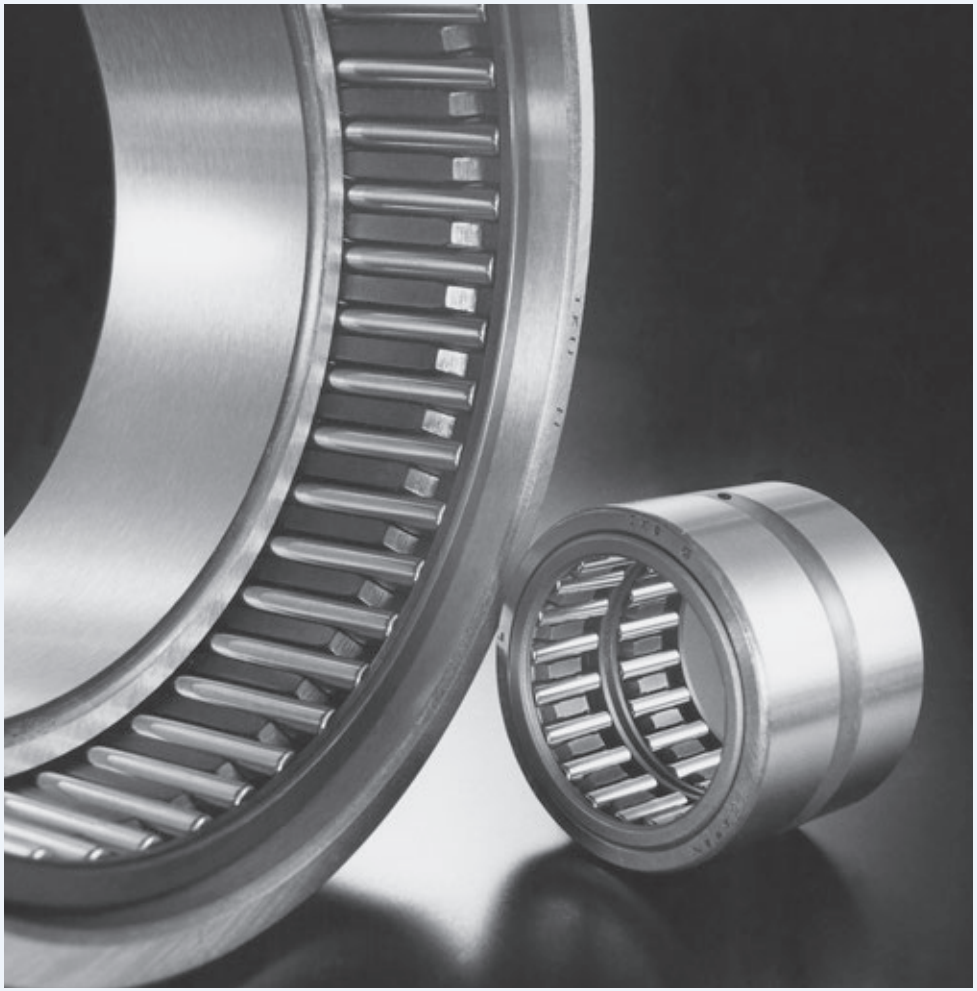
분리형 케이지 부착 니들 베어링

- 분리형 케이지 부착 니들 베어링 · 내륜 없음
- 분리형 케이지 부착 니들 베어링 · 내륜 부착



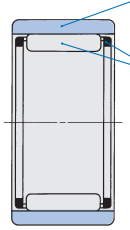
■ 구조와 특색

IKO 분리형 케이지 부착 니들 베어링은 내륜 및 외륜과 IKO 니들 케이지를 조합한 것으로 내외륜을 간단하게 분리할 수 있습니다. 구조가 간단해서 정밀도가 높으며, 이들 부품을 선택하여 조합하면 레이디얼 틈새를 자유롭게 선정할 수 있습니다. 또한 니들 케이지를 사용하므로 회전 성능이 뛰어납니다.

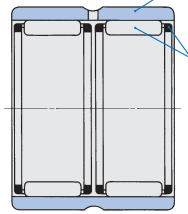
공작기계, 섬유기계, 인쇄기계 등 높은 정밀도가 요구되는 분야의 양산용으로 최적입니다.

분리형 케이지 부착 니들 베어링의 구조

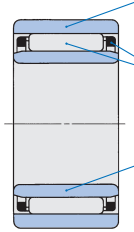
RNAF



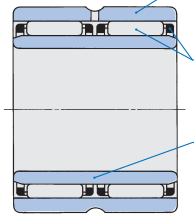
RNAFW



NAF



NAFW



■ 형식

분리형 케이지 부착 니들 베어링에는 표 1과 같은 형식이 있습니다.

표 1　베어링의 형식

베어링의 형식	단열		복렬	
	내륜 없음	내륜 부착	내륜 없음	내륜 부착
형식기호	RNAF	NAF	RNAFW	NAFW

분리형 케이지 부착 니들 베어링·내륜 없음

이 베어링은 동일한 단면 높이로 단열과 복렬이 있으며 하중 조건에 따라 선정할 수 있습니다. 축을 48페이지의 축 및 하우징의 설계에 나온 대로 열처리·연삭가공하여 조합함으로써 원하는 레이디얼 틈새를 선정할 수 있습니다.

분리형 케이지 부착 니들 베어링·내륜 부착

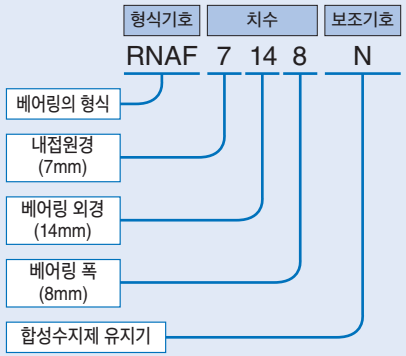
이 베어링은 41페이지의 표 18의 틈새 CN으로 제작되어 있습니다. 특히 높은 정밀도가 요구되는 경우는 내륜을 축에 압입 고정한 후 내륜 외경을 연삭가공할 수 있도록 연삭 여유분을 두고 납품하는 것도 가능합니다.

■ 호칭번호

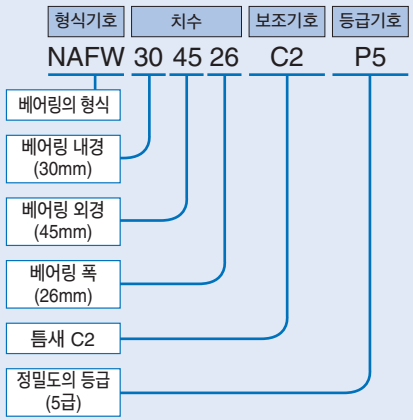
분리형 케이지 부착 니들 베어링의 호칭번호는 형식기호·치수·보조기호·등급기호로 구성되며 배열 예는 다음과 같습니다.

호칭번호의 배열 예

예 1



예 2



■ 정밀도

분리형 케이지 부착 니들 베어링의 정밀도는 JIS(34페이지 참조)에 준하여 제작됩니다. 또한 내륜이 없는 형식의 최소 실측 내접원경의 허용차는 36페이지의 표 14와 같습니다.

■ 틈새

분리형 케이지 부착 니들 베어링의 레이디얼 내부 틈새는 41페이지의 표 18의 틈새 CN으로 제작되어 있습니다.

■ fit

분리형 케이지 부착 니들 베어링의 권장 fit는 45~46페이지의 표 21~23과 같습니다.

■ 윤활

분리형 케이지 부착 니들 베어링은 그리스가 봉입되어 있지 않으므로 적정한 윤활을 실시하여 사용하십시오. 무급유 상태로 사용하면 구름 접촉면의 마모가 증가하거나 수명이 짧아지는 원인이 됩니다.

■ 오일 주입구

복렬 베어링에는 외륜에 오일 홈과 1개의 오일 주입구가 있지만, 단열 베어링의 외륜에는 오일 주입구와 오일 홈이 없습니다. 외륜에 오일 주입구 부착을 원하시는 경우는 호칭번호의 틈새 기호 앞에 "-OH"를 붙이고, 오일 주입구와 오일 홈 부착을 원하시는 경우는 "-OG"를 붙여서 지시하십시오.

예 NAF 203517 -OH C2 P6

또한 다수의 오일 주입구 부착 및 내륜의 오일 주입구를 원하시는 경우는 IKO에 문의하십시오.

■ 사용온도 범위

합성수지제 유지기는 호칭번호의 끝에 "N"을 표시합니다. 분리형 케이지 부착 니들 베어링의 사용온도 범위는 -20℃~120℃입니다. 단, 합성수지제 유지기의 최고 허용 온도는 110℃, 연속 사용할 때는 100℃로 하십시오.

■ 설치

분리형 케이지 부착 니들 베어링의 설치 사례가 그림 1에 나와 있습니다.

분리형 케이지 부착 니들 베어링은 설치 시에 니들 케이지의 축 방향의 위치결정을 실시해야 합니다. 축 및 하우징의 단붙이부 또는 측판을 통해 니들 케이지를 안내하는데, 안내면은 열처리·연삭가공하되 축 중심에 대해 직각으로 가공해야 합니다.

베어링의 설치 관계 치수는 치수표를 따르십시오.

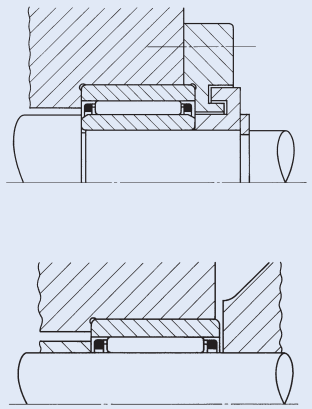
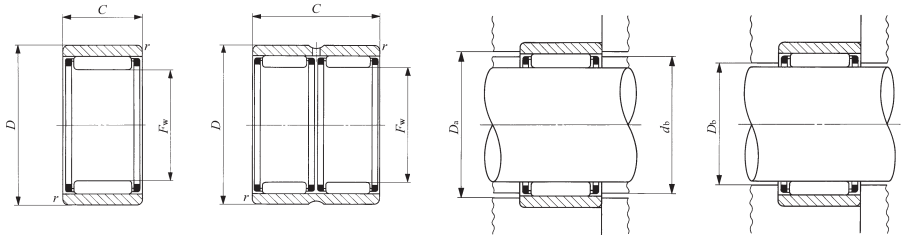


그림 1　설치 사례

내륜 없음



RNAF RNAFW

축경 5–18mm

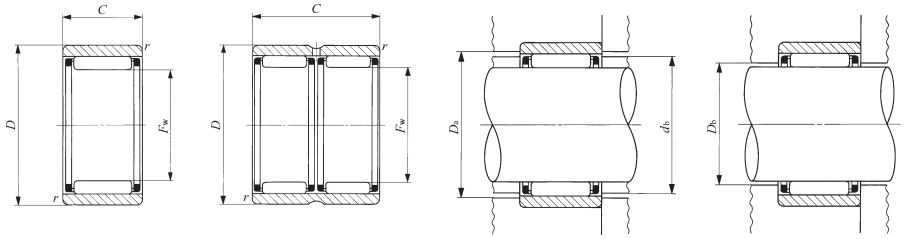
축경 mm	호칭번호	질량 (참고) g	주요 치수 mm F_w	D	C	(1) $r_{s\,min}$	설치 관계 치수 mm d_b	D_a 최대	D_b	기본동정격 하중 C N	기본정정격 하중 C_0 N	허용 (2) 회전수 min^{-1}
5	RNAF 5108N	2.8	5	10	8	0.2	6.7	8.4	5.4	2 420	1 950	85 000
6	RNAF 6138N	5.5	6	13	8	0.3	8.4	11	6.4	2 700	2 320	75 000
7	RNAF 7148N	6.1	7	14	8	0.3	9.4	12	7.4	2 960	2 690	65 000
8	RNAF 81510	8.2	8	15	10	0.3	10.4	13	8.4	3 630	3 600	60 000
	RNAFW 81620	20.5	8	16	20	0.3	10.8	14	8.4	6 220	7 200	60 000
10	RNAF 101710	9.6	10	17	10	0.3	12.4	15	10.4	4 160	4 550	50 000
	RNAF 102012	18.7	10	20	12	0.3	13.5	18	10.4	5 940	6 000	50 000
12	RNAF 122212	19.5	12	22	12	0.3	15.5	20	12.4	9 030	8 460	40 000
14	RNAF 142213	18.7	14	22	13	0.3	17.6	20	14.6	7 860	9 410	35 000
	RNAFW 142220	28.5	14	22	20	0.3	17.6	20	14.6	10 800	14 200	35 000
	RNAF 142612	29	14	26	12	0.3	19.4	24	14.6	9 790	9 680	35 000
15	RNAF 152313	19.7	15	23	13	0.3	18.6	21	15.6	8 250	10 200	35 000
	RNAFW 152320	30.5	15	23	20	0.3	18.6	21	15.6	11 400	15 400	35 000
16	RNAF 162413	21	16	24	13	0.3	19.6	22	16.6	8 620	11 000	30 000
	RNAFW 162420	32	16	24	20	0.3	19.6	22	16.6	11 900	16 700	30 000
	RNAF 162812	31.5	16	28	12	0.3	21.4	26	16.6	10 500	10 900	30 000
17	RNAF 172513	22	17	25	13	0.3	20.6	23	17.6	8 980	11 800	30 000
	RNAFW 172520	33.5	17	25	20	0.3	20.6	23	17.6	12 400	17 900	30 000
18	RNAF 182613	23	18	26	13	0.3	21.6	24	18.6	9 330	12 700	30 000
	RNAFW 182620	35	18	26	20	0.3	21.6	24	18.6	12 900	19 100	30 000
	RNAF 183012	34.5	18	30	12	0.3	23.4	28	18.6	11 800	13 100	30 000
	RNAFW 183024	69.5	18	30	24	0.3	23.4	28	18.6	20 200	26 200	30 000

1N≒0.102kgf

주(1) 모따기 치수 r의 최소 허용 치수입니다.
(2) 허용 회전수는 오일 윤활에 적용합니다. 그리스 윤활의 경우는 이 값의 50%까지 허용할 수 있습니다.

비고 1. 호칭번호 끝의 "N"은 합성수지제 케이지가 조립되어 있음을 나타냅니다.
2. RNAF는 오일 주입구가 없습니다. RNAFW는 외륜에 오일 홈과 1개의 오일 주입구가 있습니다.
3. 그리스는 봉입되어 있지 않습니다. 적절한 윤활을 실시하여 사용하십시오.

내륜 없음



RNAF RNAFW

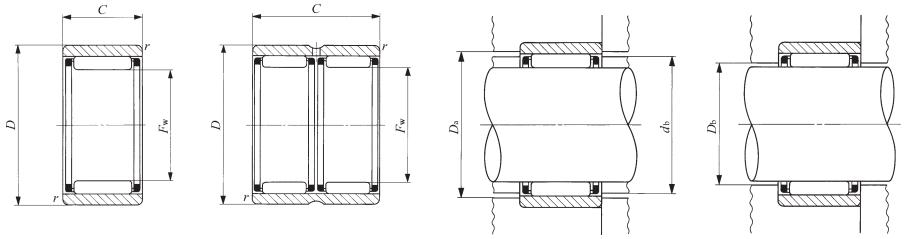
축경 20–40mm

축경 mm	호칭번호	질량 (참고) g	주요 치수 mm F_w	D	C	(1) $r_{s\,min}$	설치 관계 치수 mm d_b	D_a 최대	D_b	기본동정격 하중 C N	기본정정격 하중 C_0 N	허용 (2) 회전수 min⁻¹
20	RNAF 202813	25	20	28	13	0.3	23.6	26	20.6	9 590	13 500	25 000
	RNAFW 202826	49.5	20	28	26	0.3	23.6	26	20.6	16 400	27 100	25 000
	RNAF 203212	37.5	20	32	12	0.3	25.4	30	20.6	12 400	14 300	25 000
	RNAFW 203224	75	20	32	24	0.3	25.4	30	20.6	21 200	28 600	25 000
22	RNAF 223013	27	22	30	13	0.3	25.6	28	22.6	10 200	15 200	25 000
	RNAFW 223026	53.5	22	30	26	0.3	25.6	28	22.6	17 500	30 300	25 000
	RNAF 223516	58.5	22	35	16	0.3	27.8	33	22.6	17 600	20 900	25 000
	RNAFW 223532	117	22	35	32	0.3	27.8	33	22.6	30 200	41 800	25 000
25	RNAF 253517	51	25	35	17	0.3	29.5	33	25.6	17 300	26 600	20 000
	RNAFW 253526	78	25	35	26	0.3	29.5	33	25.6	22 400	37 200	20 000
	RNAF 253716	57	25	37	16	0.3	30.4	35	25.6	19 400	24 500	20 000
	RNAFW 253732	114	25	37	32	0.3	30.4	35	25.6	33 200	49 000	20 000
28	RNAF 284016	62.5	28	40	16	0.3	33.4	38	28.6	20 100	26 500	18 000
	RNAFW 284032	125	28	40	32	0.3	33.4	38	28.6	34 400	53 000	18 000
30	RNAF 304017	59	30	40	17	0.3	34.5	38	30.6	18 700	31 100	17 000
	RNAFW 304026	90.5	30	40	26	0.3	34.5	38	30.6	24 200	43 400	17 000
	RNAF 304216	66	30	42	16	0.3	35.4	40	30.6	20 800	28 400	17 000
	RNAFW 304232	132	30	42	32	0.3	35.4	40	30.6	35 700	56 800	17 000
35	RNAF 354517	67.5	35	45	17	0.3	39.5	43	35.6	20 500	36 900	14 000
	RNAFW 354526	103	35	45	26	0.3	39.5	43	35.6	26 600	51 500	14 000
	RNAF 354716	75.5	35	47	16	0.3	40.4	45	35.6	23 100	33 900	14 000
	RNAFW 354732	151	35	47	32	0.3	40.4	45	35.6	39 500	67 800	14 000
40	RNAF 405017	76	40	50	17	0.3	43.5	48	40.8	22 200	42 700	12 000
	RNAFW 405034	152	40	50	34	0.3	43.5	48	40.8	38 000	85 400	12 000
	RNAF 405520	140	40	55	20	0.3	45.2	53	40.8	31 400	48 000	12 000
	RNAFW 405540	280	40	55	40	0.3	45.2	53	40.8	53 900	96 000	12 000

주(1) 모따기 치수 r의 최소 허용 치수입니다.
(2) 허용 회전수는 오일 윤활에 적용합니다. 그리스 윤활의 경우는 이 값의 50%까지 허용할 수 있습니다.
비고 1. RNAF는 오일 주입구가 없습니다. RNAFW는 외륜에 오일 홈과 1개의 오일 주입구가 있습니다.
2. 그리스는 봉입되어 있지 않습니다. 적절한 윤활을 실시하여 사용하십시오.

1N≒0.102kgf

내륜 없음



RNAF RNAFW

축경 45–100mm

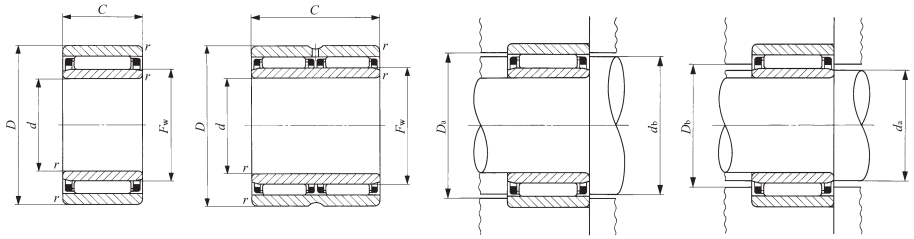
축경 mm	호칭번호	질량 (참고) g	주요 치수 mm F_w	D	C	(1) $r_{s\,min}$	설치 관계 치수 mm d_b	D_a 최대	D_b	기본동정격 하중 C N	기본정정격 하중 C_0 N	허용 (2) 회전수 min^{-1}
45	RNAF 455517	83.5	45	55	17	0.3	48.5	53	45.8	23 300	47 100	11 000
	RNAFW 455534	167	45	55	34	0.3	48.5	53	45.8	39 900	94 200	11 000
	RNAF 456220	184	45	62	20	0.3	50.9	60	45.8	33 200	53 300	11 000
	RNAFW 456240	370	45	62	40	0.3	50.9	60	45.8	56 900	107 000	11 000
50	RNAF 506220	138	50	62	20	0.3	54.2	60	50.8	27 100	59 300	10 000
	RNAFW 506240	275	50	62	40	0.3	54.2	60	50.8	46 400	119 000	10 000
	RNAF 506520	170	50	65	20	0.3	55.2	63	50.8	35 900	61 100	10 000
	RNAFW 506540	340	50	65	40	0.6	55.2	61	50.8	61 500	122 000	10 000
55	RNAF 556820	167	55	68	20	0.3	59.5	66	55.8	28 600	66 000	9 000
	RNAFW 556840	335	55	68	40	0.3	59.5	66	55.8	49 000	132 000	9 000
	RNAF 557220	220	55	72	20	1	60.9	67	55.8	37 400	66 400	9 000
	RNAFW 557240	440	55	72	40	1	60.9	67	55.8	64 100	133 000	9 000
60	RNAF 607820	255	60	78	20	1	66.3	73	60.8	38 900	71 700	8 500
	RNAFW 607840	510	60	78	40	1	66.3	73	60.8	66 700	143 000	8 500
65	RNAF 658530	470	65	85	30	1.5	72	77	66	59 300	127 000	7 500
	RNAFW 658560	945	65	85	60	1.5	72	77	66	102 000	255 000	7 500
70	RNAF 709030	500	70	90	30	1.5	77	82	71	61 200	136 000	7 000
	RNAFW 709060	1 000	70	90	60	1.5	77	82	71	105 000	272 000	7 000
75	RNAF 759530	530	75	95	30	1.5	82	87	76	63 100	144 000	6 500
	RNAFW 759560	1 060	75	95	60	1.5	82	87	76	108 000	289 000	6 500
80	RNAF 8010030	560	80	100	30	1.5	87	92	81	65 000	153 000	6 000
	RNAFW 8010060	1 120	80	100	60	1.5	87	92	81	111 000	306 000	6 000
85	RNAF 8510530	590	85	105	30	1.5	92	97	86	66 600	161 000	6 000
90	RNAF 9011030	625	90	110	30	1.5	97	102	91	69 600	174 000	5 500
95	RNAF 9511530	655	95	115	30	1.5	102	107	96	70 900	182 000	5 500
100	RNAF 10012030	685	100	120	30	1.5	107	112	101	72 500	191 000	4 500

주(1) 모따기 치수 r의 최소 허용 치수입니다.
(2) 허용 회전수는 오일 윤활에 적용합니다. 그리스 윤활의 경우는 이 값의 50%까지 허용할 수 있습니다.
비고 1. RNAF는 오일 주입구가 없습니다. RNAFW는 외륜에 오일 홈과 1개의 오일 주입구가 있습니다.
2. 그리스는 봉입되어 있지 않습니다. 적절한 윤활을 실시하여 사용하십시오.

1N≒0.102kgf

내륜 부착

IKO 분리형 케이지 부착 니들 베어링



NAF NAFW

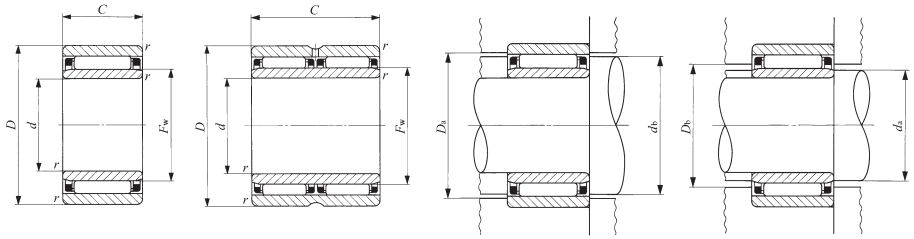
축경 6–25mm

축경 mm	호칭번호	질량 (참고) g	주요 치수 mm d	D	C	(1) $r_{s\,min}$	F_w	설치 관계 치수 mm d_b	D_a 최대	d_a 최소	d_a 최대	D_b	기본동정격 하중 C N	기본정정격 하중 C_0 N	허용 (2) 회전수 min-1	조립 내륜
6	NAF 61710	13.5	6	17	10	0.3	10	12.4	15	8	9.7	10.4	4 160	4 550	50 000	LRT 61010
7	NAF 72012	22.5	7	20	12	0.3	10	13.5	18	9	9.7	10.4	5 940	6 000	50 000	LRT 71012-1
9	NAF 92212	24	9	22	12	0.3	12	15.5	20	11	11.5	12.4	9 030	8 460	40 000	LRT 91212
10	NAF 102213	26	10	22	13	0.3	14	17.6	20	12	13	14.6	7 860	9 410	35 000	LRT 101413
	NAFW 102220	40	10	22	20	0.3	14	17.6	20	12	13	14.6	10 800	14 200	35 000	LRT 101420
	NAF 102612	36	10	26	12	0.3	14	19.4	24	12	13	14.6	9 790	9 680	35 000	LRT 101412
12	NAF 122413	29.5	12	24	13	0.3	16	19.6	22	14	15	16.6	8 620	11 000	30 000	LRT 121613
	NAFW 122420	45.5	12	24	20	0.3	16	19.6	22	14	15	16.6	11 900	16 700	30 000	LRT 121620
	NAF 122812	40	12	28	12	0.3	16	21.4	26	14	15	16.6	10 500	10 900	30 000	LRT 121612
15	NAF 152813	38.5	15	28	13	0.3	20	23.6	26	17	19	20.6	9 590	13 500	25 000	LRT 152013
	NAFW 152826	77.5	15	28	26	0.3	20	23.6	26	17	19	20.6	16 400	27 100	25 000	LRT 152026
	NAF 153212	50.5	15	32	12	0.3	20	25.4	30	17	19	20.6	12 400	14 300	25 000	LRT 152012
17	NAF 173013	42.5	17	30	13	0.3	22	25.6	28	19	21	22.6	10 200	15 200	25 000	LRT 172213
	NAFW 173026	84.5	17	30	26	0.3	22	25.6	28	19	21	22.6	17 500	30 300	25 000	LRT 172226
	NAF 173516	77.5	17	35	16	0.3	22	27.8	33	19	21	22.6	17 600	20 900	25 000	LRT 172216
	NAFW 173532	155	17	35	32	0.3	22	27.8	33	19	21	22.6	30 200	41 800	25 000	LRT 172232
20	NAF 203517	74	20	35	17	0.3	25	29.5	33	22	24	25.6	17 300	26 600	20 000	LRT 202517
	NAFW 203526	114	20	35	26	0.3	25	29.5	33	22	24	25.6	22 400	37 200	20 000	LRT 202526
	NAF 203716	79	20	37	16	0.3	25	30.4	35	22	24	25.6	19 400	24 500	20 000	LRT 202516
	NAFW 203732	158	20	37	32	0.3	25	30.4	35	22	24	25.6	33 200	49 000	20 000	LRT 202532
25	NAF 254017	87.5	25	40	17	0.3	30	34.5	38	27	29	30.6	18 700	31 100	17 000	LRT 253017
	NAFW 254026	135	25	40	26	0.3	30	34.5	38	27	29	30.6	24 200	43 400	17 000	LRT 253026
	NAF 254216	94	25	42	16	0.3	30	35.4	40	27	29	30.6	20 800	28 400	17 000	LRT 253016
	NAFW 254232	186	25	42	32	0.3	30	35.4	40	27	29	30.6	35 700	56 800	17 000	LRT 253032

주(1) 모따기 치수 r의 최소 허용 치수입니다.
(2) 허용 회전수는 오일 윤활에 적용합니다. 그리스 윤활의 경우는 이 값의 50%까지 허용할 수 있습니다.
비고 1. NAF는 오일 주입구가 없습니다. NAFW는 외륜에 오일 홈과 1개의 오일 주입구가 있습니다.
2. 그리스는 봉입되어 있지 않습니다. 적절한 윤활을 실시하여 사용하십시오.

1N≒0.102kgf

내륜 부착



NAF NAFW

축경 30–65mm

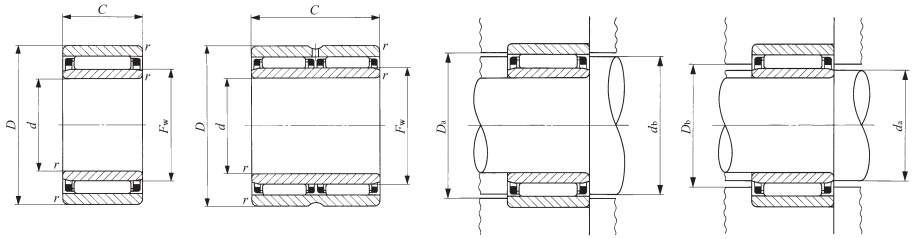
축경 mm	호칭번호	질량 (참고) g	주요 치수 mm d	D	C	(1) $r_{s\,min}$	F_w	설치 관계 치수 mm d_b	D_a 최대	d_a 최소	d_a 최대	D_b	기본동정격 하중 C N	기본정정격 하중 C_0 N	허용 (2) 회전수 min-1	조립 내륜
30	NAF 304517	101	30	45	17	0.3	35	39.5	43	32	34	35.6	20 500	36 900	14 000	LRT 303517
	NAFW 304526	155	30	45	26	0.3	35	39.5	43	32	34	35.6	26 600	51 500	14 000	LRT 303526
	NAF 304716	107	30	47	16	0.3	35	40.4	45	32	34	35.6	23 100	33 900	14 000	LRT 303516
	NAFW 304732	215	30	47	32	0.3	35	40.4	45	32	34	35.6	39 500	67 800	14 000	LRT 303532
35	NAF 355017	115	35	50	17	0.3	40	43.5	48	37	39	40.8	22 200	42 700	12 000	LRT 354017
	NAFW 355034	230	35	50	34	0.3	40	43.5	48	37	39	40.8	38 000	85 400	12 000	LRT 354034
	NAF 355520	186	35	55	20	0.3	40	45.2	53	37	39	40.8	31 400	48 000	12 000	LRT 354020
	NAFW 355540	375	35	55	40	0.3	40	45.2	53	37	39	40.8	53 900	96 000	12 000	LRT 354040
40	NAF 405517	128	40	55	17	0.3	45	48.5	53	42	44	45.8	23 300	47 100	11 000	LRT 404517
	NAFW 405534	255	40	55	34	0.3	45	48.5	53	42	44	45.8	39 900	94 200	11 000	LRT 404534
	NAF 406220	235	40	62	20	0.3	45	50.9	60	42	44	45.8	33 200	53 300	11 000	LRT 404520
	NAFW 406240	475	40	62	40	0.3	45	50.9	60	42	44	45.8	56 900	107 000	11 000	LRT 404540
45	NAF 456220	196	45	62	20	0.3	50	54.2	60	47	49	50.8	27 100	59 300	10 000	LRT 455020
	NAFW 456240	390	45	62	40	0.3	50	54.2	60	47	49	50.8	46 400	119 000	10 000	LRT 455040
	NAF 457220	340	45	72	20	1	55	60.9	67	50	54	55.8	37 400	66 400	9 000	LRT 455520
	NAFW 457240	685	45	72	40	1	55	60.9	67	50	54	55.8	64 100	133 000	9 000	LRT 455540
50	NAF 506820	230	50	68	20	0.3	55	59.5	66	52	54	55.8	28 600	66 000	9 000	LRT 505520
	NAFW 506840	465	50	68	40	0.3	55	59.5	66	52	54	55.8	49 000	132 000	9 000	LRT 505540
	NAF 507820	390	50	78	20	1	60	66.3	73	55	59	60.8	38 900	71 700	8 500	LRT 506020
	NAFW 507840	775	50	78	40	1	60	66.3	73	55	59	60.8	66 700	143 000	8 500	LRT 506040
55	NAF 558530	690	55	85	30	1.5	65	72	77	63	63.5	66	59 300	127 000	7 500	LRT 556530
	NAFW 558560	1 380	55	85	60	1.5	65	72	77	63	63.5	66	102 000	255 000	7 500	LRT 556560
60	NAF 609030	740	60	90	30	1.5	70	77	82	68	68.5	71	61 200	136 000	7 000	LRT 607030
	NAFW 609060	1 480	60	90	60	1.5	70	77	82	68	68.5	71	105 000	272 000	7 000	LRT 607060
65	NAF 659530	790	65	95	30	1.5	75	82	87	73	73.5	76	63 100	144 000	6 500	LRT 657530
	NAFW 659560	1 580	65	95	60	1.5	75	82	87	73	73.5	76	108 000	289 000	6 500	LRT 657560

주(1) 모따기 치수 r의 최소 허용 치수입니다.
(2) 허용 회전수는 오일 윤활에 적용합니다. 그리스 윤활의 경우는 이 값의 50%까지 허용할 수 있습니다.
비고 1. NAF는 오일 주입구가 없습니다. NAFW는 외륜에 오일 홈과 1개의 오일 주입구가 있습니다.
2. 그리스는 봉입되어 있지 않습니다. 적절한 윤활을 실시하여 사용하십시오.

1N≒0.102kgf

내륜 부착

IKO 분리형 케이지 부착 니들 베어링



NAF NAFW

축경 70–90mm

축경 mm	호칭번호	질량 (참고) g	주요 치수 mm d	D	C	(1) $r_{s\,min}$	F_w	설치 관계 치수 mm d_b	D_a 최대	d_a 최소	d_a 최대	D_b	기본동정격 하중 C N	기본정정격 하중 C_0 N	허용 (2) 회전수 min-1	조립 내륜
70	NAF 7010030	835	70	100	30	1.5	80	87	92	78	78.5	81	65 000	153 000	6 000	LRT 708030-1
	NAFW 7010060	1 680	70	100	60	1.5	80	87	92	78	78.5	81	111 000	306 000	6 000	LRT 708060
75	NAF 7510530	885	75	105	30	1.5	85	92	97	83	83.5	86	66 600	161 000	6 000	LRT 758530-1
80	NAF 8011030	935	80	110	30	1.5	90	97	102	88	88.5	91	69 600	174 000	5 500	LRT 809030-1
85	NAF 8511530	985	85	115	30	1.5	95	102	107	93	93.5	96	70 900	182 000	5 500	LRT 859530
90	NAF 9012030	1 040	90	120	30	1.5	100	107	112	98	98.5	101	72 500	191 000	4 500	LRT 9010030

주(1) 모따기 치수 r의 최소 허용 치수입니다.
(2) 허용 회전수는 오일 윤활에 적용합니다. 그리스 윤활의 경우는 이 값의 50%까지 허용할 수 있습니다.
비고 1. NAF는 오일 주입구가 없습니다. NAFW는 외륜에 오일 홈과 1개의 오일 주입구가 있습니다.
2. 그리스는 봉입되어 있지 않습니다. 적절한 윤활을 실시하여 사용하십시오.

1N≒0.102kgf