



**24301—80**

Bronze and brass cast bars and tubes.  
Specifications

24301-80

17 3000

1980 . 3388

4

01.01.83

01.01.93

-  
-  
-  
-

1.1.  
. 1.

1.

1

5 5 5 03 12 5 7 5 1 40	17 3632 1000 05 17 3633 1000 00 17 3622 1000 00 17 3623 1000 06 17 3622 2000 07 17 3623 2000 02 17 3532 1000 07 17 3533 1000 07	

( , . 1).

1.2.

. 2.

58

65

2

	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0
40,0	X							
42,0	X							
45,0	X	X						
48,0	X	X						
50,0	X	X	X					
53,0	X	X	X					
56,0	X	X	X					
60,0	X	X	X	X				
63,0	X	X	X	X				
67,0	X	X	X	X				
71,0	X	X	X	X	X			
75,0	X	X	X	X	X			
80,0	X	X	X	X	X			
85,0		X	X	X	X	X		
90,0		X	X	X	X	X		
95,0		X	X	X	X	X		
100,0		X	X	X	X	X	X	
106,0			X	X	X	X	X	
112,0			X	X	X	X	X	
118,0			X	X	X	X	X	X
125,0			X	X	X	X	X	X
132,0			X	X	X	X	X	X
140,0			X	X	X	X	X	X
150,0			X	X	X	X	X	X
160,0				X	X	X	X	X
170,0				X	X	X	X	X
180,0					X	X	X	X
190,0					X	X	X	X
200,0					X	X	X	X

«X»

1.3.

400 ,

2000 .

5 5 5 ^ 40 ,

:

5 5 5 40x800 24301—80

40

60 , -

16 , 400 :  
40 60X16X400

24301—80.

. 1.2; 1.3. (

, . I).

2.

2.1. -  
,

.

613—79

17711—80 .

2.2. -

. 3.

2.3. , -

.

,

-

.

,

-

-

,

.

. 2.1—2.3. ( , . 1).

2.4.

.

2.5. ,

.

3

	, ,		, %, *		, .	
5 5 5	240	200	20	15	700	650
12 5	220	180	20	16	650	600
7 5 1	220	180	20	16	650	600
40	250	200	20	15	800	700

2.6.

. 4.

2.7. -

. 5.

2.8. 1 -

⋮

3 — ;

7 — ;

10 — .

4

40,0 50,0 » 53,0 » 71,0 » 75,0 > 100,0 » 106,0 > 140,0 » 150,0 » 200,0	4-0,6 -0,1 4-0,7 — ,1 4-0,9 -0,2 4-1,0 —0,3 4-1,2 -0,4	4-1,0 —0,9 4-1,2 -1,0 + 1,2 -1,2 4-1,5 —1,5 +2,0 -2,0

5

8,0 10,0 > 12,0 » 20,0 > 25,0 > 40,0	+ 1,0 —0,7 + 1,5 —1,2 +2,0 —1,5	± 1*0 ±1,5 ±2,0

2.9.

, . 6.

6

800 2000	±15	±20

. 2.6—2.9. ( , . 1).

3.

3.1.

· -  
· ,  
· :  
· -  
· ;  
· ;  
· ;  
· ;

;

;

(

);

( , . 1)\*

3.2.

-

.

-

,

-

3.3.

-

3.4.

5%

3.5.

-

-

-

,

.

.

## 4.

4.1.

24231—80.

—

1953.1- 79—

1953.17-79

—

25086—81,

,

-

.

25086—81,

1953.1- 79 —

1953.17-79.

4.2.

24047—80.

—

1497—84.

-

—

9012—59.

4.3.

-

.

164—80.

4.4.

166—80.

164—80.

4. (

,

.

1).

5. , ,

5.1. -

:  
;

- 614—73; 1020—77

( , . 1).  
5.2.

- .  
( , . 1).  
5.3. ( , . 1).  
5.4. ,

15846—79.

5.5. — 14192—77.  
5.6.

, -  
5.7. -

.

№	1	1												
		6.0	7,5	10.0	12.5	15.0	17,5	20.0	22.5	25.0	27,5	30,0	32.5	35J0
40	10,9	4.8	6.6											
45	13,7	5,4	7,6											
50	16,9	6,0	8,6	10,7	13,7	14,2								
55	20,5		9,6	12,2	14,4	16,3								
60	24,4		10,7	13,4	16,61	18,3	20,2							
65	28,6		11,7	14,9	17,7	20,3	22,5							
70			12,7	16,8	19,5	22,4	24,9	27,3						
75	38,1		13,7	17,6	21,2	24,4	27,2	29,8						
80	43,4		14,7	19,1	22,9	26,5	29,7	32,5						
85	49,0			20,4	24,6	28,5	32,1	35,3						
90	54,9			21,7	26,3	30,5	34,4	38,1	41,2	44,1				
95	61,2			23,1	28,0	32,6	36,8	40,7	44,3	47,5				
100	67,9			24,4	29,7	34,6	39,2	43,4	47,3	50,9	54,2	57,0		
	82,1			27,1	33,1	38,7	43,9	48,8	53,4	58,2				
120	97,7				36,5	42,7	48,7	54,3	59,5	64,4	69,0	73,3	77,1	81,3
130	114,6				39,8	46,8	53,4	59,6	65,6	71,2	76,5	81,4	86,0	90,2
140	132,9					50,9	54,1	65,1						
150	152,6					54,9	62,9	70,5	77,8	84,8	91,4			
160	173,6													
170	196,9													
180	219,7													
190	244,8													
200	271,3													

1. : 59—1 , , 0,96.
2. 8,8 / ', —8,5 / ».



1.

· · · · · , · · · · · , · · · · · , · · · · ·

2.

04.07.80 3388

3.

4.

164—80		4.4	
166—80		4.4	
427—75		4.4	
613—79		2.1	
614—73		5.1	
1020—77		5.1	
1497—84		4.2	
1652.0-77—	1652.13-77	4.1	
1953.1-79—	1953.17-79	4.1	
9012—59		4.2	
14192—77		5.5	
15846—79		5.4	
17711—80		2.1	
24047—80		4.2	
24231—80		4.1	
25086—81		4.1	

5.

01.01.93  
2782 29.06.87

6.

( 1988 . )  
1987 . ( 11—87). 1, -

. . .  
 . . .  
 . . .  
 . 19.10.88 , . 04.01.89 0,75 . . . 0,75 . . - . 0,51 . - . .  
 6000 3 .  
 « » , 123840, , ,  
 . 3. , 39. . 2822.  
 , .