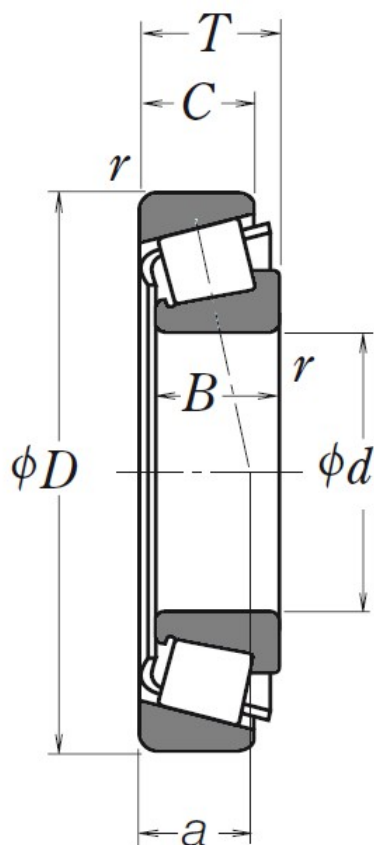


SERIA 31300

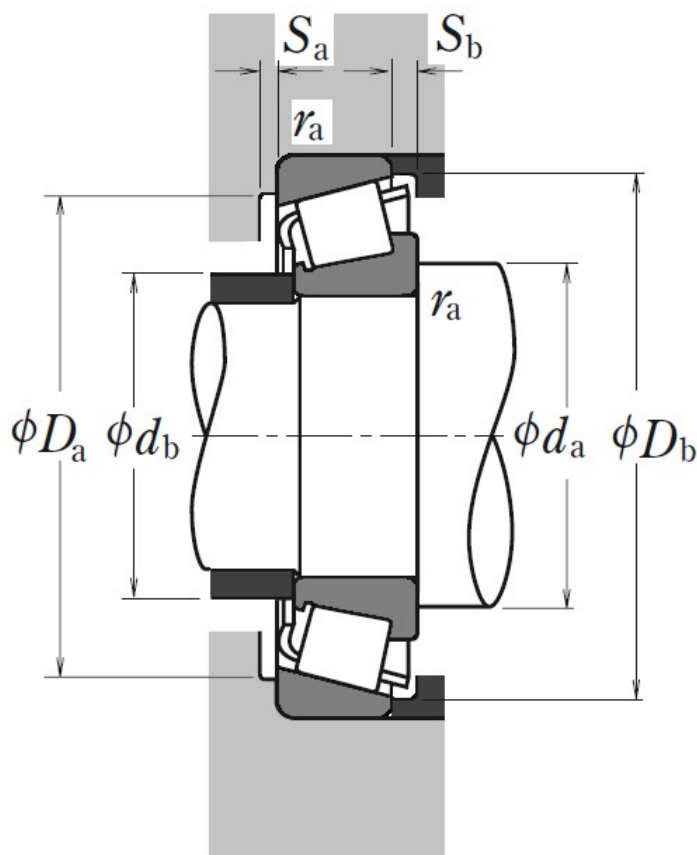


Oznaczenie łożyska	Wymiary główne (mm)						Efektywny punkt obciążenia (mm) a
	d	D	T	B	C	r_{min}	
31305	25	62	18,25	17	13	1,5	19,9
31306	30	72	20,75	19	14	1,5	23,1
31307	35	80	22,75	21	15	2	25,2
31308	40	90	25,25	23	17	2	28,7
31309	45	100	27,25	25	18	2	31,5
31310	50	110	29,25	27	19	2,5	34,2
31311	55	120	31,5	29	21	2,5	37
31312	60	130	33,5	31	22	3	40,3
31313	65	140	36	33	23	3	43,2
31314	70	150	38	35	25	3	45,7
31315	75	160	40	37	26	3	48,7

31316	80	170	42,5	39	27	3	51,8
31317	85	180	44,5	41	28	4	55,3
31318	90	190	46,5	43	30	4	58,6
31319	95	200	49,5	45	32	4	61,9
31320	100	215	56,5	51	35	4	67,7
31321	105	225	58	53	36	4	70,2
31322	110	240	63	57	38	4	74,7
31324	120	260	68	62	42	4	81,6
31326	130	280	72	66	44	5	87,1
31328	140	300	77	70	47	5	92,8
31330	150	320	82	75	50	5	99,3

* - 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				
31305	39	33	53	47	59	3	5	1,5
31306	44	40	63	55	68	3	6,5	1,5
31307	51	44	71	62	77	3	7,5	2
31308	56	50	81	70	87	3	8	2
31309	61	57	91	79	96	3	9	2
31310	70	62	100	87	105	3	10	2
31311	75	67	110	94	114	4	10,5	2
31312	84	74	118	103	125	4	11,5	2,5
31313	89	80	128	111	133	4	13	2,5
31314	94	85	138	118	142	4	13	2,6

31315	99	91	148	129	152	6	14	2,5
31316	104	97	158	136	159	6	15,5	2,5
31317	113	103	166	144	169	6	16,5	3
31318	118	110	176	152	179	6	16,5	3
31319	123	115	186	158	187	6	17,5	3
31320	136	125	201	169	202	7	21,5	3
31321	141	130	211	177	211	7	22	3
31322	146	136	226	191	224	7	25	3
31324	156	148	246	206	244	9	26	3
31326	174	159	262	220	261	9	28	4
31328	184	174	282	236	280	9	30	4
31330	194	187	302	253	300	9	32	4

* - 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}					
31305	38000	40500	3900	4100	5600	8000	0,83	0,73	0,4
31306	49000	52500	5000	5350	4800	6800	0,83	0,73	0,4
31307	62000	68000	6350	6950	4300	6000	0,83	0,73	0,4
31308	80000	89500	8150	9150	3800	5300	0,83	0,73	0,4
31309	95500	109000	9750	11100	3400	4800	0,83	0,73	0,4
31310	114000	132000	11700	13400	3200	4300	0,73	0,73	0,4
31311	131000	153000	13400	15600	2800	4000	0,83	0,73	0,4
31312	151000	177000	15400	18100	2600	3800	0,83	0,73	0,4
31313	173000	205000	17700	20900	2400	3400	0,83	0,73	0,4
31314	192000	229000	19600	23300	2200	3200	0,83	0,73	0,4
31315	211000	251000	21500	25600	2200	3000	0,83	0,73	0,4
31316	235000	283000	24000	28900	2000	2800	0,83	0,73	0,4
31317	261000	315000	26600	3200	1900	2600	0,83	0,73	0,4
31318	264000	315000	26900	32000	1800	2400	0,83	0,73	0,4
31319	310000	375000	31500	38500	1700	2400	0,83	0,73	0,4
31320	385000	505000	39000	51500	1500	2200	0,83	0,73	0,4
31321	415000	540000	42000	55000	1500	2000	0,83	0,73	0,4
31322	470000	605000	48000	62000	1400	19000	0,83	0,73	0,4

31324	560000	730000	57000	74500	1300	1800	0,83	0,73	0,4
31326	625000	820000	63500	83500	1200	1700	0,83	0,73	0,4
31328	695000	955000	71000	97500	1100	1500	0,83	0,73	0,4
31330	790000	1100000	80500	112000	1000	1400	0,83	0,73	0,4

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