



	211
	214
	218
	224
	229
	233
	234 238
	239
	241
	244
	248
	250

	254
	255
	257
	258
	259
	260
	261
	264

clés

450

Clés à Molette

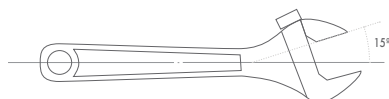
Molette Latérale et Ouverture Extra



491

Clé à Molette Latérale

CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	24	491-150	34,33
200	8	29	491-200	38,48
250	10	33	491-250	47,29
300	12	38	491-300	61,62
400	16	50	491-400	102,98
500	20	62	491-500	170,28



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Clés à Molette Latérale

10
Pcs

CrV



491-200 (x4)

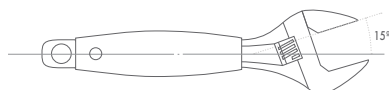
491-250 (x6)

Part N°	€
491-001J	437,66

492

Clé à Molette Ouverture Extra

CrV

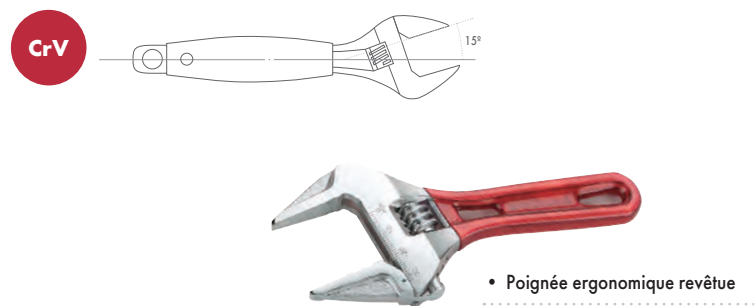


• Poignée ergonomique

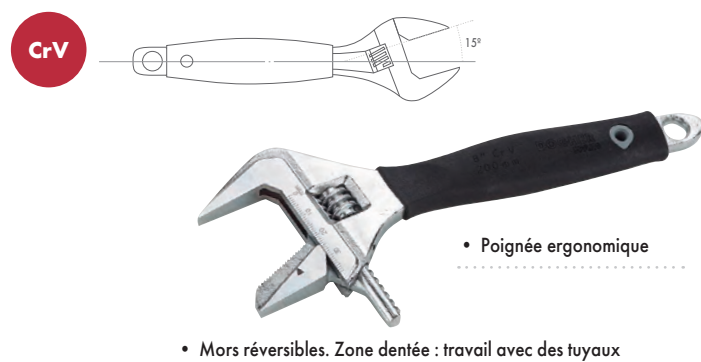
L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-150	32,16
200	8	38	492-200	34,87
250	10	50	492-250	43,55
300	12	60	492-300	57,91

492
Clé à Molette Ouverture Extra Mors Fins


L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-006	37,11
200	8	38	492-008	40,24

492
Clé à Molette Ouverture Extra Extra-Courte


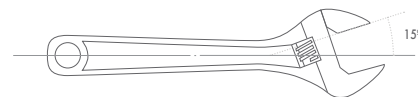
L mm	L "	mm	Part N°	€
140	6	32	492-014	37,45
160	6	43	492-016	44,56

493
Clé Mors Réversible


L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	38,1	493-008	41,31

Clés à Molette

Professionnelle



493

Clé à Molette Professionnelle

CrV



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Clés à Molette Professionnelles

10
Pcs

CrV

Part N°	€
493-001J	261,42

493-200 (x4)

493-250 (x6)



4930

Clé à Molette

CrV



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Clés à Molette

10
Pcs

CrV

Part N°	€
4930-001J	213,78

4930-200 (x4)

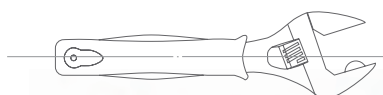
4930-250 (x6)



496

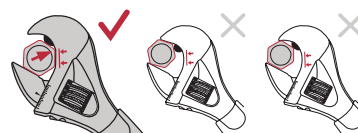
Clé à Molette à Cliquet

CrV



160 x 190 x 125 mm

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	6~20	496-150	30,08
200	8	6~24	496-200	34,53
250	10	6~30	496-250	51,28



• Placer la clé comme indiqué dans l'image ci-dessus.

EXP

10 Clés à Molette à Cliquet

10
Pcs

CrV



496-200 (x10)

Part N°	€
496-001J	345,30

4931

Clé à Molette

Alligator

CrV



230 x 210 x 155 mm

L mm	L "	mm	mm	Part N°	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	37,88

EXP

10 Clés à Molette

10
Pcs

CrV



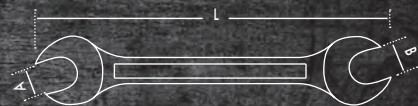
4931-200 (x10)

Part N°	€
4931-200J	378,80

Clés Fixes

Les clés DOGHER sont forgées en chrome vanadium, trempées par chauffage continu et refroidies en bain d'huile. Ce processus donne à l'outil une grande dureté et ténacité. Le corps entier est poli, maximisant la résistance à l'oxydation.

Clés à Fourches



450

Clé à Fourches

CrV



SAE

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	5	110	450-04-05	5,16
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	5,16
5	5,5	123	450-05-05,5	5,16
5,5	7	123	450-05,5-07	5,16
6	7	123	450-06-07	5,16
7	8	129	450-07-08	5,41
8	9	140	450-08-09	5,41
8	10	141	450-08-10	5,90
10	11	155	450-10-11	5,90
10	12	156	450-10-12	7,07
10	13	170	450-10-13	7,21
11	13	172	450-11-13	7,21
12	13	172	450-12-13	7,21
12	14	179	450-12-14	7,36
13	15	189	450-13-15	7,68
13	17	205	450-13-17	8,80
14	15	190	450-14-15	7,93
16	17	204	450-16-17	8,87
16	18	210	450-16-18	9,60
17	19	221	450-17-19	10,29
18	19	220	450-18-19	10,34
19	22	237	450-19-22	12,21
20	22	237	450-20-22	12,59
21	23	247	450-21-23	13,60
22	24	247	450-22-24	13,82
24	26	263	450-24-26	15,38
24	27	266	450-24-27	16,18
25	28	280	450-25-28	17,69
27	29	280	450-27-29	20,85
27	30	285	450-27-30	22,41
27	32	300	450-27-32	22,71
30	32	298	450-30-32	23,71
32	36	350	450-32-36	41,76
34	36	350	450-34-36	45,29
36	41	380	450-36-41	49,18
41	46	415	450-41-46	70,13
46	50	465	450-46-50	90,22

A "	B "	L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	5,55
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	5,77
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	6,74
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	7,62
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	8,79
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	9,82
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	10,83
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	12,89
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	15,42
15/16"	1"	266	450-15/16-1	20,70
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	23,77
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	29,12



• Nous consulter pour présentation brochable

450

Trousse Tissu

8

Pcs

CrV



390 x 300 mm



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

Part N°	€
450-001	69,66
450-001V *	21,74

* Trousse Tissu Vide

450

Trousse Tissu

12

Pcs

CrV



620 x 350 mm



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

Part N°	€
450-002	141,84
450-002V *	24,87

* Trousse Tissu Vide

450

Trousse Tissu

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	66,64
450-003V *	21,74

* Trousse Tissu Vide

450

Trousse Tissu

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	156,65
450-004V *	24,87

* Trousse Tissu Vide

Clés Fixes

Jeux de Clés à Fourches



450

Présentoir Plastique

6

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-016	48,73
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

8

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-018	71,66
450-013V *	18,55

* Présentoir Plastique Vide

450

Présentoir Plastique

10

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-020	101,44
450-015V *	23,84

* Présentoir Plastique Vide

12

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-022	139,98
450-017V *	25,18

* Présentoir Plastique Vide

12

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-024	142,04
450-017V *	25,18

* Présentoir Plastique Vide

450

Étui Carton

5
Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part N°	€
450-035	39,86

450

Étui Carton

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-036	48,73

450

Étui Carton

8
Pcs

CrV



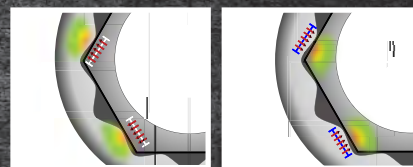
• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
• 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part N°	€
450-038	71,66

Clés Fixes

Clés Mixtes

- Répartition optimale des efforts
- Serrage rapide
- Rendement maximum sans usure
- Réduction de l'usure sur les boulons et vis
- Vie utile de la clé plus importante
- Surface de contact maximale
- Distribution homogène de l'effort



• Sur la clé

• Sur le boulon

451

Clé Mixte

CrV



SAE

A "	L mm	Part N°	€
7/32"	100	451-7/32	5,82
1/4"	100	451-1/4	6,06
9/32"	110	451-9/32	6,11
5/16"	120	451-5/16	6,11
11/32"	130	451-11/32	6,11
3/8"	140	451-3/8	8,20
7/16"	150	451-7/16	8,81
1/2"	170	451-1/2	9,17
9/16"	180	451-9/16	9,35
5/8"	200	451-5/8	11,52
11/16"	210	451-11/16	12,52
3/4"	230	451-3/4	14,70
13/16"	250	451-13/16	16,98
7/8"	260	451-7/8	17,67
15/16"	280	451-15/16	18,96
1"	290	451-1	20,69
1.1/16"	310	451-1.1/16	22,01
1.1/8"	330	451-1.1/8	28,09
1.1/4"	360	451-1.1/4	33,48
1.5/16"	380	451-1.5/16	41,94
1.3/8"	410	451-1.3/8	56,96
1.7/16"	410	451-1.7/16	57,91
1.1/2"	410	451-1.1/2	62,08
1.5/8"	460	451-1.5/8	75,01
1.11/16"	460	451-1.11/16	94,08
1.3/4"	500	451-1.3/4	96,38
1.13/16"	500	451-1.13/16	97,64
1.7/8"	540	451-1.7/8	110,58
2"	540	451-2	112,07
2.1/8"	560	451-2.1/8	197,16
2.1/4"	600	451-2.1/4	200,99
2.3/8"	600	451-2.3/8	272,51
2.1/2"	680	451-2.1/2	337,73
2.5/8"	680	451-2.5/8	344,28
2.3/4"	680	451-2.3/4	359,22
2.7/8"	730	451-2.7/8	435,97
3"	730	451-3	448,67

A mm	L mm	Part N°	€
4	80	451-04	6,92
5,5	100	451-05,5	7,01
6	100	451-06	5,27
7	110	451-07	5,30
8	120	451-08	5,40
9	130	451-09	5,78
10	140	451-10	5,79
11	150	451-11	5,98
12	160	451-12	6,30
13	170	451-13	6,74
14	180	451-14	6,89
15	190	451-15	7,63
16	200	451-16	8,21
17	210	451-17	9,49
18	220	451-18	9,66
19	230	451-19	10,46
20	240	451-20	11,70
21	250	451-21	12,05
22	260	451-22	12,35
23	270	451-23	13,04
24	280	451-24	13,70
25	290	451-25	14,76
26	300	451-26	16,41
27	310	451-27	17,97
28	320	451-28	19,16
29	330	451-29	19,44
30	340	451-30	20,97
32	360	451-32	22,79
33	380	451-33	40,13
34	380	451-34	49,55
35	410	451-35	58,08
36	410	451-36	59,00
38	430	451-38	74,63
41	460	451-41	77,31
43	460	451-43	101,08
46	500	451-46	102,43
48	540	451-48	108,74
50	540	451-50	122,93
55	560	451-55	184,93
58	600	451-58	293,26
60	600	451-60	256,60
65	680	451-65	342,04
70	680	451-70	402,50
75	730	451-75	518,02
80	730	451-80	593,59
85	790	451-85	803,28
90	790	451-90	827,67
95	790	451-95	853,99
100	860	451-100	876,42
105	860	451-105	1.210,35

451

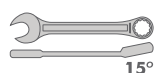
Trousse Tissu

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	126,28
451-001V *	21,54

* Trousse Tissu Vide

451

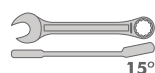
Trousse Tissu

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	159,11
451-002V *	25,13

* Trousse Tissu Vide

451

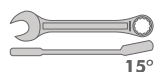
Trousse Tissu

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	145,25
451-003V *	21,54

* Trousse Tissu Vide

451

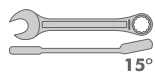
Trousse Tissu

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	206,32
451-004V *	24,18

* Trousse Tissu Vide

Clés Fixes

Jeux de Clés Mixtes



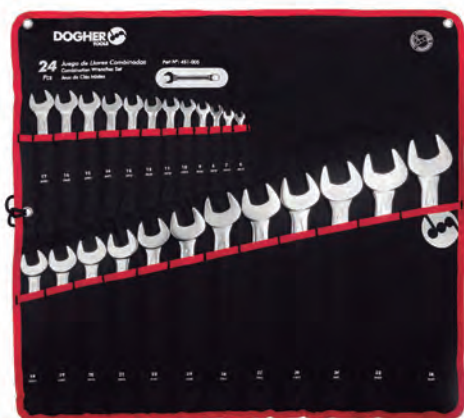
451

Trousse Tissu

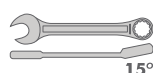
24

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	315,25
451-005V *	29,27

* Trousse Tissu Vide

451

Trousse Tissu

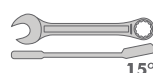
26

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	303,49
451-006V *	29,27

* Trousse Tissu Vide

451

Trousse Tissu

8

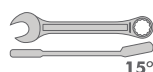
Pcs

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	77,99
451-007V *	19,64

* Trousse Tissu Vide

451

Trousse Tissu

12

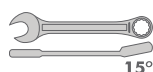
Pcs

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	177,83
451-008V *	24,58

* Trousse Tissu Vide

451

Trousse Tissu

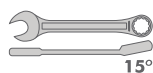
14
Pcs

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	240,40
451-009V *	25,13

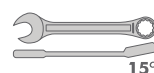
* Trousse Tissu Vide

451

Étui Carton

5
Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

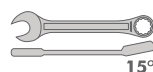
Part N°	€
451-035	38,46

451

Étui Carton

6
Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

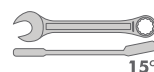
Part N°	€
451-036	45,35

451

Étui Carton

8
Pcs

CrV



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

Part N°	€
451-038	65,30

Clés Fixes

Jeux de Clés Mixtes

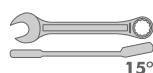


451

Présentoir Plastique

5
Pcs

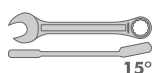
CrV



8 • 10 • 13 • 17 • 19

6
Pcs

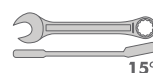
CrV



8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19

6
Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
451-014	46,13
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

Part N°	€
451-015	52,11
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

Part N°	€
451-016	45,35
450-011V *	15,90

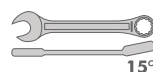
* Présentoir Plastique Vide

451

Présentoir Plastique

8
Pcs

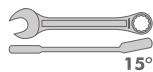
CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

10
Pcs

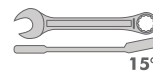
CrV



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	65,30
450-013V *	18,55

* Présentoir Plastique Vide

Part N°	€
451-020	76,46
450-015V *	23,84

* Présentoir Plastique Vide

Part N°	€
451-022	96,58
450-017V *	25,18

* Présentoir Plastique Vide

4551

Clé Mixte Série Longue



A mm	L mm	Part N°	€
7	136	4551-07	7,82
8	148	4551-08	7,98
9	167	4551-09	7,98
10	172	4551-10	8,81
11	186	4551-11	8,81
12	197	4551-12	10,07
13	207	4551-13	10,07
15	233	4551-15	12,15
17	261	4551-17	13,77
19	280	4551-19	17,44
21	301	4551-21	17,44
24	338	4551-24	22,32
27	375	4551-27	28,94
32	435	4551-32	35,03

4561

Clé Mixte Type Twist



A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4561-06	6,43
7	120	4561-07	6,43
8	130	4561-08	6,58
9	140	4561-09	6,58
10	150	4561-10	7,25
11	160	4561-11	7,25
12	170	4561-12	8,30
13	180	4561-13	8,30
14	190	4561-14	10,03
15	200	4561-15	10,03
16	210	4561-16	11,00
17	220	4561-17	11,33
18	230	4561-18	11,41
19	240	4561-19	14,36

Clés Fixes

Clés Mixtes



4510

Clés Mixtes Contre-Coudées

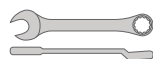


A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4510-06	6,58
7	120	4510-07	6,49
8	130	4510-08	6,62
9	140	4510-09	7,33
10	150	4510-10	7,40
11	160	4510-11	7,72
12	170	4510-12	8,21
13	180	4510-13	8,78
14	190	4510-14	8,97
15	200	4510-15	9,94
16	210	4510-16	10,69
17	220	4510-17	12,35
18	230	4510-18	12,58
19	240	4510-19	13,64
20	250	4510-20	15,25
21	260	4510-21	15,69
22	270	4510-22	16,08
23	280	4510-23	16,98
24	290	4510-24	17,85
25	300	4510-25	19,23
26	310	4510-26	22,96
27	320	4510-27	25,16
28	330	4510-28	26,82
29	340	4510-29	27,21
30	350	4510-30	29,09
32	370	4510-32	31,91

4510

Présentoir Plastique

5
Pcs



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
4510-014	57,04
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

4510

Présentoir Plastique

6
Pcs



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part N°	€
4510-016	60,58
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

4510

Présentoir Plastique

12
Pcs



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

Part N°	€
4510-022	122,48
450-017V *	25,18

* Présentoir Plastique Vide

454

Clé Polygonale Plate

CrV



 mm	 mm	L mm	Part N°	€
6	7	120	454-06-07	9,09
8	9	135	454-08-09	9,42
10	11	150	454-10-11	10,44
12	13	165	454-12-13	11,43
13	17	210	454-13-17	12,13
14	15	185	454-14-15	12,54
16	17	210	454-16-17	13,44
17	19	225	454-17-19	13,98
18	19	225	454-18-19	13,98
20	22	240	454-20-22	16,18
21	23	255	454-21-23	18,57
24	26	270	454-24-26	22,82
24	27	270	454-24-27	22,82
25	28	285	454-25-28	23,43
27	29	315	454-27-29	28,28
30	32	335	454-30-32	29,72

Clés Fixes

Jeux de Clés Polygonales Plates



454

Présentoir Plastique

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-016	74,61
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

454

Présentoir Plastique

8
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-018	104,77
450-013V *	18,55

* Présentoir Plastique Vide

454

Présentoir Plastique

10
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-020	146,16
450-015V *	23,84

* Présentoir Plastique Vide

454

Présentoir Plastique

12
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-022	197,87
450-017V *	25,18

* Présentoir Plastique Vide

454

Trousse Tissu

8
Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
454-001	102,77
454-001V *	20,76

* Trousse Tissu Vide

454

Trousse Tissu

10
Pcs

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
454-002	144,16
454-002V *	23,12

* Trousse Tissu Vide

454

Trousse Tissu

12
Pcs

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
454-003	199,31
454-003V *	24,07

* Trousse Tissu Vide

Clés Fixes

Clés Polygonales Plates



4554

Clé Polygonale Plate Série Longue

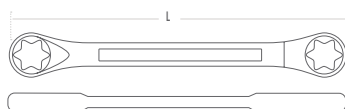


A mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	235	4554-08-10	31,83
10 x 12	290	4554-10-12	35,25
12 x 14	328	4554-12-14	38,70
13 x 15	328	4554-13-15	44,65
13 x 17	390	4554-13-17	44,65
16 x 18	404	4554-16-18	47,52
17 x 19	404	4554-17-19	49,26
22 x 24	435	4554-22-24	63,60

477

Clé Torx Double Plate

CrV

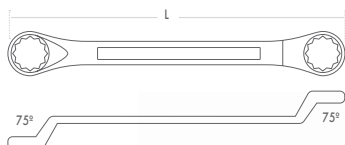


		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	477-E6-E8	11,88
E10	E12	144	477-E10-E12	13,12
E14	E18	180	477-E14-E18	15,44
E20	E24	220	477-E20-E24	18,09

453

Polygonale Contre-coudée

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	170	453-06-07	9,41
8	9	183	453-08-09	10,18
8	10	183	453-08-10	12,01
10	11	197	453-10-11	10,84
10	12	198	453-10-12	13,04
12	13	212	453-12-13	13,04
12	14	214	453-12-14	14,95
13	15	222	453-13-15	17,16
13	17	242	453-13-17	17,26
14	15	230	453-14-15	13,37
16	17	245	453-16-17	16,62
17	19	270	453-17-19	19,27
18	19	275	453-18-19	19,32
19	22	315	453-19-22	22,62
20	22	318	453-20-22	22,82
21	23	327	453-21-23	24,17
22	24	327	453-22-24	26,62
24	26	340	453-24-26	30,99
24	27	340	453-24-27	31,27
25	28	347	453-25-28	36,10
27	29	351	453-27-29	37,90
27	30	351	453-27-30	40,05
30	32	365	453-30-32	39,82
32	36	415	453-32-36	72,93
36	41	450	453-36-41	92,56
41	46	506	453-41-46	132,22
46	50	526	453-46-50	146,78

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	10,55
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	10,96
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	11,76
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	12,71
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	13,28
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	14,54
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	16,55
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	21,78
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	22,15
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	29,16
15/16"	1"	340	453-15/16-1	30,72
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	36,10
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	39,27
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	46,97

Clés Fixes

Jeux de Clés Polygonales Contre-coudées



453

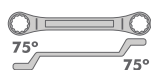
Trousse Tissu

6
Pcs

CrV



350 x 330 mm



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

Part N°	€
453-001	79,71
453-001V *	21,14

* Trousse Tissu Vide

453

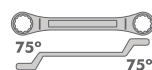
Trousse Tissu

8
Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
453-002	121,85
453-002V *	22,53

* Trousse Tissu Vide

453

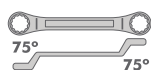
Trousse Tissu

12
Pcs

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
453-003	253,21
453-003V *	26,12

* Trousse Tissu Vide

453

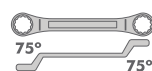
Trousse Tissu

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	422,17
453-004V *	27,51

* Trousse Tissu Vide

453

Trousse Tissu

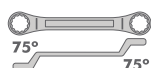
7
Pcs

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	103,84
453-005V *	22,33

* Trousse Tissu Vide

453

Trousse Tissu

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	188,74
453-006V *	25,77

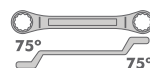
* Trousse Tissu Vide

453

Étui Carton

8
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-018	123,85

Clés Fixes

Jeux de Clés Polygonales Contre-coudées et Demi-Lunes

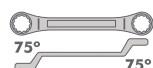


453

Présentoir Plastique

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-016	91,62
450-011V *	15,90

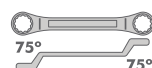
* Trousse Tissu Vide

453

Présentoir Plastique

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-016-2	81,71
450-011V *	15,90

* Trousse Tissu Vide

Clés Demi-lune

473

Clé Polygonale Demi-lune

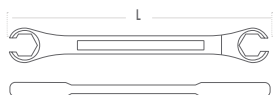
CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
11	13	149	473-11-13	8,65
14	17	170	473-14-17	9,72
15	16	170	473-15-16	9,74
15	17	170	473-15-17	11,03
19	22	227	473-19-22	12,48

483

Clé à Tuyauter



mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	131	483-08-10	12,95
9 x 11	151	483-09-11	13,40
10 x 11	152	483-10-11	13,96
10 x 12	152	483-10-12	14,46
12 x 13	168	483-12-13	14,88
12 x 14	177	483-12-14	15,63
14 x 15	177	483-14-15	15,63
14 x 17	194	483-14-17	15,63
17 x 19	214	483-17-19	21,37
19 x 22	235	483-19-22	21,37
22 x 24	255	483-22-24	24,44
24 x 27	273	483-24-27	30,91
30 x 32	292	483-30-32	38,26

485

Clé à Tuyauter à Cliquet



mm	L mm	A mm	B mm	Part N°	€
10	156	32	7	485-10	26,54
11	156	32	7	485-11	26,54
12	156	32	7	485-12	26,54
13	156	32	7	485-13	26,54
14	156	32	7	485-14	26,54
17	210	35	8	485-17	32,32
19	210	37	8	485-19	32,32
22	220	41	11	485-22	35,62
24	220	41	11	485-24	38,93
27	318	49	13	485-27	55,23
32	320	54	17,8	485-32	60,71

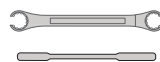
483

Présentoir Plastique

6

Pcs

CrV



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

Part N°	€
483-016	107,85
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

Clés à Cliquet

Clés Mixtes à Cliquet Réversible

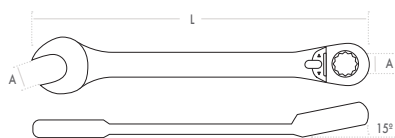


457

Clé Mixte à Cliquet Réversible

CrV

72^{5°}



SAE

A mm	L mm	Part N°	€
6	120	457-06	22,86
7	120	457-07	22,86
8	134	457-08	22,86
9	158	457-09	23,73
10	158	457-10	24,82
11	164	457-11	25,24
12	167	457-12	26,12
13	177	457-13	26,43
14	189	457-14	30,31
15	198	457-15	31,49
16	204	457-16	33,18
17	224	457-17	34,05
18	245	457-18	35,91
19	245	457-19	37,99
20	280	457-20	46,97
21	280	457-21	41,29
22	280	457-22	48,28
23	320	457-23	56,69
24	310	457-24	54,33
25	320	457-25	70,35
26	320	457-26	82,95
27	330	457-27	75,20
28	355	457-28	96,56
29	355	457-29	97,94
30	425	457-30	88,97
31	425	457-31	110,35
32	425	457-32	105,41
33	425	457-33	115,90
36	445	457-36	216,53

A "	L mm	Part N°	€
1/4	125	457-1/4	23,55
5/16	135	457-5/16	23,55
11/32	150	457-11/32	24,44
3/8	150	457-3/8	25,56
7/16	160	457-7/16	26,00
1/2	175	457-1/2	26,90
9/16	185	457-9/16	31,22
5/8	200	457-5/8	34,18
11/16	220	457-11/16	36,99
3/4	235	457-3/4	39,13
7/8	270	457-7/8	49,73
15/16	310	457-15/16	55,96

457

Étui Carton



10 • 12 • 13 • 14 • 15

5
Pcs

Part N°	€
457-035	147,42

10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

6
Pcs

Part N°	€
457-036	181,47

10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17

6
Pcs

Part N°	€
457-046	180,59

8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

8
Pcs

Part N°	€
457-038	242,32

457

Trousse Tissu

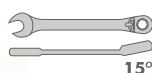
7
Pcs

CrV

72^{5°}



330 x 390 mm



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
457-001	217,46
457-001V *	19,85

* Trousse Tissu Vide

457

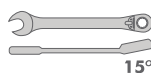
Présentoir Plastique

5

Pcs

CrV

72° 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part N°	€
457-015	147,42
450-011V *	15,90

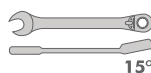
* Présentoir Plastique Vide

5

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
457-014	154,40
450-011V *	15,90

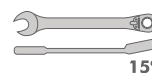
* Présentoir Plastique Vide

6

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part N°	€
457-016	172,84
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

457

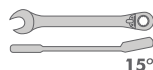
Présentoir Plastique

7

Pcs

CrV

72° 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
457-017	219,46
455-012V *	15,19

* Présentoir Plastique Vide

8

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
457-018	236,07

SAE

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

Part N°	€
457-028	251,78
450-013V *	18,55

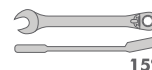
* Présentoir Plastique Vide

12

Pcs

CrV

72° 5°



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

Part N°	€
457-020	360,38
450-017V *	25,18

* Présentoir Plastique Vide

Clés à Cliquet

Clés Mixtes Plates à Cliquet



4557

Clé Mixte Plate à Cliquet



SAE

mm	L mm	Part N°	€
6	130	4557-06	18,99
7	130	4557-07	19,13
8	140	4557-08	15,50
9	150	4557-09	15,50
10	160	4557-10	17,02
11	165	4557-11	18,62
12	172	4557-12	19,65
13	177	4557-13	20,96
14	191	4557-14	21,86
15	199	4557-15	23,70
16	209	4557-16	25,49
17	225	4557-17	26,73
18	237	4557-18	27,31
19	248	4557-19	27,86
20	248	4557-20	33,21
21	289	4557-21	38,83
22	289	4557-22	41,90
24	320	4557-24	46,93
27	364	4557-27	53,05
30	423	4557-30	57,54
32	423	4557-32	65,27

"	L mm	Part N°	€
5/16	135	4557-5/16	15,50
3/8	150	4557-3/8	15,50
7/16	165	4557-7/16	18,62
1/2	175	4557-1/2	19,65
9/16	190	4557-9/16	20,96
5/8	205	4557-5/8	25,49
11/16	220	4557-11/16	26,73
3/4	240	4557-3/4	27,86

4557

Présentoir Plastique

6
Pcs

CrV



 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 17

Part N°	€
4557-016	126,73
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

4557

Présentoir Plastique

8
Pcs

CrV



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

Part N°	€
4557-018	176,45
450-013V *	18,55

* Présentoir Plastique Vide

4557

Présentoir Plastique

10
Pcs

CrV



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

Part N°	€
4557-020	213,28
450-015V *	23,84

* Présentoir Plastique Vide

4557

Présentoir Plastique

12
Pcs

CrV



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

Part N°	€
4557-022	268,45
450-017V *	25,18

* Présentoir Plastique Vide

Clés à Cliquet

Clés Mixtes à Cliquet Réversible

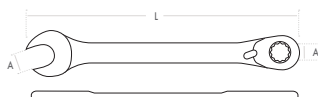
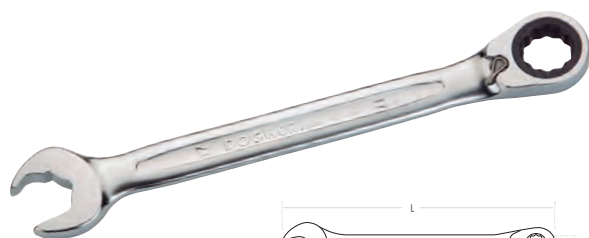
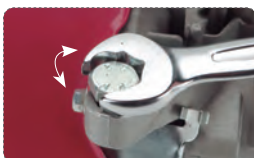


4577

Clé Mixte à Cliquet Réversible
DUOFIX SYSTEM

CrV

72^(5°)



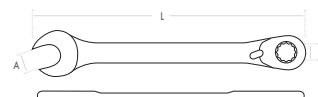
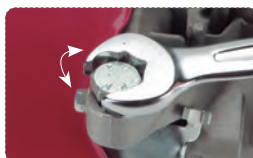
A mm	L mm	Part N°	€
8	140	4577-08	24,00
9	150	4577-09	24,92
10	157	4577-10	26,06
11	163	4577-11	26,50
12	170	4577-12	27,43
13	175	4577-13	27,75
14	190	4577-14	31,83
15	195	4577-15	33,06
16	205	4577-16	34,84
17	224	4577-17	35,75
18	235	4577-18	37,71
19	245	4577-19	39,89

4657

Clé Mixte à Cliquet Réversible
STOPRING

CrV

72^(5°)



A mm	L mm	Part N°	€
6	140	4657-06	26,29
7	145	4657-07	26,29
8	145	4657-08	26,29
9	150	4657-09	27,29
10	158	4657-10	28,54
11	164	4657-11	29,03
12	170	4657-12	30,04
13	175	4657-13	30,39
14	190	4657-14	34,86
15	198	4657-15	36,21
16	205	4657-16	38,16
17	222	4657-17	39,16
18	235	4657-18	41,30
19	245	4657-19	43,69

4657

Présentoir Plastique

5

Pcs

CrV

72^(5°)



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
4657-014	176,32

8

Pcs

CrV

72^(5°)



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

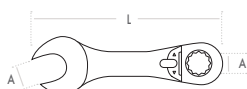
Part N°	€
4657-018	270,24

459

Clé Mixte à Cliquet Réversible Courte

CrV

72^{5°}



A mm	L mm	Part N°	€
8	93	459-08	20,35
10	95	459-10	21,45
13	106	459-13	22,96
17	125	459-17	27,94
19	138	459-19	31,81

Jeux de Clés Mixtes à Cliquet Réversible Courtes

459

Présentoir Plastique

5

Pcs

CrV

72^{5°}



• 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
459-015	132,76
459-010V *	20,26

* Présentoir Plastique Vide

Clés à Cliquet

Clés à Cliquets 4 en 1

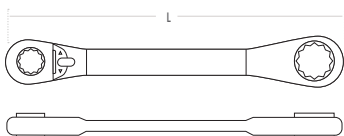


475

Clé à Cliquets 4 en 1

CrV

72^{5°}



mm	mm	L mm	Part N°	€
8x10	12x13	165	475-08-13	31,45
9x11	14x15	180	475-09-15	39,21
10x13	17x19	204	475-10-19	41,59
13x15	17x19	225	475-13-19	41,59
16x17	18x19	225	475-16-19	41,57

Jeux de Clés à Cliquets 4 en 1

475

Trousse Tissu

3

Pcs

CrV

72^{5°}



220 x 330 mm



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

Part N°	€
475-001	122,48
475-001V *	15,09

* Trousse Tissu Vide

458

Clé Mixte à Cliquet Flexible à Verrouillage

CrV

72° 5°



A mm	L mm	Part N°	€
6	136	458-06	32,45
7	136	458-07	32,45
8	136	458-08	27,45
9	150	458-09	27,45
10	158	458-10	28,76
11	175	458-11	29,79
12	175	458-12	30,59
13	185	458-13	33,44
14	193	458-14	35,72
15	215	458-15	41,88
16	215	458-16	43,54
17	231	458-17	42,24
18	249	458-18	47,56
19	249	458-19	45,03
20	280	458-20	55,77
21	280	458-21	51,32
22	280	458-22	53,59
24	310	458-24	61,13

Clés à Cliquet

Jeux de Clés Mixtes à Cliquet Flexible



458

Présentoir Plastique

5

Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-015	185,17
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

458

Présentoir Plastique

8

Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
458-018	281,27
450-013V *	18,55

* Présentoir Plastique Vide

458

Étui Carton

5

Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-035	185,17

6

Pcs

CrV

72 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part N°	€
458-036	220,88

8

Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

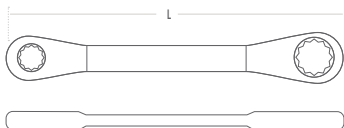
Part N°	€
458-038	293,36

456

Clé à Cliquets Plate

CrV

72^(5°)



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	456-06-07	20,71
7	8	115	456-07-08	20,71
8	9	130	456-08-09	20,71
10	11	145	456-10-11	22,97
12	13	166	456-12-13	29,02
13	17	181	456-13-17	29,17
14	15	181	456-14-15	30,14
16	18	205	456-16-18	32,62
17	19	225	456-17-19	33,54
20	22	255	456-20-22	54,97

Jeux de Clés à Cliquets Plates

456

Présentoir Plastique

5

Pcs

CrV

72^(5°)



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part N°	€
456-015	131,80
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

456

Étui Carton

5

Pcs

CrV

72^(5°)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
456-035	143,71

456

Étui Carton

6

Pcs

CrV

72^(5°)



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

Part N°	€
456-036	177,25

Clés à Cliquet

Clés Torx à Cliquets Plates

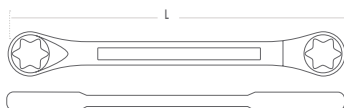


474

Clé Torx à Cliquets Plate

Cr-V

72°^{5°}



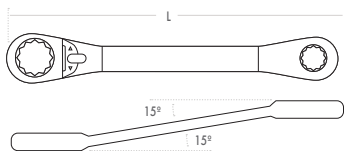
		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	474-E6-E8	25,51
E10	E12	144	474-E10-E12	26,67
E14	E18	180	474-E14-E18	32,97
E20	E24	220	474-E20-E24	39,52

455

Clé à Cliquets Réversibles Coudée à 15°

CrV

72° 15°



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	455-06-07	33,68
8	9	130	455-08-09	33,68
8	10	130	455-08-10	33,68
10	11	145	455-10-11	35,64
10	12	145	455-10-12	35,64
10	13	145	455-10-13	38,19
12	13	166	455-12-13	39,34
12	14	166	455-12-14	39,34
14	15	180	455-14-15	39,79
14	17	180	455-14-17	43,78
16	17	205	455-16-17	43,78
16	18	205	455-16-18	43,78
17	19	225	455-17-19	45,56

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	32,06
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	34,44
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	38,27

455

Trousse Tissu

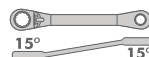
6

Pcs

CrV

72° 15°

300 x 390 mm



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

Part N°	€
455-001	244,04
455-001V *	20,21

* Trousse Tissu Vide

455

Étui Carton

5

Pcs

CrV

72° 15°



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-035	200,48

455

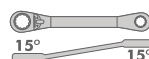
Étui Carton

6

Pcs

CrV

72° 15°



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

Part N°	€
455-036	246,04

Clés à Cliquet

Jeux de Clés à Cliquets Réversibles Coudées à 15°



455

Présentoir Plastique

5
Pcs

CrV



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-015	200,48
450-011V *	15,90

* Présentoir Plastique Vide

455

Présentoir Plastique

7
Pcs

CrV



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

Part N°	€
455-017	279,72
455-012V *	15,19

* Présentoir Plastique Vide

Accessoires pour Clés à Cliquet

476

Adaptateur pour Douilles

CrV



□	□ mm	Part N°	€
1/4"	10	476-1/4-10	7,33
3/8"	13	476-3/8-13	8,14
1/2"	19	476-1/2-19	9,52
3/4"	32	476-3/4-32	18,98

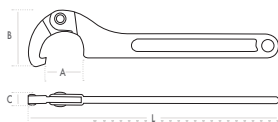
476

Adaptateur pour Embouts de Vissage

CrV



□	□ mm	Part N°	€
1/4"	10	476-1/4P-10	2,76
5/16"	13	476-5/16P-13	4,59
10 mm	19	476-10P-19	5,58



471

Clé à Crochet

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	471-13-35	28,19
35~50	202	471-35-50	34,13
50~80	280	471-50-80	51,27
80~120	345	471-80-120	66,46
120~180	492	471-120-180	91,39

472

Clé à Ergot Avec Téton Interchangeable

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	472-13-35	34,07
35~50	202	472-35-50	37,67
50~80	280	472-50-80	52,76
80~120	345	472-80-120	70,81
120~180	492	472-120-180	94,77

472

Téton de Rechange

 mm	Ø mm	Part N°	€
13~35	3	472-0	3,06
35~50	4	472-1	4,06
50~80	5	472-2	5,70
80~120	6	472-3	7,26
120~180	8	472-4	9,49

CrV



471

Clé à Crochet

CrV



mm	L poignée	Part N°	€
120~325	600	471-120-325	375,02

472

Jeu de Clés à Téton Réglable



 mm	Part N°	€
20~100	472-001	161,53

* Contient 8 tétons, 4 paires

472

Clés et Tétons de Rechange

Clé

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

Tétons Doubles

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



Clés Fixes

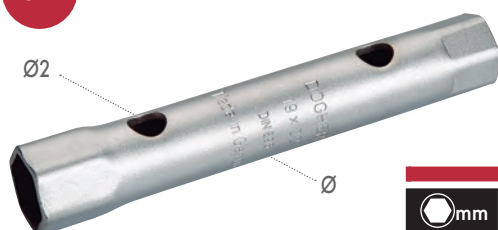
Clés à Béquille



461

Clé à Béquille Double

Cr-V



Tige

mm	mm	L mm	Ø mm	Ø2 mm	Part N°	€	L mm	Ø mm	Part N°	€
6	7	110	12	7	461-06-07	4,91	131,5	6,5	460-04	5,01
8	9	110	14	7	461-08-09	5,83				
8	10	120	13	6	461-08-10	6,07	131,5	5,5	460-03	3,58
9	10	120	13	6	461-09-10	6,22				
10	11	130	17	8	461-10-11	6,33	131,5	7,5	460-05	6,29
10	13	140	15	8	461-10-13	6,37				
11	13	140	15	8	461-11-13	6,44				
12	13	140	17	8	461-12-13	6,58				
12	14	143	17	8	461-12-14	7,06				
13	14	144	17	8	461-13-14	7,06				
13	15	142	17	8	461-13-15	7,06	131,5	9,5	460-06	7,58
13	17	149	20	10	461-13-17	7,06				
14	15	140	19	8	461-14-15	6,66	131,5	7,5	460-05	6,29
14	17	149	20	10	461-14-17	7,52	131,5	9,5	460-06	7,58
16	17	150	21	8	461-16-17	7,40	131,5	7,5	460-05	6,29
17	19	157	24	10	461-17-19	8,72	131,5	9,5	460-07	8,87
18	19	160	22	8	461-18-19	8,85	131,5	7,5	460-05	6,29
19	22	169	26	12	461-19-22	10,26	131,5	11,5	460-07	8,87
20	22	170	25,5	8	461-20-22	9,98	131,5	7,5	460-05	6,29
21	23	170	25,5	8	461-21-23	11,19				
22	24	184	33	14	461-22-24	12,63	131,5	12,5	460-08	11,17
24	26	190	32	8	461-24-26	12,09	131,5	7,5	460-05	6,29
24	27	183	30	14	461-24-27	14,82	131,5	12,5	460-08	11,17
25	28	190	32	8	461-25-28	14,62	131,5	7,5	460-05	6,29
27	29	195	32	8	461-27-29	16,08				
27	30	198	35	18	461-27-30	17,15	250	13,6	543-015	16,20
27	32	196	35	18	461-27-32	17,15	250	13,6	543-015	16,20
30	32	210	32	8	461-30-32	16,08	131,5	7,5	460-05	6,29
36	38	165	42,5	10	461-36-38	19,01	131,5	9,5	460-06	7,58
36	41	221	45	18	461-36-41	37,11	500	18	460-10	27,15
41	46	237	50	18	461-41-46	44,45				
46	50	238	54	18	461-46-50	67,02				
50	55	238	60	18	461-50-55	142,06				

• Autres tiges compatibles:

L mm	Ø mm	Part N°	€
115	7,5	509-015	7,93
200	11	524-015	11,96
250	13,6	543-015	16,20

461

Trousse Tissu

8

Pcs

CrV



380 x 400 mm



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

Part N°	€
461-001	62,79
461-001V *	21,36

* Trousse Tissu Vide

461

Trousse Tissu

12

Pcs

CrV



520 x 390 mm



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

Part N°	€
461-002	120,77
461-002V *	23,45

* Trousse Tissu Vide

Clés Fixes

Clés à Béquille et Tige



460

Clé à Béquille Double Forgée

CrV



mm	mm	L mm	mm	Part N°	€
6	7	105	8	460-06-07	14,11
8	9	110	8,6	460-08-09	14,30
10	11	120	11	460-10-11	15,13
12	13	140	13	460-12-13	17,75
14	15	145	14	460-14-15	19,88
16	17	155	16	460-16-17	23,15
18	19	165	18	460-18-19	27,68
20	22	170	20	460-20-22	31,56
21	23	185	21	460-21-23	35,12
24	26	190	24	460-24-26	41,61
25	28	205	25	460-25-28	47,76
27	29	210	27	460-27-29	59,30
30	32	210	30	460-30-32	64,19

460

Tige pour Clé à Béquille Double Forgée



Ø mm	mm	mm	Part N°	€
2,5	6	7	460-01	2,15
4,5	8	9	460-02	3,30
5,5	10	11	460-03	3,58
6,5	12	13	460-04	5,01
7,5	14	15	460-05	6,29
9,5	16	17	460-06	7,58
11,5	18	19	460-07	8,87
12,5	20	22	460-08	11,17
	21	23		
	24	26		
	25	28		
	27	29		
	30	32		

460

Trousse Tissu

6

Pcs

CrV



330 x 350 mm



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

Part N°	€
460-001	110,57
460-001V *	18,91

* Trousse Tissu Vide

460

Trousse Tissu

8

Pcs

CrV



430 x 380 mm



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

Part N°	€
460-002	169,81
460-002V *	20,78

* Trousse Tissu Vide

460

Trousse Tissu

10

Pcs

CrV



480 x 380 mm



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

Part N°	€
460-003	248,54
460-003V *	20,78

* Trousse Tissu Vide

460

Trousse Tissu

12

Pcs

CrV



520 x 390 mm



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

Part N°	€
460-004	361,49
460-004V *	22,82

* Trousse Tissu Vide

Clés Fixes

Clés Courbées



462

Clé à Pipe Débouchée Forcée 6 Pans x 6 Pans

CrV



mm	L mm	Part N°	€
6	110	462-06	7,83
7	114	462-07	8,12
8	120	462-08	8,59
9	125	462-09	8,80
10	131	462-10	9,57
11	137	462-11	9,91
12	144	462-12	10,90
13	153	462-13	11,02
14	160	462-14	13,23
15	174	462-15	14,24
16	185	462-16	15,11
17	197	462-17	16,01
18	211	462-18	17,24
19	218	462-19	17,93
20	222	462-20	18,09
21	231	462-21	20,60
22	247	462-22	21,42
23	255	462-23	24,05
24	266	462-24	25,21
25	278	462-25	27,26
26	289	462-26	33,25
27	299	462-27	36,30
28	310	462-28	40,89
29	319	462-29	41,36
30	332	462-30	51,43
32	353	462-32	53,67

462

Jeu de Clés à Pipe Débouchées
Forgées 6x6

5
Pcs

CrV



Part N°	€
462-010	64,34

462

Jeu de Clés à Pipe Débouchées
Forgées 6x6

10
Pcs

CrV



Part N°	€
462-011	121,36

462

Trousse Tissu

6
Pcs

CrV



190 x 280 mm



Part N°	€
462-001	83,59
462-001V *	18,91

* Trousse Tissu Vide

462

Trousse Tissu

10
Pcs

CrV



Part N°	€
462-003	129,77
462-003V *	19,59

* Trousse Tissu Vide

Clés Fixes

Clés Courbées



467

Clé à Douilles Articulées

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	195	467-06-07	17,70
8	9	195	467-08-09	19,00
10	11	210	467-10-11	19,95
12	13	225	467-12-13	21,62
14	15	245	467-14-15	24,31
16	17	260	467-16-17	26,81
18	19	275	467-18-19	30,86
20	22	300	467-20-22	39,28
21	23	300	467-21-23	44,90
24	27	325	467-24-27	45,38

465

Clé Pour Roue

CrV

1/2"



	L mm	Part N°	€
1/2"	300	465-1/2-300	15,00

CrV

3/4"



	L mm	Part N°	€
3/4"	300	465-3/4-300	23,81
3/4"	450	465-3/4-450	31,78

467

Trousse Tissu

7
Pcs

CrV



330 x 390 mm



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

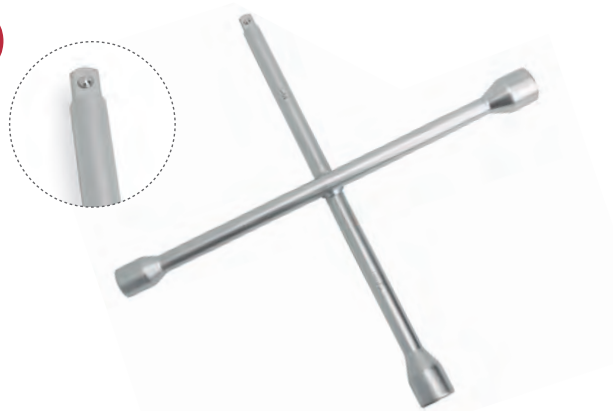
Part N°	€
467-001	188,08
467-001V *	20,97

* Trousse Tissu Vide

466

Clé en Croix

CrV



	 mm	L mm	Part N°	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	33,00
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	93,44

468

Clé à Bougie Articulée

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
16	300	468-16-300	30,10
18	300	468-18-300	31,02
21	300	468-21-300	31,27

469

Clé à Béquille Articulée

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
6	390	469-06-390	31,54
8	390	469-08-390	31,54
10	500	469-10-500	35,13
12	500	469-12-500	35,13
13	500	469-13-500	35,13
17	500	469-17-500	39,77
19	500	469-19-500	43,98

Clés Fixes

Clés Universelles



470

Clé Universelle : Eau, Gaz et Electricité



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

Part N°	€
470-001	21,40

• Fabriqué en Zamak. Pour les installations techniques dans les bâtiments, système d'air conditionné et de ventilation, valves d'arrêt, tableaux électriques...

EXP

12 Clés Universelles :
Eau, Gaz et Electricité

12
Pcs



470-001 (x12)

Part N°	€
470-001J	256,80

230 x 210 x 155 mm

470

Clé Universelle : Chauffage et Climatisation

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



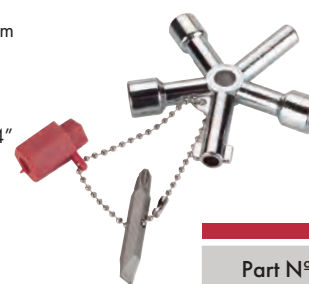
Part N°	€
470-002	21,81

• Fabriqué en Zamak. Pour les installations techniques dans les bâtiments, système d'air conditionné et de ventilation, valves d'arrêt, tableaux électriques...

470

Clé Universelle

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

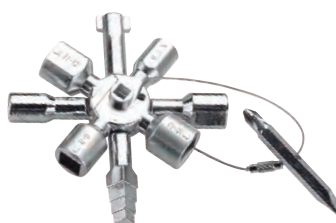


Part N°	€
470-004	25,12

• Pour les installations techniques dans les bâtiments, système d'air conditionné et de ventilation, valves d'arrêt, tableaux électriques...

470

Clé Universelle Multi-fonctions



- 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	29,36

• Les deux parties s'assemblent grâce à un aimant. Le câble acier possède un système de fermeture de sécurité par vissage.

• Fabriqué en Zamak. Pour les installations techniques dans les bâtiments, système d'air conditionné et de ventilation, valves d'arrêt, tableaux électriques...

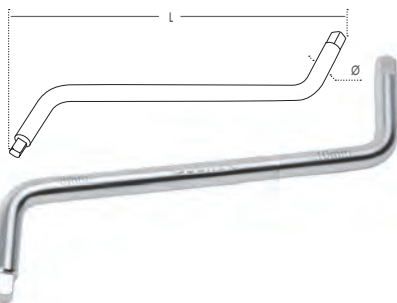
482

Clé Pour Bouchon de Carter

CrV

8 mm

10 mm



mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	255	12	482-001	11,06

• Pour Bouchons de carter d'huile et Boîte de vitesse pour Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

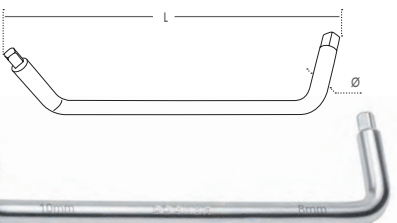
482

Clé Renforcée Pour Bouchon de Carter

CrV

8 mm

10 mm



mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	235	13	482-002	17,74

• Pour Bouchons de carter d'huile et Boîte de vitesse pour Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

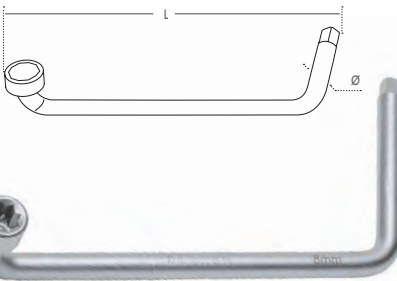
482

Clé Renforcée avec Douille Pour Bouchon de Carter

CrV

8 mm

11 mm



mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	11	250	12	482-003	20,27

• Pour Bouchons de carter d'huile et Boîte de vitesse pour Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

480

Démonte-Pneus



L mm	Part N°	€
215	480-215	8,26
350	480-350	14,28
500	480-500	24,40

480

Démonte-Pneus



L mm	Part N°	€
380	480-380	19,94

Clés Fixes

Démonte-Pneus, Clés à Filtre et Outils pour Intérieur



466

Démonte-Pneus



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

481

Clé à Filtre Auto-Réglable 3 Positions



mm	Part N°	€
85~115	481-85-115	29,88

481

Clé à Filtre à Bande Métallique



mm	Part N°	€
65~105	481-65-105	25,54
110~165	481-110-165	27,16

- Retirer la vis de la base giratoire pour remplacer le ruban.

481

Bande Métallique de Rechange



mm	Part N°	€
65~105	481-65-105R	7,56
110~165	481-110-165R	8,46

Apte pour
481-65-105 / 481-110-165

480

Jeu d'outils pour Intérieur

11
Pcs

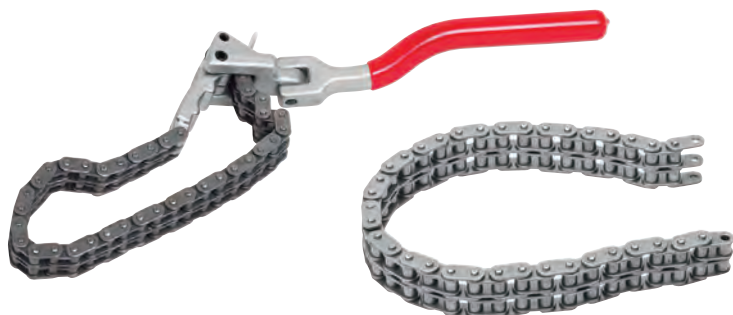


- Outils permettant de retirer facilement les panneaux intérieurs, les tableaux de bord, les garnitures, les moulures et autres accessoires à l'intérieur des voitures.
- Fabriqués en plastique très résistant pour une longue durée de vie.
- Évite d'endommager les surfaces et les pièces plus souples.

Part N°	€
480-011	43,53

481

Clé à Filtre à Chaîne



L mm (Chaîne)	Ø mm	Part N°	€
350	60-105	481-010	83,93
520	60-160	481-011	121,24

Chaîne de Remplacement

481-010R	37,95
481-011R	45,56

481

Clé à Filtre à Sangle



L mm (Sangle)	Ø mm	Part N°	€
580	60-140	481-020	34,80
840	60-265	481-021	64,51

Sangle de Remplacement

481-020R	17,20
481-021R	21,62

481

Coffret de Cloches pour Filtres à Huile

30
 Pcs


Part N°	€
481-001	218,09

Inclut:

- 28 cloches
- 1 clé à filtre 3 mors ajustable 65-120 mm
- 1 adaptateur réducteur 1/2" à 3/8"

Clés Fixes

Cloches et Clés à Filtre



481

Cloches pour Filtres à Huile

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

Clé à Filtre 3 Mors Ajustables

3/8"



Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	21,34

452

Clé Polygonale à Frapper

CrV

DIN 7444



mm	L mm	Part N°	€
17	146	452-17	31,91
19	147	452-19	32,35
22	152	452-22	33,11
24	163	452-24	33,39
27	180	452-27	36,97
30	190	452-30	42,04
32	190	452-32	45,22
36	205	452-36	52,19
41	230	452-41	68,59
46	240	452-46	77,41
50	253	452-50	90,99
55	266	452-55	104,08
60	280	452-60	109,73
65	300	452-65	143,35
70	330	452-70	170,00
75	330	452-75	182,58
80	360	452-80	242,87
85	360	452-85	284,59
90	390	452-90	366,18
95	390	452-95	391,44
100	420	452-100	447,22
105	420	452-105	581,38
110	450	452-110	637,94
115	450	452-115	716,13
120	480	452-120	880,75
125	480	452-125	1.139,40
130	520	452-130	1.239,18
135	520	452-135	1.278,21
140	520	452-140	1.529,33
145	580	452-145	2.012,67
150	580	452-150	2.118,73
155	580	452-155	2.300,39
160	650	452-160	2.437,81
165	650	452-165	2.589,67
170	650	452-170	2.598,96
175	650	452-175	2.787,89
180	650	452-180	2.992,33

Clés Fixes

Clés à Fourche



478

Clé à Fourche à Frapper

DIN 133

CrV



mm	L mm	Part N°	€
22	133	478-22	29,33
24	177	478-24	31,20
27	180	478-27	32,03
30	190	478-30	37,23
32	190	478-32	39,51
36	215	478-36	51,35
41	235	478-41	61,88
46	255	478-46	83,34
50	275	478-50	96,58
55	300	478-55	112,71
60	320	478-60	125,24
65	342	478-65	156,89
70	375	478-70	194,70
75	375	478-75	216,46
80	408	478-80	272,27
85	408	478-85	286,06
90	445	478-90	355,95
95	445	478-95	392,11
100	485	478-100	579,29
105	485	478-105	630,16
110	510	478-110	706,33
115	510	478-115	826,56
120	545	478-120	876,67
125	545	478-125	927,12

479

Clé à Fourche Unique

DIN 894



mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
07	78	3,2	15	479-07	3,48
08	94	3,7	18	479-08	3,48
09	100	3,7	20	479-09	3,48
10	106	4,5	22	479-10	3,48
11	112	4,8	24	479-11	3,58
12	125	4,3	26	479-12	3,58
13	125	5,1	27	479-13	3,58
14	135	5,3	30	479-14	4,18
15	140	5,5	32	479-15	4,34
16	156	5,3	33	479-16	4,34
17	158	5,8	35	479-17	4,34
18	171	5,4	37	479-18	4,64
19	171	6,5	39	479-19	4,82
22	190	6,9	44	479-22	6,72
24	208	8,3	49	479-24	8,08
27	235	8,9	55	479-27	9,25
30	262	9,6	61	479-30	10,84
32	274	10,2	64	479-32	12,25
34	284	10,1	69	479-34	20,38
36	295	11,3	72	479-36	22,05
38	295	11,6	77	479-38	24,83
41	335	12,3	83	479-41	25,30
46	370	12,6	91	479-46	28,63
50	400	13,5	100	479-50	35,84
55	445	15,8	113	479-55	42,35
60	475	16,0	121	479-60	59,68
65	510	17,2	132	479-65	71,61
70	560	19,8	142	479-70	83,62
75	585	19,6	152	479-75	144,05
80	635	22,1	160	479-80	170,00
85	675	23,4	175	479-85	207,50
90	745	22,1	190	479-90	232,11
95	855	26,7	205	479-95	353,11
100	1000	26,1	205	479-100	359,90

484

Clé Polygonale Contre-Coudée Gros Efforts

CrV



mm	Part N°	€
24	484-24 *	63,51
27	484-27 *	63,51
32	484-32 *	67,47
38	484-38 *	92,80
41	484-41 *	103,00
43	484-43 *	110,68
46	484-46 *	124,01
50	484-50 *	138,29
55	484-55 *	154,78
60	484-60 *	175,78
65	484-65 *	198,08
70	484-70 *	215,92
75	484-75 *	297,01
85	484-85 *	351,04
90	484-90 *	553,22
95	484-95 *	599,60
100	484-100 *	633,45
105	484-105 *	667,30
110	484-110 *	878,33
115	484-115 *	946,66

* Jusqu'à fin des stocks

4840

Clé Polygonale Contre-Coudée Gros Efforts



mm	Part N°	Rallonge	€
24	4840-24		66,23
27	4840-27	4840-001	66,23
30	4840-30		66,23
32	4840-32		70,32
36	4840-36	4840-002	80,37
41	4840-41		98,82
46	4840-46		110,16
50	4840-50	4840-003	132,66
55	4840-55		148,47
60	4840-60		183,29
65	4840-65		206,53
70	4840-70		225,14
75	4840-75	4840-004	245,59
80	4840-80		269,80
85	4840-85		290,27
90	4840-90		576,82
95	4840-95		625,18

484

Rallonge pour Clé Polygonale Contre-Coudée Gros Efforts

CrV



L mm	Ø mm	g	Part N°	€
580	32	1.600	484-002	77,24 *
850	32	2.300	484-003	123,69 *

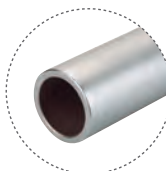
* Jusqu'à fin des stocks

- Valable pour les clés 484

4840

Rallonge pour Clé Polygonale Contre-Coudée Gros Efforts

CrV



L mm	Ø mm	g	mm	Part N°	€
460	19x25	756	24-30 mm	4840-001	50,84
610	22x28	1.127	32-41 mm	4840-002	58,05
760	25x31	1.570	46-55 mm	4840-003	85,86
860	30x37	2.500	60-95 mm	4840-004	108,52

- Valable pour les clés 4840

Clés Fixes

Clés Isolées

Clés isolées VDE selon la norme DIN IEC 60900 testées à 10000VCA et certifiées pour 1000VCA

4581

Clé à Fourche Isolée



A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	26,52
7	89	7	24	4581-07	26,52
8	99	7	25	4581-08	26,52
9	99	7	28	4581-09	26,52
10	108	8	29	4581-10	28,75
11	108	8	31	4581-11	28,75
12	129	8	33	4581-12	30,37
13	134	10	34	4581-13	32,20
14	144	10	37	4581-14	34,87
15	148	11	40	4581-15	34,87
16	158	11	42	4581-16	37,04
17	158	12	44	4581-17	37,04
18	173	12	44	4581-18	38,41
19	173	12	47	4581-19	38,41
21	194	12	50	4581-21	40,41
22	194	13	54	4581-22	44,04
24	224	13	56	4581-24	49,66
27	250	14	61	4581-27	60,37
30	287	14	66	4581-30	64,88
32	307	16	70	4581-32	65,77

4581

Trousse Tissu

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	568,15
451-002V *	25,13

* Trousse Tissu Vide

4583

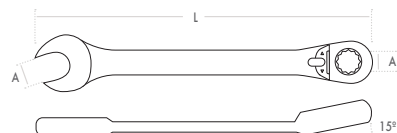
Clé Polygonale Isolée



	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	34,57
7	153	17	4583-07	34,57
8	157	18	4583-08	34,57
9	157	20	4583-09	34,57
10	172	21	4583-10	35,45
11	173	23	4583-11	35,45
12	194	23	4583-12	37,04
13	194	26	4583-13	44,24
14	207	26	4583-14	46,24
15	207	27	4583-15	47,83
16	218	30	4583-16	49,66
17	220	31	4583-17	49,66
18	234	32	4583-18	52,56
19	234	34	4583-19	52,56
21	248	38	4583-21	57,00
22	250	38	4583-22	60,37
24	270	40	4583-24	67,31

4587

Clé Mixte à Cliquet Isolée



A mm	L mm	Part N°	€
7	120	4587-07	35,61
8	120	4587-08	35,61
10	135	4587-10	36,51
11	140	4587-11	36,51
12	145	4587-12	38,15
13	150	4587-13	45,57
15	165	4587-15	49,26
17	180	4587-17	51,15
19	200	4587-19	54,14
22	230	4587-22	62,18
24	260	4587-24	69,33

Clés à Molette

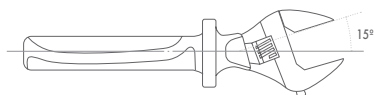
Clés à Molette Isolées



495

Clé à Molette Isolée

CrV



TESTED



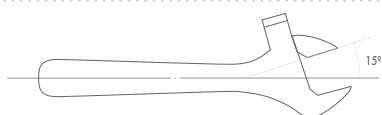
Manche Bi-matière

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	46,66
250	10	33	495-250	54,64

497

Clé à Molette Latérale Isolée

CrV



TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	166,37
250	10	33	497-250	186,04
300	12	38	497-300	202,66