



1789—70

		1789—70* *
Beryllium bronze strips and ribbons.		467—77J
Specifications		
		1789—60
7	1970	13
1983	1079 03.03.83	<u>01.07.70</u>
		01.01.89

467—77

1.

1.1.

1

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

«3 3 §				
	()	<)	()	(>)
0,02				
0,03				
0,04				
0,05			—	
0,06				— 0,01
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	— 0,02	— 0,03	— 0,02
0,20				
0,22				
0,23				
0,25				
0,28				
0,30	— 0,04	- 0,03	— 0,04	— 0,03
0,32				
0,35				
0,40				
0,45	— 0,05	— 0,04	— 0,05	— 0,04
0,50				
0,55				
0,60	— 0,06			
0,65				
0,7*0				
0,75			— 0,06	— 0,05
0,80	— 0,07			
0,85				

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

1

(1.2. , . 1).

,

. 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		-•2	4-5
180, 190, 20, 250, 300 (4-2	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

1.4. , . 1).

1.5. , . 1, 2).

4.

4

1

1

1

10, , 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
 19, 20, 2)1, 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 , 0,50 0,10 — 0,45 0,10
 250 , , , , 20 300 . — 10
 (1, 2). 5 , 1 , 10%
 1.6.

X XX X X XX 1789—70

2:
80 , , (), 0,30 ,
 $0,30 \times 80$ 2 1789—70
 $,$, (,)

30—40%), 0,50, 200,
1,9:

$$0,50 \times 200 = 1,9 \quad 1789—70$$

1.7. (. . 2).

2.

2.1 .

2.1. ,

2, 1,9 1,7
18175—78.

2.2.

1,9; () — : — — 2
— (2, 1,7, 1,9.
— (, . 2).

2.3.

, , , , ,

15467—79,

(, . 2).

2.4.

2.5. , — 3 1 4 1
—

(, . 1, 2).

2.6.

, . 5.

2.7. 10) 0,10—0,25
— 6.

					HV
2	()	0,15 0,15 0,25 0,25	390-590 (40-60)	20 30	130
1,9	()	0,15 0,15 0,25 0,25	390-590 (40—60)	20 30	120
2		0,15 0,15 0,25 0,25	590-880 (60-90) 640-930 (65-95)	«1» 2,5	170
1,9	(30—40%)	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 2 1,9 2 1,9 1,7	() (30*—40%)	8 3

2.8.

()

2.9.

, 7.
1,5

2.10.

(90°).

()

50

(, . 2).

2.11.

120

(, . 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		0,15 0,15-0,25 0,25	1130-1570 (115-160) 1170-1570 (120-160)	1,5	360	30
1,7	30~40()	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
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	50	6507—78	10	0,01
	20			

*

3.4.

1 8026—75

882—75
427—75.

1
(3.5.

24047—80.

| || ,

8.

8

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

(3.6.

3.7. 9450—76, 0,25
2999—75. 0,25

3.8. 10510—80.

3.9.

14019—80.

3.11. 21073.0—75, 21073.1—75.

120

120

3. (

2).

4.

4.1.

150

3282—74,
3560—73,
16266—70

*

8828—75,

9569—79 2228—81
(

2991—85 17065—77.
)

III

3282—74 3560—73
8828—75, 9569—79
2228—81.

80

21929—76 24597—81.
9557—73
50X50

3282—74
3560—73.

²
0,5X20

5

4.2.

2).

4.3.

)
;
)
)
)

500

} ; ;
} ; ;
} ; ;
(, . 2, 3).
4.4.

22225—76, 2228—81 16266—70	15102—75, 8828—75, 17308—85	18579—79 0,25 9569—79, 3282—74,
----------------------------------	-----------------------------------	--

(, * 2).
4.5.

) ; ;
) ; ;
) ; ;
) ; ;
) ; ;
) ; ;
) ; ;
)

(, . 2).
4.6.
14192—77

(, . 2).
4.7.

(, . 2).
4.8.

(, . 2).

1.

-2

-120

7164—78.

w,

8

-2 (

-1

8

),

2.

56—80

I.

	(),	,
() (30—40%)	>±5	3 2,5

4.

()

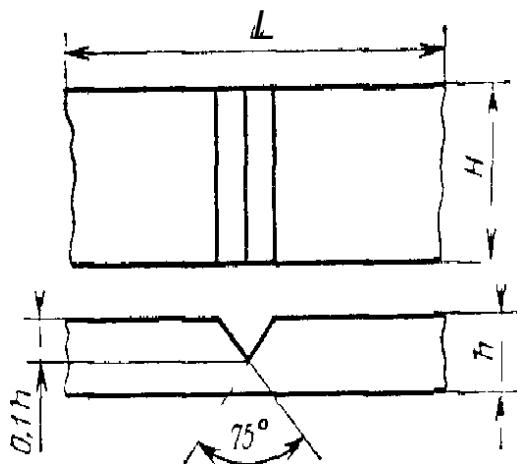
-2 -1.

8 8

, 0,6, 0,17.

(0,17).
()

(, ().
0,1)



ft— ; — ;

(, . 2).

1 2

	1 2		1 2		1 2
1'—'	—	—	—	—	—
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).

		^{0>2'} (/ !)	,
		196-344 (20-35)	93-113 (9500-11500)
		58&—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.

11. 1 : 1

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

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

:

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	-1,0	-0,6

:

1.
280 ,
2.

0,50

0,45

—

20 300

10

-

01.01.90».

:

$$\begin{array}{r} 2 \\ «2.8 \end{array} \quad -2.8$$

1,9 , 01.01.90 .7 .

7

		R_m , (kg/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.

76

(\quad) , . <hr/> 2—*8	$(\quad),$. <hr/> 2
--------------------------------	----------------------------

() . .	(), .
9—15 16—25 26—50 51—90 91—1S0 151—280 281—500	3 5 8 13 20 32 50

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

	,	
2—8 9—45	3 5	1 1

3.3
 «3.3. 0,14 :
 — 4381—87,
 50 10 6607—78
 20 ,
 ,

96 %.

, 427—75
 166—80.

427—75 7502—80».
 3 3.3 :
 «3.3 .

, « » ()
 (L) 3 8321—73.

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

$\frac{D}{427-75},$;
 — , (), ,

=10« *

— , ;
 — , ;
 b— , ;
 /— , mmj ;
 Y— , / 3. (N)_y ,

$2(l+b)$

. 1, ,

».
 3.4 3.5
 «3.4. 26877—86.
 3.5.

24047—80.

