

## 角接触球轴承

d 85-170mm-7319-B-TVP

### 参数信息:

| 载荷比                         | 轴承当量动载荷                              |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq 0.95$ | $P = F_r + 0.66 \cdot F_a$           |
| $\frac{F_a}{F_r} > 0.95$    | $P = 0.6 \cdot F_r + 1.07 \cdot F_a$ |

| 载荷比                         | 轴承当量动载荷                               |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq 1.33$ | $P = F_r + 0.47 \cdot F_a$            |
| $\frac{F_a}{F_r} > 1.33$    | $P = 0.54 \cdot F_r + 0.81 \cdot F_a$ |

| 轴承布置形式             | 载荷比                         | 轴承当量动载荷                               |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 单个轴承 <sup>1)</sup> | $\frac{F_a}{F_r} \leq 1.14$ | $P = F_r$                             |
|                    | $\frac{F_a}{F_r} > 1.14$    | $P = 0.35 \cdot F_r + 0.57 \cdot F_a$ |
| O型或X型布置的轴承组        | $\frac{F_a}{F_r} \leq 1.14$ | $P = F_r + 0.55 \cdot F_a$            |
|                    | $\frac{F_a}{F_r} > 1.14$    | $P = 0.57 \cdot F_r + 0.93 \cdot F_a$ |

|          |            |
|----------|------------|
| 型号 :     | 7319-B-TVP |
| X-life : | XL         |
| 质量m kg : | 5.78       |

### 尺寸mm :

|         |       |
|---------|-------|
| d :     | 95    |
| D :     | 200   |
| B :     | 45    |
| rmin :  | 3     |
| r min : | 1.1   |
| D :     | 160.1 |
| d :     | 136.7 |
| a :     | 84    |

### 安装尺寸mm :

|         |     |
|---------|-----|
| dmin :  | 109 |
| D max : | 186 |
| D max : | 193 |
| rmax :  | 2.5 |
| rmax :  | 1   |

### 基本额定载荷N :

|            |        |
|------------|--------|
| 动载荷 :      | 189000 |
| 静载荷 :      | 167000 |
| 疲劳极限载荷/N : | 9300   |
| 极限转速 :     | 3800   |
| 参考转速 :     | 3800   |

: