

寸法表

ボールねじ支持用スラストアンギュラ玉軸受 BSTタイプ

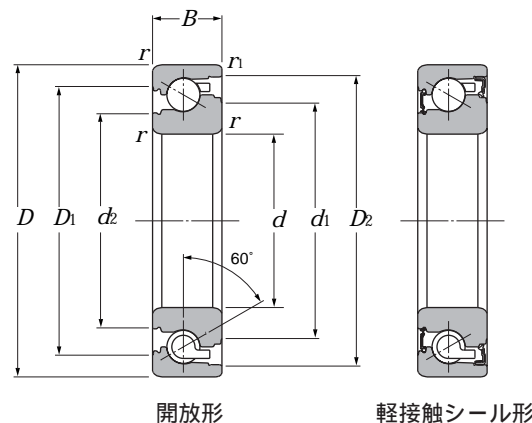
接触角60° d 17 ~ 60mm

動等価アキシャル荷重 $P_a = XF_r + YF_a$

軸受組合せ列数		2列			3列			4列			
アキシャル荷重を受ける列数		1列	2列	1列	2列	3列	1列	2列	3列	4列	
$F_a / F_r \leq 2.17$	X	1.90	-	1.43	2.32	-	1.17	1.90	2.52	-	
	Y	0.55	-	0.76	0.35	-	0.88	0.55	0.26	-	
$F_a / F_r > 2.17$	X	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	
	Y	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

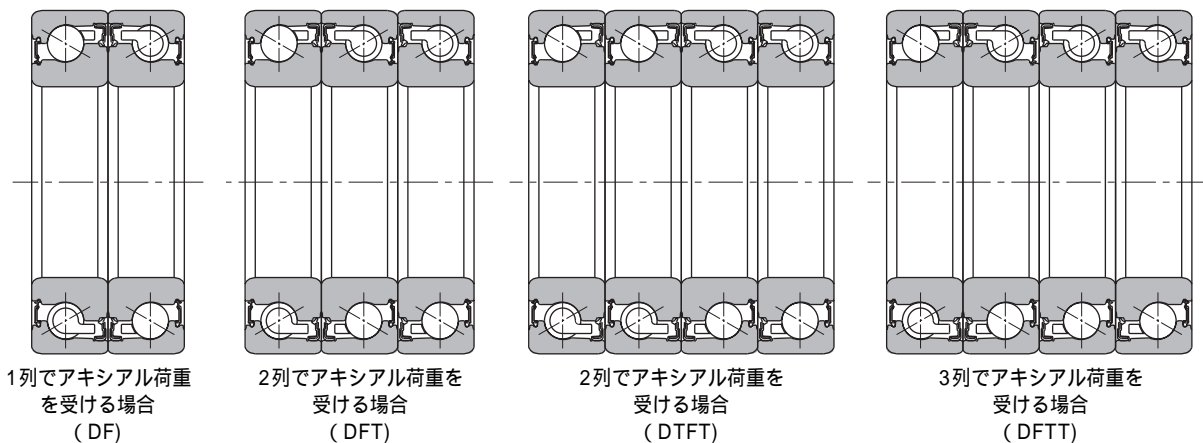
静等価アキシャル荷重

$P_{0a} = F_a + 3.98 F_r$



呼び番号	主要寸法						基本動定格荷重 C_a			基本静定格荷重 C_{0a}		
	mm						kN			kN		
	d	D	B	$r_{s \min} \text{①}$	$r_{1s \min} \text{①}$	1列	2列	3列	1列	2列	3列	
BST17X47-1B BST17X47-1BLXL	17	47	15	1	0.6	24.3 2 470	39.5 4 000	52.5 5 350	37.5 3 850	75.0 7 650	113 11 500	
BST20X47-1B BST20X47-1BLXL	20	47	15	1	0.6	24.3 2 470	39.5 4 000	52.5 5 350	37.5 3 850	75.0 7 650	113 11 500	
BST25X62-1B BST25X62-1BLXL	25	62	15	1	0.6	29.2 2 980	47.5 4 850	63.0 6 450	59.0 6 050	118 12 100	177 18 100	
BST30X62-1B BST30X62-1BLXL	30	62	15	1	0.6	29.2 2 980	47.5 4 850	63.0 6 450	59.0 6 050	118 12 100	177 18 100	
BST35X72-1B BST35X72-1BLXL	35	72	15	1	0.6	31.0 3 150	50.5 5 150	67.0 6 850	70.0 7 150	140 14 300	210 21 400	
BST40X72-1B BST40X72-1BLXL	40	72	15	1	0.6	31.0 3 150	50.5 5 150	67.0 6 850	70.0 7 150	140 14 300	210 21 400	
BST40X90-1B BST40X90-1BLXL	40	90	20	1	0.6	58.5 6 000	95.0 9 700	126 12 900	130 13 300	261 26 600	390 40 000	
BST45X75-1B BST45X75-1BLXL	45	75	15	1	0.6	32.0 3 300	52.0 5 350	69.5 7 100	77.5 7 900	155 15 800	232 23 700	
BST45X100-1B BST45X100-1BLXL	45	100	20	1	0.6	62.0 6 350	101 10 300	134 13 700	153 15 600	305 31 000	459 47 000	
BST50X100-1B BST50X100-1BLXL	50	100	20	1	0.6	62.0 6 350	101 10 300	134 13 700	153 15 600	305 31 000	459 47 000	
BST55X100-1B BST55X100-1BLXL	55	100	20	1	0.6	62.0 6 350	101 10 300	134 13 700	153 15 600	305 31 000	459 47 000	
BST55X120-1B BST55X120-1BLXL	55	120	20	1	0.6	66.5 6 750	108 11 000	143 14 600	183 18 700	365 37 500	550 56 000	
BST60X120-1B BST60X120-1BLXL	60	120	20	1	0.6	66.5 6 750	108 11 000	143 14 600	183 18 700	365 37 500	550 56 000	

① 面取寸法 r または r_1 の最小許容寸法である。



寸法 mm				空間容積 (開放形) cm ³ 単列 (参考)	許容アキシャル荷重 (静止時) kN			二列DF・DB形 予圧荷重 ばね定数		三列DFT・DBT形 予圧荷重 ばね定数		四列DTFT・DTBT形 予圧荷重 ばね定数	
<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂		1列	2列	3列	N kgf	N/ μ m kgf/ μ m	N kgf	N/ μ m kgf/ μ m	N kgf	N/ μ m kgf/ μ m
29.9	25.7	37.1	41.2	3.3	25.7 2 620	51.5 5 250	77.0 7 850	2 060 210	635 65	2 840 290	930 95	4 100 420	1 270 130
44.4	40.2	51.6	55.7	4.6	40.0 4 100	80.5 8 200	121 12 300	3 250 330	980 100	4 400 450	1 370 140	6 450 660	1 960 200
52.4	48.2	59.6	63.7	5.4	47.5 4 850	95.0 9 700	143 14 600	3 800 390	1 130 115	5 200 530	1 620 165	7 650 780	2 260 230
64.8	59.1	75.2	81.6	12	88.5 9 000	177 18 000	265 27 000	7 050 720	1 470 150	9 600 980	2 110 215	14 100 1440	2 940 300
58.4	54.2	65.6	69.7	6.0	52.5 5 350	177 10 700	158 16 100	4 200 430	1 230 125	5 700 580	1 770 180	8 450 860	2 500 255
75.8	70.1	86.2	92.6	13	104 10 600	208 21 200	315 32 000	8 250 840	1 720 175	11 200 1 140	2 450 250	16 500 1 680	3 450 350
90.8	85.1	101.2	107.6	16	124 12 700	249 25 400	375 38 000	9 900 1 010	2 010 205	13 400 1 370	2 890 295	19 800 2 020	4 050 415

寸法表

ボールねじ支持用スラストアンギュラ玉軸受 2A - BSTタイプ

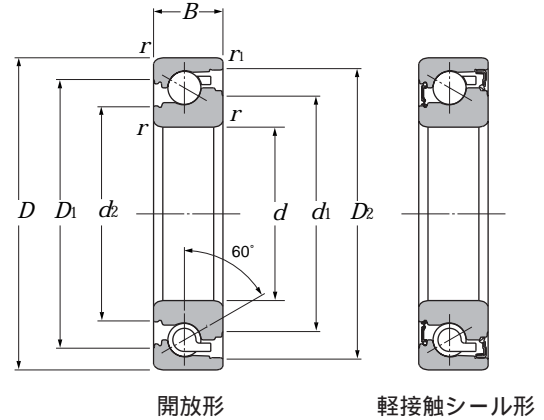
接触角60° d 17 ~ 60mm

動等価アキシャル荷重 $P_a = XF_r + YF_a$

軸受組合せ列数		2列		3列			4列			
アキシャル荷重を受ける列数		1列	2列	1列	2列	3列	1列	2列	3列	4列
$F_a / F_r \leq 2.17$	X	1.90	-	1.43	2.32	-	1.17	1.90	2.52	-
	Y	0.55	-	0.76	0.35	-	0.88	0.55	0.26	-
$F_a / F_r > 2.17$	X	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	Y	1	1	1	1	1	1	1	1	1

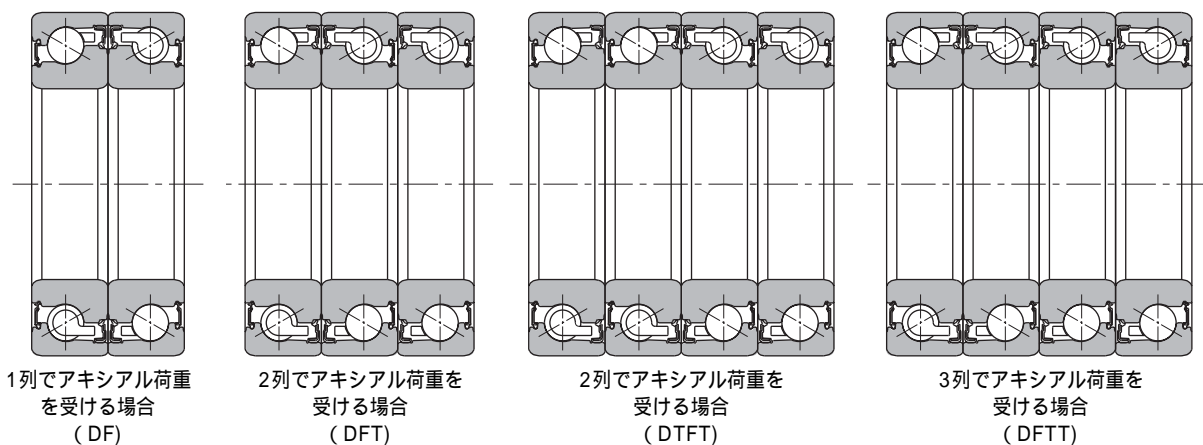
静等価アキシャル荷重

$P_{0a} = F_a + 3.98 F_r$



呼び番号	主要寸法					基本動定格荷重 C_a			基本静定格荷重 C_{0a}		
	mm					kN			kN		
	d	D	B	$r_{s \min}$ ①	$r_{1s \min}$ ①	1列	2列	3列	1列	2列	3列
2A-BST17X47-1B 2A-BST17X47-1BLXL	17	47	15	1	0.6	24.3 2 470	39.5 4 000	52.5 5 350	37.5 3 850	75.0 7 650	113 11 500
2A-BST20X47-1B 2A-BST20X47-1BLXL	20	47	15	1	0.6	24.3 2 470	39.5 4 000	52.5 5 350	37.5 3 850	75.0 7 650	113 11 500
2A-BST25X62-1B 2A-BST25X62-1BLXL	25	62	15	1	0.6	29.2 2 980	47.5 4 850	63.0 6 450	59.0 6 050	118 12 100	177 18 100
2A-BST30X62-1B 2A-BST30X62-1BLXL	30	62	15	1	0.6	29.2 2 980	47.5 4 850	63.0 6 450	59.0 6 050	118 12 100	177 18 100
2A-BST35X72-1B 2A-BST35X72-1BLXL	35	72	15	1	0.6	31.0 3 150	50.5 5 150	67.0 6 850	70.0 7 150	140 14 300	210 21 400
2A-BST40X72-1B 2A-BST40X72-1BLXL	40	72	15	1	0.6	31.0 3 150	50.5 5 150	67.0 6 850	70.0 7 150	140 14 300	210 21 400
2A-BST40X90-1B 2A-BST40X90-1BLXL	40	90	20	1	0.6	58.5 6 000	95.0 9 700	126 12 900	130 13 300	261 26 600	390 40 000
2A-BST45X75-1B 2A-BST45X75-1BLXL	45	75	15	1	0.6	32.0 3 300	52.0 5 350	69.5 7 100	77.5 7 900	155 15 800	232 23 700
2A-BST45X100-1B 2A-BST45X100-1BLXL	45	100	20	1	0.6	62.0 6 350	101 10 300	134 13 700	153 15 600	305 31 000	459 47 000
2A-BST50X100-1B 2A-BST50X100-1BLXL	50	100	20	1	0.6	62.0 6 350	101 10 300	134 13 700	153 15 600	305 31 000	459 47 000
2A-BST55X100-1B 2A-BST55X100-1BLXL	55	100	20	1	0.6	62.0 6 350	101 10 300	134 13 700	153 15 600	305 31 000	459 47 000
2A-BST55X120-1B 2A-BST55X120-1BLXL	55	120	20	1	0.6	66.5 6 750	108 11 000	143 14 600	183 18 700	365 37 500	550 56 000
2A-BST60X120-1B 2A-BST60X120-1BLXL	60	120	20	1	0.6	66.5 6 750	108 11 000	143 14 600	183 18 700	365 37 500	550 56 000

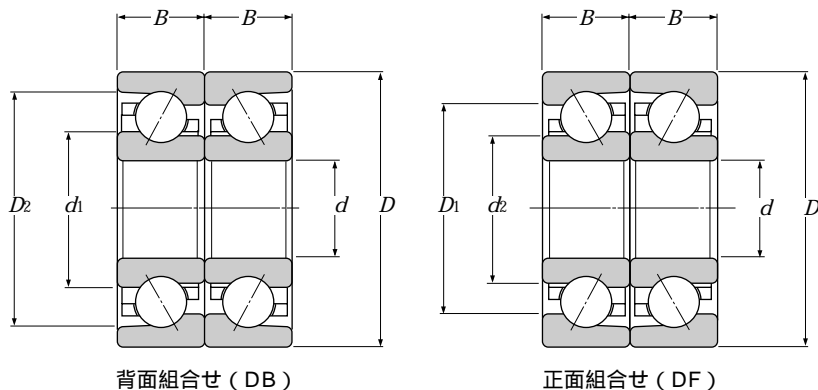
① 面取寸法 r または r_1 の最小許容寸法である。



寸 法 mm				空間容積 (開放形) cm ³ 単列 (参考)	許容アキシャル荷重 (静止時) kN			二列DF・DB形 予圧荷重 ばね定数		三列DFT・DBT形 予圧荷重 ばね定数		四列DTFT・DTBT形 予圧荷重 ばね定数	
<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂		1列	2列	3列	N kgf	N/ μ m kgf/ μ m	N kgf	N/ μ m kgf/ μ m	N kgf	N/ μ m kgf/ μ m
29.9	25.7	37.1	41.2	3.3	25.7 2 620	51.5 5 250	77.0 7 850	2 060 210	635 65	2 840 290	930 95	4 100 420	1 270 130
29.9	25.7	37.1	41.2	3.3	25.7 2 620	51.5 5 250	77.0 7 850	2 060 210	635 65	2 840 290	930 95	4 100 420	1 270 130
44.4	40.2	51.6	55.7	4.6	40.0 4 100	80.5 8 200	121 12 300	3 250 330	980 100	4 400 450	1 370 140	6 450 660	1 960 200
44.4	40.2	51.6	55.7	4.6	40.0 4 100	80.5 8 200	121 12 300	3 250 330	980 100	4 400 450	1 370 140	6 450 660	1 960 200
52.4	48.2	59.6	63.7	5.4	47.5 4 850	95.0 9 700	143 14 600	3 800 390	1 130 115	5 200 530	1 620 165	7 650 780	2 260 230
52.4	48.2	59.6	63.7	5.4	47.5 4 850	95.0 9 700	143 14 600	3 800 390	1 130 115	5 200 530	1 620 165	7 650 780	2 260 230
64.8	59.1	75.2	81.6	12	88.5 9 000	177 18 000	265 27 000	7 050 720	1 470 150	9 600 980	2 110 215	14 100 1440	2 940 300
58.4	54.2	65.6	69.7	6.0	52.5 5 350	177 10 700	158 16 100	4 200 430	1 230 125	5 700 580	1 770 180	8 450 860	2 500 255
75.8	70.1	86.2	92.6	13	104 10 600	208 21 200	315 32 000	8 250 840	1 720 175	11 200 1 140	2 450 250	16 500 1 680	3 450 350
75.8	70.1	86.2	92.6	13	104 10 600	208 21 200	315 32 000	8 250 840	1 720 175	11 200 1 140	2 450 250	16 500 1 680	3 450 350
75.8	70.1	86.2	92.6	13	104 10 600	208 21 200	315 32 000	8 250 840	1 720 175	11 200 1 140	2 450 250	16 500 1 680	3 450 350
90.8	85.1	101.2	107.6	16	124 12 700	249 25 400	375 38 000	9 900 1 010	2 010 205	13 400 1 370	2 890 295	19 800 2 020	4 050 415
90.8	85.1	101.2	107.6	16	124 12 700	249 25 400	375 38 000	9 900 1 010	2 010 205	13 400 1 370	2 890 295	19 800 2 020	4 050 415

組合せアンギュラ玉軸受 (HT形)

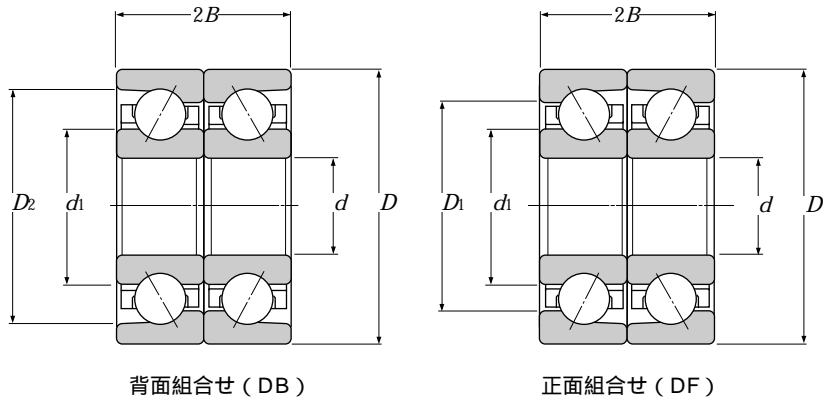
d 6 ~ 40 mm



図例1

呼び番号		主要寸法 mm					基本動 定格荷重 kN	基本静 定格荷重 kN	基本動 定格荷重 kgf	基本静 定格荷重 kgf	許容 アキシャル荷重 kN kgf (静止時)		図例 番号
背面組合せ	正面組合せ	d	D	2B	r _s min ^①	r _s min ^①	C _a	C _{oa}	C _a	C _{oa}			
79M6ADB	79M6ADF	6	15	10	0.2	0.1	2.05	2.09	209	213	1.83	187	1
70M6DB	70M6DF	6	17	12	0.3	0.15	2.67	2.41	273	246	1.01	103	2
79M8ADB	79M8ADF	8	19	12	0.3	0.15	2.93	3.25	298	335	2.14	219	1
70M8DB	70M8DF	8	22	14	0.3	0.15	4.40	4.40	450	445	1.53	156	2
7000HTDB	7000HTDF	10	26	16	0.3	0.15	6.10	6.30	620	640	3.10	314	2
7001HTDB	7001HTDF	12	28	16	0.3	0.15	6.65	7.45	680	760	3.25	331	2
7002HTDB	7002HTDF	15	32	18	0.3	0.15	7.60	9.50	775	970	4.00	407	2
7203HTDB	7203HTDF	17	40	24	0.6	0.3	13.8	16.4	1 400	1 670	5.85	595	2
7004HTDB	7004HTDF	20	42	24	0.6	0.3	12.8	17.0	1 300	1 730	7.55	770	2
7204HTDB	7204HTDF	20	47	28	1.0	0.6	17.9	23.1	1 830	2 360	9.50	970	2
7205HTDB	7205HTDF	25	52	30	1.0	0.6	20.2	28.8	2 060	2 940	11.5	1 170	2
7206HTDB	7206HTDF	30	62	32	1.0	0.6	28.1	41.5	2 860	4 200	16.3	1 660	2
7208HTDB	7208HTDF	40	80	36	1.1	0.6	44.0	71.0	4 500	7 200	27.1	2 770	2

① 面取寸法rまたはr_nの最小許容寸法である。

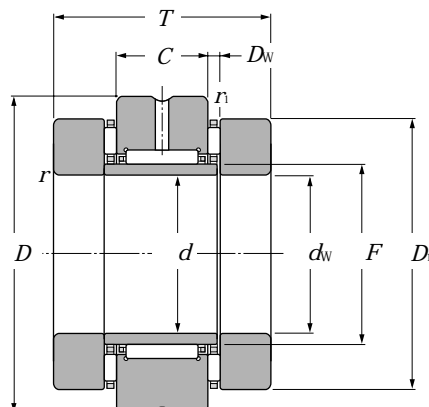


図例2

寸 法 mm				予圧荷重 中予圧 (GM)		ばね定数		軌動 トルク N・mm (参考)	予圧荷重 重予圧 (GH)		ばね定数		起動 トルク N・mm (参考)
d_1	d_2	D_1	D_2	N	kgf	N/ μ m	kgf/ μ m		N	kgf	N/ μ m	kgf/ μ m	
9.9	8.4	11.1	12.9	20	2	37	4.0	0.5	39	4	48	5.0	1.0
9.8	-	13.2	14.8	29	3	37	4.0	1.0	49	5	45	4.5	1.5
12.0	10.9	14.4	16.4	29	3	48	5.0	1.0	59	6	62	6.5	1.5
12.8	-	17.2	19.1	49	5	52	5.5	1.5	98	10	67	7.0	3.0
15.5	-	20.3	22.7	147	15	82	8.5	5.5	196	20	92	9.5	8.0
18.1	-	22.9	25.4	147	15	88	9.0	6.5	196	20	116	12.0	13.0
21.1	-	25.9	28.4	147	15	100	10.0	6.0	294	30	131	13.5	14.0
25.0	-	32.0	36.2	294	30	126	13.0	15.0	390	40	141	14.5	21.0
28.4	-	34.7	38.1	294	30	139	14.0	14.0	490	50	170	17.5	27.0
30.5	-	38.6	42.7	490	50	168	17.0	29.0	785	80	203	20.5	47.0
35.0	-	43.0	47.2	490	50	188	19.0	26.0	785	80	226	23.0	50.0
41.7	-	51.4	56.3	490	50	197	20.0	31.0	785	80	235	24.0	50.0
54.0	-	66.0	72.2	885	90	272	27.5	61.0	1 470	150	331	34.0	112.0

複式スラスト針状ころ軸受付針状ころ軸受 (AXN形)

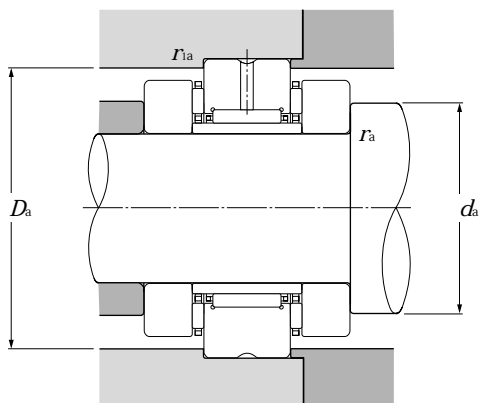
d 20 ~ 50mm



呼び番号	主要寸法										基本動 定格荷重 ラジアル kN		基本静 定格荷重 ラジアル kgf		基本動 定格荷重 アキシアル kN		
	d	dw	D	D1	T	C	F	Dw	I_s min ^①	I_s min ^②	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	C_a	C_{oa}	
AXN2052	20	20	$^{+0.061}_{+0.040}$	52	42	40	16	25	2	0.6	0.6	15.1	22.4	1 540	2 280	14.6	58.0
AXN2557	25	25	$^{+0.061}_{+0.040}$	57	47	44	20	30	2	0.6	0.6	22.1	34.0	2 260	3 500	16.3	69.5
AXN3062	30	30	$^{+0.061}_{+0.040}$	62	52	44	20	35	2	0.6	0.6	24.8	41.5	2 520	4 250	17.8	81.5
AXN3570	35	35	$^{+0.075}_{+0.050}$	70	60	48	20	40	3	1	0.6	26.4	47.0	2 700	4 800	27.4	110
AXN4075	40	40	$^{+0.075}_{+0.050}$	75	65	48	20	45	3	1	0.6	28.0	52.5	2 860	5 400	29.8	128
AXN4580	45	45	$^{+0.075}_{+0.050}$	80	70	54	25	50	3	1	0.6	38.5	74.5	3 950	7 550	31.5	143
AXN5090	50	50	$^{+0.075}_{+0.050}$	90	78	54	25	55	3	1	0.6	41.0	82.0	4 150	8 400	38.0	186

① 面取寸法rまたはr1の最小許容寸法である。

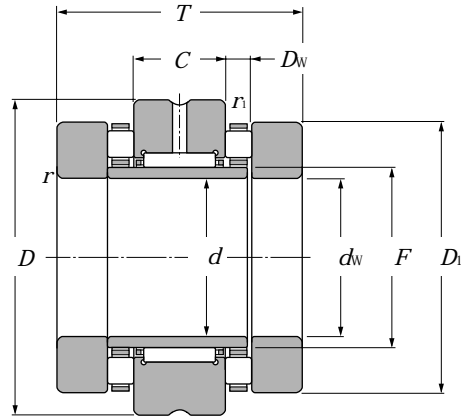
② 標準予圧量の起動トルク値を示す。



基本動 定格荷重 C_a	基本静 定格荷重 アキシャル C_{oa} kgf	許容回転速度 min^{-1} グリース 油潤滑 潤滑		ラジアル すきま μm		取付関係寸法 mm				予圧量 N	起動 ^② トルク N·mm (参考)	質量 kg (参考)	呼び番号
		最小	最大	最小	最大	d_a 最小	D_a 最大	r_{as} 最大	r_{1as} 最大				
1 490	5 900	1 800	7 000	10	30	39	46	0.6	0.6	1 300	330	0.400	AXN2052
1 660	7 100	1 500	6 000	10	30	44	51	0.6	0.6	1 450	400	0.520	AXN2557
1 820	8 300	1 400	5 500	10	40	50	56	0.6	0.6	1 600	550	0.590	AXN3062
2 790	11 300	1 200	4 700	10	40	56	64	1	0.6	2 450	900	0.800	AXN3570
3 050	13 100	1 100	4 300	10	40	62	69	1	0.6	2 650	1 050	0.890	AXN4075
3 250	14 500	1 000	3 900	10	40	67	74	1	0.6	2 800	1 200	1.00	AXN4580
3 850	19 000	900	3 500	15	50	75	83	1	0.6	3 400	1 600	1.42	AXN5090

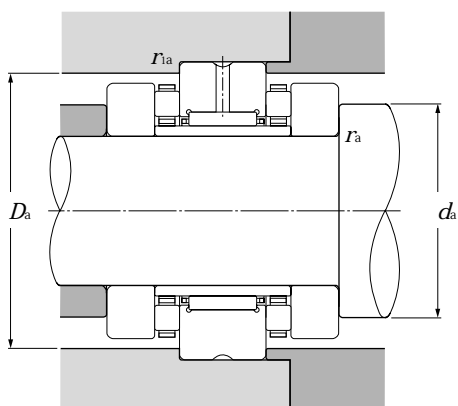
複式スラスト円筒ころ軸受付針状ころ軸受 (ARN形)

d 20 ~ 70mm



呼び番号	主要寸法										基本動 定格荷重 ラジアル kN		基本静 定格荷重 ラジアル kgf		基本動 定格荷重 アキシャル kN		
	d	dw	D	D1	T	C	F	Dw	f_s min ^①	f_s min ^②	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	C_a	C_{oa}	
ARN2052T2	20	20	$^{+0.061}_{+0.040}$	52	42	46	16	25	2	0.6	0.6	15.1	22.4	1 540	2 280	27.3	68.0
ARN2062	20	20	$^{+0.061}_{+0.040}$	62	52	60	20	30	7.5	1	0.6	22.1	34.0	2 260	3 500	53.5	129
ARN2557T2	25	25	$^{+0.061}_{+0.040}$	57	47	50	20	30	5	0.6	0.6	22.1	34.0	2 260	3 500	27.8	72.5
ARN2572	25	25	$^{+0.061}_{+0.040}$	72	62	60	20	35	7.5	1	0.6	24.8	41.5	2 520	4 250	54.5	139
ARN3062T2	30	30	$^{+0.061}_{+0.040}$	62	52	50	20	35	5	0.6	0.6	24.8	41.5	2 520	4 250	31.0	87.0
ARN3080	30	30	$^{+0.061}_{+0.040}$	80	68	66	20	40	9	1	0.6	26.4	47.0	2 700	4 800	74.5	190
ARN3570T2	35	35	$^{+0.075}_{+0.050}$	70	60	54	20	40	6	1	0.6	26.4	47.0	2 700	4 800	43.0	121
ARN3585	35	35	$^{+0.075}_{+0.050}$	85	73	66	20	45	9	1	0.6	28.0	52.5	2 860	5 400	82.0	222
ARN4075T2	40	40	$^{+0.075}_{+0.050}$	75	65	54	20	45	6	1	0.6	28.0	52.5	2 860	5 400	45.5	135
ARN4090	40	40	$^{+0.075}_{+0.050}$	90	78	75	25	50	9	1	0.6	38.5	74.5	3 950	7 550	85.0	238
ARN4580T2	45	45	$^{+0.075}_{+0.050}$	80	70	60	25	50	6	1	0.6	38.5	74.5	3 950	7 550	48.0	150
ARN45105	45	45	$^{+0.075}_{+0.050}$	105	90	82	25	55	11	1	0.6	41.0	82.0	4 150	8 400	121	340
ARN5090	50	50	$^{+0.075}_{+0.050}$	90	78	60	25	55	6	1	0.6	41.0	82.0	4 150	8 400	62.5	215
ARN50110	50	50	$^{+0.075}_{+0.050}$	110	95	82	25	60	11	1.1	0.6	41.0	85.0	4 200	8 700	125	365
ARN55115	55	55	$^{+0.090}_{+0.060}$	115	100	82	25	65	11	1.1	0.6	44.5	98.0	4 550	10 000	130	385
ARN60120	60	60	$^{+0.090}_{+0.060}$	120	105	82	25	70	11	1.1	0.6	45.0	91.5	4 600	9 350	134	410
ARN65125	65	65	$^{+0.090}_{+0.060}$	125	110	82	25	75	11	1.1	0.6	55.0	104	5 600	10 600	138	435
ARN70130	70	70	$^{+0.090}_{+0.060}$	130	115	82	25	80	11	1.1	0.6	57.0	119	5 800	12 200	142	460

① 面取寸法rまたはrの最小許容寸法である。
 ② 標準予圧量の起動トルク値を示す。



基本動 定格荷重 Ca	基本静 定格荷重 C _{0a}	許容回転速度 min ⁻¹ グリース 油潤滑 潤滑		ラジアル すきま μm		取付関係寸法 mm				予圧量 N	起動 ^② トルク N・mm (参考)	質量 kg (参考)	呼び番号
		最小	最大	最小	最大	d _a 最小	D _a 最大	r _{as} 最大	r _{as} 最大				
2 780	6 900	1 800	7 000	10	30	39	46	0.6	0.6	2 500	430	0.440	ARN2052T2
5 450	13 100	1 500	6 000	10	30	48	56	1	0.6	4 950	1 150	0.910	ARN2062
2 840	7 400	1 500	6 000	10	30	44	51	0.6	0.6	2 600	500	0.560	ARN2557T2
5 550	14 200	1 200	4 900	10	40	56	66	1	0.6	5 050	1 400	1.22	ARN2572
3 150	8 900	1 400	5 500	10	40	49	56	0.6	0.6	2 900	650	0.630	ARN3062T2
7 600	19 400	1 100	4 400	10	40	63	73	1	0.6	6 900	2 100	1.54	ARN3080
4 350	12 400	1 200	4 800	10	40	56	64	1	0.6	3 950	1 050	0.850	ARN3570T2
8 350	22 600	1 000	4 100	10	40	68	77	1	0.6	7 600	2 500	1.67	ARN3585
4 650	13 800	1 100	4 400	10	40	61	69	1	0.6	4 200	1 250	0.930	ARN4075T2
8 650	24 200	950	3 800	10	40	73	87	1	0.6	7 850	2 850	2.15	ARN4090
4 900	15 300	1 000	4 000	10	40	66	74	1	0.6	4 450	1 550	1.16	ARN4580T2
12 300	34 500	850	3 300	15	50	83	96	1	0.6	11 200	4 350	3.16	ARN45105
6 350	21 900	900	3 600	15	50	75	83	1	0.6	5 800	2 050	1.48	ARN5090
12 800	37 000	800	3 100	15	50	88	101	1	0.6	11 600	4 900	3.38	ARN50110
13 200	39 500	750	2 900	15	50	93	106	1	0.6	12 000	5 500	3.61	ARN55115
13 700	42 000	700	2 700	15	50	98	111	1	0.6	12 400	6 000	3.81	ARN60120
14 100	44 500	650	2 600	15	50	103	116	1	0.6	12 800	6 500	4.00	ARN65125
14 500	47 000	650	2 500	15	50	106	121	1	0.6	13 200	7 000	4.25	ARN70130