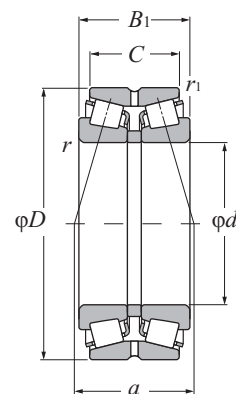


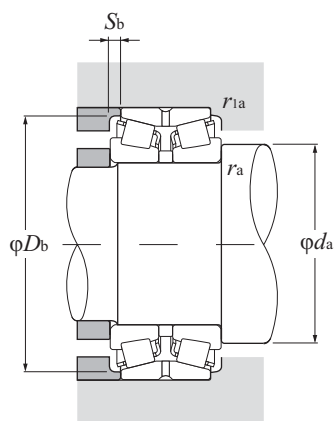
Конструкция гръб с гръб



d 40 ~ 70 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости			
mm						дин.	стат.	дин.	стат.				
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i> ₁	<i>C</i>	<i>r</i> 's min ¹⁾	<i>r</i> '1s min ¹⁾	<i>C</i> _г	kN	<i>C</i> _{ор}	<i>C</i> _г	kgf	<i>C</i> _{ор}	об/мин	
												грес	масло
40	80	45	37.5	1.5	0.6	105		134	10 700		13 700	4 100	5 500
	80	55	43.5	1.5	0.6	136		187	13 900		19 100	4 100	5 500
	90	56	39.5	2	0.6	132		171	13 500		17 400	3 200	4 200
	90	56	45.5	2	0.6	157		204	16 000		20 800	3 700	4 900
45	85	47	37.5	1.5	0.6	116		157	11 800		16 000	3 700	4 900
	85	55	43.5	1.5	0.6	141		200	14 300		20 400	3 700	4 900
	100	60	41.5	2	0.6	165		218	16 800		22 200	2 800	3 800
	100	60	49.5	2	0.6	191		251	19 500		25 600	3 300	4 400
50	90	49	39.5	1.5	0.6	132		186	13 500		18 900	3 400	4 500
	90	55	43.5	1.5	0.6	150		218	15 300		22 200	3 400	4 500
	110	64	43.5	2.5	0.6	194		260	19 800		26 600	2 600	3 500
	110	64	51.5	2.5	0.6	227		305	23 200		31 000	3 000	4 000
	110	90	71.5	2.5	0.6	315		465	32 000		47 500	3 000	4 000
55	100	51	41.5	2	0.6	160		221	16 300		22 600	3 100	4 100
	100	60	48.5	2	0.6	186		269	18 900		27 400	3 100	4 100
	120	70	49	2.5	0.6	226		305	23 100		31 500	2 400	3 100
	120	70	57	2.5	0.6	266		360	27 100		36 500	2 700	3 700
	120	97	76	2.5	0.6	370		550	37 500		56 000	2 700	3 700
60	110	53	43.5	2	0.6	180		249	18 300		25 400	2 800	3 800
	110	66	54.5	2	0.6	223		330	22 700		33 500	2 800	3 800
	130	74	51	3	1	258		350	26 300		36 000	2 200	2 900
	130	74	59	3	1	310		420	31 500		43 000	2 500	3 400
	130	104	81	3	1	420		625	42 500		64 000	2 500	3 400
65	120	56	46.5	2	0.6	211		295	21 500		30 000	2 600	3 500
	120	73	61.5	2	0.6	273		410	27 800		42 000	2 600	3 500
	140	79	53	3	1	297		410	30 500		41 500	2 000	2 700
	140	79	63	3	1	350		475	35 500		48 500	2 300	3 100
	140	108	84	3	1	470		700	47 500		71 500	2 300	3 100
70	125	59	48.5	2	0.6	225		325	23 000		33 000	2 400	3 200
	125	74	61.5	2	0.6	285		440	29 000		45 000	2 400	3 200
	150	83	57	3	1	330		460	33 500		46 500	1 900	2 500
	150	83	67	3	1	395		545	40 000		55 500	2 200	2 900
	150	116	92	3	1	530		805	54 000		82 500	2 200	2 900

1) Минимална допустима стойност на размера на фаската r или r_1



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

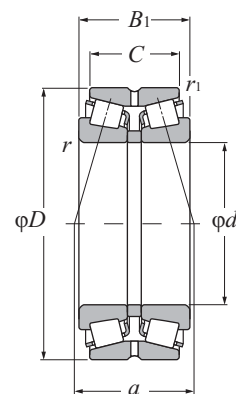
Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_0 са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските					Център на товара mm	Константа e	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	d_a min	D_b min	S_b mm min	r_{as} max	r_{1as} max			Y_1	Y_2	Y_0	
4T-430208X	48.5	75	3.5	1.5	0.6	38.5	0.37	1.80	2.68	1.76	0.929
4T-432208X	48.5	75	5.5	1.5	0.6	43	0.37	1.80	2.68	1.76	1.18
4T-430308DX	50	86.5	8	2	0.6	64.5	0.83	0.82	1.22	0.80	1.56
4T-430308	50	82	5	2	0.6	44.5	0.35	1.96	2.91	1.91	1.61
4T-430209	53.5	80	4.5	1.5	0.6	42	0.40	1.67	2.48	1.63	1.04
4T-432209	53.5	81	5.5	1.5	0.6	46	0.40	1.67	2.48	1.63	1.27
* 4T-430309DX	55	96	9	2	0.6	70	0.83	0.82	1.22	0.80	2.11
4T-430309	55	93	5	2	0.6	47.5	0.35	1.96	2.91	1.91	2.11
4T-430210	58.5	85	4.5	1.5	0.6	44.5	0.42	1.61	2.39	1.57	1.18
432210U	58.5	85	5.5	1.5	0.6	47.5	0.42	1.61	2.39	1.57	1.36
4T-430310DX	62	105	10	2	0.6	75	0.83	0.82	1.22	0.80	2.65
4T-430310	62	102	6	2	0.6	51	0.35	1.96	2.91	1.91	2.72
432310U	62	102	9	2	0.6	62.5	0.35	1.96	2.91	1.91	3.98
4T-430211X	65	94	4.5	2	0.6	47	0.40	1.67	2.48	1.63	1.55
432211U	65	95	5.5	2	0.6	51	0.40	1.67	2.48	1.63	1.85
4T-430311DX	67	113	10.5	2	0.6	83	0.83	0.82	1.22	0.80	3.42
430311XU	67	111	6.5	2	0.6	55.5	0.35	1.96	2.91	1.91	3.48
432311U	67	111	10.5	2	0.6	66.5	0.35	1.96	2.91	1.91	5.05
4T-430212X	70	103	4.5	2	0.6	49.5	0.40	1.67	2.48	1.63	1.99
432212U	70	104	5.5	2	0.6	56	0.40	1.67	2.48	1.63	2.49
4T-430312DX	74	124	11.5	2.5	1	88.5	0.83	0.82	1.22	0.80	4.22
430312U	74	120	7.5	2.5	1	59.5	0.35	1.96	2.91	1.91	4.31
432312U	74	120	11.5	2.5	1	71	0.35	1.96	2.91	1.91	6.29
4T-430213X	75	113	4.5	2	0.6	53.5	0.40	1.67	2.48	1.63	2.49
432213U	75	115	5.5	2	0.6	61.5	0.40	1.67	2.48	1.63	3.33
4T-430313DX	79	133	13	2.5	1	94.5	0.83	0.82	1.22	0.80	5.16
430313XU	79	130	8	2.5	1	64	0.35	1.96	2.91	1.91	5.32
432313U	79	130	12	2.5	1	74.5	0.35	1.96	2.91	1.91	7.55
4T-430214	80	118	5	2	0.6	57	0.42	1.61	2.39	1.57	2.67
432214U	80	119	6	2	0.6	64.5	0.42	1.61	2.39	1.57	3.56
4T-430314DX	84	142	13	2.5	1	101	0.83	0.82	1.22	0.80	6.23
430314XU	84	140	8	2.5	1	67	0.35	1.96	2.91	1.91	6.37
432314U	84	140	12	2.5	1	80.5	0.35	1.96	2.91	1.91	9.28

Конструкция гръб с гръб

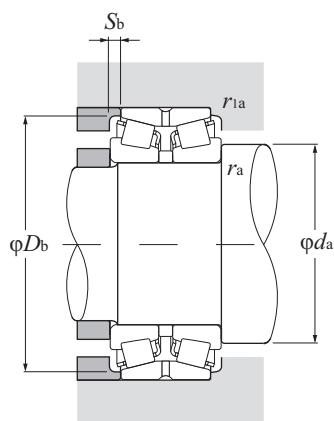


d 75 ~ 105 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости		
mm						дин.	стат.	дин.	стат.			
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i> ₁	<i>C</i>	<i>r</i> _{s min} ¹⁾	<i>r</i> _{1s min} ¹⁾	<i>C</i> _г	kN	<i>C</i> _{ор}	kgf	<i>C</i> _{ор}	об/мин	
											грес	масло
75	130	62	51.5	2	0.6	238	350	24 300	36 000	2 300	3 000	
	130	74	61.5	2	0.6	288	445	29 300	45 500	2 300	3 000	
	160	87	59	3	1	370	510	37 500	52 000	1 700	2 300	
	160	87	69	3	1	435	605	44 500	62 000	2 000	2 700	
	160	125	99	3	1	610	935	62 000	95 500	2 000	2 700	
80	140	64	51.5	2.5	0.6	274	400	27 900	40 500	2 100	2 800	
	140	78	63.5	2.5	0.6	340	530	35 000	54 000	2 100	2 800	
	170	92	61	3	1	405	565	41 500	58 000	1 600	2 200	
	170	92	73	3	1	500	700	51 000	71 500	1 900	2 500	
	170	131	104	3	1	680	1 050	69 000	107 000	1 900	2 500	
85	150	70	57	2.5	0.6	315	465	32 000	47 000	2 000	2 700	
	150	86	69	2.5	0.6	385	600	39 000	61 500	2 000	2 700	
	180	98	65	4	1	425	585	43 000	59 500	1 500	2 100	
	180	98	77	4	1	520	725	53 000	74 000	1 800	2 400	
	180	137	108	4	1	690	1 050	70 500	107 000	1 800	2 400	
90	160	74	61	2.5	0.6	355	535	36 500	54 500	1 900	2 500	
	160	94	77	2.5	0.6	450	720	46 000	73 500	1 900	2 500	
	190	102	69	4	1	465	645	47 500	65 500	1 500	1 900	
	190	102	81	4	1	580	815	59 000	83 000	1 700	2 300	
	190	144	115	4	1	770	1 190	78 500	121 000	1 700	2 300	
95	170	78	63	3	1	385	580	39 500	59 000	1 800	2 400	
	170	100	83	3	1	515	835	52 500	85 000	1 800	2 400	
	200	108	85	4	1	630	890	64 000	91 000	1 600	2 100	
	200	108	85	3	1	540	735	55 500	75 000	1 600	2 100	
	200	151	118	4	1	865	1 340	88 000	137 000	1 600	2 100	
100	180	83	67	3	1	440	675	45 000	68 500	1 700	2 200	
	180	107	87	3	1	565	925	58 000	94 500	1 700	2 200	
	215	112	87	4	1	700	995	71 500	102 000	1 500	2 000	
	215	112	87	3	1	590	800	60 000	81 500	1 500	2 000	
	215	162	127	4	1	980	1 540	100 000	157 000	1 500	2 000	
105	190	88	70	3	1	490	760	50 000	77 500	1 600	2 100	
	190	115	95	3	1	650	1 080	66 000	111 000	1 600	2 100	
	225	116	91	3	1	625	845	63 500	86 000	1 400	1 900	

1) Минимален допустим размер на фаската *r* или *r*₁.

Бележка: При внедряване на лагери маркирани с " * ", моля консултирайте се с NTN Инженерен отдел.



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = XF_r + YF_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

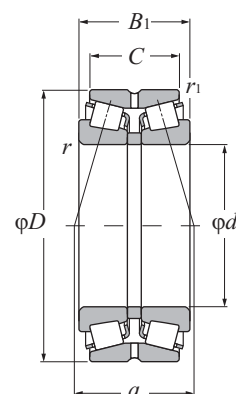
Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_0 са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските					Център на товара mm	Константа e	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	d_a min	D_b min	mm S_b min	mm r_{as} max	mm r_{las} max	a		Y_1	Y_2	Y_0	
4Т-430215	85	124	5	2	0.6	61.5	0.44	1.55	2.31	1.52	2.99
432215U	85	125	6	2	0.6	67	0.44	1.55	2.31	1.52	3.68
430315DU	89	151	14	2.5	1	107	0.83	0.82	1.22	0.80	7.31
430315XU	89	149	9	2.5	1	70.5	0.35	1.96	2.91	1.91	7.71
432315U	89	149	13	2.5	1	87.5	0.35	1.96	2.91	1.91	11.5
430216XU	92	132	6	2	0.6	63	0.42	1.61	2.39	1.57	3.65
432216XU	92	134	7	2	0.6	69.5	0.42	1.61	2.39	1.57	4.58
430316DU	94	159	15.5	2.5	1	114	0.83	0.82	1.22	0.80	8.99
430316XU	94	159	9.5	2.5	1	75.5	0.35	1.96	2.91	1.91	9.55
432316U	94	159	13.5	2.5	1	90.5	0.35	1.96	2.91	1.91	13.6
430217XU	97	141	6.5	2	0.6	69	0.42	1.61	2.39	1.57	4.59
432217XU	97	142	8.5	2	0.6	76	0.42	1.61	2.39	1.57	5.85
430317DU	103	169	16.5	3	1	121	0.83	0.82	1.22	0.80	10.6
430317XU	103	167	10.5	3	1	80	0.35	1.96	2.91	1.91	11.2
432317U	103	167	14.5	3	1	96	0.35	1.96	2.91	1.91	15.4
430218U	102	150	6.5	2	0.6	73	0.42	1.61	2.39	1.57	5.66
432218U	102	152	8.5	2	0.6	81	0.42	1.61	2.39	1.57	7.35
430318DU	108	180	16.5	3	1	127	0.83	0.82	1.22	0.80	12.5
430318U	108	177	10.5	3	1	84	0.35	1.96	2.91	1.91	12.9
432318U	108	177	14.5	3	1	100	0.35	1.96	2.91	1.91	18.2
430219XU	109	159	7.5	2.5	1	76.5	0.42	1.61	2.39	1.57	8.01
432219XU	109	161	8.5	2.5	1	86.5	0.42	1.61	2.39	1.57	9.04
* 430319XU	113	186	11.5	3	1	89	0.35	1.96	2.91	1.91	15.0
430319X	113	186	11.5	3	1	88.5	0.35	1.95	2.90	1.91	14.0
432319U	113	186	16.5	3	1	106	0.35	1.96	2.91	1.91	21.5
430220XU	114	168	8	2.5	1	81.5	0.42	1.61	2.39	1.57	8.11
432220XU	114	171	10	2.5	1	92	0.42	1.61	2.39	1.57	10.7
* 430320XU	118	200	12.5	3	1	92	0.35	1.96	2.91	1.91	18.4
430320X	118	200	12.5	3	1	93.5	0.35	1.95	2.90	1.91	16.5
432320U	118	200	17.5	3	1	113	0.35	1.96	2.91	1.91	26.5
430221XU	119	178	9	2.5	1	86	0.42	1.61	2.39	1.57	9.73
432221XU	119	180	10	2.5	1	97.5	0.42	1.61	2.39	1.57	13.1
430321X	123	209	12.5	3	1	96.5	0.35	1.95	2.90	1.91	19.6

Конструкция гръб с гръб

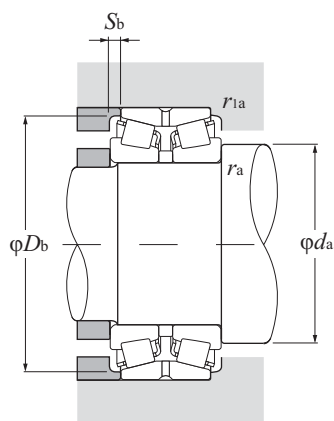


d 105 ~ 140 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости			
mm						дин.	стат.	дин.	стат.				
				¹⁾ r's min	¹⁾ r'ls min		kN		kgf		об/мин		
d	D	B _l	C			C _r		C _{or}		C _{or}	грес	масло	
105	225	116	91	4	1	750		1 060		76 000	109 000	1 400	1 900
	225	170	133	3	1	955		1 470		97 500	150 000	1 400	1 900
110	180	56	50	2.5	0.6	228		340		23 300	35 000	1 600	2 200
	180	70	56	2.5	0.6	298		485		30 500	49 500	1 600	2 200
	200	92	74	3	1	555		865		56 500	88 500	1 500	2 000
	200	121	101	3	1	720	1 210			73 500	124 000	1 500	2 000
	240	118	93	4	1	825	1 180			84 000	120 000	1 400	1 800
	240	118	93	3	1	685	925			69 500	94 500	1 400	1 800
	240	181	142	3	1	1 070	1 660			109 000	169 000	1 400	1 800
	240	181	142	4	1	1 210	1 940			123 000	197 000	1 400	1 800
120	180	46	41	2.5	0.6	193		298		19 700	30 500	1 500	2 100
	180	58	46	2.5	0.6	230		375		23 500	38 000	1 500	2 100
	200	62	55	2.5	0.6	263		435		26 800	44 500	1 500	2 000
	200	78	62	2.5	0.6	370		610		38 000	62 500	1 500	2 000
	215	97	78	3	1	595		940		60 500	96 000	1 400	1 900
	215	132	109	3	1	790	1 360			80 500	139 000	1 400	1 900
	260	128	101	4	1	960	1 390			97 500	142 000	1 200	1 700
	260	128	101	3	1	800	1 100			81 500	112 000	1 200	1 700
	260	188	145	4	1	1 400	2 270			143 000	231 000	1 200	1 700
130	200	52	46	2.5	0.6	224		365		22 900	37 500	1 400	1 900
	200	65	52	2.5	0.6	294		490		29 900	50 000	1 400	1 900
	210	64	57	2.5	0.6	315		485		32 000	49 500	1 400	1 800
	210	80	64	2.5	0.6	410		675		42 000	69 000	1 400	1 800
	230	98	78.5	4	1	640	1 010			65 500	103 000	1 300	1 700
	230	145	117.5	4	1	905	1 630			92 500	166 000	1 300	1 700
	280	137	107.5	5	1.5	1 110	1 660			113 000	169 000	1 200	1 500
140	210	53	47	2.5	0.6	262		415		26 700	42 500	1 300	1 800
	210	66	53	2.5	0.6	300		535		30 500	54 500	1 300	1 800
	225	68	61	3	1	370		580		37 500	59 500	1 200	1 700
	225	84	68	3	1	390		650		40 000	66 000	1 200	1 700
	250	102	82.5	3	1	640		970		65 500	99 000	1 200	1 600
	250	102	82.5	4	1	720	1 140			73 500	117 000	1 200	1 600
	250	153	125.5	4	1	1 050	1 840			107 000	188 000	1 200	1 600
	300	145	115.5	5	1.5	1 260	1 900			129 000	194 000	1 100	1 400
	300	145	115.5	4	1.5	1 100	1 560			112 000	160 000	1 100	1 400

1) Минимален допустим размер на фаската r или r₁.

Бележка: При внедряване на лагери маркирани с " * ", моля консултирайте се с NTN Инженерен отдел.



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

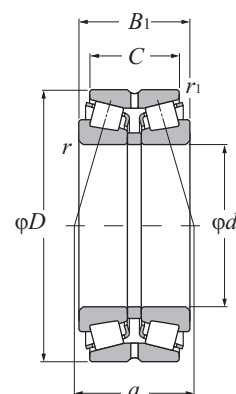
Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_0 са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските					Център на товара mm	Константа e	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	d_a min	D_b min	mm S_b min	r_{as} max	r_{las} max	a		Y_1	Y_2	Y_0	
* 430321XU	123	209	12.5	3	1	96.5	0.35	1.96	2.91	1.91	21.0
432321	119	208	18.5	2.5	1	117.5	0.35	1.96	2.90	1.91	30.2
413122	122	169	3	2	0.6	66.5	0.40	1.68	2.50	1.64	5.20
423122	122	166	7	2	0.6	66.5	0.33	2.03	3.02	1.98	6.38
430222XU	124	188	9	2.5	1	90	0.42	1.61	2.39	1.57	11.4
432222XU	124	190	10	2.5	1	102	0.42	1.61	2.39	1.57	15.5
* 430322U	128	222	12.5	3	1	100	0.35	1.96	2.91	1.91	24.5
430322	128	222	12.5	3	1	97.5	0.35	1.95	2.90	1.91	22.1
432322	128	222	19.5	3	1	124	0.35	1.95	2.90	1.91	35.6
* 432322U	128	222	19.5	3	1	127	0.35	1.96	2.91	1.91	38.2
413024	132	171	2.5	2	0.6	59	0.37	1.80	2.69	1.76	3.85
423024	132	170	6	2	0.6	66	0.37	1.80	2.69	1.76	4.41
413124	132	184	3.5	2	0.6	76.5	0.43	1.57	2.34	1.53	7.24
423124	132	188	8	2	0.6	76.5	0.37	1.80	2.69	1.76	8.96
430224XU	134	203	9.5	2.5	1	98	0.44	1.55	2.31	1.52	13.6
432224XU	134	204	11.5	2.5	1	112	0.44	1.55	2.31	1.52	18.9
430324XU	138	239	13.5	3	1	107	0.35	1.96	2.91	1.91	30.5
430324X	138	239	13.5	3	1	106	0.35	1.95	2.90	1.91	29.4
432324U	138	239	21.5	3	1	130	0.35	1.96	2.91	1.91	47.0
413026	142	186	3	2	0.6	66	0.37	1.80	2.69	1.76	5.55
423026	142	189	6.5	2	0.6	71.5	0.37	1.80	2.69	1.76	6.62
413126	142	196	3.5	2	0.6	69	0.33	2.03	3.02	1.98	7.83
423126	142	198	8	2	0.6	79.5	0.37	1.80	2.69	1.76	9.77
430226XU	148	218	9.5	3	1	102	0.44	1.55	2.31	1.52	15.9
432226XU	148	219	13.5	3	1	124	0.44	1.55	2.31	1.52	24.1
430326XU	152	255	14.5	4	1.5	116	0.35	1.96	2.91	1.91	37.9
413028	152	199	3	2	0.6	68.5	0.37	1.80	2.69	1.76	5.88
423028	152	197	6.5	2	0.6	75	0.37	1.84	2.74	1.80	7.11
413128	154	210	3.5	2.5	1	73.5	0.33	2.03	3.02	1.98	9.18
423128	154	209	8	2.5	1	88	0.37	1.80	2.69	1.76	11.8
430228X	158	237	9.5	3	1	106	0.43	1.57	2.34	1.53	18.0
* 430228XU	158	237	9.5	3	1	107	0.44	1.55	2.31	1.52	19.9
432228XU	158	238	13.5	3	1	131	0.44	1.55	2.31	1.52	30.1
* 430328XU	162	273	14.5	4	1.5	123	0.35	1.96	2.91	1.91	46.6
430328X	162	272	14.5	4	1.5	123	0.35	1.95	2.90	1.91	44.4

Конструкция гръб с гръб

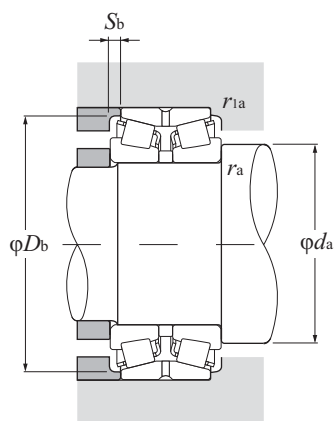


d 105 ~ 140 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости			
mm						дин.	стат.	дин.	стат.				
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i> ₁	<i>C</i>	<i>r</i> _s min ¹⁾	<i>r</i> _{1s} min ¹⁾	<i>C</i> _т	kN	<i>C</i> _{ор}	<i>C</i> _т	kgf	<i>C</i> _{ор}	об/мин	
												грес	масло
150	225	56	50	3	1	274	430	27 900		44 000		1 200	1 600
	225	70	56	3	1	355	630	36 000		64 500		1 200	1 600
	250	80	71	3	1	485	805	49 500		82 000		1 200	1 500
	250	100	80	3	1	600	1 040	61 500		106 000		1 200	1 500
	270	109	87	4	1	770	1 210	78 500		123 000		1 100	1 500
	270	164	130	4	1	1 200	2 140	122 000		218 000		1 100	1 500
	320	154	120	5	1.5	1 410	2 140	144 000		218 000		990	1 300
	320	154	120	4	1.5	1 170	1 750	119 000		178 000		990	1 300
160	240	60	53	3	1	330	535	34 000		54 500		1 100	1 500
	240	75	60	3	1	430	765	44 000		78 000		1 100	1 500
	270	86	76	3	1	595	965	60 500		98 000		1 100	1 400
	270	108	86	3	1	675	1 180	69 000		120 000		1 100	1 400
	290	115	91	4	1	900	1 440	92 000		147 000		1 000	1 400
	290	178	144	4	1	1 530	2 840	156 000		290 000		1 000	1 400
	340	160	126	5	1.5	1 570	2 390	160 000		244 000		920	1 200
	340	160	126	4	1.5	1 290	1 950	132 000		199 000		920	1 200
170	260	67	60	3	1	365	620	37 000		63 500		1 100	1 400
	260	84	67	3	1	490	865	50 000		88 000		1 100	1 400
	280	88	78	3	1	550	900	56 000		92 000		1 000	1 300
	280	110	88	3	1	725	1 270	74 000		130 000		1 000	1 300
	310	125	97	5	1.5	1 050	1 690	107 000		173 000		950	1 300
	310	192	152	5	1.5	1 710	3 200	174 000		325 000		950	1 300
180	280	74	66	3	1	425	735	43 000		75 000		1 000	1 300
	280	93	74	3	1	580	1 050	59 500		107 000		1 000	1 300
	300	96	85	4	1.5	705	1 190	72 000		121 000		940	1 300
	300	120	96	4	1.5	885	1 530	90 500		156 000		940	1 300
	320	127	99	5	1.5	1 080	1 780	110 000		182 000		890	1 200
	320	192	152	5	1.5	1 760	3 350	180 000		345 000		890	1 200
190	290	75	67	3	1	430	740	44 000		75 500		940	1 300
	290	94	75	3	1	615	1 110	63 000		113 000		940	1 300
	320	104	92	4	1.5	780	1 280	79 500		131 000		890	1 200
	320	130	104	4	1.5	985	1 710	100 000		174 000		890	1 200
	340	133	105	5	1.5	1 230	2 010	125 000		205 000		840	1 100
	340	204	160	5	1.5	1 970	3 700	201 000		380 000		840	1 100
	340	204	160	4	1.5	1 710	3 350	175 000		340 000		840	1 100

1) Минимален допустим размер на фаската r или r₁.

Бележка: При внедряване на лагери маркирани с " * ", моля консултирайте се с NTN Инженерен отдел.



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

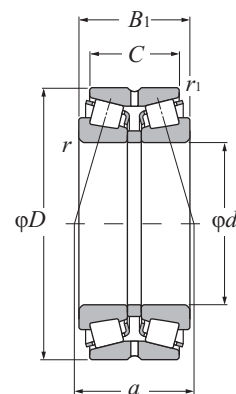
Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_0 са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските					Център на товара mm	Константа e	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	d_a min	D_b min	mm S_b min	mm r_{as} max	mm r_{las} max			Y_1	Y_2	Y_0	
* 413030	164	213	3	2.5	1	73.5	0.37	1.80	2.69	1.76	6.66
423030	164	212	7	2.5	1	79.5	0.37	1.80	2.69	1.76	8.76
413130	164	231	4.5	2.5	1	82.5	0.33	2.03	3.02	1.98	14.3
423130	164	234	10	2.5	1	96.5	0.37	1.80	2.69	1.76	18.0
430230U	168	255	11	3	1	114	0.44	1.55	2.31	1.52	24.4
432230XU	168	254	17	3	1	139	0.44	1.55	2.31	1.52	37.3
* 430330U	172	292	17	4	1.5	132	0.35	1.96	2.91	1.91	55.4
430330	172	292	17	4	1.5	135	0.37	1.80	2.69	1.76	52.8
413032	174	227	3.5	2.5	1	79	0.37	1.80	2.69	1.76	8.29
423032	174	227	7.5	2.5	1	85.5	0.37	1.80	2.69	1.76	10.7
413132E1	174	254	5	2.5	1	98.5	0.40	1.68	2.50	1.64	18.2
423132E1	174	250	11	2.5	1	106	0.37	1.80	2.69	1.76	22.8
430232U	178	272	12	3	1	122	0.44	1.55	2.31	1.52	31.9
432232U	178	275	17	3	1	150	0.44	1.55	2.31	1.52	46.9
* 430332XU	182	310	17	4	1.5	138	0.35	1.96	2.91	1.91	65.5
430332X	182	311	17	4	1.5	141	0.37	1.80	2.69	1.76	62.4
413034	184	242	3.5	2.5	1	86.5	0.37	1.80	2.69	1.76	11.6
423034	184	244	8.5	2.5	1	93.5	0.37	1.80	2.69	1.76	14.3
413134E1	184	260	5	2.5	1	104	0.40	1.68	2.50	1.64	19.5
423134E1	184	260	11	2.5	1	109	0.37	1.80	2.69	1.76	24.7
430234U	192	288	14	4	1.5	132	0.44	1.55	2.31	1.52	38.0
432234XU	192	293	20	4	1.5	160	0.44	1.55	2.31	1.52	58.2
413036E1	194	260	4	2.5	1	94	0.37	1.80	2.69	1.76	15.9
423036E1	194	262	9.5	2.5	1	102	0.37	1.80	2.69	1.76	19.0
413136E1	198	280	5.5	3	1.5	111	0.40	1.68	2.50	1.64	24.6
423136E1	198	279	12	3	1.5	119	0.37	1.80	2.69	1.76	31.4
430236U	202	297	14	4	1.5	139	0.45	1.50	2.23	1.47	39.4
432236U	202	305	20	4	1.5	165	0.45	1.50	2.23	1.47	60.6
413038E1	204	271	4	2.5	1	96	0.37	1.80	2.69	1.76	16.2
423038E1	204	272	9.5	2.5	1	104	0.37	1.80	2.69	1.76	19.6
413138	208	300	6	3	1.5	119	0.40	1.68	2.50	1.64	30.8
423138	208	299	13	3	1.5	126	0.37	1.80	2.69	1.76	38.6
430238U	212	316	14	4	1.5	141	0.44	1.55	2.31	1.52	45.4
* 432238U	212	323	22	4	1.5	174	0.44	1.55	2.31	1.52	73.3
432238	212	323	22	4	1.5	185	0.49	1.38	2.06	1.35	69.8

Конструкция гръб с гръб

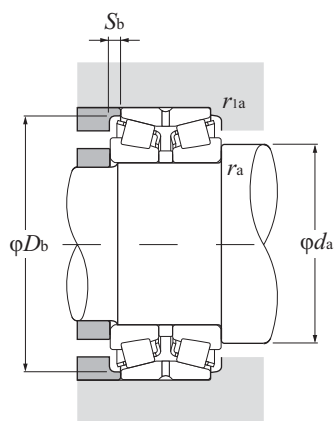


d 200 ~ 340 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости			
mm						дин.	стат.	дин.	стат.				
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i> ₁	<i>C</i>	<i>r</i> _s min ¹⁾	<i>r</i> _{1s} min ¹⁾	<i>C</i> _г	kN	<i>C</i> _{ор}	<i>C</i> _г	kgf	<i>C</i> _{ор}	об/мин	
												грес	масло
200	310	82	73	3	1	530		940	54 000		96 000	900	1 200
	310	103	82	3	1	720	1 320		73 000		135 000	900	1 200
	340	112	100	4	1.5	965	1 660		98 500		169 000	840	1 100
	340	140	112	4	1.5	1 090	1 910		111 000		195 000	840	1 100
	360	142	110	5	1.5	1 350	2 210		137 000		226 000	800	1 100
	360	218	174	5	1.5	2 260	4 250		230 000		435 000	800	1 100
	360	218	174	4	1.5	1 980	3 950		201 000		400 000	800	1 100
220	340	90	80	4	1.5	595	1 060		61 000		108 000	810	1 100
	340	113	90	4	1.5	880	1 650		89 500		168 000	810	1 100
	370	120	107	5	1.5	1 110	1 920		113 000		196 000	760	1 000
	370	150	120	5	1.5	1 220	2 260		125 000		230 000	760	1 000
240	360	92	82	4	1.5	655	1 160		66 500		118 000	730	980
	360	115	92	4	1.5	910	1 770		92 500		181 000	730	980
	400	128	114	5	1.5	1 230	2 130		126 000		217 000	690	920
	400	160	128	5	1.5	1 400	2 600		142 000		265 000	690	920
260	400	104	92	5	1.5	840	1 540		85 500		157 000	670	900
	400	130	104	5	1.5	1 150	2 190		117 000		223 000	670	900
	440	144	128	5	1.5	1 500	2 630		152 000		268 000	630	840
	440	180	144	5	1.5	1 940	3 750		198 000		380 000	630	840
280	420	106	94	5	1.5	890	1 630		91 000		166 000	620	820
	420	133	106	5	1.5	1 200	2 340		123 000		238 000	620	820
	460	146	130	6	2	1 640	2 900		167 000		296 000	580	770
	460	183	146	6	2	1 960	3 650		200 000		375 000	580	770
300	460	118	105	5	1.5	1 070	1 990		109 000		203 000	570	760
	460	148	118	5	1.5	1 610	3 150		165 000		320 000	570	760
	500	160	142	6	2	2 010	3 600		205 000		370 000	530	710
	500	200	160	6	2	2 100	4 050		214 000		415 000	530	710
320	480	121	108	5	1.5	1 190	2 250		121 000		229 000	530	710
	480	151	121	5	1.5	1 580	3 100		162 000		315 000	530	710
	540	176	157	6	2	2 240	4 100		228 000		415 000	500	660
	540	220	176	6	2	2 500	4 900		255 000		500 000	500	660
340	520	133	118	6	2	1 480	2 870		150 000		293 000	500	660

1) Минимален допустим размер на фаската r или r₁.

Бележка: При внедряване на лагери маркирани с " * ", моля консултирайте се с NTN Инженерен отдел.



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

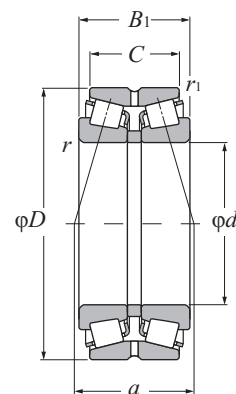
Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_0 са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските					Център на товара mm a	Константа e	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	d_a min	D_b min	mm S_b min	r_{as} max	r_{1as} max			Y_1	Y_2	Y_0	
413040E1	214	288	4.5	2.5	1	101	0.37	1.80	2.69	1.76	20.6
423040E1	214	291	10.5	2.5	1	112	0.37	1.80	2.69	1.76	25.7
413140	218	320	6	3	1.5	125	0.40	1.68	2.50	1.64	38.6
423140	218	316	14	3	1.5	134	0.37	1.80	2.69	1.76	47.5
430240U	222	336	16	4	1.5	154	0.44	1.55	2.31	1.52	62.8
* 432240U	222	340	22	4	1.5	180	0.41	1.66	2.47	1.62	95.2
432240	222	340	22	4	1.5	193	0.49	1.38	2.06	1.35	90.7
413044E1	238	318	5	3	1.5	112	0.37	1.80	2.69	1.76	26.7
423044E1	238	319	11.5	3	1.5	125	0.37	1.80	2.69	1.76	33.3
413144	242	346	6.5	4	1.5	135	0.40	1.68	2.50	1.64	47.8
423144	242	341	15	4	1.5	154	0.40	1.68	2.50	1.64	59.6
413048E1	258	339	5	3	1.5	117	0.37	1.80	2.69	1.76	30.2
423048E1	258	340.5	11.5	3	1.5	131	0.37	1.80	2.69	1.76	36.3
413148	262	375	7	4	1.5	144	0.40	1.68	2.50	1.64	58.9
423148	262	373	16	4	1.5	164	0.40	1.68	2.50	1.64	71.7
413052	282	372	6	4	1.5	131	0.37	1.80	2.69	1.76	41.5
423052	282	374	13	4	1.5	143	0.37	1.80	2.69	1.76	53.0
413152	282	412	8	4	1.5	161	0.40	1.68	2.50	1.64	82.2
423152	282	413	18	4	1.5	176	0.40	1.68	2.50	1.64	101
413056	302	394	6	4	1.5	136	0.37	1.80	2.69	1.76	47.2
423056	302	397	13.5	4	1.5	148	0.37	1.80	2.69	1.76	57.3
413156	308	435	8	5	2	168	0.40	1.68	2.50	1.64	87.4
423156	308	433	18.5	5	2	177	0.40	1.68	2.50	1.64	109
413060	322	428	6.5	4	1.5	151	0.37	1.80	2.69	1.76	65.6
423060	322	434	15	4	1.5	163	0.37	1.80	2.69	1.76	80.2
413160	328	471	9	5	2	182	0.40	1.68	2.50	1.64	115
423160	328	464	20	5	2	202	0.40	1.68	2.50	1.64	144
413064	342	449	6.5	4	1.5	157	0.37	1.80	2.69	1.76	70.9
423064	342	455	15	4	1.5	170	0.37	1.80	2.69	1.76	85.4
413164	348	505	9.5	5	2	197	0.40	1.68	2.50	1.64	150
423164	348	502	22	5	2	217	0.40	1.68	2.50	1.64	188
413068	368	488	7.5	5	2	170	0.37	1.8	2.69	1.76	89.2

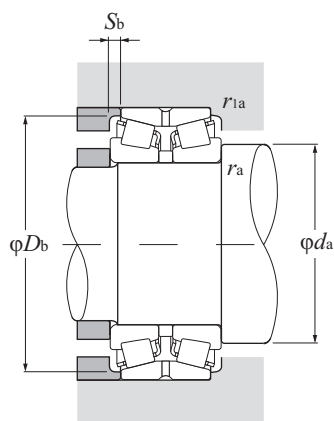
Конструкция гръб с гръб



d 340 ~ 480 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости		
mm						дин.	стат.	дин.	стат.			
d	D	B_1	C	$r_s \min^{1)}$	$r_{1s} \min^{1)}$	C_r	kN	C_{or}	kgf	C_{or}	об/мин	
											грес	масло
340	520	165	133	6	2	1 890	3 750	193 000	380 000		500	660
	580	190	169	6	2	2 690	4 900	274 000	500 000		460	620
	580	238	190	6	2	3 350	6 500	345 000	660 000		460	620
360	540	134	120	6	2	1 470	2 810	150 000	287 000		460	620
	540	169	134	6	2	2 050	4 200	209 000	430 000		460	620
	600	192	171	6	2	2 720	5 050	277 000	515 000		430	580
	600	240	192	6	2	3 200	6 500	325 000	660 000		430	580
380	560	135	122	6	2	1 690	3 350	172 000	340 000		440	580
	560	171	135	6	2	2 080	4 350	213 000	445 000		440	580
	620	194	173	6	2	2 840	5 250	289 000	535 000		410	540
	620	243	194	6	2	3 350	6 700	340 000	685 000		410	540
400	600	148	132	6	2	1 860	3 700	190 000	375 000		410	550
	600	185	148	6	2	2 530	5 450	258 000	555 000		410	550
	650	200	178	6	3	3 000	5 800	305 000	590 000		380	510
	650	250	200	6	3	3 750	7 850	385 000	800 000		380	510
420	620	150	134	6	2	2 110	4 250	215 000	435 000		390	520
	620	188	150	6	2	2 650	5 900	270 000	600 000		390	520
	700	224	200	6	3	3 700	7 200	375 000	735 000		360	480
	700	280	224	6	3	4 800	9 700	490 000	990 000		360	480
440	650	157	140	6	3	2 470	5 150	252 000	525 000		370	490
	650	196	157	6	3	2 600	5 450	266 000	560 000		370	490
	720	226	201	6	3	4 000	7 800	410 000	795 000		340	460
	720	283	226	6	3	5 000	10 300	510 000	1 050 000		340	460
460	680	163	145	6	3	2 600	5 350	265 000	550 000		350	470
	680	204	163	6	3	3 050	6 600	310 000	670 000		350	470
	760	240	214	7.5	4	4 550	9 150	465 000	930 000		320	430
	760	300	240	7.5	4	4 900	10 300	500 000	1 050 000		320	430
480	700	165	147	6	3	2 490	5 000	254 000	510 000		330	450
	700	206	165	6	3	3 050	6 700	310 000	685 000		330	450
	790	248	221	7.5	4	4 800	9 600	490 000	975 000		310	410
	790	310	248	7.5	4	5 300	11 100	540 000	1 130 000		310	410

1) Минимален допустим размер на фаската r или r_1 .



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

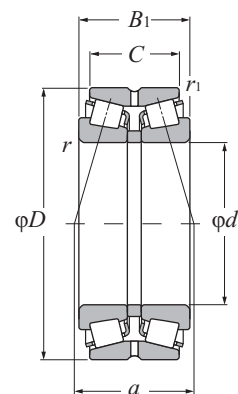
Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_o са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските					Център на товара mm <i>a</i>	Константа <i>e</i>	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	<i>d_a</i> min	<i>D_b</i> min	mm <i>S_b</i> min	<i>r_{as}</i> max	<i>r_{las}</i> max			<i>Y₁</i>	<i>Y₂</i>	<i>Y_o</i>	
423068	368	489	16	5	2	184	0.37	1.80	2.69	1.76	113
413168	368	548	10.5	5	2	213	0.40	1.68	2.50	1.64	188
423168	368	542	24	5	2	237	0.40	1.68	2.50	1.64	235
413072	388	507	7	5	2	176	0.37	1.80	2.69	1.76	92.7
423072	388	509	17.5	5	2	192	0.37	1.80	2.69	1.76	120
413172	388	561	10.5	5	2	219	0.40	1.68	2.50	1.64	199
423172	388	560	24	5	2	240	0.40	1.68	2.50	1.64	248
413076	408	528	6.5	5	2	183	0.37	1.80	2.69	1.76	95.9
423076	408	529	18	5	2	196	0.37	1.80	2.69	1.76	126
413176	408	583	10.5	5	2	225	0.40	1.68	2.50	1.64	210
423176	408	578	24.5	5	2	249	0.40	1.68	2.50	1.64	262
413080	428	564	8	5	2	194	0.37	1.80	2.69	1.76	105
423080	428	564	18.5	5	2	210	0.37	1.80	2.69	1.76	163
413180	428	610	11	5	2.5	232	0.40	1.68	2.50	1.64	236
423180	428	610	25	5	2.5	256	0.40	1.68	2.50	1.64	294
413084	448	586	8	5	2	200	0.37	1.80	2.69	1.76	135
423084	448	583	19	5	2	220	0.37	1.80	2.69	1.76	172
413184	448	655	12	5	2.5	258	0.40	1.68	2.50	1.64	317
423184	448	659	28	5	2.5	287	0.40	1.68	2.50	1.64	394
413088	468	614	8.5	5	2.5	208	0.37	1.80	2.69	1.76	160
423088	468	614	19.5	5	2.5	229	0.37	1.80	2.69	1.76	198
413188	468	675	12.5	5	2.5	263	0.40	1.68	2.50	1.64	330
423188	468	678	28.5	5	2.5	288	0.40	1.68	2.50	1.64	412
413092	488	646	9	5	2.5	217	0.37	1.80	2.69	1.76	179
423092	488	644	20.5	5	2.5	239	0.37	1.80	2.69	1.76	225
413192	496	714	13	6	3	276	0.40	1.68	2.50	1.64	395
423192	496	712	30	6	3	305	0.40	1.68	2.50	1.64	493
413096	508	665	9	5	2.5	223	0.37	1.80	2.69	1.76	189
423096	508	664	20.5	5	2.5	246	0.37	1.80	2.69	1.76	236
413196	516	743	13.5	6	3	281	0.40	1.68	2.50	1.64	442
423196	516	738	31	6	3	329	0.40	1.68	2.50	1.64	548

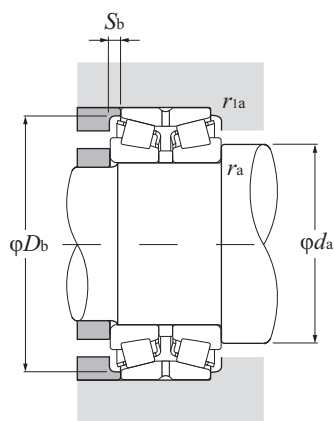
Конструкция гръб с гръб



d 500 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости	
mm						дин.	стат.	дин.	стат.		
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i> ₁	<i>C</i>	<i>r</i> 's min ¹⁾	<i>r</i> 's min ¹⁾	kN			kgf		об/мин
						<i>C</i> _г	<i>C</i> _{ор}	<i>C</i> _г		<i>C</i> _{ор}	грес масло
500	720	167	149	6	3	2 610	5 400	266 000		550 000	320 420
	720	209	167	6	3	3 050	6 900	315 000		700 000	320 420
	830	264	235	7.5	4	5 200	10 500	530 000		1 070 000	290 390
	830	330	264	7.5	4	6 400	14 000	650 000		1 420 000	290 390

1) Минимален допустим размер на фаската r или r_1 .



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

Статичен

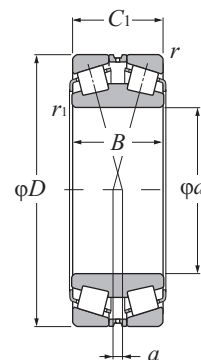
$$P_{0r} = F_r + Y_0 F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_0 са дадени в таблицата по-долу

Лагери номера	Размери на опорния праг и фаските					Център на товара mm <i>a</i>	Константа <i>e</i>	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	<i>d_a</i> min	<i>D_b</i> min	mm <i>S_b</i> min	<i>r_{as}</i> max	<i>r_{las}</i> max			<i>Y₁</i>	<i>Y₂</i>	<i>Y₀</i>	
4130/500	528	686	9	5	2.5	230	0.37	1.80	2.69	1.76	202
4230/500	528	683	21	5	2.5	250	0.37	1.80	2.69	1.76	247
4131/500	536	780	14.5	6	3	296	0.40	1.68	2.50	1.64	528
5E-4231/500G2	536	773	33	6	3	331	0.40	1.68	2.50	1.64	678



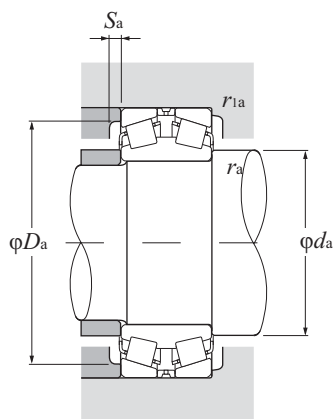
Конструкция лице с лице



d 110 ~ 280 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости	
mm						дин.	стат.	дин.	стат.	об/мин	
d	D	B	C ₁	r _s min ¹⁾	r _{1s} min ¹⁾	C _r	kN	C _r	kgf	грес	масло
110	180	56	56	2.5	2	298	485	30 500	49 500	1 600	2 200
120	180	46	46	2.5	2	230	375	23 500	38 000	1 500	2 100
	200	62	62	2.5	2	370	610	38 000	62 500	1 500	2 000
130	200	52	52	2.5	2	294	490	29 900	50 000	1 400	1 900
	210	64	64	2.5	2	410	675	42 000	69 000	1 400	1 800
140	210	53	53	2.5	2	300	535	30 500	54 500	1 300	1 800
	225	68	68	3	2.5	390	650	40 000	66 000	1 200	1 700
150	225	56	56	3	2.5	355	630	36 000	64 500	1 200	1 600
	250	80	80	3	2.5	600	1 040	61 500	106 000	1 200	1 500
160	240	60	60	3	2.5	430	765	44 000	78 000	1 100	1 500
	270	86	86	3	2.5	675	1 180	69 000	120 000	1 100	1 400
170	260	67	67	3	2.5	490	865	50 000	88 000	1 100	1 400
	280	88	88	3	2.5	725	1 270	74 000	130 000	1 000	1 300
180	280	74	74	3	2.5	580	1 050	59 500	107 000	1 000	1 300
	300	96	96	4	3	885	1 530	90 500	156 000	940	1 300
190	290	75	75	3	2.5	615	1 110	63 000	113 000	940	1 300
	320	104	104	4	3	985	1 710	100 000	174 000	890	1 200
200	310	82	82	3	2.5	720	1 320	73 000	135 000	900	1 200
	340	112	112	4	3	1 090	1 910	111 000	195 000	840	1 100
220	340	90	90	4	3	880	1 650	89 500	168 000	810	1 100
	370	120	120	5	4	1 220	2 260	125 000	230 000	760	1 000
240	360	92	92	4	3	910	1 770	92 500	181 000	730	980
	400	128	128	5	4	1 400	2 600	142 000	265 000	690	920
260	400	104	104	5	4	1 150	2 190	117 000	223 000	670	900
	440	144	144	5	4	1 960	3 750	200 000	380 000	630	840
280	420	106	106	5	4	1 200	2 340	123 000	238 000	620	820

1) Минимален допустим размер на фаската r или r1.



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = XF_r + YF_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

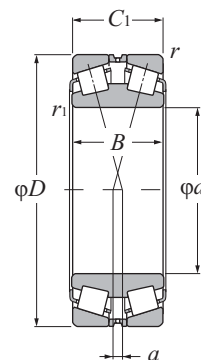
Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_0 са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските						Център на товара mm a	Константа e	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	d_a min	D_a max	mm min	S_a min	r_{as} max	r_{las} max			Y_1	Y_2	Y_0	
323122	124	170	160	8	2	2	1	0.33	2.03	3.02	1.98	5.6
323024	134	170	164	8	2	2	12	0.37	1.80	2.69	1.76	4.08
323124	134	190	175	8	2	2	6.5	0.37	1.80	2.69	1.76	7.82
323026	144	190	184	8	2	2	13.5	0.37	1.80	2.69	1.76	5.92
323126	144	200	185	8	2	2	7.5	0.37	1.80	2.69	1.76	8.58
323028	155	200	190	8	2	2	10	0.37	1.84	2.74	1.80	6.4
323128	156	213	200	10	2.5	2	8	0.37	1.80	2.69	1.76	10.7
323030	165	213	205	10	2.5	2	15.5	0.37	1.80	2.69	1.76	7.76
323130	168	238	220	10	2.5	2	6.5	0.37	1.80	2.69	1.76	15.7
323032	175	228	215	10	2.5	2	17.5	0.37	1.80	2.69	1.76	9.46
323132E1	178	258	240	10	2.5	2	8	0.37	1.80	2.69	1.76	20
323034	185	248	235	10	2.5	2	18	0.37	1.80	2.69	1.76	12.8
323134E1	188	268	250	10	2.5	2	8.5	0.37	1.80	2.69	1.76	21.5
323036E1	198	268	250	10	2.5	2	17	0.37	1.80	2.69	1.76	16.5
323136E1	200	286	265	12	3	2.5	8	0.37	1.80	2.69	1.76	27.2
323038E1	208	278	260	12	2.5	2	17.5	0.37	1.80	2.69	1.76	17.9
323138	212	306	285	12	3	2.5	8.5	0.37	1.80	2.69	1.76	34
323040E1	218	298	280	12	2.5	2	19	0.37	1.80	2.69	1.76	21.7
323140	222	326	300	12	3	2.5	8.5	0.37	1.80	2.69	1.76	41.7
323044E1	242	326	310	12	3	2.5	21.5	0.37	1.80	2.69	1.76	29.8
323144	248	352	325	14	4	3	14	0.40	1.68	2.50	1.64	52.2
323048E1	269	346	321.5	14	3	2.5	25.5	0.37	1.80	2.69	1.76	32.6
323148	268	382	355	14	4	3	17	0.40	1.68	2.50	1.64	64.6
323052	285	382	365	14	4	3	25	0.37	1.80	2.69	1.76	47.3
323152	290	422	385	16	4	3	16.5	0.40	1.68	2.50	1.64	90
323056	305	402	385	16	4	3	29.5	0.37	1.80	2.69	1.76	51.2

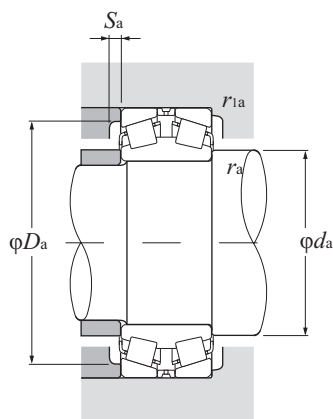
Конструкция лице с лице



d 280 ~ 500 mm

Основни размери						Основна товароносимост				Гранични скорости	
mm						дин.	стат.	дин.	стат.	об/мин	
d	D	B	C ₁	r _s min ¹⁾	r _{1s} min ¹⁾	C _r	kN	C _r	kgf	грес	масло
280	460	146	146	6	5	1 940	3 650	198 000	375 000	580	770
300	460	118	118	5	4	1 610	3 150	165 000	320 000	570	760
	500	160	160	6	5	2 100	4 050	214 000	415 000	530	710
320	480	121	121	5	4	1 580	3 100	162 000	315 000	530	710
	540	176	176	6	5	2 500	4 900	255 000	500 000	500	660
340	520	133	133	6	5	1 890	3 750	193 000	380 000	500	660
	580	190	190	6	5	3 350	6 500	345 000	660 000	460	620
360	540	134	134	6	5	2 050	4 200	209 000	430 000	460	620
	600	192	192	6	5	3 200	6 500	325 000	660 000	430	580
380	560	135	135	6	5	2 080	4 350	213 000	445 000	440	580
	620	194	194	6	5	3 350	6 700	340 000	685 000	410	540
400	600	148	148	6	5	2 530	5 450	258 000	555 000	410	550
	650	200	200	6	6	3 750	7 850	385 000	800 000	380	510
420	620	150	150	6	5	2 650	5 900	270 000	600 000	390	520
	700	224	224	6	6	4 800	9 700	490 000	990 000	360	480
440	650	157	157	6	6	2 600	5 450	266 000	560 000	370	490
	720	226	226	6	6	5 000	10 300	510 000	1 050 000	340	460
460	680	163	163	6	6	3 050	6 600	310 000	670 000	350	470
	760	240	240	7.5	7.5	4 900	10 300	500 000	1 050 000	320	430
480	700	165	165	6	6	3 050	6 700	310 000	685 000	330	450
	790	248	248	7.5	7.5	5 300	11 100	540 000	1 130 000	310	410
500	720	167	167	6	6	3 050	6 900	315 000	700 000	320	420
	830	264	264	7.5	7.5	6 400	14 000	650 000	1 420 000	290	390

1) Минимален допустим размер на фаската r или r1.



Еквивалентен радиален товар

Динамичен

$$P_r = XF_r + YF_a$$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0.67	Y ₂

Статичен

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

Стойностите на e , Y_2 и Y_o са дадени в таблицата по-долу

Лагерни номера	Размери на опорния праг и фаските						Център на товара mm <i>a</i>	Константа <i>e</i>	Коефициенти на аксиалния товар			Тегло kg (приблиз.)
	<i>d_a</i> min	<i>D_a</i> max	mm <i>d_a</i> min	<i>S_a</i> min	<i>r_{as}</i> max	<i>r_{las}</i> max			<i>Y₁</i>	<i>Y₂</i>	<i>Y_o</i>	
323156	315	438	400	16	5	4	16	0.40	1.68	2.50	1.64	95.8
323060	330	442	425	16	4	3	31	0.37	1.80	2.69	1.76	70.7
323160	335	478	440	16	5	4	18	0.40	1.68	2.50	1.64	126
323064	350	462	440	16	4	3	34	0.37	1.80	2.69	1.76	76.3
323164	355	518	480	18	5	4	18.5	0.40	1.68	2.50	1.64	164
323068	370	498	480	18	5	4	36	0.37	1.80	2.69	1.76	101
323168	380	558	515	18	5	4	35.5	0.40	1.68	2.50	1.64	207
323072	395	518	495	18	5	4	41	0.37	1.80	2.69	1.76	107
323172	400	578	535	18	5	4	25.5	0.40	1.68	2.50	1.64	218
323076	415	538	515	18	5	4	44.5	0.37	1.80	2.69	1.76	113
323176	420	598	550	20	5	4	29	0.40	1.68	2.50	1.64	229
323080	440	578	550	18	5	4	45	0.37	1.80	2.69	1.76	146
323180	445	622	580	20	5	5	32.5	0.40	1.68	2.50	1.64	259
323084	460	598	570	20	5	4	48.5	0.37	1.80	2.69	1.76	154
323184	465	672	625	25	5	5	60	0.40	1.68	2.50	1.64	346
323088	480	622	600	20	5	5	53.5	0.37	1.80	2.69	1.76	177
323188	485	692	645	25	5	5	44	0.40	1.68	2.50	1.64	361
323092	500	652	620	25	5	5	56.5	0.37	1.80	2.69	1.76	201
323192	525	724	660	25	6	6	34.5	0.40	1.68	2.50	1.64	431
323096	520	672	640	25	5	5	63	0.37	1.80	2.69	1.76	211
323196	547.5	754	688.5	30	6	6	36	0.40	1.68	2.50	1.64	478
3230/500	540	692	655	25	5	5	61.5	0.37	1.80	2.69	1.76	221
5E-3231/500G2	550	794	740	30	6	6	37.5	0.40	1.68	2.50	1.64	570