



-

-

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

1,0 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 .

.

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

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

:
X X ... XX 1761 ..
()

()

:
:
*
():

—

. 2.

1.3.1.3.

— 1.2.4.

—

—

—

—

. 1.27.

1,5

1

1,2

—

1

—

—

0

4

1

1

—

. 5.

1,0

—

1,5

10.0

0.25

40

0.6

—

			[^]	-	-
		,	< &sup>' / * (/ *)	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	290 (30)	1110 ()	35
					38
4—3	-	0,5	350—540 (36—56)	290—510 (30—52)	4
					8
			54IC -690 (55—70)	610—670 (52—68)	2
					4
	-	0,5	690 (70)	670 (68)	—
			290 (30)	1110 ()	35
					38
	-	0,5	350—540 (36—56)	290—510 (30—52)	4
					8
			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 0,8 270

. 8 1761—92

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

4—3 400 800 .
1.3.3.5. 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 10198	V—1, V—2, VI—1, VI—2, II—1, 1—2;			-
;	9569,	8273, 8828, 2228;			-
		5244;			-
		7376;			-
	3560;				-
	3282;				-
		10354;			-
;					-
-					-
		21140			-
					-
					-
1.5.3.		15846.		80	-
	1250				-
					-
	1250				-
	—	21650,			-
1.5.4.		—	24597.		-
				9557	-
50				50	-
					-
3	3282			0,5X30	-
	3560.				-
					-
1.5.5.					-
. 1.4.1.					-

2.

2.1.

6

(; .)	() ,
4—2 5 26—90 91 — 150 151—280 281—50)01 501—1200 1201—3200	3 13 20 32 5*0) 80 125
) .	(
().

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

7

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

. 8.

8

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

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

3.2.

1953.1 — 1953.12.

3.3.

6507, 9696,
10197.

100
20

10

()

"-106XwrFT

—
—

, ;
, / 3;

,
 ,
 ,
 ,
 ,

 (N)
$$2 \left(\begin{array}{c} + \\ 100 \end{array} \right)$$

1,2

1,0

1.3.2.1,
0,04

8 (L)

$$L=7,85X \quad \sim^4 \quad \longrightarrow$$
$$\begin{array}{rcl} D & d- & \\ & b- & \end{array}$$

427, ;

3,

. 3,

3.4.

427

166
7502.

100

1

26877.

3.5.

26877

26877.

3.6.

24047.

12,5 (0), 11701 10 0,5 II, -
 (1₀) 4 σ- 11701
 (1₀) 4 σ- 0,5 I
 3 11701 11,3 fo,
 II 20 (1₀) 15 3 I II -
 20 1497 7 7 30 -
 (I₀) 11,3 V 7 7 -
 , -
 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

		°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