



1

21834-87

fc .

## High-precision heavy-duty transmission roller chains. Specifications

21834-87

41 7317, 41 7318

01.01.89

01.01.94

,  
 .

## 1.

1.1. :

— ;

— .

1.2. . 1—6

. 1—7.

. 1—6

: , .

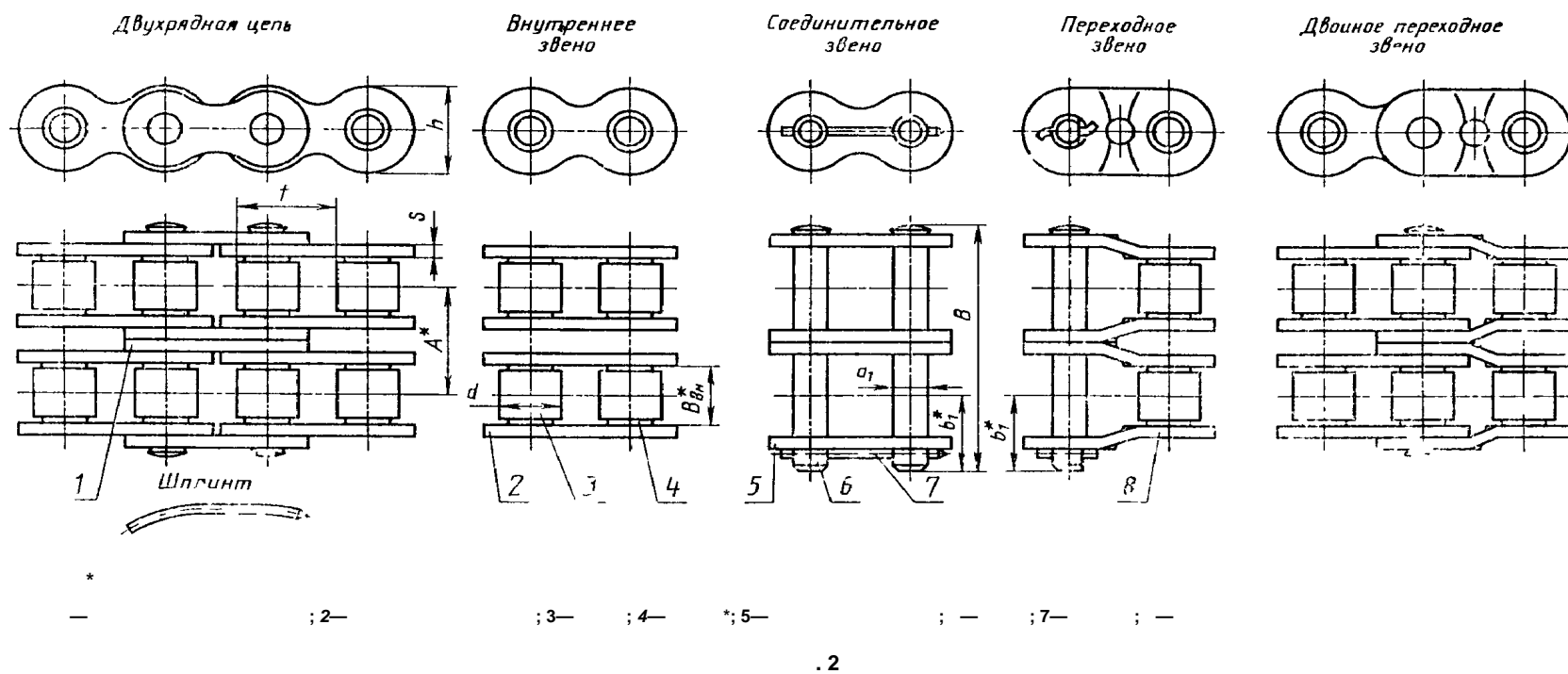
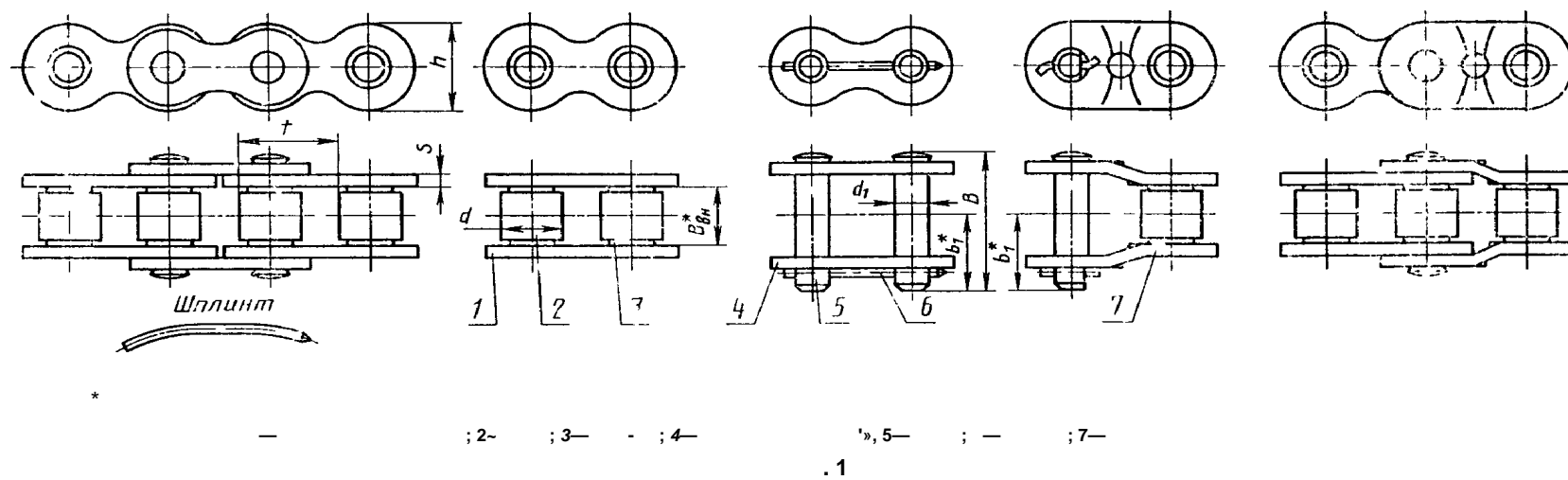
50,8 , 108 :

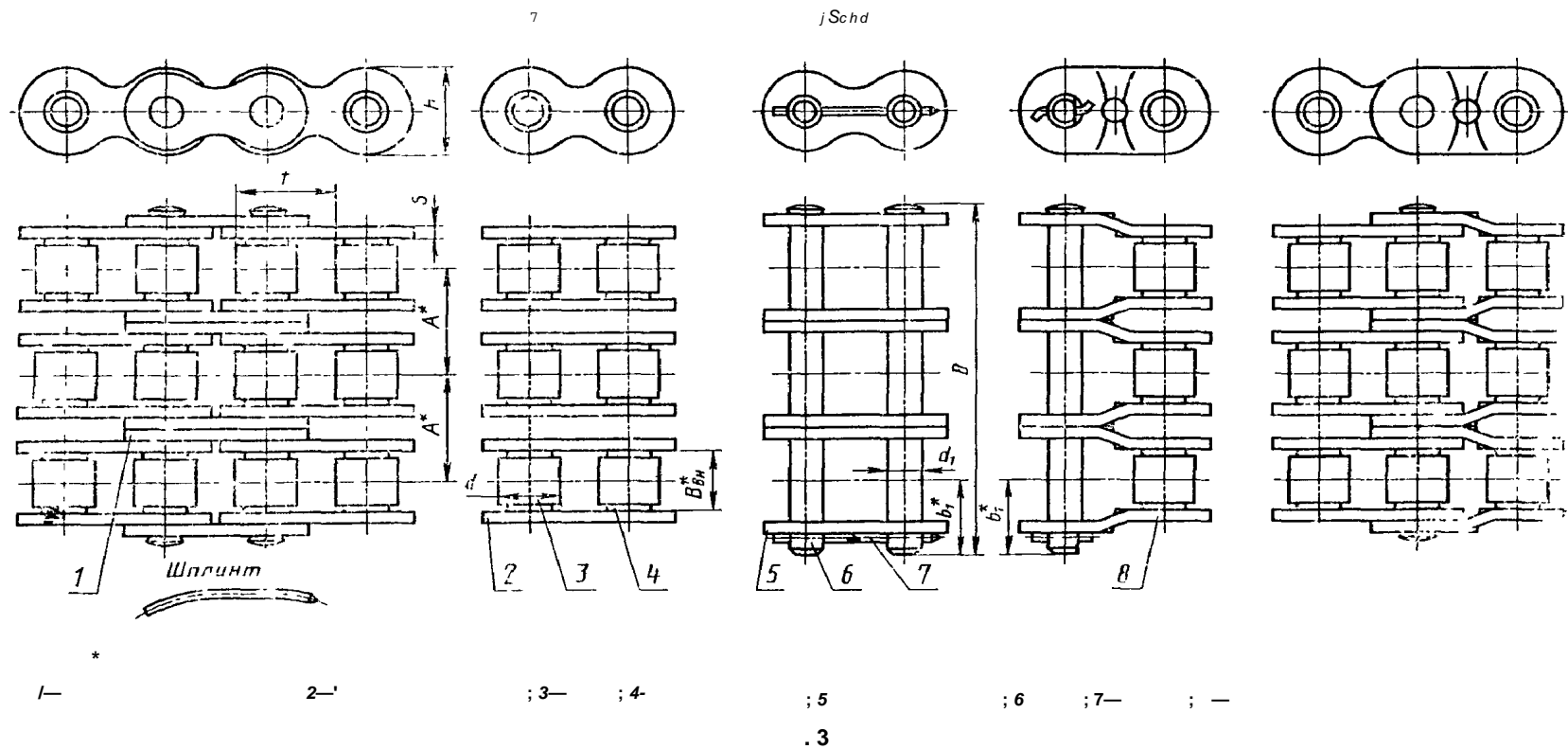
2	-50,8—108	21834—87	44,45 :
-	-44,45	21834—87	50,80 :
-	-50,80	21834—87	50,80 :
-1	-50,80	21834—87	44,45 :
2-	-44,45	21834—87	50,80 :
	-50,80	21834—87	

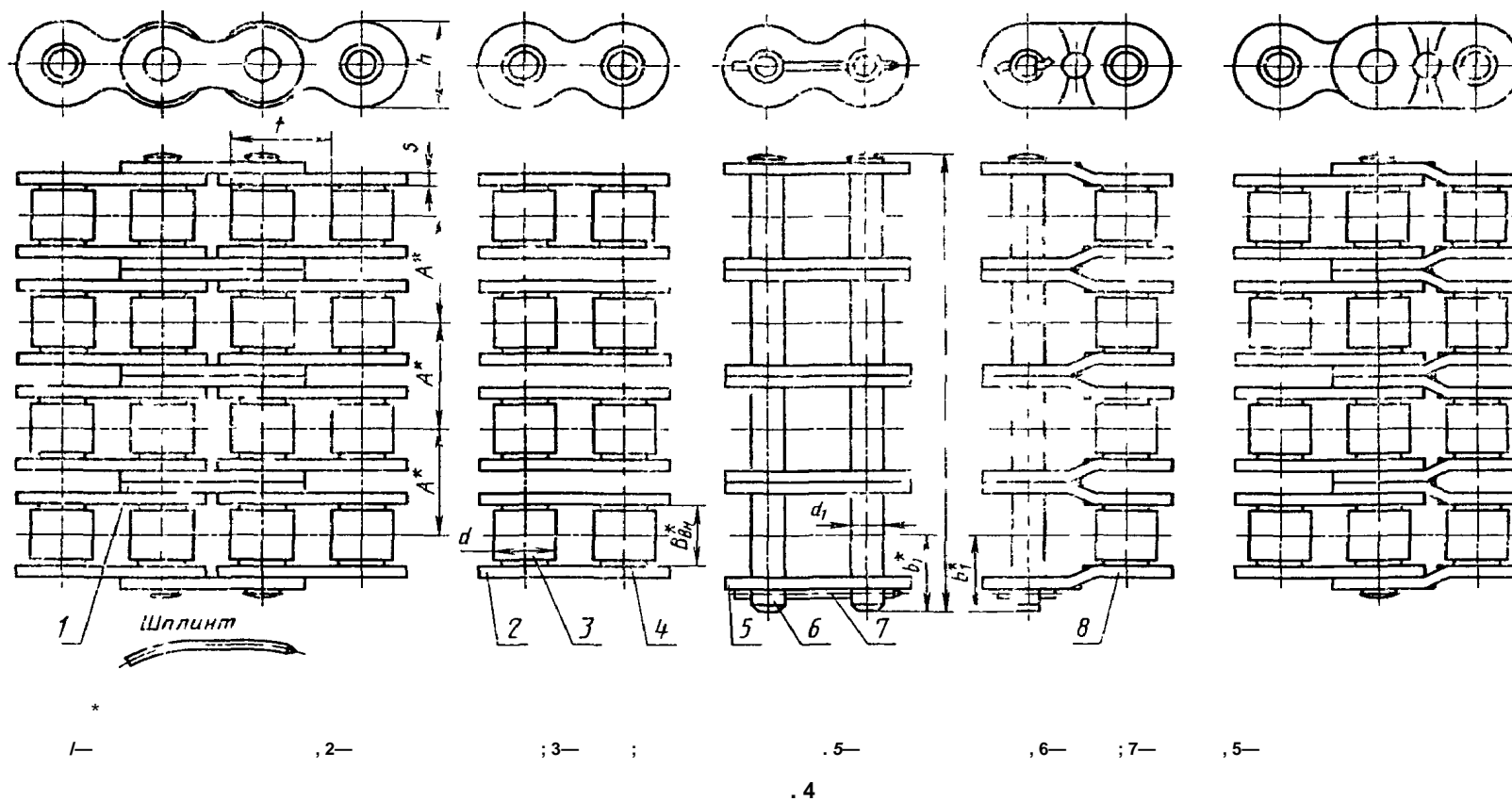
## 2.

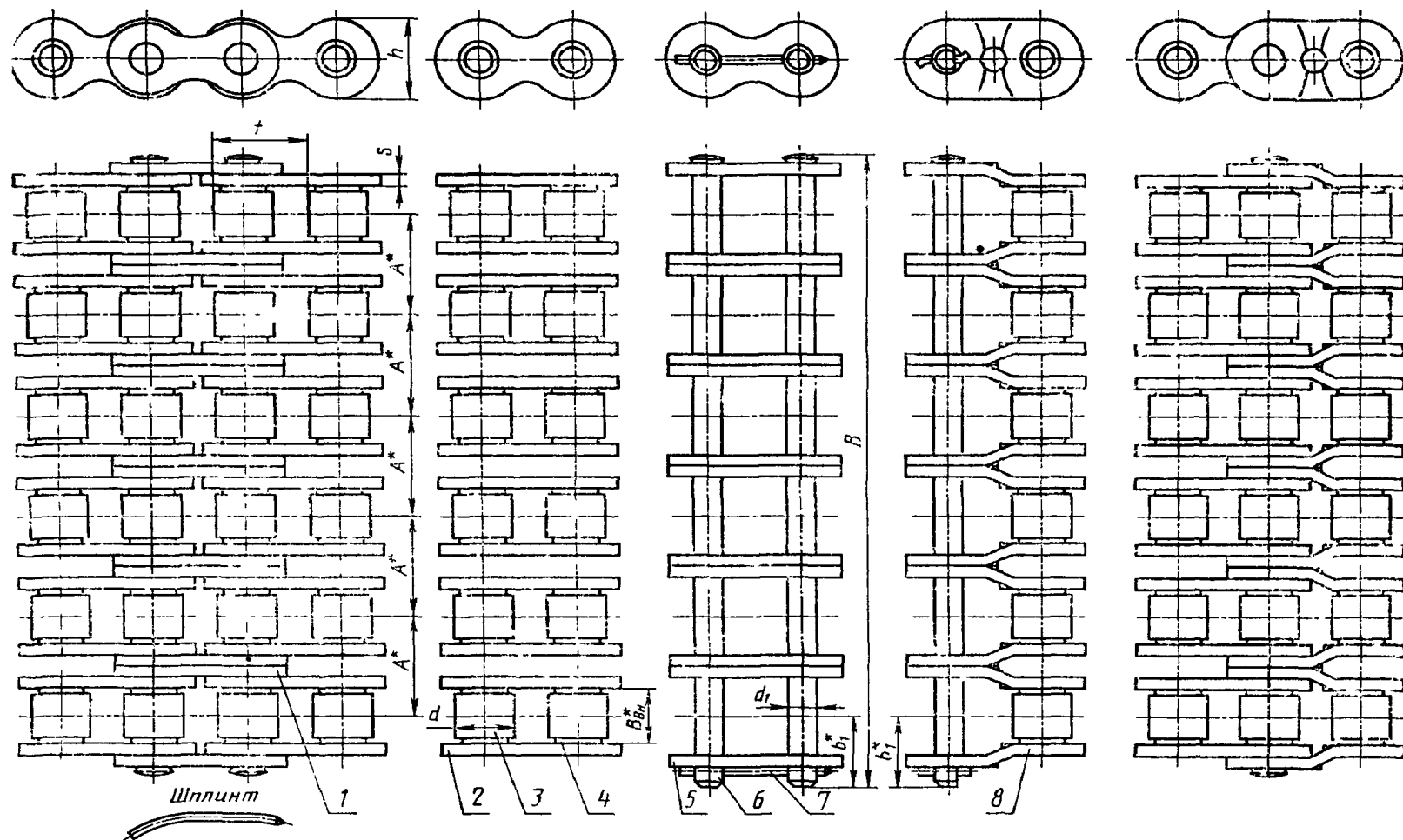
2.1.

,  
 .

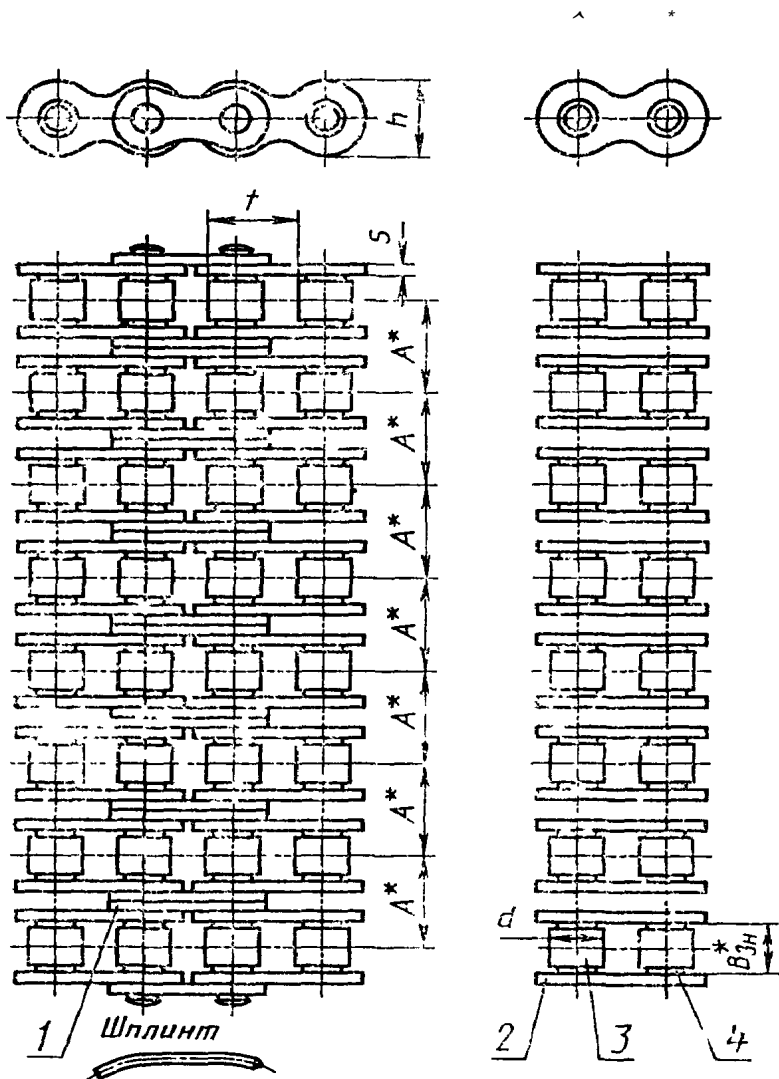








\*  
 1— ; ^ ; 3— ; 4— ; 5— ; 5— ; 7— , 8—  
 . 5—



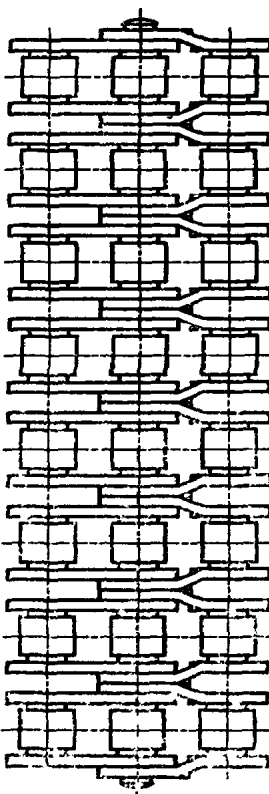
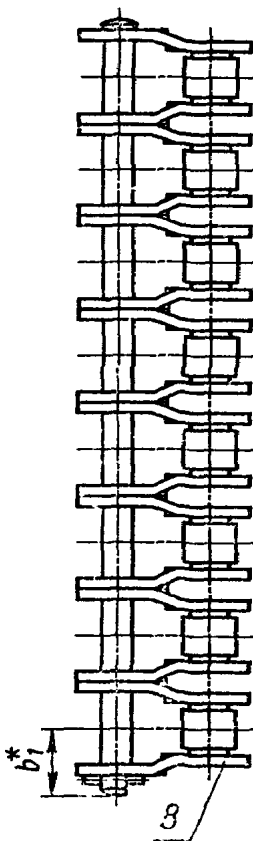
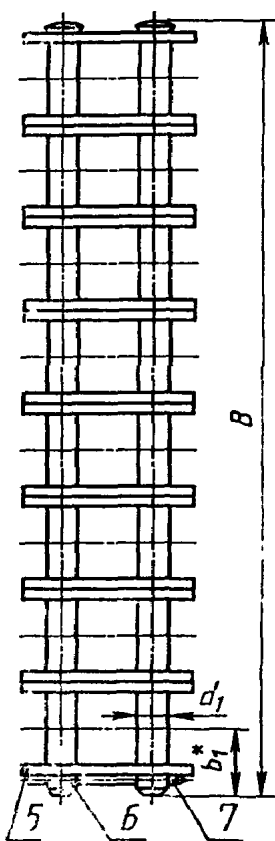
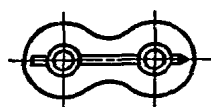
\*

1—

; 2—

; 3—

;



1; 5 — ; 6 — ; 7 — ; 8 —



25,4

,										
	*	.	*		* 6,	S	d		,	1 , ,
									,	
1 -25,4	29,29	39	15,88	7,95	22,0	3,2	15,88	24,13	65	2,8
2 -25.4		68							130	5,6
-25,4		98							195	8,4
4 -25.4		127							260	11,2
6 -26.4		185							390	16,8
8 -25,4		244							520	22,4
1 -25.4	32,59	42	15,88	7,95	24,0	4,0	15,88	24,13	65	3,2
2 -25.4		75							130	6,4
-25,4		107							195	9,6
4 -25.4		14)							260	12,8
-25,4		205							390	19,2
8 -25.4		270							520	25,6

31,75

, ,											
		*	.	®	di	*		d		1 , ,	
									, ,		
1 -31.75	35,76	46	19,05	9,55	26,0	4,0	19,05	30,18	100	4,2	
2 -31.75		82							200	8,4	
-31,75		118							300	12,6	
4 -31.75		153							400	16,8	
-31,75		225							600	25,2	
8 -31.75		297							800	33,6	
1 -31,75	39,10	50			9,55	28,0	4,8	19,05	30,18	100	4,7
2 -31.75		89		200						9,4	
-31,7 5		127		300						14,1	
4 -31.75		166		400						18,8	
-31,75		245	600	28,2							
8 -31.75		322						800	37,6		

38,10

		*	.		,					,		1
					dt	*	\$	d				, ,
1 -38.1		57	45,44	25,40	11,12	31,0	4,8	22,23	36,10	150	6,3	
2 -38.1		103								300	12,4.	
-38,1		148								450	18,6	
4 -38.1		194								600	24,8	
-38,1		284								900	37,2	
8 -38.1		375								1200	49,6	
1 -38.1		61	48,87	25,40	11,12	32,0	5,6	22,23	36,10	150	6,8	
2 -38.1										300	13,4	
-38,1		158								450	20,1	
4 -38.1		207								600	26,8	
-38,1		304								900	40,2	
6 -38.1		402								1200	53,6	
8 -38.1												

44,45

	*	,		d,	t	S	d	ft		1
2 -44,45	48,87	6i	25,40	12,72	34,0	5,6	25,40	42,24	209	8,1
2 -44,45		110							418	16,0
4 -44,45		159							627	24,0
4 -44,45		208							836	32,0
8 -44,45		305							1200	48,0
8 -44,45		403							1600	64,0
1 -44,45	52,20	64	25,40	12,72	36,0	6,4	25,40	42,24	209	8,8
2 -44,45		163							418	17,4
4 -44,45		220							627	25,9
4 -44,45		325							836	34,5
8 -44,45		429							1254	51,7
									1600	69,0

50,80

	*	.		d,	,	8	d	ft	1	1
2 -50,8	58,55	70	01,70	14,29	39,0	6,4	28,58	70,.	263	10,8
2 -50,8		128							526	21,4
4 -50,8		187							789	32,1
4 -50,8		246							1062	42,8
8 -50,8		363							1500	64,2
1 -50,8	61,90	73	01,70	14,29	42,0	7,2	28,58	70,.	263	11,5
2 -50,8		135							526	22,8
4 -50,8		197							789	34,2
4 -50,8		259							1052	45,6
8 -50,8		383							1500	68,4

57,15

	*	.	^	dx	*	S	d	ft	1	1
2 -57,15	65,84	78	35,72	17,45	42,0	7,2	35,70	54,0	340	14,1
2 -57,15		144							680	28,0
4 -57,15		210							1020	42,0
4 -57,15		276							1360	56,0
2 -57,15		82							340	16,1
2 -57,15	69,16	152	35,72	17,45	44,0	8,0	35,70	54,0	680	32,0
4 -57,15		222							1020	48,0
4 -57,15		289							1360	64,0
8 -57,15										

63,50

	*	,	^	dx	*	S	d	ft	1	1
2 -63,5	72,50	88	36,1u	19,85	48,0	8,0	39,67	54,0	430	17,5
2 -63,5		160							860	34,8
4 -63,5		231							1290	52,2
4 -63,5		304							1720	69,6
1 -63,5		95							520	20,0
2 -63,5	78,31	173	36,1u	22,2	52,0	9,5	39,67	54,0	1040	40,0
4 -63,5		251							1560	60,0
4 -63,5		330							2080	80,0
8 -63,5										

2.2.

2.2.1.

2.2.2.

2.2.3.

2.2.4.

2.2.5.

2.2.6.

. 8.

8

I,		» -	
		( - )	( - )
25,40		18 22	11 13
31,75		29 35	17 21
38,10		40 48	24 29
44,45		56 66	33 40
50,80		75 90	45 54
57,15		96 115	58 69
63,50		120 160	72 100

2.2.7.

+1,3

. 9.

9

t,	
25,40	39
31,75	31
	25
44,45	21
50,80	19
57,15	17
63,50	15

2.2.8.

0,03                      0,02                      25,40    38,10    -  
 44,45    63,50    (

1)

38,10

0,03 ;

2)

44,45

63,50

0,04 .

2.2.9.  
30 33 %  
2.2.10.

2.2.11.

2.2.12.

. 10.

10

,	-		-
	%		, »
25,40	+ 0,70 —0,20	+0,18 —0,05	0,20
31,715	+0,60 —0,20	+ 0,19 -0,06	0,20
38,10	+0,50 —0,20	+0,19 -0,08	0.2L
44,45	±	+ 0,22 —0,09	0,23
50,80	+0,41 —0,20	+0,21 -0,10	0,25
57,15	+ 3,36 —0,20	+0,21 —0,11	0,25
63,50	1+0,36 —0,20	V+ 0,23 —0,13	0,28

2.3.  
2.3.1.

5 .

2.3.2.

2.3.3.

2.4.

2.4.1.

2.4.2.

2333—80

1)

2)

3)

4)

5)

2.4.3.

2.4.4.

2.4.5.  
14192—77.

- 2.5.  
2.5.1. 1, 2 10198—78 ,  
1000 .  
2.5.2. 2697—83,  
10923—82, 8828—75.  
2.5.3. 9.014—78  
1—2. -17 10877—76,  
18 .  
2.5.4. 10354—82, 8828—75  
3.  
3.1. -  
3.2. - 1000  
15 .  
3.3. -  
2.2.3.;  
1.2, 1—7, 2.2.7, 2.2.8 2.2.12. -  
2.2.7  
10. ;  
( 2.2.4).  
( 2.2.5). -  
5 ;  
( 2.2.6 8). -  
5 1  
2.2.9. -  
( 2.2.9). -  
3.4. 1 , -  
3.5. -  
3.6. 2.2.10 -  
2 1.2 1 -7 -  
3.7. 6 . 1 -7. -  
3.8. 4.  
4.1. 1.2,  
2.2.8 -

23711—79, . 1.2 ( , l-i-7)  
23676-79.

. 1.2 ( . 1 - 7)  
7855—84, 24217—80  
7

4.2. . 2.2.3 -

4.3. . 2.2.4 2.2.6 -

. 2.2.9  
24555—81. - ,

4.4. . 2.2.5

4.5. . 2.2.7 -

. 2.2.8  
24555—81.

. 11.

#,	,
25,40	55
31,75	90
38,10	130
44,45	170
50,80	230
57,15	290
63,50	350

0,2 .

8.326—78.

0,03 .

4.6. . 2.2.11 -

24555—81.

5.

5.1. -

5.2. .

— 6 ( 2) 15150—69;  
— ( ) 23170—78.

5.3. -

6.

6.1. -

6.2. —

10- 24643—81.

6.3. 0,5

1

6.4.

591—69,

6.5.

1—2 %

6.6.

. 12.

12

	, / ,						
	24,40	31,75	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50
	0,86	0,76	0,66	0,58	0,51	0,48	0,43
	<0,86— —3,30	<0,76— —2,64	<0,66— —2,18	<0,58— —1,88	$\begin{matrix} 0 \\ 1 \end{matrix} \cdot 10^{-1}$	<0,48— —1,52	<0,43— —1,32
	>3,30— —7,62	> 2,64— —6,60	>2,18— —6,10	>1,88— —5,59	$\begin{matrix} 1 \\ 1 \end{matrix} \cdot 10^{-1}$	>1,52— —4,83	>1,32— —4,57
	<7,62	<6,60	<6,10	<6,59	<5,08	<4,83	<4,57

6.7.

20799—75:

-20 , - —

+5°;

-50 » » » » +5° +30°;

-70 » &gt; &gt; » +30°.

7.

7.1.

7.2.

12 .

		-	,	,	-	-
		-	,	,	,	, %, -
2 -25.40		31	1700	7,0	88(175)	0,20
2 -2 ,40		31	1600	8,0	93(185)	0^0
2 -31.75	100	37	1300	16,0	85(170)	0,20
2 -31.75	100	37	1200	18,0	90(180)	0,20
2 -38.10	84	31	1200	15,0	95(190)	0,30
2 -38.10	84	31	1100	18,0	100(200)	0,30
2 -44.45	76	31	900	28,0	115(230)	0,40
2 -44.45	76	31	800	36,0	130(260)	0,40
2 -50.60	70	31	700	48,0	135(270)	0,40
2 -50.80	70	31	600	68,0	160(320)	0,40
2 -57.15	84	31	500	87,0	226(452)	0,50
2 -57.15	84	31	400	84,0	283(565)	0,50
2 -63.50	78	31	400	100,0	263(525)	0,50
2 -63.50	78	31	300	96,0	350(700)	0,50

I . , 7000 . 11 .

II — 15000 1991 .

1. 4

, , 20 % , — 10 ,

2. —

3. .

4. , , , -

, , :

1,5 — ;

2.0 — ;

3.0 — ;

4.0 — .

5. , .



1.

« » , « » ; « » ; « » ;  
 « » ; « »

2.

18.12.87 4711

3.

21834-76

4.

-

« »	»
8.326—78 9-014—78 591-69 2333-80 2697-83 7855-84 8828—75 10198—78 10354-82 10877—76 10923-82 14192-77 15150-69 20799-75 23170-78 23676—79 23711—79 24217-80 24555—81 24643-81	4.5 2.5.3 6.4 2.4.2 2.5.2 4.1 2.5.1 2, 2.5.4 2.5.1 2.5.4 2.5.3 2.5.2 2.4.5 5.2 6.7 5.2 4.1 4.1 4.1 4.3, 4.5, 4.6 6.2