

13968—74

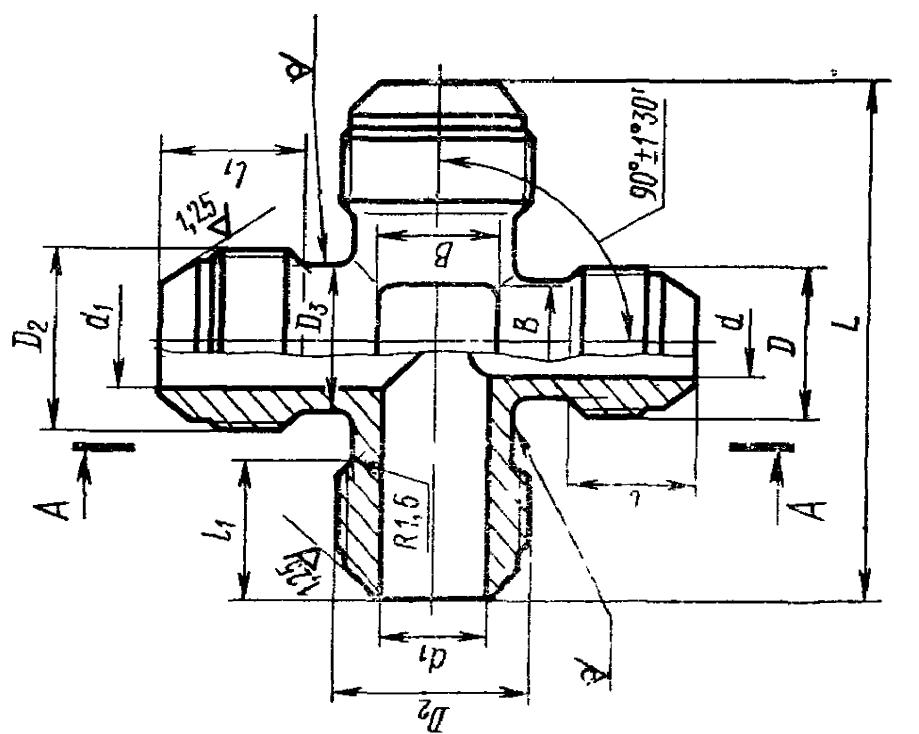
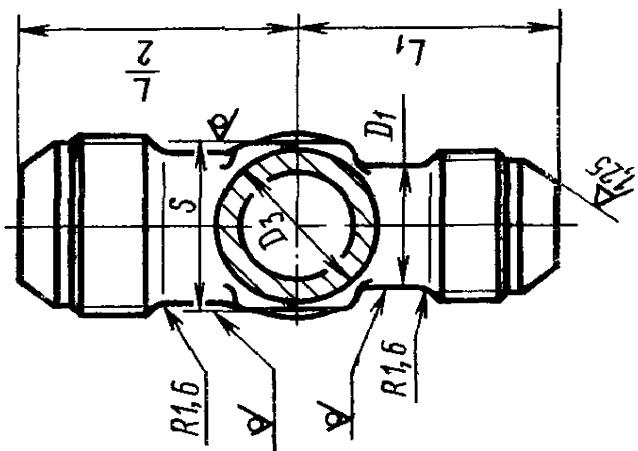
Reduce-type crosses for tube connections on external cone.
Construction and dimensions

13968—68**10 1974 . 2124****01.07.75****1985 .****1.**

-

2.**1****. 1****. 1.****1988 .**

∇ (V)
 $A-A$



4*> . 1

		<i>d</i>	<i>D</i>		<i>l</i> ±0,3	$\ell >_{\text{Hi}}$	<i>di</i>	<i>d₂</i>
3		1,7	8 1	6	11	4	2,7	M1Ox1
4		2,7	10 1	8	12	6	3,7	M12X1
6		3,7	12 1	10		8	5,5	M14X1
8		5,5	14 1	12	13	10	7,5	M16X1
10		7,5	16 1	14	14	6	3,7	M12x1
12		9,5	20 1,5	16	17	12	9,5	M 20x1,5
14		11,5	22 1,5	18		14	11,5	M22X1,5
						16	9,5	M20X 1,5
						14	11,5	2 2X1,5
						16	13,5	M24 X 1,5
						18	15,5	27 1,5
						6	3,7	M12x1
						12	9,5	M 20x1,5
						14	11,5	M22X1,5
						16	13,5	M21x 1,5
						18	15,5	M27X1,5
						10	7,5	M16X1
						14	11,5	M22 X1,5
						16	13,5	M24X1,5
						18	15,5	2 7X1,5
						20	17,0	3 X1,5
						22	19,0	
						25	22,0	M33X2
						28	25,0	M39X2
						6	3,7	M12X1
						8	5,5	M14X1
						10	7,5	M16X1

,	S	$\pm 0,3$	L			$\pm 0,3$	6	100 ..		
								-		
8	10	12	42	20						2,29
10	12	13	46	21		$\pm 0,3$	6	—	—	3,41
				22						3,80
12	14		48	23		$\pm 0,3$	7	—	5,36	5,16
				24						2,03
14	17	14	52	25				9	2,57	7,28
30	14	13	48	24				6	2,09	5,82
14	17	14	52	25				9	2,69	7,62
16	19		62	27				10	4,13	11,72
18	22	17	66	28				13	5,12	14,52
								15	5,97	16,90
20		18	70	29				17	7,56	21,40
22	24		74	32	$\pm 0,4$					20,65
10	17	13	50	30				6	3,07	8,70
16	19		62	28				10	4,26	12,06
18	22	17	66	29				13	5,25	14,88
								15	6,15	17,40
20		18	70	30				17	7,72	21,90
22	24		74	33	$\pm 0,4$					21,10
14	19	14	60	30	$\pm 0,3$			9	4,26	12,06
18		22	17	66	32			13	5,67	16,10
20				70	33			15	6,53	18,50
22	24			74	34			17	8,11	23,00
24		27	19	78	35			18	9,50	26,90
27				86				21	10,50	29,73
28	30		22	88	37			22	11,00	31,20
32	32	23	96	41				26	16,50	46,75
10		22	13	56	28			6	2,81	7,96
12				60	30			7	5,32	15,05
14		14	64	32	$\pm 0,4$			9	5,60	15,87
										15,30

13 8-74

43
CD
V
ft

?

SB2

8

4»	tSD	0	05	to	to	to	to	00	* 05
----	-----	---	----	----	----	----	----	----	---------

8

M24V1 5

s
X
to

£
00
CO
X
to

X

20

10

97

2
to
ro
X

24X

2
to
X

10 of 10

3

2
to
~
X

1

卷之三

<https://minable.ru/gosty>

<i>D*</i>	S	<i>h</i>	<i>L</i>				100 ..			
		$\pm 0,3$					-			
16	22	17	66	33	$\pm 0,4$	10	5,81	16,45	15,86	
20		18	70			15	6,71	19,03	18,31	
22			74			17	8,38	23,70	22,90	
24		19	78	35		18	10,24	29,10	28,00	
27		22	86			21	11,50	32,60	—	
28			88			22	13,00	36,90		
32		23	96	42		26	17,00	48,20		
10	22	13	58	30	$\pm 0,3$	6	5,10	14,45	13,94	
12			60	31		7	5,41	15,34	14,76	
16			68	34		10	6,09	17,25	16,62	
18		17	68	35		13	6,38	18,05	17,40	
22				36		17	8,59	24,30	23,40	
24				37		18	8,60	25,30	23,50	
27		22	86	39		21	12,50	35,40	—	
28			88			22	14,00	39,70		
32		23	96	43		26	18,00	51,00		
16	24	17	68	34	$\pm 0,4$	10	8,21	23,30	22,40	
18				34		13	8,33	23,60	22,70	
24				38		18	10,94	31,00	29,90	
27		22	86	39		21	12,32	34,90	—	
28				41			12,74	36,10		
32	32	23	98	46		22	13,26	37,60		
38	41	24	104	50		26	17,36	49,20		
120	30	17	80	40		30	23,23	65,80		
						15	8,67	24,60 ¹		

==16

1

, =12

 $D_{,,t}$

1—12—16—31

13968—74

45:

1—12—16—22

13968—74

12 18 9 :

1—12—16—13

13968—74

13 11 2 2 :

1—12—16—11

13968—74

1—12—16—41

13968—74

1—12—16—31

13968—74

1—12—16—22

13968—74

1—12—16—13

13968—74

1—12—16—11

13968—74

1—12—16—41

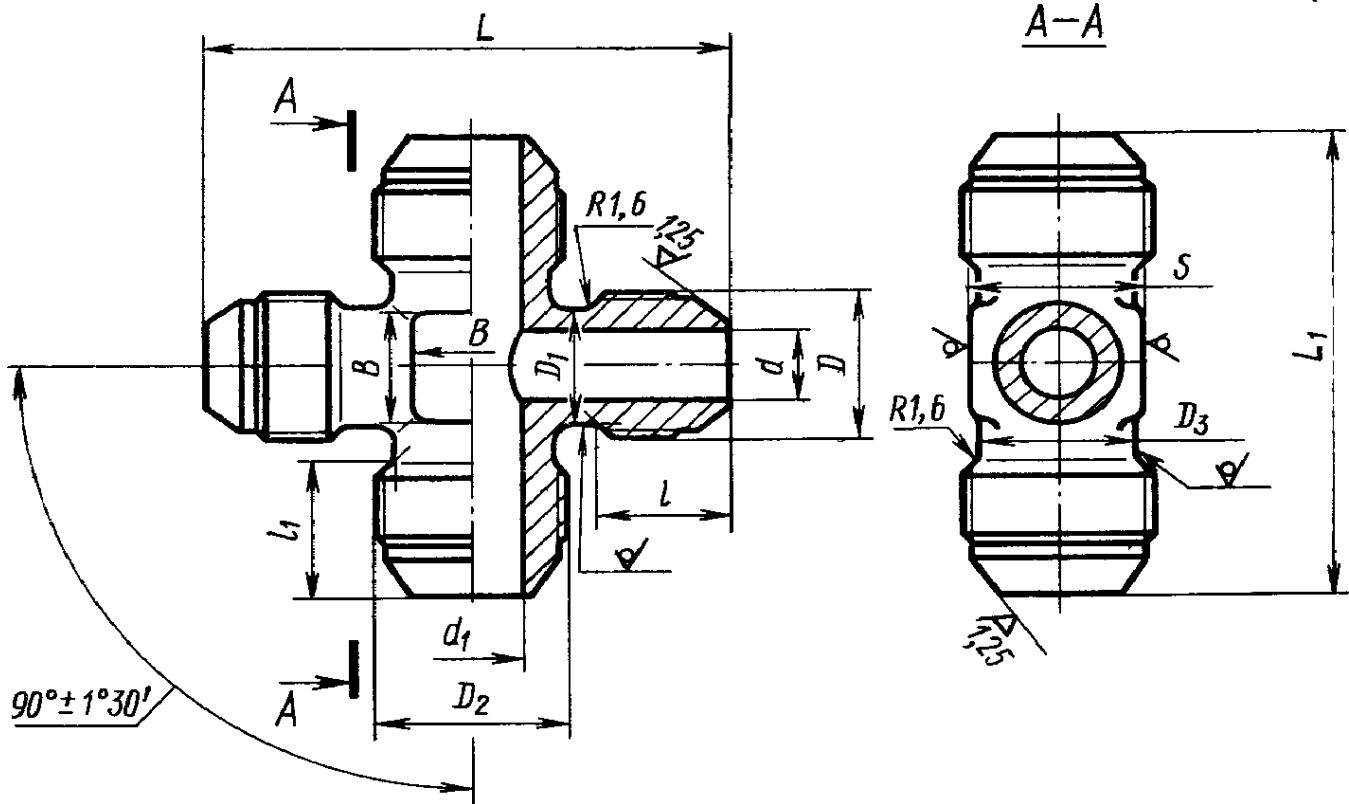
13968—74

3.

2

.2

.2.

4 /
V (vO)

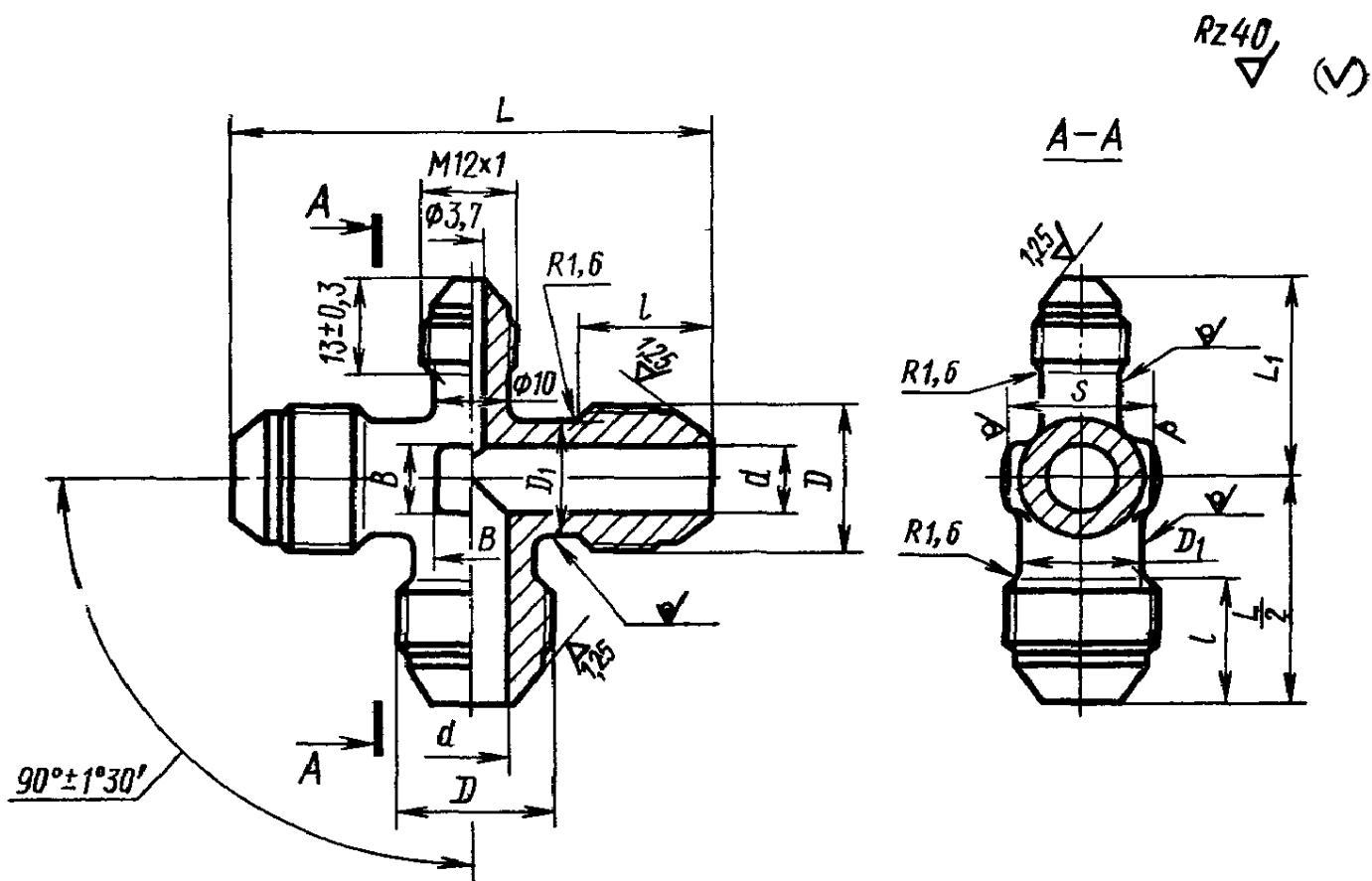
Черт. 2

D_H		d	D		1 $\pm 0,3$	D_{HI}	dx	*>
3		1,7	8 1	6	11	4	2,7	10 1
						6	3,7	M12X1
4		2,7	10 1	8	12	8	5,5	M14X1
						10	7,5	M16X1
6		3,7	12 1	10	13	12	9,5	M20X1,5
						14	11,5	M22X1,5
8		5,5	14 X1	12	13	16	13,5	M24X1,5
						14	11,5	M20X1,5
10		7,5	16 1	14	14	12	9,5	M22X1,5
						14	11,5	M24X1,5
12		9,5	2 X1,5	16	17	16	13,5	M24X1,5
						18	15,5	27 1,5
14		11,5	22 X1,5	18	18	16	13,5	M24X1,5
						18	15,5	M27X1,5
16		13,5	24 X1,5	20	18	20	17,0	1,5
						18	15,5	M27X1,5
18		15,5	27 X1,5	22	18	22	19,0	2
						25	22,0	
20		17,0	1,5	24	19	28	25,0	39 2
						32	28,0	42 2
22		19,0	2	27	22			

	>	S	$\pm 0,3$	L	1*1		100 ..			
3	8	10	12	40	40	6	—	—	1,96	
	10	12	13	42	42		—	—	2,67	
4	12	14		44	44	7	—	3,04	2,93	
				46			—	3,67	3,53	
6	14	17	14	48	48	9	1,87	5,31	4,56	
				50			1,98	5,62	5,41	
8	16	19	17	54	58	10	3,25	9,20	8,87	
	18	22		56		13	3,75	10,61	10,23	
10	16	19	22	58	60	10	3,69	10,45	10,05	
	18					13	4,09	11,58	11,15	
12	20		18	60	62	15	4,79	13,55	13,08	
	18			64		13	5,29	14,98	14,45	
14	20	22	17	66	64	15	5,68	16,10	15,50	
	22	24		68		17	6,65	18,85	18,15	
16	20	22	27	66	68	15	6,31	17,90	17,24	
	22	24		70		17	7,28	20,62	19,85	
18	24	27	, 19	70	70	18	8,44	23,90	23,00	
	22	24	18	72		17	7,64	21,60	20,85	
20	27		22	74	72	18	8,87	25,10	24,20	
	28	30		76	76		8,91	25,30	24,30	
22	32	32	23	78	80	21	10,45	29,60	—	
	38	41		82	82		11,46	32,50		
				84	22	22	12,64	35,80		
				92	90	26	15,21	43,20		
				100		30	16,53	46,80		

2	$D_H = 12$	$D_{Hl} = 16$
:		
2—12—16—31	13968—74	
45:		
2—12—16—22	13968—74	
, 12X18 9 :		
2—12—16—13	13968—74	
, 13 11 2 2 :		
2—12—16—	13968—74	
,		
2—12—16—41	13968—74	
:		
2—12—16—31	13968—74	
2—12—16—22	13968—74	
2—12—16—13	13968—74	
2—12—16—11	13968—74	
2—12—16—41	13968—74	

4. Переходные крестовины исполнения 3 должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



	<i>f-</i>						
<i>L></i>		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>Dt</i>	<i>S</i>	.	<i>L</i>
3		1,7	8 1	6	7	±0,3	
4		2,7	1	8	10		
12		9,5	20 1.5	16	19		
14		,5	22 1.5	18		17	62
16		13,5	1.5	20			66
18		15,5	27 1.5	22	24	8	70
20		17,0	1.5	24			74
22		19,0		27		19	78
25		22,0	2	27		22	86
28		25,0		28	30		88
30		27,0	1 /	34	36		98
32		28,0	42 2			23	
34		30,0	45 2	38	41		104
36		32,0		43	46	24	
38		34,0	48 2			25	110

		100 ,			
		-			
21	$\pm 0,3$	5		—	2,05
22		6	—	2,68	2,57
27		10	3,46	9,80	9,45
28		13	4,62	13,20	12,61
30		15	5,67	16,05	15,50
31	$\pm 0,4$	17	7,38	20,90	20,10
32		18	9,00	25,50	24,60
34		21	11,75	33,30	
		22	14,87	42,10	
38		28	15,30	43,30	
			15,50	43,80	—
40	30	17,55		49,70	
			21,45	60,80	
41		24,25		68,70	
		25,20		71,40	

3 , = 12

3—12—31 13968—74

45:

3—12—22 13968—74

12 18 9 :

3—12—13 13968—74

13 11 2 2 :

3—12—11 13968—74

3—12—41 13968—74

3—12—31 13968—74

3—12—22 13968—74

3—12—13 13968—74

3—12—11 13968—74

3—12—41 13968—74

5. — 13955—74.

6. — 13977—74.

7. — 13977—74.