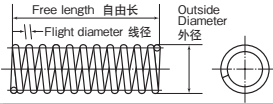


② Table of standards | 规格表

JA



※ No grinding on both ends of all JA series

※ JA-1 ~ 266 ... 1 pack = 20 pieces

※ 有密卷座·无端面磨

※ JA-1 ~ 266 ... 每包20个装

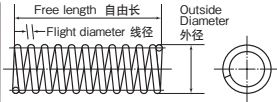
Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)		
						(N/mm)	(kgf/mm)				
JA - 1	0.20	2.0	{ 1.60 }	7.75	5.0	0.41	{ 0.042 }	2.4	{ 0.98 }		
2				10.75	7.5	0.27	{ 0.027 }	3.7			
3				13.75	10.0	0.20	{ 0.020 }	5.0			
4	0.23		2.0	{ 1.54 }	8.50	5.0	0.67	{ 0.068 }	2.2	{ 1.47 }	
5					12.00	7.5	0.43	{ 0.044 }	3.4		
6					15.50	10.0	0.33	{ 0.033 }	4.5		
7	0.26			2.0	{ 1.48 }	8.00	5.0	1.23	{ 0.125 }	1.2	{ 1.47 }
8						12.50	7.5	0.70	{ 0.071 }	2.1	
9						16.10	10.0	0.53	{ 0.054 }	2.8	
10	0.20	2.5			{ 2.10 }	5.75	5.0	0.31	{ 0.031 }	2.7	{ 0.83 }
11						7.75	7.5	0.19	{ 0.020 }	4.3	
12						9.75	10.0	0.15	{ 0.015 }	5.7	
13	0.23		2.5		{ 2.04 }	6.25	5.0	0.47	{ 0.048 }	2.6	{ 1.23 }
14						8.50	7.5	0.31	{ 0.032 }	3.9	
15						10.75	10.0	0.24	{ 0.024 }	5.2	
16	0.26			2.5	{ 1.98 }	15.50	15.0	0.16	{ 0.016 }	7.8	{ 1.91 }
17						6.50	5.0	0.76	{ 0.078 }	2.5	
18						9.00	7.5	0.50	{ 0.051 }	3.8	
19	0.29	2.5			{ 1.92 }	11.50	10.0	0.36	{ 0.037 }	5.3	{ 2.9 }
20						17.00	15.0	0.24	{ 0.024 }	8.1	
21						4.50	5.0	2.26	{ 0.231 }	1.3	
22	0.32		3.0		{ 1.86 }	6.50	7.5	1.23	{ 0.125 }	2.4	{ 3.4 }
23						8.00	10.0	0.95	{ 0.097 }	3.1	
24						11.25	15.0	0.61	{ 0.063 }	4.8	
25	0.20			3.0	{ 2.60 }	7.25	5.0	1.72	{ 0.175 }	2.0	{ 0.74 }
26						10.50	7.5	1.04	{ 0.106 }	3.3	
27						13.50	10.0	0.76	{ 0.078 }	4.5	
28	0.23	3.0			{ 2.54 }	19.75	15.0	0.49	{ 0.050 }	7.0	{ 0.98 }
29						6.25	7.5	0.15	{ 0.015 }	5.0	
30						7.75	10.0	0.11	{ 0.011 }	6.8	
31	0.26		3.0		{ 2.48 }	10.75	15.0	0.07	{ 0.007 }	10.7	{ 1.47 }
32						6.50	7.5	0.26	{ 0.026 }	3.8	
33						8.00	10.0	0.19	{ 0.019 }	5.2	
34	0.29			3.0	{ 2.42 }	11.25	15.0	0.12	{ 0.012 }	8.3	{ 2.0 }
35						5.00	5.0	0.64	{ 0.065 }	2.3	
36						7.00	7.5	0.39	{ 0.039 }	3.8	
37	0.32	3.0			{ 2.36 }	9.00	10.0	0.27	{ 0.028 }	5.4	{ 2.9 }
38						13.00	15.0	0.18	{ 0.018 }	8.3	
39						5.25	5.0	0.93	{ 0.095 }	2.1	
40	0.20		3.0		{ 2.42 }	7.50	7.5	0.56	{ 0.057 }	3.5	{ 2.0 }
41						9.25	10.0	0.42	{ 0.043 }	4.7	
42						11.75	15.0	0.31	{ 0.032 }	6.3	
43	0.23			3.0	{ 2.36 }	6.00	5.0	1.18	{ 0.120 }	2.5	{ 2.9 }
44						8.25	7.5	0.75	{ 0.077 }	3.9	
45						10.50	10.0	0.54	{ 0.056 }	5.4	
46	0.26	3.0			{ 2.36 }	15.25	15.0	0.35	{ 0.036 }	8.3	{ 2.9 }
47											

1N = 0.102 Kgf
1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
负荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)

Table of standards
规格表
JA

JA



※ No grinding on both ends
of all JA series
※ 有密卷座·无端面磨

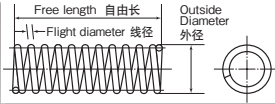
※ JA-1 ~ 266... 1 pack = 20 pieces
※ JA-1 ~ 266... 每包20个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 48	0.35	3.0	{ 2.30 }	6.00	5.0	1.72	{ 0.175 }	2.0	{ 3.4 }
49				8.50	7.5	1.07	{ 0.109 }	3.2	
50				11.50	10.0	0.76	{ 0.078 }	4.5	
51				16.00	15.0	0.49	{ 0.050 }	7.0	
52	0.40		{ 2.20 }	9.00	7.5	1.80	{ 0.183 }	3.0	{ 5.4 }
53				11.50	10.0	1.32	{ 0.134 }	4.1	
54				17.00	15.0	0.83	{ 0.085 }	6.5	
55	0.45		{ 2.10 }	9.00	7.5	2.98	{ 0.304 }	2.3	{ 6.9 }
56		11.75		10.0	2.15	{ 0.219 }	3.2		
57		17.50		15.0	1.37	{ 0.140 }	5.0		
58	0.23	{ 3.04 }	5.50	7.5	0.20	{ 0.020 }	5.0	{ 0.98 }	
59			6.75	10.0	0.15	{ 0.015 }	6.7		
60			9.25	15.0	0.10	{ 0.010 }	10.0		
61	0.26	{ 2.98 }	4.25	5.0	0.51	{ 0.052 }	2.9	{ 1.47 }	
62			5.50	7.5	0.33	{ 0.034 }	4.4		
63			6.75	10.0	0.25	{ 0.025 }	6.0		
64			10.00	15.0	0.15	{ 0.015 }	10.0		
65	0.29	{ 2.92 }	4.50	5.0	0.73	{ 0.074 }	2.7	{ 2.0 }	
66			6.00	7.5	0.46	{ 0.047 }	4.3		
67			7.50	10.0	0.33	{ 0.034 }	5.9		
68			10.50	15.0	0.22	{ 0.022 }	9.1		
69	0.32	3.5	{ 2.86 }	5.00	5.0	0.94	{ 0.096 }	2.6	{ 2.5 }
70				6.75	7.5	0.58	{ 0.060 }	4.2	
71				8.50	10.0	0.43	{ 0.044 }	5.7	
72				12.00	15.0	0.29	{ 0.029 }	8.6	
73	0.35	{ 2.80 }	5.00	5.0	1.40	{ 0.143 }	2.1	{ 2.9 }	
74			7.00	7.5	0.82	{ 0.083 }	3.6		
75			9.00	10.0	0.59	{ 0.060 }	5.0		
76			13.00	15.0	0.37	{ 0.038 }	7.9		
77	0.40	{ 2.70 }	8.00	7.5	1.23	{ 0.125 }	3.6	{ 4.4 }	
78			9.50	10.0	0.98	{ 0.100 }	4.5		
79			13.50	15.0	0.64	{ 0.065 }	6.9		
80	0.45	{ 2.60 }	7.50	7.5	2.28	{ 0.232 }	2.8	{ 6.4 }	
81			9.75	10.0	1.59	{ 0.163 }	4.0		
82			14.50	15.0	1.00	{ 0.102 }	6.4		
83	0.29	{ 3.42 }	4.00	5.0	0.59	{ 0.060 }	2.5	{ 1.5 }	
84			5.00	7.5	0.39	{ 0.039 }	3.8		
85			6.00	10.0	0.29	{ 0.030 }	5.0		
86			8.50	15.0	0.19	{ 0.019 }	7.9		
87	0.32	4.0	{ 3.36 }	5.75	7.5	0.48	{ 0.049 }	4.1	{ 2.0 }
88				7.00	10.0	0.36	{ 0.037 }	5.4	
89				10.00	15.0	0.23	{ 0.023 }	8.7	
90				12.00	20.0	0.18	{ 0.018 }	11.1	
91	0.35	{ 3.30 }	5.75	7.5	0.70	{ 0.071 }	4.2	{ 2.9 }	
92			7.50	10.0	0.48	{ 0.049 }	6.1		
93			10.50	15.0	0.31	{ 0.032 }	9.4		
94			13.50	20.0	0.23	{ 0.023 }	13.0		

1N = 0.102 Kgf
1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
负 荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)

JA



※ No grinding on both ends
of all JA series
※ 有密卷座·无端面磨

※ JA-1 ~ 266... 1 pack = 20 pieces
※ JA-1 ~ 266... 每包20个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 95	0.40	4.0	{ 3.20 }	6.00	7.5	1.19	{ 0.121 }	3.3	{ 3.9 }
96				8.00	10.0	0.78	{ 0.080 }	5.0	
97				11.00	15.0	0.52	{ 0.053 }	7.5	
98				14.00	20.0	0.39	{ 0.040 }	10.0	
99	0.45		{ 3.10 }	6.75	7.5	1.63	{ 0.167 }	3.3	{ 5.4 }
100				8.50	10.0	1.20	{ 0.122 }	4.5	
101				12.25	15.0	0.76	{ 0.077 }	7.1	
102	0.50		{ 3.00 }	16.00	20.0	0.56	{ 0.057 }	9.6	{ 7.8 }
103				6.75	7.5	2.62	{ 0.267 }	3.0	
104				8.75	10.0	1.87	{ 0.190 }	4.2	
105	0.55		{ 2.90 }	12.50	15.0	1.19	{ 0.121 }	6.6	{ 9.3 }
106				16.50	20.0	0.86	{ 0.088 }	9.1	
107		7.00		7.5	3.58	{ 0.365 }	2.6		
108		8.75		10.0	2.66	{ 0.271 }	3.5		
109	0.35	{ 4.30 }	12.50	15.0	1.73	{ 0.176 }	5.4	{ 2.5 }	
110			16.25	20.0	1.28	{ 0.130 }	7.3		
111			5.50	10.0	0.37	{ 0.037 }	6.7		
112	0.40	{ 4.20 }	7.25	15.0	0.25	{ 0.025 }	10.0	{ 3.4 }	
113			9.00	20.0	0.19	{ 0.019 }	13.2		
114			11.00	25.0	0.15	{ 0.015 }	16.7		
115			6.00	10.0	0.57	{ 0.058 }	6.0		
116	0.45	{ 4.10 }	8.00	15.0	0.37	{ 0.038 }	9.2	{ 4.4 }	
117			10.00	20.0	0.28	{ 0.029 }	12.1		
118			12.25	25.0	0.22	{ 0.022 }	15.9		
119			5.25	7.5	1.16	{ 0.118 }	3.8		
120	0.50	{ 4.00 }	6.25	10.0	0.88	{ 0.090 }	5.0	{ 6.4 }	
121			8.75	15.0	0.55	{ 0.056 }	8.0		
122			11.25	20.0	0.40	{ 0.041 }	11.0		
123			13.75	25.0	0.31	{ 0.032 }	14.1		
124	0.55	{ 3.90 }	5.25	7.5	1.82	{ 0.186 }	3.5	{ 7.8 }	
125			6.75	10.0	1.23	{ 0.125 }	5.2		
126			9.25	15.0	0.82	{ 0.083 }	7.8		
127			12.00	20.0	0.59	{ 0.060 }	10.8		
128	0.60	{ 3.80 }	14.50	25.0	0.47	{ 0.048 }	13.5	{ 9.8 }	
129			5.75	7.5	2.38	{ 0.242 }	3.3		
130			7.00	10.0	1.78	{ 0.182 }	4.4		
131			10.00	15.0	1.11	{ 0.113 }	7.1		
132	0.65	{ 3.70 }	12.75	20.0	0.83	{ 0.085 }	9.4	{ 12.3 }	
133			15.50	25.0	0.66	{ 0.067 }	11.9		
134			5.75	7.5	3.50	{ 0.357 }	2.8		
135			7.25	10.0	2.51	{ 0.256 }	3.9		
136	0.65	{ 3.70 }	10.00	15.0	1.63	{ 0.167 }	6.0	{ 9.8 }	
137			12.75	20.0	1.21	{ 0.123 }	8.1		
138			15.25	25.0	0.98	{ 0.100 }	10.0		
139			6.00	7.5	4.71	{ 0.481 }	2.6		
140	0.65	{ 3.70 }	7.75	10.0	3.23	{ 0.329 }	3.8	{ 12.3 }	
141			11.25	15.0	2.01	{ 0.205 }	6.1		
142			14.75	20.0	1.46	{ 0.149 }	8.4		
143			18.50	25.0	1.12	{ 0.115 }	10.9		

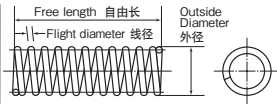
1N = 0.102 Kgf
1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
负 荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)

Table of standards
规格表

J
A

JA



※ No grinding on both ends
of all JA series
※ 有密卷座·无端面磨

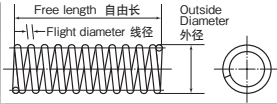
※ JA-1 ~ 266... 1 pack = 20 pieces
※ JA-1 ~ 266... 每包20个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 144	0.50	5.00	{ 5.00 }	5.25	10.0	1.00	{ 0.102 }	5.4	{ 5.4 }
145				7.25	15.0	0.62	{ 0.063 }	8.7	
146				9.25	20.0	0.44	{ 0.045 }	12.2	
147				11.00	25.0	0.36	{ 0.037 }	14.9	
148				12.75	30.0	0.30	{ 0.031 }	17.7	
149	0.55	4.90	{ 4.90 }	5.75	10.0	1.30	{ 0.133 }	4.9	{ 6.4 }
150				7.75	15.0	0.84	{ 0.086 }	7.6	
151				9.75	20.0	0.62	{ 0.064 }	10.2	
152				11.75	25.0	0.50	{ 0.051 }	12.7	
153				14.00	30.0	0.40	{ 0.041 }	15.9	
154	0.60	6.0	{ 4.80 }	5.75	10.0	1.89	{ 0.193 }	4.4	{ 8.3 }
155				7.75	15.0	1.23	{ 0.125 }	6.8	
156				10.00	20.0	0.89	{ 0.090 }	9.4	
157				12.00	25.0	0.71	{ 0.072 }	11.8	
158				14.00	30.0	0.59	{ 0.060 }	14.2	
159	0.65	4.70	{ 4.70 }	6.25	10.0	2.35	{ 0.239 }	4.6	{ 10.8 }
160				9.00	15.0	1.44	{ 0.147 }	7.5	
161				11.75	20.0	1.03	{ 0.105 }	10.5	
162				14.25	25.0	0.81	{ 0.083 }	13.3	
163				17.25	30.0	0.66	{ 0.067 }	16.4	
164	0.70	4.60	{ 4.60 }	6.50	10.0	3.08	{ 0.314 }	4.3	{ 13.2 }
165				9.00	15.0	1.98	{ 0.202 }	6.7	
166				12.00	20.0	1.38	{ 0.141 }	9.6	
167				15.00	25.0	1.07	{ 0.109 }	12.4	
168				18.00	30.0	0.87	{ 0.088 }	15.3	
169	0.50	6.00	{ 6.00 }	6.00	15.0	0.49	{ 0.050 }	9.0	{ 4.4 }
170				7.50	20.0	0.35	{ 0.036 }	12.5	
171				9.00	25.0	0.27	{ 0.028 }	16.1	
172				10.25	30.0	0.23	{ 0.024 }	18.8	
173				11.25	35.0	0.22	{ 0.022 }	20.5	
174	0.55	5.90	{ 5.90 }	5.00	10.0	0.96	{ 0.098 }	6.1	{ 5.9 }
175				6.50	15.0	0.65	{ 0.066 }	9.1	
176				8.25	20.0	0.47	{ 0.048 }	12.5	
177				10.00	25.0	0.36	{ 0.037 }	16.2	
178				11.50	30.0	0.30	{ 0.031 }	19.4	
179	13.00	35.0	0.27	{ 0.027 }	22.2				
180	0.60	5.80	{ 5.80 }	5.00	10.0	1.41	{ 0.144 }	5.2	{ 7.4 }
181				6.75	15.0	0.90	{ 0.091 }	8.2	
182				8.25	20.0	0.67	{ 0.069 }	10.9	
183				10.00	25.0	0.53	{ 0.054 }	13.9	
184				11.75	30.0	0.43	{ 0.044 }	17.0	
185				13.25	35.0	0.37	{ 0.038 }	19.7	
186	0.65	5.70	{ 5.70 }	5.25	10.0	1.83	{ 0.186 }	5.1	{ 9.3 }
187				7.50	15.0	1.08	{ 0.110 }	8.6	
188				9.50	20.0	0.80	{ 0.081 }	11.7	
189				11.50	25.0	0.63	{ 0.064 }	14.8	
190				13.75	30.0	0.51	{ 0.052 }	18.3	
191				15.75	35.0	0.43	{ 0.044 }	21.6	

1N = 0.102 Kgf
1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
负荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)

JA



※ No grinding on both ends
of all JA series
※ 有密卷座·无端面磨

※ JA-1 ~ 266... 1 pack = 20 pieces
※ JA-1 ~ 266... 每包20个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 192	0.70	7.0	{ 5.60 }	5.25	10.0	2.56	{ 0.261 }	4.4	{ 11.3 }
193				7.75	15.0	1.43	{ 0.146 }	7.9	
194				10.00	20.0	1.03	{ 0.105 }	11.0	
195				12.00	25.0	0.82	{ 0.084 }	13.7	
196				14.25	30.0	0.68	{ 0.069 }	16.7	
197				16.25	35.0	0.58	{ 0.059 }	19.5	
198	0.80	7.0	{ 5.40 }	5.50	10.0	4.19	{ 0.427 }	4.1	{ 17.2 }
199				7.75	15.0	2.56	{ 0.261 }	6.7	
200				10.00	20.0	1.85	{ 0.188 }	9.3	
201				12.50	25.0	1.41	{ 0.143 }	12.2	
202				14.75	30.0	1.16	{ 0.118 }	14.8	
203				17.00	35.0	0.98	{ 0.100 }	17.5	
204	0.50	8.0	{ 7.00 }	5.00	15.0	0.42	{ 0.043 }	9.3	{ 3.9 }
205				6.25	20.0	0.30	{ 0.031 }	12.9	
206				7.25	25.0	0.25	{ 0.025 }	16.0	
207				8.50	30.0	0.20	{ 0.020 }	20.0	
208				9.50	35.0	0.17	{ 0.017 }	23.5	
209				0.55	8.0	{ 6.90 }	5.50	15.0	
210	6.75	20.0	0.40				{ 0.041 }	13.4	
211	8.00	25.0	0.31				{ 0.032 }	17.2	
212	9.25	30.0	0.26				{ 0.027 }	20.4	
213	10.50	35.0	0.23				{ 0.023 }	23.9	
214	0.60	8.0	{ 6.80 }				5.50	15.0	0.78
215				6.75	20.0	0.58	{ 0.059 }	11.9	
216				8.00	25.0	0.46	{ 0.047 }	14.9	
217				9.25	30.0	0.35	{ 0.036 }	19.7	
218				10.50	35.0	0.32	{ 0.033 }	21.2	
219				0.65	8.0	{ 6.70 }	6.75	15.0	0.82
220	7.75	20.0	0.67				{ 0.068 }	12.5	
221	9.25	25.0	0.53				{ 0.054 }	15.7	
222	11.00	30.0	0.43				{ 0.044 }	19.3	
223	12.50	35.0	0.36				{ 0.037 }	23.0	
224	0.70	8.0	{ 6.60 }				6.50	15.0	1.18
225				8.50	20.0	0.82	{ 0.083 }	12.0	
226				10.00	25.0	0.67	{ 0.068 }	14.7	
227				11.75	30.0	0.54	{ 0.055 }	18.2	
228				13.50	35.0	0.46	{ 0.047 }	21.3	
229				0.80	8.0	{ 6.40 }	6.50	15.0	2.09
230	8.50	20.0	1.45				{ 0.148 }	10.8	
231	10.00	25.0	1.18				{ 0.120 }	13.3	
232	12.00	30.0	0.94				{ 0.096 }	16.7	
233	14.00	35.0	0.78				{ 0.080 }	20.0	
234	0.90	8.0	{ 6.20 }				7.00	15.0	3.15
235				9.00	20.0	2.24	{ 0.229 }	9.4	
236				11.00	25.0	1.74	{ 0.178 }	12.1	
237				13.00	30.0	1.43	{ 0.146 }	14.7	
238				15.00	35.0	1.20	{ 0.123 }	17.5	

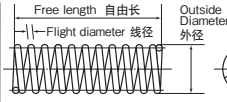
1N = 0.102 Kgf
1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
负荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)

Table of standards
规格表

J
A

JA



※ No grinding on both ends of all JA series
 ※ 有密卷座·无端面磨

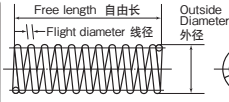
※ JA-1~266... 1 pack = 20 pieces
 ※ JA-267~352... 1 pack = 10 pieces
 ※ JA-1~266... 每包 20 个装
 ※ JA-267~352... 每包 10 个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 239	0.60	9.0	{ 7.80 }	6.00	20.0	0.47	{ 0.048 }	12.5	{ 5.9 }
240				7.00	25.0	0.37	{ 0.038 }	15.8	
241				8.00	30.0	0.31	{ 0.032 }	18.8	
242				9.00	35.0	0.27	{ 0.027 }	22.2	
243	0.65	9.0	{ 7.70 }	5.25	15.0	0.82	{ 0.083 }	9.0	{ 7.4 }
244				6.50	20.0	0.59	{ 0.060 }	12.5	
245				8.00	25.0	0.44	{ 0.045 }	16.7	
246				9.25	30.0	0.36	{ 0.037 }	20.3	
247	0.70	9.0	{ 7.60 }	10.50	35.0	0.31	{ 0.032 }	23.4	{ 9.3 }
248				5.50	15.0	1.04	{ 0.106 }	9.0	
249				7.00	20.0	0.72	{ 0.073 }	13.0	
250				8.25	25.0	0.58	{ 0.059 }	16.1	
251	0.80	9.0	{ 7.40 }	9.75	30.0	0.46	{ 0.047 }	20.2	{ 13.7 }
252				11.00	35.0	0.40	{ 0.041 }	23.2	
253				5.75	15.0	1.70	{ 0.173 }	8.1	
254				7.25	20.0	1.22	{ 0.124 }	11.3	
255	0.90	9.0	{ 7.20 }	8.50	25.0	0.98	{ 0.100 }	14.0	{ 19.6 }
256				10.00	30.0	0.79	{ 0.081 }	17.3	
257				11.50	35.0	0.67	{ 0.068 }	20.6	
258				6.00	15.0	2.65	{ 0.270 }	7.4	
259	1.00	9.0	{ 7.00 }	7.75	20.0	1.85	{ 0.189 }	10.6	{ 25.5 }
260				9.25	25.0	1.46	{ 0.149 }	13.4	
261				11.00	30.0	1.18	{ 0.120 }	16.6	
262				12.50	35.0	1.01	{ 0.103 }	19.4	
263	0.65	10.0	{ 8.70 }	8.00	20.0	2.80	{ 0.286 }	9.1	{ 6.9 }
264				10.00	25.0	2.11	{ 0.215 }	12.1	
265				11.75	30.0	1.71	{ 0.175 }	14.9	
266				13.50	35.0	1.47	{ 0.149 }	17.4	
267	0.70	10.0	{ 8.60 }	5.75	20.0	0.50	{ 0.051 }	13.7	{ 8.3 }
268				6.75	25.0	0.39	{ 0.040 }	17.5	
269				7.75	30.0	0.32	{ 0.033 }	21.2	
270				8.75	35.0	0.27	{ 0.028 }	25.0	
271	0.80	10.0	{ 8.40 }	9.75	40.0	0.25	{ 0.025 }	28.0	{ 12.3 }
272				6.00	20.0	0.63	{ 0.064 }	13.3	
273				7.00	25.0	0.50	{ 0.051 }	16.7	
274				8.25	30.0	0.40	{ 0.041 }	20.7	
275	0.90	10.0	{ 8.20 }	9.25	35.0	0.34	{ 0.035 }	24.3	{ 17.7 }
276				10.75	40.0	0.28	{ 0.029 }	29.3	
277				6.25	20.0	1.06	{ 0.108 }	11.6	
278				7.50	25.0	0.82	{ 0.084 }	14.9	
279	0.90	10.0	{ 8.20 }	8.75	30.0	0.67	{ 0.068 }	18.4	{ 17.7 }
280				10.00	35.0	0.57	{ 0.058 }	21.6	
281				11.25	40.0	0.49	{ 0.050 }	25.0	
282				6.75	20.0	1.56	{ 0.159 }	11.3	
283	0.90	10.0	{ 8.20 }	8.00	25.0	1.24	{ 0.127 }	14.2	{ 17.7 }
284				9.25	30.0	1.03	{ 0.105 }	17.1	
285				10.75	35.0	0.85	{ 0.087 }	20.7	
286				12.00	40.0	0.74	{ 0.076 }	23.7	

1N = 0.102 Kgf
 1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
 负荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)

JA



※ No grinding on both ends
of all JA series

※ JA-267~352... 1 pack = 10 pieces

※ 有密卷座·无端面磨

※ JA-267~352... 每包10个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 287	1.00	10.0	{ 8.00 }	7.00	20.0	2.36	{ 0.240 }	10.2	{ 24.0 }
288				8.50	25.0	1.82	{ 0.186 }	13.2	
289				10.00	30.0	1.47	{ 0.150 }	16.3	
290				11.50	35.0	1.24	{ 0.126 }	19.4	
291				13.00	40.0	1.07	{ 0.109 }	22.5	
292	0.70	11.0	{ 9.60 }	5.25	20.0	0.58	{ 0.059 }	13.6	{ 7.8 }
293				6.25	25.0	0.44	{ 0.045 }	17.8	
294				7.25	30.0	0.36	{ 0.037 }	21.6	
295				8.00	35.0	0.31	{ 0.032 }	25.0	
296				9.00	40.0	0.27	{ 0.027 }	29.6	
297				10.00	45.0	0.24	{ 0.024 }	33.3	
298	0.80	11.0	{ 9.40 }	5.50	20.0	0.94	{ 0.096 }	12.5	{ 11.8 }
299				6.50	25.0	0.74	{ 0.075 }	16.0	
300				7.50	30.0	0.60	{ 0.061 }	19.7	
301				8.50	35.0	0.51	{ 0.052 }	23.1	
302				9.50	40.0	0.44	{ 0.045 }	26.7	
303				10.50	45.0	0.39	{ 0.040 }	30.0	
304	0.90	11.0	{ 9.20 }	6.00	20.0	1.36	{ 0.139 }	11.9	{ 16.2 }
305				7.00	25.0	1.09	{ 0.111 }	14.9	
306				8.25	30.0	0.87	{ 0.089 }	18.5	
307				9.25	35.0	0.76	{ 0.077 }	21.4	
308				10.50	40.0	0.65	{ 0.066 }	25.0	
309				12.50	45.0	0.52	{ 0.053 }	31.1	
310	1.00	11.0	{ 9.00 }	6.50	20.0	1.91	{ 0.195 }	11.3	{ 21.6 }
311				7.75	25.0	1.49	{ 0.152 }	14.5	
312				9.00	30.0	1.23	{ 0.125 }	17.6	
313				10.00	35.0	1.07	{ 0.109 }	20.2	
314				11.25	40.0	0.93	{ 0.095 }	23.2	
315				12.50	45.0	0.81	{ 0.083 }	26.5	
316	0.80	12.0	{ 10.40 }	5.00	20.0	0.84	{ 0.085 }	12.9	{ 10.8 }
317				5.75	25.0	0.67	{ 0.068 }	16.2	
318				6.50	30.0	0.56	{ 0.057 }	19.3	
319				7.50	35.0	0.45	{ 0.046 }	23.9	
320				8.50	40.0	0.38	{ 0.039 }	28.2	
321				9.25	45.0	0.34	{ 0.035 }	31.4	
322	0.90	12.0	{ 10.20 }	5.25	20.0	1.27	{ 0.129 }	12.0	{ 15.2 }
323				6.25	25.0	0.97	{ 0.099 }	15.7	
324				7.25	30.0	0.78	{ 0.080 }	19.4	
325				8.00	35.0	0.69	{ 0.070 }	22.1	
326				9.00	40.0	0.59	{ 0.060 }	25.8	
327				10.00	45.0	0.51	{ 0.052 }	29.8	
328	1.00	12.0	{ 10.00 }	5.75	20.0	1.72	{ 0.175 }	11.7	{ 20.1 }
329				6.75	25.0	1.35	{ 0.138 }	14.9	
330				7.75	30.0	1.12	{ 0.114 }	18.0	
331				8.75	35.0	0.95	{ 0.097 }	21.1	
332				9.75	40.0	0.83	{ 0.085 }	24.1	
333				10.75	45.0	0.74	{ 0.075 }	27.3	

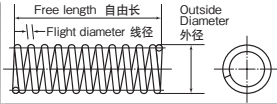
1N = 0.102 Kgf
1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
负 荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)

Table of standards
规格表

J
A

JA



※ No grinding on both ends
of all JA series

※ JA-267 ~ 352... 1 pack = 10 pieces

※ 有密卷座·无端面磨

※ JA-267 ~ 352... 每包10个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Deflection 使用压缩量 (mm)	Load 使用负荷 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 334	0.90	13.0	11.20	5.50	25.0	0.91	{ 0.093 }	15.6	{ 14.2 }
335				6.25	30.0	0.74	{ 0.076 }	19.1	
336				7.00	35.0	0.64	{ 0.065 }	22.3	
337				8.00	40.0	0.53	{ 0.054 }	26.9	
338				8.75	45.0	0.47	{ 0.048 }	30.2	
339				9.50	50.0	0.42	{ 0.043 }	33.7	
340	1.00	13.0	11.00	5.00	20.0	1.66	{ 0.169 }	11.8	{ 19.6 }
341				6.00	25.0	1.25	{ 0.127 }	15.7	
342				7.00	30.0	0.99	{ 0.101 }	19.8	
343				8.00	35.0	0.82	{ 0.084 }	23.8	
344				9.00	40.0	0.71	{ 0.072 }	27.8	
345				10.00	45.0	0.62	{ 0.063 }	31.7	
346				11.00	50.0	0.55	{ 0.056 }	35.7	
347	1.00	14.0	12.00	5.50	25.0	1.12	{ 0.114 }	15.8	{ 17.7 }
348				6.25	30.0	0.92	{ 0.094 }	19.1	
349				7.00	35.0	0.78	{ 0.080 }	22.5	
350				7.75	40.0	0.68	{ 0.069 }	26.1	
351				8.50	45.0	0.60	{ 0.061 }	29.5	
352				9.25	50.0	0.54	{ 0.055 }	32.7	

1N = 0.102 Kgf

1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)

负荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)