

**КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ
ДВУСТОРОННИЕ КОЛЕНЧАТЫЕ**

Конструкция и размеры

Double-ended bent ring spanners.
Construction and dimensions

**ГОСТ
2906—80***

[СТ СЭВ 1292—84]

ОКП 39 2651

**Взамен
ГОСТ 2906—71**

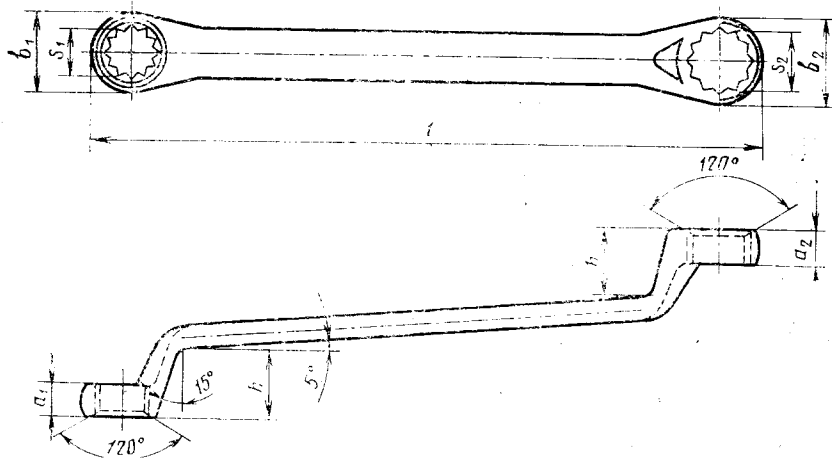
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 июня 1980 г. № 2802 срок действия установлен

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 везов $S_1 \times S_2$		d_1	d_2	b_1	b_2	h (пред. откл. $\pm 4,0$)	l	
		1-й ряд	2-й ряд	Пред. откл. по j_{S17}					Номинал.	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	—			12	13		170	
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	190	
7811-0504		10×11	—	8	9	16				
7811-0284			10×12				19		200	
7811-0505			11×12					25		
7811-0506		11×13	—	9	10	18	20			$\pm 2,9$
7811-0507			11×14				22	26		
7811-0285		—	12×13			19	20	25	210	
7811-0286		—	12×14	10	12		22	26		$\pm 2,9$
7811-0287		—	13×14							
7811-0515		13×16	—			20				
7811-0508		—	13×17	12	13		26	28	240	
7811-0288		—	14×17			22				
7811-0516		—	16×17							
7811-0517		16×18	—	13	14	26	28	30	260	$\pm 3,3$
7811-0289		—	17×19							
7811-0509		—	17×22							
7811-0518		—	18×19	14	14		33	32	280	$\pm 3,3$
7811-0519		18×21	—							
7811-0290		—	19×22			28				
7811-0511		—	19×24	14	14		36			$\pm 3,3$
7811-0521		—	21×22				33	34	320	
7811-0522		21×24	—			33	36			

мм

Продолжение

Обозначение ключей	Применяе- мость	Размеры зевов $S_1 \times S_2$		d_1	d_2	b_1	b_2	h (пред. откл. $\pm 4,0$)	l	
		1-й ряд	2-й ряд	Пред. откл. по j_s 17					Номин.	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		16	44				
7811-0293		27×30	—	15	17	40	46	38	360	$\pm 3,8$
7811-0513		—	27×32							
7811-0294		—	30×32							
7811-0523		30×34	—	16	18	44	49	40	400	$\pm 3,8$
7811-0514		—	30×36		19	52				
7811-0524		—	32×34		18	46	49			
7811-0295		—	32×36	17	19	52	45	480	$\pm 4,5$	
7811-0525		34×36	—		18	49				
7811-0296		36×41	—		19	52				61
7811-0297		41×46	—	21	23	61	70	48	500	$\pm 4,5$
7811-0298		46×50	—	23	24	70	75	50	530	
7811-0299		50×55	—	24	26	75	83	50	530	

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.

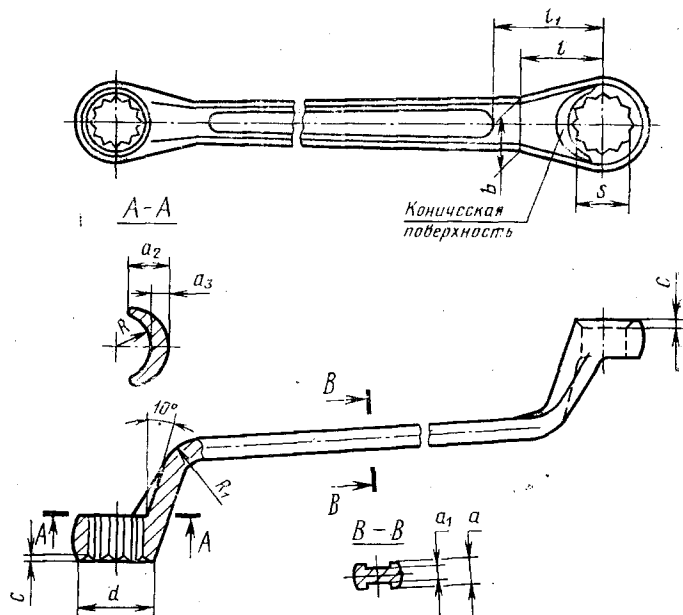
4. Ключи должны иметь прочность по группе А, твердость ключей всех размеров зевов должна быть 41,5...46,5 HRC₂.

(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 зевов		S	a	a_1	a_2	a_3	b	d	l	l_1	R	R_1	α
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		
—	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		
7×8	—	8,0	6,0	5,0	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 зевов		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	5,0	7,5	2,5	10	13,0	19	24	6,0	11	1,5		
		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	10,0	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	2,9	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				13	19,3			9,0			
13×16	13×14	13,0		7,0		5,5	10,0		13	17,3	22	30		8,0	13
		14,0						10,5		13	19,3				9,0
	—	13,0			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 зевов		S	a	a ₁	a ₂	a ₃	b	d	l	l ₁	R	R ₁	σ
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	1,5
—	—	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	
—	—	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	11,0	9,0	21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	
27×23	—	27,0			19,0	5,3	24	36,0	36	48	16,5	20	
—	—	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	
—	—	30,0			21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	
—	30×32	32,0			21,0	5,7	26	41,4	40	52	19,5		
—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение

мм

Размеры зевов		<i>S</i>	<i>a</i>	<i>a</i> ₁	<i>a</i> ₂	<i>a</i> ₃	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>R</i>	<i>R</i> ₁	<i>e</i>
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			27,0	7,3	32	55,3	50	65	26,0	28	3,0
41×46	—	46,0	12,0	10,0	29,0	9,1	35	63,8	56	62	29,0	30	
46×50	—	50,0	13,0	11,0	31,0	9,6	38	68,5	62	80	31,0	32	
50×55	—	55,0	14,0	12,0	34,0	10,0	40	76,0	68	88	35,0	35	

Предельные отклонения размеров, кроме *S*, по нормальной точности
ГОСТ 7505—74.

(Измененная редакция, Изм. № 1).