

- ✔ Llaves combinadas
- ✔ Llaves estrella acodada
- ✔ Llaves fijas doble boca
- ✔ Llaves de golpe
- ✔ Llaves de tracción corta
- ✔ Llaves de media luna
- ✔ Llaves de pipa
- ✔ Llaves de racores
- ✔ Llaves de tubo
- ✔ Llaves de vaso articuladas
- ✔ Llaves de gancho articuladas
- ✔ Llaves en Cruz
- ✔ Llaves para bujías



## LLAVES


**TOPTUL<sup>®</sup>**  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS




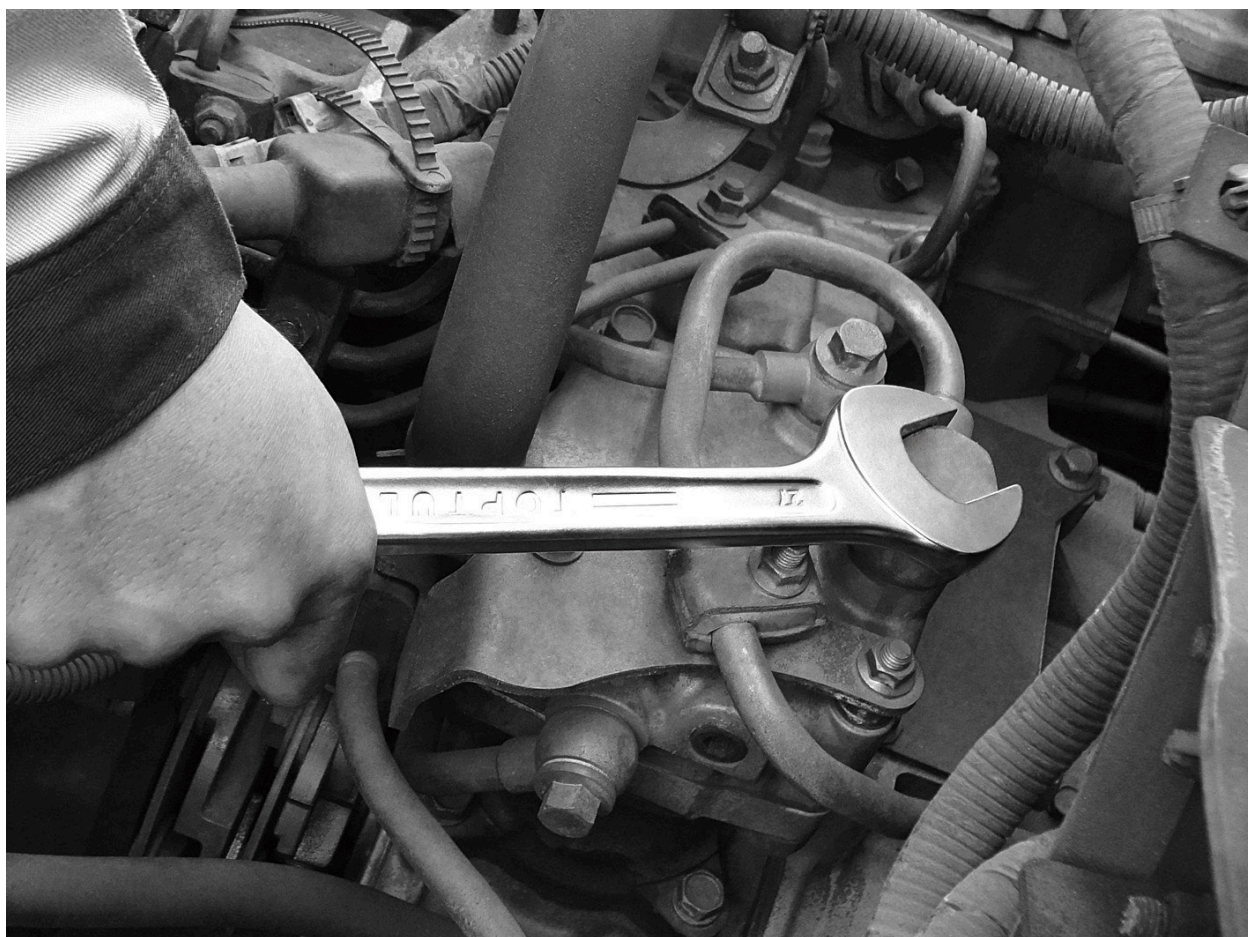
▶ LLAVE COMBINADA CORTA

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Perfil fino para mejor manejo en zonas de difícil acceso.
- Con ángulo de 15°.



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
7	86	10	<b>8TAAAF0707</b>	4,12
8	86	10	<b>8TAAAF0808</b>	4,12
9	95	10	<b>8TAAAF0909</b>	4,18
10	95	10	<b>8TAAAF1010</b>	4,18
11	99	10	<b>8TAAAF1111</b>	4,58
12	103	10	<b>8TAAAF1212</b>	4,95
13	107	10	<b>8TAAAF1313</b>	5,09

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
14	113	10	<b>8TAAAF1414</b>	5,62
15	117	10	<b>8TAAAF1515</b>	5,92
16	121	10	<b>8TAAAF1616</b>	6,57
17	127	10	<b>8TAAAF1717</b>	7,01
18	131	10	<b>8TAAAF1818</b>	7,60
19	137	10	<b>8TAAAF1919</b>	8,57





## ▶ LLAVE COMBINADA

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Perfil fino para mejor manejo en zonas de difícil acceso.
- Alto rendimiento.
- Con ángulo de 15°.



MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
6	109	10	<b>8TAAEB0606</b>	4,22
7	119	10	<b>8TAAEB0707</b>	4,31
8	129	10	<b>8TAAEB0808</b>	4,67
9	139	10	<b>8TAAEB0909</b>	5,13
10	149	10	<b>8TAAEB1010</b>	5,04
11	159	10	<b>8TAAEB1111</b>	5,58
12	169	10	<b>8TAAEB1212</b>	6,49
13	179	10	<b>8TAAEB1313</b>	6,86
14	189	10	<b>8TAAEB1414</b>	7,39
15	199	10	<b>8TAAEB1515</b>	7,94
16	209	10	<b>8TAAEB1616</b>	9,06
17	219	10	<b>8TAAEB1717</b>	10,04
18	229	10	<b>8TAAEB1818</b>	11,44
19	239	10	<b>8TAAEB1919</b>	12,64
20	249	10	<b>8TAAEB2020</b>	14,28
21	259	10	<b>8TAAEB2121</b>	15,46
22	269	5	<b>8TAAEB2222</b>	15,77
23	279	5	<b>8TAAEB2323</b>	16,94
24	289	5	<b>8TAAEB2424</b>	18,73
25	299	5	<b>8TAAEB2525</b>	20,21
26	309	5	<b>8TAAEB2626</b>	21,92

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
27	319	5	<b>8TAAEB2727</b>	24,29
28	329	5	<b>8TAAEB2828</b>	26,90
29	339	5	<b>8TAAEB2929</b>	28,91
30	349	5	<b>8TAAEB3030</b>	31,44
32	369	5	<b>8TAAEB3232</b>	35,45
33	409	5	<b>8TAAEB3333</b>	43,07
34	409	5	<b>8TAAEB3434</b>	43,07
35	409	5	<b>8TAAEB3535</b>	43,07
36	439	5	<b>8TAAEB3636</b>	50,18
38	439	5	<b>8TAAEB3838</b>	50,18
41	479	2	<b>8TAAEB4141</b>	67,69
43	479	2	<b>8TAAEB4343</b>	67,69
45	549	2	<b>8TAAEB4545</b>	97,86
46	549	2	<b>8TAAEB4646</b>	97,86
50	549	2	<b>8TAAEB5050</b>	97,86
55	549	2	<b>8TAAEB5555</b>	164,89
60	609	1	<b>8TAAEB6060</b>	214,55
65	699	1	<b>8TAAEB6565</b>	214,55
70	680	1	<b>8TAAEB7070</b>	395,46
75	720	1	<b>8TAAEB7575</b>	431,46
80	720	1	<b>8TAAEB8080</b>	431,46

## ▶ JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS

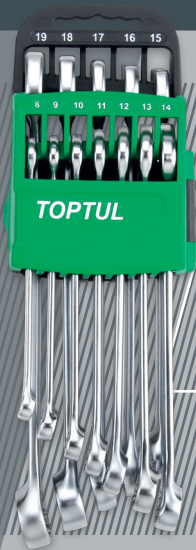
- En rack.


CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>11 piezas:</b> 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	5	<b>8TGAAC1103</b>	74,38



**JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS**

- En rack imantado.

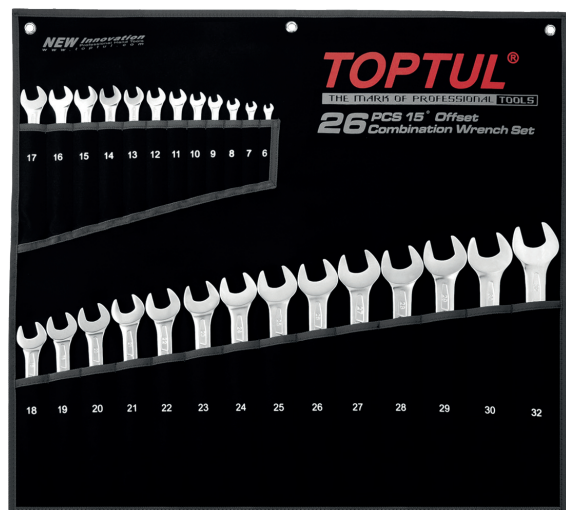


CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>12 piezas:</b> 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	5	<b>8TGSAB1201</b>	86,01

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS**

- En bolsa de tela.

CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>12 piezas:</b> 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	10	<b>8TGPAB1204</b>	99,51
<b>14 piezas:</b> 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4	<b>8TGPAB1402</b>	195,11
<b>16 piezas:</b> 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4	<b>8TGPAB1602</b>	203,62
<b>26 piezas:</b> 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	3	<b>8TGPAB2602</b>	360,28





## ▶ LLAVE COMBINADA

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Perfil fino para mejor manejo en zonas de difícil acceso.
- Alto rendimiento.
- Con ángulo de 15°.



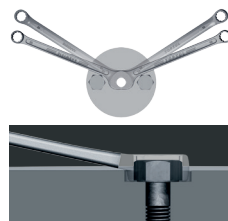
MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
6	104	10	<b>8TAAEX0606</b>	4,51
7	114	10	<b>8TAAEX0707</b>	4,61
8	124	10	<b>8TAAEX0808</b>	4,99
9	131	10	<b>8TAAEX0909</b>	5,49
10	143	10	<b>8TAAEX1010</b>	5,40
11	151	10	<b>8TAAEX1111</b>	5,98
12	160	10	<b>8TAAEX1212</b>	6,95
13	169	10	<b>8TAAEX1313</b>	7,34
14	180	10	<b>8TAAEX1414</b>	7,91
15	192	10	<b>8TAAEX1515</b>	8,49
16	198	10	<b>8TAAEX1616</b>	9,69
17	206	10	<b>8TAAEX1717</b>	10,74
18	214	10	<b>8TAAEX1818</b>	12,24

MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
19	223	10	<b>8TAAEX1919</b>	13,52
20	236	10	<b>8TAAEX2020</b>	15,28
21	243	10	<b>8TAAEX2121</b>	16,55
22	255	5	<b>8TAAEX2222</b>	16,87
23	266	5	<b>8TAAEX2323</b>	18,13
24	274	5	<b>8TAAEX2424</b>	20,04
25	284	5	<b>8TAAEX2525</b>	21,62
26	294	5	<b>8TAAEX2626</b>	23,46
27	304	5	<b>8TAAEX2727</b>	26,00
28	315	5	<b>8TAAEX2828</b>	28,79
29	327	5	<b>8TAAEX2929</b>	30,94
30	340	5	<b>8TAAEX3030</b>	33,64
32	355	5	<b>8TAAEX3232</b>	37,94

## ▶ JUEGO DE LLAVES COMBINADAS HIGH TORQUE

- En bolsa de tela.

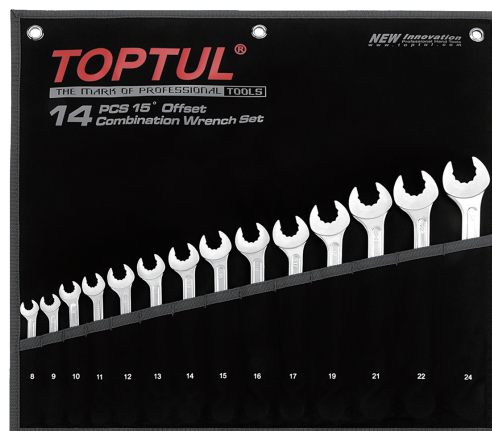
CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>8 piezas:</b> 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19	20	<b>8TGPAX0801</b>	62,81
<b>14 piezas:</b> 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4	<b>8TGPAX1401</b>	192,59



## ▶ JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SUPER TORQUE

- En bolsa de tela.

CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>14 piezas:</b> 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24	10	<b>8TGPAQ1402</b>	136,83







## ▶ LLAVE COMBINADA EN PULGADAS

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Perfil fino para mejor manejo en zonas de difícil acceso.
- Alto rendimiento.
- Con ángulo de 15°.



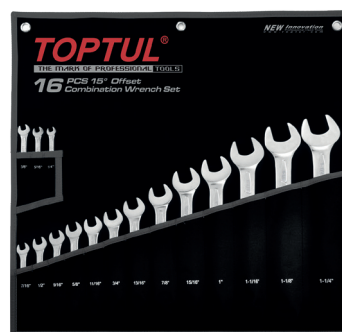
MEDIDA	L (MM)		REFERENCIA	€
1/4"	109	10	<b>8TACEB0808</b>	4,12
11/32"	139	10	<b>8TACEB1111</b>	5,40
3/8"	149	10	<b>8TACEB1212</b>	5,34
5/8"	209	10	<b>8TACEB2020</b>	8,57
11/16"	219	10	<b>8TACEB2222</b>	9,53
3/4"	239	10	<b>8TACEB2424</b>	11,97
13/16"	259	10	<b>8TACEB2626</b>	14,30
7/8"	269	5	<b>8TACEB2828</b>	14,68
15/16"	289	5	<b>8TACEB3030</b>	17,70
1"	299	5	<b>8TACEB3232</b>	19,19
1 1/16"	319	5	<b>8TACEB3434</b>	22,80

MEDIDA	L (MM)		REFERENCIA	€
1 1/8"	339	5	<b>8TACEB3636</b>	27,30
1 1/4"	369	5	<b>8TACEB4040</b>	33,49
1 5/16"	409	5	<b>8TACEB4242</b>	48,17
1 3/8"	409	5	<b>8TACEB4444</b>	48,17
1 7/16"	439	5	<b>8TACEB4646</b>	55,69
1 1/2"	439	5	<b>8TACEB4848</b>	55,69
1 5/8"	479	2	<b>8TACEB5252</b>	75,47
1 11/16"	479	2	<b>8TACEB5454</b>	75,47
1 3/4"	549	2	<b>8TACEB5656</b>	107,54
1 13/16"	549	2	<b>8TACEB5858</b>	107,54
1 7/8"	549	2	<b>8TACEB6060</b>	107,54
2"	549	2	<b>8TACEB6464</b>	107,54

## ▶ JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

- En bolsa de tela.


CONTENIDO (PULG)		REFERENCIA	€
<b>16 piezas:</b> 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4"	4	<b>8TGPBB1602</b>	224,92




▶ LLAVE COMBINADA CON CARRACA REVERSIBLE


- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Perfil fino para mejor manejo en zonas de difícil acceso.
- Con ángulo de 15°.



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
6	135	10	<b>8TABAF0606</b>	20,45
8	140	10	<b>8TABAF0808</b>	19,55
9	149	10	<b>8TABAF0909</b>	19,68
10	158	10	<b>8TABAF1010</b>	20,98
11	165	10	<b>8TABAF1111</b>	22,07
12	171	10	<b>8TABAF1212</b>	23,11
13	178	10	<b>8TABAF1313</b>	23,75
14	190	10	<b>8TABAF1414</b>	25,18
15	199	10	<b>8TABAF1515</b>	26,47

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
16	208	10	<b>8TABAF1616</b>	28,40
17	225	10	<b>8TABAF1717</b>	29,89
18	236	10	<b>8TABAF1818</b>	31,43
19	247	10	<b>8TABAF1919</b>	32,33
22	288	5	<b>8TABAF2222</b>	37,84
24	321	5	<b>8TABAF2424</b>	41,27
27	357	5	<b>8TABAF2727</b>	61,88
30	400	2	<b>8TABAF3030</b>	74,27
32	423	2	<b>8TABAF3232</b>	80,08


▶ ADAPTADOR PARA CARRACA

DESCRIPCIÓN	L (MM)		REFERENCIA	€
1/4" - 10 mm	20	10	<b>8TCANA0810</b>	13,24
3/8" - 13 mm	24	10	<b>8TCANA1213</b>	15,45
1/2" - 19 mm	32	10	<b>8TCANA1619</b>	18,76



▶ JUEGO DE 7 LLAVES COMBINADAS CON CARRACA REVERSIBLE

- En rack.

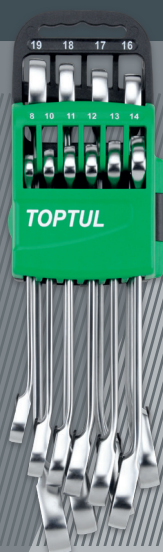
CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>7 piezas:</b> 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	2	<b>8TGAAM0709</b>	180,53





## JUEGO DE 10 LLAVES COMBINADAS CON CARRACA REVERSIBLE

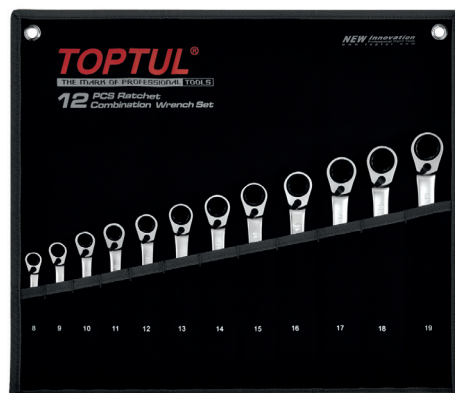
- En rack imantado.




CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>10 piezas:</b> 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	2	<b>8TGSAQ1001</b>	194,34

## JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA REVERSIBLE

- En bolsa de tela.



CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>12 piezas:</b> 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	10	<b>8TGPAQ1203</b>	214,42

▶ LLAVE COMBINADA CON CARRACA ARTICULADA

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Perfil fino para mejor manejo en zonas de difícil acceso.



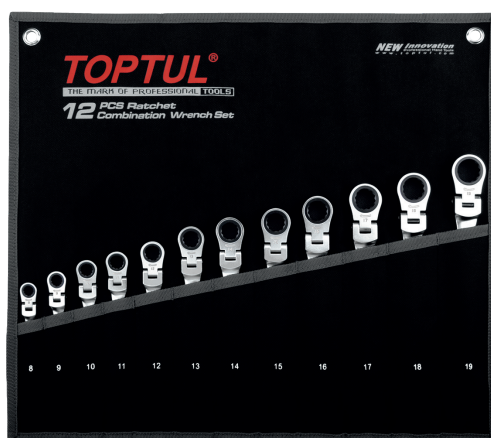
MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
8	136	10	<b>8TAOAH0808</b>	23,13
9	158	10	<b>8TAOAH0909</b>	23,81
10	158	10	<b>8TAOAH1010</b>	24,86
11	175	10	<b>8TAOAH1111</b>	25,58
12	175	10	<b>8TAOAH1212</b>	27,44
13	185	10	<b>8TAOAH1313</b>	27,97

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
14	193	10	<b>8TAOAH1414</b>	29,57
15	213	10	<b>8TAOAH1515</b>	30,69
16	213	10	<b>8TAOAH1616</b>	32,81
17	231	10	<b>8TAOAH1717</b>	34,14
18	249	10	<b>8TAOAH1818</b>	36,60
19	249	10	<b>8TAOAH1919</b>	37,12

▶ JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA ARTICULADA

- En bolsa de tela.

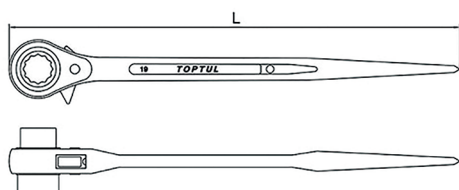
CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>12 piezas:</b> 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	10	<b>8TGPAQ1204</b>	312,10





## ▶ LLAVE CARRACA ANDAMIOS

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Engranajes reversibles de dos vías para trabajos de fijación y aflojado rápidos y sencillos.



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
19x22	315	2	<b>8TAEAH1922</b>	50,18



▶ LLAVE ESTRELLA ACODADA

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Alto rendimiento.
- Con ángulo de 75°.



MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
6x7	167	10	<b>8TAAEI0607</b>	6,97
8x9	182	10	<b>8TAAEI0809</b>	7,70
8x10	182	10	<b>8TAAEI0810</b>	7,70
10x11	197	10	<b>8TAAEI1011</b>	8,76
10x12	217	10	<b>8TAAEI1012</b>	9,21
10x13	182	10	<b>8TAAEI1013</b>	8,12
11x13	182	10	<b>8TAAEI1113</b>	8,12
12x13	197	10	<b>8TAAEI1213</b>	9,08
12x14	217	10	<b>8TAAEI1214</b>	9,08
13x17	245	10	<b>8TAAEI1317</b>	11,51
14x15	238	10	<b>8TAAEI1415</b>	11,51
14x17	238	10	<b>8TAAEI1417</b>	10,26
16x17	245	5	<b>8TAAEI1617</b>	11,87
16x18	258	5	<b>8TAAEI1618</b>	13,45
17x19	258	5	<b>8TAAEI1719</b>	13,55
18x19	290	5	<b>8TAAEI1819</b>	16,11
19x22	296	5	<b>8TAAEI1922</b>	16,50

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
20x22	316	5	<b>8TAAEI2022</b>	18,22
21x23	316	5	<b>8TAAEI2123</b>	18,22
22x24	324	5	<b>8TAAEI2224</b>	20,14
24x26	328	5	<b>8TAAEI2426</b>	22,88
24x27	328	5	<b>8TAAEI2427</b>	22,88
25x28	345	5	<b>8TAAEI2528</b>	24,92
27x29	353	2	<b>8TAAEI2729</b>	31,42
27x30	353	2	<b>8TAAEI2730</b>	31,42
27x32	353	2	<b>8TAAEI2732</b>	31,42
30x32	360	2	<b>8TAAEI3032</b>	35,13
32x36	402	2	<b>8TAAEI3236</b>	48,38
34x36	440	2	<b>8TAAEI3436</b>	71,72
36x41	440	2	<b>8TAAEI3641</b>	68,87
38x42	440	2	<b>8TAAEI3842</b>	68,87
41x46	470	2	<b>8TAAEI4146</b>	84,45
46x50	510	2	<b>8TAAEI4650</b>	104,74

▶ JUEGO DE 6 LLAVES ESTRELLA ACODADAS

- En rack.

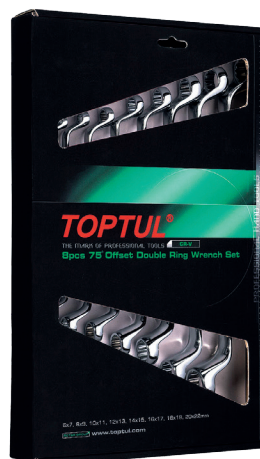
CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>6 piezas:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17	5	<b>8TGAAC0602</b>	60,83





## JUEGO DE LLAVES ESTRELLA ACODADAS

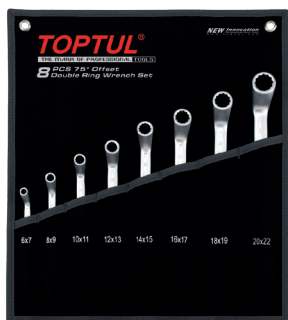
- En caja de cartón.



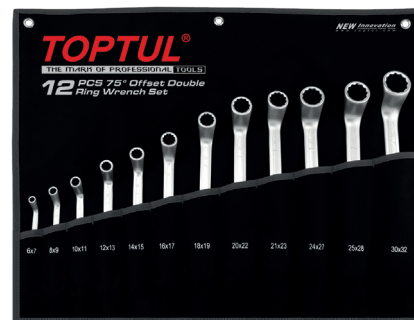
CONTENIDO (MM)	REFERENCIA	€
<b>8 piezas:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	6 <b>8TGAAE0813</b>	80,60

## JUEGO DE LLAVES ESTRELLA ACODADAS

- En bolsa de tela.



CONTENIDO (MM)	REFERENCIA	€
<b>8 piezas:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	6 <b>8TGPAI0802</b>	118,61



CONTENIDO (MM)	REFERENCIA	€
<b>12 piezas:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	6 <b>8TGPAI1202</b>	213,95

▶ LLAVE FIJA DOBLE BOCA

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Alta resistencia.



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
4x5	99	10	<b>8TAAEJ0405</b>	3,91
5,5x7	127	10	<b>8TAAEJE0507</b>	3,79
6x7	127	10	<b>8TAAEJ0607</b>	3,79
6x8	127	10	<b>8TAAEJ0608</b>	3,79
7x8	145	10	<b>8TAAEJ0708</b>	3,79
8x9	145	10	<b>8TAAEJ0809</b>	4,47
8x10	145	10	<b>8TAAEJ0810</b>	4,47
9x11	161	10	<b>8TAAEJ0911</b>	4,65
10x11	161	10	<b>8TAAEJ1011</b>	4,65
10x12	161	10	<b>8TAAEJ1012</b>	4,65
10x13	174	10	<b>8TAAEJ1013</b>	4,65
11x13	174	10	<b>8TAAEJ1113</b>	5,71
12x13	174	10	<b>8TAAEJ1213</b>	5,71
12x14	174	10	<b>8TAAEJ1214</b>	5,71
13x17	194	10	<b>8TAAEJ1317</b>	6,96
14x15	174	10	<b>8TAAEJ1415</b>	6,70
14x17	194	10	<b>8TAAEJ1417</b>	6,96
16x17	210	10	<b>8TAAEJ1617</b>	8,31
17x19	223	10	<b>8TAAEJ1719</b>	9,04
18x19	223	10	<b>8TAAEJ1819</b>	9,04
19x21	236	10	<b>8TAAEJ1921</b>	11,96

MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
19x22	236	10	<b>8TAAEJ1922</b>	11,96
20x22	246	10	<b>8TAAEJ2022</b>	3,79
21x23	246	10	<b>8TAAEJ2123</b>	3,79
22x24	267	10	<b>8TAAEJ2224</b>	4,47
23x26	267	5	<b>8TAAEJ2326</b>	4,47
24x26	267	5	<b>8TAAEJ2426</b>	4,65
24x27	267	5	<b>8TAAEJ2427</b>	4,65
25x28	267	5	<b>8TAAEJ2528</b>	4,65
27x29	284	5	<b>8TAAEJ2729</b>	5,71
27x30	284	5	<b>8TAAEJ2730</b>	5,71
27x32	294	5	<b>8TAAEJ2732</b>	22,37
30x32	294	5	<b>8TAAEJ3032</b>	22,37
32x36	325	5	<b>8TAAEJ3236</b>	36,25
34x36	325	2	<b>8TAAEJ3436</b>	36,25
35x38	377	2	<b>8TAAEJ3538</b>	44,78
36x41	377	2	<b>8TAAEJ3641</b>	46,48
41x46	426	2	<b>8TAAEJ4146</b>	66,90
46x50	477	2	<b>8TAAEJ4650</b>	81,11
50x55	504	2	<b>8TAAEJ5055</b>	109,97
55x60	504	2	<b>8TAAEJ5560</b>	109,97

▶ LLAVE FIJA DOBLE BOCA EN PULGADAS

- Fabricadas en aleación de Cromo Vanadio.
- Alta resistencia.




MEDIDA (PULG.)	L (MM)		REFERENCIA	€
1/4" x 5/16"	127	10	<b>8TACEJ0810</b>	4,41
5/16" x 3/8"	145	10	<b>8TACEJ1012</b>	5,20
3/8" x 7/16"	161	10	<b>8TACEJ1214</b>	5,40
7/16" x 1/2"	174	10	<b>8TACEJ1416</b>	6,64
1/2" x 9/16"	174	10	<b>8TACEJ1618</b>	6,64
9/16" x 5/8"	190	10	<b>8TACAJ1820</b>	6,67
9/16" x 11/16"	194	10	<b>8TACEJ1822</b>	7,60
19/32" x 5/8"	194	10	<b>8TACEJ1920</b>	9,67
5/8" x 11/16"	210	10	<b>8TACEJ2022</b>	8,44

MEDIDA (PULG.)	L (MM)		REFERENCIA	€
5/8" x 3/4"	218	10	<b>8TACEJ2024</b>	11,32
11/16" x 3/4"	223	10	<b>8TACEJ2224</b>	10,89
3/4" x 7/8"	236	10	<b>8TACEJ2428</b>	12,82
13/16" x 7/8"	236	10	<b>8TACEJ2628</b>	14,29
15/16" x 1"	267	5	<b>8TACEJ3032</b>	11,56
1" x 1 1/8"	267	5	<b>8TACEJ3236</b>	18,12
1 1/16" x 1 1/4"	294	5	<b>8TACEJ3440</b>	24,85



## JUEGO DE 8 LLAVES FIJAS DOBLE BOCA

- En rack.

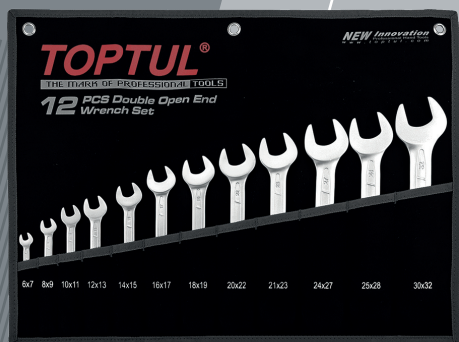
CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>8 piezas:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 18x19, 20x22	5	<b>8TGAAC0802</b>	57,57




## JUEGO DE LLAVES FIJAS DOBLE BOCA

- En bolsa de tela.

GPAJ1202




GPAJ0802

CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>8 piezas:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	20	<b>8TGPAJ0802</b>	67,42
<b>12 piezas:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	6	<b>8TGPAJ1202</b>	143,08

LLAVE DE GOLPE CERRADA




MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
22	162	8	8TAAAR2222	11,34
23	162	8	8TAAAR2323	11,34
24	162	8	8TAAAR2424	11,34
25	162	8	8TAAAR2525	11,34
26	179	5	8TAAAR2626	13,15
27	179	5	8TAAAR2727	13,15
28	179	5	8TAAAR2828	13,15
29	189	5	8TAAAR2929	17,02
30	189	5	8TAAAR3030	17,02
32	189	5	8TAAAR3232	17,02
33	189	5	8TAAAR3333	17,61
34	204	4	8TAAAR3434	21,68
35	204	4	8TAAAR3535	21,68
36	204	4	8TAAAR3636	21,68
38	204	4	8TAAAR3838	21,68
40	229	3	8TAAAR4040	27,23
41	229	3	8TAAAR4141	27,23
42	229	3	8TAAAR4242	27,23
43	229	3	8TAAAR4343	27,23
44	240	2	8TAAAR4444	35,46
45	240	2	8TAAAR4545	35,46
46	240	2	8TAAAR4646	35,46
47	240	2	8TAAAR4747	35,46
48	253	2	8TAAAR4848	50,96
50	253	2	8TAAAR5050	50,96
52	253	2	8TAAAR5252	50,96
55	271	2	8TAAAR5555	76,81
60	281	2	8TAAAR6060	84,36
65	281	2	8TAAAR6565	84,36
70	335	1	8TAAAR7070	153,77
75	335	1	8TAAAR7575	153,77
80	365	1	8TAAAR8080	219,22
85	365	1	8TAAAR8585	219,22
90	400	1	8TAAAR9090	307,49
95	400	1	8TAAAR9595	307,49
100	435	1	8TAAARA0A0	391,97
105	435	1	8TAAARA5A5	391,97






## ▶ LLAVE DE GOLPE ABIERTA

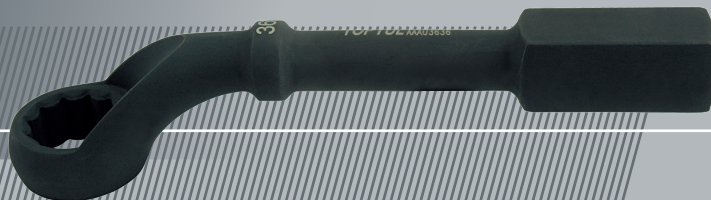



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
24	179	5	<b>8TAAEY2424</b>	18,75
27	179	5	<b>8TAAEY2727</b>	20,98
30	189	5	<b>8TAAEY3030</b>	24,18
32	188	5	<b>8TAAEY3232</b>	27,88
36	213	4	<b>8TAAEY3636</b>	34,65
38	213	4	<b>8TAAEY3838</b>	50,49
41	234	2	<b>8TAAEY4141</b>	54,90
46	252	2	<b>8TAAEY4646</b>	58,59


MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
50	272	2	<b>8TAAEY5050</b>	76,86
55	297	2	<b>8TAAEY5555</b>	96,98
60	316	2	<b>8TAAEY6060</b>	115,54
65	336	2	<b>8TAAEY6565</b>	138,48
70	367	1	<b>8TAAEY7070</b>	180,94
75	367	1	<b>8TAAEY7575</b>	198,03
80	398	1	<b>8TAAEY8080</b>	335,07



▶ LLAVE DE GOLPE ACODADA CERRADA



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
24	250	3	<b>8TAAAU2424</b>	64,88
27	250	3	<b>8TAAAU2727</b>	64,88
30	270	3	<b>8TAAAU3030</b>	68,13
32	270	3	<b>8TAAAU3232</b>	68,13
36	300	2	<b>8TAAAU3636</b>	69,96
41	317	2	<b>8TAAAU4141</b>	81,98

MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
46	360	2	<b>8TAAAU4646</b>	100,67
50	360	2	<b>8TAAAU5050</b>	100,67
55	360	2	<b>8TAAAU5555</b>	106,26
60	360	2	<b>8TAAAU6060</b>	106,26
65	380	2	<b>8TAAAU6565</b>	165,55
70	380	2	<b>8TAAAU7070</b>	178,92





Llaves de tracción corta  
AAAV2424 - AAAV8080



Barras para llaves de  
tracción - ALEA

## MODO DE USO

### ▶ LLAVE DE TRACCIÓN CORTA



MEDIDA (MM)	L (MM)		REFERENCIA	€
24	190	5	<b>8TAAAV2424</b>	64,88
27	190	5	<b>8TAAAV2727</b>	64,88
30	195	5	<b>8TAAAV3030</b>	68,13
32	195	5	<b>8TAAAV3232</b>	68,13
36	213	2	<b>8TAAAV3636</b>	76,15
38	213	2	<b>8TAAAV3838</b>	76,15
41	251	2	<b>8TAAAV4141</b>	88,97
43	251	2	<b>8TAAAV4343</b>	88,97
46	274	2	<b>8TAAAV4646</b>	104,73
50	274	2	<b>8TAAAV5050</b>	103,86
55	287	2	<b>8TAAAV5555</b>	110,30


MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
60	300	2	<b>8TAAAV6060</b>	111,11
65	309	2	<b>8TAAAV6565</b>	165,55
70	309	2	<b>8TAAAV7070</b>	178,92
75	340	2	<b>8TAAAV7575</b>	325,82
80	340	2	<b>8TAAAV8080</b>	352,51
85	360	2	<b>8TAAAV8585</b>	379,24
90	360	2	<b>8TAAAV9090</b>	405,97
95	378	1	<b>8TAAAV9595</b>	432,64
100	378	1	<b>8TAAAVA0A0</b>	459,38
105	380	1	<b>8TAAAVA5A5</b>	486,04

### ▶ BARRA PARA LLAVE DE TRACCIÓN




CAPACIDAD(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
24-30	350	4	<b>8TALEA2430</b>	31,21
32-55	580	4	<b>8TALEA3255</b>	45,59
60-105	850	4	<b>8TALEA60A5</b>	70,79

▶ LLAVE DE MEDIA LUNA

MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
8x9	137	10	<b>8TAAAC0809</b>	7,23
10x12	142	10	<b>8TAAAC1012</b>	7,69
11x13	166	5	<b>8TAAAC1113</b>	8,72
14x17	190	5	<b>8TAAAC1417</b>	9,94
16x18	220	5	<b>8TAAAC1618</b>	12,00
19x22	256	5	<b>8TAAAC1922</b>	15,76



▶ LLAVE DE PIPA


MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
6	105	10	<b>8TAEAE0606</b>	12,55
7	106	10	<b>8TAEAE0707</b>	12,55
8	126	10	<b>8TAEAE0808</b>	12,41
9	127	10	<b>8TAEAE0909</b>	12,41
10	143	10	<b>8TAEAE1010</b>	14,57
11	143	10	<b>8TAEAE1111</b>	15,36
12	154	5	<b>8TAEAE1212</b>	15,76
13	155	5	<b>8TAEAE1313</b>	17,31
14	176	5	<b>8TAEAE1414</b>	23,45
15	171	5	<b>8TAEAE1515</b>	23,45
16	197	5	<b>8TAEAE1616</b>	24,43
17	198	5	<b>8TAEAE1717</b>	27,81
18	213	5	<b>8TAEAE1818</b>	27,81



MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
19	214	2	<b>8TAEAE1919</b>	29,73
20	220	2	<b>8TAEAE2020</b>	31,10
21	220	2	<b>8TAEAE2121</b>	32,28
22	241	2	<b>8TAEAE2222</b>	36,20
23	242	2	<b>8TAEAE2323</b>	40,57
24	242	2	<b>8TAEAE2424</b>	46,26
25	243	2	<b>8TAEAE2525</b>	48,66
26	278	2	<b>8TAEAE2626</b>	57,05
27	278	2	<b>8TAEAE2727</b>	63,58
28	289	2	<b>8TAEAE2828</b>	67,75
29	295	2	<b>8TAEAE2929</b>	71,67
30	316	2	<b>8TAEAE3030</b>	74,99
32	327	2	<b>8TAEAE3232</b>	81,46

▶ JUEGO DE LLAVES DE PIPA

- En bolsa de tela.

CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>9 piezas:</b> 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19	6	<b>8TGPAQ0901</b>	192,97





## ▶ LLAVE DE RACORES



MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
8x9	130	15	<b>8TAEEA0809</b>	7,60
8x10	130	15	<b>8TAEEA0810</b>	7,60
10x11	150	10	<b>8TAEEA1011</b>	8,83
10x12	150	10	<b>8TAEEA1012</b>	8,83
11x13	170	10	<b>8TAEEA1113</b>	10,30
12x13	170	10	<b>8TAEEA1213</b>	10,30
12x14	170	10	<b>8TAEEA1214</b>	10,30

MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
14x17	190	5	<b>8TAEEA1417</b>	12,69
16x18	210	5	<b>8TAEEA1618</b>	16,92
17x19	210	5	<b>8TAEEA1719</b>	16,92
19x22	230	5	<b>8TAEEA1922</b>	19,80
22x24	252	5	<b>8TAEEA2224</b>	23,78
24x27	265	5	<b>8TAEEA2427</b>	27,89

## ▶ LLAVE DE TUBO



MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
6x7	105	10	<b>8TAEBE0607</b>	10,90
8x9	110	10	<b>8TAEBE0809</b>	12,44
10x11	120	10	<b>8TAEBE1011</b>	14,01
12x13	140	10	<b>8TAEBE1213</b>	16,02
14x15	145	10	<b>8TAEBE1415</b>	18,52
16x17	155	8	<b>8TAEBE1617</b>	21,52
18x19	165	4	<b>8TAEBE1819</b>	26,95

149,56	L(MM)		REFERENCIA	€
20x22	170	4	<b>8TAEBE2022</b>	30,80
21x23	185	4	<b>8TAEBE2123</b>	33,98
24x26	190	2	<b>8TAEBE2426</b>	42,84
25x28	205	2	<b>8TAEBE2528</b>	55,30
27x29	210	2	<b>8TAEBE2729</b>	78,05
30x32	212	2	<b>8TAEBE3032</b>	101,29

## ▶ JUEGO DE LLAVES DE TUBO


- En caja metálica.


CONTENIDO (MM)		REFERENCIA	€
<b>8 piezas (llaves de tubo):</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 18x19, 20x22	6	<b>8TGAAD1010</b>	164,87
<b>2 piezas (volteadores):</b> 100, 170			



▶ LLAVE DE VASO ARTICULADA



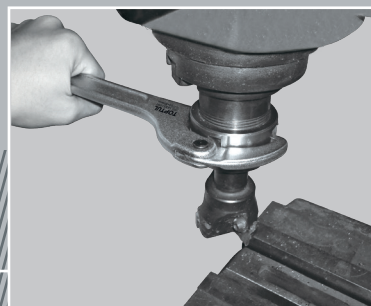
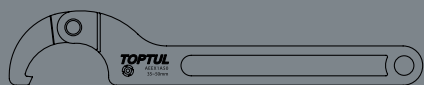
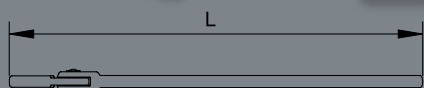
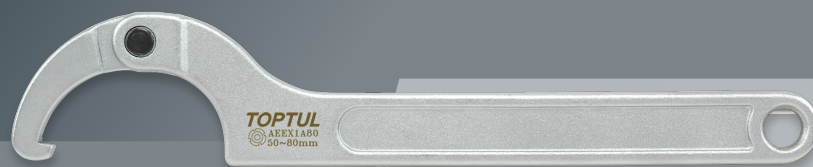
MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
6x7	185	10	<b>8TAEEC0607</b>	11,65
8x9	185	10	<b>8TAEEC0809</b>	11,03
8x10	185	10	<b>8TAEEC0810</b>	11,28
10x11	200	10	<b>8TAEEC1011</b>	11,84
10x12	205	10	<b>8TAEEC1012</b>	12,15
12x13	220	10	<b>8TAEEC1213</b>	14,11
12x14	225	10	<b>8TAEEC1214</b>	14,47


MEDIDA(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
14x15	242	10	<b>8TAEEC1415</b>	15,94
14x17	244	10	<b>8TAEEC1417</b>	17,06
16x17	258	5	<b>8TAEEC1617</b>	18,64
17x19	260	5	<b>8TAEEC1719</b>	19,07
18x19	270	5	<b>8TAEEC1819</b>	21,58
20x22	305	5	<b>8TAEEC2022</b>	32,44
21x23	305	5	<b>8TAEEC2123</b>	33,29

## LLAVE DE GANCHO ARTICULADA



▶ LLAVE DE GANCHO ARTICULADA

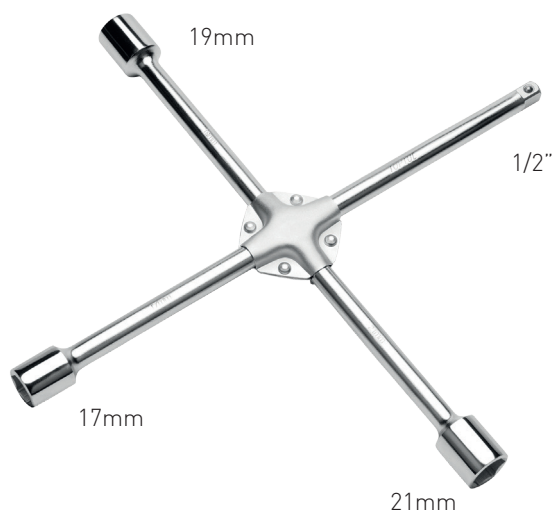


CAPACIDAD(MM)	L(MM)		REFERENCIA	€
13-35	170	5	<b>8TAEEEX1A35</b>	25,17
35-50	215	5	<b>8TAEEEX1A50</b>	32,32
50-80	285	5	<b>8TAEEEX1A80</b>	44,79
80-120	345	5	<b>8TAEEEX1AA2</b>	62,02
120-180	465	2	<b>8TAEEEX1AA8</b>	83,58



### ▶ LLAVE EN CRUZ

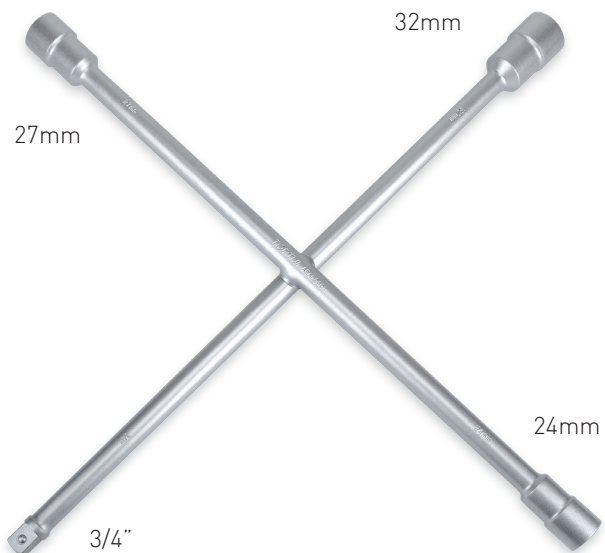
1/2"



MEDIDA (MM)		REFERENCIA	€
405	5	<b>8TAEAL1616</b>	38,39

### ▶ LLAVE EN CRUZ

3/4"



MEDIDA (MM)		REFERENCIA	€
700	5	<b>8TAEAL2401</b>	120,53

### ▶ LLAVE PARA BUJÍAS MANGO EN T MAGNÉTICA

MEDIDA (MM)		REFERENCIA	€
16	10	<b>8TCTHB1645</b>	28,45
21	8	<b>8TCTHB2145</b>	30,40

