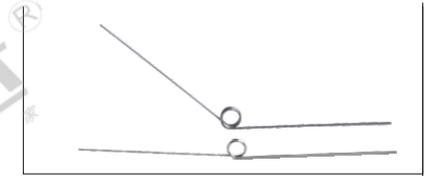


# Пружины кручения

Код	Тип	Материал		Направление намотки	Угол наклона руки
		GB	Эквив.		
FHC01	Пружины кручения	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	Левая обмотка	90°
FHC02				Правая обмотка	
FHC03				Левая обмотка	135°
FHC04				Правая обмотка	
FHC05				Левая обмотка	180°
FHC06				Правая обмотка	



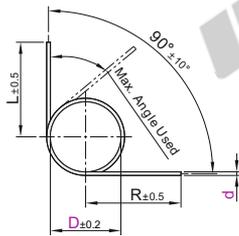
□ Постоянная пружины:

Это исходное значение, когда длина рычага сокращается до L/2, R/2.

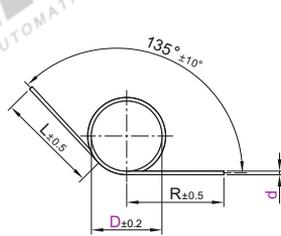
! Вопросы, требующие внимания:

- Тorsионные пружины должны сжиматься в направлении "смыкания".
- Приведенный выше чертеж соответствует правильному типу намотки.

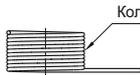
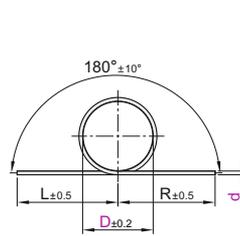
Угол наклона рычага 90°  
FHC01/02



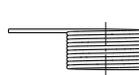
Угол наклона рычага 135°  
FHC03/04



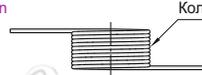
Угол наклона рычага 180°  
FHC05/06



Количество намоток n



Количество намоток n



Количество намоток n



Вид спереди

Номер детали Код	Диаметр D	Количество намоток n	Диаметр провода d	Длина руки L/R	Постоянная пружины (крутящий момент), Н·мм/град			Используемый угол, град (град)			
					Угол наклона рычага 90°	Угол наклона рычага 135°	Угол наклона рычага 180°	Угол наклона рычага 90°	Угол наклона рычага 135°	Угол наклона рычага 180°	
Угол наклона рычага 90° FHC01 (Левая обмотка) FHC02 (Правая обмотка)	2	2	0.2	20	0.0113	0.0115	0.0120	40	39	35	
			0.3		0.0561	0.0585	0.0610	25	24	21	
		3	0.2		0.0085	0.0085	0.0090	58	57	53	
			0.3		0.0425	0.0440	0.0450	36	34	33	
		4	0.4		0.0342	0.0350	0.0360	50	48	45	
			0.5		0.1053	0.1075	0.1105	36	33	32	
	Угол наклона рычага 135° FHC03 (Левая обмотка) FHC04 (Правая обмотка)	4	3	0.3	40	0.0287	0.0290	0.0300	60	58	56
				0.4		0.0880	0.0895	0.0915	45	43	41
			4	0.3		0.0385	0.0400	0.0415	38	36	33
				0.4		0.1197	0.1245	0.1300	28	25	22
			5	0.3		0.0293	0.0300	0.0310	54	52	50
				0.4		0.0910	0.0935	0.0965	41	39	38
Угол наклона рычага 180° FHC05 (Левая обмотка) FHC06 (Правая обмотка)	6	2	0.4	60	0.0734	0.0750	0.0770	54	52	50	
			0.5		0.1754	0.1795	0.1840	43	41	40	
		3	0.4		0.0615	0.0625	0.0640	70	66	64	
			0.5		0.1470	0.1500	0.1530	52	51	50	
		4	0.4		0.0916	0.0950	0.0995	37	34	33	
			0.5		0.2204	0.2295	0.2390	28	26	25	
	Угол наклона рычага 90°	5	3	0.4	50	0.0650	0.0720	0.0740	55	52	51
				0.5		0.1675	0.1730	0.1785	40	40	37
			4	0.6		0.1355	0.1385	0.1420	55	52	49
				0.8		0.2760	0.2830	0.2900	46	46	43
			5	0.6		0.1136	0.1160	0.1180	66	66	63
				0.8		0.2311	0.2360	0.2410	58	57	55
Угол наклона рычага 135°	5	2	0.5	50	0.1791	0.1865	0.1940	37	34	32	
			0.6		0.3670	0.3820	0.3980	30	28	25	
		3	0.5		0.1365	0.1405	0.1450	53	50	50	
			0.6		0.2795	0.2880	0.2970	44	42	40	
		4	0.8		0.2255	0.2310	0.2370	58	56	54	
			1.0		0.6935	0.7105	0.7285	41	40	38	
	Угол наклона рычага 180°	6	3	0.6	60	0.1890	0.1930	0.1970	73	71	70
				0.8		0.5810	0.5930	0.6055	52	51	50
			4	0.6		0.3095	0.3220	0.3355	35	34	32
				0.8		0.9585	0.9980	1.0405	24	23	22
			5	0.6		0.2360	0.2435	0.2510	54	50	48
				0.8		0.7295	0.7520	0.7760	36	34	33
Угол наклона рычага 90°	6	4	1.0	60	0.5890	0.6035	0.6185	48	46	46	
			1.2		1.4040	1.4390	1.4755	40	37	37	
		5	0.8		0.4935	0.5040	0.5145	61	60	58	
			1.0		1.1760	1.2005	1.2260	50	48	47	

□ (кгс=9,8) Н 1 град.=1° (угол)



Образцы, описание позиции в заказе

Номер детали			
Код	D	n	d
FHC02	2	2	0.2
FHC02	2	3	0.3

FHC02 — D2 — n2 — d0.3



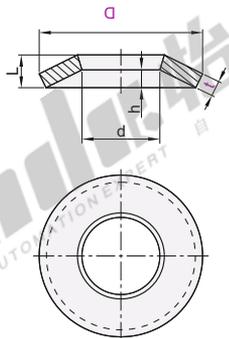
Цена со скидкой	
Ед.	20~
1~19	100%
20~	Доп. цена



Доставка	
6	6
6	6

# Дисковые пружины

Код	Тип	Материал		Обработка Поверхности	Максимальная Допустимое отклонение
		GB	Эквив.		
FEN02	Дисковые пружины	0Cr18Ni9	SUS304	—	h×75%



Применимые стандарты данного продукта: DIN 2093.

Код	Номер детали		Толщина (t)	d	при отклонении 75%		Общая высота		Нагрузка (отклонение 75%)
	D	h			L	L			
FEN02	8	0.3	4.2	0.25	0.55	±0.10		104	
		0.4		0.2	0.6			184	
	0.4	0.3	0.7	184					
	10	0.5	5.2	0.25	0.75			290	
		0.5		0.35	0.85			263	
	12.5	0.7	6.2	0.3	1			592	
		0.5		0.4	0.9			246	
	14	0.8	7.2	0.3	1.1			713	
		0.6		0.45	1.05			369	
	16	0.9	8.2	0.35	1.25			925	
		0.7		0.5	1.2			510	
	18	1	9.2	0.4	1.4			1146	
		0.8		0.55	1.35			669	
	20	1.1	10.2	0.45	1.55			1367	
		0.8		0.65	1.45			634	
	22.5	1.25	11.2	0.5	1.75			1543	
		0.9		0.7	1.6			775	
	25	1.5	12.2	0.55	2.05			3176	
		1		0.8	1.8			1014	
	28	1.5	14.2	0.65	2.15			3088	
		1.25		0.9	2.15			1543	
	31.5	1.75	16.3	0.7	2.45			3794	
		1.25		1	2.25			1367	
	35.5	2	18.3	0.8	2.8			4676	
		1.5		1.15	2.65			2823	
	40	2.25	20.4	0.9	3.15			5471	
		1.75		1.3	3.05			3529	
	45	2.5	22.4	1	3.5			6927	
		2		1.4	3.4			4279	
	50	3	25.4	1.1	4.1			10766	

Нагрузка - это эталонное значение.



Номер детали			
Код	D	t	d
FEN02	8	0.4	4.2
	10	0.5	5.2

FEN02 - D8 - 10.4



Цена со скидкой		
Ед.	1~49	50~
Цена	100%	Доп. цена



Доставка		
Ед.	1~49	50~
Доставка	6	