

£>	t	d	D		1	D _m	*	
					±0,3			
3		1,7	8 1	6		4	2,7	10 1
					6	3,7	12 1	
4		2,7	10 1	8	12	8	5,5	14 1
						10	7,5	16 1
6		3,7	12 1	10	13	6	3,7	12 1
						10	7,5	16 1
8		5,5	14 1	12		12	9,5	20 1.5
						14	11,5	22 1.5
						16	13,5	24 1.5
						6	3,7	MI 2x1
1(1		7,5	16 1	14	8	5,5	14 1	
					12	9,5	2 1,5	
					14	11,5	22 1.5	
					16	13,5	24 1.5	
12		9,5	MS0X1.5	16	17	6	3,7	12 1
						8	5,5	14 1
						10	7,5	16 1
						14	11,5	22 1.5
						16	13,5	2 IX 1,5
						18	15,5	27 1.5
						20	17,0	30 1.5
						22	19,0	2
						25	22,0	
						28	25,0	39 2
						30	27,0	
						36	32,0	48 2
						38	34 0	
14		11,5	22 1.5	18		8	5,5	14 1
						10	7,5	M16XI
						12	9,5	20 1.5
						16	13,5	2 4 XI,5
					18	15,5	27 1.5	
					20	17,0	3 1,5	
					22	19,0	2	

D_H	$\varepsilon>2$	S	l_x	L					100 ..		
			$\pm 0,3$								
3	8	10	12	40	20	$\pm 0,3$	6	—	—	2,10	
	10	12	13	42	21			2,95			
4	12	14		44	22		7	—	3,18	3,11	
	14	17		46	23			3,78	3,63		
6	12	14	48	24	$\pm 0,3$		9	1,48	4,21	4,03	
	14	17		25			9	1,78	5,05	4,85	
8	10	14		13			23	6	1,38	3,92	3,76
	14	17	14	25			9	1,96	5,57	5,34	
	16	19	17	58			10	2,96	8,41	8,07	
	18	22					28	13	3,51	9,97	9,57
	20	22	18	62			29	15	3,83	10,87	10,43
10	10	17	13	50		25	6	1,41	4,01	3,74	
	12					26	7	1,65	4,68	4,50	
	16	19	17	60		28	10	3,19	9,03	8,67	
	18	22				29	13	3,75	10,65	10,20	
	20	22	18	62	30	15	4,18	11,86	11,40		
12	10	19	13	52	28	6	2,09	5,93	5,69		
	12				29	7	2,47	7,01	6,73		
	14		14	54	30	9	3,40	9,65	9,28		
	18	22	17	62	32	13	4,14	11,75	11,30		
	20		18	64	33	15	4,67	13,25	12,73		
	22	24	18	64	34	17	5,52	15,68	15,10		
	24	27	19	70	37	18	7,00	19,87	—		
	27		22	75	39	21	8,10	23,00	—		
	28	30	76	22		9,20	26,10	—			
	32	32	23	80	43	26	10,40	29,70	—		
	34	36				28	12,20	34,60	—		
	14	40	41	25	84	47	30	14,70	41,80	—	
		43	46					16,00	45,40	—	
14		12	22	13	56	29	$\pm 0,3$	7	2,80	7,95	7,64
		14		14	60	31		9	3,10	8,80	8,45
		16		17	68	33		10	4,89	13,62	13,09
	20	18	35	15				5,54	15,70	15,10	
	22			24		17		5,90	16,75	16,08	
	24	27	19	70	18	7,05		20,00	19,21		
	27		22	77	39	21		8,90	25,25	—	

D_u	,	d	D	,		5 ,	d_1	d_2		
					$\pm 0,3$					
16		13,5	24 1.5	20	18	8	5,5	14 1		
						10	7,5	16 1		
						12	9,5	MS OX 1,5		
						14	11,5	2 2X1,5		
						18	15,5	M27X1.5		
						20	17,0	1.5		
						22	19,0	M33X2		
18		15,5	27 X 1,5	22		10	7,5	M16X1		
						12	9 5	M20X1.5		
						14	11,5	M22X1.5		
						16	13,5	M24 X 1,5		
						20	17,0	M30X1.5		
						22	19,0	M33X2		
20		17,0	30 1.5	24		19	12	9,5	M20X1.5	
							14	11,5	M22X1.5	
					16		13,5	M24X 1,5		
					18		15,5	M27X1.5		
					22		19,0	M33X2		
					25		22,0			
22		19,0	2	27	22	14	11,5	M22X1.5		
						16	13,5	M24X1.5		
						18	15,5	M27X1.5		
						20	17,0	M30X1.5		
						28	25,0	M39X2		
						34	30,0	M45X2		
25		22,0		28		16	13,5	M24X1.5		
						18	15,5	M27X 1,5		
						20	17,0	M30 X 1,5		
28		25,0		39 2		32	23	18	15,5	M27X1.5
								20	17,0	M30X1.5
								22	19,0	M33X2
38		34,0	48 2	43	25	28	25,0	M39X2		

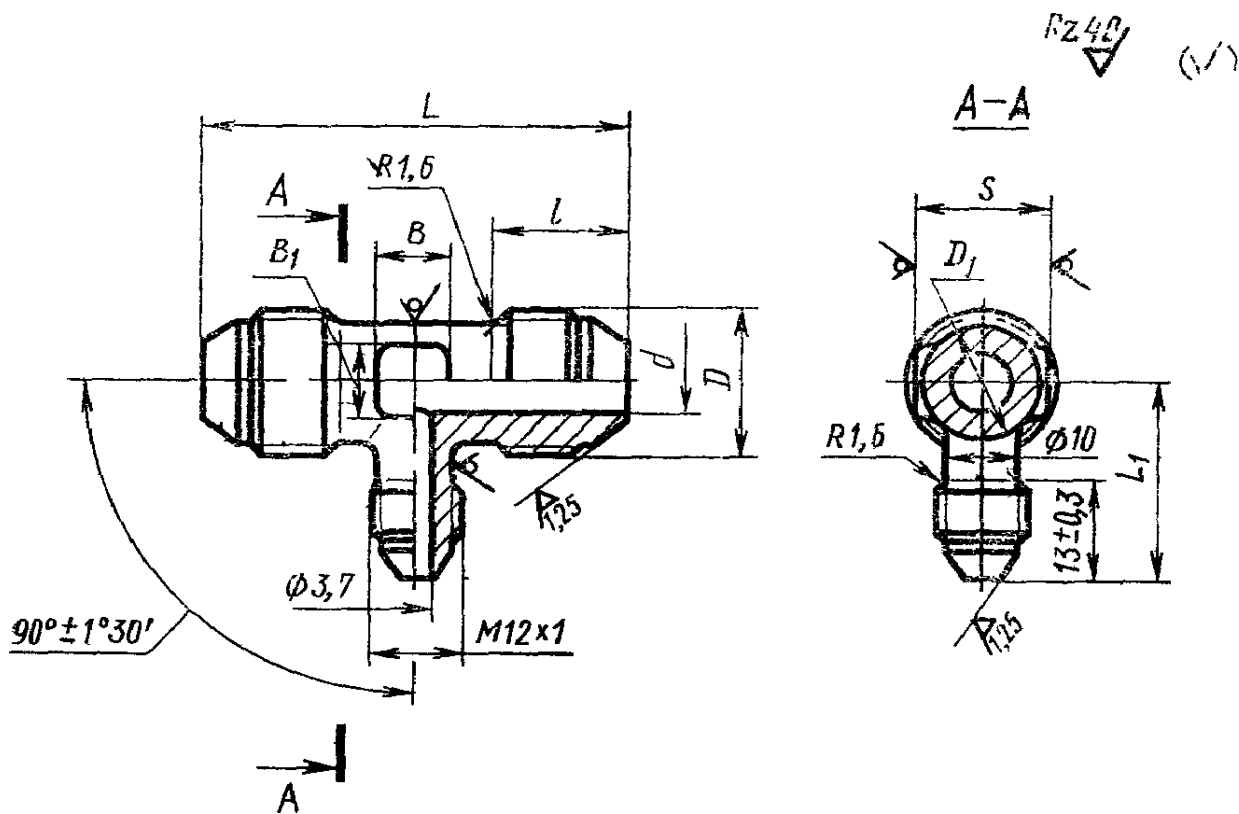
	11		<i>Li</i>			100 ,		
S	J:0,3	<i>L</i>	,	.		-	-	
12	22	13	60	31	1	2,50	7,08	6,82
14		14	62	32	9	2,90	8,23	7,91
16		17		34	10	4,70	13,25	12,85
18	27	70	35		13	5,20	14,75	14,21
22	24	18		36	17	6,27	17,77	17,13
24	27	19	72	37	18	7,43	21,10	20,30
27		22	79	40	21	9,50	29,90	—
14		14	65	32	9	3, 0	1 t ,06	10,65
16	24	17	73	34	10	5,50	15,61	15,00
18			35		13	6,10	17,30	16,65
20		18	75	36	15	6,80	19,30	18,55
24		19	76	38	18	8,11	23,00	22,10
27		22	'80	39	21	8,98	25,40	—
16	27	17	76	35	10	5,30	15,02	14,45
18			36		13	6,80	17,30	18,55
20		18	78	37	±0,4	15	7, 0	21,60
22			39			17	8,50	24,10
27		22	82	41		21	9,-	25,70
28	30	84			22	10,04	28,40	
18		17	79	40	13	7,90	22,40	
20	27	18	81	41	15	8,20	23,18	
22			43		17	9,30	2 ,40	
24		19	83	46 ;	18	10,90	30,90	
32	32	23	90		25	12,79	3 ,30	
38	41	24		50	30	17,43	49,40	
20	30	18	81	41	15	8,30	23,50	
22			43		17	8,90	25,30	
24		19	83	44	18	9,90	28,)	
22	32	18	87		17	10,80	30,60	
28		19	89	45	18	11,70	33,20	
27		22	97	47	21	14,20	10,30	
38	4	23	112	56	26	20,80	59,10	

10

1	$D_H = 8$	$D_{H1} =$
:		
1—8—10—81	13965—74	
45:		
1—8—10—22	13965—74	
12 18 9 :		
1—8—10—13	13965—74	
13 11 2 2 :		
1—8—10—11	13965—74	
:		
1—8—10—41	13965—74	
:		
1—8—10—31	13965—74	
1—8—10—22	13965—74	
1—8—10—13	13965—74	
1—8—10—11	13965—74	
1—8—10—41	13965—74	
1).		

{
3.
2

. 2 . 2.



. 2

£>	,	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>D</i> ,	S	<i>I</i>	<i>L</i>
						, i0,3	
3		1,7	8 1	6	7	11	42
4		2,7	10 1	8	10	12	44
12		9,5	2 OX 1,5	16	19	17	55
14		11,5	22 1.5	18	22		
16		13,5	24 1.5	20 .		18	58
18		15,5 ,	27 1.5	22	24		
20		17,0	30 1.5	24	27	19	60
22		19,0	33 2>	27		22	68
25		22,0		28	30		
28		25,0	39 2	34	36	23	70
30		27,0					
32		28,0	42 2	38	41		72
34		30,0	45 2				
36		32,0	48 2	43	46	25	76
38		34,0					

				100 ..		
	· :					
21		5	5	—	—	1,72
22		6	0	—	2,33	2,23
27	±0,3	10	10	2,55	7,24	6,95
28			13	3,40	9,66	9,27
30		12	15	3,26	9,26	8,88
31			17	4,29	12,20	11,69
32		13	18	4,78	13,58	13,31
34		14	21	6,01	17,08	
			22	7,64	21,70	
38	±0,4	15	28	8,61	24,50	
				9,07	25,80	
40		16	30	10,05	28,40	
				11,95	34,90	
41				13,60	38,70	
				14,34	40,80	

1*965—74 .

$$2 \quad D_H = 12$$

:

2—12—31 13965—74

45:

2—12—22 13965—74

12 18 9 :

2—12—13 13965—74

13 11 2 2 :

2—12—11 13965—74

:

2—12—41 13965—74

:

2—12—31 13965—74

2—12—22 13965—74

2—12—13 13965—74

2—12—11 13965—74

2—12—41 13965—74

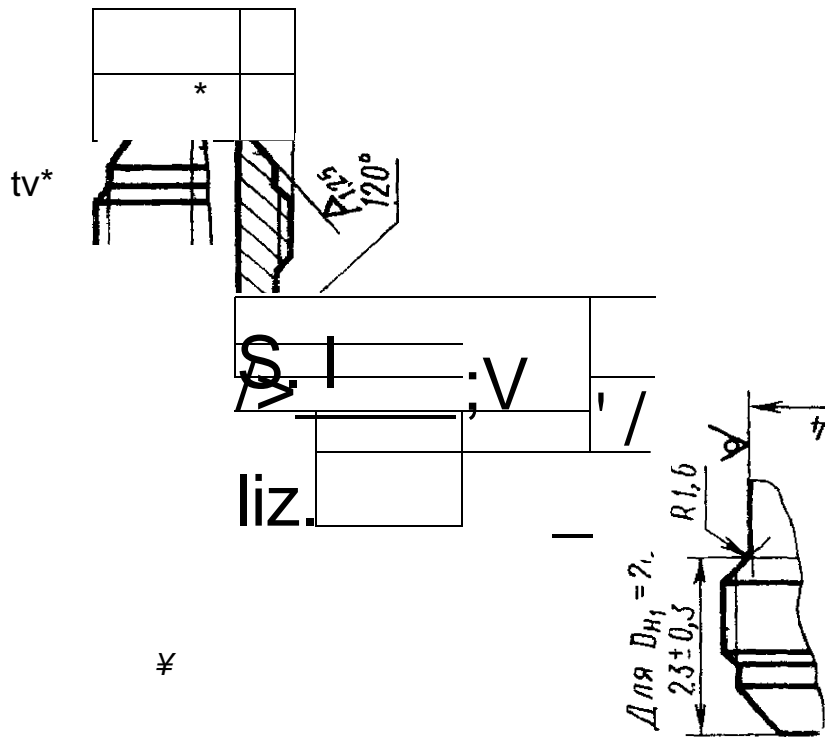
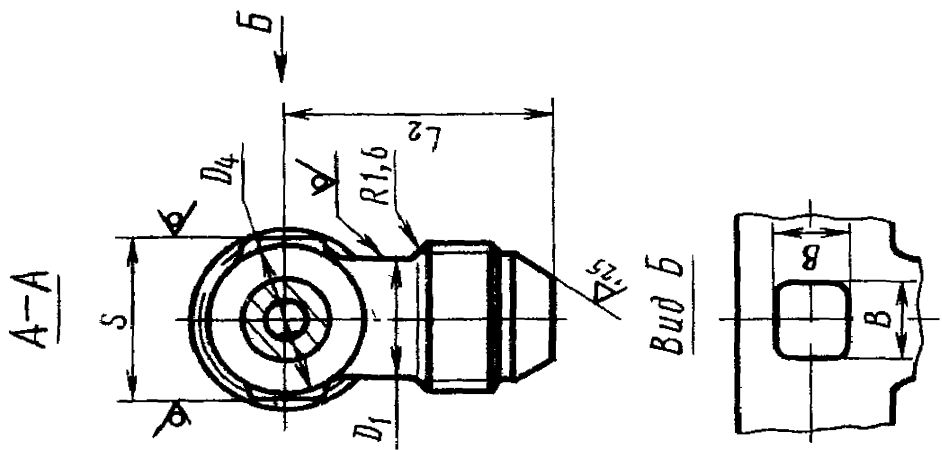
4.

3

. 3


. 3.

* \dot{V} (✓)



:V

<https://minable.ru/gosty>


 МОД

D ₂	D ₁	S	l ₂ / l ₃		L	L ₁		L ₂		B	Масса 100 шт., кг		
			Пред. откл.	откл.		Пред. откл.	Номин	Пред. откл.	Номин		Алюми- ниевый сплав	Сталь	Бронза
M22×1,5	18	22	17	31	52	28	±0,3	28	±0,3	7	2,49	7,10	6,78
M24×1,5	20	22	18	32	53	29	±0,3	31	±0,3	7	2,90	8,25	7,82
M27×1,5	22	24	22	37	59	30	±0,3	32	±0,3	7	3,49	9,94	9,53
M33×2	27	27	22	37	68	34	±0,3	35	±0,3	7	5,45	15,50	—
M39×2	34	36	23	57	69	35	±0,4	37	±0,4	7	7,80	22,20	—
				39	70	36	±0,4	35	±0,4	7	8,02	22,90	—
				59	71	36	±0,4	37	±0,4	7	9,02	25,70	—
M22×1,5	18	22	17	35	55	30	±0,3	29	±0,3	—	9,56	27,25	—
M24×1,5	20	22	18	36	56	31	±0,3	30	±0,3	—	2,54	7,24	6,94
M27×1,5	22	24	22	41	61	36	±0,4	32	±0,3	10	2,73	7,78	7,46
M39×2	34	36	23	42	71	37	±0,4	38	±0,3	10	4,54	12,91	12,38
				61	73	38	±0,4	35	±0,3	10	7,90	22,50	21,50
				41	71	36	±0,4	38	±0,3	10	8,42	24,00	—
M24×1,5	20	22	18	40	60	33	±0,4	34	±0,3	10	9,69	26,60	—
M39×2	34	36	23	45	76	38	±0,4	40	±0,3	10	3,47	10,75	9,48
				65	77	39	±0,4	42	±0,3	10	3,83	10,91	10,45
				47	78	41	±0,4	41	±0,3	10	10,35	29,50	—
M16×1	14	—	14	42	62	30	±0,3	31	±0,3	13	12,30	35,00	—
M20×1,5	16	22	17	43	63	34	±0,4	33	±0,4	13	12,22	34,50	6,50
				44	64	34	±0,4	33	±0,4	13	2,38	6,79	9,50
M39×2	34	36	23	49	80	40	±0,3	41	±0,3	9	3,48	9,92	9,49
M16×1	14	—	14	42	62	30	±0,3	31	±0,3	9	3,11	8,87	8,49
M20×1,5	16	24	17	46	66	33	±0,4	33	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
M20×1,5	18	—	—	—	—	—	±0,4	—	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
M22×1,5	18	—	—	—	—	—	±0,4	—	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
M39×2	34	36	23	55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				49	81	41	±0,4	42	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	10	3,42	9,75	9,33
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	10	3,42	9,7	

$D_2=16$

3

$\text{£}_{>,,} = 12$, $=8$

3—12—8—16—31

13965—74

45

3—12—8—16—22

13965—74

12 18 9 :

3—12—8—16—13

13965-^=74

13 11 2 2 :

3—12—8—16—

13965—74

3—12—8—16—41

13965—74

3—12—8—16—31

13965—74

—12—8—16—22

13965—74

3—12—8—16—13

13965—74

3—12—8—16—11

13965—74

3—12—8—16—41

13965—74

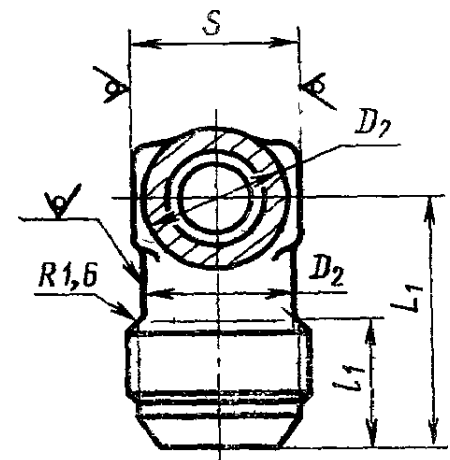
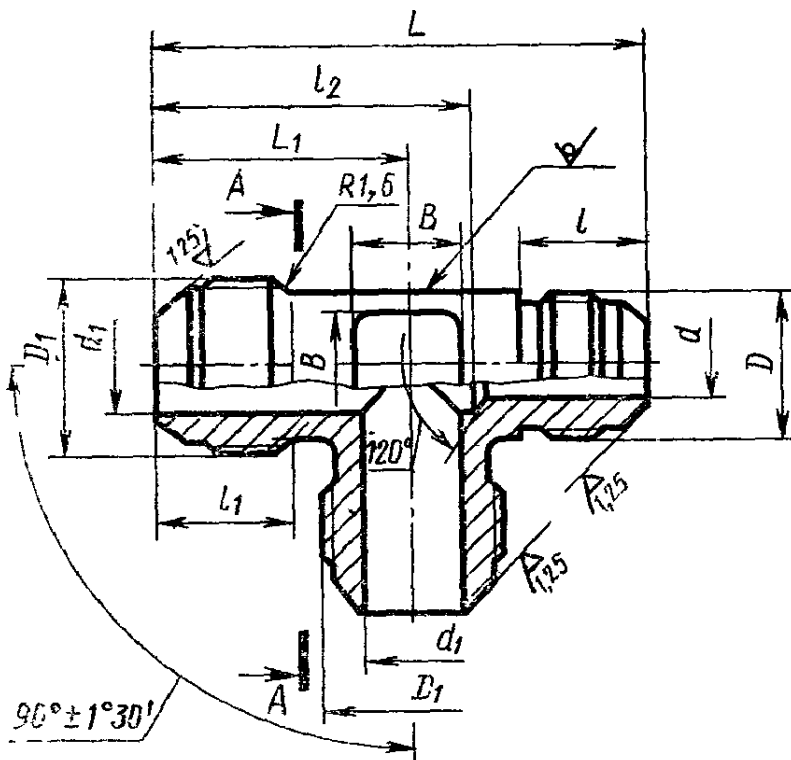
5.

4

. 4

. 4.

$V'(\dot{V})$



Черт. 4

П В Д X Е а с s

П с s s

Наружный диаметр труб D_H	Применяемость	ℓ	D	Пред откл $\pm 0,3$	Наружный диаметр труб D_{H1}	d_1	D_1	D_2	S
6		3,7	M12×1	15	8	5,5	M14×1	12	14
					10	7,5	M16×1	14	17
					12	9,5	M20×1,5	16	19
					14	11,5	M22×1,5	18	22
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	27
8		5,5	M14×1	15	20	17,0	M30×1,5	24	30
					22	19,0	M33×2	27	36
					25	22,0	M39×2	28	36
					28	25,0		34	36
					10	7,5	M16×1	14	17
					12	9,5	M20×1,5	16	19
10		7,5	M16×1	16	14	11,5	M22×1,5	18	22
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	27
					14	11,5	M22×1,5	18	22
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	27
12		9,5	M20×1,5	20	20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	36
					28	25,0	M39×2	34	36
					18	15,5	M27×1,5	22	27
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					14	11,5	M22×1,5	18	22
14		11,5	M22×1,5	20	20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	36
					28	25,0	M39×2	34	36
					18	15,5	M27×1,5	22	27
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					14	11,5	M22×1,5	18	22
16		13,5	M24×1,5	21	20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	36
					28	25,0	M39×2	34	36
					18	15,5	M27×1,5	22	27
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					14	11,5	M22×1,5	18	22
18		15,5	M27×1,5	21	20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	36
					28	25,0	M39×2	34	36
					18	15,5	M27×1,5	22	27
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					14	11,5	M22×1,5	18	22
20		17,0	M30×1,5	22	22	19,0	M33×2	27	36
					28	25,0	M39×2	34	36
					18	15,5	M27×1,5	22	27
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					14	11,5	M22×1,5	18	22
					12	9,5	M20×1,5	16	19

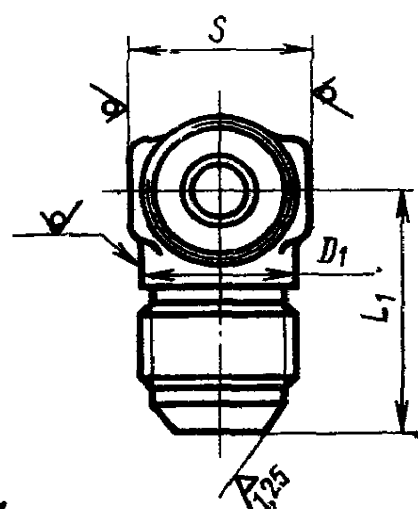
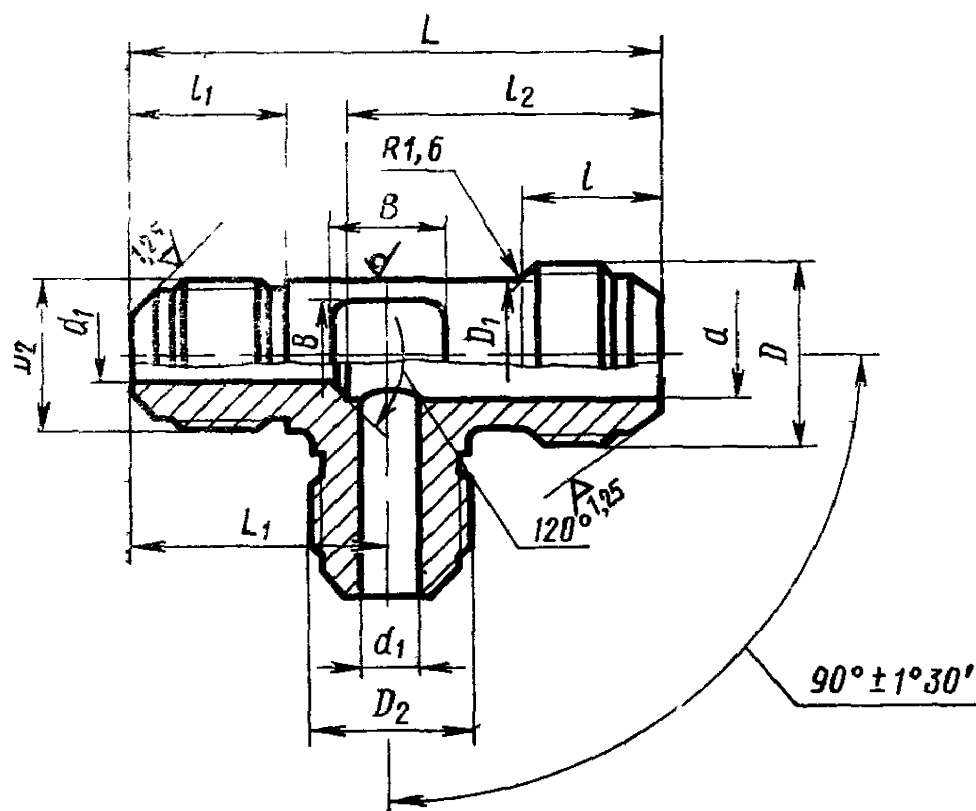
1ZZ	3	to	to	00	to	to	3	N**	18		to	3	00		1“	23	22	CO	*→	1>			-											
54 1	to	4b	&	4b 05	Cl	4	•Jb 40	4b Cl	4b CO	&	4 CO	4b	4*	S		4b	4b	4b	4b CO	4b O>	4b CO	s	8	to 00	1 4“ pr									
00 to	00	4	00 p*	4 to	2S	-4	4 4b	*-*	*OI 00		01 00	oi	05	Cl	2	00		\$	*	to 00	VO	-4	to OI	O>	OI CO	2	-0		-					
4b 00	CO CO	CO	CO to	CO 4	4b 00	4b CO	CO to	ss	8	CO 4	CO		8		W	4	to	05	00	00		to	4b 00	fc	4b CO	CO to	CO >1	8	CO CO	CO	to	to 4b		t4*
%															t	t					1+													
4b																4b					"													
to *	0o	to	00	4	NO	to	00		3	5	*		3		*-«	to	3		3	**	*-*		2	to	00	5	H-	1-*	CO	to		to		
9,90 1	14 \$	00 1	9,60	00	6,80	13,30	9,45	7,80	6,50	5,25	6,40	5,05 i	4		2,80 1	3,85	7,60	5 3	4,80	3,75	2,70	to 4	12,65	*	40	6,05	4,70	40	2,60	to 4		-		
28,20	\$	to 8	to * 4b	to * 8	- 4b	to	»	22,21	3 ?	4b	to 3	4 #	ha *	to *	10,95	13,97	to #	to *	W	00	00	9°	NA 1	NO 01	NO	to	to 4	4 to	4 05		100			
1	to	1	3	5	1	1	8	U	34	5	3	to	S	8	4	1	tv	3	34	INV	8	to	1		tsj	05	to	to *	*-*	to	4			

16

4	:	, =12	$D_{H1} =$
4—12—16—31		13965—74	
45:			
4—12—16—22		13965—74	
12 18 9 :			
4—12—16—13		13965—74	
13 11 2 2 :			
4—12—16—11		13965—74	
:			
4—12—16—41		13965—74	
:			
4—12—16—31		13965—74	
4—12—16—22		13935—74	
4—12—16—13		13965—74	
4—12—16—11		13965—74	
4—12—16—41		13965—74	

6.

5 . 5.



. 5

12	5	$D_H = 16$	$D_{HI} —$
	:		
	5—16—12—31	13965—74	
,	45:		
	5—16—12—22	13965—74	
,	12 18 9 :		
	5—16—12—13	13965—74	
,	13 11 2 2 :		
	5—16—12—	13965—74	
,	:		
	5—16—12—41	13965—74	
Tl ,	:		
	5—16—12—31	13965—74	
	5—16—12—22	13965—74	
	5—16—12—13	13965—74	
	5—16—12—11	13965—74	
	5—16—12—41	13965—74	
7.	—	13955—74.	
8.	—	13977—74.	
9.	—	13977—74.	