



1789—70

1789—70* *
| 467—77J
Beryllium bronze strips and ribbons.
Specifications
1789—60

7 1970 ' 13 -
1983 . . 1079 03.03.83 01.07,70
01.01.89

-
-
467—77 -

1.1. 1. -
. 1.

* 1979 (1986) I, 2, 3, 4, 1984 ..
1983 , 1078 03 03.83,
1986 (4—79, 6—83, 12—84, 11—86).
© , 1987

«3 3 §				
	() ⁻	<)	()	(>
0,02				
0,03				
0,04				
0,05			—	— 0,01
0,06				
0,07				
0,08				
0,09				
0,10				
0,11				
0,12			— 0,02	— 0,015
0,13				
0,14				
0,15				
0,16				
0,18	— 0,03			
0,20		— 0,02		
0,22			— 0,03	— 0,02
0,23				
0,25				
0,28				
0,30	— 0,04	- 0,03		
0,32				
0,35			— 0,04	— 0,03
0,40				
0,45	— 0,05	— 0,04		
0,50			— 0,05	— 0,04
0,55				
0,60	— 0,06			
0,65				
0, 7*0				
0,75	— 0,07		— 0,06	— 0,05
0,80				
0,85				

: 9 -				
	() -	()	()	()
0,90	— 0,08	—	— 0,06	— 0,05
1,00				
1,10				
1,20	— 0,09		— 0,07	
1,30	—0,10			— 0,06
1,40			— 0,09	— 0,08
1,50				
1,60				
1,70			—	
1,80		—	—	
1,90				
2,00				
2,20	—0,12	—	—	—.
2,50				
2,80				
3,00				
3,2				
3,5	— 0,13			
4,0	— 0,18			
4,5				
5,0	— 0,20			
5,5	- 0,24			
6,0	— 0,25			

1

(, . 1).
1.2.

. 2.

2

	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	4-1	4*2		
110, 120, 130, 140, 150, 160 170			4-2	4-5
180, 190, 200, 250, 300	4-2	4-3	4-3	4-6

(, . 1).

1.3.

-

, . 3.

3

()	0,15—6,0	200—500	+ 5
(30—40%)	0,15—1,50 1,60—6,0	200—600 500—1500	+ 5 + 10

(, . 1).

1.4. ,

(, . 1, 2).

1.5. -

, -

. 4.

4

1

1 .

1

10, , 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30,
32, 34, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 65,
70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, , 120,
130, 140, 150, 160, 170

—0,5

—0,8

180, 190, 200, 250, 300

—0,8

—1,0

10 160 , . 0,10 0,45 0,10 — 10
250 , 0,50 — 20 300 .

(, . 1, 2).

1.6. 5 , 5 1 , - 10%

30—40%), 0,50 1,9: 200 ,

0,50X200 1,9 1789—70

1.7. (, . 2).

2.

2.1 .

2.1.

2, 1,9 1,7
18175—78.

2.2.

() — : — 2
1,9; (30—40%) —
— 2, 1,7, 1,9.
(, . 2).

2.3.

15467—79,

(, . 2).

2.4.

2.5.

— 3 1 4 1
(, . 1, 2).

2.6.

2.7.

10) 0,10—0,25

. 6.

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	(- 30—40%)	0,15 0,15 0,25 0,25	590-880 (60-90) 640-930 (65-95)	«1 » 2,5	170
1,9		0,15 0,15 0,25 0,25	590— (60-90) 640-930 (65-95)	2,5	160
1,7		0,15 0,15 0,25 0,25	— 590-930 (60-95)	— 2,5	150

-3 0,2 , 0,09 - 0,01 0,25 0,1 0,05 , -
 (, . 2).

		,
2 1,9 2 1,9 1,7	()	8
	(30*—40%)	3

2.8.

() -

2.9. 1,5 -

90° -

2.10. () -

() -

50 -

-

(, 2). -

2.11. , 120 -

2 -

(, 2). -

2.12. -

-

-

.1. -

-

-

-

-

						()		
			(/)	V		0,25-0,35	0,40-0,55	0,60
		0,15 0,15-0,25 0,25	1080—1470 (110—150) 1130—1470 (115-150)	2,0	330	5	-	-
1,9	()	0,15 0,15-0,25 0,25	1080-1470 (110-150) 1130-1470 (115-150)	2,0	330		10	
		0,15 0,15-0,25 0,25	1130-1570 (115-160) 1170-1570 (120-160)	1,5	360	-	-	30
1,9	- 30~40))	0,15 0,15-0,25 0,25	1130-1570 (115-160) 1170-1570 (120-160)	1,5	360	-	-	30
1,7		0,15 0,15-0,25 0,25	1080-1470 (110-150)	2,0	340	-	-	30

:

1. 0,2 , 0,09 - 0,10 0,25 -3 -
0,1 0,05 .
(),
2,
(, . 21

(
);
;

500 .

.2. ,
-

. .

.4. ,
,
,
.

.5. -
-

. . (, . 2).

3.

3.1. -

24231—80.

15027.1-77 — 15027.3-77, 15027.5-77 —
15027.7-77, 15027.13—77, 15027.14—77,
20068.1—79, 20068.2—79.

3.2. -

3.3. 4381—80 6507—78 0,01
50 10
20 .

* -

3.4. -

1 8026—75 , -
.
882—75 -
427—75. , -
.
1
(3.5. , . * 3). -
-
24047—80.
I II , . 8.

8

		, /	
0,5	12,5	4 >	11701—84
0,5—2,8	20		1497—84
3,0			

(3.6. , . 4). -
-
3.7. 0,25
9450—76, 0,25
2999—75.
3.8. 10510—80.
3.9.
14019—80.
21073.0—75, 21073.1—75.
3.11. 120 .

120

. 3. (

2).

4.

4.1.

150

3282—74,

3560—73,

16266—70

9569—79

2228—81

8828—75,

2991—85

17065—77.

3282—74

3560—73

8828—75,

9569—79

2228—81.

80

21929—76

24597—81.

9557—73

50X50

3282—74

3560—73.

0,5X20²

500

(

2).

4.2.

4.3.

)

;

)

)

)

1. -2
-120 7164—78. w,
8 -2 (-1 8 -),”

2. 56—80

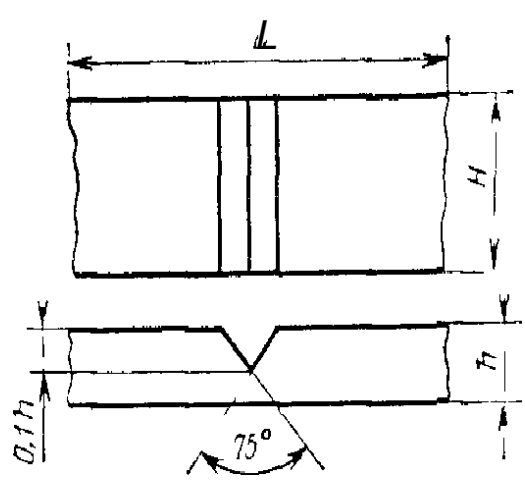
I.

	(), -	,
() (- 30—40%)	>±5	3 2,5

4.

() -

-
-2 -1.
-
-
-
-
:
8 8
0,6, 0,17.
,
,
(0,17).
()
,
()
()
0,1



ft— ; — ;
i—
(, . 2).

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	,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	3,2	26,24
0,14	1,15	0,85	6,97	3,5	28,70
0,15	1,23	0,90	7,38	4,0	32,80
0,16	1,31	1,00	8,20	4,5	36,90
0,18	1,48	1,10	9,02	5,0	41,00
0,20	1,64	1,20	9,84	5,5	45,10
0,22	1,30	1,30	10,66	6,0	49,20
0,25	2,05				

8,2 / 3.

(, . 1).

		$\begin{matrix} 0>2' \\ (\quad / \quad !) \end{matrix}$	$\begin{matrix} , \\ (\quad / \quad 2) \end{matrix}$
		196-344 (20-35)	93-113 (9500-11500)
		588—930 (60-95)	108-118 (11000-12000)
2; 1,9	- -	930-1320 (95-135)	103-122 (10500-12500)
	- -	1120-1570 (115-160)	118-27 (12000—13000)
		529-830 (55-85)	108-118 (11000-12000)
1,7	- -	1030—1470 (105—150)	118-127 (12000-13000)

(, . 2).

5 1789—70

07.04.88 1007

01.01.89

: 18 462'0, 18 4630.

1 1. 1

: 1

	-	-		-	-	
0,02						
0,03						
0,04						
0,05				—	—0,01	
0,06						
0,07		—				
0,08						
0,09						
0,10						
0,11				—0,02	—6,015	
0,12						
0,13						
0,14						
0,15						
0,16	—0,03	—0,02				
0,18						
0,20				—0,03	—0,02	
0,22						
0,23						
0,25						
0,28						
0,30	—0,04	-0,03				
0,32						
0,35			—	—0,04	—0,03	
0,40						
0,45	—0,05	—0,04				
0,50						
0,55				—0,05	- 0,04	
0,60	- 0,06					—0,03
0,65						
0,70	—0,07			—0,06	- 05	
0,75						—0,04

	-	-							
0,80 0,85	—0,07	—	—	—0,06	-0,05	—0,04			
0,90 1,00	—0,08			—0,07		—			
1,10 1,20	—0,09								
1,30 1,40	—0,10			—0,09	—0,06	—			
1,50					—0,08		—0,07		
1,60 1,70 1,80 1,90		—0,10	—0,09	- 0,07	—	—	—		
2,00	—0,12		—0,11	—0,08					
2,20 2,50 2,80				—0,10					
3,00		—0,14							
3,20 3,50	—0,13	—0,12							
4,00	—0,18	—0,16							
4,50 5,00	—0,20	—0,19	—0,18						
5,50	—0,24	—0,22							
6,00	—0,25	—0,24							

:

1.

01.01.90.

2.

1>.

1.2. 2 :

2

	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	—2j0	—0,50		
110, 120, 130, 140, 150, 160, 170					—2,0	—5,0
180, 190, 200, 250, 270, 280, 290, 300	—2,10	—0,60	—3,0	—0,80	—3,0	—6,0

01.01.90».

1.5. 4 :

4

	1,0	1 1,1 — 1,5	1,5
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100	20, 36, —0,5	-0,8	—10,3
110, 120, 130, 140, 150, 160, 170			-0,4
180, 190, 200, 250, 260, 270, 280, 300	-0,8	—1,0	—0,6

:

1. 0,45 — 20 300 . 10
280 , 0,50 — . -
2. 01.01.90».

:

«

:

:

«—

:

—

:

—

:

«

:

0,30 , 80 , 0,30X80 2 1739—70 2:

30—40%), 0,55 , 150 , -

1,9: 0,55X150 1,9 1789—70

2.1. « 1,7». 18175—72 18175—78.

2.2. « 1,7».

2.3

« (, , , -

),

»,

2.5 :

« 2)20 3 2 1 -

01 01 90». 2.6. 5. : R \

10; « »: « 0,15» 0,02—

0,14 (); 1,7 -

:

« : 0,10 0,25

0,05—0,09 — 0,1 , -3 0,05 0,2 ,

0,02 . ()». 1,7 -

2.7 (6). 2.8. 7. . : R_m :

* , « »: « 0,15» 0,02—

0,14 (); 1,7 2

: «2. 0,10 0,25 *

0,09 — -3 0,2 , 0,06—

0,02 . ()».

«2.8 .² — 2.8 .

2

1,9

01.01.90

-

. 7 .

7

		R_m , (/ ²)	Ate,
	0,15—0,25	390—540	20
	0,25	(40—55)	35
-	0,15—0,25	1080—1370 (110—140)	—
	0,25	1130—1370 (115—140)	2
	0,15—0,25	640—880	—
	0,25	(65—90)	2,5
-	0,15—0,25	1130—1520 (115—155)	—
	0,25	1180—1520 (120—155)	1,5

2.10
«2.10.

:

-

-

-

50 .,

-

0,5

35 ».

2.12

3 .3.2 . . . :
« . . .

: .3.1,

-

. .1.

« » ()

18321—73.

18242—72.

. 76.

76

() , .

(), .

2—*8

2

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

. 7 .

7

,	, .	
1 4 .	2	1
. 4 7 »	3	1
» 7 » 12 »	5	1
» 12 » 75 »	8	2
» 75 » 140 »	13	2
» 140 » 250 »	20	3

100

. 7 .

100

100

7

	, .	
2—8	3	1
9—45	5	1

. 1,

.3.2.

. 7 7 .

».

. . . .

».

.5.

«

»

«

,

».

3.3 :
 «3.3. 0,14 4381—87, 6607—78
 20 50 10
 ,
 96 %.
 427—75
 166—80.
 427—75 7502—80». 3.3 :
 «3.3 .
 , « » (3 8321—73.
 (L)

$$L = 7,85 \cdot 10^{14} - \frac{D^2 - d^*}{g}$$
,

$$\frac{D}{d} = \frac{427-75}{427-75},$$
 ;
 — , (), ,
 =10« *
 — , ;
 — , ;
 $b = \frac{mmj}{Y}$, / 3.
 $(N)_y$,
 $2(l+b)$
 ,
 . 1,
 ».
 3.4 3.5
 «3.4. 26877—86.
 3.5.
 24047—80.

. 8

5

1789—70

11701—84

0,15—1,7 12,5 $\frac{1}{0} = 50$ I ; II: -
1,7 3,0 $6_0 = 20$ $\frac{1}{0} = 80$ 3—6 -
1497—84 I
=20 / =11,3 Y ». « »
3.8. « », : -
« 90- -
». 3.11 : 1
« ». 4.1. « » -
»; : 4430—78». -
« : 9557—73 9557—87. 16266—70. -
4.4. 16266—70.
« ». 4.7 :
« 26653—85». 3. 1,7 -
(7 1988 .)

. 10.05.68 . 10.08.88 0,5 . . . 0,5 . . . 0,66 . . .
. 2300 3 .
« » , 123-840, , ,
„ 3. , 256. . 1223