



Shaanxi Gainhui Heavy Industries Co., Ltd.
Bearing Manufacturer And Supplier In China

BECAUSE WE ARE FOCUSED WE ARE PROFESSIONAL

We are committed to providing competitive bearing products and OEM services to global customers.



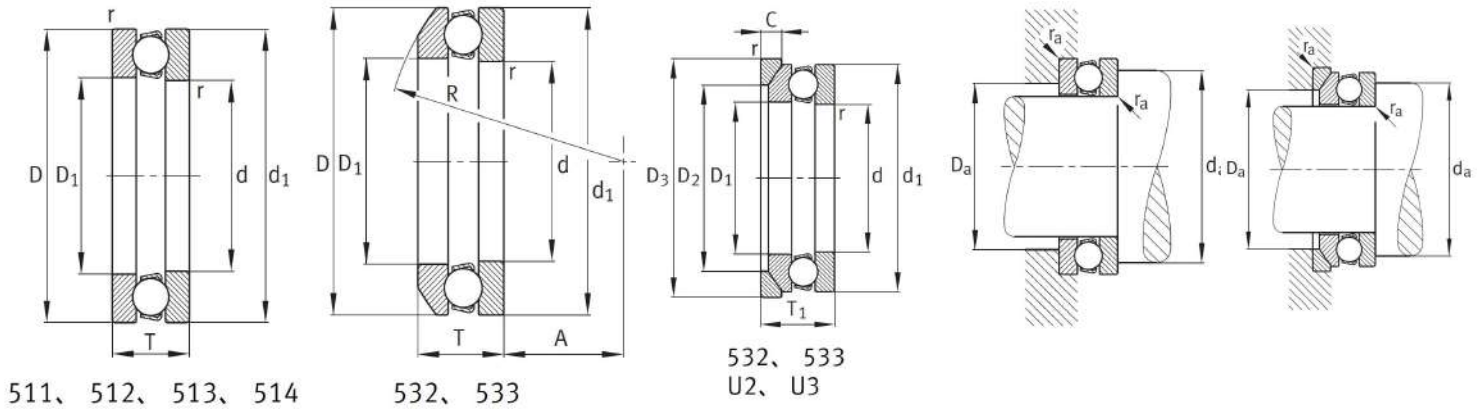
Single Direction Thrust Ball Bearings



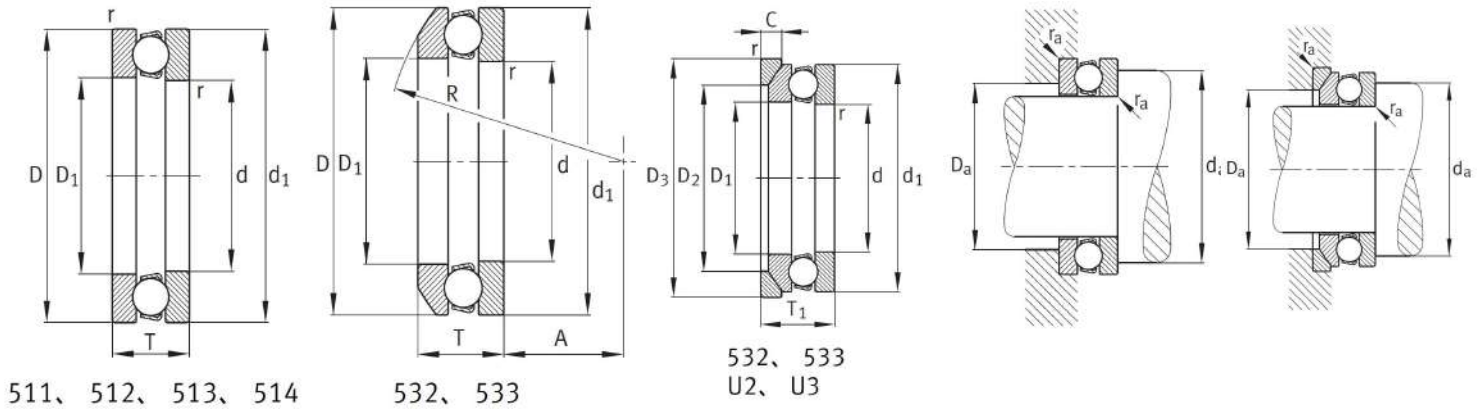
Bearing Series:

**511 series, 512 series, 513 series,
514 series, 532 series, 533 series,
532 + U2 series, 533 + U3 series**

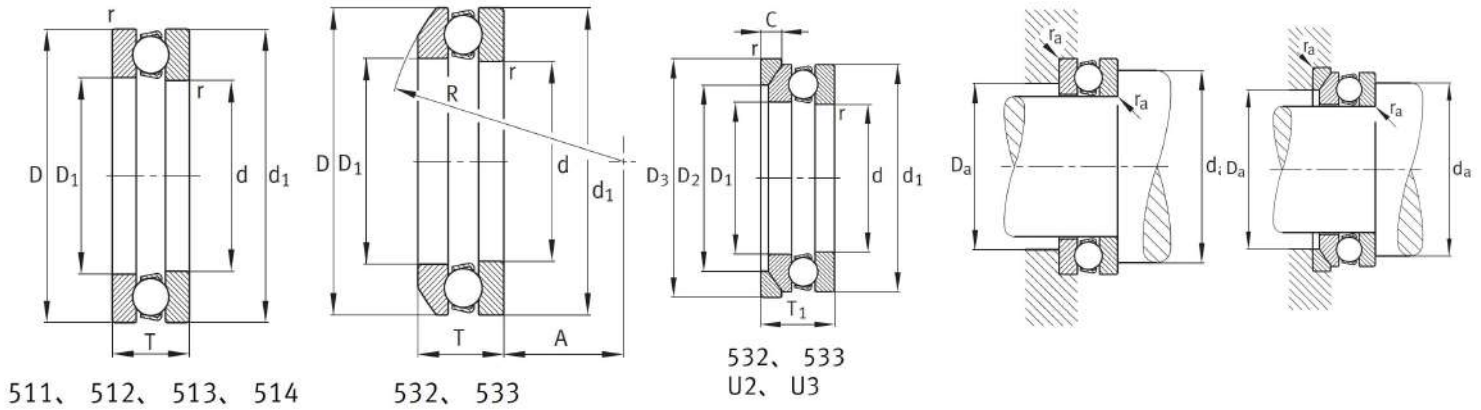




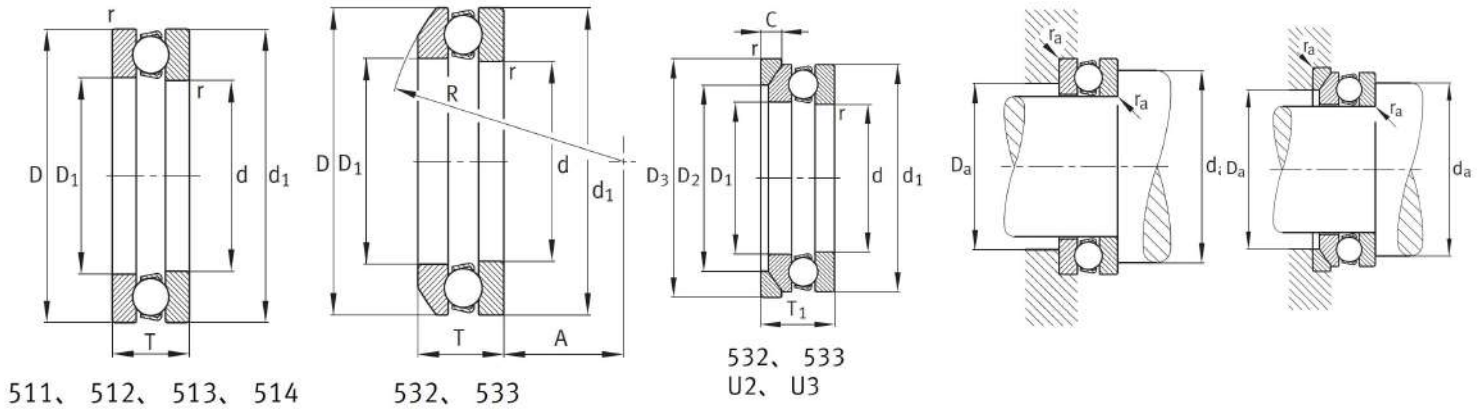
Bearing designation	Washer	Dimensions (mm)																Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Fatigue load limit	Minimum load factor	Limiting speed	Mass	
		d	D	T	D1	d1	r	R	A	D2	D3	C	T1	da	Da	ra	C _a	C _{0a}	C _{ua}	A	nG	Bearing	Washer	
							min.							min.	max.	max.	N	N	N		min−1	≈kg	≈kg	
51100	—	10	24	9	11	24	0.3	—	—	—	—	—	—	18	16	0.3	10 000	14 000	620	0.001	13 000	0.018	—	
51200	—	10	26	11	12	26	0.6	—	—	—	—	—	—	20	16	0.6	12 700	17 000	760	0.002	11 000	0.029	—	
53200	—	10	26	11.6	12	26	0.6	22	8.5	—	—	—	—	20	18	0.6	12 700	17 000	760	0.002	11 000	0.028	—	
53200	U200	10	26	11.6	12	26	0.6	22	8.5	18	28	3.5	13	20	18	0.6	12 700	17 000	760	0.002	11 000	0.028	0.01	
51101	—	12	26	9	13	26	0.3	—	—	—	—	—	—	20	18	0.3	10 400	15 300	690	0.001	13 000	0.021	—	
51201	—	12	28	11	14	28	0.6	—	—	—	—	—	—	22	18	0.6	13 200	19 000	840	0.002	10 000	0.032	—	
53201	—	12	28	11.4	14	28	0.6	25	11.5	—	—	—	—	22	20	0.6	13 200	19 000	840	0.002	10 000	0.03	—	
53201	U201	12	28	11.4	14	28	0.6	25	11.5	20	30	3.5	13	22	20	0.6	13 200	19 000	840	0.002	10 000	0.03	0.012	
51102	—	15	28	9	16	28	0.3	—	—	—	—	—	—	23	20	0.3	10 600	16 600	750	0.002	12 000	0.024	—	
51202	—	15	32	12	17	32	0.6	—	—	—	—	—	—	25	22	0.6	16 600	25 000	1 100	0.004	9000	0.043	—	
53202	—	15	32	13.3	17	32	0.6	28	12	—	—	—	—	25	24	0.6	16 600	25 000	1 100	0.004	9000	0.046	—	
53202	U202	15	32	13.3	17	32	0.6	28	12	24	35	4	15	25	24	0.6	16 600	25 000	1 100	0.004	9000	0.046	0.014	
51103	—	17	30	9	18	30	0.3	—	—	—	—	—	—	25	22	0.3	11 400	19 600	870	0.002	11 000	0.024	—	
51203	—	17	35	12	19	35	0.6	—	—	—	—	—	—	28	24	0.6	17 300	27 500	1 210	0.004	8500	0.05	—	
53203	—	17	35	13.2	19	35	0.6	32	16	—	—	—	—	28	26	0.6	17 300	27 500	1 210	0.004	8500	0.052	—	
53203	U203	17	35	13.2	19	35	0.6	32	16	26	38	4	15	28	26	0.6	17 300	27 500	1 210	0.004	8500	0.052	0.015	
51104	—	20	35	10	21	35	0.3	—	—	—	—	—	—	29	26	0.3	15 000	26 500	1 180	0.004	9500	0.037	—	
51204	—	20	40	14	22	40	0.6	—	—	—	—	—	—	32	28	0.6	22 400	37 500	1 660	0.01	7500	0.082	—	
53204	—	20	40	14.7	22	40	0.6	36	18	—	—	—	—	32	30	0.6	22 400	37 500	1 660	0.01	7500	0.081	—	
53204	U204	20	40	14.7	22	40	0.6	36	18	30	42	5	17	32	30	0.6	22 400	37 500	1 660	0.01	7500	0.081	0.021	
51105	—	25	42	11	26	42	0.6	—	—	—	—	—	—	35	32	0.6	18 000	35 500	1 570	0.006	9000	0.055	—	
51205	—	25	47	15	27	47	0.6	—	—	—	—	—	—	38	34	0.6	28 000	50 000	2 220	0.01	6700	0.114	—	
53205	—	25	47	16.7	27	47	0.6	40	19	—	—	—	—	38	36	0.6	28 000	50 000	2 220	0.013	6700	0.121	—	
53205	U205	25	47	16.7	27	47	0.6	40	19	36	50	5.5	19	38	36	0.6	28 000	50 000	2 220	0.013	6700	0.121	0.032	
51305	—	25	52	18	27	52	1	—	—	—	—	—	—	41	36	1	34 500	55 000	2 450	0.019	5300	0.154	—	
53305	—	25	52	19.8	27	52	1	45	21	—	—	—	—	41	38	1	34 500	55 000	2 450	0.019	5300	0.203	—	
53305	U305	25	52	19.8	27	52	1	45	21	38	55	6	22	41	38	1	34 500	55 000	2 450	0.019	5300	0.203	0.044	
51405	—	25	60	24	27	60	1	—	—	—	—	—	—	46	39	1	45 500	67 000	2 950	0.032	4500	0.295	—	
51106	—	30	47	11	32	47	0.6	—	—	—	—	—	—	40	37	0.6	19 000	40 000	1 770	0.009	8000	0.063	—	
51206	—	30	52	16	32	52	0.6	—	—	—	—	—	—	43	39	0.6	25 000	46 500	2 040	0.01	6300	0.136	—	
53206	—	30	52	17.8	32	52	0.6	45	22	—	—	—	—	43	42	0.6	25 000	46 500	2 040	0.01	6300	0.147	—	
53206	U206	30	52	17.8	32	52	0.6	45	22	42	55	5.5	20	43	42	0.6	25 000	46 500	2 040	0.01	6300	0.147	0.038	
51306	—	30	60	21	32	60	1	—	—	—	—	—	—	48	42	1	38 000	65 500	2 850	0.028	5000	0.244	—	
53306	—	30	60	22.6	32	60	1	50	22	—	—	—	—	48	45	1	38 000	65 500	2 850	0.028	5000	0.303	—	
53306	U306	30	60	22.6	32	60	1	50	22	45	62	7	25	48	45	1	38 000	65 500	2 850	0.028	5000	0.303	0.056	
51406	—	30	70	28	32	70	1	—	—	—	—	—	—	54	46	1	69 500	112 000	5 000	0.075	3800	0.49	—	



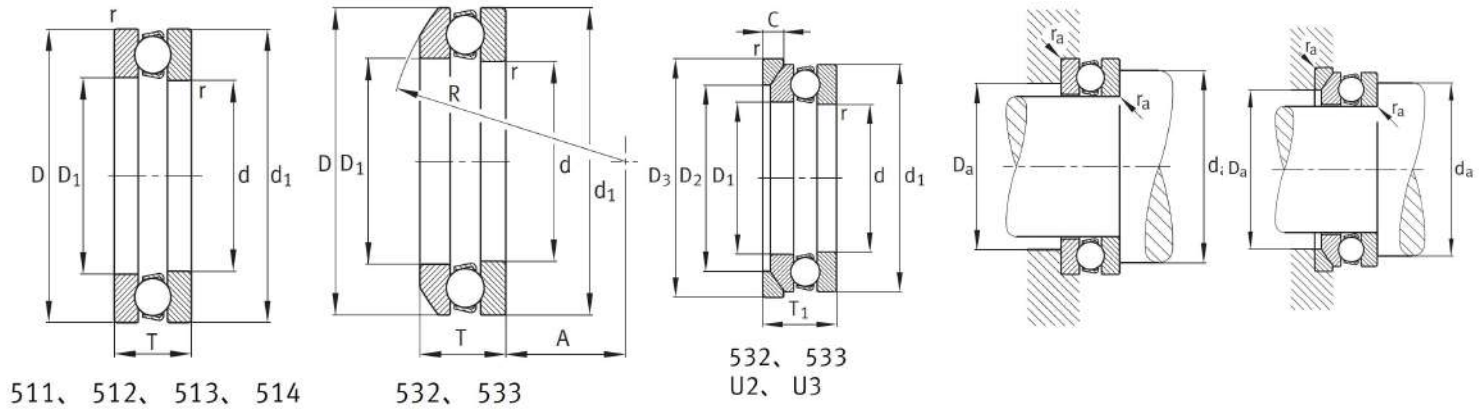
Bearing designation	Washer	Dimensions (mm)															Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Fatigue load limit	Minimum load factor	Limiting speed	Mass	
		d	D	T	D1	d1	r	R	A	D2	D3	C	T1	da	Da	ra	C _a	C _{0a}	C _{ua}	A	nG	Bearing	Washer
							min.							min.	max.	max.	N	N	N		min-1	≈kg	≈kg
51107	—	35	52	12	37	52	0.6	—	—	—	—	—	—	45	42	0.6	20 000	46 500	2 060	0.011	7500	0.08	—
51207	—	35	62	18	37	62	1	—	—	—	—	—	—	51	46	1	35 500	67 000	3 000	0.028	5300	0.198	—
53207	—	35	62	19.9	37	62	1	50	24	—	—	—	—	51	48	1	35 500	67 000	3 000	0.028	5300	0.265	—
53207	U207	35	62	19.9	37	62	1	50	24	48	65	7	22	51	48	1	35 500	67 000	3 000	0.028	5300	0.265	0.057
51307	—	35	68	24	37	68	1	—	—	—	—	—	—	55	48	1	50 000	88 000	3 900	0.05	4500	0.351	—
53307	—	35	68	25.6	37	68	1	56	24	—	—	—	—	55	52	1	50 000	88 000	3 900	0.05	4500	0.437	—
53307	U307	35	68	25.6	37	68	1	56	24	52	72	7.5	28	55	52	1	50 000	88 000	3 900	0.05	4500	0.437	0.083
51407	—	35	80	32	37	80	1.1	—	—	—	—	—	—	62	53	1	76 500	127 000	5 600	0.11	3600	0.709	—
51108	—	40	60	13	42	60	0.6	—	—	—	—	—	—	52	48	0.6	27 000	63 000	2 750	0.02	6300	0.114	—
51208	—	40	68	19	42	68	1	—	—	—	—	—	—	57	51	1	46 500	98 000	4 300	0.05	4800	0.257	—
53208	—	40	68	20.3	42	68	1	56	28.5	—	—	—	—	57	55	1	46 500	98 000	4 300	0.05	4800	0.259	—
53208	U208	40	68	20.3	42	68	1	56	28.5	55	72	7	23	57	55	1	46 500	98 000	4 300	0.05	4800	0.259	0.071
51308	—	40	78	26	42	78	1	—	—	—	—	—	—	63	55	1	61 000	112 000	5 000	0.08	4000	0.536	—
53308	—	40	78	28.5	42	78	1	64	28	—	—	—	—	63	60	1	61 000	112 000	5 000	0.08	4000	0.561	—
53308	U308	40	78	28.5	42	78	1	64	28	60	82	8.5	31	63	60	1	61 000	112 000	5 000	0.08	4000	0.561	0.12
51408	—	40	90	36	42	90	1.1	—	—	—	—	—	—	70	60	1	96 500	170 000	7 500	0.18	3400	1.03	—
51109	—	45	65	14	47	65	0.6	—	—	—	—	—	—	57	53	0.6	28 000	69 500	3 050	0.024	6000	0.087	—
51209	—	45	73	20	47	73	1	—	—	—	—	—	—	62	56	1	39 000	80 000	3 550	0.043	4800	0.279	—
53209	—	45	73	21.3	47	73	1	56	26	—	—	—	—	62	60	1	39 000	80 000	3 550	0.043	4800	0.278	—
53209	U209	45	73	21.3	47	73	1	56	26	60	78	7.5	24	62	60	1	39 000	80 000	3 550	0.043	4800	0.278	0.088
51309	—	45	85	28	47	85	1	—	—	—	—	—	—	69	61	1	75 000	140 000	6 300	0.12	3600	0.612	—
53309	—	45	85	30.1	47	85	1	64	25	—	—	—	—	69	65	1	75 000	140 000	6 300	0.12	3600	0.783	—
53309	U309	45	85	30.1	47	85	1	64	25	65	90	10	33	69	65	1	75 000	140 000	6 300	0.12	3600	0.783	0.173
51409	—	45	100	39	47	100	1.1	—	—	—	—	—	—	78	67	1	122 000	220 000	9 800	0.3	3000	1.36	—
51110	—	50	70	14	52	70	0.6	—	—	—	—	—	—	62	58	0.6	29 000	75 000	3 300	0.03	5 600	0.151	—
51210	—	50	78	22	52	78	1	—	—	—	—	—	—	67	61	1	50 000	106 000	4 700	0.07	4 300	0.346	—
53210	—	50	78	23.5	52	78	1	64	32.5	—	—	—	—	67	62	1	50 000	106 000	4 700	0.07	4 300	0.341	—
53210	U210	50	78	23.5	52	78	1	64	32.5	62	82	7.5	26	67	62	1	50 000	106 000	4 700	0.07	4 300	0.341	0.098
51310	—	50	95	31	52	95	1.1	—	—	—	—	—	—	77	68	1	86 500	170 000	7 500	0.18	3 400	0.932	—
53310	—	50	95	34.3	52	95	1.1	72	28	—	—	—	—	77	72	1	86 500	170 000	7 500	0.18	3 400	0.97	—
53310	U310	50	95	34.3	52	95	1.1	72	28	72	100	11	37	77	72	1	86 500	170 000	7 500	0.18	3 400	0.97	0.225
51410	—	50	110	43	52	110	1.5	—	—	—	—	—	—	86	74	1.5	137 000	255 000	11 400	0.4	2 800	1.81	—
51111	—	55	78	16	57	78	0.6	—	—	—	—	—	—	69	64	0.6	30 500	75 000	3 300	0.036	5 300	0.208	—
51211	—	55	90	25	57	90	1	—	—	—	—	—	—	76	69	1	61 000	134 000	6 100	0.11	3 800	0.382	—
53211	—	55	90	27.3	57	90	1	72	35	—	—	—	—	76	72	1	61 000	134 000	6 100	0.11	3 800	0.609	—
53211	U211	55	90	27.3	57	90	1	72	35	72	95	9	30	76	72	1	61 000	134 000	6 100	0.11	3 800	0.609	0.152



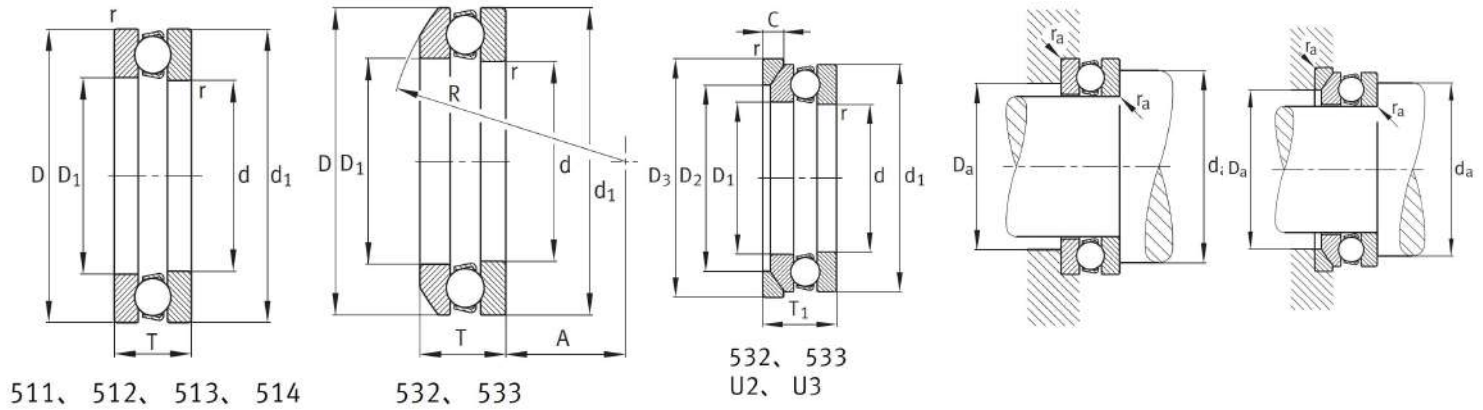
Bearing designation	Washer	Dimensions (mm)																Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Fatigue load limit	Minimum load factor	Limiting speed	Mass	
		d	D	T	D1	d1	r	R	A	D2	D3	C	T1	da	Da	ra	C _a	C _{0a}	C _{ua}	A	nG	Bearing	Washer	
							min.							min.	max.	max.	N	N	N		min-1	≈kg	≈kg	
51311	—	55	105	35	57	105	1.1	—	—	—	—	—	—	85	75	1	102 000	208 000	9 000	0.26	3 200	1.3	—	
53311	—	55	105	39.3	57	105	1.1	80	30	—	—	—	—	85	80	1	102 000	208 000	9 000	0.26	3 200	1.38	—	
53311	U311	55	105	39.3	57	105	1.1	80	30	80	110	11.5	42	85	80	1	102 000	208 000	9 000	0.26	3 200	1.38	0.277	
51411	—	55	120	48	57	120	1.5	—	—	—	—	—	—	94	81	1.5	180 000	360 000	19 000	0.67	2 600	2.83	—	
51112	—	60	85	17	62	85	1	—	—	—	—	—	—	75	70	1	41 500	112 000	5 000	0.063	4 800	0.278	—	
51212	—	60	95	26	62	95	1	—	—	—	—	—	—	81	74	1	62 000	140 000	6 200	0.12	3 800	0.649	—	
53212	—	60	95	28	62	95	1	72	32.5	—	—	—	—	81	78	1	62 000	140 000	6 200	0.12	3 800	0.655	—	
53212	U212	60	95	28	62	95	1	72	32.5	78	100	9	31	81	78	1	62 000	140 000	6 200	0.12	3 800	0.655	0.165	
51312	—	60	110	35	62	110	1.1	—	—	—	—	—	—	90	80	1	100 000	208 000	9 000	0.28	3 200	1.36	—	
53312	—	60	110	38.3	62	110	1.1	90	41	—	—	—	—	90	85	1	100 000	208 000	9 000	0.28	3 200	1.41	—	
53312	U312	60	110	38.3	62	110	1.1	90	41	85	115	11.5	42	90	85	1	100 000	208 000	9 000	0.28	3 200	1.41	0.31	
51412-MP	—	60	130	51	62	130	1.5	—	—	—	—	—	—	102	88	1.5	200 000	400 000	21 300	1	2 200	3.51	—	
51113	—	65	90	18	67	90	1	—	—	—	—	—	—	80	75	1	38 000	100 000	4 400	0.063	4 500	0.3	—	
51213	—	65	100	27	67	100	1	—	—	—	—	—	—	86	79	1	64 000	150 000	6 600	0.14	3 600	0.684	—	
53213	—	65	100	28.7	67	100	1	80	40	—	—	—	—	86	82	1	64 000	150 000	6 600	0.14	3 600	0.855	—	
53213	U213	65	100	28.7	67	100	1	80	40	82	105	9	32	86	82	1	64 000	150 000	6 600	0.14	3 600	0.855	0.184	
51313	—	65	115	36	67	115	1.1	—	—	—	—	—	—	95	85	1	106 000	220 000	9 700	0.32	3 000	1.39	—	
53313	—	65	115	39.4	67	115	1.1	90	38.5	—	—	—	—	95	90	1	106 000	220 000	9 700	0.32	3 000	1.78	—	
53313	U313	65	115	39.4	67	115	1.1	90	38.5	90	120	12.5	43	95	90	1	106 000	220 000	9 700	0.32	3 000	1.78	0.338	
51413-MP	—	65	140	56	68	140	2	—	—	—	—	—	—	110	95	2	216 000	450 000	23 500	1.1	2 000	4.47	—	
51114	—	70	95	18	72	95	1	—	—	—	—	—	—	85	80	1	40 000	110 000	4 850	0.075	4 300	0.352	—	
51214	—	70	105	27	72	105	1	—	—	—	—	—	—	91	84	1	65 500	160 000	7 000	0.16	3 600	0.727	—	
53214	—	70	105	28.8	72	105	1	80	38	—	—	—	—	91	88	1	65 500	160 000	7 000	0.16	3 600	0.903	—	
53214	U214	70	105	28.8	72	105	1	80	38	88	110	9	32	91	88	1	65 500	160 000	7 000	0.16	3 600	0.903	0.187	
51314	—	70	125	40	72	125	1.1	—	—	—	—	—	—	103	92	1	134 000	290 000	12 900	0.5	2 800	1.9	—	
53314	—	70	125	44.2	72	125	1.1	100	43	—	—	—	—	103	98	1	134 000	290 000	12 900	0.5	2 800	2.09	—	
53314	U314	70	125	44.2	72	125	1.1	100	43	98	130	13	48	103	98	1	134 000	290 000	12 900	0.5	2 800	2.09	0.408	
51414-MP	—	70	150	60	73	150	2	—	—	—	—	—	—	118	102	2	236 000	500 000	25 500	1.4	1 900	5.49	—	
51115	—	75	100	19	77	100	1	—	—	—	—	—	—	90	85	1	44 000	122 000	5 500	0.095	4 000	0.365	—	
51215	—	75	110	27	77	110	1	—	—	—	—	—	—	96	89	1	67 000	170 000	7 500	0.18	3 400	0.819	—	
53215	—	75	110	28.3	77	110	1	90	49	—	—	—	—	96	92	1	67 000	170 000	7 500	0.18	3 400	1.01	—	
53215	U215	75	110	28.3	77	110	1	90	49	92	115	9.5	32	96	92	1	67 000	170 000	7 500	0.18	3 400	1.01	0.21	
51315	—	75	135	44	77	135	1.5	—	—	—	—	—	—	111	99	1.5	163 000	360 000	15 400	0.75	2 400	2.59	—	
53315	—	75	135	48.1	77	135	1.5	100	37	—	—	—	—	111	105	1.5	163 000	360 000	15 400	0.75	2 400	3.19	—	
53315	U315	75	135	48.1	77	135	1.5	100	37	105	140	15	52	111	105	1.5	163 000	360 000	15 400	0.75	2 400	3.19	0.544	
51415-MP	—	75	160	65	78	160	2	—	—	—	—	—	—	126	109	2	250 000	560 000	27 000	1.8	1 800	6.82	—	



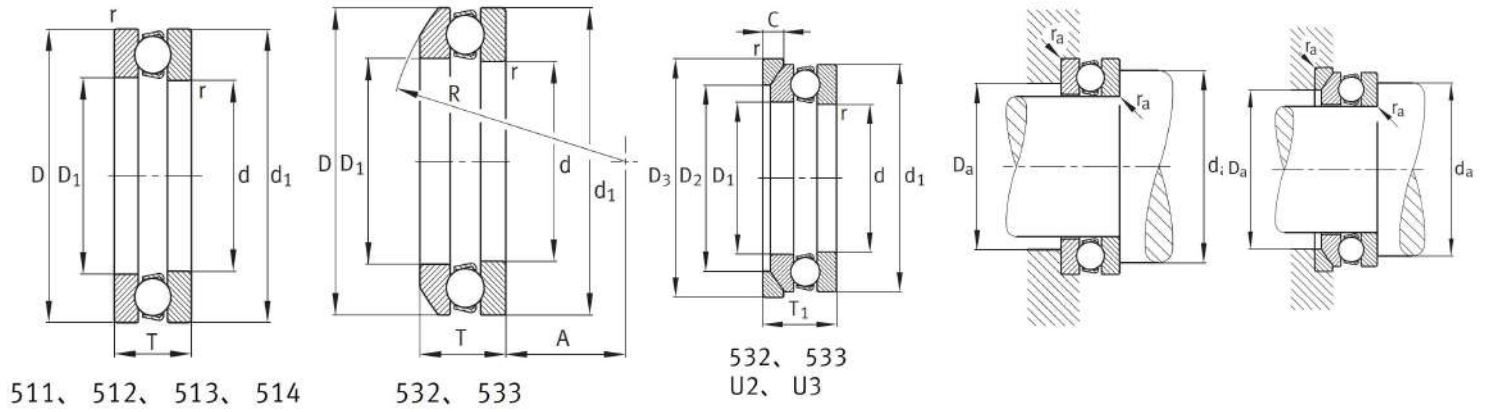
Bearing designation	Washer	Dimensions (mm)															Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Fatigue load limit	Minimum load factor	Limiting speed	Mass	
		d	D	T	D1	d1	r	R	A	D2	D3	C	T1	da	Da	ra	C _a	C _{0a}	C _{ua}	A	nG	Bearing	Washer
							min.							min.	max.	max.	N	N	N		min-1	≈kg	≈kg
51116	—	80	105	19	82	105	1	—	—	—	—	—	—	95	90	1	45 000	129 000	5 700	0.1	4 000	0.384	—
51216	—	80	115	28	82	115	1	—	—	—	—	—	—	101	94	1	75 000	190 000	8 500	0.22	3 400	0.908	—
53216	—	80	115	29.5	82	115	1	90	46	—	—	—	—	101	98	1	75 000	190 000	8 500	0.22	3 400	0.903	—
53216	U216	80	115	29.5	82	115	1	90	46	98	120	10	33	101	98	1	75 000	190 000	8 500	0.22	3 400	0.903	0.218
51316	—	80	140	44	82	140	1.5	—	—	—	—	—	—	116	104	1.5	160 000	360 000	15 100	0.8	2 400	2.69	—
53316	—	80	140	47.6	82	140	1.5	112	50	—	—	—	—	116	110	1.5	160 000	360 000	15 100	0.8	2 400	2.75	—
53316	U316	80	140	47.6	82	140	1.5	112	50	110	145	15	52	116	110	1.5	160 000	360 000	15 100	0.8	2 400	2.75	0.57
51416-MP	—	80	170	68	83	170	2.1	—	—	—	—	—	—	134	116	2.1	270 000	620 000	29 000	2.2	1 700	7.95	—
51117	—	85	110	19	87	110	1	—	—	—	—	—	—	100	95	1	45 500	134 000	6 000	0.11	3 800	0.404	—
51217	—	85	125	31	88	125	1	—	—	—	—	—	—	109	101	1	98 000	250 000	10 900	0.38	3 000	1.21	—
53217	—	85	125	33.1	88	125	1	100	52	—	—	—	—	109	105	1	98 000	250 000	10 900	0.38	3 000	1.22	—
53217	U217	85	125	33.1	88	125	1	100	52	105	130	11	37	109	105	1	98 000	250 000	10 900	0.38	3 000	1.22	0.29
51317	—	85	150	49	88	150	1.5	—	—	—	—	—	—	124	111	1.5	186 000	415 000	16 700	1.1	2 200	3.48	—
53317	—	85	150	53.1	88	150	1.5	112	43	—	—	—	—	124	115	1.5	186 000	415 000	16 700	1.1	2 200	3.51	—
53317	U317	85	150	53.1	88	150	1.5	112	43	115	155	17.5	58	124	115	1.5	186 000	415 000	16 700	1.1	2 200	3.51	0.803
51417-MP	—	85	180	72	88	177	2.1	—	—	—	—	—	—	142	123	2.1	290 000	680 000	32 000	2.8	1 700	9.3	—
51118	—	90	120	22	92	120	1	—	—	—	—	—	—	108	102	1	45 500	140 000	6 100	0.13	3 800	0.617	—
51218	—	90	135	35	93	135	1.1	—	—	—	—	—	—	117	108	1	118 000	300 000	12 300	0.53	2 800	1.66	—
53218	—	90	135	38.5	93	135	1.1	100	45	—	—	—	—	117	110	1	118 000	300 000	12 300	0.53	2 800	1.7	—
53218	U218	90	135	38.5	93	135	1.1	100	45	110	140	13.5	42	117	110	1	118 000	300 000	12 300	0.53	2 800	1.7	0.425
51318	—	90	155	50	93	155	1.5	—	—	—	—	—	—	129	116	1.5	193 000	455 000	17 700	1.2	2 000	3.75	—
53318	—	90	155	54.6	93	155	1.5	112	40	—	—	—	—	129	120	1.5	193 000	455 000	17 700	1.2	2 000	3.81	—
53318	U318	90	155	54.6	93	155	1.5	112	40	120	160	18	59	129	120	1.5	193 000	455 000	17 700	1.2	2 000	3.81	0.83
51418-MP	—	90	190	77	93	187	2.1	—	—	—	—	—	—	150	130	2.1	305 000	750 000	34 000	3.4	1 600	11.1	—
51120	—	100	135	25	102	135	1	—	—	—	—	—	—	121	114	1	85 000	270 000	13 000	0.36	3 200	1.26	—
51220	—	100	150	38	103	150	1.1	—	—	—	—	—	—	130	120	1	127 000	325 000	14 800	0.67	2 600	2.21	—
53220	—	100	150	40.9	103	150	1.1	112	52	—	—	—	—	130	125	1	122 000	320 000	14 400	0.67	2 600	2.23	—
53220	U220	100	150	40.9	103	150	1.1	112	52	125	155	14	45	130	125	1	122 000	320 000	14 400	0.67	2 600	2.23	0.507
51320	—	100	170	55	103	170	1.5	—	—	—	—	—	—	142	128	1.5	240 000	585 000	21 900	1.9	1 900	4.94	—
53320	—	100	170	59.2	103	170	1.5	125	46	—	—	—	—	142	135	1.5	240 000	585 000	21 900	1.9	1 900	4.99	—
53320	U320	100	170	59.2	103	170	1.5	125	46	135	175	18	64	142	135	1.5	240 000	585 000	21 900	1.9	1 900	4.99	0.95
51420-MP	—	100	210	85	103	205	3	—	—	—	—	—	—	166	144	2.5	365 000	965 000	41 000	5.3	1 500	14.8	—
51122	—	110	145	25	112	145	1	—	—	—	—	—	—	131	124	1	86 500	290 000	13 400	0.43	3 200	1.45	—
51222	—	110	160	38	113	160	1.1	—	—	—	—	—	—	140	130	1	134 000	365 000	16 000	0.85	2 400	2.28	—
53222	—	110	160	40.2	113	160	1.1	125	65	—	—	—	—	140	135	1	134 000	365 000	16 000	0.85	2 400	2.24	—
53222	U222	110	160	40.2	113	160	1.1	125	65	135	165	14	45	140	135	1	134 000	365 000	16 000	0.85	2 400	2.24	0.56



Bearing designation	Washer	Dimensions (mm)																Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Fatigue load limit	Minimum load factor	Limiting speed	Mass	
		d	D	T	D1	d1	r	R	A	D2	D3	C	T1	da	Da	ra	C _a	C _{0a}	C _{ua}	A	nG	Bearing	Washer	
							min.							min.	max.	max.	N	N	N		min-1	≈kg	≈kg	
51322-MP	—	110	190	63	113	187	2	—	—	—	—	—	—	158	142	2	280 000	750 000	27 000	3	1 700	7.85	—	
53322-MP	—	110	190	67.2	113	187	2	140	51	—	—	—	—	158	150	2	280 000	750 000	27 000	3	1 700	7.85	—	
53322-MP	U322	110	190	67.2	113	187	2	140	51	150	195	20.5	72	158	150	2	280 000	750 000	27 000	3	1 700	7.85	1.28	
51422-MP	—	110	230	95	113	225	3	—	—	—	—	—	—	182	158	2.5	415 000	1 140 000	46 500	7.5	1 300	19.9	—	
51124	—	120	155	25	122	155	1	—	—	—	—	—	—	141	134	1	90 000	310 000	13 900	0.48	3 000	1.54	—	
51224	—	120	170	39	123	170	1.1	—	—	—	—	—	—	150	140	1	134 000	390 000	14 200	0.95	2 200	2.66	—	
53224	—	120	170	40.8	123	170	1.1	125	61	—	—	—	—	150	145	1	134 000	390 000	14 200	0.95	2 200	2.58	—	
53224	U224	120	170	40.8	123	170	1.1	125	61	145	175	15	46	150	145	1	134 000	390 000	14 200	0.95	2 200	2.58	0.65	
51324-MP	—	120	210	70	123	205	2.1	—	—	—	—	—	—	174	156	2.1	325 000	915 000	31 500	4.5	1 600	9.3	—	
53324-MP	—	120	210	74.1	123	205	2.1	160	63	—	—	—	—	174	165	2.1	325 000	915 000	31 500	4.5	1 600	9.18	—	
53324-MP	U324	120	210	74.1	123	205	2.1	160	63	165	220	22	80	174	165	2.1	325 000	915 000	31 500	4.5	1 600	9.18	2.02	
51424-MP	—	120	250	102	123	245	4	—	—	—	—	—	—	198	172	3	425 000	1 220 000	47 500	9	1 200	25.1	—	
51126	—	130	170	30	132	170	1	—	—	—	—	—	—	154	146	1	112 000	390 000	17 200	0.75	2 800	2.28	—	
51226	—	130	190	45	133	187	1.5	—	—	—	—	—	—	166	154	1.5	183 000	540 000	18 900	1.7	1 900	3.96	—	
53226	—	130	190	47.9	133	187	1.5	140	67	—	—	—	—	166	160	1.5	183 000	540 000	18 900	1.7	1 900	3.9	—	
53226	U226	130	190	47.9	133	187	1.5	140	67	160	195	17	53	166	160	1.5	183 000	540 000	18 900	1.7	1 900	3.9	0.9	
51326-MP	—	130	225	75	134	220	2.1	—	—	—	—	—	—	187	168	2.1	360 000	1 060 000	35 000	6	1 500	13	—	
51128	—	140	180	31	142	178	1	—	—	—	—	—	—	164	156	1	112 000	400 000	16 900	0.85	2 600	2.51	—	
51228	—	140	200	46	143	197	1.5	—	—	—	—	—	—	176	164	1.5	190 000	570 000	19 200	1.9	1 900	4.3	—	
53228	—	140	200	48.6	143	197	1.5	160	87	—	—	—	—	176	170	1.5	190 000	570 000	19 200	1.9	1 900	4.25	—	
53228	U228	140	200	48.6	143	197	1.5	160	87	170	210	17	55	176	170	1.5	190 000	570 000	19 200	1.9	1 900	4.25	1.22	
51328-MP	—	140	240	80	144	235	2.1	—	—	—	—	—	—	200	180	2.1	405 000	1 250 000	40 000	8	1 400	15.6	—	
51130-MP	—	150	190	31	152	188	1	—	—	—	—	—	—	174	166	1	110 000	400 000	16 700	0.9	2 400	2.17	—	
51230-MP	—	150	215	50	153	212	1.5	—	—	—	—	—	—	189	176	1.5	236 000	735 000	24 200	2.8	1 800	6.08	—	
53230-MP	—	150	215	53.3	153	212	1.5	160	79	—	—	—	—	189	180	1.5	236 000	735 000	24 200	2.8	1 800	5.95	—	
53230-MP	U230	150	215	53.3	153	212	1.5	160	79	180	225	20.5	60	189	180	1.5	236 000	735 000	24 200	2.8	1 800	5.95	1.69	
51330-MP	—	150	250	80	154	245	2.1	—	—	—	—	—	—	210	190	2.1	415 000	1 340 000	41 500	9.5	1 400	16.2	—	
53330-MP	—	150	250	83.7	154	245	2.1	200	89.5	—	—	—	—	210	200	2.1	415 000	1 340 000	41 500	9.5	1 400	12.8	—	
53330-MP	U330	150	250	83.7	154	245	2.1	200	89.5	200	260	26	92	210	200	2.1	415 000	1 340 000	41 500	9.5	1 400	12.8	3.1	
51132-MP	—	160	200	31	162	198	1	—	—	—	—	—	—	184	176	1	112 000	430 000	17 200	1	2 200	2.29	—	
51232-MP	—	160	225	51	163	222	1.5	—	—	—	—	—	—	199	186	1.5	240 000	765 000	24 700	3.2	1 700	6.53	—	
53232-MP	—	160	225	54.7	163	222	1.5	160	74	—	—	—	—	199	190	1.5	240 000	765 000	24 700	3.2	1 700	6.45	—	
53232-MP	U232	160	225	54.7	163	222	1.5	160	74	190	235	21	61	199	190	1.5	240 000	765 000	24 700	3.2	1 700	6.45	1.81	
51332-MP	—	160	270	87	164	265	3	—	—	—	—	—	—	226	204	2.5	465 000	1 560 000	47 000	13	1 200	21.2	—	
51134-MP	—	170	215	34	172	213	1.1	—	—	—	—	—	—	197	188	1	132 000	500 000	19 400	1.4	2 000	3.08	—	
51234-MP	—	170	240	55	173	237	1.5	—	—	—	—	—	—	212	198	1.5	285 000	930 000	28 500	4.5	1 600	8.12	—	



Bearing designation	Washer	Dimensions (mm)																Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Fatigue load limit	Minimum load factor	Limiting speed	Mass	
		d	D	T	D1	d1	r	R	A	D2	D3	C	T1	da	Da	ra	C _a	C _{0a}	C _{ua}	A	nG	Bearing	Washer	
							min.							min.	max.	max.	N	N	N		min-1	≈kg	≈kg	
53234-MP	—	170	240	58.7	173	237	1.5	180	91	—	—	—	—	212	200	1.5	285 000	930 000	28 500	4.5	1 600	7.91	—	
53234-MP	U234	170	240	58.7	173	237	1.5	180	91	200	250	21.5	65	212	200	1.5	285 000	930 000	28 500	4.5	1 600	7.91	2.14	
51334-MP	—	170	280	87	174	275	3	—	—	—	—	—	—	236	214	2.5	465 000	1 560 000	46 000	13	1 200	22.2	—	
51136-MP	—	180	225	34	183	222	1.1	—	—	—	—	—	—	207	198	1	134 000	530 000	20 100	1.5	2 000	3.06	—	
51236-MP	—	180	250	56	183	245	1.5	—	—	—	—	—	—	222	208	1.5	305 000	1 040 000	31 500	5.3	1 600	8.56	—	
53236-MP	—	180	250	58.2	183	245	1.5	200	112	—	—	—	—	222	210	1.5	305 000	1 040 000	31 500	5.3	1 600	8.19	—	
53236-MP	U236	180	250	58.2	183	245	1.5	200	112	210	260	21.5	66	222	210	1.5	305 000	1 040 000	31 500	5.3	1 600	8.19	1.25	
51336-MP	—	180	300	95	184	295	3	—	—	—	—	—	—	252	228	2.5	520 000	1 830 000	52 000	18	1 100	24.8	—	
51138-MP	—	190	240	37	193	237	1.1	—	—	—	—	—	—	220	210	1	170 000	655 000	23 200	2.4	1 800	3.94	—	
51238-MP	—	190	270	62	194	265	2	—	—	—	—	—	—	238	222	2	335 000	1 160 000	34 500	7	1 500	11.6	—	
53238-MP	—	190	270	65.7	195	265	2	200	98	—	—	—	—	238	230	2	335 000	1 160 000	34 500	7	1 500	11.5	—	
53238-MP	U238	190	270	65.7	195	265	2	200	98	230	280	23	73	238	230	2	335 000	1 160 000	34 500	7	1 500	11.5	2.65	
51338-MP	—	190	320	105	195	315	4	—	—	—	—	—	—	268	242	3	600 000	2 200 000	61 000	26	1 000	31.9	—	
51140-MP	—	200	250	37	203	247	1.1	—	—	—	—	—	—	230	220	1	170 000	655 000	22 700	2.4	1 800	4.12	—	
51240-MP	—	200	280	62	204	275	2	—	—	—	—	—	—	248	232	2	340 000	1 220 000	35 000	8	1 400	12	—	
51340-MP	—	200	340	110	205	335	4	—	—	—	—	—	—	284	256	3	620 000	2 400 000	65 000	30	950	40.9	—	
51144-MP	—	220	270	37	223	267	1.1	—	—	—	—	—	—	250	240	1	176 000	735 000	24 500	3	1 700	4.54	—	
51244-MP	—	220	300	63	224	295	2	—	—	—	—	—	—	268	252	2	355 000	1 340 000	36 500	9.5	1 300	13.1	—	
51148-MP	—	240	300	45	243	297	1.5	—	—	—	—	—	—	276	264	1.5	232 000	965 000	31 000	5	1 600	7.41	—	
51248-MP	—	240	340	78	244	335	2.1	—	—	—	—	—	—	300	280	2.1	465 000	1 860 000	48 000	18	1 100	22.9	—	
51152-MP	—	260	320	45	263	317	1.5	—	—	—	—	—	—	296	284	1.5	236 000	1 020 000	31 500	5.6	1 500	7.89	—	
51252-MP	—	260	360	79	264	355	2.1	—	—	—	—	—	—	320	300	2.1	490 000	2 040 000	52 000	22	1 000	24.8	—	
51156-MP	—	280	350	53	283	347	1.5	—	—	—	—	—	—	322	308	1.5	315 000	1 340 000	40 500	10	1 300	12	—	
51256-MP	—	280	380	80	284	375	2.1	—	—	—	—	—	—	340	320	2.1	490 000	2 160 000	53 000	24	950	23.7	—	
51160-MP	—	300	380	62	304	376	2	—	—	—	—	—	—	348	332	2	365 000	1 600 000	46 000	14	1 200	17.1	—	
51260-MP	—	300	420	95	304	415	3	—	—	—	—	—	—	372	348	2.5	585 000	2 700 000	63 000	38	850	41.8	—	
51164-MP	—	320	400	63	324	396	2	—	—	—	—	—	—	368	352	2	375 000	1 700 000	47 500	16	1 100	18.5	—	
51264-MP	—	320	440	95	325	435	3	—	—	—	—	—	—	392	368	2.5	600 000	2 800 000	64 000	43	850	44.6	—	
51168-MP	—	340	420	64	344	416	2	—	—	—	—	—	—	388	372	2	380 000	1 800 000	49 000	18	1000	19.9	—	
51268-MP	—	340	460	96	345	455	3	—	—	—	—	—	—	412	388	2.5	620 000	3 050 000	67 000	50	800	47.6	—	
51172-MP	—	360	440	65	364	436	2	—	—	—	—	—	—	408	392	2	405 000	2 000 000	45 000	22	1000	21.5	—	
51272-MP	—	360	500	110	365	495	4	—	—	—	—	—	—	444	416	3	720 000	3 650 000	79 000	70	700	70.4	—	
51176-MP	—	380	460	65	384	456	2	—	—	—	—	—	—	428	412	2	430 000	2 240 000	48 500	24	950	22.4	—	
51180-MP	—	400	480	65	404	476	2	—	—	—	—	—	—	448	432	2	440 000	2 320 000	49 500	28	900	23.5	—	
51184-MP	—	420	500	65	424	495	2	—	—	—	—	—	—	468	452	2	440 000	2 450 000	51 000	30	900	24.4	—	
51192-MP	—	460	560	80	464	555	2.1	—	—	—	—	—	—	520	500	2.1	530 000	3 100 000	61 000	50	800	37.2	—	



Bearing designation	Washer	Dimensions (mm)															Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Fatigue load limit	Minimum load factor	Limiting speed	Mass	
		d	D	T	D1	d1	r	R	A	D2	D3	C	T1	da	Da	ra	C _a	C _{0a}	C _{ua}	A	nG	Bearing	Washer
							min.							min.	max.	max.	N	N	N		min-1	≈kg	≈kg
511/500-MP	—	500	600	80	505	595	2.1	—	—	—	—	—	—	560	540	2.1	550 000	3 350 000	63 000	56	750	44.9	—
511/530-MP	—	530	640	85	535	635	3	—	—	—	—	—	—	596	574	2.5	620 000	3 900 000	73 000	80	670	55.9	—
511/560-MP	—	560	670	85	565	665	3	—	—	—	—	—	—	626	604	2.5	630 000	4 150 000	74 000	85	670	58.8	—



Shaanxi Gainhui Heavy Industries Co., Ltd.
Bearing Manufacturer And Supplier In China

BECAUSE WE ARE FOCUSED WE ARE PROFESSIONAL

We are committed to providing competitive bearing products and OEM services to global customers.



Founded in 2009, Shaanxi Gainhui Heavy Industries Co., Ltd. covers an area of 16,000 square meters, which is a professional bearing manufacturer and distributor in China. The company is committed to the design, manufacture and service of precision bearings, focusing on providing customers with reliable bearing products and cost-effective technical solutions.

The company adopts advanced production equipment and testing equipment, is equipped with a professional quality testing department, formulates a complete quality management system, and specializes in the production of high-precision, low-noise, and long-life bearings. Shaanxi Gainhui Heavy Industries Co., Ltd. insists on quality as the core, innovation as the driving force, promotes development through service, and sincerely provides services to customers all over the world.



Contact us:

Website: www.ghbearings.com

Tel: +86-029-88692376

Mob/WhatsApp: +86-18710850036

Skype: tina.li72

E-mail: info@ghbearings.com

Add: NO.196, Changan South Road,
Xi'an City, Shaanxi Province, China

