

2893-82

289382

(2796-80)

Rolling bearings. Grooves for locking
spring rings. Locking spring rings. Dimensions**2893-73**

46 9600

22 1982 761

01.01.83

1.

1—4 3478—79.

1, 8 9,

1, 7;
2, 8;
3, 8.

2796—80.

464 2265.

2.

, . 1 2.

*

(1998)

1,

1983 . (10—83)

©

, 1982

©

, 1998

D		1									$A^{\circ}1S$	/		$f_{\cdot 2}^{4*}$	s						
		8		9																	
22	20,8	20,5			1,05	0,90	1,05	0,80	0,20	24,8	20,5	0-0,3	2,00	1,85	0,70	0,60	0,20	2			
24	22,8	22,5			1,05	0,90	1,05	0,80	0,20	26,8	22,5		2,00	1,85	0,70	0,60	0,20	2			
28	26,7	26,4			1,30	1,15	1,20	0,95	0,25	30,8	26,4		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
30	28,7	28,4			1,30	1,15	1,20	0,95	0,25	32,8	28,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
32	30,7	30,4	1,3	1,15	—	—	1,20	0,95	0,25	34,8	30,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
34	32,7	32,4	1,3	1,15	—	—	1,20	0,95	0,25	36,8	32,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
37	35,7	35,4	1,3	1,15	1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	39,8	35,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
39	37,7	37,4	—	—	1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	41,8	37,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
40	38,7	38,4	1,3	1,15	—	—	1,20	0,95	0,25	42,8	38,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
42	40,7	40,4	1,3	1,15	1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	44,8	40,3	0-0,4	2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	3			
44	42,7	42,4	1,3	1,15			1,20	0,95	0,25	46,8	42,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
45	43,7	43,4	—		1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	47,8	43,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
47	45,7	45,4	1,3	1,15	1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	49,8	45,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
52	50,7	50,4	1,3	1,15	1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	54,8	50,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
55	53,7	53,4			1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	57,8	53,3		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
58	56,7	56,4	1,3	1,15			1,20	0,95	0,25	60,8	56,3	0 0,6	2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
62	60,7	60,3			1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	64,8	60,2		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
65	63,7	63,3	1,3	1,15		—	1,20	0,95	0,25	67,8	63,2		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	4			
68	66,7	66,3			1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	70,8	66,2		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	5			
72	70,7	70,3	1,7	1,55	1,70	1,55	1,20	0,95	0,25	74,8	70,2		2,05	1,90	0,85	0,75	0,25	5			
78	76,2	75,8	1,7	1,55	—		1,60	1,30	0,40	82,7	75,7		3,25	3,10	1,12	1,02	0,40	5			
80	77,9	77,5			2,10	1,90	1,60	1,30	0,40	84,4	77,4		3,25	3,10	1,12	1,02	0,40	5			
85	82,9	82,5	1,7	1,55	2	1,9	1,6	1,3	0,4	89,4	82,4		3,25	3,10	1,12	1,02	0,40	5			
90	87,9	87,5	1,7	1,55	2	1,9	1,6	1,3	0,4	94,4	87,4		3,25	3,10	1,12	1,02	0,40	5			

2893-82

.3

.1

D		1						b			AS	/			2	S			
		8		9															
95	92,9	92,5	1,7	1,55	—	—	i,6	1,3	0,4	99,4	92,4	0-0,6	3,25	3,10	1,12	1,02	0,40	5	
100	97,9	97,5	1,7	1,55	2,5	2,3	i,6	1,3	0,4	104,4	97,4		3,25	3,10	1,12	1,02	0,40	5	
105	102,6	102,1	—	—	2,5	2,3	i,6	1,3	0,4	110,7	101,9		4,04	3,89	1,12	1,02	0,40	5	
110	107,6	107,1	2,1	1,90	2,5	2,3	i,6	1,3	0,4	115,7	106,9		4,04	3,89	1,12	1,02	0,40	5	
115	112,6	112,1	2,1	1,90	—	—	i,6	1,3	0,4	120,7	111,9		4,04	3,89	1,12	1,02	0,40	5	
120	117,6	117,1	2,1	1,90	3,3	3,1	i,6	1,3	0,4	125,7	116,9		4,04	3,89	1,12	1,02	0,40	7	
125	122,6	122,1	2,1	1,90	3,3	3,1	i,6	1,3	0,4	130,7	121,8		4,04	3,89	1,12	1,02	0,40	7	
130	127,6	127,1	2,1	1,90	3,3	3,1	i,6	1,3	0,4	135,7	126,8		4,04	3,89	1,12	1,02	0,40	7	
140	137,6	137,1	2,5	2,30	3,3	3,1	2,2	1,9	0,6	145,7	136,8	0 0,1	4,04	3,89	1,70	1,60	0,60	7	
145	142,6	142,1	—	—	3,3	3,1	2,2	1,9	0,6	150,7	141,8		4,04	3,89	1,70	1,60	0,60	7	
150	147,6	147,1	2,5	2,30	3,3	3,1	2,2	1,9	0,6	155,7	146,8	0-1,2	4,04	3,89	1,70	1,60	0,60	7	
165	161,8	161,3	3,3	3,10	3,7	3,5	2,2	1,9	0,6	171,5	161,0		4,85	4,70	1,70	1,60	0,60	7	
175	171,8	171,3	3,3	3,10	—	—	2,2	1,9	0,6	181,5	171,0		4,85	4,70	1,70	1,60	0,60	10	
180	176,8	176,3	—	—	3,7	3,5	2,2	1,9	0,6	186,5	176,0		4,85	4,70	1,70	1,60	0,60	10	
190	186,8	186,3	3,3	3,10	3,7	3,5	2,2	1,9	0,6	196,5	186,0	0-1,4	4,85	4,70	1,70	1,60	0,60	10	
200	196,8	196,3	3,3	3,10	—	—	2,2	1,9	0,6	206,5	196,0		4,85	4,70	1,70	1,60	0,60	10	

" .²
=0,3 D<78 —
=0,5 D>78 —

0,5f.

8, D<47 —
8, D>47 —

9;
9.

:

D				1		2-4						A ⁹ S	/		μ [*] ₂	S		
30	28,17	27,91	—	—	2,06	1,90	1,65	1,35	0,4	34,7	27,9	0-0,4	3,25	3,10	1,12	1,02	0,4	3
32	30,15	29,90	2,06	1,90	2,06	1,90	1,65	1,35	0,4	36,7	29,9		3,25	3,10	1,12	1,02	0,4	3
35	33,17	32,92	2,06	1,90	2,06	1,90	1,65	1,35	0,4	39,7	32,9		3,25	3,10	1,12	1,02	0,4	3
37	34,77	34,52	—	—	2,06	1,90	1,65	1,35	0,4	41,3	34,5		3,25	3,10	1,12	1,02	0,4	3
40	38,10	37,85	—	—	2,06	1,90	1,65	1,35	0,4	44,6	37,8		3,25	3,10	1,12	1,02	0,4	3
42	39,75	39,50	2,06	1,90	2,06	1,90	1,65	1,35	0,4	46,3	39,5		3,25	3,10	1,12	1,02	0,4	3
44	41,75	41,50	2,06	1,90	—	—	1,65	1,35	0,4	48,3	41,5		3,25	3,10	1,12	1,02	0,4	3
47	44,60	44,35	2,06	1,90	2,46	2,31	1,65	1,35	0,4	52,7	44,3		4,04	3,89	1,12	1,02	0,4	4
50	47,60	47,35	—	—	2,46	2,31	1,65	1,35	0,4	55,7	47,3		4,04	3,89	1,12	1,02	0,4	4
52	49,73	49,48	2,06	1,90	2,46	2,31	1,65	1,35	0,4	57,9	49,4		4,04	3,89	1,12	1,02	0,4	4
55	52,60	52,35	2,08	1,88	—	—	1,65	1,35	0,4	60,7	52,3		4,04	3,89	1,12	1,02	0,4	4
56	53,60	53,35	—	—	2,46	2,31	1,65	1,35	0,4	61,7	53,2	0-0,8	4,04	3,89	1,12	1,02	0,4	4
58	55,60	55,35	2,08	1,88	2,46	2,31	1,65	1,35	0,4	63,7	55,2		4,04	3,89	1,12	1,02	0,4	4
62	59,61	59,11	2,08	1,88	3,28	3,07	2,20	1,90	0,6	67,7	59,0		4,04	3,89	1,70	1,60	1,0	4
65	62,60	62,10	—	—	3,28	3,07	2,20	1,90	0,6	70,7	62,0		4,04	3,89	1,70	1,60	1,0	4
68	64,82	64,31	2,49	2,29	3,28	3,07	2,20	1,90	0,6	74,6	64,2		4,85	4,70	1,70	1,60	1,0	5
72	68,81	68,30	—	—	3,28	3,07	2,20	1,90	0,6	78,6	68,2		4,85	4,70	1,70	1,60	1,0	5
75	71,83	71,32	2,49	2,29	3,28	3,07	2,20	1,90	0,6	81,6	71,2		4,85	4,70	1,70	1,60	1,0	5
80	76,81	76,30	2,49	2,29	3,28	3,07	2,20	1,90	0,6	86,6	76,2		4,85	4,70	1,70	1,60	1,0	5
85	81,81	81,31	—	—	3,28	3,07	2,20	1,90	0,6	91,6	81,2		4,85	4,70	1,70	1,60	1,0	5
90	86,79	86,28	2,87	2,67	3,28	3,07	3,00	2,70	0,6	96,5	86,2		4,85	4,70	2,46	2,36	1,0	5
95	91,82	91,31	2,87	2,67	—	—	3,00	2,70	0,6	101,6	91,2		4,85	4,70	2,46	2,36	1,0	5
100	96,80	96,29	2,87	2,67	3,28	3,07	3,0	2,7	0,6	106,5	96,2	0-1,0	4,85	4,70	2,46	2,36	1,0	5
110	106,81	106,30	2,87	2,67	3,28	3,07	3,0	2,7	0,6	116,6	106,2		4,85	4,70	2,46	2,36	1,0	5
115	111,81	111,30	2,87	2,67	—	—	3,0	2,7	0,6	121,6	111,2		4,85	4,70	2,46	2,36	1,0	5

D												$A_{\alpha_1 S}$			f_2^{4*}	g			
		1		2-4		b							/						
120	115,21	114,71	—	—	4,06	3,86	3,4	3,1	0,6	129,7	114,6	0 1,0	7,21	7,06	2,82	2,72	1,0	7	
125	120,22	119,71	2,87	2,67	4,06	3,86	3,4	3,1	0,6	134,7	119,6		7,21	7,06	2,82	2,72	1,0	7	
130	125,22	124,71	2,87	2,67	4,06	3,86	3,4	3,1	0,6	139,7	124,6		7,21	7,06	2,82	2,72	1,0	7	
140	135,23	134,72	3,71	3,45	4,90	4,65	3,4	3,1	0,6	149,7	134,6	0-1,6	7,21	7,06	2,82	2,72	1,0	7	
145	140,23	139,73	3,71	3,45	—	—	3,4	3,1	0,6	154,7	139,6		7,21	7,06	2,82	2,72	1,0	7	
150	145,24	144,73	3,71	3,45	4,90	4,65	3,4	3,1	0,6	159,7	144,5		7,21	7,06	2,82	2,72	1,0	7	
160	155,22	154,71	3,71	3,45	4,90	4,65	3,4	3,1	0,6	169,7	154,5		7,21	7,06	2,82	2,72	1,0	7	
170	163,65	163,14	3,71	3,45	5,69	5,44	3,8	3,5	0,6	182,9	162,9		9,60	9,45	3,10	3,00	1,0	10	
180	173,66	173,15	3,71	3,45	5,69	5,44	3,8	3,5	0,6	192,9	172,8		9,60	9,45	3,10	3,00	1,0	10	
190	183,64	183,13	—	—	5,69	5,44	3,8	3,5	0,6	202,9	182,8	0-1,8	9,60	9,45	3,10	3,00	1,0	10	
200	193,65	193,14	5,69	5,44	5,69	5,44	3,8	3,5	0,6	212,9	192,8		9,60	9,45	3,10	3,00	1,0	10	
210	203,60	203,10	5,69	5,44	—	—	3,8	3,5	1,0	222,8	202,7		9,60	9,45	3,10	3,00	1,0	10	
215	208,60	208,10	—	—	5,44	5,44	3,8	3,5	1,0	227,8	207,7		9,60	9,45	3,10	3,00	1,0	10	
225	217,00	216,50	6,50	6,20	6,50	6,20	4,9	4,5	1,0	237,0	216,1		10,00	9,85	3,50	3,40	1,0	10	
230	222,00	221,50	—	—	6,50	6,20	4,9	4,5	1,0	242,0	221,0		10,00	9,85	3,50	3,40	1,0	10	
240	232,00	231,50	6,50	6,20	6,50	6,20	4,9	4,5	1,0	252,0	231,0		10,00	9,85	3,50	3,40	1,0	10	
250	242,00	241,50	—	—	6,50	6,20	4,9	4,5	1,0	262,0	241,0		10,00	9,85	3,50	3,40	1,0	10	

" .2

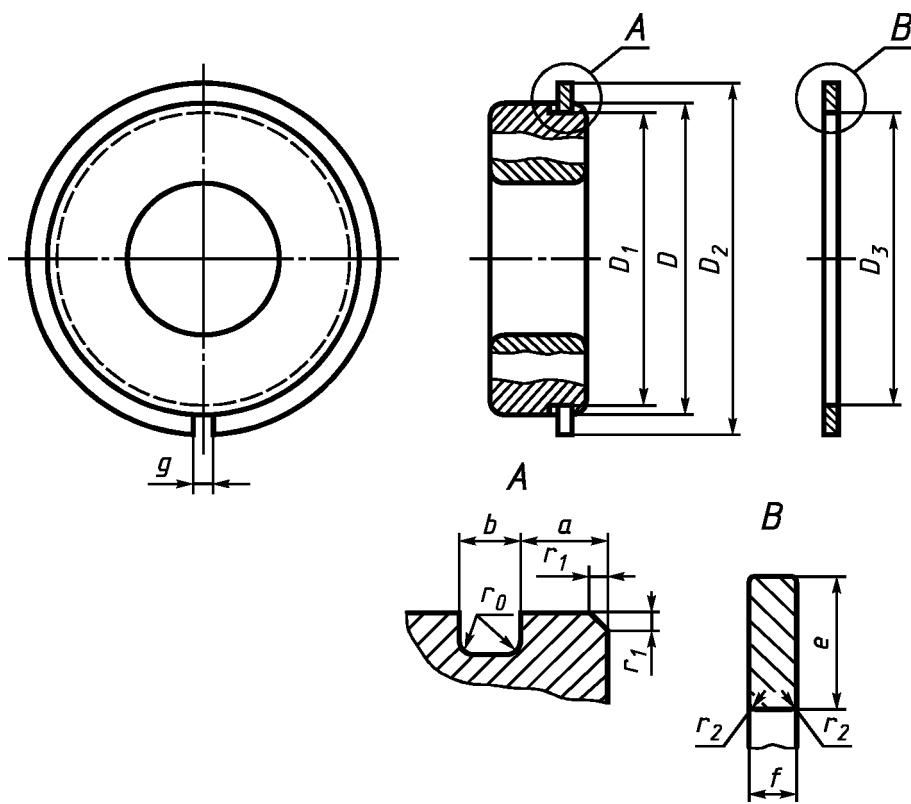
= 0,3 —

= 0,5 —

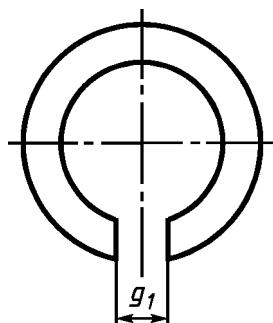
0,5/ .1 D < 35 ;

1 D > 35 ;

2-4



1. 2.
 D
 D_t
 D_2
 b
 $/$
 g
 r_0
 r_1
 r_2
 a
 f
 2
 $\hat{g} 35$
 $($
 $3.$
 1-4.
 4.
 5.
 8. 9.
 13944-86.



8 9

1

1—4

2

D	S_{14}	D	S_{14}	D	S_{14}
22		47		110	
24	1,7	52		115	4,5
		55			
		58	3,6		
28		62		120	
30		65		125	
32		68		130	
34		72		140	
37	2,7			140	
39		78		145	
40		80		150	
42		85		165	
		90	4,		
44		95		175	
45	3,6	100		180	
		105		190	9,1
				200	

D	S_{14}	D	S_{14}	D	S_{14}
30		58	3,0	115	3,6
	2,6	62		120	
		65		125	
35		68		130	
		72		140	
37		75		145	
		80		150	
40		85		160	
		90		170	
42		95		180	
		100		190	
44				200	
		3,2			
50					
		52			
55					
		56	3,0	110	

.(, . 1).

021007 10.08.95.

20.05.98.

11.06.98.

0,93.

0,75.

208 / 5316.

431.

, 107076,

, 14.

, 256.

040138