



24810—81

(775—77)

24810—81*

Rolling bearings Clearances

(775—77)

1 460000

3442

13.10.88

01.07.81

01.01.95

1.

ocebOFo

©

©

, 1993

1981

*

(1993)
1983 ,

1983 ,

1988 (1 2, 1
2—84, 1—89).

2—84, 1—89).

1

6, 2, , 7, 8, 9, 3, 4	:	-
2, 2, , 3, 4, 5, 3, 4, 5		-
1, 6, 2, 3, 4, 0, 5, , 7, 8, 9	,	• - - -
2, 1, 3, 4, 0, 5, 6, 7, 8, 9	:	-
, 2		

. 1

2, , 4, 5 1, 2, , 3, 4, 5	-
1, 2, , 4, 5 1, 2, , 4, 5	-
2, , 4 2, ,	-

1, 2. (, . 1, 2).

3. ,

4. -

, , -

. , -

ZS.

5. . 2—15. G_T <5, . 2—15,

4	(5,									
	6				1		8		9	
. 2,5 10 .	0	7	L	13	8	23	14	29	20	37
» 10 » 18 1	0	U	3	18		25	18	33	25	45
» 18)) 24 >	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48
> 24)) 30 »	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
> 30 » 40 »	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64
» 40 50 »	1		6	23	18	36	30	51	45	73
> 50 » 65 »	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90
> 65 » 80 »	1		10	30	25	51	40	71	65	105
> 80 }> 100 »	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120
> 100 » 120 »	2	20	15	41	36	66	61	97	90	140
» 120 » 140 1	2	23	18	48	41	81	71	114	105	160
» 140 }> 160 >	2	23	18	53	46	91	81	130	120	180
» 160 » 180 >	2	25	20	61	53	102	91	147	135	200
> 180)) 200 >	2	30	25	71	63	117	101	163	150	230
> 200)) 225 »	2	55	%		73	130		180	167	230
> 225)) 250 »	2	40	34	90	82	145	135	195	180	245
» 250)) 280 >	3	45	39	100	92	160		215	200	275
> 280)) 315 >	3	50	44		100	170	160	235	218	300
) 315 }> 355 >	3	55	4?		10	185	175	250	230	320
» 355 }> 400 »	3	60	50	130	120	205	195	280	260	355
> 400 » 450 >		65	55	145	135	230	220	315	295	400
> 450 500 >	4	70	60	160	150	255	245	350	325	450
} 500 » 560 >	4	75	75	175	175	275	275	375	375	490
> 560 630 >	5	80	80	195	195	305	305	415	415	540
» 630 710 >	5	90	90	215	215	340	340	460	460	590
» 710)) 800 »	5	100	100	235	235	370	370	500	500	640
> 800 » 900 >	6	115	115	260	260	410	419	550	550	700
) 900 > 1000 1	6	130	13»	2»	290	460	460	610	610	770

8.....8

«

NUA				G_r									
				1									
2,5	10			2	13	8	23	14	29	20	37		
10	»	18		3	18		25	18	33	25	45		
» 18	>	24	>	5	20	13	23	20	36	28	48		
24	»	30		5	20	13	28	23	41	30	53		
> 30	»	40	»	6	20	15	33	28	46	40	61		
» 40		50		6	23	18	36	30	51	45	73		
» 50	*	65		8	28	23	43	38	61	55	90		
65		80	»	10	30	25	51	46	71	65	105		
80	»	100	>	12	36	30	58	53	84	75	120		
» 100	>	120	»	15	41	36	66	61	97	90	140		
120	>	140		18	48	41	81	71	114	105			
> 140	>	160	>	18	53	46	91	81	130	120	180		
» 160	*	180	»	20	61	53	102	91	147	135	200		
180		200	»	25	71	63	117	107	163	155	215		
200	>	225		30	80	73	130	120	180	167	230		
225	*	250	>	34	90	82	145	135	195	180	245		
250	>	280		39	100	92	160	150	215	200	275		
280	>	315	»	44		100	170	160	235	218	300		
315	»	355	»	47	120		185	175	250	230	320		
355	»	400	>	50	130	120	205	195	280	260	355		
400	»	450	»	55	145	135	230	220	315	295	400		
450		500		60	160	150	255	245	350	325	450		
500		560		75	175	175	275	275	375	375	490		
* 560	»	630	*	80	195	195	305	305	415	415	540		
» 630	»	710		90	215	215	340	340	460	460	590		
» 710	»	800	>	100	235	235	370	370	500	500	640		
» 800	>	900	>	H5	260	260	410	410	550	550	700		
» 900	»	1000	>	130	290	290	460	460	610	610	770		

. 2.5 до 6 включ

» 6 10

» 10 > 14

» 14 » 18

> 18 » 24

> 24 > 30

> 30 > 40

> 40 » 50

> 50 » 65

> 65 » 80

> 80 » 100

> 100 » 120

> 120 > 140 >

> 140 > 160 >

» 160 » 180

| 180 » 200 »

> 200 225

> 225 » 250 »

> 250 » 280 |

> 280 > 315 >

» 315 » 355 |

> 355 » 450 »

> 400 > 450 »

> 450 » 500 »

> 500 » 560

2				3		4		5	
1	8	5	15	10	20	15	25	21	33
2	9	6	17	12	25	19	33	27	42
2	10	6	19	13	26	21	35	30	48
3	12	8	21	15	28	23	37	32	50
4		10	23	17	30	25	39	34	52
5	16	11	24	19	35	29	46	40	58
6	18	13	29	23	40	34	53	46	66
6	19	14	31	25	44	37	57	50	71
7	21	16	36	30	50	45	69	62	88
8	24	18	40	35	60	54	83	76	108
9	27	22	48	42	70	64	96	89	124
10	31	25	56	50	83	75	114	105	145
10	38	30	68	60	100	90	135	125	175
15	44	35	80	70	120	110	161	150	210
16	40	40	78	78	120	120	170	170	225
18	45	45	87	87	132	132	185	185	255
20	49	49	95	95	145	145	205	205	280
22	55	55	105	105	160	160	225	225	315
24	60	60	118	118	175	175	250	250	345
2?	65	65	130	130	195	195	275	275	385
30	75	75	145	145	220	220	315	315	435
35	85	85	16»	160	245	245	345	345	405
38	95	95	185	185	275	275	390	390	545
42	105	195	205	205	310	310	435	435	610
46	115	115	225	225	340	340	480	480	680

	Q,									
	d		H _W ,							
	1,1 V _н									
	2				3		4		5	
560 650	52	130	1	250	250	380	380	530	530	760
> 630 » 710 »	57	145	145	280	280	420	420	600	600	855
» 710 800 »	65	160	>60	315	315	475	475	670	670	960
> 800 » 900 »	72	180	180	360	360	530	530	750	750	1080
> 900 » 1000 »	80	200	%	400	400	600	600	850	850	1215

фитинги WU		G _r										3
		d	,	,	“	.	.	.	.	.	.
		2				3		4		5		
, 3 10 ,		3	7	1	12	12	19	19	27	27	36	I
> 10 > 18 >		6	10	10	16	16	22	22	30	30	40	
1 18 » 24 »		7	17	13	26	20	33	28	42	37	55	
√ 24 > 30 >		9	20	15	32	23	39	33	50	44	62	
> 30 » 40 »		12	24	19	35	29	46	40	59	52	72		N

i										
	2				3		4		5	
40 50 .	14	27	22	39	33	52	45	65	58	79
» 50 » 65	18	32	27	47	41	61	56	80	73	99
> 65 1 80	23	39	35	57	50	75	69	98	91	123
> 80 » 100	29	47	42	68	62	90	84	116	109	144
> 100 > 120 »	35	56	50	81	75	108	100	139	130	170
> 120 » 140 »	40	68	60	98	90	130	120	165	155	205
» 140 » 160 >	45	74	65	110	100	150	140	191	180	240
> 160 » 180 >	52	75	75	115	115	160	160	205	205	260
> 180 » 200 }	60	85	85	125	125	175	175	225	225	290
> 200 1 225 >	65	95	95	140	140	195	195	250	250	325
} 225 » 250 >	75	105	105	155	155	220	220	280	280	360
> 250 1 280 >	80	115	115	175	175	245	245	310	310	400
» 280 » 315 >	90	130	130	195	195	270	270	340	340	440
» 315 1 355	100	145	145	215	215	305	305	385	385	500
} 355 > 400	115	165	165	245	245	340	340	430	430	560
» 400 » 450	130	185	185	215	275	385	385	480	480	630
450 > 500)	145	205	205	305	305	430	430	540	540	700
» 500 > 560 »	160	230	230	340	340	475	475	600	600	780
} 560 » 630 »	180	255	255	380	380	530	530	670	670	870
> 630 » 710	200	290	290	425	425	600	600	750	750	970
» 710 » 800 »	239	320	320	480	480	670	670	840	840	1100
» 800 » 900)	255	360	360	540	540	750	750	950	950	1240
» 900 » 1000 »	290	410	410	600	600	850	850	1070	1070	1390

24810-..... 81

Игольчатые радиальные роликовые подшипники с сепаратором. Подшипники с взаимозаменяемыми деталями

fi,

<i>i</i>										
	1		6		2		3		4	
10	0	30	10	40	25	55	35	65		
, 10 » 24	0	30	10	40	25	55	35	65	55	85
» 24 » 30	0	30	10	45	30	65	40	70	60	90
> 30 > 40	0*	35	15	50	35	70	45	80	70	105
» 40 » 50 »		40	20	55	40	75	55	90	85	120
50 » 65 »	5	45	20	65	45	90	65	105	100	140
» 65 » 80 }	5	55	25	75	55	105	75	125	115	165
» 80 » 100 »	10	60	30	80	65	115	90	140	145	195
100 »	10	65	35	90	80	135	105	160	165	220
> 120 > 140 1	10	75	40	105	90	155	115	180	185	250
» 140 » 160 >	15	80	50	115	100	165	130	195	210	275
> 160 > 180 >	20	85	60	125	110	175	150	215	235	300
> 180 200	25	95	65	135	125	195	165	235	260	330
» 200 » 225 >	30	105	75	150	140	215	180	255	290	365
1 225 > 250	40	115	90	165	155	230	205	280	320	395
> 250 280	45	125	100	180	175	255	230	310	355	435
» 280 » 315 »	50	135		195	195	280	255	340	400	485
» 315 > 355 >	55	145	125	215	215	305	280	370	440	530
» 355 > 400 }	65	160	140	235	245	340	320	415	500	595
400 » 450 >	70	190	155	275	270	390	355	465	555	675
» 450 > 500	85	205	180	300	300	420	395	515	620	740
> 500 » 560	90		195	330	335	470	440	575	710	825
» 560 > 630	100	245	215	360	375	520	490	635	785	925
» 630 > 710	115	275	245	405	420	580	550	710	885	1045
> 710 » 800 »	130	305	275	450	470	675	615	790	980	1160
» 800 > 900 >	140	340	300	500	520	720	680	880	1110	1310
» 900 > 1000 »	160	380	310	560	580	800	760	980	1350	1460

$(?,$

<https://minable.ru/gosty>

d								!				
			5				7		8		9	
180 200 ,	15	45	40	80	80	120	140	180	180	220	275	315
> 200 » 225 >	15	50	45	90	90	135	155	200	200	210	305	350
> 225 » 250 »	15	50	50	100	100	150	170	215	215	265	330	380
> 250 1 280 >	20	55	55			165	185	24)	240	295	370	420
» 280 > 315 »	20	60	60	120	120	180	205	265	265	325	410	470
> 315 > 355 »	20	65	65	135	135	200	225	295	295	360	455	520
> 355 » 400 >	25	75	75	150	150	225	255	330	330	405	510	585
» 400 » 450 »	25	85	85	170	170	225	285	370	370	455	565	650
450 » 500 »	25	95	95	190	190	285	315	410	410	505	625	720
> 500 » 560 »	—	—	105	210	210	315	350	455	455	560	720	815
> 560 » 630 >	—	—	115	230	230	345	345	390	505	620	800	910
> 630 » 710 >	—	—	130	260	260	390	435	565	565	695	900	1030
» 710 > 800 1	—	—	145	290	290	435	485	630	630	775	1000	1140
> 800 » 900 1	—	—	160	320	320	480	540	700	700	860		1290
» 900 » 1000 >	—	—	180	360	360	540	600	780	780	960	1270	1440

<div>d</div> <div>,</div>											
				2		1		i		4	
.	14	24		10	40	25	55	35	65	45	15
	24	30	>	10	45	30	65	40	70	50	85
	30	40	>	15	50	35	70	45	80	60	95
»	40	50		20	55	40	75	55	90	70	105
	50	65		20	65	45	90	65	105	80	125
»	65	80	»	25	75	55	105	75	125	95	145
»	80	100		30	80	65	115	90	140		160
»	100	120	»	35	90	80	135	105	160	130	185
	120	» 140		40	105	90	155	115	180	145	210
»	140	» 160	»	50	115	100	165	130	195	165	230
	160	180		60	125		175	150	215	190	255
»	180	» 200	»	65	135	125	195	165	235	205	275
»	200	» 225		75	150	140	215	180	255	225	300
»	225	250	»	90	165	155	230	205	280	255	330
»	250	280	»	100	180	175	255	230	310	285	365
»	280	» 315			195	195	280	255	340	315	400
»	315	» 355	»	125	215	215	305	280	370	350	440
	355	» 400		140	235	245	340	320	415	395	490
»	400	450	»	155	275	270	390	355	455	440	570
	450	500	»	180	300	300	420	395	515	490	610
>	500	560		195	330	335	470	440	575	515	680
»	560	630	»	215	360	375	520	490	635	605	750
»	630	» 710	»	245	405	420	580	550	710 ;	680	840
	710	» 800	»	275	450	470	675	615	790	760	935
»	800	900	»	300	500	520	720	6 SO	880	840	1040
»	900	1000	»	340	560	580	800	760	980	910	1160

<https://minable.ru/gosty>

d	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
	2				3		4		5	
30 .	2	9	9	17	17	28	28	40	40	55
. 30 40 »	3	10	10	20	20	30	30	45	45	60
40 > 50 »	3	13	13	23	23	35	35	50	50	65
1 50 » 65 »	4	15	15	27	27	40	40	55	55	75
» 65 » 80 »	5	20	20	35	35	55	55	75	75	95
80 » 100 >	1	25	25	45	45	65	65	90	90	120
> 100) 120 1	10	30	30	50	50	70	70	95	95	125
120)	15	35	35	55	55	80	80	110	110	140
1 140 » 160 >	20	40	40	65	65	95	95	125	125	155
> 160 > 180 >	25	45	45	70	70	100	100	130	130	160
» 180 * 225 >	30	50	50	75	75	105	105	135	135	165
1 225 » 250 >	35	55	55	80	80	110	110	140	140	170
» 250 > 280 >	40	60	60	85	85	115	115	145		175
> 280 > 315 >	40	70	70	100	100	135	135	170	170	205
> 315 » 355 >	45	75	75	105	105	140	140	175	175	210

G ₁₇												
	1		2				3		4		5	
30 .	2	0	9	17	17	28	28	40	40	55	55	70
, 30 40 »	3	10	10	20	20	30	30	45	45	60	60	75
40 >50 >	3	13	13	23	23	35	35	50	50	65	65	80
> 50 >65 >	4	15	15	2?	2?	40	40	55	55	75	75	90
> 65 >80 1	5	20	20	35	35	55	55	75	75	95	95	120
> 80 >100	1	25	25	45	45	65	65	90	90	120	120	150
) 100 >120	10	30	30	50	50	70	70	95	95	125	125	155
> 120 >140 »	15	35	35	55	55	80	80				140	170
1 140 » 160 >	20	40	40	65	65	95	95	125	125	155	155	185
> 160 » 180 >	25	45	45	70	70	109	100	130	130	160	160	190
» 180 » 225 »	30	50	50	75	75	105	105	135	135	165	165	195
> 225 » 250 »	35	55	55	80	80				140	170	170	205
> 250 |280 »	40	60	60	85	85	115	115	145	145	175	175	210
» 280 >315	40	70	70	100	100	135	135	170	170	205	205	240
> 315 >355 »	45	75	75	105	105	140	140	175	175	210	210	245

fi,

[illegible]

<https://minable.ru/gosty>

i s

d $>$								
	2*		9** *		3* **		4* **	
6	1	11	5	21	12	28	25	45
» 10 * 18	1	12	6	23	13	31	27	47
» 18 * 24	2	14	7	25	16	34	28	48
24 * 30	2	15	8	27	18	37	30	50
» 30 * 40 >	2	16	9	29	24	40	33	51
40 » 50 »	2	18	11	33	23	44	36	58
» 50 » 65 »	3	22	13	3b	26	48	40	63
> 65 » 80	3	24	15	40	30	54	46	71
80 » 100	3	26	18	46	35	63	55	83
100 » 120	4	30	22	53	42	73	65	96
120 » 140	4	34	25	59	48	82	74	108

*

(. . 1.2)

1 (, . 1).

2. () —

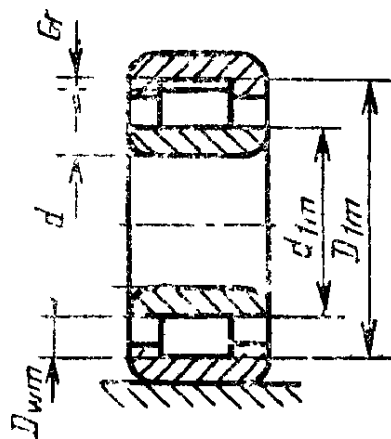
1 (, . Nfc 1).

2. () — ;

~ 1 — (2^{wm} × d₁),

() — 3%

3 (, . 1)



.1

4 (d_{1m}) —

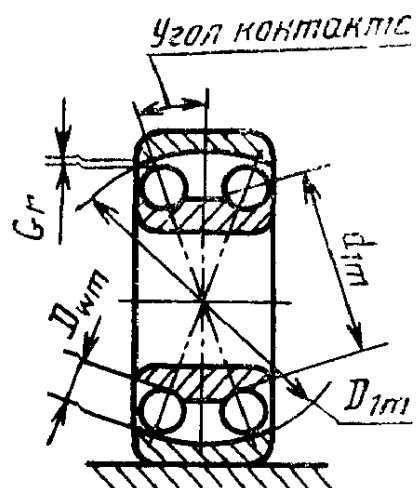
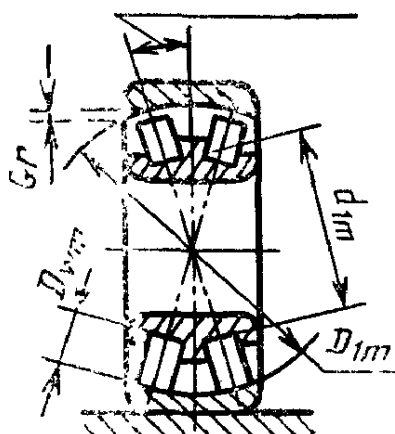
(. 1),

d_{1m} —

(. 2 3).

5.

D_{lmt}



. 2

)— (& -
(1),

(. 2 3).

6. D_{wm} —

7

8.

. .
. .
.

0106 93	19 07 93	1 16	1227	376	1 4^	. 1,4
« »		10707G		, 14		
		, ,		, 256 1255		