



	211		254
	214		255
	218		257
	224		258
	229		259
	233		260
	234 238		261
	239		264
	241		
	244		
	248		
	250		

Llaves
450

Llaves Ajustables

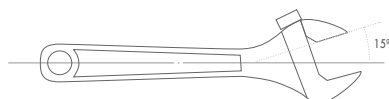
Moleta Lateral y Gran Apertura



491

Llave Ajustable Moleta Lateral

CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	24	491-150	34,27
200	8	29	491-200	38,24
250	10	33	491-250	47,23
300	12	38	491-300	59,78
400	16	50	491-400	99,43
500	20	62	491-500	180,50



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Llaves Ajustables Moleta Lateral

10
Pcs

CrV



491-200 (x4)

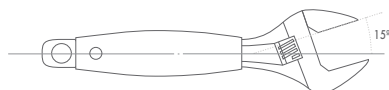
491-250 (x6)

Part N°	€
491-001J	436,34

492

Llave Ajustable Gran Apertura

CrV



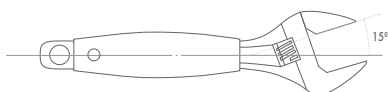
• Mango Ergonómico

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-150	35,50
200	8	38	492-200	38,51
250	10	50	492-250	47,17
300	12	60	492-300	59,32

492

Llave Ajustable Gran Apertura Boca Reducida

CrV



• Mango Ergonómico

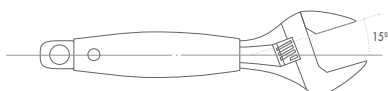
• Bocas Extrafinas

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-006	39,06
200	8	38	492-008	42,36

492

Llave Ajustable Gran Apertura Extracorta

CrV



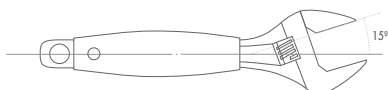
• Mango Ergonómico Recubierto

L mm	L "	mm	Part N°	€
140	6	32	492-014	39,42
160	6	43	492-016	46,90

493

Llave de Boca Reversible

CrV



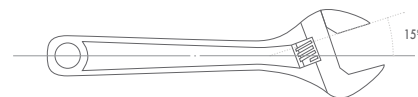
• Mango Ergonómico

• Bocas Reversible. Zona dentada: trabajo con tubos

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	38,1	493-008	42,18

Llaves Ajustables

Moleta Central



493

Llave Ajustable Profesional

CrV



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Llaves Ajustables Profesionales

10
Pcs

CrV

Part N°	€
493-001J	321,92

493-200 (x4)

493-250 (x6)



4930

Llave Ajustable

CrV



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Llaves Ajustables

10
Pcs

CrV

Part N°	€
4930-001J	226,78

4930-200 (x4)

4930-250 (x6)



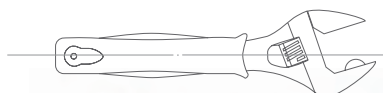
L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	17	493-100	24,03
150	6	24	493-150	24,74
200	8	29	493-200	28,40
250	10	33	493-250	34,72
300	12	38	493-300	45,52
380	15	50	493-380	77,44
450	18	60	493-450	121,59
600	24	70	493-600	302,09

L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	13	4930-100	16,86
150	6	19	4930-150	17,03
200	8	24	4930-200	19,66
250	10	28	4930-250	24,69
300	12	34	4930-300	31,88
380	15	43	4930-380	57,27
450	18	52	4930-450	88,04
600	24	62	4930-600	186,28

496

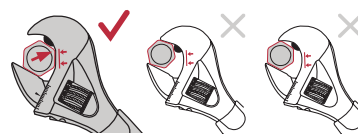
Llave Ajustable de Carraca Moleta Central

CrV



160 x 190 x 125 mm

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	6~20	496-150	32,25
200	8	6~24	496-200	37,04
250	10	6~30	496-250	55,00



• Posicione la llave como se muestra en la imagen.

EXP

10 Llaves Ajustables de Carraca

10
Pcs

CrV



496-200 (x10)

Part N°	€
496-001J	370,40

4931

Llave Ajustable

Alligator

CrV



L mm	L "	mm	mm	Part N°	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	42,21

EXP

10 Llaves Ajustables

10
Pcs

CrV



230 x 210 x 155 mm



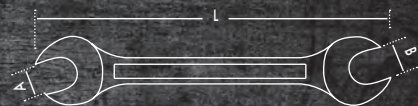
4931-200 (x10)

Part N°	€
4931-200J	422,10

Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta

Todas las llaves DOGHER están forjadas en Cromo vanadio y templadas a través de un calentamiento continuo y enfriamiento en aceite. Este proceso aporta a la herramienta una gran dureza y tenacidad. Todo el cuerpo está pulido aumentando al máximo la resistencia a la oxidación.



450

Doble Boca Abierta

CrV



SAE

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	5	110	450-04-05	6,48
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	6,54
5	5,5	123	450-05-05,5	6,66
5,5	7	123	450-05,5-07	6,40
6	7	123	450-06-07	6,24
7	8	129	450-07-08	6,54
8	9	140	450-08-09	6,19
8	10	141	450-08-10	6,76
10	11	155	450-10-11	6,87
10	12	156	450-10-12	7,62
10	13	170	450-10-13	8,14
11	13	172	450-11-13	8,15
12	13	172	450-12-13	8,15
12	14	179	450-12-14	8,87
13	15	189	450-13-15	9,65
13	17	205	450-13-17	10,41
14	15	190	450-14-15	8,80
16	17	204	450-16-17	10,24
16	18	210	450-16-18	10,58
17	19	221	450-17-19	11,71
18	19	220	450-18-19	11,72
19	22	237	450-19-22	14,22
20	22	237	450-20-22	13,99
21	23	247	450-21-23	15,19
22	24	247	450-22-24	15,22
24	26	263	450-24-26	17,65
24	27	266	450-24-27	17,89
25	28	280	450-25-28	20,55
27	29	280	450-27-29	24,21
27	30	285	450-27-30	25,10
27	32	300	450-27-32	27,63
30	32	298	450-30-32	27,68
32	36	350	450-32-36	46,60
34	36	350	450-34-36	48,90
36	41	380	450-36-41	54,63
41	46	415	450-41-46	76,88
46	50	465	450-46-50	100,22

A "	B "	L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	6,03
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	6,24
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	7,25
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	8,67
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	8,67
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	9,21
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	10,72
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	11,86
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	14,10
15/16"	1"	266	450-15/16-1	18,08
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	21,12
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	27,51



• Consulte envase unitario con colgador

450

Bolsa de Nylon

8

Pcs

CrV



390 x 300 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part N°	€
450-001	78,45
450-001V *	21,53

* Bolsa de Nylon Vacía

450

Bolsa de Nylon

12

Pcs

CrV



620 x 350 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Part N°	€
450-002	160,76
450-002V *	24,64

* Bolsa de Nylon Vacía

450

Bolsa de Nylon

7

Pcs

CrV

SAE



300 x 390 mm



• 1/4" x 5/16" • 5/16" x 3/8" • 3/8" x 7/16"
• 1/2" x 9/16" • 9/16" x 5/8" • 5/8" x 11/16"
• 11/16" x 3/4"

Part N°	€
450-003	66,23
450-003V *	21,53

* Bolsa de Nylon Vacía

450

Bolsa de Nylon

11

Pcs

CrV

SAE



620 x 350 mm



• 1/4" x 5/16" • 5/16" x 3/8" • 3/8" x 7/16"
• 1/2" x 9/16" • 9/16" x 5/8" • 5/8" x 11/16"
• 11/16" x 3/4" • 13/16" x 7/8" • 15/16" x 1"
• 1" x 1.1/8" • 1.1/16" x 1.1/4"

Part N°	€
450-004	148,04
450-004V *	24,64

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Doble Boca Abierta



450

Soporte de Plástico

6

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part N°	€
450-016	54,74
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

8

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part N°	€
450-018	80,45
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

450

Soporte de Plástico

10

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27

Part N°	€
450-020	113,53
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

12

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 27x29

Part N°	€
450-022	158,29
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

12

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part N°	€
450-024	161,52
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

450

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part N°	€
450-035	44,50

450

Caja de Cartón

6

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part N°	€
450-036	54,74

450

Caja de Cartón

8

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
• 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

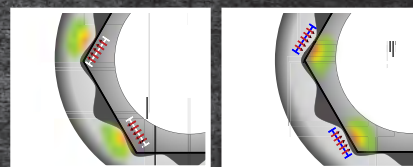
Part N°	€
450-038	80,45

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

- Distribución óptima de cargas
- Fijación rápida
- Máximo rendimiento sin desgaste
- Disminución de daños en tuercas y tornillos
- Mayor vida útil de la llave
- Máxima superficie de contacto
- Distribución homogénea del esfuerzo

Efecto de esfuerzo:



• Sobre la llave

• Sobre la tuerca

451

Combinada

CrV



SAE

A"	L mm	Part N°	€
7/32"	100	451-7/32	7,06
1/4"	100	451-1/4	7,08
9/32"	110	451-9/32	7,12
5/16"	120	451-5/16	7,31
11/32"	130	451-11/32	7,37
3/8"	140	451-3/8	8,62
7/16"	150	451-7/16	9,53
1/2"	170	451-1/2	10,71
9/16"	180	451-9/16	10,94
5/8"	200	451-5/8	12,13
11/16"	210	451-11/16	13,07
3/4"	230	451-3/4	15,48
13/16"	250	451-13/16	17,89
7/8"	260	451-7/8	18,25
15/16"	280	451-15/16	19,96
1"	290	451-1	21,78
1.1/16"	310	451-1.1/16	28,59
1.1/8"	330	451-1.1/8	30,36
1.1/4"	360	451-1.1/4	36,20
1.5/16"	380	451-1.5/16	43,83
1.3/8"	410	451-1.3/8	61,59
1.7/16"	410	451-1.7/16	61,70
1.1/2"	410	451-1.1/2	64,74
1.5/8"	460	451-1.5/8	78,22
1.11/16"	460	451-1.11/16	98,27
1.3/4"	500	451-1.3/4	100,51
1.13/16"	500	451-1.13/16	101,99
1.7/8"	540	451-1.7/8	115,33
2"	540	451-2	116,88
2.1/8"	560	451-2.1/8	202,63
2.1/4"	600	451-2.1/4	206,57
2.3/8"	600	451-2.3/8	284,21
2.1/2"	680	451-2.1/2	352,22
2.5/8"	680	451-2.5/8	359,06
2.3/4"	680	451-2.3/4	374,63
2.7/8"	730	451-2.7/8	454,69
3"	730	451-3	467,94

A mm	L mm	Part N°	€
4	80	451-04	9,48
5,5	100	451-05,5	6,75
6	100	451-06	6,80
7	110	451-07	6,83
8	120	451-08	6,99
9	130	451-09	8,31
10	140	451-10	8,38
11	150	451-11	9,45
12	160	451-12	9,77
13	170	451-13	10,19
14	180	451-14	10,76
15	190	451-15	11,09
16	200	451-16	11,62
17	210	451-17	12,42
18	220	451-18	13,11
19	230	451-19	14,95
20	240	451-20	15,46
21	250	451-21	17,48
22	260	451-22	17,56
23	270	451-23	18,93
24	280	451-24	19,28
25	290	451-25	21,42
26	300	451-26	25,57
27	310	451-27	27,19
28	320	451-28	30,13
29	330	451-29	30,60
30	340	451-30	33,32
32	360	451-32	36,21
33	380	451-33	40,79
34	380	451-34	43,96
35	410	451-35	57,53
36	410	451-36	60,60
38	430	451-38	69,94
41	460	451-41	72,87
43	460	451-43	93,65
46	500	451-46	99,28
48	540	451-48	138,34
50	540	451-50	110,90
55	560	451-55	192,50
58	600	451-58	291,39
60	600	451-60	254,97
65	680	451-65	339,86
70	680	451-70	399,92
75	730	451-75	514,69
80	730	451-80	589,79
85	790	451-85	798,12
90	790	451-90	822,38
95	790	451-95	848,53
100	860	451-100	870,81
105	860	451-105	1.202,60

451

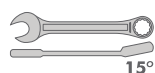
Bolsa de Nylon

14
Pcs

CrV



470 x 390 mm



• 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
• 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Part N°	€
451-001	177,80
451-001V *	20,31

* Bolsa de Nylon Vacía

451

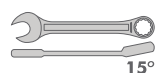
Bolsa de Nylon

14
Pcs

CrV



650 x 440 mm



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
451-002	233,28
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

451

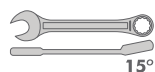
Bolsa de Nylon

17
Pcs

CrV



470 x 450 mm



• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Part N°	€
451-003	201,42
451-003V *	20,31

* Bolsa de Nylon Vacía

451

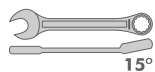
Bolsa de Nylon

18
Pcs

CrV



650 x 480 mm



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
• 18 • 19 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
451-004	302,93
451-004V *	22,81

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas



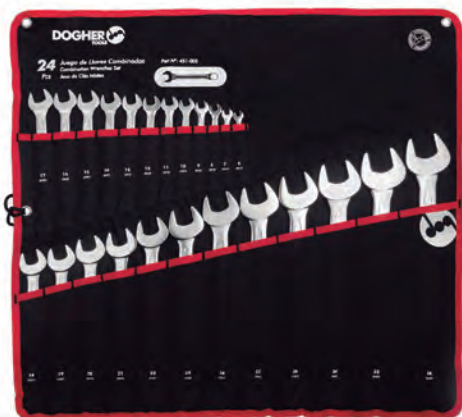
451

Bolsa de Nylon

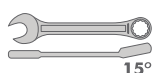
24

Pcs

CrV



650 x 580 mm



• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24
• 26 • 27 • 28 • 30 • 32 • 36

Part N°	€
451-005	433,72
451-005V *	27,61

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

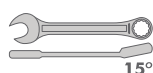
26

Pcs

CrV



650 x 500 mm



• 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

Part N°	€
451-006	444,07
451-006V *	27,61

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

8

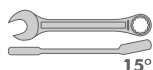
Pcs

CrV

SAE



330 x 300 mm



• 1/4" • 5/16" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16"
• 5/8" • 11/16"

Part N°	€
451-007	85,64
451-007V *	18,53

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

12

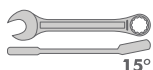
Pcs

CrV

SAE



550 x 350 mm



• 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16"
• 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1" • 1.1/16"

Part N°	€
451-008	194,20
451-008V *	23,18

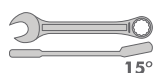
* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

14
Pcs
SAE
CrV



650 x 440 mm



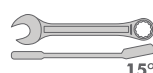
• 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8"
• 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16"
• 1" • 1.1/16" • 1.1/8" • 1.1/4"

Part N°	€
451-009	261,76
451-009V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Caja de Cartón

5
Pcs
CrV

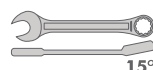


• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

Part N°	€
451-035	53,03

451 Caja de Cartón

6
Pcs
CrV

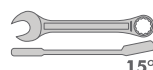


• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
451-036	63,79

451 Caja de Cartón

8
Pcs
CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
451-038	91,16

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

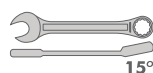


451

Soporte de Plástico

5
Pcs

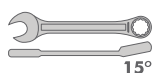
CrV



8 • 10 • 13 • 17 • 19

6
Pcs

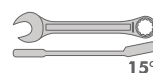
CrV



8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19

6
Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
451-014	61,18
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-015	70,63
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-016	63,79
450-011V *	15,76

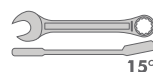
* Soporte de Plástico Vacío

451

Soporte de Plástico

8
Pcs

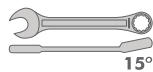
CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

10
Pcs

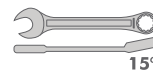
CrV



8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17

12
Pcs

CrV



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part N°	€
451-018	91,16
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-020	107,23
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-022	135,29
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

4551

Llaves Fijas Combinadas Serie Larga



A mm	L mm	Part N°	€
7	136	4551-07	9,80
8	148	4551-08	9,99
9	167	4551-09	9,99
10	172	4551-10	11,03
11	186	4551-11	11,03
12	197	4551-12	12,63
13	207	4551-13	12,63
15	233	4551-15	15,25
17	261	4551-17	17,24
19	280	4551-19	21,84
21	301	4551-21	21,84
24	338	4551-24	27,94
27	375	4551-27	36,25
32	435	4551-32	43,87

4561

Llaves Combinadas Tipo Twist



A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4561-06	9,77
7	120	4561-07	9,77
8	130	4561-08	9,97
9	140	4561-09	9,97
10	150	4561-10	11,00
11	160	4561-11	11,00
12	170	4561-12	12,59
13	180	4561-13	12,59
14	190	4561-14	15,19
15	200	4561-15	15,19
16	210	4561-16	16,68
17	220	4561-17	17,19
18	230	4561-18	17,30
19	240	4561-19	21,77

Llaves Fijas

Llaves Combinadas



4510

Llaves Combinadas Acodadas



A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4510-06	9,71
7	120	4510-07	9,80
8	130	4510-08	9,95
9	140	4510-09	10,42
10	150	4510-10	10,47
11	160	4510-11	11,22
12	170	4510-12	11,87
13	180	4510-13	12,87
14	190	4510-14	12,97
15	200	4510-15	15,36
16	210	4510-16	16,61
17	220	4510-17	17,17
18	230	4510-18	19,19
19	240	4510-19	20,12
20	250	4510-20	21,33
21	260	4510-21	22,16
22	270	4510-22	24,83
23	280	4510-23	26,83
24	290	4510-24	28,02
25	300	4510-25	29,94
26	310	4510-26	30,21
27	320	4510-27	32,21
28	330	4510-28	36,73
29	340	4510-29	39,21
30	350	4510-30	41,16
32	370	4510-32	43,04

4510

Soporte de Plástico

5
Pcs



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
4510-014	78,83
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4510

Soporte de Plástico

6
Pcs



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part N°	€
4510-016	83,55
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4510

Soporte de Plástico

12
Pcs



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

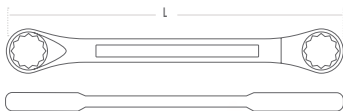
Part N°	€
4510-022	176,47
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

454

Doble Boca Estrella Plana

CrV



 mm	 mm	L mm	Part N°	€
6	7	120	454-06-07	10,42
8	9	135	454-08-09	10,79
10	11	150	454-10-11	11,98
12	13	165	454-12-13	13,07
13	17	210	454-13-17	13,91
14	15	185	454-14-15	14,36
16	17	210	454-16-17	15,42
17	19	225	454-17-19	16,02
18	19	225	454-18-19	16,02
20	22	240	454-20-22	18,54
21	23	255	454-21-23	21,29
24	26	270	454-24-26	25,17
24	27	270	454-24-27	25,17
25	28	285	454-25-28	26,85
27	29	315	454-27-29	32,39
30	32	335	454-30-32	34,07

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Doble Boca Estrella Planas



454

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part N°	€
454-016	84,29
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

454

Soporte de Plástico

8
Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part N°	€
454-018	118,85
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

454

Soporte de Plástico

10
Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x27

Part N°	€
454-020	165,31
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

454

Soporte de Plástico

12
Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 27x29

Part N°	€
454-022	224,55
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

454

Bolsa de Nylon

8

Pcs

CrV



390 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part N°	€
454-001	116,85
454-001V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

454

Bolsa de Nylon

10

Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

Part N°	€
454-002	163,31
454-002V *	22,91

* Bolsa de Nylon Vacía

454

Bolsa de Nylon

12

Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part N°	€
454-003	226,23
454-003V *	23,84

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca Estrella Planas



4554

Llave de Doble Boca Estrella Plana Serie Larga

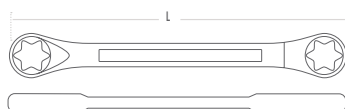


A mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	235	4554-08-10	33,80
10 x 12	290	4554-10-12	37,46
12 x 14	328	4554-12-14	41,13
13 x 15	328	4554-13-15	47,44
13 x 17	390	4554-13-17	48,52
16 x 18	404	4554-16-18	50,47
17 x 19	404	4554-17-19	52,33
22 x 24	435	4554-22-24	67,60

477

Doble Boca Torx Plana

CrV



		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	477-E6-E8	12,89
E10	E12	144	477-E10-E12	14,20
E14	E18	180	477-E14-E18	16,72
E20	E24	220	477-E20-E24	19,59

453

De Estrella Acodada

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	170	453-06-07	11,90
8	9	183	453-08-09	13,01
8	10	183	453-08-10	13,75
10	11	197	453-10-11	13,83
10	12	198	453-10-12	15,19
12	13	212	453-12-13	15,21
12	14	214	453-12-14	17,15
13	15	222	453-13-15	19,68
13	17	242	453-13-17	19,30
14	15	230	453-14-15	16,00
16	17	245	453-16-17	19,07
17	19	270	453-17-19	22,08
18	19	275	453-18-19	22,13
19	22	315	453-19-22	25,93
20	22	318	453-20-22	26,17
21	23	327	453-21-23	28,70
22	24	327	453-22-24	30,51
24	26	340	453-24-26	35,54
24	27	340	453-24-27	35,84
25	28	347	453-25-28	41,38
27	29	351	453-27-29	43,45
27	30	351	453-27-30	45,90
30	32	365	453-30-32	50,44
32	36	415	453-32-36	75,88
36	41	450	453-36-41	89,96
41	46	506	453-41-46	119,15
46	50	526	453-46-50	146,95

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	12,18
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	12,63
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	13,59
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	14,67
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	14,78
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	16,22
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	18,43
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	24,27
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	24,68
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	32,50
15/16"	1"	340	453-15/16-1	34,22
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	40,22
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	43,75
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	52,31

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas



453

Bolsa de Nylon

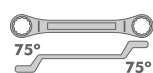
6

Pcs

CrV



350 x 330 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part N°	€
453-001	95,27
453-001V *	20,93

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

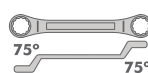
8

Pcs

CrV



390 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22

Part N°	€
453-002	143,57
453-002V *	22,31

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

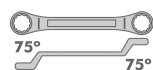
12

Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Part N°	€
453-003	299,93
453-003V *	25,87

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

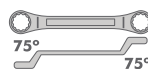
14

Pcs

CrV



620 x 600 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26
• 25x28 • 30x32 • 32x36 • 36x41

Part N°	€
453-004	469,22
453-004V *	27,25

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

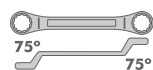
7
Pcs

SAE

CrV



390 x 380 mm



- 1/4" x 5/16"
- 5/16" x 3/8"
- 3/8" x 7/16"
- 7/16" x 1/2"
- 1/2" x 9/16"
- 5/8" x 11/16"
- 11/16" x 3/4"

Part N°	€
453-005	116,80
453-005V *	22,11

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

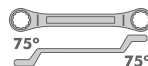
10
Pcs

SAE

CrV



620 x 480 mm



- 1/4" x 5/16"
- 5/16" x 3/8"
- 3/8" x 7/16"
- 7/16" x 1/2"
- 1/2" x 9/16"
- 9/16" x 5/8"
- 5/8" x 11/16"
- 13/16" x 7/8"
- 15/16" x 1"
- 1.1/16" x 1.1/4"

Part N°	€
453-006	211,40
453-006V *	25,53

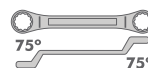
* Bolsa de Nylon Vacía

453

Caja de Cartón

8
Pcs

CrV



- 6x7
- 8x9
- 10x11
- 12x13
- 14x15
- 16x17
- 18x19
- 20x22

Part N°	€
453-018	145,57

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas

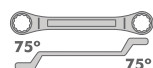


453

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part N°	€
453-016	107,50
450-011V *	15,76

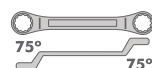
* Soporte de Plástico Vacío

453

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part N°	€
453-016-2	97,27
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Media Luna

473

De Media Luna

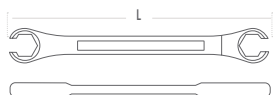
CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
11	13	149	473-11-13	13,01
14	17	170	473-14-17	14,67
15	16	170	473-15-16	14,71
15	17	170	473-15-17	14,71
19	22	227	473-19-22	18,82

483

Llave de Doble Boca para Racores



mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	131	483-08-10	14,54
9 x 11	151	483-09-11	14,66
10 x 11	152	483-10-11	15,25
10 x 12	152	483-10-12	15,82
12 x 13	168	483-12-13	16,28
12 x 14	177	483-12-14	17,09
14 x 15	177	483-14-15	17,09
14 x 17	194	483-14-17	17,09
17 x 19	214	483-17-19	23,34
19 x 22	235	483-19-22	23,34
22 x 24	255	483-22-24	26,74
24 x 27	273	483-24-27	33,79
30 x 32	292	483-30-32	41,83

485

Llave de Carraca para Racores



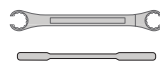
mm	L mm	A mm	B mm	Part N°	€
10	156	32	7	485-10	29,58
11	156	32	7	485-11	29,58
12	156	32	7	485-12	29,58
13	156	32	7	485-13	29,58
14	156	32	7	485-14	29,58
17	210	35	8	485-17	36,03
19	210	37	8	485-19	36,03
22	220	41	11	485-22	39,67
24	220	41	11	485-24	43,40
27	318	49	13	485-27	61,55
32	320	54	17,8	485-32	67,65

483

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



•8x10 •9x11 •12x13 •14x15 •17x19 •19x22

Part N°	€
483-016	117,50
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

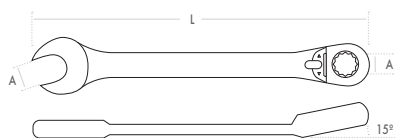


457

Combinada de Carraca Reversible

CrV

72° 15°



SAE

A mm	L mm	Part N°	€
6	120	457-06	27,27
7	120	457-07	27,27
8	134	457-08	27,27
9	158	457-09	28,35
10	158	457-10	30,20
11	164	457-11	31,82
12	167	457-12	32,92
13	177	457-13	35,09
14	189	457-14	36,16
15	198	457-15	37,64
16	204	457-16	38,99
17	224	457-17	41,02
18	245	457-18	43,01
19	245	457-19	43,85
20	280	457-20	51,85
21	280	457-21	45,58
22	280	457-22	48,43
23	320	457-23	62,58
24	310	457-24	53,50
25	320	457-25	72,90
26	320	457-26	78,48
27	330	457-27	62,10
28	355	457-28	100,06
29	355	457-29	101,48
30	425	457-30	82,75
31	425	457-31	114,35
32	425	457-32	89,12
33	425	457-33	120,08
36	445	457-36	207,44

A "	L mm	Part N°	€
1/4	125	457-1/4	27,46
5/16	135	457-5/16	27,74
11/32	150	457-11/32	27,92
3/8	150	457-3/8	28,70
7/16	160	457-7/16	31,67
1/2	175	457-1/2	35,28
9/16	185	457-9/16	36,65
5/8	200	457-5/8	40,57
11/16	220	457-11/16	43,15
3/4	235	457-3/4	46,87
7/8	270	457-7/8	51,55
15/16	310	457-15/16	62,01

457

Caja de Cartón



10 • 12 • 13 • 14 • 15

5 Pcs

Part N°	€
457-035	180,26

10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

6 Pcs

Part N°	€
457-036	221,28

10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17

6 Pcs

Part N°	€
457-046	220,18

8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

8 Pcs

Part N°	€
457-038	292,40

457

Bolsa de Nylon

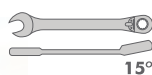
7 Pcs

CrV

72° 15°



330 x 390 mm



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
457-001	263,13
457-001V *	19,66

* Bolsa de Nylon Vacía

457

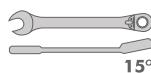
Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72° 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part N°	€
457-015	180,26
450-011V *	15,76

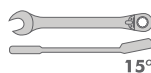
* Soporte de Plástico Vacío

5

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
457-014	185,68
450-011V *	15,76

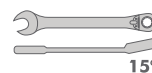
* Soporte de Plástico Vacío

6

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part N°	€
457-016	210,91
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

457

Soporte de Plástico

7

Pcs

CrV

72° 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
457-017	265,13
455-012V *	15,06

* Soporte de Plástico Vacío

8

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
457-018	286,58

SAE

5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 11/16 • 3/4

Part N°	€
457-028	298,88
450-013V *	18,36

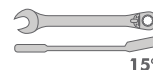
* Soporte de Plástico Vacío

12

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part N°	€
457-020	434,57
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor



4557

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor



SAE

mm	L mm	Part N°	€
6	130	4557-06	20,97
7	130	4557-07	20,97
8	140	4557-08	16,38
9	150	4557-09	16,38
10	160	4557-10	17,96
11	165	4557-11	19,66
12	172	4557-12	20,76
13	177	4557-13	22,13
14	191	4557-14	23,09
15	199	4557-15	25,03
16	209	4557-16	26,94
17	225	4557-17	28,24
18	237	4557-18	30,74
19	248	4557-19	31,01
20	248	4557-20	36,02
21	289	4557-21	41,04
22	289	4557-22	44,27
24	320	4557-24	49,59
27	364	4557-27	59,42
30	423	4557-30	76,58
32	423	4557-32	78,77

"	L mm	Part N°	€
5/16	135	4557-5/16	16,38
3/8	150	4557-3/8	16,38
7/16	165	4557-7/16	19,66
1/2	175	4557-1/2	20,76
9/16	190	4557-9/16	22,13
5/8	205	4557-5/8	26,94
11/16	220	4557-11/16	28,24
3/4	240	4557-3/4	31,01

4557

Soporte de Plástico

6

Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 17

Part N°	€
4557-016	133,38
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4557

Soporte de Plástico

8

Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
4557-018	187,48
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

4557

Soporte de Plástico

10

Pcs

CrV



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17

Part N°	€
4557-020	224,82
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

4557

Soporte de Plástico

12

Pcs

CrV



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part N°	€
4557-022	286,57
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles



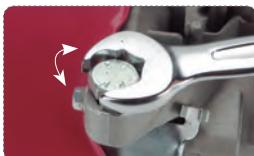
4577

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles
DUOFIX SYSTEM

4657

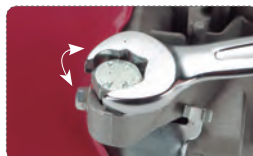
Llaves Combinadas de Carraca Reversibles
STOPRING

CrV

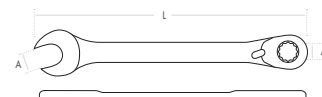
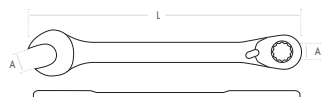
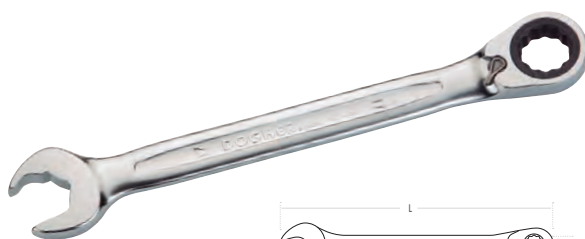


Efecto Carraca

CrV



Efecto Carraca



A mm	L mm	Part N°	€
8	140	4577-08	28,63
9	150	4577-09	29,77
10	157	4577-10	31,71
11	163	4577-11	33,41
12	170	4577-12	34,57
13	175	4577-13	36,84
14	190	4577-14	37,97
15	195	4577-15	39,52
16	205	4577-16	40,94
17	224	4577-17	43,07
18	235	4577-18	45,16
19	245	4577-19	46,04

A mm	L mm	Part N°	€
6	140	4657-06	31,36
7	145	4657-07	31,36
8	145	4657-08	31,36
9	150	4657-09	32,60
10	158	4657-10	34,73
11	164	4657-11	36,59
12	170	4657-12	37,86
13	175	4657-13	40,35
14	190	4657-14	41,58
15	198	4657-15	43,29
16	205	4657-16	44,84
17	222	4657-17	47,17
18	235	4657-18	49,46
19	245	4657-19	50,43

4657

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV



8 • 10 • 13 • 17 • 19

8

Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
4657-014	212,29

Part N°	€
4657-018	328,33

459

Combinada de Carraca Reversible Corta

CrV

72^{5º}



A mm	L mm	Part N°	€
8	93	459-08	19,63
10	95	459-10	22,10
13	106	459-13	24,38
17	125	459-17	29,65
19	138	459-19	32,45

Juegos de Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72^{5º}



• 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
459-015	136,46
459-010V *	20,06

* Soporte de Plástico Vacío

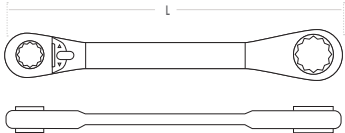
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca 4 en 1



475

Carraca 4 en 1



 mm	 mm	L mm	Part N°	€
8x10	12x13	165	475-08-13	31,94
9x11	14x15	180	475-09-15	37,36
10x13	17x19	204	475-10-19	42,27
13x15	17x19	225	475-13-19	39,63
16x17	18x19	225	475-16-19	42,27

Juegos de Llaves de Carraca 4 en 1

475

Bolsa de Nylon



220 x 330 mm



- 8x10 12x13
- 9x11 14x15
- 16x17 18x19

Part N°	€
475-001	121,82
475-001V *	14,94

* Bolsa de Nylon Vacía

458

Combinada Flexible

CrV

72° 15°



A mm	L mm	Part Nº	€
6	136	458-06	25,20
7	136	458-07	25,39
8	136	458-08	25,36
9	150	458-09	26,86
10	158	458-10	27,97
11	175	458-11	29,44
12	175	458-12	31,81
13	185	458-13	32,26
14	193	458-14	34,14
15	215	458-15	35,87
16	215	458-16	36,29
17	231	458-17	38,74
18	249	458-18	39,77
19	249	458-19	42,51
20	280	458-20	49,40
21	280	458-21	50,17
22	280	458-22	55,30
24	310	458-24	63,07

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Combinadas de Carraca Flexibles



458

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-015	175,09
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

458

Soporte de Plástico

8

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
458-018	270,48
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

458

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-035	175,09

6

Pcs

CrV

72^{5°}



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part N°	€
458-036	209,04

8

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

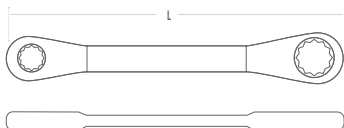
Part N°	€
458-038	276,91

456

Plana

CrV

72^(5º)



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	456-06-07	22,86
7	8	115	456-07-08	22,86
8	9	130	456-08-09	22,86
10	11	145	456-10-11	25,34
12	13	166	456-12-13	32,02
13	17	181	456-13-17	32,21
14	15	181	456-14-15	33,28
16	18	205	456-16-18	36,00
17	19	225	456-17-19	37,00
20	22	255	456-20-22	60,68

Juegos de Llaves de Carraca Planas

456

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72^(5º)



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part N°	€
456-015	144,61
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

456

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV

72^(5º)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
456-035	157,75

456

Caja de Cartón

6

Pcs

CrV

72^(5º)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part N°	€
456-036	194,75

Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Doble Boca Torx Plana



474

Doble Boca Torx (E) Plana de Carraca

CrV

72^{5º}



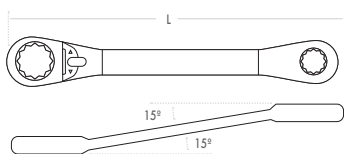
		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	474-E6-E8	28,42
E10	E12	144	474-E10-E12	29,73
E14	E18	180	474-E14-E18	36,74
E20	E24	220	474-E20-E24	44,03

455

Reversible Acodada

CrV

72° 5°



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	455-06-07	37,16
8	9	130	455-08-09	37,16
8	10	130	455-08-10	37,16
10	11	145	455-10-11	39,35
10	12	145	455-10-12	39,35
10	13	145	455-10-13	42,16
12	13	166	455-12-13	43,44
12	14	166	455-12-14	43,44
14	15	180	455-14-15	43,92
14	17	180	455-14-17	48,32
16	17	205	455-16-17	48,32
16	18	205	455-16-18	48,32
17	19	225	455-17-19	50,26

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	35,42
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	38,04
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	42,24

455

Bolsa de Nylon

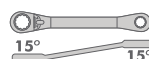
6

Pcs

CrV

72° 5°

300 x 390 mm



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part N°	€
455-001	268,70
455-001V *	20,02

* Bolsa de Nylon Vacía

455

Caja de Cartón

5
Pcs

CrV

72° 5°



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-035	220,44

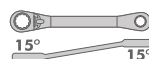
455

Caja de Cartón

6
Pcs

CrV

72° 5°



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part N°	€
455-036	270,70

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Carraca Reversible Acodadas



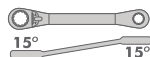
455

Soporte de Plástico

5
Pcs

CrV

72^{5º}



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-015	220,44
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

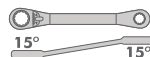
455

Soporte de Plástico

7
Pcs

CrV

72^{5º}



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part N°	€
455-017	307,86
455-012V *	15,06

* Soporte de Plástico Vacío

Accesorios para Llaves de Carraca

476

Cuadradillo de Arrastre

CrV



□	□ mm	Part N°	€
1/4"	10	476-1/4-10	8,16
3/8"	13	476-3/8-13	9,07
1/2"	19	476-1/2-19	10,60
3/4"	32	476-3/4-32	21,16

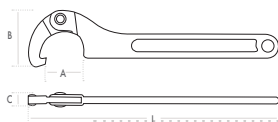
476

Portapuntas

CrV



□	□ mm	Part N°	€
1/4"	10	476-1/4P-10	3,07
5/16"	13	476-5/16P-13	5,13
10 mm	19	476-10P-19	6,23



Llaves Fijas

Llaves Articuladas de Pivote

471

Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	471-13-35	38,40
35~50	202	471-35-50	41,81
50~80	280	471-50-80	57,37
80~120	345	471-80-120	74,34
120~180	492	471-120-180	102,25

472

Llave Articulada de Pivote Intercambiable

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	472-13-35	40,32
35~50	202	472-35-50	44,58
50~80	280	472-50-80	58,08
80~120	345	472-80-120	77,95
120~180	492	472-120-180	104,33

472

Pivote Intercambiable de Repuesto

 mm	Ø mm	Part N°	€
13~35	3	472-0	3,45
35~50	4	472-1	4,55
50~80	5	472-2	6,41
80~120	6	472-3	8,16
120~180	8	472-4	10,67

CrV



471

Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mango	Part N°	€
120~325	600	471-120-325	473,67

472

Juego de Llave Tetones Ajustable



 mm	Part N°	€
20~100	472-001	161,53

* Contiene 8 tetones, 4 pares

472

Llave y Pivotes Intercambiable de Repuesto

Llave

L	mm	Part N°	€
250	20~100	472-001R	88,95

Tetones doble cara

A	B	Part N°	€
2,5	4	472-025-040	15,71
3	5	472-030-050	16,16
6	8	472-060-080	16,44
7	9	472-070-090	16,59



Llaves Fijas

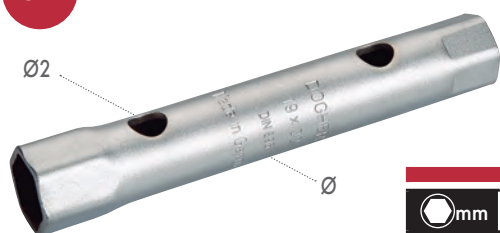
Llaves de Tubo Redondas



461

Llave de Tubo Redonda

CrV



Barra

mm	mm	L mm	Ø mm	Ø2 mm	Part N°	€	L mm	Ø mm	Part N°	€
6	7	110	12	7	461-06-07	7,07	131,5	6,5	460-04	5,48
8	9	110	14	7	461-08-09	7,79				
8	10	120	13	6	461-08-10	8,44	131,5	5,5	460-03	3,92
9	10	120	13	6	461-09-10	8,78				
10	11	130	17	8	461-10-11	9,07	131,5	7,5	460-05	6,89
10	13	140	15	8	461-10-13	9,37				
11	13	140	15	8	461-11-13	9,61				
12	13	140	17	8	461-12-13	9,80				
12	14	143	17	8	461-12-14	10,22				
13	14	144	17	8	461-13-14	10,46	131,5	9,5	460-06	8,29
13	15	142	17	8	461-13-15	10,58				
13	17	149	20	10	461-13-17	10,61	131,5	7,5	460-05	6,89
14	15	140	19	8	461-14-15	10,61	131,5	9,5	460-06	8,29
14	17	149	20	10	461-14-17	11,30	131,5	7,5	460-05	6,89
16	17	150	21	8	461-16-17	11,46	131,5	9,5	460-07	9,70
17	19	157	24	10	461-17-19	12,96	131,5	7,5	460-05	6,89
18	19	160	22	8	461-18-19	13,72	131,5	11,5	460-07	9,70
19	22	169	26	12	461-19-22	14,67	131,5	7,5	460-05	6,89
20	22	170	25,5	8	461-20-22	15,48				
21	23	170	25,5	8	461-21-23	17,36	131,5	12,5	460-08	12,20
22	24	184	33	14	461-22-24	18,33	131,5	7,5	460-05	6,89
24	26	190	32	8	461-24-26	18,77	131,5	12,5	460-08	12,20
24	27	183	30	14	461-24-27	20,28	131,5	7,5	460-05	6,89
25	28	190	32	8	461-25-28	21,74				
27	29	195	32	8	461-27-29	23,96	250	13,6	543-015	17,92
27	30	198	35	18	461-27-30	23,96	250	13,6	543-015	17,92
27	32	196	35	18	461-27-32	23,96	131,5	7,5	460-05	6,89
30	32	210	32	8	461-30-32	23,96	131,5	9,5	460-06	8,29
36	38	165	42,5	10	461-36-38	24,23	500	18	460-10	27,15
36	41	221	45	18	461-36-41	40,28				
41	46	237	50	18	461-41-46	46,90				
46	50	238	54	18	461-46-50	69,34				
50	55	238	60	18	461-50-55	82,59				

• Otras Barras Compatibles:

L mm	Ø mm	Part N°	€
115	7,5	509-015	8,56
200	11	524-015	13,21
250	13,6	543-015	17,92

461

Bolsa de Nylon

8

Pcs

CrV



380 x 400 mm



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17
•18x19 •20x22

Part N°	€
461-001	91,25
461-001V *	21,16

* Bolsa de Nylon Vacía

461

Bolsa de Nylon

12

Pcs

CrV



520 x 390 mm



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17
•18x19 •20x22 •21x23 •24x26 •25x28 •30x32

Part N°	€
461-002	177,08
461-002V *	23,23

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves de Tubo Hexagonal y Barra de Repuesto



460

Llave de Tubo Hexagonal

CrV



mm	mm	L mm	mm	Part N°	€
6	7	105	8	460-06-07	15,43
8	9	110	8,6	460-08-09	15,64
10	11	120	11	460-10-11	16,55
12	13	140	13	460-12-13	19,43
14	15	145	14	460-14-15	21,75
16	17	155	16	460-16-17	25,34
18	19	165	18	460-18-19	29,78
20	22	170	20	460-20-22	33,02
21	23	185	21	460-21-23	36,73
24	26	190	24	460-24-26	41,51
25	28	205	25	460-25-28	47,64
27	29	210	27	460-27-29	54,41
30	32	210	30	460-30-32	61,14

460

Barra para Llave de Tubo Hexagonal



Ø mm	mm	mm	Part N°	€
2,5	6	7	460-01	2,35
4,5	8	9	460-02	3,61
5,5	10	11	460-03	3,92
6,5	12	13	460-04	5,48
7,5	14	15	460-05	6,89
9,5	16	17	460-06	8,29
11,5	18	19	460-07	9,70
12,5	20	22	460-08	12,20

460

Bolsa de Nylon

6

Pcs

CrV



330 x 350 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part N°	€
460-001	120,39
460-001V *	18,74

* Bolsa de Nylon Vacía

460

Bolsa de Nylon

8

Pcs

CrV



430 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part N°	€
460-002	183,19
460-002V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

460

Bolsa de Nylon

10

Pcs

CrV



480 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

Part N°	€
460-003	263,43
460-003V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

460

Bolsa de Nylon

12

Pcs

CrV



520 x 390 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part N°	€
460-004	373,21
460-004V *	22,61

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves Acodadas



462

Llave de Pipa Abierta 6x6

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
6	110	462-06	14,07
7	114	462-07	14,58
8	120	462-08	14,97
9	125	462-09	14,97
10	131	462-10	15,41
11	137	462-11	16,10
12	144	462-12	17,05
13	153	462-13	17,31
14	160	462-14	19,11
15	174	462-15	20,76
16	185	462-16	22,64
17	197	462-17	22,67
18	211	462-18	26,03
19	218	462-19	29,00
20	222	462-20	31,75
21	231	462-21	35,00
22	247	462-22	36,72
23	255	462-23	37,42
24	266	462-24	44,51
25	278	462-25	49,39
26	289	462-26	55,07
27	299	462-27	60,12
28	310	462-28	67,70
29	319	462-29	72,20
30	332	462-30	76,04
32	353	462-32	79,36

462

Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

5
Pcs

CrV



Part N°	€
462-010	95,66

462

Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

10
Pcs

CrV



Part N°	€
462-011	188,52

462

Bolsa de Nylon

6
Pcs

CrV



190 x 280 mm



Part N°	€
462-001	125,79
462-001V *	18,74

* Bolsa de Nylon Vacía

462

Bolsa de Nylon

10
Pcs

CrV



Part N°	€
462-003	197,21
462-003V *	19,59

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves Acodadas



467

Llave de Vaso Articulada Doble

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	195	467-06-07	20,24
8	9	195	467-08-09	20,24
10	11	210	467-10-11	20,84
12	13	225	467-12-13	24,77
14	15	245	467-14-15	27,81
16	17	260	467-16-17	31,86
18	19	275	467-18-19	37,03
20	22	300	467-20-22	46,68
21	23	300	467-21-23	48,71
24	27	325	467-24-27	53,92

465

Llave de Rueda

CrV

1/2"



	L mm	Part N°	€
1/2"	300	465-1/2-300	16,71

CrV

3/4"



	L mm	Part N°	€
3/4"	300	465-3/4-300	26,52
3/4"	450	465-3/4-450	35,40

467

Bolsa de Nylon

7

Pcs

CrV



330 x 390 mm



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

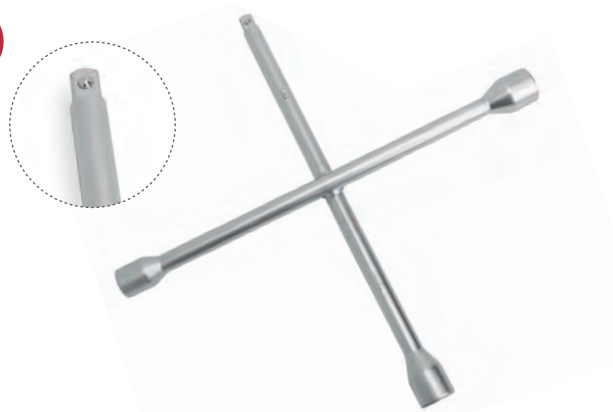
Part N°	€
467-001	215,48
467-001V *	20,76

* Bolsa de Nylon Vacía

466

Llave en Cruz

CrV



	 mm	L mm	Part N°	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	32,17
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	94,61

468

Llave de Vaso Articulada
Tipo "T" para Bujías

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
16	300	468-16-300	33,87
18	300	468-18-300	34,92
21	300	468-21-300	35,16

469

Llave de Vaso Articulada Tipo "T"

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
6	390	469-06-390	32,91
8	390	469-08-390	32,91
10	500	469-10-500	36,68
12	500	469-12-500	36,68
13	500	469-13-500	36,68
17	500	469-17-500	41,50
19	500	469-19-500	46,36

Llaves Fijas

Llaves de Cabina



470

Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad



- 6-8 mm
- PH2
- 7 mm
- 9 mm
- 9 mm
- Adapt. 1/4"

Part N°	€
470-001	24,07

• Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

EXP

12 Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad

12
Pcs



470-001 (x12)

Part N°	€
470-001J	288,84

230 x 210 x 155 mm

470

Llaves Cabina Calefacción y Aire Acondicionado

- 6-8 mm
- PH2
- Adapt. 1/4"
- 10 mm
- 9 mm
- 7 mm



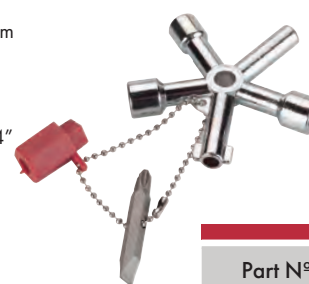
Part N°	€
470-002	24,50

• Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

470

Llave de Cabina Universal

- 5-6-7-8 mm
- PH2
- Adapt. 1/4"
- 3 ÷ 5 mm
- 7 ÷ 8 mm
- 7 mm

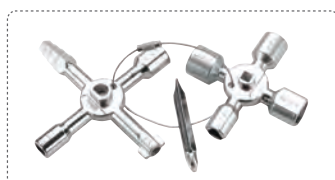


Part N°	€
470-004	26,07

• Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

470

Llave de Cabina Multifuncional

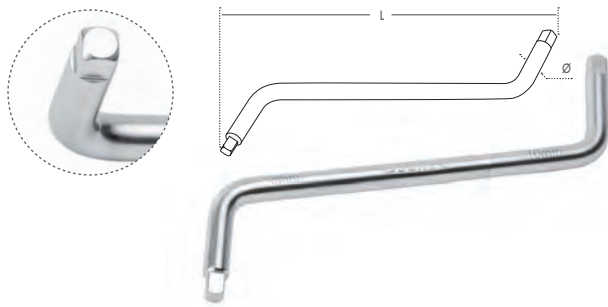


- 5 / 6-7 / 6-8 / 10-11 mm
- Adapt. 1/4"
- 7-8 / 9-10 / 11-12 mm
- 3/5 mm
- 6 mm
- PH2
- 7 mm
- 6-7-8-9 mm

Part N°	€
470-003	32,18

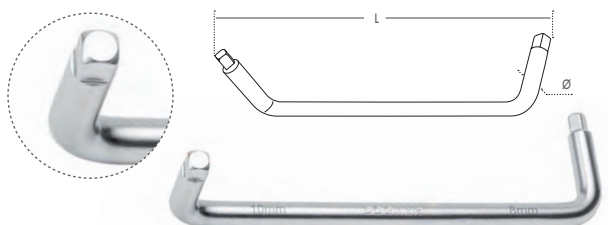
• Las 2 piezas se unen mediante bola de retención. El cordón de acero posee un sistema de apertura de seguridad por rosca.

• Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

482
Llave para Tapón de Carter
CrV
8 mm
10 mm


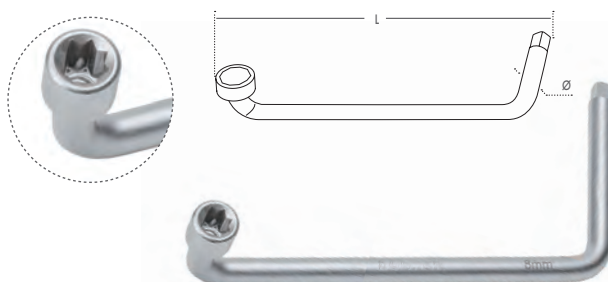
mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	255	12	482-001	12,68

• Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

482
Llave Reforzada para Tapón de Carter
CrV
8 mm
10 mm


mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	235	13	482-002	20,34

• Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

482
Llave Reforzada con vaso para Tapón de Carter
CrV
8 mm
11 mm


mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	11	250	12	482-003	23,23

• Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

480
Llave para Neumáticos


L mm	Part N°	€
215	480-215	8,87
350	480-350	15,33
500	480-500	26,22

480
Llave para Neumáticos


L mm	Part N°	€
380	480-380	23,19

Llaves Fijas

Llaves para Ruedas y Llaves de Filtro



466

Llave para Ruedas



mm	Part N°	€
17	466-17	16,61
19	466-19	17,70
21	466-21	19,69
23	466-23	21,12

481

Llave de Filtro Ajustable en 3 Posiciones



mm	Part N°	€
85~115	481-85-115	32,09

481

Llave de Filtro con Banda Metálica



mm	Part N°	€
65~105	481-65-105	27,46
110~165	481-110-165	29,17

- Para cambio de fleje soltar el tornillo de la base giratoria.

481

Fleje de Repuesto



mm	Part N°	€
65~105	481-65-105R	8,13
110~165	481-110-165R	9,09

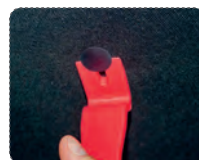
Apta para
481-65-105 / 481-110-165

480

Juego de Útiles para Interiores

11

Pcs

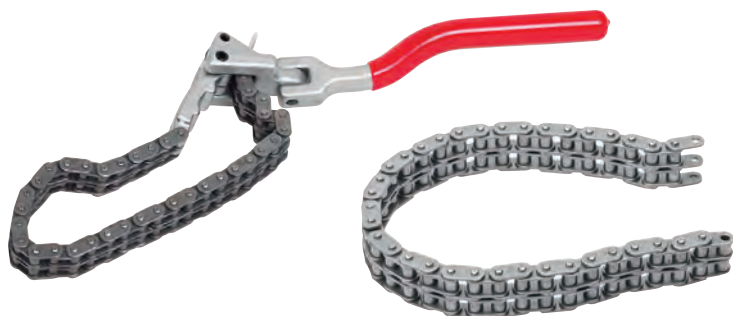


- Útiles para facilitar el desmontaje de paneles, salpicaderos, molduras, tableros y otros accesorios del interior de los automóviles.
- Fabricados en plásticos de alta resistencia para una larga durabilidad.
- Evitan posibles daños en las superficies y piezas más blandas.

Part N°	€
480-011	43,53

481

Llave de Filtro Flexible de Cadena



L mm (cadena)	Ø mm	Part N°	€
350	60-105	481-010	58,66
520	60-160	481-011	87,25

Cadena Repuesto

481-010R	40,76
481-011R	48,94

481

Llave de Filtro de Cinta



L mm (cinta)	Ø mm	Part N°	€
580	60-140	481-020	37,39
840	60-265	481-021	69,31

Cinta Repuesto

481-020R	18,50
481-021R	23,22

481

Juegos de Llaves de Filtro de Cazoletas

30
Pcs



Part N°	€
481-001	218,09

Incluye:

- 28 Cazoletas
- 1 Llave de Filtro de 3 garras Ajustable 65-120 mm
- 1 Adaptador Reductor de 1/2" a 3/8"

Llaves Fijas

Llaves de Filtro



481

Llaves de Filtro de Cazoletas

CrV

DIN 7444



	Ø mm	Part N°	€	
14	65	481-101	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
6	66	481-102	15,85	Fiat Punto 1.2 - Renault Clio 1.2 - Rapid - Twingo
14	65-67	481-103	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
14	68	481-104	15,85	Mazda - Ford - Subaru
14	73	481-105	15,85	Toyota - Lexus - Alfa Romeo
15	74	481-106	15,85	Audi - General Motors - Rover - Chrysler
15	74-76	481-107	15,85	Ford - Opel - VW, Audi - Mercedes-Benz - Chrysler
15	75-77	481-108	15,85	VW - Audi - Isuzu - Mercedes-Benz - Ford - Opel
8	76	481-109	15,85	Fiat Marea - Lancia Delta
12	76	481-110	15,85	Fiat - Mercedes-Benz - Renault
14	76	481-111	15,85	VW - Porsche - Mercedes-Benz - BMW, Audi - Opel
30	76	481-112	15,85	Ford - Motorcraft FL400A
15	78	481-113	15,85	Nissan - Ford - Toyota - Honda
15	80	481-114	15,85	Nissan - Honda - Opel - Mazda - Subaru - Toyota
15	80-82	481-115	15,85	Subaru - Toyota - Honda - Nissan - Mazda - Acura
16	86	481-116	15,85	Volvo
18	86	481-117	15,85	VW - Audi - Peugeot - Citroen - Renault
18	90	481-118	15,85	Honda - Mitsubishi - Isuzu - Subaru - Mazda
10	92	481-119	15,85	Fiat - Lancia
15	93	481-120	15,85	Mazda - Volvo - Mitsubishi - Nissan - Honda
36	93	481-121	15,85	Ford - Motorcraft FLINFLA 1B - FL3001 - FL320
45	93	481-122	15,85	VW - Audi
15	95	481-123	15,85	Toyota - Alfa Romeo - Ford - General Motors - Chrysler
18	96	481-124	15,85	Audi - VW - Renault
15	100	481-125	15,85	Isuzu - Mitsubishi
15	106	481-126	15,85	Fiat - Scania - MAN
15	108	481-127	15,85	Volvo Diesel C70 - S70 - N70 - 850 TDI
18	108	481-128	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat

905

Llave de Filtro 3 Garras Ajustable

3/8"



Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	20,94

452

De Estrella de Impacto

CrV

DIN 7444



mm	L mm	Part N°	€
17	146	452-17	31,89
19	147	452-19	32,03
22	152	452-22	32,69
24	163	452-24	33,32
27	180	452-27	36,84
30	190	452-30	43,68
32	190	452-32	46,95
36	205	452-36	54,24
41	230	452-41	73,72
46	240	452-46	80,42
50	253	452-50	94,53
55	266	452-55	108,12
60	280	452-60	113,99
65	300	452-65	152,73
70	330	452-70	176,62
75	330	452-75	189,67
80	360	452-80	252,33
85	360	452-85	337,89
90	390	452-90	434,78
95	390	452-95	464,76
100	420	452-100	533,27
105	420	452-105	624,44
110	450	452-110	685,20
115	450	452-115	769,13
120	480	452-120	945,95
125	480	452-125	1.258,05
130	520	452-130	1.368,24
135	520	452-135	1.411,35
140	520	452-140	1.688,62
145	580	452-145	2.222,29
150	580	452-150	2.339,38
155	580	452-155	2.540,00
160	650	452-160	2.691,69
165	650	452-165	2.859,38
170	650	452-170	2.869,63
175	650	452-175	3.078,24
180	650	452-180	3.303,98

Llaves Fijas

Llaves de Una Boca Abierta



478

Llave de Boca Abierta de Impacto

DIN 133

CrV



mm	L mm	Part N°	€
22	133	478-22	32,16
24	177	478-24	32,62
27	180	478-27	33,77
30	190	478-30	39,63
32	190	478-32	42,08
36	215	478-36	54,16
41	235	478-41	66,42
46	255	478-46	89,45
50	275	478-50	101,90
55	300	478-55	118,89
60	320	478-60	132,11
65	342	478-65	165,51
70	375	478-70	213,24
75	375	478-75	228,36
80	408	478-80	298,19
85	408	478-85	313,27
90	445	478-90	400,07
95	445	478-95	420,86
100	485	478-100	645,42
105	485	478-105	720,93
110	510	478-110	786,97
115	510	478-115	920,96
120	545	478-120	936,08
125	545	478-125	1.033,01

479

Llave Fija de una Boca Abierta

DIN 894



mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
07	78	3,2	15	479-07	3,90
08	94	3,7	18	479-08	3,90
09	100	3,7	20	479-09	3,91
10	106	4,5	22	479-10	3,91
11	112	4,8	24	479-11	4,03
12	125	4,3	26	479-12	4,03
13	125	5,1	27	479-13	4,03
14	135	5,3	30	479-14	4,69
15	140	5,5	32	479-15	4,87
16	156	5,3	33	479-16	5,03
17	158	5,8	35	479-17	5,04
18	171	5,4	37	479-18	5,04
19	171	6,5	39	479-19	5,25
22	190	6,9	44	479-22	6,55
24	208	8,3	49	479-24	7,90
27	235	8,9	55	479-27	9,03
30	262	9,6	61	479-30	10,61
32	274	10,2	64	479-32	11,99
34	284	10,1	69	479-34	19,91
36	295	11,3	72	479-36	21,56
38	295	11,6	77	479-38	24,28
41	335	12,3	83	479-41	24,72
46	370	12,6	91	479-46	27,96
50	400	13,5	100	479-50	35,03
55	445	15,8	113	479-55	41,38
60	475	16,0	121	479-60	58,33
65	510	17,2	132	479-65	69,96
70	560	19,8	142	479-70	81,71
75	585	19,6	152	479-75	140,75
80	635	22,1	160	479-80	166,12
85	675	23,4	175	479-85	202,80
90	745	22,1	190	479-90	226,81
95	855	26,7	205	479-95	345,04
100	1000	26,1	205	479-100	351,70

484

Llaves a Tracción Acodadas

CrV



mm	Part Nº	€
24	484-24*	66,23
27	484-27*	66,23
32	484-32*	70,32
38	484-38*	96,75
41	484-41*	98,82
43	484-43*	106,15
46	484-46*	110,16
50	484-50*	132,66
55	484-55*	148,47
60	484-60*	183,29
65	484-65*	206,53
70	484-70*	225,14
75	484-75*	245,59
85	484-85*	290,27
90	484-90*	576,82
95	484-95*	625,18
100	484-100*	660,48
105	484-105*	695,78
110	484-110*	915,80
115	484-115*	987,07

* Hasta fin de existencias

4840

Llaves a Tracción Acodadas



mm	Part Nº	Extensión	€
24	4840-24		64,30
27	4840-27	4840-001	64,30
30	4840-30		64,30
32	4840-32		68,27
36	4840-36	4840-002	78,03
41	4840-41		95,94
46	4840-46		106,95
50	4840-50	4840-003	128,80
55	4840-55		144,15
60	4840-60		177,95
65	4840-65		200,51
70	4840-70		218,58
75	4840-75	4840-004	238,44
80	4840-80		261,94
85	4840-85		281,82
90	4840-90		560,02
95	4840-95		606,97

484

Extensiones
para Llaves a Tracción Acodadas

CrV



L mm	Ø mm	g	Part Nº	€
580	32	1.600	484-002	80,53*
850	32	2.300	484-003	126,68*

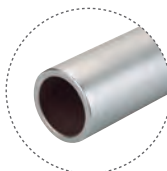
* Hasta fin de existencias

- Válidas para llaves 484

4840

Extensiones
para Llaves a Tracción Acodadas

CrV



L mm	Ø mm	g	mm	Part Nº	€
460	19x25	756	24-30 mm	4840-001	49,36
610	22x28	1.127	32-41 mm	4840-002	56,36
760	25x31	1.570	46-55 mm	4840-003	83,36
860	30x37	2.500	60-95 mm	4840-004	105,36

- Válidas para llaves 4840

Llaves Fijas

Llaves Aisladas

Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN IEC 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581

Llave Fija Aislada de una Boca Abierta



A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	23,77
7	89	7	24	4581-07	23,87
8	99	7	25	4581-08	25,39
9	99	7	28	4581-09	25,50
10	108	8	29	4581-10	25,65
11	108	8	31	4581-11	26,11
12	129	8	33	4581-12	27,39
13	134	10	34	4581-13	27,39
14	144	10	37	4581-14	28,80
15	148	11	40	4581-15	28,79
16	158	11	42	4581-16	29,93
17	158	12	44	4581-17	30,50
18	173	12	44	4581-18	31,20
19	173	12	47	4581-19	32,39
21	194	12	50	4581-21	36,62
22	194	13	54	4581-22	40,59
24	224	13	56	4581-24	47,00
27	250	14	61	4581-27	50,19
30	287	14	66	4581-30	55,96
32	307	16	70	4581-32	57,33

4581

Bolsa de Nylon

14

Pcs

CrV



650 x 440 mm



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
4581-002	500,19
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

4583

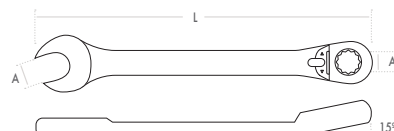
Llave Aislada de Estrella Acodada



	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	33,73
7	153	17	4583-07	33,73
8	157	18	4583-08	35,55
9	157	20	4583-09	36,24
10	172	21	4583-10	36,12
11	173	23	4583-11	36,45
12	194	23	4583-12	36,45
13	194	26	4583-13	39,10
14	207	26	4583-14	40,21
15	207	27	4583-15	41,68
16	218	30	4583-16	42,27
17	220	31	4583-17	43,56
18	234	32	4583-18	44,32
19	234	34	4583-19	45,81
21	248	38	4583-21	48,22
22	250	38	4583-22	48,59
24	270	40	4583-24	48,59

4587

Llave Combinada de Carraca



A mm	L mm	Part N°	€
7	120	4587-07	36,26
8	120	4587-08	37,67
10	135	4587-10	38,52
11	140	4587-11	40,05
12	145	4587-12	40,05
13	150	4587-13	42,54
15	165	4587-15	45,45
17	180	4587-17	48,10
19	200	4587-19	52,12
22	230	4587-22	72,80
24	260	4587-24	81,85

Llaves Ajustables

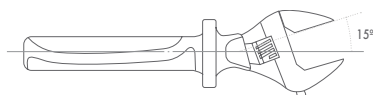
Llaves Aisladas



495

Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV



TESTED



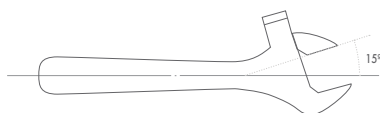
Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	51,49
250	10	33	495-250	60,89

497

Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV



TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	185,37
250	10	33	497-250	207,27
300	12	38	497-300	225,81

- Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.