

目录

快速更换轴承	2
节约成本	2
应用实例	2
更换带适配套的轴承	4
在剖分式轴承座中的安装	4
产品范围	5
轴承设计	5
承载能力	6
速度适宜性	6
最低载荷	6
配合	6
润滑	6
装配	7
尺寸表	8
剖分式调心滚子轴承（公制尺寸）	8
剖分式调心滚子轴承（英制尺寸）	14
带有分离锁紧环的剖分式调心滚子轴承（公制尺寸）	20

快速更换轴承 • 节约成本 • 应用示例

在难于接近的位置快速更换轴承

由于更换非剖分式调心滚子轴承需要大量附加工作（包括齿轮或联轴器的拆卸、传动装置的拆卸以及轴动力装置的拆卸），因此主要使用剖分式调心滚子轴承。

剖分式调心滚子轴承的使用降低了机器和设备的停机时间。

应用实例

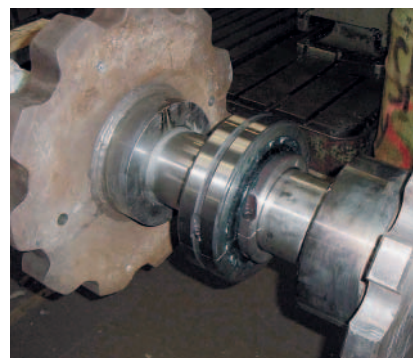
剖分式滚子轴承主要用于难于接近的几个点和位置所支撑的轴。典型应用范围包括输送设备、材料处理设备、通风设备、轧钢、船舶和造纸。

采矿和材料加工领域的应用实例：

- 斗轮挖掘机和取料机
- 绞盘和滑轮
- 蜗杆输送机
- 斗轮和皮带输送机
- 混合和搅拌设备
- 磨机和破碎机
- 烧结设备、鼓形窑
- 风扇和通风机
- 除尘设备
- 传动装置和传动轴



粉碎和加工设备中的轴承布置

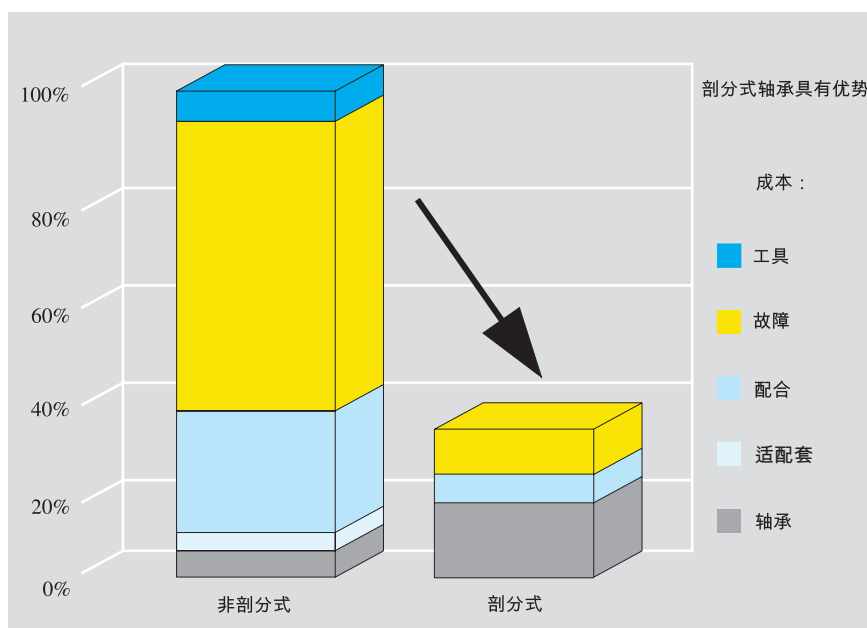


输送和运输设备中的传动轴承布置

节约成本

由于停机时间减少，如图所示，剖分式调心滚子轴承能够大大降低安装成本。

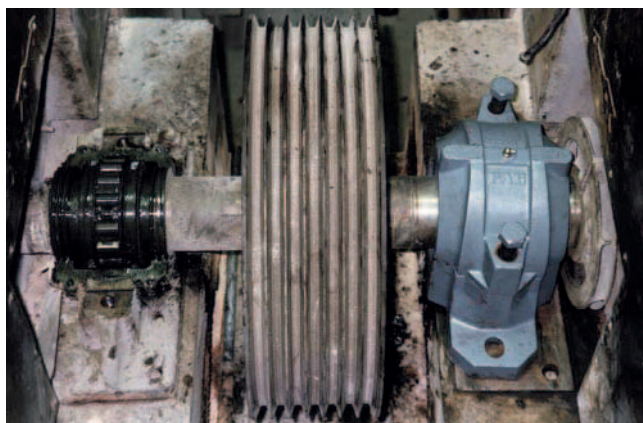
在新的设计中，剖分式调心滚子轴承在大多数情况下可以节约成本，这是因为简化了设备并且减少了所需的装配作业。



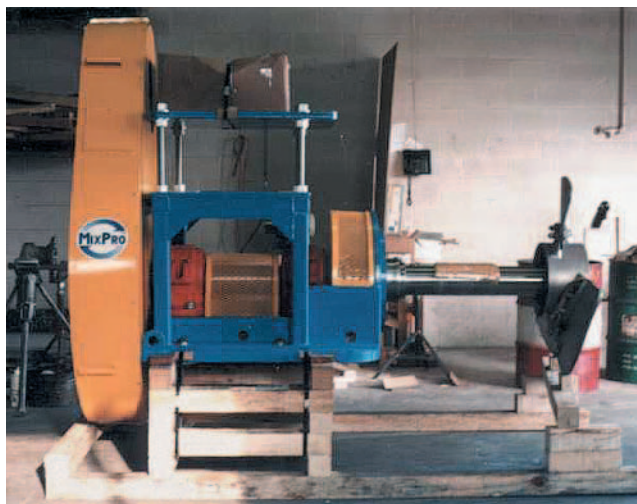
应用实例

制浆和造纸工业中的应用实例：

- 风扇和通风机
- 混合和搅拌设备
- 烘缸
- 传动装置和传动轴
- 输送设备
- 粉碎机械



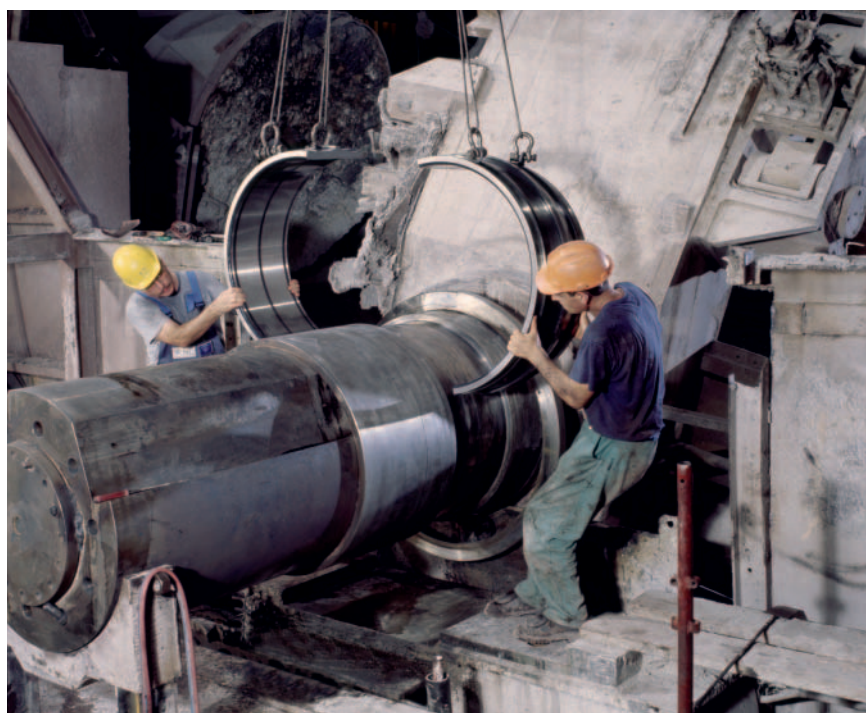
输送和传输设备中的传动轴承布置



混合和搅拌设备中的轴承布置



风扇和通风机中的轴承布置



大型剖分式调心滚子轴承的安装

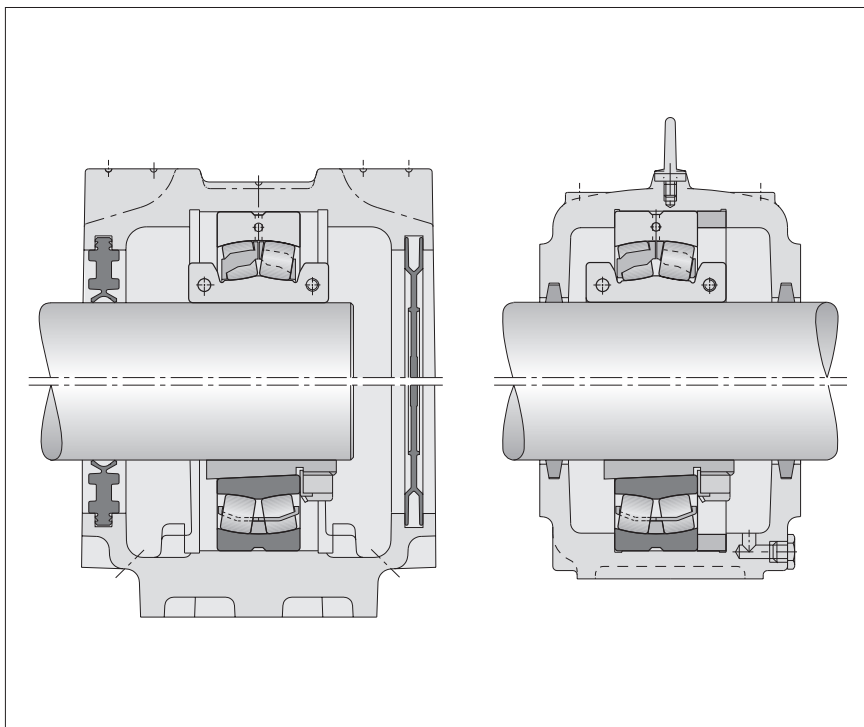
更换带适配套的轴承 • 在剖分式轴承座中的安装

更换带适配套的轴承

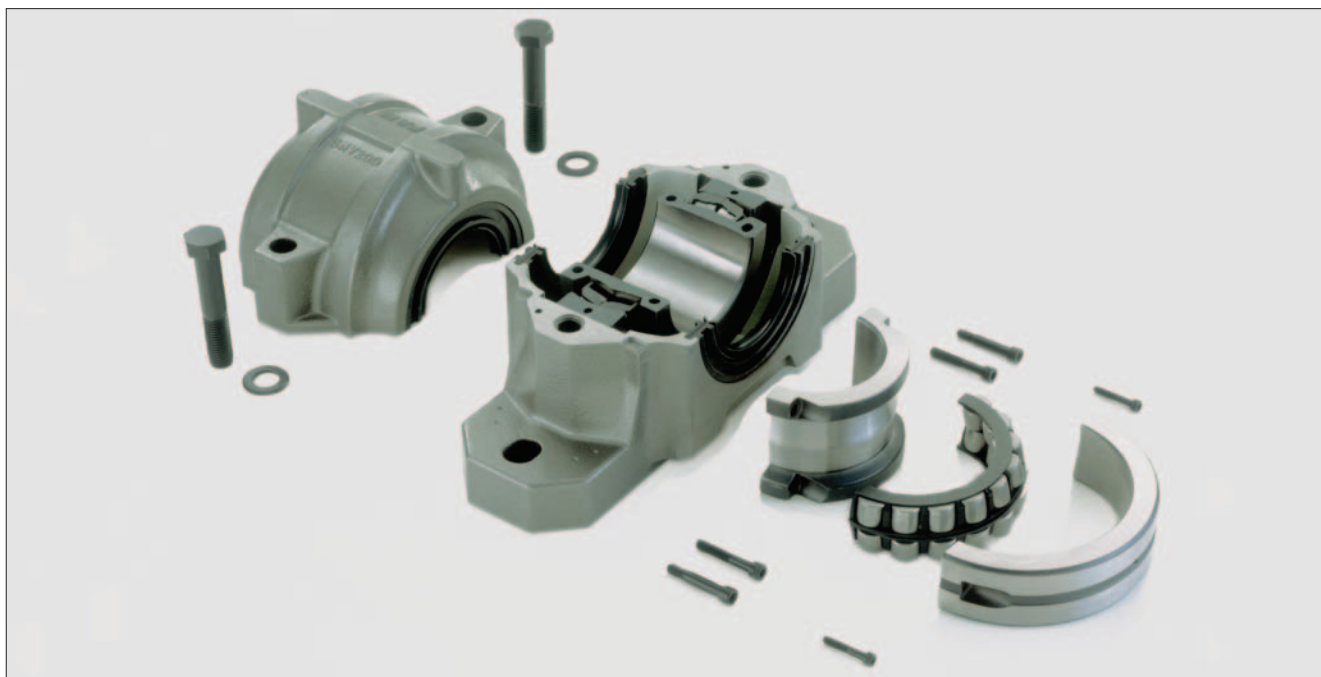
通常剖分式调心滚子轴承替代带适配套的非剖分式调心滚子轴承。
更换前提是轴座的外径、外环宽度和直径相同，请参见第5页的产品范围。

在剖分式轴承座中的安装

剖分式调心滚子轴承可安装在剖分式轴承座中，无需对轴承座进行另外机械加工。若内部尺寸相同，这也适用于其他制造商生产的轴承座。



1: 由于剖分式调心滚子轴承（顶部）的安装空间与带适配套的非剖分式调心滚子轴承（底部）的安装空间相同，因此更换轴承非常容易。



2: 简单检查、快速和简单安装 - 剖分式调心滚子轴承安装在SNV轴承座中

产品范围 · 轴承设计

产品范围

我们全面的产品范围涵盖了公制轴直径为55 mm至630 mm 以及英制轴直径为2 3/16 inch至16 inch的剖分式调心滚子轴承。

在大多数情况下，轴座的外径、外圈宽度和直径与具有相应适配的 222、230、231、239、240和241系列标准调心滚子轴承相同。

轴承表显示了可使用相关剖分式轴承更换那些带适配的标准轴承。

轴承设计

剖分式调心滚子轴承具有一个圆柱形内孔。内圈、外圈和带滚子的保持架被剖分为两半。剖分的轴承环由螺钉固定在一起。

多数剖分式调心滚子轴承的内部设计都是从经过验证的调心滚子轴承E1（图3）发展而来。唯一的差别在于一些较大轴承的内环上具有刚性中心肋条。

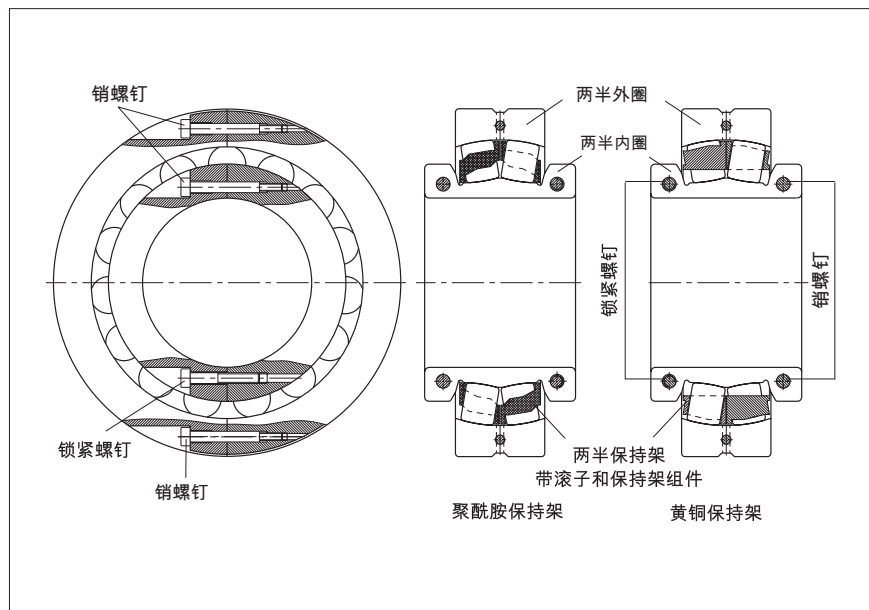
这些轴承具有由玻璃纤维加固聚酰胺或黄铜制成的剖分式实体保持架（有关高温适用性，请参见样本HR 1，滚动轴承）。

剖分式调心滚子轴承具有非剖分径向轴承的正常公差和带圆柱孔（DIN 620）的非剖分式调心滚子轴承的正常内部间隙。

在多数剖分式调心滚子轴承中，锁紧环集成在内圈中（图4）。



4: 具有玻璃纤维加固聚酰胺或黄铜制成的剖分式实体保持架的剖分式调心滚子轴承，带集成锁紧环



3: 带集成锁紧环的轴承的内部设计与经过验证的E1设计相同。

如果轴和内圈之间的温度差较大，象纸机的烘缸，带分离锁紧环的轴承则更为合适（图5）。



5: 用于特殊场合的带有分离、剖分式锁紧环的剖分式调心滚子轴承

承载能力 · 速度适宜性 · 配合 · 润滑

承载能力

由于外圈中连接了螺钉而造成滚动体组件的节圆较小，因此剖分式调心滚子轴承的载荷能力低于非剖分式调心滚子轴承的载荷能力。然而，由于具有最多数量的尺寸尽可能大（E1设计）的滚子，这些轴承可以达到高载荷能力。

通过使用冲击系数1.1，在计算当量动载荷时考虑接头的转动。根据样本HR 1滚动轴承的标准计算方法确定尺寸。

速度适宜性

轴承表中列出了极限速度。这些值考虑了保持架强度以及接头转动时产生的振动。

如果超过极限速度，需要咨询应用工程师。

最小载荷

在高速度下运行的轴承，为确保无故障运行需要保证最小载荷。

对于这些轴承，此为：

$$P = 0.02 \cdot C_r$$

P [kN] 最小径向载荷

C_r [kN] 尺寸表中的基本额定径向载荷

配合

为确保内圈具有所需的紧配合，一旦拧紧螺钉，必须将轴进行机械加工到h6至h9。这些轴的公差与使用适配套定位的非剖分式轴承通常所用的公差相同。轴承座孔通常进行机械加工到H7或H8。

润滑

剖分式调心滚子轴承通常使用带EP添加剂的粘度等级2的锂基润滑脂进行润滑。润滑间隔符合非剖分式轴承的间隔。剖分式调心滚子轴承也可通过外圈中的槽和孔再润滑。

自动润滑器

将剖分式调心滚子轴承与Motion Guard自动润滑器配合使用尤为有利。

通过控制的再润滑，将大量新鲜润滑脂持续供应至滚子轴承的接触点。这将导致轴承寿命的大幅度上升。此类可靠、经济的设备能够延长润滑和维护间隔，同时防止润滑脂供应不足或供应过量。

因此设备停机时间和维护成本降低。润滑剂的节约且环保促成了成本效率的提高。

出版物WL 81 122中给出了关于Motion Guard润滑设备“Champion”，“Compact”和“Concept6”的综合信息。



安装

剖分式调心滚子轴承的安装

下图概括介绍了剖分式调心滚子轴承的安装操作。每个轴承都提供了全面的安装手册。

1 支撑转子的重量



2 拆卸轴承座盖



3 拆卸旧轴承（应使用切割机切割带适配套的非剖分式轴承）



4 将半个外圈放入轴承座的下面，将其对准轴上安装的内圈，然后用螺钉将两个内圈拧紧在一起。



5 安装其余部件，装上上半部分外圈



6 为使轴承承载 将轴调低

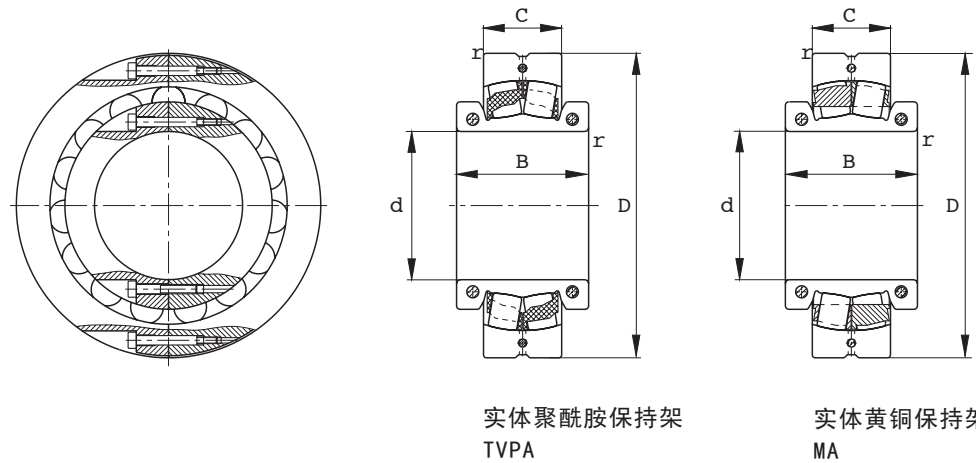


7 安装轴承座的上部分



FAG调心滚子轴承

剖分式，公制尺寸



实体聚酰胺保持架
TVPA

实体黄铜保持架
MA

尺寸表 · 尺寸以mm为单位

型号	质量 m ≈kg	尺寸					基本额定载荷			计算系数			疲劳极限 载荷 C _{ur} kN
		d	D	C	B	r	动 C _r 最小 kN	静 C _{0r} kN	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	
222SM55-TVPA	1.47	55	110	28	52	1.5	110	129	0.23	2.92	4.35	2.86	13.2
222SM60-TVPA	1.8	60	120	31	55	1.5	137	156	0.24	2.84	4.23	2.78	15.4
222SM65-TVPA	2.33	65	130	31	60	1.5	173	208	0.24	2.81	4.19	2.75	19.4
222SM70-TVPA	2.95	70	140	33	62	2	180	228	0.23	2.95	4.4	2.89	21.1
222SM75-TVPA	3.55	75	150	36	68	2	183	236	0.22	3.1	4.62	3.03	22.5
222SM80-TVPA	4.28	80	160	40	70	2	212	270	0.22	3.14	4.67	3.07	25.5
222SM85-TVPA	5.11	85	170	43	74	2	260	325	0.22	3.04	4.53	2.97	29
222SM90-TVPA	6.02	90	180	46	76	2.1	285	360	0.23	2.9	4.31	2.83	32.5
231SM100-MA	6.8	100	180	56	90	2	310	430	0.28	2.37	3.53	2.32	40
222SM100-TVPA	8.88	100	200	53	92	2.1	360	465	0.24	2.84	4.23	2.78	39.5
230SM110-MA	5.26	110	180	46	86	2	270	390	0.23	2.9	4.31	2.83	29.5
231SM110-MA	9.51	110	200	62	102	2	390	570	0.28	2.41	3.59	2.35	39
222SM110-TVPA	10.6	110	215	58	98	2.1	455	585	0.25	2.71	4.04	2.65	47
230SM115-MA	9.5	115	200	52	90	2	305	455	0.22	3.04	4.53	2.97	35
231SM115-MA	11.2	115	210	64	104	2	490	710	0.28	2.39	3.56	2.34	49.5
222SM115-TVPA	14.3	115	230	64	104	3	540	720	0.25	2.71	4.04	2.65	53
230SM125-MA	10	125	210	53	94	2	390	600	0.23	2.95	4.4	2.89	44
231SM125-MA	13.5	125	225	68	110	2.1	510	750	0.28	2.45	3.64	2.39	51
222SM125-TVPA	17.9	125	250	68	110	3	630	880	0.26	2.62	3.9	2.56	60
230SM135-MA	13	135	225	56	100	2.1	405	620	0.22	3.07	4.57	3	46
231SM135-MA	19.5	135	250	80	123	2.1	570	850	0.27	2.49	3.71	2.43	57
222SM135-TVPA	24.1	135	270	73	122	3	735	1020	0.25	2.67	3.97	2.61	73
230SM140-MA	15.5	140	240	60	106	2.1	450	680	0.22	3.1	4.62	3.03	51
231SM140-MA	25.8	140	270	86	135	2.1	710	1040	0.29	2.32	3.45	2.26	87
222SM140-TVPA	28.5	140	290	80	124	3	850	1200	0.25	2.69	4	2.63	83

同时提供其它设计，请联系我们。

为防止内圈在轴上的圆周方向滑动，P/C_r必须 ≤ 0.2。

若实际速度大大低于极限速度，则允许使用较高值。在这种情况下，请联系我们。

当量动载荷

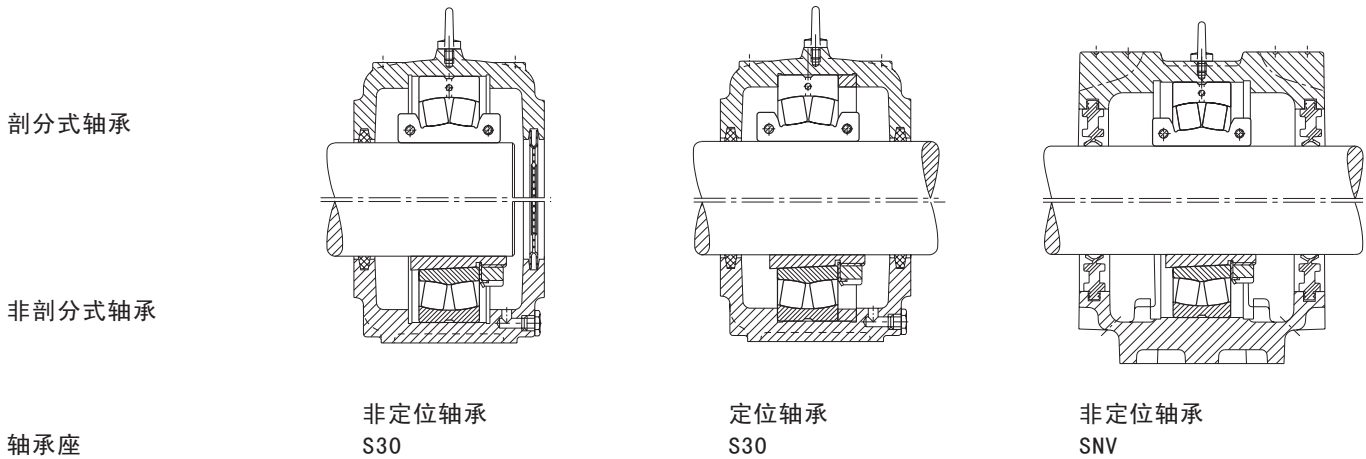
$$P = 1.1 (F_r + Y_1 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r \leq e$$

当量静载荷

$$P_0 = F_{0r} + Y_0 \cdot F_{0a} \quad [\text{kN}]$$

$$P = 1.1 (0.67 \cdot F_r + Y_2 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r > e$$

轴承座中的轴承更换实例



型号	允许的轴向载荷 ^{*)}	极限速度	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的非剖分式调心滚子轴承		适宜的轴承座 ^{**)}
	F_a 最大 kN	n_G min^{-1}	M_i N m	M_a N m	轴承	适配套	FAG
222SM55-TVPA	5.4	3 000	8.5	1.5	22212K	H312	SNV110 ¹⁾
222SM60-TVPA	5.4	2 800	8.5	4	22213K	H313	SNV120 ¹⁾
222SM65-TVPA	5.4	2 400	8.5	4	22215K	H315	SNV130 ¹⁾
222SM70-TVPA	5.4	2 400	8.5	4.1	22216K	H316	SNV140 ¹⁾
222SM75-TVPA	7.6	2 200	14	8.5	22217K	H317	SNV150 ¹⁾
222SM80-TVPA	7.6	2 000	14	8.5	22218K	H318	SNV160 ¹⁾
222SM85-TVPA	7.6	1 900	14	8.5	22219K	H319	SNV170 ¹⁾
222SM90-TVPA	7.6	1 700	14	14	22220K	H320	SNV180 ¹⁾
231SM100-MA	7.6	1 100	14	4	23122K	H3122	-
222SM100-TVPA	13.8	1 500	35	14	22222K	H322	SNV200 ¹⁾
230SM110-MA	7.6	1 100	14	4	23024K	H3024	S3024-H-N-FZ ¹⁾
231SM110-MA	14	1 000	35	8	23124K	H3124	-
222SM110-TVPA	13.8	1 300	35	14	22224K	H3124	SNV215
230SM115-MA	7.6	1 100	14	8.5	23026K	H3026	S3026-H-N-FZ ¹⁾
231SM115-MA	7.6	900	14	4	23126K	H3126	-
222SM115-TVPA	13.8	1 200	35	14	22226K	H3126	SNV230
230SM125-MA	7.6	950	14	4	23028K	H3028	S3028-H-N-FZ ¹⁾
231SM125-MA	13.8	850	35	8.5	23128K	H3128	-
222SM125-TVPA	13.8	1 100	35	14	22228K	H3128	SNV250
230SM135-MA	13.8	950	35	8.5	23030K	H3030	S3030-H-N-FZ ¹⁾
231SM135-MA	22.2	800	69	14	23130K	H3130	-
222SM135-TVPA	22.2	1 000	69	35	22230K	H3130	SNV270
230SM140-MA	13.8	900	35	8.5	23032K	H3032	S3032-H-N-FZ ¹⁾
231SM140-MA	21.7	700	69	12.4	23132K	H3132	-
222SM140-TVPA	22.2	950	69	35	22232K	H3132	SNV290

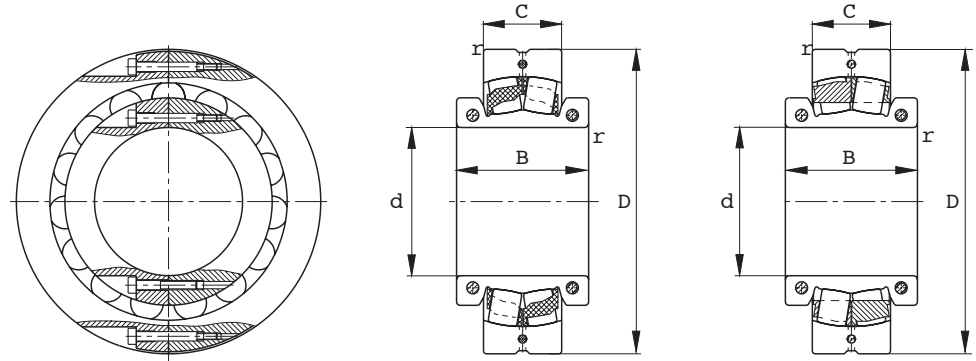
*) 对于不带轴向支撑的内圈

**) 若内部尺寸相同, 轴承也可安装在其他制造商生产的轴承座中。
SNV轴承座的密封件、盖和定位环: 请参见样本HR 1, 滚动轴承。

1) 不带吊环的轴承座

FAG调心滚子轴承

剖分式，公制尺寸



实体聚酰胺保持架
TVPA

实体黄铜保持架
MA

尺寸表 · 单位 mm

型号	质量 m ≈kg	尺寸					基本额定载荷		计算系数				疲劳极限 载荷 C _{ur} kN
		d	D	C	B	r	动 C _r 最小 kN	静 C _{0r} kN	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	
230SM150-MA	17.4	150	260	67	112	2.1	510	800	0.22	3.1	4.62	3.03	57
231SM150-MA	28	150	280	88	133	2.1	710	1 040	0.29	2.32	3.45	2.26	87
222SM150-TVPA	35.5	150	310	86	128	4	965	1 370	0.26	2.64	3.93	2.58	94
230SM160-MA	24.4	160	280	74	123	2.1	640	1 000	0.23	2.98	4.44	2.92	96
231SM160-MA	32.7	160	300	96	140	2.1	830	1 220	0.29	2.32	3.45	2.26	100
222SM160-TVPA	37.6	160	320	86	131	4	965	1 370	0.26	2.64	3.93	2.58	94
230SM170-MA	23.6	170	290	75	120	2.1	780	1 250	0.23	2.9	4.31	2.83	113
231SM170-MA	40.6	170	320	104	142	2.1	915	1 430	0.28	2.37	3.53	2.32	114
222SM170-TVPA	43.6	170	340	92	142	4	1 140	1 630	0.25	2.71	4.04	2.65	111
230SM180-MA	30	180	310	82	134	2.1	800	1 270	0.23	2.98	4.44	2.92	115
231SM180-MA	56.4	180	340	112	160	3	1 020	1 530	0.29	2.32	3.45	2.26	119
222SM180-MA	52.7	180	360	98	154	4	1 140	1 630	0.25	2.71	4.04	2.65	104
230SM200-MA	45	200	340	90	136	3	965	1 530	0.23	2.9	4.31	2.83	136
231SM200-MA	61.8	200	370	120	175	4	1 320	2 040	0.31	2.21	3.29	2.16	151
222SM200-MA	69.6	200	400	108	162	4	1 340	1 900	0.25	2.69	4	2.63	121
230SM220-MA	42.6	220	360	92	156	3	1 100	1 830	0.23	2.9	4.31	2.83	152
231SM220-MA	86	220	400	128	190	4	1 630	2 600	0.3	2.25	3.34	2.2	191
222SM220-MA	90.9	220	440	120	170	4	1 460	2 080	0.25	2.71	4.04	2.65	126
230SM240-MA	57.4	240	400	104	160	4	1 220	2 120	0.22	3.04	4.53	2.97	177
231SM240-MA	118	240	440	144	210	4	1 860	3 050	0.3	2.28	3.39	2.23	218
222SM240-MA	136	240	480	130	200	5	1 860	2 600	0.26	2.64	3.93	2.58	157
230SM260-MA	63.6	260	420	106	170	4	1 460	2 450	0.23	2.95	4.4	2.89	200
231SM260-MA	109	260	460	146	190	5	2 280	3 800	0.3	2.23	3.32	2.18	255
222SM260-MA	147	260	500	130	200	5	2 200	3 100	0.25	2.67	3.97	2.61	182
230SM280-MA	96	280	460	118	176	4	1 600	2 800	0.22	3.04	4.53	2.97	228
231SM280-MA	160	280	500	160	218	5	2 320	3 900	0.29	2.32	3.45	2.26	265
222SM280-MA	157	280	540	140	200	5	2 400	3 550	0.24	2.79	4.15	2.73	212
230SM300-MA	108	300	480	121	186	4	1 860	3 200	0.23	2.9	4.31	2.83	255
231SM300-MA	184	300	540	176	225	5	2 750	4 750	0.29	2.3	3.42	2.25	305
222SM300-MA	214	300	580	150	212	5	2 650	4 050	0.24	2.84	4.23	2.78	228

同时提供其它设计，请联系我们。

当量动载荷

$$P = 1.1 (F_r + Y_1 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r \leq e \quad P_0 = F_{0r} + Y_0 \cdot F_{0a} \quad [\text{kN}]$$

$$P = 1.1 (0.67 \cdot F_r + Y_2 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r > e$$

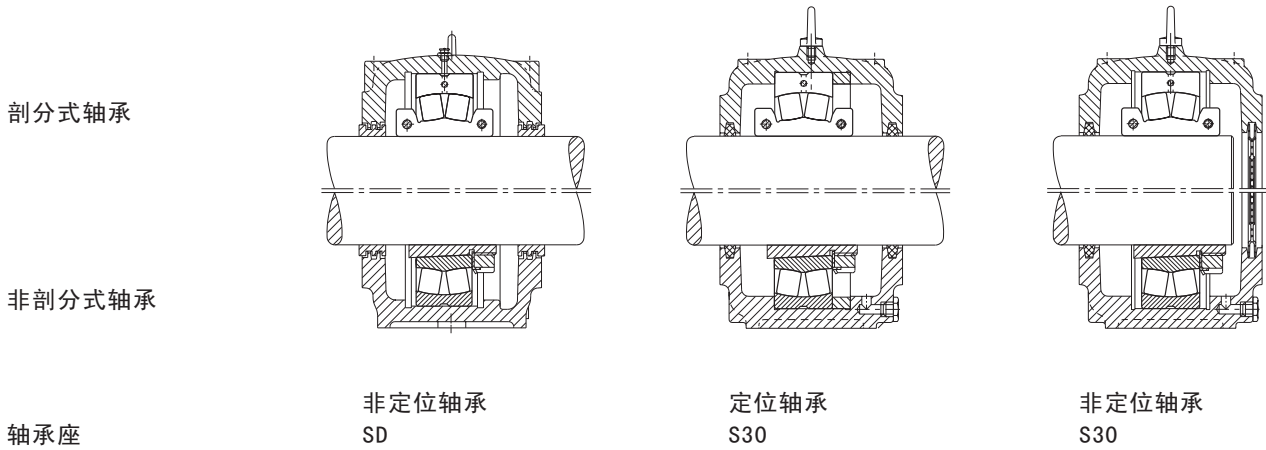
当量静载荷

为防止内圈在轴的圆周方向滑动，P/C_r必须 ≤ 0.2。

若实际速度大大低于极限速度，则允许使用较高值。

在这种情况下，请联系我们。

轴承座中的轴承更换实例



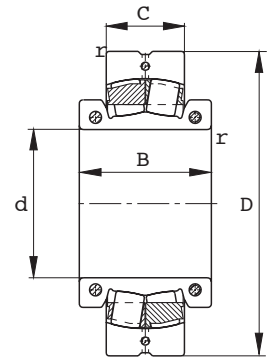
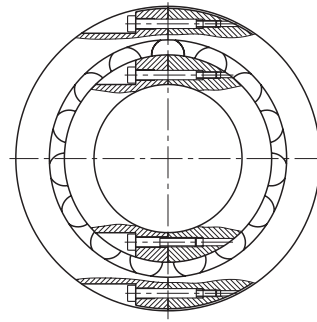
型号	允许的轴向载荷*)	极限速度 n_G	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的非剖分式调心滚子轴承		适宜的轴承座**)
			M_i	M_a	轴承	适配套	
	F_a 最大 kN	min^{-1}	N m	N m			FAG
230SM150-MA	13.8	800	35	8.5	23034K	H3034	S3034-H-N-FZ
231SM150-MA	22	700	69	35	23134K	H3134	SD3134-H-TS
222SM150-TVPA	22.2	900	69	35	22234K	H3134	SD534-N-FZ
230SM160-MA	22.2	750	69	14	23036K	H3036	S3036-H-N-FZ
231SM160-MA	22	670	69	35	23136K	H3136	SD3136-H-TS
222SM160-TVPA	22.2	900	69	35	22236K	H3136	SD536-N-FZ
230SM170-MA	22.2	700	69	14	23038K	H3038	S3038-H-N-FZ
231SM170-MA	22	630	69	35	23138K	H3138	SD3138-H-TS
222SM170-TVPA	22.2	800	69	35	22238K	H3138	SD538-N-FZ
230SM180-MA	22	670	69	14	23040K	H3040	S3040-H-N-FZ
231SM180-MA	22	600	69	35	23140K	H3140	SD3140-H-TS
222SM180-MA	22.2	600	69	35	22240K	H3140	SD540-N-FZ
230SM200-MA	22	630	69	35	23044K	H3044X	S3044-H-N-FZ
231SM200-MA	32	530	120	69	23144K	H3144X	SD3144-H-TS
222SM200-MA	32	560	120	69	22244K	H3144X	SD544-N-FZ
230SM220-MA	32	560	120	35	23048K	H3048	S3048-H-N-FZ
231SM220-MA	32	480	120	69	23148K	H3148X	SD3148-H-TS
222SM220-MA	32	500	120	69	22248K	H3148X	SD548-N-FZ
230SM240-MA	32	560	120	69	23052K	H3052	S3052-H-N-FZ
231SM240-MA	32	450	120	69	23152K	H3152X	SD3152-H-TS
222SM240-MA	60	450	295	120	22252K	H3152X	SD552-N-FZ
230SM260-MA	32	500	120	35	23056K	H3056	S3056-H-N-FZ
231SM260-MA	32	400	120	35	23156K	H3156X	SD3156-H-TS
222SM260-MA	60	430	295	69	22256K	H3156X	SD556-N-FZ
230SM280-MA	32	480	120	69	23060K	H3060	S3060-H-N-FZ
231SM280-MA	44	400	190	120	23160K	H3160HG	SD3160-H-TS
222SM280-MA	60	430	295	120	22260K	H3160HG	SD560-N-FZ
230SM300-MA	32	430	120	69	23064K	H3064HG	S3064-H-N-FZ
231SM300-MA	60	360	295	120	23164K	H3164HG	SD3164-H-TS
222SM300-MA	60	380	295	120	22264K	H3164HG	SD564-N-FZ

*) 对于不带轴向支撑的内圈

**) 若内部尺寸相同, 轴承也可安装在其他制造商生产的轴承座中。

FAG调心滚子轴承

剖分式，公制尺寸



实体黄铜保持架
MA

尺寸表 · 单位 mm

型号	质量 m ≈kg	尺寸					基本额定载荷		计算系数				疲劳极限 载荷 C _{ur} kN
		d	D	C	B	r	动 C _r 最小 kN	静 C _{0r} kN	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	
230SM320-MA	122	320	520	133	200	5	2 040	3 650	0.22	3.04	4.53	2.97	285
231SM320-MA	226	320	580	190	258	5	3 100	5 200	0.3	2.26	3.37	2.21	325
222SM320-MA	245	320	620	165	230	6	3 100	4 750	0.24	2.76	4.11	2.7	270
230SM340-MA	150	340	540	134	205	5	2 360	4 150	0.22	3.01	4.48	2.94	315
231SM340-MA	314	340	600	192	270	5	3 900	6 800	0.3	2.25	3.34	2.2	410
222SM340-MA	267	340	650	170	240	6	3 450	5 100	0.25	2.69	4	2.63	280
230SM360-MA	165	360	560	135	218	5	2 550	4 650	0.22	3.1	4.62	3.03	350
231SM360-MA	292	360	620	194	270	5	3 900	6 950	0.3	2.28	3.39	2.23	420
230SM380-MA	187	380	600	148	225	5	2 700	5 100	0.21	3.2	4.77	3.13	390
231SM380-MA	326	380	650	200	270	6	4 050	7 200	0.28	2.39	3.56	2.34	440
230SM400-MA	214	400	620	150	225	5	3 100	5 700	0.22	3.1	4.62	3.03	420
231SM400-MA	371	400	700	224	285	6	4 400	7 650	0.28	2.39	3.56	2.34	480
230SM410-MA	246	410	650	157	225	5	3 100	5 850	0.21	3.2	4.77	3.13	425
230SM420-MA	246	420	650	157	235	5	3 100	5 850	0.21	3.2	4.77	3.13	425

同时提供其它设计，请联系我们。

为防止内圈在轴的圆周方向滑动，P/C_r必须 ≤ 0.2。

若实际速度大大低于极限速度，则允许使用较高值。在这种情况下，请联系我们。

当量动载荷

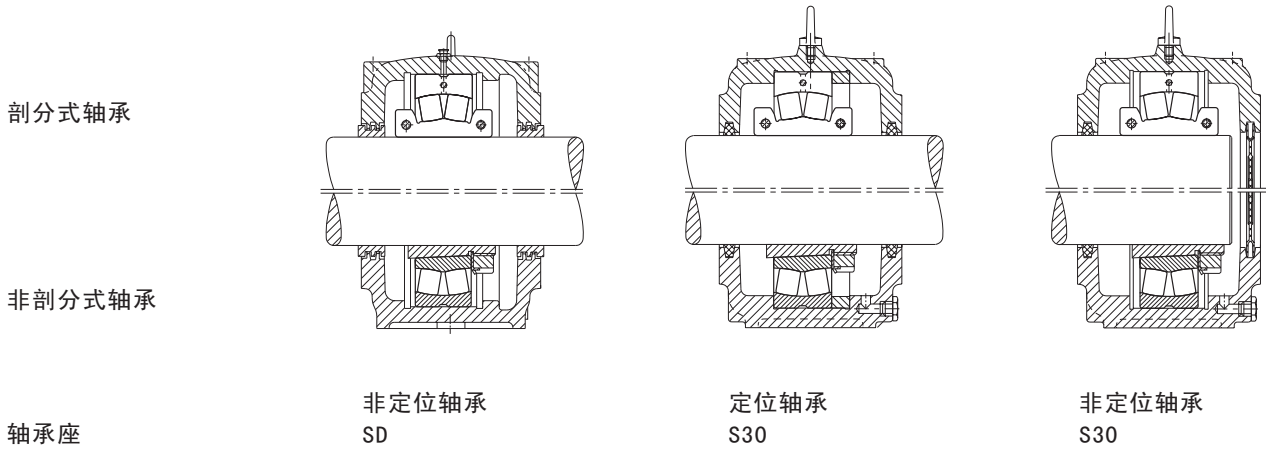
$$P = 1.1 (F_r + Y_1 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r \leq e$$

当量静载荷

$$P_0 = F_{0r} + Y_0 \cdot F_{0a} \quad [\text{kN}]$$

$$P = 1.1 (0.67 \cdot F_r + Y_2 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r > e$$

轴承座中的轴承更换实例



型号	允许的轴向载荷*)	极限速度 n_G	螺钉锁紧扭矩 M_i	螺帽锁紧扭矩 M_a	更换带适配套的非剖分式调心滚子轴承		适宜的轴承座**)
					轴承	适配套	
	F_a 最大 kN	min^{-1}	N m	N m			FAG
230SM320-MA	60	430	295	69	23068K	H3068HG	S3068-H-N-FZ
231SM320-MA	60	340	295	190	23168K	H3168HG	SD3168-H-TSTS
222SM320-MA	60	360	295	120	22268K	H3168HG	-
230SM340-MA	60	380	295	69	23072K	H3072HG	S3072-H-N-FZ
231SM340-MA	60	300	295	70	23172K	H3172HG	SD3172-H-TS
222SM340-MA	60	340	295	120	22272K	H3172HG	-
230SM360-MA	60	380	295	69	23076K	H3076HG	S3076-H-N-FZ
231SM360-MA	60	300	295	69	23176K	H3176HG	SD3176-H-TS
230SM380-MA	60	380	295	120	23080K	H3080HG	S3080-H-N-FZ
231SM380-MA	60	300	295	120	23180K	H3180HG	SD3180-H-TS
230SM400-MA	60	340	295	69	23084K	H3084XHG	S3084-H-N-FZ
231SM400-MA	60	280	295	190	23184K	H3184HG	SD3184-H-TS
230SM410-MA	60	340	295	120	23088K	H3088HG	S3088-H-N-FZ
230SM420-MA	60.5	340	295	120	23088K	AHX3088GH ¹⁾	-

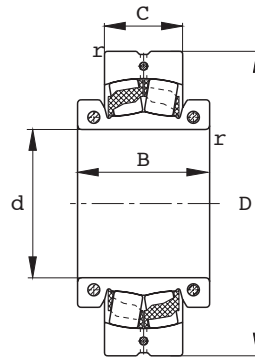
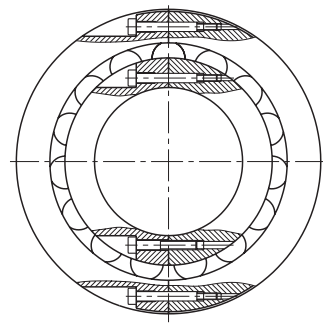
*) 对于不带轴向支撑的内圈

**) 若内部尺寸相同，轴承也可安装在其他制造商生产的轴承座中。

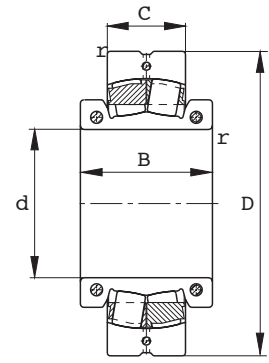
1) 拆卸套

FAG调心滚子轴承

剖分式，英制尺寸



实体聚酰胺保持架



实体黄铜保持架
MA

尺寸表 · 单位 mm

型号	质量		尺寸				基本额定载荷 计算系数						疲劳极限 载荷	
	m	d	D	C	B	r	动 C _r	静 C _{0r}	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀		C _{ur}
	≈kg	inch	mm				最小 kN	kN					kN	
222S. 203	1.99	2.1875	55.563	120	31	55	1.5	137	156	0.23	2.98	4.44	2.92	15.4
222S. 204	1.98	2.2500	57.15	120	31	55	1.5	137	156	0.23	2.98	4.44	2.92	15.4
222S. 207	2.45	2.4375	61.913	130	31	60	1.5	173	208	0.24	2.81	4.19	2.75	19.4
222S. 208	2.41	2.5000	63.5	130	31	60	1.5	173	208	0.24	2.81	4.19	2.75	19.4
222S. 211	3	2.6875	68.263	140	33	62	2	180	228	0.23	2.95	4.4	2.89	21.1
222S. 215	3.58	2.9375	74.613	150	36	68	2	183	236	0.22	3.1	4.62	3.03	22.5
222S. 300	3.53	3.0000	76.2	150	36	68	2	183	236	0.22	3.1	4.62	3.03	22.5
222S. 303	4.22	3.1875	80.963	160	40	70	2	212	270	0.22	3.14	4.67	3.07	25.5
222S. 304	4.1	3.2500	82.55	160	40	70	2	212	270	0.22	3.14	4.67	3.07	25.5
222S. 307	6.86	3.4375	87.313	180	46	76	2.1	285	360	0.23	2.9	4.31	2.83	32.5
222S. 307-MA	6.98	3.4375	87.313	180	46	76	2.1	260	320	0.23	2.9	4.31	2.83	28.5
222S. 308	6.77	3.5000	88.9	180	46	76	2.1	285	360	0.23	2.9	4.31	2.83	32.5
222S. 308-MA	6.86	3.5000	88.9	180	46	76	2.1	260	320	0.23	2.9	4.31	2.83	28.5
222S. 315	8.88	3.9375	100.013	200	53	92	2.1	360	465	0.24	2.84	4.23	2.78	39.5
222S. 400	8.83	4.0000	101.6	200	53	92	2.1	360	465	0.24	2.84	4.23	2.78	39.5
222S. 403	11	4.1875	106.363	215	58	98	2.1	455	585	0.25	2.71	4.04	2.65	47
222S. 407	14.7	4.4375	112.713	230	64	104	3	540	720	0.25	2.71	4.04	2.65	53
222S. 408	14.4	4.5000	114.3	230	64	104	3	540	720	0.25	2.71	4.04	2.65	53
222S. 415	17.8	4.9375	125.413	250	68	110	3	630	880	0.26	2.62	3.9	2.56	60
222S. 415-MA	17.9	4.9375	125.413	250	68	110	3	585	780	0.26	2.62	3.9	2.56	53
222S. 500	17.5	5.0000	127	250	68	110	3	630	880	0.26	2.62	3.9	2.56	60
222S. 503	25.2	5.1875	131.763	270	73	122	3	735	1020	0.25	2.67	3.97	2.61	73
222S. 507	28.9	5.4375	138.113	290	80	124	3	850	1200	0.25	2.69	4	2.63	83
222S. 507-MA	31.3	5.4375	138.113	290	80	124	3	780	1060	0.25	2.69	4	2.63	74
230S. 508-MA	13.7	5.5000	139.7	240	60	106	2.1	450	680	0.22	3.1	4.62	3.03	51
222S. 508	28.6	5.5000	139.7	290	80	124	3	850	1200	0.25	2.69	4	2.63	83

同时提供其它设计，请联系我们。

为防止内圈在轴的圆周方向滑动，P/C_r 必须 ≤ 0.2。

若实际速度大大低于极限速度，则允许使用较高值。在这种情况下，请联系我们。

当量动载荷

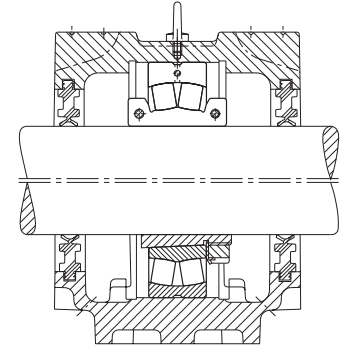
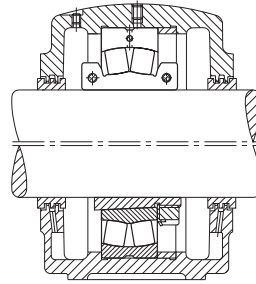
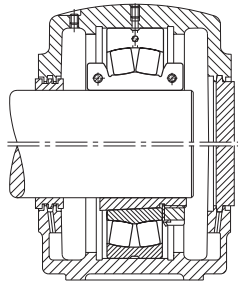
$$P = 1.1 (F_r + Y_1 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r \leq e \quad P_0 = F_{0r} + Y_0 \cdot F_{0a} \quad [\text{kN}]$$

$$P = 1.1 (0.67 \cdot F_r + Y_2 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r > e$$

当量静载荷

轴承座中的轴承更换实例

剖分式轴承



非剖分式轴承

轴承座

非定位轴承
SAF

定位轴承
SAF

非定位轴承
SNV

型号	允许的轴向载荷*) F_a 最大 kN	极限速度 n_G min^{-1}	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的非剖分式调心滚子轴承			适宜的轴承座**)	
			M_i N m	M_a N m	轴承	适配套	适配套	FAG	FAG
222S. 203	5.4	2 800	8.5	1.5	22213K	SNW13. 203	H313. 203	SAF513	SNV120 ¹⁾
222S. 204	5.4	2 800	8.5	1.5	22213K	SNW13. 204	H313. 204	SAF513/2. 1/4	SNV120 ¹⁾
222S. 207	5.4	2 400	8.5	4	22215K	SNW15. 207	H315. 207	SAF515	SNV130 ¹⁾
222S. 208	5.4	2 400	8.5	4	22215K	SNW15. 208	H315. 208	SAF515/2. 1/2	SNV130 ¹⁾
222S. 211	5.4	2 400	8.5	4	22216K	SNW16. 211	H316. 211	SAF516	SNV140 ¹⁾
222S. 215	7.6	2 200	14	8.5	22217K	SNW17. 215	H317. 215	SAF517	SNV150 ¹⁾
222S. 300	7.6	2 200	14	8.5	22217K	SNW17. 300	H317. 300	SAF517/3	SNV150 ¹⁾
222S. 303	7.6	2 000	14	8.5	22218K	SNW18. 303	H318. 303	SAF518	SNV160 ¹⁾
222S. 304	7.6	2 000	14	8.5	22218K	SNW18. 304	H318. 304	SAF518/3. 1/4	SNV160 ¹⁾
222S. 307	7.6	1 700	14	14	22220K	SNW20. 307	H320. 307	SAF520	SNV180 ¹⁾
222S. 307-MA	7.6	1 300	14	14	22220K	SNW20. 307	H320. 307	SAF520	SNV180 ¹⁾
222S. 308	7.6	1 700	14	14	22220K	SNW20. 308	H320. 308	SAF520/3. 1/2	SNV180 ¹⁾
222S. 308-MA8	7.6	1 300	14	14	22220K	SNW20. 308	H320. 308	SAF520/3. 1/2	SNV180 ¹⁾
222S. 315	13.8	1 500	35	14	22222K	SNW22. 315	H322. 315	SAF522	SNV200 ¹⁾
222S. 400	13.8	1 500	35	14	22222K	SNW22. 400	H322. 400	SAF522/4	SNV200 ¹⁾
222S. 403	13.8	1 300	35	14	22224K	SNW24. 403	H3124. 403	SAF524	SNV215
222S. 407	13.8	1 200	35	14	22226K	SNW26. 407	H3126. 407	SAF526	SNV230
222S. 408	13.8	1 200	35	14	22226K	SNW26. 408	H3126. 408	SAF526/4. 1/2	SNV230
222S. 415	13.8	1 100	35	14	22228K	SNW28. 415	H3128. 415	SAF528	SNV250
222S. 415-MA	13.8	850	35	14	22228K	SNW28. 415	H3128. 415	SAF528	SNV250
222S. 500	13.8	1 100	35	14	22228K	SNW28. 500	H3128. 500	SAF528/5	SNV250
222S. 503	22.2	1 000	69	35	22230K	SNW30. 503	H3130. 503	SAF530	SNV270
222S. 507	22.2	950	69	35	22232K	SNW32. 507	H3132. 507	SAF532	SNV290
222S. 507-MA	22.2	750	69	35	22232K	SNW32. 507	H3132. 507	SAF532	SNV290
230S. 508-MA	13.8	900	35	8.5	23032K	SNP3032. 508	H3032. 508	SAF032K/5. 1/2	-
222S. 508	22.2	950	69	35	22232K	SNW32. 508	H3132. 508	SAF532/5. 1/2	SNV290

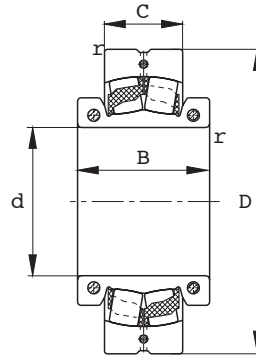
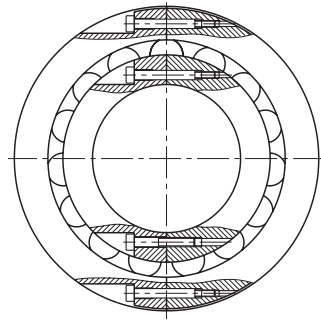
*) 对于不带轴向支撑的内圈

**) 若内部尺寸相同, 轴承也可安装在其他制造商生产的轴承座中。
SNV轴承座的密封件、盖和定位环: 请参见样本HR 1, 滚子轴承。

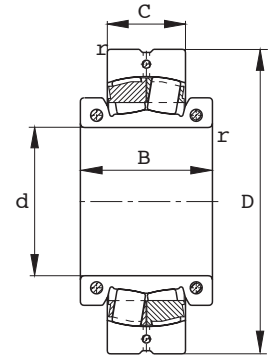
1) 不带吊环的轴承座

FAG调心滚子轴承

剖分式，英制尺寸



实体聚酰胺保持架



实体黄铜保持架
无后缀

对于 $d \geq 7.0000$ inch

尺寸表 · 单位 mm

型号	质量		尺寸				基本额定载荷					计算系数			疲劳极限
	m	d	D	C	B	r	动	静	e	Y_1	Y_2	Y_0	C_{ur}		
	≈kg	inch	mm				C_r	C_{0r}					kN		
							最小	kN							
222S. 515	35.5	5.9375	150.813	310	86	128	4	965	1 370	0.26	2.64	3.93	2.58	94	
222S. 600	36.5	6.0000	152.4	310	86	128	4	965	1 370	0.26	2.64	3.93	2.58	94	
230S. 607-MA	24.4	6.4375	163.513	280	74	123	2.1	640	1 000	0.23	2.98	4.44	2.92	96	
231S. 607-MA	34.4	6.4375	163.513	300	96	140	2.1	830	1 220	0.29	2.32	3.45	2.26	100	
222S. 607	37.5	6.4375	163.513	320	86	131	4	965	1 370	0.26	2.64	3.93	2.58	94	
222S. 608	37.8	6.5000	165.1	320	86	131	4	965	1 370	0.26	2.64	3.93	2.58	94	
222S. 615	44.2	6.9375	176.213	340	92	142	4	1 140	1 630	0.25	2.71	4.04	2.65	111	
230S. 700	21.1	7.0000	177.8	290	75	120	2.1	780	1 250	0.23	2.9	4.31	2.83	113	
222S. 703	59	7.1875	182.563	360	98	154	4	1 140	1 630	0.25	2.71	4.04	2.65	104	
222S. 708	73.3	7.5000	190.5	400	108	162	4	1 340	1 900	0.25	2.69	4	2.63	121	
222S. 715	75.4	7.9375	201.613	400	108	162	4	1 340	1 900	0.25	2.69	4	2.63	121	
222S. 800	74.7	8.0000	203.2	400	108	162	4	1 340	1 900	0.25	2.69	4	2.63	121	
230S. 807	54.7	8.4375	214.313	360	92	156	3	1 100	1 830	0.23	2.9	4.31	2.83	152	
230S. 808	58.9	8.5000	215.9	360	92	156	3	1 100	1 830	0.23	2.9	4.31	2.83	152	
230S. 900	52.8	9.0000	228.6	360	92	156	3	1 100	1 830	0.23	2.9	4.31	2.83	152	
231S. 907	113	9.4375	239.713	440	144	210	4	1 860	3 050	0.3	2.28	3.39	2.23	218	
230S. 908	56.8	9.5000	241.3	400	104	160	4	1 220	2 120	0.22	3.04	4.53	2.97	177	
231S. 915	116	9.9375	260	460	146	190	5	2 280	3 800	0.3	2.23	3.32	2.18	255	
230S. 1000	71.2	10.0000	254	420	106	170	4	1 460	2 450	0.23	2.95	4.4	2.89	200	
230S. 1008	59.7	10.5000	266.7	420	106	170	4	1 460	2 450	0.23	2.95	4.4	2.89	200	
230S. 1100	91.7	11.0000	279.4	460	118	176	4	1 600	2 800	0.22	3.04	4.53	2.97	228	
231S. 1100	160	11.0000	279.4	500	160	218	5	2 320	3 900	0.29	2.32	3.45	2.26	265	
230S. 1200	96.5	12.0000	304.8	480	121	186	4	1 860	3 200	0.23	2.9	4.31	2.83	255	
231S. 1200	184	12.0000	304.8	540	176	225	5	2 750	4 750	0.29	2.3	3.42	2.25	305	

同时提供其它设计，请联系我们。

为防止内圈在轴的圆周方向滑动， P/C_r 必须 ≤ 0.2 。

若实际速度大大低于极限速度，则允许使用较高值。在这种情况下，请联系我们。

当量动载荷

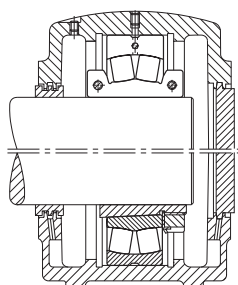
$$P = 1.1 (F_r + Y_1 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r \leq e \quad P_0 = F_{0r} + Y_0 \cdot F_{0a} \quad [\text{kN}]$$

$$P = 1.1 (0.67 \cdot F_r + Y_2 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r > e$$

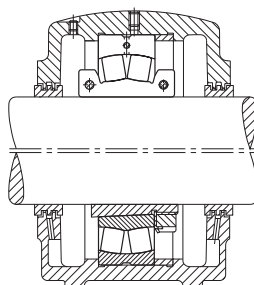
当量静载荷

轴承座中的轴承更换实例

剖分式轴承



非剖分式轴承



轴承座

非定位轴承
SAF、SDAF

定位轴承
SAF、SDAF

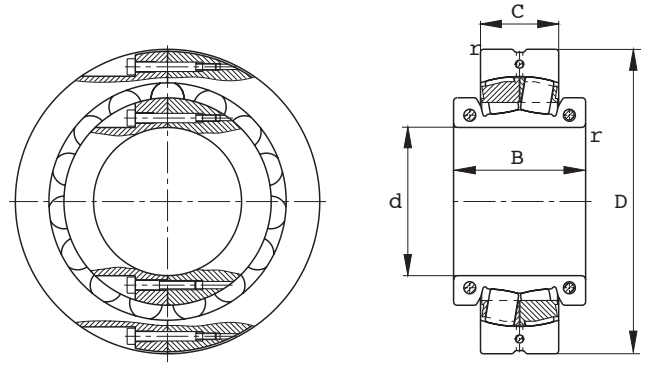
型号	允许的轴向载荷*)	极限速度	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的非剖分式调心滚子轴承			适宜的轴承座**)
			M_i	M_a	轴承	适配套	适配套	
	F_a 最大 kN	n_G min^{-1}	M_i N m	M_a N m				FAG
222S. 515	22.2	900	69	35	22234K	SNW34. 515	H3134. 515	SAF534
222S. 600	22.2	900	69	35	22234K	SNW34. 600	H3134. 600	SAF534/6
230S. 607-MA	22.2	750	69	14	23038K	SNP3036. 607	H3038. 607	SAF038K/6. 7/16
231S. 607-MA	22.2	670	69	35	23136K	SNP3136. 607	H3136. 607	SDAF3136K/6. 7/16
222S. 607	22.2	900	69	35	22236K	SNW36. 607	H3136. 607	SAF536
222S. 608	22.2	900	69	35	22236K	SNW36. 608	H3136. 608	SAF536/6. 1/2
222S. 615	22.2	800	69	35	22238K	SNW38. 615	H3138. 615	SAF538
230S. 700	22.2	700	69	14	23038K	SNP3038. 700	H3038. 700	SAF038K/7
222S. 703	22.2	600	69	35	22240K	SNW40. 703	H3140. 703	SAF540
222S. 708	32	560	120	69	22244K	SNW44. 708	H3144X. 708	SAF544/7. 1/2
222S. 715	32	560	120	69	22244K	SNW44. 715	H3144X. 715	SAF544
222S. 800	32	560	120	69	22244K	SNW44. 800	H3144X. 800	SAF544/8
230S. 807	32	560	120	35	23048K	SNP3048. 807	H3048. 807	SAF048K/8. 7/16
230S. 808	32	560	120	35	23048K	SNP3048. 808	H3048. 808	SAF048K/8. 1/2
230S. 900	32	560	120	35	23048K	SNP3048. 900	H3048. 900	SAF048K/9
231S. 907	32	450	120	69	23152K	SNP3152. 907	H3152X. 907	SDAF3152K/9. 7/16
230S. 908	32	560	120	69	23052K	SNP3052. 908	H3052X. 908	SAF052K/9. 1/2
231S. 915	32	400	120	35	23156K	SNP3156. 915	H3156X. 915	SDAF3156K/9. 15/16
230S. 1000	32	500	120	35	23056K	SNP3056. 1000	H3056. 1000	SAF056K/10
230S. 1008	32	500	120	35	23056K	SNP3056. 1008	H3056. 1008	SAF056K/10. 1/2
230S. 1100	32	480	120	69	23060K	SNP3060. 1100	H3060. 1100	SDAF060K/11
231S. 1100	44	400	190	120	23160K	SNP3160. 1100	H3160HG. 1100	SDAF3160K/11
230S. 1200	32	430	120	69	23064K	SNP3064. 1200	H3064HG. 1200	SDAF064K/12
231S. 1200	60	360	295	120	23164K	SNP3164. 1200	H3164HG. 1200	SDAF3164K/12

*) 对于不带轴向支撑的内圈

**) 若内部尺寸相同, 轴承也可安装在其他制造商生产的轴承座中。

FAG调心滚子轴承

剖分式，英制尺寸



实体黄铜保持架

尺寸表 · 单位 mm

型号	质量		尺寸					基本额定载荷 计算系数					疲劳极限 载荷	
	m	d	D	C	B	r	动 C _r 最小	静 C _{0r} kN	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀		C _{ur} kN
	≈kg	inch	mm											
230S. 1300	165	13.0000	330.2	540	134	205	5	2 360	4 150	0.22	3.01	4.48	2.94	315
231S. 1300	288	13.0000	330.2	600	192	270	5	3 900	6 800	0.3	2.25	3.34	2.2	410
230S. 1400	158	14.0000	355.6	560	135	218	5	2 550	4 650	0.22	3.1	4.62	3.03	350
231S. 1400	273	14.0000	355.6	620	194	270	5	3 900	6 950	0.3	2.28	3.39	2.23	420
230S. 1500	192	15.0000	381	600	148	225	5	2 700	5 100	0.21	3.2	4.77	3.13	390
231S. 1500	296	15.0000	381	650	200	270	6	4 050	7 200	0.28	2.39	3.56	2.34	440
230S. 1600	225	16.0000	406.4	650	157	225	5	3 100	5 850	0.21	3.2	4.77	3.13	425
231S. 1600 ¹⁾	547	16.0000	406.4	720	226	315	6	5 400	9 650	0.29	2.3	3.42	2.25	570

同时提供其它设计，请联系我们。

为防止内圈在轴的圆周方向滑动， P/C_r 必须 ≤ 0.2 。

若实际速度大大低于极限速度，则允许使用较高值。在这种情况下，请联系我们。

当量动载荷

$$P = 1.1 (F_r + Y_1 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r \leq e$$

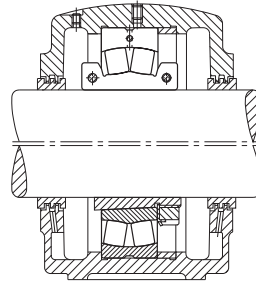
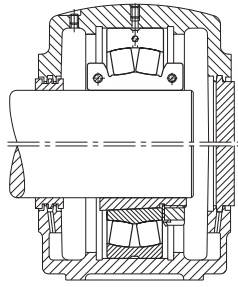
当量静载荷

$$P_0 = F_{0r} + Y_0 \cdot F_{0a} \quad [\text{kN}]$$

$$P = 1.1 (0.67 \cdot F_r + Y_2 \cdot F_a) \quad [\text{kN}] \quad F_a/F_r > e$$

轴承座中的轴承更换实例

剖分式轴承



非剖分式轴承

轴承座

非定位轴承
SDAF

定位轴承
SDAF

型号	允许的轴向载荷*) F_a 最大 kN	极限速度 n_G min^{-1}	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的非剖分式调心滚子轴承			适宜的轴承座**) FAG
			M_i N m	M_a N m	轴承	适配套	适配套	
230S. 1300	60	380	295	69	23072K	SNP3072. 1300	H3072HG. 1300	SDAF072K/13
231S. 1300	60	300	295	35	23172K	SNP3172. 1300	H3172HG. 1300	SDAF3172K/13
230S. 1400	60	380	295	69	23076K	SNP3076. 1400	H3076HG. 1400	SDAF076K/14
231S. 1400	60	300	295	69	23176K	SNP3176. 1400	H3176HG. 1400	SDAF3176K/14
230S. 1500	60	380	295	120	23080K	SNP3080. 1500	H3080HG. 1500	SDAF080K/15
231S. 1500	60	300	295	120	23180K	SNP3180. 1500	H3180HG. 1500	SDAF3180K/15
230S. 1600	60	340	295	120	23088K	SNP3088. 1600	H3088HG. 1600	SDAF088K/16
231S. 1600 ¹⁾	94	260	580	120	23188K	SNP3188. 1600	H3188HG. 1600	SDAF3188K/16

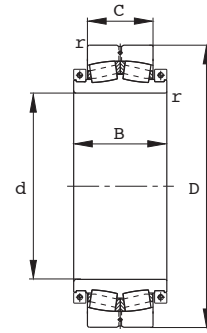
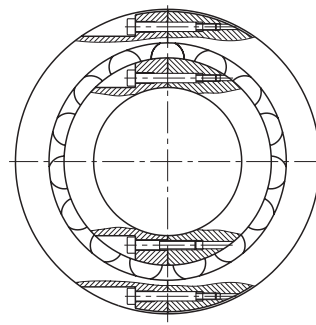
*) 对于不带轴向支撑的内圈

**) 若内部尺寸相同, 轴承也可安装在其他制造商生产的轴承座中。

1) 带锁紧环

FAG调心滚子轴承

剖分式，公制尺寸
带分离锁紧环



实体黄铜保持架
MA

尺寸表 · 单位 mm

型号	质量 m ≈kg	尺寸					基本额定载荷		计算系数				疲劳极限 载荷 C _{ur} kN
		d	D	C	B	r	动 C _r 最小 kN	静 C _{0r} kN	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	
240SM400-MA	385	400	620	200	290	5	3 750	8 000	0.32	2.13	3.17	2.08	630
231SM410-MA	566	410	720	226	315	6	5 400	9 650	0.29	2.3	3.42	2.25	570
231SM430-MA	624	430	760	240	344	6	5 500	10 400	0.29	2.33	3.47	2.28	600
230SM450-MA	291	450	700	165	245	6	3 650	6 950	0.21	3.2	4.77	3.13	495
230SM470-MA	354	470	720	167	260	6	3 600	7 500	0.23	2.9	4.31	2.83	425
241SM470-MA	725	470	830	325	420	7.5	7 800	16 000	0.39	1.75	2.61	1.71	1 140
230SM500-MA	344	500	780	185	270	6	4 150	8 500	0.2	3.34	4.98	3.27	590
241SM500-MA	725	500	870	335	450	7.5	8 500	17 600	0.39	1.73	2.58	1.69	1 280
239SM530-MA	295	530	750	140	225	5	2 750	6 550	0.18	3.85	5.73	3.76	365
230SM530-MA	556	530	820	195	300	6	4 650	9 650	0.23	2.95	4.4	2.89	700
241SM530-MA	1 380	530	920	355	500	7.5	9 150	19 300	0.38	1.77	2.64	1.73	1 390
239SM560-MA	347	560	800	150	235	5	2 900	7 100	0.17	3.95	5.88	3.86	530
239SM600-MA	411	600	850	165	250	5	3 900	8 800	0.18	3.66	5.46	3.58	540
230SM630-MA	973	630	980	230	355	7.5	6 400	13 700	0.22	3.01	4.48	2.94	950

同时提供其它设计，请联系我们。

为防止内圈在轴的圆周方向滑动，P/C_r 必须 ≤ 0.2。
若实际速度大大低于极限速度，则允许使用较高值。在这种情况下，请联系我们。

当量动载荷

$$P = 1.1 (F_r + Y_1 \cdot F_a) \quad [kN] \quad F_a/F_r \leq e$$

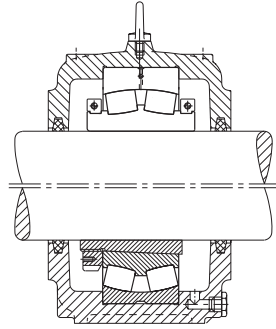
当量静载荷

$$P_0 = F_{0r} + Y_0 \cdot F_{0a} \quad [kN]$$

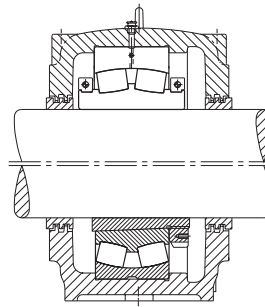
$$P = 1.1 (0.67 \cdot F_r + Y_2 \cdot F_a) \quad [kN] \quad F_a/F_r > e$$

轴承座中的轴承更换实例

剖分式轴承



非剖分式轴承



轴承座

定位轴承
S30

定位轴承
SD

型号	允许的轴向载荷*) F_a 最大 kN	极限速度 n_G min^{-1}	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的 非剖分式调心滚子轴承		适宜的轴承座**) FAG
			M_i N m	M_a N m	轴承	适配套	
240SM400-MA	60	190	295	69	24084K30	H24084HG	-
231SM410-MA	60	260	295	120	23188K	H3188HG	SD3188-H-TS
231SM430-MA	94.2	300	580	295	23192K	H3192HG	-
230SM450-MA	60	300	190	190	23096K	H3096HG	S3096-H-N-FZ
230SM470-MA	60	190	295	120	230/500K	H30/500HG	-
241SM470-MA	60	530	1 000	295	241/500K30	H240/500HG	-
230SM500-MA	60	300	295	120	230/530K	H30/530HG	-
241SM500-MA	60	530	1 000	295	241/530K30	H240/530HG	-
239SM530-MA	60	170	295	69	239/560K	H39/560HG	-
230SM530-MA	94.2	160	580	120	230/560K	H30/560HG	-
241SM530-MA	135	500	2 000	295	241/560K30	H240/560HG	-
239SM560-MA	60	170	295	69	239/600K	H39/600HG	-
239SM600-MA	60	160	295	69	239/630K	H39/630HG	-
230SM630-MA	94.2	160	1 000	120	230/670K	H30/670HG	-

*) 对于不带轴向支撑的内圈

**) 若内部尺寸相同，轴承也可安装在其他制造商生产的轴承座中。

注释

注释

注释

Schaeffler KG

Georg-Schäfer-Strasse 30

97421 Schweinfurt (德国)

网址 www.fag.com

电子邮箱 FAGdirect@de.fag.com

在德国:

电话 0180 5003872

传真 0180 5003873

其他国家:

电话 +49 9721 91-0

传真 +49 9721 91-3435

为保证资料的正确性,

每部分都经过了仔细审核,

但本公司对使用过程中出现的任何

错误与疏漏不承担任何责任。

我们保留为了技术进步而对内容进行修改的权利。

©Schaeffler KG 2008年6月

没有本公司正式授权,

严禁任何翻印或复制本手册或其部分内容的行为。

WL 43 165/3 ChA