

角接触球轴承

d 85-170mm-7217-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 ¹⁾	$\frac{F_a}{F_r} \leq 1.14$	$P = F_r$
	$\frac{F_a}{F_r} > 1.14$	$P = 0.35 \cdot F_r + 0.57 \cdot F_a$
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-TVP
X-life :	XL
质量 m ≈ kg :	1.82

尺寸 mm :

d :	85
D :	150
B :	28
r _{min} :	2
r _{min} :	1
D ≈ :	125
d ≈ :	110.6
a ≈ :	63

安装尺寸 mm :

d _{min} :	96
D _{max} :	139
D _{max} :	144.4
r _{max} :	2
r _{max} :	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