

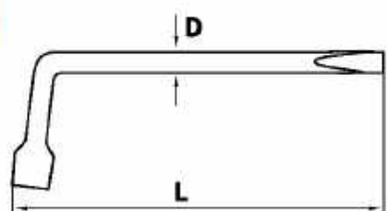
3

—
КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ ПРЯМЫЕ,
ИЗОГНУТЫЕ, ТРУБЧАТЫЕ,
ТОРЦЕВЫЕ С УСИЛИТЕЛЕМ
КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА
—



www.opro.ru

Ключ баллонный торцевой L-образный

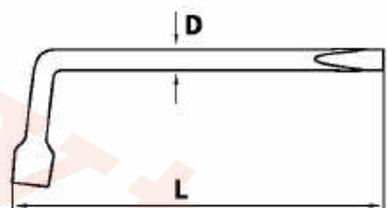


- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержень ключа снабжён монтажной лопаткой.
- Термически обработан до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



	Размер мм	L мм	D мм	кг	
34017	17	310	17	0,580	10/40
34019	19	310	17	0,600	10/40
34021	21	310	17	0,615	10/40
34022	22	310	17	0,630	10/40

Ключ баллонный торцевой L-образный удлинённый



- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержень ключа снабжён монтажной лопаткой.
- Термически обработан до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



	Размер мм	L мм	D мм	кг	
39017	17	450	17	0,655	10/40
39019	19	450	17	0,730	10/40
39021	21	450	17	0,740	10/40
39022	22	450	17	0,745	10/40

Ключ баллонный торцевой L-образный телескопический

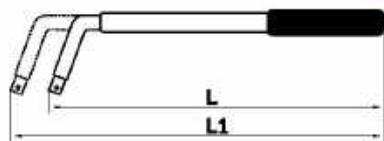


- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм).
- Укомплектован двусторонней торцевой головкой.
- Рабочий профиль головки – стандартный шестигранный.
- Изменяемая длина плеча ключа от 360 до 530 мм.
- Ключ снабжён резиновой рукояткой для снижения давления на ладонь.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием.



	Размер мм	L мм	L1 мм	кг	
34379	17x19	360	530	1,110	6/18
34321	21x22	360	530	1,120	6/18

PROFESSIONAL
ПРОФЕССИОНАЛ

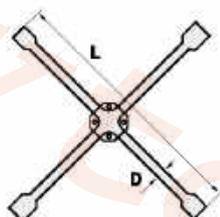


Ключ баллонный торцевой L-образный телескопический

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковни на молотах).
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12,5 мм).
- Укомплектован двумя двусторонними торцевыми головками.
- Рабочий профиль головок – стандартный шестигранный.
- Изменяемая длина плеча ключа от 380 до 520 мм.
- Ключ снабжён резиновой рукояткой для снижения давления на ладонь.
- Укомплектован тетроновой сумкой для удобства хранения и транспортировки.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием.



34600	17x19x21x23	380	520	1,450	5/10
--------------	-------------	-----	-----	-------	------



Ключ баллонный крестовой усиленный

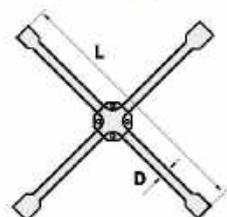
- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковни на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержни ключа сварены методом контактной сварки и усилены стальной вклепаной накладкой.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



34411	17x19x21x1/2"	400	20	1,580	1/12
34412	17x19x22x1/2"	400	20	1,590	1/12
34414	14x17x19x22	400	20	1,600	1/12
34417	17x19x21x22	400	20	1,625	1/12



Ключ баллонный крестовой универсальный

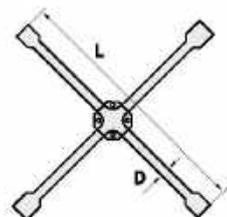


- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержни ключа сварены методом контактной сварки и усилены стальной клепаной накладкой.
- Укомплектован переходной вставкой с шестигранника 17 мм на квадрат 1/2".
- Переходная вставка с подпружиненными фиксирующими шариками.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



34418	17x19x21x22x1/2"	400	20	1,500	1/12
-------	------------------	-----	----	-------	------

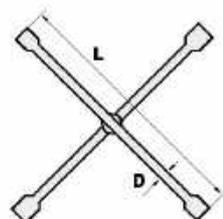
Ключ баллонный крестовой облегчённый



- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержни ключа сварены методом контактной сварки и усилены стальной клепаной накладкой.
- Уменьшенная длина плеча и диаметр стержня ключа.
- Защищён от коррозии синтетическим полимерным покрытием.



30811	17x19x21x1/2"	360	16	1,400	1/12
30812	17x19x22x1/2"	360	16	1,400	1/12
30814	14x17x19x22	360	16	1,500	1/12
30817	17x19x21x22	360	16	1,500	1/12



Ключ баллонный крестовой

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержни ключа сварены методом контактной сварки.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Размер мм ← L мм → D мм ← КГ →

30714	17x19x21x1/2"	360	14	1,050	1/20
30712	17x19x22x1/2"	360	14	1,100	1/20
30717	17x19x21x22	360	14	1,100	1/20

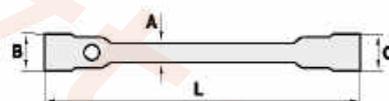


Ключ торцевой двусторонний прямой

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Оборудован отверстиями диаметром 15 мм под вороток.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Размер мм ← L мм → A мм ← B мм → C мм ← КГ →

40762	12x13	210	13	22,3	23,5	0,280	10/80
40763	13x14	210	13	23,5	23,5	0,300	10/80
40765	13x17	220	13	23,5	26,7	0,330	10/80
40764	14x17	220	13	23,5	26,7	0,350	10/80
40767	17x19	230	14	26,7	29,5	0,380	10/60
40769	19x22	240	14	29,5	33,0	0,415	10/60

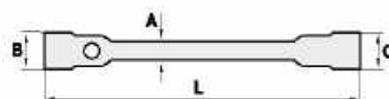


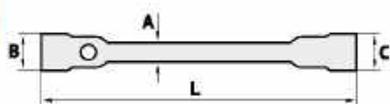
Ключ баллонный торцевой под футорку

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль и внутренний четырёхгранный профиль под футорку колёс грузового автомобиля.
- Оборудован отверстиями диаметром 20 мм под вороток.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Размер мм ← L мм → A мм ← B мм → C мм ← КГ →

34141	21x41	410	26	41	58	2,450	1/8
34238	22x38	410	26	41	56	2,440	1/8
34241	22x41	410	26	41	58	2,450	1/8



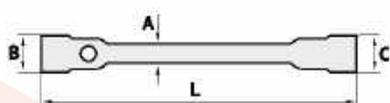


Ключ баллонный торцевой прямой

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён отверстиями диаметром 20 мм под вороток.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Код	Размер	L мм	A мм	B мм	C мм	Вес кг	Профиль
34047	24x27	410	26	41	43	2,250	1/8
34002	30x32	410	26	50	52	2,250	1/8
34003	30x33	410	26	50	52	2,250	1/8
34023	32x33	410	26	52	52	2,250	1/8
34338	32x38	500	26	52	56	2,850	1/8
34336	33x36	500	26	52	54	2,850	1/8



Ключ баллонный торцевой облегчённый

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён отверстиями диаметром 20 мм под вороток.
- Уменьшенные общая длина и диаметр стержня ключа.
- Защищён от коррозии полимерным покрытием чёрного цвета.



Код	Размер	L мм	A мм	B мм	C мм	Вес кг	Профиль
30047	24x27	360	22	41	43	1,600	1/12
30032	30x32	360	22	50	52	1,600	1/12

AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННО



Ключ баллонный торцевой с усилителем крутящего момента

- Применяется для откручивания колёсного крепежа грузовых автомобилей.
- Передаточное число редуктора 1:60.
- Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
- Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
- Укомплектован рабочей рукояткой, удлинителем длиной 250 мм и двумя торцевыми головками.
- Рабочий профиль торцевых головок – стандартный шестигранный.
- Упаковка – индивидуальный пластиковый кейс.



Код	Размер	L мм	Вес кг	Профиль
40247	24x27	270	7,500	1/4
40302	30x32	270	7,540	1/4
40332	32x33	270	7,600	1/4
40338	32x38	270	7,600	1/4

AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



CrV
СТАЛЬ 1"

Ключ баллонный торцевой с усилителем крутящего момента на подшипнике

- Применяется для откручивания колёсного крепежа грузовых автомобилей.
- Передаточное число редуктора 1:60.
- Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
- Рабочий вал с шариковым подшипником.
- Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
- Укомплектован рабочей рукояткой и удлинителем длиной 250 мм.
- Не комплектуется торцевыми головками.
- Упаковка – индивидуальный пластиковый кейс.



40300 270 6,750 1/4

AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



CrV
СТАЛЬ 1" 6

Ключ баллонный торцевой с усилителем крутящего момента удлинённый

- Применяется для откручивания колёсного крепежа грузовых автомобилей.
- Передаточное число редуктора 1:60.
- Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
- Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
- Удлинённая конструкция для работы с глубокими колёсными дисками.
- Укомплектован рабочей рукояткой, удлинителем длиной 250 мм и двумя торцевыми головками.
- Рабочий профиль торцевых головок – стандартный шестигранный.
- Упаковка – индивидуальный пластиковый кейс.



40323 32x33 320 8,000 1/4

AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



CrV
СТАЛЬ 1"

Ключ баллонный торцевой с усилителем крутящего момента двухскоростной

- Применяется для откручивания колёсного крепежа грузовых автомобилей.
- Редуктор усилителя крутящего момента с изменяемым передаточным числом - 1:3,8 или 1:60 - для ускоренного или силового вращения.
- Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
- Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
- Передвижная упорная лапа с фиксатором.
- Съёмный рабочий вал используется как удлинитель.
- Укомплектован рабочей рукояткой, удлинителем длиной 100 мм и двумя торцевыми головками.
- Рабочий профиль торцевых головок – стандартный шестигранный.
- Упаковка – индивидуальный пластиковый кейс.

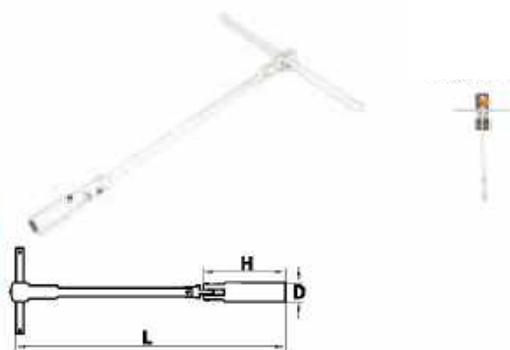


40301 32x33 270 9,670 1/3



Ключ торцевой шарнирный Т-образный

- Головка ключа изготовлена методом холодного объёмного выдавливания.
- Шарнирная конструкция позволяет применять ключ в труднодоступных местах.
- Ключ укомплектован воротком с шариковым фиксатором.
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Высота головки ключа – 38 мм.
- Ключ термически обработан до твердости 39-41 HRC.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием.

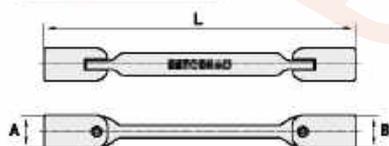


Размер мм ← L → → D →

	Размер мм	L мм	D мм		
40108	8	320	12	0,250	10/50
40109	9	320	13	0,350	10/50
40110	10	320	15	0,370	10/50
40111	11	320	16	0,380	10/50
40112	12	320	17	0,385	10/50
40113	13	320	19	0,390	10/50
40114	14	320	20	0,400	10/50
40115	15	320	21	0,405	10/50
40116	16	320	21	0,410	10/50
40117	17	320	22	0,415	10/50

Ключ торцевой шарнирный

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (новки на молотах).
- Имеет торцевые части с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Шарнирная конструкция позволяет изменять угол наклона торцевых частей и упрощает работу в труднодоступных местах.
- Винтовое соединение позволяет регулировать плавность движения рабочих частей.
- Термически обработан до твердости 39-41 HRC.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Размер мм ← L → → A → → B →

	Размер мм	L мм	A мм	B мм		
30089	8x9	180	13	14	0,085	20/200
30111	10x11	200	15	16	0,120	20/200
30123	12x13	215	18	19	0,180	20/100
30145	14x15	240	20	22	0,250	20/100
30167	16x17	250	24	24	0,400	5/50
30189	18x19	270	26	26	0,450	5/50



Набор ключей торцевых шарнирных

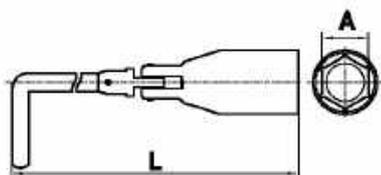
- Набор укомплектован ключами торцевыми шарнирными.
- Упаковка - прочная тетраоновая сумка.

Кол-во предметов

Комплектация



30026 6 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 мм 1.500 1/10

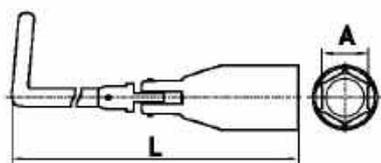


Ключ свечной карданный L-образный

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (новни на молотах).
- Ручка ключа L-образная с полимерным покрытием, предотвращающим проскальзывание ладони.
- Ключ имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Рабочая часть ключа снабжена удерживающей резиновой вставкой.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием.



34162	16	250	0,330	10/80
34165	16	500	0,520	5/40
34212	21	250	0,360	10/80
34215	21	500	0,550	5/40



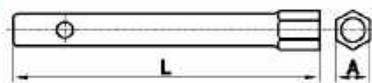
Ключ свечной карданный L-образный с пружиной

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (новни на молотах).
- Ручка ключа L-образная с полимерным покрытием, предотвращающим проскальзывание ладони.
- Ключ имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Рабочая часть ключа снабжена удерживающей резиновой вставкой.
- Ключ укомплектован стальной пружиной для удобства использования.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием.



34152	16	250	0,220	10/50
34155	16	500	0,310	10/50
34312	21	250	0,250	10/50
34315	21	500	0,360	10/50





Ключ свечной трубчатый

- Изготовлен методом холодной штамповки из стальной трубы с толщиной стенки 2 мм.
- Имеет отверстие под вороток диаметром 8 мм.
- Заналён до твёрдости 38–42 HRC.
- Снабжён резиновой удерживающей вставкой.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



34161	16	160	0,120	10/160
34163	16	280	0,200	10/100
34211	21	160	0,140	10/160
34213	21	280	0,250	10/100

Ключ трубчатый двусторонний удлинённый

- Изготовлен методом холодной штамповки из стальной трубы с толщиной стенки 2 мм.
- Имеет отверстие под вороток диаметром 8 мм.
- Заналён до твёрдости 38–42 HRC.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



34118	8x10	200	0,120	10/250
34113	10x13	250	0,160	10/100

Ключ трубчатый двусторонний

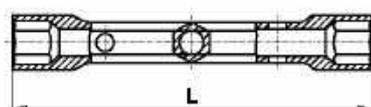
- Изготовлен методом холодной штамповки из стальной трубы с толщиной стенки 2 мм.
- Имеет отверстие под вороток диаметром 8 мм.
- Заналён до твёрдости 38–42 HRC.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



34067	6x7	110	0,055	25/500
34078	7x8	110	0,055	25/500
34089	8x9	110	0,055	25/500
34108	8x10	120	0,060	25/500
34112	10x12	130	0,080	25/400
34123	12x13	140	0,090	25/250
34145	14x15	140	0,090	25/200
34179	17x19	160	0,170	10/100



PROFESSIONAL
ПРОФЕССИОНАЛ



PROFESSIONAL
ПРОФЕССИОНАЛ



Набор ключей трубчатых

- Набор состоит из ключей торцевых трубчатых и воротна длиной 190 мм.
- Упаковка - прочная тетраоновая сумка.

	Кол-во предметов	Комплектация	КГ	
34106	6	8x10, 10x12, 12x13, 14x15, 17x19 мм	0,650	5/25

Ключ кованый торцевой трубчатый

- Изготовлен из хромованадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Рабочие профили ключа шестигранные, изготовленные с повышенной точностью.
- Закалён до твердости 39-41 HRC.
- Снабжён отверстиями диаметром 8 мм под вороток.
- Ключ защищён от коррозии матовым хромоникелевым покрытием.

	Размер мм	← L → мм	КГ	
34507	6x7	105	0,060	25/500
34509	8x9	110	0,070	25/400
34580	8x10	120	0,080	25/400
34501	10x11	120	0,100	25/250
34502	10x12	120	0,100	25/250
34523	12x13	140	0,115	10/200
34545	14x15	145	0,175	10/150
34567	16x17	155	0,250	10/100
34579	17x19	160	0,330	5/80
34589	18x19	165	0,340	5/80
34592	19x22	170	0,360	5/40
34512	21x22	180	0,380	5/40
34524	22x24	190	0,500	5/40

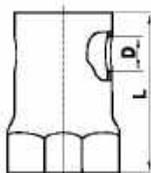
Набор ключей кованых торцевых трубчатых

- Набор состоит из ключей кованых торцевых трубчатых и воротна.
- Упаковка - прочная тетраоновая сумка.

	Кол-во предметов	Комплектация	КГ	
34505	6	6x7, 8x10, 12x13, 14x15, 17x19 мм	0,910	1/30
34508	9	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24 мм	1,800	1/16



AUTOMOTIVE TOOL
СТАНДАРТ-ИНСТРУМЕНТ



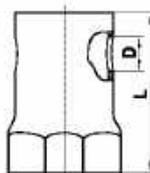
Ключ торцевой ступичный шестигранный

- Изготовлен из хромованадиевой стали методом холодной штамповки.
- Имеет шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён отверстием диаметром 21 мм под вороток.
- Защищён от коррозии матовым хромоникелевым покрытием.

Размер мм ← L мм →

34436	36	90	0,300	1/100
34452	52	90	0,380	1/50
34454	54	90	0,400	1/50
34455	55	90	0,410	1/50
34457	56	100	0,420	1/50
34460	60	100	0,500	1/40
34465	65	130	0,575	1/40
34471	70	130	0,700	1/30
34475	75	130	0,770	1/20
34481	80	100	0,645	1/20
34485	85	130	1,000	1/20
34491	90	130	1,000	1/20
34496	95	110	1,075	1/20
34401	100	130	1,100	1/20
34101	102	110	1,200	1/20
34105	105	130	1,475	1/20
34114	110	130	1,510	1/20
34116	115	130	1,530	1/20
34421	120	130	1,550	1/20
34441	140	130	1,600	1/20

AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННО



Ключ торцевой ступичный восьмигранный

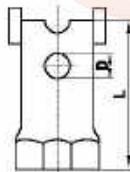
- Изготовлен из хромованадиевой стали методом холодной штамповки.
- Имеет восьмигранный рабочий профиль.
- Снабжён отверстием диаметром 21 мм под вороток.
- Защищён от коррозии матовым хромоникелевым покрытием.

Размер мм ← L → кг

34450	50	90	0,430	1/60
34470	70	90	0,600	1/20
34480	80	90	0,600	1/20
34482	82	90	0,600	1/20
34486	86	130	1,000	1/20
34490	90	110	1,000	1/20
34495	95	130	1,050	1/20
34400	100	110	1,100	1/20
34102	102	110	1,200	1/20
34104	104	110	1,200	1/20
34110	110	130	1,550	1/20
34115	115	130	1,550	1/20
34420	120	130	1,550	1/20
34425	125	110	1,600	1/20
34440	140	110	1,650	1/20



AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННО



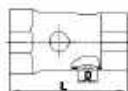
Ключ торцевой ступичный шестигранный с шипами

- Изготовлен из хромованадиевой стали методом холодной штамповки.
- Имеет шестигранный рабочий профиль и шипы для откручивания гаек ступиц.
- Снабжён отверстием диаметром 21 мм под вороток.
- Защищён от коррозии матовым хромоникелевым покрытием.

Размер мм ← L → кг

34451	55	145	0,670	1/50
-------	----	-----	-------	------

AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



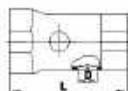
Ключ торцевой ступичный двусторонний шестигранный

- Изготовлен из хромованадиевой стали методом холодной штамповки.
- Имеет шестигранный рабочий профиль.
- Оборудован отверстием диаметром 21 мм под вороток.
- Защищён от коррозии матовым хромоникелевым покрытием.

Размер мм ← L → мм  

34432 30x32 125 0,410 1/50

AUTOMOTIVE TOOL
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Ключ торцевой ступичный двусторонний восьмигранный

- Изготовлен из хромованадиевой стали методом холодной штамповки.
- Имеет восьмигранный рабочий профиль.
- Оборудован отверстием диаметром 21 мм под вороток.
- Защищён от коррозии матовым хромоникелевым покрытием.

Размер мм ← L → мм  

34456 50x62 125 0,600 1/30



Ключ торцевой шестигранный L-образный

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом волочения.
- Имеет стандартный наружный шестигранный рабочий профиль.
- Термически обработан до твердости 47-52 HRC.
- Защищен от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Размер
мм

← L →
мм

← H →
мм



30357	1,27	45	15	250/1000
30351	1,5	45	15	250/1000
30352	2,0	50	20	250/1000
30353	2,5	50	20	250/1000
30323	3,0	95	25	250/1000
30324	4,0	105	25	250/1000
30325	5,0	115	30	200/800
30326	6,0	135	35	125/500
30327	7,0	140	40	125/500
30328	8,0	155	40	60/240
30329	9,0	165	45	50/200
30330	10,0	175	45	50/200
30331	11,0	185	50	40/120
30332	12,0	205	55	25/100
30333	13,0	215	55	25/100
30334	14,0	215	65	20/60
30337	17,0	225	70	20/40
30349	19,0	225	70	20/40



Ключ торцевой шестигранный L-образный дюймовый

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом волочения.
- Имеет стандартный наружный шестигранный рабочий профиль.
- Термически обработан до твердости 47-52 HRC.
- Защищен от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

← A →

← L →
мм

← H →
мм



30335	3/8"	175	45	50/200
30336	1/2"	205	55	25/100





Набор ключей шестигранных L-образных

- Набор укомплектован ключами торцевыми шестигранными, упакованными на пластиковом держателе.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

	Кол-во предметов	Комплектация	КГ	
30338	8	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0 мм	0,480	10/50
30339	9	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм	0,280	10/50
30342	10	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0 мм	0,450	10/50



Набор ключей шестигранных L-образных удлинённых

- Набор укомплектован ключами торцевыми шестигранными удлинёнными, упакованными на пластиковом держателе.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

	Кол-во предметов	Комплектация	КГ	
30343	8	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0 мм	0,480	10/50
30340	9	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм	0,280	10/50
30341	10	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0 мм	0,450	10/50

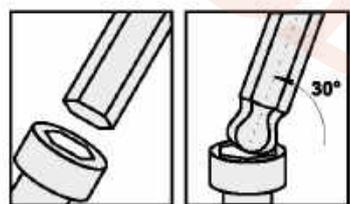


PROFESSIONAL
ПРОФЕССИОНАЛ



Ключ торцевой шестигранный L-образный шаровой

- Изготовлен из инструментальной стали S2 методом волочения.
- Имеет стандартный наружный шестигранный рабочий профиль и шаровой шестигранный профиль на длинном плече.
- Термически обработан до твердости 47-52 HRC.
- Защищен от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Размер мм L мм H мм

	Размер мм	L мм	H мм	
39091	1,5	45	15	200/1000
39092	2,0	50	20	200/1000
39093	2,5	50	20	200/1000
39143	3,0	96	25	200/1000
39144	4,0	105	25	100/500
39145	5,0	120	30	100/500
39146	6,0	135	35	100/500
39147	7,0	140	40	100/500
39148	8,0	150	45	50/200
39149	9,0	165	50	50/100
39140	10,0	175	50	50/100
39141	11,0	185	55	50/100
39142	12,0	205	55	50/100
39154	14,0	215	65	10/50
39157	17,0	225	70	10/50



PROFESSIONAL
ПРОФЕССИОНАЛ



Набор ключей шестигранных L-образных удлинённых

- Набор укомплектован ключами торцевыми шестигранными шаровыми, упакованными на пластиковом держателе.
- Ключи изготовлены из особо прочной инструментальной стали S2 методом волочения.
- Инструмент износостойкий, пригоден для длительного использования при максимальных нагрузках.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

	Мол-во предметов	Комплектация	кг	
39370	9	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм	0,400	12/48



Набор ключей шестигранных L-образных шаровых

- Набор укомплектован ключами торцевыми шестигранными шаровыми, упакованными на пластиковом держателе.
- Ключи изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом волочения.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

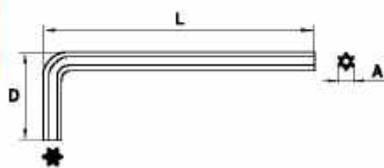
	Мол-во предметов	Комплектация	кг	
39158	8	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0 мм	0,650	10/40
39159	9	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм	0,380	10/50
39150	10	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0 мм	0,640	10/40



Набор ключей шестигранных L-образных шаровых дюймовых

- Набор укомплектован ключами торцевыми шестигранными шаровыми, упакованными на пластиковом держателе.
- Ключи изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали методом волочения.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

	Мол-во предметов	Комплектация	кг	
39152	10	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	0,650	10/40



Ключ торцевой Torx® L-образный

- Изготовлен из инструментальной стали S2 методом волочения.
- Имеет наружный рабочий профиль Torx® короткого плеча и профиль Torx® с отверстием длинного.
- Закалён до твердости 47-52 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием.



39360	T10	53	17	200/2000
39361	T15	57	18	200/2000
39362	T20	64	20	200/2000
39363	T25	71	23	200/2000
39364	T27	82	25	100/1000
39365	T30	91	25	100/1000
39366	T35	95	28	100/500
39367	T40	102	30	100/500
39368	T45	112	33	50/300
39369	T50	122	38	50/300

PROFESSIONAL
ПРОФЕССИОНАЛ



Набор ключей Torx® L-образных удлинённых

- Набор укомплектован удлинёнными ключами торцевыми Torx® с отверстием, упакованными на пластиковом держателе.
- Ключи изготовлены из особо прочной инструментальной стали S2 методом волочения.
- Инструмент износостойкий, пригоден для долговременного использования при максимальных нагрузках.
- Индивидуальная упаковка – блистер.

Кол-во
предметов

Комплектация



39371	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0,410	12/48
-------	---	---	-------	-------

Набор ключей Torx® L-образных укороченных

- Набор укомплектован укороченными ключами торцевыми Torx®, упакованными на пластиковом держателе.
- Индивидуальная упаковка – блистер.

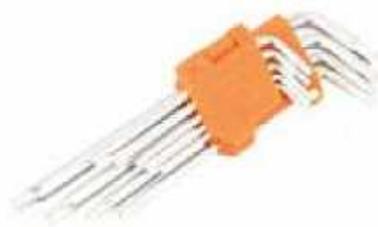
Кол-во
предметов

Комплектация



39153	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0,275	10/80
-------	---	---	-------	-------





Набор ключей Torx® L-образных

- Набор укомплектован ключами торцевыми Torx® стандартной длины, упакованными на пластиковом держателе.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

Кол-во предметов

Комплектация



39155	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0,375	10/60
--------------	---	---	-------	-------



Набор ключей Torx® L-образных

- Набор укомплектован ключами торцевыми Torx® с отверстием стандартной длины, упакованными на пластиковом держателе.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

Кол-во предметов

Комплектация



39151	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0,375	10/60
--------------	---	---	-------	-------



Набор ключей Torx® L-образных удлинённых

- Набор укомплектован удлинёнными ключами торцевыми Torx® с отверстием, упакованными на пластиковом держателе.
- Индивидуальная упаковка - блистер.

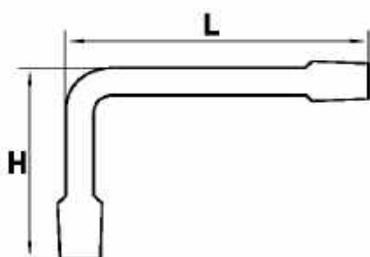
Кол-во предметов

Комплектация



39156	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0,410	10/40
--------------	---	---	-------	-------



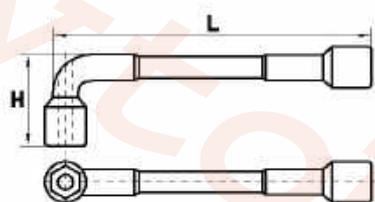


Ключ торцевой L-образный

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный внутренний шестигранный рабочий профиль.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



	Размер мм	L мм	H мм	
40781	8x10	135	95	25/150
40791	9x11	135	95	25/150
40711	10x11	135	95	25/150
40712	10x12	135	95	25/150
40713	10x13	135	95	25/150
40714	10x14	135	95	25/150
40733	11x13	135	95	25/150
40723	12x13	135	95	25/150
40724	12x14	135	95	25/150
40734	13x14	135	95	25/150
40735	13x15	135	95	25/150



Ключ торцевой L-образный сквозной

- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный внутренний шестигранный рабочий профиль.
- Короткое плечо ключа со сквозным отверстием для работы с длинными шпильками.
- Термически обработан до твердости 39-41 HRC.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



	Размер мм	L мм	H мм	
40706	6	110	25	25/250
40707	7	110	25	25/250
40708	8	115	27	25/250
40709	9	122	27	25/150
40750	10	130	29	25/150
40751	11	136	32	10/150
40752	12	145	34	10/150
40753	13	152	36	10/150
40754	14	160	38	10/100
40755	15	170	40	10/100
40756	16	178	44	10/80
40757	17	187	47	10/80
40758	18	195	50	10/60
40759	19	205	50	10/60
40771	21	215	52	5/40
40772	22	225	55	5/40
40774	24	250	63	5/40