

TIMKEN

Where You Turn

轴承 · 特种钢 · 工业技术服务

AP™ 轴承尺寸数据表



轴承级别和尺寸 (in)	载重 (tons)	轴承 系列	内圈内径 (mm)	外圈外径 (mm)
B (4 ¹ / ₄ x 8)	30	HM120800	101.600	165.100
C (5 x 9)	40	HM124600	119.063	195.263
D (5 ¹ / ₂ x 10)	50	HM127400	131.750	207.963
E (6 x 11)	70	HM129800	144.450	220.663
F (6 ¹ / ₂ x 12)	100	HM133400	157.150	254.413
G (7 x 12)	125	HM136900	177.787	276.225
EE	客车	H432600	139.687	276.301
			152.387	
GG	机车	H337800	165.087	301.701
			174.612	

Timken® AP™ 轴承部件 载荷和寿命数据



轴承级别和尺寸 (in)	轴承额定载荷 N (500 转/分)		每套轴承承受的载荷 (N)	载荷百分比	L10 寿命 (路程以公里计**) 应用细数 AF = 1.0	
	径向载荷	轴向载荷			满载荷 100% 时间	满载荷 50% 时间
B (4 ¹ / ₄ x 8)	120000	31000	53410	44.6	*3470000	*6692000
C (5 x 9)	172000	44500	74480	43.4	*3808000	*7536000
D (5 ¹ / ₂ x 10)	186000	48500	93400	50.2	*2337000	*4651000
E (6 x 11)	195000	50700	116820	59.9	*1298000	*2585000
F (6 ¹ / ₂ x 12)	266000	69000	■140150	52.8	+2165000	+4318000
F (6 ¹ / ₂ x 12)	266000	69000	■152940	57.6	+1618000	+3224000
G (7 x 12)	305000	79200	169050	55.4	▲1944000	▲3875000
EE	350000	126300	100160	29.2	+15600000	—
GG	388000	132100	133480	34.4	●10048000	—

* 33" (838.2mm) 直径车轮;

+36" (914.4mm) 直径车轮;

▲ 38" (965.2mm) 直径车轮;

● 40" (1016mm) 直径车轮;

** 应用系数影响 AF1.5=0.26, AF1.75=0.16, AF2.0=0.10

■ 119,400kg 铁轨总载荷;

■ 129,840kg 铁轨总载荷

TIMKEN
Where You Turn

轴承·特种钢·精密部件·润滑产品·

密封·翻新和修复·工业技术服务

www.timken.com

Timken® 是铁姆肯公司之注册商标

© 2008 铁姆肯公司

中国印刷

3M 05-08 编号: 8073C