

Ключи

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

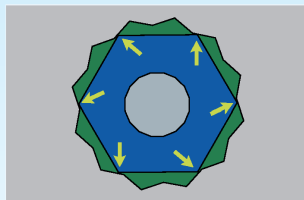
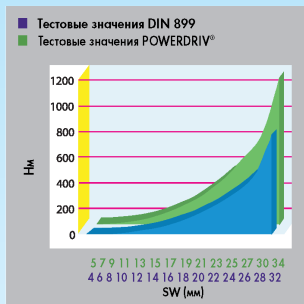
Комбинированный рожково-накидной ключ с POWERDRIV®

Для надежного захвата и
высокого передающего усилия

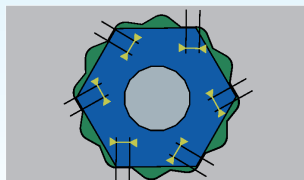
- Высокопрочная хром-ванадиевая сталь
- Выдерживает высокие нагрузки
- Длительный срок службы



- Система POWERDRIV® была разработана для удовлетворения высоких требований по допускам, предъявляемых в авиационной промышленности
- Система POWERDRIV® допускает высокие передающие усилия к накидной части ключа и снижает износ граней на головке болта
- Поверхность ключа не имеет острых кромок и углов
- Матовое хромированное покрытие рукоятки обеспечивает надежный захват при работе руками, испачканными маслом
- Накидная и рожковая части ключа полированные
- Точный размер зева рожковой части ключа гарантирует надежность и безопасность при интенсивной эксплуатации
- Система POWERDRIV® позволяет прикладывать усилие на головку болта не по линии, как у обычных ключей, а по плоскости, что облегчает работу с болтами, у которых изношены грани на головках



Без POWERDRIV® - усилие по линии



С POWERDRIV® - усилие по плоскости

КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ



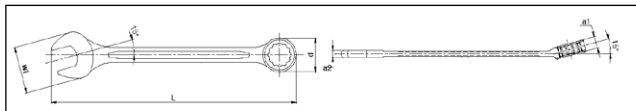
Метрические

Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

Стандарт: DIN 3113A/ISO 3318/7738

Материал: хром-ванадиевый сплав.
Поверхности хромированные, накидная и рожковая части полированные.

Накидная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах.



Ø мм	L мм	W1 мм	dia D мм	a1 мм	a2 мм	Артикул
6	100	16	10.4	4.8	3.4	5754 301 06
7	110	16.8	11.8	5.4	3.5	5754 301 07
8	115	18.7	13	5.6	3.8	5754 301 08
9	125	20.6	14.1	6	4	5754 301 09
10	135	22.4	16	6.3	4.5	5754 301 10
11	145	24	17.2	6.8	4.9	5754 301 11
12	155	26.3	18.5	7.2	5	5754 301 12
13	165	28.3	19.8	8.3	5.6	5754 301 13
14	171	30	21.2	8.5	5.7	5754 301 14
15	185	31.9	22.6	9.2	6.1	5754 301 15
16	195	34	24.1	9.3	6.5	5754 301 16
17	210	35.2	25.3	9.6	6.8	5754 301 17
18	220	37.5	27.2	10.1	7.2	5754 301 18
19	230	39.7	28.4	10.2	7.3	5754 301 19
20	240	41.4	29.5	10.8	7.4	5754 301 20
21	245	43.2	31.4	11.1	7.6	5754 301 21
22	248	45.3	32.4	11.7	7.9	5754 301 22
23	260	47.5	34.8	12.2	8.1	5754 301 23
24	270	49.5	35.5	12.8	8.4	5754 301 24
25	282	51	36.4	13	8.7	5754 301 25
26	290	53.5	37.9	13.3	9.1	5754 301 26
27	300	54.8	39.4	13.9	9.1	5754 301 27
28	310	56.8	42	14.8	9.7	5754 301 28
29	330	60.1	43.2	15.2	9.9	5754 301 29
30	330	60.1	43.2	15.2	9.9	5754 301 30
32	350	64	46.5	15.9	10.2	5754 301 32
34	380	71.4	50.3	16.6	11	5754 301 34
36	400	76.7	52.8	19.3	11.6	5754 301 36

38	430	76,6	56,5	19,0	14,5	0713 301 380
41	460	83,5	61,5	20,0	15,5	0713 301 410
46	500	91,5	66,5	21,0	16,2	0713 301 460
50	540	101,5	73,5	22,6	17,2	0713 301 500
55	560	118,0	71,0	28,0	21,0	0713 301 550
60	600	126	80,5	30	23	0713 30 600

НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



Набор	Ø мм	Артикул
11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	0713 301 40*
17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	0713 301 41**
28	5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34	0713 301 42
Принадлежности:		
* вкл. пластмассовую подставку для 11 ключей		0713 301 401
** вкл. пластмассовую подставку для 17 ключей		0713 301 411

НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ В ЧЕХЛЕ

Метрические



Арт. 5754 301 41
17 предметов

- Прочная матерчатая сумка
- Металлические проушины на краях сумки (для возможного настенного крепления)

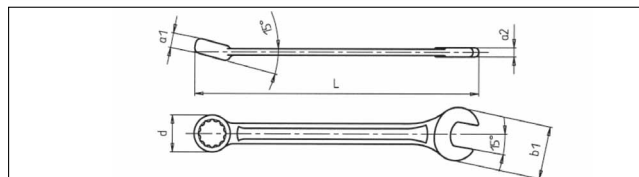
Арт. 0713 301 052
28 предметов

- Матерчатые карманы для ключей
- Заклепки для фиксирования ключей в сумке
- Липучки для надежного закрытия сумки

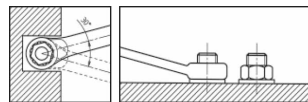
Набор	Размер, мм	Артикул
17 предметов	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	5754 301 41
28 предметов	5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34	0713 301 052

КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ

Дюймовые



● мм	L мм	b1 мм	Диаметр d мм	a1 мм	a2 мм	Артикул
1/4	100	14	10,5	5,5	3,7	0713 303 01
5/16	120	18	13,2	6,0	4,0	0713 303 02
3/8	140	22,5	16,1	7,5	4,5	0713 303 03
7/16	150	25	17,4	8,0	5,0	0713 303 04
1/2	170	29	18,9	9,0	5,5	0713 303 05
9/16	180	31	20,4	9,5	6,0	0713 303 06
5/8	200	36	24,6	10,0	6,0	0713 303 07
11/16	205	38	26,1	10,5	6,5	0713 303 08
3/4	230	42	29,9	11,5	7,5	0713 303 09
13/16	250	47	32,2	12,5	8,0	0713 303 10
7/8	260	49	33,7	13,5	8,0	0713 303 11
15/16	280	53	36,9	14,5	9,0	0713 303 12
1	290	55	38,5	15,0	9,0	0713 303 13
1 1/16	310	59	40,8	15,5	9,0	0713 303 14
1 1/8	330	63,5	43,8	16,5	10,0	0713 303 15
1 1/4	350	69	47,8	17,5	11,0	0713 303 16
1 5/16	360	73	50,8	18,0	12,0	0713 303 17

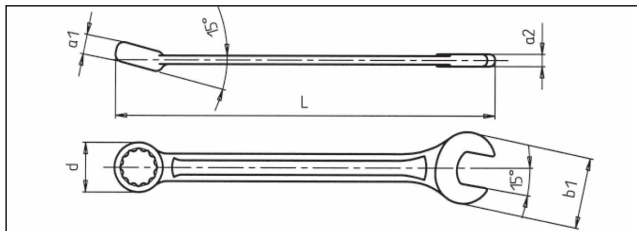


НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул
8	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8	0713 303 40
12	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4	0713 303 41



КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ ДЛИННЫЕ



● мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр d мм	b мм	Артикул
8	170	7,5	4,5	13	20	0713 308 08
9	180	8	4,5	14,5	22	0713 308 09
10	190	8,5	5	16	23,5	0713 308 10
11	200	9	5,5	17	25,5	0713 308 11
12	210	9,5	6	19	28	0713 308 12
13	225	10	6,5	20	29,5	0713 308 13
14	235	11	7	21,5	31,5	0713 308 14
15	250	12	7,5	23	33,5	0713 308 15
16	265	13	8	24,5	36,5	0713 308 16
17	280	14	8,5	26	37	0713 308 17
18	295	15	9	28	40,5	0713 308 18
19	310	16	9,5	29	41,5	0713 308 19
20	310	16	9,5	31	44,5	0713 308 20
21	340	17	10	33	46,5	0713 308 21
22	350	18	11	34	48	0713 308 22
24	400	19	12	37	51	0713 308 24
27	450	20	13	41	58	0713 308 27
30	480	21	14	46	63	0713 308 30
32	500	22	15	49	66	0713 308 32
34	520	23	15	53	70	0713 308 34
36	550	24	16	57	73	0713 308 36
41	600	26	16	63	86	0713 308 41
46	640	27	17,5	69,5	96	0713 308 46

Метрические

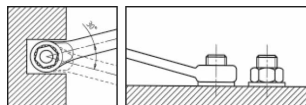
Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318/7738

Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхность хромированная, накидная и рожковая части полированные.

Рожковая и накидная части расположены под углом 15° по отношению к рукоятке.

12-гранная накидная часть и угол отклонения в 15° для оптимального приложения силы, позволяют работать при минимальном угле вращения.



Угол 15° накидной части обеспечивает больше свободного места для пальцев и при работе в труднодоступных местах.



НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул
11	8,10,11,12,13,14,16,17,18,19, 22	0713 308 50
12	10,11,12,13,14,17,19, 22, 24, 27, 30, 32	0713 308 51



КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ



Метрические, удлиненные

Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

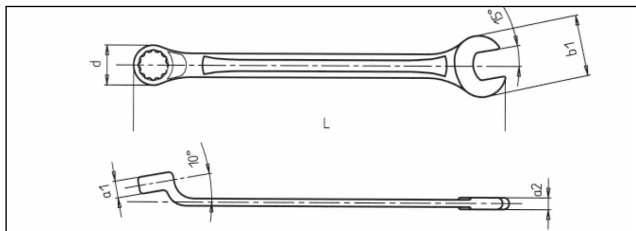
Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318

Материал: хром-ванадиевый сплав.
Поверхности хромированные, накидная и рожковая части полированные.

Зев рожковой части расположен под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах.

Накидная часть смещена на 10°.

Тонкое исполнение благодаря минимальным наружным размерам, округлым контурам и гладким краям.



● мм	L мм	b1 мм	Диаметр d мм	c1 мм	c2 мм	Артикул
10	148	22,0	15,6	7,2	5,0	0713 302 10
11	160	24,2	17,0	7,6	5,3	0713 302 11
12	172	26,3	18,0	8,0	5,6	0713 302 12
13	184	28,3	19,4	8,6	6,0	0713 302 13
14	196	30,4	20,6	9,0	6,2	0713 302 14
15	208	32,4	22,0	9,6	6,5	0713 302 15
16	220	34,6	23,2	10,0	6,8	0713 302 16
17	232	36,6	24,4	10,5	7,2	0713 302 17
18	244	38,7	25,7	11,0	7,4	0713 302 18
19	256	40,7	27,0	11,5	7,7	0713 302 19
20	268	42,8	28,4	12,0	8,0	0713 302 20
21	280	45,0	29,7	12,4	8,3	0713 302 21
22	292	47,0	31,0	12,9	8,6	0713 302 22
24	315	51,0	33,8	13,9	9,2	0713 302 24
27	350	56,7	37,8	15,3	10,0	0713 302 27
30	386	62,4	41,8	16,7	11,0	0713 302 30
32	410	66,3	44,5	17,7	11,5	0713 302 32
34	434	70,0	47,2	18,7	12,2	0713 302 34
36	458	74,0	50,0	19,6	12,7	0713 302 36
41	518	83,6	56,6	22,0	14,3	0713 302 41
46	580	95,6	67,8	23,8	15,6	0713 302 46



НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

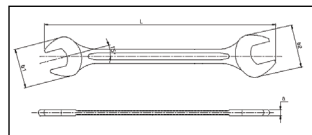
Набор	● мм	Артикул
9	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	0713 302 50
11	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	0713 302 51
21	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46	0713 302 52



КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ ДВОЙНЫЕ



Метрические, удлиненные



● мм	L мм	b1 мм	b2 мм	a мм	Артикул
6x7	126	16.2	17.5	3.4	5754 304 067
8x9	142	19.2	21.4	3.6	5754 304 089
8 x 10	142	19.2	21.4	3.6	5754 304 080
10 x 11	157	23.1	25.3	4.5	5754 304 101
10 x 13	170	23.1	29.6	5.1	5754 304 103
12 x 13	170	27.3	29.7	5.1	5754 304 123
13 x 17	202	30.3	35.9	6	5754 304 137
14 x 15	187	30	32.2	5.4	5754 304 145
16 x 17	202	33.6	35.9	6	5754 304 167
16 x 18	202	33.6	35.9	6	5754 304 168
17 x 19	220	38.7	40.5	6.5	5754 304 179
18 x 19	220	38.7	40.5	6.7	5754 304 189
20 x 22	232	43.6	48.2	7.3	5754 304 202
21 x 23	246	46	49.3	7.5	5754 304 213
22 x 24	246	46	49.3	7.5	5754 304 224
24 x 26	265	51.3	54	8.4	5754 304 246
24 x 27	265	52	56.2	8.4	5754 304 247
25 x 28	275	53.6	58.9	8.5	5754 304 258
27 x 29	295	54.9	60.4	9.2	5754 304 279
30 x 32	298	60.5	64.6	9.2	5754 304 302
32 x 36	315	66.6	74	9.6	5754 304 326

Стандарт: DIN 3110 / ISO 1085

Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхности хромированные,
рожковые части полированные.

Зев ключа расположен под углом 15° к
оси рукоятки.

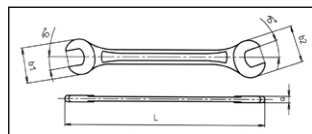
Особопроочное исполнение для высоких
нагрузок.



Набор предм.	● мм	Артикул
12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	5754 304 43



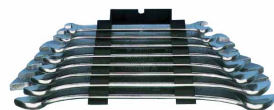
● мм	L мм	b1 мм	b2 мм	a мм	Артикул
30 x 36	320	62.5	73.3	9.5	0714 293 036
32 x 36	345	68.5	74.5	10	0715 22 51
36 x 41	395	77.5	85.5	11.8	0715 22 52
38 x 42	395	75	83	11.8	0715 22 53
41 x 46	400	85	94	13.3	0715 22 54



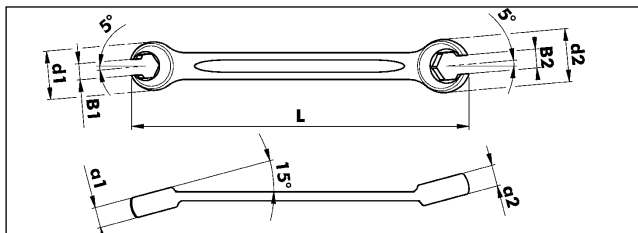
Стандарт: DIN 3110, ISO 3318

НАБОР ДВОЙНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул
8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	0713 304 40*
10	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	0713 304 41**
10	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27, 30 x 32	0713 304 42***
Принадлежности:		
*	вкл. пластмассовую подставку для 8 ключей	0713 304 401
**	вкл. пластмассовую подставку для 10 ключей	0713 304 411
***	вкл. пластмассовую подставку для 10 ключей	0713 304 421
****	вкл. пластмассовую подставку для 12 ключей	0713 304 431



КЛЮЧИ РАЗРЕЗНЫЕ



	L	a1	a2	диам. d1	диам. d2	B1 мин	B2 макс	Артикул
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
7x9	140	6,5	7,5	17,8	19,3	5	7	0714 240 079
8x10	140	6,5	7,5	17,8	19,3	6	7	0714 240 080
10x11	153	8	8,5	19,4	21,4	7	9	0714 240 101
11x13	174	8,5	10,5	22,8	25,3	9	11	0714 240 113
12x14	174	8,5	10,5	22,8	25,3	9	11	0714 240 124
14x17	195	11	12,5	27,4	31,4	11	14	0714 240 147
16x18	212	12	13	31,2	33,3	14	15	0714 240 168
17x19	212	12	13	31,2	33,3	14	15	0714 240 179
22x24	242	15	16	38,5	42	17	18	0714 240 224
24x27	259	16	17	42,6	46,6	18	20	0714 240 247
30x32	297	19	20,5	50,6	52,6	22	24	0714 240 302

Метрические

Стандарт: DIN 3118

Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхности хромированные, накидные части полированные.

Накидная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах.

Набор ключей

5 шт.

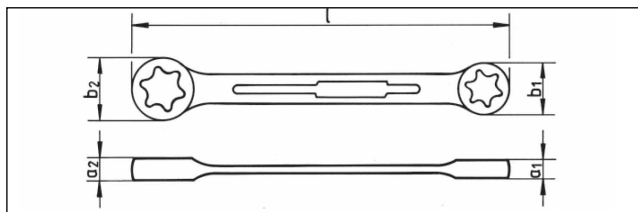
(7x9, 8x10, 11x13, 12x14, 17x19)

Артикул **0714 240 50**



7

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ TORX, ДВОЙНЫЕ



	L	a1	a2	диаметр b1	диаметр b2	Артикул
Е	мм	мм	мм	мм	мм	
6 x 8	115	5	6	9	11	0714 226 8
10x12	144	7	8	13	15	0714 221 012
14x18	179	9	12	17	21	0714 221 418
20x24	226	12	14	24	28	0714 222 024

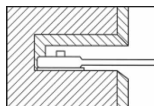
Внешний торкс, прямой

Артикул 0714 221 ..., 0714 222 ..., 0714 226 ...

Накидная часть: внешний торкс.

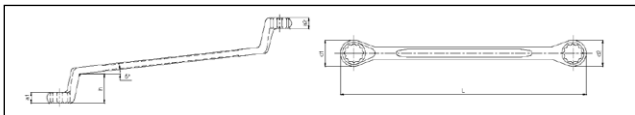
Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхность хромированная, полированная.

Область применения:
болты с внешним торксом.



Короткая ручки и тонкая накидная часть позволяют работать в труднодоступных местах.

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ДВОЙНЫЕ



mm	l mm	a1 mm	a2 mm	dia. d1 mm	dia. d2 mm	h mm	Артикул
6x7	175	5	5.8	10.5	11.4	19	5754 305 067
8x9	185	6	7	13.4	14.8	21	5754 305 089
8 x 10	185	6	7	13.4	14.8	22	5754 305 080
10 x 11	198	7.4	8.4	16.4	17.9	23	5754 305 101
12 x 13	215	8.4	9.1	19.5	20.6	25	5754 305 123
13 x 17	245	10	10.8	20.9	26.2	27	5754 305 137
14 x 15	228	9.5	10.4	22.2	23	25	5754 305 145
16 x 17	246	10	10.8	24.5	26	27	5754 305 167
16 x 18	246	10	10.8	24.5	26	28	5754 305 168
17 x 19	268	10.8	12.1	26.4	28.4	30	5754 305 179
18 x 19	268	10.8	12.1	27.5	28.4	30	5754 305 189
20 x 22	292	11.7	12.5	30.7	33.5	31	5754 305 202
21 x 23	315	12.2	13.2	31.8	34.8	32	5754 305 213
22 x 24	315	12.2	13.2	31.8	34.8	32	5754 305 224
24 x 26	328	12.2	13.4	36.3	39.6	36	5754 305 246
24 x 27	328	12.2	13.4	36.3	39.9	36	5754 305 247
25 x 28	342	13.9	14.9	37.4	41.4	35	5754 305 258
27 x 29	365	14	15.8	39.9	46.3	36	5754 305 279
30 x 32	370	15.2	16	43.5	46.3	36	5754 305 302
36 x 41	445	17.3	18.3	52.7	60.2	42	5754 305 361

Набор	mm	Артикул
12 шт.	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	5754 305 42

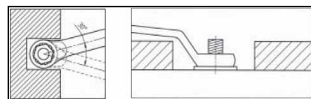
Метрические S-образные

Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

Стандарт: DIN 838/ISO 33188

Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхности хромированные, накидные части полированные.

Накидная часть расположена под углом 18° по отношению к рукоятке.

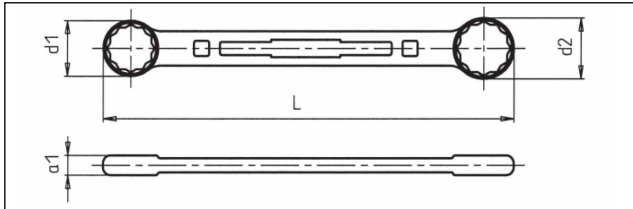


НАБОР ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	mm	Артикул
8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	0713 305 40
10	8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32	0713 305 41



КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ДВОЙНЫЕ



Метрические, прямые

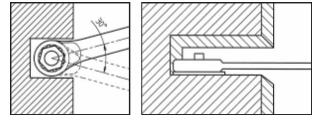
Артикул 0714 211 ..., 0714 212 ...,
0714 213 ..., 0714 216 ..., 0714 218 ...

Накидная часть: 12-гранная, системы
POWERDRIV®

Стандарт: DIN 837/ISO 1085

Материал: хром-ванадиевый сплав.
Поверхность хромированная,
полированная.

Накидные части прямые, тонкие,
внутренний угол граней 12°.



Короткая ручка и тонкая накидная часть
позволяют работать в труднодоступных
местах.



● мм	L мм	a1 мм	диаметр d1 мм	диаметр d2 мм	Артикул
6x7	100	4,5	10	11,5	0714 216 7
8x9	115	5	13	14	0714 218 9
10x11	130	6	16	17	0714 211 011
12x13	144	7,2	18,5	20,5	0714 211 213
13x15	157	7,2	20,5	21,5	0714 211 315
13x17	170	8	20,5	25,5	0714 211 317
14x15	158	7,2	21	22	0714 211 415
16x17	170	8,5	24,5	25,5	0714 211 617
16x18	170	9	24,5	25,5	0714 211 618
17x19	190	9	25,5	28	0714 211 719
18x19	190	9	27	28	0714 211 819
20x22	206	11	29,5	32,5	0714 212 022
21x23	217	11,5	30,5	33,5	0714 212 123
24x27	260	11,5	35,5	39	0714 212 427
25x28	269	12	36,5	41	0714 212 528
30x32	289	13	43,5	46	0714 213 032

НАБОР ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул	Шт./уп.
8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	0714 219 010	1
12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	0714 219 020	



КЛЮЧИ ИЗОГНУТЫЕ



Метрические

Предназначены для монтажа стартера, блока двигателя, выхлопного коллектора и других работ в труднодоступных местах.

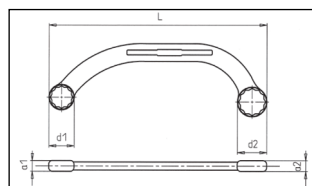
Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

Стандарт: ISO 3318

Материал: хром-ванадиевый сплав.

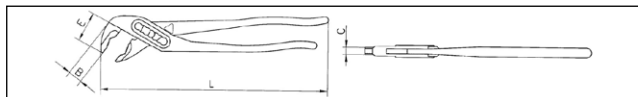
Поверхности хромированные, накидные части полированные.

Форма ключа изогнута в виде полумесяца, минимальный угол поворота 30°, кольцевые части тонкостенные.



● мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр d1 мм	диаметр d2 мм	Артикул
11 x 13	150	7,0	7,0	7,5	19,5	0715 23 17
13 x 17	185	9,0	8,5	21,5	25,0	0715 23 19
14 x 17	185	9,0	8,5	22,5	25,0	0715 23 20
19 x 22	235	11,5	12,0	28,5	32,0	0715 23 21

КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ



L дюйм	L мм	● дюйм	● мм	E мм	B мм	C мм	Артикул
10	250	1	30	28	16	9	5722 01 563

КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ



Регулируемый

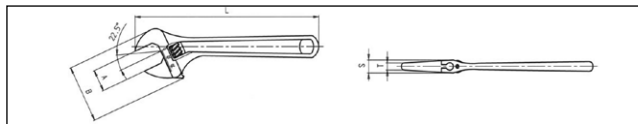
Стандарт: DIN 3117/ISO 6787

Материал: хром-ванадиевый сплав.

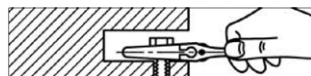
Поверхности хромированные, рожковые части полированные.

Губки расположены под углом 22,5° по отношению к рукоятке.

На неподвижной губке имеется метрическая шкала для быстрой и точной установки требуемого размера. Узкая форма губок позволяет работать ключом в ограниченных пространствах.



A(max.) мм	L мм	L дюйм	B(max.) мм	S мм	T мм	Артикул
24	200	8	53	13	7	5754 221 08
30	250	10	65	16	8	5754 221 10
36	300	12	77	18	10	5754 221 12



КЛЮЧИ С ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

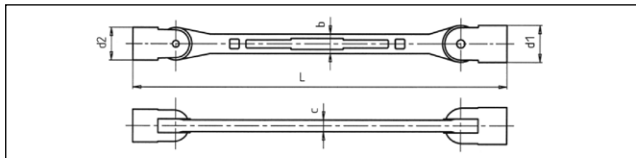


Метрические

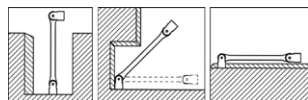
Головки 12-гранные

Материал: хром-ванадиевый сплав.
Поверхности хромированные, головки полированные.

Головки имеют возможность поворачиваться на 90° в обе стороны.



● мм	L мм	диаметр d1 мм	диаметр d2 мм	b мм	c мм	Артикул
8x9	175	12	13,5	5	10,5	0714 244 089
10x11	197	14,5	16	5,5	12	0714 244 101
12x13	213	17,5	19	5,5	14	0714 244 123
13x17	250	19	24	7	13,5	0714 244 137
14x15	232	20	21,5	6,5	15,5	0714 244 145
16x18	272	22,5	25	8	18	0714 244 168
17x19	274	24	26,5	8	18	0714 244 179



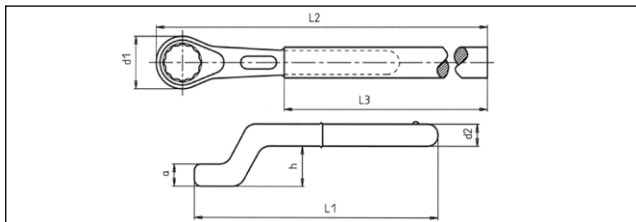
НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



Метрические, с зевом Артикул 0714 715 28

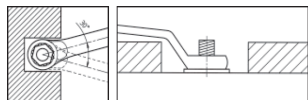
Накидная часть: 12-гранная.
Поверхность хромированная.
Накидная часть с зевом.

Применение: крепкие конструкции.
Благодаря большой силе сопротивления зева и длине воротка (заказывается отдельно), этот ключ подходит для самой тяжелой работы.



L3 мм	диаметр d2 мм	Артикул
460	19	0715 28 101
610	22	0715 28 102
760	25	0715 28 103
860	30	0715 28 104

● мм	L1 мм	диаметр d1 мм	a мм	h мм	L2 мм	Артикул
24	180	38	17	30	555	0715 28 24
27	190	41	17	32	560	0715 28 27
30	200	48	18	34	565	0715 28 30
32	235	49	18	34	730	0715 28 32
36	245	55	20	36	735	0715 28 36
38	250	56	21	38	740	0715 28 38
41	265	62	22	40	745	0715 28 41
46	280	69	23	40	910	0715 28 46
50	290	76	26	43	920	0715 28 50
55	300	81	28	46	925	0715 28 55
60	345	90	31	49	1050	0715 28 60
65	355	98	33	53	1060	0715 28 65



Вороток: сталь ST35, поверхность хромированная.

Область использования: грузовые машины, строительные машины, верфи, тяжелая промышленность, железная дорога.

КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ УДАРНЫЕ

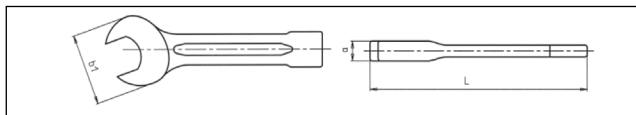


Метрические

Стандарт: DIN 133

Материал: упрочненная специальная сталь с высокой ударостойкостью. Поверхности серого цвета.

Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик. Рожковая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке.



● мм	L мм	α мм	b1 мм	Артикул
30	190	17	62	0715 27 30
32	190	17	62	0715 27 32
36	215	17,5	76	0715 27 36
41	235	18,5	86	0715 27 41
46	255	20	98	0715 27 46
50	275	21	105	0715 27 50
55	300	23	116	0715 27 55
60	320	24,5	128	0715 27 60
65	342	27	138	0715 27 65
70	375	30	154	0715 27 70

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ УДАРНЫЕ

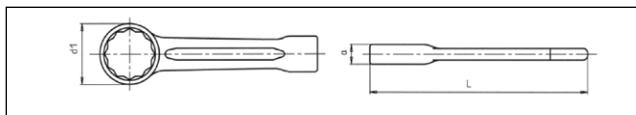


Метрические

Стандарт: DIN 133

Материал: упрочненная специальная сталь с высокой ударостойкостью. Поверхности серого цвета.

Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик.



● мм	L мм	α мм	d1 мм	Артикул
27	180	16	46	0715 261 27
30	190	17	52	0715 261 30
32	190	17	52	0715 261 32
36	205	18	58	0715 261 36
41	230	20	66	0715 261 41
46	240	22	74	0715 261 46
50	255	24	80	0715 261 50
55	270	25	86	0715 261 55
60	280	26	93	0715 261 60
65	300	30	102	0715 261 65
70	330	33	110	0715 261 70

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://wurth.nt-rt.ru> || эл. почта: wtr@nt-rt.ru