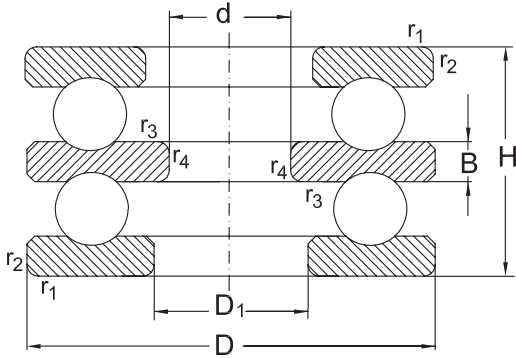


## Упорные шариковые подшипники, двунаправленные



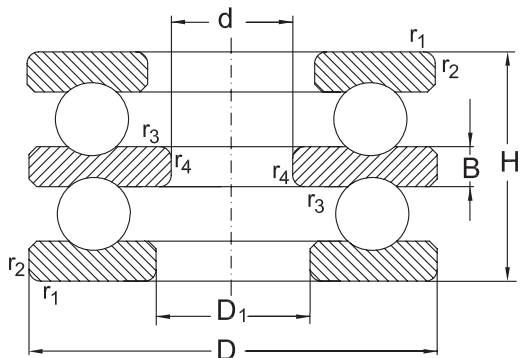
522/ 523/ 524

Вал d	Размер				Обозначение	Расчетная осевая нагрузка		Предельная скорость	
	D	H	$r_1, r_2$	$r_3, r_4$		ДИН. $C_a$	СТАТ. $C_{ст}$	смазка	масло
			МИН.	МИН.		кН			
мм									
<b>10</b>	32	22	0,6	0,3	<b>52202</b>	16,6	25	5000	6700
<b>15</b>	40	26	0,6	0,3	<b>52204</b>	22,4	37,7	4300	5600
	60	45	1	0,6	<b>52205</b>	56	90	2600	3600
<b>20</b>	47	28	0,6	0,3	<b>52205</b>	28	50,4	3800	5000
	52	34	1	0,3	<b>52305</b>	35,7	61,4	3200	4300
	70	52	1	0,6	<b>52406</b>	72	125	2200	3200
<b>25</b>	52	29	0,6	0,3	<b>52206</b>	28,1	54,3	3600	4800
	60	38	1	0,3	<b>52306</b>	42,8	78,7	3000	4000
	80	59	1,1	0,6	<b>52407</b>	86,5	156	2000	3000
<b>30</b>	62	34	1	0,3	<b>52207</b>	40,7	83,8	3000	4000
	68	36	1	0,6	<b>52208</b>	46,9	98,3	2800	3800
	68	44	1	0,3	<b>52307</b>	55,5	105	2600	3600
	78	49	1	0,6	<b>52308</b>	69,3	135	2200	3200
	90	65	1,1	0,6	<b>52408</b>	112	204	1700	2400
<b>35</b>	73	37	1	0,6	<b>52209</b>	47,7	105	2600	3600
	85	52	1	0,6	<b>52309</b>	80,8	163	2000	3000
	100	72	1,1	0,6	<b>52409</b>	129	245	1600	2200
<b>40</b>	78	39	1	0,6	<b>52210</b>	50	111	2400	3400
	95	58	1,1	0,6	<b>52310</b>	91,6	186	1900	2800
	110	78	1,5	0,6	<b>52410</b>	156	310	1500	2000

## Упорные шариковые подшипники, двунаправленные

Вал	Размер		Масса
	d	D1	
	мм		Подшипник
			[кг]
<b>10</b>	17	5	0,08
<b>15</b>	22	6	0,15
	27	11	0,59
<b>20</b>	27	7	0,22
	27	8	0,32
	32	12	0,92
<b>25</b>	32	7	0,25
	32	9	0,47
	37	14	1,35
<b>30</b>	37	8	0,41
	42	9	55
	37	10	0,68
	42	12	1,01
	42	15	1,92
<b>35</b>	47	9	0,60
	47	12	1,25
	47	17	2,55
<b>40</b>	52	9	0,71
	52	14	1,77
	52	18	3,43

### Упорные шариковые подшипники, двунаправленные



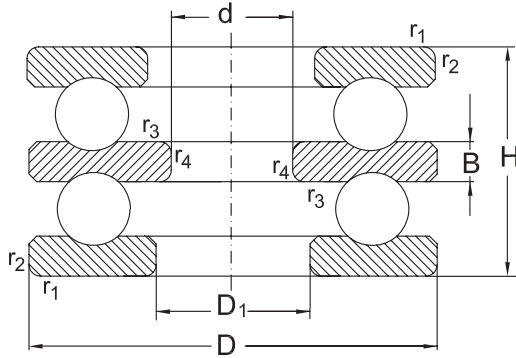
522/ 523/ 524

Вал d	Размер				Обозначение	Расчетная осевая нагрузка		Предельная скорость	
	D	H	$r_1, r_2$ МИН.	$r_3, r_4$ МИН.		ДИН. $C_a$	СТАТ. $C_{об}$	смазка	масло
мм					кН		МИН <sup>-1</sup>		
45	90	45	1	0,6	<b>52211</b>	69,4	159	2200	3200
	105	64	1,1	0,6	<b>52311</b>	119	246	1700	2400
	120	87	1,5	0,6	<b>52411</b>	180	360	1300	1800
50	95	46	1	0,6	<b>52212</b>	73,6	179	2000	3000
	110	64	1,1	0,6	<b>52312</b>	124	267	1600	2200
	130	93	1,5	0,6	<b>52412</b>	200	400	1200	1700
	140	101	2	1	<b>52413</b>	216	450	1100	1600
55	100	47	1	0,6	<b>52213</b>	74,8	189	2000	3000
	105	47	1	1	<b>52214</b>	73,6	189	1900	2800
	115	65	1,1	0,6	<b>52313</b>	106	220	1600	2200
	125	72	1,1	1	<b>52314</b>	148	339	1400	1900
	150	107	2	1	<b>52414</b>	236	500	1100	1600
60	110	47	1	1	<b>52215</b>	77,4	209	1900	2800
	135	79	1,5	1	<b>52315</b>	171	396	1300	1800
	160	115	2	1	<b>52415</b>	250	560	1000	1500
65	115	48	1	1	<b>52216</b>	78,5	218	1800	2600
	140	79	1,5	1	<b>52316</b>	176	424	1300	1800
	170	120	2	1	<b>52416</b>	270	620	950	1400
	180	128	2,1	1,1	<b>52417</b>	290	680	900	1300
70	125	55	1	1	<b>52217</b>	92,3	251	1600	2200

## Упорные шариковые подшипники, двунаправленные

Вал	Размер		Масса
	d	D <sub>1</sub>	
мм			Подшипник
			[кг]
45	57	10	1,10
	57	15	2,38
	57	20	4,52
50	62	10	1,21
	62	15	2,53
	62	21	5,72
	68	23	7,18
55	67	10	1,34
	72	10	1,47
	67	15	2,73
	72	16	3,66
	73	24	8,76
60	77	10	1,57
	77	18	4,80
	78	26	10,80
65	82	10	1,72
	82	18	4,94
	83	27	12,70
	88	29	15,10
70	88	12	2,39

### Упорные шариковые подшипники, двунаправленные



522/ 523/ 524

Вал d	Размер				Обозначение	Расчетная осевая нагрузка		Предельная скорость	
	D	H	$r_1, r_2$ МИН.	$r_3, r_4$ МИН.		ДИН. $C_a$	СТАТ. $C_{об}$	смазка	масло
мм					кН		МИН <sup>-1</sup>		
<b>70</b>	150	87	1,5	1	<b>52317</b>	190	425	1200	1700
	190	135	2,1	1,1	<b>52418</b>	305	750	850	1200
<b>75</b>	135	62	1,1	1	<b>52218</b>	120	326	1500	2000
	155	88	1,5	1	<b>52318</b>	196	465	1200	1700
<b>80</b>	210	150	3	1,1	<b>52420</b>	365	965	750	1000
<b>85</b>	150	67	1,1	1	<b>52220</b>	147	410	1400	1900
	170	97	1,5	1	<b>52320</b>	236	596	1100	1600
<b>95</b>	160	67	1,1	1	<b>52222</b>	148	431	1300	1800
	190	110	2	1	<b>52322 M</b>	275	720	950	1400
<b>100</b>	170	68	1,1	1,1	<b>52224</b>	154	472	1200	1700
	210	123	2,1	1,1	<b>52324 M</b>	325	915	850	1200
<b>110</b>	190	80	1,5	1,1	<b>52226</b>	203	622	1100	1600
	225	130	2,1	1,1	<b>52326 M</b>	360	1060	800	1100
<b>120</b>	200	81	1,5	1,1	<b>52228</b>	190	570	1000	1500
	240	140	2,1	1,1	<b>52328 M</b>	400	1220	750	1000
<b>130</b>	215	89	1,5	1,1	<b>52230 M</b>	236	735	950	1400
<b>140</b>	225	90	1,5	1,1	<b>52232 M</b>	245	780	950	1400
<b>150</b>	240	97	1,5	1,1	<b>52234 M</b>	285	930	850	1200

## Упорные шариковые подшипники, двунаправленные

Вал	Размер		Масса
	d	D <sub>1</sub>	
мм			Подшипник
			[кг]
<b>70</b>	88	19	6,35
	88	30	17,80
<b>75</b>	93	14	3,22
	93	19	6,80
<b>80</b>	103	33	23,80
<b>85</b>	103	15	4,21
	103	21	8,94
<b>95</b>	113	15	4,63
	113	24	13,90
<b>100</b>	123	15	5,23
	123	27	19,40
<b>110</b>	133	18	7,99
	134	30	23,40
<b>120</b>	143	18	8,66
	144	31	28,20
<b>130</b>	153	20	11,40
<b>140</b>	163	20	12,10
<b>150</b>	173	21	14,90