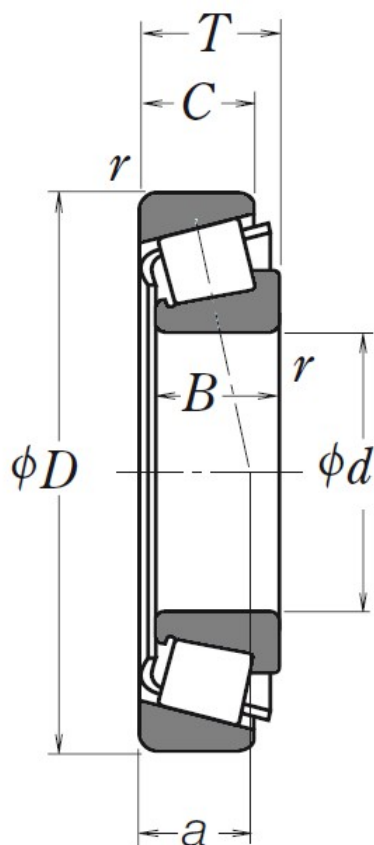


SERIA 30200

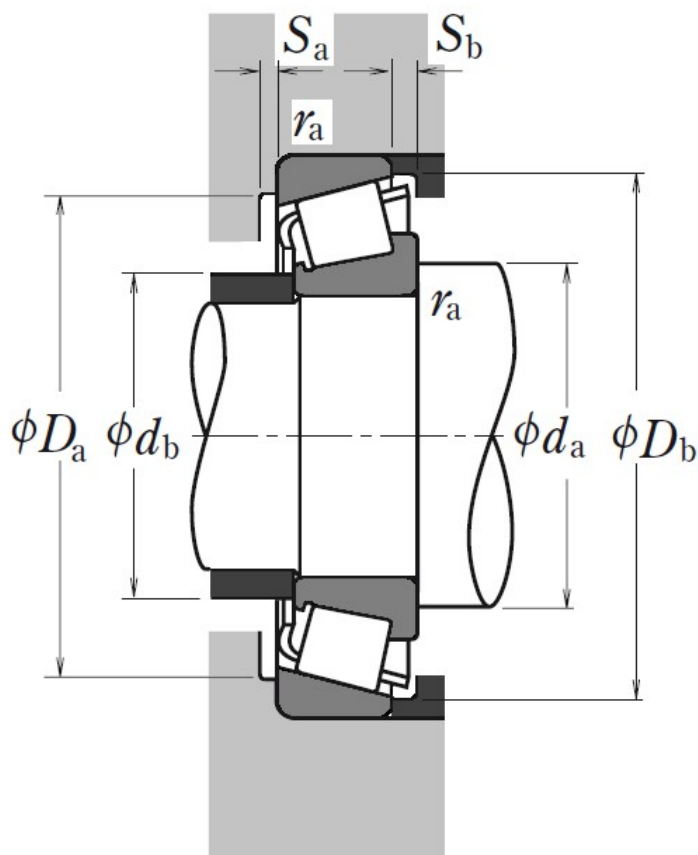


Oznaczenie łożyska	Wymiary główne (mm)						Efektywny punkt obciążenia (mm) a
	d	D	T	B	C	r_{min}	
30202	15	35	11,75	11	10	0,6	8,2
30203	17	40	13,25	12	11	1	9,7
30204	20	47	15,25	14	12	1	11
30205	25	52	16,25	15	13	1	12,7
30206	30	62	17,25	16	14	1	13,9
30207	35	72	18,25	17	15	1,5	15
30208	40	80	19,75	18	16	1,5	16,6
30209	45	85	20,75	19	16	1,5	18,3
30210	50	90	21,75	20	17	1,5	19,6
30211	55	100	22,75	21	18	2	20,9
30212	60	110	23,75	22	19	2	22

30213	65	120	24,75	23	20	2	23,8
30214	70	125	26,25	24	21	2	25,7
30215	75	130	27,25	25	22	2	27
30216	80	140	28,25	26	22	2,5	28,1
30217	85	150	30,5	28	24	2,5	30,3
30218	90	160	32,5	30	26	2,5	31,7
30219	95	170	34,5	32	27	3	33,7
30220	100	180	37	34	29	3	36,1
30221	105	190	39	36	30	3	38,1
30222	110	200	41	38	32	3	40,1
30224	120	215	43,5	40	34	3	44,4
30226	130	230	43,75	40	34	4	45,8
30228	140	250	45,75	42	36	4	48,9
30230	150	270	49	45	38	4	51,3
30232	160	290	52	48	40	4	55
30234	170	310	57	52	43	5	59,4
30236	180	320	57	52	43	5	61,8
30238	190	340	60	55	46	5	64,4
30240	200	360	64	58	48	5	68,7
30244	220	400	72	65	54	5	74,6
30248	240	440	79	72	60	5	85,1
30252	260	480	89	80	67	6	94,5
30256	280	500	89	80	67	6	98,5
30260	300	540	96	85	71	6	105,1
30264	320	580	104	92	75	6	113,7

* - Informacje zawarte w tabeli są informacjami poglądowymi, za które firma DORMET nie odpowiada.

Wymiary zabudowy



Oznaczenie łożyska	Wymiary zabudowy (mm)							
	d_a min	d_b max	D_a		D_b min	S_a min	S_b min	r_a max
			max	min				
30202	23	19	30	30	33	2	1,5	0,6
30203	26	23	34	34	37,5	2	2	1
30204	29	27	41	40	44	2	3	1
30205	34	31	46	44	48,5	2	3	1
30206	39	37	56	52	58	2	3	1
30207	46	43	63	62	67	3	3	1,5
30208	51	48	71	69	75	3	3,5	1,5
30209	56	53	76	74	80	3	4,5	1,5
30210	61	58	81	79	85	3	4,5	1,5
30211	67	64	91	89	94	4	4,5	2

30212	72	69	101	96	103	4	4,5	2
30213	76	71	91	90	97	4	5,5	1,5
30214	82	81	116	110	118	4	5	2
30215	87	85	121	115	124	4	5	2
30216	95	91	130	124	132	4	6	2
30217	100	97	140	133	141	5	6,5	2
30218	105	103	150	141	150	5	6,5	2
30219	113	110	158	150	159	5	7,5	2,5
30220	118	116	168	158	168	5	8	2,5
30221	123	123	178	166	177	6	9	2,5
30222	128	129	188	175	187	6	9	2,5
30224	138	141	203	190	201	6	9,5	2,5
30226	151	151	216	205	217	7	9,5	3
30228	161	164	236	221	234	7	9,5	3
30230	171	175	256	236	250	7	11	3
30232	181	189	276	253	269	8	12	3
30234	197	202	292	273	288	8	14	4
30236	207	210	302	281	297	9	14	4
30238	217	223	322	302	318	9	14	4
30240	227	236	342	318	336	10	16	4
30244	247	267	382	350	367	11	18	4
30248	267	288	422	384	408	11	19	4
30252	293	316	458	421	447	12	22	5
30256	313	339	478	436	462	12	22	5
30260	333	355	518	470	499	14	25	5
30264	353	381	558	503	533	14	29	5

* - Informacje zawarte w tabeli są informacjami poglądowymi, za które firma DORMET nie odpowiada.

Nośność bazowa, prędkość graniczna.

Dynamiczne obciążenie równoważne

$$P = XF_r + YF_a$$

$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y_1

Statyczne obciążenie równoważne

$$P_0 = 0.5F_r + Y_0F_a$$

Kiedy $F_r > 0.5F_r + Y_0F_a$, należy przyjmować $P_0 = F_r$

Wartości e , Y_1 i Y_0 podane są w tabeli poniżej.

Oznaczenie łożyska	Nośność bazowa				Prędkość graniczna		Stała e	Współczynnik obciążeń	
	(N)		(kgf)		Smar	Olej		Y_1	Y_0
	C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}					
30202	14800	13200	1510	1350	11000	15000	0,32	1,9	1
30203	20100	19900	2050	2030	9500	13000	0,35	1,7	0,96
30204	27900	28500	2850	2900	8000	11000	0,35	1,7	0,96
30205	32000	35000	3300	3550	7100	10000	0,38	1,6	0,88
30206	43000	47500	4400	4850	6000	8000	0,38	1,6	0,88
30207	54000	59500	5500	6050	5300	7100	0,38	1,6	0,88
30208	63500	70000	6450	7150	4800	6300	0,38	1,6	0,88
30209	68500	79500	6950	8100	4300	6000	0,41	1,5	0,81
30210	76000	91500	7750	9300	4000	5300	0,42	1,4	0,79
30211	94500	113000	9650	11500	3600	5000	0,41	1,5	0,81
30212	104000	123000	10600	12500	3400	4500	0,41	1,5	0,81
30213	122000	151000	12500	15400	3000	4000	0,41	1,5	0,81
30214	132000	163000	13500	16700	2800	4000	0,42	1,4	0,79
30215	143000	182000	14600	18500	2800	3800	0,44	1,4	0,76
30216	157000	195000	16000	19900	2600	3400	0,42	1,4	0,79
30217	184000	233000	18700	23800	2400	3200	0,42	1,4	0,79
30218	201000	256000	20500	26100	2200	3000	0,42	1,4	0,79
30219	223000	286000	22800	29200	2200	2800	0,42	1,4	0,79

30220	255000	330000	26000	34000	2000	2600	0,42	1,4	0,79
30221	280000	365000	28500	37500	1900	2600	0,42	1,4	0,79
30222	315000	420000	32000	43000	1800	2400	0,42	1,4	0,79
30224	335000	450000	34000	46000	1600	2200	0,44	1,4	0,76
30226	375000	505000	38000	51500	1500	2000	0,44	1,4	0,76
30228	390000	515000	40000	52500	1400	1900	0,44	1,4	0,76
30230	485000	665000	49000	67500	1300	1800	0,44	1,4	0,76
30232	530000	730000	54000	74500	1200	1600	0,44	1,4	0,76
30234	630000	885000	64000	90000	1100	1500	0,44	1,4	0,76
30236	650000	930000	66000	95000	1100	1400	0,45	1,3	0,73
30238	760000	1080000	77500	111000	1000	1300	0,44	1,4	0,76
30240	825000	1180000	84000	121000	950	1300	0,44	1,4	0,76
30244	810000	1150000	82500	117000	850	1100	0,40	1,5	0,82
30248	990000	1400000	101000	142000	750	1000	0,44	1,4	0,74
30252	1190000	1700000	121000	174000	670	900	0,44	1,4	0,74
30256	1240000	1900000	127000	194000	630	850	0,44	1,4	0,74
30260	1440000	2100000	147000	214000	600	800	0,44	1,4	0,74
30264	1640000	2420000	168000	247000	530	750	0,44	1,4	0,74

* - Informacje zawarte w tabeli są informacjami poglądowymi, za które firma DORMET nie odpowiada.