

8617-81

(**3843-82,** **3844-82)**

Pressed sections of aluminium
and aluminium alloys.
Specifications

8617—81

(**3843—82,**
3844—82)

181140

01.01.83
01.01,93

(, . 2).

1.

1.1.

:

:

200 ²

350 :

60 ²

250 ;

:

()—

; — ;

— ;
— 1;

— 5;

:

—

;

— 1 .

, 1, 16, 4, 6, 1915,

1925

150

31,

,

35, 1925

95—

, 1935 —

125

100

,

(

, . 2).

2.

2.1.

13616—78,

13619—81,

13623—80,

13738—80,

13617—82,

13620—81,

13624—80,

17575—81,

1, —

13618—81,

13621—79,

13737—80,

17576—81

(,)

(, . 1, 2).

2.2.

(. 1—3)

(S . 4—5),

5

. 1;

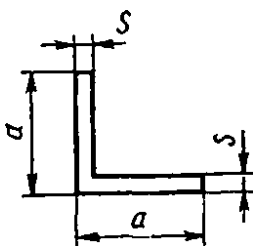
5

2.3.

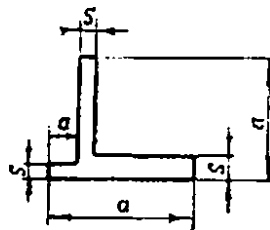
. 2

(. 4, 5),

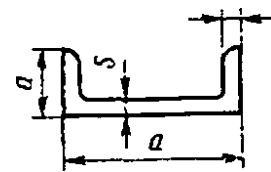
(Si),



. 1



. 2

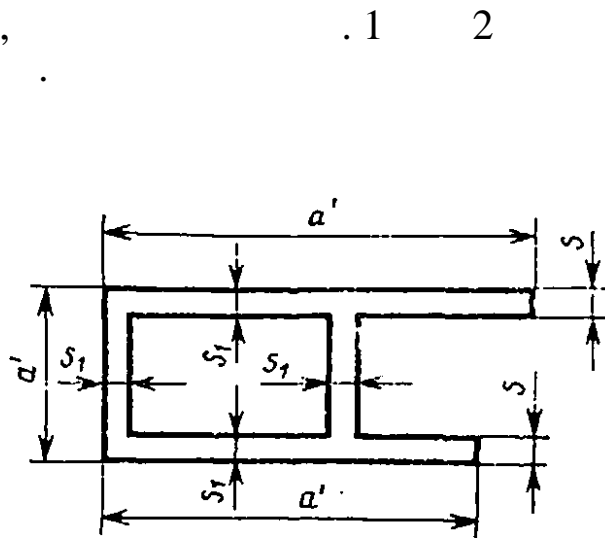


. 3

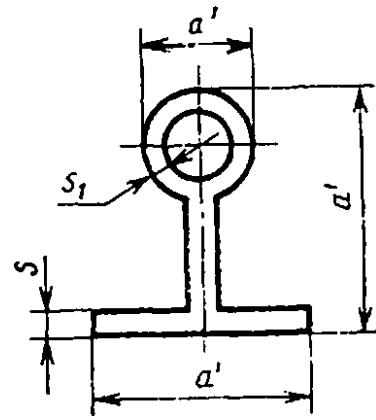
MU

	MU							
	30.0	. 30.0 60.0	. 60.0 100.0	. 100.0 150.0	. 150.0 200.0	. 300.0 250.0	. 250.0 300.0	. 300.0 350.0
1,5 .	±0,15	±0.20	±0.25					
. 1,5 3,0 .	±0,20	±0,25	±0,30	±0,30	±0.35	±0,40	—*	—
> 3,0 » 6,0 »	±0,25	±0,30	±0,35	±0.35	±0.40	±0,45	±0,45	±0,45
» 6,0 > 10,0 »	±0,30	±0,35	±0,40	±0,40	±0,45	±0,50	±0,50	±0.50
» 10,0 » 15,0 >	±0,35	±0.40	±0,45	±0,50	±0.55	±0,55	±0,60	±0,60
> 15,0 » 30,0 >	±0.45	±0.50	±0,50	±0,60	±0.65	±0.65	±0,70	±0,70
» 30,0 » 50,0 >		±0.60	±0.60	±0.70	±0,75	±0.75	±0,80	±0.80
» 50,0 » 75,0 »		±0,70	±0.70	±0.80	±0,85	±0,85	±0.90	±0.90
» 75,0 » 100,0 >	—	—	±0.85	±0.90	±0.95	±0.95	±1,00	±1,00
» 100,0 > 150,0 »	—		—	±1,10	±1,20	±1.20	±1,30	±1.30
> 150,0 > 200,0 »	—	—	—	—	±1.30	±1.30	±4.40	±1,40
> 200,0 > 250,0 »	—		—	—	—	±1.60	±1,60	±1,70
> 250,0 » 300,0 »	—	—	1—	—	—	—	±1,90	±2,00
> 300,0 > 350,0 »	—	—	—				—	±2,20

	*							
	30.0	. 30.0 60,0	. 60.0 100.0	». 100.0 150,0	. 150,0 200.0	. 200.0 250.0	. 250.0 300.0	. 300.0 350.0
1,5 .	±0.20	±0,30	±0,35					
. 1,5 3,0 .	±0,30	±0,35	±0,40	±0.40	±0,50	±0,55	—	—
> 3,0 > 6,0 >	±0.35	+ 40	±0.50	±0.50	±0,55	±0.65	±0.65	±0.65
» 6,0 » 10,0 »	±0.40	±0.50	±0,55	±0.55	±0,65	±0.70	±0.70	±0,70
» 10,0 » 15,0 >	±0,50	±0,55	±0,65	±0,70	±0,75	±0,75	±0.85	±0.85
> 15,0 > 30,0 >	±0.65	±0,70	±0,70	±0,85	±0.90	±0,90	±1.00	±1.00
» 30,0 » 50,0 >	—	±0,85	±0,85	±1.00	±1.05	±1.05	±1.10	±1,10
» 50,0 » 75,0 »		±1.00	±1.00	±1,10	±1,20	±1.20	±1.25	±1.25
» 75,0 > 100,0 >	—	—	±1,20	±1,25	±1.35	±1.35	±1.4	±1.4
> 100,0 > 150,0 >	—	—	—	±1,55	±1.70	±1,70	±1.80	±1.80
» 130,0 > 200,0 »	—	—	—	—	±1.80	±1,80	±1.95	±1.95
» 200,0 » 250,0 »	—	—	—	—		±2.25	±2.25	±2,40
> 250,0 » 300,0 >	—	—	—	—	—		±2.65	±2.80
» 300,0 » 350,0 »	—	—	—	—	—		—	±3.10



. 4



. 5*

. 2.2, 2.3. (2.3 .

, . 1).

2,5

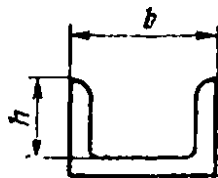
(2.4, 2.5. (2.6. . 1). 2).

b

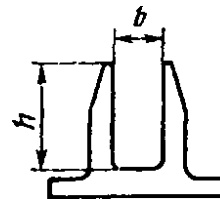
. 10—13,

. 1 $\pm 0,02$ 2,

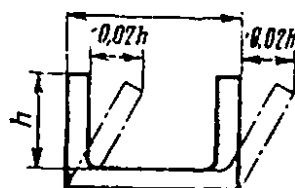
h .



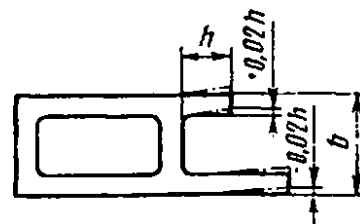
. 10



. 11



. 12



. 13

* . 6—9. (. 1).

2.7.

	:				
» 0,5		»	»	3	;
» 0,6	»	»	»	.3 6	;
» 0,8	»	»	»	6 10	»
» 1,0	»	»	»	10 » 18	»
» 1,2	»	»	»	» 18 30	»
» 1,6	»	»	»	» 30 » 50	»
» 2,0	»	»	»	» 50	.

2.6, 2.7. (1).
2.7.1.

±10% ,
±0,5 .
2.7.2. :
» 0,3 3 ;
» 0,5 » » » » .3 15 ;
» 1,0 » » » » .15 »

2.7.3.

1,0
2.7.1—2.7.3. (2).
2.8. 1

3° — 50 ;
2° — 50 200 ;
— 200 350 .

2.8.1.

	1	G
20	1,5	3,0
. 20 40	2,5	7,0
> 40 » 80 »	3,0	9,0
» 80 » 120 »	4,0	12,0
» 120 >200 »	5,0	15,0
> 200	6,0	18,0

. 3
(, . 1).

2.9.

.4.

	4*
100 · 100	±3 ±2

* 5

2.10.

1 , , -
 , -
 :
 $\frac{4}{10}$ — ; . 4
 $\frac{3}{10}$ — 10 .
 , 4 -
 1 4 -
 4 10 -
 $\frac{4}{3}$.

2.11.

4 , -
 , -
 50 1 , -
 (5) , -

2.12.

1
 2.10.—2.12. (, . 1).
 2.13.

1 , , — , 2 .

1

0,2

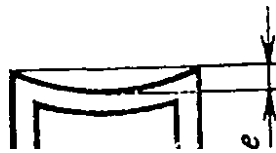
2.14.

1%
2%

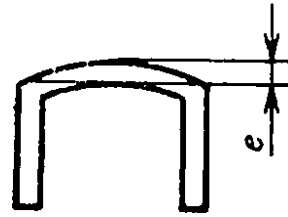
0,3

. 14—18,

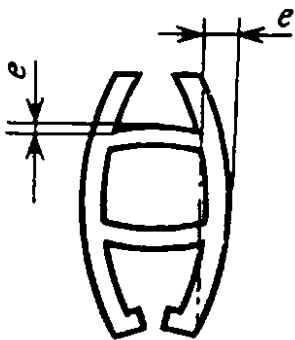
1,5%.



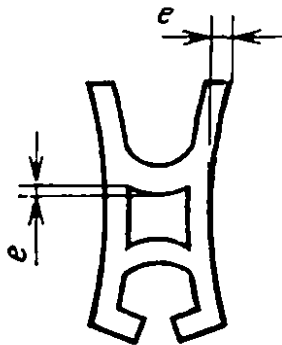
Черт. 14



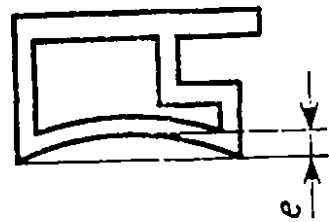
Черт. 15



Черт. 16



Черт. 17



Черт. 18

(2.15. (, . 1). 1).

2.16. :

1 6 — 0,8 2;
1 8 — . 0,8
1,5 2;
1 10 — . 1,5
200 2.

1,5 2 -

2.16.1. 3 .

2.16.2.

5 .

(, . 1).

. 2.16.

2.17.

$$\begin{array}{r} + 10 \\ 150 \end{array} \quad \text{---} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \end{array} \quad \text{:}$$

$$\begin{array}{r} + 15 \\ 150 \end{array} \quad \text{---} \quad \text{.}$$

(6 , . 1). +20 .
 2.18.

3° . -

2.19.

2.20.

4 : 1, -

((), 16, -
 (16. (), 3000 : , -
 , 16. () 3000 8617—81.

(), :
 16. () 8617—81.

(420019 (), , -
 () 31. 13622—79, :
 13622—79. () 420019 8617—81/

() 2000 :
 () 31. 420019X2000 8617—81/
 13622—79.

(, . 1,2).

3.

3.1.

, 1, -
 , 1, -

,
 6, '95, 1915» 5, 1925, 1925 31, , 35, ' , 1, '16, 2,
 4784—74; 1131—76; 1, 1—1 4,
 1935 -

(, . 2).
3.2.

. 6.
(, . 1, 2).

	»	»	,	- (/ *)	(/ -)	- 8. %
1				59(6,0)		20,0
				60(G)	—	20.0
				98(10,0)	—	16,0
2				147(15,0)	59(0.0)	13,0
				225(23.0)	59(6,0)	13,0
				176(18,0)	78(8,0)	12,0
				176(18,0)	78(8,0)	12.0
				175(18)	80(8)	14
5				255(26,0)	127(13,0)	15,0
				255(26,0)	127(13,0)	15,0

				^ , (/ 3)	2' * (/ *)	.6 8. %
				314(32,0)	157(16,0)	15,0
				314(32.0)	157(16,0)	15,0
31		-		127(13,0)	69(7,0)	13.0
	-		100 .	127(13,0)	69(7.0)	13.0
	-	-	100 .	196(20,0)	147(15,0)	10,0
	-	-	100 .	157(16.0)	118(12,0)	8.0
				176(18,0)	108(11.0)	15.0
	-		100 .	1/6(18.0)	108(11,0)	15.0
	-	-	10 .	255(26,0)	225(23,0)	6.0
	-	-	. 10 100 »	265(27,0)	225(23.0)	10.0

. 6

	-	*	,	* , (/ *)	“02” (/ 1)	- .%
35		-		196(20,0)	108(11,0)	12,0
	-		100 .	196(20,0)	108(11,0)	12,0
	* -	- -	100 .	314(32,0)	245(25,0)	8.0
		-		176(18,0)	—	14.0
	-		150 .	176(18,0)	—	14.0
	- -	- -	150 .	294(30,0)	225(23,0)	10.0
1		-	10 .	333(34,0)	186(19,0)	12,0
			.10 20 .	353(36,0)	196(20,0)	10,0
			.20	363(37,0)	206(21,0)	10,0
				245(25,0)	—	12,0

				« . (/ *)	«02. (/ ;)	* 8. %
1	-	*	10 .10 20 .20 150	333(34,0) 353(30,0) 363(37,0)	206(21,0) 216(22,0) 226(23,0)	12,0 10,0 .10,0
16		-	5 .5 10 .10	373(38,0) 392(40,0) 402(41,0)	265(27,0) 265(27,0) 284(29,0)	10,0 10,0 10,0
	*	-	5 .5 10 .10 150	245(25,0) 373(38,0) 392(40,0) 412(42,0)	275(28,0) 275(28,0) 284(29,0)	12,0 10,0 10,0 10
95		-	10 .10	510(52,0) 520(53,0)	461(47,0) 451(46,0)	6,0 6,0
		-		275(28,0)	—	10,0
	-	-	10 .10 125	510(52,0) 530(54,0)	461(47,0) 461 (47,0)	6,0 6,0

	» «	» -	,	- (/)	⁰ (/ ⁹)	-
6	-	-	150 .	353(36.0)	—	12.0
	-	>	150 .	353(36.0)	—	12.0
	-			353(36.0)		12.0
1915		-	12 .	314(32.0)	196(20,0)	10,0
		30—35				
		*	12 .	265(27,0)	167(17,0)	10,0
		2—4				
	-	-	150 .	277(28,0) 343(35.0)	176(18,0) 216(22.0)	12,0 10,0
	-	30—35				
	-	-	150 .	275(28.0)	176(18.0)	10.0
	-	2—4				
	-	-	. 12	373(38.0)	245(25.0)	8.0
		-	150 .			

	-	- uon	»	. 6		
				^ » (/ *)	«02. (^ ')	- 3 %
1925	-	-	12 .	343(35.0)	196(20,0)	9.0
		30—35 *	12 .	275(28,0)	176(18,0)	10,0
		2—4		294(30.0)	—	12.0
	-	-	150 . 12	343(35,0)	196(20,0)	10.0
	-	30—35 - 2—4	150 .	275(28.0)	176(18,0)	10.0
1925C	-	-	100 .	310(32)	200(20)	10,0
		30—35				
1935		-	10 .	245(25)	155(16)	10.0
		30—35 - 2—4	10 .	185(19)	120(12)	12.0

	-	-	'	* (/ *)	2» (/ *)	- S, %
1935	-	-	100 .	245(25)	155(16)	10,0
	-	30—35	100 .	185(19)	120(12)	12,0
		2—4				
!		-		333(34,0)	—	12,0
	-		100 .	333(34,0)		12,0
1— 1		-		333(34,0)	—	12,0
	-		100 .	333(34,0)		12,0
		-		314(32,0)		12,0
		-		333(34,0)	—	10,0
		-			—	14,0
	-	-	100 .	196(20,0) 314(32,0)		14,0

				° > (/ '1	2' (/ *)	.S -%
	-	*		355 (36.0)	—	8.0
4	-	-	150	365 (36.0)	—	8.0
	-			355 (36.0)	—	8.0

. 18 8617—81

1. :
 1. , , 2, . 31, , 35. , 1. 1925. 1. 1—1
 » ,
 2. 16, 95, 1915 1935
 15%. 2

3.3.

.7.

-

7

				- > (/	"0.2, (/ *	- 5. %
1	-	-	10 . .10 20 . .20	333(34,0) 353(36.0) 382(39,0)	196(20,0) 206(21,0) 226(23.0)	12,0 12,0 10,0
	-	-	10 . .10 20 . .20 150 .	353(36.0) 373(38.0) 402(41,0)	216(22,0) 226(23.0) 245(25.0)	12,0 12,0 10,0
16	-	-	5 . .5 10 . .10 20 » .20 40 » .40 80 » .80	382(39.0) 402(41.0) 412(42.0) 422(43,0) 461(47,0) 451(46,0)	265(27.0) 275(28,0) 284(29,0) 294(30.0) 333(34,0) 333(34.0)	10.0 10.0 10.0 10.0 1-0.0 10,0
	-	-	2 . .2 10 . .10 20 . .20 40 » .40 80 » .80 150 »	392(40.0) 412(42,0) 422(43,0) 441(45.0) 480(49.0) 451 (46,0)	294(30,0) 294(30,0) 304(31,0) 314(32.0) 353(36.0) 333(34.0)	10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10,0

	*	-	»	- >» (/ *)	«0.2- (/	.7 - &•%
95	-	-	.5 10 . 10 76 » .75 112 » .112 125 >	510(52.0) 520(53.0) 530(65.0) 539(55.0) 520(53.0)	461(47.0) 471(48.0) 480(49.0) 471(48.0) 451(46.0)	6.0 6.0 6.0 6.0 6.0
	-		5 . .5 10 . .10 75 » .75 125 >	520(53.0) 530(54.0) 549(56.0) 549(56.0)	471(48.0) 480(49.0) 490(50.0) 480(49.0)	6.0 6.0 6.0 5.0

(, . 2).

3.4.
 31, 1915, 1925, 1 1—1
 (,), -

3.5.
 , 35, , 1, 16, 6 95, 31, -
 -

20
 (2 / 2) ' , .6 7. -
 3.6. , , -

3.7.
 , , , : , -
 ;
 , 5 5 — , 0,20 0,15 , -
 ;
 , ; -
 0,1 . -

3.6, 3.7. (0,1 , 0,03 , , 31',
 3.8. , . 1). , -
 , -

(, . 2).
 3.9. , -

3.10. , -

3.11. , -
 3 , 0,5 -
 :

4.5. 5, 16, 6, 95, 1915 4
 2% () ,
 ().

4.6. -
 -
 -

4.7. (, . 2).
 4.8. ,
 ,
 .

1915, 1925, 1925 , 1935 31,
 ,
 .

(, . 1, 2).
 4.9. ,
 , 1 %
 ,

4. . -
 -
 .
 -

(, . 1).
 5.
 5.1.
 24231—80.

12697.12-77 25086—81, 12697.1-77—
 3221—85, -
 25086—81,
 11739.1—78, 11739.2—78, 11739.3—82,
 11739.4—78, 11739.5—78, 11739.6—82,
 11739.7—82, 11739.8-78— 11739.10-78,
 11739.11-82— 11739.15-82, 11739.16-78—
 11739.19-78, 11739.20—82, 11739.21 —78,
 11739.22—78, 11739.23—82, 11739.24—82 -
 7727—81.

(
5.2. , . 1, 2).

3749—77, 10—75. 6507—78 4381—87,
166—80,
4126—82,

5

427—75. 7502—80

5.2.1.

1 427—75 882—75

26877—86.

(
5.3. 26877—86. , . 2).

(19299—73, 19300—73
() , . 2).

5.3.1.

5009—82.

6-

10-

5.4.

24047—80.

6456—82.

1497—73

() - -

(5.4.1. , . 1, 2). -

10 $Z_0=5d_0$ $Z_0=5,65 /F_0$ 10

5.4.2.

5.5.

() -

(5.5.1. , . 2). -

5.6.

5.7.

(0,5 0,5%- 10 3
25 3

1,84 / 3).

100 3

10—15 1,84 / 3. -

	,	,	.	-
			.	-
			.	-
6.	,	,	.	
6.1.	,	,	.	
	,	,	.	
6.1.1.	,	:	.	
	,	,	.	
	,	,	.	
30	20	—		15
30	50	—		
(,	.	1).	
6.2.	,	,	.	
	,	,	.	
6.3.	—	9.011—79.	,	
(,	.	2).	
6.4.			—	
14192—77		:		
	;	;		
	;	;		
	;	;		
6.4.1.	,	,	.	
(,	.	2).	

1.

27.02.81

1093

2.

8617—75

3.

-

-

9.011—79		6.3	
10—75		5.2	
166—80		5.2	
427—75		5.2, 5.2.1	
882—75		5.2.1	
1131—76		3.1	
1497—84		5.4	
3221—85		5.1	
3749—77		5.2	
4126—82		5.2	
4381—87		5.2	
4784—74		3.1	
5009—82		5.3.1	
6507—78		5.2	
6456—82		5.3.1	
7502—80		5.2	
7727—81		5.1	
11739.1—78		5.1	
1,1739.2—78		5.1	
11739.3—82		5.1	
11739.4—78		5.1	
11739.5—78		5.1	
11739.6—82		5.1	
11739.7—82		5.1	
11739.8-78—	11739.10-78	5.1	
11739.11-82—	11739.15-82	5.1	
11739.16-78—	11739.19-78	5.1	
11739.20—82		5.1	
11739.21—78		5.1	
11739.22—78		5.1	
11739.23—82		5.1	
12697.0-77—	12697.12-77	5.1	
13616—78		2.1	
13617—82		2.1	
13618-81—	13620-81	2.1	
13621—79		2.1	
13622—79		2.1	
13623—80		2.1	
13624—80		2.1	

13737—80		2.1
13738—80		2.1
14192—77		6.3
17575-81—	17576-81	2.1
19299—73		5.3

4. 01.01.93

30.06.87 2884

5. (1987 .) , -
1983 . I96Z .
(4—84, 11-87)

3 8617—81

-

24.07.89 2423

01.03.90

1.1. : « ».

1, 1, ; 1935]

: « — : 6, 5, , , 1, , ,

31, , 35, , 1, 16, , 4, , 6, 2, , , 5, , 1,

1, ; 95, 1915, 1925, 1925 , 1,

5, 5 — , , 7, 6,

31, 31 .

440361 (6 18)».

1 — t.2: «1.2.

-

».

2.

16. » « 16. . »;

: «

31,

-

(1),

31. 1 () 2000 :

8617—81».

2.2. : « » « ».

3.1

: « .

-

».

3

— 3.1 1: «3. L1

-

11069—74,

6, 5,

, , 2, , , 5, , 31, , 35, , 1,

16, 4, 6, 95, 1915, 1925, 1925 4784—74;

1, 1

1131—76;

1935

7, 6, 5,

11069—74,

4784—74

31

31

1 92014—76».

(. , 76)

3.2. 6. 5, 5, « » 31 ;

1 : «1. 7, 6, AS, 5, 2, 31, 31, 35, 1, 1926, 1, 1—1, 16, 95, 1915 1935».

3 — 3.5 : «3.5 .

1 2, 1 20 °C, 0,0290 — 7, 6, 5, 5 ; 0,0310 — 31 31

() ; 0,0350 — 31 31

0,0325 — 31 31

0,0330 — 31

4.3. : « » « ».

4.4 « » »

: « » — 4.4 : «4.4 .

4.5 (2 %), 4.8 () « »

: « ».

4.9 « » : « ».

5.2. : 4126—82 2—034—228—88, 10—75 10—88;

5.2.1. : 882—75 2—034—\$25—87.

5.3. : « 19300—86

() : 1497—73 1497—84.

5.4. 5 — 5.8: «5.8. 7229—76

».

7229—76». (11 1989 .)