

()
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

18829-
2017



2017

, » 1.0—2015 «
» 1.2—2015 «
,

1 160 «
» («)
2 8
3 ,
(28 2017 . No 96-)

< 1) (—97	(3166) 004-97	
	AZ AM BY GE KZ KG MO RU TJ TM UZ UA	« * — () — ,

4 6
2017 . 496- 18829—2017
5 18829—73 2018 .

(www.gost.ru)

1	1		
2	1		
3	3		
4	9		
5	9		
6	10		
7	11		
8	12		
9	12		
10	12		
()	,		
()	13	
()	14	
()	IRHD	15
()	16	
()	18	
		20	

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Rubber o-ring seals for hydraulic and pneumatic equipment. Specifications

— 2018—07—01

1

(—),
60 ° 200 °

• 50 — 32 —
• 40 — 10 —

15150:
 0 — 3.1; :
 1 — : 3.1,4.4.1.4.2; : 3,3.1,4,4.1.4.2; : 3.3.1: : 3.3.1,4.4.1.4.2;
 2 — : 3.3.1 ; 3.1; : 3.1,4,4.1,4.2; : 3,3.1,4.4.1.4.2; : 3.3.1; : 4.4.1.
 1. 5;
 3 — : 3.3.1; : 3.3.1; : 3.3.1,4.4.1.4.2; : 3,3.1: : 3.3.1,4.4.1.4.2; : 4.
 2;
 4 — 3.1; : 3.1,4.4.1.4.2; : 3.3.1: : 3.3.1,4.4.1.4.2; : 4.4.1.4.2;
 5 — (1 2) 3.1: : 3.1,4.4.1,4.2;
 6 — 3.1; : 3.1,4.4.1,4.2;
 7 — : 3,3.1; 3.1; : 3.1,4.4.1.4.2;
 8 — 3.1; : 3.1,4.4.1.4.2; : 3.3.1: : 3.3.1,4,4.1,4.2; : 4,4.1.4.2; 1.
 — 0.5 /

2.124.

2

8

2.303—68
2.124—2014

18829—2017

8.051—81
9.024—74 500
9.029—74
9.030—74
12.1.007—76
12.1.044—89(4589—84)
27.410—87 *
263—75
269—66
270—75
426—77
892—89
2789—73
5789—78
5959—80
200
6540—68
9396—88
9569—2006
9833—73
10354—82 .01 0.1
11358—89
12301—2006
12433—83
13808—79
14192—96
15150—69
15152—69
19795—82
20363—88
20403—75 (30
100IRHD)

—
« »,
« »
(),
,

* 27.403—2009 «
».

3

3.1 ()

3.1.1 , — 9833.

, , 9833.

3.1.2

, , — ,

8

1.

1 —

		"
0	-15	
1	-30	
2	-50	130
3	-60	
4	-30	120
5	-20	150
6		
7	-50	200
8	-40	100

1

2 3
 — S0 * .
 3 7
 0.63 ()
 4 ,

3.1.3

2.

3.1.4 , 2.

20 % , , 800 3.

3.1.5

±3 , , 15

3.1.6

, , 3.

2 —

()

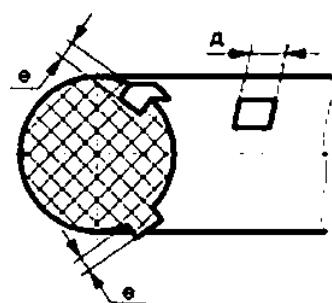
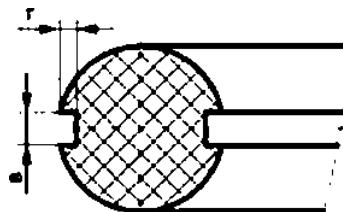
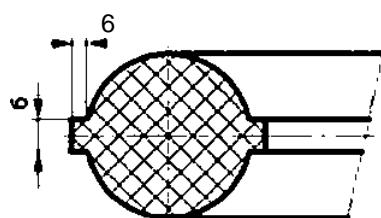
		()									
		v	4					•		7	
								1	2		
1	(/ ²). .	12.3 (125)	9.6 (100)	9.8 (100)	11.8 (120)	10.8 (110)	19.6 (200)	13.7 (140)	11.8 (120)	6.4 (65)	8.8 (90)
2	. %. -	250	300	160	140	150	100	130	120	200	150
3	-										
* :											
-10	0.2						0.2	0.2	0.2		
-20	-	0.2	-	-	-	0.2	-	-	-	-	
-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
-45	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
-SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-
4	12433 5789 ²⁴ (23 ± 3) . %. 7:3	10	35	35	35	25	4	4	1		20
5	-										
24	(25 ± 5) %										
200	-	-	-	-	-	-	60	SO	50	40	-
150	-	-	60	60	60	60	-	-	-	-	50
100	-	75	55	70	75	75	75	7S	65	60	70
6		65	70	80	85	85	85	90	80	75	65
7	-	75 IRHO	55 90	70 85	75 90	75 85	70 65	79 85	65 80	60 75	70 65

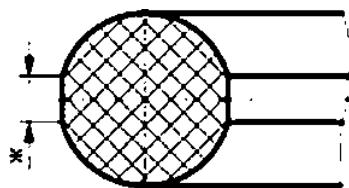
3 —

		, ,		
		.	3.0	5.8
1	(. 1).	():	0.08	0.10
1 -			0.10	0.15
2-				0.20
2	(. 2):			
1 -	():	0.15	0.50	1.00
2-		0.30	1.00	1.50
1 -	():	0.08	0.10	0.15
2-		0.10	0.15	0.20

3

		, ,		
		3.0	.3.0 .5.6	.58
3	(. 3>:			
1-		0.60	1.00	1.50
2-	():	1.00	1.50	2.00
1-		0.05	0.10	0.15
2-		0.10	0.15	0.20
4	(. 4):			
1-	()	0.40	1.00	1.50
2-		0.60	1.50	1.80
5	3 30			
1-	:	1	2	2
2-		1	2	2

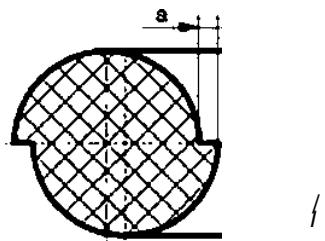




4 — — — ()

3.1.7 (. 5) 3.0 : 0.08 — 1- .

•	—	2-	3.0 ;	: 0.08 — 1-	.
•	—	2-	3.0 5.8 ;	: 0.10 — 1-	1-
•	—	2-	5.8 : 15 — 1-		0.20 —
2-					



5 — / /

3.1.8 R_a , 0.32 2789.

3.1.9 ,

15152.

3.1.10 ,

- 9 — 0.1,2,3;
- 10 — 4;
- 14 — 5,6,7;
- 13 — 8.

3.1.11 ,

2. , , 10 % — 1,9 , 3.0 , 5 % —
3.0

3.1.12 - (- 95 %) , ,

3.1.13 , ,

4.

27.410 3.1.17 3.1.18.
3.1.14 - (= 80 %) 30 ° 5.
50 () 200
80 %

4 —

	25	*						
		50	70	too	120	130	150	200
0		2400	600	50	—	—	—	—
1					15	5	—	—
2 3		3700	720	70	—	—	—	—
4	7	8500	1800	240	70	—	—	—
S	11		2	1	1000	500	300	—
6 7					1400	900	700	120
8	10	10000	2030	250	—	—	—	—

3.1.15

6.

27 410

3.1.18

5 —

9833 D.	\$40 (2)	80 %- , . , (/ 2)					
		10 (0 100)	.10 (.100 200)	20 200)	.20 (200	32 320)	
004-008-25	022-028-25	70		50		30	
020-026-36	060-086-36	100		70		40	
050-060-58	090-100-56	130		90		50	
100-110-S8	200-210-56	60		45		25	

1	-	(* 80%)	5.	8.
2	,	(* 80 %)	3	-
3	-	(* 80%)	10 <100 / 7)	-
4	-	(80 %)	5 8	-
5	,	(, » 80 %)	2-	983
1-	-	(* 80 %) 10S		

6 —

1		1.S -10	(15-100 2 .	
2	2000	1.5 (15 / *)		3
3		:0 — 15 ' :1 — 30 * ; 2. 3 — 40 * ; 4 — 30 ' .		
4				9833.
5	1-		10 %	
		50 ' . 70 ' . 100 ' 120 *		

3.1.18

9833 (

3117

0.5 3/ *.

1
5 3/ 2

2
 V- \wedge
 $xDln$ <1>
 Q—
 D—
 *—
 1 , ; , : , :

3.1.18

1 3/

3.1.19

020-025-30.

2.

4

020-025-30-2-4

18829—2017

9833.

3.2

3.2.1

•

•

•

•

3.2.2

5959.

9396,

12301.

9569.

50

3.2.3

10354

8

•

•

•

-

•

•

•

•

•

3.2.4

14192,

4

4.1

4.2

12.1.044.

4.3

— 4

12.1.007.

4.4

4.5

5

5.1

5.2 , {1] 5- , ()

6

6.1 , 10000 ,
 — ,
 6.2 ,
 7—9. 27.410.
 6.3 27.410
 2 27.410

	27.410
1 (. . 3.1.4)	0.1 % , 5 .
2 (. . 3.1.5)	0.1 % , 5 .
3 (. . 3.1.11)	0.1 % , 3 .
4 (. . 3.1.3)	()
— ,	3 ,

6.3.1 0.1 % , 5 . 3.1.7
 6.4 — , 8.

1 (. . 3.1.6)	()
2 cfc ,	0.8 % , 10 .

6.5 7,8 (d_2), 9 (. . 6.3) 3.1.6
 — , 6.3.1 6 9

7 9 (. . 6.3) 8 9

6.6

6.7

()—

9.

9—

			(-)	
1	(.3.1.6)	,		-
2	- (.3.1.4)	0.1 % , S .	-	—
3	(.3.1.5)	0.1 % , S .	-	
4	(.3.1.1) 4.1 ^)	0.5 % , 10 .		
4.2	(dt)	- , -		
5	- (.3.1.11)	0.1 % , 3 .	•	
6	- (.3.1.7)	0.1 % , 5 .	—	+
7	-	()	•	

1 «»
2 ,

«—

S

,

,

7

7.1

3.1.6 3.1.7.

7.2

8.051.

3.1.7

7.3

{ . 3.1.4)

9.030.

7.4

(. 3.1.5)

5.8
1.4 8.5
4.6 —

263

,

7.5

(. 3.1.3)

269.

I—

0,1.2.3.4,7

(1.0 ± 0,2)

270 (
 I—
 270.

(2.010.2)

5 6].

270.

		13808.		
		9.030.		
		426.	9.024 (1).
9.029 ()	— (25 ± 5) %.		
		IRHO	20403.	
		263	,	
7.6				
8				
8.1				
8.2			*	25 *
		1		
8.3				,
26	50 ®	60	50 *	50 ®
8.4			,	,
	,	,	,	,
8.5			,	,
(50 12} ® —	2		(20 ± 5) ®	24
9				
9.1			,	
9.2			,	
9.3			,	
9.4			,	
10			,	
10.1			,	
10.2			,	
			,	
3			— 2	
10		(.	(.	4)
		— 2		
		7).		
		600.		0.63
10.3		,	10.2.	
10.4		— 3		
12				

()

.1

.1.

.1 —

		1 ()
0	-360-3	1310
1	7-9831	1160
2	7-8-14	1280
3	78-14-1	1280
4	7- -1078 7- -1269	1410 1240
& (1-) (2-)	-1314 -1225	1810 2120
6	-1287 -134	2100 1810
7	-1401	1260
8	51-3029	1330
—		

()

.1

(), ()
so

.2

.2.1

1,0 — S 5.8
S.8 .

.3.1
19795.

0.01 .
.3.2 0.4 .
±0.5 . ()
20383

.4

.4.1 0.3 2.303 892 ,
,

.5

.5.1
.5.2

.5.3

.6.1

7.2 .
.6.2 3.1.7 ,

()

IRHD

.1

.2

IRHD

20403.

.3.1

1.4 4.6

8.4

.4.1

16

.4.2

(23 2)

.4.3

.5

.5.1

6.5.2

.5.3

.5.4

B.5.S

6.6.1

IRHD

6.6.2

IRHO

6.6.3

•

•

•

•

IRHD

•

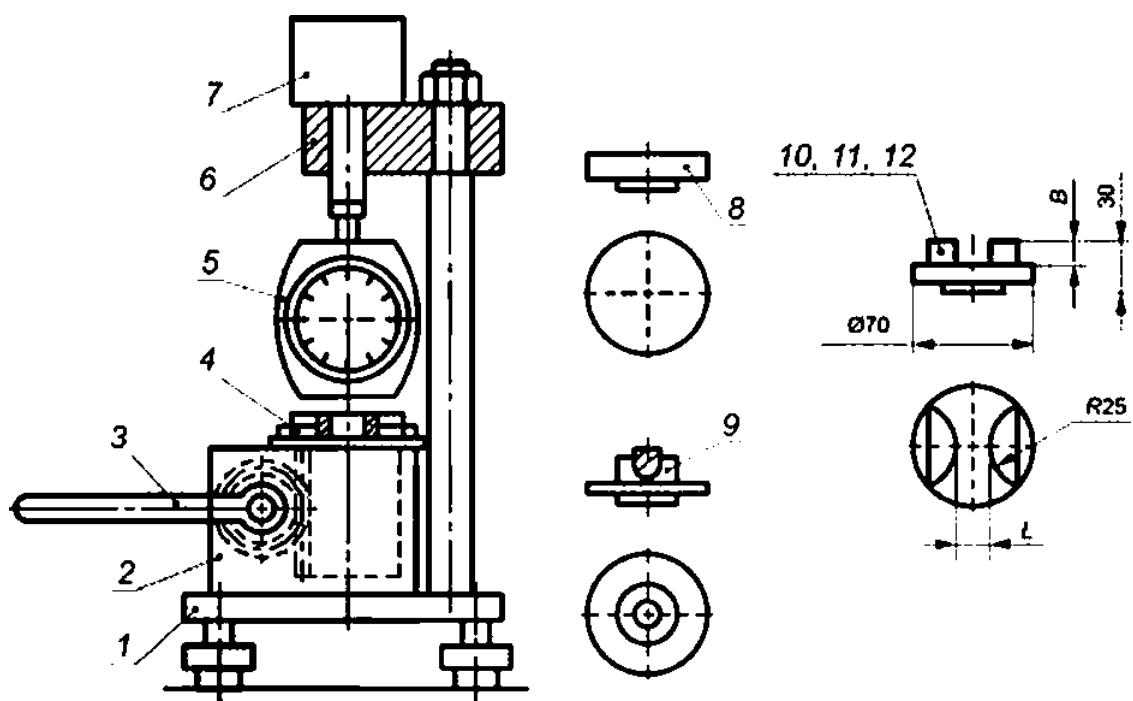
•

•

()

.1

1



— ; 2 — ; 3 — ; 4 — . S — (), — ;
 7 — ; 8.9 — ; 10,11,12 —

.1 —

.2

10.11* J2

.1

.1.

.1 —

	1. (. — *0.1)	.
10	5.8	5.0
11	7.5	6.5
12	6.5	7.5

5

8.

3

7.

(100 ± 1).

.4		9.	4	
	,			9.
.5		8.	—	10.
11	12			
	,			
.6		3	(25 5) *	.

()

.1

1,9

«

.2

.2.1

30 —

45

.2.2

16

.2.3

3

.2.4

30

).

(23 ± 2)

(

.3.1

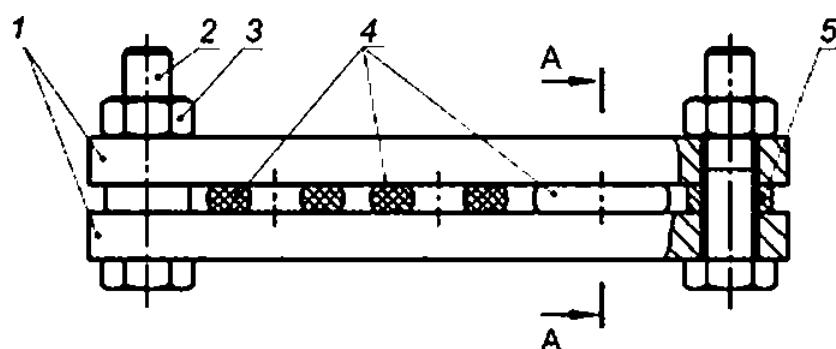
10

125

(25 ± 5) 14.

— *0,01

.1.

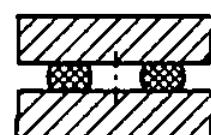
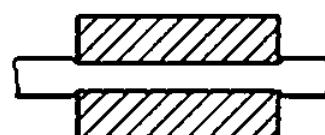


A-A

(для отрезков кольца)

A-A

(для целого кольца)



1 —

; 2 — ; 3 — ; 4 —

(

5 —

.1 —

.3.2 — 9.024.

.3.3 -10 11358.

.4 ,

.4.1 ,

.4.2 5

, -

.4. 1 ,

.4.4 -

« » (30 ± 3) , .4.1.

.5 , %.

.5.1 , ^- , (-1)

fto- ,

0 — , :
2 — « » ;
, — , , ,

.5.2 ,

* 0.95. 269.

.5. , , , , (, -

). , , , , ,

.5.4 , 9.029 (-

8).

18829—2017

[1]

, 27

1997 . Nb 527

678-477.62—762.444:006.354

83.140.99

2—2017144

.8.

07.06.2017. 19.06.2017. 60«04^,
2.79. - 2.52. 55 «. 975.

« » 123995 , .. 4.
www.90stinfo.ru infoQgostinfo.iu