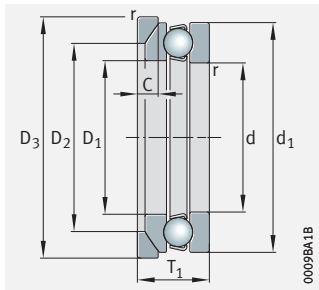
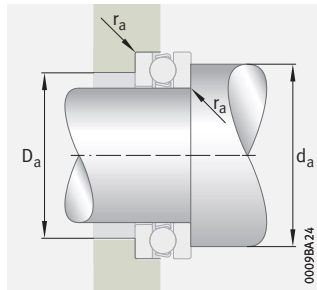


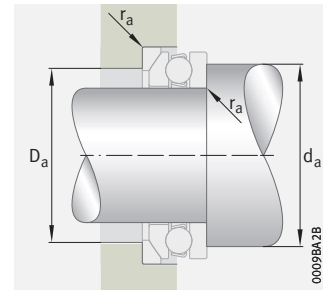
d = 10 – 30 mm



532, 533
Spherical housing locating washer
Support washer U2, U3



Mounting dimensions



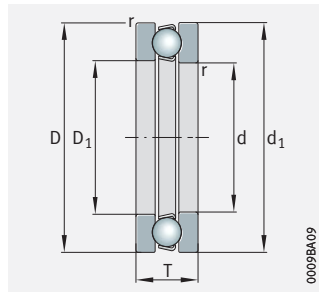
Mounting dimensions

Dimensions										Mounting dimensions		
d	D ₁	d ₁	r	R	A	D ₂	D ₃	C	T ₁	d _a	D _a	r _a
			min.							min.	max.	max.
10	11	24	0,3	–	–	–	–	–	–	18	16	0,3
	12	26	0,6	–	–	–	–	–	–	20	16	0,6
	12	26	0,6	22	8,5	18	28	3,5	13	20	18	0,6
12	13	26	0,3	–	–	–	–	–	–	20	18	0,3
	14	28	0,6	–	–	–	–	–	–	22	18	0,6
	14	28	0,6	25	11,5	20	30	3,5	13	22	20	0,6
15	16	28	0,3	–	–	–	–	–	–	23	20	0,3
	17	32	0,6	–	–	–	–	–	–	25	22	0,6
	17	32	0,6	28	12	24	35	4	15	25	24	0,6
17	18	30	0,3	–	–	–	–	–	–	25	22	0,3
	19	35	0,6	–	–	–	–	–	–	28	24	0,6
	19	35	0,6	32	16	26	38	4	15	28	26	0,6
20	21	35	0,3	–	–	–	–	–	–	29	26	0,3
	22	40	0,6	–	–	–	–	–	–	32	28	0,6
	22	40	0,6	36	18	30	42	5	17	32	30	0,6
25	26	42	0,6	–	–	–	–	–	–	35	32	0,6
	27	47	0,6	–	–	–	–	–	–	38	34	0,6
	27	47	0,6	40	19	36	50	5,5	19	38	36	0,6
	27	52	1	–	–	–	–	–	–	41	36	1
	27	52	1	45	21	38	55	6	22	41	38	1
	27	60	1	–	–	–	–	–	–	46	39	1
30	32	47	0,6	–	–	–	–	–	–	40	37	0,6
	32	52	0,6	–	–	–	–	–	–	43	39	0,6
	32	52	0,6	45	22	42	55	5,5	20	43	42	0,6
	32	60	1	–	–	–	–	–	–	48	42	1
	32	60	1	50	22	45	62	7	25	48	45	1
	32	70	1	–	–	–	–	–	–	54	46	1

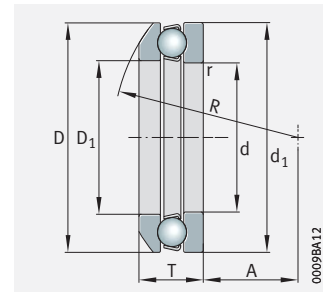


Axial deep groove ball bearings

Single direction



511, 512, 513, 514



532, 533
Spherical housing locating washer

d = 10 – 30 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Minimum load factor	Limiting speed	Speed rating	Mass m		Designation	
d	D	T	dyn. C _a	stat. C _{0a}	C _{ua}	A	n _G	n _{0r}	Bearing	Support washer	Bearing	Support washer
			N	N	N		min ⁻¹	min ⁻¹	≈ kg	≈ kg		
10	24	9	10 000	14 000	640	0,001	12 700	19 200	0,018	–	51100	–
	26	11	12 700	17 100	780	0,002	10 900	19 100	0,03	–	51200	–
	26	11,6	12 700	17 100	780	0,002	10 900	19 100	0,028	0,008	53200	U200
12	26	9	10 300	15 400	710	0,001	13 100	16 900	0,021	–	51101	–
	28	11	13 200	19 000	870	0,002	11 300	16 900	0,03	–	51201	–
	28	11,4	13 200	19 000	870	0,002	11 300	16 900	0,03	0,009	53201	U201
15	28	9	10 500	16 800	770	0,002	13 100	14 000	0,027	–	51102	–
	32	12	16 600	24 800	1 130	0,003	9 800	14 300	0,049	–	51202	–
	32	13,3	16 600	24 800	1 130	0,003	9 800	14 300	0,048	0,013	53202	U202
17	30	9	11 300	19 600	900	0,002	12 900	12 500	0,028	–	51103	–
	35	12	17 200	27 500	1 240	0,004	9 700	13 200	0,052	–	51203	–
	35	13,2	17 200	27 500	1 240	0,004	9 700	13 200	0,055	0,015	53203	U203
20	35	10	15 000	26 500	1 210	0,004	10 900	11 100	0,04	–	51104	–
	40	14	21 100	37 500	1 700	0,007	8 500	11 600	0,082	–	51204	–
	40	14,7	21 100	37 500	1 700	0,007	8 500	11 600	0,081	0,02	53204	U204
25	42	11	18 100	35 500	1 620	0,006	9 700	9 500	0,055	–	51105	–
	47	15	26 500	50 000	2 280	0,013	7 500	9 800	0,114	–	51205	–
	47	16,7	26 500	50 000	2 280	0,013	7 500	9 800	0,121	0,031	53205	U205
	52	18	34 500	55 000	2 500	0,019	6 000	10 400	0,154	–	51305	–
	52	19,8	34 500	55 000	2 500	0,019	6 000	10 400	0,203	0,043	53305	U305
	60	24	43 000	66 000	3 000	0,032	4 700	10 900	0,295	–	51405	–
30	47	11	18 800	40 000	1 820	0,008	9 300	8 100	0,063	–	51106	–
	52	16	23 900	46 000	2 100	0,014	7 300	8 600	0,136	–	51206	–
	52	17,8	23 900	46 000	2 100	0,014	7 300	8 600	0,147	0,032	53206	U206
	60	21	35 500	65 000	2 950	0,028	5 700	9 300	0,244	–	51306	–
	60	22,6	35 500	65 000	2 950	0,028	5 700	9 300	0,303	0,055	53306	U306
	70	28	70 000	112 000	5 200	0,077	3 850	9 100	0,49	–	51406	–

medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>