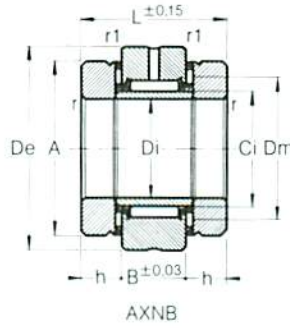
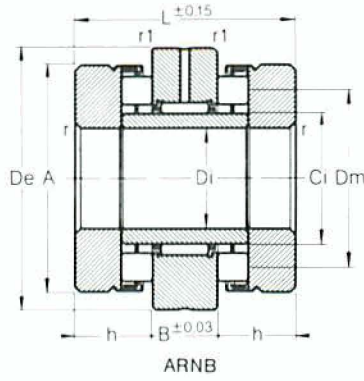


Precision combined bearings with adjustable axial preload

AXNB and ARNB series



Shaft ϕ mm	Designation				Dimensions in mm									
	AXNB	ARNB Series 1	ARNB Series 2	ARNB Series 3	Di	De	Ci	A	Dm	L	B	h	r mini.	r1 mini.
15	15 45	15 45			15	45	20	35	26,8	40	16	12	0,85	0,85
					15	45	20	35	26,8	46	16	15	0,85	0,85
20	20 52	20 52	20 62	20 72	20	52	25	42	32,5	40	16	12	0,85	0,85
					20	52	25	42	32,5	46	16	15	0,85	0,85
					20	62	30	52	39,9	60	20	20	1,3	0,85
					20	72	30	60	43,5	60	20	20	1,3	0,85
25	25 57	25 57	25 72	25 80	25	57	30	47	37,5	44	20	12	0,85	0,85
					25	57	30	47	37,5	50	20	15	0,85	0,85
					25	72	35	62	46,7	60	20	20	1,3	0,85
					25	80	35	68	49,8	60	20	20	1,3	0,85
30	30 62	30 62	30 80	30 90	30	62	35	53	43,1	44	20	12	0,85	0,85
					30	62	35	53,4	42,8	50	20	15	0,85	0,85
					30	80	40	68	52,7	66	20	23	1,3	0,85
					30	90	40	78	57	66	20	23	1,3	0,85
35	35 70	35 70	35 85	35 100	35	70	40	60	48,9	48	20	14	1,3	0,85
					35	70	40	60,4	48,8	54	20	17	1,3	0,85
					35	85	45	73	57,7	66	20	23	1,3	0,85
					35	100	45	85	63	66	20	23	1,3	0,85
40	40 75	40 75	40 90	40 110	40	75	45	65	53,9	48	20	14	1,3	0,85
					40	75	45	65,4	53,8	54	20	17	1,3	0,85
					40	90	50	78	62,7	75	25	25	1,3	0,85
					40	110	50	95	70	75	25	25	1,3	0,85
45	45 80	45 80	45 105	45 120	45	80	50	70	59,5	54	25	14,5	1,3	0,85
					45	80	50	70,4	58,8	60	25	17,5	1,3	0,85
					45	105	55	90	70,9	82	25	28,5	1,3	0,85
					45	120	55	105	78,2	82	25	28,5	1,3	0,85
50	50 90	50 90	50 110	50 125	50	90	55	78	65,5	54	25	14,5	1,3	0,85
					50	90	55	78,4	65,5	60	25	17,5	1,3	0,85
					50	110	60	95	75,9	82	25	28,5	1,75	0,85
					50	125	60	110	83,2	82	25	28,5	1,75	0,85
55			55 115	55 130	55	115	65	100	80,9	82	25	28,5	1,75	0,85
					55	130	65	115	88,2	82	25	28,5	1,75	0,85
60			60 120	60 140	60	120	70	105	85,9	82	25	28,5	1,75	0,85
					60	140	70	125	96	82	25	28,5	1,75	0,85
65			65 125		65	125	75	110	90,9	82	25	28,5	1,75	0,85
70			70 130		70	130	80	115	95,9	82	25	28,5	1,75	0,85
75			75 155		75	155	90	135	109,9	100	30	35	1,75	0,85
90			90 180		90	180	110	160	132,9	110	35	37,5	1,75	0,85



	Basic loads (N)				Maximum speed r.p.m.	Preload 1) N	Residual torque 2) Nmm	Rigidity K 3) N/μm	Mass g	Bearing reference
	radial		axial							
	Dyn. Cr	Stat. Cor	Dyn. Ca	Stat. Coa						
	16 200	22 000	12 000	40 000	9 000	735	120	1 250	296	AXNB 15 45
	16 200	22 000	20 500	49 000	9 000	1 340	350	780	316	ARNB 15 45
	18 900	28 800	13 500	50 000	7 500	820	160	1 480	392	AXNB 20 52
	18 900	28 800	23 500	63 000	7 500	1 550	500	950	418	ARNB 20 52
	28 000	44 500	48 000	115 000	6 300	3 010	1 200	1 130	875	ARNB 20 62
	28 000	44 500	42 500	148 000	5 600	2 765	800	1 700	1 300	ARNB 20 72
	28 000	44 500	14 800	58 500	6 500	880	200	1 780	515	AXNB 25 57
	28 000	44 500	24 800	70 000	6 500	1 620	550	1 090	543	ARNB 25 57
	30 500	53 000	66 000	165 000	5 300	4 130	1 900	1 270	1 180	ARNB 25 72
	30 500	53 000	48 000	179 000	4 900	3 060	1 000	1 900	1 565	ARNB 25 80
	30 500	53 000	19 000	85 000	5 500	1 130	300	1 880	585	AXNB 30 62
	30 500	53 000	32 000	88 000	5 500	2 100	850	1 070	620	ARNB 30 62
	32 500	59 000	83 000	210 000	4 800	5 040	2 600	1 450	1 520	ARNB 30 80
	32 500	59 000	68 000	250 000	4 200	4 340	1 600	2 300	2 145	ARNB 30 90
	32 500	59 000	20 500	97 000	5 000	1 210	350	2 250	787	AXNB 35 70
	32 500	59 000	45 000	124 000	5 000	2 910	1 350	1 300	815	ARNB 35 70
	34 500	67 000	86 000	228 000	4 300	5 250	2 900	1 520	1 642	ARNB 35 85
	34 500	67 000	90 000	328 000	3 800	5 770	2 400	2 500	2 535	ARNB 35 100
	34 500	67 000	22 000	110 000	4 500	1 300	400	2 630	860	AXNB 40 75
	34 500	67 000	47 500	138 000	4 500	3 070	1 550	1 470	908	ARNB 40 75
	44 000	95 000	93 000	260 000	4 000	5 740	3 500	1 620	2 110	ARNB 40 90
	44 000	95 000	106 000	420 000	3 400	6 750	3 200	3 000	3 570	ARNB 40 110
	44 000	95 000	22 700	119 000	4 000	1 340	450	2 980	1 100	AXNB 45 80
	44 000	95 000	50 000	150 000	4 000	3 230	1 750	1 480	1 232	ARNB 45 80
	44 000	98 000	127 000	345 000	3 600	7 770	5 300	1 930	3 060	ARNB 45 105
	44 000	98 000	122 000	520 000	3 100	7 700	4 100	3 400	4 700	ARNB 45 120
	44 000	98 000	28 500	164 000	3 800	1 680	650	3 500	1 385	AXNB 50 90
	44 000	98 000	60 000	197 000	3 800	3 800	2 350	1 950	1 440	ARNB 50 90
	48 000	113 000	131 000	370 000	3 300	8 120	5 900	2 020	3 320	ARNB 50 110
	48 000	113 000	128 000	560 000	2 900	8 050	4 600	3 450	4 945	ARNB 50 125
	53 500	119 000	135 000	395 000	3 100	8 400	6 500	2 170	3 535	ARNB 55 115
	53 500	119 000	134 000	610 000	2 800	8 330	4 900	3 750	5 256	ARNB 55 130
	56 000	128 000	147 000	445 000	2 900	9 100	7 500	2 500	3 717	ARNB 60 120
	56 000	128 000	174 000	710 000	2 600	10 640	6 800	4 100	5 976	ARNB 60 140
	64 000	143 000	150 000	470 000	2 800	9 310	8 100	2 550	3 960	ARNB 65 125
	73 000	148 000	155 000	495 000	2 600	9 520	8 800	2 720	4 136	ARNB 70 130
	77 000	165 000	230 000	730 000	2 300	14 140	14 800	3 050	7 700	ARNB 75 155
	118 000	268 000	288 000	990 000	1 900	17 640	22 200	3 700	11 654	ARNB 90 180

1) 6% ≈ of basic dynamic axial load.

2) With axial load equal to preload.

3) Rigidity of a single thrust bearing with load equal to preload.