



**4671—76**

**4671-76**

Rubber and rubberized metal components for  
the bottom hole hydraulic engine bearings  
Specifications

25 3911 0100 10

---

01.01.77  
01.01.94

---

, >

,

110° .

1. ,

1.1. ( ) ( )  
1 2. , ).

— 1, 2, 3, 4, 5;  
— 1, 1 , 2;  
— 1, 1 ;

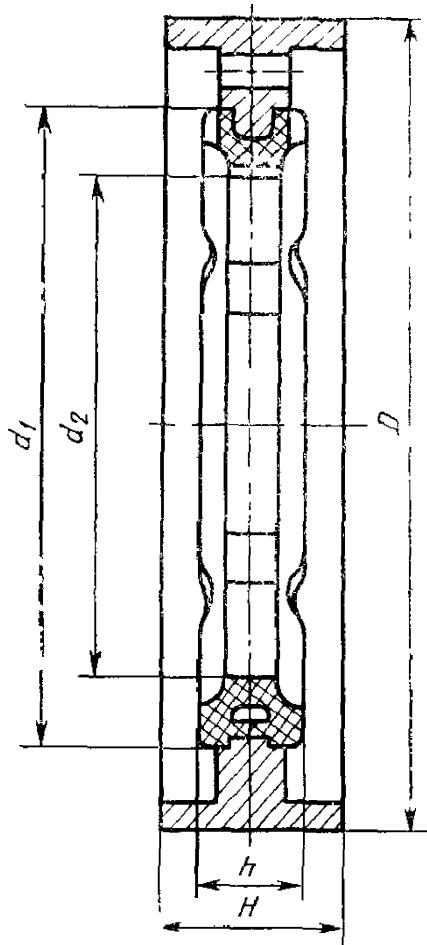
1 3. 1—9, 1—4

1.4. ( , . 5).

©

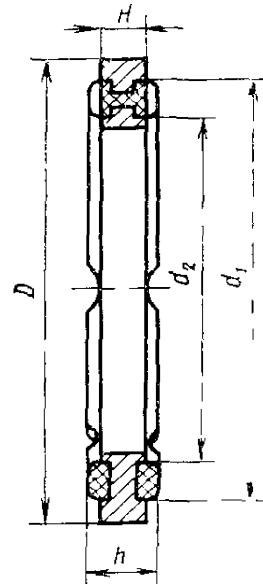
, 1989

1



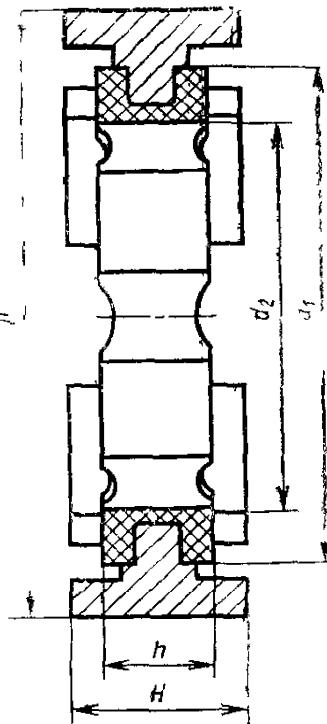
.1

2



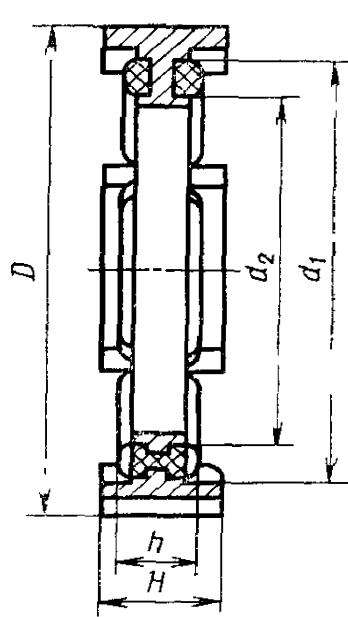
.2

3



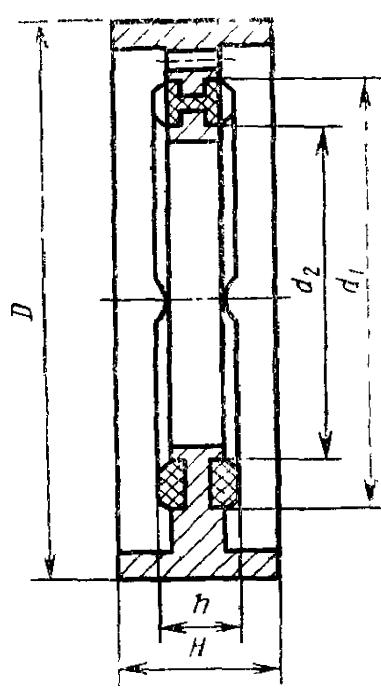
.3

4



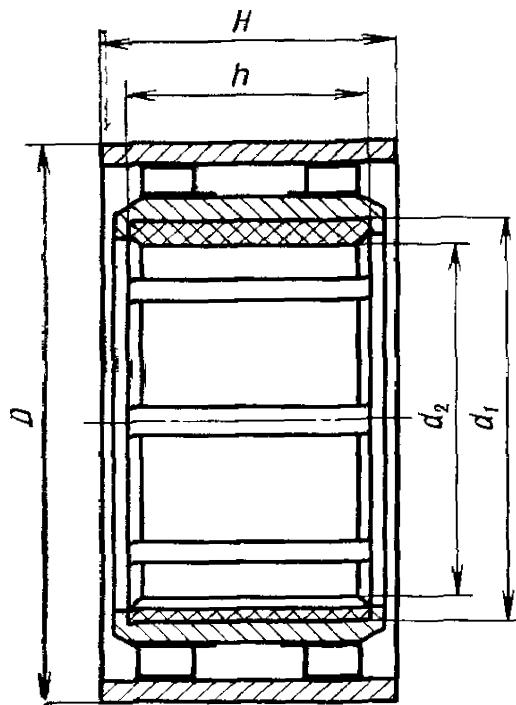
.4

5

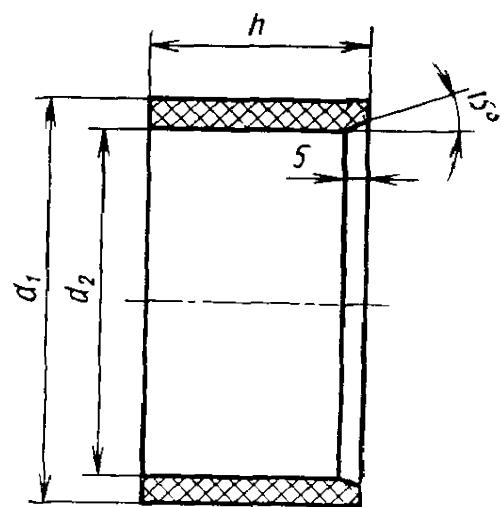


.5

1, 1

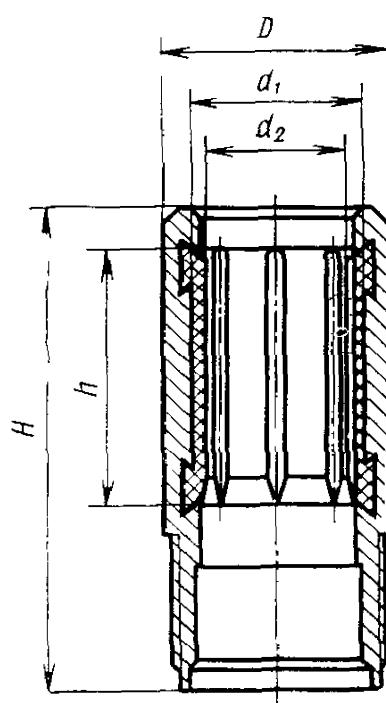
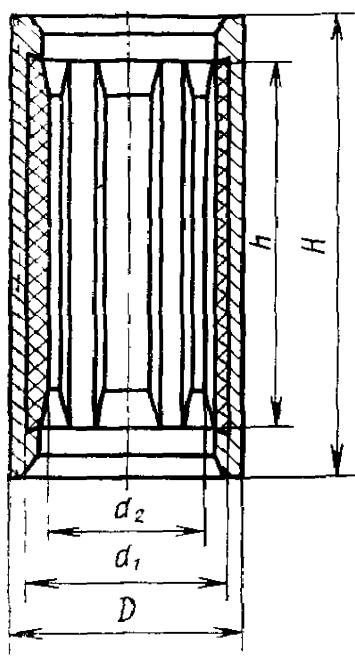


2



. 7

1, 1



. 8

. 9

		D		di		d <sub>2</sub>				h	H—h		h~H		
		X	F	X	F						X				
1-172	1			117	+ 0,54	92	+ 0,54	32	+0,039	18	7	+0,20	—		TJ2M3E 1
2—172	2	148	-0,28 -0,53	132	+ 0,63	112	-0,54	15	+ 0,027		—	—	3	+0,20	1
4—172	*			129		109				21			—	—	4
1—195	1	165	-0,31 -0,56	125	+ 0,63	95	+ 0,54	35	+ 0,039		7	+0,20	—	—	12 1 1
2—195/124	2	365		J49		124	-0,63	15	+ 0,027		—	—	3	±0,20	1 1
2—195/110	2	165		149	1-0,63		-0,54	15	+ 0,027	21	—	—	3	±0,20	

## P e j» w,

	—	D		d,		di				h	H~h		-		
		-	X	X	?	X					X	OTI		\$	
2—195/148	2		-0 16	163	+ 0 25	148	-0 25	20	+ 0 033 <sup>1</sup>	26 <sup>1</sup>	—	—	3	±0 20	4
5—195	5	165	-0,3 -0,56	128	-0,63	102	-0,54	45	-0,039	21	12	+0,25	—	—	
1-240	1			160		120	4 0,54	44	+ 0,039	25	9,5	±0,20		—	12
2—240/150	2	20S	-0 34 -0,63	185		150			0,027	22	—,	—			1
5-240	5			160		133			1-0,039	25		—	3	±0,20	1

		D		di		d <sub>2</sub>				h		
								<sup>4</sup> X				
1-164/78		142		95		78,0	+ 0,30	100	-0,087	80	-0,74	6
1—172/109				119	+ 0,87	109,0		80	-0,074	60	-0,74	4
1—172/95		148		105		95,0						12 , 1
1-195/95	1		-0,31 -0,56			110,0	+ 0,54			70	-0,74	1, , 7 , 1, 02, , 12
1—195/110		165			+ 3,0			100	-0,087			12
1—195/126				136		126,0				80	-0,74	4
1—240		205	-0,34 -0,63	145	+ 1,0	130,0	+ 0,63					12 , 02, 9
2—240	2	—	—	149	+0,25	135,5	-0,25	—	—	80	±0,27	1

	D		di						h		-
OH-164/J18	142		130		318	+ 0,54	150	-0,63	114	-0,87	6
-172/130		148	139		130	+0,63					4
-172/120			130		120	+ 0,54	200	<b>-1,15</b>	170	-1,00	, 02, , 72
-195/120	165		130		153						7
-195/153	175		165		135		400	<b>-1,4</b>	350	-1,40	4, 1
-195/135	165		145		135						1, 1, 01, -195, -195
-240/155		205	165		155		200		170		9, 02
-240/175			190	+1 5	175			<b>-1,15</b>		-1,00	1
85	70	—0,20 -0,39	64	+0,74	54	+0,46	190		150		-85, 1-88
-54	45	—0,18 -0,34	39	+ 0,25	33	+ 0,16	120	+ 0,20	100	±0,435	<b>1—54</b>

		D		rfl		dy				h		-
		11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
III —172/130	1	172	+ 0,50	142	+ 1,00	130	+0,63	110	-1,55	220	<b>—1 5</b>	12
HI-195		195	— 1,00	160		145		460		286	— 1,3	12
HI-240		240	-1,15	190	+ 1,15	175		550	-1,75	325	-1,4	12

. 1—4. ( , , 5).

1.5.

XXX\_\_\_\_\_ - , \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ XXX\_\_\_\_\_

^ ( )

2, 195  $d_2 - 110$  :  
 2-1951110 4671-76

, 195 ;  
 -195 4671-76

2,  
 240 : ,  
 2-240 4671-76

, 1, 172 :  
 1-172 4671-76

2.

2.1.

5.

5

1 ( / <sup>2</sup> ),	,	270-75 (2zb0,2)
2 %,		250
3 , %,		25
4 ( / ),	, /	262-79
5		263-75
6 ( <sup>3</sup> / ),	, <sup>3</sup> /	20403— 5 IRHD 70-80 67-80 84(300) 425-77

7.		209—75,
8.	5,5(55)	
8.	—20	
9.		9.030—74
(24+1) , %,	(100+3) <sup>-3</sup> ° :	
		15 —40
		+ 15

(  
2.2, 2.3. ( 1, 2, 4, 5).  
2.4.

20 ; 0,5  
1 2, 1 — 1 — , 2 —  
; — 2 — 0,5 ,  
20 10 .

2.5.

2.6.

2.7. ( , . 5).  
2.8. ,

15152—69.

III,  
15150—69      1

15152—69

2      9

5

i 6

1				
2				
3	2%	15 10 <sup>3</sup> / ³		100      200
	3%	2 2 10 <sup>3</sup> /i³		65      180
				55      155

1      }  
2 (      ),      2).  
2 10

,

6,

27 502—83

(      ,      .      1).  
2 11  
, —

3.

3 1

1000 ,

(      )

,

,

(      ,      ),

,

,

3.2.

— 1% , 5

3.3.

— 2

3.4.

2

1, 2, 5).

3.5.

3.6.

3.7.

1% , 5

4.

4.1.

4.2.

4.1; 4.2. ( , 2).

5.

5.1.

( )

■  
,

۳

(5.2. , . 1, 2, 5).

;6536—84                    ||            |||

8828—75 9569—79.

15158—78.

五

100

50

( , . 5).

### 5.3.

5.4.

14192—77.

2

1

■

;

6

1

( , . 2).

5.5.

15152—69.

5.6. ( , . 2).

## 5.7.

60°

15846-79

(3, 5).

5.8.

25

1

45°

15—20°

20—24

(5.9.)

3).

— 15152—69.

6.

6.1.

(6.2.)

2).

( , 1, 2, 3).

1.

2.

30.01.76 264.

3. 4671—63

4.

,	
9 030—74	2 1
27 502—83	2 10
209—75	2 1
262—79	2 1
263—75	2 1
270—75	2 1
426—77	2 1
8828—75	52
9569—79	52
14192—77	53
15150—69	28
15152—69	2 8 5 5, 5 9
15158—78	52
15846—79	57
16536—84	52
20403—75	2 1

5.

01.01.94

30.03.88 916.

6.

( 1989 . )

1. 2. 3. 4. 5.

1977

1980 ..

1983

1888-1,

1986 ..

1988

1-78. 1

7-88.J.

04 01 89

20 03 89 1 0

10  
6000

0 83  
5

« »

, 123840

3

1

, 39