

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

1789_
2013



1789—2013

1.0—92 «
1.2—2009 «
»
»
1 106 « ».*
» («
»)
2
3 (14 2013 . 44-2013)

(3166)004 - 97	no (3166)004 - 97	
	AM RU KG	-

4
22 2013 . Ne 2006- 1789- 2013
1 2015 .

5 1789—70

« », -
() « ».
».
».

€> . 2014

Beryllium bronze strips and tapes
Specifications

—2015-01-01

1

2

166—89 (3599-75)
427—75)
1497—84 (6892-84)
2228—81
2991— 85

500

2999—75 2999-75
3282—74

3560—73
4381—87
6507—90
7164—78

7502—98
8828—89

9450—76
9557—87
9569—2006
10510—80
11701—84
14019—80
14192—96
15027.1—77
15027.2—77
15027.3—77
15027.5—77
15027.6—77
15027.7—77
15027.13—77
15027.14—77
15102—75

800x1200

5.0

1789—2013

17065—94

17308—88

18175—78

18242—72*

16321—73

16579—79

6.0

20068.1—79

20066.2—79

21073.0—75

21073.1—75

22225—76

0.625 1,25

24047—80

24231—80

24597—81

26653—90

26877—2006

543—77

« 1 » « » () ()

3

3.1

1.

1

0.02 0.10		0 -0.01		
0,10 0.14 .	0 -0.02	0 -0.015		
. 0.14 0,30 .	0 -0.03	0 -0.02		
. 0.30 0.45 .	0 -0.04	0 -0.03		
. 0.45 0.55 .	0 -0.05	0 -0.04	0 -0.03	
. 0.55 0,70 .	0 -0.06	0 -0.05		
. 0.70 1.00 .	0 -0.06	0 -0.05	0 -0.04	
. 1.00 1.20 .	0 -0.07	0 -0.05		
. 1.20 1.30 .	0 -0,07	0 -0.06		
. 1.30 1.40 .	0 -0.09	0 -0.06		
.1.40 1.50 .	0 -0.09	0 -0,08	0 -0.07	

3.2
2.
2

				1			
0.15 0.16 0.18 0.20 0.22 0.23	-0.03	-0.02		1.10 1.20	-0.09	—	—
23	-0.04			1.30 1.40 1.50	-0.10		
0.28 0.30	-0.04	-0.03		1.70 1.80 1.90 2.00	-0.10	-0.09	-0.07
0.32				2.20 2.50			-0.08
0.40 0.45 0.50	-0.05	-0.04	—	7 3.00	-0.12	-0.11	-0.10
0.55 0.60 0.65	-0.06			3.20 3.50	-0.13	-0.12	
0.70 0.75 0.80 0.85	-0.07	—		4. 0	-0.18	-0.16	-0.14
0.90 1.00	-0.08			4.50 5.00	-0.20	-0.19	-0.18
				5.50	-0.24	-0.22	
				6.00	-0.25	-0.24	

3.3

3.

3

	1.5		1.5 3.0		. 3.0 5.0	. 5.0 6.0
40.45.50.55. 60.65.70.75. 80.85.90.95. 100	-1.0	-0.30	-2.0	-0,50	—	—
110. 120. 130. 140. 150.160. 170					-2.0	-5.0
180.190.200. 250,270.280. 290. 300	-2.0	-0.60	-3.0	-0.80	-3.0	-6.0

3.4

4.

4

()	0.18-8,0	200—500	+5
(30-40%)	0.15—1,50 1.60—6.0	200—600 500-1500	+5 +10

3.5

3.6

5.

5

	1.0	1.1—1.5	1.5
10.11.12.13.14.15.16. 17.18, 19.20. 21.22. 23. 24.25. 26. 28. 30. 32. 34. 36.38,40.45. 55. 60.65. 70. 75, 80. 85. 90. 95. 100	-0.5	-0.8	-0.3
110.120.130. 140. 150. 160.170			-0.4
180. 190. 200. 250. 260.270. 280. 300	-0.8	-1.0	-0.6

280 . 0,50 — 0,45 20 300 . 10

3.7

1 . 10 %

5 .

5

	X	XX	X	X	...	XX	ГОСТ 1789— 2013
Ленты или полосы										
Способ изготовления										
Форма сечения										
Точность изготовления										
Состояние										
Размеры сечения										
Длина										
Марки										
Форма поставки										
Особые условия										
Обозначение настоящего стандарта										

— ; ()—
 — ;
 : — ;
 : — ;
 : — ;
 : — ;
 : — ;
 : — ;
 : — 6;
 — ()— ;
 — ()
 — 30—40 %—)
 — ;
 — ;
 — ;
 X ()
 :
 : () , 0.30
 80 .
 0,30 80 2 1780-2013
 : () 30—40 %).
 0.55 . 150 . 1.9 : 1789—2013
 4
 4.1
 4.2
 2. 1.9 18175—78.
 4.3 () . - : 2 1,9;
 • () (30—40 %), — 2.
 4.4 (, , , , ,)

),

4.5

4.6

4 1 , -3 1

220

3 2

1

4.7

6.

6

			R- (/ *)	%	HV
2	()	0.15			130
		0.15 0.25 0.25	390—590 (40-60)	20 30	
1.9	()	0.15	—	—	120
		0.15 0.25 0.25	390—590 (40—60)	20 30	
2	()	0.15 0.15 0.25 0.25	590—880 (60—90) 640—930 (65—95)	2.5	170
1.9		30—40 %	0.15 0.15 0.25 0.25	590—880 (60—90) 640—930 (65—95)	2.5
0.05	— -3 —	0.2 0.02	0.05—0.09	0.10 —	0.1

4.8

0.10—0.25

(10)

7.

7

		1
2 1.9	()	8
	(30—40 %)	3

4.9

)

(

8

			R (/ *)	* %		()		
						0.25— 0.35	0.40— 0.55	0.60
2	{ }	0.15 0.15-0.25 0.25	1030-1470(110—150) 1130-1470(115-150)	— 2.0	40	5		
6 1.9		0.15 0.15-0.25 0.25	— 1030-1470(110—ISO) 1130-1470(115—150)	— 2.0	330		10	
2	{ }	0.15 0.15— 0.25 0.25	1030-1570(115-160) 1170-1570(120-160)	— 1.5	360			30
1.9		30-40)	0.15 0.15-0.25 0.25	1030-1670(116—160) 1170-1570(120-160)	— 1.5	360		

1. 0.10 0,25
-3 0,2 0,09 - 01 0,05
{ }
2. 0,25
-3 0,2 0,05—0,09 — 0,1 0,05
— 0,02
()

4.10 2
1.9
9.

9

		Rm. (/)	10% %
	0.15—0.25 0.25	390—540 (40—55)	20 35
	0.15—0.25	1080-1370(110*140)	—
	0.25	1130*1370(115*140)	2
	0.15-0.25 0.25	640—880 (65—90)	2.5
	0.15-0.25	1130-1520(115*155)	—
	0.25	1080-1520(120*155)	1.5

4.11 1.5 90 %
()

4.12 (3-

50

35

4.13

2

120

5

5.1

-
-
-
-
-
-
-

500

5.2

5.3

5.4

() 18321.
18242.

10.

10

()	()
2—8	2
9—15	3
16-25	5
26-50	8
51—90	13
91—150	20
151—280	32
281—500	50

11.

11

1 4	2	1
. 4 7 «	3	1
7 « 12 «	5	1
12 75	8	2
75 14	13	2
« 140 « 25	20	3

100

12.

12

2—8	3	1
9—15	5	1

100

100

12. 5.5 1 2. 11

5.6

5.7

5.8

6

6.1

6.2

24231.

15027.5 —
15027.14.

6.3

6507

15027.7.
20068.1.

4381.

15027.13.
20068.2.

0.14

50

15027.1 —

15027.3,

10

20

96 %.

427

166.

7502.
6.3.1

427

«
(L)

» {

)

18321.

$$1 = 7,85 + 10^4 D^2 - d^2$$

D d—

427:

().

= 1 —

Y— ; / 3.

$$N = \frac{2(l_1 b)}{100} \quad (N) \quad :$$

26877. 6.4
6.5

24047. 11701
I II: 0.15—1.7 0
= 12.5 ; /0 =50 ; 1.7 3.0 - 20 ;
/ =80 . 3*6 1497
I = 20 ; $f_0 = 11.3 \setminus F_0$

6.6 0.25 2999. 0.25
6.7 9450. 10510.
6.8

90

6.9 14019.
6.10 21073.0. 21073.1.
6.11 120 120

7 1

7.1 150 3282. 3560.

17308 8828, 9569 2228
()

III 2991 17065. 3282 3560
8828. 9569 2228.
80 .
9557 24597.

50x50 2 3282
0.50x20 3560. : — 5
500

7.2

1789—2013

7.3

:

•

•

•

•

7.4

0.25 22225. 15102. 18579 8828. 9569. 2228
17308 , , , , , , ,
3282,

7.5

•

•

-

-

-

•

•

7.6

— 14192
« ».

7.7

7.8

26653.

7.9

8

8.1

()

1 2 ,

.1

	1 2,	,	1 2,	,	1 2.
0.02	0.164	0,28	2.30	1,40	11.48
0.03	0.246	0.30	2.46	1.50	12.30
0.04	0.328	0.35	2.87	1.60	13,12
0.05	0.410	0.40	3.28	1.70	13.94
0.06	0.492	0.45	3,69	1,80	14.76
0.07	0.574	0.50	4.10	1.90	15.58
0,08	0.656	0.55	4.51	2,00	16.40
0.09	0.738	0.60	4,92	2.20	18,04
0,10	0.82	0.65	5.33	2.50	20.50
0.11	0.90	0.70	5.74	2,80	22.96
0.12	0.98	0.75	6,15	3,00	24,60
0.13	1.07	0.80	6.56	3,20	26.24
0,14	1.15	0.85	6.97	3.50	28.70
0.15	1.23	0.90	7.38	4,00	32.80
0.16	1.31	1.00	8.20	4.50	36.90
0.18	1.48	1.10	9,02	5,00	41.00
0.20	1.64	1.20	9,84	5,50	45.10
0,22	1.80	1.30	10.66	6,00	49.20
0.25	2.05				
8.2 / 3					

()

.1
-2
7164. -120
-2 -1 8* 8»
.2 ()
.3 50—80

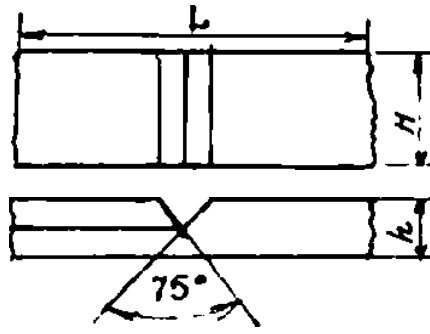
.1.

.1	() .*	,
()	310±5	3
(30—40 %)		2.5

.4 ()

-2 -3.

: 8* 8*
0.6. 0,17.
() (0.17).
()
()
0.1 ()



h— : — :L—

()

u .1

		(/ *) ^{0^}	(/ *)
2; 1.9		196—344 (20—35)	93—113(9500—11500)
		588—930 (60—95)	108—118(11000—12000)
		930—1320 (95-135)	103—122 (10500—12500)
		1120—1570 (115-160)	118—27(12000—13000)

669.73—413:006.354

77.150.30

: , , , , , ,

01.04.2014. 60x84V#.
. . . 2.33. 31 . . 1365.

«

»

123995
www.gostinfo.ru

., 4.
info@gostinfo.ru