

**КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ
ДВУСТОРОННИЕ КОЛЕНЧАТЫЕ**

Конструкция и размеры

Double-ended bent ring spanners.
Construction and dimensions

**ГОСТ
2906—80***

[СТ СЭВ 1292—84]

**Взамен
ГОСТ 2906—71**

ОКП 39 2651

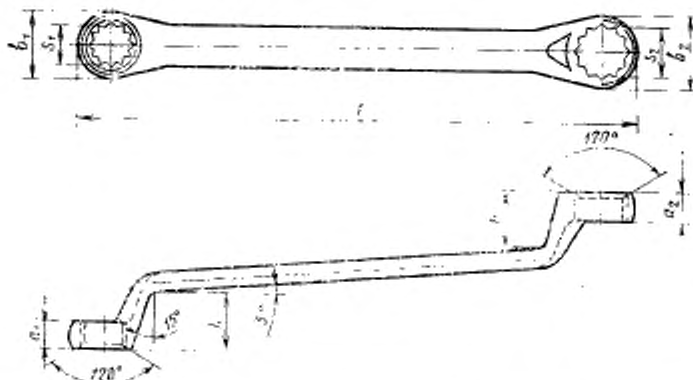
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 июня 1980 г. № 2802 срок действия установлен

с 01.01.81
до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на гаечные кольцевые двусторонние коленчатые ключи с размерами зевов от $5,5 \times 7$ до 50×55 мм, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для экспорта.

2. Основные размеры ключей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
Е

* Переиздание (сентябрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1985 г. (ИУС № 7—85)

мм

Обозначение ключей	Применяе- мость	Размеры входов $S_1 \times S_2$		d_1	d_2	b_1	b_2	h (пред. откл. $\pm 4,0$)	l	
		1-й ряд	2-й ряд	Пред. откл. по $f_{1/7}$					Нормы	Пред. откл.
7811-0281		5,5×7	—	6	6	10	12	21	155	$\pm 2,5$
7811-0501		—	6×7			11	—	22		
7811-0282		7×8	—			7	12	13		
7811-0502		—	8×9	7	8	13	15	23	180	$\pm 2,5$
7811-0283		8×10	—			—	16	—		
7811-0503		—	9×11			15	18	24		
7811-0504		10×11	—	8	9	16	—	24	190	$\pm 2,5$
7811-0284		—	10×12			—	19	—		
7811-0505		—	11×12			18	20	25		
7811-0506		11×13	—	9	10	19	20	26	210	$\pm 2,9$
7811-0507		—	11×14			20	22	26		
7811-0285		—	12×13			21	22	26		
7811-0286		—	12×14	10	12	22	26	28	240	$\pm 2,9$
7811-0287		—	13×14			23	26	28		
7811-0515		13×16	—			24	26	28		
7811-0508		—	13×17	11	13	25	26	30	260	$\pm 2,9$
7811-0288		—	14×17			26	28	30		
7811-0516		—	16×17			27	28	30		
7811-0517		16×18	—	12	14	28	33	32	280	$\pm 3,3$
7811-0289		—	17×19			29	33	32		
7811-0509		—	17×22			30	33	32		
7811-0518		—	18×19	13	14	31	33	34	320	$\pm 3,3$
7811-0519		18×21	—			32	33	34		
7811-0290		—	19×22			33	33	34		
7811-0511		—	19×24	14	14	34	36	34	320	$\pm 3,3$
7811-0521		—	21×22			35	36	34		
7811-0522		21×24	—			36	36	34		

мм

Продолжение

Обозначение ключей	Примечание- мосты	Размеры зевов $S_1 \times S_2$		d_1	d_2	b_1	b_2	h (пред. откл. $\pm 4,0$)	t	
		1-й ряд	2-й ряд	Пред. откл. по f_5 17					Номинал	Пред. откл.
7811-0291		—	22×24	14	14	33	36	34	320	$\pm 3,3$
7811-0292		24×27	—		15	36	40	36	340	
7811-0512		—	24×30	15	16	44	38			
7811-0293		27×30	—		17	46		40	400	
7811-0513		—	27×32	16	18	49	42			450
7811-0294		—	30×32		19	52		44	480	
7811-0523		30×34	—	17	21	61	45			500
7811-0514		—	30×36		24	75		48	530	
7811-0524		—	32×34	18	26	83	50			530
7811-0295		—	32×35		21	70		75	50	
7811-0525		34×36	—	19	21	52	61	70		
7811-0296		36×41	—		23	70			75	48
7811-0297		41×46	—	21	23	61	70	75		
7811-0298		46×50	—		24	75			83	50
7811-0299		50×55	—	24	26	75	83			

Пример условного обозначения ключа с размерами зевов 17×19 мм, повышенной точности П, с шероховатостью поверхностей исполнения 1 по ГОСТ 2838—80, с хромовым покрытием толщиной 9 мкм:

Ключ 7811-0289 П 1 Х9 ГОСТ 2906—80

То же, нормальной точности:

Ключ 7811-0289 1 Х9 ГОСТ 2906—80.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Ключи должны изготавливаться из стали марки 40ХФА по ГОСТ 4543—71. Допускается применять сталь других марок с механическими свойствами в термообработанном состоянии не ниже чем у стали 40ХФА.

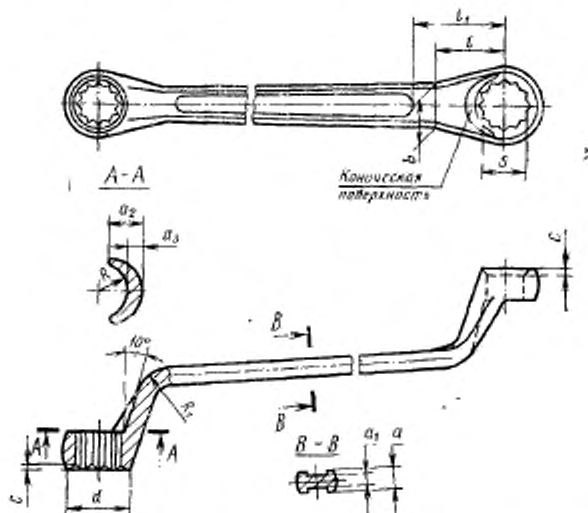
4. Ключи должны иметь прочность по группе А, твердость ключей всех размеров зевов должна быть 41,5...46,5 HRC.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Технические требования — по ГОСТ 2838—80.

6. Размеры конструктивных элементов ключей указаны в рекомендуемом приложении.

РАЗМЕРЫ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ



мм

Размеры в мм		S	a	a_1	a_2	a_3	b	d	l	l_1	R	R_1	a
1-й ряд	2-й ряд												
5,5×7	—	5,5	5,0	4,0	5,0	2,3	6	8,4	13	16	3,5	8	1,5
—	—	7,0			6,0		8	10,4	15	18	4,5	9	
—	6×7	6,0	5,5	4,5	5,5		7	9,4	14	17	4,0	9	
—	—	7,0			6,0		8	10,4	15	18	4,5	9	
7×8	—	8,0			6,5	2,4	9	11,1	17	22	5,0	10	
—	8×9	9,0			7,5	2,5	10	13,0	19	24	6,0	11	
8×10	—	8,0	6,0	5,0	6,5	2,4	9	11,1	17	22	5,0	10	
—	—	10,0			9,0	2,6	11	13,8	20	25	6,5	12	

Продолжение

мм

Размеры входов		S	a	a ₁	a ₂	a ₃	b	d	l	l ₁	R	R ₁	c
1-й ряд	2-й ряд												
10×11	9×11	9,0	6,0			7,5	2,5	10	13,0	19	24	6,0	11
		11,0				9,5	2,9	12	15,6			7,0	
	—	10,0				9,0	2,6	11	13,8			6,5	
		11,0				9,5	2,9	12	15,6			7,0	
10×12	10×12	10,0				9,0	2,6	11	13,8	20	25	6,5	12
		12,0					3,3		16,6			7,5	
11×13	11×12	11,0	6,5	5,0	9,5	2,5	12		15,6			7,0	
		12,0				3,3			16,6			7,5	
	—	11,0				2,9			15,6			7,0	
		13,0				10,0	3,3	13	17,3	22	30	8,0	13
—	11×14	11,0				9,5	2,9	12	15,6	20	25	7,0	12
		14,0				10,5		13	19,3	22	30	9,0	13
	12×13	12,0				9,5		12	16,6	20	25	7,5	12
		13,0				10,0		13	17,3	22	30	8,0	13
—	12×14	12,0				9,5	3,3	12	16,6	20	25	7,5	12
		14,0				10,5			19,3			9,0	
	13×14	13,0				10,0		13	17,3	22	30	8,0	13
		14,0				10,5			19,3			9,0	
13×16	—	13,0	7,0	5,5		10,0			17,3			8,0	
		16,0				12,0	3,5	14	21,0	24	33	10,0	14,0
	13×17	13,0				10,0	3,3	13	17,3	22	30	8,0	13
		17,0				12,5	3,6	15	22,7	25	34	11,0	14
—	14×17	14,0	7,5	6,0		10,5	3,3	13	19,3	22	30	9,0	13
		17,0				12,5	3,6	15	22,7	25	34	11,0	14
	16×17	16,0				12,0	3,5	14	21,0	24	33	10,0	
		17,0				12,5	3,6	15	22,7	25	34	11,0	14
16×18	—	16,0				12,0	3,5	14	21,0	24	33	10,0	
		18,0				14,0	3,7	16	23,7	27	36	11,5	15

мм

Размеры резон		S	a	a ₁	a ₂	a ₃	b	d	t	t ₁	R	R ₁	g	
1-й ряд	2-й ряд													
—	17×19	17,0	8,0	6,0	12,5	3,6	15	22,7	25	34	11,0	14		
		19,0			15,0	3,7	17	24,5	28	37	12,0	15		
—	17×22	17,0			12,5	3,6	15	22,7	25	34	11,0	14		
		22,0			17,0	4,4	20	29,2	31	40	14,0	16		
—	18×19	18,0	9,0	7,0	14,0	3,7	16	23,7	27	36	11,5	15	1,5	
		19,0			15,0		17	24,5	28	37	12,0			
18×21	—	18,0			14,0	4,0	16	23,7	27	36	11,5	16		
		21,0			16,5		19	27,5	30	39	13,5			
—	19×22	19,0	9,0	7,0	15,0	3,7	17	24,5	28	37	12,0	15		
		22,0			17,0	4,4	20	29,2	31	40	14,0	16		
—	19×24	19,0			15,0	3,7	17	24,5	28	37	12,0	15		
		24,0			17,5	4,9	22	32,2	34	45	15,0	18		
—	21×22	21,0	10,0	8,0	16,5	4,0	19	27,5	30	39	13,5	16		
		22,0			17,0	4,4	20	29,2	31	40	14,0	16		
21×24	—	21,0			16,5	4,0	19	27,5	30	39	13,5	16		
		24,0			17,5	4,9	22	32,2	34	45	15,0	18		
—	22×24	22,0	10,0	8,0	17,0	4,4	20	29,2	31	40	14,0	16	2,0	
		24,0			17,5	4,9	22	32,2	34	45	15,0	18		
24×27	—	27,0			19,0	5,3	24	36,0	36	48	16,5	20		
		24,0			17,5	4,9	22	32,2	34	45	15,0	18		
—	24×30	30,0	10,0	8,0	21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22		
		27,0			19,0	5,3	24	36,0	36	48	16,5	20		
27×23	—	30,0			21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22		
		27,0			19,0	5,3	24	36,0	36	48	16,5	20		
—	27×32	32,0	11,0	9,0	21,0	5,6	25	39,7	38	50	19,5	22	2,5	
		30,0			5,6	25	39,7	38	50	18,5	22			
—	30×32	32,0			5,7	26	41,4	40	52	19,5				

мм

Размеры зевов		S	a	a ₁	a ₂	a ₃	b	d	l	l ₁	R	R ₁	e
1-й ряд	2-й ряд												
30×34	—	30,0	11,0	9,0	21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	2,5
		34,0			21,5	6,2	27	43,5	41	55	21,0	24	
—	30×36	30,0			21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	
		36,0			22,0	6,8	28	46,8	44	58	22,0	25	
—	32×34	32,0			21,0	5,7	26	41,4	40	52	19,5	22	
		34,0			21,5	6,2	27	43,5	41	55	21,0	24	
—	32×36	32,0			21,0	5,7	26	41,4	40	52	19,5	22	
		36,0			22,0	6,8	28	46,8	44	58	22,0	25	
34×36	—	34,0			21,5	6,2	27	43,5	41	55	21,0	24	
		36,0			22,0	6,8	28	46,8	44	58	22,0	25	
36×41	—	41,0	12,0	10,0	27,0	7,3	32	55,3	50	65	26,0	28	—
41×46	—	46,0			29,0	9,1	35	63,8	56	62	29,0	30	
46×50	—	50,0			31,0	9,6	38	68,5	62	80	31,0	32	
50×55	—	55,0			34,0	10,0	40	76,0	68	88	35,0	35	

Предельные отклонения размеров, кроме S, по нормальной точности
ГОСТ 7506—74.

(Измененная редакция, Изм. № 1).