



( 6870—81  
1991-79)

6870-81\*  
(CT 1991—79)

Rolling bearings. Needle rollers. Specifications

6870-72

46 9400

22 1981 . 4664

01.01.82

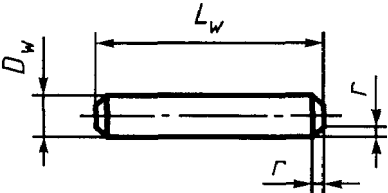
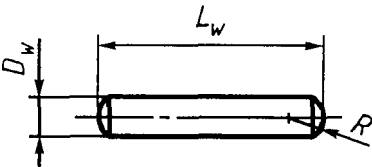
( 5—6—93) 3—93

( , . 2).

1.

1.1.

. 1.



$Z_w$ — ; — ;  $L_w$ — ;  $R$  —  $A_v$

;  $R$ — .

^ \* ( 1998 . ) 1983 ., 1988 . (  $N_s$  1, 2, 10—83, 9—88)

© , 1981  
© , 1998

Av	Av		1000 , «	Av			1000 , »
1,0	5,8 6,8 7,8 9,8	0,1	0,036 0,042 0,047 0,060	3,0	21,8 23,8 25,8 27,8 29,8	0,1	1,22 1,32 1,43 1,54 1,62
1,5	5,8 6,8 7,8 9,8 11,8 13,8		0,081 0,095 0,12 0,15 0,18 0,21	3,5	11,8 13,8 15,8 17,8 19,8 21,8 23,8 25,8 27,8 29,8 34,8		0,90 1,05 1,20 1,35 1,51 1,65 1,80 1,95 2,10 2,25 2,65
1,6	7,8 9,8 11,8 13,8 15,8		0,15 0,16 0,19 0,22 0,25	4,0	15,8 17,8 19,8 21,8 23,8 25,8 27,8 29,8 34,8 39,8		1,50 1,72 1,97 2,15 2,37 2,61 2,83 2,95 3,45 3,90
2,0	(6,3) (6,8) 7,8 9,8 11,8 13,8 15,8 17,8 19,8		0,15 0,16 0,19 0,24 0,29 0,34 0,39 0,45 0,49	5,0	19,8 21,8 23,8 24,8 25,8 27,8 29,8 34,8 39,8 44,8 49,8		2,84 3,16 3,48 3,64 3,80 4,12 4,62 5,39 6,15 6,94 7,50
2,5	7,8 9,8 11,8 13,8 15,8 17,8 19,8 23,8 21,8		0,30 0,38 0,45 0,53 0,61 0,69 0,75 0,92 0,85	(6,0)	49,8 59,8		11,05 13,25
3,0	9,8 11,8 13,8 15,8 17,8 19,8		0,54 0,65 0,76 0,87 0,99 1,10				

1 7,85 / 23

2 , ,

3.  $D_w=2$  ,  $Z_w=$  15,8 ,

2 15,8 3 6870—81

2 15,8 3 6870—81

( , . 2).

## 2.

2.1.



#### . 4 6870-81

- 2.11. — -
- 2.12. 5, 4— 2. 5<sup>0</sup> 6 — 3,
- 2.13. , 2. -
- 2.14. Z<sub>wmp</sub> -
- 3.
- 3.
- 3.1. -
- 3.2. :
- . 1.1, 2.6, 2.14—1 % , 30 .;
- . 2.7—2.10—0,1 % , 20 .;
- . 2.3 2.4—0,03 % , 5 .
- , ,
- ( , . 2).
- 3.3. ,
- ,
- ( , . 1).
- 4.
- 4.1. -
- ( . 2.3 2.4). 5 6 — 9013—59.
- 5 6
- . 4.

$D_{w'}$										
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
5	61,0	61,5	62,5	63,5	64,5	65,0	66,0	67,0	67,5	68,0
6	60,5	61,5	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	66,5	67,0	67,7

- ( , . 2).
- 4.2. ( . 2.6)
- .
- 4.3. ( . 2.6) ,
- , ,
- . 2. -
- 4.4. ( . 2.6) -

- 4.5. ( . 2.6) -
- 4.6. ( . 2.6) -
5. , ,
- 5.1. 9.014—78.
- 5.2. 16148—79.
- 515—77,
- 16272—79, 10354—82
- 5.3.
- 5.4. :
- ^wmlL
- 5.4,
- ( 2).
- 5.5. ^wmlL
- 5.6. -
- 5.7. 0 ; wmlL
- 5.8. — 14192—96.
- » « ».

. 6 6870-81

5.9.

5.10.

60 %.

6.

6.1.

6.2.

6.1, 6.2. (

—24

2).

1

6870—81	6870—72
2	I
3	II
5	III

,

24955-81

,

$L_w$

,

25256-82

$W_p$

$F_p$

$V_{p_{WL}}$

»

»

$A_{vmp}$

$\wedge$

»

»

»

$\wedge_{wmp}$

25346-89

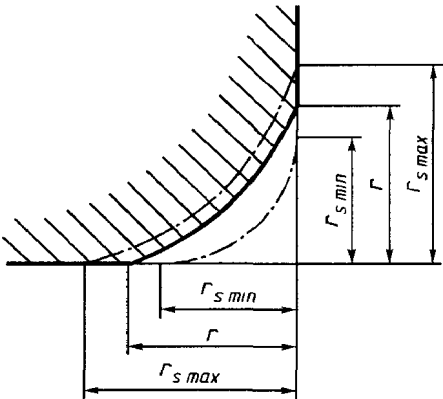
24642—81

»

$\varepsilon_{>_{wmL}}$

$A_{0wml}$

TM,



( , . 2).



$A_{v_{mp}}$

-	,					
	.	.	.	.	.	.
2	0 -3 -6	-2 -5 -8	-1 -4 -7	-3 -6 -9	-2 -5 -8	-4 -7 -10
3	0 -3 -6	-3 -6 -9	-1,5 -4,5 -7	-4,5 -7,5 -10	—	—
5	0	-5	-3	-8	-5	-10

» = 2 , , = 15,8 , 3  
 $A_{v_{mp}} = -4,5/-7,5$  :

2 15,8 3 -4,5/-7,5 6870-81

— ), ( — ,  
 ( , . 2).

021007		10.08.95.	15.09.98.	19.10.98.	1.1.99.	1.4.99.	1.7.99.	1.10.99.	1.1.00.	1.4.00.	1.7.00.	1.10.00.	1.1.01.	1.4.01.	1.7.01.	1.10.01.	1.1.02.	1.4.02.	1.7.02.	1.10.02.	1.1.03.	1.4.03.	1.7.03.	1.10.03.	1.1.04.	1.4.04.	1.7.04.	1.10.04.	1.1.05.	1.4.05.	1.7.05.	1.10.05.	1.1.06.	1.4.06.	1.7.06.	1.10.06.	1.1.07.	1.4.07.	1.7.07.	1.10.07.	1.1.08.	1.4.08.	1.7.08.	1.10.08.	1.1.09.	1.4.09.	1.7.09.	1.10.09.	1.1.10.	1.4.10.	1.7.10.	1.10.10.	1.1.11.	1.4.11.	1.7.11.	1.10.11.	1.1.12.	1.4.12.	1.7.12.	1.10.12.	1.1.13.	1.4.13.	1.7.13.	1.10.13.	1.1.14.	1.4.14.	1.7.14.	1.10.14.	1.1.15.	1.4.15.	1.7.15.	1.10.15.	1.1.16.	1.4.16.	1.7.16.	1.10.16.	1.1.17.	1.4.17.	1.7.17.	1.10.17.	1.1.18.	1.4.18.	1.7.18.	1.10.18.	1.1.19.	1.4.19.	1.7.19.	1.10.19.	1.1.20.	1.4.20.	1.7.20.	1.10.20.	1.1.21.	1.4.21.	1.7.21.	1.10.21.	1.1.22.	1.4.22.	1.7.22.	1.10.22.	1.1.23.	1.4.23.	1.7.23.	1.10.23.	1.1.24.	1.4.24.	1.7.24.	1.10.24.	1.1.25.	1.4.25.	1.7.25.	1.10.25.	1.1.26.	1.4.26.	1.7.26.	1.10.26.	1.1.27.	1.4.27.	1.7.27.	1.10.27.	1.1.28.	1.4.28.	1.7.28.	1.10.28.	1.1.29.	1.4.29.	1.7.29.	1.10.29.	1.1.30.	1.4.30.	1.7.30.	1.10.30.	1.1.31.	1.4.31.	1.7.31.	1.10.31.	1.1.32.	1.4.32.	1.7.32.	1.10.32.	1.1.33.	1.4.33.	1.7.33.	1.10.33.	1.1.34.	1.4.34.	1.7.34.	1.10.34.	1.1.35.	1.4.35.	1.7.35.	1.10.35.	1.1.36.	1.4.36.	1.7.36.	1.10.36.	1.1.37.	1.4.37.	1.7.37.	1.10.37.	1.1.38.	1.4.38.	1.7.38.	1.10.38.	1.1.39.	1.4.39.	1.7.39.	1.10.39.	1.1.40.	1.4.40.	1.7.40.	1.10.40.	1.1.41.	1.4.41.	1.7.41.	1.10.41.	1.1.42.	1.4.42.	1.7.42.	1.10.42.	1.1.43.	1.4.43.	1.7.43.	1.10.43.	1.1.44.	1.4.44.	1.7.44.	1.10.44.	1.1.45.	1.4.45.	1.7.45.	1.10.45.	1.1.46.	1.4.46.	1.7.46.	1.10.46.	1.1.47.	1.4.47.	1.7.47.	1.10.47.	1.1.48.	1.4.48.	1.7.48.	1.10.48.	1.1.49.	1.4.49.	1.7.49.	1.10.49.	1.1.50.	1.4.50.	1.7.50.	1.10.50.	1.1.51.	1.4.51.	1.7.51.	1.10.51.	1.1.52.	1.4.52.	1.7.52.	1.10.52.	1.1.53.	1.4.53.	1.7.53.	1.10.53.	1.1.54.	1.4.54.	1.7.54.	1.10.54.	1.1.55.	1.4.55.	1.7.55.	1.10.55.	1.1.56.	1.4.56.	1.7.56.	1.10.56.	1.1.57.	1.4.57.	1.7.57.	1.10.57.	1.1.58.	1.4.58.	1.7.58.	1.10.58.	1.1.59.	1.4.59.	1.7.59.	1.10.59.	1.1.60.	1.4.60.	1.7.60.	1.10.60.	1.1.61.	1.4.61.	1.7.61.	1.10.61.	1.1.62.	1.4.62.	1.7.62.	1.10.62.	1.1.63.	1.4.63.	1.7.63.	1.10.63.	1.1.64.	1.4.64.	1.7.64.	1.10.64.	1.1.65.	1.4.65.	1.7.65.	1.10.65.	1.1.66.	1.4.66.	1.7.66.	1.10.66.	1.1.67.	1.4.67.	1.7.67.	1.10.67.	1.1.68.	1.4.68.	1.7.68.	1.10.68.	1.1.69.	1.4.69.	1.7.69.	1.10.69.	1.1.70.	1.4.70.	1.7.70.	1.10.70.	1.1.71.	1.4.71.	1.7.71.	1.10.71.	1.1.72.	1.4.72.	1.7.72.	1.10.72.	1.1.73.	1.4.73.	1.7.73.	1.10.73.	1.1.74.	1.4.74.	1.7.74.	1.10.74.	1.1.75.	1.4.75.	1.7.75.	1.10.75.	1.1.76.	1.4.76.	1.7.76.	1.10.76.	1.1.77.	1.4.77.	1.7.77.	1.10.77.	1.1.78.	1.4.78.	1.7.78.	1.10.78.	1.1.79.	1.4.79.	1.7.79.	1.10.79.	1.1.80.	1.4.80.	1.7.80.	1.10.80.	1.1.81.</
--------	--	-----------	-----------	-----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	----------	-----------