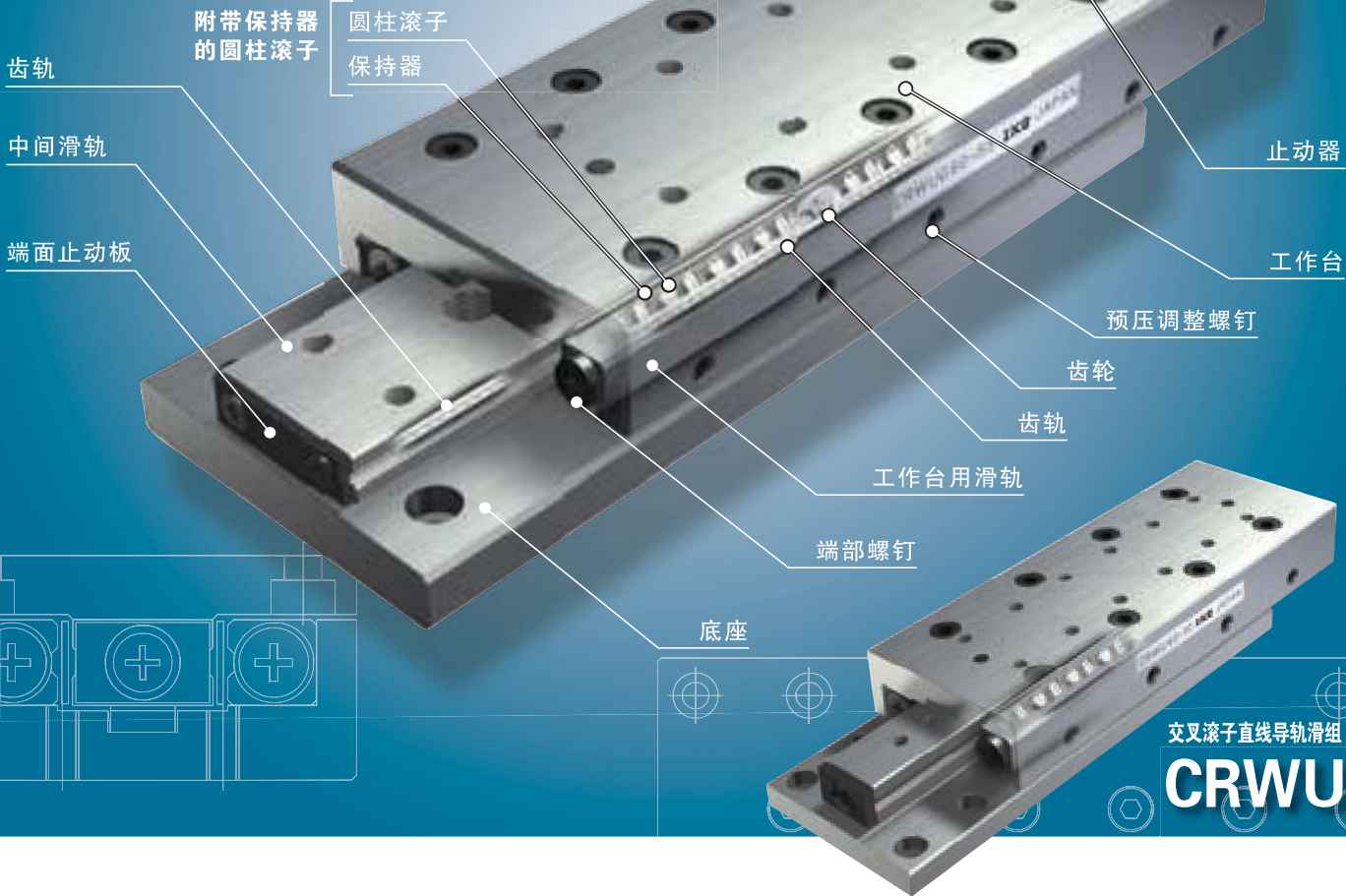


内置齿条&齿轮型  
交叉滚子直线导轨滑组

CRWUG



Points

● 高刚性、高精度

在经过磨削加工的高刚性滑轨及底座上，组装有平衡性优异的CRWG或CRW，相对于任何方向负荷的弹性变化都很小，能以高精度进行稳定的直线运动。

● 完全解决了保持器错位的问题

CRWUG内置了具有防止保持器错位机构的CRWG，放心地进行高速、高节拍运行和在立轴中使用。

● 丰富的产品群

CRWU备有3种截面形状不同的类型，每种类型都规格丰富齐全。可根据机械、装置的规格选择最合适的产品。

● 安装容易

安装面进行了精密的磨削加工。同时工作台进行了内螺纹加工，底座进行了镗孔加工，且已调整为适当的预压状态，只需直接安装在机械、装置上，即能进行高可靠性直线运动。

公称型号和规格的指定

公称型号的排列例

CRWUG系列、CRWU系列的规格通过公称型号来指定。请通过公称型号的形式标记、宽度尺寸和长度来注明适用的各规格。

|         | 1     | 2  |   | 3   | 1 |
|---------|-------|----|---|-----|---|
| CRWUG系列 | CRWUG | 60 | - | 130 |   |
| CRWU系列  | CRWU  | 60 | - | 130 | R |

1 形式

形式  
标记 II-57页

2 宽度尺寸

尺寸 II-57页

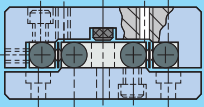
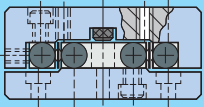
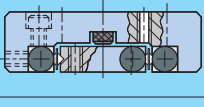
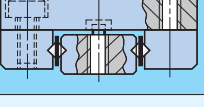
3 长度

CRW(G)(...H)  
CRWU(G)

公称型号和规格的说明

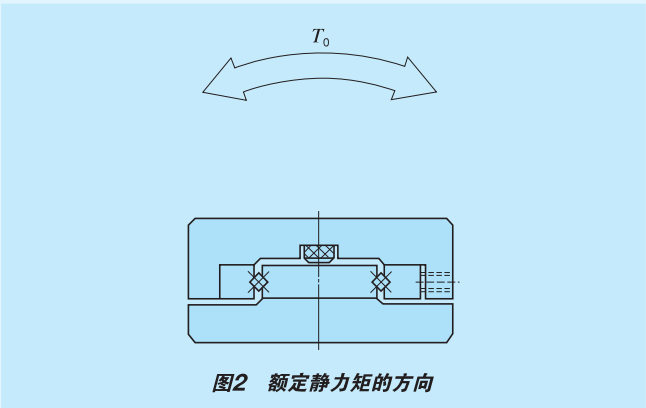
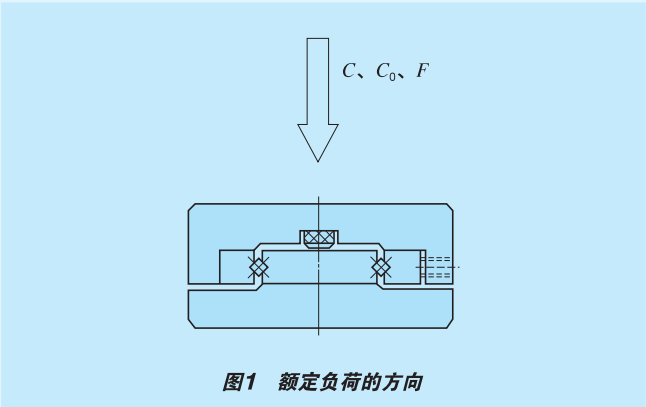
|   |      |                              |                                    |
|---|------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 形式   | 内置齿条&齿轮型交叉滚子直线导轨滑组 (CRWUG系列) | : CRWUG                            |
|   |      | 交叉滚子直线导轨滑组 (CRWU系列)          | : CRWU<br>: CRWU…R<br>: CRWU…RS    |
|   |      | 适用形式和宽度尺寸请参照表1。              |                                    |
| 2 | 宽度尺寸 | 20、30、40、60、80、100、145       | 工作台的宽度以毫米为单位表示。<br>适用形式和宽度尺寸请参照表1。 |
| 3 | 长度   |                              | 工作台的长度以毫米为单位表示。                    |

表1 CRWUG系列、CRWU系列的形式与宽度尺寸

| 系列    | 形状                                                                                  | 形式      | 特长                                                                            | 宽度尺寸 |    |    |    |    |     |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|----|-----|-----|
|       |                                                                                     |         |                                                                               | 20   | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 145 |
| CRWUG |    | CRWUG   | 内置保持器错位防止机构，安装尺寸可预CRWU完全互换的滑块。由于外形尺寸相同，不仅适合于新设，也可轻松换装机械设备上使用的现有CRWU，无需变更安装尺寸。 | -    | -  | ○  | ○  | ○  | -   | -   |
| CRWU  |    | CRWU    | 对工作台及底座进行了高精度组装，是可直接用螺栓固定在机械、设备上使用的通用型滑组。                                     | -    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   |
|       |   | CRWU…R  | 去除了CRWU底座的低高度滑块。相对于任意方向的负荷，均可获得稳定的精度与高刚性的直线运动。                                | -    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   |
|       |  | CRWU…RS | 结构非常简单的紧凑型轻量滑块。使中间滑轨运动，可作为运动惯性小、精度高的滑块使用。                                     | ○    | ○  | ○  | -  | -  | -   | -   |

额定负荷和容许负荷

CRWUG系列、CRWU系列的额定负荷表示为相对于上侧的值。此外，相对于下侧、横向的额定负荷与上侧相同。关于额定负荷的定义及计算负荷的详情，请参照III-3页。



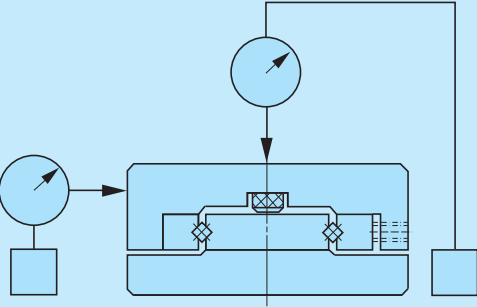
容许负荷

在产品承受最大接触应力的接触部位，滚动体和轨道面的弹性变形之和较小，能进行顺畅的滚动运动的负荷即称为容许负荷。因此，需要非常流畅的运动及高精度时，请在负载负荷不超过容许负荷的范围内使用。

精度

表2为CRWUG系列、CRWU系列的精度。工作台中央部位的跳动表示使工作台往复运动时的高度方向的跳动。工作台侧面的跳动表示使工作台往复运动时的侧面(预压调节螺丝的相反侧)的跳动。制作时的滑块高度H的容许公差控制在±0.1mm以内，也生产几个滑块的相互差在0.01mm以内的产品。如需特殊精度时，请向IKO咨询。

表2 跳动的容许值

|  |     |          |  | 单位 μm    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--|----------|--|--|--|
| 滑块长度 L mm                                                                           |     | 工作台中央的跳动 |  | 工作台侧面的跳动 |  |  |  |
| 超过                                                                                  | 以下  |          |  |          |  |  |  |
| -                                                                                   | 50  | 2        |  | 4        |  |  |  |
| 50                                                                                  | 100 | 2        |  | 5        |  |  |  |
| 100                                                                                 | 160 | 3        |  | 6        |  |  |  |
| 160                                                                                 | 310 | 3        |  | 7        |  |  |  |
| 310                                                                                 | 510 | 4        |  | 8        |  |  |  |
| 510                                                                                 | 710 | 4        |  | 9        |  |  |  |
| 710                                                                                 | -   | 5        |  | 10       |  |  |  |

CRWUG系列、CRWU系列未封入润滑脂，请进行适当润滑后再使用。

CRWUG系列、CRWU系列可使用润滑油或润滑脂。一般在高速或低摩擦时使用润滑油，在低速时使用润滑脂。采用润滑脂润滑时，建议使用优质锂皂基润滑脂。

CRWUG系列、CRWU系列为高精度加工，如果有灰尘、尘埃等异物进入轴承内部，将会缩短产品使用寿命或导致精度下降。在非清洁环境下使用时，建议采用防尘罩等进行整体覆盖，以防止碎屑及灰尘等有害异物侵入。

①使用

CRWUG系列、CRWU系列的制作非常精密，因此使用时应格外小心。

CRWUG系列的保持器中装有齿轮。如果将保持器摔落或粗暴使用，将会导致齿轮脱落。另外，请勿截断保持器，否则可能造成齿轮脱落，或者损坏齿轮的啮合部位。

CRWUG系列的滑轨中装有齿轨。组装过程中拆下端部螺钉时，齿轨可能会脱落，敬请注意。

CRWU系列产品在使用中可能会因偏负荷或不规则的高速运动等而导致保持器偏离正常位置。请每隔一定的运行时间或一定的往复次数进行全行程运动，以便矫正保持器的位置。

②预压的重新调整

CRWUG系列、CRWU系列的预压量在出厂前调整为零或略有预压的状态，可以直接使用。

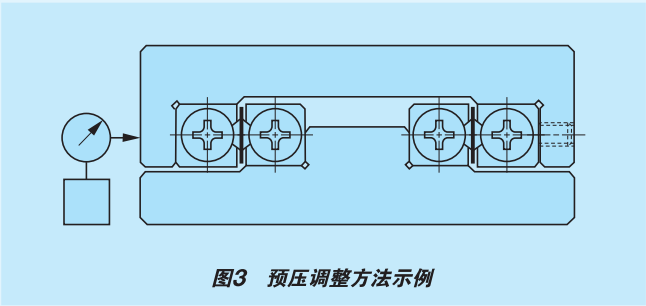
CRWUG系列及CRWU 、CRWU…R的预压量可通过以下步骤重新调整。

在预紧预压调整滑轨固定螺钉的状态下，从滑轨长度的中央部预压调整螺钉开始，向两端部侧交互调整预压。

一边测量工作台侧面的间隙，一边按顺序拧紧预压调整螺钉，直到千分表停止跳动。此时，应先测量预压调整螺钉的拧紧扭矩。

调整离两端较近的预压调整螺钉时，应使工作台静静地滑动，并确认预压调整螺钉部有圆柱滚子。

完成以上作业后，虽然为零间隙或轻预压状态，但预压并未得到均匀调整。再次按同样的步骤，根据预先测量好的扭矩，重新均匀调整所有的预压调整螺钉。



③工作温度

CRWUG系列使用合成树脂部件，因此，工作温度最高不得超过120℃，连续使用时，最高温度须保持在100℃以内。如超过100℃，请向IKO咨询。

CRWU系列不使用合成树脂部件，可在高温环境下使用，但若温度超过100℃时，也请向IKO咨询。

④最高速度

请在运行速度不超过30m/min的范围内使用。

⑤固定螺钉的拧紧扭矩

表3所示为安装CRWUG系列、CRWU系列时的一般拧紧扭矩。振动或冲击较大时，或者承载力矩负荷时，推荐使用表中数值的1.3倍左右的扭矩拧紧。没有振动、冲击，且要求高精度行走时，也可以使用比表中数值小的扭矩拧紧。但为了防止螺丝松动，推荐同时使用粘结剂或使用防松螺栓。

表3 固定螺钉的拧紧扭矩

| 螺钉的公称      | 拧紧扭矩<br>N·m |
|------------|-------------|
| M 2 ×0.4   | 0.40        |
| M 2.5×0.45 | 0.80        |
| M 3 ×0.5   | 1.4         |
| M 4 ×0.7   | 3.2         |
| M 5 ×0.8   | 6.4         |
| M 6 ×1     | 10.9        |
| M 8 ×1.25  | 26.1        |

⑥CRWU…R的固定销孔

在CRWU…R的中间滑轨上开有固定销孔。使用固定销时，请在安装中间滑轨后，通过配钻加工在机械的安装面进行孔加工。

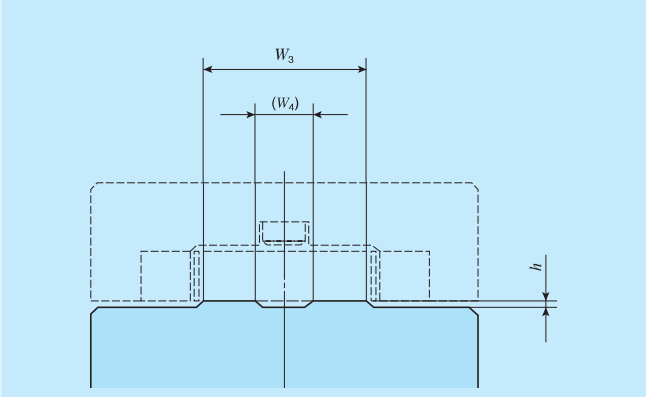
中间滑轨的固定销孔直径及其容许公差请参照尺寸表。

⑦CRWU…R的安装部尺寸

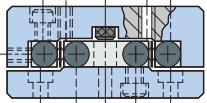
为避免工作台与安装面干涉，必须在确认尺寸表中的 $H_1$ 和 $H$ 尺寸后，再设定安装面的高度。

表4为底座的安装尺寸示例。

表4 CRWU…R用底座安装尺寸示例

|  |          |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 单位 μm                                                                                 |          |       |       |
| 公称型号                                                                                  | $h$ (最小) | $W_3$ | $W_4$ |
| CRWU 30 …R                                                                            | 0.5      | 13    | —     |
| CRWU 40-35R                                                                           | 0.5      | 18    | —     |
| CRWU 40 …R                                                                            |          | 13    |       |
| CRWU 60 …R                                                                            | 0.5      | 26.5  | —     |
| CRWU 80 …R                                                                            | 0.5      | 38    | 16    |
| CRWU100 …R                                                                            | 0.5      | 42    | 14    |
| CRWU145 …R                                                                            | 1.0      | 68.5  | 28.5  |

形状

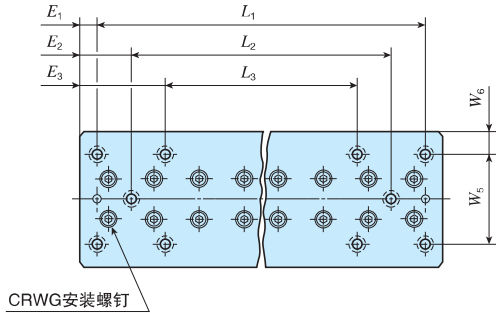
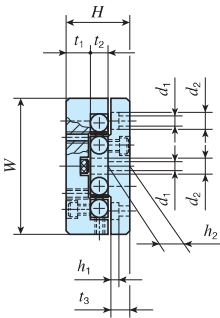
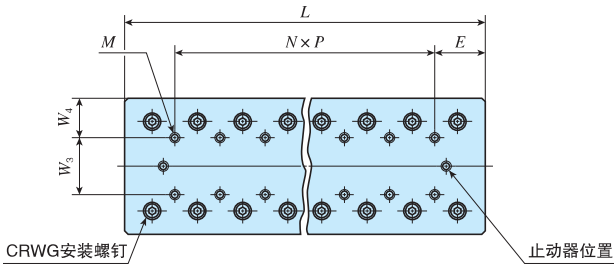


大小尺寸

40

60

80



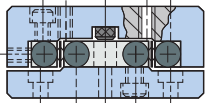
| 公称型号         | 质量<br>(参考) | 主要尺寸及容许公差<br>mm |          |          |          |          |                       |                       |                       |            | 工作台安装尺寸<br>mm         |                       |                     |          |          | 底座安装尺寸<br>mm          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 基本额定<br>动负荷   | 基本额定<br>静负荷                | 容许负荷          | 额定<br>静力矩                    |
|--------------|------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------------|
|              | kg         | <i>W</i>        | 尺寸<br>公差 | <i>H</i> | 尺寸<br>公差 | <i>L</i> | <i>t</i> <sub>1</sub> | <i>t</i> <sub>2</sub> | <i>t</i> <sub>3</sub> | 最大行程<br>长度 | <i>W</i> <sub>3</sub> | <i>W</i> <sub>4</sub> | <i>N</i> × <i>P</i> | <i>E</i> | <i>M</i> | <i>W</i> <sub>5</sub> | <i>W</i> <sub>6</sub> | <i>L</i> <sub>1</sub> | <i>E</i> <sub>1</sub> | <i>L</i> <sub>2</sub> | <i>E</i> <sub>2</sub> | <i>L</i> <sub>3</sub> | <i>E</i> <sub>3</sub> | <i>d</i> <sub>1</sub> | <i>d</i> <sub>2</sub> | <i>h</i> <sub>1</sub> | <i>h</i> <sub>2</sub> | <i>C</i><br>N | <i>C</i> <sub>0</sub><br>N | <i>F</i><br>N | <i>T</i> <sub>0</sub><br>N·m |
|              |            |                 |          |          |          |          |                       |                       |                       |            |                       |                       |                     |          |          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              |
| CRWUG 40- 35 | 0.21       | 40              | ±0.1     | 21       | ±0.1     | 35       | 8                     | 6                     | 6.5                   | 18         | 15                    | 12.5                  | —                   | 17.5     | M3       | 30                    | 5                     | 25                    | 5.0                   | —                     | —                     | —                     | —                     | 3.5                   | 6                     | 3.2                   | 6                     | 913           | 1 180                      | 392           | 10.6                         |
| CRWUG 40- 50 | 0.30       |                 |          |          |          | 50       | 7                     | 8                     | 5.5                   | 30         |                       |                       | 1×15                |          |          |                       |                       | 40                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 2 000         | 2 440                      | 813           | 17.7                         |
| CRWUG 40- 65 | 0.36       |                 |          |          |          | 65       |                       |                       |                       | 40         |                       |                       | 2×15                |          |          |                       |                       | 55                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 2 000         | 2 440                      | 813           | 17.7                         |
| CRWUG 40- 80 | 0.47       |                 |          |          |          | 80       |                       |                       |                       | 50         |                       |                       | 3×15                |          |          |                       |                       | 70                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 3 430         | 4 880                      | 1 630         | 35.3                         |
| CRWUG 40- 95 | 0.53       |                 |          |          |          | 95       |                       |                       |                       | 60         |                       |                       | 4×15                |          |          |                       |                       | 85                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 2 740         | 3 660                      | 1 220         | 26.5                         |
| CRWUG 40-110 | 0.63       |                 |          |          |          | 110      |                       |                       |                       | 70         |                       |                       | 5×15                |          |          |                       |                       | 100                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 4 080         | 6 090                      | 2 030         | 44.2                         |
| CRWUG 40-125 | 0.70       |                 |          |          |          | 125      |                       |                       |                       | 80         |                       |                       | 6×15                |          |          |                       |                       | 115                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 4 080         | 6 090                      | 2 030         | 44.2                         |
| CRWUG 60- 55 | 0.67       | 60              | ±0.1     | 28       | ±0.1     | 55       | 10.5                  | 8                     | 9                     | 30         | 25                    | 17.5                  | —                   | 27.5     | M4       | 40                    | 10                    | 35                    | 10.0                  | —                     | —                     | —                     | —                     | 4.5                   | 7.5                   | 4.5                   | 9.5                   | 2 000         | 2 440                      | 813           | 35.3                         |
| CRWUG 60- 80 | 0.99       |                 |          |          |          | 80       |                       |                       |                       | 45         |                       |                       | 1×25                |          |          |                       |                       | 60                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 3 430         | 4 880                      | 1 630         | 70.7                         |
| CRWUG 60-105 | 1.28       |                 |          |          |          | 105      |                       |                       |                       | 60         |                       |                       | 2×25                |          |          |                       |                       | 85                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 4 700         | 7 310                      | 2 440         | 106                          |
| CRWUG 60-130 | 1.57       |                 |          |          |          | 130      |                       |                       |                       | 75         |                       |                       | 3×25                |          |          |                       |                       | 110                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 5 300         | 8 530                      | 2 840         | 124                          |
| CRWUG 60-155 | 1.86       |                 |          |          |          | 155      |                       |                       |                       | 90         |                       |                       | 4×25                |          |          |                       |                       | 135                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 85            | 35                         | 6 440         | 11 000                       |
| CRWUG 80- 85 | 1.78       | 80              | ±0.1     | 35       | ±0.1     | 85       | 13                    | 11                    | 10.5                  | 50         | 40                    | 20                    | —                   | 42.5     | M5       | 60                    | 10                    | 65                    | 10.0                  | —                     | —                     | —                     | —                     | 5.5                   | 9.5                   | 6                     | 11                    | 5 350         | 7 050                      | 2 350         | 145                          |
| CRWUG 80-125 | 2.56       |                 |          |          |          | 125      |                       |                       |                       | 75         |                       |                       | 1×40                |          |          |                       |                       | 80                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 7 960         | 11 800                     | 3 920         | 241                          |
| CRWUG 80-165 | 3.34       |                 |          |          |          | 165      |                       |                       |                       | 105        |                       |                       | 2×40                |          |          |                       |                       | 120                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 9 180         | 14 100                     | 4 700         | 289                          |
| CRWUG 80-205 | 4.12       |                 |          |          |          | 205      |                       |                       |                       | 135        |                       |                       | 3×40                |          |          |                       |                       | 160                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 80            | 62.5                       | 11 500        | 18 800                       |

1N≈0.102kgf

CRW(G)(…H)  
CRW(G)

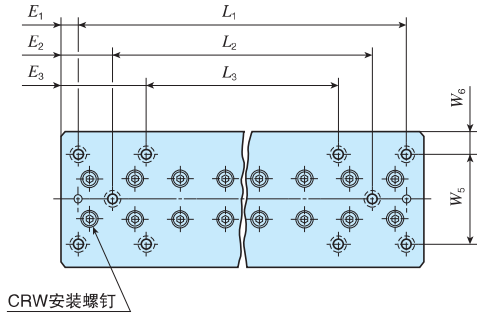
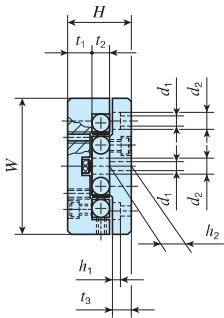
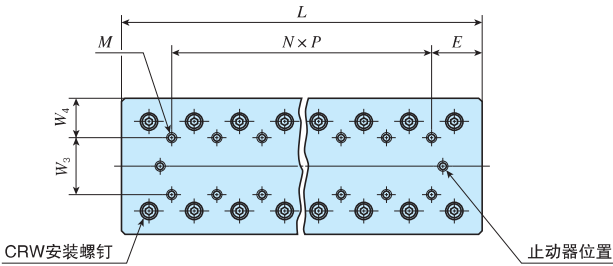
形状

CRWU



大小尺寸

30406080100145



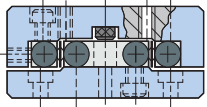
| 公称型号        | 质量<br>(参考) | 主要尺寸及容许公差<br>mm |          |    |          |     |                |                |                |            | 工作台安装尺寸<br>mm  |                |       |       |       | 底座安装尺寸<br>mm |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      | 基本额定<br>动负荷    | 基本额定<br>静负荷 | 容许负荷           | 额定<br>静力矩 |       |       |      |     |       |       |     |      |
|-------------|------------|-----------------|----------|----|----------|-----|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-----|------|
|             | kg         | W               | 尺寸<br>公差 | H  | 尺寸<br>公差 | L   | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | t <sub>3</sub> | 最大行程<br>长度 | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | N×P   | E     | M     |              | W <sub>5</sub> | W <sub>6</sub> | L <sub>1</sub> | E <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | E <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | E <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | C    | C <sub>0</sub> | F           | T <sub>0</sub> |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
|             |            |                 |          |    |          |     |                |                |                |            |                |                |       |       |       |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | N    | N              | N           | N·m            |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 25 | 0.09       | 30              | ±0.1     | 17 | ±0.1     | 25  | 7              | 4              | 5.5            | 12         | 10             | 10             | —     | 12.5  | M2    |              | 22             | 4              | 18             | 3.5            | —              | —              | —              | —              | 2.55           | 4.1            | 2.5            | 6              | 380  | 478            | 159         | 3.2            |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 35 | 0.13       |                 |          |    |          | 35  |                |                |                | 18         |                |                | 1×10  |       |       |              |                |                | 28             |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 525  | 717            | 239         | 4.8            |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 45 | 0.17       |                 |          |    |          | 45  |                |                |                | 25         |                |                | 2×10  |       |       |              |                |                | 38             |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 659  | 956            | 319         | 6.5            |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 55 | 0.20       |                 |          |    |          | 55  |                |                |                | 32         |                |                | 3×10  |       |       |              |                |                | 48             |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 13.5 | 786            | 1 200       | 398            | 8.1       |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 65 | 0.24       |                 |          |    |          | 65  |                |                |                | 40         |                |                | 4×10  |       |       |              |                |                | 58             |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           | 906   | 1 430 | 478  | 9.7 |       |       |     |      |
| CRWU 30- 75 | 0.28       |                 |          |    |          | 75  |                |                |                | 45         |                |                | 5×10  |       |       |              |                |                | 68             |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     | 1 020 | 1 670 | 558 | 11.3 |
| CRWU 30- 85 | 0.32       |                 |          |    |          | 85  |                |                |                | 50         |                |                | 6×10  |       |       |              |                |                | 78             |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 35 | 0.21       |                 |          |    |          | 40  |                |                |                | ±0.1       |                |                | 21    |       |       |              |                |                | ±0.1           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     | 35    | 8     | 6   | 6.5  |
| CRWU 40- 50 | 0.30       | 50              | 7        | 8  | 5.5      |     | 30             | 1×15           | 40             |            | —              | —              |       | 2 710 | 3 660 | 1 220        | 26.5           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 65 | 0.37       | 65              |          |    |          |     | 40             | 2×15           | 55             |            | 2 710          | 3 660          |       |       |       |              |                | 1 220          |                | 26.5           |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 80 | 0.48       | 80              |          |    |          |     | 50             | 3×15           | 70             |            | 40             | 4 050          |       |       |       |              |                | 6 090          |                | 2 030          | 44.2           |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 95 | 0.54       | 95              |          |    |          |     | 60             | 4×15           | 85             |            | 55             | 3 400          |       |       |       |              |                | 4 880          |                | 1 630          | 35.3           |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 40-110 | 0.65       | 110             |          |    |          |     | 70             | 5×15           | 100            |            | 70             | 4 680          |       |       |       |              |                | 7 310          |                | 2 440          | 53.0           |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 40-125 | 0.72       | 125             |          |    |          |     | 80             | 6×15           | 115            |            | 85             | 4 680          |       |       |       |              |                | 7 310          |                | 2 440          | 53.0           |                |                |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 60- 55 | 0.68       | 60              | ±0.1     | 28 | ±0.1     |     | 55             | 10.5           | 8              |            | 9              | 30             |       | 25    | 17.5  | —            | 27.5           | M4             |                |                | 40             | 10             | 35             | 10             | —              | —              | —              | —              | 4.5  | 7.5            | 4.5         | 9.5            | 2 710     | 3 660 | 1 220 | 51.2 |     |       |       |     |      |
| CRWU 60- 80 | 1.0        |                 |          |    |          | 80  | 45             |                |                | 1×25       |                | 60             | 4 050 |       |       | 6 090        |                |                | 2 030          |                |                |                | 85.3           |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-105 | 1.3        |                 |          |    |          | 105 | 60             |                |                | 2×25       |                | 85             | 5 270 |       |       | 8 530        |                |                | 2 840          |                |                |                | 119            |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-130 | 1.6        |                 |          |    |          | 130 | 75             |                |                | 3×25       |                | 110            | 5 860 |       |       | 9 750        |                |                | 3 250          |                |                |                | 137            |                |                |                |                |                |      |                |             |                |           |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-155 | 1.9        |                 |          |    |          | 155 | 90             |                |                | 4×25       |                | 135            | 35    |       |       | 6 970        |                |                | 12 200         |                |                |                | 4 060          |                |                |                |                |                |      |                |             |                | 171       |       |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-180 | 2.2        |                 |          |    |          | 180 | 105            |                |                | 5×25       |                | 160            |       |       |       | 110          |                |                | 8 040          |                |                |                | 14 600         |                |                |                |                |                |      |                |             |                | 4 880     | 205   |       |      |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-205 | 2.5        |                 |          |    |          | 205 | 130            |                |                | 6×25       |                | 185            |       |       |       | 135          |                |                | 8 550          |                |                |                | 15 800         |                |                |                |                |                |      |                |             |                | 5 280     | 222   |       |      |     |       |       |     |      |

1N≈0.102kgf

CRW(G)(…H)  
CRWU(G)

形状

CRWU



大小尺寸

30

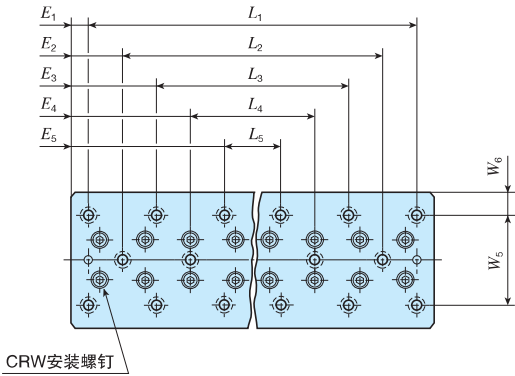
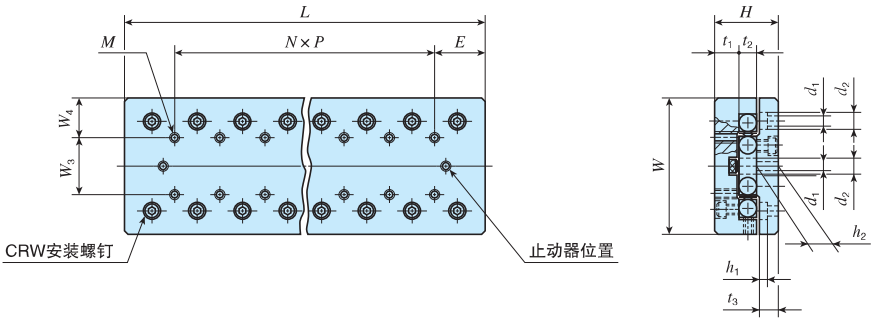
40

60

80

100

145



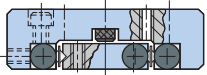
| 公称型号          | 质量<br>(参考) | 主要尺寸及容许公差<br>mm |          |          |          |          |                       |                       |                       | 工作台安装尺寸<br>mm |                       |                       |                     |          | 底座安装尺寸<br>mm |                       |                       |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 基本额定<br>动负荷           | 基本额定<br>静负荷           | 容许负荷          | 额定<br>静力矩                  |               |                              |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
|---------------|------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|               |            | <i>W</i>        | 尺寸<br>公差 | <i>H</i> | 尺寸<br>公差 | <i>L</i> | <i>t</i> <sub>1</sub> | <i>t</i> <sub>2</sub> | <i>t</i> <sub>3</sub> | 最大行程<br>长度    | <i>W</i> <sub>3</sub> | <i>W</i> <sub>4</sub> | <i>N</i> × <i>P</i> | <i>E</i> | <i>M</i>     | <i>W</i> <sub>5</sub> | <i>W</i> <sub>6</sub> |  | <i>L</i> <sub>1</sub> | <i>E</i> <sub>1</sub> | <i>L</i> <sub>2</sub> | <i>E</i> <sub>2</sub> | <i>L</i> <sub>3</sub> | <i>E</i> <sub>3</sub> | <i>L</i> <sub>4</sub> | <i>E</i> <sub>4</sub> | <i>L</i> <sub>5</sub> | <i>E</i> <sub>5</sub> | <i>d</i> <sub>1</sub> | <i>d</i> <sub>2</sub> | <i>h</i> <sub>1</sub> | <i>h</i> <sub>2</sub> | <i>C</i><br>N | <i>C</i> <sub>0</sub><br>N | <i>F</i><br>N | <i>T</i> <sub>0</sub><br>N·m |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
|               | kg         |                 |          |          |          |          |                       |                       |                       |               |                       |                       |                     |          |              |                       |                       |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 80- 85   | 1.8        | 80              | ±0.1     | 35       | ±0.1     | 85       | 13                    | 11                    | 10.5                  | 50            | 40                    | 20                    | —                   | 42.5     | M5           | 60                    | 10                    |  | 65                    | 10                    | 22.5                  | —                     | —                     | 80                    | —                     | —                     | —                     | —                     | 5.5                   | 9.5                   | 6                     | 11                    | 6 640         | 9 400                      | 3 130         | 188                          |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 80-125   | 2.6        |                 |          |          |          | 125      |                       |                       |                       | 75            |                       |                       | 1× 40               |          |              |                       |                       |  | 80                    | 200                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 120           | 160                        | 240           | 280                          | 120 | 160 | 200 | 120 | 102.5   | 18 700  | 35 300 | 11 800 | 705     |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 80-165   | 3.4        |                 |          |          |          | 165      |                       |                       |                       | 105           |                       |                       | 2× 40               |          |              |                       |                       |  | 120                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              |     |     |     |     |         |         |        |        |         | 10 300  | 16 500 | 5 480  | 329    |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 80-205   | 4.2        |                 |          |          |          | 205      |                       |                       |                       | 135           |                       |                       | 3× 40               |          |              |                       |                       |  | 160                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              |     |     |     |     |         |         |        |        |         | 12 500  | 21 200 | 7 050  | 423    |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 80-245   | 5.1        |                 |          |          |          | 245      |                       |                       |                       | 155           |                       |                       | 4× 40               |          |              |                       |                       |  | 200                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              |     |     |     |     |         |         |        |        |         | 14 700  | 25 900 | 8 620  | 517    |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 80-285   | 5.9        |                 |          |          |          | 285      |                       |                       |                       | 185           |                       |                       | 5× 40               |          |              |                       |                       |  | 240                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              |     |     |     |     |         |         |        |        |         | 16 700  | 30 600 | 10 200 | 611    |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 80-325   | 6.7        |                 |          |          |          | 325      |                       |                       |                       | 215           |                       |                       | 6× 40               |          |              |                       |                       |  | 280                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              |     |     |     |     |         |         |        |        |         | 18 700  | 35 300 | 11 800 | 705    |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 100-110* | 3.6        | 100             | ±0.15    | 45       | ±0.1     | 110      | 16                    | 15                    | 13                    | 60            | 50                    | 25                    | —                   | 55       | M6           | 60                    | 20                    |  | 90                    | 10                    | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | 7                     | 11                    | 6.5                   | 14                    | 13 900        | 18 500                     | 6 150         | 415                          |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 100-160* | 5.2        |                 |          |          |          | 160      |                       |                       |                       | 95            |                       |                       | 1× 50               |          |              |                       |                       |  | 140                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 26 300        | 41 500                     | 13 800        | 934                          |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 100-210* | 6.9        |                 |          |          |          | 210      |                       |                       |                       | 130           |                       |                       | 2× 50               |          |              |                       |                       |  | 190                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 90  | 60  | 140 | 190 | 240     | 290     | 340    | 390    | 140     | 190     | 110    | 37 200 | 64 600 | 21 500 | 1 450 |        |        |        |       |
| CRWU 100-260* | 8.5        |                 |          |          |          | 260      |                       |                       |                       | 165           |                       |                       | 3× 50               |          |              |                       |                       |  | 240                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 140 |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       | 26 300 | 41 500 | 13 800 | 934   |
| CRWU 100-310* | 10.2       |                 |          |          |          | 310      |                       |                       |                       | 200           |                       |                       | 4× 50               |          |              |                       |                       |  | 290                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 190 |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       | 30 800 | 50 700 | 16 900 | 1 140 |
| CRWU 100-360* | 11.8       |                 |          |          |          | 360      |                       |                       |                       | 235           |                       |                       | 5× 50               |          |              |                       |                       |  | 340                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 240 |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       | 35 100 | 60 000 | 20 000 | 1 350 |
| CRWU 100-410* | 13.5       |                 |          |          |          | 410      |                       |                       |                       | 265           |                       |                       | 6× 50               |          |              |                       |                       |  | 390                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 290 |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       | 37 200 | 64 600 | 21 500 | 1 450 |
| CRWU 145-210* | 13.2       | 145             | ±0.2     | 60       | ±0.1     | 210      | 21                    | 22                    | 16                    | 130           | 85                    | 30                    | —                   | 105      | M8           | 90                    | 27.5                  |  | 100                   | 55                    | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | 9                     | 14                    | 8.5                   | 17.5                  | 39 400        | 52 800                     | 17 600        | 1 900                        |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 145-310* | 19.6       |                 |          |          |          | 310      |                       |                       |                       | 180           |                       |                       | 1×100               |          |              |                       |                       |  | 200                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 74 400        | 119 000                    | 39 600        | 4 270                        |     |     |     |     |         |         |        |        |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 145-410* | 25.9       |                 |          |          |          | 410      |                       |                       |                       | 350           |                       |                       | 2×100               |          |              |                       |                       |  | 300                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 100 | 255 | 100 | 355 | 111 000 | 198 000 | 66 000 | 7 120  |         |         |        |        |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 145-510* | 32.2       |                 |          |          |          | 510      |                       |                       |                       | 450           |                       |                       | 3×100               |          |              |                       |                       |  | 400                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 200 |     |     |     |         |         |        |        | 87 100  | 145 000 | 48 400 | 5 220  |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 145-610* | 38.6       |                 |          |          |          | 610      |                       |                       |                       | 550           |                       |                       | 4×100               |          |              |                       |                       |  | 500                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 300 |     |     |     |         |         |        |        | 99 200  | 172 000 | 57 200 | 6 170  |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 145-710* | 45.0       |                 |          |          |          | 710      |                       |                       |                       | 650           |                       |                       | 5×100               |          |              |                       |                       |  | 600                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 400 |     |     |     |         |         |        |        | 111 000 | 198 000 | 66 000 | 7 120  |        |        |       |        |        |        |       |
| CRWU 145-810* | 51.3       |                 |          |          |          | 810      |                       |                       |                       | 750           |                       |                       | 6×100               |          |              |                       |                       |  | 700                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |               |                            |               |                              | 500 |     |     |     |         |         |        |        | 111 000 | 198 000 | 66 000 | 7 120  |        |        |       |        |        |        |       |

备注 公称型号末尾的\*表示为准标准品。

1N≈0.102kgf

CRW(G)(…H)  
CRWU(G)

形状



大小尺寸

30

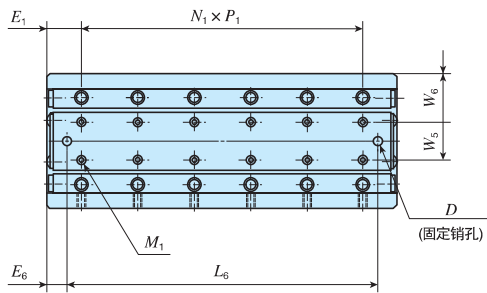
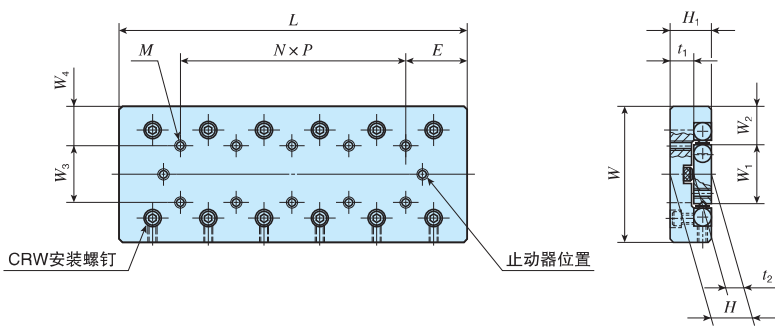
40

60

80

100

145

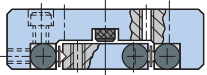


| 公称型号         | 质量<br>(参考) | 主要尺寸及容许公差<br>mm |          |      |          |     |            | 工作台安装尺寸<br>mm  |                |      |      |    |                |             | 中间滑轨安装尺寸及容许公差<br>mm |                |                |                                |                |                |   |             |                |                |                |                | 基本额定<br>动负荷    | 基本额定<br>静负荷 | 容许负荷           | 额定<br>静力矩 |                |     |       |     |     |       |       |     |      |
|--------------|------------|-----------------|----------|------|----------|-----|------------|----------------|----------------|------|------|----|----------------|-------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|---|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-----|------|
|              | kg         | W               | 尺寸<br>公差 | H    | 尺寸<br>公差 | L   | 最大行程<br>长度 | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | N×P  | E    | M  | H <sub>1</sub> |             | t <sub>1</sub>      | W <sub>5</sub> | W <sub>6</sub> | N <sub>1</sub> ×P <sub>1</sub> | E <sub>1</sub> | M <sub>1</sub> | D | 尺寸<br>公差    | L <sub>6</sub> | E <sub>6</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | t <sub>2</sub> | C           | C <sub>0</sub> | F         | T <sub>0</sub> |     |       |     |     |       |       |     |      |
|              |            |                 |          |      |          |     |            |                |                |      |      |    |                |             |                     |                |                |                                |                |                |   |             |                |                |                |                |                | N           | N              | N         | N·m            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 25R | 0.06       | 30              | ±0.1     | 11   | ±0.1     | 25  | 12         | 10             | 10             | —    | 12.5 | M2 | 11             | 7           |                     | —              | 15             | 1×10                           | 7.5            | M2             | — | —           | —              | —              | 12.8           | 8.6            | 4              | 380         | 478            | 159       | 3.2            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 35R | 0.08       |                 |          |      |          | 35  | 18         |                |                | 1×10 |      |    |                |             |                     |                |                | 2×10                           |                |                |   |             |                |                |                |                |                | 525         | 717            | 239       | 4.8            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 45R | 0.11       |                 |          |      |          | 45  | 25         |                |                | 2×10 |      |    |                |             |                     |                |                | 3×10                           |                |                |   |             |                |                |                |                |                | 659         | 956            | 319       | 6.5            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 30- 55R | 0.13       |                 |          |      |          | 55  | 32         |                |                | 3×10 |      |    |                |             |                     |                |                | 4×10                           |                |                |   |             |                |                |                |                |                | 2           | +0.020<br>0    | 30        | 12.5           | 786 | 1 200 | 398 | 8.1 |       |       |     |      |
| CRWU 30- 65R | 0.16       |                 |          |      |          | 65  | 40         |                |                | 4×10 |      |    |                |             |                     |                |                | 5×10                           |                |                |   |             |                |                |                |                |                |             |                | 40        |                |     |       |     |     | 906   | 1 430 | 478 | 9.7  |
| CRWU 30- 75R | 0.18       |                 |          |      |          | 75  | 45         |                |                | 5×10 |      |    |                |             |                     |                |                | 6×10                           |                |                |   |             |                |                |                |                |                |             |                | 50        |                |     |       |     |     | 1 020 | 1 670 | 558 | 11.3 |
| CRWU 30- 85R | 0.21       |                 |          |      |          | 85  | 50         |                |                | 6×10 |      |    |                |             |                     |                |                | 7×10                           |                |                |   |             |                |                |                |                |                |             |                | 60        |                |     |       |     |     | 1 140 | 1 910 | 638 | 12.9 |
| CRWU 40- 35R | 0.13       | 40              | ±0.1     | 14   | ±0.1     | 35  | 18         | 15             | 12.5           | —    | 17.5 | M3 | 14             | 8           |                     | —              | 20             | 1×15                           | 10             | M3             | — | —           | —              | —              | 17             | 11.5           | 6              | 896         | 1 180          | 392       | 10.6           |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 50R | 0.21       |                 |          | 50   |          | 30  | 1×15       |                |                | 2×15 |      |    | 2 710          | 3 660       |                     |                |                | 1 220                          |                |                |   |             |                |                |                |                |                | 26.5        |                |           |                |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 65R | 0.26       |                 |          | 65   |          | 40  | 2×15       |                |                | 3×15 |      |    | 3              | +0.020<br>0 |                     |                |                | 45                             | 17.5           |                |   |             |                |                | 13.1           | 13.45          | 8              | 2 710       | 3 660          | 1 220     | 26.5           |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 80R | 0.34       |                 |          | 80   |          | 50  | 3×15       |                |                | 4×15 |      |    |                |             |                     |                |                |                                |                |                |   |             |                |                |                |                |                | 4 050       | 6 090          | 2 030     | 44.2           |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 40- 95R | 0.38       |                 |          | 95   |          | 60  | 4×15       |                |                | 5×15 |      |    |                |             |                     |                |                |                                |                |                |   |             |                |                |                |                |                | 3 400       | 4 880          | 1 630     | 35.3           |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 40-110R | 0.46       |                 |          | 110  |          | 70  | 5×15       |                |                | 6×15 |      |    |                |             |                     |                |                |                                |                |                |   |             |                |                |                |                |                | 4 680       | 7 310          | 2 440     | 53.0           |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 40-125R | 0.50       |                 |          | 125  |          | 80  | 6×15       |                |                | 5×15 |      |    | 25             | 32.5        |                     |                |                | 4 680                          | 7 310          |                |   |             |                |                | 2 440          | 53.0           |                |             |                |           |                |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 60- 55R | 0.44       | 60              | ±0.1     | 18.5 | ±0.1     | 55  | 30         | 25             | 17.5           | —    | 27.5 | M4 | 18.5           | 10.5        |                     | 17             | 21.5           | 1×25                           | 15             | M4             | 4 | +0.020<br>0 | 35             | 10             | 26.6           | 16.7           | 8              | 2 710       | 3 660          | 1 220     | 51.2           |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 60- 80R | 0.66       |                 |          |      |          | 80  | 45         |                |                | 1×25 |      |    |                |             |                     |                |                | 2×25                           |                |                |   |             | 60             |                |                |                |                | 4 050       | 6 090          | 2 030     | 85.3           |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-105R | 0.85       |                 |          |      |          | 105 | 60         |                |                | 2×25 |      |    |                |             |                     |                |                | 3×25                           |                |                |   |             | 85             |                |                |                |                | 5 270       | 8 530          | 2 840     | 119            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-130R | 1.1        |                 |          |      |          | 130 | 75         |                |                | 3×25 |      |    |                |             |                     |                |                | 4×25                           |                |                |   |             | 110            |                |                |                |                | 5 860       | 9 750          | 3 250     | 137            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-155R | 1.3        |                 |          |      |          | 155 | 90         |                |                | 4×25 |      |    |                |             |                     |                |                | 5×25                           |                |                |   |             | 135            |                |                |                |                | 6 970       | 12 200         | 4 060     | 171            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-180R | 1.5        |                 |          |      |          | 180 | 105        |                |                | 5×25 |      |    |                |             |                     |                |                | 6×25                           |                |                |   |             | 160            |                |                |                |                | 8 040       | 14 600         | 4 880     | 205            |     |       |     |     |       |       |     |      |
| CRWU 60-205R | 1.7        |                 |          |      |          | 205 | 130        |                |                | 6×25 |      |    |                |             |                     |                |                | 7×25                           |                |                |   |             | 185            |                |                |                |                | 8 550       | 15 800         | 5 280     | 222            |     |       |     |     |       |       |     |      |

1N≈0.102kgf

CRW(G)(...H)  
CRWU(G)

形状



大小尺寸

30

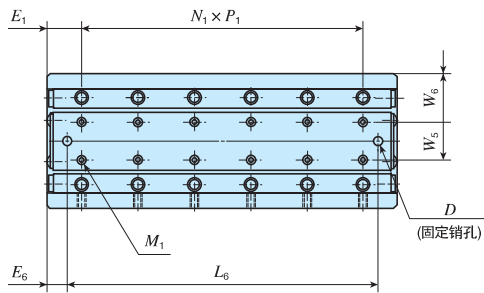
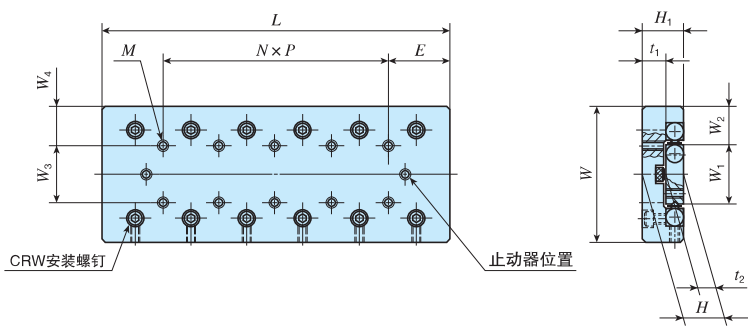
40

60

80

100

145



| 公称型号           | 质量<br>(参考) | 主要尺寸及容许公差<br>mm |          |      |          |     |            | 工作台安装尺寸<br>mm  |                |       |      |    |                |    | 中间滑轨安装尺寸及容许公差<br>mm |                |                |                                |                |                |             |          |                |                |                | 基本额定<br>动负荷    | 基本额定<br>静负荷    | 容许负荷    | 额定<br>静力矩      |       |                |
|----------------|------------|-----------------|----------|------|----------|-----|------------|----------------|----------------|-------|------|----|----------------|----|---------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|-------|----------------|
|                | kg         | W               | 尺寸<br>公差 | H    | 尺寸<br>公差 | L   | 最大行程<br>长度 | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | N×P   | E    | M  | H <sub>1</sub> |    | t <sub>1</sub>      | W <sub>5</sub> | W <sub>6</sub> | N <sub>1</sub> ×P <sub>1</sub> | E <sub>1</sub> | M <sub>1</sub> | D           | 尺寸<br>公差 | L <sub>6</sub> | E <sub>6</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | t <sub>2</sub> | C       | C <sub>0</sub> | F     | T <sub>0</sub> |
|                |            |                 |          |      |          |     |            |                |                |       |      |    |                |    |                     |                |                |                                |                |                |             |          |                |                |                |                |                | N       | N              | N     | N·m            |
| CRWU 80- 85R   | 1.2        | 80              | ±0.1     | 24   | ±0.1     | 85  | 50         | 40             | 20             | —     | 42.5 | M5 | 24             | 13 | 27                  | 26.5           | 1×40           | 22.5                           | M5             | 5              | +0.020<br>0 | 55       | 15             | 38             | 21             | 11             | 6 640          | 9 400   | 3 130          | 188   |                |
| CRWU 80-125R   | 1.8        |                 |          |      |          | 125 | 75         |                |                | 1×40  |      |    |                |    |                     |                | 2×40           |                                |                |                |             | 95       |                |                |                |                | 9 130          | 14 100  | 4 700          | 282   |                |
| CRWU 80-165R   | 2.3        |                 |          |      |          | 165 | 105        |                |                | 2×40  |      |    |                |    |                     |                | 3×40           |                                |                |                |             | 135      |                |                |                |                | 10 300         | 16 500  | 5 480          | 329   |                |
| CRWU 80-205R   | 2.9        |                 |          |      |          | 205 | 135        |                |                | 3×40  |      |    |                |    |                     |                | 4×40           |                                |                |                |             | 175      |                |                |                |                | 12 500         | 21 200  | 7 050          | 423   |                |
| CRWU 80-245R   | 3.5        |                 |          |      |          | 245 | 155        |                |                | 4×40  |      |    |                |    |                     |                | 5×40           |                                |                |                |             | 215      |                |                |                |                | 14 700         | 25 900  | 8 620          | 517   |                |
| CRWU 80-285R   | 4.0        |                 |          |      |          | 285 | 185        |                |                | 5×40  |      |    |                |    |                     |                | 6×40           |                                |                |                |             | 255      |                |                |                |                | 16 700         | 30 600  | 10 200         | 611   |                |
| CRWU 80-325R   | 4.6        |                 |          |      |          | 325 | 215        |                |                | 6×40  |      |    |                |    |                     |                | 7×40           |                                |                |                |             | 295      |                |                |                |                | 18 700         | 35 300  | 11 800         | 705   |                |
| CRWU 100-110R* | 2.4        | 100             | ±0.15    | 31   | ±0.1     | 110 | 60         | 50             | 25             | —     | 55   | M6 | 31             | 16 | 26                  | 37             | 1×50           | 30                             | M6             | 5              | +0.020<br>0 | 70       | 20             | 42             | 29             | 15             | 13 900         | 18 500  | 6 150          | 415   |                |
| CRWU 100-160R* | 3.6        |                 |          |      |          | 160 | 95         |                |                | 1×50  |      |    |                |    |                     |                | 2×50           |                                |                |                |             | 120      |                |                |                |                | 16 600         | 23 100  | 7 690          | 519   |                |
| CRWU 100-210R* | 4.7        |                 |          |      |          | 210 | 130        |                |                | 2×50  |      |    |                |    |                     |                | 3×50           |                                |                |                |             | 170      |                |                |                |                | 21 600         | 32 300  | 10 800         | 727   |                |
| CRWU 100-260R* | 5.9        |                 |          |      |          | 260 | 165        |                |                | 3×50  |      |    |                |    |                     |                | 4×50           |                                |                |                |             | 220      |                |                |                |                | 26 300         | 41 500  | 13 800         | 934   |                |
| CRWU 100-310R* | 7.0        |                 |          |      |          | 310 | 200        |                |                | 4×50  |      |    |                |    |                     |                | 5×50           |                                |                |                |             | 270      |                |                |                |                | 30 800         | 50 700  | 16 900         | 1 140 |                |
| CRWU 100-360R* | 8.1        |                 |          |      |          | 360 | 235        |                |                | 5×50  |      |    |                |    |                     |                | 6×50           |                                |                |                |             | 320      |                |                |                |                | 35 100         | 60 000  | 20 000         | 1 350 |                |
| CRWU 100-410R* | 9.3        |                 |          |      |          | 410 | 265        |                |                | 6×50  |      |    |                |    |                     |                | 7×50           |                                |                |                |             | 370      |                |                |                |                | 37 200         | 64 600  | 21 500         | 1 450 |                |
| CRWU 145-210R* | 9.4        | 145             | ±0.2     | 42.5 | ±0.1     | 210 | 130        | 85             | 30             | —     | 105  | M8 | 43             | 21 | 46                  | 49.5           | 1×100          | 55                             | M8             | 5              | +0.020<br>0 | 150      | 30             | 68.4           | 38.3           | 21             | 39 400         | 52 800  | 17 600         | 1 900 |                |
| CRWU 145-310R* | 13.9       |                 |          |      |          | 310 | 180        |                |                | 1×100 |      |    |                |    |                     |                | 2×100          |                                |                |                |             | 250      |                |                |                |                | 61 200         | 92 300  | 30 800         | 3 320 |                |
| CRWU 145-410R* | 18.4       |                 |          |      |          | 410 | 350        |                |                | 2×100 |      |    |                |    |                     |                | 3×100          |                                |                |                |             | 350      |                |                |                |                | 67 900         | 106 000 | 35 200         | 3 800 |                |
| CRWU 145-510R* | 23.0       |                 |          |      |          | 510 | 450        |                |                | 3×100 |      |    |                |    |                     |                | 4×100          |                                |                |                |             | 450      |                |                |                |                | 74 400         | 119 000 | 39 600         | 4 270 |                |
| CRWU 145-610R* | 27.5       |                 |          |      |          | 610 | 550        |                |                | 4×100 |      |    |                |    |                     |                | 5×100          |                                |                |                |             | 550      |                |                |                |                | 87 100         | 145 000 | 48 400         | 5 220 |                |
| CRWU 145-710R* | 32.0       |                 |          |      |          | 710 | 650        |                |                | 5×100 |      |    |                |    |                     |                | 6×100          |                                |                |                |             | 650      |                |                |                |                | 99 200         | 172 000 | 57 200         | 6 170 |                |
| CRWU 145-810R* | 36.6       |                 |          |      |          | 810 | 750        |                |                | 6×100 |      |    |                |    |                     |                | 7×100          |                                |                |                |             | 750      |                |                |                |                | 111 000        | 198 000 | 66 000         | 7 120 |                |

备注 公称型号末尾的\*表示为高标准品。

1N≈0.102kgf

CRW(G)(…H)  
CRW(G)

形状

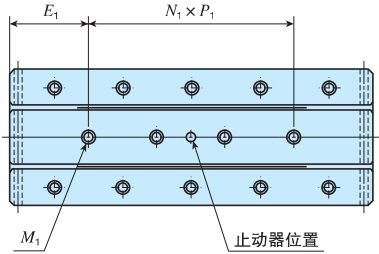
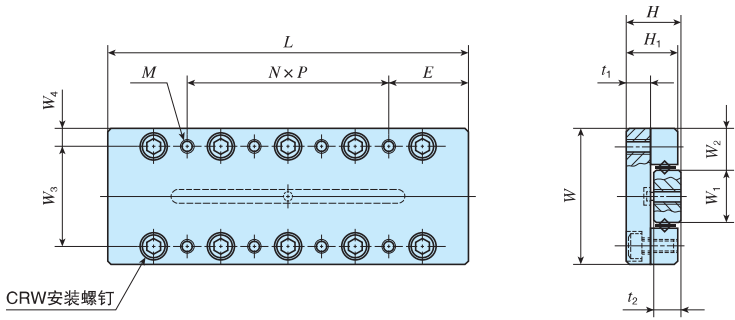
CRWU...RS

大小尺寸

20

30

40



| 公称型号          | 质量<br>(参考) | 主要尺寸及容许公差<br>mm |      |    |      |     |            | 工作台安装尺寸<br>mm  |                |      |      |  |      |                |                | 中间滑轨安装尺寸<br>mm |                |                                |                |                |                | 基本额定<br>动负荷 | 基本额定<br>静负荷    | 容许负荷  | 额定<br>静力矩      |
|---------------|------------|-----------------|------|----|------|-----|------------|----------------|----------------|------|------|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-------|----------------|
|               | kg         | W               | 尺寸公差 | H  | 尺寸公差 | L   | 最大行程<br>长度 | W <sub>3</sub> | W <sub>4</sub> | N×P  | E    |  | M    | H <sub>1</sub> | t <sub>1</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | N <sub>1</sub> ×P <sub>1</sub> | E <sub>1</sub> | M <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | C           | C <sub>0</sub> | F     | T <sub>0</sub> |
|               |            |                 |      |    |      |     |            |                |                |      |      |  |      |                |                |                |                |                                |                |                |                | N           | N              | N     | N·m            |
| CRWU 20- 25RS | 0.03       | 20              | ±0.1 | 8  | ±0.1 | 25  | 12         | 14             | 3              | 1×18 | 3.5  |  | M2.5 | 7.5            | 3.5            | 7              | 6.5            | 2× 7.5                         | 5              | M2.5           | 4              | 380         | 478            | 159   | 1.8            |
| CRWU 20- 35RS | 0.05       |                 |      |    |      | 35  | 18         |                |                | 1×28 |      |  |      |                |                |                |                | 2×10                           | 7.5            |                |                | 525         | 717            | 239   | 2.8            |
| CRWU 20- 45RS | 0.06       |                 |      |    |      | 45  | 25         |                |                | 1×20 | 3×10 |  |      |                |                |                |                | 659                            |                |                |                | 956         | 319            | 3.7   |                |
| CRWU 20- 55RS | 0.07       |                 |      |    |      | 55  | 32         |                |                | 1×30 | 4×10 |  |      |                |                |                |                | 786                            |                |                |                | 1 200       | 398            | 4.6   |                |
| CRWU 30- 65RS | 0.20       | 30              | ±0.1 | 12 | ±0.1 | 65  | 40         | 22             | 4              | 1×30 | 17.5 |  | M3   | 11.5           | 5.5            | 12             | 9              | 3×15                           | 10             | M3             | 6              | 1 850       | 2 940          | 979   | 19.1           |
| CRWU 30- 80RS | 0.24       |                 |      |    |      | 80  | 50         |                |                | 1×45 |      |  |      |                |                |                |                | 4×15                           |                |                |                | 2 130       | 3 530          | 1 180 | 22.9           |
| CRWU 30- 95RS | 0.29       |                 |      |    |      | 95  | 60         |                |                | 2×30 |      |  |      |                |                |                |                | 5×15                           |                |                |                | 2 410       | 4 110          | 1 370 | 26.7           |
| CRWU 40-105RS | 0.58       | 40              | ±0.1 | 16 | ±0.1 | 105 | 60         | 30             | 5              | 1×50 | 27.5 |  | M4   | 15.5           | 7.5            | 16             | 12             | 3×25                           | 15             | M4             | 8              | 4 680       | 7 310          | 2 440 | 63.6           |
| CRWU 40-130RS | 0.72       |                 |      |    |      | 130 | 75         |                |                | 1×75 |      |  |      |                |                |                |                | 4×25                           |                |                |                | 5 860       | 9 750          | 3 250 | 84.8           |
| CRWU 40-155RS | 0.85       |                 |      |    |      | 155 | 90         |                |                | 2×50 |      |  |      |                |                |                |                | 5×25                           |                |                |                | 6 970       | 12 200         | 4 060 | 106            |

1N≈0.102kgf