

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

**4748—  
2021**

1.0 «

1.2 «

»

1

« , » ( « ) »)

2

106 « »

3

( 26 2021 . Ns 142- )

no ( 3tM) 004-97	< 3166] 004-97	
	BY RU (JZ)	« »

4

2021 . 1037-

4748—2021

30

1 2022 .

5

4748—92

( )

, « »

© « ». 2021



II

---

Silicon-manganese bronze strips and ribbons. Specifications

— 2022—03—01

1

),

2

166 (	3599—76)		
427			
1497 (	6692—84)		
2228			
2991		500	
3282			
3560			
5244			
6507			*
7376			
7502			
7933			
8273			
8828			
9569			
9696		0.001	0.002
10198		200	20000
10354			
11701			
14192			
15027.1			
15027.2			
15027.3			

\* 52901—2007 «

».

15027.4	.	.
15027.5	.	.
15027.6	.	.
15027.7	.	.
15027.8	.	.
15027.9	.	.
15027.10	.	.
15027.11	.	.
15027.12	.	.
15027.13	.	.
15027.14	.	.
15102	.	.
<b>5.0</b>	.	*
<b>15846</b>	,	,
,	,	,
<b>18175</b>	,	,
<b>18242</b>	,	,
<b>18321</b>	,	,
*	,	,
<b>18477</b>	,	,
<b>20435</b>	,	,
<b>3.0</b>	.	,
<b>21140</b>	.	,
<b>21650</b>	.	,
<b>22225</b>		<b>0.625</b>
<b>24047</b>		<b>1.25</b>
<b>24231</b>		,
<b>24597</b>	,	,
<b>25086</b>	,	,
<b>26663</b>	,	,
<b>26877</b>	,	,
<b>28798</b>	,	,
<b>32597</b>	,	,
<b>33757</b>	,	,
<b>543</b>	,	,

(mvw.easc.by)

\* 2859-1—2007 «

1.

» . " 50779.12—2021 «

» .

3

32597.

4

4.1

1.

1

1.0	.				0	
					-0,08	
.1,0	1,5	.			0	
					-0,10	
.1,5	2,0	.			0	
					-0,11	
.2,0	2,5	.			0	
					-0,12	
.2,5	3,0	.			0	
					-0,14	
.3,0	3,5	.			0	
					-0,16	
.3,5	4,0	.			0	
					-0,18	
.4,0	5,0	.			0	
					-0,20	
.5,0	8,0	.			0	
					-0,25	
.8,0	10,0	.			0	
					-0,30	
1			1,0	1,2		
2	0,07	.	1,8	—	0,10	.
			1	<sup>2</sup>		

4.2

,

2

2

		1.5 «	1.5 . 3.0	. 3.0 . 5.0	. 5.0 . 10.0		
40 . 100 .	10	0 -1.0	0 -1.5	—	—		
. 100 . 200 .	25	0 -1.0	0 -2.0	0 -2.0	0 -5.0		

			t.5	»1.5 « .	3.0 « .	3.0 « .	5.0 • .	10.0 • .
.200	300	.	50	0 -2.0	0 -3.0	0 -3.0	0 -7.0	
1		3.5		100	300	.		
2			40	100		5		

4.3

100

400 2000

,

—

15

4.4

3.

3

0.05	0.10	.		0 -0.01				
.0.10	0.14	.		0 -0.02			—	
.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	
.0.55	0.85	.		0 -0.06		0	-0.05	
.0.85	0.90	.		0 -0.07		0		
.0.90	1.20	.		0 -0.08		-0.06		
.1.20	1.30	.		0 -0.08			0	
.1.30	1.40	.		0 -0.09			-0.07	
.1.40	1.60	.		0 -0.09			0	
.1.60	1.70	.		0 -0.10			-0.08	
.1.70	2.00	.		0 -0.11			0	
—			1 2		.		-0.10	

4.5

4.

4

		0.06	1.00	.1.00	2.00
10	175		0 -0.5	0 -0.8	
.175	300		0 -0.8	0 -1.0	

—                    0.45  
0.45 —            30      300

4.6

5

1

10 %

4.7

4.8

4.3   4.6.

, , , , ,

4.9

4748-2021

1.

(      )

X

XX

1—

; ;

— ( — );

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

».

4748—2021

200 . , -1 , 1,2  
500 , -1 , 4748—2021:  
1.2 \* 200 \* 500 -1 4748—2021  
0.50 . 100 . , -1 , 4748—2021:  
0.50 \* 100 -1 4748—2021  
5  
5.1 -1 18175.  
5.2 , ,  
1.2 1.5 , —  
5.3 , , , ,  
— , , ,  
5.4 , ,  
5.5 4 1 1600  
5 1 1600  
5.6  
5.7 5.  
5

	,	( )	%,
	10.0 0.15 .	350 (36)	—
	. 0.15 0.45 .		28
	. 0.45		35
	10.0 0.15 .	470—590 (48—60)	—
	. 0.15 0.45 .		2
	. 0.45		5
	10.0 0.15 .	590—760 (60—77)	—
	. 0.15 0.45 .		2
	. 0.45		5
	0.10	760 (77)	—



6.5

100  
100

7.

7

,	,	
4—25	3	1
26—90	13	2
91—150	20	3
151—280	32	4
281—500	50	6
501—1200	80	8

6.6

8.

8

,	,	
5 12 .	3	1
.12 45 .	13	2
.45 75 .	20	3
.75 140 .	32	4
.140 250 .	50	6
.250 600 .	80	8

6.7

1 3.

,

7 8.

, ,

6.8

,

6.9

6.10

1000

6.11

6.12

6.8—6.10,

,

7

7.1

7.2

28798

6507.

9696.

7.3

15

100

—

—

h—

b—

l—

, . / ;

, :

, ;

, .

N. ,

1

(2)

l—

—

1.

7.4

100

20

10

\*

L

£ 7,8 -1 \*

(3)

427;

,

3.

3.

7.5

427

166.

7502.

\*

100

1

7.6

26877

4748—2021

7.7 , 100 200

7.8

24047.

11701

I:

$$\begin{array}{rccccc} * & 0,50 & I_0 = 4 & 0 & = 12,5 & : \\ * & 0,50 & 3,00 & & & - 20 \\ & & & & 3,0 & \\ & & & & & 1497 \end{array}$$

I II:

$$\begin{array}{rccccc} * & 7,00 & & & = t >_0 = 20 & ; \\ * & 7,00 & & & = 30 & \\ & & & & 20 & \end{array}$$

7.9

7.10

24231.

15027.1— 15027.14.

25086.

15027.1—

15027.14.

7.11

7.12 , 543.

8

8.1

3.0

0.3 20

2

3.0

3.0

40

8.2

8.3

0,50

0,2 \* 20

2

8.4

8.5

.	2228.	8273,	9569.	8828:			
-			7376;				
-		7933;					
.			5244:				
.			I. 11-1 -2.111-1.	-2.	-3	2991	10198.
-	21140				-		

8.6

**15102.**      **18477.**      **20435**      **22225.**

8.7

88

		33757		
50				
2	3282		0.3 * 20	3560.
				:

**1250**      **2000**      .      —

**8.9** — **14192**

8 10

8.11

8 12

8 13

**8.14**

**8.15**

( )

1<sup>2</sup>

.1

,	1 <sup>2</sup> .	,	t <sup>2</sup> ,
0.05	0.42	0.90	7,62
0.06	0.51	1.00	8.47
0.07	0.59	1.10	9.32
0.08	0.68	1J0	10.16
0.09	0.76	1.30	11.01
0.10	0.85	1.40	11.86
0.12	1.02	1.50	12.71
0.15	1.27	1.60	13.55
0.18	1.52	1.70	14.40
0.20	1.69	1.80	15.25
0.22	1.86	2.00	16.94
0.25	2.12	2.5	21.18
0.30	2.54	3.0	25.41
0.35	2.96	3.5	29.65
0.40	3.39	4.0	33.83
0.45	3.81	4.5	38.12
0.50	4.24	5,0	42,35
0.55	4.66	5.5	46,59
0.60	5.08	6.0	50.82
0.65	5.51	6.5	55,06
0.70	5.93	7.0	59.29
0.75	6.35	8.0	67.76
0.80	6.78	9.0	76.23
0.85	7.20	10.0	84.70
<hr/>			
8.47 /	3.		

( )

>1

.1

	,	( / <sup>2</sup> )	€	( / <sup>2</sup> )	,	( / <sup>2</sup> )
					* 200 (-3)	* 5:
	0.5	—		—	80—140	—
	0.5	—		—	—	75—135
	0.5		88200—118000 (9000—12000)	130—290 (13—30)	140—200	—
	0.5			150—245 (15—25)	—	135—195
	0.5			255—520 (26—53)	180—250	—
	0.5			235—440 (24—45)	—	183—235
	0.5			. 520 (53)	. 240	—
	0.5			. 440 (45)	—	. 230

669.35.782.74-418.2:006.354

77.150.30

04.10.2021.

14.10.2021.

60\*344.

117419 . . . . . 3t. . 2.  
[www.9asinfo.n1info@gostnfo.ru](mailto:www.9asinfo.n1info@gostnfo.ru)