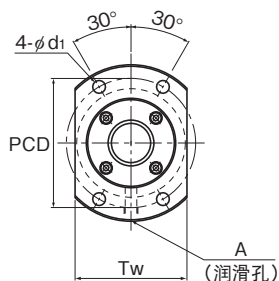
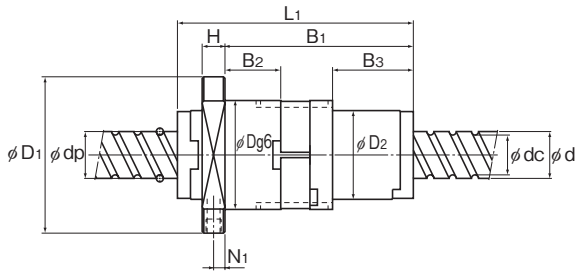


# BLW型(精密滚珠丝杠) 预压型

|     |       |
|-----|-------|
| DN值 | 70000 |
|-----|-------|



| 公称型号         | 丝杠轴<br>外径<br>d | 导程<br>Ph | 钢球<br>中心直径<br>dp | 沟槽谷径<br>dc | 负荷<br>圈数<br>列×圈 | 基本额定载荷   |          | 刚性<br>K<br>N/μm |         |                                       |    |                        |    |
|--------------|----------------|----------|------------------|------------|-----------------|----------|----------|-----------------|---------|---------------------------------------|----|------------------------|----|
|              |                |          |                  |            |                 | Ca<br>kN | Ca<br>kN |                 | 外径<br>D | 法兰直径<br>D <sub>1</sub> D <sub>2</sub> |    | 全长<br>L <sub>1</sub> H |    |
| BLW 1510-5.6 | 15             | 10       | 15.75            | 12.5       | 2×2.8           | 14.3     | 27.8     | 680             | 43      | 64                                    | 34 | 89                     | 10 |
| BLW 1616-3.6 | 16             | 16       | 16.65            | 13.7       | 2×1.8           | 7.1      | 14.3     | 440             | 41      | 60                                    | 32 | 84.5                   | 10 |
| BLW 2020-3.6 | 20             | 20       | 20.75            | 17.5       | 2×1.8           | 11.1     | 24.7     | 570             | 48      | 69                                    | 39 | 105                    | 10 |
| BLW 2525-3.6 | 25             | 25       | 26               | 21.9       | 2×1.8           | 16.6     | 38.7     | 700             | 57      | 82                                    | 47 | 124.5                  | 12 |
| BLW 3232-3.6 | 32             | 32       | 33.25            | 28.3       | 2×1.8           | 23.7     | 59.5     | 880             | 68      | 99                                    | 58 | 155                    | 15 |
| BLW 3636-3.6 | 36             | 36       | 37.4             | 31.7       | 2×1.8           | 30.8     | 78       | 980             | 79      | 116                                   | 66 | 181                    | 17 |
| BLW 4040-3.6 | 40             | 40       | 41.75            | 35.2       | 2×1.8           | 38.7     | 99.2     | 1090            | 84      | 121                                   | 73 | 191                    | 17 |
| BLW 5050-3.6 | 50             | 50       | 52.2             | 44.1       | 2×1.8           | 57.8     | 155      | 1340            | 106     | 149                                   | 90 | 245                    | 20 |



单位：mm

| 螺母尺寸  |       |       |     |       |       |       |          |                       | 丝杠轴的<br>惯性力矩/mm <sup>2</sup> | 螺母<br>质量<br>kg | 轴<br>质量<br>kg/m | 容许<br>转速<br>min <sup>-1</sup> |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----------|-----------------------|------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| $B_1$ | $B_2$ | $B_3$ | PCD | $d_i$ | $T_w$ | $N_1$ | 润滑孔<br>A | kg·m <sup>2</sup> /mm |                              |                |                 |                               |
| 69    | 18.7  | 28.6  | 52  | 5.5   | 46    | 5     | M6       | $3.90 \times 10^{-8}$ | 0.81                         | 1.07           | 4440            |                               |
| 65.5  | 18.1  | 27.1  | 49  | 4.5   | 44    | 6     | M6       | $5.05 \times 10^{-8}$ | 0.67                         | 1.42           | 4200            |                               |
| 84    | 25    | 36    | 57  | 5.5   | 50    | 5     | M6       | $1.23 \times 10^{-7}$ | 0.54                         | 2.25           | 3370            |                               |
| 101.5 | 33    | 44    | 68  | 6.6   | 60    | 5     | M6       | $3.01 \times 10^{-7}$ | 0.94                         | 3.52           | 2690            |                               |
| 127   | 42.4  | 55.4  | 81  | 9     | 70    | 6     | M6       | $8.08 \times 10^{-7}$ | 3.19                         | 5.83           | 2100            |                               |
| 147.9 | 49.4  | 65.4  | 95  | 11    | 82    | 7     | M6       | $1.29 \times 10^{-6}$ | 5.99                         | 7.34           | 1870            |                               |
| 158   | 54.5  | 70.5  | 100 | 11    | 87    | 7     | M6       | $1.97 \times 10^{-6}$ | 6.16                         | 9.01           | 1670            |                               |
| 203.8 | 70.7  | 91.7  | 126 | 14    | 108   | 8     | M6       | $4.82 \times 10^{-6}$ | 9.06                         | 14.08          | 1340            |                               |

注) 安装OZ自润滑器时, 螺母全长尺寸会增加。详细内容请参照 **▲15-390**。

关于公称型号的构成, 请参照 **▲15-262**。

BLW型有可配备刷式密封圈的型号, 使用时请咨询THK。