



1761—92

9-91/1057

1761—92

Tin-phosphorus and tin-zinc bronze ribbons and strips.  
Specifications

18 4600

1.01.93

,  
, 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.4, 1.5, . 2, 3, 4

1.

1.1.

6,5—0,15

4—3

5017.

1.2.

1.2.1.

1.

1.2.2.

1.2.

1.2.3.

6,5—0,15

4—3

800 800 2000 ;

1600

100

(£)

, 1992

]

1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 1 3,0	-0,08 -0,10 -0,10 -0,11 -0,12 - 3t,14	4,0 5, 6,0 8,0 10,0	-0,18 -0,20 -0,25 -0,25 -0,30

2

	1,0 . 1,5	. 1,5 . 4,0	4,0 . 6,0	. 6,0 . 10
40, 60, 80, 100, 125, 160	+ i	+2	+3	+5
180, 200, 250, 300	+2	-	+4	+7

. 100      300      4—3      4,0

1.2.4.

+

1.2.5.

. 3.

3

0,1 0,12	-0,02	-0,015	-[>,010
0,15		-0,015	
0,20 0,25 0,30	-0,03	- 0,02	-0,01

0,35 0,40 0,45	- 0,04	—0,03	—0,020
0,50	—0,05	— ,94	
0,60 0,65 0,70 0,80	—0,06	—0,05	
0,90	- 7	- 0,06	
1,00 1,20	—0,08	-0,06	
1,50	—	—0,07	
1,60		-Dt,08	
1,70	—0,10	—0,08	
2	—0,11	—0,09	

1.2.6.

. 4.

1.2.7.

5 .

5 ,

3 ,

10 %

1 2

1.2.8.

1.

-

	0,10    1,00    .		. 1,00    2,00    .	
10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 26, 27, 30, 32, 36, 38, 40, 45, 50, 56, 60, 66, 71, 80, 9 , 1001, 125, 140, 150	-0,5	-0,3	-0,8	- Of,6
180, 200, 220, 250, 280, 300	- 0,8	-0,6	-1,0	-0,8

10      300      ,      0,      0,45  
 300      .      0,45      —      20      -

X X ... XX

1761 ..

( )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\*

( ) :

-5-

-0,15

«X»

1.3.

131

1.3.1

1

1.3.1.2.		2.				
1.3.1.3.						
. L2.3,	—	1.2.4.				
1.3.1.4.						
1.3.1.5.						
1.3.1.6.						
1.27.						
1.3.1.7.						
,	,					
,	—		1,2			
1.3.1.8.						
,						
,						
1.3.1.9.						
,		(		)		
1.3.1.10.						
,	— 3	1				
1.3.1.11.						
1.3.2.						
1.3.2.1.						
0,08	,	10,0	1,0	1,2 0,07		
1.3.2.2.			—	0,25		
160						
0,6	.					
1.3.2.3.						
3						
6	.					

		,	$\wedge$ ( $\wedge$ / *)	- ( $0,2^{***}$ / *)	- % t
0,15	—	0,5	290 (30)	130 (13)	35
					38
		0,5	440—570 (45—58)	370—540 (38—55)	8
					10
		0,5	570—740 (58—76)	540—710 (55—72)	3
					5
		0,5	740 (76)	7 (72)	—
					—
	4—3	0,5	290 (30)	1110 ( )	35
					38
		0,5	350—540 (36—56)	290—510 (30—52)	4
					8
		0,5	54IC -690 (55—70)	610—670 (52—68)	2
					4
		0,5	690 (70)	670 (68)	—

1.

0 5

2.

20 (2 / 2),

3.

2.

1.3.2.4.

- 3

4.

1.3.2.5.

0,5

270

0,8

1.3.2.6.	0,15—0,50		
15 .		-	
1.3.2.7.			-
6,5—0,15			
	,	3.	
1.3.2.8.			8,5—
—0,15		1	.
1.3.2.9.		1	-
1.3.2.10.			6,5—0,15
			:
	330 (34)		( / <sup>2</sup> )
	50 %.		
1.3.2.11.			
1.3.2.12.			1.3.2.7>
1.3.2.8, 1.3.2.9	1.3.2.10	01.01.95.	
1.3.3.			
1.3.3.1.			
1.3.3.2.		1, 2, 3, 4.	
	,	600	
1.3.3.3.		,	
	1.2.3, 1.2.7, 1.3.2.6.		
	,	,	
1.3.3.4.			6,5—0,15
	4—3	400	
1.3.3.5.		800	
		6,5—0,15	
	,		
		5.	
1.3.3.6.			6,5—0,15
	5017.		
1.4.			
1.4.1.			

( ; )

1.4.2.

14192

« — »

14192.

1.5.

1.5.1.

1.5.2.

3

(

)

, 0,3X20

2

3

, 0,3X30

2

0,2X15

1

, 0,8

—

, 0,8

,

,

,

,  
II—2, III—1, III—2, 2991 V—1, V—2, VI—1, VI—2, II—1,  
10198 1—2;

;

9569, 8273, 8828, 2228;  
5244;  
7376;  
3560;  
3282;  
10354;

;

,  
21140

1.5.3.

,  
15846.

80

1250

1250

—

21650,

—

, 24597.

1.5.4.

9557

50

50

, ,

3

3282

0,5X30

3560.

1.5.5.

,  
1.4.1.

2.

2.1.

) ;

三

22

221

23

( )

24.

18242

4 %. ( )  
                 . 6 «         » ( )  
                 ) 18321.

.3.3.

100

100

7

100

( , . )	( , ),
4—25 26—90 91 — 150 151—280 281—50)01 501—1200 1201—3200	3 13 20 32 5*0) 80 125
)	( ).

, , . 1.2, 1.3.1.1,  
1.3.2.1, 1.3.3.1, , . 7.

	,	
4—25 26—90 91 — 150 151—280	3 13 20 32	1 2 3 4

. 8.

,	,	
5 12 ;» 13 » 45 » » 46 » 75 » » 76 » 140 » » 141 » 250 »	3 13 20 32 50	1 2 3 4 6

, , . 1.2, 1.3 .4,  
1.3.2.7, 1.3.3.1, , . 8.

2.5.

2.6. ( . 1.3.1.10 1.3.2.8)

2.7.

(

3000

2.8.

( . 2.2, 2.6, 2.7)

**3.**

3.1.

24231.

1953.1—

1953.12

1953.1 —

1953.12.

3.2.

3.3.  
6507,

9696,

10197.

100  
20

10

( )

"-106XwrFT

— ; ; , / 3;

.14

1761—92

— , ;  
— , ;  
I— , . (N)

2 (+  
100

1,  
1,2 , , 1,0  
0,04 1.3.2.1,  
8 (L)

L=7,85X ~<sup>4</sup> →

D d—  
b— , , 427, ;  
3,

, 3,

3.4. , , 166  
427 7502.

100

3.5. 1 26877.  
26877

3.6. 26877.  
24047.

$12,5$ $\text{II}$ $20$ $20$	$(\text{o})$ $10$ $11701$ $11701$ $1497$ $(I_0)$	$11701$ $11701$ $11,3$ $7$ $7$ $11,3 V$	$0,5$ $\text{II},$ $4$ $o-$ $0,5$ $\text{I}$ $11,3$ $3$ $\text{II}$ $30$
---------------------------------------	---	--	---

3.7.

. 3.2—3.5.

4.

4.1.

4.2.

18477,      15102      20435

4.3.

16

1761\*62

1

1 2

9

	, 1 ®,	,	1 ²,	,	1 ¹,
0,10	0,88	0,65	5,72	2,50	22,0
0,12	1,06	0,70	6,16	3,100	26,4
0,15	1,32	0,80	7,04	3,5	30,8
0,20	1,76	0,90	7,92	4,0	35,2
0,25	2,20		8,80	5,0	44,0
0,30	2,64	1,20	10,56	6,0	52,8
0,35	6,08	1,50	13,20	6,5	57,2
0,40	3,52	1,03	14,108	8,0	70,4
0,45	3,96	1,70	14,96	10,0	88,0
0,50	4,40	1,80	15,84		
0,00	5,28	2,00	17,60		

8,8 / ³.

10

		,	,
		$^{\circ}0,005^*$ ( <sup>1</sup> , <sup>2</sup> )	( <sup>1</sup> , <sup>2</sup> ) $\frac{200}{-3}$
		*—	637 (65)
6,5-0,15		147 (15)	1078—1666 (110-170)
		313,6-470,4 (32—48)	1666—2156 (170-2120)
		470,4 (48)	21156 (220)
		—	568 (60)
4—3		147 (15)	822-1666 (90-170)
		294-441 (30-45)	1666-2058 (170—210)
		441 (45)	2053 (210)

, ( / <sup>2</sup>) 93 3 0— J 22600 (9500— 12500). , — , ,

1.

．．．，．．．（）；

2.

13.02.92 148

### **3. 1761—79**

4.

,	-	,	-	,	-	,
166—89	3.4	9696—82	3.3			
427—75	3.3, 3 4	10197—70	3.3			
1497—84	3.6	10198—91	1.5.2			
1953.1-79 —	3.1	10354—82	1.5.2			
1953.12-79		117101—84	3.6			
2228—81	1.5.2	14192—77	1.4.2			
2991—85	1.5.2	15102—75	4.2			
3282—74	1.5.2, 1.5.4	15846—79	1.52			
356 —73	1.5.2, 1.5.4	18242—72	2.4			
5017—74	1.1, 1.3.3.6	18321—73	2.4			
5244—79	1.5.2	18477—79	4.2			
6607—90	3.3	20435—75	4.2			
7376>—89	1.5.2	21140—88	1.5.2			
7502—89	3.4	21650—76	1.5.3			
8273—75	1.5.2	24047—80	3.6			
8828—89	1.5.2	24231—80	3.1			
9557—87	1.5.4	24597—81	1.5.3			
9569—79	1.5.2	26877—87	3.4, 3.5			

. 16.03.92. . . 17.04.92 . . . 1,25. . - . 1,25 - . . 1,10.  
2530 .

« » , 123557, ,  
,, 3. , . 256. . 780