



-
-

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.

-
, -

4—3 6,5—0,15 - 5017.

1.2.

1.2.1.

. 1.

1.2.2.

-

. 2.

1.2.3.

:
6,5—0,15 800 2000 ;
4—3 800 1600 .

100

(£)

, 1992

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

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 .

10 %

5 , 3 ,

1.2.8.

1 2

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

300 . 10 300 , 0, 0,45 0,45 — 20 -

:

X X ... XX

1761 ..

()

_____ ()

:

:

*

():

—

—

—0,15
 —0,15:
 «X»
 5,0 200 6,5—
 1500 5,0X200X1500 6,5—0,15 1761
 —0,15:
 0,5 100 6,5—0,15:
 00X100 6,5~0,15 1761
 0,20 150 6,5—0,15
 0,20X150 6,5~0,15 1761
 2000 1,0 250 6,5—0,15
 10X250X2000 6,5—0,15 1761
 0,60 180 4—3:
 0,60X180 4—3 1761



1.3.
 1.3.1.
 1.3.1

1.3.1.2.

. 2.

1.3.1.3.

. L2.3,

— . 1.2.4.

1.3.1.4.

. 3.

1.3.1.5.

. 4,

1.3.1.6.

. 1.27.

1.3.1.7.

1,5

1,2

5,0

1.3.1.8.

1.3.1.9.

()

1.3.1.10.

— 3

1

4

1

1.3.1.11.

. 5.

1.3.2.

1.3.2.1.

1,0

1,2

0,07

1,5

0,08

10,0

—

0,25

1.3.2.2.

1,0

1,5

40

160

0,6

1.3.2.3.

3

6

			\leq (/ *)	$0,2$ (/ *)	$\% t$	
0,15 —		0,5	290 (30)	130 (13)	35	
		0,5			38	
	-	0,5	440—570 (45—58)	370—540 (38—55)	8	
		0,5			10	
		0,5	570—740 (58—76)	540—710 (55—72)	3	
		0,5			5	
	-	0,5	740 (76)	7 (72)	—	
		0,5			—	
	4—3		0,5	290 (30)	1110 ()	35
			0,5			38
-		0,5	350—540 (36—56)	290—510 (30—52)	4	
		0,5			8	
		0,5	541C -690 (55—70)	610—670 (52—68)	2	
		0,5			4	
-		0,5	690 (70)	670 (68)	—	
		0,5			—	

1. : 0 5 -

2. 20 (2 / 2), , -

3. , -

2. ,

1.3.2.4. - 3

4. 1.3.2.5. 0,5 0,8 270

1.3.2.6. 0,15—0,50
15 .

1.3.2.7.
6,5—0,15

1.3.2.8. 8,5—
—0,15 1 1 .
1.3.2.9. -

1.3.2.10. 6,5—0,15
330 (34) (/ 2)
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

1.3.3.5. 4—3 400 800
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 -

() , .	(),
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, . 7.
 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, . 8.
 1.3.2.7, 1.3.3.1, ,
 -

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.

1953.12 24231. 1953.1—

3.2.

1953.1 — 1953.12.

3.3.

6507, 10197. 9696,

100
20

10

()

"-106XwrFT

—
—

, ;
, / 3;

—
—
/—

, ;
, ;
, .

(N)

$$2 \left(\frac{+}{100} \right)$$

. 1,
1,2 ,

,
, 1.3.2.1,
0,04 .

1,0 -

. 8 (L)

$$L=7,85X \sim^4 \rightarrow$$

D d—
b—

427, ;

. 3,

. 3,

3.4.

427

166
7502.

100

1

26877.

3.5.

26877

3.6.

26877.

24047.

12,5 (o), 11701 10 (1o) I 0,5 II, -
 3 11701 4 o- 11701
 II 20 (1o) 4 o- 0,5 I
 20 1497 11,3 V 3 I II 30 -
 (lo) 11,3 V 7 7 30 -
 3.7. , . -
 . 3.2—3.5. , . -
 4. , . -
 4.1. , . -
 4.2. 18477, 15102 20435 -
 4.3. , . -
 o .

1 2

-

-

	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		

		°0,005* (, 2)	(/ 2) ⁻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)

(/ 2) 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	1.5.2
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. 2530 . . . 1.25 - . . 1,10.

« » , 123557, , ,
., 3. , 256. . 780