

※ Reverse circular hooks
※ 反向圆挂钩

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

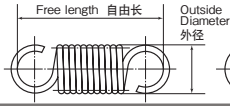
② Table of standards 规格表

| 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 | 2.5 | 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

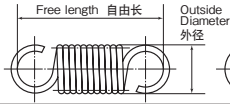
| Model 型号 | Flight diameter 线径 (mm) | Outside Diameter 外径 (mm) | The number of the scrolls 总圈数 (mm) | Free length 自由长 (mm) | Spring Constant 弹簧常数 | | Usage length 使用长度 (mm) | Load 使用负荷 (N) | Initial tension 初张力 (N) |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|----------------------|------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | | | (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

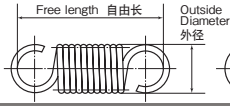
| Model 型号 | Flight diameter 线径 (mm) | Outside Diameter 外径 (mm) | The number of the scrolls 总圈数 (mm) | Free length 自由长 (mm) | Spring Constant 弹簧常数 | | Usage length 使用长度 (mm) | Load 使用负荷 (N) | Initial tension 初张力 (N) |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|----------------------|------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | | | (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
JB
规格表

JB



※ Reverse circular hooks
 ※ 反向圆挂钩

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

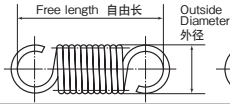
| Model 型号 | Flight diameter 线径 (mm) | Outside Diameter 外径 (mm) | The number of the scrolls 总圈数 (mm) | Free length 自由长 (mm) | Spring Constant 弹簧常数 | | Usage length 使用长度 (mm) | Load 使用负荷 (N) | Initial tension 初张力 (N) |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|----------------------|------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | | | (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)

Table of standards
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

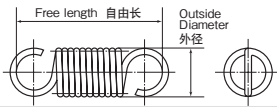
| Model 型号 | Flight diameter 线径 (mm) | Outside Diameter 外径 (mm) | The number of the scrolls 总圈数 (mm) | Free length 自由长 (mm) | Spring Constant 弹簧常数 | | Usage length 使用长度 (mm) | Load 使用负荷 (N) | Initial tension 初张力 (N) |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|----------------------|------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | | | (N / mm) | (kgf / mm) | | | |
| JB - 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 | 8.0 | 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)

Table of
standards
规格表

JB



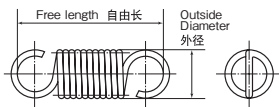
※ Reverse circular hooks ※ JB-226~285...1 pack = 5 pieces
 ※ 反向圆挂钩 ※ JB-226~285...每包5个装

| 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