



,

17020-78

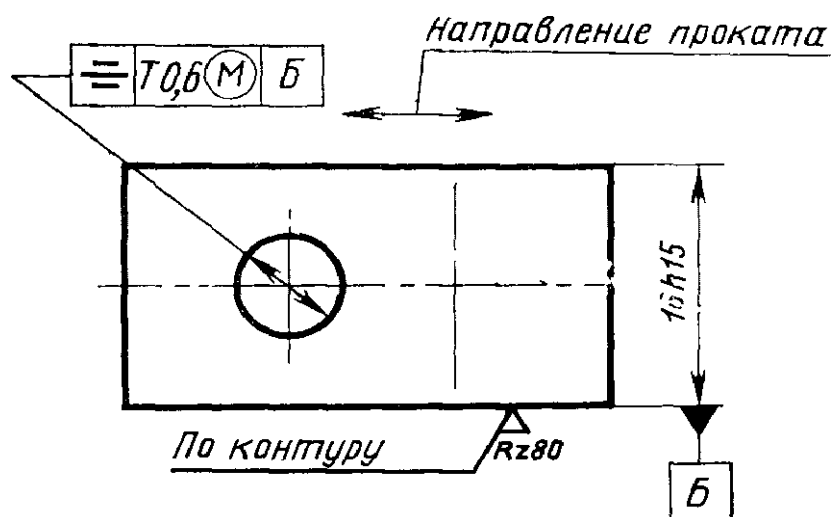
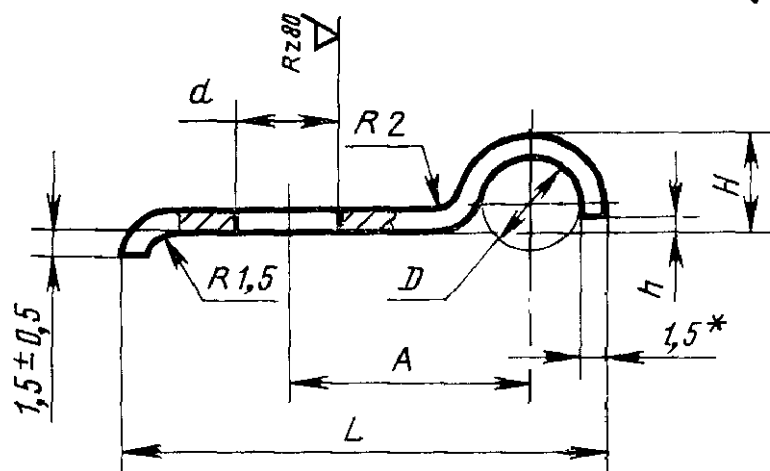
17020—78*

Clamps, holders and belts for fixing of pipelines
and cables. Design and sizes

17020—71

30	1978 . 281				01.01.79
	1983 .	30.03.83	1516		-
					01.01.89
L					-
					-
2.					-
				1—5	.
1—5.					
(1)	

(1983 .) 1,
1983 . (7.83),



*

.1

$D(\begin{smallmatrix} +0,5 \\ -0,3 \end{smallmatrix})$	$d(\begin{smallmatrix} d \\ //14 \end{smallmatrix})$	$(\begin{smallmatrix} . \\ \pm 0,5 \end{smallmatrix})$	$(\begin{smallmatrix} L \\ . \\ \pm 0,5 \end{smallmatrix})$		k	1000 .	-
4	4,5	13	26	4,0	—	5,60	
	6,6						
5	4,5	14	28	5,0		6,24	
	6,6						
6	4,5	15	30	6,0	1	6,55	
	6,6						
8	4,5	16	32	8,0	2	7,83	
	6,6						
10	4,5	17	34	10,0		8,50	
	6,6						
12	4,5	18	36	12,0		9,35	
	6,6						
14	4,5	19	38	13,5		10,20	
	6,6						
16	4,5	20	40	15,5		10,80	
	6,6						
18	4,5	21	42	17,5		12,20	
	6,6						

0,356. 1,

I $D = 4$ $d = 4,5$, 25, :

$Tl-4-4,5-25-$ 17020—78

, 25, :

$1-4-4,5-25-$ 17020 - 78

, 12 18 10 , :

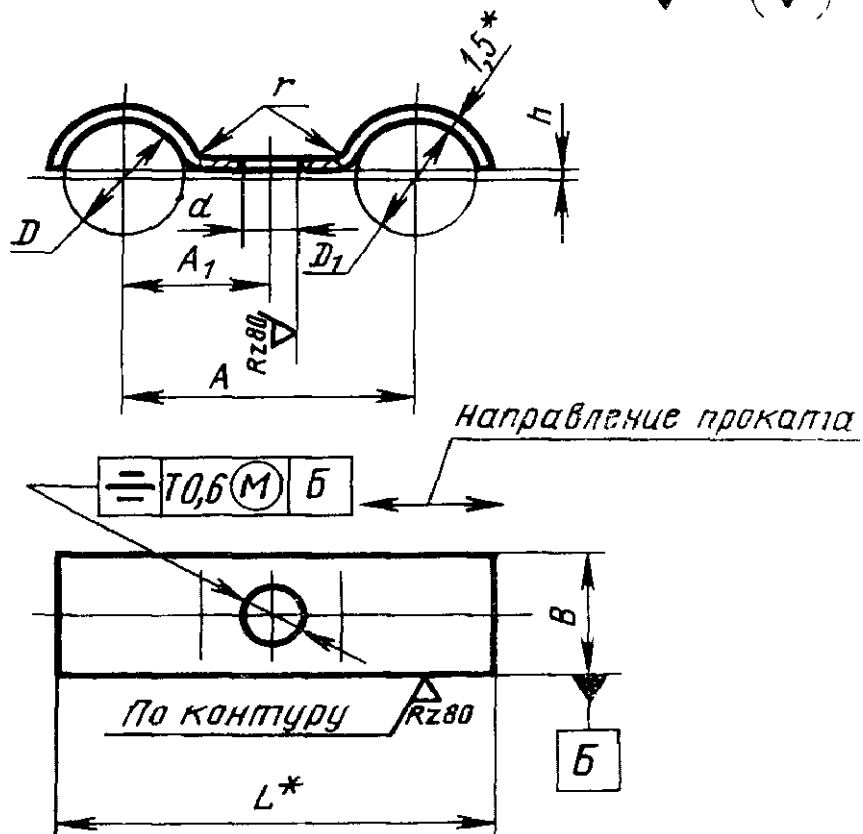
$Tl-4-4,5-12\ 18\ 10-$ 17020—78

, 16 ,

:

$Tl-4-4,5-16-$ 17020—78

Тун II



*

tQ

[illegible]

*=:

(V
Gw
q-h

16

18

					At		L	
4	X <	V _{CD} ^ P.L.H'		fti/ ~±(^ (=	* 23 CD <D ID ? 5W-I 5* CD E X & G	X F		
6	4,5	27	30	16,0	17,5	10	41	44
	6,6	31	34	18,0	19,5	16	45	48
8	4,5	28	31	16,0	17,5	10	43	46
	6,6	32	35	18,0	19,5	16	47	50
10	4,5	29	32	16,0	17,5	10	45	48
	6,6	33	36	18,0	19,5	16	49	52
12	4,5	30	33	16,0	17,5	10	47	50
	6,6	34	37	18,0	19,5	16	51	54
14	4,5	31	34	16,0	17,5		49	52
	6,6	35	38	18,0	19,5	16	53	56
16	4,5	32	35	16,0	17,5	10	51	54
	6,6	36	39	18,0	19,5	16	55	58
6	4,5	28	31	17,0	18,5	10	43	46
	6,6	32	35	19,0	20,5	16	47	50
8	4,5	29	32	17,0	18,5	10	45	48
	6,6	33	36	19,0	20,5	16	49	52
10		30	33	17,0	18,5	10	47	50
	6,6	34	37	19,0	20,5	16	51	54
12	4,5	31	34	17,0	18,5	10	49	52
	6,6	35	38	19,0	20,5	16	53	56
14	4,5	32	35	17,0	18,5	10	51	54
	6,6	36	39	19,0	20,5	16	55	58
16	4,5	33	36	17,0	18,5	10	53	56
	6,6	37	40	19,0	20,5	16	57	60
18	4,5	34	37	17,0	18,5	10	55	58
	6,6	38	41	19,0	20,5	16	59	62

§
>
0
2
1
»

03 S[®]
U < 5

2
ft

5,98

10,35

6,32

10,90

6,70

11,50

7,14

12,15

7,45

12,70

7,84

13,30

1,5:3,0

5,98

10,35

6,70

11,50

7,14

12,15

7,45

12,70

7,84

13,30

8,21

13,90

8,60

14,50

1,5

II, D — 6 , [" 6 d = 4,5 , 25, -

— 6 — 6 — 4,5 — 25 — . 17020—78

25, . :

— 6 — 6 — 4,5 — 25 — . 17020—78

12 18 10 , . :

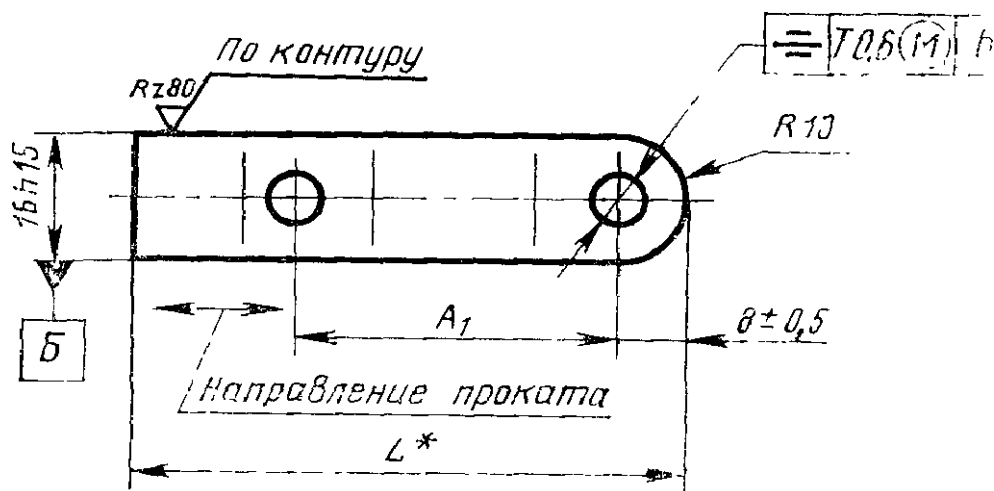
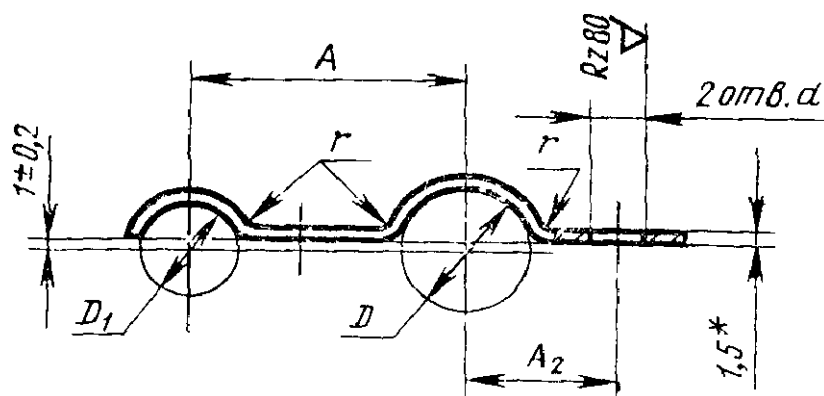
— 6 — 6 — 4,5 — 12 18 10 — .

16 ,

II— 6 — 6 — 4,5 — 16 — . 17020—70

II/

V ()



4*						to						(,						00		05		D(. . . +0.5-0.3)									
4		* <u>N3</u> *				00		05		+~t to				00		05				05		00		05		Oi(. . . +0.5-0.3)					
»	4#	05 05	4	05 05	4	05	45* 05	4	05 05	4*	»	05 05	4-	05 05	4-	05 05	4	05 05	4	05 05	4	05 05	4	05 05	4	05 05	4*	d(. . . #14)			
4-			to	to	to 00		to -		to 05	to	to 00		to -4		to 05		to	to 05	to	to	to 00	to 4*	to 00	to 4	**4		05	to to	(, . ±0*5)		
-4		05	to			4*		to			4*-			to	to	to 00		to	to	to 00	1~^	to		-4		to 05	to	to	(, . ±0,5)		
4*	4*		4 *		4		4*		to	00	to	00	to	00	to	00	to	05		to 05		to 05	l 05	to 00	to 4	to QC	to 4	to 05	to to	(. . ±0,5)	
		-4					*~							*		to	to		to		to		to -		to OI	to	to	(, . ±0,5)			
-*			J—	1	-4		J	*	*~» 05	9+ 4*	(05	4*	05	4*	05	4	*~* t ,	»-	4	,			4 -*	*4-1 to	4*	# to	4~	*~* -	(. . ±0,5)		to
— 00		00	05	1 00	05	00	05	1~4	05	•*4	<1		-*	1~*	-4		*~* 05	4	05	J 4*	(05	4*	*~ 4*	,	-		*~ 44	to	(. . ±0,5)		
																	l														
05 •J	05 ****	05		05		05			05	-4	05				-4					-4			4 <		4*	S	4	4*			
•	05 05	-	05 4^	05 00	05 to	8>	05	05 4*	00	05 00	05 W	05 05	05	05 4-	00	05	05	05 4*		05 to	05	05	4) 1 1 * 00		to	05	0			
																												>			
4»*	4*	*~ to		1~4	*~ to	1~4	*		1~*	4	—		—	to	to	to	1~*	2~1					J—	to	0	00	two . . . «				
©	•			00	OI	1~*	<	5	" 4	4*-	00		(£5	"4	4		-4		4		**4	4-	to	4.	to	00		0	00		

X « G+	D(±0,5—0,3)	X ⁻ⁱ GJT			Ai		2		L				Os
			(±0,5)	(±0,5)	» f-	(±0,5)	(±0,5)	(±0,5)	ε [*] 2 [*]				
	6	4,5	27	30	32	35	16	17,5	55,5	60			11,90
		6,6	31	34	36	39	18	19,5	61,5	66			13,15
		4,5	28	31	32	35	16	17,5	57,5	62			12,55
		6,6	32	35	36	39	18	19,5	63,5	68			13,80
	IV	4,5	29	32	32	35	16	17,5	59,5	64			13,05
16		6,6	33	36	36	39	18	19,5	65,5	70			14,30
	12	4,5	30	33	32	35	16	17,5	61,5	66			13,70
		6,6	34	37	36	39	18	19,5	67,6	72			14,95
	14	4,5	31	34	32	35	16	17,5	63,5	68			14,25
		6,6	35	38	36	39	18	19,5	69,5	74			15,50
	16	4,5	32	35	32	35	16	17,5	65,5	70			14,85
		6,6	36	39	36	39	18	19,5	71,5	76			16,10
	6	4,5	28	31	34	37	17	18,5	57,5	62	1,5	3,0	11,90
		6,6	32	35	38	41	19	20,5	63,5	68			13,15
	8	4,5	29	32	34	37	17	18,5	59,5	64			13,05
		6,6	33	36	38	41	19	20,5	65,5	70			14,30
	10	4,5	30	33	34	37	17	18,5	61,5	66			13,70
		6,6	34	37	38	41	19	20,5	67,5	72			14,95
18	12	4,5	31	34	34	37	17	18,5	63,5	68			14,25
		6,6	35	38	38	41	19	20,5	69,5	74			15,50
	14	4,5	32	35	34	37	17	18,5	65,5	70			14,85
		6,6	36	39	38	41	19	20,5	71,5	76			
	16	4,5	33	36	34	37	17	18,5	67,5	72			15,35
		6,6	37	40	38	41	19	20,5	73,5	78			16,60
	18	4,5	34	37	34	37	17	18,5	69,5	74			16,00
		6,6	38	41	38	47	19	20,5	75,5	80			17,25

III, $D = 6$, $D_1 = 6$ $d = 4,5$, 25,

—6-6-4,5-25— 17020—78

25, :

—6-6-4,5-25— 17020—78

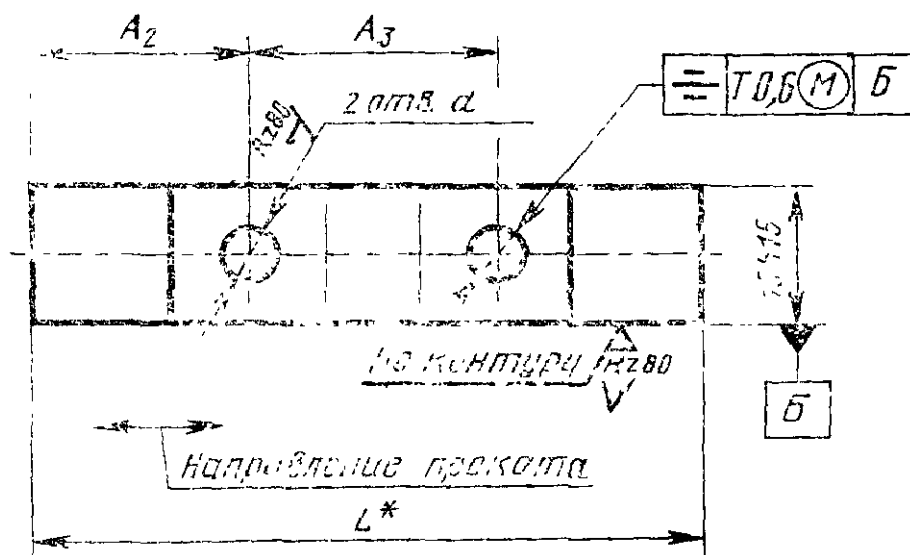
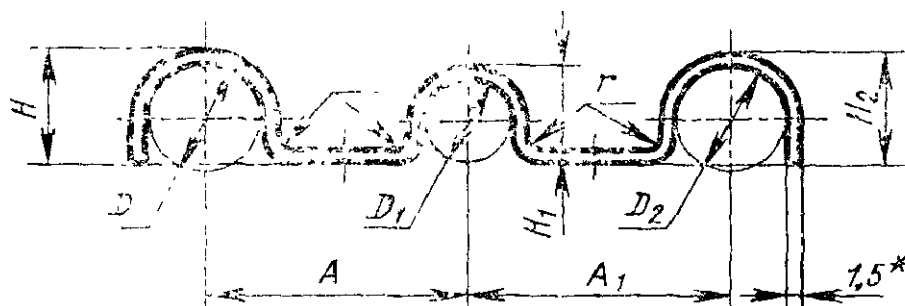
12 18 10 , :

III—6-6-4,5-12 18 — 17020—78

16 ,

III1—6-6-4,5-16 — 17020—78

V (/)



,

t

2«
0)9 ftp' lf
wd Q+ Q+ Q+

		At		4,				L	
» 4 w°.	« ' ° * £ .	i Ja Co ' H ® . V Fji Uo	« • 14 SpO SvH S s® •	4 C° - H ^x uo	Ö * Et Da ;Co RI 2 . «	4 ' ® . Hp UO	24 to S.c ' gc? 11 s® • £ 2 <55	« 2 * 5® * 2 ' <	(0

, Hi

ill
t*

£
h

s
3[&]

£

2 s x

16	16	12	4,5	32	35		33	25.5	27	32	35	79		21.10
			6.6	36	39	34	37	27.5	29	36	39	87	15,515,511,5	20,00
	14	14	4.5	32	35		33	27.5	29		33	81	87	17,10
			6,6	36	39	34	37	29.5	£	34	37		95	13,513,51,53,9
18													17,5	18.60
	18	18	1 ⁵	34	37	34	37	27,5	29	34	37		95	22,80
			6.6	38	41	38	41	29.5	31	38	41	97	17,517,5	24,30

,4,

0,356.

IV, 0=12 ,D|=6 , Dp

If = dfi M11Q . % Ifi YTV

nv-iH-iNHS-mp -

, 25, . :

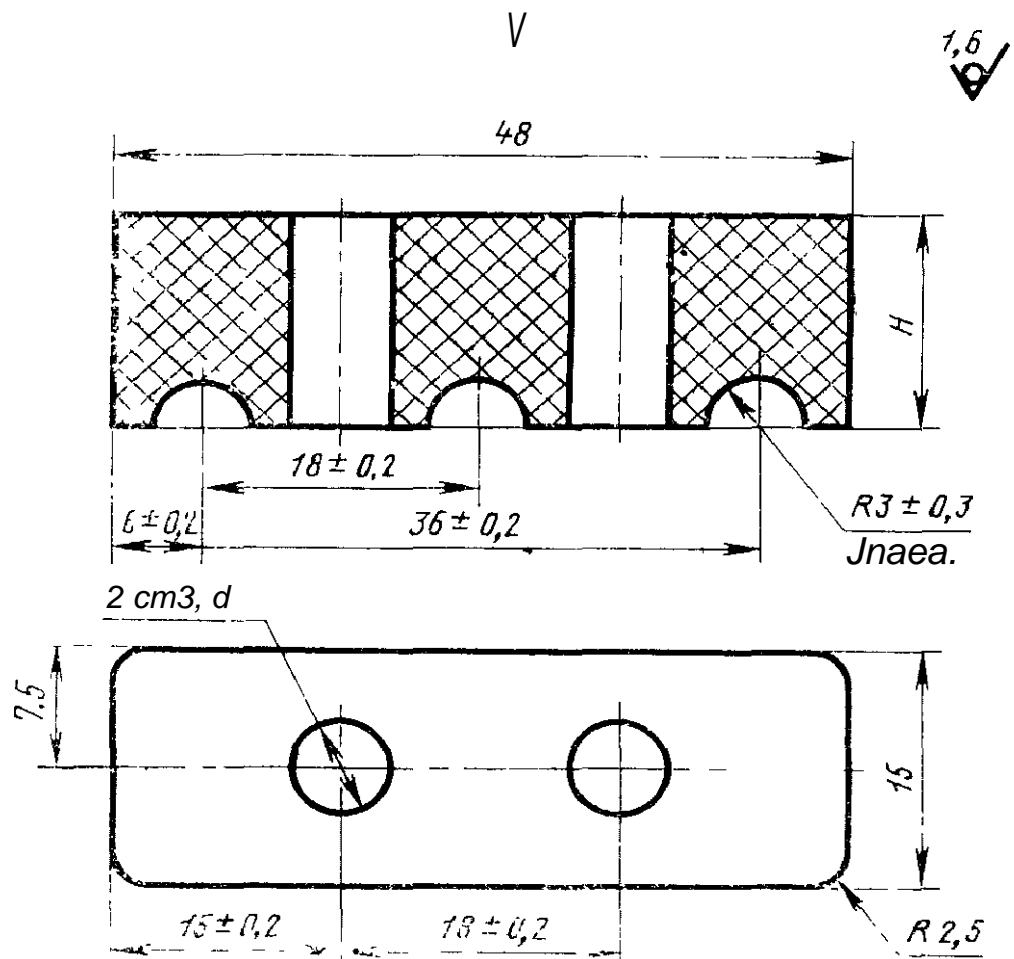
-1 . -

, 12 18 10 , . :

- - . FOCI Mh7i

, 16 , . . :

-1 -1 - . ! -



. 5

5

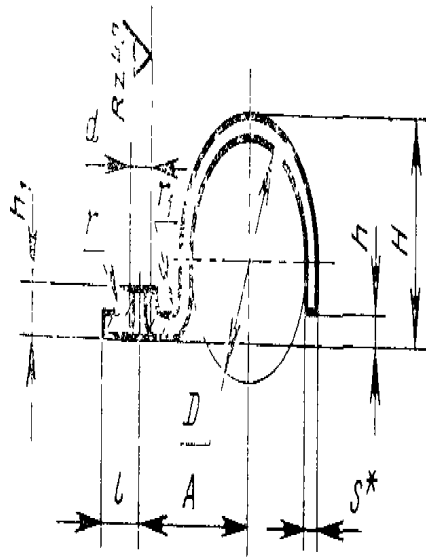
(±0,5)	(d 14)	1 000 ,	
8	4,5	9,7	
	6,6		
13	4,5	15,9	
	6,6		

V, =8 4,5 - -4- :

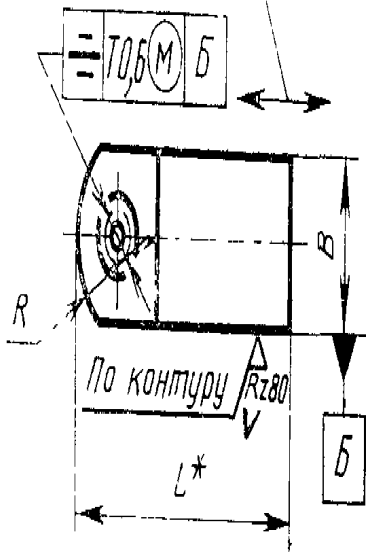
TV—8—4,5— -4- 17020—78

Tun II

✓ (V)



Направление проката

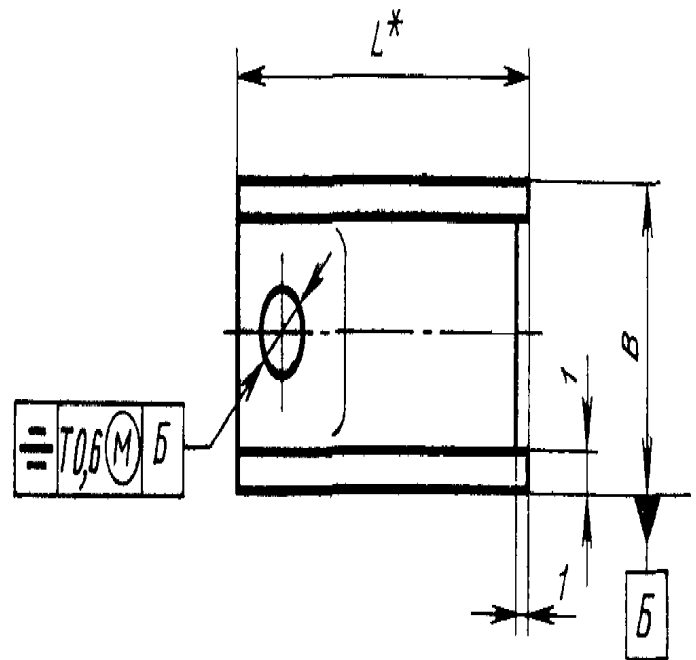
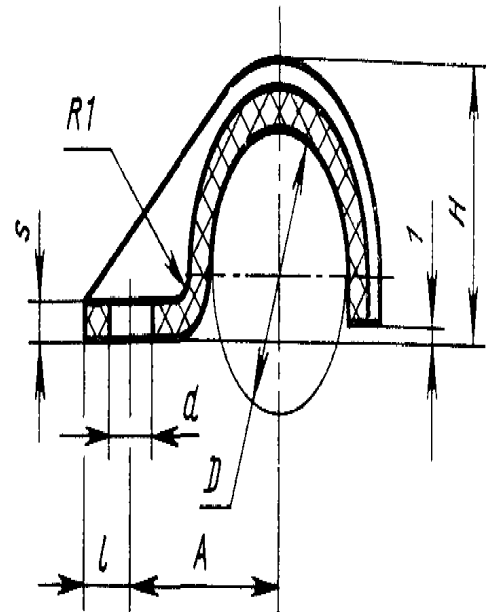


1.*
2

,7

Tun III

✓ 1,6



1.*
2.

Λ

,8

5	-	to		00	1	05												
hfb*	00	-					to	N?		to	.	to	-	to		to		
	V				*	1<		101		to		>	to		to		"to	
55	k-i	£	4*		00	***	to	"-	t-4		00	:	00	to	*4)	05	
																	,	
	00		00		>	00	05		00		00		00		1-4	05		05
⊕	to	to	to	to	to		to	41	00	05	'	.	*41	-	t	•-*	>	•-*
-	>				,	00		00			00	00				to		,
	00										to			to		to		to
14,0		to»		10,0		*00		7,0		5,0		4,0			3,5			9

 $d(14)$
$$\pm 0,3)$$

(
&15)

"0

$$X_0$$

X

1+
-
to

00												
05		05		05		05		05)		05

[illegible]

05

fts

>

Ptw "Λ Q +	laS > fct KL	•=(< , ?	“ξ “ CQ i			X	<J X X X 3 X
18	18.0		31,7	15,0		<u>3.40</u>	
		10			1,0 1,2	<u>4.20</u>	
20	19,0	8	33.7	17.0		<u>4.00</u>	
						<u>4.75</u>	
22	4,5	20,0	<u>36.0</u>	3,5	<u>18.5</u>	6,0 2,0	<u>6.50</u>
25		25.0	10	<u>42.5</u>	<u>21.5</u>		<u>7.40</u>
28		<u>28.0</u>		47.0	<u>24.5</u>	2>0 1,5	<u>7.90</u>
32		32.0		53.0	28.5		9,80

0,356. , . 6, -

I D = 3 , = d = 2,2 , 25, -

. :

KI—3—5—2,2—25— . 17020—78

, 25, . :

KI—3—5—2,2—25— . 17020—78

, 12 18 10 , . :

K.I—3—5—2,2—12 18 10 — . 17020—78

, 16 ,

. . :

1—3—5—2,2— 16 — . 17020—78

$\frac{D}{(dS-0,3)}$	i	$\frac{4}{(\pm 0,5)}$	$\frac{15}{(15)}$	L	$($	h	$*1$	5	R	h	$'$	10 %	
3	2-6	5,5	6	10,0	3	3,0	0,5	1,2	0,5	3,5	0,8	0,25	0,30
	4-6	9,5	12	18,2	6	3,7	0,5	2,4	1,2	8,5	2,0	Q,60	2,50
1,7	2-6	5,5	6	'	3	4,0	$\pm 0,2$	1,2	0,5		0,8	0,25	0,40
	4-6	10,0	12	19,2	6	4,7		2,4	12	8,5	2,0	0,60	2,70
	-6	7,5	8	14,8	4	4,8			0,8	6,0	1,5	0,40	0,90 ~
	4-6	10,5	12	20,2	6	5,2		1	12	8,5	2,0	0,60	3,00
6	-6	9,0	8	16,8	4	5,8		1,8	0,8	6,0	1,5	0,40	1,00
	4-6	11,0	12	21,2	6	6,2		2,4	1,0	8,5	2,0	0,60	3,20
8	-6	10,0	8	18,8	4	7,8		1,0	0,8	6,0	1,5	0,40	1,30
	4	12,0	12	23,2	6	8,2	1,0	2,4	1,2	8,5	2,0	0,60	3,70
I	-6	11,0	8	20,8	4	8,8		1,8	0,8	6,0	1,5	0,40	1,40
	W-6H	13,0	12	22,0	6	9,2		2,4	1,2	8,5	2,0	0,60	4,20
12	-	12,0	10	24,0	5	11,0		2,0	1,0	6,0	1,5	0,50	2,80
	4-6	14,0	12	27,2		11,2			1,2	8,5	2,0	0,60	4,70
15	-6		10	27,5	5	14,0		2,0	1,0	6,0	1,5	0,50	3,40
	4-6	16,0		30,7		14,2							5,40
18		17,0	12	33,2	6	16,2		2,3	1,2			0,60	5,80
20		18,0		35,2		18,2							6,40
22		20,0		39,5		20,0				8,5	2,0		10,70
25		21,0	14	42,0	7	23,0	2,0	2,8	1,5			0,75	11,
28		23,0		45,5		26,0							12,80
32"		24,0		48,5		30,0							14,50

18
-17020
78

,7,

0,356.

II, $D = 3$ $d = 4-6$, 25,

$KII-3-4-6-25$. 17020—78

25, . :

$-3-4-6-25$. 17020—78

12 18 10, . :

$-3-4-6-12-18-10-$.
17020—78

16 ,

$-3-4-6-16-$. 17020—78

D ($\begin{smallmatrix} 0,5 \\ -0,3 \end{smallmatrix}$)	d ($\begin{smallmatrix} 14 \end{smallmatrix}$)	$\pm 0,5$			L	1	s	1000 .,	
3	2,2	7,5	8	4,5	14	3	1,0	0,15	
	4,5	8,5	15		16,5	4,5		0,25	
4	2,2	8,0	8	5,0	15	3		0,18	
	4,5	9,5	15		18	4,5		0,29	
5	2,2	8,5	8	6,0	16	3		0,23	
	4,5	10,0	15		19	4,5		0,34	
6	3,4	10,5	10	7,0	19,8	4	1,3	0,42	
	4,5	11,0	15		20,8	4,5		0,60	
8	3,4	11,5	10	9,0	21,8	4		0,59	
	4,5	12,0	15		22,8	4,5		0,71	
10	3,4	12,5	10	10,0	23,8	4		0,54	
	4,5	13,0	15		24,8	4,5		0,78	
12	3,4	13,5	13	12,0	25,8	4		0,80	
	4,5	14,0	15		26,8	4,5		0,85	
15	3,4	15,0	13	15,0	28,8	4		0,90	
	4,5	15,5	15		29,8 1	4,5		0,95	

111,

$D = 3$ $d = 2,2$ 610:

$-5-2,2-610$ 17020—78

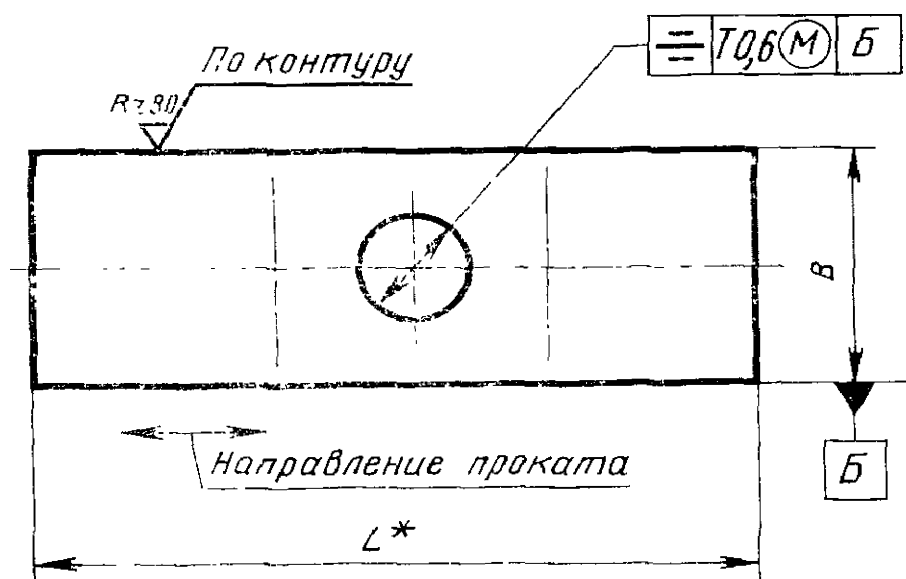
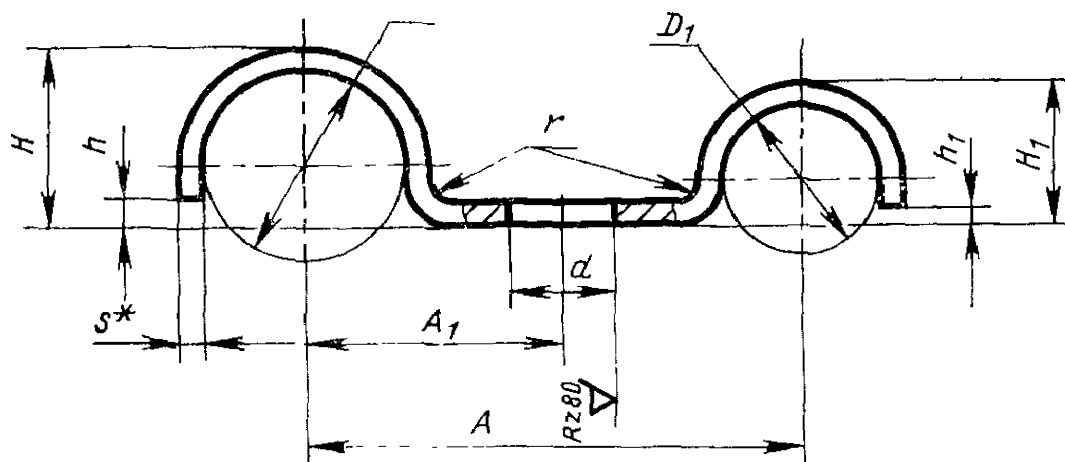
4.

9

. 9.

(, . 1)

V()



D (Пред. откл. $\pm 0,5$ $-0,3$)		D_1 (Пред. откл. $\pm 0,5$ $-0,3$)		d (Пред. откл. по $H/14$)		A		A_1		B (Пред. откл. по $h/15$)		L		H	H_1	h	h_1	s	r		Масса 1000 шт., стальных прижимов, кг.								
						Сталь (Пред. откл. $\pm 0,5$)	Алюминиевый сплав (Пред. откл. $\pm 0,5$)	Сталь (Пред. откл. $\pm 0,5$)	Алюминиевый сплав (Пред. откл. $\pm 0,5$)			Сталь	Алюминиевый сплав						Сталь	Алюминиевый сплав									
3	3	3,4	14,0	14,0	7,0	7,0	10	18,6	18,6	3,0	3,0	$0,5$ $\pm 0,2$	$0,5$ $\pm 0,2$	0,8	1,5						1,50								
		4,5	16,0	16,0	8,0	8,0		21,0	21,0	3,2	3,2			1,0							1,80								
4	4	3,4	15,0	15,0	7,5	7,5	10	20,6	20,6	4,0	4,0	$0,5$ $\pm 0,2$	$0,5$ $\pm 0,2$	0,8													1,80		
		4,5	19,0	19,0	8,5	8,5		25,0	25,0	4,2	4,2			1,0													2,25		
		4,5	20,5	20,5	10,5	10,5		27,0	27,0	5,0	4,0																3,10		
		6,6	24,5	27,5	12,5	14,0		32,0	35,0	5,5	4,5			1,5													7,15		
5	5	3,4	16,0	16,0	8,0	8,0	10	22,6	22,6	5,0	5,0	1,0	1,0	0,8													2,00		
		4,5	18,0	18,0	9,0	9,0		25,0	25,0	5,2	5,2			1,0													2,40		
		3,4	17,0	17,0	8,5	8,5		24,6	24,6	6,0	6,0			0,8													2,20		
		4,5	19,0	19,0	9,5	9,5		27,0	27,0	6,2	6,2			1,0													2,64		
6	6	6,6	26,0	29,0	13,0	14,5	16	35,0	38,0	5,5	5,5	1,0	1,0	1,5													8,05		
		4,5	23,0	23,0	12,0	12,0	10	32,0	32,0	7,0	5,0			1,0													1,0	1,5	3,40
		6,6	27,0	30,0	14,0	15,5	16	37,0	40,0	7,5	5,5			1,5													3,0	9,05	
		4,5	22,0	22,0	11,0	11,0	10	32,0	32,0	8,0	8,0			1,0													1,0	1,5	3,60
8	8	6,6	28,0	31,0	14,0	15,5	16	39,0	42,0	7,5	7,5	1,0	1,0	1,5													10,00		
		4,5	24,0	24,0	13,0	13,0	10	34,0	34,0	9,0	5,0			1,0													1,0	1,5	4,22
		6,6	28,0	31,0	15,0	16,5	16	39,0	42,0	9,5	5,5			1,0													1,5	3,0	9,83
		4,5	25,0	25,0	13,0	13,0	10	36,0	36,0	9,0	7,0			1,0													1,0	1,5	4,64
10	6	4,5	24,0	24,0	13,0	13,0	10	34,0	34,0	9,0	5,0	1,0	1,0	1,0															
		6,6	28,0	31,0	15,0	16,5	16	39,0	42,0	9,5	5,5			1,0														1,5	3,0
	8	4,5	25,0	25,0	13,0	13,0	10	36,0	36,0	9,0	7,0		1,0	1,0								4,64							

(N
ft)

X O U & QI	» t * 4)	X Q ₁ ^w cl; /> JC			4		i X O	L		H	,	h	h	\$	2*	W 2 8 2 ® «	→
			1	.* «(VW : ^ , 5 JC^	« w+I f (-£ UC	~ 5^1 « sue		2 X V M E O ts ;<									
	8	6,6	29,0	32,0	15,0	16,5	16	41,0	44,0	9,5	7,5		-	1,5	3,0	10,80	
10	10	4,5	24,0	24,0	12,0	12,0	10	36,0	36,0	9,0	0,0	1,0		1,0	1,5	4,60	
		6,6	30,0	33,0	15,0	16,5	16	43,0	46,0	9,5	9,5		1,0	1,5	3,0	11,58	
	0	4,5	25,0	25,0	14,0	14,0	10	36,0	36,0	11,0	5,0			1,0	1,5	4,55	
		6,6	29,0	32,0	16,0	17,5	16	41,0	44,0	11,5	5,5	2,0	—	1,5	3,0	10,60	
	8	4,5	26,0	26,0	11,0	14,0	10	38,0	38,0	11,0	7,0	1,0	1,0	1,0	1,5	4,98	
12		6,6	30,0	33,0	16,0	17,5	16	43,0	46,0	11,5	7,5	2,0	-	1,5	3,0	11,58	
	10	4,5	27,0	27,0	14,0	14,0	12	40,0	40,0	11,0	9,0	1,0		1,»	1,5	6,68	
		6,6	31,0	34,0	16,0	17,5	16	45,0	48,0	11,5	9,5	2,0	1,0	1,5	1,0	3,0	12,35
	12	4,5	26,0	26,0	13,0	13,0	12	40,0	40,0	11,0	11,0	1,0		iji	1,5	7,50	
		6,6	32,0	35,0	16,0	17,5	16	47,0	50,0	11,5	11,5	2,0	2,0	1,5	&	13,10	
	0	4,5	26,0	26,0	15,0	15,0	12	38,0	38,0	U,0	5,0	1,0			1,5	5,70	
		6,6	30,0	33,0	17,0	18,5	16	43,0	46,0	13,5	5,5	3,0	-		3,0	11,40	
14	0	4,5	27,0	27,0	15,0	15,0	12	40,0	40,0	13,0	7,0	1,0	1,0		1,5	6,15	
		6,6	31,0	34,0	17,0	18,5	16	45,0	48,0	13,5	7,5	3,0	-		3,0	12,30	
	IA	4,5	28,0	28,0	15,0	15,0	12	42,0	42,0	13,0	9,0	1,0			1,5	6,55	
		6,6	32,0	35,0	17,0	18,5	16	47,0	50,0	13,5	9,5	3,0	1,0			13,10	
		4,5	29,0	29,0	15,0	15,0	12	44,0	44,0	13,0	11,0	1,0		1,0	1,0	6,95	

D (Пред. откл. $\pm 0,5$)		D_1 (Пред. откл. $\pm 0,5$)		d (Пред. откл. по H_{14})		A		A_1		B (Пред. откл. по H_{15})		L		H	H_1	h	h_1	s	r		Масса 1000 шт., стальных прижимов, кг	Применяемость
						Сталь (Пред. откл. $\pm 0,5$)	Алюминиевый сплав (Пред. откл. $\pm 0,5$)	Сталь (Пред. откл. $\pm 0,5$)	Алюминиевый сплав (Пред. откл. $\pm 0,5$)			Сталь	Алюминиевый сплав						Сталь	Алюминиевый сплав		
14	12	6,6	33,0	36,0	17,0	18,5	16	49,0	52,0	13,5	11,5	3,0	2,0	1,5	1,5	3,0	13,90					
	14	4,5	30,0	31,0	15,0	15,0	12	46,0	46,0	13,0	13,0	1,0	1,0	1,0		1,5	7,32					
			6,6	34,0	37,0	17,0	18,5	16	51,0	54,0	13,5	13,5	3,0	3,0		1,5	3,0	14,65				
15	15	4,5	30,0	30,0	15,0	15,0	12	47,4	47,4	14,0	14,0	1,0	1,0	1,2		2,0	9,10					
	6		27,0	27,0	16,0	16,0		40,4	40,4	15,0	5,0					2,0	7,40					
			6,6	31,0	34,0	18,0	19,5	16	45,0	48,0	15,5	5,5	4,0			1,5	3,0	12,35				
16	8	4,5	28,0	28,0	16,0	16,0	12	42,4	42,4	15,0	7,0	1,0	1,0	1,2		2,0	7,74					
			6,6	32,0	35,0	18,0	19,5	16	47,0	50,0	15,5	7,5	4,0			1,5	3,0	12,90				
			4,5	29,0	29,0	16,0	16,0	12	44,4	44,4	15,0	9,0	1,0			1,2	2,0	7,74				
	10		6,6	33,0	36,0	18,0	19,5	16	49,0	52,0	15,5	9,5	4,0	1,0		1,5	3,0	13,90				
			4,5	30,0	30,0	16,0	16,0	12	46,4	46,4	15,0	11,0	1,0			1,2	2,0	8,84				
			6,6	34,0	37,0	18,0	19,5	16	51,0	54,0	15,5	11,5	4,0	2,0		1,5	3,0	14,68				
	12		4,5	31,0	31,0	16,0	16,0	12	48,4	48,4	15,0	13,0	1,0	1,0		1,2	2,0	9,30				
			6,6	35,0	38,0	18,0	19,5	16	53,0	56,0	15,5	13,5	4,0	3,0		1,5	3,0	15,50				
			4,5	32,0	32,0	16,0	16,0	12	50,4	50,4	15,0	15,0	1,0	1,0		1,2	2,0	9,70				
	14		6,6	36,0	39,0	18,0	19,5	16	55,0	58,0	15,5	15,5	4,0	4,0		1,5	3,0	16,20				
			4,5	28,0	28,0	17,0	17,0	12	42,4	42,4	17,0	5,0	1,0	1,0		1,2	2,0	7,70				
			6,6	32,0	35,0	19,0	20,5	16	47,0	50,0	17,5	5,5	5,0			1,5	3,0	12,90				
18	6																					

N

N »

>

W

У5	10							L								D
0	0	£	£	0	•	»S	>#	2				h	1	s	4)	•
V	1	0. ?	0	WC	W	24	2	£							£	3 =
Qi	0	#	1- &	SCo	«	SCo	2	So						U	2»	0
	0	tJC	ill	5	(Jc	4	2	<5							<	58
	0	1,5	29,0	29,0	17,0	17,0	12	44,4	44,4	17,0	7,0	1,0	1,0	2		8,30
	0	6,6	33,0	36,0	19,0	20,5	16	49,0	52,0	17,5		5,0	-	1,5	3,0	13,90
	10	4,5	30,0	30,0	17,0	17,0	12	46,4	46,4	17,0	9,0	1,0			2,0	8,90
18	10	6,6	34,0	37,0	19,0	20,5	16	51,0	54,0	17,5	9,5	5,0		1,5	3,0	14,80
	14	<5	32,0	32,0	17,0	17,0	12	50,4	50,4	17,0	11,0	1,0				7,10
	14	6,6	36,0	39,0	19,0	20,5	16	54,4	57,4	17,2	11,2	5,0				9,50
	18		33,5	33,0	16,5	16,5		53,4	53,4	16,0	16,0		1,0	1,2	2,0	10,80
20	20	4,5	35,0	35,0	17,5	17,5	12	57,4	57,4	18,0	18,0	1,0		1,5		11,90
22	22		40,0	40,0	20,0	20,0		65,0	65,0	20,0	20,0					12,50
	22	5,5	40,0	40,0	20,0	20,0		65,0	65,0	20,0	20,0					20,80
25	25	4£	43,0	43,0	21,5	21,5	12	71,0	71,0	23,0	23,0	2,0	2,0			18,80
	25	5,5	43,0	43,0	21,5	21,5	16	71,0	71,0	23,0	23,0					25,20
28	28	4,5	46,0	46,0	23,0	23,0	12	77,0	77,0	26,0	26,0	2,0	2,0	1,5	3,0	20,60
	28	5,5	46,0	46,0	23,0	23,0	16	77,0	77,0	26,0	26,0					27,50
32	32	4,5	49,0	49,0	24,5	24,5	12	84,0	84,0	30,0	30,0	2,0	2,0			23,20
	32	5,5	49,0	49,0	24,5	24,5	16	84,0	84,0	30,0	30,0					30,95

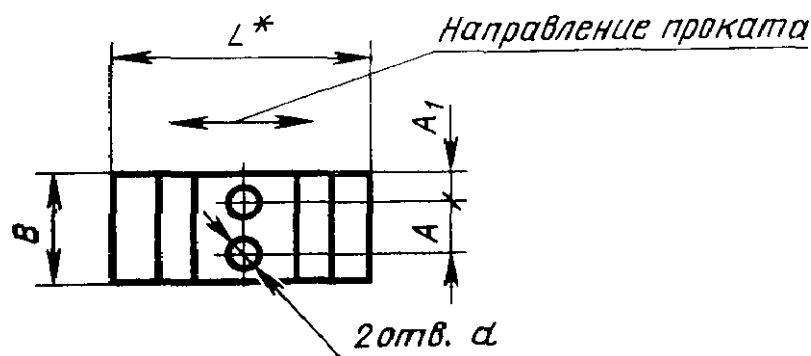
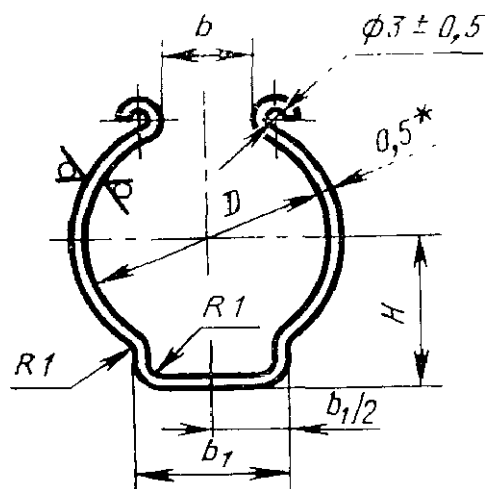
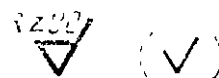
$D_i = 3$, 3,4 , 25, $l) = 3$,
 / —3—3—3,4—25— . 17020—78
 , 25, . :
 —3—3—3,4—25— . 17020—78
 , 12 18 10 , . :
 —3—3—3,4—12 18 — . 17020—78
 , 16 ,
 - . :
 —3—3—3,4— 16 — . 17020—78

5.

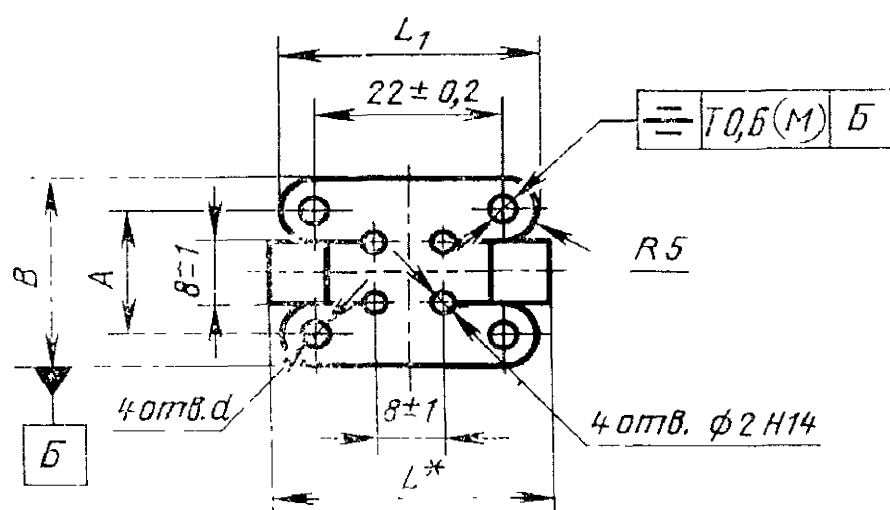
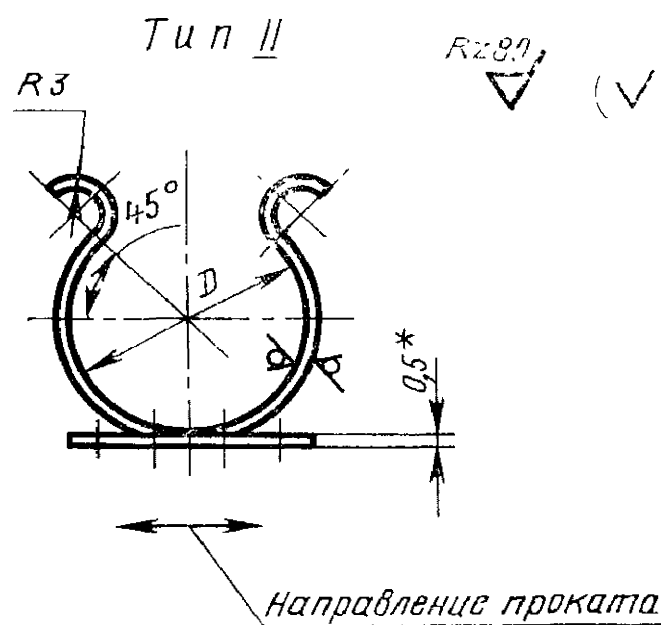
. 10 11

. 10 11.

(, . 1)



*



*

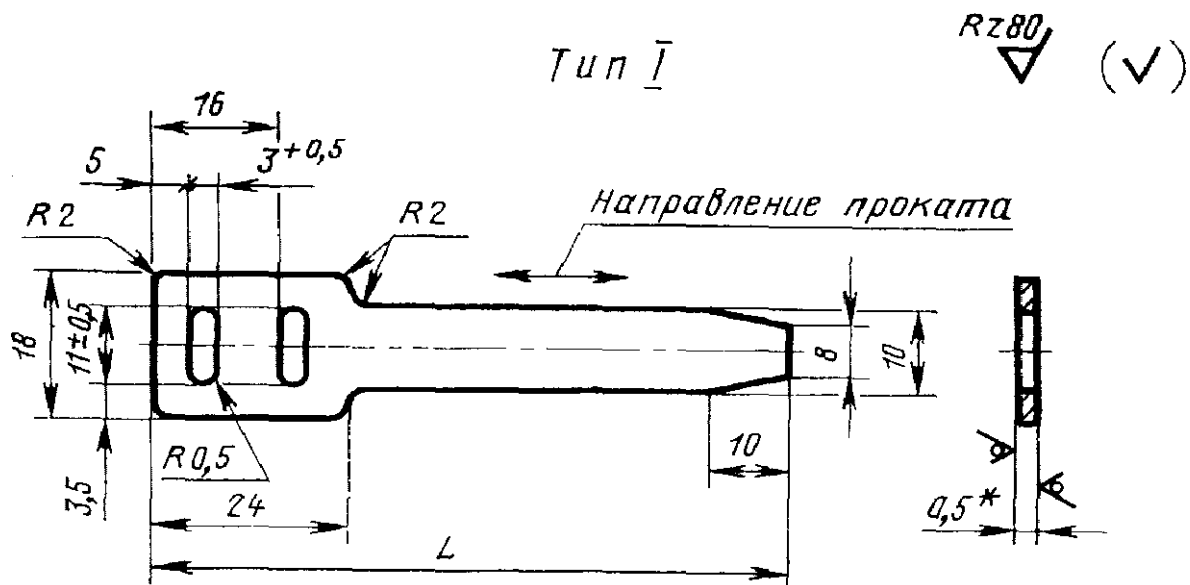
D ($\frac{1}{8}16$)	d ($\frac{1}{4}14$)				1 ($\frac{1}{3}16$)	L	($\pm 0,5$)	($\pm 0,2$)	At ($\pm 0,5$)	1000 £2)
10			5	$\pm 1,0$	8	11	9			2,8	
12					10	13	11			3,3	
15	3,4	15	6	$\pm 1,5$		16	12			3,7	
18			7		12	19	13	7	4	4,1	
20			8			21	15			4,6	
25			10	$\pm 2,0$	16	26	17			5,3	
	4,5	20						10	5	7,0	
30	3,4	15				31	19	7	4	6,0	
	4,5	20			18			10	5	8,0	
35	3,4	15	12			36	22	7	4	7,0	
	4,5	20						10	5	9,3	
40	3,4	15		$\pm 2,5$		41	24	7	4	7,9	
	4,5				20					10,6	
50	3,4					51	30				
	4,5	20						10	5		
	3,4		15							12,9	
60	4,5				22	61	35				

1, £>=10 d=3,4 , 25, ;
RI-10-3,4-25- . 17020-78
, 25, :
1-10- -25- 6. 17020-78

11

$\left(\begin{array}{c} D \\ (\dots, \\ 1_s 16) \end{array} \right.$	$\left(\begin{array}{c} d \\ (\dots, \\ \text{no } H14) \end{array} \right.$	$\left(\begin{array}{c} (\dots, \\ +0.2) \end{array} \right.$	$\left(\begin{array}{c} (\dots, \\ +0,42) \end{array} \right.$	L	$\left(\begin{array}{c} (\dots, \\ j_s 15) \end{array} \right.$	1 000	-
10	2,2	16	24	11	30	2,9	
	4,5	18	28		32	3,6	
18	2,2	16	24	19	30	3,8	
	4,5	18	28		32	4,5	
30	2,2	16	24	21	30	4,7	
	4,5	18	28		32	5,2	
50	2,2	16	24	51	30	6,8	
	4,5	18	28		32	7,5	

II, Z)=18 d=2,2 , 25, :
 —18—2,2—25— 17020-78
 25, :
 —18—2,2—25— 6. 17020—78
 6. 12—15.
 (, . 1)



. 12

12

L		100'	-	L		1000	-
	1						
80	±2	3,70		350	±4	14,00	
100		4,00		400		16,00	
120		4,30		450		18,00	
150		6,00		500		20,00	
180	±3	7,00		550		22,00	
200		8,00		600		24,00	
250		10,00		800	±5	32,00	
300	±4	12,00					

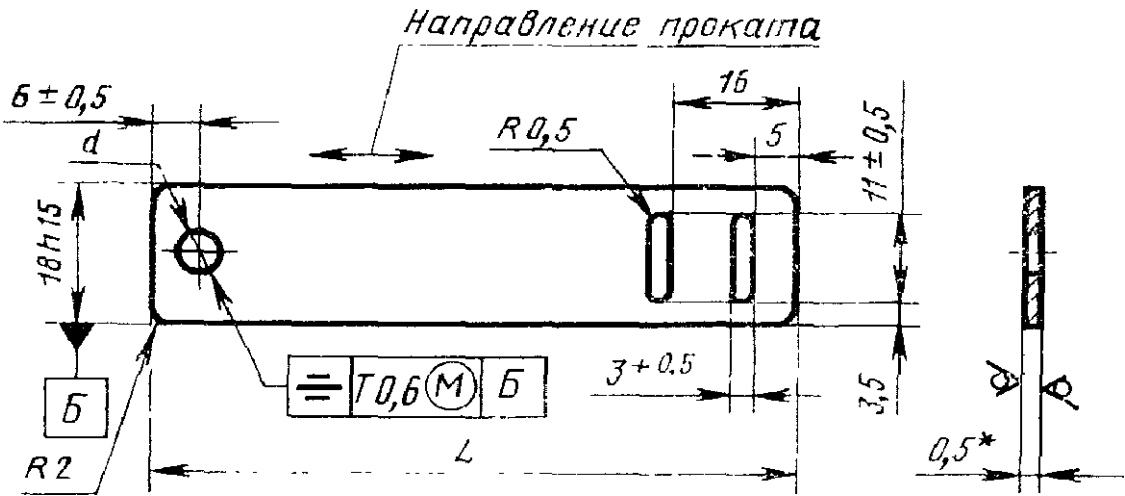
0,34. 1

. 12,

»

$L = 80$, 08 , :
1—80—08 — 17020—78
08 , :
1—80—08 — 17020—78
12 18 10 , :
1—80—12 18 — 17020—78
1 , :
1—80— — 17020—78

Rz80j
V (✓)



*

. 13

13

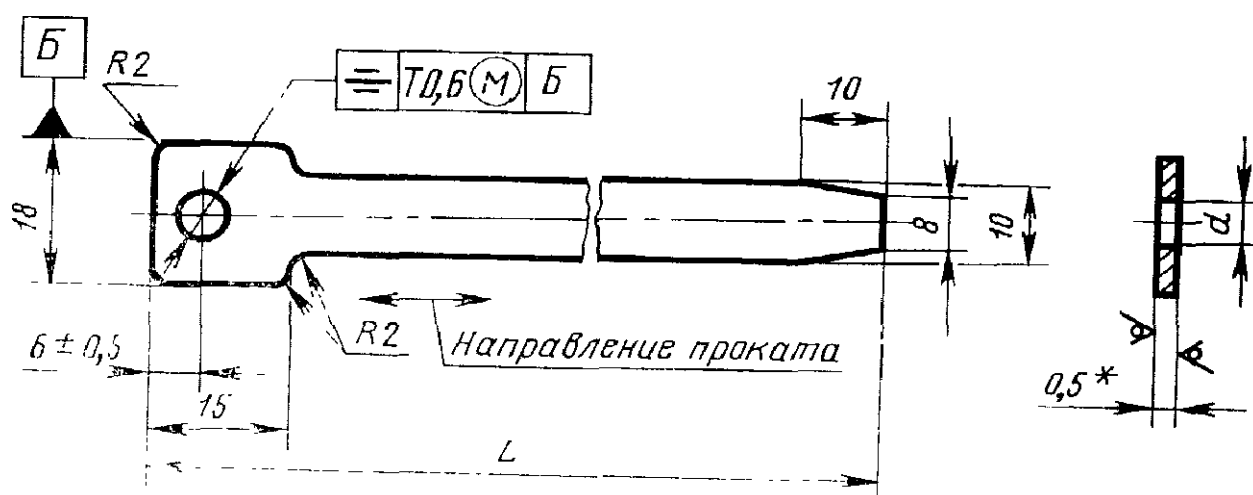
L		(d / 4)	1000 „ ,	
.	. . .			
60	±2	4,5	3,89	
		5,5		
80		4,5	5,30	
		5,5		
120		4,5	7,98	
		5,5		
200	±3	4,5	13,75	
		5,5		

, . 13,

0,34.

= 60 ? = 4,5 , 08 , II,
 II—60—4,5—08 — . 17020—78
 08 , . :
 II—60—4,5—08 — . 17020—78
 12 18 10 , . :
 II—60—4,5—12 18 — . 17020—78
 1 , . :
 II—60—4,5— 1 — . 17020—78

V)



*

. 14

14

L		d	1000	
		(14)	, ;	
80	±2	4,5	3,0	
		5,5		
100		4,5	3,5	
		5,5		
120		4,5	4,0	
		5,5		
150	±3	4,5	5,0	
		5,5		
180		4,5	6,0	
		5,5		

L				
		d (14)	1000	
200		4,5	7,0	
	±	5,5		
250		4,5	8,5	
		5,5		
300		4,5	10,0	
		5,5		
400		4,5	13,0	
	±4	5,5		
500		4,5	16,0	
		5,5		
600		4,5	19,0	
		5,5		
800	±5	4,5	22,0	
		5,5 ;		

, . 14, 0,34.

III,

$L = 80$ $d = 5$, 08 , . :

III—80—4,5—08 — . 17020—78

, 08 , . :

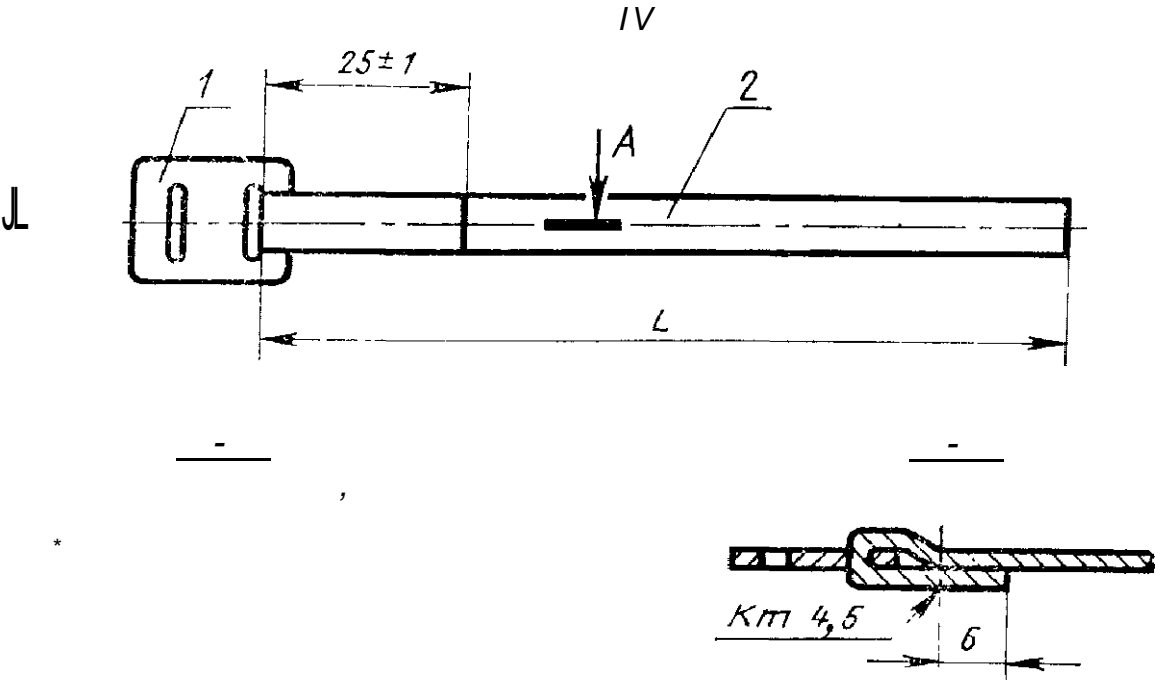
III—80—4,5—08 — . 17020—78

, 12 18 10 , . :

III—80—4,5—12XI8H10T— . 17020—78

, 1 , . . . :

III—80—4,5— 1 — . . 17020—78



1— ; 2—лента

08 ,
:
9640—75 -02 12707—77 , -51
. 15

, L		10G0 PS	15
100	± 2	5,44	
150		7,04	
200	=	8,64	
230		10,29	
300	= 4	11,94	
400		15,30	
500		17,44	
550		20,44	
600		21,74	
800		28,24	

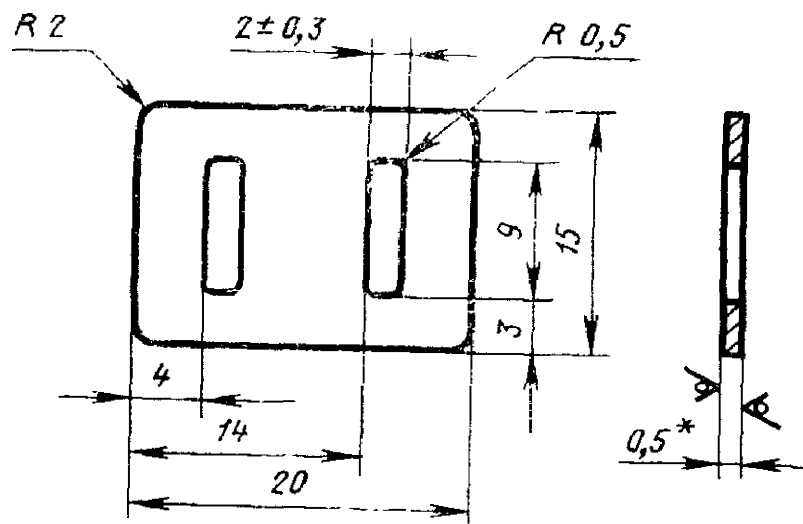
0,34 1 , . 15,

IV.

/, = 100

08 , . :
 IV—100—08 — . 17020—78
 , 08 , . ;
 IV—100—08 — . 17020—78
 , 12 18 10 , . :
 IV—100—12 18 10 . 17020—78
 , 1 , . ;
 IV—100—1 — . 17020—78
 6.1. (1) -
 , 16.

ft? ,
 V)

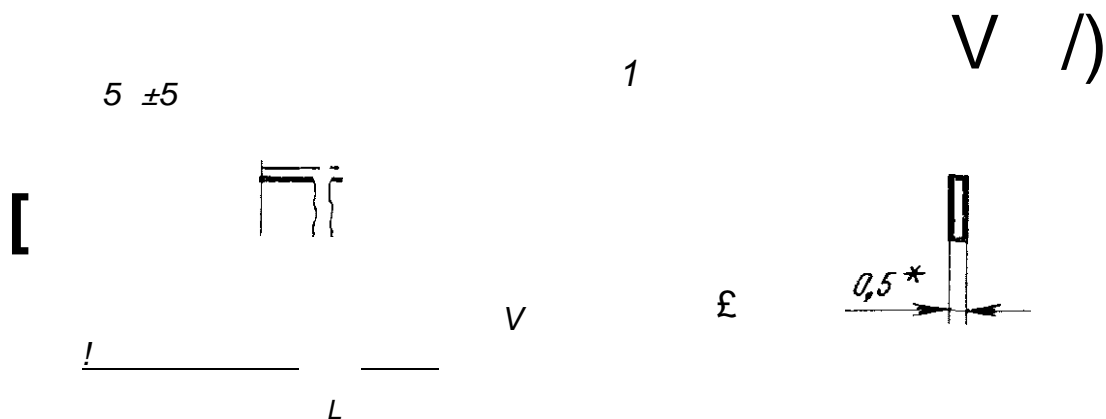


*

. 16

08 , . :
 08 — . 17020—78
 , 08 , . :
 08 — . 17020—78
 , 12 18 10 , . :
 12X18 10 —X . 17020—78
 , 1 , . :
 1 — . 17020—78

6.2. (2) -
 . 17 . 16.



1. *
 2. 08 -

. 17

16

L		1000 ^;	-	L		-	-
.	.			.	.		
125	rh0,5	4,10		425	d=2	13,90	
175		5,70		525		17,10	
225	±1	7,30		575		18,70	
275		8,95		625	±3	20,40	
325	ir2	10,60		825		26,70	

0,34-

. 16,

1

L = 125 ,

08 , . ;

125—08 — .

17020—78

08 ,

125—08 — .

17020—78

12 18 10 ,

125—12 18 — .

17020—78

1 ,

125— 1 — .

17020—78

6.3.

IV,

25

. 15.

7.

. 17.

17

I—IV - I—11 , - -	<div>25— 2284—79; I2XI8H10T— — —3—s* 4986— —79; 16 —s* 21631—76.: : 20—sX-B* 2284—79; 12 17 9 4— —1—s* 4986— —79; — —s* 19904—74 5— — —20 16523—70 ' — —s* 19904—74 5— — —20 16523—70 — —s* 19904—74 ; 4— —25 16523—70 — —s* 19904—74 ; — —Q]. 16523—70 — —s* 19904—74 4— —10 16523—70 — —s* 19904—74 5—11— — 08 16523—70</div>	
V -	<div>- -4- 20437—75</div>	
III	<div>610 10589—73. : 20908—040 21008—075, 2 16338—77</div>	
II I— -	<div>25—sXB* 2284—79. : 8 —0.5 * 2283—79; — —s* 19904—74 4— —25 16523—70. — —s* 19904—74 5— — —20 16523—70</div>	

	<p>08 — — —2—0,5X6* 503—81; 12 18 1 — — —3—s* 4986—79; 1 —0,5 21631—76. ; 0,5 19904 74</p>
	<p>4—! 1—08 16523—70 12 17 9 4— — —3—0,5 4986—79</p>

s* —

, * — .

8.

5,5 .

9.

180 .

10.

, , , ,

, , , ,

— 17019—78.

.
. .
. .

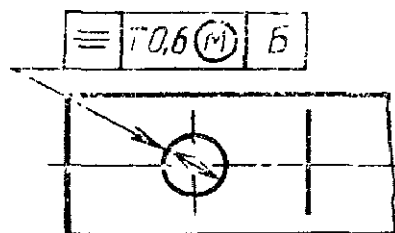
. 15 10.83 . . 21.05.84 2,25 . . 2,5 .- . 1,91 . . .
12Q00 10 .

« ^ , 123557, , , 256. 3284 ., 3.
, .

14.01.88 55

01.01.89

2. 1. :



2 (1, 2, 4), 3 (6, 7), 6.2 (17).

: _____/^\ SO

2 (3), 4 (9). :

HzSO
V

RzQQp
V

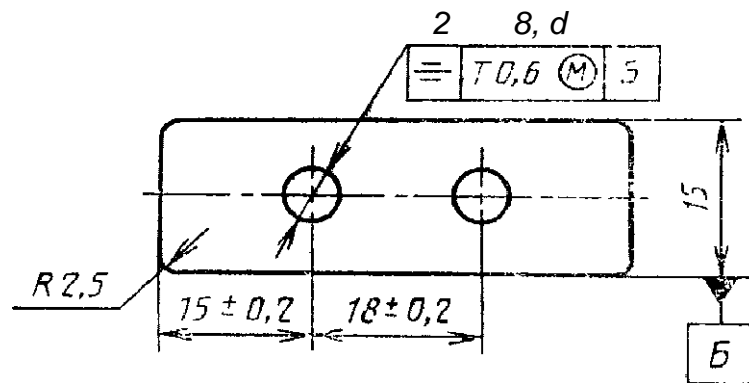
(. . 78)

77

(

17020.78)

11), 6 (2 (1—5), 3 (6), 4 (9), 5 (10,
13, 14). d. : 14 13. II -
17020—70» « 17020—78» 17020—73»; « . .
3 (6) 5 (11). d. : 2,2
2,4 (8);
I, II, III IV
: « . » « 15. » (8); « . » « 15. » (8);
« . . » « . . » (8);
5. :



(. . 79)

V

:

-4- » « -4 » (2).

3.

I, II, III

«25- 15. » >; « . » « 15. » (3); «25 . » «25- 15. »; « . » « . » (4); ; 2,2 2,4 (7).

8

:

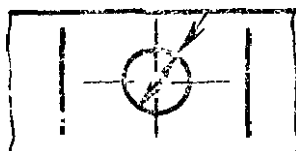
8

D +0.5 -0.3)	d (13) ±0.5)				L	1	s	1000	UJ3
3	2,4	7,5	8	5,0	14,0	3,0	1,5	0,26	
	4,5	8,5	15		16,5	4,5		0,46	
4	2,4	8,0	8	5,5	15,0	3,0		0,27	
	4,5	9,5	15		18,0	4,5		0,54	
5	2,4	8,5	8	6,5	16,0	3,0		0,32	
	4,5	10,0	15		19,0	4,5		0,60	
6	3,4	10,5	10	8,0	19,8	4,0		0,48	
	4,5	11,0	15		20,8	4,5		0,82	
8	3,4	11,5	10	10,0	21,8	4,0	2,0	0,69	
	4,5	12,0	15		22,8	4,5		1,05	
10	3,4	12,5	10	11,0	23,8	4,0		0,77	
	4,5	13,0	15		24,8	4,5		1,22	
12	3,4	13,5	13	13,0	25,8	4,0		1,	
	4,5	14,0	15		26,8	4,5		1,30	
15	3,4	15,0	13	16,0	28,8	4,0		1,28	
	4,5	15,5	15		29,8	4,5		1,53	

4. 4epie>K 9.

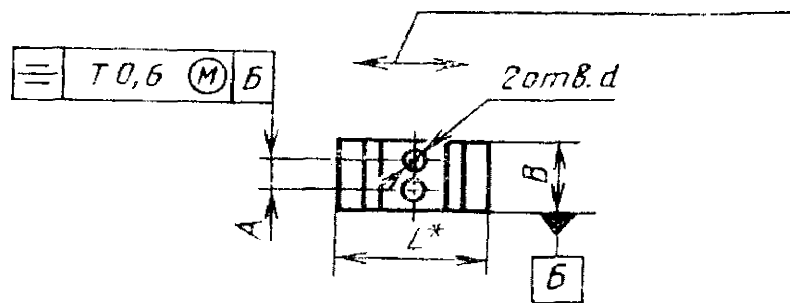
:

≡ T0,6 M £

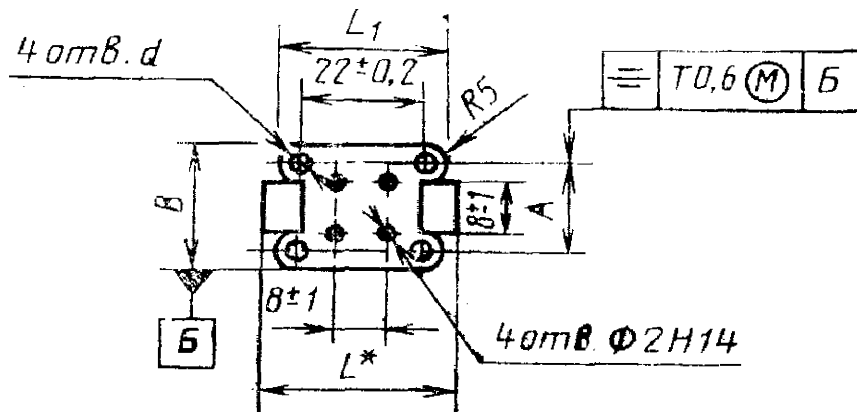


(, . 80)

« 15. » (2); « . » 15. » (2); « . » : « . »
» (2).
5. 10. :



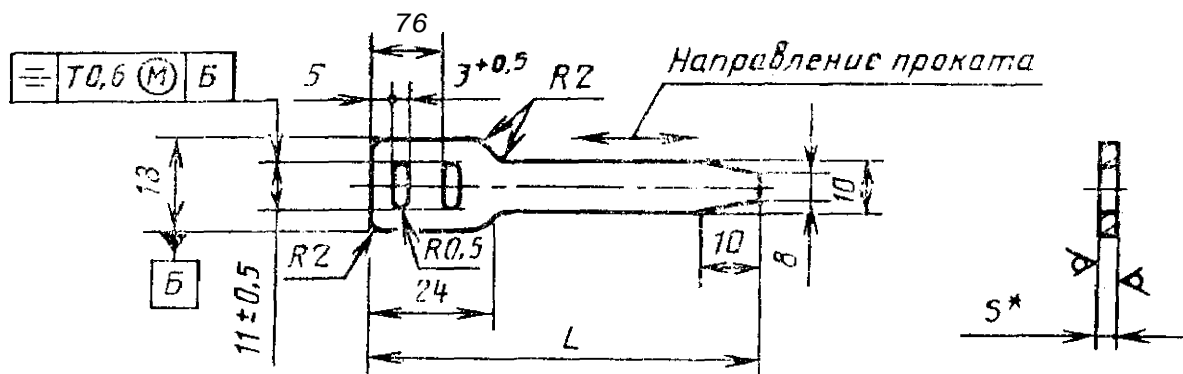
11.



10.

; ;
: « . » « 15. » (4); « . » « 15. » (4).
6. 12 :
I, II -

v (V)



. 12

12

:

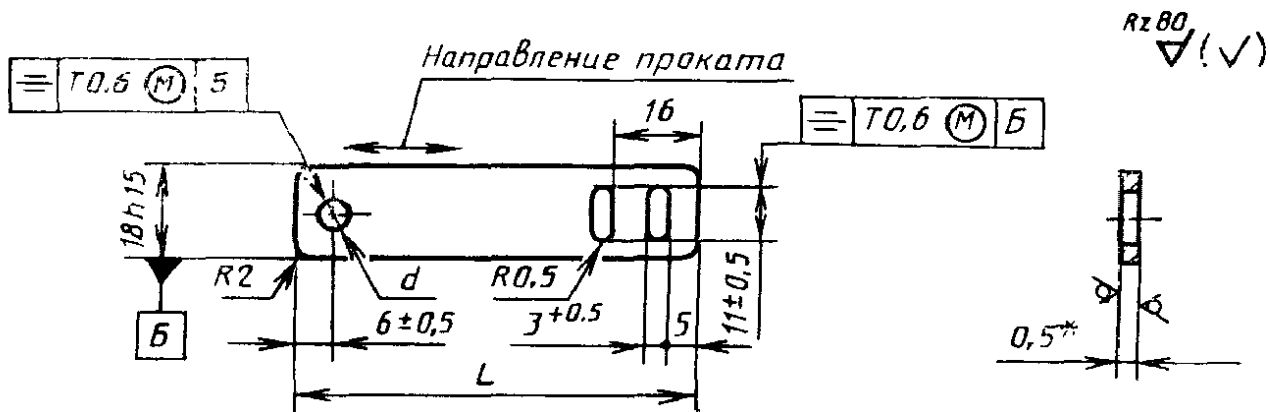
(

, , 81

		S	1000	'	L		S	1000	'
80	±2	0,3	2,22		350		0,3	8,40	
		0,5	3,70				0,5	14,00	
100		0,3	2,40		400		0,3	9,60	
		0,5	4,00				0,5	16,00	
120		0,3	2,58		450		0,3	10,80	
		0,5	4,30				0,5	18,00	
150	±3	0,3	3,60		500		0,3	12,00	
		0,5	6,00				0,5	20,00	
180		0,3	4,20		550		0,3	13,20	
		0,5	7,00				0,5	22,00	
200		0,3	4,80		600		0,3	14,40	
		0,5	8,00				0,5	24,00	
250	±4	0,3	6,00		800	±5	0,3	19,20	
		0,5	10,00				0,5	32,00	
300		0,5	32,00						

1. 5 — 0,3
12 18 10 .
2. . 12,
0,34.
I, II, III, IV
: « . » « 15. » (8); « . » « . 15, » (8);
« . . » « . . . » (8);
= 80 » « L = 80 , 5 — 0,5 »;
< « 13
:

(. . 82)



. 13

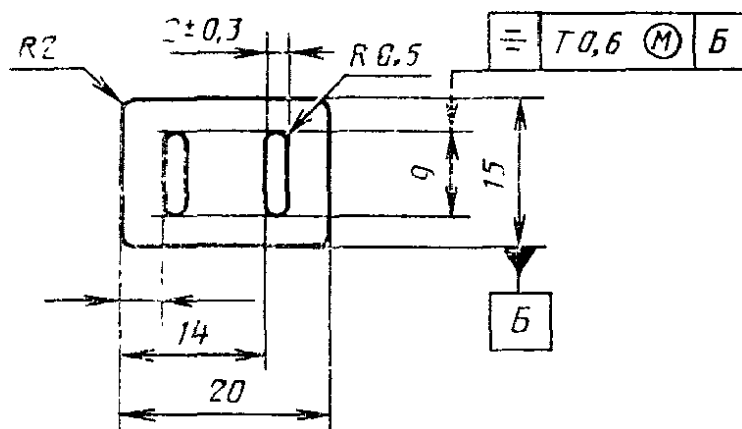
15.
6.1.

16

:

9640—75
:

9640—85.

Rz8Q
V)

. 16

6.1. 6.2.
: « . » « 15. » (4); « . » « 15. » (4),
« . » « . » (4).
7. 17. « . » : « 25—
—sXB* 2284—79» « 25—s*xB* 2284—79»
(2); « : 20—sXB
2284—79;
12X17F9AH4-M-I-S* 4986—79» « -
: 20—s*XB* 2284—79;
12 17 9 4- - -3-5* 4986—79»;
« - -4- 20437—75» « - -4
20437—75»;
« 08 - - -2-0,5 * 503—81» « 08 - -2—0,5
* 503—81».

(4 1988 .)