

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

13968—68

10 1974 . 2124

01.07.75

1985 .

1.

—

2.

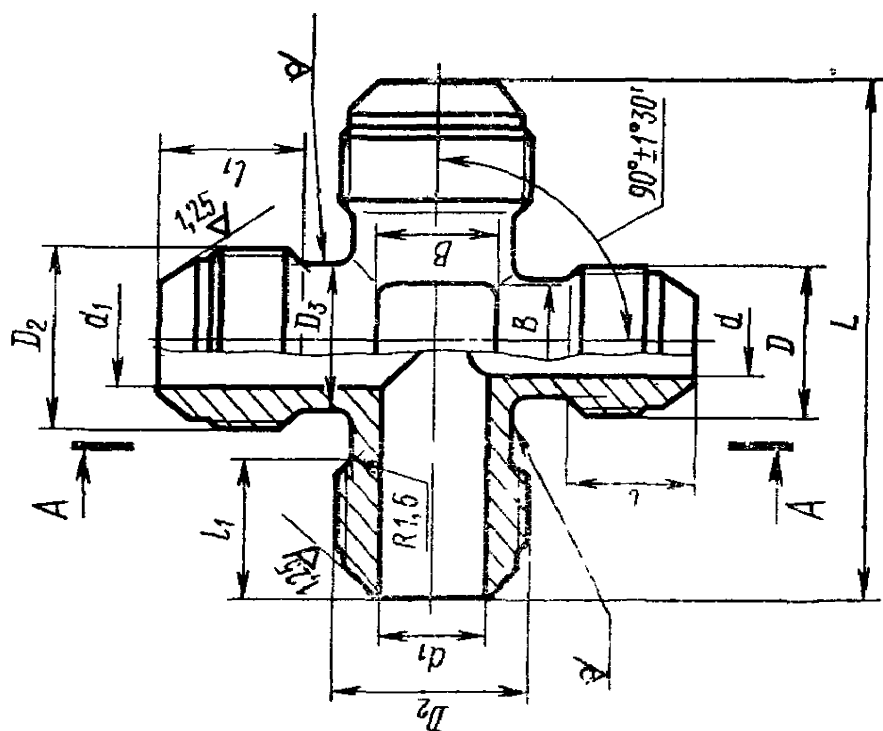
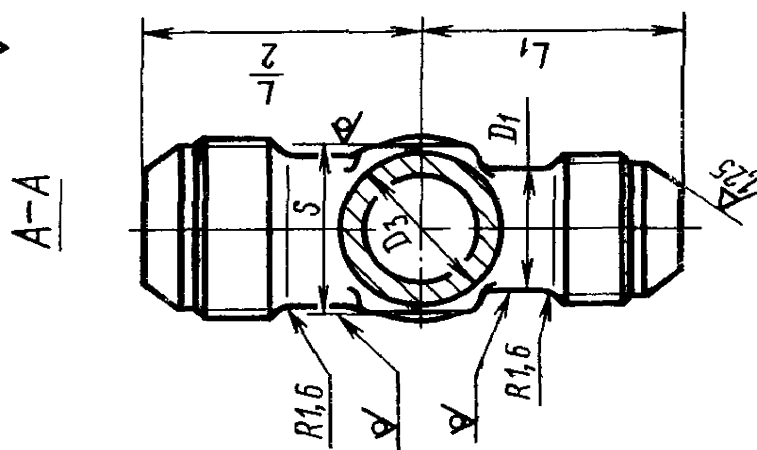
1

.1

. 1.

1988 .

▽ (✓)



4*|>. 1

		d	D		l $\pm 0,3$	$\varepsilon_{>Hi}$	d_i	d_2
3		1,7	8 1	6	11	4	2,7	M10x1
						6	3,7	M12X1
4		2,7	10 1	8	12	8	5,5	M14X1
6		3,7	12 1	10	13	10	7,5	M16X1
						6	3,7	M12x1
8		5,5	14 1	12		10	7,5	16 1
						12	9,5	M20X 1,5
						14	11,5	2 2X1,5
						16	13,5	M24 X 1,5
						18	15,5	27 1.5
10		7,5	16 1	14	14	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
12		9,5	20 1.5	16	17	10	7,5	M16X1
						14	11,5	M22 X1,5
						16	13,5	M24X1.5
						18	15,5	2 7X1,5 3 X1,5
						20	17,0	
						22	19,0	
						25	22,0	M33X2
						28	25,0	M39X2
14		11,5	22 1.5	18		6	3,7	M12X1
						8	5,5	M14X1
						10	7,5	M16X1

!

№	S	L	L	L	L	L	100		
							—	—	—
8	10	12	42	20	±0,3	6	—	—	2,29
10	12	13	46	21		6	—	3,80	3,41
			22						
12	14		48	23		7	—	5,36	5,16
			24						
14	17	14	52	25		9	2,57	7,28	7,01
30	14	13	48	24		6	2,09	5,82	5,70
14	17	14	52	25		9	2,69	7,62	7,34
16	19	17	62	27		10	4,13	11,72	11,25
18	22		66	28		13	5,12	14,52	13,95
20		18	70	29		15	5,97	16,90	16,30
22	24		74	32	±0,4	17	7,56	21,40	20,65
10	17	13	50	30	±0,3	6	3,07	8,70	8,38
16	19	17	62	28		10	4,26	12,06	11,65
18	22		66	29		13	5,25	14,88	14,35
20		18	70	30		15	6,15	17,40	16,80
22	24		74	33	±0,4	17	7,72	21,90	21,10
14	19	14	60	30	±0,3	9	4,26	12,06	11,65
18	22	17	66	32	±0,4	13	5,67	16,10	15,50
20		18	70	33		15	6,53	18,50	17,82
22	24		74	34		17	8,11	23,00	22,15
24	27	19	78	35		18	9,50	26,90	25,95
27		22	86	37		21	10,50	29,73	—
28	30		88			22	11,00	31,20	
32	32	23	96	41		26	16,50	46,75	
10	22	13	56	28	±0,3	6	2,81	7,96	7,67
12			60	30		7	5,32	15,05	14,51
14			14	64	32	±0,4	9	5,60	15,87

. 1

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

==16

1

, =12

$D_{m,t}$ —

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

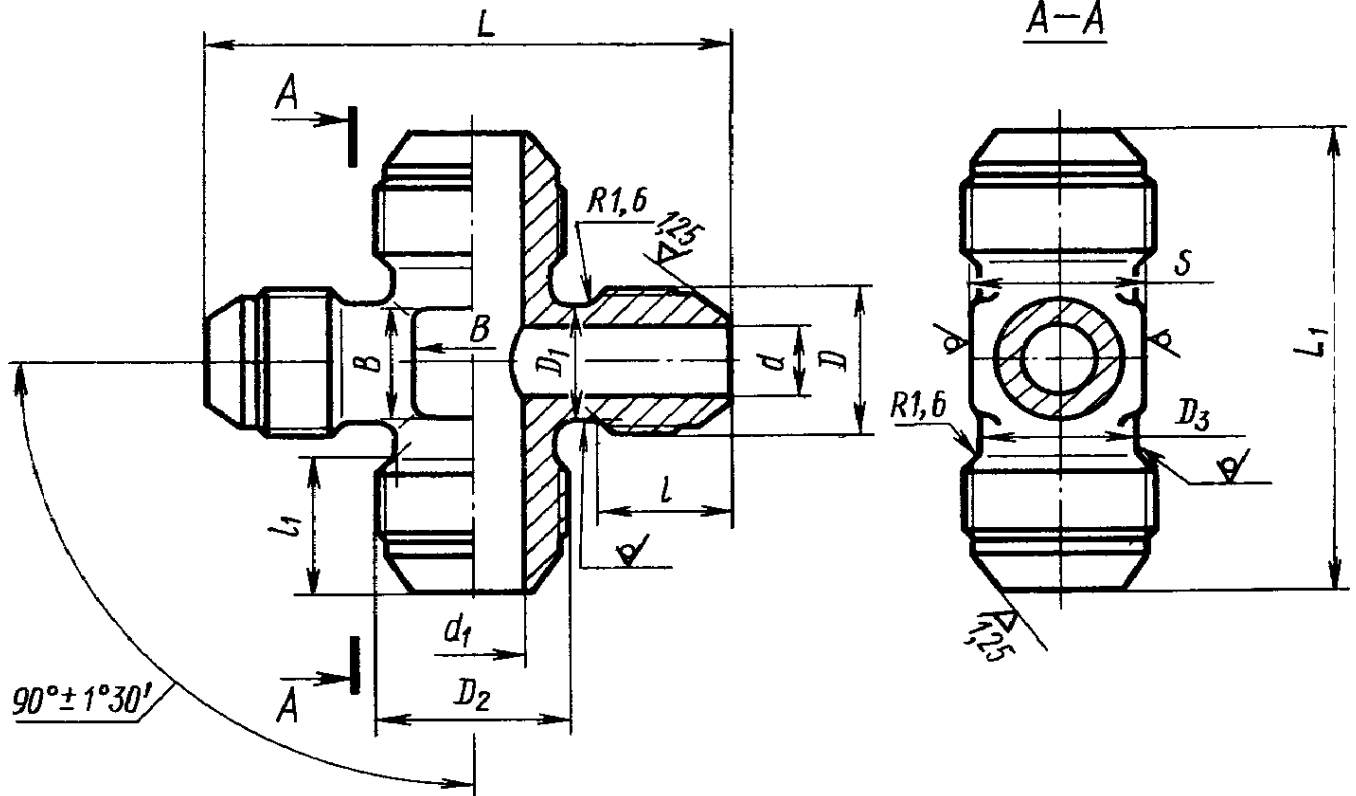
3.

2

. 2

. 2.

4 /
V (vO



Черт. 2

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

	>,	S	±0,3	L	1*1		100 ..		
							-		
3	8	10	12	40	40	6	—	—	1,96
	10	12	13	42	42				2,67
4					44	44	7	—	3,04
	12	14		46				3,67	3,53
6			14	48	48	9	1,87	5,31	4,56
	14	17		50	50		1,98	5,62	5,41
8			17	54	58	10	2,33	6,62	6,36
	16	19			56		13	3,25	9,20
10	18	22		58	60		3,75	10,61	10,23
	16	19	18	60	62	10	3,69	10,45	10,05
	18			58		13	4,09	11,58	11,15
12	20	22	17	64	64	15	4,79	13,55	13,08
	18		18	66	64	13	5,29	14,98	14,45
	20			68		15	5,68	16,10	15,50
14	22	24	18	66	68	17	6,65	18,85	18,15
	20	22		68		15	6,31	17,90	17,24
	24	27	19	70	70	17	7,28	20,62	19,85
16	22	24		70	70	18	8,44	23,90	23,00
			18	72		17	8,87	25,10	24,20
18	24	27	19	74	72	18	8,91	25,30	24,30
				76	76				
20	27		22	78	80	21	10,45	29,60	—
	28	30		82	82		11,46	32,50	
22			23	84	84	22	12,64	35,80	
	32	32		90	90	26	15,21	43,20	
	38	41		100		30	16,53	46,80	

2
: $D_H = 12$ $D_{HI} = 16$

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

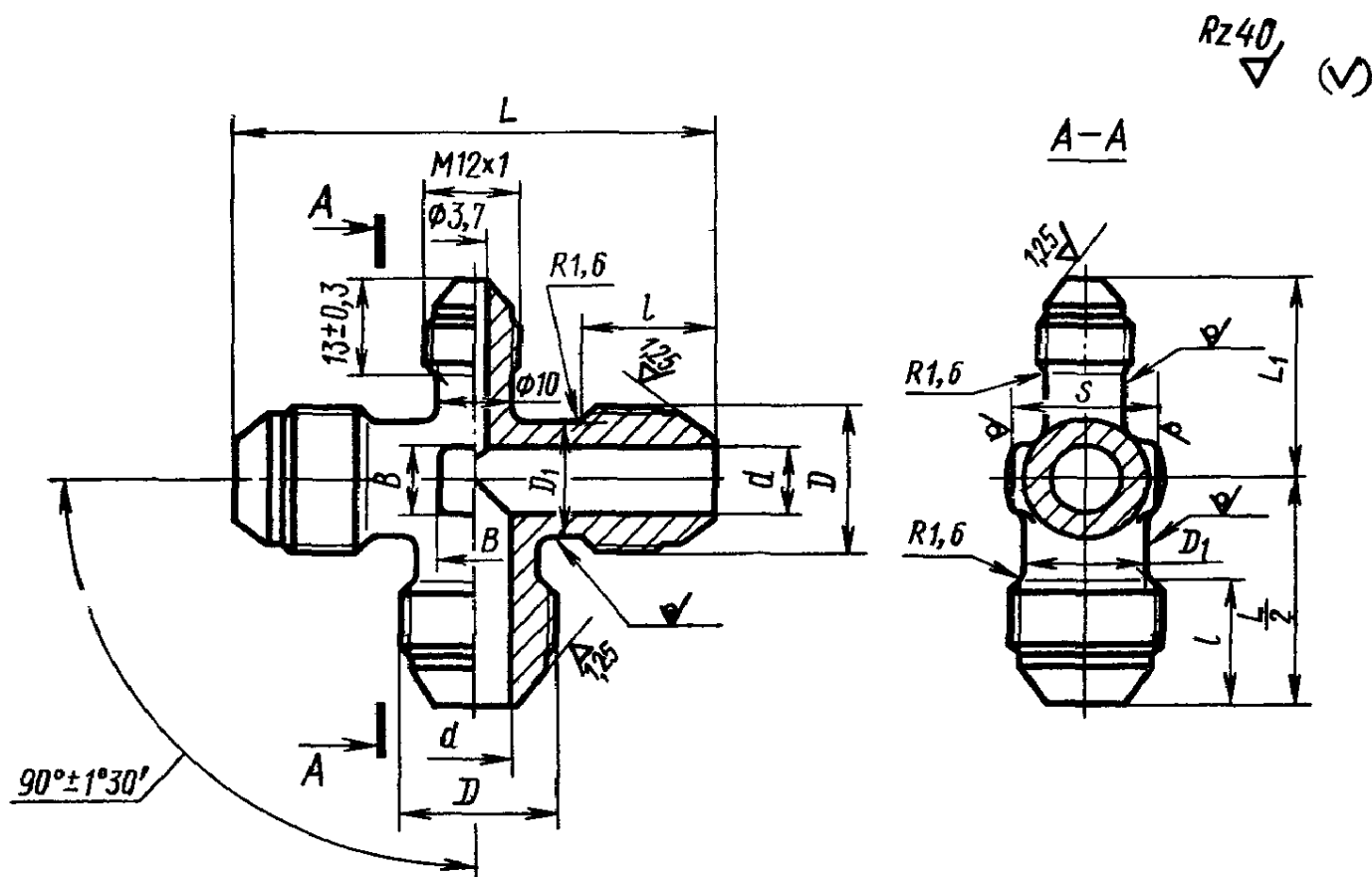
2—12—16—11

13968—74

2—12—16—41

13968—74

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



. 3

	<i>f</i> -						
£>		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>Dt</i>	S	$\pm 0,3$	<i>L</i>
3		1,7	8 1	6	7	11	42
4		2,7	1	8	10	12	44
12		9,5	20 1.5	16	19	17	62
14		,5	22 1.5	18	22		66
16		13,5	1.5	20		8	70
18		15,5	27 1.5	22	24		74
20		17,0	1.5	24	27	19	78
22		19,0	2	27		22	86
25		22,0		28	30		88
28		25,0	1	34	36	23	98
30		27,0					
32		28,0	42 2	38	41	24	104
34		30,0	45 2				
36		32,0	48 2	43	46	25	110
38		34,0					

			100 .,		
			-		
21	±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	±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.	