



,
12080-66
(537—77)

10—93

12080—66*(**537—77)**

Cylindrical ends of the shafts, Basic dimensions.
Permissible torqs

3222—52***01.01.67****1092 16.04.85**

1.

0,8 630 ,

(. , 15 17)

537—77**775**

72 1971

(
2.
1 — ;
2 — .

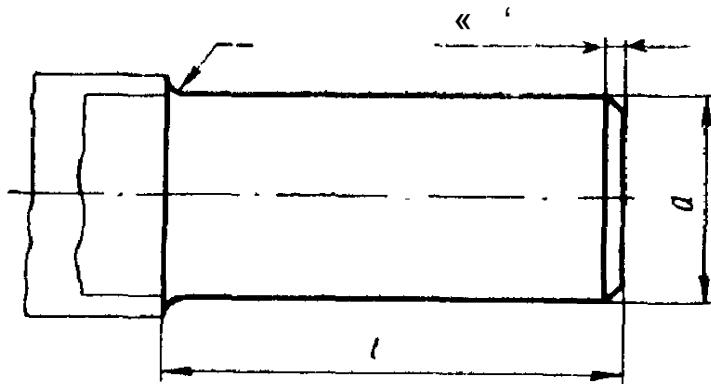
* (§) , 1994
 (1994 .) 1979 . (1, 2, 3,
 1970 . , 1979 . (5—70, 4—80, 9—89).

. 2

12080—

3.

. 1.



1

		Z			d	/		
"		1	2		2-	[^] 2-	/ 2	
1 -	2 -							

<u>0,8</u>				11		30	25	
<u>1,0</u>				1±				
1,2				II				
	1,3			18		40	28	
1,6		0,2			19			
	1,8	8				20		
<u>2,0</u>						22	50	36
<u>2,5</u>	2,8	10				24		
3,0							60	42
	3,8	12				28		
<u>4,0</u>							30	
<u>5,0</u>		14	0,4			32		
<u>6,0</u>		16					(35)	80
<u>7,0</u>							36	58
8,0		20					38	
<u>9,0</u>				0,6	0,4		40	
10							42	
11		23	20					110
	4,8	77		0,4	0,2		45	82
	5,8	16					48	

					^			
1-	2-	/	2		1-	2-	/	2
50					180		300	240
	<u>(52)</u>		82			190		
	53				200		350	28
55						210		
	<u>(56)</u>				220			
60			2,5	2,0		240		
	63				250		410	330
	65					260		
70		140	105		280		300	470
	<u>(71)</u>						380	
	75				320			
80						!40		
	85	170	130		360		550	450
90						380		
	95				400			
100			3,0	2,5		<u>420</u>		
	105					440		
		210	165		450		650	540
	120					460		
125						48		
	130				500			
140		250	200			530		
	150			4,0	560			
160				3,0			800	680
	170	300	240		630			
2-	1.	*	;		d		1-	
	2.	,		,		.		
	3.			,		.		
	(1, 2)*		8820—69.	

. 4

12080—66

4.

2.

2

	1,	
5,8		—
. 5,8	30-	j6
. 30 ¹	5	
. 50'	630	

1.

d 5^8

2.

30

— , , 12-0 — ,

d h6, , , u7, f9.

5.

220

,

,

4, 5. (

, . 2).

6.

(

)

165

7.

, <7=100

140 105

210

8.

, d= 19
60

40

9.

— 8592—79.

7—9. (

, . 2).

10.

 $\pm \frac{\%}{\text{—}}$

25346—89.

11.

24071—80

—

23360—78

d

1:

14

;

—

d

12 ;

24069—80.

—

23360—78

2:

—

10748—79

d

30

;

-

—

24070—80

d

30

;

-

12.

—

23330—78.

—

24069—80

24071—80

13.

(

,

3).

14.

15.

,

,

3.

16.

1.

17.

2.

18.

3.

10—18. (

, . 2).

		*, *							
		, / 3							
I		2,0	2,8	(0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4
6		0,5	0,71	1,0	1,4		2,8	4,0	5,6
"L.	-	0,71	1,0		2,0	2,8	4,0	5,6	8,0
	-	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	5,5	8,0	11,2
9	-	U	2,0		4,0	5,6	8,0	2	16,0
10	-	2,0	2,8	4,0	5,5	8,0		!	22,4
	-	2,8	4,0	5,6		2	16,0	22,4	31,5
12,	-		5,6	8,0	1U	16,0	22,4	31,5	45,0
14	-	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0
16	-	8,0	11,2	16,0	22,1	31,5	45,0	63,0	90,0
18	-	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0	to	100
	19	12,5	18,0	25,0	35,5	50,0	71,0	100	140
20	-	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0	90,0	125	180
		22,4	31,5	45,0	63,0	90,0	125	180	250
—	24	25,0	35,5	50,0	11,0	100	140	200	280
25	-	31,5	45,0	63,0	90,0	125	180	250	355

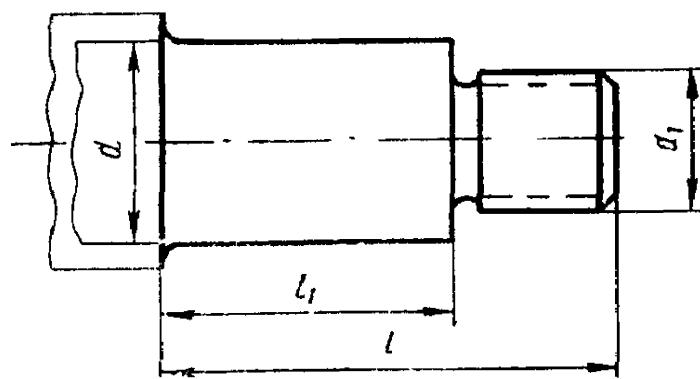
<i>d</i> , мм		, м ²											
		I	II	2,0	2,8	4,0	5,6	8,0	112		22,4		
28	-	45,0		63,0		90,0		125		180	250	355	500
30	-	50,0		71,0		100		140		200	280	4	560
32	-	63,0		90,0		125		180		250	355	500.	710
35	-	90,0		125		180		250		355	500	710	1000
-	-												
-	38	100			200		280		400	560	800	1120	
1	--	125		180		250		355		500	710		1400
-	42			200		280		400		560	800	1120	1600
45	-	180		250		355		500		710	1000	1400	2000
-	48	200		280		400		560		800	1120	1600	2240
50	-	250		355		500		710		1000	1400	2000	2800
-	53	280		400		560		800		1120	1600	2240	3150
JL	-	355		500		710		1000		1400	2000	2800	4000
-	56												
,60	-	400		560		800		1120		1600	2240	3150	4500
63	-	500		710		1000		1400		2000	2800	4000	

, *									
, / ^									
1	II	2,0	2,8	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4
-	65	550	800	1120	10	2240	3150	4500	6300
/0 71	*	710	1000	1400	2000		4000	5600	8000
-	75	500	1120	1600	2240	3150		6:300	9000
JL.	-	1000	1400	2000	2800	4000	5600	8000	11200
-	85,	1120	1600	2240	3150	4500	6300	9000	12»
90	-	1100	2000	2800	4000	5600	8000	11200	16000_
-	95			3150	4500	6300	9000	12500	18000_
100	«→	2000	2800	4000	5600	8000	11200	16000	22400_
-	105	2500	3150	4500	6300	9000	12500	18000_	25000
110	-	2000	4000	5600	8000	11200	16000	22»	31»
-	120	3150	4500	6300	9000	12500	18000	25000	35»
125	-	4000	5600	8000	11200	16000	22409	31500	46000
-	130_	4500	6300	9000	12500	18000	25009	35500	50000
	*-	5600		11200	16000	22400	31500	4	63000
-	150	6300	9000	12500	18000	000	35500	50000	71000

(I)	! ,	, -							
		1, / -							
I	II	2,0	2,8	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4
160	-	W	1120»	16000	2240»	31500		63000	90000
-	170	9000	12000	18000	2*	35500	50000	7100»	100000
-180		11200	16000		31600	45D0l)	63»	90000	125» .
—	190	14300	18	2»	35500	, 509@	71000	100»	140000 .
200	—	16500 .	224ft)	31»	4*	63000	*0	12»	1*
—	210	18000	0	35500	50000	71000	WW00	140000	2
220	-	22400	31500	45090	63000	SO»	125900 _ lift)»	250» _	
	205	20900	35500	50600	71000	100000		200000	?
250	-	31500.	4@»	63000	90000	125000	180000	250000	35» ,
—	200	35500	50»	71000	«	140000	2	2*	40
285	- .	*0	63000	9000»	125»	180000	25»	@	500»
—	300	5 1	71000	10001»	146000	200000	2*	400000	560»
320	-	03000	90000	125000	180000	250»	355000 _	5*!	710000
	340	71000		140000	200»	280000	100»	566»	0000
d		90900	125»	180000	250000	05»	500000	710000	»
—	380	>	1	200000	28000»	4000@	*	800000	1

11		1 / 2							
I	II	2,0	2,8	4,0	5,6	8,0	11,2		22,1
«0		126000	180000	2300®	®	5000®	710000		1400000
-	420		200000	21000	400000	569000		1120000	169*
-	449	180000	259000	3550®	500000	7100®	1000000	1400000	2
450	-								
-	460								
-	480	2' »	280000	400000	56C008	800000	112»	1501)0	2240000
500	-	250000	355000	500000	710000		®,	2000090	2300090 -
-	530	2M000	4000®	550900	800000	112*	16 ® -	2240000	3150000
560	-	»	5000®	71	1000000	1400000	20 0 1	2800000	*09®
-	600	400000	5690®	®	11200®	le00000	2240000	315®®)	
630	-	5 00	710000	1000000	1493000	2000000	»	4000009	5600000

Приложение. Значения допускаемых крутящих моментов для валов диаметром менее 6 мм не регламентируются.



ММ

d	1	h	d_j
1,8	8	5	M1,6
2,0			
25	10	6	2
2,8			
3,0		7	
3,8	12		3
4,0			
5,0	14	9	
6,0	16	10	4
7,0			
8,0	20	12	5
9,0			
10	23	15	
12			
14	30	18	8 1

*d**dt*

<u>16</u>			
<u>18</u>	40	28	10X1,26
<u>19</u>			
<u>20</u>			
<u>22</u>	50	36	12 1,25
<u>24</u>			
<u>125</u>			M16XU5
<u>28</u>	60	42	
<u>30</u>			
<u>32</u>			20 1.5
<u>(35)</u>	80	58	
<u>36</u>			
<u>38</u>			
<u>40</u>			24 2
<u>42</u>			
<u>45</u>			2
<u>48</u>			
<u>50</u>		82	
<u>(52)</u>			36
<u>55</u>			
<u>(56)</u>			
<u>60</u>			
<u>63</u>			M42X3i
<u>65</u>			
<u>70</u>	140	105	
<u>(71)</u>			48
<u>75</u>			
<u>80</u>	170	130	56 4
			80

(

12081—72.
, . 2).

1. — 24071—80
 d 14 ; —
 23360—78 —
 24069—80. d 12 —
 23360—78.
 24069—80; ;
 d 19 — 24071—80.
 (— , . 2).
 2. — , 10549—80.
 3. , ,
 4. — 6g, 0,8 — 8g 16093—81. 0,8
 5. — 25346—89.
 4, 5. (, . 2).

,

2

, / ²		, / ²							
							<i>F</i>		
						F 250 —	<i>F</i> 250 —	<i>I</i>	
500	850	145 260	8	5,6	4	5,6	4	2,8	2
1200	850	250 350	11,2	8	5,6	8	5,6	4	2,8
1200		350	16 22,4	11,2	8	.2	8	5,6	4

1. —

—

:

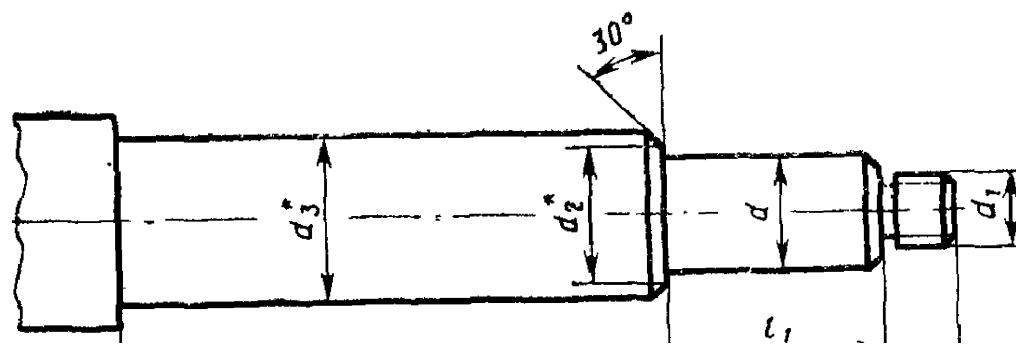
,

;

-

2.

F



d	dt	d_2^*	df	i		is^*
14	8- 1	16	18	30	m	128
16	MI.0XI.25	19	22	40	28	118
18		22	25			
19						
20	12X1,2(5)	125	28	50	36	135
22		27	30'			
25	MI6X1.5	32	3-5	60	42	140
32	20 1.5	42	45	80	58	135
36**						
38	24 2	47	50			150
40			110	82		
45	30 2	57		60'	140.	
55		62		65	160	
65	42	77	80	140	105	145
70	48	82	815			
80	1 .86 4	95	100	170	130	180

**

d —35

. 16 12060—\$6

1.
2.

3. $d \quad d\% - h6.$

d 2

, $dz -$

1\

=t $\frac{4.}{IT15}$ 25346—82.

1\

5. $d\%$

6. — 10549—80.

7. — — 23360—78.

8.

10748—79.

4. (, . 3).

. 23.05.94. . . 22.06.94. . . 1,16. . . 1,16.
, 1,05. . . 588 . . 1440.
« . . » , 107076, . . , 256. . . 1041 . . 14,