

经济型 矩形弹簧

重载荷弹簧(绿色)

代码	类型	材质	最大压缩量
E-YSWH	重载荷型 经济型	油冷回火弹簧钢	L×24%

□ L尺寸公差

L	公差
<50	±0.75
≥50	±1.5%

① 载荷(±15%)

① 直角度(2°以下)

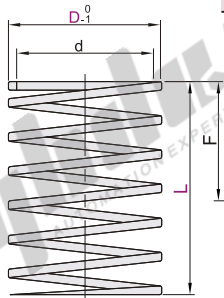
① 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量

① 寿命, 负载测得是在常温条件下

① 1kgf=9.81N

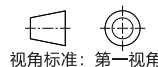
① 压紧长度为参考值, 加工时会有少许差异。

① 弹簧颜色和圈数可能会因生产批次不同而异, 但产品性能均符合标准, 不影响使用!



□ d尺寸公差

d	d公差
<15	+1 -0.1
≥15	+2 -0.1



视角标准: 第一视角

型号		d	弹簧	a	使用方法			
代码	D	内径	常数 (N/mm)	压紧 长度	20万次F=L×24% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×21.6% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×19.2% F(mm) 负载(N)	
E-YSWH	10	86.25	7.2	2.4	2.2	1.9		
	15	57.5	10.8	3.6	3.2	2.9		
	20	43.13	14.4	4.8	4.3	3.8		
	25	34.5	18	6	5.4	4.8		
	30	28.75	21.6	7.2	6.5	5.8		
	35	24.64	25.2	8.4	7.6	6.7		
	40	21.56	28.8	9.6	8.6	7.7		
	45	19.17	32.4	10.8	9.7	8.6		
	50	17.25	36	12	10.8	9.6		
	55	15.68	39.6	13.2	11.9	10.6		
	60	14.38	43.2	14.4	13	11.5		
	65	13.27	47.7	15.6	14	12.5		
	70	12.32	51.4	16.8	15.1	13.4		
	75	11.5	55.1	18	16.2	14.4		
	80	10.7	58.6	19.1	17.2	15.4		
	10	123	7.5	2.4	2.2	1.9		
E-YSWH	15	81.7	11.1	3.6	3.2	2.9		
	20	61.34	14.4	4.8	4.3	3.8		
	25	49.07	18	6	5.4	4.8		
	30	40.9	21.6	7.2	6.5	5.8		
	35	35.05	25.2	8.4	7.6	6.7		
	40	30.67	28.8	9.6	8.6	7.7		
	45	27.26	32.4	10.8	9.7	8.6		
	50	24.54	36	12	10.8	9.6		
	55	22.31	39.6	13.2	11.9	10.6		
	60	20.45	43.2	14.4	13	11.5		
	65	18.87	46.8	15.6	14	12.5		
	70	17.53	50.4	16.8	15.1	13.4		
	75	16.36	54	18	16.2	14.4		
	80	15.34	57.6	19.2	17.3	15.4		
	90	13.63	64.8	21.6	19.4	17.3		
E-YSWH	15	117	11.1	3.6	3.2	2.9		
	20	86.34	14.4	4.8	4.3	3.8		
	25	69.07	18	6	5.4	4.8		
	30	57.56	21.6	7.2	6.5	5.8		
	35	49.34	25.2	8.4	7.6	6.7		
	40	43.17	28.8	9.6	8.6	7.7		
	45	38.37	32.4	10.8	9.7	8.6		
	50	34.54	36	12	10.8	9.6		
	55	31.4	39.6	13.2	11.9	10.6		
	60	28.78	43.2	14.4	13	11.5		
	65	26.57	46.8	15.6	14	12.5		
	70	24.67	50.4	16.8	15.1	13.4		
	75	23.02	54	18	16.2	14.4		
	80	21.59	57.6	19.2	17.3	15.4		
	90	19.19	64.8	21.6	19.4	17.3		
E-YSWH	20	120	14.6	4.8	4.3	3.8		
	25	96.3	18	6	5.4	4.8		
	30	80.25	21.6	7.2	6.5	5.8		
	35	68.78	25.2	8.4	7.6	6.7		
	40	60.19	28.8	9.6	8.6	7.7		
	45	53.5	32.4	10.8	9.7	8.6		
	50	48.15	36	12	10.8	9.6		
	55	43.77	39.6	13.2	11.9	10.6		
	60	40.12	43.2	14.4	13	11.5		
	65	37.04	46.8	15.6	14	12.5		
	70	34.39	50.4	16.8	15.1	13.4		
	75	32.1	54	18	16.2	14.4		
	80	30.09	57.6	19.2	17.3	15.4		
	90	26.75	64.8	21.6	19.4	17.3		
	100	24.07	72	24	21.6	19.2		
	125	19.3	28.5	30	27	24		
E-YSWH	16	157	14.8	4.8	4.3	3.8		
	20	125.37	18	6	5.4	4.8		
	25							

型号		d	弹簧	a	使用方法			
代码	D	内径	常数 (N/mm)	压紧 长度	20万次F=L×24% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×21.6% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×19.2% F(mm) 负载(N)	
E-YSWH	16	8	104.48	21.6	7.2	6.5	5.8	
	35		89.55	25.2	8.4	7.6	6.7	
	40		78.36	28.8	9.6	8.6	7.7	
	45		69.65	32.4	10.8	9.7	8.6	
	50		62.69	36	12	10.8	9.6	
	55		56.99	39.6	13.2	11.9	10.6	
	60		52.24	43.2	14.4	13	11.5	
	65		48.22	46.8	15.6	14	12.5	
	70		44.78	50.4	16.8	15.1	13.4	
	75		41.79	54	18	16.2	14.4	
	80		39.18	57.6	19.2	17.3	15.4	
	90		34.83	64.8	21.6	19.4	17.3	
	100		31.34	72	24	21.6	19.2	
	125		25.07	90	30	27	24	
	20		198	14.6	4.8	4.3	3.8	
	25		157.96	18	6	5.4	4.8	
E-YSWH	30		131.64	21.6	7.2	6.5	5.8	
	35		112.83	25.2	8.4	7.6	6.7	
	40		98.73	28.8	9.6	8.6	7.7	
	45		87.76	32.4	10.8	9.7	8.6	
	50		78.98	36	12	10.8	9.6	
	55		71.8	39.6	13.2	11.9	10.6	
	60		65.82	43.2	14.4	13	11.5	
	65		60.75	46.8	15.6	14	12.5	
	70		56.42	50.4	16.8	15.1	13.4	
	75		52.65	54	18	16.2	14.4	
	80		49.36	57.6	19.2	17.3	15.4	
	90		43.88	64.8	21.6	19.4	17.3	
	100		39.49	72	24	21.6	19.2	
	125		31.59	90	30	27	24	
	20		245	14.6	4.8	4.3	3.8	
	25		196.11	18	6	5.4	4.8	
E-YSWH	30		163.43	21.6	7.2	6.5	5.8	
	35		140.08	25.2	8.4	7.6	6.7	
	40		122.57	28.8	9.6	8.6	7.7	
	45		108.95	32.4	10.8	9.7	8.6	
	50		98.06	36	12	10.8	9.6	
	55		89.14	39.6	13.2	11.9	10.6	
	60		81.71	43.2	14.4	13	11.5	
	65		75.43	46.8	15.6	14	12.5	
	70		70.04	50.4	16.8	15.1	13.4	
	75		65.65	54	18	16.2	14.4	
	80		61.28	57.6	19.2	17.3	15.4	
	90		54.48	64.8	21.6	19.4	17.3	
	100		49.03	72	24	21.6	19.2	
	125		29.22	90	30	27	24	
	150		32.69	108	36	32.4	28.8	
	20		296.2	39.7	4.8	4.32	3.84	
E-YSWH	25		236.11	18	6	5.4	4.8	
	30		196.76	21.6	7.2	6.5	5.8	
	35		168.65	25.2	8.4	7.6	6.7	
	40		147.57	28.8	9.6	8.6	7.7	
	45		131.17	32.4	10.8	9.7	8.6	
	50		118.06	36	12	10.8	9.6	
	55		107.32	39.6	13.2	11.9	10.6	
	60		98.38	43.2	14.4	13	11.5	
	65		90.81	46.8	15.6	14	12.5	
	70		84.33	50.4	16.8	15.1	13.4	
	75		78.7	54	18	16.2	14.4	
	80		73.78	57.6	19.2	17.3	15.4	
	90		65.59	64.8	21.6	19.4	17.3	
	100		59.03	72	24	21.6	19.2	
	125		47.22	90	30	27	24	
	150		39.35	108	36	32.4	28.8	

经济型 矩形弹簧

重载荷弹簧(绿色)

型号			d 内径	弹簧 常数 (N/mm)	a 压紧 长度	使用方法		
代码	D	L				20万次F=L×24% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×21.6% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×19.2% F(mm) 负载(N)
	20			382.1	4.5	4.8	4.32	3.84
	25			306.85	18	6	5.4	4.8
	30			255.71	21.6	7.2	6.5	5.8
	35			219.18	25.2	8.4	7.6	6.7
	40			191.78	28.8	9.6	8.6	7.7
	45			170.47	32.4	10.8	9.7	8.6
	50			153.43	36	12	10.8	9.6
	55			139.48	39.6	13.2	11.9	10.6
	60			127.85	43.2	14.4	13	11.5
25	65	12.5		118.02	46.8	15.6	1834	1657
	70			109.59	50.4	16.8	15.1	13.4
	75			102.28	54.4	18	16.2	14.4
	80			95.89	57.6	19.2	17.3	15.4
	90			85.24	64.8	21.6	19.4	17.3
	100			76.71	72	24	21.6	19.2
	125			61.37	90	30	27	24
	150			51.14	108	36	32.4	28.8
	175			43.84	126	42	37.8	33.6
	200			38.36	144	48	43.2	38.4
	25			357.78	18	6	5.4	4.8
	30			298.15	21.6	7.2	6.5	5.8
	35			255.56	25.2	8.4	7.6	6.7
	40			223.61	28.8	9.6	8.6	7.7
	45			198.77	32.4	10.8	9.7	8.6
	50			178.89	36	12	10.8	9.6
	55			162.63	39.6	13.2	11.9	10.6
	60			149.07	43.2	14.4	13	11.5
E-YSWH	65	13.5		137.61	46.8	15.6	2150	1932
	70			127.78	50.4	16.8	15.1	13.4
	75			119.26	54	18	16.2	14.4
	80			111.81	57.6	19.2	17.3	15.4
	90			99.38	64.8	21.6	19.4	17.3
	100			89.44	72	24	21.6	19.2
	125			71.56	90	30	27	24
	150			59.63	108	36	32.4	28.8
	175			51.11	126	42	37.8	33.6
	200			44.72	144	48	43.2	38.4
	25			440.74	18	6	5.4	4.8
	30			367.28	21.6	7.2	6.5	5.8
	35			314.81	25.2	8.4	7.6	6.7
	40			275.46	28.8	9.6	8.6	7.7
	45			244.86	32.4	10.8	9.7	8.6
	50			220.37	36	12	10.8	9.6
	55			200.34	39.6	13.2	11.9	10.6
	60			183.64	43.2	14.4	13	11.5
	65			169.52	46.8	15.6	14	12.5
30	70	15		157.41	50.4	16.8	2648	2380
	75			146.91	54	18	16.2	14.4
	80			137.73	57.6	19.2	17.3	15.4
	90			122.43	64.8	21.6	19.4	17.3
	100			110.19	72	24	21.6	19.2
	125			88.15	90	30	27	24
	150			73.46	108	36	32.4	28.8
	175			62.96	126	42	37.8	33.6
	200			55.09	144	48	43.2	38.4

型号			d 内径	弹簧 常数 (N/mm)	a 压紧 长度	使用方法		
代码	D	L				20万次F=L×24% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×21.6% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×19.2% F(mm) 负载(N)
	40			375	28.8	9.6	8.6	7.7
	45			333.33	32.4	10.8	9.7	8.6
	50			300	36	12	10.8	9.6
	55			272.73	39.6	13.2	11.9	10.6
	60			250	43.2	14.4	13	11.5
	65			230.77	46.8	15.6	14	12.5
	70			214.29	50.4	16.8	15.1	13.4
35	75	17.5		200	54	18	3600	3240
	80			187.5	57.6	19.2	17.3	15.4
	90			166.67	64.8	21.6	19.4	17.3
	100			150	72	24	21.6	19.2
	125			120	90	30	27	24
	150			100	108	36	32.4	28.8
	175			87.71	126	42	37.8	33.6
	200			75	144	48	43.2	38.4
	40			490	28.7	9.6	8.6	7.7
	45			436.21	33	10.8	9.7	8.6
	50			392.59	36	12	10.8	9.6
	55			356.9	40.4	13.2	11.9	10.6
	60			327.16	43.2	14.4	13	11.5
	65			301.99	47.7	15.6	14	12.5
	70			280.42	50.4	16.8	15.1	13.4
	75			261.73	55.1	18	16.2	14.4
	80			245.37	57.6	19.2	17.3	15.4
40	90	20		218.11	64.8	21.6	4710	4240
	100			196.3	72	24	21.6	19.2
	125			157.04	90	30	27	24
	150			130.86	108	36	32.4	28.8
	175			112.17	126	42	37.8	33.6
	200			98.15	144	48	43.2	38.4
	225			87.24	162	54	48.6	43.2
	250			78.52	180	60	54	48
	275			71.38	198	66	59.4	52.8
	300			65.43	220.2	72	64.8	57.6



请按图示订货

型号			d 内径
代码	D	L	
E-YSWH	Ø	Ø	4

E-YSWH — D8 — L10



● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)



交货期

9

怡合达
AUTOMATION EXPERT
自动化专家