

## 角接触球轴承

d 85-170mm- 7217-B-JP

### 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 :	7217-B-JP
X-life :	XL
质量m kg :	1.94

### 尺寸mm :

d :	85
D :	150
B :	28
rmin :	2
r min :	1
D :	125
d :	110.6
a :	63

### 安装尺寸mm :

dmin :	96
D max :	139
D max :	144.4
rmax :	2
rmax :	1

### 基本额定载荷N :

动载荷 :	97000
静载荷 :	86000
疲劳极限载荷/N :	5300
极限转速 :	4500
参考转速 :	4750