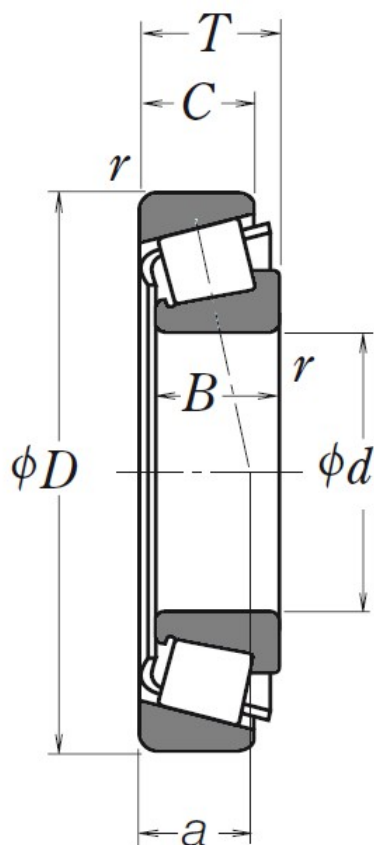


SERIA 32300

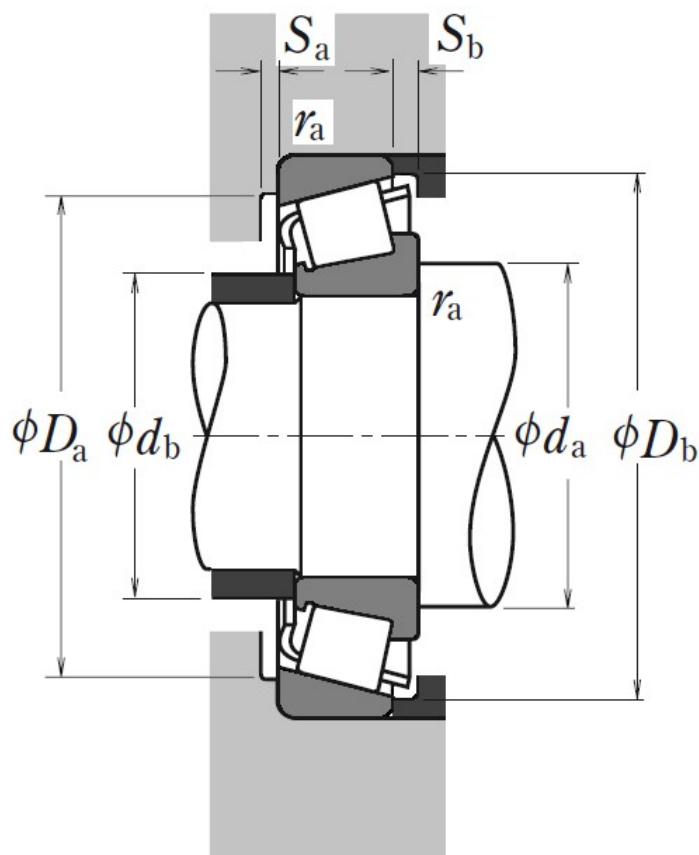


Oznaczenie łożyska	Wymiary główne (mm)						Efektywny punkt obciążenia (mm) a
	d	D	T	B	C	r min	
32303	17	47	20,25	19	16	1	12,5
32304	20	52	22,25	21	18	1,5	13,9
32305	25	62	25,25	24	20	1,5	15,6
32306	30	72	28,75	27	23	1,5	18
32307	35	80	32,75	31	25	2	20,7
32308	40	90	35,25	33	27	2	23,4
32309	45	100	38,25	36	30	2	25
32310	50	110	42,25	40	33	2,5	27,9
32311	55	120	45,5	43	35	2,5	29,9
32312	60	130	48,5	46	37	3	31,4
32313	65	140	51	48	39	3	34

32314	70	150	54	51	42	3	36
32315	75	160	58	55	45	3	38,9
32316	80	170	61,5	58	48	3	41,3
32317	85	180	63,5	60	49	4	43,5
32318	90	190	67,5	64	53	4	46,5
32319	95	200	71,5	67	55	4	48,6
32320	100	215	77,5	73	60	4	53,2
32321	105	225	81,5	77	63	4	55,2
32322	110	240	84,5	80	65	4	58,5
32324	120	260	90,5	86	69	4	62,4
32326	130	280	98,75	93	78	5	69,2
32328	140	300	107,75	102	85	5	76,4
32330	150	320	114	108	90	5	81,5
32332	160	340	121	114	95	5	87,1
32334	170	360	127	120	100	5	91,3
32336	180	380	134	126	106	5	96,6
32338	190	400	140	132	109	6	102,7
32340	200	420	146	138	115	6	106,7
32344	220	460	154	145	122	6	114,9
32348	240	500	165	155	132	6	123,2
32352	260	540	176	165	136	6	130,5
32356	280	580	187	175	145	6	139,6
32364	320	670	210	200	170	7,5	157,5

* - 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				
32303	28	23	41	39	43	2	4	1
32304	33	26	43	42	48	3	4	1,5
32305	38	32	53	51	57	3	5	1,5
32306	43	38	63	59	66	3	5,5	1,5
32307	49	43	71	66	74	3	7,5	2
32308	54	50	81	73	82	3	8	2
32309	59	56	91	82	93	3	8	2
32310	68	62	100	91	102	3	9	2
32311	73	67	110	99	111	4	10,5	2
32312	81	74	118	107	120	4	11,5	2,5

32313	86	80	128	116	130	4	12	2,5
32314	91	86	138	124	140	4	12	2,5
32315	96	91	148	134	149	4	13	2,5
32316	101	98	158	143	159	4	13,5	2,5
32317	110	104	166	151	167	5	14,5	3
32318	115	109	176	158	177	5	14,5	3
32319	120	115	186	167	186	5	16,5	3
32320	125	125	201	178	200	5	17,5	3
32321	130	129	211	186	209	6	18,5	3
32322	135	139	226	201	222	6	19,5	3
32324	145	149	246	216	239	6	21,5	3
32326	162	165	262	233	263	8	20,5	4
32328	172	177	282	246	281	9	22,5	4
32330	182	191	302	262	297	8	24	4
32332	192	202	322	281	319	10	26	4
32334	202	213	342	297	337	10	27	4
32336	212	225	362	310	353	10	28	4
32338	229	243	378	332	375	11	31	5
32340	239	253	398	346	392	11	31	5
32344	259	274	438	372	421	12	32	5
32348	279	301	478	410	464	12	33	5
32352	293	328	512	441	495	13	40	5
32356	319	353	552	475	532	14	42	5
32364	383	412	634	547	616	14	42	6

* - 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}					
32303	37500	36500	3800	3750	8500	11000	0,29	2,1	1,2
32304	45500	47500	4650	4850	8000	11000	0,3	2	1,1
32305	32500	66000	6400	6750	6300	8500	0,3	2	1,1
32306	80000	88500	8150	9000	5600	7500	0,32	1,9	1,1
32307	99000	111000	10100	11300	5000	6700	0,32	1,9	1,1
32308	120000	145000	12200	14800	4300	6000	0,35	1,7	0,96
32309	144000	177000	14700	1800	3800	5300	0,35	1,7	0,96
32310	176000	220000	17900	22400	3600	4800	0,35	1,7	0,96
32311	204000	258000	20800	26300	3200	4300	0,35	1,7	0,96
32312	233000	295000	23700	30000	3000	4000	0,35	1,7	0,96
32313	267000	340000	27300	35000	2800	3800	0,35	1,7	0,96
32314	300000	390000	30500	39500	2600	3400	0,35	1,7	0,96
32315	340000	445000	35000	45500	2400	3200	0,35	1,7	0,96
32316	385000	505000	39000	51500	2200	3000	0,35	1,7	0,96
32317	410000	535000	42000	54500	2000	2800	0,35	1,7	0,96
32318	450000	590000	46000	60500	2000	2600	0,35	1,7	0,96

32319	525000	710000	53500	72500	1900	2600	0,35	1,7	0,96
32320	565000	755000	57500	77000	1700	2400	0,35	1,7	0,96
32321	670000	925000	68000	94500	1700	2200	0,35	1,7	0,96
32322	675000	910000	68500	93000	1500	2000	0,35	1,7	0,96
32324	770000	1060000	78500	108000	1400	1900	0,35	1,7	0,96
32326	830000	1150000	84500	117000	1300	1800	0,36	1,7	0,92
32328	985000	1440000	101000	147000	1200	1600	0,37	1,6	0,88
32330	1120000	1700000	114000	174000	1100	1500	0,37	1,6	0,88
32332	1210000	1770000	123000	181000	1000	1400	0,37	1,6	0,88
32334	1370000	2050000	140000	209000	1000	1300	0,37	1,6	0,88
32336	1520000	2290000	155000	234000	950	1300	0,37	1,6	0,88
32338	1660000	2580000	169000	263000	850	1200	0,37	1,6	0,88
32340	1820000	2780000	185000	292000	800	1100	0,37	1,6	0,88
32344	2020000	3200000	206000	325000	750	1000	0,37	1,6	0,88
32348	2520000	4100000	257000	415000	670	900	0,37	1,6	0,88
32352	2910000	4800000	297000	490000	630	850	0,37	1,6	0,88
32356	3300000	5400000	335000	550000	560	800	0,37	1,6	0,89
32364	4200000	7100000	430000	725000	480	670	0,37	1,6	0,88

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