

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION. METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

18572
2014



2015

18572—2014

1.0—92 «(

1.2—2009 «

»

»

1 «

(« »)

2 307

« »

3 (30 2014 . N9 67-)

(3166) 004-97	(3166) 004-97	
	AM BY KG RU 7J UA	

4 09

2014 . 704-

18572—2014

1 2015 .

5 18572- 1

« ».

« ».

« ».

« ».

Rolling bearings. Axle box cylindrical roller bearings for rofling stock.
Specification

— 2015—07—01

1

2

:
27.002-89
520-2011
801-78
2477-65
3189-89
3325-85

4543-71
4835-2013
6479-73

9013-59
10243-75
18321-73

18854-2013
18855-2013

24297-2013

25256-2013
24955-81
24810-2013
(3166) 004-97

« 1 »
() ,
() ,
, ,

3

27.002,

24955,

25256,

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

3.10

3.11

3.12

3.13

3.14

3.15 TM» :
 , , , , ,

3.16 , ,

3.17 (acceptance inspection): ,
 () .

(16504-81. 102)
 3.18 (100 % inspection): .

[16504-81. 104)
 3.19 (manufacturing supervision): ,

[16504-81. 98]
 3.20 . ,

3.21 : ,

[27.002-89. 3.15)
 3.22 : , () ,

[27.002-89. 3.20)
 3.23 : ,

3.24 (ground test): ,

[16504-81. 55]
 3.25 (field test): ,

[16504-81. 58]
 3.26 :
 /

3.27 : , , , , ,

3.28 : ()

3.29 : .

3.2.30 , .

4

8 :
 - :
 « - : ;
 - :
 , - :
 d- :
 - :
 . - :
 DeSO- :
 G, - :
 - :
 So - ;

18572—2014

V_{qi} -

V_d -

I_{omp} -

V_{ofe} -

V_{ftnp} -

$\langle \rangle$ -

$\%>$ -

-

5

5.1

5.1.1

3189.

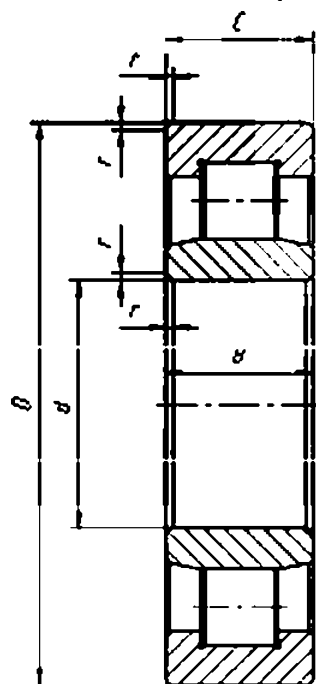
5.1.2

« » ,

5.2

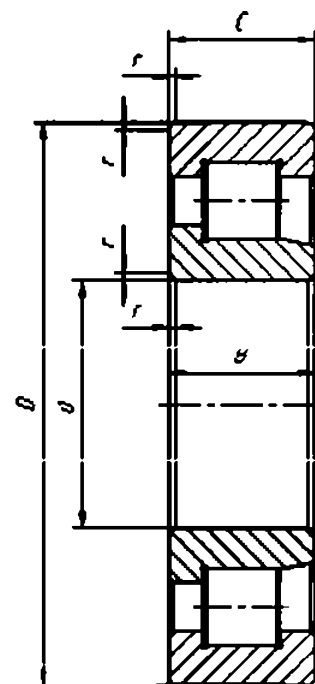
5.2.1

1-9.



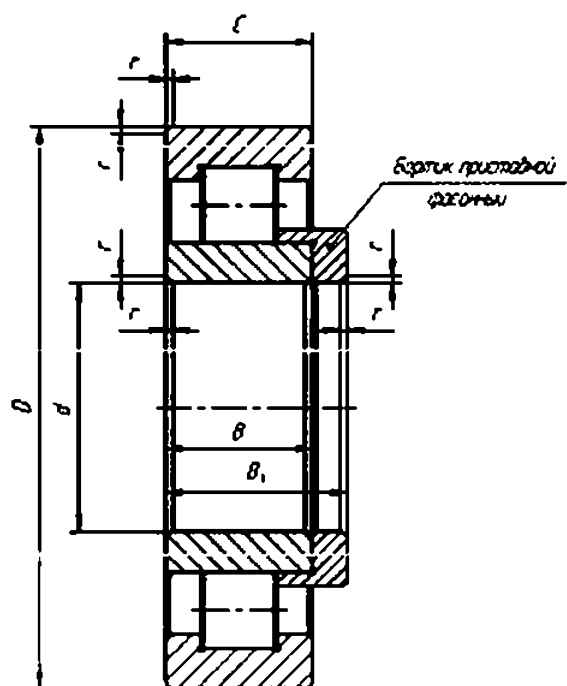
1 -

32000

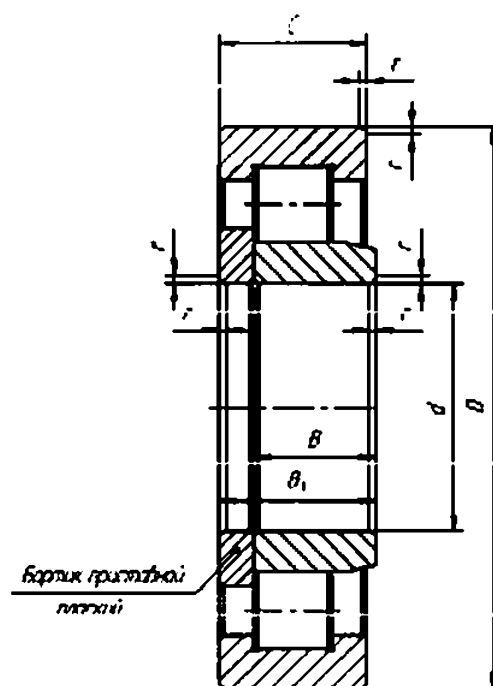


2 -

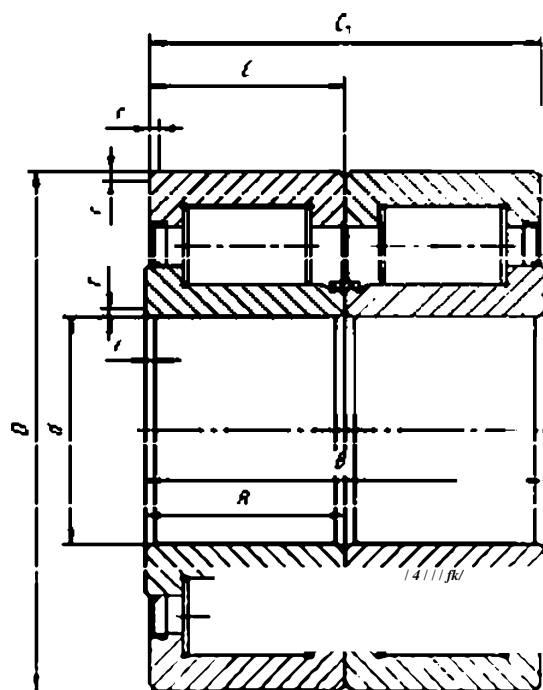
42000



7 -
152000



8 -
232000



9 -
882000 -

/

6

6.1

6.1.1

6.1.1.1

6.1.1.2

• 60° 55°

6.1.2

6.1.2.1

520.

6.1.2.2

520,

6.1.2.3

56 65 HRC

3 HRC.

1.5 3.5

6.1.2.4

6.1.2.5

15

15

15

801.

20%.

- 17 %.

6.1.2.6

6.1.2.7

30

6.1.2.8

6.1.2.9

520.

6.1.2.10

6.1.2.11

 V_p^{20}

520.

6.1.2.12

 S_d

20

6.1.2.13

20

6.1.2.14

20

32000.

()

6.1.2.15

3

6.1.2.16

8

6.1.2.17

18572—2014

6.1.2.18

40

40

120

40 - 70 150 .

6.1.2.19

75

215

24810.

15

6.1.2.20

0,8

6.1.2.21

20 °

40 °

60 °

10 %.

6.1.2 22

6.1.2.23

6.1.3

6.1.3.1

18855.

18854.

6.1.3.2

80 *

6.1.3.3

6.1.3.4

6.1.3.5

6.1.3.6

(,);

70 °

0,2 % (

1 %:

0.3 %.

6.2

6.2.1

520.

6.2.2

66

6.

(30 ± 5) %.

6.2.3

6.3

6.3.1

520.

6.3.2

-

•

-

-

•

-

-

-

- 30-42726 RU sr 256 - - ,

30-42726 - ,

RU - - ,

epk sr - - ,

256 - .

-

-

-

6.3.3

, 1 12.

6.3.4

6.3.5

6.3.6

6.3.7

1

: 30-42726 4 , 30-232726 1 , 30-232726 42726 , 3042726 2 , 30-232726 2 .

2

42726 .
232726 1
: 30-232726 4 , 30-232726 2 , 30-232726 9 .

6.3.8

232726 1 .

6.3.9

6.4

520.

7

7.1.3

2 % -

- 2 %

20

10 %.

7.2.1

500

100

7.2.2

■

■

•

—

—

—

•

•

•

—

•

•

•

7.2.3

724

1.2.4

7.2.5

72

7.3

7.4

7.5

7.6

24297.

8

8.1

8.2

8.2.1 - 6.3.

8.2.2 - 6.2.1.

8.2.3

8.2.4

- 1.2.9. 6.1.2.10.6.1.2.11. 6.1.2.12.

8.2.5 - 6.1.2.14.

8.2.6 - 6.1.2.15.

8.2.7

8.2.8 - 6.1.2.19. - 6.1.2.18.

8.2.9 - 6.1.2.20.

8.2.10 - 6.1.2.21.

8.2.11 - 6.1.3.2.

8.2.12 ^{*>1} - 6.1.3.3.

8.2.13 - 6.1.3.4.

8.2.14

- 6.1.3.5.

8.2.15

- 6.1.2.22.

8.3

8.3.1

•

•

•

8.3.2

9.

8

8.2.12

8 2.1-8.2.12,8.2.15.

8.2.13.

32000

64000

8.3.3

8.2.14.

8.3.4

8.2.1-8.2.10.8.2.15.

8

20%

8.2.11.

8

10%

8.3.5

8.2.12 8.2.13

8.3.6

8.3.2.

(),

1.

1

	8.2.2-8.3.5 (); 8.2.7. 8.2.8; 8.2.11. 8.2.12 8.2.13
	8.2.2- .3.5 (); 8.2.8; 8.2.11. 8.2.12 8.2.13
	8.2.2; 8.2.3 (); 8.2 6-8.2.8; 8.2.11. 8.2.12 8.2.13
	8.2.8-8.2.11, 8.2.12 8.2.13
	8.2.11. 8.2.12 8.2.13

8.4
8.4.1

8.4.2

8.4.3

8.4.4

18321.

no 8.2.1-8.2.9, 8.2.15

3

8.2.12-8.2.14

8

8.2.11 -

9

9.1

S_d

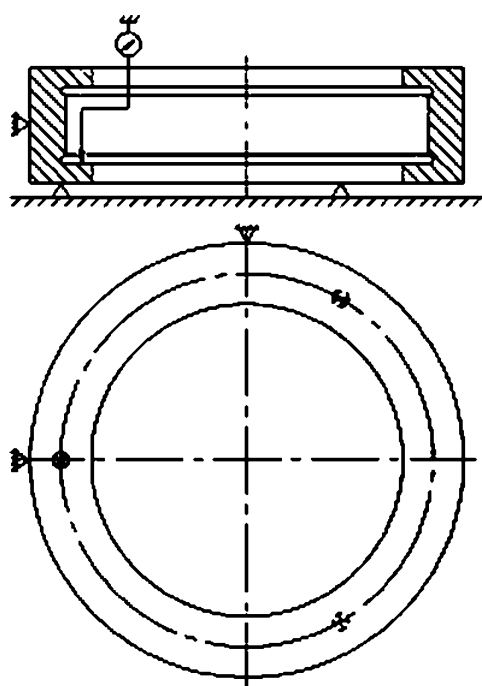
V[^], V&

520.

9.2

()

10.



10

90°

90 .

9.3

11 12.

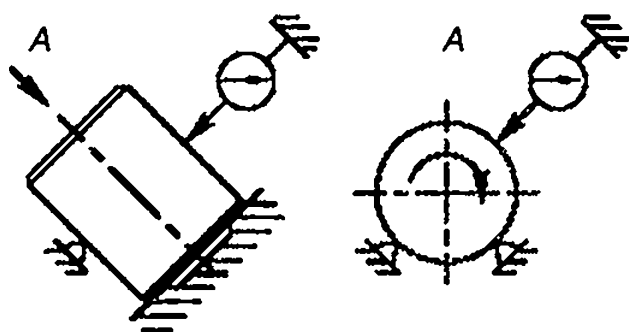
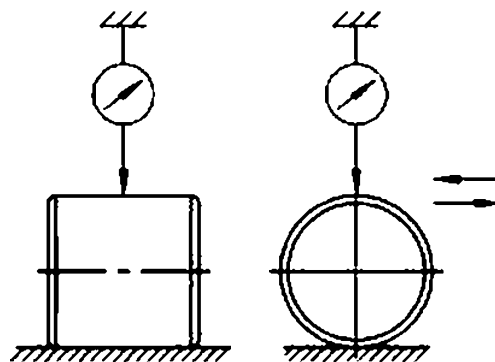


Рисунок 11

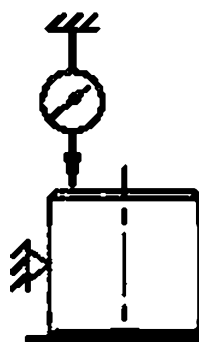


12

« *

9.4

13.



13

3

9.5

9.6

9.7

9.8

9.9

120°.

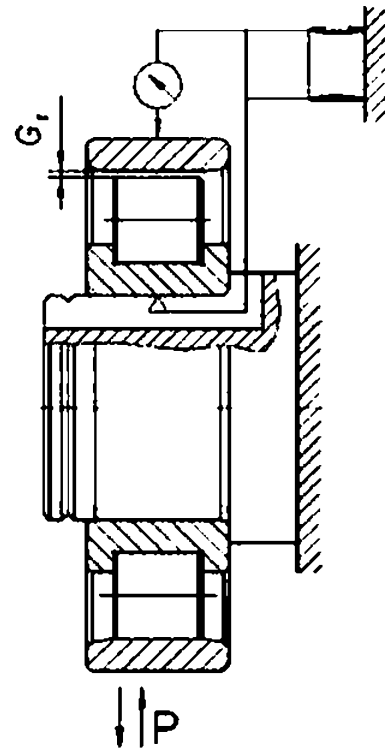
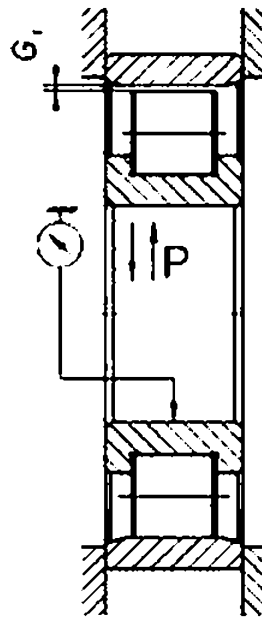
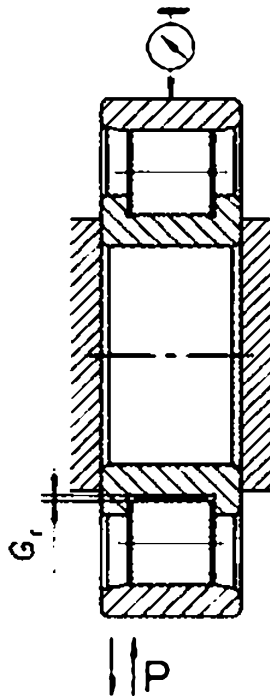
9.10

, 14 (). 15 () 16 ().

14

15

16



120°.

 $G_{r,}$ -

120°.

 $G_{r,}$ -

9.12

20 ° 40 ° 60 °

45 60

± 2 °

(3 ± 0.03)

40

Rz 40

120°

9.13

10 %

4543.

9.14

9013.

9.15

(

801. 10243.

9.16

9.17

6479.

9.18

2477.

9.19

9.20

9.21

9.22

10

520.

11

11.1

11.2

10.3

3325.

11.4

11.5

11.6

11.7

11.8

12

12.1

12.2

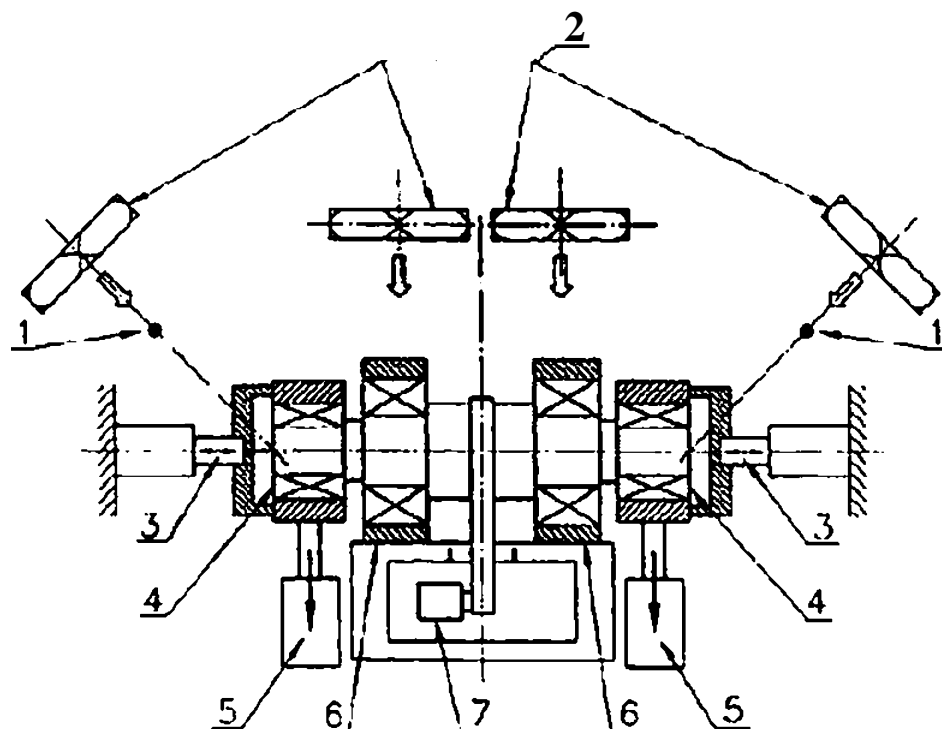
12.3

12.4

()

.1

.1.



1 -

: 3-

: 2 -

: 4 -

5 -

:

: 7 -

.1 -

.2

•
-
•
-

.4

7b

*,
5,836r_k

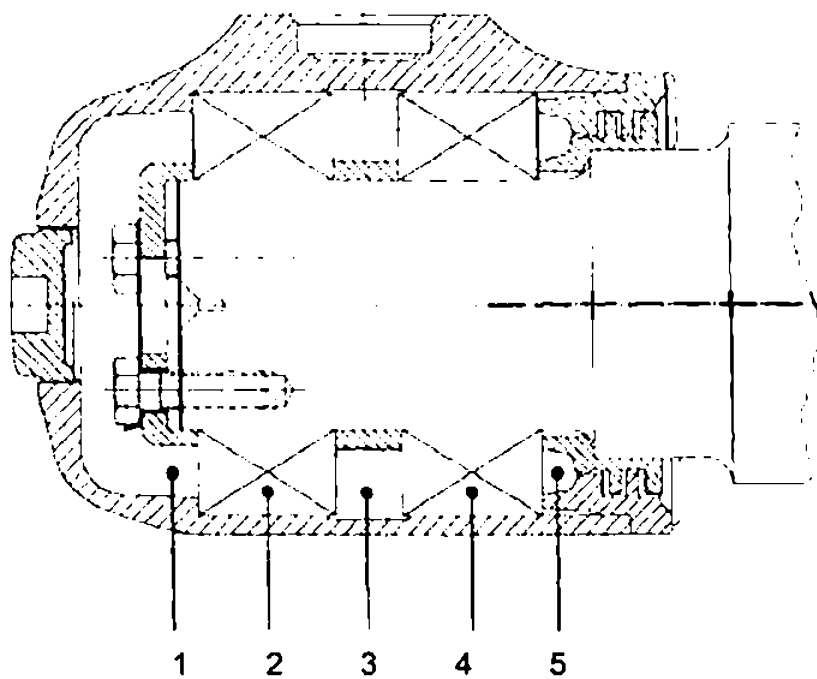
(.1)

, / :

-											

[illegible]

. 2				<div> <div>160 / 160 /</div> </div>	
		20		80	
		20		70"	
		20		20"	
		20		15J>	
		20		1*	
2>	70	80	1 %	.	
>	15 X	25 °	2 %	.	
4>	10 “	15	2 %	.	
	20 °	25 °	2 %	.	



f -

: 4 -

. 5 -

: 2 -

: 3 -

()

.1

,

.2

40

,

-

.

.

.

4835.

10 %.

,

.4

,

.5

200000

.6

-

.7

,

,

,

,

-

.

,

,

,

,

,

,

-

.8

,

.

.

.

18321.

-

.9

.

,

,

.

..

,

,

.

,

-

,

(

,

).

*

-

,

*»

(

,

).

()

.1

.2

38321.

- 40
- 80
- 160

.4

.5

- 200000
- 300000
- 800000

.6

.7

.8

18321.

.9

()

.1
•
•:
•
•,
• ,

,

.2

•

,

.
18321.

,

•

.4

1520 (1524)

:

-

,

:

•

:

•

:

•

•

.5

,

•

0.7-1,1

,

150

•

.6

:

•

,

,

:

•

:

•

,

-

•

,

5

•

.7

-

80 °

•

18572—2014

621.822.8:006.354

21.100.20

12.01.2015. 60x84'«.

. . .3.26. 44 . .413.

,

« »

123995 . .. 4.
www.gosbnfo.ru info@gostinfo.ru