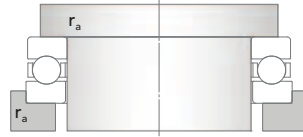
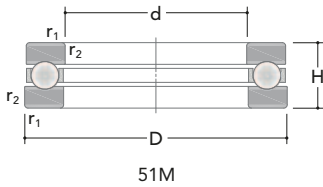


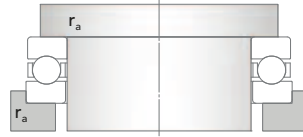
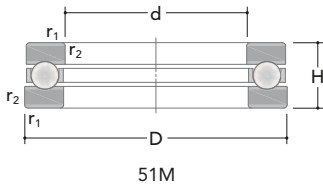
Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit $C_u$	Speed ratings		Designation
d	D	H	Dynamic C	Static $C_0$		Reference	Limiting	
[mm]			[kN]			[rpm]		
10	24	9	9,86	15	0,57	9200	11200	51100
	26	11	12,6	18,3	0,706	7700	9600	51200
12	26	9	10,4	16,3	0,63	8600	11200	51101
	28	11	13,3	20,5	0,776	7800	9500	51201
15	28	9	10,6	18,1	0,68	8100	10500	51102
	32	12	15,7	24,9	0,915	6800	8500	51202
17	30	9	11,5	21,2	0,77	8200	10400	51103
	35	12	16,4	26,6	1	6500	8100	51203
20	35	10	15	28,8	1,07	7300	8500	51104
	40	14	20,9	37,3	1,4	5700	6800	51204
25	42	11	18	38,9	1,44	6000	7700	51105
	47	15	26,2	49,1	1,9	5100	6600	51205
	52	18	34,8	59,9	2,23	4400	5500	51305
	60	24	42,2	66,3	2,49	3400	4400	51405
30	47	11	19	42,9	1,6	5800	7300	51106
	52	16	25	50,3	1,9	4600	5800	51206
	60	21	35,9	64,6	2,4	3600	4600	51306
	70	28	69,2	121	4,5	2800	3700	51406
35	52	12	20,1	50,5	1,87	5400	6400	51107
	62	18	35,6	72,9	2,6	3800	4800	51207
	68	24	49,9	94,9	3,61	3200	4200	51307
	80	32	75,2	136	5,1	2500	3100	51407
40	60	13	25,4	62,1	2,36	4800	6100	51108
	68	19	44,7	96	3,7	3700	4700	51208
	78	26	61,7	122	4,5	2900	3800	51308

Dimensions			Mass	Designation
d	r <sub>1,2min</sub>	r <sub>amax</sub>		Standard design
[mm]			[kg]	
10	0,3	0,3	0,02	51100
	0,6	0,6	0,03	51200
12	0,3	0,3	0,022	51101
	0,6	0,6	0,034	51201
15	0,3	0,3	0,023	51102
	0,6	0,6	0,046	51202
17	0,3	0,3	0,025	51103
	0,6	0,6	0,053	51203
20	0,3	0,3	0,037	51104
	0,6	0,6	0,083	51204
25	0,6	0,6	0,056	51105
	0,6	0,6	0,11	51205
	1	1	0,17	51305
	1	1	0,34	51405
30	0,6	0,6	0,063	51106
	0,6	0,6	0,13	51206
	1	1	0,26	51306
	1	1	0,52	51406
35	0,6	0,6	0,08	51107
	1	1	0,22	51207
	1	1	0,39	51307
	1,1	1	0,79	51407
40	0,6	0,6	0,12	51108
	1	1	0,28	51208
	1	1	0,53	51308



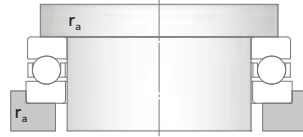
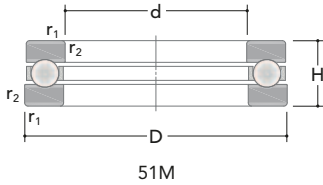
Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit $C_u$	Speed ratings		Designation Standard design
d	D	H	Dynamic C	Static $C_0$		Reference	Limiting	
[mm]			[kN]			[rpm]		
40	90	36	95	180	6,9	2300	2900	51408
(cont.)								
45	65	14	26,7	68,3	2,53	4300	5500	51109
50	70	14	27	73,7	2,8	4100	5500	51110
	78	22	48,9	116	4,3	3300	3900	51210
	95	31	81,5	167	6,4	2500	3100	51310
	110	43	159	335	12,7	1900	2400	51410
55	78	16	30	80,9	3	3600	4600	51111
	90	25	59,1	133	4,9	2700	3500	51211
	105	35	101	220	8,5	2100	2800	51311
	120	48	192	399	14,6	1700	2100	51411
60	85	17	42,1	121	4,59	3400	4300	51112
	95	26	59,4	140	5,1	2700	3400	51212
	110	35	101	222	8,4	2100	2600	51312
	130	51	202	430	16	1500	1900	51412
65	90	18	38	108	4	3300	4100	51113
	100	27	60	149	5,6	2500	3200	51213
	115	36	106	240	8,8	1900	2600	51313
	140	56	213	481	18	1400	1900	51413
70	95	18	40,4	120	4,4	3200	4000	51114
	105	27	63,2	160	5,85	2500	3100	51214
	125	40	135	320	11,8	1800	2300	51314
	150	60	231	540	19,7	1300	1800	51414
75	100	19	44,3	133	4,9	3000	3700	51115
	110	27	63,8	170	6,2	2300	3000	51215
	135	44	162	390	14	1600	2100	51315
	160	65	250	610	20,8	1200	1600	51415

Dimensions			Mass	Designation
d	r <sub>1,2min</sub>	r <sub>amax</sub>		Standard design
[mm]			[kg]	
40	1,1	1	1,1	51408
(cont.)				
45	0,6	0,6	0,14	51109
50	0,6	0,6	0,16	51110
	1	1	0,37	51210
	1,1	1	0,94	51310
	1,5	1,5	2	51410
55	0,6	0,6	0,23	51111
	1	1	0,59	51211
	1,1	1	1,3	51311
	1,5	1,5	2,55	51411
60	1	1	0,27	51112
	1	1	0,65	51212
	1,1	1	1,35	51312
	1,5	1,5	3,1	51412
65	1	1	0,33	51113
	1	1	0,72	51213
	1,1	1	1,5	51313
	2	2	4	51413
70	1	1	0,35	51114
	1	1	0,79	51214
	1,1	1	2	51314
	2	2	5	51414
75	1	1	0,4	51115
	1	1	0,83	51215
	1,5	1,5	2,6	51315
	2	2	6,75	51415



Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit $C_u$	Speed ratings		Designation
d	D	H	Dynamic C	Static $C_0$		Reference	Limiting	Standard design
[mm]			[kN]			[rpm]		
80	105	19	44,6	140	5,1	2900	3700	51116
	115	28	75,2	207	7,69	2300	2900	51216
	140	44	158	388	13,8	1600	2100	51316
	170	68	299	737	25	1100	1500	51416
85	110	19	45,2	146	5,4	2900	3700	51117
	125	31	96,4	275	9,8	2100	2600	51217
	150	49	173	405	14	1500	1900	51317
	180	72	287	736	24	1100	1400	51417
90	120	22	59,2	205	7,6	2500	3300	51118
	135	35	111	286	10,5	1900	2400	51218
	155	50	182	435	14,8	1400	1900	51318
	190	77	308	812	25,6	1000	1300	51418
100	135	25	81	265	9,15	2300	2800	51120
	150	38	118	320	11	1700	2100	51220
	170	55	227	560	18,6	1300	1700	51320
	170	55	232	600	19,9	1250	-	51320
	210	85	369	1040	32,1	920	1200	51420
110	145	25	82,4	280	9,7	2100	2800	51122
	160	38	124	360	11,8	1600	2100	51222
	190	63	281	805	24,8	1100	1500	51322
	197	86	452	1230	41,2			351977
	230	95	407	1210	34,8	870	1140	51422
120	155	25	84,6	305	9,65	2100	2600	51124
	155	25	83,7	300	9,5	2000	-	51124
	170	39	128	385	12	1500	1900	51224
	210	70	329	970	28,8	1000	1300	51324
	250	102	437	1310	36	780	950	51424

Dimensions			Mass	Designation
d	r <sub>1,2min</sub>	r <sub>amax</sub>		Standard design
[mm]			[kg]	
80	1	1	0,42	51116
	1	1	0,91	51216
	1,5	1,5	2,7	51316
	2,1	2	7,95	51416
85	1	1	0,44	51117
	1	1	1,2	51217
	1,5	1,5	3,55	51317
	2,1	2	9,45	51417
90	1	1	0,67	51118
	1,1	1	1,7	51218
	1,5	1,5	3,8	51318
	2,1	2	11	51418
100	1	1	0,97	51120
	1,1	1	2,2	51220
	1,5	1,5	4,95	51320
	15	1,5	5,4	51320
	3	2,5	15	51420
110	1	1	1,05	51122
	1,1	1	2,4	51222
	2	2	7,85	51322
	3	2,5	11,5	351977
	3	2,5	20	51422
120	1	1	1,15	51124
	1	1	1,25	51124
	1,1	1	2,65	51224
	2,1	2	11	51324
	4	3	25,5	51424



Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit $C_u$	Speed ratings		Designation
d	D	H	Dynamic C	Static $C_0$		Reference	Limiting	
[mm]			[kN]			[rpm]		
130	170	30	118	435	13,6	1800	2300	51126
	190	45	184	575	17	1300	1800	51226
	225	75	359	1150	32	960	1200	51326
	270	110	518	1710	46	720	900	51426
140	180	31	110	435	13	1700	2300	51128
	200	46	191	610	17,9	1300	1700	51228
	240	80	373	1240	32	910	1120	51328
	280	112	516	1740	44	670	900	51428
150	165	15,175	16	77,3	2,5	2580	-	634133
	190	31	110	435	12,6	1600	2100	51130
	215	50	239	785	22	1200	1600	51230
	250	80	390	1275	34	870	1140	51330
	300	120	551	1940	48	640	820	51430
160	200	31	111	465	12,9	1600	2100	51132
	225	51	236	830	22,4	1100	1500	51232
	270	87	450	1650	41,8	810	1050	51332
170	215	34	134	535	14,4	1500	1900	51134
	240	55	270	920	24	1100	1500	51234
	280	87	463	1740	43	760	940	51334
180	225	34	136	565	15	1400	1900	51136
	250	56	304	1110	28,8	1100	1400	51236
	300	95	527	1970	48,2	720	970	51336
190	240	37	173	700	18	1300	1700	51138
	270	62	334	1250	31	1000	1400	51238
	320	105	553	2220	51	670	810	51338
200	250	37	168	700	17,9	1300	1700	51140