

14082-78

Bars and plates precision alloys with assigned temperature
coefficient of linear expansion. Specifications

14082-68

77.080.40
09 6600

9 1978 . 641

01.01.79

14.05.92 482

(().
(, . 3,4).

1.

1.1.

;

;

—0,
;

6

29

29

— , , , ;

—1.

1.2.

0,5—6,0 .

1.3.

0,5 .

1.4.

1.5.

2591—88,

1133—71,

2,0 .

8—200 ,

20—200 ,

1,0—30 .

2590—88,

14—2—205—89,

14—13—75,

— 14955—77, 4-

20—40

1, 2, 3, 4, 5, 1979 ., 1982 .
1984 ., 1988 ., 1992 . (8—79, 9—82, 4—85, 11—88, 8—92).

100
0,15
0,1
30
40
30
(
1.6.
. 1.
1,5).

	-		-	,
2,8; 3,0; 3,2; 3,5; 3,8; 4,0; 4,5; 5,0	$\pm 0,2$	100; 200; 300; 400-600	+ 6	800
6,0; 7,0; 8,0	$\pm 0,4$	100; 200; 300; 400-600	+ 6	500
9,0; 10,0; 11; 12; 13; 14	$\pm 0,5$	100; 200; 300; 400-600	+6	500
15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	$\pm 0,7$	100; 200; 300; 400; 450-600	+6	300

1. 400—600 10
2. 19903—74.

(
1.7.
6,0
6,0 —

32 , 8 ,
:

8- - 2590-88
32 14082- 78
36 , , 40 :
40 1133-71

36 14082-78
30 , , 6 , :
6- 14955- 77

14082- 78
3,2 , 400 :
—0—3,2 400 14082- 78

(
4,5).

2.

2.1.

2.2. 36, 32, 29, 29 - , 52, 52 - , 42, 58 - , 47, 42 - . 47, 47, 47 - , 48, 38, 38 - , 52, 52 - , 42, 58 - , 47, 42 - .

10994-74.

2.1, 2.2. (3).

2.3.

2.4.

(4, 5).

2.5.

2.6.

14955—77

2.7.

2.8.

.2.

2

	• 10 ⁶ -1								
	20-80	20-100	20-300	20-400	20-450	20-500	20-800		
36	1,2 (1,5)	1,0							(840 ± 10) ° , -
32									(315 ± 10) ° , -
29 , -	—	—	3,3-4,3	3,8-4,6	—	5,9-6,7	—	390	-
29 , -	—	—	4,6-5,5	4,6-5,2	—	5,9-6,4	—	420	-
29 -1, -1	—	—	4,8-5,3	4,7-5,1	—	6,0—6,4	—	420	-
38 , -	—	—	7,0-7,9	7,0-7,9	—	8,2-8,9	—	390	(960 ± 20)° , -
38 , -	—	—	7,4-8,4	7,0-7,6	—	7,3-7,9	10,4-11,4	470	200 °
47	—	—	8,4-9,0	9,4-10,0	—	10,7-11,3	—	330	10° /
47	—	—	7,2-8,1	7,4-8,0	7,8-8,7	8,6-9,3	—	400	
48	—	—	8,4-9,2	8,4-9,0	8,6-9,4	9,1-9,7	—	410	

. 2

	$\bullet 10^6 \text{ K}^{-1}$								
	20-80	20-100	20-300	20-400	20-450	20-500	20-800		
47 ,	—	—	9,2-10,1	9,3-9,9	—	9,8-10,4	—	420	
47 -	—	—	9,6-10,4	(9,2-10,0)	—	(9,7-10,5)	—	470	
52 ,	—	—	9,6-10,4	9,6-10,2	—	9,7-10,3	—		
52 -	—	—	9,6-10,4	(9,6-10,4)	—	(9,5-10,3)	—		
42	—	—	9,6-10,4	9,6-10,4	—	9,6-10,4	—		

1. 29 -1 29 - -1
2. —

(, . 3,4).

2.9. 80 29 ,
29 -1, 29 - , 29 - -1, 30 , 30 -
70° .

8,0 29 ,
29 - , 29 -1, 29 - -1 196° .

8.0 80 29 29 - 196° ,

(, . 4).

2.10. :
2) ;
)
) 5949—75;
) .2;
)

1. ,
2. (, . 2).

2.11. (100 800°)
14080—78.

3.

3.1.

3.2. — 7566—94.

3.3. — 7565—81;

4.0

(, . 4).

. 5 14082-78

3.4.

10243—75;

1778—70;

3.5.

3.6.

(, . 3).

3.7.

7470—92

(, . 4).

4.

4.1.

12346-78, 12347-77, 12348-78, 12344—2003, 12345—2001,
12351-2003, 12352-81, 12353-78, 12349-83, 12350-78,
12357-84, 12358-2002, 12359-99, 12360-82, 12356-81,
12362-79, 12363-79, 12364-84, 12365-84, 12361-2002,
28473—90 12367-85
17745—90

4.2.

4 14080—78.

(, . 4)

4.3.

14080-78.

4.4.

10243—75.

4.5.

6507—90

2216—84

166—89,

427—75.

(, . 5).

4.6.

19903—74.

4.7.

14955-77.

4.8.

1778—70

1 LU4.

4.9.

5.

5.1.

7566—94.

5.2.

5.3.

9569—79,

8828—89,

10396—84

2991—85

2991—85,

8828—89

150 150 3000

10396—84
 16272—79
 14253—83,
 3282—74,
 3560—73,
 14—15—193—86
 6009—74
 2991—85
 2991—85.
 (, . **4, 5).**
 5.4. 180 .
 5.5. -20 -40 20799—88
 5.6. —
 5.7. —5 , —1250 .
 5.8. 50 ° , 95 % 80 . 30
 1 .
 5.9. 21650—76, 24597—81.
 (, . **5).**

14082—78

(. . « . -
 , . 2»)

	77.0S0.40	77.140.60

(1 200S .)