



1.P6  
80  
IDC

IDC® - Bearings  
by INTERPRECISE Germany

滚针轴承

---



## Needle roller bearings

总述.....	12
产品系列.....	12
带挡边的滚针轴承.....	12
系列 NA48., NA49., NA69. and NKIS. ....	12
系列 RNA48., RNA49. und RNA69. ....	13
组合型滚针轴承.....	14
系列 NKIA59.....	14
系列 NKIB59.....	14
技术参数.....	15
尺寸.....	15
工作温度.....	15
极限速度.....	15
运行中的跑偏和倾斜.....	15
精度.....	15
保持架.....	16
径向内部游隙.....	16
轴向位移能力.....	17
润滑与密封.....	17
轴承当量动载荷.....	17
轴承当量静载荷.....	18
最小径向载荷.....	18
相邻部件设计.....	18
径向固定.....	18
轴向固定.....	19
RNA系列轴的设计.....	19
后缀.....	19
系列.....	20
NA48.....	20
NA49.....	21
NA69.....	22
NKIS.....	23
RNA48.....	24
RNA49.....	25
RNA69.....	26
NKIA59., NKIB59.....	27





滚针轴承

## 总述

滚针轴承是带有薄圆柱滚子的轴承。此种轴承可以以较低的安装高度达到非常高的径向载荷能力。带挡边的滚针轴承只能承受径向载荷。组合型滚针轴承，包括一个角接触球轴承部分，支持轴向载荷。

## 产品系列

### 带挡边的滚针轴承

系列 **NA48.., NA49.., NA69.. and NKIS..**

带挡边的滚针轴承尺寸系列 NA48.., NA49.., NA69..,和NKIS.. 都是单列的。只有 NA69 系列是双列的内径  $d \geq 32\text{mm}$ . 轴承单元由一个外圈和两个分别为三个挡边、一个保持架总成和一个可拆卸的无挡边内环组成。外圈和滚针保持架总成构成自保持单元。

带内圈的滚针轴承被用于轴没有设计成滚动轴承滚道的情况。



# idc<sup>®</sup>

---

## 系列 **RNA48.., RNA49.. und RNA69..**

RNA 系列与上述系列一致, 但是它们没有内圈。因此, 这些轴承在其他参数相同的情况下特别节省径向空间。RNA系列的使用要求轴上有一个轴承滚道, 根据各自的规范进行硬化和研磨。除了RNA69系列之外, RNA系列都是单列的, 那些双列的包络圆直径  $F_w \geq 40\text{mm}$ 。





## 组合滚针轴承

系列NKIA和NKIB是滚针/角接触球轴承，由径向滚针轴承和角接触球轴承组成，以承受轴向载荷。系列NKIA和NKIB的轴承不能自保持。

### 系列 **NKIA59..**

NKIA系列轴承能够承受一个方向的高径向载荷和轴向载荷。作为一个定位轴承，他们可以引导轴的一面。



### 系列 **NKIB59..**

系列NKIB轴承具有双向承载轴向载荷的能力，可作为定位轴承，引导两侧的轴。这是由两个内环组合而成的，内环在两侧形成一个肩膀，用于引导球和保持架总成。





滚针轴承

---

## 技术参数

### 尺寸

带挡边的滚针轴承主要尺寸分别符合DIN 617和ISO 1206。NKIA59..系列主要尺寸符合DIN 5429-2。

### 工作温度

IDC滚针轴承设计和生产的工作温度从-20°C 到 +120°C 作为标准。根据要求可提供热稳定的带挡边滚针轴承。

根据要求滚针轴承可以带密封交付。对于这种因为密封材料的情况工作温度被限制在-20°C to +100°C 这个范围。

### 极限速度

尺寸表中的极限速度 $n_g$ 参照油润滑一定不能过量。用润滑脂润滑时，可允许的极限速度是表中的60%。

### 跑偏和倾斜

滚针轴承和滚针/角接触球轴承对跑偏和倾斜很敏感。由于这个原因，跑偏和倾斜是不允许的。

### 精度

滚针轴承的尺寸公差和几何公差分别符合DIN620-2和ISO492的公差级PN。可根据用户要求制造不同公差等级的轴承。



## 保持架

径向滚针轴承保持架采用钢板制作。NKIA系列和NKIB系列的角接触球轴承单元采用塑料球弹性保持架。

## 径向内部游隙

根据DIN 620-4和ISO 5753的规定，带内圈的滚针轴承径向内间隙符合径向内公差组CN。可根据用户要求加工不同径向内间隙的轴承。

孔径 d [mm]		径向内部游隙 [μm]			
		CN		C3	
从	到	min.	max.	min.	max.
-	24	20	45	35	60
24	30	20	45	35	60
30	40	25	50	45	70
40	50	30	60	50	80
50	65	40	70	60	90
65	80	40	75	65	100
80	100	50	85	75	110
100	120	50	90	85	125
120	140	60	105	100	145
140	160	70	120	115	165
160	180	75	125	120	170
180	200	90	145	140	195
200	225	105	165	160	220
225	250	110	175	170	235
250	280	125	195	190	260
280	315	130	205	200	275
315	355	145	225	225	305
355	400	190	280	280	370
400	450	210	310	310	410

## 内圈的互换性

IDC滚针轴承系列内圈可在同类型径向内间隙组内互换。

### 无内圈轴承的包络圆

用于滚针轴承系列RNA..采用包络圆F<sub>w</sub>的尺寸代替内部径向游隙。在非安装状态下，包络圆尺寸符合DIN ISO 286-2公差等级F6。

### 轴向位移能力

带挡边滚针轴承的内圈可以相对于外圈在两个方向上通过从中心位置开始的值“s”轴向位移。轴向位移能力“s”的值可以从乘积表中读取。

### 润滑与密封

按照标准，轴承是未密封、未上油的。外圈有润滑槽和润滑孔以重新润滑。对于NA49..系列一个可选择的设计两侧接触式密封是可行的。密封轴承使用复合锂基脂润滑。Fuchs Renolit LX-PEP 2润滑脂或LX-PEP 3润滑脂特别适用于再润滑。

### 轴承当量动载荷

带挡边的滚针轴承只能承受径向载荷。对于当量动载荷用下面公式计算：

$$P_r = F_r$$

对于NKIA和NKIB系列角接触球轴承单元用下面公式计算：

$$P_a = F_a$$

$P_r$	=	轴承径向当量动载荷，单位 kN
$P_a$	=	轴承轴向当量动载荷，单位 kN
$F_r$	=	轴承径向实际载荷，单位 kN
$F_a$	=	轴承轴向实际载荷，单位 kN



## 轴承当量静载荷

下面公式同样适用于当量静载荷：

$$P_{Or} = F_r$$

对于NKIA和NKIB系列角接触球轴承单元用下面公式计算：

$$P_{Oa} = F_a$$

$$\begin{aligned} P_{Or} &= \text{轴承径向当量静载荷 kN} \\ P_{Oa} &= \text{轴承轴向当量静载荷 kN} \end{aligned}$$

对于NKIA和NKIB，需要注意的是，轴向作用力 $F_a$ 不能超过同时作用径向力 $F_r$ 的25%。

同时，轴向静载荷安全系数 $S_0 = \frac{C_{Oa}}{P_{Oa}} > 1,5$  必须得到保证。

## 最小径向载荷

为了保证滚针轴承的无故障无滑移运行和滚针与滚道之间的滑动所造成的损坏，必须施加最小的径向载荷：

$$P_{min.} = 0,02 C_r$$

$$\begin{aligned} P_{min.} &= \text{径向最小载荷 kN} \\ C_r &= \text{动态径向载荷额定值 kN} \end{aligned}$$

此外，对于NKIA和NKIB，应确保轴向轴承组件预加载至少为轴向基本静载荷 $C_{Oa}$ 的1%。基本的负载额定值可以从以下产品表中读取。

## 相邻部件设计

### 径向固定

轴承径向定位，通过在轴承座和轴上的配合实现力锁连接。

## 轴向固定

必须防止轴承套圈相对于轴承座和轴的轴向位移。因此，轴承套圈必须通过相邻部件连接来固定。NKIB系列轴承有一个分裂的内圈。因此，当它们作为定位轴承时，必须保证内圈在两个方向上的无间隙配合。

## RNA..系列轴的设计

适用于DIN 617无内圈滚针轴承轴的设计。轴上的轴承滚道必须对滚针进行硬化和研磨。表面硬度必须为670 + 170 HV10或59 + 6 HRC，具有足够的硬度深度CHD或SHD。滚道的粗糙度不得超过Ra 0,1。发生偏离值时，不得以满载承载力作为依据。

## 后缀

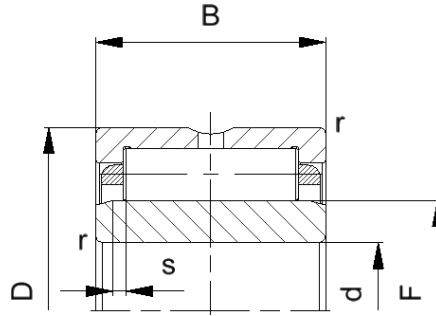
以下列表显示了可根据客户要求提供的进一步可用的设计和版本的后缀。

C3	径向内部间隙大于CN
C4	径向内部间隙大于C3
P6	尺寸和几何公差小于PN
P5	尺寸和几何公差小于P6
S1	热稳定到200°C
S2	热稳定到250°C
ZP	防腐涂层版本
2RS	两端密封
PM122	包络圆限制在公差范围F6的下半部分
PM123	包络圆限制在公差范围F6的上半部分
H...	对无内圈轴承根据客户要求特殊包络





系列 NA48..

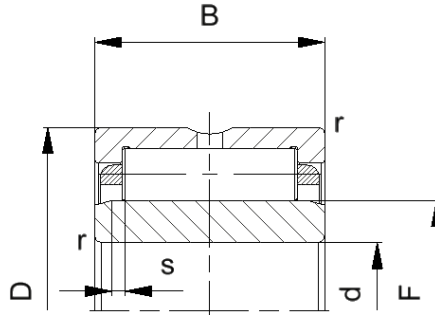


型号	重量 [kg]	尺寸 [mm]						额定载荷		疲劳极限载荷	极限转速
		d	D	B	r min.	s <sup>1)</sup>	F	动载 C <sub>r</sub> [kN]	静载 C <sub>or</sub> [kN]	C <sub>ur</sub> [kN]	n <sub>G</sub> [min <sup>-1</sup> ]
NA4822	1,08	110	140	30	1,0	0,8	120	96,0	219	29,0	3800
NA4824	1,17	120	150	30	1,0	0,8	130	103	246	31,0	3600
NA4826	1,81	130	165	35	1,1	1,0	145	121	310	38,0	3200
NA4828	1,92	140	175	35	1,1	1,0	155	125	330	39,0	3000
NA4830	2,72	150	190	40	1,1	1,5	165	160	420	50,0	2800
NA4832	2,89	160	200	40	1,1	1,5	175	165	440	53,0	2600
NA4834	3,96	170	215	45	1,1	1,5	185	197	540	64,0	2400
NA4836	4,20	180	225	45	1,1	1,5	195	204	570	66,0	2400
NA4838	5,61	190	240	50	1,5	1,5	210	236	710	79,0	2200
NA4840	5,84	200	250	50	1,5	1,5	220	243	750	81,0	2000
NA4844	6,38	220	270	50	1,5	1,5	240	275	860	91,0	1900
NA4848	10,0	240	300	60	2,0	2,0	265	370	1100	115	1700
NA4852	10,6	260	320	60	2,0	2,0	285	380	1190	119	1500
NA4856	15,3	280	350	69	2,0	2,5	305	460	1350	135	1400
NA4860	21,8	300	380	80	2,1	2,0	330	630	1790	186	1300
NA4864	23,0	320	400	80	2,1	2,0	350	650	1910	192	1200
NA4868	24,2	340	420	80	2,1	2,0	370	670	1990	196	1200
NA4872	25,6	360	440	80	2,1	2,0	390	690	2110	202	1100
NA4876	42,6	380	480	100	2,1	2,0	415	1030	2900	275	1000

<sup>1)</sup> 中心位置的轴向位移装置



系列 NA49..



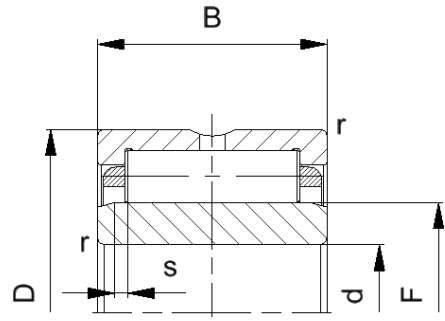
型号	重量 [kg]	尺寸 [mm]						额定载荷		疲劳极限载荷	极限转速
		d	D	B	r min.	s <sup>1)</sup>	F	动载 C <sub>r</sub> [kN]	静载 C <sub>or</sub> [kN]	C <sub>ur</sub> [kN]	n <sub>G</sub> [min <sup>-1</sup> ]
NA4900	0,023	10	22	13	0,3	0,5	14	9,20	10,1	1,44	26000
NA4901	0,026	12	24	13	0,3	0,5	16	10,3	12,0	1,72	24000
NA4902	0,034	15	28	13	0,3	0,5	20	11,1	14,1	2,02	22000
NA4903	0,037	17	30	13	0,3	0,5	22	12,0	16,0	2,30	20000
NA4904	0,075	20	37	17	0,3	0,8	25	22,0	26,5	4,00	17000
NA49/22	0,080	22	39	17	0,3	0,8	28	24,0	30,5	4,50	15000
NA4905	0,088	25	42	17	0,3	0,8	30	25,0	32,5	4,80	15000
NA49/28	0,098	28	45	17	0,3	0,8	32	25,5	35,0	5,20	14000
NA4906	0,10	30	47	17	0,3	0,8	35	26,5	37,0	5,50	13000
NA49/32	0,16	32	52	20	0,6	0,8	40	32,0	49,5	7,50	11000
NA4907	0,17	35	55	20	0,6	0,8	42	33,0	52,0	7,90	11000
NA4908	0,23	40	62	22	0,6	1,0	48	44,5	69,0	10,1	9500
NA4909	0,27	45	68	22	0,6	1,0	52	47,0	76,0	11,1	8500
NA4910	0,27	50	72	22	0,6	1,0	58	49,0	83,0	12,2	8000
NA4911	0,39	55	80	25	1,0	1,5	63	60,0	102	15,2	7000
NA4912	0,43	60	85	25	1,0	1,5	68	63,0	111	16,4	6700
NA4913	0,46	65	90	25	1,0	1,5	72	64,0	115	17,0	6300
NA4914	0,73	70	100	30	1,0	1,5	80	88,0	160	24,0	5600
NA4915	0,78	75	105	30	1,0	1,5	85	89,0	166	25,0	5300
NA4916	0,88	80	110	30	1,0	1,5	90	93,0	179	27,0	5000
NA4917	1,25	85	120	35	1,1	1,0	100	114	243	36,0	4500
NA4918	1,31	90	125	35	1,1	1,0	105	118	260	38,0	4300
NA4919	1,37	95	130	35	1,1	1,0	110	120	270	38,5	4000
NA4920	1,90	100	140	40	1,1	2,0	115	146	300	43,0	4000
NA4922	2,07	110	150	40	1,1	2,0	125	151	320	45,0	3600
NA4924	2,86	120	165	45	1,1	2,0	135	203	410	56,5	3400
NA4926	3,90	130	180	50	1,5	1,5	150	239	520	70,0	3000
NA4928	4,15	140	190	50	1,5	1,5	160	246	560	74,0	2800

<sup>1)</sup> 中心位置的轴向位移装置

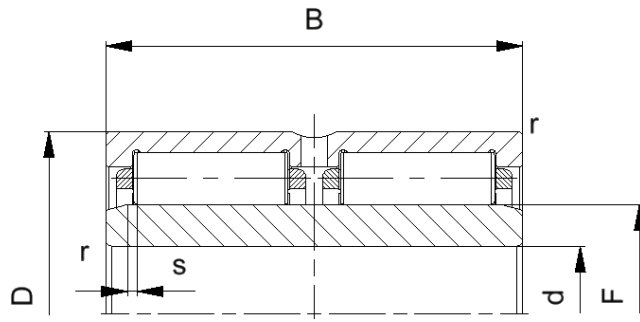




系列 NA69..



NA69..



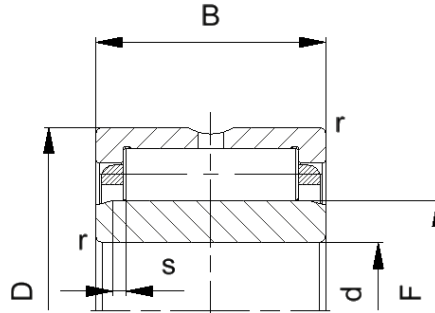
NA69.. d ≥ 32mm

型号	重量 [kg]	尺寸 [mm]						额定载荷		疲劳极限载荷 $C_{ur}$ [kN]	极限转速 $n_G$ [min <sup>-1</sup> ]
		d	D	B	r min.	s <sup>1)</sup>	F	动载 $C_r$ [kN]	静载 $C_{or}$ [kN]		
NA6901	0,046	12	24	22	0,3	1,0	16	16,9	22,6	3,30	24000
NA6902	0,064	15	28	23	0,3	1,0	20	18,2	26,5	3,90	22000
NA6903	0,072	17	30	23	0,3	1,0	22	19,7	30,0	4,50	20000
NA6904	0,14	20	37	30	0,3	1,0	25	38,0	54,0	8,15	17000
NA69/22	0,15	22	39	30	0,3	0,5	28	39,5	58,0	8,90	15000
NA6905	0,16	25	42	30	0,3	1,0	30	41,0	63,0	9,50	15000
NA69/28	0,18	28	45	30	0,3	1,0	32	42,5	67,0	10,2	14000
NA6906	0,19	30	47	30	0,3	1,0	35	45,5	75,0	11,4	13000
NA69/32	0,29	32	52	36	0,6	0,5	40	49,0	85,0	12,7	11000
NA6907	0,31	35	55	36	0,6	0,5	42	51,0	90,0	13,5	11000
NA6908	0,43	40	62	40	0,6	0,5	48	69,0	120	17,4	9500
NA6909	0,50	45	68	40	0,6	0,5	52	73,0	132	19,1	8500
NA6910	0,52	50	72	40	0,6	0,5	58	76,0	144	20,9	8000
NA6911	0,78	55	80	45	1,0	1,5	63	94,0	182	26,5	7000
NA6912	0,81	60	85	45	1,0	1,5	68	98,0	197	28,5	6700
NA6913	0,83	65	90	45	1,0	1,5	72	99,0	205	30,0	6300
NA6914	1,34	70	100	54	1,0	1,0	80	134	275	42,0	5600
NA6915	1,45	75	105	54	1,0	1,0	85	136	290	43,5	5300
NA6916	1,52	80	110	54	1,0	1,0	90	141	310	46,5	5000
NA6917	2,20	85	120	63	1,1	1,0	100	173	415	61,0	4500
NA6918	2,31	90	125	63	1,1	1,0	105	179	440	64,0	4300
NA6919	2,50	95	130	63	1,1	1,0	110	181	450	65,0	4000

<sup>1)</sup> 中心位置的轴向位移装置



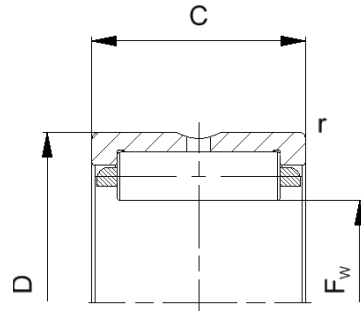
系列 NKIS..



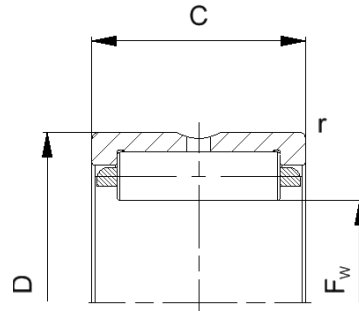
型号	重量 [kg]	尺寸 [mm]						额定载荷		疲劳极限载荷	极限转速
		d	D	B	r min.	s <sup>1)</sup>	F	动载 C <sub>r</sub> [kN]	静载 C <sub>or</sub> [kN]	C <sub>ur</sub> [kN]	n <sub>G</sub> [min <sup>-1</sup> ]
NKIS15	0,092	15	35	20	0,6	0,5	22	25,5	29,0	4,40	19000
NKIS17	0,098	17	37	20	0,6	0,5	24	27,0	32,0	4,70	17000
NKIS20	0,13	20	42	20	0,6	0,5	28	30,0	37,5	5,60	15000
NKIS25	0,16	25	47	22	0,6	1,0	32	35,0	45,0	6,60	13000
NKIS30	0,18	30	52	22	0,6	1,0	37	38,0	52,0	7,60	12000
NKIS35	0,22	35	58	22	0,6	0,5	43	40,5	59,0	8,60	10000
NKIS40	0,28	40	65	22	1,0	0,5	50	44,5	69,0	10,1	9000
NKIS45	0,34	45	72	22	1,0	0,5	55	46,5	76,0	11,2	8000
NKIS50	0,52	50	80	28	1,1	2,0	60	66,0	101	15,2	7500
NKIS55	0,55	55	85	28	1,1	2,0	65	70,0	111	17,9	6700
NKIS60	0,56	60	90	28	1,1	2,0	70	71,0	117	18,7	6300
NKIS65	0,64	65	95	28	1,1	2,0	75	75,0	127	20,2	6000
NKIS70	0,68	70	100	28	1,1	2,0	80	78,0	138	21,9	5700
NKIS75	1,08	75	110	32	1,1	2,0	90	96,0	187	30,0	5300
NKIS80	1,15	80	115	32	1,1	2,0	95	97,0	194	31,0	5000
NKIS85	1,2	85	120	32	1,1	1,5	100	101	206	33,0	4600
NKIS90	1,25	90	125	32	1,1	1,5	105	104	219	35,0	4400
NKIS95	1,35	95	130	32	1,1	1,5	110	106	225	36,0	4100
NKIS100	1,38	100	135	32	1,1	1,5	115	109	239	38,0	3900
NKIS110	2,23	110	150	40	1,5	2,0	125	151	320	52,0	3600
NKIS120	2,41	120	160	40	1,5	2,0	135	158	350	57,0	3400

<sup>1)</sup> 中心位置的轴向位移装置





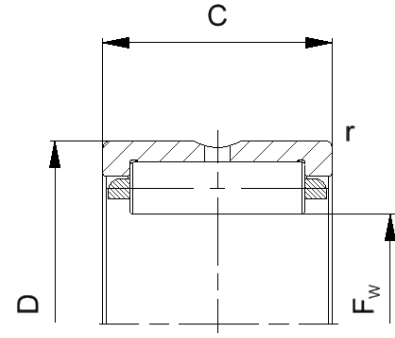
型号	重量 [kg]	尺寸 [mm]				额定载荷		疲劳极限载荷	极限转速
		$F_w$	D	C	$r_{\min.}$	动载 $C_r$ [kN]	静载 $C_{or}$ [kN]	$C_{ur}$ [kN]	$n_G$ [min <sup>-1</sup> ]
RNA4822	0,67	120	140	30	1,0	96,0	219	29	3800
RNA4824	0,73	130	150	30	1,0	103	246	31	3600
RNA4826	0,99	145	165	35	1,1	121	310	38	3200
RNA4828	1,05	155	175	35	1,1	125	330	39	3000
RNA4830	1,60	165	190	40	1,1	160	420	50	2800
RNA4832	1,70	175	200	40	1,1	165	440	53	2600
RNA4834	2,54	185	215	45	1,1	197	540	64	2400
RNA4836	2,68	195	225	45	1,1	204	570	66	2400
RNA4838	3,21	210	240	50	1,5	236	710	79	2200
RNA4840	3,35	220	250	50	1,5	243	750	81	2000
RNA4844	3,62	240	270	50	1,5	275	860	91	1900
RNA4848	5,40	265	300	60	2,0	370	1100	115	1700
RNA4852	5,80	285	320	60	2,0	380	1190	119	1500
RNA4856	9,30	305	350	69	2,0	460	1350	135	1400
RNA4860	12,7	330	380	80	2,1	630	1790	186	1300
RNA4864	13,4	350	400	80	2,1	650	1910	192	1200
RNA4868	14,0	370	420	80	2,1	670	1990	196	1200
RNA4872	14,8	390	440	80	2,1	690	2110	202	1100
RNA4876	26,0	415	480	100	2,1	1030	2900	275	1000



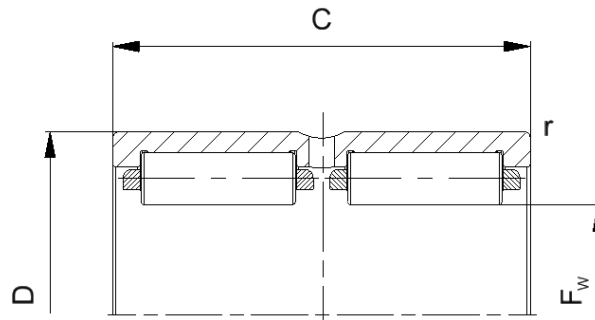
型号	重量 [kg]	尺寸 [mm]				额定载荷		疲劳极限载荷	极限转速
		$F_w$	D	C	$r_{\min.}$	动载 $C_r$ [kN]	静载 $C_{or}$ [kN]	$C_{ur}$ [kN]	$n_G$ [min <sup>-1</sup> ]
RNA4900	0,017	10	22	13	0,3	9,20	10,1	1,44	26000
RNA4901	0,017	12	24	13	0,3	10,3	12,0	1,72	24000
RNA4902	0,022	15	28	13	0,3	11,1	14,1	2,02	22000
RNA4903	0,022	17	30	13	0,3	12,0	16,0	2,30	20000
RNA4904	0,032	20	37	17	0,3	22,0	26,5	4,00	17000
RNA49/22	0,050	22	39	17	0,3	24,0	30,5	4,50	15000
RNA4905	0,052	25	42	17	0,3	25,0	32,5	4,80	15000
RNA49/28	0,073	28	45	17	0,3	25,5	35,0	5,20	14000
RNA4906	0,061	30	47	17	0,3	26,5	37,0	5,50	13000
RNA49/32	0,089	32	52	20	0,6	32,0	49,5	7,50	11000
RNA4907	0,069	35	55	20	0,6	33,0	52,0	7,90	11000
RNA4908	0,11	40	62	22	0,6	44,5	69,0	10,1	9500
RNA4909	0,14	45	68	22	0,6	47,0	76,0	11,1	8500
RNA4910	0,18	50	72	22	0,6	49,0	83,0	12,2	8000
RNA4911	0,16	55	80	25	1,0	60,0	102	15,2	7000
RNA4912	0,26	60	85	25	1,0	63,0	111	16,4	6700
RNA4913	0,31	65	90	25	1,0	64,0	115	17,0	6300
RNA4914	0,46	70	100	30	1,0	88,0	160	24,0	5600
RNA4915	0,49	75	105	30	1,0	89,0	166	25,0	5300
RNA4916	0,52	80	110	30	1,0	93,0	179	27,0	5000
RNA4917	0,66	85	120	35	1,1	114	243	36,0	4500
RNA4918	0,75	90	125	35	1,1	118	260	38,0	4300
RNA4919	0,72	95	130	35	1,1	120	270	38,5	4000
RNA4920	1,15	100	140	40	1,1	146	300	43,0	4000
RNA4922	1,25	110	150	40	1,1	151	320	45,0	3600
RNA4924	1,85	120	165	45	1,1	203	410	56,5	3400
RNA4926	2,20	130	180	50	1,5	239	520	70,0	3000
RNA4928	2,35	140	190	50	1,5	246	560	74,0	2800



系列 RNA69..



RNA69..



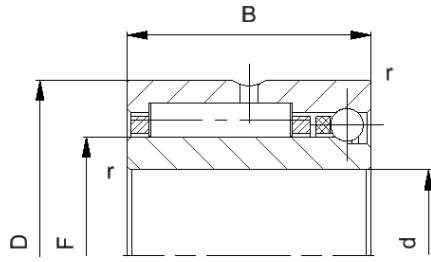
RNA69.. Fw ≥ 40mm

型号	重量 [kg]	尺寸[mm]				额定载荷		疲劳极限载荷 $C_{gr}$ [kN]	极限转速 $n_G$ [min <sup>-1</sup> ]
		$F_w$	D	C	r min.	动载 $C_r$ [kN]	静载 $C_{gr}$ [kN]		
RNA6901	0,031	16	24	22	0,3	16,9	22,6	3,30	24000
RNA6902	0,040	20	28	23	0,3	18,2	26,5	3,90	22000
RNA6903	0,042	22	30	23	0,3	19,7	30,0	4,50	20000
RNA6904	0,100	25	37	30	0,3	38,0	54,0	8,15	17000
RNA69/22	0,098	28	39	30	0,3	39,5	58,0	8,90	15000
RNA6905	0,11	30	42	30	0,3	41,0	63,0	9,50	15000
RNA69/28	0,14	32	45	30	0,3	42,5	67,0	10,2	14000
RNA6906	0,13	35	47	30	0,3	45,5	75,0	11,4	13000
RNA69/32	0,16	40	52	36	0,6	49,0	85,0	12,7	11000
RNA6907	0,19	42	55	36	0,6	51,0	90,0	13,5	11000
RNA6908	0,26	48	62	40	0,6	69,0	120	17,4	9500
RNA6909	0,34	52	68	40	0,6	73,0	132	19,1	8500
RNA6910	0,31	58	72	40	0,6	76,0	144	20,9	8000
RNA6911	0,47	63	80	45	1,0	94,0	182	26,5	7000
RNA6912	0,49	68	85	45	1,0	98,0	197	28,5	6700
RNA6913	0,58	72	90	45	1,0	99,0	205	30,0	6300
RNA6914	0,86	80	100	54	1,0	134	275	42,0	5600
RNA6915	0,94	85	105	54	1,0	136	290	43,5	5300
RNA6916	0,99	90	110	54	1,0	141	310	46,5	5000
RNA6917	1,20	100	120	63	1,1	173	415	61,0	4500
RNA6918	1,35	105	125	63	1,1	179	440	64,0	4300
RNA6919	1,45	110	130	63	1,1	181	450	65,0	4000

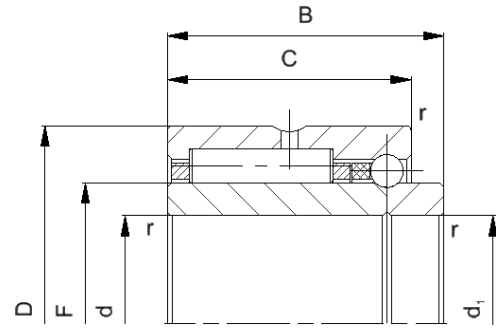




系列 NKIA59...  
NKIB59..



NKIA



NKIB

型号	重量 [kg]	尺寸 [mm]						额定载荷 径向		额定载荷 轴向		疲劳极限载荷		极限转速 $n_G$ [min <sup>-1</sup> ]
		d	F	D	B	C	r min.	动载 $C_r$ [kN]	静载 $C_{or}$ [kN]	动载 $C_a$ [kN]	静载 $C_{oa}$ [kN]	$C_{ur}$ [kN]	$C_{ub}$ [kN]	
NKIA5901	0,040	12	16	24	16	-	0,3	8,50	9,30	2,80	3,80	1,34	0,17	24000
NKIB5901	0,043	12	16	24	17,5	16	0,3	8,50	9,30	2,80	3,80	1,34	0,17	24000
NKIA5902	0,050	15	20	28	18	-	0,3	11,1	14,1	3,05	4,65	1,99	0,20	22000
NKIB5902	0,052	15	20	28	20	18	0,3	11,1	14,1	3,05	4,65	1,99	0,20	22000
NKIA5903	0,056	17	22	30	18	-	0,3	12,0	16,0	3,30	5,40	2,24	0,23	20000
NKIB5903	0,058	17	22	30	20	18	0,3	12,0	16,0	3,30	5,40	2,24	0,23	20000
NKIA5904	0,100	20	25	37	23	-	0,3	22,0	26,5	4,60	7,30	3,80	0,31	17000
NKIB5904	0,110	20	25	37	25	23	0,3	22,0	26,5	4,60	7,30	3,80	0,31	17000
NKIA59/22	0,120	22	28	39	23	-	0,3	24,0	30,5	4,90	8,50	4,45	0,36	15000
NKIB59/22	0,120	22	28	39	25	23	0,3	24,0	30,5	4,90	8,50	4,45	0,36	15000
NKIA5905	0,130	25	30	42	23	-	0,3	25,0	32,5	5,10	9,10	4,75	0,40	15000
NKIB5905	0,130	25	30	42	25	23	0,3	25,0	32,5	5,10	9,10	4,75	0,40	15000
NKIA5906	0,150	30	35	47	23	-	0,3	26,5	37,0	5,50	11,0	5,30	0,48	13000
NKIB5906	0,150	30	35	47	25	23	0,3	26,5	37,0	5,50	11,0	5,30	0,48	13000
NKIA5907	0,240	35	42	55	27	-	0,6	33,0	52,0	7,90	16,6	7,80	0,72	11000
NKIB5907	0,250	35	42	55	30	27	0,6	33,0	52,0	7,90	16,6	7,80	0,72	11000
NKIA5908	0,310	40	48	62	30	-	0,6	44,5	69,0	9,20	20,6	9,90	0,90	9500
NKIB5908	0,320	40	48	62	34	30	0,6	44,5	69,0	9,20	20,6	9,90	0,90	9500
NKIA5909	0,370	45	52	68	30	-	0,6	47,0	76,0	9,70	22,6	10,9	0,99	8500
NKIB5909	0,380	45	52	68	34	30	0,6	47,0	76,0	9,70	22,6	10,9	0,99	8500
NKIA5910	0,380	50	58	72	30	-	0,6	49,0	83,0	10,2	25,8	12,0	1,12	8000
NKIB5910	0,380	50	58	72	34	30	0,6	49,0	83,0	10,2	25,8	12,0	1,12	8000
NKIA5911	0,550	55	63	80	34	-	1,0	60,0	102	11,7	30,0	15,0	1,29	7000
NKIB5911	0,550	55	63	80	38	34	1,0	60,0	102	11,7	30,0	15,0	1,29	7000
NKIA5912	0,590	60	68	85	34	-	1,0	63,0	111	12,0	32,4	16,2	1,41	6700
NKIB5912	0,590	60	68	85	38	34	1,0	63,0	111	12,0	32,4	16,2	1,41	6700
NKIA5913	0,630	65	72	90	34	-	1,0	64,0	115	12,4	34,8	16,7	1,51	6300
NKIB,5913	0,640	65	72	90	38	34	1,0	64,0	115	12,4	34,8	16,7	1,51	6300
NKIA5914	0,980	70	80	100	40	-	1,0	87,0	159	17,2	47,6	23,5	2,05	5600
NKIB5914	0,980	70	80	100	45	40	1,0	87,0	159	17,2	47,6	23,5	2,05	5600



idc

Nadellager

滚针轴承

IDC轴承中国有限公司  
IDC Bearings China Co.,LTD  
中国·山东·青岛

电话：0532-8908 0796

传真：0532-8908 0797

[www.idc-cnbearings.com](http://www.idc-cnbearings.com)