矩形弹簧 ◄ 极轻载荷弹簧 黄色

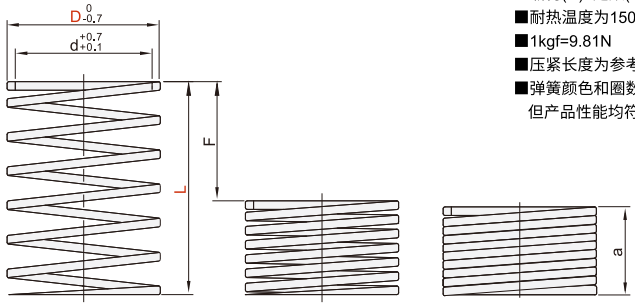


代码	类型	材质		最大压缩量
		国标	相当	
ASWF	极轻载荷型	60Si2CrA	SWOSC-V	L×50%

■L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0%

■载荷(±10%)
■直角度(2°以下)
■载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量
■耐热温度为150℃
■1kgf=9.81N
■压紧长度为参考值，加工时会有少许差异。
■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！



型号			内径d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×50%		F=L×45%		F=L×40%	
代码	D	L			amin	压缩量Fmm	负载N	压缩量Fmm	负载	压缩量Fmm	负载
ASWF	6	15	3	7.8	7.1	7.5	59	6.75	53	6	47
		20		5.9	9.5	10		9		8	
		25		4.7	11.9	12.5		11.25		10	
		30		3.9	14.2	15		13.5		12	
		35		3.4	16.6	17.5		15.75		14	
		40		2.9	19	20		18		16	
	8	10	4	15.24	4.5	5	78..5	4.5	68.6	4	58. 8
		15		10.16	6.8	7.5		6.75		6	
		20		7.62	9	10		9		8	
		25		6.1	11.3	12.5		11.25		10	
		30		5.08	13.5	15		13.5		12	
		35		4.36	15.8	17.5		15.75		14	
		40		3.81	18	20		18		16	
		45		3.39	20.3	22.5		20.25		18	
		50		3.05	22.5	25		22.5		20	
		55		2.77	24.8	27.5		24.75		22	
		60		2.54	27	30		27		24	
		65		2.35	30.8	32.5		29.25		26	
		70		2.18	33.2	35		31.5		28	
		75		2.10	35.6	37.5		33.75		30	
		80		1.91	37.9	40		36		32	
		90		1.74	43.5	45		40.5		36	
		100		1.57	48.5	50		45		40	
	10	10	5	19.5	4.5	5	98.1	4.5	88.3	4	78. 5
		15		13.2	6.8	7.5		6.75		6	
		20		9.81	9.0	10		9		8	
		25		7.85	11.3	12.5		11.25		10	
		30		6.54	13.5	15		13.5		12	
		35		5.61	15.8	17.5		15.75		14	
		40		4.91	18	20		18		16	
		45		4.36	20.3	22.5		20.25		18	
		50		3.92	22.5	25		22.5		20	
		55		3.57	24.8	27.5		24.75		22	
		60		3.27	27	30		27		24	
		65		3.02	29.3	32.5		29.25		26	
		70		2.8	31.5	35		31.5		28	
		75		2.62	33.8	37.5		33.75		30	
		80		2.45	36	40		36		32	
		90		2.18	40.5	45		40.5		36	
		100		1.96	48.4	50		45		40	
	12	15	6	18.2	6.7	7.5	137.3	6.75	122.6	6	107. 9
		20		13.62	9	10		9		8	
		25		10.9	11.3	12.5		11.25		10	
		30		9.08	13.5	15		13.5		12	
		35		7.78	15.8	17.5		15.75		14	
		40		6.81	18	20		18		16	
		45		6.05	20.3	22.5		20.25		18	
		50		5.45	22.5	25		22.5		20	
		55		4.95	24.8	27.5		24.75		22	
		60		4.54	27	30		27		24	
		65		4.19	29.3	32.5		29.25		26	
		70		3.89	31.5	35		31.5		28	
		75		3.63	33.8	37.5		33.75		30	
		80		3.41	36	40		36		32	
		90		3.03	40.5	45		40.5		36	
		100		2.74	48.2	50		45		40	

矩形弹簧 ◄ 极轻载荷弹簧 黄色

型号			内径d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×50%		F=L×45%		F=L×40%	
代码	D	L			amin	压缩量Fmm	负载N	压缩量Fmm	负载	压缩量Fmm	负载
ASWF	14	20	7	17.6	8.9	9.8	176.5	9	156.9	8	142.2
		25		13.95	11.3	12.5		11.25		10	
		30		11.62	13.5	15		13.5		12	
		35		9.96	15.8	17.5		15.75		14	
		40		8.72	18	20		18		16	
		45		7.75	20.3	22.5		20.25		18	
		50		6.97	22.5	25		22.5		20	
		55		6.34	24.8	27.5		24.75		22	
		60		5. 81	27	30		27		24	
		65		5. 36	29. 3	32.5		29.25		26	
		70		4. 98	31. 5	35		31.5		28	
		75		4. 65	33. 8	37.5		33.75		30	
		80		4. 36	36	40		36		32	
		90		3. 87	40. 5	45		40.5		36	
		100		3. 49	45	50		45		40	
		125		2. 8	61. 2	62.5		56.25		50	
	16	20	8	20. 5	9. 1	10	206	9	185	8	165
		25		16. 56	11. 3	12.5		11.25		10	
		30		13. 08	13. 5	15		13.5		12	
		35		11. 83	15. 8	17.5		15.75		14	
		40		10. 35	18	20		18		16	
		45		9. 2	20. 3	22.5		20.25		18	
		50		8. 25	22. 5	25		22.5		20	
		55		7. 53	24. 8	27.5		24.75		22	
		60		6. 9	27	30		27		24	
		65		6. 37	29. 3	32.5		29.25		26	
		70		5. 91	31. 5	35		31.5		28	
		75		5. 25	33. 8	37.5		33.75		30	
		80		5. 18	36	40		36		32	
		90		4. 6	40. 5	45		40.5		36	
		100		4. 14	45	50		45		40	
		125		3. 31	56. 3	62.5		56.25		50	
	18	20	9	25. 5	9. 1	10	255	9	226	8	206
		25		20. 09	11. 3	12.5		11.25		10	
		30		16. 74	13. 5	15		13.5		12	
		35		14. 35	15. 8	17.5		15.75		14	
		40		12. 56	18	20		18		16	
		45		11. 16	20. 3	22.5		20.25		18	
		50		10. 04	22. 5	25		22.5		20	
		55		9. 13	24. 8	27.5		24.75		22	
		60		8. 37	27	30		27		24	
		65		7. 73	29. 3	32.5		29.25		26	
		70		7. 17	31. 5	35		31.5		28	
		75		6. 7	33. 8	37.5		33.75		30	
		80		6. 28	36	40		36		32	
		90		5. 58	40. 5	45		40.5		36	
		100		5. 02	45	50		45		40	
		125		4. 02	56. 3	62.5		56.25		50	
	20	20	11	31. 3	9. 1	10	314	9	284	8	255
		25		25. 24	11. 3	12.5		11.25		10	
		30		21. 04	13. 5	15		13.5		12	
		35		18. 03	15. 8	17.5		15.75		14	
		40		15. 78	18	20		18		16	
		45		14. 02	20. 3	22.5		20.25		18	
		50		12. 62	22. 5	25		22.5		20	
		55		11. 47	24. 8	27.5		24.75		22	
		60		10. 52	27	30		27		24	
		65		9. 71	29. 3	32.5		29.25		26	
		70		9. 02	31. 5	35		31.5		28	
		75		8. 41	33. 8	37.5		33.75		30	
		80		7. 89	36	40		36		32	
		90		7. 01	40. 5	45		40.5		36	
		100		6. 31	45	50		45		40	
		125		5. 05	56. 3	62.5		56.25		50	
		150		4. 21	67. 5	75		67.5		60	
	22	20	11	39.2	9.5	10	392	9	353	8	314
		25		31.38	11. 3	12.5		11.25		10	
		30		26.15	13. 5	15		13.5		12	
		35		22.41	15. 8	17.5		15.75		14	
		40		19.61	18	20		18		16	
		45		17.43	20. 3	22.5		20.25		18	
		50		15.69	22. 5	25		22.5		20	
		55		14.26	24. 8	27.5		24.75		22	
		60		13.07	27	30		27		24	
		65		12.07	29. 3	32.5		29.25		26	
		70		11.21	31. 5	35		31.5		28	
		75		10.46	33. 8	37.5		33.75		30	
		80		9.81	36	40		36		32	
		90		8.72	40. 5	45		40.5		36	
		100		7.84	45	50		45		40	
		125		6.28	56. 3	62.5		56.25		50	
		150		5.23	67. 5	75		67.5		60	

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台
汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！

矩形弹簧 ◄ 极轻载荷弹簧 黄色

型号			内径d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×50%		F=L×45%		F=L×40%	
代码	D	L			amin	压缩量Fmm	负载N	压缩量Fmm	负载	压缩量Fmm	负载
ASWF	25	20	13.5	49	9.45	10	490	9	441	8	392
		25		39.2	11.3	12.5		11.25		10	
		30		32.67	13.5	15		13.5		12	
		35		28	15.8	17.5		15.75		14	
		40		24.5	18	20		18		16	
		45		21.78	20.3	22.5		20.25		18	
		50		19.6	22.5	25		22.5		20	
		55		17.82	24.8	27.5		24.75		22	
		60		16.33	27	30		27		24	
		65		15.08	29.3	32.5		29.25		26	
		70		14	31.5	35		31.5		28	
		75		13.07	33.8	37.5		33.75		30	
		80		12.25	36	40		36		32	
		90		10.89	40.5	45		40.5		36	
		100		9.8	45	50		45		40	
		125		7.84	56.3	62.5		56.25		50	
		150		6.53	67.5	75		67.5		60	
		175		5.6	78.8	87.5		78.75		70	
		200		4.9	90	100		90		80	
	27	25	13.5	47.11	11.3	12.5	588	11.25	530	10	471
		30		39.26	13.5	15		13.5		12	
		35		33.65	15.8	17.5		15.75		14	
		40		29.44	18	20		18		16	
		45		26.17	20.3	22.5		20.25		18	
		50		23.56	22.5	25		22.5		20	
		55		21.41	24.8	27.5		24.75		22	
		60		19.63	27	30		27		24	
		65		18.12	29.3	32.5		29.25		26	
		70		16.83	31.5	35		31.5		28	
		75		15.70	33.8	37.5		33.75		30	
		80		14.72	36	40		36		32	
		90		13.09	40.5	45		40.5		36	
		100		11.78	45	50		45		40	
		125		9.42	56.3	62.5		56.25		50	
		150		7.85	67.5	75		67.5		60	
		175		6.73	78.8	87.5		78.75		70	
		200		5.89	90	100		90		80	
	30	25	16	56.62	11.3	12.5	706	11.25	637	10	569
		30		47.19	13.5	15		13.5		12	
		35		40.44	15.8	17.5		15.75		14	
		40		35.39	18	20		18		16	
		45		31.46	20.3	22.5		20.25		18	
		50		28.31	22.5	25		22.5		20	
		55		25.74	24.8	27.5		24.75		22	
		60		23.59	27	30		27		24	
		65		21.78	29.3	32.5		29.25		26	
		70		20.22	31.5	35		31.5		28	
		75		18.87	33.8	37.5		33.75		30	
		80		17.69	36	40		36		32	
		90		15.73	40.5	45		40.5		36	
		100		14.16	45	50		45		40	
		125		11.32	56.3	62.5		56.25		50	
		150		9.44	67.5	75		67.5		60	
		175		8.09	78.8	87.5		78.75		70	
		200		7.08	90	100		90		80	
	35	40	19	47.94	18	20	961	18	863	16	765
		45		42.62	20.3	22.5		20.25		18	
		50		38.36	22.5	25		22.5		20	
		55		34.87	24.8	27.5		24.75		22	
		60		31.96	27	30		27		24	
		65		29.50	29.3	32.5		29.25		26	
		70		27.40	31.5	35		31.5		28	
		75		25.57	33.8	37.5		33.75		30	
		80		23.97	36	40		36		32	
		90		21.31	40.5	45		40.5		36	
		100		19.18	45	50		45		40	
		125		15.34	56.3	62.5		56.25		50	
		150		12.79	67.5	75		67.5		60	
		175		10.96	78.8	87.5		78.75		70	
		200		9.59	90	100		90		80	
	40	40	22	62.67	18	20	1255	18	1128	16	1000
		45		55.77	21.4	22.5		20.25		18	
		50		50.13	22.5	25		22.5		20	
		55		45.58	24.8	27.5		24.75		22	
		60		41.78	27	30		27		24	
		65		38.56	29.3	32.5		29.25		26	
		70		35.81	31.5	35		31.5		28	
		75		33.42	33.8	37.5		33.75		30	
		80		31.33	36	40		36		32	
		90		27.85	40.5	45		40.5		36	
		100		25.07	45	50		45		40	
		125		20.05	56.3	62.5		56.25		50	
		150		16.71	67.5	75		67.5		60	
		175		14.32	78.8	87.5		78.75		70	
		200		12.58	90	100		90		80	
		225		11.14	101.3	112.5		101.25		90	
		250		10.03	112.5	125		112.5		100	
		275		9.12	123.8	137.5		123.75		110	
		300		8.36	142.2	150		135		120	

矩形弹簧 ◄ 极轻载荷弹簧 黄色

型号			内径d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×50%		F=L×45%		F=L×40%	
代码	D	L			amin	压缩量Fmm	负载N	压缩量Fmm	负载	压缩量Fmm	负载
ASWF	50	50	27.5	78.44	22.5	25	1961	22.5	1765	20	1568
		55		71.31	24.8	27.5		24.75		22	
		60		65.37	27	30		27		24	
		65		60.34	29.3	32.5		29.25		26	
		70		56.03	31.5	35		31.5		28	
		75		52.30	33.8	37.5		33.75		30	
		80		49.03	36	40		36		32	
		90		43.58	40.5	45		40.5		36	
		100		39.22	45	50		45		40	
		125		31.38	56.3	62.5		56.25		50	
		150		26.15	67.5	75		67.5		60	
		175		22.41	78.8	87.5		78.75		70	
		200		19.61	90	100		90		80	
		225		17.43	101.3	112.5		101.25		90	
		250		15.69	112.5	125		112.5		100	
		275		14.26	123.8	137.5		123.75		110	
		300		13.07	135	150		135		120	
		350		11.21	165.9	175		157.5		140	
		400		9.7	189.5	200		180		160	
		450		8.7	213.2	225		202.5		180	
		500		7.9	237.1	250		225		200	
	60	60	33	94.07	27	30	2820	27	2540	24	2260
		70		80.63	31.5	35		31.5		28	
		80		70.56	36	40		36		32	
		90		62.72	40.5	45		40.5		36	
		100		56.44	45	50		45		40	
		125		45.16	56.3	62.5		56.25		50	
		150		37.63	67.5	75		67.5		60	
		175		32.25	78.8	87.5		78.75		70	
		200		28.22	90	100		90		80	
		225		25.09	101.3	112.5		101.25		90	
		250		22.58	112.5	125		112.5		100	
		275		20.53	123.8	137.5		123.75		110	
		300		18.81	135	150		135		120	
		350		16.13	165.9	175		157.5		140	
		400		14.2	189.5	200		180		160	
		450		12.6	213.2	225		202.5		180	
		500		11.4	237.1	250		225		200	
	70	70	38.5	114.29	33.2	35	4000	31.5	3600	28	3200
		80		100	37.9	40		36		32	
		90		88.89	42.7	45		40.5		36	
		100		80	47.4	50		45		40	
		125		64	59.3	62.5		56.25		50	
		150		53.33	71.1	75		67.5		60	
		175		45.71	83	87.5		78.75		70	
		200		400	94.8	100		90		80	
		225		35.56	106.7	112.5		101.25		90	
		250		32	118.5	125		112.5		100	
		275		29.09	130.3	137.5		123.75		110	
		300		26.2	142.1	150		135		120	
		350		22.3	165.8	175		157.5		140	

请按图示订货

■ **ASWF-D6-L15**

型号		L
代码	D	
ASWF	6	15
	6	25

交期Delivery 3 天 发货

○本产品发货时间不含周日

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台
汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！