4 in	0.45-9 N·m	0.01 N·m	1.736,03	1	TASMB14H09

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave digital de torque e ângulo com memória e USB



TASM14H

	N·m	€		
1/4 in	0.035-0.700 N·m	1.152,66	1	TASM14H007
1/4 in	0.45-9 N·m	1.185,29	1	TASM14H09

Chave de parafusos eletrônica com medição de binário e ângulo



TAS14

		N·m	€		
1/4" in		0.04-0.7 N·m	747,32	1	TAS14H007
- in	1/4" in	0.04-0.7 N·m	747,32	1	TAS14S007
1/4" in		0.45-9 N·m	767,33	1	TAS14H09
	1/4" in	0.45-9 N·m	767,33	1	TAS14S09

PRECISÃO: 20% a 100% do máximo da escala

Chave de parafusos dinamométrica ajustável com escala em janela. Com escala, ajustável



6973N-6978N

	cNM	cNM	€		
1/4 in	16-80 cNM	1 cNM	313,56	1	6973N
1/4 in	40-200 cNM	2 cNM	320,85	1	6976N
1/4 in	90-450 cNM	5 cNM	327,93	1	6978N

Com escala, ajustável

Minichave dinamométrica ajustável com ponta aparafusadora fixa



6852-5

	N·m	Nm	€		
1/4 in	1-5 N·m	0.1 N·m	286,31	1	6852-5

Conjunto de minichaves dinamométricas ajustáveis com ponta aparafusadora fixa



6852-5/S17

	kg	€		
32 x 70 x 200 mm	0.29 kg	314,27	1	6852-5/S17

6852-5	
6700SM-4	
59S/PH0, 59S/PH1	
59S/PZ0, 59S/PZ1	
59S/H1.5	
59S/0.8-5.5, 59S/0.6-4.5	
59S/T6, 59S/T7, 59S/T8	

Chave de parafusos dinamométrica ajustável com escala marcada em cN.m



TSS120

	cNM	cNM	€		
1/4 in	10-120 cNM	1 cNM	231,33	1	TSS120

Chave de parafusos dinamométrica ajustável com escala marcada em N.m



TSS600

	N·m	Nm	€		
1/4 in	1-6 N·m	0.1 N·m	231,33	1	TSS600



Chave de fendas dinamométrica predefinida com suporte para pontas sextavado de 1/4"



6873N-6880N

			€		
7-70 cNM	1/4 in	1/4 in	288,82	1	6876N
15-170 cNM	1/4 in	1/4 in	296,03	1	6878N
45-450 cNM	1/4 in	1/4 in	327,92	1	6880N



Minichave dinamométrica com pré-regulação e ponta aparafusadora fixa



6852P-5

	N-m	L	€		
1/4" in	1-5 N-m	157 mm	322,40	1	6852P-5



Chave de parafusos dinamométrica ERGO™ com pré-regulação fixa. Com hastes aparafusadoras TORX® e TORX Plus®



ergo



BE-6990

			€		
0.6 N-m	T6	IP6	63,16	1	BE-6990-IP6
0.9 N-m	T7	IP7	63,16	1	BE-6990-IP7
1.2 N-m	T8	IP8	63,16	1	BE-6990-IP8
1.4 N-m	T9	IP9	63,16	1	BE-6990-IP9
2 N-m	T10	IP10	63,16	1	BE-6990-IP10
3 N-m	T15	IP15	63,16	1	BE-6990-IP15



Para parafusos TORX PLUS

Conjunto de chaves de parafusos dinamométricas ERGO™ com pré-regulação fixa. Para parafusos TORX PLUS



ergo



BE-6990-IPSET

	kg	€		
40 x 170 x 215 mm	0.755 kg	217,53	1	BE-6990-IPSET



Para parafusos TORX PLUS

BE-6990-IP7, BE-6990-IP8, BE-6990-IP9, BE-6990-IP15



Hastes aparafusadoras com ponta TORX®



BE-6990TX-KL

		L	€		
T6	1.70 mm	160 mm	7,87	10	BE-6990TX-T6-KL
T7	1.99 mm	160 mm	7,87	10	BE-6990TX-T7-KL
T8	2.31 mm	160 mm	7,87	10	BE-6990TX-T8-KL
T9	2.50 mm	170 mm	7,87	10	BE-6990TX-T9-KL
T10	2.74 mm	170 mm	7,87	10	BE-6990TX-T10KL
T15	3.27 mm	170 mm	7,87	10	BE-6990TX-T15KL



Hastes aparafusadoras dinamométricas com ponta TORX PLUS®



BE-6990-IP-KL

		L	€		
IP6	1.50 mm	170 mm	7,93	10	BE-6990-IP6-KL
IP7	1.99 mm	170 mm	7,93	10	BE-6990-IP7-KL
IP8	2.31 mm	170 mm	7,93	10	BE-6990-IP8-KL
IP9	2.50 mm	170 mm	7,93	10	BE-6990-IP9-KL
IP10	2.74 mm	170 mm	7,93	10	BE-6990-IP10-KL
IP15	3.27 mm	170 mm	7,93	10	BE-6990-IP15-KL



Haste aparafusadora de substituição para parafusos de cabeça TORX®



BE-6990-IP20-KL

IP20	4.5 mm	90 mm	6,39	10	BE-6990-IP20-KL

Haste aparafusadora de substituição para parafusos de cabeça TORX®



BE-6990TX-T20KL

T20	4.5 mm	92 mm	7,87	10	BE-6990TX-T20KL

MULTIPLICADORES

Multiplicador de binário manual com braços de reação angular e reto



89049TM-1000

1000 Nm - 3/4 in	5:1	200 Nm - 1/2 in	1.663,63	1	89049TM-1000

Multiplicador de binário manual com braços de reação angular e reto



8905-TM/9505-TM

1300 Nm - 3/4 in	5:1	260 Nm - 1/2 in	1.576,94	1	8905-TM
2700 Nm - 1 in	5:1	540 Nm - 3/4 in	1.576,94	1	9505-TM

Multiplicador de torque manual com placa de reação



9505

3400 Nm - 1 in	5.2:1	680 Nm - 3/4 in	4.107,57	1	9505-3400

Multiplicador de torque manual com placa de reação e sistema de bloqueio de roquete



9525-9625

3400 Nm - 1 in	27:1	125 Nm - 1/2 in	7.610,68	1	9525-3400
9500 Nm - 1.1/2 in	27:1	380 Nm - 3/4 in	6.796,40	1	9625-9500



Multiplicador de binário manual com braço de reação reto



95155B/9526B

in		in	€		
3000 Nm - 1 in	15.5:1	193 Nm - 1/2 in	4.578,20	1	95155B-3000
4500 Nm - 1 in	27:1	166 Nm - 1/2 in	4.771,66	1	9526B-4500

Multiplicador de binário manual compacto com braço de reação angular



89222CR/96255CR

in		in	€		
1000 Nm - 3/4 in	22.2:1	45 Nm - 1/2 in	3.224,10	1	89222CR-1000
2000 Nm - 1 in	27:1	74 Nm - 1/2 in	3.546,51	1	9527CR-2000
4000 Nm - 1 in	25:1	160 Nm - 1/2 in	5.145,65	1	9525CR-4000
7000 Nm - 1.1/2 in	25.5:1	274 Nm - 1/2 in	6.441,74	1	96255CR-7000

FERRAMENTAS DE TESTE DE BINÁRIO

Provadores multifuncionais



TEA003-TEA030

N·m		Nm	€		
0.1-3.0 N·m	1/4 in	0.01 N·m	1.655,90	1	TEA003
0.5-10 N·m	1/4 in	0.01 N·m	1.655,90	1	TEA010
1.5-30 N·m	10 mm	0.1 N·m	1.576,77	1	TEA030A

Equipamentos de teste de torque



TJS

max			€		
3 N·m	1/4 in	31 mm	305,56	1	TJS003
10 N·m	1/4 in	31 mm	312,09	1	TJS010
30 N·m	1/4 in	31 mm	330,57	1	TJS030

Provadores multifuncionais



TEA065-TEA2100

N·m		in	€		
3-65 N·m	- mm	3/8 in	1.559,30	1	TEA065
10-350 N·m	- mm	1/2 in	1.541,11	1	TEA350
50-1100 N·m	27 mm	3/4 in	2.069,86	1	TEA1100
200-2100 N·m	27 mm		2.580,44	1	TEA2100

ADAPTADORES DE BINÁRIO E ÂNGULO

Medidor eletrônico de binário e ângulo



TAM

	N·m	€		
1/4 in	1,5-30 N·m	382,53	1	TAM1430
3/8 in	6,8-135 N·m	382,53	1	TAM38135
1/2 in	6,8-135 N·m	426,57	1	TAM12135
1/2 in	10-200 N·m	426,57	1	TAM12200
1/2 in	17-340 N·m	522,21	1	TAM12340

Goniômetro eletrônico



MAM

		€		
0-360°	56 mm	262,63	1	MAM50M

Goniômetro com íman



7851-M/8951-M

			€		
1/2 in	0-360	490 mm	163,10	1	7851-M
3/4 in	0-360	490 mm	251,17	1	8951-M

Goniômetro com grampo



7851-G

			€		
1/2 in	0-360	555 mm	182,53	1	7851-G

FERRAMENTAS DE ELEMENTOS DE INSERÇÃO

Cabeça de roquete de tipo redondo com conector retangular



9/14/24/27R

			€		
	mm				
1/4 in	9x12 mm	30 N·m	66,13	1	9R-1/4
3/8 in	9x12 mm	135 N·m	68,79	1	9R-3/8
1/2 in	9x12 mm	160 N·m	70,11	1	9R-1/2
1/2 in	14x18 mm	340 N·m	74,09	1	14R-1/2
3/4 in	14x18 mm	420 N·m	119,04	1	14R-3/4
3/4 in	24x32 mm	1000 N·m	191,81	1	24R-3/4
1 in	24x32 mm	1200 N·m	317,46	1	24R-1
1 in	27x36 mm	2500 N·m	363,77	1	27R-1

Cabeça de roquete de inversão de tipo quadrado com conector retangular



9/14/24/27T

			€		
	mm				
1/4 in	9x12 mm	30 N·m	74,09	1	9T-1/4
3/8 in	9x12 mm	135 N·m	79,38	1	9T-3/8
1/2 in	9x12 mm	160 N·m	84,65	1	9T-1/2
1/2 in	14x18 mm	340 N·m	95,24	1	14T-1/2
3/4 in	14x18 mm	420 N·m	171,96	1	14T-3/4
3/4 in	24x32 mm	1000 N·m	291,01	1	24T-3/4
1 in	24x32 mm	1200 N·m	383,62	1	24T-1
1 in	27x36 mm	2500 N·m	423,29	1	27T-1



Cabeça fixa com encaixe quadrado e conector retangular



9/14/24/27F

				€		
		mm				
1/4 in		9x12 mm	30 N·m	41,02	1	9F-1/4
3/8 in		9x12 mm	135 N·m	41,02	1	9F-3/8
1/2 in		9x12 mm	160 N·m	42,32	1	9F-1/2
1/2 in		14x18 mm	340 N·m	44,98	1	14F-1/2
3/4 in		14x18 mm	420 N·m	75,40	1	14F-3/4
3/4 in		24x32 mm	1000 N·m	243,40	1	24F-3/4
1 in		24x32 mm	1200 N·m	284,40	1	24F-1
1 in		27x36 mm	2500 N·m	337,33	1	27F-1

Cabeça de roquete de tipo pera com conector retangular



9/14P

				€		
		mm				
1/4 in		9x12 mm	30 N·m	88,64	1	9P-1/4
3/8 in		9x12 mm	135 N·m	91,28	1	9P-3/8
1/2 in		9x12 mm	160 N·m	93,92	1	9P-1/2
1/2 in		14x18 mm	340 N·m	105,83	1	14P-1/2

Cabeça de roquete de tipo pera com desengate rápido e conector retangular



9/14Q

				€		
		mm				
1/4 in		9x12 mm	30 N·m	103,17	1	9Q-1/4
3/8 in		9x12 mm	135 N·m	105,83	1	9Q-3/8
1/2 in		9x12 mm	160 N·m	108,47	1	9Q-1/2
1/2 in		14x18 mm	340 N·m	116,41	1	14Q-1/2

Cabeça de roquete para hastes aparafusadoras com conector retangular



9B

			€		
		mm			
1/4 in		9x12 mm	63,48	1	9B-1/4
5/16 in		9x12 mm	85,98	1	9B-5/16

Chave de boca (sistema métrico) com conector retangular



9/14/24/27T

			€		
mm	mm				
7 mm	9x12 mm	9 N·m	29,10	1	9T-7
8 mm	9x12 mm	13 N·m	29,10	1	9T-8
9 mm	9x12 mm	18 N·m	29,10	1	9T-9
10 mm	9x12 mm	24 N·m	29,10	1	9T-10
11 mm	9x12 mm	32 N·m	29,10	1	9T-11
12 mm	9x12 mm	41 N·m	29,10	1	9T-12
13 mm	9x12 mm	51 N·m	29,10	1	9T-13
14 mm	9x12 mm	63 N·m	29,09	1	9T-14
15 mm	9x12 mm	77 N·m	29,09	1	9T-15
16 mm	9x12 mm	92 N·m	29,10	1	9T-16
17 mm	9x12 mm	109 N·m	29,10	1	9T-17
18 mm	9x12 mm	125 N·m	29,10	1	9T-18
19 mm	9x12 mm	145 N·m	29,10	1	9T-19
21 mm	9x12 mm	160 N·m	48,78	1	9T-21
22 mm	9x12 mm	160 N·m	56,19	1	9T-22
24 mm	9x12 mm	160 N·m	56,19	1	9T-24
27 mm	9x12 mm	160 N·m	51,48	1	9T-27
30 mm	9x12 mm	160 N·m	50,28	1	9T-30
32 mm	9x12 mm	160 N·m	50,28	1	9T-32
13 mm	14x18 mm	51 N·m	33,08	1	14T-13
14 mm	14x18 mm	63 N·m	33,08	1	14T-14
15 mm	14x18 mm	77 N·m	33,08	1	14T-15
16 mm	14x18 mm	92 N·m	33,08	1	14T-16
17 mm	14x18 mm	109 N·m	33,08	1	14T-17
18 mm	14x18 mm	125 N·m	33,08	1	14T-18
19 mm	14x18 mm	145 N·m	33,08	1	14T-19
21 mm	14x18 mm	190 N·m	39,68	1	14T-21
22 mm	14x18 mm	220 N·m	39,68	1	14T-22
24 mm	14x18 mm	280 N·m	39,68	1	14T-24
25 mm	14x18 mm	320 N·m	44,98	1	14T-25
27 mm	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	14T-27
30 mm	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	14T-30
32 mm	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	14T-32
33 mm	14x18 mm	360 N·m	48,95	1	14T-33
34 mm	14x18 mm	360 N·m	48,95	1	14T-34
35 mm	14x18 mm	360 N·m	48,95	1	14T-35
36 mm	14x18 mm	360 N·m	48,95	1	14T-36
37 mm	14x18 mm	360 N·m	51,60	1	14T-37
38 mm	14x18 mm	360 N·m	51,60	1	14T-38
39 mm	14x18 mm	360 N·m	51,60	1	14T-39
41 mm	14x18 mm	360 N·m	51,60	1	14T-41
45 mm	14x18 mm	360 N·m	182,55	1	14T-45
46 mm	14x18 mm	360 N·m	182,55	1	14T-46
50 mm	14x18 mm	360 N·m	189,16	1	14T-50

			€		
mm	mm	max			
55 mm	14x18 mm	360 N·m	203,71	1	147-55
60 mm	14x18 mm	360 N·m	218,25	1	147-60
65 mm	14x18 mm	360 N·m	222,92	1	147-65
68 mm	14x18 mm	360 N·m	246,03	1	147-68
70 mm	14x18 mm	360 N·m	246,03	1	147-70
75 mm	14x18 mm	360 N·m	288,35	1	147-75
90 mm	14x18 mm	360 N·m	365,08	1	147-90
24 mm	24x32 mm	1200 N·m	202,40	1	247-24
27 mm	24x32 mm	1200 N·m	202,40	1	247-27
30 mm	24x32 mm	1200 N·m	205,05	1	247-30
32 mm	24x32 mm	1200 N·m	205,05	1	247-32
34 mm	24x32 mm	1200 N·m	205,05	1	247-34
36 mm	24x32 mm	1200 N·m	210,33	1	247-36
41 mm	24x32 mm	1200 N·m	210,33	1	247-41
46 mm	24x32 mm	1200 N·m	214,29	1	247-46
50 mm	24x32 mm	1200 N·m	219,58	1	247-50
55 mm	24x32 mm	1200 N·m	226,21	1	247-55
60 mm	24x32 mm	1200 N·m	230,16	1	247-60
30 mm	27x36 mm	3000 N·m	226,21	1	277-30
32 mm	27x36 mm	3000 N·m	226,21	1	277-32
34 mm	27x36 mm	3000 N·m	226,21	1	277-34
36 mm	27x36 mm	3000 N·m	231,49	1	277-36
41 mm	27x36 mm	3000 N·m	253,97	1	277-41
46 mm	27x36 mm	3000 N·m	259,26	1	277-46
50 mm	27x36 mm	3000 N·m	265,90	1	277-50
55 mm	27x36 mm	3000 N·m	273,81	1	277-55
60 mm	27x36 mm	3000 N·m	279,11	1	277-60

Chave de boca (sistema imperial) com conector retangular



9/14/24/27"

			€		
in	mm	max			
1/4 in	9x12 mm	6 N·m	30,43	1	97-1/4
5/16 in	9x12 mm	13 N·m	30,43	1	97-5/16
3/8 in	9x12 mm	24 N·m	30,43	1	97-3/8
7/16 in	9x12 mm	32 N·m	30,43	1	97-7/16
1/2 in	9x12 mm	51 N·m	30,43	1	97-1/2
17/32 in	9x12 mm	63 N·m	30,43	1	97-17/32
9/16 in	9x12 mm	77 N·m	30,43	1	97-9/16
5/8 in	9x12 mm	92 N·m	30,43	1	97-5/8
11/16 in	9x12 mm	125 N·m	30,43	1	97-11/16
3/4 in	9x12 mm	145 N·m	30,43	1	97-3/4
13/16 in	9x12 mm	160 N·m	47,62	1	97-13/16
7/8 in	9x12 mm	160 N·m	47,62	1	97-7/8
15/16 in	9x12 mm	160 N·m	50,28	1	97-15/16
1 in	9x12 mm	160 N·m	50,28	1	97-1
7/16 in	14x18 mm	32 N·m	37,03	1	147-7/16
1/2 in	14x18 mm	51 N·m	37,03	1	147-1/2
9/16 in	14x18 mm	77 N·m	37,03	1	147-9/16
5/8 in	14x18 mm	92 N·m	37,03	1	147-5/8
11/16 in	14x18 mm	109 N·m	37,03	1	147-11/16
3/4 in	14x18 mm	145 N·m	37,03	1	147-3/4
13/16 in	14x18 mm	190 N·m	42,32	1	147-13/16
7/8 in	14x18 mm	220 N·m	42,32	1	147-7/8
15/16 in	14x18 mm	280 N·m	42,32	1	147-15/16
1 in	14x18 mm	360 N·m	42,32	1	147-1
1 1/8 in	14x18 mm	360 N·m	42,32	1	147-1.1/8
1 1/4 in	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	147-1.1/4

Chave de luneta (sistema métrico) com conector retangular



9/14/24/278

			€		
mm	mm	max			
7 mm	9x12 mm	25 N·m	31,75	1	98-7
8 mm	9x12 mm	34 N·m	31,75	1	98-8
9 mm	9x12 mm	45 N·m	31,75	1	98-9
10 mm	9x12 mm	58 N·m	31,75	1	98-10
11 mm	9x12 mm	47 N·m	31,75	1	98-11
12 mm	9x12 mm	89 N·m	31,75	1	98-12
13 mm	9x12 mm	105 N·m	31,75	1	98-13
14 mm	9x12 mm	125 N·m	31,75	1	98-14
15 mm	9x12 mm	145 N·m	31,75	1	98-15
16 mm	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-16
17 mm	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-17
18 mm	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-18
19 mm	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-19
21 mm	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-21
22 mm	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-22
13 mm	14x18 mm	105 N·m	34,39	1	148-13
14 mm	14x18 mm	125 N·m	34,39	1	148-14
15 mm	14x18 mm	150 N·m	34,39	1	148-15
16 mm	14x18 mm	175 N·m	34,39	1	148-16
17 mm	14x18 mm	200 N·m	34,39	1	148-17
18 mm	14x18 mm	230 N·m	34,39	1	148-18
19 mm	14x18 mm	260 N·m	34,39	1	148-19
21 mm	14x18 mm	330 N·m	39,68	1	148-21
22 mm	14x18 mm	360 N·m	39,68	1	148-22
24 mm	14x18 mm	360 N·m	39,68	1	148-24
27 mm	14x18 mm	360 N·m	39,68	1	148-27
28 mm	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	148-28
30 mm	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	148-30
32 mm	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	148-32
34 mm	14x18 mm	360 N·m	48,95	1	148-34
36 mm	14x18 mm	360 N·m	48,95	1	148-36
41 mm	14x18 mm	360 N·m	48,95	1	148-41
24 mm	24x32 mm	1200 N·m	206,35	1	248-24
27 mm	24x32 mm	1200 N·m	206,35	1	248-27
30 mm	24x32 mm	1200 N·m	211,64	1	248-30
32 mm	24x32 mm	1200 N·m	211,64	1	248-32
34 mm	24x32 mm	1200 N·m	211,64	1	248-34
36 mm	24x32 mm	1200 N·m	215,62	1	248-36
41 mm	24x32 mm	1200 N·m	226,21	1	248-41
46 mm	24x32 mm	1200 N·m	220,92	1	248-46
50 mm	24x32 mm	1200 N·m	220,92	1	248-50
55 mm	24x32 mm	1200 N·m	269,84	1	248-55
60 mm	24x32 mm	1200 N·m	269,84	1	248-60
30 mm	27x36 mm	3000 N·m	256,61	1	278-30
32 mm	27x36 mm	1240 N·m	256,61	1	278-32
34 mm	27x36 mm	3000 N·m	256,61	1	278-34
36 mm	27x36 mm	3000 N·m	260,58	1	278-36
41 mm	27x36 mm	3000 N·m	273,81	1	278-41
46 mm	27x36 mm	3000 N·m	267,20	1	278-46
50 mm	27x36 mm	3000 N·m	267,20	1	278-50
55 mm	27x36 mm	3000 N·m	269,84	1	278-55
60 mm	27x36 mm	3000 N·m	269,84	1	278-60



Chave de luneta (sistema imperial) com conector retangular



9/14/24/278"

			€		
in	mm	mm			
1/4 in	9x12 mm	25 N·m	31,75	1	98-1/4
5/16 in	9x12 mm	34 N·m	31,75	1	98-5/16
3/8 in	9x12 mm	58 N·m	31,75	1	98-3/8
7/16 in	9x12 mm	72 N·m	31,75	1	98-7/16
1/2 in	9x12 mm	105 N·m	31,75	1	98-1/2
9/16 in	9x12 mm	125 N·m	31,75	1	98-9/16
5/8 in	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-5/8
11/16 in	9x12 mm	160 N·m	31,75	1	98-11/16
3/4 in	9x12 mm	57 N·m	31,75	1	98-3/4
13/16 in	14x18 mm	330 N·m	44,98	1	148-13/16
13/16 in	9x12 mm	160 N·m	33,08	1	98-13/16
7/8 in	9x12 mm	160 N·m	33,08	1	98-7/8
1/2 in	14x18 mm	105 N·m	37,03	1	148-1/2
9/16 in	14x18 mm	150 N·m	37,03	1	148-9/16
5/8 in	14x18 mm	175 N·m	37,03	1	148-5/8
11/16 in	14x18 mm	230 N·m	37,03	1	148-11/16
3/4 in	14x18 mm	260 N·m	37,03	1	148-3/4
15/16 in	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	148-15/16
7/8 in	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	148-7/8
1 in	14x18 mm	360 N·m	44,98	1	148-1

Chave de boca sextavada com conector de retangular



99 in

			€		
in	mm	mm			
3/8 in	9x12 mm	9 N·m	35,73	1	99-3/8
7/16 in	9x12 mm	16 N·m	35,73	1	99-7/16
1/2 in	9x12 mm	28 N·m	35,73	1	99-1/2
9/16 in	9x12 mm	31 N·m	35,73	1	99-9/16
5/8 in	9x12 mm	46 N·m	35,73	1	99-5/8
11/16 in	9x12 mm	65 N·m	37,03	1	99-11/16
3/4 in	9x12 mm	74 N·m	37,03	1	99-3/4

Chave de boca sextavada com conector de retangular



99

			€		
mm	mm	mm			
10 mm	9x12 mm	14 N·m	33,08	1	99-10
11 mm	9x12 mm	19 N·m	33,08	1	99-11
12 mm	9x12 mm	24 N·m	33,08	1	99-12
13 mm	9x12 mm	30 N·m	33,08	1	99-13

BAHCO®

			€		
mm	mm	mm			
14 mm	9x12 mm	37 N·m	33,08	1	99-14
16 mm	9x12 mm	46 N·m	34,39	1	99-16
17 mm	9x12 mm	55 N·m	34,39	1	99-17
18 mm	9x12 mm	65 N·m	34,39	1	99-18
19 mm	9x12 mm	74 N·m	34,39	1	99-19
21 mm	9x12 mm	87 N·m	34,39	1	99-21
22 mm	9x12 mm	96 N·m	34,39	1	99-22
24 mm	9x12 mm	96 N·m	38,37	1	99-24

Adaptadores de conector retangular para aumento e redução



9/14/24/27A

			€		
mm	mm	mm			
9x12 mm	14x18 mm	160 N·m	62,18	1	9A-14
14x18 mm	9x12 mm	160 N·m	79,38	1	14A-9
14x18 mm	24x32 mm	360 N·m	108,47	1	14A-32
24x32 mm	14x18 mm	360 N·m	117,73	1	24A-14
24x32 mm	27x36 mm	1200 N·m	186,52	1	24A-27
27x36 mm	24x32 mm	1200 N·m	220,92	1	27A-24

Adaptador para soldar com conector retangular



9/14/24W

			€		
mm	mm	mm			
9x12 mm	23.8 mm	42,71	1	9W	
14x18 mm	38 mm	44,98	1	14W	
24x32 mm	65 mm	72,76	1	24W	

Cabeça de roquete de tipo redondo com conector de espigão



16R/22R

			€		
mm	mm	mm			
1/4" in	16 mm	20 N·m	106,64	1	16R-1/4
3/8" in	16 mm	160 N·m	106,64	1	16R-3/8
1/2" in	16 mm	420 N·m	106,64	1	16R-1/2
3/4" in	22 mm	1200 N·m	270,83	1	22R-3/4

Cabeça fixa com encaixe quadrado e conector de espigão



16F/22F

			€		
mm	mm	mm			
1/4" in	16 mm	20 N·m	83,98	1	16F-1/4
3/8" in	16 mm	160 N·m	83,98	1	16F-3/8
1/2" in	16 mm	420 N·m	83,98	1	16F-1/2
3/4" in	22 mm	1200 N·m	264,97	1	22F-3/4

Chave de boca com escala métrica e conector de espigão



167/227

			€		
mm	mm	mm			
7 mm	16 mm	9 N·m	55,44	1	167-7
8 mm	16 mm	13 N·m	55,44	1	167-8
9 mm	16 mm	18 N·m	55,44	1	167-9
10 mm	16 mm	24 N·m	55,44	1	167-10
11 mm	16 mm	32 N·m	55,44	1	167-11
12 mm	16 mm	41 N·m	57,29	1	167-12
13 mm	16 mm	51 N·m	57,29	1	167-13
14 mm	16 mm	63 N·m	57,29	1	167-14
15 mm	16 mm	77 N·m	57,29	1	167-15
16 mm	16 mm	92 N·m	58,73	1	167-16
17 mm	16 mm	109 N·m	58,73	1	167-17
18 mm	16 mm	125 N·m	63,27	1	167-18
19 mm	16 mm	145 N·m	68,75	1	167-19
20 mm	16 mm	160 N·m	69,00	1	167-20
21 mm	16 mm	190 N·m	74,69	1	167-21

			€		
mm	mm	mm			
22 mm	16 mm	220 N·m	93,40	1	167-22
23 mm	16 mm	250 N·m	93,40	1	167-23
24 mm	16 mm	280 N·m	93,40	1	167-24
25 mm	16 mm	320 N·m	112,87	1	167-25
26 mm	16 mm	360 N·m	112,87	1	167-26
27 mm	16 mm	360 N·m	112,87	1	167-27
28 mm	16 mm	360 N·m	112,87	1	167-28
30 mm	16 mm	360 N·m	112,87	1	167-30
32 mm	16 mm	360 N·m	112,87	1	167-32
36 mm	16 mm	360 N·m	139,94	1	167-36
22 mm	22 mm	1200 N·m	212,78	1	227-22
24 mm	22 mm	1200 N·m	219,10	1	227-24
27 mm	22 mm	1200 N·m	225,53	1	227-27
30 mm	22 mm	1200 N·m	234,75	1	227-30
32 mm	22 mm	1200 N·m	239,24	1	227-32
34 mm	22 mm	1200 N·m	264,07	1	227-34
36 mm	22 mm	1200 N·m	270,81	1	227-36
41 mm	22 mm	1200 N·m	293,50	1	227-41
46 mm	22 mm	1200 N·m	352,10	1	227-46

Chave de boca com escala imperial e conector de espigão



167

			€		
in	mm	mm			
5/16 in	16 mm	34 N·m	58,98	1	167-5/16
3/8 in	16 mm	45 N·m	58,98	1	167-3/8
7/16 in	16 mm	72 N·m	60,95	1	167-7/16
1/2 in	16 mm	51 N·m	60,95	1	167-1/2
9/16 in	16 mm	77 N·m	60,95	1	167-9/16
5/8 in	16 mm	92 N·m	62,44	1	167-5/8
11/16 in	16 mm	109 N·m	59,33	1	167-11/16
3/4 in	16 mm	145 N·m	69,66	1	167-3/4
13/16 in	16 mm	190 N·m	79,48	1	167-13/16
7/8 in	16 mm	220 N·m	99,32	1	167-7/8
15/16 in	16 mm	280 N·m	99,32	1	167-15/16
1 in	16 mm	360 N·m	120,05	1	167-1
1.1/16 in	16 mm	360 N·m	120,05	1	167-1.1/16
1.1/8 in	16 mm	360 N·m	120,05	1	167-1.1/8
1.3/16 in	16 mm	360 N·m	120,05	1	167-1.3/16
1.1/4 in	16 mm	360 N·m	120,05	1	167-1.1/4



Chave de luneta (sistema métrico) com conector de espigão



168/228

			€		
mm	mm	N·m			
7 mm	16 mm	25 N·m	58,18	1	168-7
8 mm	16 mm	34 N·m	58,18	1	168-8
9 mm	16 mm	45 N·m	58,18	1	168-9
10 mm	16 mm	58 N·m	58,18	1	168-10
11 mm	16 mm	72 N·m	58,18	1	168-11
12 mm	16 mm	89 N·m	60,13	1	168-12
13 mm	16 mm	105 N·m	60,13	1	168-13
14 mm	16 mm	125 N·m	60,13	1	168-14
15 mm	16 mm	150 N·m	60,13	1	168-15
16 mm	16 mm	175 N·m	61,65	1	168-16
17 mm	16 mm	200 N·m	61,65	1	168-17
18 mm	16 mm	230 N·m	66,37	1	168-18
19 mm	16 mm	260 N·m	68,75	1	168-19
20 mm	16 mm	290 N·m	72,47	1	168-20
21 mm	16 mm	330 N·m	78,37	1	168-21
22 mm	16 mm	360 N·m	98,02	1	168-22
23 mm	16 mm	360 N·m	98,02	1	168-23
24 mm	16 mm	360 N·m	98,02	1	168-24
26 mm	16 mm	360 N·m	118,56	1	168-26
27 mm	16 mm	360 N·m	118,56	1	168-27
22 mm	22 mm	1200 N·m	237,02	1	228-22
24 mm	22 mm	1200 N·m	237,02	1	228-24
27 mm	22 mm	1200 N·m	237,02	1	228-27
30 mm	22 mm	1200 N·m	246,44	1	228-30
32 mm	22 mm	1200 N·m	251,29	1	228-32
34 mm	22 mm	1200 N·m	270,23	1	228-34
36 mm	22 mm	1200 N·m	284,42	1	228-36
41 mm	22 mm	1200 N·m	308,09	1	228-41
46 mm	22 mm	1200 N·m	369,73	1	228-46

Chave de luneta (sistema imperial) com conector de espigão



168

			€		
in	mm	N·m			
5/16 in	16 mm	34 N·m	61,91	1	168-5/16
3/8 in	16 mm	58 N·m	61,91	1	168-3/8
7/16 in	16 mm	89 N·m	61,91	1	168-7/16
1/2 in	16 mm	105 N·m	63,93	1	168-1/2
9/16 in	16 mm	125 N·m	63,93	1	168-9/16
5/8 in	16 mm	125 N·m	65,57	1	168-5/8
11/16 in	16 mm	125 N·m	59,33	1	168-11/16
3/4 in	16 mm	260 N·m	77,09	1	168-3/4
13/16 in	16 mm	290 N·m	77,09	1	168-13/16
7/8 in	16 mm	360 N·m	104,27	1	168-7/8
15/16 in	16 mm	360 N·m	104,27	1	168-15/16

BAHCO®

			€		
in	mm	N·m			
1 in	16 mm	360 N·m	126,08	1	168-1
1.1/16 in	16 mm	360 N·m	126,08	1	168-1.1/16
1.3/16 in	16 mm	360 N·m	147,91	1	168-1.3/16

Chave de boca sextavada (sistema métrico) com conector de espigão



169

			€		
mm	mm	N·m			
7 mm	16 mm	6 N·m	61,12	1	169-7
8 mm	16 mm	8 N·m	61,12	1	169-8
9 mm	16 mm	10 N·m	61,12	1	169-9
10 mm	16 mm	12 N·m	61,12	1	169-10
11 mm	16 mm	16 N·m	61,12	1	169-11
12 mm	16 mm	16 N·m	63,22	1	169-12
13 mm	16 mm	28 N·m	63,22	1	169-13
14 mm	16 mm	31 N·m	63,22	1	169-14
15 mm	16 mm	38 N·m	63,22	1	169-15
16 mm	16 mm	46 N·m	64,67	1	169-16
17 mm	16 mm	53 N·m	64,67	1	169-17
18 mm	16 mm	65 N·m	69,74	1	169-18
19 mm	16 mm	74 N·m	72,21	1	169-19
20 mm	16 mm	86 N·m	76,01	1	169-20
21 mm	16 mm	100 N·m	82,34	1	169-21
22 mm	16 mm	115 N·m	103,00	1	169-22
23 mm	16 mm	125 N·m	103,00	1	169-23
24 mm	16 mm	145 N·m	103,00	1	169-24
27 mm	16 mm	160 N·m	124,38	1	169-27

ESTOJOS VAZIOS PARA FERRAMENTAS DE TORQUE

Caixas vazias de parede dupla com absorção de choque para ferramentas de torque



4750BMCT

		€		
kg	mm			
0.95 kg	76x167x740mm	28,27	1	4750BMCT1



www.bahco.com

M-280-PRI-26



7 314150 579815 >

Preços valido só em Portugal