

经济型 矩形弹簧

超重载荷弹簧(棕色)

代码	类型	材质	最大压缩量
E-YSWB	超重载荷型 经济型	油冷回火弹簧钢	L×20%

□ 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)

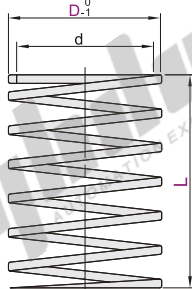
① 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量

① 寿命, 负载测得是在常温条件下

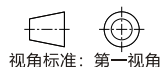
① 1kgf=9.81N

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	d公差
<15	+1 +0.1
≥15	+2 +0.1



型号	代码	D	L	d	内径	弹簧常数 (N/mm)	a 压紧长度	20万次F=L×20% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×18% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×16% F(mm) 负载(N)
E-YSWB	10	10	15	8	4	162	7.7	2	1.8	1.6
	15	108	11.6	3		2.7			2.4	
	20	80.8	15.9	4		3.6			3.2	
	25	64.6	19.4	5		4.5			4	
	30	53.8	23.2	6		5.4			4.8	
	35	46.1	27.1	7		6.3			5.6	
	40	40.4	31	8		7.2			6.4	
	45	35.9	34.8	9		8.1			7.2	
	50	32.3	38.7	10		9			8	
	55	29.4	42.6	11		9.9			8.8	
	60	26.9	46.4	12		10.8			9.6	
	65	24.7	50.2	13		11.7			10.4	
	70	23.2	54.1	14		12.6			11.2	
	75	21.6	58.1	15		13.5			12	
	80	20.1	61.9	16		14.4			12.7	
	90	17.9	17.5	18		16.2			14.4	
	100	16.1	19.4	20		18			16	
	10	221	7.6	2		1.8			1.6	
	15	147	11.5	3		2.7			2.4	
	20	110	15.5	4		3.6			3.2	
E-YSWB	25	88.2	19.4	5		4.5			4	
	30	73.5	23.2	6		5.4			4.8	
	35	63	27.1	7		6.3			5.6	
	40	55.1	31	8		7.2			6.4	
	45	49	34.8	9		8.1			7.2	
	50	44.1	38.7	10		9			8	
	55	40.1	42.6	11		9.9			8.8	
	60	36.8	46.4	12		10.8			9.6	
	65	33.9	50.3	13		11.7			10.4	
	70	31.5	54.2	14		12.6			11.2	
	75	29.4	58.1	15		13.5			12	
	80	27.6	61.9	16		14.4			12.8	
	90	24.4	69.6	18		16.2			14.4	
	100	22	19.5	20		18			16	
	15	190	11.5	3		2.7			2.4	
	20	142	15.5	4		3.6			3.2	
	25	114	19.4	5		4.5			4	
	30	94.8	23.2	6		5.4			4.8	
	35	81.3	27.1	7		6.3			5.6	
	40	71.1	31	8		7.2			6.4	
E-YSWB	45	63.2	34.8	9		8.1			7.2	
	50	56.9	38.7	10		9			8	
	55	51.7	42.6	11		9.9			8.8	
	60	47.4	46.4	12		10.8			9.6	
	65	43.8	50.3	13		11.7			10.4	
	70	40.6	54.2	14		12.6			11.2	
	75	37.9	58.1	15		13.5			12	
	80	35.6	61.9	16		14.4			12.8	
	100	28.4	19.4	20		18			16	
	20	184	15.4	4		3.6			3.2	
	25	147	19.4	5		4.5			4	
	30	123	23.2	6		5.4			4.8	
	35	105	27.1	7		6.3			5.6	
	40	92	31	8		7.2			6.4	
	45	81.8	34.8	9		8.1			7.2	
	50	73.6	38.7	10		9			8	
	55	66.9	42.6	11		9.9			8.8	
	60	61.3	46.4	12		10.8			9.6	
	65	56.6	50.3	13		11.7			10.4	
	70	52.6	54.2	14		12.6			11.2	
E-YSWB	75	49.1	58.1	15		13.5			12	
	80	46	61.9	16		14.4			12.8	
	90	40.9	69.7	18		16.2			14.4	
	100	36.7	77.4	20		18			16	
	125	29.5	24.3	25		22.5			20	

型号	代码	D	L	d	内径	弹簧常数 (N/mm)	a 压紧长度	20万次F=L×20% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×18% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×16% F(mm) 负载(N)
E-YSWB	15	326.6	2.7	3		2.7			2.4	
	20	245	15.4	4		3.6			3.2	
	25	196	19.4	5		4.5			4	
	30	163	23.2	6		5.4			4.8	
	35	140	27.1	7		6.3			5.6	
	40	123	31	8		7.2			6.4	
	45	109	34.8	9		8.1			7.2	
	50	98	38.7	10		9			8	
	55	89.1	42.6	11		9.9			8.8	
	60	81.7	46.4	12		10.8			9.6	
	65	75.4	50.3	13		11.7			10.4	
	70	70	54.2	14		12.6			11.2	
	75	65.3	58.1	15		13.5			12	
	80	61.3	61.9	16		14.4			12.8	
	90	54.4	69.7	18		16.2			14.4	
	100	49	77.4	20		18			16	
	125	39.2	24.5	25		22.5			20	
	20	306	15.4	4		3.6			3.2	
	25	245	19.4	5		4.5			4	
	30	204	23.2	6		5.4			4.8	
E-YSWB	35	175	27.1	7		6.3			5.6	
	40	153	31	8		7.2			6.4	
	45	136	34.8	9		8.1			7.2	
	50	123	38.7	10		9			8	
	55	111	42.6	11		9.9			8.8	
	60	102	46.4	12		10.8			9.6	
	65	94.2	50.3	13		11.7			10.4	
	70	87.5	54.2	14		12.6			11.2	
	75	81.7	58.1	15		13.5			12	
	80	76.6	61.9	16		14.4			12.8	
	90	68.1	69.7	18		16.2			14.4	
	100	61.3	77.4	20		18			16	
	125	49	24.4	25		22.5			20	
	25	314	19.4	5		4.5			4	
	30	261	23.2	6		5.4			4.8	
	35	224	27.1	7		6.3			5.6	
	40	196	31	8		7.2			6.4	
	45	174	34.8	9		8.1			7.2	
	50	157	38.7	10		9			8	
	55	143	42.6	11		9.9			8.8	
E-YSWB	60	131	46.4	12		10.8			9.6	
	65	121	50.3	13		11.7			10.4	
	70	112	54.2	14		12.6			11.2	
	75	105	58.1	15		13.5			12	
	80	98	61.9	16		14.4			12.8	
	90	87.1	69.7	18		16.2			14.4	
	100	78.4	77.4	20		18			16	
	125	62.7	96.8	25		22.5			20	
	150	52.3	116.1	30		27			24	
	20	478	3.6	4		3.6			3.2	
	25	382	19.4	5		4.5			4	
	30	319	23.2	6		5.4			4.8	
	35	273	27.1	7		6.3			5.6	
	40	239	31	8		7.2			6.4	
	45	212	34.8	9		8.1			7.2	
	50	191	38.7	10		9			8	
	55	174	42.6	11		9.9			8.8	
	60	159	46.4	12		10.8			9.6	
	65	147	50.3	13		11.7			10.4	
	70	137	54.2	14		12.6			11.2	
E-YSWB	75	127	58.1	15		13.5			12	
	80	120	61.9	16		14.4			12.8	
	90	106	69.7	18		16.2			14.4	
	100	95.6	77.4	20		18			16	
	125	76.5	96.8	25		22.5			20	
	150	63.7	116.1	30		27			24	

经济型 矩形弹簧

超重载荷弹簧(棕色)

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×20% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×18% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×16% F(mm) 负载(N)
E-YSWB	25	25	12.5	481	19	5	4.5	4
		30		400	22.8	6	5.4	4.8
		35		343	26.6	7	6.3	5.6
		40		300	30.4	8	7.2	6.4
		45		267	34.2	9	8.1	7.2
		50		240	38	10	9	8
		55		218	41.8	11	9.9	8.8
		60		200	45.6	12	10.8	9.6
		65		185	49.4	13	11.7	10.4
		70		172	53.2	14	12.6	11.2
		75		160	57	15	13.5	12
		80		150	60.8	16	14.4	12.8
		90		133	68.4	18	16.2	14.4
		100		120	76	20	18	16
		125		96.1	95	25	22.5	20
		150		80.1	114	30	27	24
E-YSWB	27	25	13.5	569	19	5	4.5	4
		30		474	22.8	6	5.4	4.8
		35		406	26.6	7	6.3	5.6
		40		355	30.4	8	7.2	6.4
		45		316	34.2	9	8.1	7.2
		50		284	38	10	9	8
		55		259	41.8	11	9.9	8.8
		60		237	45.6	12	10.8	9.6
		65		219	49.4	13	11.7	10.4
		70		203	53.2	14	12.6	11.2
		75		190	57	15	13.5	12
		80		178	60.8	16	14.4	12.8
		90		158	68.4	18	16.2	14.4
		100		142	76	20	18	16
		125		114	95	25	22.5	20
		150		94.8	114	30	27	24
E-YSWB	30	25	15	706	19	5	4.5	4
		30		588	22.8	6	5.4	4.8
		35		504	26.6	7	6.3	5.6
		40		441	30.4	8	7.2	6.4
		45		392	34.2	9	8.1	7.2
		50		353	38	10	9	8
		55		321	41.8	11	9.9	8.8
		60		294	45.6	12	10.8	9.6
		65		272	49.4	13	11.7	10.4
		70		252	53.2	14	12.6	11.2
		75		235	57	15	13.5	12
		80		221	60.8	16	14.4	12.8
		90		196	68.4	18	16.2	14.4
		100		177	76	20	18	16
		125		141	95	25	22.5	20
		150		118	114	30	27	24
		175		101	133	35	31.5	28
		200		88.3	152	40	36	32

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×20% F(mm) 负载(N)	40万次F=L×18% F(mm) 负载(N)	70万次F=L×16% F(mm) 负载(N)
E-YSWB	35	40	17.5	600	31	8	7.2	6.4
		45		534	34.8	9	8.1	7.2
		50		480	38.7	10	9	8
		55		437	42.6	11	9.9	8.8
		60		400	46.4	12	10.8	9.6
		65		369	50.3	13	11.7	10.4
		70		343	54.2	14	12.6	11.2
		75		320	58.1	15	13.5	12
		80		300	61.9	16	14.4	12.8
		90		267	69.7	18	16.2	14.4
		100		240	77.4	20	18	16
		125		192	96.8	25	22.5	20
		150		160	116.1	30	27	24
		175		137	135.5	35	31.5	28
		200		120	154.8	40	36	32
		40		784	31	8	7.2	6.4
E-YSWB	40	50	20	627	38.7	10	9	8
		60		523	46.4	12	10.8	9.6
		70		448	54.2	14	12.6	11.2
		80		392	61.9	16	14.4	12.8
		90		348	69.7	18	16.2	14.4
		100		314	77.4	20	18	16
		125		251	96.8	25	22.5	20
		150		209	116.1	30	27	24
		175		179	135.5	35	31.5	28
		200		157	154.8	40	36	32
		225		139	174.1	45	40.5	36
		250		125	193.5	50	45	40
		275		114	212.8	55	49.5	44
		300		105	232.1	60	54	48
		40		6272	22.5	5645	20	5018
		50		6272	22.5	5645	20	5018



请按图示订货

型号			d 内径
代码	D	L	
E-YSWB	25	100	4
E-YSWB	28	15	4

E-YSWB — D8 — L10



未税价(元)

优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期

9