



13568—75

(2640—80)

13568-75

Transmission roller and bush chains.
General specifications

(2640—80)

10947-64—
13568-68

« 27 1975 . 3667.

08.06.82 . 2321

01.07.77

01.01.88

2640—80.

606.

(, . 2).

1. ,

1.1.

:

(. 1);
(. 1—4);
(. 5):

(. 6—7);

(. 8).

1.2. ,

. 1—8

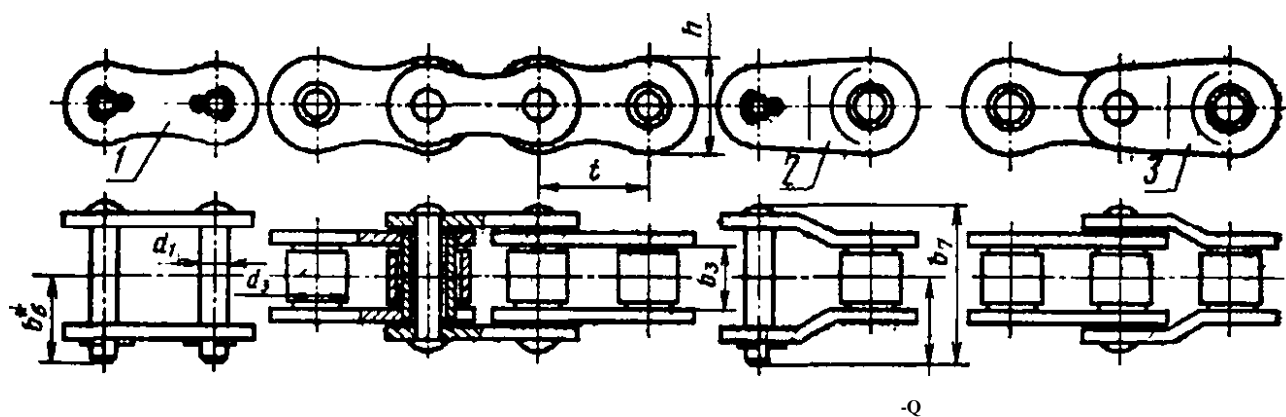
. 1—8.

*

* (1984 .) /, 2,
1979 ., 1982 .; . 2320 08.06.82 (2—80).

2.

3.



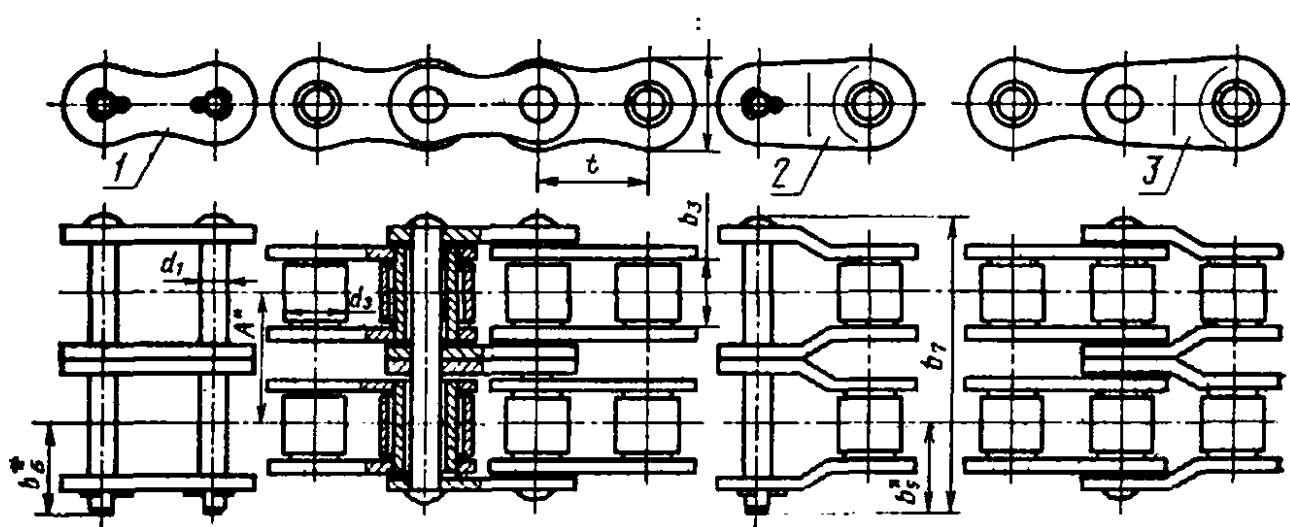
*

1—

; 2—

; 3—

. 1

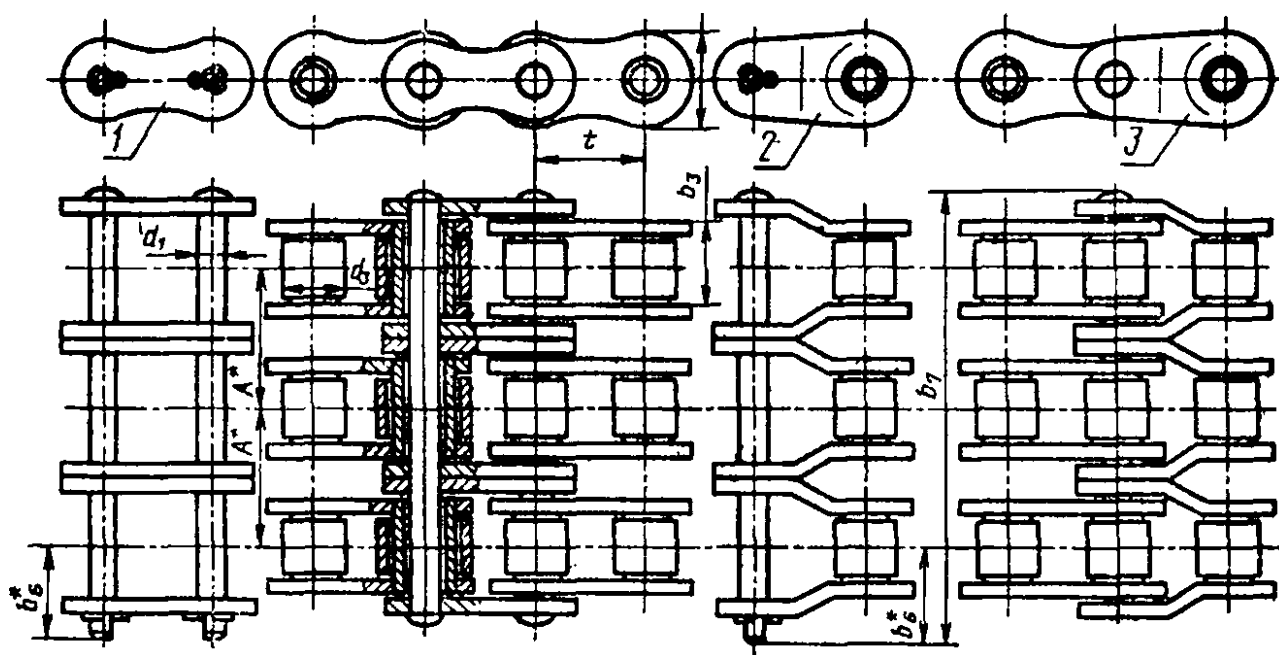


1—

; 2—

; 3—

. 2



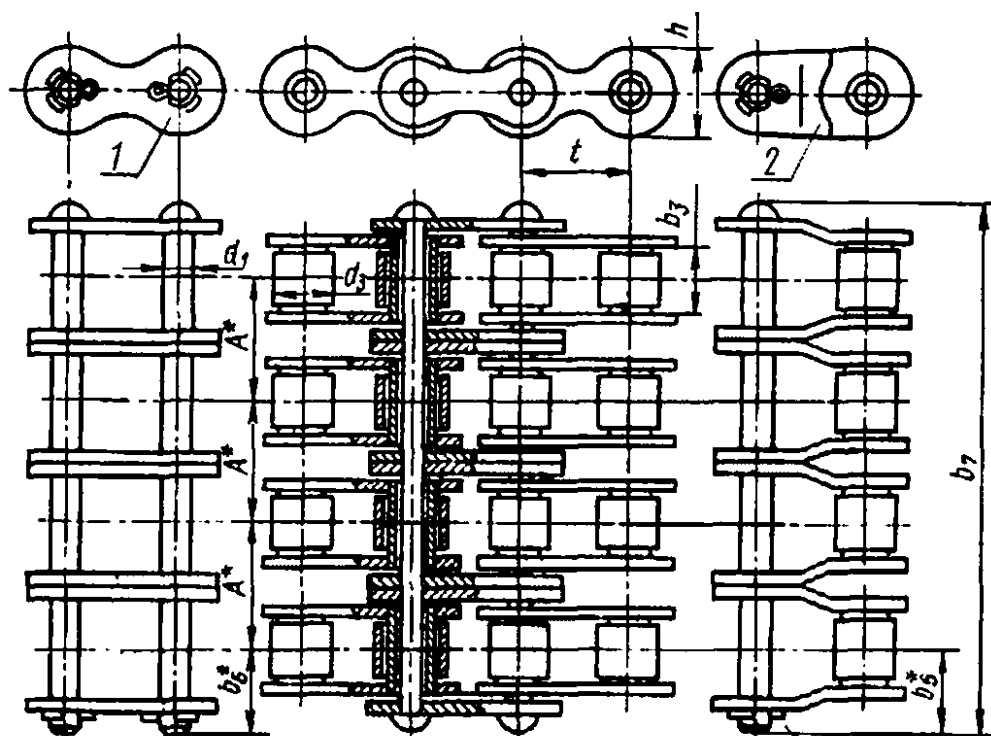
*

/ ^

; 2—

; 3—

. 3



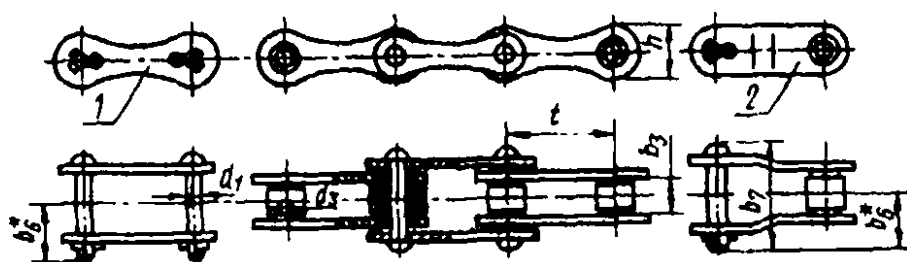
*

/ ^

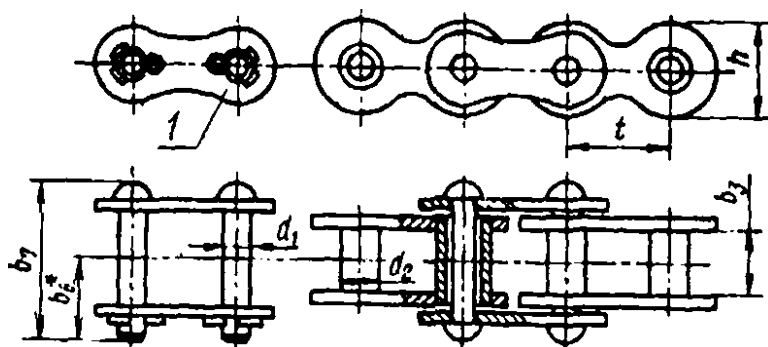
; —

. 4

Цепи типа ПРД

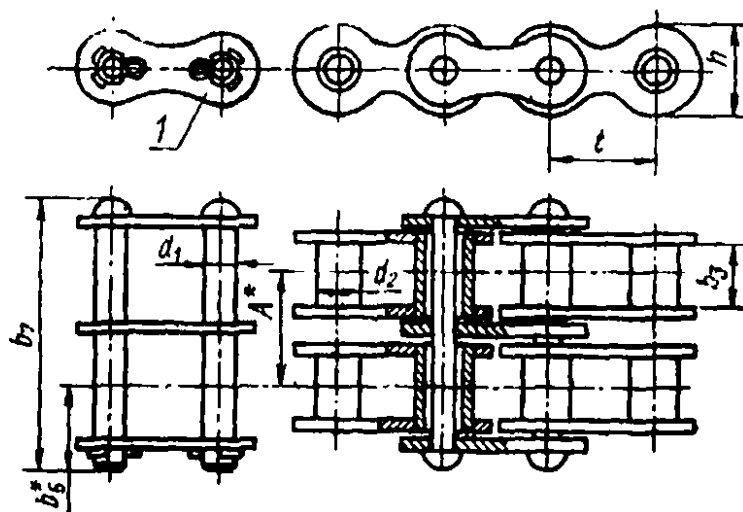


1— ; 2—
. 5

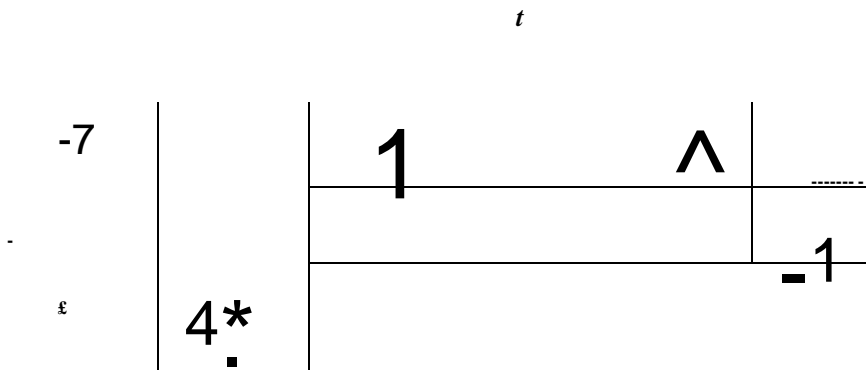


1— , 6

Цепи двухрядные типа ПВ



1— . 7



*

1—

. 8

1

	t	$bt.$	di	$d>$	$h,$	$; >$	$bt,$	$\frac{1}{n}$	1
-15,875—2270	15,875	9,65	5,08	10,16	14,8	24	13	2270	0,90
-19,05—2950	19,05	12,70	5,94	11,91	18,2	33	17	2950	1,6
-25,4—5000	25,40	15,88	7,92	15,88	24,2	39	22	5000	2,6
-31,75—7000	31,75	19,05	9,53	19,05	30,2	46	24	7000	3,8
-38,1—10000	38,1	25,4	11,10	22,23	36,2	58	30	10000	5,5
-44,45—13000	44,45	25,40	12,70	25,40	42,4	62	34	13000	7,5
-50,8—16000	50,8	31,75	14,27	28,58	48,3	72	38	16000	9,7

1. (, . 2).
2,
20%.

	t		$d,$	$<h$	h_t				
-8—460	8,00	3,00	2,31	5,00	7,5	12	7	460	0,20
-9,525—910	9,525	5,72	3,28	6,35	8,5	17	10	910	0,45
-12,7—1000—1	12,7	2,4	3,66	7,75	10,0	8.7	—	1000	0,30
-12,7-900-2	12,7	3,30	3,66	7,75	1(0	12	7	900	0,35
-12,7—1820-1	12,7	5,40	4.45	8,51	.8	19	10	1820	0,65
-12,7—1820—2	12,7	7,75	4.45	8,51	11,8	21	11	1820	0,75
-15,875—2300-1	15,875	6,48	5,08	10,16	14,8	20	11	2300	0,80
-15,875-2300-2	15,875	9,65	5,08	10,16	14,8	24	13	2300	1,00
-19,05—3180	19,05	12,70	5,94	11,91	18,2	33	18	3180	1.9
-25,4—6000	25,40	15,88	7,92	15,88	24,2	39	22	6000	2.6
-31,75—8900	31,75	19.05	9,53	19,05	30,2	46	24	8900	3,8
-38,1—12700	38,1	25,4	11,10	22,23	36,2	58	30	12700	5.5
-44,45—17240	44,45	25,40	12,70	25,40	42,4	62	34	17240	7.5
-50,8—22700	50,8	31,75	14,27	28,58	48,3	72	38	22700	9,7
-63.5-35400	63,5	38,10	19,84	39,68	60,4	89	48	35400	16,0

() 20%.

	<i>t</i>		<i>di</i>				, 5?» - -	<i>btt</i> -		1 ,
									*	
2 -12.7—3180	12,7	7.75	4.45	8,51	13,92	11,8	35		3180	1.4
2 -15,875—4540	15,875	9.65	5.08	10,16	16,59	14,8	41	13	4540	1.9
2 -25.4—11400	25,40	15,88	7.92	15,88	29,29	24,2	68	22	11400	5,0
2 -31,75—17700	31,75	19,05	9,53	19,05	35,76	30,2	82	24	17700	7,3
2 -38-1-25400	38,1	25,4	11,10	22,23	45,44	36,2	104	30	25400	11,0
2 -44.45—34480	44,45	25,40	12,70	25,40	48,87	42,24		34	34480	14,4
2 -50.8—45360	50,8	31,75	14,27	28,58	58,55	48,3	130	38	45360	19,1
2 19,05—6400	19,05	12,70	5,96	11,91	22,78	18,08	53,4	17,75	6400	2.9

() 20%.

4

	<i>t</i>	6s>	<i>di</i>			<i>h</i> , -	; -	<i>bt</i> , -		1 ,
-12,7—4540	12,7	7,75	4.45	8.51	13,92	11,8	50		4540	2,0
-15,875—6810	15,875	9,65	5.08	10,16	16,59	14,8	57	13	6810	2,8
-25,4-17100	25,40	15,88	7,92	15,08	29,29	24,2	98	22	11100	7,5
!,75—26550	31,75	19,05	9,53	19,05	35,76	30,2	120	24	26550	,0
-38,1—38100	38,1	25,4	11,10	22,23	45,44	36,2	150	30	38100	16,5
-44,45—51720	44,45	25,40	12,70	25,40	48,87	42,24	160	34	51720	21,7
-50,80—68040	50,8	31,75	14,27	28,58	58,55	48,3	190		68040	28,3
-19.05—9600	19,05	12,70	5,96	11,91	22,78	18,08	76,2	17,75	9600	4,3

() 20%.

5

	<i>t</i>	,	<i>di</i>	<i>d_s</i>		<i>hi</i> , -	<i>he</i> . -	; -	$\frac{2}{2} \leq \frac{2}{2}$ >» = « & 2-≤	1 ,
4 -19,05—12800	19,05	12,70	5,94	11,91	22,78	18,08	17,75	101,9	12800	5.75
4 -25,4—22800	25,4	15,88	7,92	15,88	29,29	24,2	22	129,9	22800	10,9
4 -31,75—35500	.75	19,05	9,53	19,05	35,76	30,2	24	157,5	35500	14,7
4 -38,1—50800	38,1	25,4	11,10	22,23	45,44	36,2	30	197,1	50800	22,0
4 -50.8—90000	50,8	31,75	14,27	28,58	58,55	48,3	38	252,3	90000	38,0

20%.

:

19,05

3180 :

-19,05—3180 13568—75

44,45

51720 :

—44,45—51720 13568—75

25,4

5000 ;

- -25,4-5000 13568—75

25,4

5000 :

- -25,4—5000 13568—75

6

	<i>t</i>		d.	rfa		6,.	,	• 2 - >» ® -	1 ,
-31,75—2300	31,75	9,65	5,08	10,16	14,8	24	13	2300	0,60
-38,1—2950	38,1	12,70	5,94	11,91	18,2	31	17	2950	1,10
-38—3000	38,0	22,00	7,92	15,88	21,3	42	23	3000	1,87
-38—4000	38,0	22,00	7,92	15,88	21,3	47	26	4000	2,10
-50,8—5000	50,8	15,88	7,92	15,88	24,2	39	22	5000	1,90
-63,5—7000	63,5	19,05	9,53	19,05	30,2	46	24	7000	2,60
-76,2—10000	76,2	25,4	11,10	22,23	36,2	57	30	10000	3,80

20%.

38,1 ,

2950 :

-38,1—2950 13568-75

	t		di	dt		.	»	-	. аф	1
						-	-	-	Os	,
									a.	
-9,525—1150	9,525	7,60	3,59	5,00		8	18,5	10,0	1150	9,50
4 5—1300	9,525	9,52	4,45	6,00	—	9,85	21,2	12,0	1300	0,65
2 - 525—2000	9,525	5,20	4,45	6,00	10,75	9,85	27,5	8,5	2000	1,00

9,525

1300 :

—9,525—1300

13568—75

8

	t		d_t	d_s	,	r			1
									,
-78,1—36000	78,1	38,1	17,15	33,3	45,5	102	51	36000	14,5
-78,1—40000	78,1	38,1	19,00	40,0	56,0	102	51	40000	19,8
-103,2—65000	103,2	49,0	24,00	46,0	60,0	135	73	65000	28,8
-140—120000	140,0	80,0	36,00	65,0	90,0	182	94	120000	63,0

103,2

$$\frac{65000}{-103,2-65000} : 13568-75$$

15,875

4840 :

$$2-2 \quad -15,875-4540 \quad 13568-75$$

0,225%

25,4

$$\frac{6000}{-25,4-6000} 0,225\% ; 13568-75$$

25,4

$$\frac{11400}{-25,4-11400} 0,225\% : 13568-75.$$

(, 1, 2).

2.

2.1.

2.2.

503—81, 19904—74, 2283—79, 2284—79,
19851—74 3632—73.

(19903—74 103—76.
2.3. 1).

2.4. 9. ()

. 10. (1, 2).

2.5. 2).

2.6. ()

2.7. 2.8.

2.9. 2. 7.

2.10. 11.

2.11. 0,8

2.12. 8—15,875 15—33%

2.13. 2. 7.

2.14. 12.

2.15. 12.

2.16. 12.

2.17. 12.

2.18. 12.

2.19. 12.

2.20. 12.

2.21. 12.

2.22. 12.

2.23. 12.

2.24. 12.

2.25. 12.

2.26. 12.

2.27. 12.

2.28. 12.

2.29. 12.

2.30. 12.

2.31. 12.

2.32. 12.

2.33. 12.

		, HRC						
			IUUOI				^	
			*	-	"	-	-	-
	15,875 19.05 25.4 31.75-50,8	40...50 32-40 32-40 26,40	54-62	48-55	54.-62	4 . 5	47-55	42...50
	8...15.875	40...50	59-65	48-55	50-65	48—35	54-62	42-50
	31.75							
	19,05 25.4 31.75-63,5	32—40 32—40 38...45	54-62	48.;,55	54-62	44-55	47-55	42-50
	38—76,2	32...4	54-62	48-55	54-62	48-55	47—55	42-50
	78.1-140	35-45	—	45-55	45-55	45,,55	—	35...45

L
2.

19,05 HRC 45.
HRC 37 ... 45 *
HRC 43 ... 56,

	t	, %		
, ,	8... 15,875 19,05...76,2 78,1—140	4,0...11,0 3,5... 11,0 —	8...3 12...30 12...30	6...20 1 ...25 —

	8	9.625	12,7	15.875 31,75	19.05 38,1	25.4 50,8	31,75 53,5
	0.4	0,5	0,5	0,5	0,8	1.0	1,2

. 11

	38	38.1 76,2	44.45	50,8	63,5	78,1-140
	1,0	1,2	1.3	1,3	1,4	3,5

1. :

-

2. 50%. *

		. *	
8		0,05	0,03
9,525	12,7	0,08	0,05
12,7		0,25	0,15
15,875	31,75	0,35	0,20
19,05	38.1	0,60	0,35
25,4	50,8	1,50	0,90
31,75	63,5	2,90	1,79
	38	1,20	0,70
	38*	1,44	0,85
38,1	76,2	4,00	2,40
44,45		5,50	3,30
50,8		7,50	4,20
63.5		12,00	7,20

•

*

-12,7—1000—1 -12,7—900—2.
-38—4000.

	t	,
	8,0—63,5 9,525 78,1	0,15 0,225 0,50

0,225% . 5 / ,

2.10.

-

-

. 13.

. 14.

14

	,	
	8, ...25,4 31,75 38 38,1 44,45 50,8 63,5 76,2	49 47 39 33 29 23 19
	78,1 103,2 140,0	19 15 11

2.11.

,

. 15.

15

1		, %
	.	
	8... 15,875 19.05...140	±0,90 +0,90 -0,40
	19,05	+0,90 —0,40
	25,4	+0,70 —0,40
	31,75	+0,60 —0,20
	38,1 44,45	+0,50 -0,20
	50,8 63,5	+0,36 -0,20

2.9—2.11. (, . 1, 2).

2.12. (, . 2).

.
 .1. -
 .2. : () -
 ; (-
) -
 ; (-
) -
 (; -
). -
 . . -
 . . (. 1.2. , . 2). -

3.

3.1. - - -
 (). -
 3.2. - . 2.4; 2.5; 2.6; 2.7;
 2.10; 2.11; .1. -
 . -
 5000 . -
 25,4 1000 . -
 10000 .
 (, . 2). -
 3.3. -
 , -
 , -
 .
 3.4. . -
 . 3.2—3.3; 4.2—4.7. ”
 3.5. ()
 .
 (, . 2).

3.6.	-	-	-
. 1.2.	-	-	-
2000	4000	.	-
3.7.	-	.	-
,	,	.	-
3.6, 3.7. (,	2).	-
4.			-
4.1.	.		-
-	,		-
. 2.3.			-
4.2.	. 2.4; 2.5	5.1	-
4.3.	.		-
. 2.6	.	14	15 21
4.4.	.		-
,	,		-
.	20		.
4.5.	. 2.7.		-
.	.		-
. 2.9.			-
(,	2).	-
4.6.	1%		-
. 2.10, 2.11,	,		-
.			-
10.			-

8.051—73.
(4.7. , . 1, 2).
. 1.2.
(4.8. , . 2).
1.
5.
5.1.
5%
8—15,875
3,
(5.2. , . 2). 9.014—78
1
5.3.
198—78 (15841—77, 515—77)
:
;
;
.

5.4. , -
 (,), : -
 ; -
 ;
 ;
 ;
 (; . 3.2).

5-5. , 75%.

5.3.—5.5. (, . 2).

6.

6.1.

6.2. , , — 12

6.1, 6.2. (, . 2).

1

1. — , , »
 ; , -
 — , -
 ();
 — , -
 — ;
 — , .
 0,225% . -19,05—3180 -25,4—6000
 -31,75—8900 —
 (, . 2).
 2. »
 . 1—4.
 3. ,
 . 1 4, -
 , :
 — 1,8;
 — 2,5;
 — 3,0.
 4. . 1—4 -
 (, . 2).
 5. . 1—4
 . 14

1

							1?	,	,	,
					↑	,				
			⋮ S £							
-8—460		120	21	21	3200	25	10	660	1,2	
-9,525—910		120	21	21	3000	60	15	700	1.4	
-9,525—1150		44	15	31	2600	36	40	700	2,8	
-9,525—1300		66	24	52	2600	53	40	700	2,8	
2 -9,525—2000		66	24	52	2600	65	40	700	3,7	
-12,7—1000—1		112	19	48	1200	40	20	600	1.9	
-12,7—900-2		112	19	48	1200	50	20	600	1,9	
-12,7—1820—1			17	40	1280	125	60	700	5,0	
-12,7—1820—2		110	17	44	1280	140	60	700	5,0	
-15,875—2300— 1		100	16	42	1180	175	60	700	6,2	
-15,875—2300—2		too	16	42	1180	220	60	700	6,2	

X 03X1 J J .

50,8—22680
63,5—35380
45—17240
1—12700
75—8850
4—6000
05—3180

r

2 x ^
U X x
1/4 a x

X X 0 43 X 0

1,75—7000
8,1—10000
4,45—1300
0,8—16000
0,8—5000
3,5—7000
6,2—10000

W

C0<0<0000

»- * - 1—•»— #44 <0 <©		
W ~• #» > —* - #4-04<0		
frO to # 00 8883888	-1	

*
X
Z

#4 “#

#4-44-4 -4

9
X
X
X

— 4^

—
>U < £.
8

#

4 #4 0

=

Sa to to to to to to
X 88888838
X

* {oM^kjVbfo

« X ИСПЫТАНИЯ

ts
to

Число зубьев
звездочки

Обозначение

РД.15,875—2270
РД.19,05—2500
РД.19,05—2950
РД.25,4—5000
РД.31,75—2300
РД.38—3000
РД.38—4000
РД.38,1—2950



600
600
500

W — — — — —
1

»

S

D>

00 — *

I

•	*	S	X	« X X X	
---	---	---	---	---------	--

Ok
X
X
*
X

	-		-
	, 2		, 2
-8—460	0,11	-50.8—5000	1,79
-9.525—1150	0,4	1 -31,75—7000	2,62
-9,525—1300	0,56	-31,75—8900	2,62
-9,525—910	0,28	-63,5—7000	2,62
-12,7—1000—1	0,13	1 -38—3000	2,24
-12,7—900—2	0,22	-38—4000	2,37
-12,7—182 —1	0,39	-38,1—10000	3,95
-12,7—1820—2	0,50	-38.1—12700	3,94
-15.875—2300—1	0,51	-76,2—10000	3,95
-15.875—2270	0,67	-44,45—13000	4,73
-15,875—2300—2	0,67	-44,45—17240	4,72
-31,75—2300	0,67	-50,8—16000	6,37
-19,05—2950	1,05	-50,8—22700	6,45
-19.05—3180	1,05	-63,5—35400	10,89
-38,1—2950	1,05	-78,1—36000	10,29
-25,4—5000	1,79	-78,1—40000	11,31
-25,4-6000	1,79	-103,2—65000	19,68
		-140—120000	43,20

1. :

2. 0,225% () -

. 2, 3, 4 6		1 . 2, 3. 4 6	
-8—460 - 525-910 -12,7—1000—1 HF-12,7—900—2 -12,7—1850—1 -12,7—1850—2 -15,875—2300—1 -15,875—2300—2 -19,05—3180 -25,4—6000 -31,75—8900 -38,1—12700 -44,45—17240 -50,8-22700 -63,5—35480 2 -12,7—3180	05 06 082 081 ! 086 08 101 10 12 16 20 24 28 32 4 08 —2	2 -15,875—4540 12 -19,05—6400 2 -25,4—11400 2 -31,75—17700 2 -38,1—25400 2 -44,45—34480 2 -50,8—45400 -12,7- 4540 -15,875—6810 -19,05—9600 -25,4—17100 -31,75—26650 -38,1—38100 -44,45—51720 -50,8—68040 -38—3000	10 -2 1.2 -2 16 -2 20 -2 24 -2 28 -2 32 -2 08 -3 10 -3 12 -3 16 -3 20 -3 24 -3 28 -3 32 -3 2121

2.

1,

16 :

1—16 .

2, 3 (, . 2).

. .
 . .
 . .
 . .
 . 29.03.86 . . 19.07.85 1.5 . . 1.5 . . 1,43 . .
 8000 5 .
 « » , 123840, , ,
 ., . 3. , . 12/14. . 1785

3 13568—75 (2640—80)

21.12.87 4747

01.07.88

606» « 1 1.1 606—82». 15150—69. : « 41 7310». /

«1.1. 1.1 : (. 1); (. 1); 2 — (. 2); 4 — (. 3); (. 4); (. 5); (, 6); 2 — (. 7); (. 8).»

1.2. : « ».

« 1—8 , - 1—4 6, 7 : 1: « ».

2: « 2 ».

3 .

4: « 4 ».

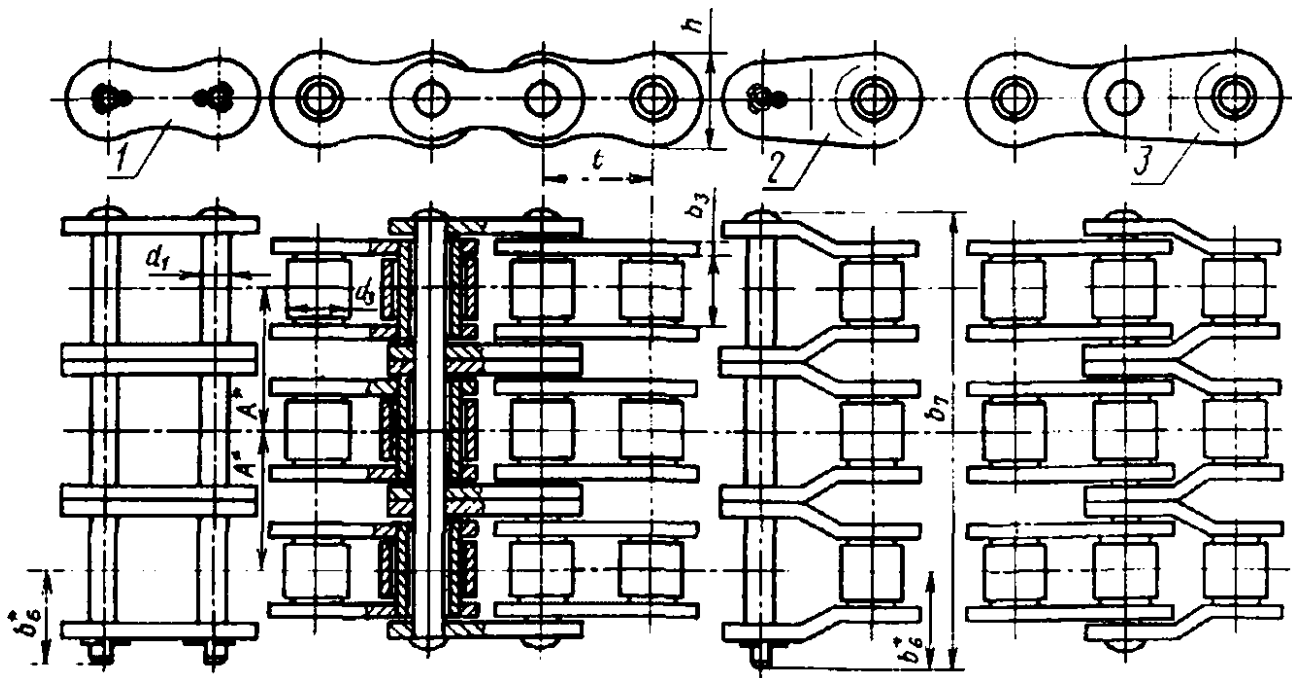
6: « ».

7: « 2 ».

1—8: « 1 , » : « ».

1. : -15, 875—2270; -19, 05—2950. « » « , , », - :

-25,4—6000	6000
-31,75—8900	8900
-38,1—12700	12700
-44,45—17240	17240
-50,8 -22700	22700



*

1— , 2— ; —
3

1. 2. : « » « ()».
2. : 8,7 10,5.
&7. : 6,3.
 b_{Q4} , j_3 .
: 15,08 15,88.
« ».
: 11100 17100.

« 5 :
25,4
6000 :
-25,4—6000 13568—75
51720 :
311 -44,45—51720 13568—75
, 25,4 6000 :
-25,4—6000 13568—75
, 25,4 6000 :
-25,4—6000 13568—75
, 15,875 -4540 :
2-2 —15,875—4540 13568—75
6. « » « » , ».
:

-31,75-2300	2300
-38,1—3180	3180
-38—3000	3000
-38—4000	4000
-50,8—6000	6000
-63,5—8900	8900
-76,2—12700	12700

« . 6 38,1 :
3180 : -
-38,1—3180 13568—75
. 8 :
« 103 -
65000 :
.2—65000 13568—75
2.2. 2.4 :
«2.2. -
— ,
— -
— -
— -
2.4. , , ,
»,
2.3. 9 :
9

		9
		HRC ₃ ,
		32
	15,875	59,5
	. 15,875	48,5
		43,5

: « . 9» :
« 8 »
: « . 10» :
« -
0,3 .
». 10. « ». :
: « , » « >.

« , » « , ».

13. « ».

: « » « , 2 , , 4 , 2 »

« , » « ».

« t, », .

: 9,5)25 25,4.

. 13 .

14. « ».

:

« , , » « , , 2 , , 4 , , 2 ».

15. « ».

3 *

« , » « 2 , , , 2 ».

« , » « , »;

« » « , 2 , , 4 ».

« /, », .

*3 UAutiTk

«19,05... 140» «25,4)... 140».

2.5 :

«25. -

2.8 :

« 15,875 31,75 , 15—33 % 12,7

. 3, 4 6».

2 2.13 — 2.15.

«2.13. 1.

1

1.1.,

1.1, :

1) 45 °C.

2)

».

« » « ,».

3.1 :

«

26964—86».

3.2.

:

2.4 1.2; 2.4 2.7 2.7; 2.9.

« :
 « » « ,2 , 4 ».
 : « » « ».

3.5 :
 «3.5.
 ()

.
 — 1. -
 « » -
 .

3 . -
 ». -
 3.6. : «()».

3.7 :
 « :
 1) ;
 2) , ;
 3) ,
 ;
 4) .
 ».

3 3.7 :
 «3.7 .
 ».
 4.1, 4.3, 4 6~4 8 :
 «4.1. , -

4.3. (. 2.6.)

9 21 , -
 ».

4.6. -
 . 2.10 2.11 -
 ;, 1 % , -

. 10.

8.051—81. ,

4.7. , -
 . 1.2 -

».

».

».

».

».

4.8. , , 2 , , 4 , , 2

1».

«4.9. 4 4.9. (. 2.14, 3.7) -
.»

5.1—5.5 :
«5.1. 5 % -

-8—15,875

5.2. 3.

9.014—78

5.3. 1 .

*

(5959—80) 1019&-78, 15841—77, 2991—85,
16536—84»,

(5 5—77)

— 120 .

;

;

14861—86.

21929—76.

9570—84

9557—87.

8828—75, 515—77

— 14192—77.

5.4. (), :

;

;

;

5.5. — 3

15150—69.

1 .

*

9.612—73, 24813—81».

6 «6 . -

».

«6 .

6 .1. ,

6 .2. .

6,2

100 .

— 591—69,

5<92—81.

6 .4. ,

(

1000

2 , 0,2 1 0

1000 .

.5. ,

1000 ”

(40±10)

(160±10) , (16±1)).

100

(4±1) .

(45°)

—

6 .6. () ,

6 .7. 5 / .

1 1.1,

1.

: « 1 » « ».

: «

».

1.

1.

2.

: « » « ».

3.

: « » « 2ИП, 4 ».

4 :

« 2 , 4

0,8; 0,6; 0,5».

«5. 5 : 1—4

I

				-1	»	,	.	* .	.
-8—460	120	21	21	3200	25	10	1000	660	1.2
-9,525—910	120	21	21	3000	60	15	1100	700	1,4
-9,525—1150	44	15	31	2600	36	40	1100	700	2,0
-9,525—1300	66	24	52	2600	53	40	1100	700	2.0
2 -9,525—2000	66	24	52	2600	65	40	1100	700	3.0
-12,7—1000—1	112	19	48	1200	40	20	950	600	1.9
-12,7—900—2	112	19	48	1200	50	20	950	600	1.9
-12,7—1820—!	110	17	40	1200	125	60	1)00	700	2.5
-12,7—1820—2	110	17	44	1280	140	60	1100	700	2.5
-15,875—2300—1	100	16	42	1180	175	60	1100	700	3.1
-15.875—2300—2	100	16	42	1180	220	60	1100	700	3,1

. 8

3

13568-75

		3		9	,	»	.	-
								»
-31,75-2300	100	17	17	300	140	320	200	6.2
-38-3000	100	17	17	200	300	320	200	5,2
-38—4000	100	17	17	200	360	320	200	5,9
-38,1—3180	100	17	17	275	145	320	200	4,2
-50,8—8000	94	17	17	200	380	320	200	3,8
-63,5-8900	94	17	17	160	550	320	200	3.7
-76,2—12700	94	17	17	120	630	320	200	3.2

				,	.	-	-	-
								»
-25,4—6000		19	19	500	400	65	900	570
-31,75—8900	100	17	17	500	605	100	850	540
-38.1—12700	100	17	17	400	945	150	850	540
-44,45—17240	100	17	17	300	1025	200	800	500
-50,8—22700	94	17	17	240	1470	250	750	460

						-	.	-	-			
			,			,	,	,				
-19,05-3180		19	19	1200	200	40	1200	760	1.9			
-25,4—6000		19	19	800	400	65	900	570	1.9			
-31,75—8900	100	17	17	600	605	100	850	540	2.4			
-38,1—12700	100	17	17	450	945	150	850	540	2.3			
-44.45—17240	100	17	17	350	1025	200	800	500	1.8			
-50.8-12700	94	17	17	280	1470	250	750	460	1.8			
-63,5—35400	94	17	17	220	2320	300	650	410	1.5			

2.

. «
 : 5000 6000 ; 7000 8900; 10000 12700
 :
 -38,1—2950 -38,1—3180;
 -25,4—5000 -25,4—6000;
 -31,75—7000 -31,75—8900;
 -38,1 — 10000 -38,1—12700;
 -44,45—13000 -44,45—17240;
 -50,8—16000 -50,8—22700.

:

2

3.

,

: «...

».

:

«

».

(3 1988 .)

. 28 01.88	.	. 25.03.88 0.75	.	.	. 0,75	.	.-	. 0.90	.-	.	.
		1400	5	.	.						
<3	»				, 123840,		,	,			
				, 3.		, 256.	. 338				