

13813-68  
( 7799-85)

4

9-98

4

**13813-68****( 7799-85)**

Metals. Bend test for sheets and strips  
thickness less than 4 mm

**01.01.69**

4

2( [ ° .

90°

479—88, 7799—85.

( , . . 2).

1.

1.1.

( 1.2. (

1.3.

1.4.

2).

( , . ).

20

 $d(30+0,2)$ 

( 1.5. (

1.6.

2).

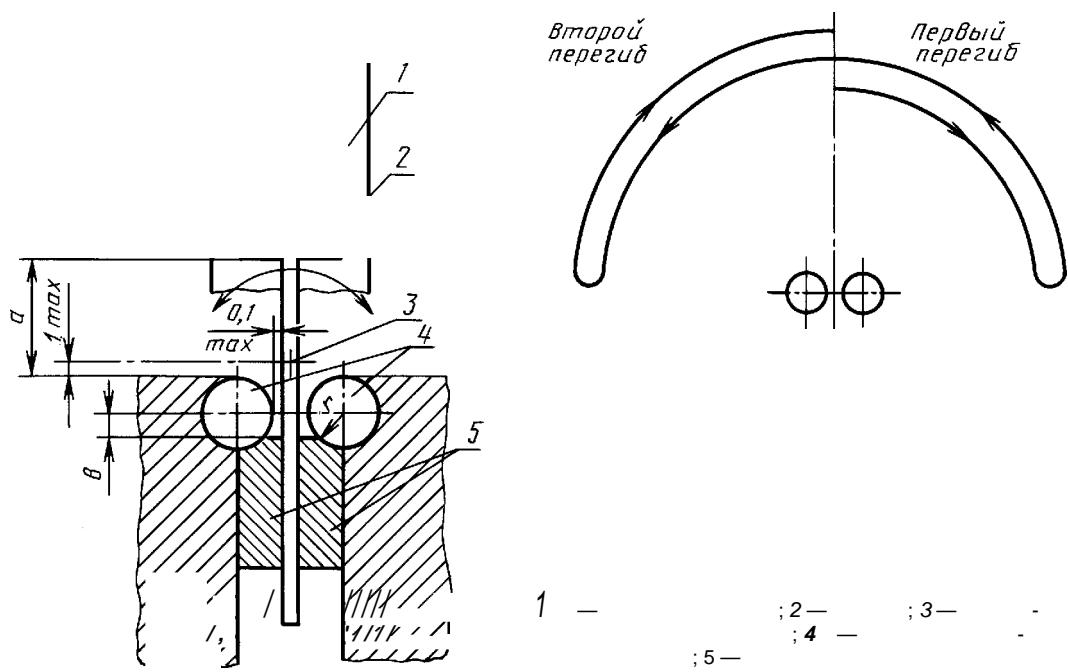
(

©

, 1999

## 2.

2.1.



(2.2.)

HRC 61.

 $Ra < 1,25$ 

2789.

2.3.

2.2, 2.3. (

2.4.

2.5.

(1+0,1)

2.4, 2.5. (

2.6.

2.7.

(2.8.)

3 40

2.9.

1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,5; 8,0; 10,0 MM.

1).

0,1

2).

90°+3°

 $\sigma_R$ 

: 1,0;

## 3.

3.1.

( ).

3.2.

3.3.

90°

( )

—  $90^\circ$   
— ( )

(  
3.4.

60  
3.5.

				$b$
0,15 0,15 0,3	1,0	0,2 0,4	5	
0,3 0,5	2,5	0,6	10	° = ▲
0,5 0,1 » 1,0 1,5	4	1 1,6	15	
1,5 2,0 » 2,0 2,5 » 2,5 3,0	6	2,2 2,7 3,2	20	
3,0 3,5 » 3,5 4,0	8	3,7 4,2	25	

(  
3.6.

2 %

( , . 1).

#### 4.

4.1.

)

)

:

,

—

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

1.

, . , . , . , . , . , .

2.

—

25.06.68

3.

479—88, 7799—85

4.

1688

5.

—————  
|  
|  
|—————  
2789-73 | 2.2

6.

,

( 7—95  
11—95)

7.

1989 .( ( 1999 .)  
7-80, 1-90)

1, 2,

1980 .,

021007 10.08.95. 22.02.99. 16.03.99. . . . 0,93.  
- . . 0,53. 194 . 2257. . 224.  
, 107076, , ., 14.  
— . " ", , ., 6.  
— . " ", , ., 6.  
080102