



CLÉS MIXTES

70



CLÉS MIXTES À CLIQUET GEARplus®

72



CLÉS À FOURCHES

78



CLÉS À FRAPPER

80



CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES

82



CLÉS À TUYAUTER

82



CLÉS POLYGONALES

83



CLÉS POLYGONALES À CLIQUET GEARplus®

85



CLÉS À ERGOT

87



CLÉS DE MONTEUR

88



CLÉS ARTICULÉES

89



CLÉS À TUBE

90



CLÉS QFC

91



CLÉS À MOLETTE

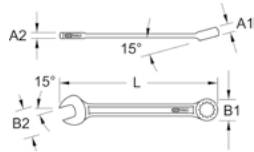
93



CLÉS MIXTES

Clés mixtes ULTIMATE

- Selon DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cèil incliné à 15°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



ULTIMATE

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
922.0003	3,0	4,2	3,8	7,7	10,8	85,0	7
922.00035	3,5	4,2	3,8	7,7	10,8	85,0	7
922.0004	4,0	4,2	3,8	7,7	10,8	90,0	9
922.00045	4,5	4,5	3,9	9,7	12,8	90,0	11
922.0005	5,0	4,5	3,9	9,7	12,8	95,0	13
922.00055	5,5	4,7	4,3	10,2	15,2	95,0	15
922.0006	6,0	4,7	4,3	10,2	15,2	100,0	15
922.0007	7,0	5,0	4,5	11,8	17,2	110,0	17
922.0008	8,0	5,3	4,8	13,0	19,2	120,0	20
922.0009	9,0	5,6	5,1	14,5	21,2	130,0	30
922.0010	10,0	5,9	5,3	15,8	23,2	140,0	35
922.0011	11,0	7,0	5,4	17,5	25,2	150,0	50
922.0012	12,0	7,2	5,6	18,5	27,2	160,0	55
922.0013	13,0	7,4	5,8	20,5	29,2	170,0	65
922.0014	14,0	8,0	6,0	21,5	31,2	180,0	75
922.0015	15,0	8,2	6,2	22,5	33,0	190,0	85
922.0016	16,0	8,5	6,5	24,5	34,3	200,0	95
922.0017	17,0	8,7	6,7	25,5	34,5	210,0	105
922.0018	18,0	9,0	6,8	27,0	36,5	220,0	120
922.0019	19,0	9,3	7,0	28,0	38,7	230,0	140
922.0020	20,0	10,3	7,3	29,8	42,7	240,0	160
922.0021	21,0	10,5	7,5	31,8	44,5	250,0	190
922.0022	22,0	10,7	7,7	32,8	46,5	260,0	200
922.0023	23,0	11,3	8,5	34,8	48,0	270,0	230
922.0024	24,0	11,5	8,7	35,8	50,0	280,0	240
922.0025	25,0	11,8	8,8	37,0	51,5	290,0	290
922.0026	26,0	12,3	9,0	39,0	53,0	300,0	320
922.0027	27,0	12,6	9,2	40,5	56,0	310,0	350
922.0028	28,0	12,8	9,6	41,0	57,5	320,0	400
922.0029	29,0	13,0	10,0	43,5	59,5	330,0	440
922.0030	30,0	13,5	10,2	44,5	62,0	340,0	490
922.0032	32,0	14,0	10,4	46,5	65,5	360,0	520
922.0074	34,0	15,0	11,0	48,0	68,0	380,0	620
922.0036	36,0	19,4	13,5	53,0	74,0	410,0	800
922.0039	41,0	21,6	16,0	61,0	84,0	460,0	1160
922.0033	46,0	23,0	17,0	66,0	92,0	500,0	1700
922.0034	48,0	24,6	18,0	73,0	102,0	540,0	2000
922.0035	50,0	24,6	18,0	73,0	102,0	540,0	2000
922.0051	1/4"	4,7	4,3	10,2	15,2	100,0	15
922.0052	5/16"	5,3	4,8	13,0	19,2	120,0	20
922.0053	11/32"	5,6	5,1	14,5	21,2	130,0	30
922.0054	3/8"	5,6	5,1	14,5	21,2	130,0	30
922.0055	7/16"	7,0	5,4	17,5	25,2	150,0	50
922.0056	1/2"	7,4	5,8	20,5	29,2	170,0	65
922.0057	9/16"	8,0	6,0	21,5	31,2	180,0	75
922.0058	5/8"	8,5	6,5	24,5	34,3	200,0	95
922.0059	11/16"	8,7	6,7	25,5	34,5	210,0	105
922.0060	3/4"	9,3	7,0	28,0	38,7	230,0	140
517.1911	25/32"	11,4	7,5	29,6	42,3	240,0	172
922.0061	13/16"	10,5	7,5	31,8	44,5	250,0	190
922.0062	7/8"	10,7	7,7	32,8	46,5	260,0	200
922.0063	15/16"	11,5	8,7	35,8	50,0	280,0	240
922.0064	1"	11,8	8,8	37,0	51,5	290,0	290
922.0065	1.1/16"	12,6	9,2	40,5	56,0	310,0	350
922.0066	1.1/8"	13,0	10,0	43,5	59,5	330,0	440
517.1918	1.3/16"	14,6	9,5	43,4	62,6	340,0	430
922.0067	1.1/4"	14,0	10,4	46,5	65,5	360,0	520
922.0068	1.5/16"	15,0	10,7	48,8	69,2	400,0	630
922.0069	1.3/8"	19,4	13,5	53,0	74,0	410,0	800
922.0070	1.7/16"	19,4	13,5	53,0	74,0	410,0	800
922.0071	1.1/2"	20,4	15,0	56,0	77,0	430,0	1000

Jeux de clés mixtes ULTIMATE - en trousse

- Selon DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cèil incliné à 15°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



ULTIMATE

		kg
922.0042	8 pièces 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	0,96
922.0046	16 pièces 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	1,82
922.0048	21 pièces 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 mm	2,91
922.0075	25 pièces 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 mm	4,00
922.0080	20 pièces 1/4" - 5/16" - 11/32" - 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" - 1 5/16" - 1 3/8" - 1 7/16"	5,19

Jeux de clés mixtes ULTIMATE- sur support

- Selon DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cèil incliné à 15°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



ULTIMATE

		kg
922.0040	5 pièces 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	0,47
922.0050	10 pièces 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,96

Jeux de clés mixtes ULTIMATE - en boîte

- Selon DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cèil incliné à 15°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

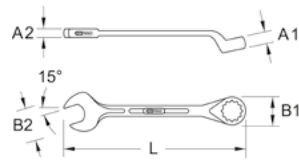


ULTIMATE

		kg
922.0041	8 pièces 8 - 10 - 11 - 17 - 19 - 22 - 23 - 24 mm	1,12
922.0043	9 pièces 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	0,68
922.0044	11 pièces 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,91
922.0045	16 pièces 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	1,84
922.0047	18 pièces 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	1,87
922.0049	25 pièces 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	6,33
922.0073	9 pièces 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"	0,70

Clés mixtes contre-coudées

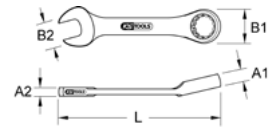
- Système FlankTraction
- Selon DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738
- Fourche inclinée à 15°
- Oeil coudé à 70°
- Oeil incliné 10°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
517.2638	2.5/16"	19,0	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90
517.2639	2.3/8"	20,0	20,0	90,0	123,0	660,0	3,60
517.2641	2.7/16"	20,0	20,0	90,0	123,0	660,0	3,60
517.2642	2.1/2"	22,0	22,0	98,0	133,0	710,0	4,55
517.2643	2.9/16"	22,0	22,0	98,0	133,0	710,0	4,55
517.2644	2.3/4"	24,0	24,0	105,0	143,0	760,0	5,80
517.2645	3/4"	26,0	26,0	110,0	153,0	810,0	6,65
517.2646	3.1/8"	28,0	28,0	119,0	163,0	860,0	8,50
517.2647	3.1/4"	28,0	28,0	119,0	163,0	860,0	8,50

Clés mixtes courtes

- Système FlankTraction
- Fourche inclinée à 15°
- Œil incliné 15°
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
517.1606	6,0	5,5	3,7	11,0	15,5	110,0	0,02
517.1607	7,0	6,0	3,7	12,5	17,5	120,0	0,02
517.1608	8,0	6,5	4,3	13,8	20,0	130,0	0,03
517.1609	9,0	7,0	4,3	15,0	21,5	140,0	0,04
517.1610	10,0	7,5	4,7	16,5	23,5	150,0	0,04
517.1611	11,0	8,0	5,1	18,0	25,0	158,0	0,05
517.1612	12,0	8,5	5,3	19,6	27,0	165,0	0,07
517.1613	13,0	7,0	5,5	21,2	29,5	175,0	0,08
517.1614	14,0	9,5	5,7	23,0	31,5	185,0	0,09
517.1615	15,0	10,0	6,1	24,4	33,5	195,0	0,10
517.1616	16,0	10,5	6,5	26,0	35,5	210,0	0,12
517.1617	17,0	11,0	6,9	27,6	37,0	225,0	0,14
517.1618	18,0	11,5	7,3	28,8	40,0	240,0	0,16
517.1619	19,0	12,0	7,7	30,5	42,5	255,0	0,18
517.1620	20,0	12,5	8,1	31,5	44,0	270,0	0,20
517.1621	21,0	13,0	8,5	33,0	45,5	285,0	0,24
517.1622	22,0	13,5	8,9	34,5	47,5	300,0	0,28
517.1623	23,0	14,5	9,5	37,0	52,0	320,0	0,38
517.1624	24,0	14,5	9,5	37,0	52,0	320,0	0,38
517.1625	25,0	15,5	10,3	39,0	54,5	350,0	0,44
517.1626	26,0	15,5	10,3	39,0	54,5	350,0	0,44
517.1627	27,0	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.1628	28,0	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.1629	29,0	17,5	12,5	45,0	64,0	410,0	0,68
517.1630	30,0	17,5	12,5	45,0	64,0	410,0	0,68
517.1632	32,0	18,5	12,5	49,0	66,0	430,0	0,72
517.1636	36,0	22,0	12,5	55,0	77,0	460,0	1,07
517.1638	38,0	22,0	12,5	55,0	77,0	465,0	1,08
517.1641	41,0	24,5	13,5	60,0	85,0	510,0	1,26
517.1646	46,0	25,5	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70
517.1650	50,0	26,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.1655	55,0	28,3	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90
517.1660	60,0	31,0	20,0	90,0	123,0	660,0	3,60
517.1665	65,0	33,0	22,0	98,0	133,0	710,0	4,55
517.1670	70,0	35,0	24,0	105,0	143,0	760,0	5,80
517.1675	75,0	38,0	26,0	110,0	153,0	810,0	6,65
517.1680	80,0	41,0	28,0	119,0	163,0	860,0	8,50
517.2601	1/4"	5,5	3,7	11,0	15,5	110,0	0,02
517.2602	5/16"	6,5	4,3	13,8	20,0	130,0	0,03
517.2603	3/8"	7,5	4,7	16,5	23,5	150,0	0,04
517.2604	7/16"	8,0	5,1	18,0	25,0	158,0	0,05
517.2651	1/2"	9,0	5,5	21,2	29,5	175,0	0,08
517.2606	9/16"	9,5	5,7	23,0	31,5	185,0	0,09
517.2607	5/8"	10,5	6,5	26,0	35,5	210,0	0,12
517.2608	11/16"	11,0	6,9	27,6	37,0	225,0	0,14
517.2609	3/4"	12,0	7,7	30,5	42,5	255,0	0,18
517.2611	25/32"	12,5	8,1	31,5	44,0	270,0	0,20
517.2612	13/16"	13,0	8,5	33,0	45,5	285,0	0,24
517.2613	7/8"	13,5	8,9	34,5	47,5	300,0	0,28
517.2614	15/16"	14,5	9,5	37,0	52,0	320,0	0,38
517.2652	1"	15,5	10,3	39,0	54,5	350,0	0,44
517.2616	1.1/16"	16,5	11,0	42,0	60,5	380,0	0,49
517.2617	1.1/8"	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.2618	1.3/16"	17,5	12,5	45,0	64,0	410,0	0,68
517.2619	1.1/4"	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.2621	1.5/16"	18,5	12,5	49,0	66,0	430,0	0,72
517.2622	1.3/8"	22,0	12,5	55,0	77,0	460,0	1,07
517.2623	1.7/16"	23,0	12,5	55,0	77,0	461,0	1,07
517.2624	1.1/2"	22,0	12,5	55,0	77,0	465,0	1,08
517.2653	1.9/16"	12,5	12,5	55,0	77,0	465,0	1,08
517.2626	1.5/8"	13,5	13,5	60,0	85,0	510,0	1,26
517.2627	1.11/16"	13,5	13,5	60,0	85,0	510,0	1,26
517.2628	1.3/4"	16,0	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70
517.2629	1.13/16"	16,0	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70
517.2631	1.7/8"	16,0	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70
517.2632	1.5/16"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2633	2"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2634	2.1/16"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2635	2.1/8"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2636	2.3/16"	19,0	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90
517.2637	2.1/4"	19,0	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
518.0001	4,0	5,0	5,0	12,5	16,5	80,0	10
518.0002	4,5	5,5	5,0	12,5	16,5	80,0	10
518.0003	5,0	5,5	5,0	12,8	16,8	80,0	10
518.0004	5,5	5,5	5,0	13,0	17,0	90,0	13
518.0005	6,0	5,8	5,0	13,0	17,0	90,0	13
518.0006	7,0	5,8	5,0	13,5	17,8	100,0	20
518.0007	8,0	5,9	5,2	13,5	17,8	100,0	20
518.0008	9,0	6,0	5,2	14,2	18,9	110,0	27
518.0010	10,0	7,5	5,8	16,1	22,2	95,0	37
518.0011	11,0	7,8	6,1	17,9	23,9	100,0	45
518.0012	12,0	7,8	6,6	19,1	25,5	104,0	51
518.0013	13,0	9,1	7,0	19,9	27,1	109,0	54
518.0014	14,0	9,4	7,6	21,8	29,2	114,0	71
518.0015	15,0	9,6	7,8	22,5	30,1	120,0	76
518.0016	16,0	9,8	7,9	24,1	32,8	124,0	88
518.0017	17,0	10,8	8,7	26,1	35,8	130,0	115
518.0018	18,0	11,0	9,1	27,0	36,7	134,0	118
518.0019	19,0	11,9	9,9	28,6	38,1	140,0	148

Jeu de clés mixtes courtes - sur support

- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Finition chromée
- Chrome Vanadium

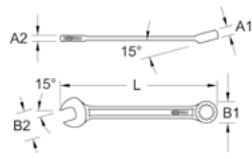


			kg
518.0040	7 pièces	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	600



Clés mixtes extra-longues

- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
517.1508	8,0	7,5	4,5	13,2	20,3	170,0	45
517.1509	9,0	8,0	4,5	14,6	22,4	180,0	55
517.1510	10,0	8,5	5,0	16,0	24,4	190,0	60
517.1511	11,0	9,0	5,5	17,2	26,4	200,0	75
517.1512	12,0	9,5	6,0	19,0	28,4	210,0	90
517.1513	13,0	10,0	6,5	20,0	30,5	225,0	108
517.1514	14,0	11,0	7,0	21,8	32,5	235,0	120
517.1515	15,0	12,0	7,5	23,0	34,5	250,0	150
517.1516	16,0	13,0	8,0	24,5	36,4	265,0	174
517.1517	17,0	14,0	8,5	26,5	38,4	280,0	206
517.1518	18,0	15,0	9,0	28,0	40,6	295,0	240
517.1519	19,0	16,0	9,5	29,5	42,6	310,0	272
517.1520	20,0	16,0	9,5	29,5	42,0	310,0	265
517.1521	21,0	17,0	10,0	33,0	46,6	340,0	370
517.1522	22,0	18,0	11,0	34,5	48,7	350,0	410
517.1523	23,0	18,0	11,5	34,0	47,0	345,0	400
517.1524	24,0	19,0	12,0	37,5	52,7	400,0	535
517.1525	25,0	19,0	12,0	37,0	52,0	395,0	510
517.1526	26,0	20,0	13,0	41,0	58,0	445,0	700
517.1527	27,0	20,0	13,0	42,0	58,9	450,0	680
517.1528	28,0	20,0	13,5	41,0	58,0	445,0	660
517.1530	30,0	21,0	14,0	47,0	64,8	480,0	870
517.1532	32,0	22,0	15,0	49,5	67,0	500,0	1000
517.1534	34,0	23,0	15,0	53,0	70,0	520,0	1100
517.1536	36,0	24,0	16,0	57,2	73,0	550,0	1320
517.1541	41,0	26,0	16,0	63,5	86,0	600,0	1700
517.1546	46,0	27,0	17,5	70,9	96,0	640,0	2230

Jeu de clés mixtes extra-longues

- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

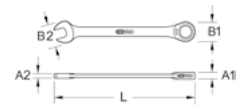


	g
517.1505 11 pièces 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	2,67

CLÉS MIXTES À CLIQUET GEARplus®

Clés mixtes droites à cliquet GEARplus®

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cliquet 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
503.42055	5,5	6,3	3,9	14,0	15,0	127,5	20
503.4206	6,0	6,3	3,9	14,0	15,0	128,0	25
503.4207	7,0	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4208	8,0	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4209	9,0	6,9	4,4	18,8	18,7	149,0	40
503.4210	10,0	7,3	4,8	20,8	20,8	158,0	50
503.4211	11,0	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	60
503.4212	12,0	8,2	5,5	22,8	24,6	171,0	70
503.4213	13,0	8,6	5,8	24,8	26,8	178,0	80
503.4214	14,0	9,0	6,2	27,8	29,0	190,0	110
503.4215	15,0	9,4	6,5	28,8	31,0	199,0	120
503.4216	16,0	9,9	6,8	30,8	33,0	208,0	150
503.4217	17,0	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	180
503.4218	18,0	10,7	7,7	32,8	37,5	236,0	210
503.4219	19,0	11,2	8,2	33,8	39,4	247,0	240
503.4221	21,0	13,0	9,0	40,0	45,8	289,0	340
503.4222	22,0	13,0	9,0	40,0	45,8	289,0	345
503.4224	24,0	14,5	10,0	46,0	51,8	322,0	470
503.4227	27,0	15,5	10,5	52,0	56,4	358,0	580
503.4228	30,0	17,0	11,4	58,0	62,7	401,0	860
503.4229	32,0	17,5	12,5	62,0	66,4	424,0	1060
503.4230	34,0	17,5	13,0	62,0	70,0	459,0	1170
503.4252	36,0	18,0	13,4	66,0	78,0	489,0	1300
503.4253	38,0	18,0	13,4	66,0	78,0	489,0	1400
503.4248	41,0	19,5	16,5	71,0	86,0	565,0	2000
503.4102	5/16"	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4103	3/8"	7,3	4,8	20,8	20,8	158,0	40
503.4104	7/16"	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	50
503.4105	1/2"	8,6	5,8	24,8	26,8	178,0	70
503.4106	9/16"	9,0	6,2	27,8	29,0	190,0	110
503.4107	5/8"	9,9	6,8	30,8	33,0	208,0	130
503.4108	11/16"	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	170
503.4109	3/4"	11,2	8,2	33,8	39,4	247,0	220

Jeu de clés mixtes droites à cliquet GEARplus® - en boîte

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cliquet 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	g
503.4251 5 pièces 5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"	646

Jeu de clés mixtes droites à cliquet GEARplus® - sur support

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cliquet 72 dents
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



	g
503.4255 5 pièces 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	670

Jeu de clés mixtes droites à cliquet GEARplus® - sur support

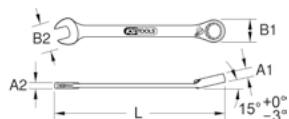
- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cliquet 72 dents
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



503.4250	10 pièces	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm	1244
-----------------	-----------	---------------------------------	------

Clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
503.4606	6,0		6,3	3,9	14,0	15,0	127,5	30
503.4607	7,0		6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4608	8,0		6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4609	9,0		6,9	4,9	18,3	18,2	150,0	40
503.4610	10,0		7,3	5,3	20,0	20,5	159,0	50
503.4611	11,0		7,7	5,6	21,4	22,6	166,0	60
503.4612	12,0		8,2	6,0	22,6	24,6	172,0	70
503.4613	13,0		8,6	6,4	24,5	26,7	178,0	80
503.4614	14,0		9,0	6,8	27,0	28,8	191,0	100
503.4615	15,0		9,4	7,0	28,2	30,8	200,0	120
503.4616	16,0		9,9	7,2	30,3	33,2	208,0	150
503.4617	17,0		10,3	7,7	31,6	35,1	225,0	160
503.4618	18,0		10,7	8,2	32,3	37,2	236,0	190
503.4619	19,0		11,2	8,8	33,7	39,3	248,0	220
503.4621	21,0		13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	245
503.4622	22,0		13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	360
503.4624	24,0		14,5	10,0	46,5	51,5	323,0	470
503.4627	27,0		15,5	10,5	52,5	56,5	357,0	660
503.4628	30,0		17,0	11,4	58,5	62,7	400,0	860
503.4629	32,0		17,5	12,5	62,5	66,4	423,0	1050
503.4630	34,0		17,5	13,0	62,5	70,6	460,0	1200
503.4643	36,0		18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1300
503.4644	38,0		18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1400
503.4648	41,0		19,5	16,5	71,0	86,0	565,0	2000
503.4681		5/16"	6,5	4,0	16,6	16,7	145,0	30
503.4683		3/8"	7,3	4,8	20,0	20,8	159,0	60
503.4684		7/16"	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	70
503.4685		1/2"	8,6	5,8	24,7	27,1	178,0	80
503.4686		9/16"	9,0	6,5	27,0	29,2	190,0	100
503.4687		5/8"	9,9	6,8	30,0	33,4	208,0	140
503.4688		11/16"	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	170
503.4689		3/4"	11,2	8,2	33,8	39,7	248,0	230

Jeux de clés mixtes à cliquet réversible GEARplus® en boîte

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



503.4601	4 pièces	24 - 27 - 30 - 32 mm	3,23
503.4602	5 pièces	5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"	0,60

Jeu de clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®

- Système FlankTraction
- Selon DIN 3113 / ISO 3318
- Angle de fourche 15°
- Tête de cliquet inclinée à 15°
- Cliquet précis 72 dents
- Cliquet réversible
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



503.4661	5 pièces	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	650
-----------------	----------	--------------------------	-----

Jeu de clés mixtes à cliquet réversible GEARplus® - sur support

- Selon DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

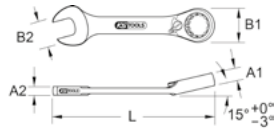


503.4620	10 pièces	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1340
-----------------	-----------	---	------



Clés mixtes à cliquet réversible GEARplus® - série courte

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
503.4631	8,0	6,5	4,0	16,6	16,7	90,0	30
503.4632	9,0	6,9	4,4	18,4	18,8	93,0	40
503.4633	10,0	7,3	4,8	20,0	20,8	95,0	45
503.4634	11,0	7,7	5,2	21,8	23,0	103,0	50
503.4635	12,0	8,2	5,5	22,7	25,0	106,0	55
503.4636	13,0	8,6	5,8	24,7	27,1	108,0	60
503.4637	14,0	9,0	6,2	27,0	29,2	115,0	70
503.4638	15,0	9,4	6,5	28,3	31,3	119,0	90
503.4639	16,0	10,0	6,8	30,0	33,4	123,0	100
503.4640	17,0	10,3	7,2	31,8	35,5	127,0	110
503.4641	18,0	10,7	7,7	32,6	37,6	131,0	120
503.4642	19,0	11,2	8,2	33,8	39,7	139,0	150

Coffret de clés mixtes à cliquet réversible GEARplus® - série courte

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Carré d'entraînement avec bille de verrouillage selon DIN 3120 / ISO 1174
- Pour embouts selon DIN 3126 / C 6,3
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement

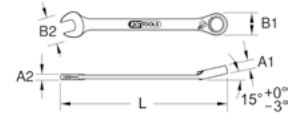


1/4" 3/8" 1/2"

	mm	kg
503.4653	16 pièces Coffret de clés mixtes à cliquet réversible GEARplus® - série courte	1,35
12 x	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x	1/4"	
3 x	1/4" - 3/8" - 1/2"	

Clés mixtes à cliquet DUO GEARplus®

- Mécanisme de cliquet intégré à la fourche
- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Nm	kg	
503.5908	8,0	6,5	4,1	16,4	16,2	140,0	15,0	36,0	40
503.5909	9,0	6,9	4,3	18,3	18,2	150,0	21,1	48,0	45
503.5910	10,0	7,3	4,8	20,0	20,5	159,0	31,1	85,2	50
503.5911	11,0	7,7	5,1	21,4	22,6	166,0	46,1	96,0	60
503.5912	12,0	8,2	5,3	22,6	24,6	172,0	49,1	109,2	70
503.5913	13,0	8,6	5,9	24,5	26,7	178,0	62,1	138,0	80
503.5914	14,0	9,0	6,3	27,0	28,8	191,0	86,0	189,6	100
503.5915	15,0	9,4	6,6	28,2	30,8	200,0	104,1	240,0	120
503.5916	16,0	9,9	6,9	30,3	33,2	208,0	124,1	297,6	140
503.5917	17,0	10,3	7,3	31,6	35,1	225,0	139,1	320,4	170
503.5918	18,0	10,7	7,8	32,3	37,2	236,0	155,1	364,8	200
503.5919	19,0	11,2	8,3	33,7	39,3	248,0	186,1	387,6	210
503.5921	21,0	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	248,1	446,4	365
503.5922	22,0	13,0	8,8	40,0	46,2	290,0	279,1	489,6	375
503.5924	24,0	14,5	9,8	46,5	51,5	323,0	341,2	610,8	470
503.5927	27,0	15,5	10,4	52,9	56,1	352,0	432,0	805,2	650
503.5928	30,0	17,1	11,2	57,6	62,5	396,0	570,0	954,0	875
503.5929	32,0	17,6	12,1	61,9	66,2	418,0	650,0	1086,0	1035

Jeu de clés mixtes à cliquet DUO GEAR® - sur support

- Mécanisme de cliquet intégré à la fourche
- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	kg
503.5905 5 pièces 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	661

Jeu de clés mixtes à cliquet DUO GEAR® - sur support

- Mécanisme de cliquet intégré à la fourche
- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

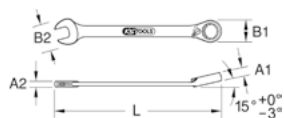


	kg
503.5950 10 pièces 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1215



Clés mixtes à cliquet RING STOP® GEARplus®

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Fonction RING STOP® pour un maintien optimal des adaptateurs et douilles RING STOP®
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	🔑
503.4908	8,0	6,5	4,6	16,6	16,7	140,0	40
503.4909	9,0	6,9	4,9	18,4	18,8	150,0	45
503.4910	10,0	7,3	5,3	20,0	20,8	159,0	50
503.4911	11,0	7,7	5,6	21,8	23,0	165,0	60
503.4912	12,0	8,2	6,0	22,7	25,0	172,0	70
503.4913	13,0	8,6	6,4	24,7	27,1	178,0	80
503.4914	14,0	9,0	6,8	27,0	29,2	191,0	100
503.4915	15,0	9,4	7,0	28,3	31,1	200,0	120
503.4916	16,0	9,9	7,2	30,0	33,4	208,0	140
503.4917	17,0	10,3	7,7	31,8	35,5	226,0	170
503.4918	18,0	10,7	8,2	32,6	37,6	237,0	200
503.4919	19,0	11,2	8,8	33,8	39,7	248,0	210

Jeu de clés mixtes à cliquet RING STOP® GEARplus® - sur support

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Fonction RING STOP® pour un maintien optimal des adaptateurs et douilles RING STOP®
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



503.4905	5 pièces	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	🔑	650
----------	----------	--------------------------	---	-----

Jeu de clés mixtes à cliquet RING STOP® GEARplus® - sur support

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Fonction RING STOP® pour un maintien optimal des adaptateurs et douilles RING STOP®
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



503.4950	10 pièces	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	🔑	1220
----------	-----------	---	---	------

Coffret de clés mixtes à cliquet RING STOP® GEARplus®

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Œil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Douilles traversantes RING STOP® 12 pans
- Fonction RING STOP® pour un maintien optimal des adaptateurs et douilles RING STOP®
- Carré d'entraînement avec bille de verrouillage selon DIN 3120 / ISO 1174
- Pour embouts DIN 3126 / C 6,3
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



503.4960	30 pièces	Coffret de clés mixtes à cliquet RING STOP® GEARplus®	🔑	2,43
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm		
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm		
3 x		1/4" - 5/16" - 10 mm		
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"		

Adaptateurs RING STOP® GEARplus® à entraînement 6 pans

- Utilisable avec les clés GEARplus®
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/4" 5/16" 10 mm

	mm	⊘	B mm	L mm	g
503.4290	10,0	1/4"	11,0	15,7	6
503.4292	13,0	5/16"	15,5	15,3	11
503.4293	13,0	10 mm	21,0	21,0	17

Jeu de 2 adaptateurs GEARplus®

- Utilisable avec les clés GEARplus®
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



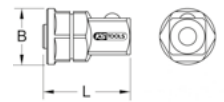
5/16" 10 mm

			g
503.4294	2 pièces	Jeu de 2 adaptateurs GEARplus®	100
2 x		13 mm x 5/16" - 13 mm x 10 mm	



Adaptateurs RING STOP® GEARplus® à entraînement carré

- Bouton de déverrouillage rapide
- Utilisable avec les clés RING STOP®
- Carré d'entraînement avec bille de verrouillage selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/4" 3/8" 1/2"

	mm	⊘	B mm	L mm	g
503.4296	10,0	1/4"	11,1	16,7	50
503.4297	13,0	3/8"	14,5	21,7	70
503.4298	19,0	1/2"	21,4	28,8	100

Douilles traversantes RING STOP® 12 pans

- Utilisable avec les clés RING STOP®
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	⊘ mm	B mm	L mm	g
503.4978	8,0	12,0	19,8	10
503.4979	9,0	12,0	21,2	10
503.4980	10,0	15,0	22,6	10
503.4981	11,0	16,2	22,9	10
503.4982	12,0	17,4	24,5	20
503.4983	13,0	18,7	25,8	20
503.4984	14,0	19,9	26,1	20
503.4985	15,0	20,8	28,0	30
503.4986	16,0	22,6	29,5	30
503.4987	17,0	23,7	30,6	30
503.4988	18,0	24,5	32,0	40
503.4989	19,0	26,1	33,5	50

Jeu d'adaptateurs à verrouillage GEARplus®

- Bouton de déverrouillage rapide
- Utilisable avec les clés GEARplus®
- Carré d'entraînement avec bille de verrouillage selon DIN 3120 / ISO 1174
- Pour embouts DIN 3126 / C 6,3
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/4" 3/8" 1/2"

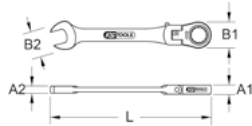
			g
503.4286	4 pièces	Jeu d'adaptateurs à verrouillage GEARplus®	270

Composé de :

503.4290	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 1/4" 6 pans 10 mm	6
503.4296	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 1/4" - 10 mm	50
503.4297	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 3/8" - 13 mm	70
503.4298	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 1/2" - 19 mm	100

Clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEARplus®

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête inclinable à 180°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
503.4808	8,0	6,5	4,3	16,7	16,2	127,0	30
503.4809	9,0	6,9	4,6	18,6	18,2	131,5	40
503.4810	10,0	7,3	5,0	20,0	20,3	136,0	50
503.4811	11,0	7,7	5,4	21,8	22,5	141,0	60
503.4812	12,0	8,2	5,8	23,0	24,3	147,5	70
503.4813	13,0	8,6	6,1	25,2	26,8	154,0	80
503.4814	14,0	9,0	6,4	26,8	28,7	160,0	100
503.4815	15,0	9,4	6,9	28,3	30,5	169,0	120
503.4816	16,0	9,9	7,2	29,8	32,9	179,0	150
503.4817	17,0	10,3	7,6	31,8	34,5	190,0	160
503.4818	18,0	10,7	8,0	32,8	37,0	203,0	190
503.4819	19,0	11,2	8,6	33,9	39,2	215,0	220



Jeu de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEARplus® - sur support

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête inclinable à 180°
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



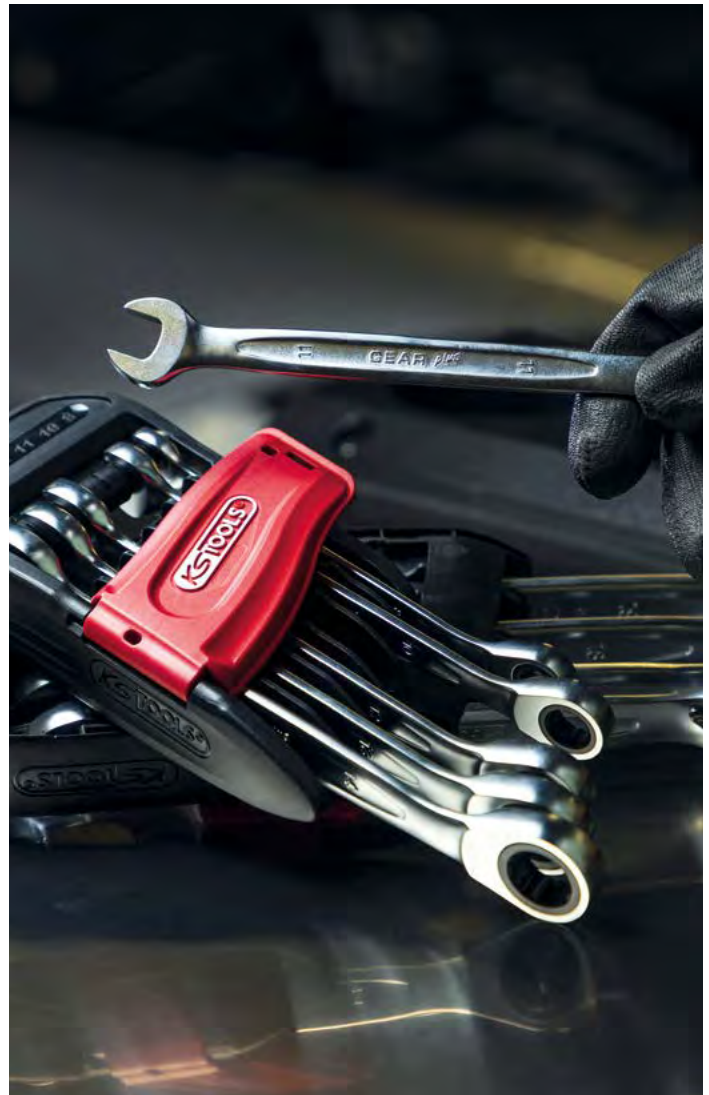
			kg
503.4805	5 pièces	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	640

Jeu de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEARplus® - sur support

- Selon DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Angle de fourche 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête inclinable à 180°
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



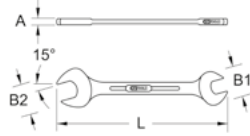
			kg
503.4850	10 pièces	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1,21



CLÉS À FOURCHES

Clés à fourches

- Selon DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 3318
- Angle de fourche 15°
- Chrome Vanadium
- Finition mate



Jeux de clés à fourches - en boîte

- Selon DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 3318
- Angle de fourche 15°
- Finition mate
- Chrome Vanadium



		Taille mm	kg
517.1120	8 pièces	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 - 21x23 - 22x24	1,12
517.0149	10 pièces	8x10 - 10x12 - 13x17 - 14x15 - 16x18 - 17x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32	1,95
517.1122	12 pièces	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32	2,43
517.0125	12 pièces	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32	2,40

Jeux de clés à fourches - en trousse

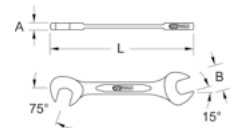
- Selon DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 3318
- Angle de fourche 15°
- Finition mate
- Chrome Vanadium



			kg
517.1121	9 pièces	3,2 x 5,5 - 4 x 5 - 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm	684
517.0798	8 pièces	1/4" x 5/16" - 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" - 5/8" x 11/16" - 11/16" x 3/4" - 3/4" x 7/8" - 15/16" x 1" - 1 1/16" x 1 1/4"	1537
517.0123	11 pièces	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm	1600

Clés à fourches inclinées 15° + 75°

- Angle de fourche à 15° et 75°
- Tailles de fourche identiques
- Têtes plates
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	kg
517.1732	3,2	2,4	10,0	70,0	6
517.1740	4	2,4	10,0	70,0	6
517.1750	5	2,4	13,0	75,0	8
517.1755	5,5	2,4	13,0	75,0	8
517.1760	6	2,7	15,0	80,0	10
517.1770	7	2,7	15,0	80,0	10
517.1780	8	3,0	18,5	90,0	16
517.1790	9	3,0	18,5	90,0	16
517.1791	16	4,8	32,5	140,0	68
517.1800	10	3,0	22,0	100,0	22
517.1810	11	3,0	22,0	100,0	22
517.1820	12	3,5	27,0	120,0	36
517.1830	13	3,5	27,0	120,0	36
517.1840	14	3,5	27,0	140,0	36
517.1841	15	4,8	32,5	140,0	68
517.1842	17	4,8	32,5	140,0	68

Jeu de 15 clés à fourches inclinées 15° + 75°

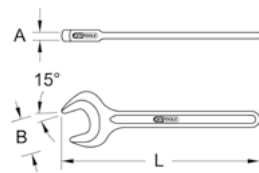
- Angle de fourche à 15° et 75°
- Tailles de fourche identiques
- Têtes plates
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



517.1700	15 pièces	3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm		2,00
-----------------	-----------	---	--	------

Clés à fourche simple brunies

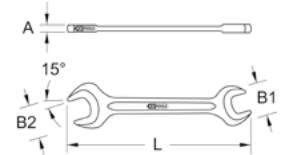
- Selon DIN 894 / ISO 3380
- Angle de fourche 15°



	mm	A mm	B mm	L mm	
517.2506	6,0	3,2	15,5	75,0	0,01
517.2507	7,0	3,5	17,0	80,0	0,01
517.2508	8,0	3,5	19,0	95,0	0,02
517.2509	9,0	4,0	20,0	100,0	0,02
517.2510	10,0	4,5	22,0	105,0	0,02
517.2511	11,0	5,0	24,5	115,0	0,03
517.2512	12,0	5,0	26,5	125,0	0,04
517.2513	13,0	5,5	28,5	135,0	0,04
517.2514	14,0	5,5	30,0	140,0	0,04
517.2515	15,0	5,5	32,0	145,0	0,05
517.2516	16,0	5,5	33,0	155,0	0,05
517.2517	17,0	6,0	36,0	150,0	0,07
517.2518	18,0	6,0	36,0	160,0	0,07
517.2519	19,0	7,0	40,0	170,0	0,08
517.0522	22,0	8,0	48,0	193,0	0,17
517.0524	24,0	9,0	50,0	217,0	0,17
517.2318	25,0	9,0	52,0	217,0	0,14
517.0527	27,0	9,8	56,0	239,0	0,23
517.0530	30,0	10,8	62,0	263,0	0,29
517.0532	32,0	11,8	66,0	275,0	0,35
517.0536	36,0	12,8	74,0	305,0	0,41
517.0538	38,0	12,8	74,0	305,0	0,41
517.0540	40,0	13,7	87,0	350,0	0,62
517.0541	41,0	13,8	87,0	344,0	0,62
517.0542	42,0	13,5	87,0	350,0	0,70
517.0546	46,0	19,8	94,0	380,0	0,85
517.0548	48,0	16,5	99,0	395,0	0,94
517.0550	50,0	15,8	102,0	413,0	1,02
517.0555	55,0	16,8	112,0	459,0	1,28
517.0560	60,0	17,7	122,0	494,0	1,63
517.0565	65,0	18,7	132,0	528,0	1,71
517.0570	70,0	19,7	142,0	572,0	2,50
517.0575	75,0	20,7	152,0	610,0	3,50
517.0580	80,0	21,7	162,0	645,0	3,70
517.0585	85,0	23,0	173,0	690,0	4,78
517.0596	100,0	25,0	195,0	847,0	5,80
517.2605	105,0	28,0	217,0	1000,0	8,90
517.2610	110,0	28,0	217,0	1000,0	9,00
517.2615	115,0	28,0	220,0	1000,0	9,00
517.2620	120,0	28,0	220,0	1000,0	9,00
517.2625	125,0	28,0	220,0	1000,0	8,30
517.2630	130,0	28,0	225,0	1000,0	8,30
517.0635	135,0	28,0	225,0	1000,0	8,20

Clés à fourches brunies

- Selon DIN 895 / ISO 3318 / ISO 1085
- Angle de fourche 15°
- Pour gros travaux
- Brunie
- Chrome-Molybdène



	mm	A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
517.1406	6x7	3,2	15,0	17,0	96,0	0,01
517.1407	7x8	3,5	17,0	19,0	110,0	0,02
517.1408	8x9	3,7	19,0	20,5	108,0	0,02
517.2408	8x10	4,2	19,0	22,0	115,0	0,03
517.1409	9x10	4,3	18,8	23,3	118,0	0,03
517.2409	9x11	5,0	20,5	24,0	125,0	0,03
517.1410	10x11	5,0	22,0	24,5	124,0	0,03
517.2410	10x12	5,0	22,0	26,8	125,0	0,03
517.1411	10x13	5,0	22,0	28,5	128,0	0,04
517.2411	11x13	5,5	24,5	28,5	140,0	0,05
517.1412	12x13	5,5	26,5	28,5	140,0	0,04
517.2412	12x14	5,5	26,5	30,0	140,0	0,05
517.1413	13x14	5,5	28,5	30,0	140,0	0,04
517.2413	13x15	5,5	28,5	32,0	150,0	0,06
517.1414	14x15	5,5	30,0	32,0	154,0	0,06
517.2414	14x17	6,0	30,0	36,0	160,0	0,07
517.1415	13x17	6,0	28,5	36,0	158,0	0,07
517.1416	16x17	6,0	33,0	36,0	158,0	0,08
517.2746	16x18	7,0	30,0	35,0	160,0	0,09
517.1417	17x19	7,0	36,0	40,0	171,0	0,10
517.2417	17x22	8,0	36,0	46,0	190,0	0,15
517.1418	18x19	7,0	38,0	40,0	171,0	0,10
517.2748	18x21	7,0	35,0	40,0	190,0	0,12
517.1419	19x22	8,0	40,0	46,0	195,0	0,14
517.2419	19x24	9,0	40,0	50,0	215,0	0,14
517.1420	20x22	8,0	42,5	46,0	195,0	0,14
517.2421	21x23	9,0	44,0	49,0	215,0	0,18
517.1422	22x24	9,0	46,0	50,0	221,0	0,18
517.2422	22x27	10,0	46,0	56,0	235,0	0,23
517.1423	24x27	9,8	50,0	56,0	246,0	0,26
517.2751	24x30	11,0	50,0	60,0	265,0	0,32
517.1425	25x28	9,8	53,0	58,0	246,0	0,33
517.1426	27x30	10,8	56,0	62,0	275,0	0,40
517.2427	27x32	12,0	56,0	66,0	270,0	0,37
517.1430	30x32	11,8	62,0	66,0	278,0	0,42
517.2430	30x36	13,0	62,0	74,0	305,0	0,50
517.1432	32x36	12,8	66,0	74,0	310,0	0,52
517.1436	36x41	13,8	74,0	84,0	347,0	0,80
517.1441	41x46	14,8	84,0	94,0	383,0	0,95
517.1446	46x50	15,8	94,0	102,0	420,0	1,20
517.1450	50x55	16,5	102,0	112,0	450,0	1,40
517.1455	55x60	18,0	112,0	122,0	480,0	1,90
517.1465	65x70	20,0	132,0	142,0	580,0	2,31
517.1475	75x80	21,0	152,0	162,0	665,0	4,48

Jeux de clés à fourche doubles brunies

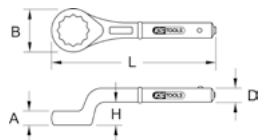
- Selon DIN 895 / ISO 3318 / ISO 1085
- Angle de fourche 15°
- Pour gros travaux
- Brunie



517.1490	8 pièces	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm		0,57
517.1491	10 pièces	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm		1,41

Clés polygonales contre-coudées "gros effort"

- Oeil coudé à 75°
- Avec embout pour rallonge
- Verrouillage à ressort
- Version massive pour couple de serrage élevé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



Manches pour clés polygonales "gros effort"

- 4 tailles différentes
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm		A mm	B mm	D mm	L mm	H mm	Tige n°	
517.9022	22,0		17,0	38,0	18,3	180,0	29,0	1	0,32
517.9024	24,0		17,0	38,0	19,0	180,0	29,5	1	0,35
517.9027	27,0		17,0	42,0	19,0	190,0	31,5	1	0,40
517.9030	30,0		18,0	48,0	19,0	195,0	33,5	1	0,45
517.9032	32,0		18,0	49,0	21,8	200,0	34,0	2	0,55
517.9036	36,0		18,0	49,0	21,8	200,0	34,0	2	0,65
517.9038	38,0		20,0	54,0	22,0	245,0	35,5	2	0,70
517.9041	41,0		20,0	54,0	21,8	205,0	35,5	2	0,75
517.9042	42,0		22,0	62,0	22,0	265,0	39,5	2	0,75
517.9046	46,0		22,0	62,0	25,0	265,0	39,5	3+4	1,05
517.9050	50,0		23,0	69,0	25,0	280,0	40,0	3+4	1,15
517.9055	55,0		25,5	76,0	25,0	290,0	42,5	3+4	1,40
517.9060	60,0		28,0	81,0	30,0	300,0	45,5	5	2,10
517.9065	65,0		30,5	90,0	30,0	345,0	49,0	5	2,30
517.9070	70,0		33,0	98,0	30,0	355,0	53,0	5	2,60
517.9075	75,0		35,5	105,0	30,0	365,0	55,0	5	3,00
517.9080	80,0		38,0	110,0	30,0	375,0	57,5	5	3,45
517.9085	85,0		40,5	125,0	30,0	385,0	59,0	5	3,80
517.9090	90,0		45,0	140,0	30,0	410,0	63,0	5	4,88
517.9095	95,0		45,0	140,0	30,0	410,0	63,0	5	5,67
517.9100	100,0		47,0	140,0	30,0	412,0	63,0	5	6,66
517.9105	105,0		47,0	143,0	30,0	415,0	63,0	5	7,50
517.9110		7/8"	17,0	38,0	18,0	195,0	29,0	1	0,32
517.9111		1"	17,0	38,0	18,3	180,0	29,0	1	0,37
517.9112		1.1/16"	17,0	38,0	18,3	185,0	31,5	1	0,41
517.9113		1.1/2"	20,0	54,0	21,3	240,0	39,0	1	0,84
517.9114		1.1/4"	18,0	49,0	21,3	230,0	34,0	1	0,72
517.9115		1.1/8"	17,0	38,0	18,3	185,0	33,0	1	0,41
517.9116		1.3/16"	18,0	48,0	18,3	195,0	33,0	1	0,49
517.9117		1.3/4"	22,0	62,0	21,4	250,0	40,0	1	0,94
517.9118		1.3/8"	20,0	54,0	21,3	240,0	35,0	1	0,84
517.9119		1.5/16"	20,0	54,0	21,3	240,0	34,0	1	0,72
517.9120		1.5/8"	23,0	69,0	21,3	250,0	39,0	1	0,94
517.9121		1.7/16"	20,0	54,0	21,3	250,0	35,0	1	0,84
517.9122		1.7/8"	23,0	69,0	24,1	260,0	40,0	1	1,30
517.9123		1.9/16"	23,0	69,0	21,3	250,0	39,0	1	0,94
517.9124		1.11/16"	23,0	69,0	21,3	250,0	39,0	1	0,94
517.9125		1.13/16"	23,0	69,0	24,1	260,0	40,0	1	1,30
517.9126		2"	28,0	81,0	24,1	270,0	42,0	1	1,45
517.9127		2.1/16"	28,0	81,0	24,1	270,0	42,0	1	1,45
517.9128		2.1/2"	30,5	90,0	29,1	325,0	53,0	1	2,40
517.9129		2.1/4"	28,0	81,0	24,1	270,0	45,0	1	1,50
517.9130		2.1/8"	28,0	81,0	24,1	270,0	45,0	1	1,45
517.9131		2.3/16"	28,0	81,0	24,1	270,0	45,0	1	1,50
517.9132		2.3/4"	30,5	90,0	29,1	345,0	55,0	1	2,80
517.9133		2.3/8"	30,5	90,0	29,1	325,0	49,0	1	2,40
517.9134		2.5/16"	30,5	90,0	29,1	325,0	49,0	1	2,40
517.9135		2.7/16"	30,5	90,0	29,1	345,0	49,0	1	2,60
517.9136		2.9/16"	30,5	90,0	29,1	345,0	53,0	1	2,60
517.9137		2.13/16"	38,0	110,0	29,1	375,0	55,0	1	3,00
517.9138		2.15/16"	38,0	110,0	29,1	375,0	57,5	1	3,00
517.9139		3"	38,0	110,0	29,1	375,0	57,5	1	3,00
517.9140		3.1/2"	40,5	125,0	29,1	385,0	63,0	1	4,10
517.9141		3.1/4"	40,5	125,0	29,1	385,0	59,0	1	4,10
517.9142		3.1/8"	40,5	125,0	29,1	385,0	59,0	1	4,10
517.9143		3.3/4"	45,0	140,0	29,1	410,0	63,0	1	4,95
517.9144		3.3/8"	40,5	125,0	29,1	385,0	59,0	1	4,10
517.9145		3.5/8"	45,0	140,0	29,1	410,0	63,0	1	4,95
517.9146		3.7/8"	45,0	140,0	29,1	410,0	63,0	1	4,95
517.9147		4"	45,0	140,0	29,1	412,0	63,0	1	4,95

	mm	D mm	L mm	Tige	
517.9001	24 - 30	19,0	460,0	1	750
517.9002	32 - 41	22,0	610,0	2	1250
517.9003	46 - 55	25,0	760,0	3	2300
517.9004	60 - 105	30,0	860,0	4	2800

CLÉS À FRAPPER

Clés à fourche à frapper brunies

- Selon DIN 133
- Angle de fourche 15°
- Extrémité à frapper
- Chrome-Molybdène

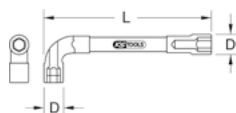


	mm		A mm	B mm	L mm	
517.2122	22,0		16,0	55,0	180,0	0,30
517.0124	24,0		16,0	55,0	180,0	0,28
517.0127	27,0		16,3	56,0	181,0	0,39
517.0130	30,0		16,7	62,0	188,0	0,53
517.0132	32,0		17,2	66,0	196,0	0,53
517.0136	36,0		18,2	76,0	211,0	0,76
517.0141	41,0		19,2	88,0	227,0	0,92
517.0146	46,0		19,7	98,0	256,0	1,31
517.0150	50,0		21,2	106,5	281,0	1,57
517.0155	55,0		23,6	117,0	310,0	2,31
517.0160	60,0		24,1	128,0	321,0	2,31
517.0165	65,0		27,6	139,0	351,0	3,30
517.0170	70,0		29,6	150,0	370,0	4,56
517.0175	75,0		31,0	161,5	390,0	4,46
517.0180	80,0		34,0	172,5	406,0	6,12
517.0185	85,0		34,0	172,5	406,0	5,74
517.0190	90,0		38,4	194,0	456,0	8,04
517.0195	95,0		38,4	194,0	456,0	8,16
517.0196	100,0		46,0	225,0	500,0	11,80
517.2105	105,0		46,3	225,5	500,0	11,20
517.2110	110,0		46,3	225,5	500,0	14,00
517.2115	115,0		54,2	245,5	525,0	13,80
517.2120	120,0		54,2	254,5	525,0	18,00
517.2125	125,0		50,0	255,0	545,0	17,80
517.2130	130,0		55,0	275,0	575,0	21,00
517.2135	135,0		55,0	275,0	575,0	20,40
517.2140	140,0		55,0	275,0	575,0	20,00
517.2145	145,0		60,0	305,0	640,0	28,50
517.2150	150,0		60,0	305,0	640,0	28,30
517.2155	155,0		60,0	305,0	640,0	28,00
517.2160	160,0		60,0	305,0	640,0	28,40
517.2165	165,0		70,0	342,0	715,0	42,00
517.2170	170,0		70,0	342,0	715,0	39,00
517.2175	175,0		70,0	342,0	715,0	39,00

CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES

Clés à pipe débouchées

- 6 pans
- Tête coudée à 90°
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	mm	D mm	L mm	g
517.0406	6,0	10,0	102,0	46
517.0407	7,0	11,0	106,0	57
517.0408	8,0	12,5	114,0	65
517.0409	9,0	13,5	122,0	86
517.0410	10,0	15,0	129,0	108
517.0411	11,0	16,5	136,0	133
517.0412	12,0	18,0	144,0	158
517.0413	13,0	19,5	152,0	181
517.0414	14,0	21,0	160,0	229
517.0415	15,0	22,5	169,0	255
517.0416	16,0	24,0	178,0	320
517.0417	17,0	25,5	187,0	349
517.0418	18,0	26,5	195,0	407
517.0419	19,0	28,0	204,0	449
517.0420	20,0	29,5	212,0	513
517.0421	21,0	30,5	221,0	556
517.0422	22,0	32,0	230,0	658
517.0423	23,0	33,5	240,0	764
517.0424	24,0	34,5	250,0	832
517.0425	25,0	36,0	276,0	918
517.0426	26,0	37,0	290,0	1052
517.0427	27,0	38,0	296,0	1243
517.0428	28,0	39,5	310,0	1300
517.0429	29,0	41,0	320,0	1400
517.0430	30,0	42,0	330,0	1565
517.0431	31,0	43,5	320,0	1130
517.0432	32,0	44,5	350,0	1842
517.0433	33,0	46,0	340,0	1420
517.0434	34,0	47,0	340,0	1600
517.0435	35,0	48,5	360,0	1700
517.0436	36,0	49,5	380,0	2396
517.0438	38,0	52,0	390,0	2180

Jeux de clés à pipe débouchées

- 6 pans
- Tête coudée à 90°
- Finition chromée
- Chrome Vanadium

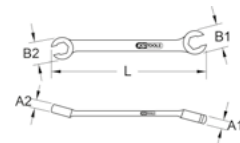


		g
517.0452	8 pièces 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	2,60
517.0440	10 pièces 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	2,39
517.0442	12 pièces 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	3,72
517.0441	16 pièces 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	5,55

CLÉS À TUYAUTER

Clés à tuyauter 6 pans

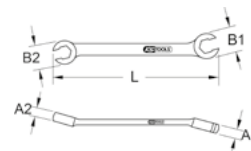
- 6 pans
- Selon DIN 3118
- Angle de fourche 15°
- Ouverture décalée à 15°
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
517.0252	8x10	6,6	6,7	17,6	19,8	143,0	45
517.0253	9x11	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	50
517.0254	10x11	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	60
517.0255	10x12	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	80
517.9244	11x13	9,0	10,0	21,5	24,0	170,0	95
517.0257	12x13	8,8	9,0	23,1	23,8	156,0	100
517.0258	12x14	10,0	9,9	25,3	27,6	178,0	110
517.9247	13x14	9,0	11,0	23,5	26,0	190,0	115
517.9252	13x15	10,5	11,8	26,0	29,0	180,0	118
517.0260	14x15	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	120
517.9248	14x16	11,0	14,0	25,0	29,0	200,0	135
517.0261	14x17	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	140
517.0263	16x18	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	160
517.0264	17x19	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	180
517.0265	19x21	13,5	13,1	34,1	37,6	207,0	240
517.0266	19x22	13,5	13,1	34,1	37,6	207,0	240
517.9251	21x23	16,5	18,0	37,0	40,0	245,0	310
517.0267	22x24	13,5	17,0	37,6	46,0	252,0	320
517.0268	24x27	17,0	16,2	46,0	42,3	264,0	430
517.0269	30x32	22,4	20,4	46,3	44,8	283,0	700

Clés à tuyauter 6 pans CHROMEplus®

- 6 pans
- Selon DIN 3118
- Fourche inclinée à 15°
- Ouverture 15° décalée
- Finition chromée
- Chrome Vanadium

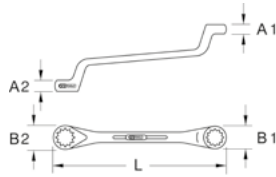


		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
518.0501	1/4"x5/16"	6,6	6,7	17,6	19,8	143,0	50
518.0503	3/8"x7/16"	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	60
518.0506	7/16"x1/2"	8,8	9,0	23,1	23,8	158,0	80
518.0504	1/2"x9/16"	10,0	9,9	25,3	27,6	178,0	120
518.0505	5/8"x11/16"	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	170
518.0507	3/4"x7/8"	13,5	13,1	34,1	37,6	207,0	220

CLÉS POLYGONALES

Clés polygonales contre-coudées

- 12 pans
- Selon DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104
- Cèil coudé à 75°
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



Jeux de clés polygonales contre-coudées - en trousse

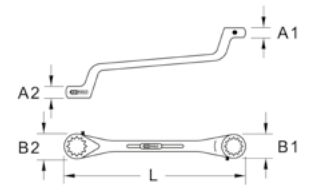
- 12 pans
- Selon DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104
- Cèil coudé à 75°
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



920.0248	8 pièces	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	1,39
920.0249	11 pièces	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm	2,82
517.0897	6 pièces	1/4" x 5/16" - 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" - 9/16" x 19/32" - 11/16" x 3/4" - 13/16" x 7/8"	1,00

Clés polygonales à cliquet contre-coudées

- 12 pans
- Selon DIN 838 / ISO 1085
- Cèil coudé à 75°
- Cliquet réversible 24 dents
- Finition mate
- Chrome Vanadium



			A1 mm	A2 mm	B1 mm	
517.0836	5,5x7		6,4	5,9	12,0	40
920.0206	6x7		5,9	6,6	10,2	52
920.0208	8x9		7,0	7,1	13,7	68
517.0837	8x10		7,7	6,8	16,6	60
517.0838	9x10		7,7	7,3	16,6	80
517.0839	9x11		8,2	7,3	18,1	60
920.0210	10x11		7,5	7,5	16,8	92
517.0841	10x12		9,2	7,7	21,2	80
517.0843	10x14		9,6	7,7	22,6	120
517.0844	11x14		9,6	8,7	22,6	120
920.0212	12x13		8,3	7,8	19,8	139
517.0845	12x14		9,6	8,7	22,6	120
517.0846	13x14		9,6	9,2	24,0	145
517.0847	13x15		9,6	9,2	24,0	170
517.0808	13x17		9,0	11,0	20,0	215
920.0214	14x15		9,0	9,1	22,7	167
517.0835	14x17		9,5	11,0	21,5	210
920.0216	16x17		9,2	9,5	25,3	198
517.0848	16x18		11,1	10,5	28,0	200
920.0217	17x19		10,3	10,8	28,6	263
920.0218	18x19		10,3	10,8	28,6	263
517.0814	19x22		11,2	12,5	28,0	330
517.0852	19x24		13,2	19,2	37,3	345
920.0220	20x22		10,4	11,4	31,1	319
920.0221	21x23		10,8	11,9	32,5	352
517.0853	21x24		13,2	12,2	37,3	340
517.0854	22x24		13,2	12,5	37,3	340
517.0856	24x26		14,3	13,2	41,0	420
920.0224	24x27		11,8	13,7	36,5	466
517.0857	25x28		14,7	13,6	43,3	460
517.0858	27x29		15,1	14,3	45,4	460
517.0859	27x30		15,1	14,3	45,4	465
517.0819	27x32		13,7	15,1	40,0	660
920.0230	30x32		13,1	14,6	46,1	607
517.0861	30x34		15,0	17,0	45,0	760
517.0862	30x36		15,0	17,0	45,0	740
517.0821	32x36		15,1	17,0	46,0	890
517.0825	36x41		17,7	19,7	53,2	1150
517.0826	41x46		20,4	22,2	62,0	1430
517.0827	46x50		22,2	23,6	68,9	1960
517.0863	55x60		25,0	26,0	86,0	3200
517.0864	65x70		27,0	28,0	103,0	4700
517.0865	75x80		29,0	30,0	121,0	7400
517.0866	85x90		29,0	30,0	121,0	7200
517.0881		1/4" x 5/16"	8,3	6,4	13,5	48
517.0882		5/16" x 3/8"	7,3	6,8	15,1	60
517.0883		3/8" x 7/16"	8,2	7,7	18,1	60
517.0884		7/16" x 1/2"	9,2	8,7	21,2	100
517.0885		1/2" x 9/16"	9,6	9,2	24,0	120
517.0886		9/16" x 19/32"	10,1	9,6	25,0	140
517.0887		9/16" x 5/8"	10,8	10,5	27,5	180
517.0888		19/32" x 11/16"	10,8	10,5	27,5	200
517.0889		11/16" x 3/4"	11,4	11,1	30,0	240
517.0891		5/8" x 3/4"	11,4	10,5	30,0	240
517.0892		3/4" x 25/32"	11,8	11,4	32,2	240
517.0893		3/4" x 7/8"	12,5	11,4	34,3	280
517.0894		13/16" x 7/8"	12,5	11,8	34,3	280
517.0895		15/16" x 1"	14,3	13,2	41,0	440
517.0896		1.1/16" x 1.1/4"	15,5	13,2	45,9	600

		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
520.1011	10x11	11,5	11,7	23,3	25,1	210,0	180
520.1214	12x14	12,1	12,4	26,4	30,8	245,0	260
520.1317	13x17	13,2	13,3	31,5	36,3	265,0	360
520.1516	15x16	14,6	14,7	33,1	34,9	260,0	420
520.1922	19x22	16,1	16,2	39,8	43,8	325,0	600
520.2427	24x27	17,7	17,9	47,4	51,6	390,0	800
520.3032	30x32	19,7	19,9	55,1	57,1	410,0	1300

Jeux de clés polygonales à cliquet contre-coudées

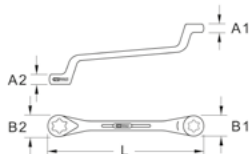
- Selon DIN 838 / ISO 1085
- Oeil coudé à 75°
- Réversible
- Cliquet précis 24 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



520.1000	5 pièces	10x11 - 12x14 - 13x17 - 15x16 - 19x22 mm	1,85
520.1100	7 pièces	10x11 - 12x14 - 13x17 - 15 x 16 - 19x22 - 24x27 - 30x32 mm	4,05

Clés polygonales contre-coudées TORX®

- Profil TORX® E
- Œil coudé à 75°
- Finition mate
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
911.0361	E6 x E8	5,5	6,2	10,0	12,3	147,0	32
911.0362	E7 x E11	5,6	7,0	11,3	14,5	159,0	43
911.0363	E10 x E12	5,9	6,8	13,5	15,5	175,0	50
911.0364	E14 x E18	7,7	9,3	17,3	21,7	215,0	108
911.0365	E16 x E22	8,1	11,6	20,1	27,4	234,0	157
911.0366	E20 x E24	11,3	13,3	23,5	28,2	262,0	223

Jeu de clés polygonales contre-coudées TORX® - en trousse

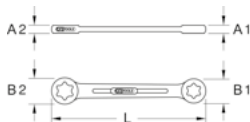
- Profil TORX® E
- Œil coudé à 75°
- Finition mate
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
911.0360	6 pièces	E6xE8 - E7xE11 - E10xE12 - E14xE18 - E16xE22 - E20xE24					970

Clés polygonales droites TORX®

- Profil TORX® E
- Finition mate
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
911.0371	E6 x E8	4,2	5,3	7,3	9,7	114,0	20
911.0372	E7 x E11	5,2	7,2	10,8	14,8	130,0	50
911.0373	E10 x E12	6,5	7,7	12,3	15,1	141,0	40
911.0374	E14 x E18	8,2	10,3	17,0	21,1	180,0	90
911.0375	E16 x E22	8,4	11,8	19,7	27,3	205,0	130
911.0376	E20 x E24	11,0	12,6	23,9	27,9	224,0	170

Jeu de clés polygonales droites TORX® - en trousse

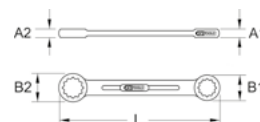
- Profil TORX® E
- Finition mate
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
911.0370	6 pièces	E6xE8 - E7xE11 - E10xE12 - E14xE18 - E16xE22 - E20xE24					585

Clés polygonales CHROMEplus® 12 pans extra longues

- 12 pans
- Finition chromée
- Chrome-Molybdène



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.1802	6x8	11,6	10,2	7,3	6,3	197,0	60
518.0821	8x10	7,5	8,4	12,5	15,0	235,0	72
518.0822	10x11	8,5	9,5	14,3	17,0	291,0	95
518.0823	12x14	10,4	11,3	17,8	20,3	328,0	157
518.0824	13x15	11,5	13,2	20,2	23,3	386,0	217
518.0825	16x18	13,0	14,8	23,7	26,6	407,0	284
518.0826	17x19	13,0	14,8	23,7	26,6	407,0	284
518.1806	18x19	26,5	25,3	15,1	15,1	401,0	380
518.0827	20x21	13,5	15,2	27,5	29,7	415,0	376
518.1809	20x22	31,0	28,5	17,0	16,7	421,0	460
518.0828	22x24	15,4	17,7	31,3	34,0	430,0	482

Jeu de 6 clés polygonales 12 pans extra longues

- 12 pans
- Finition chromée
- Chrome-Molybdène



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0800	6 pièces	10x11 - 12x14 - 13x15 - 16x18 - 17x19 - 22x24 mm					2,06

Jeu de clés polygonales longues TORX® - en trousse

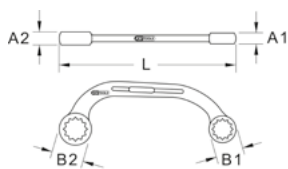
- Profil TORX® E
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0930	6 pièces	E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24					943

Clés polygonales demi-lune 12 pans

- 12 pans
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
518.0852	10x12	6,5	6,6	15,6	17,9	142,0	57
518.0853	11x13	8,0	8,2	17,9	20,7	164,0	90
518.2355	12x13	8,5	9,2	20,5	23,5	150,0	98
518.2363	12x14	8,5	9,2	20,5	23,5	140,0	98
518.2356	13x15	8,5	9,2	20,5	23,5	169,0	98
518.2364	13x16	9,0	9,2	22,7	25,5	170,0	110
518.2358	14x16	9,0	9,2	22,7	25,8	185,0	122
518.0856	14x17	8,2	9,2	21,4	25,1	190,0	133
518.2359	15x17	9,5	10,2	25,5	28,5	194,0	152
518.0857	16x18	8,8	9,6	24,8	27,7	216,0	166
518.2361	17x19	9,5	10,2	25,5	28,5	200,0	171
518.2367	18x21	10,0	11,5	28,8	33,0	200,0	210
518.2362	19x21	10,0	11,5	28,8	33,0	230,0	215
518.0859	19x22	10,0	11,1	27,6	33,0	255,0	244

Jeu de clés polygonales demi-lune 12 pans

- 12 pans
- Finition chromée
- Chrome Vanadium

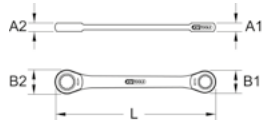


518.0850	5 pièces	10x12 - 11x13 - 14x17 - 16x18 - 19x22 mm	890
----------	----------	--	-----

CLÉS POLYGONALES À CLIQUET GEARplus®

Clés polygonales droites 12 pans à cliquet GEARplus®

- Selon DIN 837 / ISO 10103
- 12 pans
- Cliquet 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
503.4502	8x9	6,5	6,9	16,8	20,2	128,0	60
503.4511	8x10	7,3	6,5	20,0	17,0	128,0	40
503.4503	10x11	7,3	7,7	20,2	20,2	150,0	80
503.4512	10x13	7,3	8,6	20,2	20,2	150,0	80
503.4504	12x13	8,2	8,6	23,0	23,0	170,0	100
503.4505	14x15	9,0	9,4	26,5	26,5	190,0	140
503.4506	16x18	9,9	10,7	29,5	29,5	210,0	180
503.4507	17x19	10,3	11,2	31,5	31,5	230,0	220
503.4402	5/16" x 3/8"	6,5	7,3	16,8	20,2	128,0	40
503.4403	7/16" x 1/2"	7,7	8,6	23,0	24,8	170,0	80
503.4404	9/16" x 5/8"	9,0	9,9	26,5	29,5	190,0	125
503.4405	11/16" x 3/4"	10,3	11,2	31,5	33,5	230,0	200

Jeu de 2 clés polygonales droites 12 pans à cliquet GEARplus® - en trousse

- Selon DIN 837 / ISO 10103
- 12 pans
- Cliquet 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



503.4552	2 pièces	10x13 - 17x19 mm	335
----------	----------	------------------	-----

Jeu de 6 clés polygonales droites 12 pans à cliquet GEARplus® - en trousse

- Selon DIN 837 / ISO 10103
- 12 pans
- Cliquet 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Dans un étui en simili-cuir



503.4557	6 pièces	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm	900
----------	----------	--	-----

Coffret de clés polygonales droites 12 pans à cliquet GEARplus®

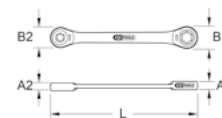
- Selon DIN 837 / ISO 10103
- 12 pans
- Cliquet 72 dents
- Carré d'entraînement avec bille de verrouillage selon DIN 3120 / ISO 1174
- Pour embouts DIN 3126 / C 6,3
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



503.4560	10 pièces	Coffret de clés polygonales droites 12 pans à cliquet GEARplus®	1,20
6 x		8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

Clés polygonales TORX® à cliquet GEARplus®

- Profil TORX® E
- Cliquet 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
503.4351	E6 x E8	6,5	6,9	16,8	20,2	128,0	70
503.4353	E10 x E12	7,3	7,7	20,2	21,8	150,0	60
503.4355	E14 x E18	9,0	9,9	26,5	29,5	190,0	150
503.4357	E20 x E24	10,3	11,2	31,5	33,5	230,0	230

Jeu de clés polygonales TORX® à cliquet GEARplus®

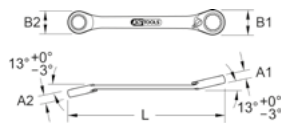
- Profil TORX® E
- Cliquet 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



503.4364	4 pièces	E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24					475

Clés polygonales 12 pans à cliquet réversible GEARplus®

- Selon DIN 837 / ISO 10103
- 12 pans
- Cèil incliné à 15°
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4571	8x9	6,9	6,5	20,2	16,8	128,0	60
503.4572	8x10	7,4	6,7	20,2	16,7	128,0	65
503.4573	10x11	7,7	7,3	21,8	20,2	150,0	70
503.4574	10x13	8,7	7,4	25,4	20,5	150,0	80
503.4575	12x13	8,6	8,2	24,8	23,0	170,0	100
503.4576	14x15	9,4	9,0	29,5	26,5	190,0	140
503.4577	16x18	10,7	9,9	33,5	29,5	210,0	180
503.4578	17x19	11,2	10,3	33,5	31,5	230,0	220

Jeu de 6 clés polygonales droites 12 pans à cliquet réversible GEARplus®

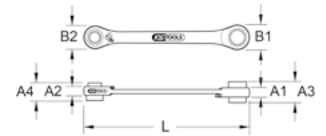
- Selon DIN 3110 / ISO 3318
- Têtes de cliquet coudées à 15°
- Cliquet précis 72 dents
- Cliquet réversible
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Dans un étui en simili-cuir



503.4580	6 pièces	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm					790

Clés polygonales 12 pans à cliquet 4 en 1 GEARplus®

- 12 pans
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4541	8x11-9x10	7,7	7,3	14,6	13,8	21,8	20,0	150,0	68
503.4656	8x10-12x13	8,6	7,3	16,8	13,8	24,8	16,8	150,0	86
503.4543	12x15-13x14	9,4	9,0	18,0	17,1	29,5	18,0	190,0	147
503.4565	10x19-13x17	11,2	9,0	21,9	17,1	33,6	21,9	190,0	196
503.4546	16x19-17x18	11,2	10,3	21,9	20,2	33,5	21,9	230,0	244
503.4657	14x17-18x19	11,2	10,3	21,9	19,3	33,5	21,9	230,0	245
503.4553	21x27-22x24	16,0	13,0	30,0	26,0	52,0	40,0	275,0	610
503.4554	30x36-32x34	18,0	18,0	36,0	35,0	65,0	62,0	360,0	1400

Jeux de clés polygonales 12 pans à cliquet réversible 4 en 1 GEARplus®

- Forme droite
- Cliquet précis 72 dents
- 4 tailles de clés différentes
- Cliquet réversible
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



503.4655	2 pièces	8x10 - 12x13 - 14x17 - 18x19 mm					340
503.4540	3 pièces	8x11 - 9x10 - 12x15 - 13x14 - 16x19 - 17x18 mm					550
503.4550	2 pièces	21x27 - 22x24 - 30x36 - 32x34 mm					2010

Clés polygonales 12 pans à cliquet articulé GEARplus®

- 12 pans
- Cliquet réversible 72 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



		A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4745	10x13-17x19	11,2	9,0	22,0	17,1	33,7	27,0	253,0	196

Jeu d'adaptateurs à verrouillage GEARplus®

- Bouton de déverrouillage rapide
- Utilisable avec les clés GEARplus®
- Carré d'entraînement avec bille de verrouillage selon DIN 3120 / ISO 1174
- Pour embouts DIN 3126 / C 6,3
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/4" 3/8" 1/2"

503.4286	4 pièces	Jeu d'adaptateurs à verrouillage GEARplus®	270
----------	----------	--	-----

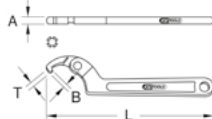
Composé de :

503.4290	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 1/4" 6 pans 10 mm	6
503.4296	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 1/4" - 10 mm	50
503.4297	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 3/8" - 13 mm	70
503.4298	Adaptateur RING STOP® GEARplus®, 1/2" - 19 mm	100

CLÉS À ERGOT

Clés articulées à ergot

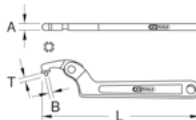
- Selon DIN 1810 A
- Pour écrous à encoches latérales
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm		A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1302	19-50	3/4-2"	9,0	3,5	162,0	2,9	100
517.1303	32-76	1.1/4-3"	11,5	4,5	205,0	3,7	210
517.1304	50-120	2-4.3/4"	12,4	6,5	295,0	4,6	420
517.1305	114-158	4.1/2-6.1/4"	12,4	9,8	315,0	8,3	440
517.2379	155-230	5.5/8"-9.3/50"	8,0	11,0	420,0	18,0	1000

Clés articulées à ergot amovible

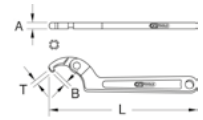
- Selon la norme DIN 1810 B
- Pour écrous à trous latéraux
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm		A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1312	19-50	3/4-2"	9,2	4,0	165,0	4,0	110
517.1313	32-76	1.1/4-3"	11,3	5,0	210,0	4,7	220
517.1314	50-120	2-4.3/4"	12,5	6,0	295,0	5,5	420
517.1315	114-158	4.1/2-6.1/4"	12,6	8,0	320,0	7,6	440

Clés articulées à ergot

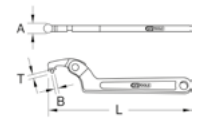
- Selon DIN 1810 A
- Pour écrous à encoches latérales
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1316	15 - 35	5,2	3,2	175,0	3,2	96
517.1317	35 - 50	5,9	4,0	202,0	4,2	186
517.1318	50 - 80	7,5	4,9	280,0	5,2	392
517.1319	80 - 120	8,2	5,3	345,0	5,8	656
517.1320	120 - 180	10,8	8,9	465,0	7,8	1286

Clés articulées à ergot amovible

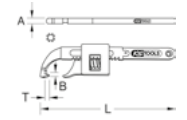
- Selon la norme DIN 1810 B
- Pour écrous à trous latéraux
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1323	15 - 35	9,8	2,8	177,0	2,8	96
517.1324	35 - 50	10,7	3,8	202,0	3,6	186
517.1325	50 - 80	14,0	4,8	280,0	5,0	380
517.1326	80 - 120	17,2	5,8	345,0	7,0	652
517.1327	120 - 180	19,2	7,8	465,0	9,0	1318

Clés à ergot à crémaillère

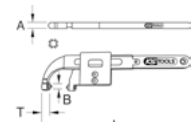
- Selon DIN 1810 A
- Pour écrous à encoches latérales
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1397	10 - 50	7,6	4,2	210,0	4,5	380
517.1398	20 - 100	8,2	6,8	360,0	5,5	840
517.1399	30 - 200	10,6	9,4	570,0	7,0	2250

Clés à ergot amovible à mors coulissant

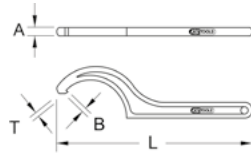
- Selon la norme DIN 1810 B
- Pour écrous à trous latéraux
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1328	10-50	8,3	2,6	210,0	2,5	380
517.1329	20-100	12,3	4,0	360,0	4,5	840
517.1330	30-200	17,3	5,8	570,0	4,8	2250

Clés à ergot brunies pour écrous à encoches latérales

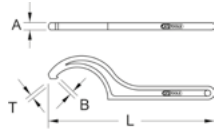
- Selon DIN 1080 A
- Pour écrous à encoches latérales
- Brunie
- Chrome-Molybdène



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	kg
517.1370	12 - 14	2,5	2,0	109,5	1,5	22
517.1371	16 - 20	2,5	2,0	109,5	1,5	22
517.1372	25 - 28	4,0	2,5	135,9	2,0	36
517.1373	30 - 32	4,0	2,5	135,9	2,0	36
517.1374	34 - 36	5,0	3,0	170,2	2,0	82
517.1375	40 - 42	5,0	3,0	170,3	2,0	76
517.1376	45 - 50	6,0	3,5	195,0	2,0	132
517.1377	52 - 55	7,0	3,5	220,0	2,5	176
517.1378	58 - 62	7,0	4,0	240,0	2,5	224
517.1379	68 - 75	7,6	4,0	260,0	3,0	280
517.1380	80 - 90	8,0	5,0	280,0	3,5	368
517.1381	92 - 100	8,0	5,0	280,0	3,5	394
517.1382	110 - 115	9,5	5,0	334,9	4,0	590
517.1383	120 - 130	9,5	5,0	334,9	4,0	540
517.2371	135 - 145	12,3	6,0	385,0	5,0	841
517.2372	155 - 165	12,3	6,0	385,0	5,0	820
517.2373	180 - 195	14,3	6,0	465,0	5,0	1445
517.2374	205 - 220	14,3	6,0	465,0	5,0	1448

Clés à ergot brunies pour écrous à trous latéraux

- Selon la norme DIN 1810 B
- Pour écrous à trous
- Brunie
- Chrome-Molybdène



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	kg
517.1471	12 - 14	3,0	2,0	110,0	2,0	25
517.1472	16 - 18	3,0	2,5	110,0	2,5	25
517.1473	20 - 22	3,0	2,5	110,0	2,5	25
517.1474	25 - 28	4,0	3,0	136,0	3,0	55
517.1488	30 - 32	5,0	4,0	136,0	3,0	55
517.1476	34 - 36	5,0	4,0	170,0	3,5	100
517.1477	40 - 42	5,0	4,0	170,0	3,5	100
517.1478	45 - 50	6,0	5,0	206,0	4,0	165
517.1479	52 - 55	6,0	5,0	206,0	4,0	165
517.1480	58 - 62	7,0	5,0	240,0	5,0	270
517.1481	68 - 75	7,0	6,0	240,0	5,0	270
517.1482	80 - 90	8,0	6,0	280,0	6,0	410
517.1483	95 - 100	8,0	8,0	280,0	6,0	410
517.1484	110 - 115	8,0	8,0	335,0	8,0	610
517.1485	120 - 130	8,0	8,0	335,0	8,0	610
517.1486	135 - 145	8,0	8,0	380,0	8,0	790
517.1487	155 - 165	8,0	8,0	380,0	8,0	790
517.2312	205 - 220	10,0	10,0	470,0	10,0	1580
517.2314	180 - 195	10,0	10,0	465,0	10,0	1500

Clés à ergot brunies articulées pour écrous à empreintes sur le dessus

- DIN 3116 A
- Brunie



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	kg
517.2375	18 - 40	5,0	3,0	150,0	4,0	90
517.2376	40 - 80	6,0	4,0	220,0	6,0	245
517.2377	80 - 125	8,0	6,0	320,0	7,0	670
517.2378	125 - 200	10,0	8,0	450,0	8,0	1750

Clés à ergot brunies pour écrous à empreintes sur le dessus

- DIN 3116 A
- Brunie

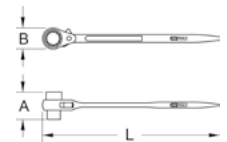


	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	kg
517.2013	13,0	3,0	2,5	90,0	3,0	27
517.2015	15,0	3,0	3,0	90,0	4,0	27
517.2020	20,0	4,0	3,0	122,0	5,0	50
517.2025	25,0	4,0	3,0	137,0	4,0	65
517.2030	30,0	4,0	4,0	164,0	5,0	85
517.2035	35,0	5,0	5,0	180,0	6,0	120
517.2040	40,0	5,0	4,0	167,0	5,0	120
517.2045	45,0	5,0	4,0	187,0	5,0	145
517.2050	50,0	5,0	5,0	198,0	6,0	175
517.2060	60,0	6,0	5,0	213,0	6,0	220
517.2075	75,0	6,0	6,0	243,0	7,0	330
517.2090	90,0	6,0	7,0	270,0	7,5	410

CLÉS À CLIQUET À DOUILLE RÉVERSIBLE

Clés à cliquet à douille réversible brunies

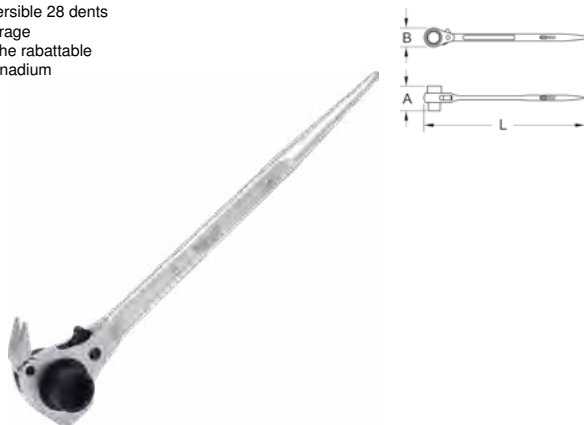
- Cliquet réversible 32 dents
- Pic de centrage
- Brunie
- Chrome-Molybdène



	mm	A mm	B mm	L mm	kg
522.1013	10x13	36,5	31,0	240,0	200
522.1317	13x17	44,2	34,0	280,0	270
522.1618	16x18	49,0	42,1	315,0	450
522.1719	17x19	49,3	42,3	315,0	450
522.1922	19x22	49,5	42,3	315,0	450
522.1924	19x24	54,0	51,3	360,0	750
522.2427	24x27	54,0	51,6	360,0	750
522.2430	24x30	62,2	64,5	450,0	1280
522.3036	30x36	67,0	65,2	450,0	1300
522.3236	32x36	67,1	65,4	450,0	1300

Clé pour échafaudage 4 en 1

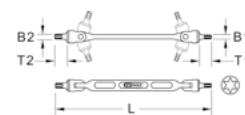
- Cliquet réversible 28 dents
- Pic de centrage
- Pied de biche rabattable
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	🔑
522.2219	19x22	50,0	55,0	310,0	470

Clés longues à embouts articulés 6 pans

- 6 pans
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	🔑	B1 mm	B2 mm	T1 mm	T2 mm	L mm	🔑
517.0341	3x4	12,0	12,0	5,8	4,5	205,0	90
517.0342	5x6	12,0	12,0	6,7	6,0	218,0	105
517.0343	8x10	15,0	14,9	8,7	10,1	225,0	190
517.0355	12x14	22,0	22,0	15,0	16,0	270,0	282
517.0356	17x19	24,0	30,0	18,0	20,0	295,0	525

CLÉS ARTICULÉES

Clés longues articulées 6 pans à poignée en T 3/8"

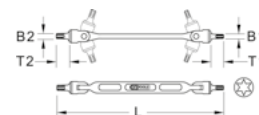
- 6 pans
- Carré d'entraînement selon DIN 3121 / ISO 1174
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	B mm	I mm	L mm	🔑
517.1108	8,0	12,0	200,0	394,0	400
517.1109	9,0	14,5	200,0	395,0	420
517.1110	10,0	15,3	200,0	490,0	460
517.1111	11,0	17,0	200,0	491,0	470
517.1112	12,0	18,0	200,0	493,0	485
517.1113	13,0	18,0	200,0	493,0	485
517.1114	14,0	20,0	200,0	495,0	480
517.1115	15,0	22,0	200,0	495,0	480
517.1116	16,0	22,0	200,0	496,0	490
517.1117	17,0	24,0	200,0	469,0	495
517.1118	18,0	26,0	200,0	500,0	500
517.1119	19,0	28,0	200,0	500,0	520

Clés à embouts articulés TORX®

- Finition mate
- Chrome Vanadium



	🔑	B1 mm	B2 mm	T1 mm	T2 mm	L mm	🔑
517.0315	T15 x T20	14,7	14,7	7,9	7,9	225,0	110
517.0316	T25 x T27	15,0	15,0	9,0	9,0	225,0	130
517.0317	T30 x T40	14,8	14,8	8,7	8,7	225,0	150
517.0318	T45 x T50	16,9	16,9	12,4	12,4	245,0	190
517.0319	T55 x T60	17,0	17,0	13,5	13,5	245,0	250

Jeu de clés à embouts articulés TORX® - en trousse

- Finition mate
- Chrome Vanadium



		🔑
517.0320	5 pièces T15xT20 - T25xT27 - T30xT40 - T45xT50 - T55xT60	845

Clés à douilles articulées TORX®

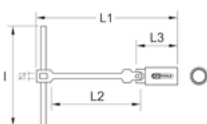
- Profil TORX® E
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	🔑	B1 mm	B2 mm	L mm	🔑
517.0330	E6 x E8	12,9	12,9	200,0	85
517.0332	E10 x E12	14,6	16,0	220,0	130
517.0333	E14 x E16	19,1	20,9	245,0	190
517.0334	E18 x E20	21,9	22,8	255,0	270
517.0335	E22 x E24	25,9	25,9	270,0	370

Clés à bougie poignée en T CLASSIC

- Avec articulation
- Pour endroits difficiles d'accès
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	I mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	🔑
517.1131	14,0	200,0	500,0	418,5	81,5	490
517.1132	16,0	200,0	500,0	418,5	81,5	500
517.1133	18,0	200,0	500,0	418,5	81,5	580
517.1134	21,0	200,0	500,0	418,5	81,5	590

Jeu de clés à douilles articulées TORX® - en trousse

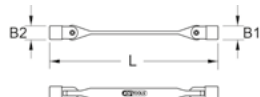
- Profil TORX® E
- Finition mate
- Chrome Vanadium



					🔑
517.0340	5 pièces	E6xE8 - E10xE12 - E14xE16 - E18xE20 - E22xE24			1,00

Clés à douilles articulées 12 pans

- 12 pans
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	B1 mm	B2 mm	L mm	🔑
517.0300	6x7	10,5	11,2	198,0	90
517.0301	8x9	12,3	12,7	198,0	91
517.0302	10x11	14,8	15,7	216,0	118
517.0303	12x13	18,7	18,9	223,0	172
517.0304	14x15	20,8	20,9	245,0	214
517.0305	16x17	22,7	23,8	257,0	282
517.0306	18x19	25,7	25,8	273,0	359
517.0307	20x22	27,7	30,0	297,0	486
517.0308	21x23	27,7	32,0	297,0	492

Jeu de clés à douilles articulées 12 pans - en trousse

- Finition mate
- Chrome Vanadium



					🔑
517.0310	6 pièces	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm			1,34

Coffret de clés à douilles articulées 12 pans

- Utilisation avec des tiges de force possible
- Finition mate
- Chrome Vanadium

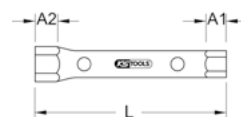


				🔑
517.0312	8 pièces	Coffret de clés à douilles articulées 12 pans		1630
6 x		8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm		
2 x		100 mm - 170 mm		

CLÉS À TUBE

Clés à tube 6 pans

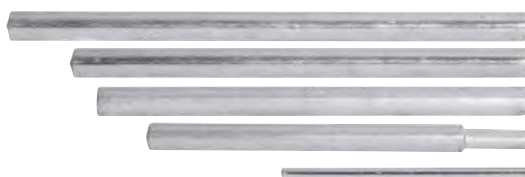
- 6 pans
- Selon DIN 896 / ISO 2236 / ISO 1085
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	A2 mm	L mm	Tige n°	🔑
518.0870	6x7	10,0	11,0	100,0	n° 1,2	27
518.0871	8x9	11,0	12,0	110,0	n° 1,2	43
518.0872	10x11	12,5	13,0	120,0	n° 1,2	63
518.0881	10x13	13,0	14,5	140,0	n° 2	80
518.0873	12x13	14,0	14,5	130,0	n° 2	96
518.0874	14x15	15,0	16,0	140,0	n° 2	132
518.0875	16x17	16,0	17,0	150,0	n° 2	155
518.0882	17x19	17,0	20,0	160,0	n° 2	160
518.0876	18x19	18,0	20,0	160,0	n° 2	187
518.0877	20x22	20,0	21,0	170,0	n° 2	275
518.0878	21x23	20,0	20,0	180,0	n° 2	310
518.0883	24x26	24,0	26,0	190,0	n° 4	365
518.0879	24x27	24,0	26,0	190,0	n° 4	365
518.0880	30x32	27,0	31,0	220,0	n° 4	610
518.0884	36x41	32,0	35,0	220,0	n° 5	650
518.0885	41x46	35,0	38,0	240,0	n° 5	950
518.0886	46x50	38,0	40,0	240,0	n° 5	1050

Tiges pour clés à tube

- Finition chromée
- Chrome Vanadium



Tige	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	L mm	🔑	
518.0865	1	6x7-10x11	6,0	6,0	6,0	115,0	40
518.0866	2	6x7-21x23	5,8	8,0	9,5	160,0	80
518.0868	4	24x26-30x32	14,0	14,0	14,0	204,0	260
518.0869	5	36x41-46x50	15,6	15,6	15,6	253,0	370

Jeu de 10 clés à tube 6 pans

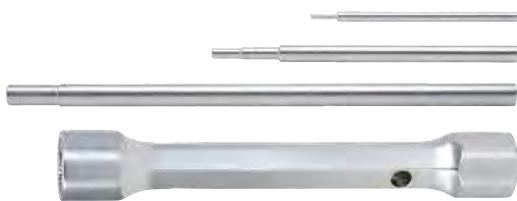
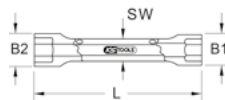
- 6 pans
- Selon DIN 896 / ISO 2236 / ISO 1085
- Tubulaire
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



518.0900	10 pièces Jeu de 10 clés à tube 6 pans	920
8 x	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	
2 x	6-11 + 10-22 mm	

Clés à tube 12 pans

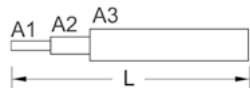
- 12 pans
- Selon DIN 896 A / ISO 2236
- Perçée
- Possibilité de s'aider d'une clé à fourche
- Chrome Vanadium



Tige n°	mm	B1 mm	B2 mm	Taille clé mm	L mm		
518.0406	1	6x7	9,0	10,0	8,0	100,0	27
518.0408	1	8x9	11,5	12,5	9,0	110,0	43
518.0410	1	10x11	14,0	15,0	11,0	120,0	63
518.0412	2	12x13	16,5	17,5	13,0	130,0	96
518.0414	2	14x15	19,5	20,0	14,0	140,0	132
518.0416	2	16x17	21,0	22,0	16,0	150,0	155
518.0418	2	18x19	23,0	24,0	18,0	160,0	187
518.0420	2	20x22	26,0	28,0	20,0	170,0	275
518.0421	2	21x23	27,0	29,0	21,0	180,0	310
518.0424	3	24x26	30,0	32,0	24,0	190,0	365
518.0425	3	25x28	31,0	34,0	25,0	200,0	410
518.0427	3	27x29	34,0	36,0	27,0	210,0	540
518.0430	3	30x32	37,0	39,0	30,0	220,0	610

Tiges étagées pour clés à tube

- Acier trempé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



Tige	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	L mm		
518.0450	1	6x7-10x11	2,6	5,0	5,0	100,0	10
518.0455	2	12x13-21x23	5,9	7,0	9,3	170,0	80
518.0460	3	24x26-30x32	11,6	12,5	12,5	290,0	280

CLÉS QFC

Clés QFC 6 pans 3/8"

- 6 pans
- Avec carré intérieur
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	T mm	
913.3810	10,0	40,0	16,0	40
913.3811	11,0	37,0	13,0	40
913.3812	12,0	37,0	15,0	40
913.3813	13,0	36,0	14,0	40
913.3814	14,0	43,0	18,0	60
913.3815	15,0	42,0	20,0	60
913.3816	16,0	43,0	22,0	60
913.3817	17,0	48,0	23,0	80
913.3818	18,0	46,0	21,0	80
913.3819	19,0	44,0	22,0	80

Jeu de clés QFC 6 pans 3/8"

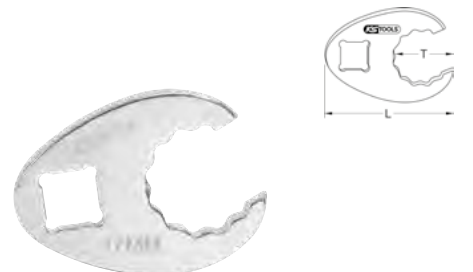
- 6 pans
- Finition mate
- Chrome Vanadium



913.3800	10 pièces	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm		0,63
-----------------	-----------	--	--	------

Clés QFC 12 pans 3/8"

- 12 pans
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	T mm	
913.3910	10,0	36,0	13,0	40
913.3911	11,0	36,0	17,0	40
913.3912	12,0	37,0	14,0	40
913.3913	13,0	37,0	17,0	40
913.3914	14,0	41,0	19,0	60
913.3915	15,0	42,0	21,0	60
913.3916	16,0	43,0	22,0	60
913.3917	17,0	46,0	22,0	80
913.3919	19,0	46,0	23,0	80
913.3922	22,0	54,0	30,0	90

Jeu de clés QFC 12 pans 3/8"

- 12 pans
- Finition mate
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



913.3900	10 pièces	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm		0,50
-----------------	-----------	--	--	------

Clés à fourche à emmancher 1/2"

- Pour serrer et desserrer les vis des conduites de frein et raccords hydrauliques
- Utilisation manuelle
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille



1/2"

	mm	g
913.1941	18,0	140
913.1942	22,0	150
913.1943	24,0	160
913.1944	27,0	170
913.1945	32,0	180
913.1946	34,0	220
913.1947	36,0	230
913.1948	37,0	240
913.1949	38,0	280
913.1950	41,0	380
913.1331	46,0	390

Clés à tuyauter 6 pans à emmanchement carré 1/2"

- 6 pans
- Pour serrer et desserrer les vis des conduites de frein et raccords hydrauliques
- Utilisation manuelle
- Brunie



1/2"

	mm	g
913.1321	17,0	72
913.1322	18,0	74
913.1323	19,0	75
913.1324	22,0	109
913.1325	24,0	127
913.1326	27,0	135
913.1327	30,0	163
913.1328	32,0	181

Clés à tuyauter 12 pans à emmanchement 1/2"

- 12 pans
- Pour serrer et desserrer les vis des conduites de frein et raccords hydrauliques
- Utilisation manuelle
- Brunie



		mm	g
913.1301	1/2"	19,0	62
913.1302	1/2"	21,0	94
913.1303	1/2"	22,0	112
913.1304	1/2"	24,0	120
913.1305	1/2"	27,0	153
913.1306	1/2"	30,0	170
913.1307	1/2"	32,0	168
913.1308	3/4"	36,0	337
913.1309	3/4"	41,0	400
913.1310	3/4"	46,0	632

Clés multi-fonctions

- Pour tous types d'écrous
- S'adapte à la taille de l'écrou
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	g
114.0050	8-19	190,0	165
114.0051	14-32	300,0	515

Clé multi-fonctions à cliquet

- Mâchoires dentées pour limiter le risque de dérapage
- Pour tous types d'écrous
- 8-17 mm / 14-32 mm



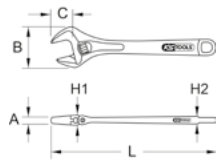
	mm	L mm	g
114.0055	8-17 x 14-32	260,0	530



CLÉS À MOLETTE

Clé à molette avec cliquet

- Selon DIN 3117 A
- Angle de fourche 15°
- Avec fonction cliquet
- Graduation millimétrique
- Avec trou d'accrochage
- Poignée gainée de PVC
- Finition mate
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	kg
577.0352	1.1/4"	9,0	78,0	33,0	17,0	15,0	250,0	600

Clé à molette télescopique

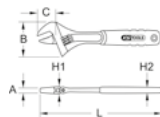
- Réglage d'ouverture par molette
- Longueur extensible de 380 à 520 mm
- Bague de verrouillage à bille
- Longueur réglable sur 5 positions
- Finition chromée



	Longueur réglable	Ouverture mm	kg
577.0260	380-520 mm	36,0	1,20

Clés à molette

- Selon DIN 3117 A
- Angle de fourche 15°
- Graduation millimétrique
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L"	kg
577.0100	13,0	6,4	31,0	10,9	9,5	8,9	100,0	4"	50
577.0150	18,0	7,1	46,0	15,2	11,6	10,7	150,0	6"	130
577.0200	23,0	8,7	57,4	20,6	14,6	11,9	200,0	8"	250
577.0250	28,0	11,1	69,8	24,9	16,9	14,5	250,0	10"	450
577.0300	34,0	13,5	82,3	29,0	20,5	15,2	300,0	12"	690
577.0375	43,0	15,9	104,3	37,1	25,4	17,5	375,0	15"	1240
577.0450	53,0	18,2	120,0	45,2	30,9	19,1	450,0	18"	2100
577.0600	65,0	15,4	140,2	65,9	60,9	13,8	600,0	24"	2800
577.0650	91,0	20,0	170,0	70,0	30,0	20,0	750,0	30"	5800

Jeux de clés à molette

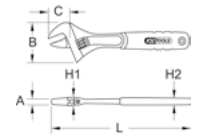
- Selon DIN 3117 A
- Angle de fourche 15°
- Graduation millimétrique
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



			kg
577.0299	2 pièces	250 - 300 mm (Ø10" - Ø12")	1,14
577.0399	3 pièces	250 - 300 - 375 mm (Ø10" - Ø12" - Ø15")	2,80

Clés à molette à manche bi-matière

- Selon DIN 3117 A
- Angle de fourche 15°
- Graduation millimétrique
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium



	mm	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L"	kg
577.0201	23,0	29/32"	8,7	57,4	20,6	14,6	11,9	200,0	8"	250
577.0251	28,0	1.1/8"	11,1	69,8	24,9	16,9	14,5	250,0	10"	450
577.0301	34,0	1.5/16"	13,5	82,3	29,0	20,5	15,2	300,0	12"	690

Jeu de clés à molette à manche bi-matière

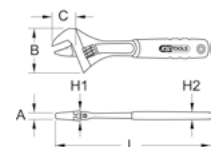
- Selon DIN 3117 A
- Angle de fourche 15°
- Graduation millimétrique
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium



			kg
577.0199	3 pièces	200 - 250 - 300 mm	1,39

Clé à molette à manche bi-matière à ouverture large

- Angle de fourche 15°
- Graduation millimétrique
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium
- Finition de la tête mate



	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L"	kg
577.0202	36,0	5,0	72,0	40,0	10,0	19,0	205,0	8"	330