

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ
ДВУСТОРОННИЕ КОЛЕНЧАТЫЕ

Конструкция и размеры

Double-ended bent ring spanners.
Construction and dimensions

ОКП 39 2651

ГОСТ

2906-80*

(СТ СЭВ 1292-84)

Взамен

ГОСТ 2906-71

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

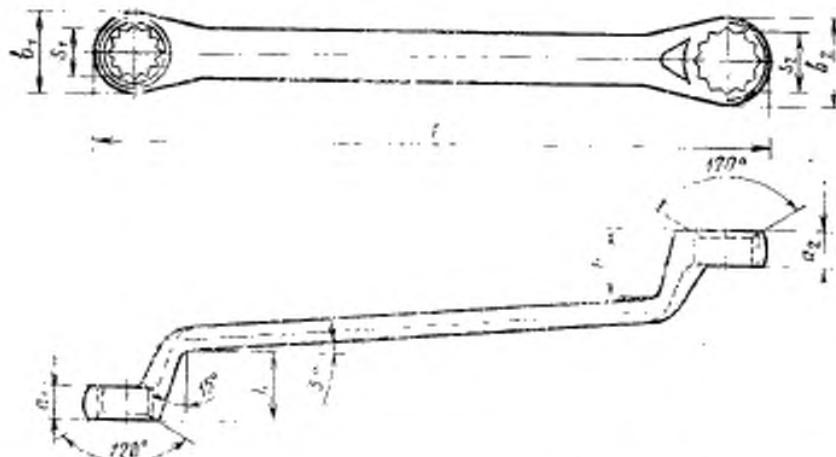
с 01.01.81

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

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

Перепечатка воспрещена

мм

Обозначение ключей	Признаки- мость	Размеры зевов $S_1 \times S_2$		d_1	d_2	b_1	b_2	h (пред- откл. $\pm 4,0$)	I		
		1-й ряд		2-й ряд		Пред. откл. по $f_{5,17}$					
7811-0281		5,5×7	—		6	10	12	21	155		
7811-0501		—	6×7	6		11		22			
7811-0282		7×8	—		7	12	13		170		
7811-0502		—	8×9	7	8	13	15	23	180		
7811-0283		8×10	—			13	16				
7811-0503		—	9×11			15					
7811-0504		10×11	—	8	9	16		24	190		
7811-0284		—	10×12				19				
7811-0505		—	11×12					25	200		
7811-0506		—	11×13	—		18	20				
7811-0507		—	11×14	9			22	26			
7811-0285		—	12×13		10	19	20	25	210		
7811-0286		—	12×14				22	26			
7811-0287		—	13×14								
7811-0515		13×16	—	10		20					
7811-0508		—	13×17		12		26	28	240		
7811-0288		—	14×17			22					
7811-0516		—	16×17								
7811-0517		16×18	—		13	26	28	30	260		
7811-0289		—	17×19	12							
7811-0509		—	17×22								
7811-0518		—	18×19								
7811-0519		18×21	—				33	32	280		
7811-0290		—	19×22	13	14	28					
7811-0511		—	19×24					36			
7811-0521		—	21×22				33	34	320		
7811-0522		21×24	—	14		33	36				

 $\pm 2,5$ $\pm 2,9$ $\pm 3,3$

мм

Продолжение

Обозначение ключей	Прижима- ющая мощность	Размеры зевов $S_1 \times S_2$		d_1	d_2	b_1	b_2	h (пред. откл. $\pm 4,0$)	I
		1-й ряд	2-й ряд	Пред. откл. по t_3 17					
7811-0291		—	22×24		14	33	36	34	320
7811-0292		24×27	—	14	15	36	40		
7811-0512		—	21×30		16	—	44	36	340
7811-0293		27×30	—	15	—	40	—		$\pm 3,3$
7811-0513		—	27×32		17	—	46		
7811-0294		—	30×32		16	18	49	38	360
7811-0523		30×34	—	16	18	43	49		
7811-0514		—	30×36		19	—	52		
7811-0524		—	32×34		17	18	49		
7811-0295		—	32×35		17	46	—	40	400
7811-0525		34×36	—	18	19	49	52		$\pm 3,8$
7811-0296		36×41	—	19	21	52	61	42	450
7811-0297		41×46	—	21	23	61	70	45	480
7811-0298		46×50	—	23	24	70	75	48	500
7811-0299		50×55	—	24	26	75	83	50	530
									$\pm 4,5$

Пример условного обозначения ключа с размерами зевов 17×19 мм, повышенной точности П, с шероховатостью поверхности 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.

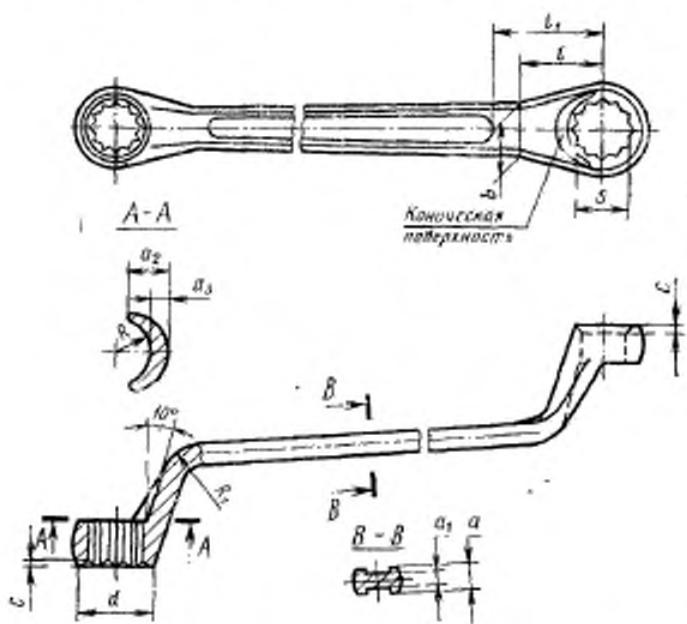
4. Ключи должны иметь прочность по группе А, твердость ключей всех размеров зевов должна быть 41,5...46,5 HRC_{0,5}.

(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	t	t ₁	R	R ₁	a
1-й ряд	2-й ряд												
5,5×7	—	5,5	5,0	4,0	5,0		6	8,4	13	16	3,5	8	
		7,0			6,0	2,3	8	10,4	15	18	4,5		
—	6×7	6,0			5,5		7	9,4	14	17	4,0	9	
		7,0	5,5	4,5	6,0		8	10,4	15	18	4,5		
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	1,5

Продолжение

Размеры зевов		ММ											
1-я ряд	2-й ряд	S	a	a ₁	a ₂	a ₃	b	d	I	I ₁	R	R ₁	e
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		
		10,0			9,0	2,6	11	13,8	20	25	6,5	12	
		10×12			9,0	2,6	11	13,8			7,5		
		12,0				3,3		16,6			7,5		
		11,0			9,5	2,9	12	15,6			7,0		
		12,0				3,3		16,6			7,5		
		11×12				2,9		15,6			7,0		
11×13	11,0		5,0		10,0	3,3	13	17,3	22	30	8,0	13	
	—	13,0											
		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	
		12,0			9,5		12	16,6	20	25	7,5	12	
		13,0			10,0		13	17,3	22	30	8,0	13	
		12,0			9,5	3,3	12	16,6	20	25	7,5	12	1,5
		14,0			10,5			19,3			9,0		
		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	
		13,0			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	
		14,0			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	
		16,0			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	
		16,0			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	

Продолжение

мм

Размеры зевов		<i>s</i>	<i>a</i>	<i>a₁</i>	<i>a₂</i>	<i>a₃</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>t₁</i>	<i>R</i>	<i>R₁</i>	<i>s</i>
1-й ряд	2-й ряд												
—	17×19	17,0			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	8,0	6,0	17,0	4,4	20	29,2	31	40	14,0	16	
—	18×19	18,0			14,0		16	23,7	27	36	11,5		
		19,0			15,0	3,7	17	24,5	28	37	12,0	15	1,5
	18×21	18,0			14,0		16	23,7	27	36	11,5		
		21,0			16,5	4,0	19	27,5	30	39	13,5	16	
—	19×22	19,0			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	9,0	7,0	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			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			17,0	4,4	20	29,2	31	40	14,0	16	
		24,0			17,5	4,9	22	32,2	34	45	15,0	18	2,0
	24×27	27,0	10,0	8,0	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			21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	
		30,0			19,0	5,3	24	36,0	36	48	16,5	20	
	27×23	27,0			21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	
		30,0			19,0	5,3	24	36,0	36	48	16,5	20	
—	27×32	27,0			21,0	5,6	25	39,7	38	50	19,5	22	
		32,0			21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	
	30×32	30,0			5,6	25	39,7	38	50	18,5	22		
		32,0	11,0	9,0	21,0	5,7	26	41,4	40	52	19,5	22	2,5

Продолжение

мм

Размеры зевов		<i>S</i>	<i>a</i>	<i>a₁</i>	<i>a₂</i>	<i>a₃</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>t₁</i>	<i>R</i>	<i>R₁</i>	<i>e</i>
1-й ряд	2-й ряд												
30×34	—	30,0			21,0	5,6	25	39,7	38	50	18,5	22	
		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	11,0	9,0	21,5	6,2	27	43,5	41	55	21,0	24	2,5
—	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	
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	3,0
50×55	—	55,0	14,0	12,0	34,0	10,0	40	76,0	68	88	35,0	35	

Пределные отклонения размеров, кроме *S*, по нормальной точности ГОСТ 7505-74.

(Измененная редакция, Изд. № 1).