



# 同步轮/同步带/免键轴衬

## 免键轴衬 高扭矩直柱型

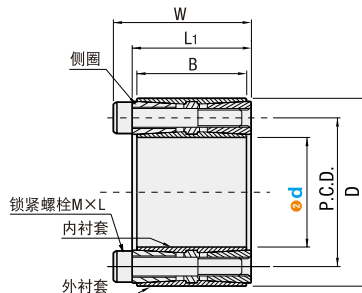
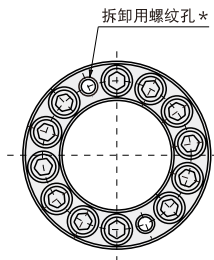


型号(①代码·②d)  
CBLAT30



型号区分:  
交货期 7 天发货

### CBLAT



| 代码    | 主体   |      |
|-------|------|------|
|       | 材质   | 表面处理 |
| CBLAT | S45C | —    |

#### ■轴及轮孔部的推荐公差、表面粗糙度

| 安装面   | 公差     | 表面粗糙度   |
|-------|--------|---------|
| 轴外径   | h7(g6) | Ra1.6以下 |
| 轮孔部内径 | H7     | Ra3.2以下 |

| 型号    |    | D  | W  | P.C.D. | L1 | B  | 锁紧螺栓  |    |               | 重量<br>(g) |
|-------|----|----|----|--------|----|----|-------|----|---------------|-----------|
| ①代码   | ②d |    |    |        |    |    | M×L   | 个数 | 紧固扭矩<br>(N·m) |           |
| CBLAT | 30 | 55 | 51 | 42.5   | 45 | 39 | M6×35 | 10 | 15.7          | 490       |
|       | 35 | 60 |    | 47.5   |    |    |       | 12 |               | 560       |
|       | 40 | 65 |    | 52.5   |    |    |       | 14 |               | 620       |
|       | 45 | 75 | 72 | 60     | 64 | 56 | M8×45 | 12 | 37.3          | 1090      |
|       | 50 | 80 |    | 65     |    |    |       |    |               | 1170      |
|       | 55 | 85 |    | 70     |    |    |       |    |               | 1250      |
|       | 60 | 90 |    | 75     |    |    |       |    |               | 1340      |
|       | 65 | 95 |    | 80     |    |    |       | 14 |               | 1430      |

#### ■免键轴衬容许输入负载的确认

| d  | 容许最大扭矩<br>(N·m) | 容许轴向负载<br>(kN) |
|----|-----------------|----------------|
| 30 | 1110            | 74             |
| 35 | 1550            | 88.8           |
| 40 | 2070            | 103            |
| 45 | 3800            | 168            |
| 50 | 4220            |                |
| 55 | 4640            |                |
| 60 | 5060            | 197            |
| 65 | 6400            |                |

国际单位1N=0.102kgf

#### ■轴·轮孔部刚性的确认

| d  | 轴侧面<br>压力<br>MPa | 轮孔部<br>侧面压力<br>MPa | H轮体量小外径<br>轮体材料的屈服应力 (MPa) |                |                | 轮孔<br>加工<br>深度<br>L |
|----|------------------|--------------------|----------------------------|----------------|----------------|---------------------|
|    |                  |                    | 206                        | 294            | 392            |                     |
|    |                  |                    | FC350<br>SS400<br>S10C     | FCD450<br>S35C | FCD600<br>S55C |                     |
| 30 | 250              | 136                | 122                        | 91             | 80             | 44                  |
| 35 | 257              | 150                | 151                        | 106            | 90             |                     |
| 40 | 262              | 161                | 187                        | 121            | 101            |                     |
| 45 | 277              | 166                | 229                        | 143            | 118            | 59                  |
| 50 | 249              | 156                | 215                        | 145            | 122            |                     |
| 55 | 226              | 147                | 207                        | 147            | 126            |                     |
| 60 | 208              | 138                | 204                        | 151            | 131            |                     |
| 65 | 224              | 153                | 247                        | 170            | 144            |                     |

国际单位1N=0.102kgf