

25573-82

Cargo handling rope slings for building.
Specifications

53.020.030
31 5000

01.01.84

(,) (, ')

1.

1.1.

1 — ;

2 — ;

— ;

4 — (1 2);

— (1 2);

— (1 2).

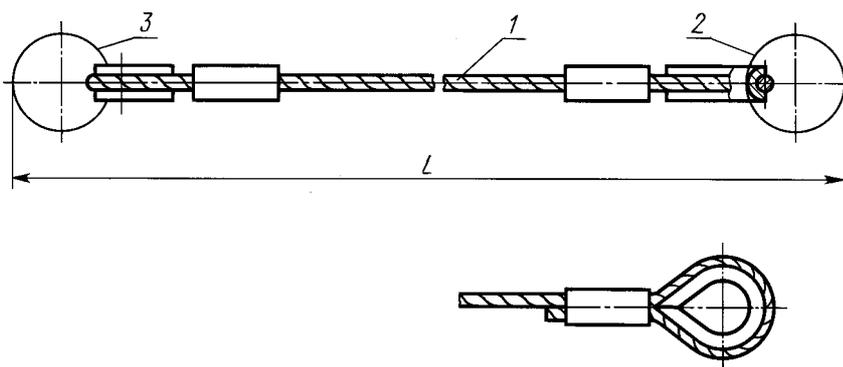
2.

2.1.

.1

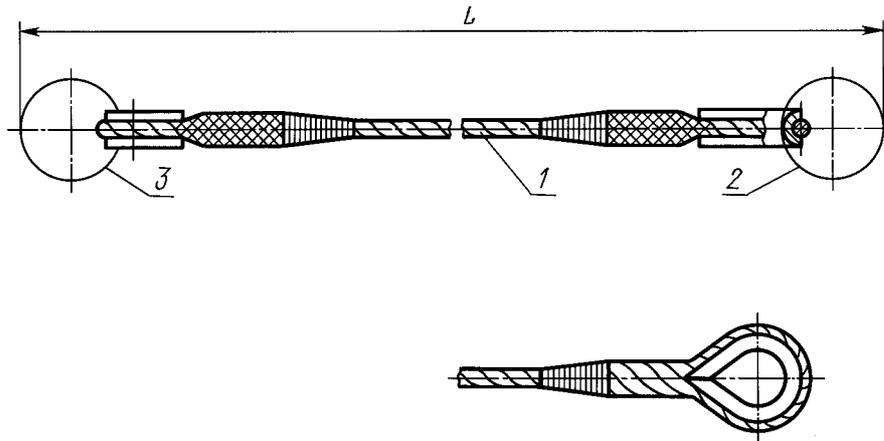
.1.

1



©

, 1983
, 2004



1 — ; 2 — ; 3 —

. 1

1

			$L,$		
				()	
1	-0,32	0,32	900-5000	-0,32	3,14(0,32)
1	-0,4	0,40		-0,4	3,92(0,40)
1	-0,5*	0,50	1100-10000	-0,5	4,90(0,50)
1	-0,63	0,63		-0,63	6,18(0,63)
1	-0,8	0,80	1100-15000	-0,8	7,85(0,80)
1	-1,0*	1,00		-1,0	9,81(1,00)
1	-1,25	1,25		-1,25	12,26(1,25)
1	-1,6	1,60	1400-16000	-1,6	15,70(1,60)
1	-2,0*	2,00		-2,0	19,62(2,00)
1	-2,5	2,50		-2,5	24,52(2,50)
1	-3,2*	3,20	1500-20000	-3,2	31,40(3,20)
1	-4,0	4,00		-4,0	39,24(4,00)
1	-5,0*	5,00		-5,0	49,05(5,00)
1	-6,3	6,30	2000-20000	-6,3	61,80(6,30)
1	-8,0	8,00		-8,0	78,50(8,00)
1	-10,0*	10,00		-10,0	98,10(10,00)
1	-12,5	12,50		-12,5	122,60(12,50)

«*»;

1.

2.

1,6 ,

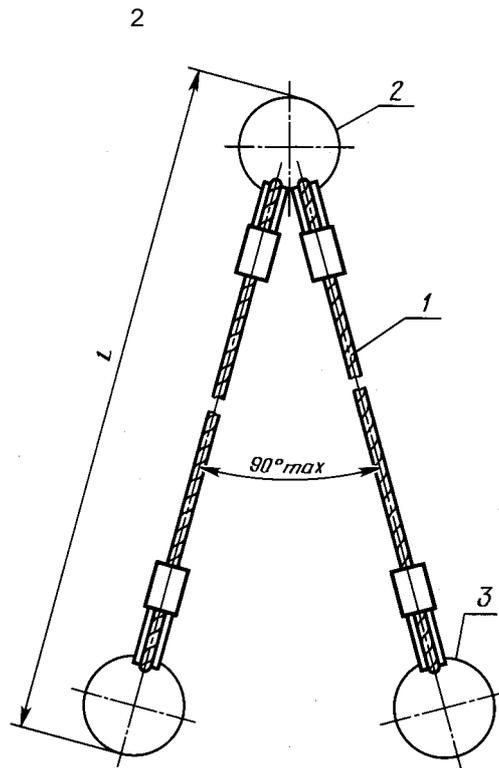
2000 :

1 -1,6/2000 25573-82

1 -1,6 /2000 25573-82

(, . 1).

.2 .2. 2.2.



1 — канатная ветвь; 2 — звено; 3 — захват

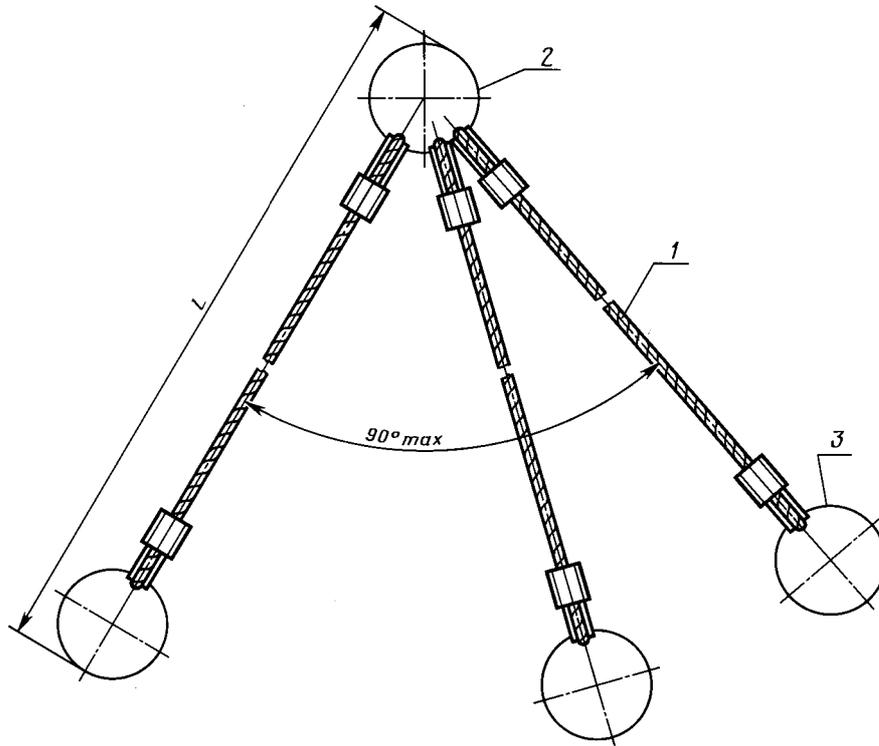
Черт. 2

2

		x,		, ()	
2 -0,4	0,40	900 5000	-0,32	3,92(0,40)	3,14(0,32)
2 -0,5*	0,50		-0,4	4,90(0,50)	3,92(0,40)
2 -0,63	0,63	1100 10000	-0,5	6,18(0,63)	4,90(0,50)
2 -0,8	0,80		-0,63	7,85(0,80)	6,18(0,63)
2 -1,0*	1,00	1100-15000	-0,8	9,81(1,00)	7,85(0,80)
2 -1,25	1,25		-1,0	12,26(1,25)	9,81(1,00)
2 -1,6	1,60		-1,25	15,70(1,60)	12,26(1,25)
2 -2,0*	2,00	1400-16000	-1,6	19,62(2,00)	15,70(1,60)
2 -2,5	2,50		-2,0	24,52(2,50)	19,62(2,00)
2 -3,2*	3,20		-2,5	31,40(3,20)	24,52(2,50)
2 -4,0	4,00	1500-20000	-3,2	39,24(4,00)	31,40(3,20)
2 -5,0*	5,00		-4,0	49,05(5,00)	39,24(4,00)
2 -6,3	6,30		-5,0	61,80(6,30)	49,05(5,00)
2 -8,0	8,00	2000-20000	-6,3	78,50(8,00)	61,80(6,30)
2 -10,0	10,00		-8,0	98,10(10,00)	78,50(8,00)
2 -12,5	12,50		-10,0	122,60(12,50)	98,10(10,00)
2 -16,0*	16,00		-12,5	157,00(16,00)	122,60(12,50)

2.3.

. 3 . 3.

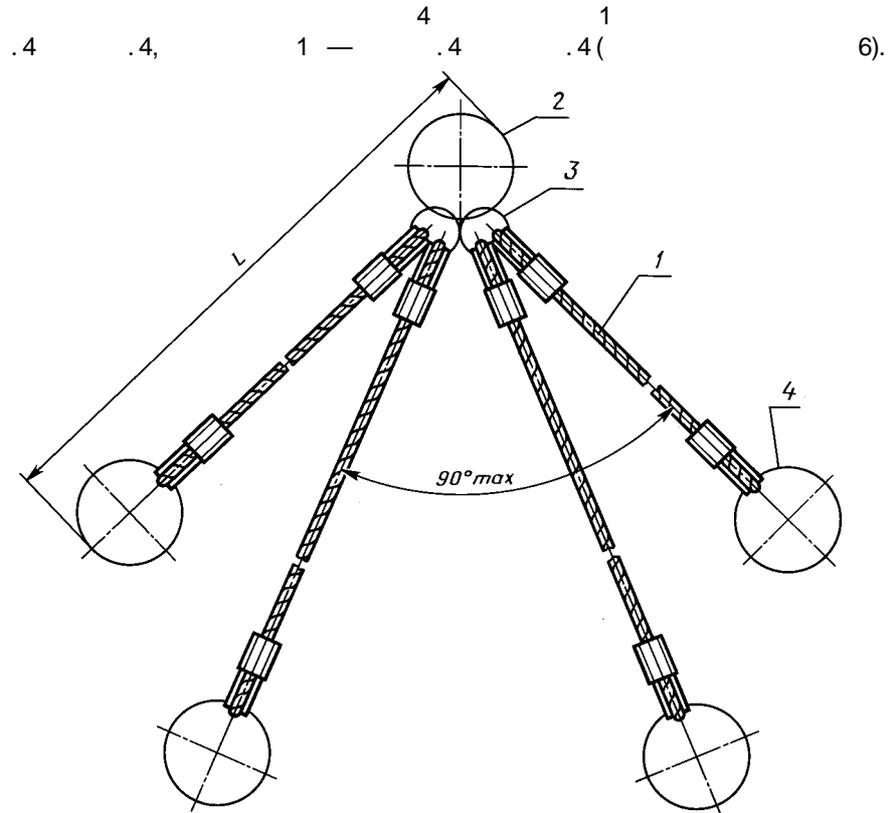


1 — канатная ветвь; 2 — звено; 3 — захват

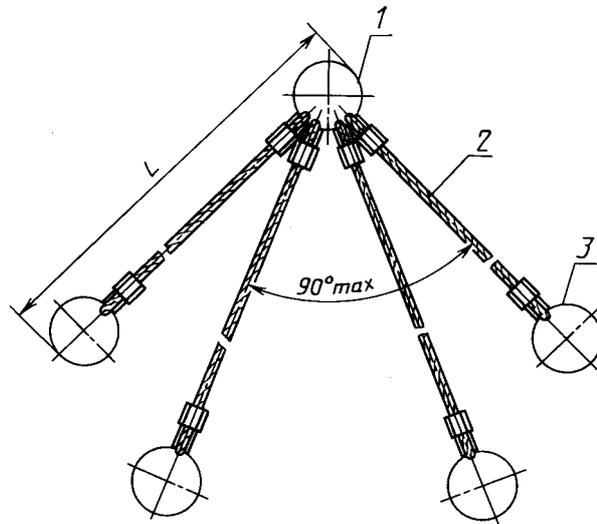
Черт. 3

		X,		, ()	
-0,63	0,63	900 5000	-0,32	6,18(0,63)	3,14(0,32)
-0,8	0,80		-0,4	7,85(0,80)	3,92(0,40)
-1,0*	1,00	1200 10000	-0,5	9,81(1,00)	4,90(0,50)
-1,25	1,25		-0,63	12,26(1,25)	6,18(0,63)
-1,6	1,60	1200-15000	-0,8	15,70(1,60)	7,85(0,80)
-2,0*	2,00		-1,0	19,62(2,00)	9,81(1,00)
-2,5	2,50		-1,25	24,52(2,50)	12,26(1,25)
-3,2*	3,20	1600-16000	-1,6	31,40(3,20)	15,70(1,60)
-4,0	4,00		-2,0	39,24(4,00)	19,62(2,00)
-5,0*	5,00		-2,5	49,05(5,00)	24,52(2,50)
-6,3	6,30	1700 20000	-3,2	61,80(6,30)	31,40(3,20)
-8,0	8,00		-4,0	78,50(8,00)	39,24(4,00)
-10,0*	10,00	2200-20000	-5,0	98,10(10,00)	49,05(5,00)
-12,5	12,50		-6,3	122,60(12,50)	61,80(6,30)
-16,0*	16,00		-8,0	157,00(16,00)	78,50(8,00)
-20,0	20,00		-10,0	196,20(20,00)	98,10(10,00)

2.4.



1 — ; 2 — ;
3 — ; 4 — ;
. 4



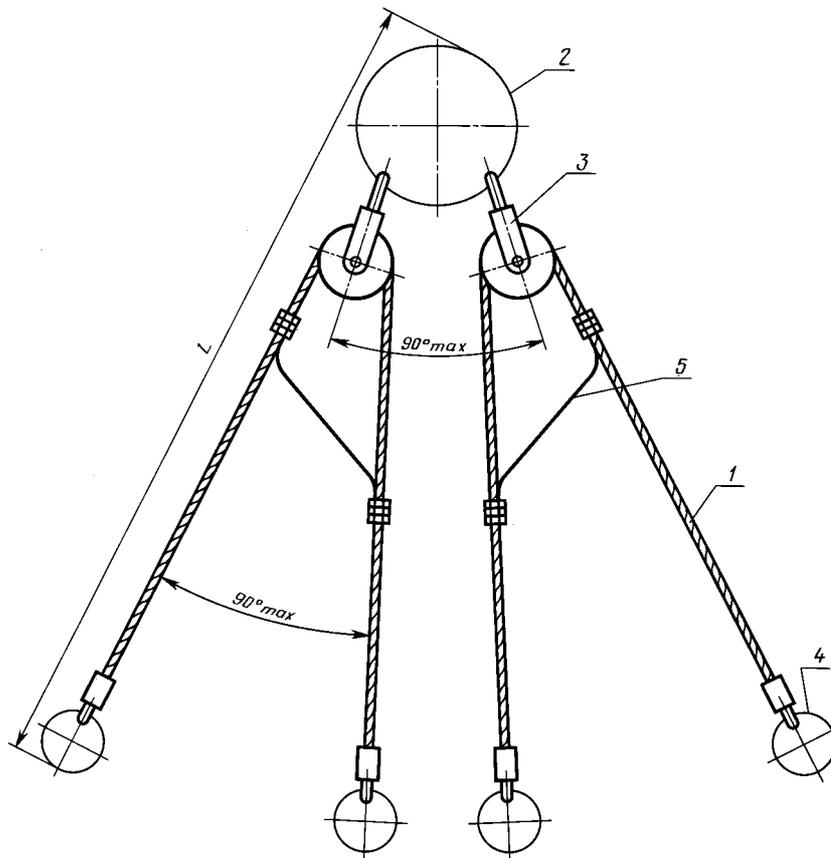
1 — ; 2 — ;
3 — ;
. 4

Таблица 4

		$L,$, ()			
				1	2		
4 1-0,63	0,63	900-5000	-0,32	6,18(0,63)	4,90(0,50)	3,14(0,32)	
4 1-0,8	0,80			7,85(0,80)			
4 1-1,0*	1,00			-0,4	9,81(1,00)	6,18(0,63)	3,92(0,40)
4 1-1,25	1,25	1200-10200	-0,5	12,26(1,25)	7,85(0,80)	4,90(0,50)	
4 1-1,6	1,60			-0,63			15,70(1,60)	9,81(1,00)	6,18(0,63)
4 1-2,0*	2,00	1300-15000	-0,8	19,62(2,00)	12,26(1,25)	7,85(0,80)	
4 1-2,5	2,50			-1,0			24,52(2,50)	15,70(1,60)	9,81(1,00)
4 1-3,2*	3,20			-1,25	31,40(3,20)	19,62(2,00)	12,26(1,25)

		L		, ()		
				1	2	
4 1-4,0	4,00	1600-16000	-1,6	39,24(4,00)	24,52(2,50)	15,70(1,60)
4 1-5,0*	5,00		-2,0	49,05(5,00)	31,40(3,20)	19,62(2,00)
4 1-6,3	6,30		-2,5	61,80(6,30)	39,24(4,00)	24,52(2,50)
4 1-8,0	8,00	1800-20000	-3,2	78,50(8,00)	49,05(5,00)	31,40(3,20)
4 1-10,0*	10,00		-4,0	98,10(10,00)	61,80(6,30)	39,24(4,00)
4 1-12,5	12,50		-5,0	122,60(12,50)	78,50(8,00)	49,05(5,00)
4 1-16,0*	16,00	2500-25000	-6,3	157,00(16,00)	98,10(10,00)	61,80(6,30)
4 1-20,0	20,00		-8,0	196,20(20,00)	122,60(12,50)	78,50(8,00)
4 1-25,0	25,00		-10,0	245,25(25,00)	157,00(16,00)	98,10(10,00)
4 1-32,0	32,00		-12,5	313,92(32,00)	196,20(20,00)	122,60(12,50)

2.5. , . 1). 4 2
 .5 .5.



1— ; 2— 1; 3— 2 (); 4— ; 5—

2

.5

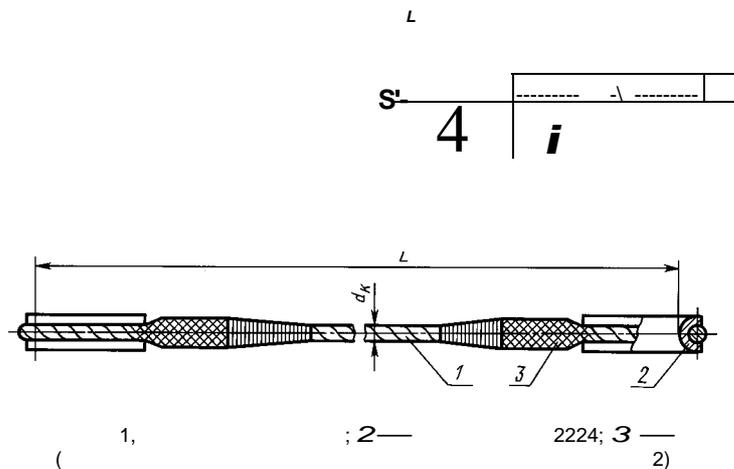
		$L,$, ()		
				1	2	
4 2-0,4	0,40	1000-5000	-0,32	3,92(0,40)	3,14(0,32)	3,14(0,32)
4 2-0,5	0,50			4,90(0,50)	3,92(0,40)	
4 2-0,63	0,63			6,18(0,63)	4,90(0,50)	
4 2-0,8	0,80			7,85(0,80)	6,18(0,63)	
4 2-1,0*	1,00	1000-10000	-0,4	9,81(1,00)	7,85(0,80)	3,92(0,40)
4 2-1,25	1,25			12,26(1,25)	9,81(1,00)	4,90(0,50)
4 2-1,6	1,60			15,70(1,60)	12,26(1,25)	6,18(0,63)
4 2-2,0*	2,00			19,62(2,00)	15,70(1,60)	7,85(0,80)
4 2-2,5	2,50			24,52(2,50)	19,62(2,00)	9,81(1,00)
4 2-3,2*	3,20			31,40(3,20)	24,52(2,50)	12,26(1,25)
4 2-4,0	4,00	1600-15000	-1,6	39,24(4,00)	31,40(3,20)	15,70(1,60)
4 2-5,0*	5,00			49,05(5,00)	39,24(4,00)	19,62(2,00)
4 2-6,3	6,30			61,80(6,30)	49,05(5,00)	24,52(2,50)
4 2-8,0	8,00	1800 20000	-3,2	78,50(8,00)	61,80(6,30)	31,40(3,20)
4 2-10,0*	10,00			98,10(10,00)	78,50(8,00)	39,24(4,00)
4 2-12,5	12,50			122,60(12,50)	98,10(10,00)	49,05(5,00)
4 2-16,0*	16,00			157,00(16,00)	122,60(12,50)	61,80(6,30)
4 2-20,0	20,00			196,20(20,00)	157,00(16,00)	78,50(8,00)
4 2-25,0*	25,00			245,25(25,00)	196,20(20,00)	98,10(10,00)
4 2-32,0	32,00			313,92(32,00)	245,25(25,00)	122,60(12,50)

2.6.
.6.

.6

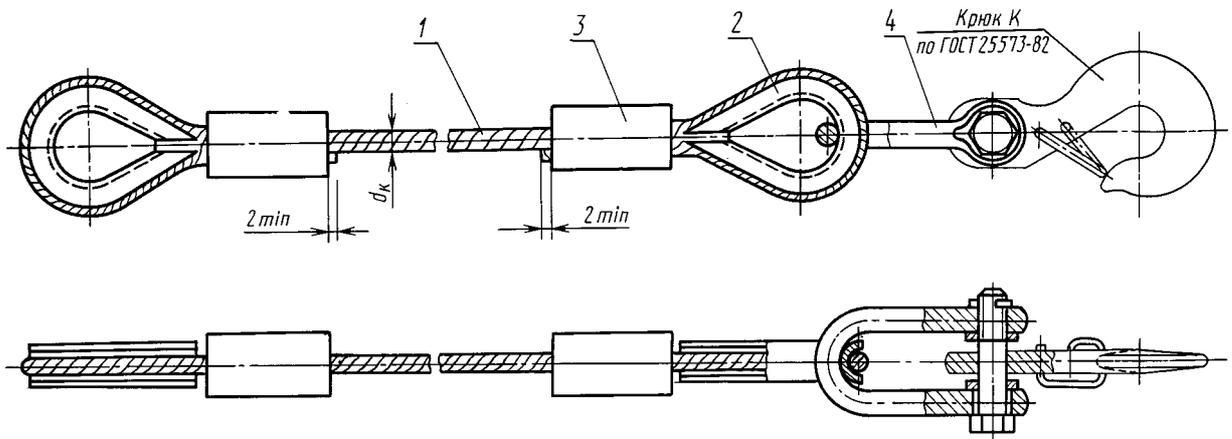
.6 .

.37 .52, .38 .53, .39 .54 1.



1 — (1, ; 2 — 2224; 3 — 2)

.6



1 — ; 2 — 2224; 3 — 2); 4 —

. 6

6

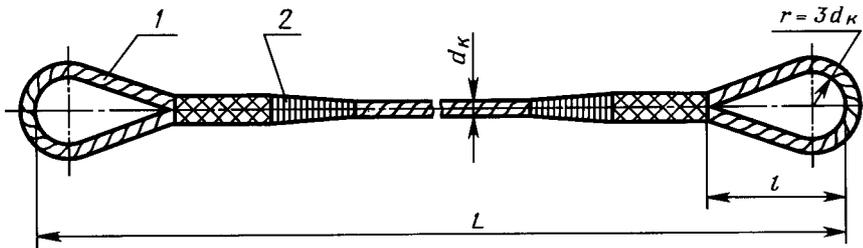
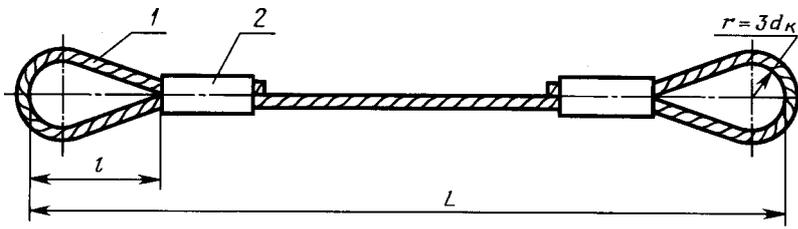
	()	()	L	1570 (160)				1770 (180)						
				2688	3071	3079	7668	2688	3071	3079	7668			
				-0,32	3,14(0,32)	18800(1920)	0,40	800-5000	6,2	—	—	—	6,2	6,3	—	6,3	25
-0,4	3,92(0,40)	23500(2400)	0,50	1000-10000	6,9	7,6	—	—	6,9	—	—	6,7	25; 30	
-0,5	4,90(0,50)	29400(3000)	0,63		8,3	8,5	—	—	8,3	—	—	8,1	30; 34	
-0,63	6,18(0,63)	37000(3780)	0,80	1000-15000	9,1	—	—	—	8,3	9,0	—	—	—	
-0,8	7,85(0,80)	47000(4800)	1,00		9,9	11,5	—	—	9,7	9,9	—	—	—	
-1,0	9,81(1,00)	59000(6000)	1,25		11,0	—	—	—	—	11,0	11,5	—	34; 40	
-1,25	12,26(1,25)	73800(7500)	1,60	1250-16000	12,0	13,5	13,5	—	12,0	—	—	11,5	40; 45	
-1,6	15,70(1,60)	94200(9600)	2,00		14,0	—	—	—	14,0	—	—	13,5	13,5	45
-2,0	19,62(2,00)	118000(12000)	2,50		15,0	—	—	—	15,0	—	—	15,5	15,0	
-2,5	24,52(2,50)	147000(15000)	3,20		19,5	—	—	—	16,5	—	—	17,0	16,5	56; 63; 75
-3,2	31,40(3,20)	188000(19200)	4,00	1250-20000	19,5	—	—	20,0	19,5	—	19,5	—	63; 75	
-4,0	39,24(4,00)	236000(24000)	5,00		22,5	—	—	22,0	21,0	—	—	21,5	—	
-5,0	49,05(5,00)	294000(30000)	6,30		25,5	—	25,0	—	24,0	—	—	—	23,5	75; 85
-6,3	61,80(6,30)	370000(37800)	8,00	1600-20000	27,0	—	—	—	27,0	—	—	27,0	27,0	85
-8,0	78,50(8,00)	470000(48000)	10,00		30,5	—	—	31,0	30,5	—	—	30,5	—	95
-10,0	98,10(10,00)	588000(60000)	12,50		37,0	—	35,0	—	32,0	—	—	—	33,0	95; 105
-12,5	122,60(12,50)	735000(75000)	16,00		39,5	—	—	39,5	33,5	—	—	39,0	—	

3071, 3079, 7668, 2688.

(, . 2).

2.7.
.7 .7.

1



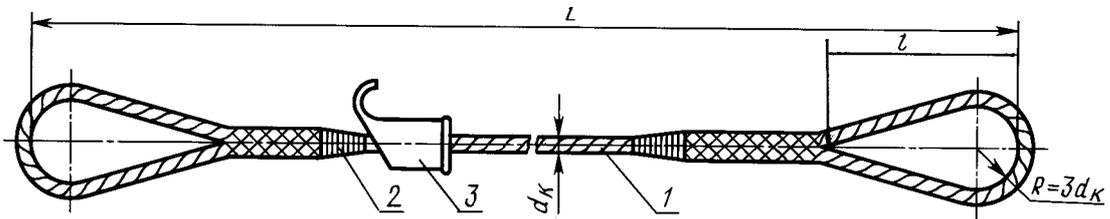
1 — 1, ; 2 — 2) (

.7

2.8.

2

.8 .7.



1 — 3282; 3 — 1, ; 2 — 1,0—0

.8

7

				L	1	1570 (160)			1770 (180)			
1	2	=0°	2 =90°			, (),	3071	3079	7668	3071	3079	7668
1-0,32	2-0,32	0,32	0,22	18800(1920)				6,3				
1-0,36	2-0,36	0,36	0,25	21200(2160)	1000-15000	240		6,7		6,3		
1-0,40	2-0,40	0,40	0,28	23500(2400)			7,6			6,7		

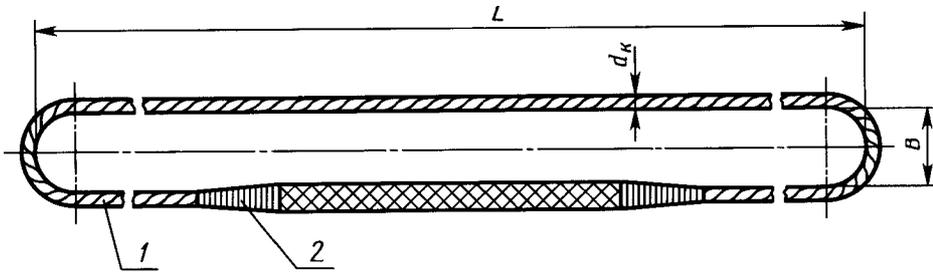
				, (),	L	1	1570 (160)			1770 (180)							
1	2	=0°	2 =90°				3071	3079	7668	3071	3079	7668					
1-0,45	2-0,45	0,45	0,32				26500(2700)	1000-15000	240	—	—	—	7,6	8,1			
1-0,50	2-0,50	0,50	0,35	29400(3000)	8,5	—											
1-0,56	2-0,56	0,56	0,40	32900(3360)	—	8,0											
1-0,63	2-0,63	0,65	0,45	37100(3780)	—	9,0											
1-0,70	2-0,70	0,70	0,50	41200(4200)	2000-20000	320	11,5	—	9,7	—	—						
1-0,80	2-0,80	0,80	0,56	47100(4800)								—	—	9,7			
1-0,90	2-0,90	0,90	0,63	52900(5400)			—	—	—	11,5	—						
1-1,0	2-1,0	1,00	0,70	58900(6000)			—	—	11,5	—	—						
1-1	2-1	1,10	0,78	64800(6600)			13,5	—	—	—	—	11,5					
1-1,25	2-1,25	1,25	0,88	73600(7500)			—	—	13,5	13,5	13,5	—	—				
1-1,4	2-1	1,40	1,00	82400(8400)										—	—	13,5	13,5
1-1,6	2-1,6	1,60	1,10	94200(9600)										15,5	15,0	—	—
1-1,8	2-1,8	1,80	1,30	106000(10300)										—	—	15,5	15,0
1-2,0	2-2,0	2,00	1,40	118000(12000)										17,0	16,5	—	—
1-2,25	2-2,25	2,25	1,60	132000(13500)	—	—								17,0	16,5		
1-2,5	2-2,5	2,50	1,80	147000(15000)	3000-25000	400	19,5	—	—	—	18,0						
1-2,8	2-2,8	2,80	2,00	165000(16800)								—	20,0	19,5	—		
1-3,2	2-3,2	3,20	2,30	188000(19200)			21,5	—	—	—	20,0						
1-3,6	2-3,6	3,60	2,55	212000(21600)			—	22,0	21,5	—							
1-4,0	2-4,0	4,00	2,80	235000(24000)			—	23,5	23,0	—							
1-4,5	2-4,5	4,50	3,20	265000(27000)			25,0	—	—	23,5							
1-5,0	2-5,0	5,00	3,55	294000(30000)			27,0	—	—	25,5							
1-5,6	2-5,6	5,60	4,00	329000(33600)			4000-30000	500	—	29,0	—	27,0	27,0				
1-6,3	2-6,3	6,30	4,45	371000(37800)	—	29,0								29,0	—		
1-7,0	2-7,0	7,00	5,00	412000(42000)	—	31,0			30,5	—							
1-8,0	2-8,0	8,00	5,56	471000(48000)	—	33,0			33,0	—							
1-9,0	2-9,0	9,00	6,36	529000(54000)	35,0	—			—	33,0							
1-10,0	2-10,0	10,00	7,10	589000(60000)	—	36,5			35,0	—							
1-11,0	2-11,0	11,00	7,80	647000(66000)	—	39,5			39,0	—							
1-12,5	2-12,5	12,50	8,50	736000(75000)	—	—			—	—							

(2 = 90°).

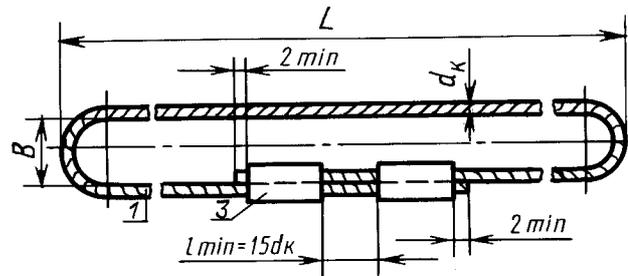
(= 0°)

2.9.
.9 .8.

1



Черт. 9



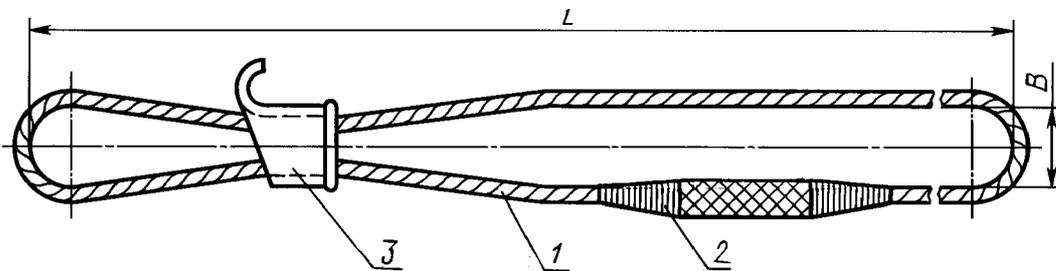
1— 2— 1, 1,0—0 ;
3282; 3— (2 .)

.9

2.10.

.10 .8.

2



1— 2— 1, 1,0—0 3282;
3— ()

.10

				, (),	L	1570 (160)			1770 (180)			
1	2	=0°	2 =90°			3071	3079	7668	3071	3079	7668	
1-0,32	2-0,32	0,32	0,22			9400(960)	50	800-30000				
1-0,36	2-0,36	0,36	0,25	10600(1080)								
1-0,4	2-0,4	0,40	0,28	11800(1200)						5,0		
1-0,45	2-0,45	0,45	0,32	13200(1350)						5,4		
1-0,5	2-0,5	0,50	0,35	14700(1500)						5,8		
1-0,56	2-0,56	0,56	0,40	16500(1680)						6,3		
1-0,63	2-0,63	0,63	0,45	18500(1890)						6,7		
1-0,7	2-0,7	0,70	0,50	20600(2100)						7,6		6,3
1-0,8	2-0,8	0,80	0,56	23500(2400)					7,6			6,7
1-0,9	2-0,9	0,90	0,63	26500(2700)								
1-1,0	2-1,0	1,00	0,70	29400(3000)								
1-1	2-1	1,10	0,78	32400(3300)					8,5			8,1
1-1,25	2-1,25	1,25	0,88	36800(3750)								
1-1,4	2-1	1,40	1,00	41000(4200)	150	1500-30000						
1-1,6	2-1,6	1,60	1,10	47000(4800)					11,5	9,7		
1-1,8	2-1,8	1,80	1,30	53000(5400)								9,7
1-2,0	2-2,0	2,00	1,40	59000(6000)							11,5	
1-2,25	2-2,25	2,25	1,60	66000(6750)								
1-2,5	2-2	2,50	1,80	74000(7500)					13,5			11,5
1-2,8	2-2,8	2,80	2,00	82000(8400)								
1-3,2	2-3,2	3,20	2,30	94000(9600)								
1-3,6	2-3,6	3,60	2,55	106000(10800)					13,5		13,5	13,5
1-4,0	2-4,0	4,00	2,80	118000(12000)								
1-4,5	2-4	4,50	3,20	132000(13500)	200	2000-30000						
1-5,0	2-5,0	5,00	3,55	147000(15000)								
1-5,6	2-5,6	5,60	4,00	165000(16800)								
1-6,3	2-6	6,30	4,45	185000(18900)								
1-7,0	2-7,0	7,00	5,00	206000(21000)								
1-8,0	2-8,0	8,00	5,65	235000(24000)								
1-9,0	2-9,0	9,00	6,36	265000(27000)								
1-10,0	2-10,0	10,00	7,10	294000(30000)								
1-11,0	2-11,0	11,0	7,80	324000(33000)								
1-12,5	2-12	12,50	8,50	368000(37500)			250					
1-14,0	2-14,0	14,00	9,90	412000(42000)								
1-16,0	2-16,0	16,00	11,30	470000(48000)								

(2 = 90°).

(= 0°)
3.

2.7—2.10. (, . 1,2).

3.

3.1. 25032, -
 (, . 1).
 3.2. 15150 -
 60° .
 3.3. , 25 %
 3.4.
 3.5. 6. ()
 3.6. () 5. -
 3.7. 3071, 3079
 7668.
 3070, 3077 1 , 2 , 4 2688,
 7665. 3071
 3079.
 3.8.
 3.9. 2224.
 (, . 1).
 3.10. , .9.

9

	()	()
,	20 1050	15 ,09 2 19281
() , -	20 1050, 380	380
() , ,	380	

3.11. 1 , 2 , 4 -
 , .
 3.12. 0, 1, 31, 4784 20 1050. -
 3.13. 2.
 ,
 35 %
 2 .
 (, . 2).

		10	3.14.	
			4 1	,
			.10.	-
			3.15.	
2000		20		
. 2000 3000		30		
» 3000 » 4000 »		40		
» 4000 » 6000 »		50		
» 6000		60		

1 3282

10—30

(3.16. , . 1). ()
 — || 8479.)—

3.17.

3.18.

(3.19. , . 1).
 10

11 3.20.

13	0,5
. 13 24	1,0
» 24 » 40 »	1,5
» 40	2,0

.11. 3.21.

3.22.

3.23.

3.24.

1.

3.25.

110

40°

135 / 29 / 2 (3 • / 2)

3.26.

1, 2

(12 , . 1).

3.27. -
 3.28.
 3.29.
 25 - 977.
 3.30. 9650.
 3.31. 35 1050, — 40 4543.
 3.32.
 3.33. :
 - 16, h16, ± IT 18 — , ;
 - 14, h14, ±⁴ IT16 — ;
 - II 7505 — ;
 - 7829 — .
 3.34 , 2
 3 25 .11 . 2,

11

	2	2
3	—	2-0,4 2-0,5 2- ,63
5	2-0,8 2-1,0 2-1,25	2-0,8 2-1,0 2-1,25
10	2-1,6 2-2,0 2-2,5 2-3,2	2-1,6 2-2,0 2-2,5 2-3,2
16	2-4,0 2-5,0 2-6,3 2-8,0	2-4,0 2-5,0 2-6,3 2-8,0
25	2-10,0 2-12,5 2-16,0	2- ,0 2-12,5 2-16,0

3.35. 1 1.
 3.36. ,
 12840 - ,
 3.37. 2 2 5
 3.38. 2 2 20
 1050 25 977.
 3.39. 2 2 ,
 3.40. 1,25 2 2
 3.41. 2 2
 3.33—3.41. (, . 1).

4.

4.1. 12.3.002, 12.1.019, :

4.2. 12.1.001.

4.3. 1. ,

12840 - ,

(, . 2).

4.4. —

4.5. « »

12-04 . 2.

4.6. , ,

5.

5.1. - -

5.2. . 3.7-3.10, 3.12-3.15 3.17. . 3.3—3.22 10 %

, 2%—

()

. 3.3

(, . 2).

5.3. :

- . 3.16, 3.18—3.21, 3.22 (), 3.24— ;

- . 3.3—2% ;

- 8479 — ,

- . 3.22 ()—2% ;

- . 3.25 () — 1 % ;

	12
6	1
7 30	2
» 31 » 200 »	3
» 200	5

(, . 1,2).

5.4.

6.

6.1.

90°

— 10

— 3

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6996.

9012

9013.

1497.

9454.

7.

7.1.

7.2.

7.1, 7.2. (

7.3.

2).

7.4.

7.5.

7.6.

7.7.

7.8.

11,5

100

35

14192.

15150

4

15150.

- (());
 - (());
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

8.

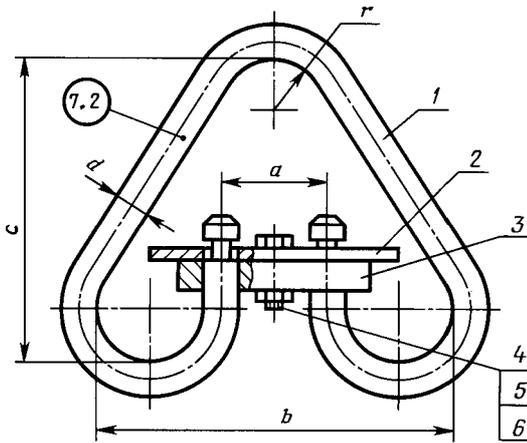
8.1.

8.2.

— 3 , — 6

1

1. ;
 - 1, 2, 4;
 - ;
 - ;
 - 1 2.
 1.1. 1,
 . 1 . 1,
 . 1 . 2.



1— ; 2— ; 3— ;
 6— 7798; 5— 397 5919;

. 1

1.1.1.

1, 2, 3,

— . 2 . 4.

1

78,5

(8,0)

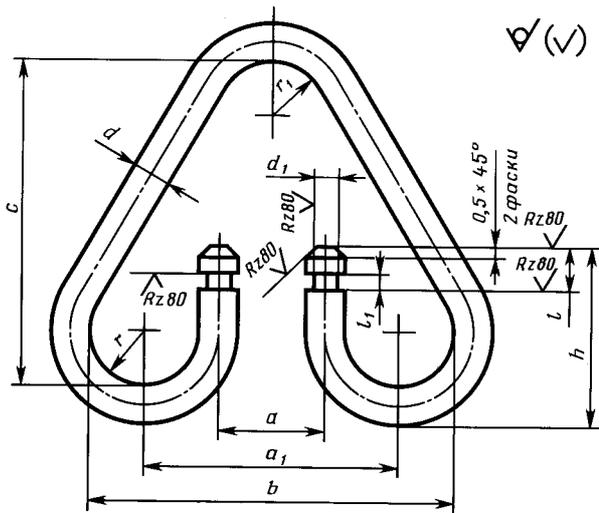
1—8,0 25573-82

1—8,0 25573-82

	()												
		d		b									
1-0,63	6,18(0,63)	14	32	126	115	20	1-1,0	-1,0	-1,0	2 8 35.36	8,4	2x20-001	1,00
1-0,8	7,85(0,80)												1,33
1-1,0	9,81(1,00)												1,69
1-1,25	12,26(1,25)	16	38	142	130	22	1-1,25	-1,25	-1,25	2 10 40.36	10,4	2,5x25-001	3,00
1-1,6	15,70(1,60)	18		156	140	25	1-1,6	-1,6	-1,6				4,12
1-2,0	19,62(2,00)	20		42	174	160	30	1-2,0	-2,0				-2,0	2,29
1-2,5	24,52(2,50)	22	50	192	175	32	1-2,5	-2,5	-2,5	2 12 45.36	12,4	3,2x32-001	3,00
1-3,2	31,40(3,20)	25	55	200	185	35	1-3,2	-3,2	-3,2				4,12
1-4,0	39,24(4,00)	28	60	228	215	40	1-4,0	-4,0	-4,0				5,76
1-5,0	49,05(5,00)	32	68	260	240	45	1-5,0	-5,0	-5,0	2 12 50.36	12,4	3,2x32-001	8,50
1-6,3	61,80(6,30)	35	74	289	265	50	1-6,3	-6,3	-6,3				11,00
1-8,0	78,50(8,00)	40	82	322	295	55	1-8,0	-8,0	-8,0				15,48
1-10,0	98,10(10,00)	45	90	355	325	60	1-10,0	-10,0	-10,0	2 12 55.36	12,4	3,2x32-001	22,40
1-12,5	122,00(12,50)	50	100	390	360	65	1-12,5	-12,5	-12,5	2 12 60.36			30,00
1-16,0	157,00(16,00)	55	110	425	395	75	1-16,0	-16,0	-16,0	2 12 70.36			41,10

	()					
		d		b		
1-0,63	6,18(0,63)	14	32	126	115	20
1-0,8	7,85(0,80)					
1-1,0	9,81(1,00)					
1-1,25	12,26(1,25)	16	38	142	130	22
1-1,6	15,70(1,60)					
1-2,0	19,62(2,00)					
1-2,5	24,52(2,50)	18	42	174	160	30
1-3,2	31,40(3,20)	20	50	192	175	32
1-4,0	39,24(4,00)	22	55	200	185	35
1-5,0	49,05(5,00)	25	60	228	215	40
1-6,	61,80(6,30)	28	68	260	240	45
1-8,0	78,50(8,00)	32	74	289	265	50
1-10,0	98,10(10,00)	35	82	322	295	55
1-12,5	122,00(12,50)	40	90	355	325	60
1-16,0	157,00(16,00)	45	100	390	360	65
1-20,0	196,20(20,00)	50	110	425	395	75

	()							
1-0,63	6,18(0,63)	1-0,63	-0,63	-0,63	2 8 35.36	8.4	2x20.001	1,00
1-0,8	7,85(0,80)	1-0,8	-0,8	-0,8				
1-1,0	9,81(1,00)	1-1,0	-1,0	-1,0				
1-1,25	12,26(1,25)	1-1,25	-1,25	-1,25				
1-1,6	15,70(1,60)	1-1,6	-1,6	-1,6				
1-2,0	19,62(2,00)	1-2,0	-2,	-2,0				
1-2,5	24,52(2,50)	1-2,5	-2,5	-2,5				1,33
1-3,2	31,40(3,20)	1-3,2	-3,2	-3,2	2 10x40.36	10.4	2,5x25.001	3,00
1-4,0	39,24(4,00)	1-4,0	-4,	-4,0				4,12
1-5,0	49,05(5,00)	1-5,0	-5,	-5,0	2 12x45.36	12.4	3,2x32.001	5,76
1-6,	61,80(6,30)	1-6,	-6,	-6,				8,50
1-8,0	78,50(8,00)	1-8,0	-8,0	-8,0	2 12 50.36			11,00
1-10,0	98,10(10,00)	1-10,0	- ,0	-10,0	2 12 55.36			15,48
1-12,5	122,0(12,50)	1-12,5	-12,5	-12,5	2 12 60.36			22,40
1-16,0	157,00(16,00)	1-16,0	-16,0	-16,0	2 12 70.36			30,00
1-20,0	196,20(20,00)	1-20,0	-20,0	-20,0				41,10



Материал для деталей климатического исполнения У — сталь 20 по ГОСТ 1050 или СтЗсп по ГОСТ 380, для деталей климатического исполнения ХЛ—15ХСНД или 09Г2С по ГОСТ 19281.

Черт. 2

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Обозначение скобы	d	d ₁	a		a ₁	b	h	l	l ₁	c	r	r ₁	Длина развертки	Масса, кг	
			Номинал.	Пред. откл.											
Ст1-0,63	14	8	32	±1,0	86	126	72	13	6	115	20	20	495	0,6	
Ст1-0,8															
Ст1-1,0															
Ст1-1,25	16	10	38	±1,0	98	142	80	17							130
Ст1-1,6															140
Ст1-2,0	20	12	42	±1,0	118	174	90	18							160
Ст1-2,5	22	14	50	±1,5	132	192	97	18	175						

	d	d ₁			r	b	h	r	h			l		
1-3,2	25	18	55	±1,5	140	200	100	18	6	185	30	35	779	3,1
1-4,0	28	22	60		158	228	115	22	7	215	35	40	894	4,3
1-5,0	32	26	68		180	260	130	25		240	40	45	1016	6,4
1-6,3	35	28			199	289	140		8	265	45	50	1113	8,4
1-8,0	40	30	82		222	322	150	10		295	50	55	1232	12,0
1-10,0	45	35	90		245	355	175		35	325	55	60	1376	17,0
1-12,5	50	40	100		270	390	195	40	360	60	65	1514	22,8	
1-16,0	55	45	110		295	425	215	45	395	65	75	1670	31,0	

	d	d ₁			r	b	h	l			l			
1-0,63	14	8	32	±1,0	86	126	72	13	6	115	20	20	504	0,6
1-0,8														
1-1,0														
1-1,25														
1-1,6	16	10	38	±1,5	98	142	80	17	130	22	25	565	0,9	
1-2,0	18	12			106	156	85			140	25	30	616	1,2
1-2,5	20		42	118	174	90	18	175	30	35	40	742	2,2	
1-3,2	22	14	50	132	192	97								185	30	40	782	3,1
1-4,0	25	18	55	140	200	100	22	215	35	45	50	900	4,4	
1-5,0	28	22	60	158	228	115								7	240	40	50	1015	6,5
1-6,	32	26	68	180	260	130	25	265	45	55	1116	8,5		
1-8,0	35	28		199	289	140							8	295	50	60	1230	12,1
1-10,0	40	30	82	222	322	150	35	325	55	65	1380	17,1		
1-12,5	45	35	90	245	355	175							10	360	60	75	1528	23,1
1-16,0	50	40	100	270	390	195	40	395	65	85	1675	31,4		
1-20,0	55	45	110	295	425	215	45	425	75	90	1820	38,0		

1.1.2.

. 5, 6.

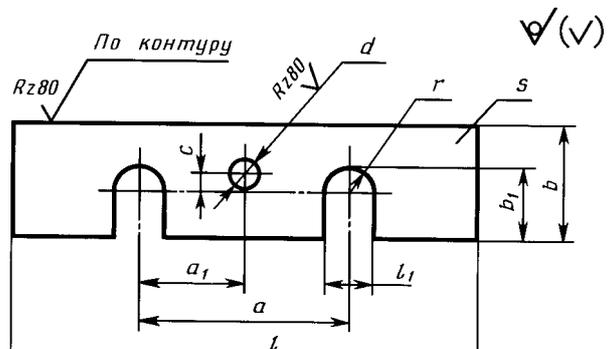
. 3,

— . 3

380,

380.

. 3



			1		b	h			d	/		5				
-1,0	32	+0,5	16,0	±0,35	25	14	4,5	±0,5	9	90	9	4	4,5	0,06		
-1,25	38		19,0		28	16				100	11		5,5	0,08		
-1,6			30		18	110				14	7,0		0,09			
-2,0	42		21,0		32	20					130		0,11			
-2,5	50	+1,0	25,0		36	22	10,5		11	150	16	8,0	0,15			
-3,2	55		27,5		40	25	160			20	10,0	0,17				
-4,0	60		30,0		45	28	14		190	24	5	12,0	0,28			
-5,0	68		34,0		50	32						15,0	14,0	0,36		
-6,3	74		37,0		50	35						15,0	0,41			
-8,0	82		41,0		60	40	17,0		270	32	6	16,0	0,65			
-10,0	90		45,0		65	45						8	300	37	18,5	1,03
-12,5	100		50,0		70	50									21,0	1,16
-16,0	110		55,0	75	55	10		360				47	23,5	1,71		
-20,0	140		70,0	80	60		20,0		32,0	2,00						

6

			1		b	h			d	/		5										
-0,63	32	±0,5	16,0	±0,35	25	14	4,5	±0,5	9	90	9	4	4,5	0,06								
-0,8															38	19,0	28	16	100	11	5,5	0,08
-1,0																	30	18	110	14	7,0	0,09
-1,25															42	21,0	32	20	130		0,11	
-1,6	38	±1,0	25,0		36	22	10,5		11	150	16	8,0	0,15									
-2,			55		27,5	40	25			160	20	10,0	0,17									
-2,5			60		30,0	45	28		14	190	24	5	12,0	0,28								
-3,2			68		34,0	50	32						15,0	14,0	0,36							
-4,			74		37,0	50	35						15,0	0,41								
- ,0			82		41,0	60	40		17,0	270	32	6	16,0	0,65								
-12,5			90		45,0	65	45						8	300	37	18,5	1,03					
-16,0			100		50,0	70	50									21,0	1,16					
-20,0			110	55,0	75	55	10	360					47	23,5	1,71							

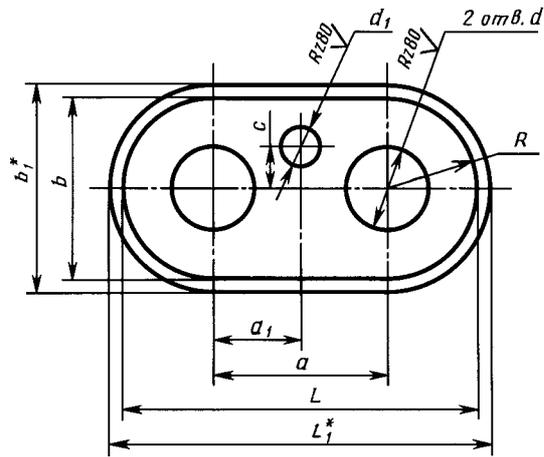
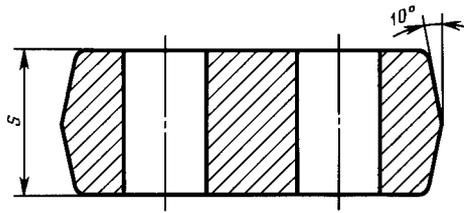
1.1, 1.1.1, 1.1.2. (

, . 1).

1.1.3.

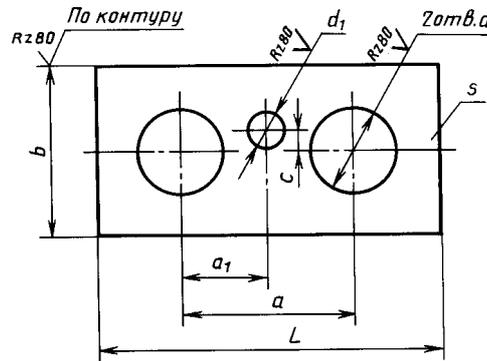
) .7, . 4 (.4 5 .8), . 5 (

V(V)



*
— 20 1050
380, -15 09 2 19281.
.4

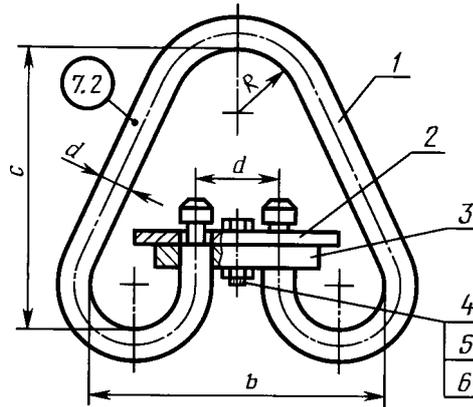
V{V}



1050 — 20
— 15 380, 09 2 19281.
.5

Таблица 7

			1		b				d	d ₁	L		R			
-1,0	32	+0,5	16,0	+0,35	32	36	4,5	±0,5	16	9	64	68	20	16	0,25	0,24
-1,25	38		19,0		36	40			18		74	78		18	0,33	0,32
-1,6			40		44	20			78		82	20		0,43	0,36	
-2,0	42		21,0		44	48			22		86	90		22	0,46	0,43



1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — 7798;
 5 — 5919; 6 — 397
 . 6

. 3.34

. 11 .

(, . 1).

1.2.1.

2

2,

. 7

. 10.

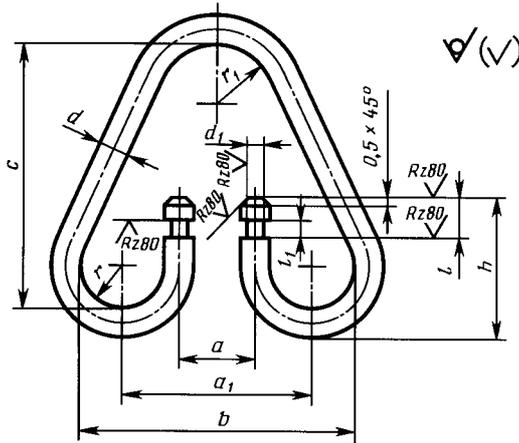
1.2.2.

. 3—5

. 5—8.

9

	()					R										
		d		b												
2-0,63	7,85(0,80)	14	32	126	115	45	2-0,63	-1,0	-1,0	2 8 35.36	8.4	2x20.001	1,027			
2-0,8							2-0,8									
2-1,0	9,81(1,00)	16	38	142	130		2-1,0	-1,25	-1,25							1,339
2-1,25	12,26(1,25)	18		156	140		2-1,25	-1,6	-1,6							1,743
2-1,6	15,70(1,60)	20	42	174	160	60	2-1,6	-2,0	-2,0				2,304			
2-2,0	19,62(2,00)	22	50	192	175		2-2,0	-2,5	-2,5	2 10 35.36	10.4	2,5x25.001	3,070			
2-2,5	24,52(2,50)	25	55	200	185		2-2,5	-3,2	-3,2							4,011
2-3,2	31,40(3,20)	28	60	228	215		2-3,2	-4,0	-4,0	2 12x45.36	12.4	3,2x32.001	5,829			
2-4,0	39,24(4,00)	32	68	260	240		2-4,0	-5,0	-5,0							8,577
2-5,0	49,05(5,00)	35	74	289	265		75	2-5,0	-6,3	-6,3			2 12 50.36			11,088
2-6,3	61,80(6,30)	40	82	322	295	2-6,3		-8,0	-8,0							15,675
2-8,0	78,50(8,00)	45	90	355	325	2-8,0		-10,0	-10,0	2 12 55.36					22,802	
2-10,0	98,10(10,00)	50	100	390	360	2-10,0		-12,5	-12,5				2 12 60.36			30,973
2-12,5	122,60(12,50)	55	110	425	395	110	2-12,5	-16,0	-16,0	2 12 70.36				41,435		
2-16,0	157,00(16,00)	60	140	480	440		2-16,0	-20,0	-20,0		2 12 80.36			53,195		

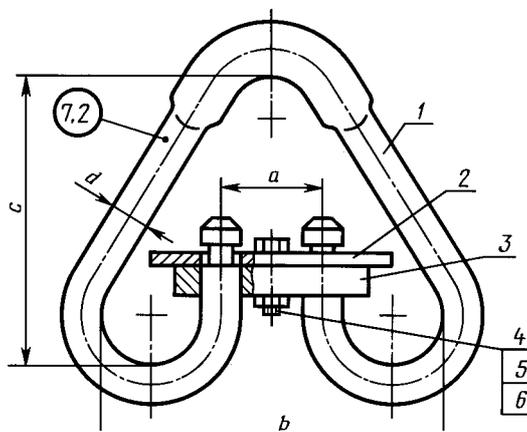


: 20 1050
380.
. 7

	d	d_1			r_1	b	h	r_1	h						
2-0,63	14	8	32	+0,5	86	126	72	13	6	115	20	45	516	0,623	
2-0,8					98	142	80	17		130	22		574	0,905	
2-1,0	106	156	85		140	25	625			1,249					
2-1,25	118	174	90		160	28	60	695		1,710					
2-1,6	132	192	97		175	30		756		2,256					
2-2,0	140	200	100	18	185	30	778	2,997							
2-2,5	158	228	115	+1,0	215	35	903	4,366							
2-3,2	180	260	130		22	240	40	75	1026	6,474					
2-4,0	199	289	140		25	265	45		1126	8,501					
2-5,0	222	322	150			10	295	50	1236	12,198					
2-6,3	245	355	175		325		55	1394	17,400						
2-8,0	270	390	195		12	360	60	110	1540	23,727					
2-10,0	295	425	215			40	395		65	1682	31,340				
2-12,5	340	480	235			45	440		70	1856	41,170				
2-16,0															

1.3.

. 8 . 11.



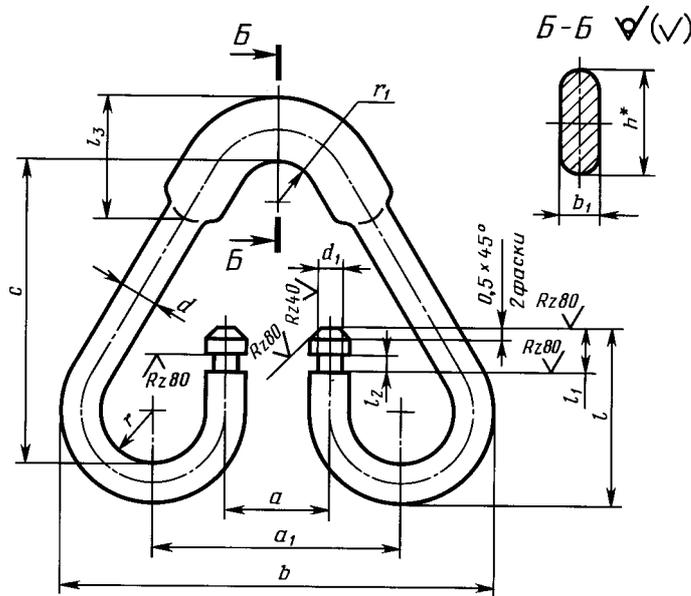
1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 —
7798; 5 — ; 5919; 6 —
397

. 8

()		d	b									
-1,25	12,26(1,25)	14	36	130	125	-1,26	-1,25	-1,25	2 8 35.36	8.4	2x20.001	0,95
-1,6	15,70(1,60)					-1,6	-1,6	-1,6				1,00
-2,0	19,62(2,00)					-2,0	-2,0	-2,0				1,45
-2,5	24,52(2,50)					-2,5	-2,5	-2,5				1,93
-3,2	31,40(3,20)	20	50	182	180	-3,2	-3,2	3-3,2	2 10 35.36	10.4	2,5x25.00	2,50
-4,0	39,24(4,00)	22	54	196	205	-4,0	-4,0	-4,0				3,64
-5,0	49,05(5,00)	25	60	205	225	-5,0	-5,0	-5,0	2 12 45.36	12.4	3,2x32.00	4,98
-6,3	61,80(6,30)	28	68	236	250	-6,3	-6,3	3-6,3				6,70
-8,0	78,50(8,00)	32	74	266	280	-8,0	-8,0	-8,0	2 12 50.36	12.4	3,2x32.00	9,62
-10,0	98,10(10,00)	36	80	296	300	-10,0	-10,0	-10,0				13,70
-12,5	122,60(12,50)	40	90	330	340	-12,5	-12,5	-12,5	2 12 55.36			18,80
-16,0	157,00(16,00)	45	100	365	375	-16,0	-16,0	-16,0	2 12 60.36			26,34
-20,0	196,20(20,00)	50	110	400	400	-20,0	-20,0	-20,0	2 12 70.36			34,50
-25,0	245,25(25,00)	56	125	461	425	-25,0	-25,0	-25,0	2 16 80.36			51,60

(1).
1.3.1.

. 9 . 12.



: 20 1050 380.

	d	d _i			1	b	h	h	/	h	h	h	h	h	h	h	h
-1,25	14	8	36	+1,0	90	158	8	20	72	13	5	55	125	20	22	528	0,64
-1,6												60			25		532	0,64
-2,0	16	10	38	+1,5	98	174	9	23	76	15	6	70	150	22	30	606	1,00
-2,5	18	12	46		114	200	10	26	85			80	165	25	32	674	1,35
-3,2	20	14	54		126	222	11	29	90	90	180	28	35	736	1,70		
-4,0	22	18	60		136	240	12	32	102	20	6	100	205	30	40	824	2,46
-5,0	25	22	68		145	255	14	36	108			110	225		35	50	992	4,80
-6,3	28	26	74		166	292	16	39	118	7	9	120	250	40	55	1106	7,00
-8,0	32	28	80		186	330	18	45	127			130	280	45	60	1220	9,80
-10,0	36	30	90		206	368	20	51	146	25	300	45	65	1372	13,50		
-12,5	40	35	100		230	410	22	57	165	30	160	340	50	75	1524	19,00	
-16,0	46	40	110		255	455	25	64	185	35	180	375	55	80	1656	25,50	
-20,0	50	46	125		280	500	28	71	205	40	200	400	60	120	2063	40,00	
-25,0	56	±2,0	320		573	32	77	231	45	14	250	425	70	120	2063	40,00	

1.3.2.

. 3 . 13.

			1		b	h	h	/	d	/	b _i	5	h	h
-1,25	36	±0,5	18	±0,35	28	10	4,5	±0,5	9	90	16	4	5,0	0,07
-1,6					30						18			0,07
-2,0	38	19	32	12	14	10,5	11	100	20	6,0	0,08			
-2,5	46	23	36	14				7,0	0,10					
-3,2	50	25	40	16	15,0	±0,5	14	130	25	7,0	0,20			
-4,0	54	27	45	16				8,0	0,23					
-5,0	60	30	50	20	17,0	±0,5	14	150	28	8,0	0,23			
-6,3	68	34	60	24				10,0	0,26					
-8,0	74	37	65	30	20,0	±0,5	14	160	32	12,0	0,30			
-10,0	80	40	70	32				14,0	0,52					
-12,5	90	45	75	37	17,0	±0,5	14	190	35	15,0	0,80			
-16,0	100	50	80	42				16,0	1,00					
-20,0	110	55	80	42	20,0	±0,5	14	220	40	18,5	1,44			
-25,0	125	±1,5	62,5	±0,50				95	48	240	45	21,0	1,50	
								18	350	66	12	24,0	2,20	

(, . 1).

1.3.3.

.4,5 .14.

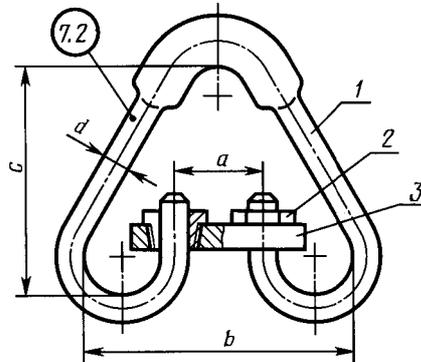
			1		b	h			d	d _i	L	h	5	R			
-1,25	36	+0,5	18,0		32	36	4,5		16	9	64	68	20		16,0	0,25	0,24
-1,6					36	40					18,0	0,29			0,27		
-2,0	38		19,0		40	44			18		74	78			20,0	0,37	0,35
-2,5	46		23,0		45	49	10,5		20	11	78	82	22		22,5	0,48	0,44
3-3,2	50		25,0	+0,35	50	54			22		86	90			25,0	0,59	0,54
-4,0	54		27,0		60	64			24		98	102	25		30,0	0,95	0,78
-5,0	60		30,0		65	69	15,0	+0,5	27		108	112	28		32,5	1,26	1 2
3-6,3	68	+1,0	34,0		70	74			30		120	124	30		35,0	1,61	1,44
-8,0	74			37,0		80	84			34	14	136	140		40,0	2,10	1,86
-10,0	80		40,6		90	94	17,0		38		148	152	36		45,0	3,08	2,72
-12,5	90		45,0		100	104			42		166	170	40		50,0	4,29	3,76
-16,0	100		50,0		110	114			47		184	188	45		55,0	5,87	5,13
-20,0	110		55,0		120	124	20,0		52		204	208	50		60,0	7,88	6,88
-25,0	125	+1,5	62,5	+0,50					58	18	225	229	55		60,0	9,27	8,19

(1.4. 2).

.10 .15.

1 — скоба; 2 — гайка (2 шт.);
3 — планка

Черт. 10



	()								
		d		b					
4-1.25	12.2611.25)	14	36	130	125	4-1.25	-1.25	4-1.25	0.95
4-1.6	15.7011.60)					4-1.6	-1.6	4-1.6	1.00
4-2.0	19.6212.00)	16	38	142	150	4-2.0	-2.0	4-2.0	1.45
4-2.5	24.5212.50)	18	46	164	165	4-2.5	-2.5	4-2.5	1.93
4-3.2	31.4013.20)	20	50	182	180	4-3.2	-3.2	4-3.2	2.50
4-4,0	39.2414.00)	22	54	196	205	4-4,0	-4,0	4-4,0	3.64
4-5,0	49.0515.00)	25	60	205	225	4-5,0	-5,0	4-5,0	4.98
4-6,3	61,80(6,30)	28	68	236	250	4-6,3	-6,3	4-6,3	6,70

	()								
		<i>d</i>		<i>b</i>					
4-8,0	78,50(8,00)	32	74	266	280	4-8,0	-8,0	4-8,0	9,62
4-10,0	98,10(10,00)	36	80	296	300	4-10,0	-10,0	4-10,0	13,70
4-12,5	122,60(12,50)	40	90	330	340	4-12,5	-12,5	4-12,5	18,80
4-16,0	157,00(16,00)	45	100	365	375	4-16,0	-16,0	4-16,0	26,34
4-20,0	196,20(20,00)	50	110	400	400	4-20,0	-20,0	4-20,0	34,50
4-25,0	245,25(25,00)	56	125	461	425	4-25,0	-25,0	4-25,0	51,60

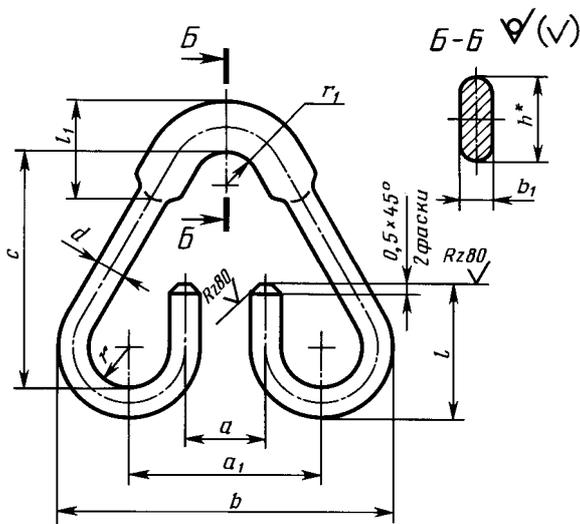
1.4.1.

4

4,

. 11

. 16.



. 11

	<i>d</i>			r_1	<i>b</i>	<i>h</i>	<i>h</i>	<i>l</i>				<i>h</i>		
4-1,25	14	36	±1,0	90	158	8	20	72	55	125	20	22	528	0,64
4-1,6									60			25		532	0,65
4-2,0	16	38	+1,5	98	174	9	23	76	70	150	22	30	606	1,00
4-2,5	18	46		114	200	10	26	85	80	165	25	32	674	1,35
4-3,2	20	50		126	222	11	29	90	90	180	28	35	736	1,70
4-4,0	22	54		136	240	12	32	102	100	205	30	40	824	2,46
4-5,0	25	60		145	255	14	36	108	110	225		45	892	3,44
4-6,3	28	68		166	292	16	39	118	120	250	35	50	992	4,80
4-8,0	32	74		186	330	18	45	127	130	280	40	55	1106	7,00
4-10,0	36	80		206	368	20	51	146	140	300	45	60	1220	9,80
4-12,5	40	90		230	410	22	57	165	160	340	50	65	1372	13,50
4-16,0	46	100		255	455	25	64	185	180	375	55	75	1524	19,00
4-20,0	50	110	280	500	28	71	205	200	400	60	80	1656	25,50	
4-25,0	56	125	+2,0	320	573	32	77	231	250	425	70	120	2063	40,00

(, . 1).

1.4.2.

4

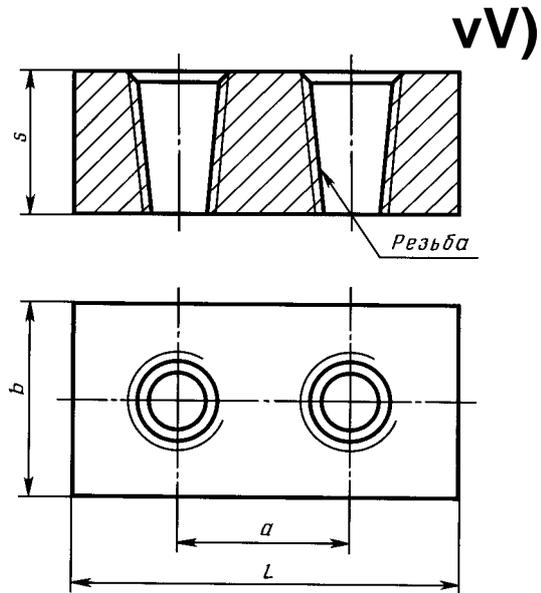
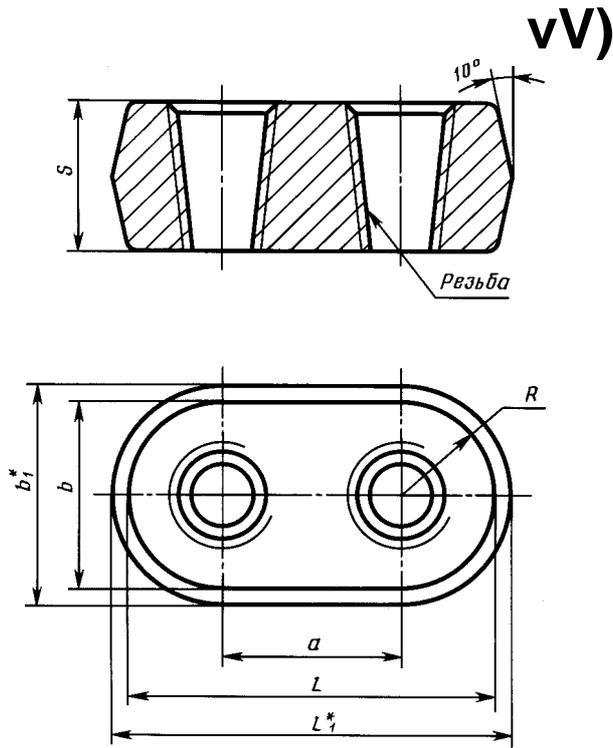
4,

.12(

),

.13

() .17.



*

: 20 1050 380.

: 20 1050 380.

.12

.13

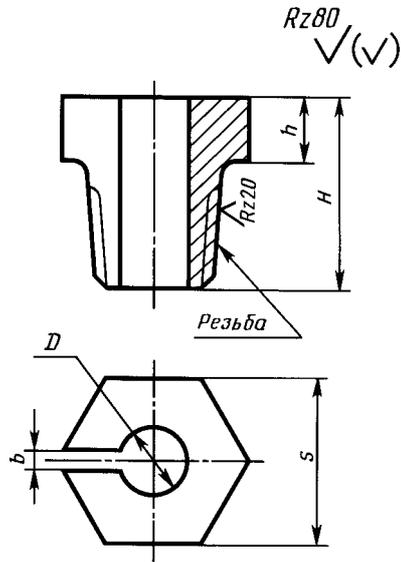
17

			b			L	h	s	R			
4-1,25	36	+0,5	32	36	2"	6111	64	68	20	16,0	0,24	0,21
4-1,6			36	40						18,0	0,29	0,26
4-2,0	38		40	44	3/4"	6111	74	78	22	20,0	0,37	0,34
4-2,5	46		45	49						22,5	0,48	0,45
4-3,2	50		50	54	1"	6111	86	90	25	25,0	0,60	0,57
4-4,0	54		60	64						30,0	0,95	0,92
4-5,0	60		65	69	1 1/4"	6111	108	112	28	32,5	1,28	1,25
4-6,3	68		70	74						35,0	1,60	1,57
4-8,0	74	+1,0	80	84	1 1/2"	6111	136	140	30	40,0	2,10	2,07
4-10,0	80		90	94						45,0	3,10	3,07
4-12,5	90		100	104	1 3/4"	6211	166	170	40	50,0	4,30	4,27
4-16,0	100		110	114						55,0	5,90	5,87
4-20,0	110	+1,5	120	124	2"	6211	204	208	50	60,0	7,50	7,47
4-25,0	125									225	229	55	9,40	9,37

1.4.3.

. 14 . 18.

4,



: 20 1050.

. 14

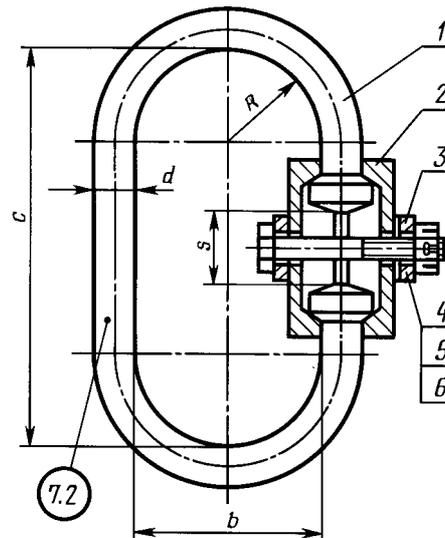
18

	<i>D</i>		5	<i>b</i>	<i>h</i>		,
-1,25	16	2" 6111	22	3	10	35	0,052
-1,6							
-2,0	18	3/4" 6111	28				0,078
-2,5								20	0,071
-3,2	22	1" 6111	34			40	0,148
-4,0	24						0,126
-5,0	27						0,088
-6,3	30	1 1/4" 6111	45				15	50	0,310
-8,0	34			0,231			
-10,0	38	1 1/2" 6111	50	4	55	0,333	
-12,5	42					0,225	
-16,0	47	. 2" 6211	60		20	60	0,502
-20,0	52						0,316
-25,0	58	. 2 1/2" 6211	80	1,126			

1.5.

19,62 (2,00),

. 15 . 19.



1 — скоба; 2 — полумуфта (2 шт.); 3 — кольцо; 4 — болт по ГОСТ 7798; 5 — гайка по ГОСТ 5919; 6 — шплинт по ГОСТ 397

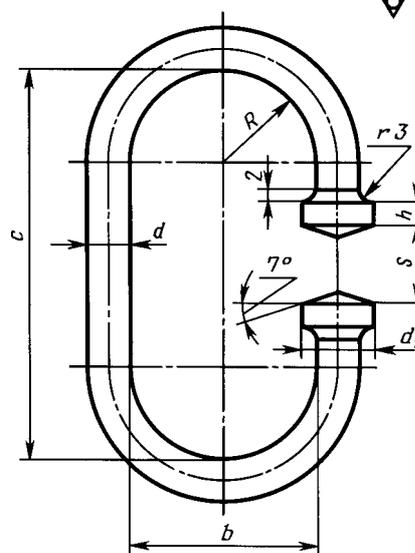
Черт. 15

19

	()												
		d		5	R								
-0,4	3,92(0,40)	14	135	20	35	70	-0,4	-0,4	-0,4	2 8 60.36	8.4	2x20-001	0,903
-0,5	4,90(0,50)						-0,5	-0,5	-0,5				0,914
-0,63	6,18(0,63)	16	145	25	45	90	-0,63	-0,63	-0,63	2 8 65.36	10.4	2,5x25-001	1,246
-0,8	7,85(0,80)	18	170				-0,8	-0,8	-0,8				2 8 70.36
-1,0	9,81(1,00)	20	180	30	60	120	-1,0	-1,0	-1,0	2 10 70.36	10.4	2,5x25-001	2,010
-1,25	12,26(1,25)	22	190				-1,25	-1,25	-1,25				2 10 70.36	2,410
-1,6	15,70(1,60)	25	225	60	120	120	-1,6	-1,6	-1,6	2 10 75.36	10.4	2,5x25-001	3,366
-2,0	19,62(2,00)						-2,0	-2,0	-2,0				2 10 75.36	3,384

1.5.1.

19,62 (2,0),
. 16 . 20.



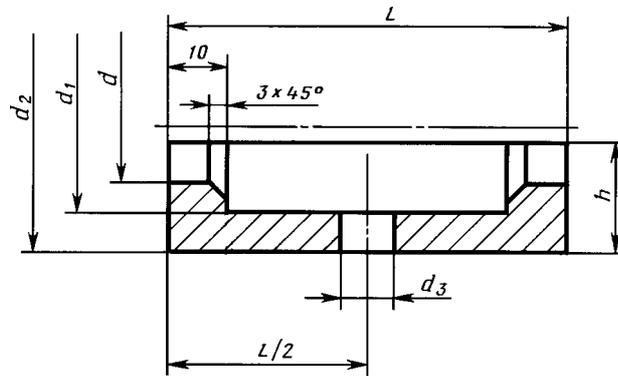
: 20 1050 380.
. 16

	d		5	R		d_i	h		,
-0,4	14	135	25	35	70	24	8	372	0,450
-0,5						26			
-0,63	16	145	32	45	90	28	10	391	0,617
-0,8	18	170				30		489	1,206
-1,0	20	180	38	60	120	32	10	517	1,542
-1,25	22	190				35		629	2,424
-1,6	25	225							
-2,0									

1.5.2.
(2,00),
. 21.

19,62
. 17

V



: 1050 380.

. 17

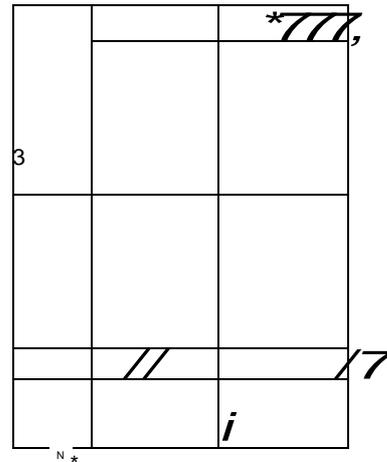
21

	d	d_i	d_2	d_2	L	h	,
-0,4	16	26	38	10	66	17	0,179
-0,5							
-0,63	18	28	42		73	19	0,245
-0,8	20	30	44			20	0,260
-1,0	22	32	46	12	83	21	0,309
-1,25	24	34	48			22	0,324
-1,6	28	38	52			24	0,357
-2,0							

1.5.3.

. 18 . 22.

* vV)



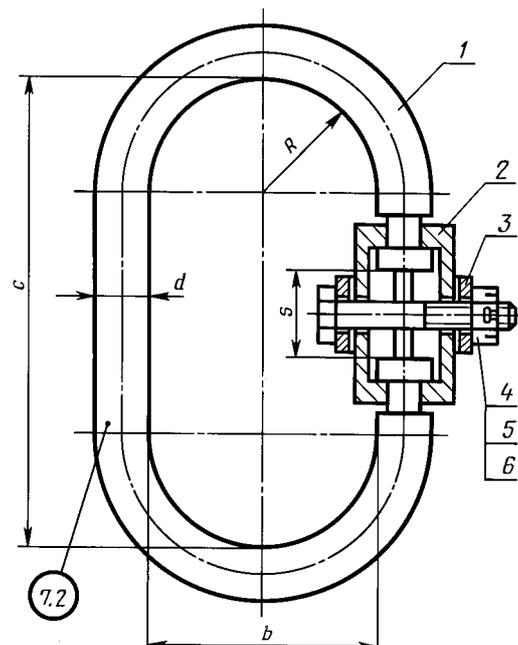
: 20 1050 380.
. 18

22

	d	d_i	l			d	d_i	l	
-0,4	50,0	10	12	0,061	-3,2	63,5	12	38	0,248
-0,5			14	0,072	-4,0			42	0,299
-0,63	54,0		18	0,103	-5,0	68,0	50	0,314	
-0,8	57,0	10	20	0,122	-6,3	83,0	14	56	0,526
-1,0			24	0,148	-8,0			89,0	64	0,568
-1,25	60,0		26	0,154	-10,0	95,0	70	0,690	
-1,6	63,5	12	26	0,162	-12,5	102,0	18	70	0,817
-2,0			32	0,177	-16,0			108,0	88	1,097
-2,5	75,0								

1.6.

. 19,62 (2,00),
. 19 . 23.



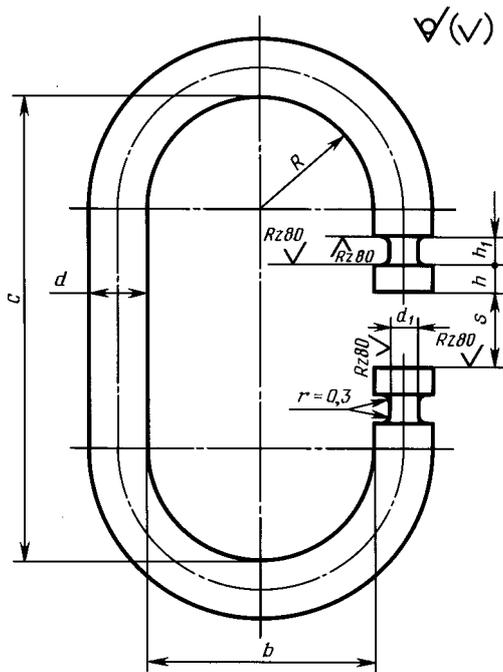
1 — скоба; 2 — полумуфта (2 шт.); 3 — кольцо; 4 — болт по ГОСТ 7798; 5 — гайка по ГОСТ 5919; 6 — шплинт по ГОСТ 397

. 19

	()														
		d		5	R										
-2,5	24,52(2,50)	28	240	36	60	120	-2,5	-2,5	-2,5	2	10	70.36	10.4	2,5x25-001	4,099
-3,2	31,40(3,20)	32	260	42			-3,2	-3,2	-3,2						5,569
-4,0	39,24(4,00)	36	300	46			-4,0	-4,0	-4,0						7,909
-5,0	49,05(5,00)	40	320	46	75	150	-5,0	-5,0	-5,0	2	12	80.36	12.4	3,2x32-001	10,122
-6,3	61,80(6,30)	42	330	54			-6,3	-6,3	-6,3						11,578
-8,0	78,50(8,00)	50	360	60			-8,0	-8,0	-8,0						17,668
-10,0	98,10(10,00)	56	450	60	110	220	-10,0	-10,0	-10,0	2	12	110.36	16.4	4x36-001	27,188
-12,5	122,60(12,50)	60	470	68			-12,5	-12,5	-12,5						32,500
-16,0	157,00(16,00)	65	490	74			-16,0	-16,0	-16,0						39,511
-20,0	196,29(20,00)	72	530	92			-20,0	-20,0	-20,0						51,255

1.6.1.

. 19,62 (2,00) ,
. 20 . 24.

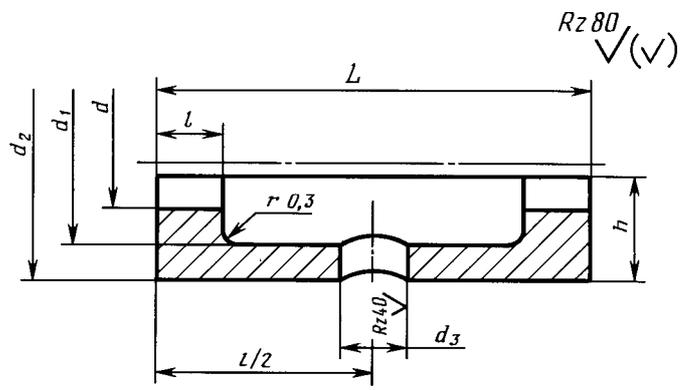


: 20 1050 380.
. 20

	d		5	R	b	d ₁	h			
-2,5	28	240	36	60	120	18	12	14	668	3,229
-3,2	32	260	42			20			714	4,507
-4,0	36	300	46	75	150	24			838	6,695
-5,0	40	320				28			890	8,780
-6,3	42	330	54	30	908	9,875				

	d		5	R	b	d_1	h					
-8,0	50	360	60	75	150	36	14	26	988	15,228		
-10,0	56	450				40				1266	24,483	
-12,5	60	470	68	110	220	44	16	18	1310	29,080		
-16,0	65	490	74						48		1360	35,428
-20,0	72	530	92						52		1444	46,150

1.6.2. (2,00), . 25. . 19,62 . 21



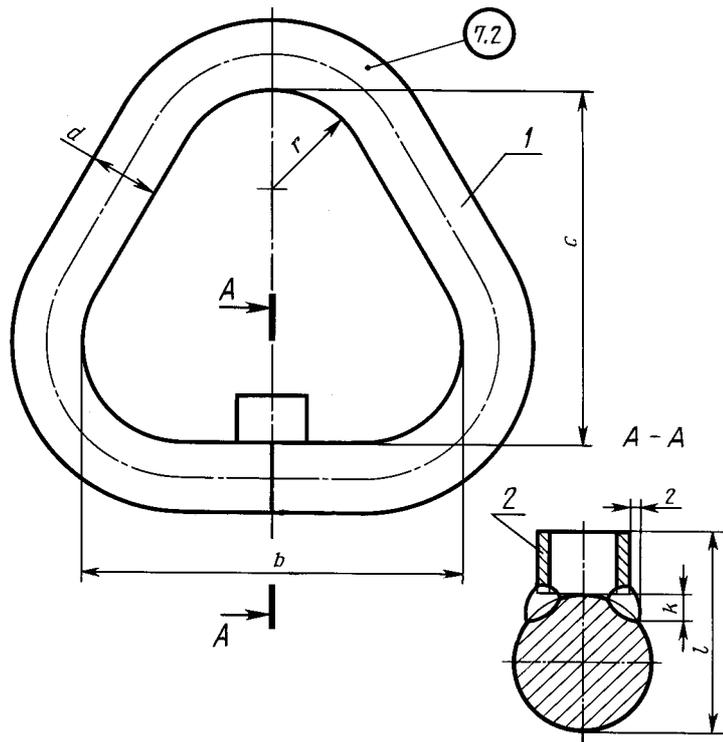
: 20 1050 380.

. 21

	d	d_1	d_2	d_2	L	h	l		
-2,5	18	30	44	12	84	20,0	12	0,304	
-3,2	20	34	48			90		22,0	0,374
-4,0	24	38	52			94		24,0	0,423
-5,0	28	42	56	14		26,0	14	0,462	
-6,3	30	44	60			102		28,0	0,591
-8,0	36	52	70			116		33,0	0,896
-10,0	40	58	76	18		36,0	14	1,003	
-12,5	44	62	82			124		39,0	1,246
-16,0	48	67	87			138		41,5	1,506
-20,0	52	74	94		156	45,0	16	1,869	

1.7. 122,6 (12,5), . 22 . 26,

— . 22 . 27.



1 — ; 2 —

: — 20 1050 380,
 — 15 09 2 19281.
 . 22

	()									
		1		b		d				
-0,4	3,92(0,40)	23	5	54	50	9	13	194	-0,4	0,106
-0,5	4,90(0,50)		4	60	55	10	14	216	-0,5	0,142
-0,63	6,18(0,63)		6	64	60	11	16	231	-0,63	0,184
-0,8	7,85(0,80)		7	76	70	12	18	270	-0,8	0,252
-1,0	9,81(1,00)	29	8	86	80	14	20	308	-1,0	0,396
-1,25	12,26(1,25)	33	9	97	90	16	22	347	-1,25	0,577
-1,6	15,70(1,60)	41	6	108	100	18	25	388	-1,6	0,814
-2,0	19,62(2,00)		11	119	110	20	28	427	-2,0	1,092
-2,5	24,52(2,50)	47	7	130	120	22	30	468	-2,5	1,446
-3,2	31,40(3,20)		6		130	25	35	478	-3,2	1,901
-4,0	39,24(4,00)	54	12	161	150	28	40	583	-4,0	2,948
-5,0	49,05(5,00)	56	10	182	170	32	45	659	-5,0	4,300
-6,3	61,80(6,30)	68	9	204	190	36	50	738	-6,3	6,056
-8,0	78,50(8,00)	75	8	225	210	40	55	815	-8,0	8,230
-10,0	98,10(10,0)	82		247	230	44	60	901	-10,0	11,014
-12,5	122,60(12,50)	90		279	260	50	70	1013	-12,5	15,920

	()									
		<i>t</i>		<i>b</i>		<i>d</i>				
-0,4	3,92(0,40)	23	5	54	50	9	13	194	-0,4	0,106
-0,5	4,90(0,50)		4	60	55	10	14	216	-0,5	0,142
-0,63	6,18(0,63)		6	64	60	11	16	231	-0,63	0,184
-0,8	7,85(0,80)		7	76	70	12	18	270	-0,8	0,252
-1,0	9,81(1,00)	29	8	86	80	14	20	308	-1,0	0,396
-1,25	12,26(1,25)	33	9	97	90	16	22	347	-1,25	0,577
-1,6	15,70(1,60)	37		108	100	16	25	381	-1,6	0,640
-2,0	19,62(2,00)	38	6	119	110	18	28	421	-2,0	0,881
-2,5	24,52(2,50)	39	11	130	120	20	30	462	-2,5	1,198
-3,2	31,40(3,20)	44	7	130	130	22	35	468	-3,2	1,456
-4,0	39,24(4,00)	51	8	161	150	25	40	573	-4,0	2,339
-5,0	49,05(5,00)	52	15	182	170	28	45	646	-5,0	3,264
-6,	61,80(6,30)	64	10	204	190	32	50	726	-6,3	4,743
-8,0	78,50(8,00)	71	9	225	210	36	55	802	-8,0	6,598
- ,	98,10(10,00)	78		247	230	40	60	883	-10,0	8,970
-12,5	122,60(12,50)	84		279	260	44	70	994	-12,5	13,174

1.7.1.

. 23

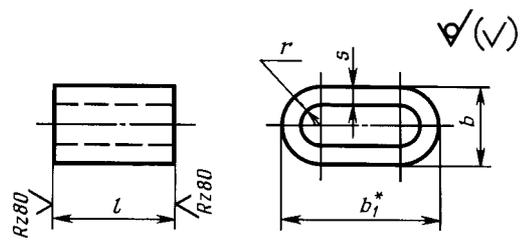
. 28.

*

380;

380.

. 23



	<i>b</i>	<i>b₁</i>	<i>t</i>	5				
-0,4	9	15	13,0	2,5	2,0	0,010		
-0,5			12,5					
-0,63			12,0					
-0,8			11,5					
-1,0	14	25	15,5	4,0	3,0	0,024		
-1,25	16	30	17,0				4,0	0,030
-1,6			21,0					
-2,0	20	40	20,0				6,0	0,040
-2,5			19,0	0,050				
-3,2			22,5		0,060			
-4,0	28	50	26,0	6,0	8,0	0,130		
-5,0		60	24,0			0,140		
-6,3	30	65	32,0		9,0		0,160	
-8,0			65			35,0	0,190	
-10,0	32	70	38,0	10,0	0,260			
-12,5	34	80	40,0	11,0	0,310			

	<i>d</i>	<i>l</i>	5	
-16,0	34	37,0	6	0,130
-20,0	42	37,5	8	0,234
-25,0		39,0		0,250
-32,0		35,0		0,220

1.9.

. 26

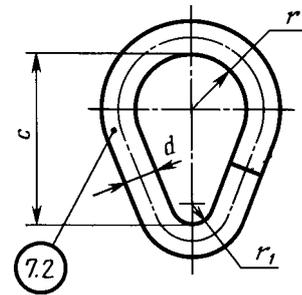
. 32,

—

. 26

. 33.

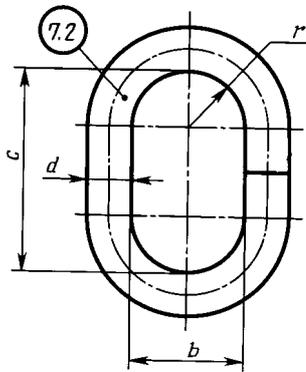
380, 15 09 2 19281. 20 1050 . 26



	()	<i>d</i>					
0-0,4	3,92(0,40)	9	50	13	7	152	0,075
0-0,5	4,90(0,50)	10	55	14	8	167	0,105
0-0,63	6,18(0,63)	11	60	16	9	185	0,134
0-0,8	7,85(0,80)	12	70	18	10	211	0,186
0-1,0	9,81(1,00)	14	80	20	12	242	0,290
0-1,25	12,26(1,25)	16	90	22	13	272	0,426
0-1,6	15,70(1,60)	18	100	25	14	302	0,599
0-2,0	19,62(2,00)	20	110	28	16	334	0,814
0-2,5	24,52(2,50)	22	120	30	19	367	1,104
0-3,2	31,40(3,20)	25	130	35	20	405	1,541
0-4,0	39,24(4,00)	28	150	40	22	463	2,224
0-5,0	49,05(5,00)	32	170	45	25	524	3,283
0-6,3	61,80(6,30)	36	190	50	27	586	4,714
0-8,0	78,50(8,00)	40	210	55	28	546	6,412
0-10,0	98,10(10,00)	44	230	60	36	710	8,475
0-12,5	122,60(12,50)	50	260	70	40	809	12,485
0-16,0	157,00(16,00)	56	290	75	42	895	17,208
0-20,0	196,20(20,00)	65	320	100	47	1028	26,050
0-25,0	245,25(25,00)	72	350		49	1128	31,960

	, ()	<i>d</i>			<i>h</i>		,
0-0,4	3,92(0,40)	9	50	13	7	152	0,075
0-0,5	4,90(0,50)	10	55	14	8	167	0,105
-0,63	6,18(0,63)	11	60	16	9	185	0,134
-0,8	7,85(0,80)	12	70	18	10	211	0,186
-1,0	9,81(1,00)	14	80	20	12	242	0,290
0-1,25	12,25(1,25)	16	90	22	13	272	0,426
0-1,6	15,70(1,60)	16	100	25	14	296	0,467
0-2,	19,62(2,00)	18	110	28	16	329	0,656
0-2,5	24,52(2,50)	20	120	30	19	360	0,888
-3,2	31,40(3,20)	22	130	35	20	395	1,178
0-4,	39,24(4,00)	25	150	40	22	464	1,787
0-5,	49,05(5,00)	28	170	45	25	508	2,456
0-6,	61,80(6,30)	32	190	50	27	572	3,611
0-8,	78,50(8,00)	36	210	55	28	641	5,121
- ,	98,10(10,00)	40	230	60	36	699	6,895
0-12,5	122,60(12,50)	44	260	70	40	789	9,417
0-16,	157,00(16,00)	50	290	75	42	881	13,573
0-20,	196,20(20,00)	56	320	100	47	991	19,161
0-25,	245,25(25,00)	65	350		49	1105	28,785

1.10. 1, —
 . 27 . 34,
 . 27 . 35.



: — 20 1050
 380,
 15 09 2 19281.
 . 27

	, ()	<i>d</i>	<i>b</i>				,
1-0,4	3,92(0,40)	10	28	50	14	163	0,101
1-0,5	4,90(0,50)	11	32	55	16	181	0,135
1-0,63	6,18(0,63)	14	36	60	18	205	0,248
1-0,8	7,85(0,80)		40	70	20	230	0,278
1-1,0	9,81(1,00)	16	44	80	22	260	0,411
1-1,25	12,26(1,25)	18	50	90	25	294	0,464
1-1,6	15,70(1,60)	20	56	100	28	327	0,781
1-2,0	19,62(2,00)	22	60	110	30	358	1,068

	, ()	<i>d</i>	<i>b</i>				
1-2,5	24,52(2,50)	25	70	120	35	401	1,545
1-3,2	31,40(3,20)	28	80	130	40	439	2,123
1-4,0	39,24(4,00)	32	90	150	45	503	3,176
1-5,0	49,05(5,00)	36	100	170	50	567	4,530
1-6,3	61,80(6,30)	40	110	190	55	631	6,225
1-8,0	78,50(8,00)	45	120	210	60	698	8,714
1- ,0	98,10(10,00)	50	140	230	70	777	11,976
1-12,5	122,60(12,50)	56	150	260	75	867	16,763
1-16,0	157,00(16,00)	65	200	290	100	1015	26,440
1-20,0	196,20(20,00)	72	220	320		1117	35,380

	, ()	<i>d</i>	<i>b</i>				
1-0,4	3,92(0,40)	10	28	50	14	163	0,101
1-0,5	4,90(0,50)	11	32	55	16	181	0,135
1-0,63	6,18(0,63)	12	36	60	18	199	0,177
1-0,8	7,85(0,80)	14	40	70	20	230	0,278
1-1,	9,81(1,00)	16	44	80	22	260	0,411
1-1,25	12,26(1,25)		50	90	25	287	0,453
1-1,6	15,70(1,60)	18	56	100	28	320	0,639
1-2,	19,62(2,00)	20	60	110	30	351	0,865
1-2,5	24,52(2,50)	22	70	120	35	389	1,161
1-3,2	31,40(3,20)	25	80	130	40	433	1,659
1-4,	39,24(4,00)	28	90	150	45	491	2,374
1-5,	49,05(5,00)	32	100	170	50	555	3,504
1-6,	61,80(6,30)	36	110	190	55	618	4,938
1-8,	78,50(8,00)	40	120	210	60	682	6,728
1- ,	98,10(10,00)	44	140	230	70	758	9,047
1-12,5	122,60(12,50)	50	150	260	75	828	12,762
1-16,	157,00(16,00)	56	200	290	100	984	19,025
1-20,0	196,20(20,00)	65	220	320		1098	28,602

1.11.

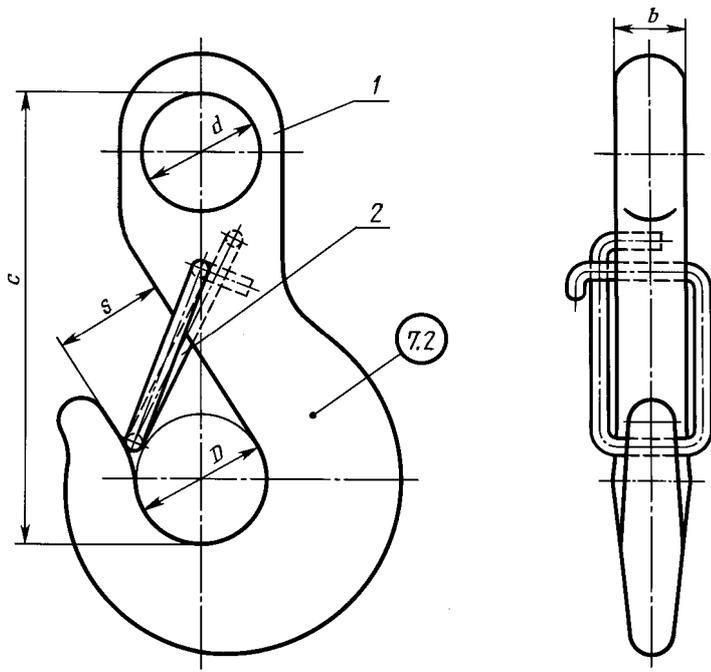
2,

. 27 . 36.

	, ()	<i>d</i>	<i>b</i>				
2-0,4	3,92(0,40)	14	70	120	35	364	0,439
2-0,5	4,90(0,50)					370	0,584
2- ,63	6,18(0,63)	16	90	150	45	459	0,916
2-0,8	7,85(0,80)	18				465	1,146
2-1,0	9,81(1,00)	20				472	1,408
2-1,25	12,26(1,25)	22					

	()	<i>d</i>	<i>b</i>				
2-1,6	15,70(1,60)	25	120	180	60	575	2,226
2-2,0	19,62(2,00)					585	2,827
2-2,5	24,52(2,50)					597	3,769
2-3,2	31,40(3,20)	32	150	230	75	744	5,944
2-4,0	39,24(4,00)	36				757	7,468
2-5,0	49,05(5,00)	40				763	8,298
2-6,3	61,80(6,30)	42	220	350	110	788	12,145
2-8,0	78,50(8,00)	50				1127	21,796
2-10,0	98,10(10,00)	56				1139	25,285
2-12,5	122,60(12,50)	60	220	350	110	1155	30,087
2-16,0	157,00(16,00)	65				1177	37,617
2-20,0	196,20(20,00)	72					

2. () 1). 1
 2.1. .28 .37, — .28 .38.



1 — крюк; 2 — замок

Черт. 28

	()								
		<i>D</i>	<i>d</i>		5	<i>b</i>			
-0,32	3,14(0,32)	18	16	67,0	15	9	-0,32	3-0,32	0,10
-0,4	3,92(0,40)	20	18	74,0	16	10	-0,4	3-0,4	0,15
-0,5	4,90(0,50)	25	22	83,5	22	11	-0,5	3-0,5	0,25
-0,63	6,18(0,63)			88,5		12	-0,63	3-0,63	0,41

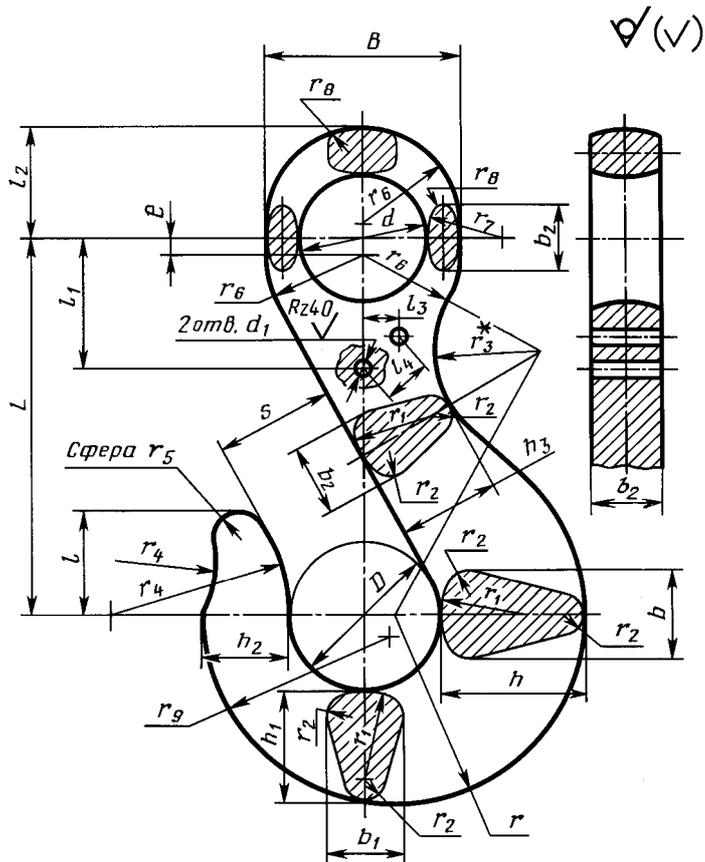
-	()								
		<i>D</i>	<i>d</i>			<i>b</i>			
-0,8	7,85(0,80)	30	25	102,5	24	12	-0,8	3-0,8	0,46
-1,0	9,81(1,00)	32	26	109,0		15	-1,0	3-1,0	0,71
-1,25	12,26(1,25)	36	30	118,0	28	18	-1,25	3-1,25	0,81
-1,6	15,70(1,60)	40		125,0	30		-1,6	3-1,6	1,25
-2,0	19,62(2,00)	45	35	145,0	36	20	-2,0	3-2,0	1,52
-2,5	24,52(2,50)	50	38	154,0	38	26	-2,5	3-2,5	2,40
-3,2	31,40(3,20)	55	42	173,5	40	30	-3,2	3-3,2	3,10
-4,0	39,24(4,00)	60	44	187,0	45	32	-4,0	3-4,0	3,80
-5,0	49,05(5,00)	65	48	206,5	50	36	-5,0	3-5,0	5,12
-6,3	61,80(6,30)	75	56	227,5	58	40	-6,3	3-6,3	7,23
-8,0	78,50(8,00)	85	60	262,5	65	46	-8,0	3-8,0	10,23
-10,0	98,10(10,00)	95	70	297,5	75	50	-10,0	3-10,0	14,26
-12,5	122,60(12,50)	110	80	345,0	85	54	-12,5	3-12,4	20,57

-	()								
		<i>D</i>	<i>d</i>		5	<i>b</i>			
-1,0	9,81(1,00)	32	26	104,0	24	12	-1,0	3-1,	0,46
-1,25	12,26(1,25)	36	30	113,0	28	15	-1,25	3-1,25	0,61
-1,6	15,70(1,60)	40		125,0	30	16	-1,6	3-1,6	0,81
-2,0	19,62(2,00)	45	35	140,0	36	18	-2,0	3-2,	1,11
-2,5	24,52(2,50)	50	38	154,0	38	20	-2,5	3-2,5	1,42
-3,2	31,40(3,20)	55	42	168,5	40	24	-3,2	3-3,2	1,72
-4,0	39,24(4,00)	60	44	177,0	45	30	-4,0	3-4,	2,42
-5,0	49,05(5,00)	65	48	196,5	50		-5,0	3-5,	3,53
-6,	61,80(6,30)	75	50	217,5	58	36	-6,	3-6,	5,03
-8,0	78,50(8,00)	85	60	252,5	65	42	-8,0	3-8,	7,45
-10,0	98,10(10,00)	95	70	287,5	75	44	-10,0	3-10,	10,86
-12,5	122,60(12,50)	110	80	330,0	85	46	-12,5	3-12,5	14,57

2.1.1.

— . 29 . 40.

. 29 . 39,



— 20,
1050,
— 15
09 2 19281.
. 29

Размеры в миллиметрах

	5	D	d	d ₁	L	b	h	∧2	h	2	3				
-0,32	15	18	16	2,5	50	24	12	11	9	8	18	15,0	10,0	14	
-0,4	16	20	18		53	26	13		10	9	21	18,0	12,0	16	
-0,5	20	25	22		60	30	16	13	11	5	24	20,0	13,0	18	
-0,63	22			65	32	12			8	26	22,0	14,0	20		
-0,8	24	30	25	3,0	75	40	18	14	5	30	25,0	16,0			
-1,0		32	26		80					20	16	15	8	32	27,0
-1,25	28	36	30		85	44	22	17	18	5	36	31,0	20,0	26	
-1,6	30	40		3,5	90	48	24	19		2	40	34,0	22,0	27	
-2,0	36	45	35		105	56	28	24	20	4	45	38,0	25,0	32	
-2,5	38	50	38	4,0	110	58	30		26	2	50	42,5	27,5	34	
-3,2	40	55	42		125	65	36	29	30	5	55	47,0	30,0	38	
-4,0	45	60	44		135	70	38		32		60	51,0	32,0	42	
-5,0	50	65	48	4,5	150	75	45	34	40	10	70	60,0	39,0	50	
-6,3	58	75	50		165	80	50	40		9	75	64,0	41,0	54	
-8,0	65	85	60	5,5	190	95	55	45	46	10	85	72,0	47,0	59	
-10,0	75	95	70		215	110	62	49			50	95	81,0	52,0	65
-12,5	85	110	80		250	130	70	58			54	110	94,0	61,0	73

-	/	h	h													
-0,32	14	17	15	6	8	25	11	3,0	15	22	3,5	12,0	12	1,5	22	0,10
-0,4	16	24	17			28	12	4,0	18	25	4,0	13,0	13	1,7	25	0,15
-0,5	18	25	19			32	13		20	27		15,0		15	2,0	29
-0,63		22				34		26	35	16,0	31	0,40				
-0,8	22	25	23	8	10	40	14	5,0	20	30	4,5	20,0	10	3,0	36	0,45
-1,0	24	28	27			44	16		29	33		15	20	2,5	38	
-1,25	26	30	29			49	18	5,5	25	35	5,5	22,0		3,5	45	0,80
-1,6	30		30			54	30	6,0	20	42	6,0	24,0	49		1,24	
-2,0	34	34	61			30		48	6,5	28,0	25	4,5	55	1,50		
-2,5	40	34	39			67	36	7,0	28	50	7,0	29,0	26	3,0	60	2,38
-3,2	45	45	43			75	38	8,0	35		8,0	32,5	38	4,0	70	3,08
-4,0		50	46			81	42	9,0	40	58		35,0	40	4,5	72	3,78
-5,0	50	55	51	92	45	50	65		9,0	37,0	36	82	5,10			
-6,3	56	65	55	101	53		10,0	73	12,0	40,0	45	5,0	90	7,20		
-8,0	65		65	115	60	12,0	52	80	14,0	47,5	50	5,5	102	10,20		
-10,0	70	70	73	127	68	13,0	55	85		55,0	55	6,0	114	14,20		
-12,5	82	80	80	149	75		90		20,0	65,0		8,0	132	20,50		

-	5	D	d	d ₁	L	b	√2	h	2	3				
-1,0	24	32	26	3,0	75	38	12	10	12	5	32	21	18	22
-1,25	28	36	30		80	42	15	12	15	2	36	31	20	25
-1,6	30	40			90	44	16	13	16	6	40	34	22	26
-2,0	36	45	35	3,5	100	50	18	15	18	5	45	38	25	30
-2,5	38	50	38		110	54	20	16	20	6	50	43	28	34
-3,2	40	55	42	4,0	120	60	24	18	24	5	55	47	30	38
-4,0	45	60	44		125	62	30	20	30	3	60	51	32	40
-5,0	50	65	48		140	70		24		5	65	55	35	44
-6,	58	75	50	4,5	155	74	36	30	36	6	75	64	40	48
-8,0	65	85	60		180	85	42	32	42	10	85	72	46	56
-10,0	75	95	70	205	100	33		44	95		81	52	64	
-12,5	85	110	80	5,5	235	116	46	34	46	9	110	94	60	72

-	/	h	h													
-1,0	24	28	24,0	8	10	43	16	4,5	20	30	5,0	19	15	2,0	39	0,45
-1,25		30	26,0			49	18	5,5	25	33	5,5	21	20	2,5	43	0,60
-1,6	30	32	27,0			54	30	5,0	20	42	6,0	22	15		48	0,80
-2,0	32	36	31,5			61		6,0	25	45		25	24	54	1,10	
-2,5	38	38	34,0			68	36	7,0	28	48	7,0	27	28	3,0	60	1,40

	/		h	h			h	h		'4	'5	'6	'i	h	'9	
-3,2	40	42	41,0	9	12	74	38	6,0	35	50	7,0	30	24	2,5	66	1,70
-4,0	45	44	44,0	10	15	81	42	8,0	32	60	8,0	31	50		71	2,40
-5,0		45	47,0			86	45	9,0	40		65	10,0	37	61	3,0	80	3,50
-6,	50	48	52,0			102	53	10,0		45	73	12,0	42	78	3,5	94	5,00
-8,0	58	55	62,0			114	60		50		80	14,0	50	50	3,5	115
-10,0	65	70	68,0	15	20	128	68	11,0	55	85	15,0	58	5,0		130	14,50
-12,5	75	75	74,0			149	75	13,0	55	85	15,0	58	5,0	130	14,50	

2.1.2.

3

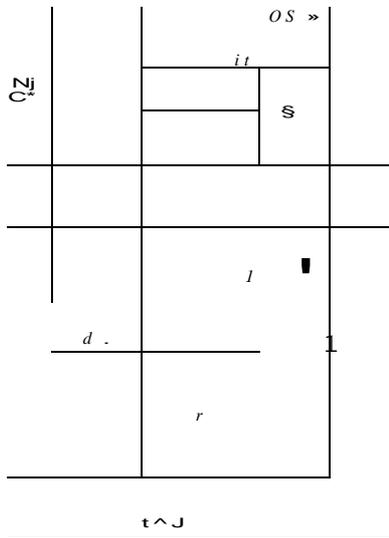
. 30

. 41,

. 30

. 42.

vV)



: — d 9389.

. 30

41

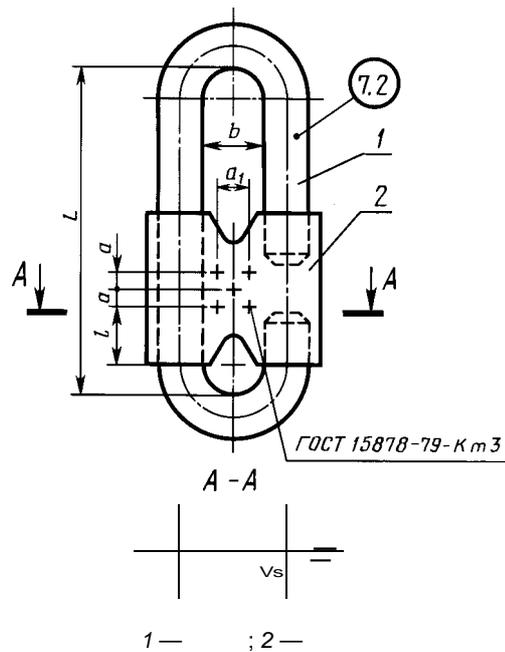
	d	l		h	h	h	h			
3-0,32	2,0	33,0	19	14	22	8	37	129	2,0	0,003
3-0,4		35,0	20		23		38	130		
3-0,5		38,0	21	17	26		40	138		
3-0,63		48,0	22		42		155			
3-0,8	2,5	52,5	24	19	30	10	46	173	2,5	0,007
3-1,0		54,5	27	20	32		49	183		
3-1,25			32	21	36		57	196		
3-1,6	3,0	63,0	32	23	38	10	57	213	3,0	0,012
3-2,0		70,0	34	25	42		59	229		
3-2,5	3,6	71,0	42	27	46	15	67	247	3,6	0,019
3-3,2		78,6	46	30	52		71	270		
3-4,0		86,6	52	31	58		77	299		
3-5,0		88,6	56	34	65		81	317		

	d	l		h	h		h			
3-6,3	4,0	104,0	60	38	70	15	85	358	4,0	0,035
3-8,0		114,0	68	40	77		93	395		0,039
3-10,0	5,0	140,0	72	45	84	20	97	452	5,0	0,069
3-12,5		160,0			92			502		0,077

	d	l		h	h		h			
3-1,	2,5	52,5	24	14	24	10	35	161	2,5	0,005
3-1,25		54,5	27	15	27		38	172		0,006
3-1,6		57,5	28	16	28		41	183		0,007
3-2,	3,0	65,0	32	17	32	10	44	204	3,0	0,011
3-2,5		71,0	34	19	34		47	223		0,012
3-3,2	3,6	79,6	40	23	40	12	54	253	3,6	0,022
3-4,		86,6	46		46	15	62	278		0,026
3-5,	4,0	99,0	56	27	56	15	68	308	4,0	0,029
3-6,		109,0					73	343		0,034
3-8,	5,0	128,0	62	32	62	20	82	402	5,0	0,062
3-10,		140,0	68	38	68		91	430		0,066
3-12,5		160,0					32	100		485	0,074

2.1.1, 2.1.2. (2.2.

. 31 . 43, — . 31 . 44.



	()								
		<i>b</i>	<i>L</i>	1	1				
-0,32	3,14(0,32)	18	120	20	10	12	-0,32	-0,32	0,47
-0,4	3,92(0,40)	20	135			15	-0,4	-0,4	0,58
-0,5	4,90(0,50)	24	150			16	-0,5	-0,5	0,82
-0,63	6,18(0,63)	26	155		15	18	-0,63	-0,63	1,04
-0,8	7,85(0,80)	30	170	25		-0,8	-0,8	1,32	
-1,0	9,81(1,00)	32				-1,0	-1,0	1,91	
-1,25	12,25(1,25)	36	185	25	25	30	-1,25	-1,25	2,60
-1,6	15,70(1,60)	40	205				-1,6	-1,6	3,75
-2,0	19,62(2,00)	44	235				-2,0	-2,0	5,25

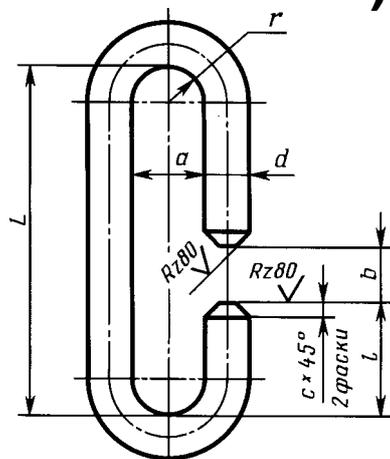
	()								
		<i>b</i>	<i>L</i>	1	1				
-0,4	3,92(0,40)	20	135	20	10	15	-0,4	-0,4	0,51
-0,5	4,90(0,50)	24	150			16	-0,5	-0,5	0,65
-0,63	6,18(0,63)	26	155		15	18	-0,63	-0,63	0,86
-0,8	7,85(0,80)	30	170				25	-0,8	-0,8
-1,0	9,81(1,00)	32		-1,0				-1,0	1,53
-1,25	12,25(1,25)	36	185	25	25	30	-1,25	-1,25	2,12
-1,6	15,70(1,60)	40	205				-1,6	-1,6	2,87
-2,0	19,62(2,00)	44	235				-2,0	-2,0	4,18

(2.2.1. , . 1).

. 32 . 46.

. 32 . 45,

W)



1050

- 15

380, 09 2

— 20

19281.

. 32

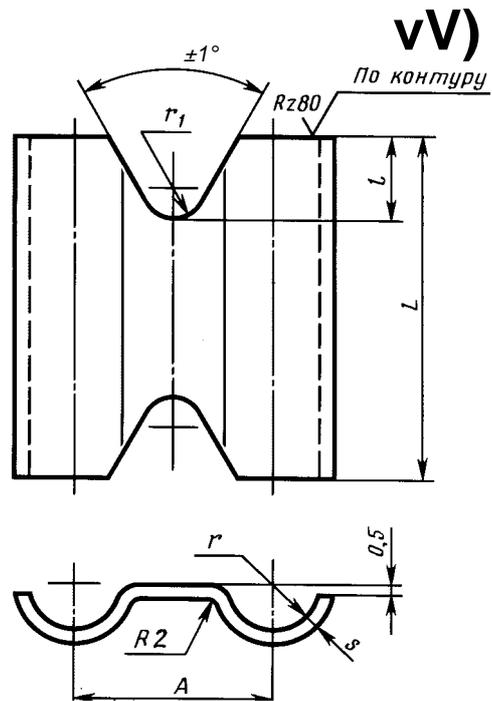
	<i>d</i>	<i>L</i>		<i>b</i>		<i>t</i>			
-0,32	15	120	18	16	9	30	1,0	292	0,41
-0,4	16	135	20	20	10	35		323	0,51
-0,5	18	150	24	25	12			359	0,72
-0,63	20	155	26		30	13	43	377	0,92
-0,8	22	170	30	30		15		45	413	U9
-1,0	25		32		35	16	55		425
-1,25	28	185	36	35		18		1,5	463
-1,6	32	205	40		40	20	521		3,29
-2,0	36	235	44	40		22	592	4,72	

	<i>d</i>	<i>L</i>		<i>b</i>		<i>t</i>			
-0,4	15	135	20	20	10	35	1,0	320	0,44
-0,5	16	150	24	25	12			353	0,56
-0,63	18	155	26		13			371	0,74
-0,8	20	170	30	30	15	43	1,2	407	0,97
-1,0	22		32		35			16	45	416	1,23
-1,25	25	185	36	35		18	55	1,5		445	1,76
-1,6	28	205	40		40	20			509
-2,0	32	235	44	40		22	580	3,66	

2.2.2.

. 33 , . 48.

. 33 , . 47,



380,

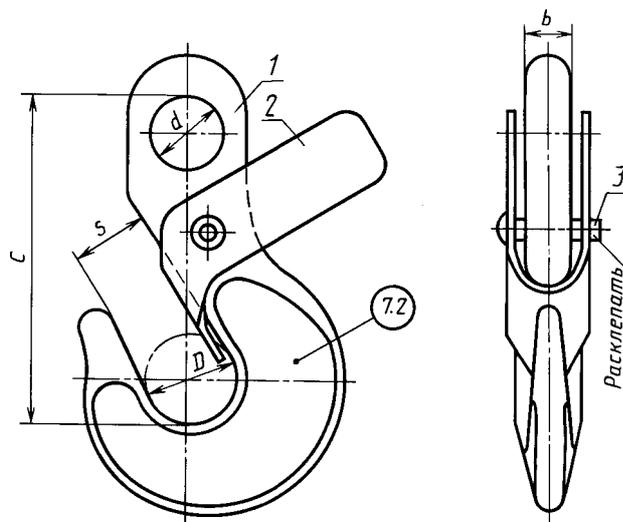
380.

.33

		<i>L</i>	<i>1</i>		<i>h</i>	5	,
-0,32	33	55	13	8,0	5	1	0,030
-0,4	36	60		8,5			0,035
-0,5	42	70		9,5			0,047
-0,63	46	80	16	10,5	8	2	0,059
-0,8	52			11,5			0,065
-1,0	57			13,0			0,160
-1,25	64	90	18	14,5	10	2	0,190
-1,6	72	100		16,5			0,230
-2,0	80	105		18,5			0,267

		<i>L</i>	<i>1</i>		<i>h</i>	5	,
-0,4	35	65	13	8,0	5	1	0,035
-0,5	40	70		8,5			0,046
-0,63	44	80		9,5			0,058
-0,8	50		16	10,5	8	2	0,062
-1,0	54			11,5			0,150
-1,25	61	13,0		0,180			
-1,6	68	100	18	14,5	10	2	0,220
-2,0	76	105		16,5			0,258

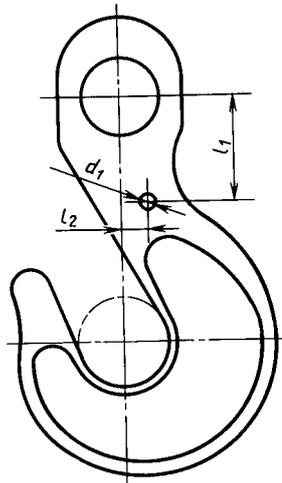
(2.3. 1). 1, .34 .49.



1 — ; 2 — ; 3 —

	()									
		D	d		5	b				
1-0,63	6,18(0,63)	25	22	88,5	22	12	1-0,63	31-0,63	6x24,00	0,45
1-0,8	7,85(0,80)	30	25	102,5	24		1-0,8	31-0,8		0,50
1-1,0	9,81(1,00)	32	26	109,0	28	15	1-1,0	31-1,0	6x26,00	0,76
1-1,25	12,26(1,25)	36	30	118,0		18	1-1,25	31-1,25	6x30,00	0,87
1-1,6	15,70(1,60)	40		125,0	30	1-1,6	31-1,6	8x32,00	1,33	
1-2,0	19,62(2,00)	45	35	145,0	36	20	1-2,0	31-2,0	8x38,00	1,62
1-2,5	24,52(2,50)	50	38	154,0	38	26	1-2,5	31-2,5	8x42,00	2,51
1-3,2	31,40(3,20)	55	42	173,5	40	30	1-3,2	31-3,2	8x45,00	3,23
1-4,0	39,24(4,00)	60	44	187,0	45	32	1-4,0	31-4,0	8x48,00	4,20

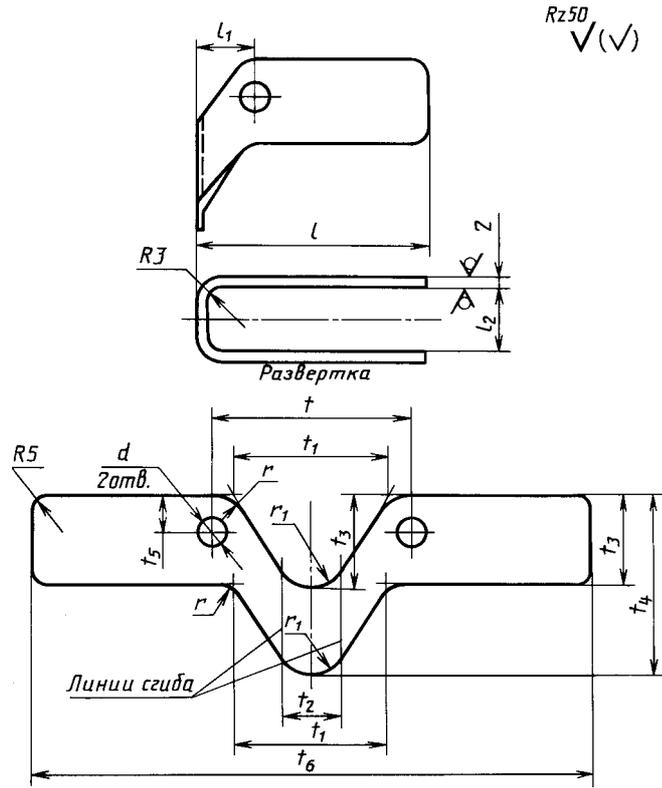
2.3.1. . 35 . 50, — 1 . 29 . 39.



Черт. 35

	d_1		h
1-0,63	6,2	24	3
1-0,8		28	
1-1,0		29	
1-1,25	8,2	32	4
1-1,6		35	5
1-2,0			
1-2,5		38	
1-3,2		45	6
1-4,0	50	7	

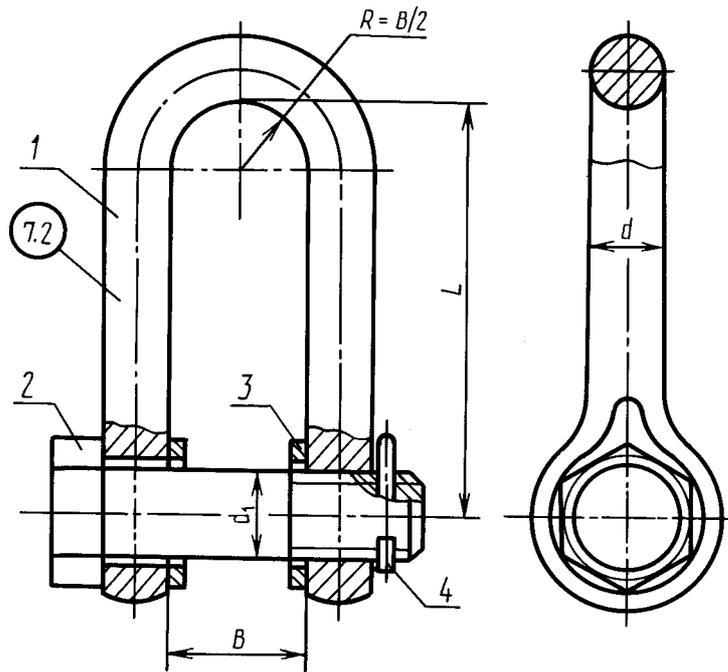
2.3.2. , 31 . 36 1, . 51.



	d	1		h	t		h	h	U	t_5	4	r	r_j	
31-0,63	6,2	50	15	i6	43	30	i6	22	44	9	113	8	6	0,038
31-0,8		60		18	45	35	18	23	46		135			0,048
31-1,0			70	17	21	53	45	21	24	48	10	139	9	11	0,052
31-1,25	23	55			23	26		52	161	0,065				
31-1,6	8,2	90	20	26	59	50	26	28	56	11	163	10	15	0,071
31-2,0				30	65		30	32	64		205			0,102
31-2,5		100	22	38	32	71	58	32	34	68	12	211	16	0,111
31-3,2					38	78		38	36	72		234		0,132
31-4,0		110	23	40	82	72	40	44	88	14	256	11	19	0,176

2.3, 2.3.1, 2.3.2. (2.4.

, . 1).



1 — ; 2 — 7798 (48) ; 10602 (. 52) ;
 3 — 9649; 4 — 397

. 37

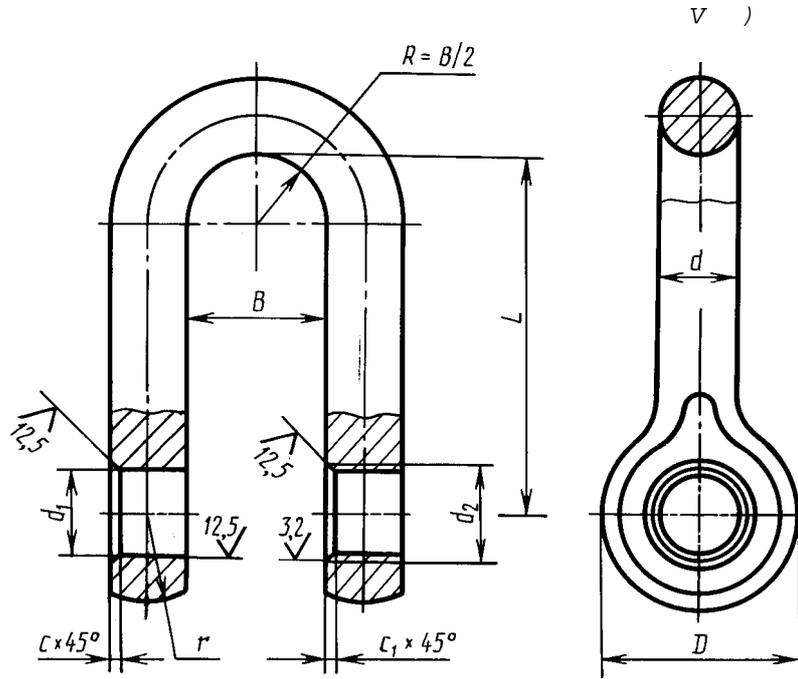
52

	()									
		d	d _i		L					
-1,0	9,81(1,00)	14	18	29	70	-1,0	2 18—6gx65,36	20.02.	4x50	0,48
-1,25	12,26(1,25)	16		32	74	-1,25	2 18—6gx75,36			0,63
-1,6	15,70(1,60)	18		20	80	-1,6	2 20—6gx80,36			0,71
-2,0	19,62(2,00)	20	24	36	90	-2,0	24—6gx90,3 6	24.02.	5x50	1,12
-2,5	24,52(2,50)	22	27	40	100	-2,5	2M27—6gx95,36	28.02.		1,59
-3,2	31,40(3,20)	24	30	45	110	-3,2	2M30—6gx105,36	32.02.	6,3x70	2,26
-4,0	39,24(4,00)	28	36	50	120	-4,0	2M36—6gx120,36	36.02.	6,3x90	3,29
-5,0	49,05(5,00)	32	42	58	130	-5,0	2M42—6gx140,36	45.02.	8x100	4,68
-6,3	61,80(6,30)	36		64	150	-6,3	2M42—6gx 160,36			6,32
-8,0	75,50(8,00)	40	48	70	170	-8,0	2M48—6gx170,36	50.02.	8x110	8,85
-10,0	98,10(10,00)	45	52	80	190	-10,0	2M52—6gx200,36	55.02.	8x125	12,48
-12,5	122,00(12,50)	48	56	90	215	-12,5	2M56—6gx220,36	60.02.	10x135	16,10

2.4.1.

. 38

. 53.



: 20 1050

380

. 38

53

	D		d	d ₁	d ₂			L		c _i		
-1,0	35	+1,5	14	19	18	28	+1,5	70	±2,5	1,0	2,5	0,32
-1,25	40		16			32		74				0,45
-1,6			18	80		0,47						
-2,0	45	+2,0	20	25	24	36	+2,0	90	±3,0	1,5	2,5	0,79
-2,5	50		22	30	27	40		100				1,04
-3,2	60	±2,5	24	32		45	±2,5	110	±3,5	2,0	4,0	1,50
-4,0	68		28	38	36	50		120				2,24
-5,0	75		32	44	42	58		130				3,15
-6,3	80	±3,0	36			64	±3,0	150	±3,5	2,0	4,0	4,25
-8,0	90		40	50	48	70		170				5,98
-10,0	100		45	54	52	80		190				8,45
-12,5	110		48	58	56	90	+3,0	215	±4,0	2,5		10,90

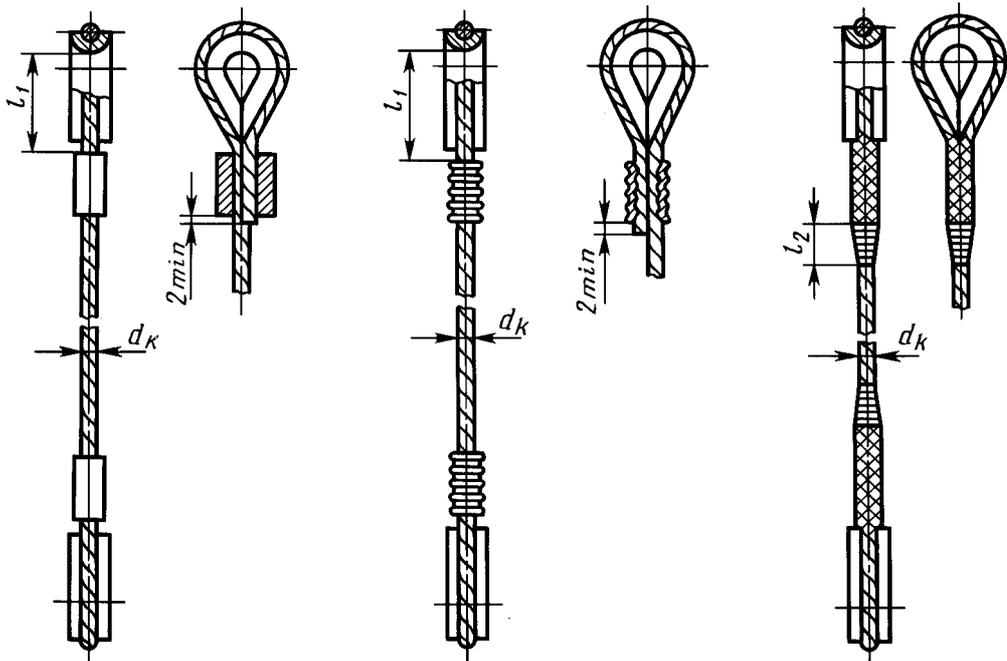
2.4, 2.4.1. (

, . 2).

1.

. 1.

. 1—3.



. 1

. 2

. 3

1

	d			l_1
-0,32	6,2; 6,3	9	8	60
-0,4	6,7; 6,9; 7,6			70
-0,5	8,1; 8,3; 8,5	11	9	80
-0,63	8,1; 8,3			95
	9,0; 9,1	12	11	105
-0,8	9,7; 9,9			13
	11,5	13	13	1400
-1,0	11,0; 11,5			1600
	11,5	15	15	1800
-1,25	12,0; 13,0			2500
	13,5; 14,0			2800
-1,6				3100
				3400
				4100

4

60

90

l_2

1400

1600

1800

2500

2800

3100

3400

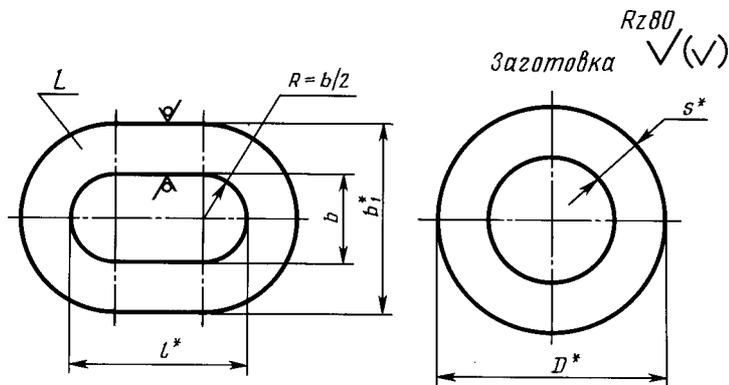
4100

	<i>d</i>			1	-	, /2		
-1,6	15,5	16	17	105	5	90	4600	
-2,0	15,0; 15,5						5200	
-2,5	16,5	18	19	130	5	100	5500	
	17,0; 18,0	19	19	145			130	7500
	19,5	20	21					8400
-3,2	20,0	23	—	145	5	190	8500	
-4,0	21,0; 21,5						25	—	170	5	190	13500
	22,0; 22,5	14000						
	23,0	15200						
-5,0	23,5; 24,0 24,5	26	—	170	5	190	16000	
	25,0; 25,5	28					16700	
-6,3	27,0	—	—	205	6	260	19000	
	29,0						25600	
-8,0	30,5	—	—	230	6	260	26000	
	31,0						28000	
	33,5						38	26800
-10,0	32,0	—	—	255	6	260	29000	
	35,0						38	30500
	36,5; 37,0						40	

2.

. 4

. 2.



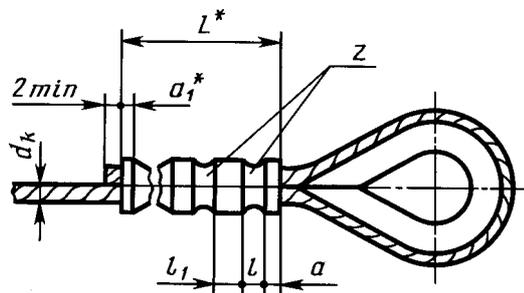
*

. 4

						18482		
		<i>b</i>		<i>l</i>	<i>L</i>	<i>D</i>	<i>5</i>	
9	6,2-7,6	9	19	20,0	50	25	5,0	0,05
	8,0—9,1	11	21	22,0	60	28		0,06
12	9,7-10,0	12	24	24,5		70	32	6,0	0,08
13	11,0-11,5	13	27	27,0	80		35	7,0	0,12
15	12,0-14,0	15	30	31,0		90	40	7,5	0,15
16	15,0-15,5	16	36	34,8	100		48	10,0	0,24
18	15,0-16,5	18	38	37,0		50	50		0,28
19	17,0-18,0	19	39	39,4	52		52		0,30
20	17,0-19,5	21	41	43,0		55	55		0,36
23	20,0-21,5	23	43	46,5	58		58		0,39
25	22,0-23,0	25	45	48,5		60	60		0,45
26	22,0-24,5	26	46	51,0	65		65	0,49
28	25,0-26,0	28	53	55,0		110	70	12,5	0,71
	27,0	30	55	60,0	125	75	15,0	0,87
	28,5-30,5	33	63			80		1,09
	31,0-33,0	36	66	66,0	140	85		1,32
38	33,5-35,0	38	68	73,0	150	90		1,52
40	36,5-37,0	40	70	80,0	160	95		1,71

3.
.3.

.5



*

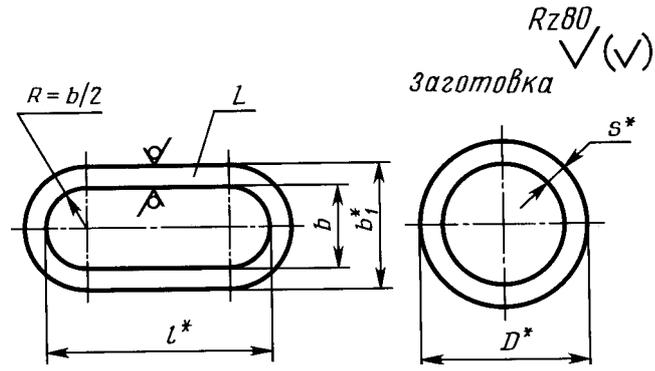
.5

3

<i>d</i>		<i>l</i>	<i>h</i>	<i>l</i>	<i>z</i>	<i>L</i>
6,3-7,6	5	10	7	7	3	56
8,1-10,0	6		10	7	4	85
11,5-12,5	7		12	8		118
13,5-15,5	10	12	14	10	5	166
16,5-17,0			14	6	196	
18,0-20,0			15	7	196	

4.

, .4.



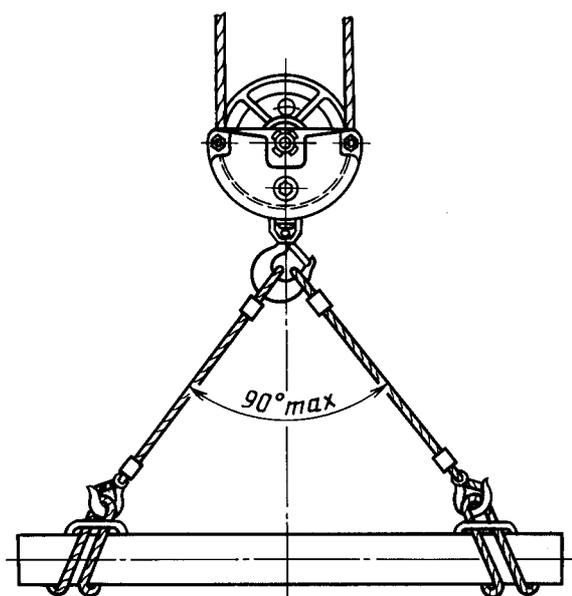
. 6

4

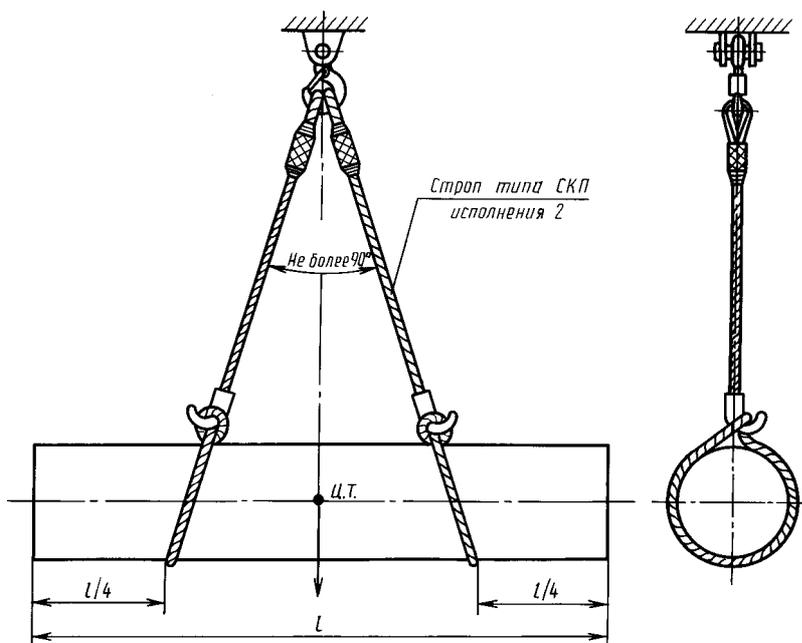
	dK					8732, 8734			
		b	h	l	L	D	5		
8	6,3-7,6	8,0	12,0	21	50	16	2,0	0,034	
8,5	7,6-8,1	8,5	13,5	23	80	22	2,5	0,076	
9	8,5-9,0	9,0	14,0	26		25		0,086	
11	9,7-10,0	11,0	16,0	25	160	30	3,0	0,138	
13	11,0-12,0	13,0	19,0	32				85	0,207
15	12,5-14,0	15,0	21,0	35				112	0,344
17	15,0-16,5	17,0	23,0	41	185	38	4,0	0,536	
19	17,0-18,0	19,0	27,0	49				45	0,620
21	18,0-20,0	21,0	29,0	48				185	

1—4. (, . 1,2).

1



2



(

, . 1, 2).

1.

2.

21.12.82 293

3.

4.

-

12.1.001-89	4.1	7505-89	3.33
12.1.019-79	4.1	7665-80	3.7
12.3.002-75	4.1	7668-80	2.6, 2.8, 2.10, 3.7
380-94	3.10, 1	7798-70	1
397-79	1	7829-70	3.33
977-88	3.29, 3.38	8479-70	3.16, 5.3
1050-88	3.10, 3.12, 3.31, 3.38,	8732-78	2
1497-84	6.6	8734-75	»
2224-93	2.6, 2.8, 3.9	9012-59	6.6
2688-80	2.6, 3.7	9013-59	6.6
3070-88	3.7	9389-75	1
3071-88	2.6, 2.8, 2.10, 3.7	9454-78	6.6
3077-80	3.7	9650-80	3.30
3079-80	2.6, 2.8, 2.10, 3.7	12840-80	3.36, 4.3
3282-74	2.8, 2.9, 2.10, 3.15	14192-96	7.4
4543-71	3.31	15150-69	3.2, 7.5, 7.6
4784-97	3.12	15878-79	1
5919-73	1	18482-79	2
6111-52	»	19281-89	3.10, 1
6211-81	»	25032-81	3.1
6996-66	6.5	12-04-2002	4.5

5.

(2004 .)
1989 . (7-87, 12-89)

1, 2,

1987 .,

1.	.....	1
2.	.....	1
3.	.....	13
4.	.....	16
5.	.....	16
6.	.....	17
7.	, ,	17
8.	.....	18
	1.	18
	2.	57
	3.	61
	.....	62

02354 14.07.2000. 30.07.2004. 21.09.2004. 7,44.
- . 6,80. 200 . 3983. . 825.

, 107076 , ., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

— . « 080102 », 105062 , ., 6.