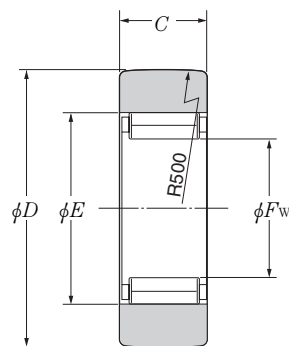


Metric series	Inch series
with cage	Full-complement roller
without inner ring	with inner ring
without seal	with seal
ミリ系	インチ系
保持器付き	総ころ
内輪なし	内輪付き
シールなし	シール付き

## Roller Followers with Cage

保持器付ローラフォロア



### RNAB2 type RNAB2··X type

RNAB2形  
RNAB2··X形

### RNAB2 type RNAB2形

OD <sup>1)</sup> 外径 mm <i>D</i> 0 -0.05	Roller Follower number 呼び番号		Dimensions 寸法 mm			Basic load ratings	
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	<i>F<sub>w</sub></i>	<i>C</i>	<i>E</i>	dynamic 基本動 定格荷重 <i>C<sub>r</sub></i>	static 基本静 定格荷重 <i>C<sub>or</sub></i>
16	RNAB 2/5T2	RNAB 2/5XT2	7 +0.022 +0.013	7.8	10	2 820 287	2 520 257
19	RNAB 2/6T2	RNAB 2/6XT2	10 +0.022 +0.013	9.8	13	4 700 480	5 350 550
24	RNAB 2/8	RNAB 2/8X	12 +0.027 +0.016	9.8	15	5 200 530	6 400 655
30	RNAB 200	RNAB 200X	14 +0.027 +0.016	11.8	20	9 700 990	5 200 530
32	RNAB 201	RNAB 201X	16 +0.027 +0.016	11.8	22	12 100 1 230	13 100 1 330
35	RNAB 202	RNAB 202X	20 +0.033 +0.020	11.8	26	13 300 1 360	15 700 1 610
40	RNAB 203	RNAB 203X	22 +0.033 +0.020	15.8	29	19 500 1 980	23 800 2 430
47	RNAB 204	RNAB 204X	25 +0.033 +0.020	15.8	32	20 300 2 070	25 900 2 640
52	RNAB 205	RNAB 205X	30 +0.033 +0.020	15.8	37	22 700 2 320	32 000 3 250
62	RNAB 206	RNAB 206X	38 +0.041 +0.025	19.8	46	35 000 3 550	54 000 5 500
72	RNAB 207	RNAB 207X	42 +0.041 +0.025	19.8	50	35 000 3 550	56 000 5 700
80	RNAB 208	RNAB 208X	50 +0.041 +0.025	19.8	58	39 500 4 050	69 500 7 100
85	RNAB 209	RNAB 209X	55 +0.049 +0.030	19.8	63	40 000 4 100	72 500 7 400
90	RNAB 210	RNAB 210X	60 +0.049 +0.030	19.8	68	41 500 4 250	78 000 8 000

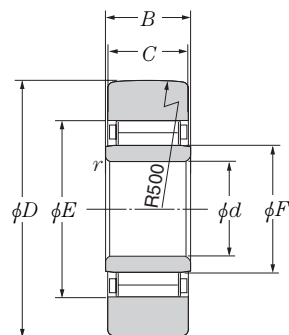
Note:1. JIS Class 0 is the dimensional tolerance of the outside diameter *D* of the outer rings of the RNAB2··X type whose outside surface form is cylindrical.  
注1) 外径面が円筒であるRNAB2··X形の外輪外径*D*の許容差はJIS 0級である。

Track load capacity トラック負荷容量 N		Limiting speed 許容回転速度 r/min		Mass 質量 kg (approx.) (参考)	OD <sup>1)</sup> 外径 mm D 0 -0.05
Spherical outer ring 球面外輪	kgf Cylindrical outer ring 円筒外輪	Grease lubrication グリース潤滑	Oil lubrication 油潤滑		
1 080 110	2 320 237	21 000	27 000	0.0085	16
1 370 140	3 570 364	15 000	20 000	0.013	19
1 890 193	4 500 459	12 000	16 000	0.021	24
2 600 265	6 910 705	11 000	14 000	0.042	30
2 850 291	7 360 751	9 500	12 500	0.049	32
3 210 327	8 060 822	7 500	10 000	0.05	35
3 820 390	12 700 1 290	6 800	9 000	0.088	40
4 760 485	14 800 1 510	6 000	8 000	0.13	47
5 470 558	16 400 1 670	5 000	6 500	0.15	52
6 920 706	23 500 2 400	4 000	5 500	0.255	62
8 400 857	27 400 2 790	3 500	4 600	0.375	72
9 660 985	28 600 2 920	3 000	4 000	0.42	80
10 600 1 080	30 500 3 110	2 700	3 600	0.435	85
11 400 1 160	32 300 3 290	2 500	3 300	0.481	90

Metric series	Inch series
with cage	Full-complement roller
without inner ring	with inner ring
without seal	with seal
ミリ系	インチ系
保持器付き	総ころ
内輪なし	内輪付き
シールなし	シール付き

## Roller Followers with Cage

保持器付ローラフォロア



### NAB2 type

NAB2形

OD <sup>1)</sup> 外径 mm D 0 -0.05	Roller Follower number 呼び番号		Dimensions 寸法 mm						Basic load ratings	
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	d	B	C	E	F	r's min <sup>2)</sup>	dynamic 基本動 定格荷重 N kgf C <sub>r</sub>	static 基本静 定格荷重 N kgf C <sub>or</sub>
19	NAB 2/6T2	NAB 2/6XT2	6	10	9.8	13	10	0.5	4 700 480	5 350 550
24	NAB 2/8	NAB 2/8X	8	10	9.8	15	12	0.5	5 200 530	6 400 655
30	NAB 200	NAB 200X	10	12	11.8	20	14	0.5	9 700 990	5 200 530
32	NAB 201	NAB 201X	12	12	11.8	22	16	0.5	12 100 1 230	13 100 1 330
35	NAB 202	NAB 202X	15	12	11.8	26	20	0.5	13 300 1 360	15 700 1 610
40	NAB 203	NAB 203X	17	16	15.8	29	22	0.5	19 500 1 980	23 800 2 430
47	NAB 204	NAB 204X	20	16	15.8	32	25	0.5	20 300 2 070	25 900 2 640
52	NAB 205	NAB 205X	25	16	15.8	37	30	0.5	22 700 2 320	32 000 3 250
62	NAB 206	NAB 206X	30	20	19.8	46	38	1	35 000 3 550	54 000 5 500
72	NAB 207	NAB 207X	35	20	19.8	50	42	1	35 000 3 550	56 000 5 700
80	NAB 208	NAB 208X	40	20	19.8	58	50	1.5	39 500 4 050	69 500 7 100
85	NAB 209	NAB 209X	45	20	19.8	63	55	1.5	40 000 4 100	72 500 7 400
90	NAB 210	NAB 210X	50	20	19.8	68	60	1.5	41 500 4 250	78 000 8 000

Notes:1. JIS Class 0 is the dimensional tolerance of the outside diameter  $D$  of the outer rings of the NAB2·X type whose outside surface form is cylindrical.

2. The minimum value of chamfer dimension  $r$ .

注1) 外径面が円筒であるNAB2·X形の外輪外径  $D$  の許容差はJIS 0級である。

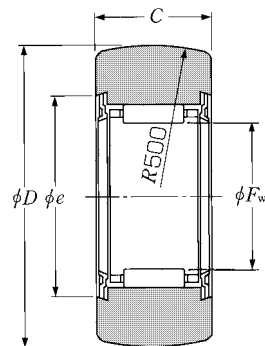
2) 面取寸法  $r$  の最小寸法です。

Track load capacity トラック負荷容量 N		Limiting speed 許容回転速度 r/min		Mass 質量 kg (approx.) (参考)	OD <sup>1)</sup> 外径 mm D 0 -0.05
Spherical outer ring 球面外輪	kgf Cylindrical outer ring 円筒外輪	Grease lubrication グリース潤滑	Oil lubrication 油潤滑		
1 370 140	3 570 364	15 000	20 000	0.017	19
1 890 193	4 500 459	12 000	16 000	0.026	24
2 600 265	6 910 705	11 000	14 000	0.049	30
2 850 291	7 360 751	9 500	12 500	0.057	32
3 210 327	8 060 822	7 500	10 000	0.062	35
3 820 390	12 700 1 290	6 800	9 000	0.107	40
4 760 485	14 800 1 510	6 000	8 000	0.151	47
5 470 558	16 400 1 670	5 000	6 500	0.174	52
6 920 706	23 500 2 400	4 000	5 500	0.32	62
8 400 857	27 400 2 790	3 500	4 600	0.439	72
9 660 985	28 600 2 920	3 000	4 000	0.526	80
10 600 1080	30 500 3 110	2 700	3 600	0.551	85
11 400 1160	32 300 3 290	2 500	3 300	0.61	90

Metric series	Inch series
with cage	Full-complement roller
without inner ring	with inner ring
without seal	with seal
ミリ系	インチ系
保持器付き	総ころ
内輪なし	内輪付き
シールなし	シール付き

## Roller Followers with Cage

保持器付ローラフォロア



### RNA22··LL type RNA22··XLL type

RNA22··LL形  
RNA22··XLL形

### RNA22··LL type RNA22··LL形

OD <sup>1)</sup> 外径 mm D 0 -0.05	Roller Follower number 呼び番号		Dimensions 寸法 mm			Basic load ratings	
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	$F_w$	$C$	$e$	dynamic 基本動 定格荷重 $C_r$	static 基本静 定格荷重 $C_{or}$
						N kgf	
19	RNA22/6LL/3AS	RNA22/6XLL/3AS	10 +0.022 +0.013	11.8	16	4 550 460	4 250 435
24	RNA22/8LL/3AS	RNA22/8XLL/3AS	12 +0.027 +0.016	11.8	18	5 150 525	5 250 535
30	RNA2200LL/3AS	RNA2200XLL/3AS	14 +0.027 +0.016	13.8	20	7 550 770	9 000 915
32	RNA2201LL/3AS	RNA2201XLL/3AS	16 +0.027 +0.016	13.8	22	8 100 830	10 300 1 050
35	RNA2202LL/3AS	RNA2202XLL/3AS	20 +0.033 +0.020	13.8	26	9 850 1 010	14 100 1 440
40	RNA2203LL/3AS	RNA2203XLL/3AS	22 +0.033 +0.020	15.8	28	10 400 1 060	15 600 1 590
47	RNA2204LL/3AS	RNA2204XLL/3AS	25 +0.033 +0.020	17.8	33	16 900 1 730	22 900 2 340
52	RNA2205LL/3AS	RNA2205XLL/3AS	30 +0.033 +0.020	17.8	38	17 900 1 820	25 900 2 640
62	RNA2206LL/3AS	RNA2206XLL/3AS	35 +0.041 +0.025	19.8	43	21 400 2 190	34 500 3 500
72	RNA2207LL/3AS	RNA2207XLL/3AS	42 +0.041 +0.025	22.7	50	26 300 2 690	47 500 4 850
80	RNA2208LL/3AS	RNA2208XLL/3AS	48 +0.041 +0.025	22.7	57	28 400 2 900	55 000 5 600
85	RNA2209LL/3AS	RNA2209XLL/3AS	52 +0.049 +0.030	22.7	62	29 300 2 990	58 500 5 950
90	RNA2210LL/3AS	RNA2210XLL/3AS	58 +0.049 +0.030	22.7	68	31 000 3 200	66 000 6 700

Note: 1. JIS Class 0 is the dimensional tolerance of the outside diameter  $D$  of the outer rings of the RNA22··XLL type whose outside surface form is cylindrical.

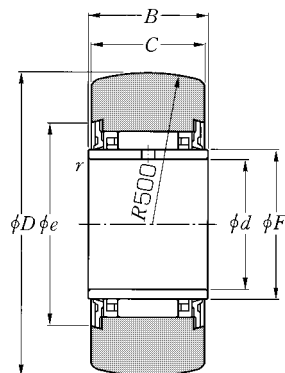
注1) 外径面が円筒であるRNA22··XLL形の外輪外径  $D$  の許容差はJIS 0級である。

Track load capacity トラック負荷容量 N		Limiting speed 許容回転速度 r/min Grease lubrication グリース潤滑	Mass 質量 kg (approx.) (参考)	OD <sup>1)</sup> 外径 mm D 0 -0.05
Spherical outer ring 球面外輪	Cylindrical outer ring 円筒外輪			
1 380 141	4 400 445	10 000	0.018	<b>19</b>
1 900 193	5 500 565	10 000	0.027	<b>24</b>
2 620 267	7 550 770	10 000	0.052	<b>30</b>
2 860 291	8 050 820	9 500	0.057	<b>32</b>
3 200 325	8 800 900	7 500	0.060	<b>35</b>
3 850 390	10 900 1 110	7 000	0.094	<b>40</b>
4 700 480	14 800 1 510	6 000	0.152	<b>47</b>
5 550 565	16 400 1 670	5 000	0.179	<b>52</b>
6 950 710	22 200 2 260	4 300	0.284	<b>62</b>
8 050 820	28 700 2 930	3 600	0.432	<b>72</b>
9 800 1 000	32 000 3 250	3 100	0.530	<b>80</b>
10 400 1 060	34 000 3 450	2 900	0.545	<b>85</b>
11 400 1 160	36 000 3 650	2 600	0.563	<b>90</b>

Metric series	Inch series
with cage	Full-complement roller
without inner ring	with inner ring
without seal	with seal
ミリ系	インチ系
保持器付き	総ころ
内輪なし	内輪付き
シールなし	シール付き

## Roller Followers with Cage

保持器付ローラフォロア



NA22··LL type  
NA22··XLL type

NA22··LL形  
NA22··XLL形

NA22··LL type  
NA22··LL形

OD <sup>1)</sup> 外径 mm D 0 -0.05	Roller Follower number 呼び番号		Dimensions 寸法 mm						Basic load ratings	
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	d	B	C	e	F	r's min <sup>2)</sup>	dynamic 基本動 定格荷重 N kgf C <sub>r</sub>	static 基本静 定格荷重 N kgf C <sub>0r</sub>
19	NA22/6LL/3AS	NA22/6XLL/3AS	6	12	11.8	16	10	0.3	4 550 460	4 250 435
24	NA22/8LL/3AS	NA22/8XLL/3AS	8	12	11.8	18	12	0.3	5 150 525	5 250 535
30	NA2200LL/3AS	NA2200XLL/3AS	10	14	13.8	20	14	0.3	7 550 770	9 000 915
32	NA2201LL/3AS	NA2201XLL/3AS	12	14	13.8	22	16	0.3	8 100 830	10 300 1 050
35	NA2202LL/3AS	NA2202XLL/3AS	15	14	13.8	26	20	0.3	9 850 1 010	14 100 1 440
40	NA2203LL/3AS	NA2203XLL/3AS	17	16	15.8	28	22	0.3	10 400 1 060	15 600 1 590
47	NA2204LL/3AS	NA2204XLL/3AS	20	18	17.8	33	25	0.3	16 900 1 730	22 900 2 340
52	NA2205LL/3AS	NA2205XLL/3AS	25	18	17.8	38	30	0.3	17 900 1 820	25 900 2 640
62	NA2206LL/3AS	NA2206XLL/3AS	30	20	19.8	43	35	0.3	21 400 2 190	34 500 3 500
72	NA2207LL/3AS	NA2207XLL/3AS	35	23	22.7	50	42	0.6	26 300 2 690	47 500 4 850
80	NA2208LL/3AS	NA2208XLL/3AS	40	23	22.7	57	48	0.6	28 400 2 900	55 000 5 600
85	NA2209LL/3AS	NA2209XLL/3AS	45	23	22.7	62	52	0.6	29 300 2 990	58 500 5 950
90	NA2210LL/3AS	NA2210XLL/3AS	50	23	22.7	68	58	0.6	31 000 3 200	66 000 6 700

Notes:1. JIS Class 0 is the dimensional tolerance of the outside diameter *D* of the outer rings of the NA22··XLL type whose outside surface form is cylindrical.

2. The minimum value of chamfering dimension *r*.

注1) 外径面が円筒であるNA22··XLL形の外輪外径*D*の許容差はJIS 0級である。

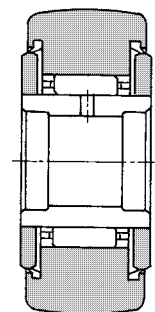
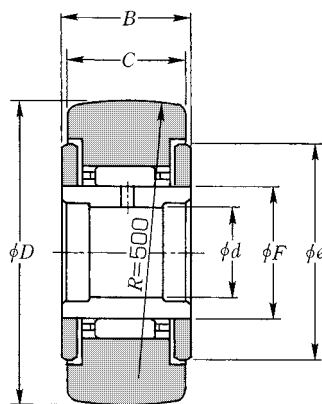
2) 面取寸法*r*の最小寸法です。

Track load capacity トラック負荷容量 N		Limiting speed 許容回転速度 r/min Grease lubrication グリース潤滑	Mass 質量 kg (approx.) (参考)	OD <sup>1)</sup> 外径 mm D 0 -0.05
Spherical outer ring 球面外輪	Cylindrical outer ring 円筒外輪			
1 380 141	4 400 445	10 000	0.023	<b>19</b>
1 900 193	5 500 565	10 000	0.035	<b>24</b>
2 620 267	7 550 770	10 000	0.060	<b>30</b>
2 860 291	8 050 820	9 500	0.067	<b>32</b>
3 200 325	8 800 900	7 500	0.075	<b>35</b>
3 850 390	10 900 1 110	7 000	0.113	<b>40</b>
4 700 480	14 800 1 510	6 000	0.176	<b>47</b>
5 550 565	16 400 1 670	5 000	0.209	<b>52</b>
6 950 710	22 200 2 260	4 300	0.322	<b>62</b>
8 050 820	28 700 2 930	3 600	0.506	<b>72</b>
9 800 1 000	32 000 3 250	3 100	0.623	<b>80</b>
10 400 1 060	34 000 3 450	2 900	0.638	<b>85</b>
11 400 1 160	36 000 3 650	2 600	0.682	<b>90</b>

Metric series	Inch series
with cage	Full-complement roller
without inner ring	with inner ring
without seal	with seal
ミリ系	インチ系
保持器付き	総ころ
内輪なし	内輪付き
シールなし	シール付き

## Roller Followers with Cage

保持器付ローラフォロア



NATR type  
NATR··X type  
NATR··LL type  
NATR··XLL type

NATR形  
NATR··X形  
NATR··LL形  
NATR··XLL形

NATR type (with cage)  
NATR形 (保持器付き)

NATR··LL type (sealed, with cage)  
NATR··LL形 (保持器付シール形)

OD <sup>1)</sup> 外径 mm D	Roller Follower number 呼び番号				Dimensions 寸法 mm				
	Without seal シールなし		With seal シール有り		d	B	C	e	F
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪					
0 -0.05									
16	NATR5	NATR5X	NATR5LL/3AS	NATR5XLL/3AS	5	12 <sup>0</sup> -0.180	11	12	8
19	NATR6	NATR6X	NATR6LL/3AS	NATR6XLL/3AS	6	12 <sup>0</sup> -0.180	11	14	10
24	NATR8	NATR8X	NATR8LL/3AS	NATR8XLL/3AS	8	15 <sup>0</sup> -0.180	14	19	12
30	NATR10	NATR10X	NATR10LL/3AS	NATR10XLL/3AS	10	15 <sup>0</sup> -0.180	14	23	15
32	NATR12	NATR12X	NATR12LL/3AS	NATR12XLL/3AS	12	15 <sup>0</sup> -0.180	14	25	17
35	NATR15	NATR15X	NATR15LL/3AS	NATR15XLL/3AS	15	19 <sup>0</sup> -0.210	18	27	20
40	NATR17	NATR17X	NATR17LL/3AS	NATR17XLL/3AS	17	21 <sup>0</sup> -0.210	20	32	22
47	NATR20	NATR20X	NATR20LL/3AS	NATR20XLL/3AS	20	25 <sup>0</sup> -0.210	24	37	25
52	NATR25	NATR25X	NATR25LL/3AS	NATR25XLL/3AS	25	25 <sup>0</sup> -0.210	24	42	30
62	NATR30	NATR30X	NATR30LL/3AS	NATR30XLL/3AS	30	29 <sup>0</sup> -0.210	28	51	38
72	NATR35	NATR35X	NATR35LL/3AS	NATR35XLL/3AS	35	29 <sup>0</sup> -0.210	28	58	44.5
80	NATR40	NATR40X	NATR40LL/3AS	NATR40XLL/3AS	40	32 <sup>0</sup> -0.250	30	66	50
85	NATR45	NATR45X	NATR45LL/3AS	NATR45XLL/3AS	45	32 <sup>0</sup> -0.250	30	71	55
90	NATR50	NATR50X	NATR50LL/3AS	NATR50XLL/3AS	50	32 <sup>0</sup> -0.250	30	76	60

Note:1. JIS Class 0 is the dimensional tolerance of the outside diameter  $D$  of the outer rings of the NATR··X and NATR··XLL types whose outside surface form is cylindrical.  
注1) 外径面が円筒であるNATR··X形、NATR··XLL形の外輪外径  $D$  の許容差はJIS 0級である。

Basic load ratings		Track load capacity		Limiting speed		Mass	OD <sup>1)</sup>
dynamic	static	トラック負荷容量		許容回転速度			
基本動 定格荷重	N 基本静 定格荷重	Spherical outer ring	Cylindrical outer ring	Grease lubrication	Oil lubrication	kg	外径 mm
$C_r$	$C_{or}$	球面外輪	円筒外輪	グリース潤滑	油潤滑	(approx.) (参考)	D 0 -0.05
	N kgf	N kgf	N kgf	r/min	r/min		
4 050 415	4 200 430	1 080 110	3 400 350	*19 000	*25 000	0.018	16
4 750 480	5 400 555	1 380 141	4 050 415	*15 000	*20 000	0.025	19
6 900 705	7 700 785	1 900 193	6 650 680	*12 000	*16 000	0.042	24
7 850 800	9 650 985	2 620 267	7 700 785	10 000	*13 000	0.061	30
8 850 900	11 700 1 190	2 860 291	8 200 835	9 000	*12 000	0.069	32
13 300 1 360	2 0800 2 120	3 200 325	11 900 1 220	7 500	10 000	0.098	35
14 000 1 430	22 800 2 330	3 850 390	14 500 1 480	7 000	9 000	0.140	40
20 700 2 110	33 500 3 450	4 700 480	21 000 2 150	6 000	8 000	0.246	47
22 800 2 320	40 500 4 100	5 500 565	23 300 2 370	5 000	6 500	0.275	52
36 000 3 650	66 000 6 750	6 950 710	33 000 3 350	4 000	5 500	0.470	62
39 000 3 950	77 000 7 850	8 050 820	37 000 3 750	3 300	4 500	0.635	72
49 500 5 050	92 500 9 400	9 800 1 000	44 500 4 500	3 000	4 000	0.875	80
51 500 5 250	100 000 10 200	10 400 1 060	47 000 4 800	2 700	3 600	0.910	85
53 000 5 450	108 000 11 000	11 400 1 160	50 000 5 100	2 500	3 300	0.960	90

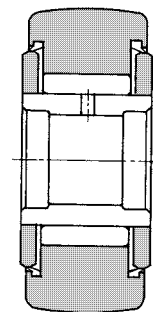
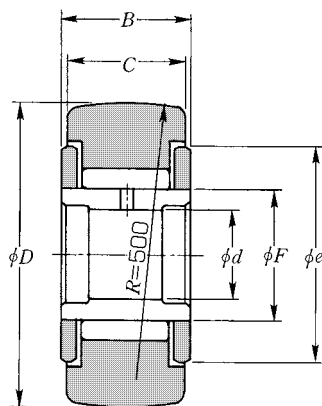
Note: The limiting speed of roller followers incorporating a seal (those marked with an asterisk) is approximately 10,000 rpm.

備考 ※印シール付きの場合の許容回転速度は、おおそ10 000r/minである。

Metric series	Inch series
with cage	Full-complement roller
without inner ring	with inner ring
without seal	with seal
ミリ系	インチ系
保持器付き	総ころ
内輪なし	内輪付き
シールなし	シール付き

## Full-Complement Roller-Type Roller Followers

総ころ形ローラフォロア



**NATV type**  
**NATV··X type**  
**NATV··LL type**  
**NATV··XLL type**

NATV形  
 NATV··X形  
 NATV··LL形  
 NATV··XLL形

**NATV type**  
**(Full-complement roller type)**  
 NATV形 (総ころ形)

**NATV··LL type**  
**(Full-complement roller type, sealed)**  
 NATV··LL形 (総ころシール形)

OD <sup>1)</sup> 外径 mm D	Roller Follower number 呼び番号				Dimensions 寸法 mm				
	Without seal シールなし		With seal シール有り		d	B	C	e	F
	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪	Spherical outer rings 球面外輪	Cylindrical outer rings 円筒外輪					
0 -0.05									
16	NATV5/3AS	NATV5X/3AS	NATV5LL/3AS	NATV5XLL/3AS	5	12 <sup>0</sup> -0.180	11	12	8
19	NATV6/3AS	NATV6X/3AS	NATV6LL/3AS	NATV6XLL/3AS	6	12 <sup>0</sup> -0.180	11	14	10
24	NATV8/3AS	NATV8X/3AS	NATV8LL/3AS	NATV8XLL/3AS	8	15 <sup>0</sup> -0.180	14	19	12
30	NATV10/3AS	NATV10X/3AS	NATV10LL/3AS	NATV10XLL/3AS	10	15 <sup>0</sup> -0.180	14	23	15
32	NATV12/3AS	NATV12X/3AS	NATV12LL/3AS	NATV12XLL/3AS	12	15 <sup>0</sup> -0.180	14	25	17
35	NATV15/3AS	NATV15X/3AS	NATV15LL/3AS	NATV15XLL/3AS	15	19 <sup>0</sup> -0.210	18	27	20
40	NATV17/3AS	NATV17X/3AS	NATV17LL/3AS	NATV17XLL/3AS	17	21 <sup>0</sup> -0.210	20	32	22
47	NATV20/3AS	NATV20X/3AS	NATV20LL/3AS	NATV20XLL/3AS	20	25 <sup>0</sup> -0.210	24	37	25
52	NATV25/3AS	NATV25X/3AS	NATV25LL/3AS	NATV25XLL/3AS	25	25 <sup>0</sup> -0.210	24	42	30
62	NATV30/3AS	NATV30X/3AS	NATV30LL/3AS	NATV30XLL/3AS	30	29 <sup>0</sup> -0.210	28	51	38
72	NATV35/3AS	NATV35X/3AS	NATV35LL/3AS	NATV35XLL/3AS	35	29 <sup>0</sup> -0.210	28	58	44.5
80	NATV40/3AS	NATV40X/3AS	NATV40LL/3AS	NATV40XLL/3AS	40	32 <sup>0</sup> -0.250	30	66	50
90	NATV50/3AS	NATV50X/3AS	NATV50LL/3AS	NATV50XLL/3AS	50	32 <sup>0</sup> -0.250	30	76	60

Note:1. JIS Class 0 is the dimensional tolerance of the outside diameter  $D$  of the outer rings of the NATV··X and NATV··XLL types whose outside surface form is cylindrical.  
 注1) 外径面が円筒であるNATV··X形、NATV··XLL形の外輪外径  $D$  の許容差はJIS 0級である。

Basic load ratings		Track load capacity		Limiting speed		Mass	OD <sup>1)</sup>
dynamic	static	トラック負荷容量		許容回転速度			
基本動 定格荷重	N 基本静 定格荷重	Spherical outer ring	Cylindrical outer ring	Grease lubrication	Oil lubrication	kg	外径 mm D
$C_r$	$C_{or}$	球面外輪	円筒外輪	グリース潤滑	油潤滑	(approx.) (参考)	0 -0.05
kgf	N	kgf	N	r/min	r/min		
6 500 665	9 350 955	1 080 110	3 400 350	*13 000	*16 000	0.020	16
7 450 760	11 700 1 190	1 380 141	4 050 415	10 000	*13 000	0.027	19
10 700 1 090	16 200 1 650	1 900 193	6 650 680	8 500	*11 000	0.044	24
12 000 1 230	20 300 2 070	2 620 267	7 700 785	6 500	8 500	0.065	30
13 000 1 330	23 000 2 350	2 860 291	8 200 835	6 000	7 500	0.074	32
18 400 1 870	38 000 3 900	3 200 325	11 900 1 220	5 000	6 500	0.102	35
19 400 1 980	42 000 4 250	3 850 390	14 500 1 480	4 500	6 000	0.145	40
28 800 2 940	61 000 6 250	4 700 480	21 000 2 150	4 000	5 000	0.254	47
31 500 3 200	73 500 7 500	5 500 565	23 300 2 370	3 300	4 500	0.285	52
47 500 4 850	115 000 11 700	6 950 710	33 000 3 350	2 600	3 500	0.481	62
52 000 5 300	134 000 13 600	8 050 820	37 000 3 750	2 200	2 900	0.647	72
68 500 7 000	171 000 17 500	9 800 1 000	44 500 4 500	2 000	2 600	0.890	80
76 000 7 750	205 000 20 900	11 400 1 160	50 000 5 100	1 600	2 100	0.990	90

Note: The limiting speed of roller followers incorporating a seal (those marked with an asterisk) is approximately 10,000 rpm.  
備考 ※印シール付きの場合の許容回転速度は、おおよそ10 000r/minである。