

※ Reverse circular hooks  
 ※ 反向圆挂钩

※ JB-1 ~ 130...1 pack = 20 pieces  
 ※ JB-1 ~ 130...每包20个装

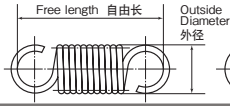
② Table of standards 规格表

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Usage length 使用长度 (mm)	Load 使用负荷 (N)	Initial tension 初张力 (N)
					(N / mm)	(kgf / mm)			
JB - 1	0.20	2.0	14.5	{ 6.5 }	0.16	{ 0.016 }	{ 11.6 }	{ 0.88 }	{ 0.10 }
2			19.5	{ 7.5 }	0.12	{ 0.012 }	{ 14.3 }		
3			27.5	{ 9.0 }	0.08	{ 0.009 }	{ 18.6 }		
4			40.5	{ 11.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 25.5 }		
5			57.5	{ 15.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 34.6 }		
6	0.20	2.0	14.5	{ 7.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 16.6 }	{ 0.74 }	{ 0.06 }
7			19.5	{ 8.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 20.6 }		
8			27.5	{ 10.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 27.0 }		
9			40.5	{ 12.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 37.4 }		
10			57.5	{ 16.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 51.1 }		
11	0.23	2.5	14.5	{ 8.0 }	0.14	{ 0.014 }	{ 15.5 }	{ 1.13 }	{ 0.11 }
12			19.5	{ 9.0 }	0.10	{ 0.010 }	{ 19.1 }		
13			27.5	{ 11.0 }	0.07	{ 0.007 }	{ 25.0 }		
14			40.5	{ 14.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 34.4 }		
15			57.5	{ 17.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 46.8 }		
16	0.26	2.5	14.5	{ 8.0 }	0.23	{ 0.024 }	{ 14.6 }	{ 1.62 }	{ 0.18 }
17			19.5	{ 9.5 }	0.17	{ 0.018 }	{ 18.0 }		
18			27.5	{ 11.5 }	0.12	{ 0.013 }	{ 23.4 }		
19			40.5	{ 15.0 }	0.08	{ 0.009 }	{ 32.1 }		
20			49.5	{ 17.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 43.6 }		
21	0.20	3.0	14.5	{ 8.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 23.0 }	{ 0.64 }	{ 0.04 }
22			19.5	{ 9.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 28.8 }		
23			27.5	{ 11.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 38.0 }		
24			40.5	{ 14.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 53.1 }		
25			57.5	{ 17.0 }	0.01	{ 0.001 }	{ 72.8 }		
26	0.23	3.0	14.5	{ 9.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 21.1 }	{ 0.98 }	{ 0.07 }
27			19.5	{ 10.0 }	0.06	{ 0.006 }	{ 26.3 }		
28			27.5	{ 12.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 34.6 }		
29			40.5	{ 15.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 48.1 }		
30			57.5	{ 19.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 65.7 }		
31	0.26	3.0	14.5	{ 9.0 }	0.13	{ 0.013 }	{ 20.1 }	{ 1.47 }	{ 0.12 }
32			19.5	{ 10.5 }	0.10	{ 0.010 }	{ 24.9 }		
33			27.5	{ 12.5 }	0.07	{ 0.007 }	{ 32.7 }		
34			40.5	{ 16.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 45.3 }		
35			49.5	{ 18.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 61.8 }		
36	0.29	3.0	14.5	{ 9.8 }	0.20	{ 0.021 }	{ 18.5 }	{ 2.00 }	{ 0.19 }
37			19.5	{ 11.3 }	0.15	{ 0.016 }	{ 22.9 }		
38			27.5	{ 13.6 }	0.11	{ 0.011 }	{ 29.9 }		
39			40.5	{ 17.4 }	0.07	{ 0.008 }	{ 41.2 }		
40			57.5	{ 22.3 }	0.05	{ 0.005 }	{ 56.1 }		
41	0.32	3.0	14.5	{ 10.2 }	0.31	{ 0.032 }	{ 17.1 }	{ 2.50 }	{ 0.28 }
42			19.5	{ 11.8 }	0.23	{ 0.024 }	{ 21.1 }		
43			27.5	{ 14.3 }	0.17	{ 0.017 }	{ 27.3 }		
44			40.5	{ 18.5 }	0.11	{ 0.012 }	{ 37.5 }		
45			57.5	{ 23.9 }	0.08	{ 0.008 }	{ 50.9 }		

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)

# JB



※ Reverse circular hooks  
 ※ 反向圆挂钩

※ JB-1~130...1 pack = 20 pieces  
 ※ JB-1~130...每包20个装

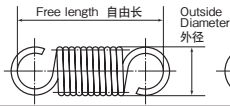
Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Usage length 使用长度 (mm)	Load 使用负荷 (N)	Initial tension 初张力 (N)
					(N / mm)	(kgf / mm)			
JB - 46	0.23	3.5	14.5	{ 10.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 26.1 }	{ 0.78 }	{ 0.05 }
47			19.5	{ 11.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 32.6 }		
48			27.5	{ 13.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 43.0 }		
49			40.5	{ 16.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 59.9 }		
50			57.5	{ 20.0 }	0.01	{ 0.001 }	{ 82.0 }		
51	0.26	3.5	14.5	{ 10.5 }	0.08	{ 0.008 }	{ 24.6 }	{ 1.18 }	{ 0.08 }
52			19.5	{ 11.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 30.7 }		
53			27.5	{ 13.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 40.4 }		
54			40.5	{ 17.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 56.1 }		
55			51.5	{ 20.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 76.6 }		
56	0.29	3.5	14.5	{ 10.9 }	0.12	{ 0.012 }	{ 23.3 }	{ 1.67 }	{ 0.13 }
57			19.5	{ 12.4 }	0.09	{ 0.009 }	{ 29.0 }		
58			27.5	{ 14.7 }	0.07	{ 0.007 }	{ 38.0 }		
59			40.5	{ 18.5 }	0.04	{ 0.005 }	{ 52.7 }		
60			57.5	{ 23.4 }	0.03	{ 0.003 }	{ 71.8 }		
61	0.32	3.5	14.5	{ 11.3 }	0.19	{ 0.019 }	{ 21.9 }	{ 2.21 }	{ 0.20 }
62			19.5	{ 12.9 }	0.14	{ 0.014 }	{ 27.1 }		
63			27.5	{ 15.4 }	0.10	{ 0.010 }	{ 35.4 }		
64			40.5	{ 19.6 }	0.07	{ 0.007 }	{ 48.9 }		
65			57.5	{ 25.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 66.6 }		
66	0.35	3.5	14.5	{ 11.6 }	0.27	{ 0.028 }	{ 21.0 }	{ 2.90 }	{ 0.29 }
67			19.5	{ 13.3 }	0.21	{ 0.021 }	{ 25.9 }		
68			27.5	{ 16.1 }	0.15	{ 0.015 }	{ 33.8 }		
69			40.5	{ 20.7 }	0.10	{ 0.010 }	{ 46.6 }		
70			57.5	{ 26.6 }	0.07	{ 0.007 }	{ 63.3 }		
71	0.29	4.0	14.5	{ 12.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 29.1 }	{ 1.47 }	{ 0.10 }
72			19.5	{ 13.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 36.3 }		
73			27.5	{ 15.8 }	0.04	{ 0.004 }	{ 47.9 }		
74			40.5	{ 19.6 }	0.03	{ 0.003 }	{ 66.7 }		
75			57.5	{ 24.5 }	0.02	{ 0.002 }	{ 91.3 }		
76	0.32	4.0	14.5	{ 12.4 }	0.12	{ 0.012 }	{ 27.2 }	{ 2.00 }	{ 0.15 }
77			19.5	{ 14.0 }	0.09	{ 0.009 }	{ 33.9 }		
78			27.5	{ 16.5 }	0.06	{ 0.007 }	{ 44.5 }		
79			40.5	{ 20.7 }	0.04	{ 0.004 }	{ 61.7 }		
80			57.5	{ 26.1 }	0.03	{ 0.003 }	{ 84.2 }		
81	0.35	4.0	14.5	{ 12.7 }	0.18	{ 0.018 }	{ 25.2 }	{ 2.50 }	{ 0.22 }
82			19.5	{ 14.4 }	0.13	{ 0.013 }	{ 31.2 }		
83			27.5	{ 17.2 }	0.09	{ 0.010 }	{ 40.8 }		
84			40.5	{ 21.8 }	0.06	{ 0.007 }	{ 56.3 }		
85			57.5	{ 27.8 }	0.05	{ 0.005 }	{ 76.6 }		
86	0.40	4.0	14.5	{ 13.2 }	0.31	{ 0.032 }	{ 22.9 }	{ 3.43 }	{ 0.38 }
87			19.5	{ 15.2 }	0.23	{ 0.024 }	{ 28.2 }		
88			27.5	{ 18.4 }	0.17	{ 0.017 }	{ 36.6 }		
89			40.5	{ 23.6 }	0.11	{ 0.012 }	{ 50.2 }		
90			57.5	{ 30.4 }	0.08	{ 0.008 }	{ 68.1 }		

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  
JB

# JB



※ Reverse circular hooks  
※ 反向圆挂钩

※ JB-1~130...1 pack = 20pieces  
※ JB-131~225...1 pack = 10pieces  
※ JB-1~130...每包20个装  
※ JB-131~225...每包10个装

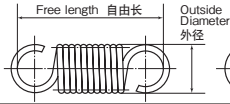
Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Usage length 使用长度 (mm)	Load 使用负荷 (N)	Initial tension 初张力 (N)
					(N / mm)	(kgf / mm)			
JB - 91	0.45	4.0	14.5	{ 13.8 }	0.52	{ 0.053 }	{ 22.0 }	{ 4.90 }	{ 0.63 }
92			19.5	{ 16.0 }	0.39	{ 0.040 }	{ 27.0 }		
93			27.5	{ 19.6 }	0.28	{ 0.029 }	{ 34.9 }		
94			40.5	{ 25.6 }	0.19	{ 0.020 }	{ 47.9 }		
95			57.5	{ 33.1 }	0.14	{ 0.014 }	{ 64.8 }		
96	0.50		14.5	{ 14.4 }	0.83	{ 0.085 }	{ 19.8 }	{ 5.40 }	{ 0.99 }
97			19.5	{ 16.9 }	0.62	{ 0.064 }	{ 24.1 }		
98			27.5	{ 20.9 }	0.45	{ 0.045 }	{ 30.9 }		
99			40.5	{ 27.4 }	0.30	{ 0.031 }	{ 42.0 }		
100			57.5	{ 35.9 }	0.22	{ 0.022 }	{ 56.5 }		
101	0.35	5.0	14.5	{ 14.9 }	0.09	{ 0.009 }	{ 36.0 }	{ 2.00 }	{ 0.13 }
102			19.5	{ 16.6 }	0.06	{ 0.007 }	{ 44.9 }		
103			27.5	{ 19.4 }	0.05	{ 0.005 }	{ 59.1 }		
104			40.5	{ 24.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 82.3 }		
105			57.5	{ 29.9 }	0.02	{ 0.002 }	{ 112.5 }		
106	0.40		14.5	{ 15.5 }	0.15	{ 0.015 }	{ 33.2 }	{ 2.94 }	{ 0.23 }
107			19.5	{ 17.5 }	0.11	{ 0.011 }	{ 41.2 }		
108			27.5	{ 20.7 }	0.08	{ 0.008 }	{ 54.1 }		
109			40.5	{ 25.9 }	0.05	{ 0.006 }	{ 74.9 }		
110			57.5	{ 32.7 }	0.04	{ 0.004 }	{ 102.1 }		
111	0.45	14.5	{ 16.0 }	0.25	{ 0.025 }	{ 30.1 }	{ 3.90 }	{ 0.38 }	
112		19.5	{ 18.2 }	0.19	{ 0.019 }	{ 37.1 }			
113		27.5	{ 21.8 }	0.13	{ 0.014 }	{ 48.3 }			
114		40.5	{ 27.7 }	0.09	{ 0.009 }	{ 66.5 }			
115		57.5	{ 35.4 }	0.06	{ 0.007 }	{ 90.3 }			
116	0.50	14.5	{ 16.6 }	0.39	{ 0.040 }	{ 26.2 }	{ 4.40 }	{ 0.60 }	
117		19.5	{ 19.1 }	0.29	{ 0.030 }	{ 32.0 }			
118		27.5	{ 23.1 }	0.21	{ 0.021 }	{ 41.2 }			
119		40.5	{ 29.6 }	0.14	{ 0.015 }	{ 56.1 }			
120		57.5	{ 38.0 }	0.10	{ 0.010 }	{ 75.7 }			
121	0.55	14.5	{ 17.7 }	0.59	{ 0.060 }	{ 25.6 }	{ 5.90 }	{ 0.89 }	
122		19.5	{ 19.8 }	0.44	{ 0.045 }	{ 31.1 }			
123		27.5	{ 24.3 }	0.32	{ 0.032 }	{ 40.0 }			
124		40.5	{ 31.4 }	0.22	{ 0.022 }	{ 54.5 }			
125		57.5	{ 40.7 }	0.15	{ 0.016 }	{ 73.3 }			
126	0.60	14.5	{ 17.7 }	0.87	{ 0.089 }	{ 25.3 }	{ 7.80 }	{ 1.30 }	
127		19.5	{ 20.7 }	0.65	{ 0.066 }	{ 30.9 }			
128		27.5	{ 25.5 }	0.47	{ 0.047 }	{ 39.7 }			
129		40.5	{ 33.3 }	0.32	{ 0.032 }	{ 54.0 }			
130		57.5	{ 43.5 }	0.22	{ 0.023 }	{ 72.8 }			
131	0.40	6.0	14.5	{ 17.7 }	0.08	{ 0.008 }	{ 44.8 }	{ 2.50 }	{ 0.16 }
132			19.5	{ 19.7 }	0.06	{ 0.006 }	{ 56.0 }		
133			27.5	{ 22.9 }	0.04	{ 0.005 }	{ 73.9 }		
134			40.5	{ 28.1 }	0.03	{ 0.003 }	{ 102.9 }		
135			57.5	{ 35.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 141.0 }		

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)

Table of standards  
规格表  
JB

# JB



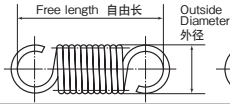
※ Reverse circular hooks  
 ※ 反向圆挂钩

※ JB-131~225... 1 pack = 10 pieces  
 ※ JB-131~225... 每包 10 个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Usage length 使用长度 (mm)	Load 使用负荷 (N)	Initial tension 初张力 (N)
					(N / mm)	(kgf / mm)			
JB - 136	0.45	6.0	14.5	{ 18.2 }	0.14	{ 0.014 }	{ 41.0 }	{ 3.40 }	{ 0.26 }
137			19.5	{ 20.4 }	0.10	{ 0.010 }	{ 51.0 }		
138			27.5	{ 23.9 }	0.07	{ 0.007 }	{ 67.0 }		
139			40.5	{ 29.9 }	0.05	{ 0.005 }	{ 92.9 }		
140			57.5	{ 37.6 }	0.04	{ 0.004 }	{ 126.8 }		
141	0.50	6.0	14.5	{ 18.7 }	0.21	{ 0.022 }	{ 34.9 }	{ 3.90 }	{ 0.40 }
142			19.5	{ 21.3 }	0.16	{ 0.016 }	{ 42.9 }		
143			27.5	{ 25.3 }	0.11	{ 0.012 }	{ 55.7 }		
144			40.5	{ 31.8 }	0.08	{ 0.008 }	{ 76.4 }		
145			57.5	{ 40.3 }	0.06	{ 0.006 }	{ 103.5 }		
146	0.55	6.0	14.5	{ 19.9 }	0.32	{ 0.033 }	{ 34.0 }	{ 5.40 }	{ 0.60 }
147			19.5	{ 22.0 }	0.24	{ 0.025 }	{ 41.7 }		
148			27.5	{ 26.5 }	0.17	{ 0.018 }	{ 54.1 }		
149			40.5	{ 33.6 }	0.12	{ 0.012 }	{ 74.1 }		
150			57.5	{ 42.9 }	0.08	{ 0.009 }	{ 100.3 }		
151	0.60	6.0	14.5	{ 19.9 }	0.47	{ 0.048 }	{ 31.5 }	{ 6.37 }	{ 0.86 }
152			19.5	{ 22.9 }	0.35	{ 0.036 }	{ 38.4 }		
153			27.5	{ 27.7 }	0.25	{ 0.026 }	{ 49.5 }		
154			40.5	{ 35.5 }	0.17	{ 0.018 }	{ 67.5 }		
155			57.5	{ 45.7 }	0.12	{ 0.012 }	{ 91.0 }		
156	0.65	6.0	14.5	{ 20.5 }	0.67	{ 0.068 }	{ 31.2 }	{ 8.34 }	{ 1.21 }
157			19.5	{ 23.7 }	0.50	{ 0.051 }	{ 38.0 }		
158			27.5	{ 28.9 }	0.36	{ 0.036 }	{ 48.9 }		
159			40.5	{ 37.4 }	0.24	{ 0.025 }	{ 66.6 }		
160			57.5	{ 48.4 }	0.17	{ 0.018 }	{ 89.8 }		
161	0.70	6.0	14.5	{ 21.0 }	0.92	{ 0.094 }	{ 32.6 }	{ 12.26 }	{ 1.66 }
162			19.5	{ 24.5 }	0.69	{ 0.070 }	{ 40.0 }		
163			27.5	{ 30.1 }	0.49	{ 0.050 }	{ 51.7 }		
164			40.5	{ 39.2 }	0.34	{ 0.034 }	{ 70.8 }		
165			57.5	{ 51.1 }	0.24	{ 0.024 }	{ 95.7 }		
166	0.50	7.0	14.5	{ 21.0 }	0.13	{ 0.013 }	{ 44.7 }	{ 3.43 }	{ 0.29 }
167			19.5	{ 23.5 }	0.10	{ 0.010 }	{ 55.3 }		
168			27.5	{ 27.5 }	0.07	{ 0.007 }	{ 72.2 }		
169			40.5	{ 34.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 99.7 }		
170			57.5	{ 42.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 135.6 }		
171	0.55	7.0	14.5	{ 22.1 }	0.19	{ 0.020 }	{ 41.6 }	{ 4.41 }	{ 0.43 }
172			19.5	{ 24.2 }	0.15	{ 0.015 }	{ 51.2 }		
173			27.5	{ 28.7 }	0.10	{ 0.011 }	{ 66.5 }		
174			40.5	{ 35.8 }	0.07	{ 0.007 }	{ 91.4 }		
175			57.5	{ 45.1 }	0.05	{ 0.005 }	{ 124.0 }		
176	0.60	7.0	14.5	{ 22.1 }	0.28	{ 0.029 }	{ 40.5 }	{ 5.88 }	{ 0.61 }
177			19.5	{ 25.1 }	0.21	{ 0.022 }	{ 49.7 }		
178			27.5	{ 29.9 }	0.15	{ 0.015 }	{ 64.5 }		
179			40.5	{ 37.7 }	0.10	{ 0.011 }	{ 88.5 }		
180			57.5	{ 47.9 }	0.07	{ 0.007 }	{ 119.8 }		

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)



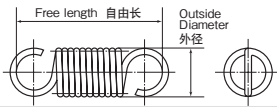
※ Reverse circular hooks  
 ※ 反向圆挂钩

※ JB-131~225... 1 pack = 10 pieces  
 ※ JB-131~225... 每包 10 个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Usage length 使用长度 (mm)	Load 使用负荷 (N)	Initial tension 初张力 (N)
					(N / mm)	(kgf / mm)			
JB - 181	0.65	7.0	14.5	{ 22.7 }	0.40	{ 0.041 }	{ 38.8 }	{ 7.36 }	{ 0.86 }
182			19.5	{ 25.9 }	0.30	{ 0.030 }	{ 47.5 }		
183			27.5	{ 31.1 }	0.21	{ 0.022 }	{ 61.4 }		
184			40.5	{ 39.6 }	0.15	{ 0.015 }	{ 84.0 }		
185			57.5	{ 50.6 }	0.10	{ 0.010 }	{ 113.5 }		
186	0.70	7.0	14.5	{ 23.2 }	0.55	{ 0.056 }	{ 39.7 }	{ 10.30 }	{ 1.17 }
187			19.5	{ 26.7 }	0.41	{ 0.042 }	{ 48.8 }		
188			27.5	{ 32.3 }	0.29	{ 0.030 }	{ 63.3 }		
189			40.5	{ 41.4 }	0.20	{ 0.020 }	{ 86.8 }		
190			57.5	{ 53.3 }	0.14	{ 0.014 }	{ 117.6 }		
191	0.80	7.0	14.5	{ 24.3 }	0.98	{ 0.100 }	{ 36.3 }	{ 13.73 }	{ 2.06 }
192			19.5	{ 28.3 }	0.74	{ 0.075 }	{ 44.3 }		
193			27.5	{ 34.7 }	0.53	{ 0.054 }	{ 57.0 }		
194			40.5	{ 45.0 }	0.36	{ 0.037 }	{ 77.7 }		
195			57.5	{ 58.7 }	0.25	{ 0.026 }	{ 104.8 }		
196	0.55	7.0	14.5	{ 23.5 }	0.13	{ 0.013 }	{ 51.7 }	{ 3.92 }	{ 0.32 }
197			19.5	{ 26.4 }	0.09	{ 0.010 }	{ 63.9 }		
198			27.5	{ 30.9 }	0.07	{ 0.007 }	{ 83.5 }		
199			40.5	{ 38.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 115.4 }		
200			57.5	{ 47.3 }	0.03	{ 0.003 }	{ 157.1 }		
201	0.60	7.0	14.5	{ 24.0 }	0.18	{ 0.019 }	{ 48.1 }	{ 4.90 }	{ 0.46 }
202			19.5	{ 27.0 }	0.14	{ 0.014 }	{ 59.3 }		
203			27.5	{ 32.0 }	0.10	{ 0.010 }	{ 77.0 }		
204			40.5	{ 39.5 }	0.07	{ 0.007 }	{ 106.0 }		
205			57.5	{ 50.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 143.7 }		
206	0.65	8.0	14.5	{ 24.9 }	0.26	{ 0.026 }	{ 46.8 }	{ 6.37 }	{ 0.64 }
207			19.5	{ 28.1 }	0.19	{ 0.020 }	{ 57.5 }		
208			27.5	{ 33.3 }	0.14	{ 0.014 }	{ 74.6 }		
209			40.5	{ 41.8 }	0.09	{ 0.010 }	{ 102.4 }		
210			57.5	{ 52.8 }	0.07	{ 0.007 }	{ 138.8 }		
211	0.70	8.0	14.5	{ 25.4 }	0.35	{ 0.036 }	{ 47.7 }	{ 8.83 }	{ 0.87 }
212			19.5	{ 28.9 }	0.26	{ 0.027 }	{ 58.7 }		
213			27.5	{ 34.5 }	0.19	{ 0.019 }	{ 76.3 }		
214			40.5	{ 43.6 }	0.13	{ 0.013 }	{ 105.0 }		
215			57.5	{ 55.5 }	0.09	{ 0.009 }	{ 142.5 }		
216	0.80	8.0	14.5	{ 26.5 }	0.63	{ 0.064 }	{ 42.7 }	{ 11.77 }	{ 1.53 }
217			19.5	{ 30.5 }	0.47	{ 0.048 }	{ 52.2 }		
218			27.5	{ 36.9 }	0.34	{ 0.034 }	{ 67.3 }		
219			40.5	{ 47.3 }	0.23	{ 0.023 }	{ 91.9 }		
220			57.5	{ 60.0 }	0.16	{ 0.017 }	{ 124.0 }		
221	0.90	8.0	14.5	{ 28.0 }	1.05	{ 0.107 }	{ 41.2 }	{ 16.67 }	{ 2.52 }
222			19.5	{ 32.5 }	0.78	{ 0.080 }	{ 50.2 }		
223			27.5	{ 40.0 }	0.56	{ 0.057 }	{ 64.6 }		
224			40.5	{ 51.5 }	0.38	{ 0.039 }	{ 88.1 }		
225			57.5	{ 67.0 }	0.27	{ 0.028 }	{ 118.7 }		

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)



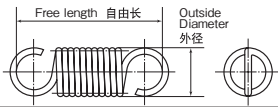
※ Reverse circular hooks ※ JB-226~285...1 pack = 5 pieces  
 ※ 反向圆挂钩 ※ JB-226~285...每包5个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Usage length 使用长度 (mm)	Load 使用负荷 (N)	Initial tension 初张力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 226	0.65	9.0	14.5	{ 27.1 }	0.18	{ 0.018 }	{ 57.2 }	{ 5.88 }	{ 0.50 }
227			19.5	{ 30.3 }	0.13	{ 0.013 }	{ 70.7 }		
228			27.5	{ 35.5 }	0.09	{ 0.010 }	{ 92.4 }		
229			40.5	{ 44.0 }	0.06	{ 0.007 }	{ 127.5 }		
230			57.5	{ 55.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 173.4 }		
231	0.70	9.0	14.5	{ 27.6 }	0.24	{ 0.024 }	{ 57.0 }	{ 7.85 }	{ 0.68 }
232			19.5	{ 31.1 }	0.18	{ 0.018 }	{ 70.5 }		
233			27.5	{ 36.7 }	0.13	{ 0.013 }	{ 92.0 }		
234			40.5	{ 45.8 }	0.09	{ 0.009 }	{ 127.1 }		
235			57.5	{ 57.7 }	0.06	{ 0.006 }	{ 172.9 }		
236	0.80	9.0	14.5	{ 28.7 }	0.42	{ 0.043 }	{ 51.1 }	{ 10.79 }	{ 1.18 }
237			19.5	{ 32.7 }	0.32	{ 0.032 }	{ 62.6 }		
238			27.5	{ 39.0 }	0.23	{ 0.023 }	{ 81.1 }		
239			40.5	{ 49.5 }	0.16	{ 0.016 }	{ 111.1 }		
240			57.5	{ 62.3 }	0.11	{ 0.011 }	{ 150.4 }		
241	0.90	9.0	14.5	{ 31.8 }	0.70	{ 0.072 }	{ 48.5 }	{ 15.20 }	{ 1.94 }
242			19.5	{ 36.3 }	0.53	{ 0.054 }	{ 59.3 }		
243			27.5	{ 43.5 }	0.38	{ 0.038 }	{ 76.5 }		
244			40.5	{ 55.2 }	0.26	{ 0.026 }	{ 104.5 }		
245			57.5	{ 70.5 }	0.18	{ 0.019 }	{ 141.2 }		
246	1.00	10.0	14.5	{ 30.9 }	1.11	{ 0.114 }	{ 46.8 }	{ 20.59 }	{ 3.03 }
247			19.5	{ 35.9 }	0.84	{ 0.085 }	{ 57.0 }		
248			27.5	{ 43.9 }	0.60	{ 0.061 }	{ 73.4 }		
249			40.5	{ 56.9 }	0.41	{ 0.042 }	{ 100.1 }		
250			57.5	{ 73.9 }	0.29	{ 0.029 }	{ 134.9 }		
251	0.80	10.0	14.5	{ 30.9 }	0.30	{ 0.031 }	{ 59.9 }	{ 9.81 }	{ 0.94 }
252			19.5	{ 34.9 }	0.23	{ 0.023 }	{ 73.8 }		
253			27.5	{ 41.3 }	0.16	{ 0.016 }	{ 95.9 }		
254			40.5	{ 51.7 }	0.11	{ 0.011 }	{ 131.9 }		
255			57.5	{ 64.5 }	0.08	{ 0.008 }	{ 179.0 }		
256	0.90	10.0	14.5	{ 32.5 }	0.50	{ 0.051 }	{ 56.2 }	{ 13.73 }	{ 1.53 }
257			19.5	{ 36.5 }	0.37	{ 0.038 }	{ 68.9 }		
258			27.5	{ 43.5 }	0.27	{ 0.027 }	{ 89.2 }		
259			40.5	{ 55.5 }	0.18	{ 0.019 }	{ 122.2 }		
260			57.5	{ 71.0 }	0.13	{ 0.013 }	{ 165.3 }		
261	1.00	10.0	14.5	{ 33.1 }	0.78	{ 0.080 }	{ 53.7 }	{ 18.63 }	{ 2.39 }
262			19.5	{ 38.1 }	0.59	{ 0.060 }	{ 65.7 }		
263			27.5	{ 46.1 }	0.42	{ 0.043 }	{ 84.7 }		
264			40.5	{ 59.1 }	0.29	{ 0.029 }	{ 115.7 }		
265			57.5	{ 76.1 }	0.20	{ 0.021 }	{ 156.2 }		
266	1.20	11.0	14.5	{ 35.4 }	1.74	{ 0.177 }	{ 50.7 }	{ 31.38 }	{ 5.19 }
267			19.5	{ 41.4 }	1.30	{ 0.133 }	{ 61.7 }		
268			27.5	{ 51.0 }	0.93	{ 0.095 }	{ 79.4 }		
269			40.5	{ 66.6 }	0.64	{ 0.065 }	{ 108.0 }		
270			57.5	{ 87.0 }	0.45	{ 0.046 }	{ 145.5 }		
271	0.90	11.0	14.5	{ 34.0 }	0.36	{ 0.037 }	{ 65.3 }	{ 12.75 }	{ 1.25 }
272			19.5	{ 38.5 }	0.27	{ 0.028 }	{ 80.4 }		
273			27.5	{ 46.0 }	0.19	{ 0.020 }	{ 104.5 }		
274			40.5	{ 57.5 }	0.13	{ 0.014 }	{ 143.6 }		
275			57.5	{ 72.5 }	0.09	{ 0.010 }	{ 194.8 }		

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)

# JB



※ Reverse circular hooks  
※ 反向圆挂钩

※ JB-226~285...1 pack = 5 pieces  
※ JB-286~325...1 pack = 2 pieces  
※ JB-226~285...每包 5 个装  
※ JB-286~325...每包 2 个装

Model 型号	Flight diameter 线径 (mm)	Outside Diameter 外径 (mm)	The number of the scrolls 总圈数 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Usage length 使用长度 (mm)	Load 使用负荷 (N)	Initial tension 初张力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 276	1.00	11.0	14.5	{ 35.3 }	0.57	{ 0.058 }	{ 58.2 }	{ 15.20 }	{ 1.94 }
277			19.5	{ 40.3 }	0.43	{ 0.044 }	{ 71.0 }		
278			27.5	{ 48.3 }	0.31	{ 0.031 }	{ 91.4 }		
279			40.5	{ 61.3 }	0.21	{ 0.021 }	{ 124.5 }		
280			57.5	{ 78.3 }	0.15	{ 0.015 }	{ 167.8 }		
281	1.00	12.0	14.5	{ 37.5 }	0.43	{ 0.044 }	{ 68.7 }	{ 15.20 }	{ 1.60 }
282			19.5	{ 42.5 }	0.32	{ 0.033 }	{ 84.3 }		
283			27.5	{ 50.5 }	0.23	{ 0.023 }	{ 109.2 }		
284			40.5	{ 63.5 }	0.16	{ 0.016 }	{ 149.7 }		
285			57.5	{ 80.5 }	0.11	{ 0.011 }	{ 202.6 }		
286	1.20	12.0	14.5	{ 39.8 }	0.94	{ 0.096 }	{ 64.1 }	{ 26.48 }	{ 3.44 }
287			19.5	{ 45.8 }	0.70	{ 0.072 }	{ 78.3 }		
288			27.5	{ 55.4 }	0.50	{ 0.051 }	{ 101.0 }		
289			40.5	{ 71.0 }	0.34	{ 0.035 }	{ 137.8 }		
290			57.5	{ 91.4 }	0.24	{ 0.025 }	{ 186.0 }		
291	1.40	14.0	14.5	{ 42.0 }	1.84	{ 0.188 }	{ 61.0 }	{ 41.19 }	{ 6.62 }
292			19.5	{ 49.0 }	1.38	{ 0.141 }	{ 74.2 }		
293			27.5	{ 60.2 }	0.99	{ 0.101 }	{ 95.4 }		
294			40.5	{ 78.4 }	0.67	{ 0.069 }	{ 129.9 }		
295			57.5	{ 102.2 }	0.48	{ 0.049 }	{ 175.0 }		
296	1.20	14.0	14.5	{ 44.2 }	0.56	{ 0.058 }	{ 81.0 }	{ 23.54 }	{ 2.45 }
297			19.5	{ 50.2 }	0.42	{ 0.043 }	{ 99.4 }		
298			27.5	{ 59.8 }	0.30	{ 0.031 }	{ 128.9 }		
299			40.5	{ 75.4 }	0.21	{ 0.021 }	{ 176.9 }		
300			57.5	{ 95.8 }	0.15	{ 0.015 }	{ 239.6 }		
301	1.40	14.0	14.5	{ 46.4 }	1.10	{ 0.112 }	{ 74.1 }	{ 35.31 }	{ 4.69 }
302			19.5	{ 53.4 }	0.82	{ 0.084 }	{ 90.4 }		
303			27.5	{ 64.6 }	0.59	{ 0.060 }	{ 116.5 }		
304			40.5	{ 82.8 }	0.40	{ 0.041 }	{ 158.9 }		
305			57.5	{ 106.6 }	0.28	{ 0.029 }	{ 214.4 }		
306	1.60	16.0	14.5	{ 48.6 }	1.96	{ 0.200 }	{ 71.6 }	{ 52.96 }	{ 8.26 }
307			19.5	{ 56.6 }	1.47	{ 0.150 }	{ 87.2 }		
308			27.5	{ 69.4 }	1.05	{ 0.107 }	{ 112.1 }		
309			40.5	{ 90.2 }	0.72	{ 0.073 }	{ 152.7 }		
310			57.5	{ 117.4 }	0.51	{ 0.052 }	{ 205.7 }		
311	1.40	16.0	14.5	{ 50.8 }	0.70	{ 0.072 }	{ 91.2 }	{ 32.36 }	{ 3.49 }
312			19.5	{ 57.8 }	0.53	{ 0.054 }	{ 111.8 }		
313			27.5	{ 69.0 }	0.38	{ 0.038 }	{ 144.9 }		
314			40.5	{ 87.2 }	0.26	{ 0.026 }	{ 198.6 }		
315			57.5	{ 111.0 }	0.18	{ 0.019 }	{ 268.8 }		
316	1.60	18.0	14.5	{ 53.0 }	1.25	{ 0.128 }	{ 85.5 }	{ 47.07 }	{ 6.12 }
317			19.5	{ 61.0 }	0.94	{ 0.096 }	{ 104.4 }		
318			27.5	{ 73.8 }	0.67	{ 0.068 }	{ 134.6 }		
319			40.5	{ 94.6 }	0.46	{ 0.047 }	{ 183.7 }		
320			57.5	{ 121.8 }	0.32	{ 0.033 }	{ 248.0 }		
321	1.60	18.0	14.5	{ 57.4 }	0.85	{ 0.086 }	{ 102.1 }	{ 43.15 }	{ 4.72 }
322			19.5	{ 65.4 }	0.64	{ 0.065 }	{ 125.2 }		
323			27.5	{ 78.2 }	0.45	{ 0.046 }	{ 162.2 }		
324			40.5	{ 99.0 }	0.31	{ 0.032 }	{ 222.3 }		
325			57.5	{ 126.2 }	0.22	{ 0.022 }	{ 300.8 }		

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

JB