

| 代码     | 类型           | 材质       |            | 允许位移量      | 弹簧常数公差 |
|--------|--------------|----------|------------|------------|--------|
|        |              | 国标       | 相当         |            |        |
| YUBB   | 外径基准<br>不锈钢型 | 0Cr18Ni9 | SUS304-WPB | L×(15~25)% | ±10%   |
| E-YUBB |              |          |            |            |        |
| J-YUBB |              |          |            |            |        |



□ D尺寸公差

| D    | 公差        |
|------|-----------|
| 10以下 | 0<br>-0.5 |
| 12以上 | 0<br>-0.8 |

□ L尺寸公差

| L    | 公差   |
|------|------|
| 50以下 | ±1.5 |
| 55以上 | ±2.5 |

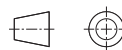
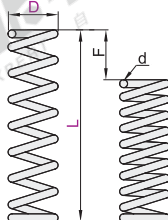
① 此系列为外径基准型弹簧，以保证外径公差进行生产，外径为负公差，适合配孔使用，内径仅供参考(按负公差)，选型时请注意。

② 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。

③ 使用次数：100万次（非保证值，产品设计优先保证压缩量与弹簧系数，部分型号寿命理论值达不到百万次，对寿命有强制要求的请联系工程评估）。

④ 带(L)规格两端均未进行磨削加工。

⑤ 此系列产品因结构升级改进，产品尺寸略有变动，新旧款交替期间，出货时可能有不同款产品，均不影响使用。



视角标准：第一视角

| 代码 | 型号  |     | d    | 压紧长度  | F <sub>max</sub> | 允许负载 N <sub>max</sub> | 弹簧常数 N/mm |
|----|-----|-----|------|-------|------------------|-----------------------|-----------|
|    | D   | L   |      |       |                  |                       |           |
| 4  | 5   | (5) | 0.55 | 3.3   | 1.25             | 6.1                   | 4.88      |
|    |     | 10* | 0.65 | 7     | 2.5              | 12.3                  | 4.92      |
|    |     | 15* | 0.7  | 10.3  | 3.75             | 18.4                  | 4.91      |
|    |     | 20* | 0.75 | 14.4  | 5                | 24.5                  | 4.90      |
|    |     | 25  | 0.8  | 19.4  | 5                | 24.5                  | 4.90      |
| 5  | 5*  | 5*  | 0.6  | 2.9   | 1.25             | 6.1                   | 4.88      |
|    |     | 10* | 0.75 | 6.9   | 2.5              | 12.3                  | 4.92      |
|    |     | 15* | 0.8  | 9.8   | 3.75             | 18.4                  | 4.91      |
|    |     | 20* | 0.85 | 13.4  | 5                | 24.5                  | 4.90      |
|    |     | 25  | 0.9  | 17.8  | 6.25             | 30.6                  | 4.90      |
| 6  | 30  | 30  | 0.8  | 3.6   | 1.25             | 12.3                  | 9.84      |
|    |     | 10* | 0.9  | 6.8   | 2.5              | 24.5                  | 9.80      |
|    |     | 15* | 1    | 10.5  | 3.75             | 36.8                  | 9.81      |
|    |     | 20* | 1.1  | 14.6  | 5                | 49                    | 9.80      |
|    |     | 25* | 1.1  | 17.9  | 6.25             | 61.3                  | 9.81      |
| 8  | 30  | 30  | 1.2  | 23.1  | 6                | 58.8                  | 9.80      |
|    |     | 35  | 1.2  | 27.3  | 7                | 68.6                  | 9.80      |
|    |     | 40  | 1.2  | 31.2  | 8                | 78.5                  | 9.81      |
|    |     | 45  | 1.3  | 34.8  | 9                | 88.3                  | 9.81      |
|    |     | 50  | 1.3  | 38.4  | 10               | 98.1                  | 9.81      |
| 10 | 60  | 60  | 1.4  | 44.2  | 9                | 88.3                  | 9.81      |
|    |     | 70  | 1.4  | 58.5  | 10.5             | 103                   | 9.81      |
|    |     | 10* | 1.1  | 6.9   | 2.5              | 24.5                  | 9.80      |
|    |     | 15* | 1.2  | 9.9   | 3.75             | 36.8                  | 9.81      |
|    |     | 20* | 1.3  | 14    | 5                | 49                    | 9.80      |
| 12 | 25* | 25* | 1.5  | 14.5  | 6.25             | 61.3                  | 9.81      |
|    |     | 30  | 1.4  | 21.4  | 7.5              | 73.5                  | 9.80      |
|    |     | 35  | 1.4  | 23.8  | 8.75             | 85.8                  | 9.81      |
|    |     | 40  | 1.5  | 28.9  | 10               | 98.1                  | 9.81      |
|    |     | 45  | 1.5  | 32.6  | 11.25            | 110                   | 9.78      |
| 13 | 10  | 10  | 1.3  | 7.2   | 2.5              | 24.5                  | 9.80      |
|    |     | 15* | 1.4  | 10.2  | 3.75             | 36.8                  | 9.81      |
|    |     | 20* | 1.5  | 13.9  | 5                | 49                    | 9.80      |
|    |     | 25* | 1.5  | 16.1  | 6.25             | 61.3                  | 9.81      |
|    |     | 30* | 1.6  | 20.4  | 7.5              | 73.5                  | 9.80      |
| 14 | 35  | 35  | 1.6  | 22.8  | 8.75             | 85.8                  | 9.81      |
|    |     | 40  | 1.7  | 27.2  | 10               | 98.1                  | 9.81      |
|    |     | 45  | 1.7  | 29.75 | 11.25            | 110                   | 9.78      |
|    |     | 50  | 1.8  | 36.5  | 12.5             | 123                   | 9.84      |
|    |     | 60  | 1.8  | 41.4  | 15               | 147                   | 9.80      |
| 15 | 70  | 70  | 1.9  | 50.8  | 17.5             | 172                   | 9.83      |
|    |     | 15* | 1.5  | 9.4   | 3.75             | 36.8                  | 9.81      |
|    |     | 20* | 1.6  | 12.4  | 5                | 49                    | 9.80      |
|    |     | 25  | 1.7  | 16.2  | 6.25             | 61.3                  | 9.81      |
|    |     | 30* | 1.8  | 20.3  | 7.5              | 73.5                  | 9.80      |
| 16 | 40  | 40  | 1.9  | 28    | 10               | 98.1                  | 9.81      |
|    |     | 50  | 2    | 35.5  | 12.5             | 123                   | 9.84      |
|    |     | 60  | 2    | 43.6  | 15               | 147                   | 9.80      |
|    |     | 70  | 2.1  | 48.8  | 17.5             | 172                   | 9.83      |
|    |     | 80  | 2.2  | 58.5  | 20               | 196                   | 9.80      |
| 17 | 15* | 15* | 1.8  | 9.5   | 3.75             | 73.5                  | 19.60     |
|    |     | 20* | 1.9  | 12.9  | 5                | 98.1                  | 19.62     |
|    |     | 25* | 2    | 17    | 6.25             | 123                   | 19.68     |
|    |     | 30* | 2.1  | 20.5  | 7.5              | 147                   | 19.60     |
|    |     | 40* | 2.3  | 28.2  | 10               | 196                   | 19.64     |
| 18 | 45  | 45  | 2.3  | 32.2  | 11.25            | 221                   | 19.64     |
|    |     | 50  | 2.4  | 36    | 12.5             | 245                   | 19.60     |
|    |     | 60  | 2.5  | 44.4  | 15               | 294                   | 19.58     |
|    |     | 70  | 2.6  | 54    | 17.5             | 353                   | 19.64     |

| 代码 | 型号  |     | d   | 压紧长度  | F <sub>max</sub> | 允许负载 N <sub>max</sub> | 弹簧常数 N/mm |
|----|-----|-----|-----|-------|------------------|-----------------------|-----------|
|    | D   | L   |     |       |                  |                       |           |
| 14 | 15  | 15  | 1.9 | 10    | 3.75             | 73.5                  | 19.60     |
|    |     | 20  | 2   | 13.5  | 5                | 98.1                  | 19.62     |
|    |     | 25  | 2.1 | 16.3  | 6.25             | 123                   | 19.68     |
|    |     | 30  | 2.1 | 21.3  | 7.5              | 147                   | 19.60     |
|    |     | 35  | 2.3 | 24.7  | 8.75             | 172                   | 19.66     |
| 16 | 40  | 40  | 2.4 | 28.2  | 10               | 196                   | 19.60     |
|    |     | 60  | 2.6 | 43.6  | 15               | 294                   | 19.60     |
|    |     | 80  | 2.7 | 61.4  | 16               | 314                   | 19.63     |
|    |     | 15  | 2   | 10    | 3.75             | 73.5                  | 19.60     |
|    |     | 20* | 2.1 | 12.1  | 5                | 98.1                  | 19.62     |
| 20 | 25  | 25  | 2.3 | 17.3  | 6.25             | 123                   | 19.68     |
|    |     | 30* | 2.4 | 21    | 7.5              | 147                   | 19.60     |
|    |     | 35  | 2.5 | 24.4  | 8.75             | 172                   | 19.66     |
|    |     | 40  | 2.6 | 28    | 10               | 196                   | 19.60     |
|    |     | 45  | 2.7 | 31.7  | 11.25            | 221                   | 19.64     |
| 25 | 50  | 50  | 3   | 36.66 | 12.5             | 245                   | 19.60     |
|    |     | 60  | 2.9 | 43.5  | 15               | 294                   | 19.60     |
|    |     | 70  | 2.9 | 49.4  | 17.5             | 343                   | 19.63     |
|    |     | 80  | 3   | 59.3  | 16               | 314                   | 19.63     |
|    |     | 25* | 2.9 | 16.7  | 6.25             | 184                   | 29.44     |
| 30 | 30* | 30* | 3   | 20.3  | 7.5              | 221                   | 29.47     |
|    |     | 35  | 3   | 22.7  | 8.75             | 257                   | 29.37     |
|    |     | 40  | 3.2 | 27.2  | 10               | 294                   | 29.40     |
|    |     | 45  | 3.2 | 29.6  | 9                | 265                   | 29.44     |
|    |     | 50  | 3.4 | 38.3  | 10               | 294                   | 29.40     |
| 40 | 60  | 60  | 3.5 | 44.6  | 12               | 353                   | 29.42     |

① 允许位移量F<sub>max</sub>：表示弹簧允许压缩的最大长度，超出此压缩量使用弹簧会缩短。

② 允许负载N<sub>max</sub>：表示压缩F<sub>max</sub>的负载，单位N。

③ 弹簧常数N/mm=(N<sub>max</sub>)/(F<sub>max</sub>)。

④ 经济型仅适用带\*号规格。



请按图示订货

| 型号     |   |   |    | d    |
|--------|---|---|----|------|
| 代码     | D | L |    |      |
| YUBB   | 4 | 5 |    | 0.55 |
| E-YUBB | 4 | 5 | 10 | 0.65 |

YUBB — D4 — L5



未税价(元)

| 优惠价 |           |
|-----|-----------|
| 数量  | 1~9 10~   |
| 价格  | 100% 另行报价 |



交货期

|   |
|---|
| 1 |
|---|

① 经济型仅适用带\*号规格。