

13965-74*

Reduce t\ tees for tube connections on external cone.
Construction and dimensions

13965—68

10 1974 . 2124

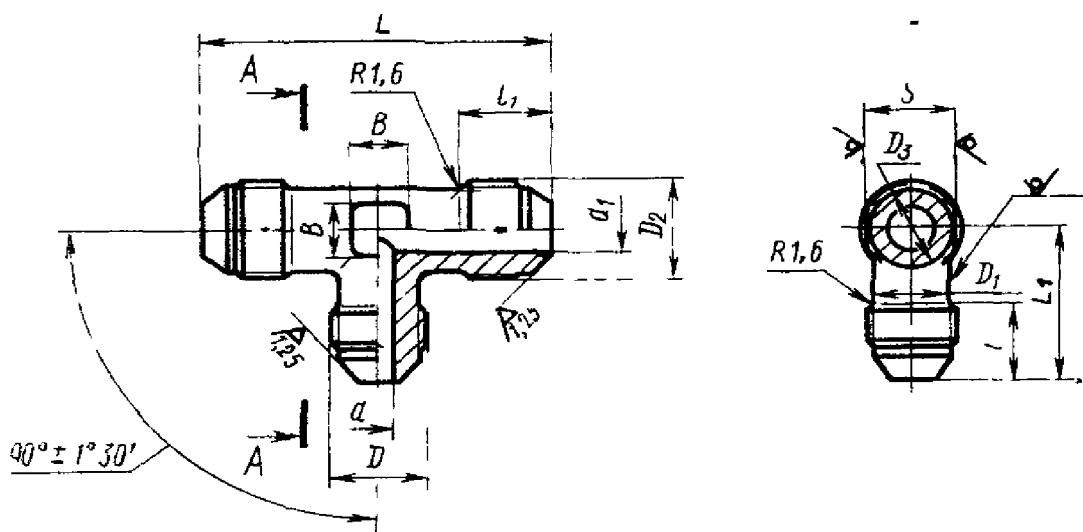
01.07.7S

1985 .

1.
.
2.
1

.1 .1.

(V)



Черт 1

*

(1988 .)

1980 . (3—81).

21,

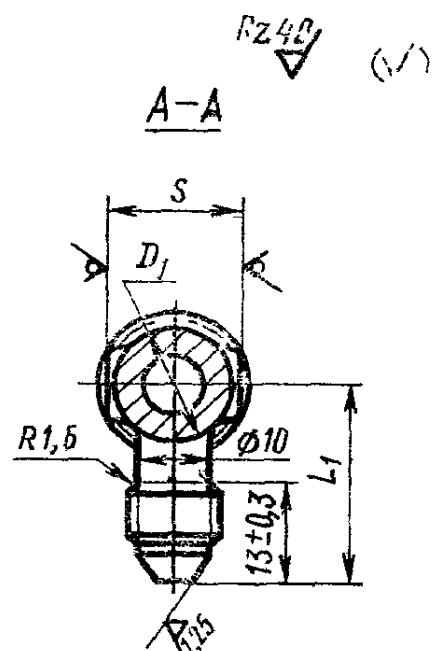
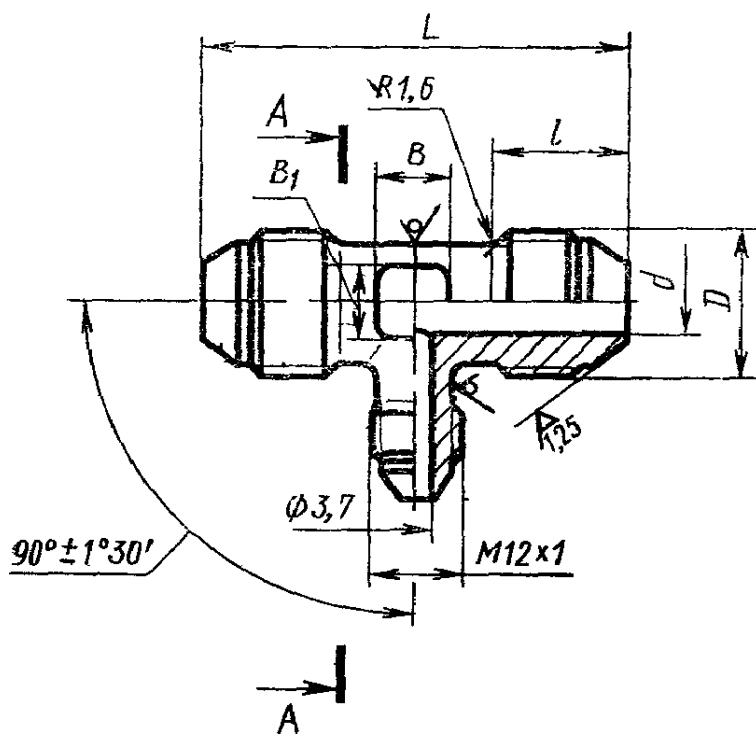
£>	t	d	D		1	D _m	*	
					±0,3			
3		1,7	8 1	6		4	2,7	10 1
						6	3,7	12 1
4		2,7	10 1	8	12	8	5,5	14 1
						10	7,5	16 1
6		3,7	12 1	10	13	6	‘ 3,7	12 1
						10	7,5	16 1
8		5,5	14 1	12	13	12	9,5	20 1.5
						14	11,5	22 1.5
						16	13,5	24 1.5
						6	3,7	M1 2x1
						8	5,5	14 1
						12	9,5	2 1,5
1(1)		7,5	16 1	14	14	14	11,5	22 1.5
						16	13,5	24 1.5
						6	3,7	12 1
						8	5,5	14 1
						10	7,5	16 1
12		9,5	MS0X1.5	16	17	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	
						8	5,5	14 1
						10	7,5	M16XI
14		11,5	22 1.5	18		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	$\xi > 2$	S	I_x	L				100 ..		
			$\pm 0,3$							
3	8	10	12	40	20			6	—	—
	10	12		42	21					2,10
4	10			44	22			7	3,18	3,11
	12	14			23				3,78	3,63
6	12			46	24			9	1,48	4,21
	14	17	14		25				1,78	4,03
8	10	14	13		48	23		9	5,05	4,85
	14	17	14	50		25			1,38	3,76
	16	19			58	27			1,96	5,57
	18		22			28			2,96	5,34
	20			18	62	29			8,41	8,07
10	10		17	13	50	25		10	3,51	9,97
	12					26			3,83	9,57
	16	19		17	60	28			10,87	10,43
	18		22			29			1,41	3,74
	20			18	62	30			1,65	4,68
12	10			13	52	28		10	4,01	3,74
	12		19			29			3,19	4,50
	14			14	54	30			3,75	8,67
	18		22	17	62	32			10,65	10,20
	20			18	64	33			4,18	11,40
	22	24				34			2,09	5,69
	24		27	19	70	37			2,47	6,73
	27				75				3,40	9,28
	28	30		22		39			4,14	11,30
	32	32		23	80	43			4,67	12,73
14	34	36						17	5,52	15,68
	40	41		25	84	47			7,00	15,10
	43	46							8,10	19,87
	12		22	13	56	29			9,20	—
	14			14	60	31			10,40	—
	16			17					12,20	—
	20				68	33			14,70	—
	22	24		18					41,80	—
	24		27	19	70			21	16,00	—
	27			22	77	39			45,40	—
									2,80	—
									3,10	—
									4,89	—

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

	11		Li			100		,
	S	J:0,3	L	,	.	-	-	
12								
14	22	13	60	31		1	2,50	7,08
16		14	62	32		9	2,90	8,23
18	27	17		34		10	4,70	13,25
22		70	35			13	5,20	14,75
24	24	18		36		17	6,27	17,77
27	27	19	72	37		18	7,43	21,10
14		22	79	40		21	9,50	29,90
16		14	65	32		9	3, 0	1 t ,06
18	24	17	73	34		10	5,50	15,61
20				35		13	6,10	17,30
24		18	75	36		15	6,80	19,30
27		19	76	38		18	8,11	23,00
14		22	'80	39		21	8,98	25,40
16	27	17	76	35		10	5,30	15,02
18				36		13	6,80	17,30
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				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		18	87			17	10,80	30,60
28	32	19	89	45		18	11,70	33,20
24		22	97	47		21	14,20	10,30
27		4	23	112	56		26	20,80
38	62							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	.



£>	·	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>D</i> ,	<i>S</i>	<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		38	41		
32		28,0	42 2		41	24	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				10,05	28,40	
				11,95	34,90	
41		16	30	13,60	38,70	
				14,34	40,80	

2 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

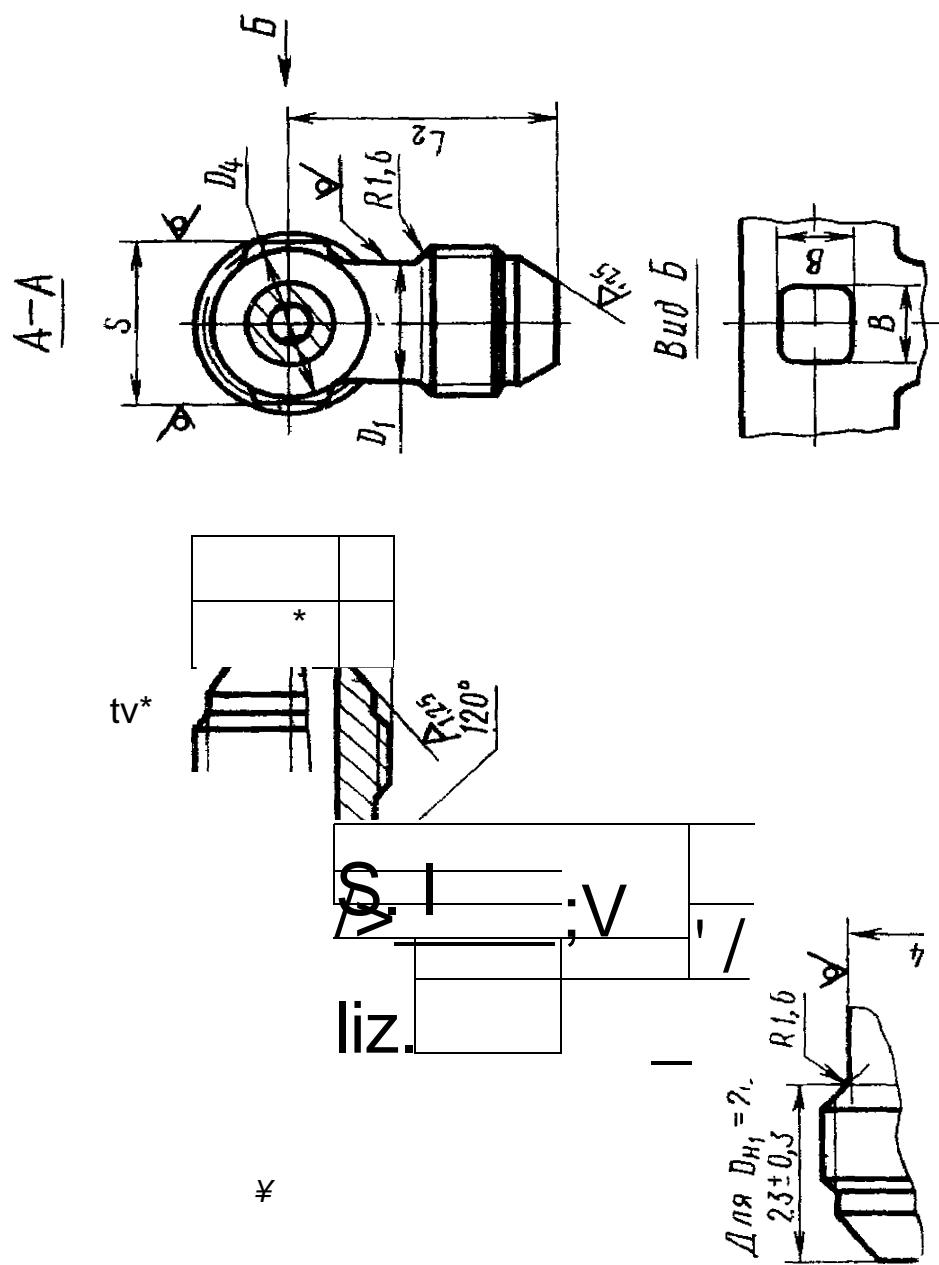
2—12—41 13965—74

4.

3

. 3

. 3.

* ∇ (V)

to	to	1—*				05			£	to								00	05				.					
																								-				
3	4	t—*					V			V*	to			^3					"	"**4				.				
£ X to	M30X1.5	X					24 1.5			3 to X_i	£ to X_4			£* 05 X					£ X—*	£ to X_*								
to	to	to to				to				1—4			*—* 4					to	1—4				-					
to	to	***** 00								1“									,	±0,3			& (J3)					
to			O _j		05		to	3		05		to	to	00	to	00	05	to	to	to	to	GOS	00					
220					.00 *^3		to	V	-			to	to	to				W	t8			to	N>	to	to	*^4	043	
58 X	£ 0 X 1	£ - X —*		£ to X —*		£ X	£ 05 X —*	£ X		£ to X N>		£ X	£ to X ***	> to X	to X	to X	to X	to X	£ X	£ X	to X	to X	to X	to X	£ 3 X **	to		
to o>	05					to 05	05	1	3	to 05	1	to 05	3		1	to 05	to N4		1	to 05	1	to 05	to	3	,	±0,3 ^{1*4}		
to	3	to		-	to	to	00	to	to	00	00	to	00	05	5	to	00	00	05	*4*	8	£	8	to	to	100 3 3		
250	4	<0 4		»	CD	4	to			to 9»	to	to vi	to		*4	to —]	to	4	W 01	1—	S3	s	to ≤1	to	CQ	3 4	**«	,

D ₃	D ₄	S	<i>l₂</i>	<i>l₃</i>	L	<i>L₁</i>	<i>L₂</i>	B	Масса 100 шт., кг	
			Пред. откл	$\pm 1,0$		Номин	Пред. откл.		Номин	Пред. откл.
			$\pm 0,3$	$\pm 0,5$		Номин	Пред. откл.		Номин	Пред. откл.
M22×1,5	18	22	17	31	52	28	28	2,49	7,10	6,78
M24×1,5	20	24	18	32	53	29	$\pm 0,3$	2,90	8,23	7,82
M27×1,5	22	24	22	—	59	30	31	3,49	9,94	9,53
M33×2	27	27	—	—	37	68	34	5,45	15,50	—
M39×2	34	36	23	57	69	35	$\pm 0,4$	7,80	22,20	—
			39	70	35	35	37	8,02	22,90	—
			59	71	36	37	9,02	9,50	—	—
M22×1,5	18	22	17	35	55	$\pm 0,3$	29	2,54	7,24	6,94
M24×1,5	20	24	18	36	56	31	30	2,73	7,78	7,46
M27×1,5	22	24	—	—	61	—	32	4,54	12,91	12,38
M39×2	34	36	23	42	71	36	36	7,90	22,50	21,50
			61	73	37	38	10	8,42	24,00	—
M24×1,5	20	22	18	40	60	33	$\pm 0,4$	9,69	26,60	—
M39×2	34	36	23	65	77	39	40	3,47	10,75	9,48
M16×1	14	14	42	62	30	$\pm 0,3$	34	3,83	10,91	10,45
M20×1,5	16	22	17	44	63	34	$\pm 0,4$	42	12,30	35,00
M39×2	34	36	23	43	64	$\pm 0,4$	33	13	12,22	34,50
M16×1	14	14	42	62	30	$\pm 0,3$	31	9	2,38	6,79
M20×1,5	16	24	17	46	66	35	$\pm 0,4$	10	12,22	34,50
M22×1,5	18	—	—	67	—	—	—	3,48	9,92	9,50
M39×2	34	36	23	49	80	40	41	10	3,11	8,87
M16×1	14	14	42	62	30	$\pm 0,3$	31	15	3,42	9,75
M20×1,5	16	—	—	—	—	—	—	11,50	32,80	—
M22×1,5	18	24	17	46	66	35	$\pm 0,4$	10	4,23	12,05
M20×1,5	16	16	—	—	—	—	—	10	4,45	12,68
M22×1,5	18	—	—	—	—	—	—	13	4,45	12,68
M39×2	34	36	23	49	81	41	42	13	4,92	14,00
			52	85	43	43	46	11,40	32,50	—
			55	88	45	47	17	13,95	38,78	—
			—	—	—	—	14,95	42,60	—	—

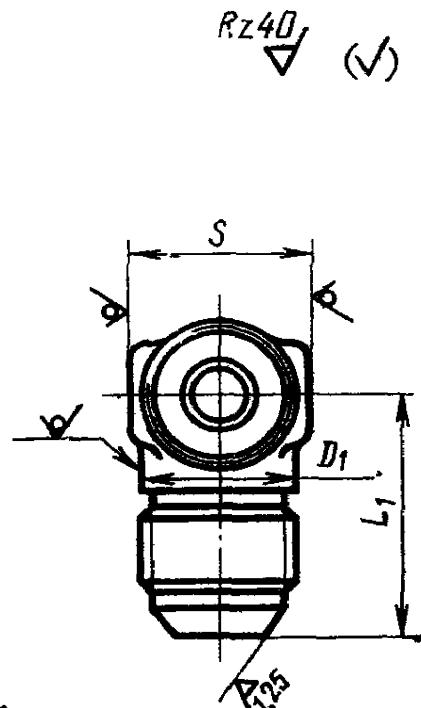
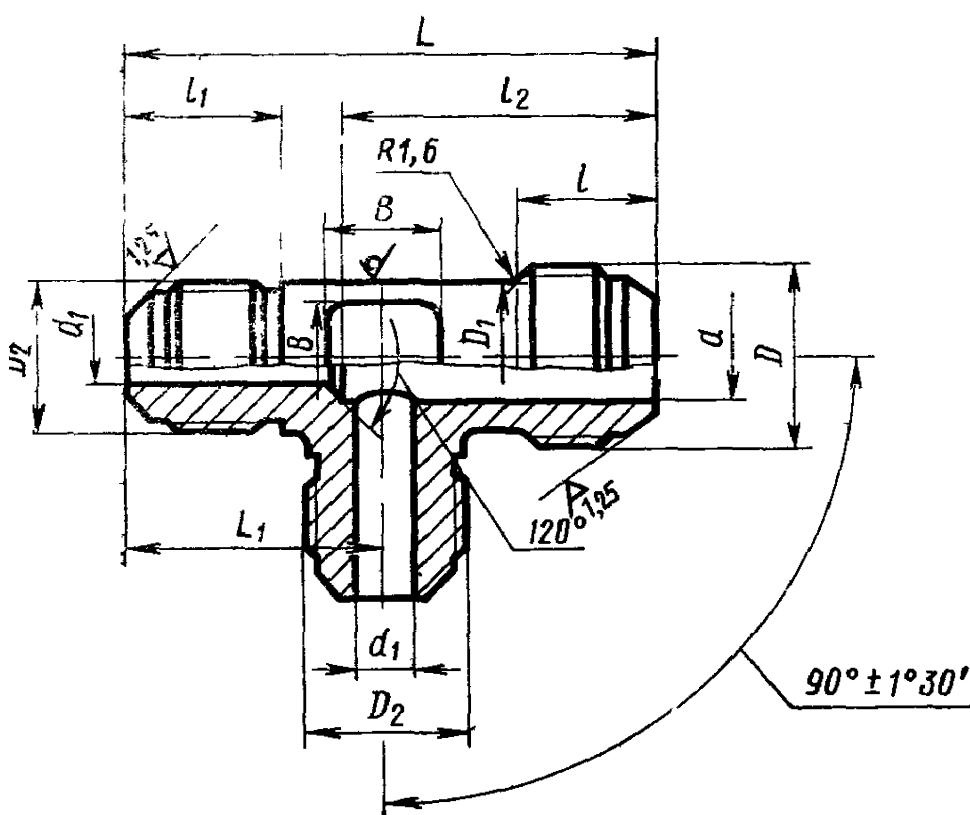
Паружный диаметр труб D_H	Т- Δ Ф- Δ а чю			Гаа ч			
	t	D	t	D_1	D		
5			8	5,5	M14×1	12	14
			10	7,5	M16×1	14	17
			12	9,5	M20×1,5	16	19
			14	11,5	M22×1,5	18	22
	3,7	M12×1	16	13,5	M24×1,5	20	
			18	15,5	M27×1,5	22	24
			20	17,0	M30×1,5	24	
			22	19,0	M33×2	27	
			25	22,0		28	30
			28	25,0	M39×2	34	36
8			10	7,5	M16×1	14	17
			12	9,5	M20×1,5	16	19
			14	11,5	M22×1,5	18	22
	5,5	M14×1	16	13,5	M24×1,5	20	
			18	15,5	M27×1,5	22	24
			20	17,0	M30×1,5	24	
			22	19,0	M33×2	27	
	10		12	9,5	M20×1,5	16	19
			14	11,5	M22×1,5	18	22
			16	13,5	M24×1,5	20	
			18	15,5	M27×1,5	22	24
			20	17,0	M30×1,5	24	
12			14	11,5	M22×1,5	18	22
			16	13,5	M24×1,5	20	
			18	15,5	M27×1,5	22	24
	9,5	M20×1,5	20	13,5	M24×1,5	20	
			16	15,5	M27×1,5	22	24
			18	17,0	M30×1,5	24	
14	11,5	M22×1,5	22	19,0	M33×2	27	
			28	25,0	M39×2	34	36
			18	15,5	M27×1,5	22	24
	13,5	M24×1,5	20	17,0	M30×1,5	24	
			22	19,0	M33×2	27	
16			18	17,0	M30×1,5	24	
	15,5	M27×1,5	21	22			
18			20	17,0	M30×1,5	24	27
20			22	19,0	M33×2	27	

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

	5	D_H	=16	D_{HI}	—
12	:				
	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		
T_I	,	:			
	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.		