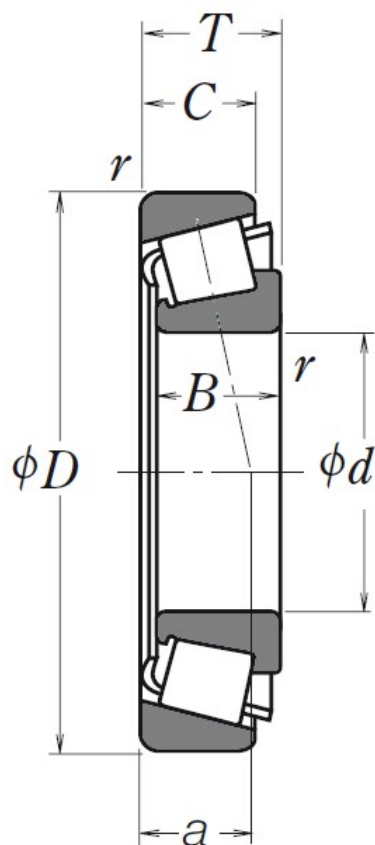


SERIA 30300

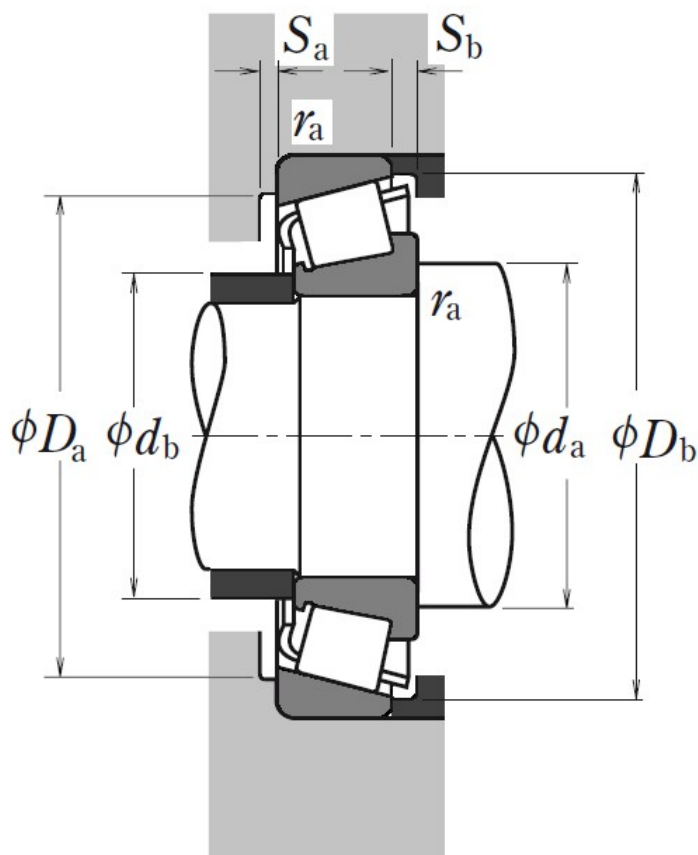


Oznaczenie łożyska	Wymiary główne (mm)						Efektywny punkt obciążenia (mm) a
	d	D	T	B	C	r_{min}	
30302	15	42	14,25	13	11	1	9,5
30303	17	47	15,25	14	12	1	10,4
30304	20	52	16,25	15	13	1,5	11,6
30305	25	62	18,25	17	15	1,5	13,2
30306	30	72	20,75	19	16	1,5	15,1
30307	35	80	22,75	21	18	2	16,7
30308	40	90	25,25	23	20	2	19,5
30309	45	100	27,25	25	22	2	21,1
30310	50	110	29,25	27	23	2,5	23,1
30311	55	120	31,5	29	25	2,5	24,6
30312	60	130	33,5	31	26	3	26

30313	65	140	36	33	28	3	27,9
30314	70	150	38	35	30	3	29,7
30315	75	160	40	37	31	3	31,8
30316	80	170	42,5	39	33	3	34
30317	85	180	44,5	41	34	4	35,7
30318	90	190	46,5	43	30	4	37,3
30319	95	200	49,5	45	38	4	38,6
30320	100	215	51,5	47	39	4	41,1
30321	105	225	53,5	49	41	4	43,2
30322	110	240	54,5	50	42	4	45,1
30324	120	260	59,5	55	46	4	50
30326	130	280	63,75	58	49	5	53,9
30328	140	300	67,75	62	53	5	55,7
30330	150	320	72	65	55	5	60
30332	160	340	75	68	58	5	62,9
30334	170	360	80	72	62	5	70,1
30336	180	380	83	75	64	5	72,4
30338	190	400	86	78	65	6	76,1
30340	200	420	89	80	67	6	81,4
30344	220	460	97	88	73	6	85,3
30348	240	500	105	95	80	6	92,8
30352	260	540	113	102	85	6	101,6

* - 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				
30302	24	22	36	36	38,5	2	3	1
30303	26	24	41	40	43	2	3	1
30304	31	27	44	44	47,5	2	3	1,5
30305	36	34	54	54	57	2	3	1,5
30306	41	40	63	62	66	3	4,5	1,5
30307	47	45	71	69	74	3	4,5	2
30308	52	52	81	76	82	3	5	2
30309	57	58	91	86	93	3	5	2
30310	65	65	100	95	102	3	6	2
30311	70	71	110	104	111	4	6,5	2

30312	78	77	118	112	120	4	7,5	2,5
30313	83	83	128	121	130	4	8	2,5
30314	88	89	138	132	140	4	8	2,5
30315	93	95	148	141	149	4	9	2,5
30316	98	102	158	150	159	4	9,5	2,5
30317	106	108	166	157	167	5	10,5	3
30318	111	114	176	176	176	5	10,5	3
30319	116	119	186	172	184	5	11,5	3
30320	121	128	201	185	197	5	12,5	3
30321	126	133	211	195	206	6	12,5	3
30322	131	143	226	208	220	6	12,5	3
30324	141	154	246	223	237	6	13,5	3
30326	157	168	262	239	255	8	14,5	4
30328	167	177	282	256	273	9	14,5	4
30330	177	190	302	276	292	8	17	4
30332	187	201	322	293	310	10	17	4
30334	197	221	342	312	332	10	18	4
30336	207	233	362	324	345	10	19	4
30338	223	248	378	346	366	11	21	5
30340	233	253	398	346	368	11	22	5
30344	253	283	438	390	414	12	24	5
30348	273	308	478	422	447	12	25	5
30352	293	336	512	460	487	16	28	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}					
30302	23600	21100	2400	2160	9500	13000			
30303	29200	26700	2980	2720	8500	12000			
30304	35000	33500	3550	3400	7500	10000			
30305	47500	46000	4850	4700	6300	8500			
30306	59500	60000	6050	6100	5300	7500			
30307	76000	79000	7750	8050	4800	6700			
30308	90500	101000	9250	10300	4300	5600			
30309	112000	127000	11400	12900	3800	5300			
30310	130000	148000	13300	15100	3400	4800			
30311	150000	171000	15200	17500	3200	4300			
30312	174000	201000	17700	20500	3000	4000			
30313	200000	233000	20400	23800	2600	3600			
30314	227000	268000	23200	27400	2400	3400			
30315	253000	300000	25800	30500	2400	3200			
30316	276000	330000	28200	33500	2200	3000			
30317	310000	375000	31500	38000	2000	2800			
30318	345000	425000	35500	43000	1900	2600			
30319	370000	455000	38000	46500	1900	2600			

30320	425000	525000	43000	53500	1700	2400			
30321	455000	565000	46500	57500	1600	2200			
30322	485000	595000	49500	60500	1500	2000			
30324	535000	655000	54500	67000	1400	1900			
30326	545000	675000	56000	68500	1300	1800			
30328	740000	945000	75500	96500	1200	1700			
30330	825000	1060000	84500	108000	1100	1600			
30332	870000	1110000	89000	113000	1100	1400			
30334	960000	1230000	98000	125000	1000	1300			
30336	935000	1230000	98000	125000	1000	1300			
30338	1010000	1340000	103000	136000	850	1200			
30340	965000	1330000	98500	136000	750	1000			
30344	1430000	1990000	146000	203000	750	1000			
30348	1660000	2340000	169000	238000	670	950			
30352	1870000	2640000	190000	269000	630	850			

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