



24848.1-81—

24848.3-81

Variator V-belts for industrial equipment
Basic sizes and methods of control

24848.1—81

25 6320

01.07 \$2

-
,
,

30

60 ° .

. 1.1—1.3, 1.5

.1 —

(, , . 1,2).

1

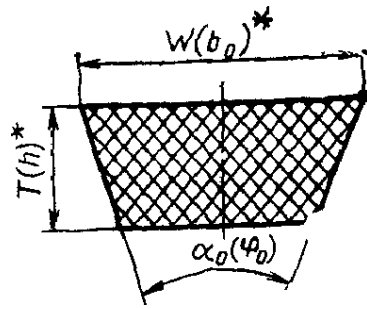
1.1.

.1

.1.



, 1981
, 1994



*
 (l>) — , T(h) — (34±1)°

1

	()	T(h)
1— 16	17	5,0
1— 20	22	6,5
1— 25	27	8,0
1— 32	34	10,0
1— 40	43	13,0
1- 50	53	16,0
1— 63	67	20,0
1— 80	85	25,0
2— 25*	28	11,0
2— 32*	36	14,0

1

2

3

16

01 01 89

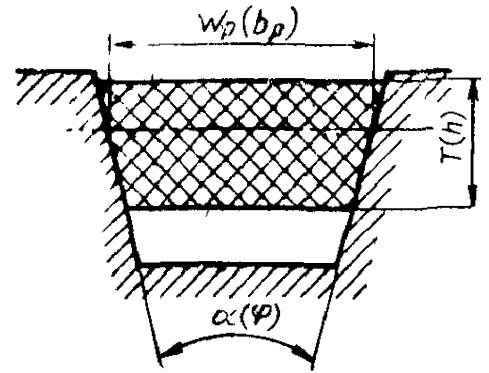
1.2.

&

.2

.2.

$W_p (b_p)$ — , , (α) — ; $T(h)$ — канавки



. 2

2

		$W_p (^*)$		$T(h)$		() (±15')
24848 —81	1604-89					
1— 16	W16	16	+ 0,7 -0,4	5,0	±0,5	26°
1— 20	W20	20	+0,8 —0,5	6,5	±0,5	
1- 25	W25	25	+0,9 -0,6	8,0	±0,5	
1— 32	W31.5	32	+1,0 -0,7	10,0	±0,5	
1— 40	W40	40	+ 1,0 -0,7	13,0	±0,5	
1— 50	W50	50	+ 1,0 —0,8	16,0	±0,6	
1— 63	W63	63	+ 1,2 —0,9	20,0	±0,7	
1— 80	W80	80	+ 1.4 -1,0	25,0	±0,9	
2— 25		25	+0,9 —0,6	11,0	±0,5	28°
2— 32		32	+1,0 -0,7	14,0	±0,5	

$W_p(b_p),$ -

1.1; 1.2. (, 1, 2). -

1.3. (£) (L_p) , -

. 3.

(L_p)

(L_{BH}) -

3

Pat4ei								
	1»— 16	1— 20	1— 25	1— 32	1— 40	1— 50	1— 63	1- 80
450	+	—	—		—	—	—	—
500	+	—	—		—	—	—	—
560	+	+	—	—	—	—	—	—
630	+	+	—	—	—	—	—	—
710	+	+	+	—	—	—	—	—
800	+	+	+	—	—	—	—	—
900	+	+	4-	+	—	—	—	—
1000	+	+	+	+	—	—	—	—
1120		+	+	+	+	—	—	—
1250	—	+	+	+	+	—	—	—
1400	—		+	+	+	+	—	—
1600	—	—	+	+	+	+	+	—
1800	—	—		+	+	+	+	—
2000	—	—	—	+	+	+	+	—
2240	—	*	—		+	+	+	—
2500	—	—	—	—	+	+	+	—
2800	—	—	—	—	—	+	+	+
3150	—	—	—	—	—	+	+	+
3550	—	—	—	—	—		+	+
4000	—	—	—	—	—		+	+
4500	—	—	—	—	—		+	+
5000	—	—	—	—	—		—	+
	23	30	38	47	61	75	94	118

1 «4-» , «—»

2

R40 8032—84

(, . 1).

1.4.

£ ,	4	
	2—#25	2— 32
800	+	+
900	+	+
1000	+	+
1120	+	+
1250	+	+
1400	+	+
1600	+	+
1800	+	+
2000	+	+
AL	-	-
	46	58

1.5.

. 5.

(,
900	+8 —14	2,0
900 1250	+9 —15	3,0
1250 > 1600 >	+ 12 —18	3,0

1.6.

1.

1.7.

3000

()

		»
> 1600 » 2000 »	+15 —25	5,0
» 2000 2500	+ 16 —32	8,0
> 2500 4000	+20 —30	10,0
4000 5000	+20 —40	12,0

. 6.

8

		oi 12 15	18	20
	3±0,5 2—4 8—22	5±1,0 3—5 12—16	7= 1,0 4—6 14—18	9dhl,0 5—7 14—18

50 %

(, . 1, 2).

1.8. () 1

2.

1— 25

1000

-

1— 25—1000

24848.1—81 —

24848.3—81

, 1— 25—1000

24848.1—81 —

24848.3—81

1— 25

1000

:

		F	d_p	
1—B16	137(14)	$\pm 2(0,2)$	63,7	200
1— 20	177(18)	$\pm 2(0,2)$	79,6	250
1— 25	216(22)	$\pm 2(0,2)$	101,9	320
1— 32	294(30)	$\pm 3(0,3)$	127,3	400
1— 40	411(42)	$\pm 4(0,4)$	159,2	500
1— 50	588(60)	$\pm 6(0,6)$	200,5	630
1— 63	882(90)	$\pm 9(0,9)$	254,6	800
1— 80	1372(140)	$\pm 15(1,5)$	318,5	1000
2— 25	392(40)	$\pm 4(0,4)$	127,3	400
2— 32	686(70)	$\pm 7(0,7)$	159,2	500

(L_p)

$L_p—2a-f'icdp,$

— , (. 3).

. 4

. 8.

-	r _p	de(D _H)		^ ()	()	I (6)	2 f(B)	„ I	
		.	.		·			·	
1— 16	63,7	73,1	—0,054 (±0,030)	16	26°	17,5	25	8,8	
1— 20	79,6	91,2 (89,8)	—0,054 (±0,030)	20		22,7 (22,3)	30	9,8	
i— 25	101,9	114,1 (112,1)	—0,054 (±0,035)	25		27,8 (27,2)	40	11,7	
1— 32	127,3	140,5 (137,5)	—0,063 (±0,040)	32		35,1 (34,2)	50	14,1	
1— 40	159,2	176,2 (172,4)	—0,063 (±0,040)	40		43,9 (42,9)	60	17,1 (17,4)	
1— 50	200,5	218,2 (213,8)	—0,072 (±0,045)	50		54,1 (52,9)	70	20,5	
i—	254,6	277,2 (270,9)	—0,081 (±0,050)	63		68,2 (66,5)	85	25,2	
1— 80	318,5	346,5 (339,4)	—0,089 (±0,060)	80		86,5 (84,5)	100	31,1 (30,1)	
2— 25	127,3	142,5 (139,9)	—0,063 (±0,040)	25 ¹	28°	28,8 (27,5)	40	14,5 (14,7)	
2— 32	159,2	178,5 (175,4)	—0,063 (±0,040)	32		36,8 (34,2)	50	17,9 (18,1)	

t.
2.

:

—

12,

1 "		'	*)	d		X{h _x }		
. d=0,l					.			.
5,2	2,4	10	12	16,400	—0,012	10,260	84,220	—0,12
6,5 (6,3)	3,3	11	13	20,600	—0,013	12,773	105,146	—0,120
7,9 (7,7)	3,6 (3,5)	13	15	25,800	—0,013	16,102	134,104	—0,120
9,8 (9,7)	4,0 (3,9)	16	17	33,000	—0,016	20,546	168,392	— 0,151
12,8 (12,7)	4,1	20	18	41,200	—0,016	25,546	210,292	—0,150
15,7	4,2	24	20	51,500	—0,019	31,932	264,364	—0,160
19,7 (19,6)	5,0 (4,9)	30	22	64,900	—0,019	40,262	335,124	—0,170
24,7 (24,4)	5,8 (5,6)	34	25	82,400	—0,022	51,092	420,684	—0,210
10,9 (10,8)	3,5 (3,6)	17	15	25,800	—0,0*3	16,088	159,476	—0,130
13,9 (13,8)	3,9 (4,0)	22	17	33,000	-0,016	20.531	200,262	—0,150

— h 12,

— 1S14

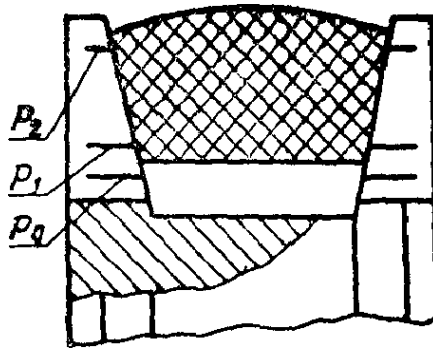
25347—82,

25346—89.

2.3.

(. 5).

(0,25±0,05)



. 5

2.4.

3

. 8

Ra

2789—73

1)

(
2.5.

, . 1).

. 6,

(

, . 1).

12 I J; £			(600	2000	, 2000 2500	, 2500 4000) . 5000
1	- 12	-15 -12	8 -15	-25 -20	-32 -24	-30	-4Q
2	-12»-10	.-12»-9	.^15»-12	(Jb -2D» 15	.-24»-16	-20	-28
3	»-10»-8	»-9»-	» 2»-9	»-15»-10	»-16»-8	-10	-16
4	»-8»>6	»-6»-3	»^9»-	»-10»-5	»-8» 0	-10	-16
5	» « »-4	»-3» 0	» ^6»-3	»-5» 0	» 0» +8	0	-4
6	»-4»~2	» 0» +3	» ^3» 0	» 0» +5	» +8» +16	+10	-4
7	»-2» 0	» +3» +6	» 0» +3	» +5»		+10	+8
8	» 0 » +2	» +6» +9	* " » +6	» +10» +15		+20	+8
9	» +2 »-		^ ' » 4"9				+20
10	> *j-4 > ^6		> +9» +12				
	»4*0 »4*8				V		



W 6! TM Mt
f "®" 1 "«" » «

	() 1	
	, 3	1 ,
1— 20	1,30	0,17
1— 25	1,96	0,25
1— 32	3,09	0,40
1— 40	5,07	0,66
1— 50	7,70	1,00
1— 63	12,18	1,58
1— 80	19,34	2,51
2— 25	2,71	0,35
2— 32	4,44	0,58

(, . 2).

