

24507-80



2010

24507-80

Non-destructive Testing.
Forgings from ferrous and non-ferrous metals.
Ultrasonic methods of slow deflection

77.040.20

30 1980 . 6178

01.01.82

(2009 .) 1, 1986 . (8—86).

©, 1980
©, 2010

500 — , 150 —

1.7. , ,

1.8. (6)

1.9.) 1.8. (,

1.10. , ,

1.11. , « » ,

1.12. , — , ,

2-4 1.13. , , ,

1.14. , , 2 ,

1.15. / : $\frac{\angle^2}{hX}$ 1,5, 1

h — ;

X — (, , 1).

1.16. (: 1 (1,1); 2 (1,6); 3 (1,9); 5 (2,5); 7 (3); 10 (3,6); 15 (4,3); 20 (5); 30 (6,2); 40 (7,2); 50 (8); 70 (9,6) 2.

1.17.) (: 2, 5, 10, 20, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 325, 400, 500

100 +2 .

1.18. 21397—81.

16

1.19. — 21397—81, — 14782—86.

1.20. , R_θ $R_\theta = R_{n-2} > R_u$ —

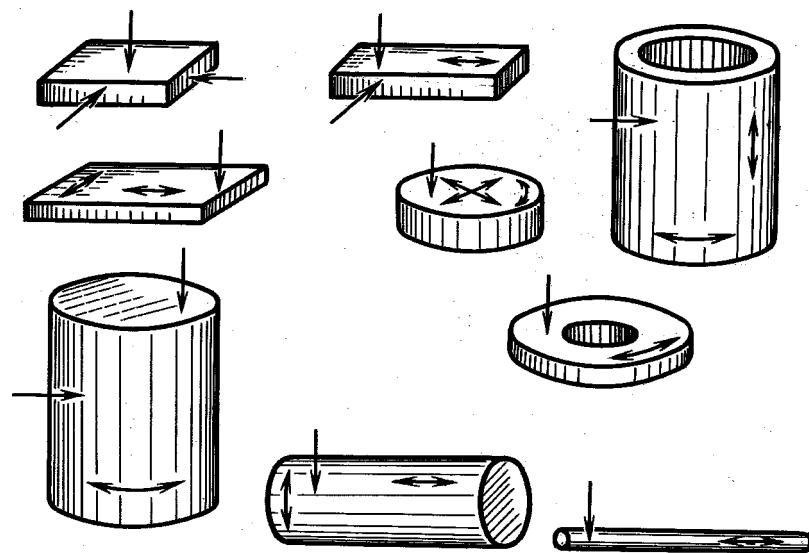
0,9 $R_n < R_q < 1,2 R_n$.

1.21. 1.22. « » 2 ; « » 10 ; , 6 2 .

500 — , 150 —

3.5.

↔—



3.6.

3.7.

— 2,0—5,0

0,5—2,0

3.8.

±2

3.9.

— 6

9 10 —

3.10.

4.

4.1.

12503—75

4.2.

4.1 ()
4.3.

4.4.

,

,

,

(

,

,

),

s_0

,

L_I

,

s_0

,

),

4.5.

01

= 0-----
100

| t ₄ | | | | | | | | | | | | | l ₀ | | | | | | | |
|----------------|------|---|-----------|----|------|----|-----------|----|------|---|-----|----|----------------|----|------|----|-----------|----|------|--|
| | <100 | | 100< <250 | | <250 | | 250< <400 | | >400 | | <70 | | 70< <150 | | <150 | | 150< <200 | | >200 | |
| 1 | *0 | | *0 | | *0 | | | | | | *0 | | *0 | | | | *0 | | *0 | |
| 1 | 3 | 5 | 5 | 10 | | | 10 | 20 | 20 | 3 | 3 | 5 | 5 | | | 10 | 20 | 20 | - | |
| 2 | 3 | 5 | 5 | 10 | | | 20 | 40 | 20 | 5 | 5 | 10 | | | | 20 | 40 | | | |
| ln | | | | | 10 | 10 | | | | | | | | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | 2 | |
| 3 | | | | 5 | | | | | | | | | 5 | | | | | | - | |
| 3 <i>i</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 4 | | | | | 10 | 20 | 20 | 40 | 70 | | | | | 10 | 20 | 20 | 40 | 70 | - | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 4L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

(, , 1),

4.6. , 1, 2 3,
) .
(, , 2 ,
) . , AL,
, 1,5Z₀.

5.

5.1.

« « » »

« 1969 . 1971 . »

5.2.

« » , ,

5.3.

« » ,
1975 . 12.1.004-91.

5.4.

, 12.1.005—88. 245—71,

5.5.

« » ,
1969 .

5.6.

5.7. 12.3.002—75
12.1.003-83.

| | |
|-----|--|
| | |
| | 15467-79 () |
| () | () |
| | () |
| | L_Q , L_Q |
| | $Zy_{CJt; \max} > L_Q$ $Zy_{CJt; \max} < L_Q$ |

11.11.2009. 17.12.2009. 60 84 8-
1,40. 0,85. 67 . 876.

« », 123995 , ., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
« »
»— « », 105062 , ., 6