

20761-96

,

12-99

,

20761-96

1 () 96;

2 12 1996 . 9)

:

3 28 1999 . 372-

20761—96

1

2000 .

4 20761-80

©

, 2000

021007 10.08.95. 08.02.2000. 10.04.2000. 2,79. 1,90.
442 . / 5506. 463.
, 107076, , , 14.
, 248021, , , 256.
040138

||

Flange couplings. Parameters, desing and dimensions

2000-07-01

1

1—3,

4 15150,

16

40000
8 20000

70 / —

35 / —

.8

2

977—88
1050—88

1412—85
6402—70
7796—70

7817—80

10748—79

12080—66

15150-69

15521 70

2330—78

24045-01

« »

20761-96

3

3.1

1 —

2 —

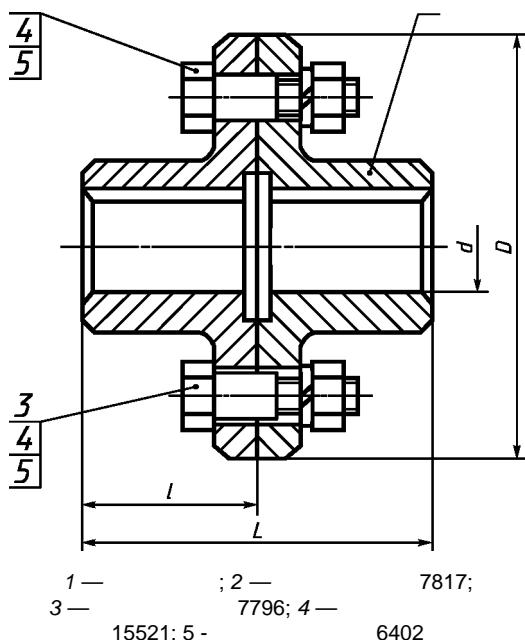
3.2

1.

12080;

12080.

1



1 — ; 2 — 7817;
3 — 15521; 5 - 6402

1

3.3

3.4

(1),
15150:

20761-96
3.5

= 16 , ,

12 , ,

1,

3

16-12-11- 20761-96

(2):

16-12-12- 20761-96

, 12 , 1,

— 18
(1):

16-12-11-18-21-

1,4

1,96

3.6

40

1050

35

977

20

1412.

23360

3.7

10748.

2

		<i>dm</i> 1 (2)	-	<i>D,</i>	1,	<i>L,</i>	,
16,0	8,0	11	1	80	30	64	0,68
			2		25	54	
		12; 14	1		30	64	0,72
			2		25	54	
		16	1		40	84	0,78
			2		28	60	0,72
		18	1		40	84	0,82
			2		28	60	0,76
31,5	16,0	16	1	90	40	84	1
			2		28	60	1,0
		18; (19)	1		40	84	1,2
			2		28	60	1,1
		20; 22	1		50	104	1,3
			2		36	76	1,2
63,0	31,5	20	1	100	50	104	1,8
			2		36	76	1,6
		22	1		50	104	1,8
			2		36	76	1,7
		(24)	1		50	104	1,9
			2		36	76	1,8
		25	1		60	124	2,0
			2		42	83	1,8
		28	1		60	124	1,9
			2		42	83	1,7

d	D	l	L	\cdot			
7	7	$-$	$,$	$,$			
	$1(2)$						
125,0	63,0	25	1	110	60	124	3,0
			2		42	83	2,6
		28	1		60	124	2,8
			2		42	83	2,6
		30	1		80	170	3,4
			2		58	120	3,0
		32	1		80	170	3,6
			2		58	120	3,2
		35	1		80	170	3,2
			2		58	120	3,0
		36	1		80	170	3,6
			2		58	120	3,2
160,0	80,0	30	1	130	80	170	4,0
			2		58	120	3,6
		32	1		80	170	4,2
			2		58	120	3,8
		35	1		80	170	4,0
			2		58	120	3,6
		36	1		80	170	3,8
			2		58	120	3,6
		(38)	1		80	170	4,2
			2		58	120	3,8

		d 7 1 (2)	-	D,	1,	L,	,
250,0	125,0	32	1	135	80	170	5,1
			2		58	120	4,7
		35	1		80	170	5,0
			2		58	120	4,5
		36	1		80	170	4,8
			2		58	120	4,5
		(38)	1		80	170	5,0
			2		58	120	4,5
		40	1		110	230	6,5
			2		82	170	5,5
		(42)	1		110	230	6,5
			2		82	170	5,3
		45	1		110	230	7,3
			2		82	170	5,7
400,0	200,0	35	1	140	80	170	5,5
			2		58	120	5,1
		36	1		80	170	5,5
			2		58	120	5,3
		(38)	1		80	170	5,5
			2		58	120	5,1
		40	1		110	230	7,2
			2		82	170	6,2
		(42)	1		110	230	7,2
			2		82	170	6,0
		45	1		110	230	7,6
			2		82	170	6,4

7 , • ,		d 7 1 (2)	-	D,	1,	L,	,
400,0	200,0	(48)	1	140	110	230	7,6
			2		82	170	6,6
		50	1		110	230	7,6
			2		82	170	6,2
630,0	315,0	45	1	160	110	230	9,6
			2		82	170	8,4
		(48)	1		110	230	9,6
			2		82	170	8,6
		50	1		110	230	9,6
			2		82	170	8,4
		(53)	1		110	230	10,6
			2		82	170	9,4
		55	1		110	230	11,8
			2		82	170	9,8
		(56)	1		110	230	,2
			2		82	170	9,8
		60	1		140	290	9,6
			2		105	220	8,4
1000,0	500,0	50	1	170	110	230	10,8
			2		82	170	9,8
		(53)	1		110	230	12,4
			2		82	170	10,8
		55	1		110	230	12,4
			2		82	170	10,8
		56	1		110	230	13,0
			2		82	170	11,0

7 , • ,		d 7 1 (2)	-	D,	1,	L,	,
1000,0	500,0	60	1	170	140	290	12,4
			2		105	220	11,0
		(63)	1		140	290	16,8
			2		105	220	14,2
		(65)	1		140	290	16,0
			2		105	220	13,4
		70	1		140	290	15,6
			2		105	220	13,0
		(71)	1		140	290	16,4
			2		105	220	12,2
1600,0	800,0	60	1	190	140	290	20,1
			2		105	220	19,5
		(63)	1		140	290	19,3
			2		105	220	16,7
		(65)	1		140	290	21,5
			2		105	220	17,7
		70	1		140	290	20,9
			2		105	220	16,9
		(71)	1		140	290	20,0
			2		105	220	17,7
		(75)	1		140	290	27,9
			2		105	220	23,5
		80	1		140	290	24,1
			2		105	220	20,5
		(85)	1		170	350	22,3
			2		130	270	19,1

		$\angle 7$ 1 (2)	-		L ,	,	
2500,0	1250,0	70	1	220	140	290	24,3
			2		105	220	20,7
		(71)	1		140	290	24,1
			2		105	220	20,5
		(75)	1		140	290	37,9
			2		105	220	27,3
		80	1		170	350	28,1
			2		130	270	24,3
		(85)	1		170	350	27,9
			2		130	270	22,9
		90	1		170	350	40,2
			2		130	270	32,4
		(95)	1		170	350	37,4
			2		130	270	31,0
		100	1		210	430	30,6
			2		165	340	24,0
4000,0	2000,0	80	1	240	170	350	36,8
			2		130	270	29,0
		(85)	1		170	350	35,0
			2		130	270	27,6
		90	1		170	350	43,6
			2		130	270	36,6
		(95)	1		170	350	40,4
			2		130	270	36,2

7 , • ,		d 7 1 (2)	-	D,	1,	L,	,
4000,0	2000,0	100	1	240	210	430	34,8
			2		165	340	29,2
		(105)	1		210	430	53,8
			2		165	340	44,6
		110	1		210	430	50,8
			2		165	340	42,4
6300,0	3150,0	(95)	1	280	170	350	52,0
			2		130	270	45,0
		100	1		210	430	45,0
			2		165	340	39,0
		(105)	1		210	430	64,0
			2		165	340	55,0
		110	1		210	430	61,0
			2		165	340	53,0
		(120)	1		210	430	79,0
			2		165	340	68,0
		125	1		210	430	76,0
			2		165	340	64,0
10000,0	5000,0	(130)	1	320	250	510	83,0
			2		200	410	69,0
		110	1		210	430	71,0
			2		165	340	63,0
		(120)	1		210	430	87,0
			2		165	340	77,0
		125	1		210	430	83,0
			2		165	340	75,0

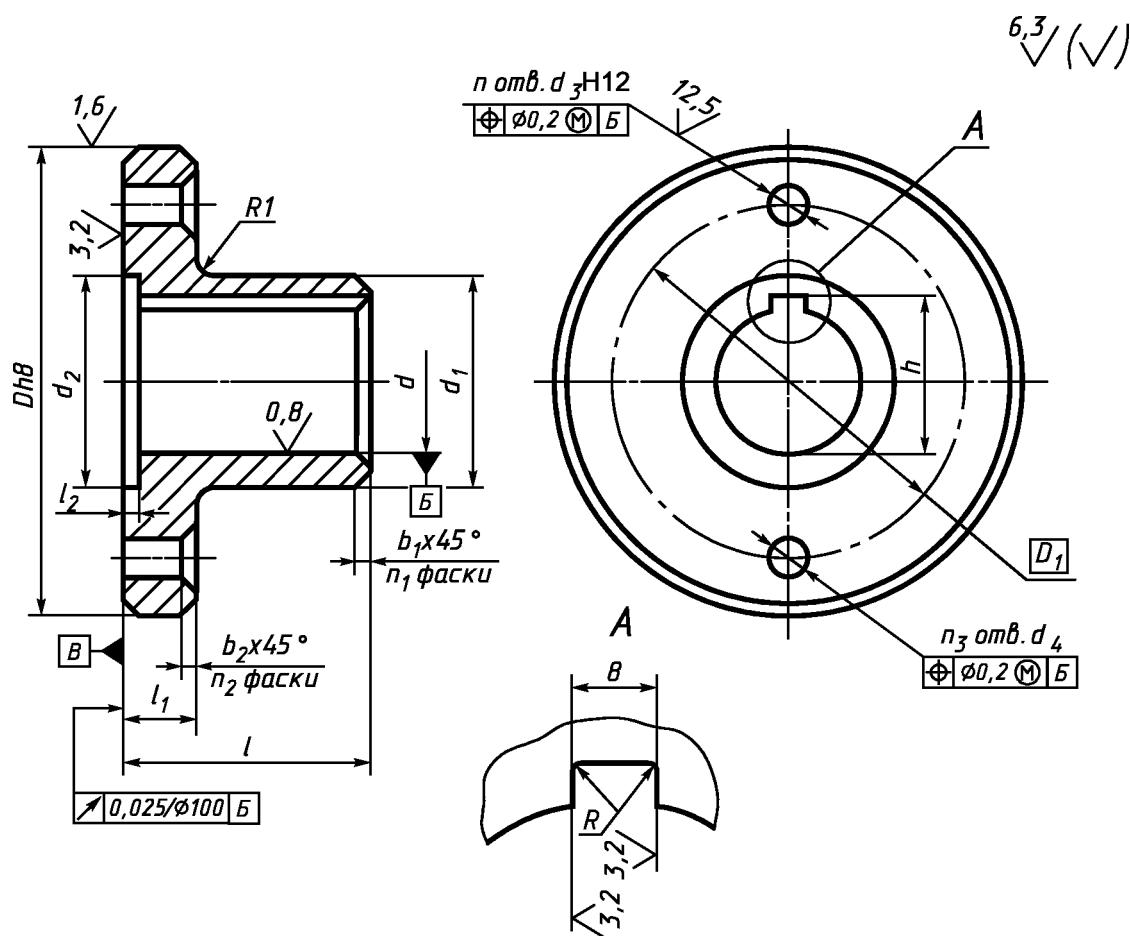
		$\angle 7$ 1 (2)				L ,	
10000,0	5000,0	(130)	1	320	250	510	111,0
			2		200	410	80,0
		140	1		250	510	103,0
			2		200	410	91,0
		(150)	1		250	510	109,0
			2		200	410	97,0
		160	1		300	610	115,0
			2		240	490	95,0
16000,0	8000,0	125	1	360	210	430	100,0
			2		165	340	90,0
		(130)	1		250	510	112,0
			2		200	410	100,0
		140	1		250	510	134,0
			2		200	410	116,0
		(150)	1		250	510	128,0
			2		200	410	116,0
		160	1		300	610	132,0
			2		240	490	112,0
		(170)	1		300	610	172,0
			2		240	490	140,0
		180	1		300	610	158,0
			2		240	490	130,0
25000,0	12500,0	(150)	1	400	250	510	140,0
			2		200	410	130,0
		160	1		300	610	152,0
			2		240	490	132,0

1

d	7 1 (2)	-	$D,$	1,	$L,$,	
25000,0	12500,0	(170)	1	400	300	610	186,0
			2		240	490	158,0
		180	1		300	610	172,0
			2		240	490	148,0
		(190)	1		350	710	132,0
			2		280	570	186,0
		200	1		350	710	112,0
			2		280	570	178,0
		(210)	1		350	710	194,0
			2		280	570	162,0
40000,0	20000,0	180	1	500	300	610	224,0
			2		240	490	200,0
		(190)	1		350	710	284,0
			2		280	570	246,0
		200	1		350	710	264,0
			2		280	570	232,0
		(210)	1		350	710	246,0
			2		280	570	216,0
		220	1		350	710	392,0
			2		280	570	332,0
		(240)	1		410	830	408,0
			2		330	670	356,0
		250	1		410	830	412,0
			2		330	670	342,0
1	1	.	.				
2	.	.	.				
3	.	.	.		0,95	.	

()

1.



2

£ —

.4

.5

.6

.7

.8

8-

 l_4 $R1$

24643.

2.

.1

20761-96

1															
<i>d</i>		<i>D</i>													
7															
1(2)		Js9													
25		28,3											1,0		
63,0		+0,2		0^5	2	100	70	40	40	1	1	44	12	0,2	0,86
		31,3										62			0,94
28								42				44			0,83
25		28,3						40				62			1,4
28		31,3						42				44			1,2
125,0	30	33,8		0^5	2	110	80	48	45	10,5	11,0	82			1,6
		33,3	+0,2							1		60	15		1,4
		35,8										82			1,7
32		35,3	10									60			1,5
		38,8						52				82			1,5
35		38,3										60			1,4
		39,8										82			1,7
36		39,3										60			1,5
		33,8						48				82			1,9
30		33,3										60	15	0,2	1,7
		35,8										82			2,0
32		35,3										60			1,8
		38,8										82			1,9
35		38,3	0^5	2	120	100		52	50	10,5	11,0	60	16	0,4	1,7
160,0		+0,2	10							1		82			1,8
		39,8										60			1,7
36		39,3										82			2,0
		41,8						56				60			1,8
(38)		41,3													

1

20761-96

. 1

1

20761-96

1									
<i>d</i>	<i>D</i>								
7	Js9								
1(2)									
70	77,4							145	12,0
	74,9							110	10,2
(71)	78,4						105	145	,9
	75,9							110	10,1
(75)	82,4	+0,2	20					145	18,8
	79,9							110	13,5
80	88,4					120		175	13,9
2500,0	85,4	22	<u>1,6</u>	3	220	190	125 12,5 13,0	135 25	0,6 12,0
(85)	93,4		4					175	13,8
	90,4	+0,3						135	11,3
90	99,4							175	19,5
	95,4							135	16,0
(95)	104,4	25				150		175	18,5
	100,4							135	15,3
100	110,4		28					215	15,1
	106,4							170	12,3
80	88,4		22			120		175	18,2
	85,4							135	14,3
(85)	93,4							175	17,3
	90,4							135	13,6
4000,0	99,4	+0,3		<u>1,6</u>	<u>1,0</u>	240 210	140 16,5 17,0	175 28	0,6 21,6
90	95,4		4	3				135	18,1
(95)	104,4	25						175	20,0
	110,4						150	135	17,4
100	110,4		28					215	17,2
	106,4							170	14,4

. 1

<i>d</i>	<i>Js9</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
7			
1(2)			
	115.4		26.7
(105)	111.4		22,1
4000,0	120.4 +0,3 28 <u>1,6</u> 0 240 210 165 140 16,5 17,0 170 28 0,6	215 215 25,2	25,2
110	116.4	170	21,0
(95)	104.4 25	175	25,5
	110.4	135	22,2
	110.4	150	
100	106.4 +0,3 2 ⁵ 4 280 240 160 <u>21,0</u> 21,0 135 32 0,6	175 19,2	22,1
6300,0	115.4 28	215	31,6
(105)	111.4	170	27,1
110	120.4	215	30,1
	116.4	170	26,0
(120)	131.4	215	39,4
	125.4	170	33,8
125	136.4 32	215	37,7
	132.4	195	
(130)	141.4	215	41,0
	137.4	170	34,2
110	120.4 28	215	35,0
	116.4	165	
10000,0	131.4 +0,3 2,5 1,6 320 280 200 21,0 21,0 215 32 0,6	170 215 38,0	43,0
(120)	125.4 4 3	170	
125	136.4	215	41,0
	132.4	170	37,0
(130)	141.4 32	195	55,0
	137.4	255	
		205	39,0

20761-96

. 1

<i>d</i>	<i>U</i> , -	<i>Js9</i>	<i>D</i>	<i>R</i>
7	1(2)			
140	10000,0	152.4	255	51.0
		148.4 +0,3	200 21,0 21,0	45.0
		36 25 4 1,6	205	
		162.4 3	255	54.0
(150)		158.4	32	1,0
		174.4	205	48.0
160		169.4 40	305	57.0
		136.4	245	47.0
125		132.4	210	49.0
		32	170	44.0
(130)		141.4	255	0,6
		137.4	205	55.0
140		152.4	255	66.0
	16000,0	148.4 +0,3	220 21,0 21,0	57.0
		36 3,0 4 1,6 4	205 36	
		162.4	255	63.0
(150)		158.4	205	
		174.4	225	57.0
160		169.4	205	1,0
		40	305	65.0
(170)		184.4	245	55.0
		179.4	305	85.0
		255	245	69.0
180		195.4 45	305	78.0
		190.4	245	64.0
(150)		102.4	255	69.0
		36	225	
		158.4	205	64.0
25000,0	160	174.4	305	75.0
		+0,3 3,0 4 1,6 400 350	40	
		159.4	245	65.0
(170)		40	305	
		184.4	245	92.0
		179.4	255	78.0

. 1

<i>d</i>	<i>7</i>	<i>D</i>										<i>R</i>	<i>7</i>	
1(2)		Js9												
		195,4									305		85,0	
25000,0	180	190,4	+0,3	33)	<u>1,6</u>	400	350	255	240	25,0	25,0	245	40	1,0
		205,4		4	4							355		115,0
(190)		200,4										285		92,0
		215,4		45								355		105,0
200		210,4						280				285		3,0
(210)		227,4										355		96,0
		221,4										285		80,0
	180	195,4						255				305		111,0
		190,4										245		99,0
(190)		205,4										355		141,0
		200,4										285		122,0
200		215,4										355		131,0
		210,4						280				285		115,0
40000,0		227,4	+0,3	45	33)	<u>1,6</u>	500	450	275	25,0	25,0	355	45	1,0
(210)					~4	4								122,0
		221,4										285		107,0
	220	237,4										355		195,0
		231,4						350				285		166,0
(240)		259,5										415		203,0
		252,4										335		177,0
250		269,5			<u>1,6</u>			360				415		205,0
		262,4			"							335		170,0

- 1

.2

	7796		7817		15521		6402	
	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	M8-6g -30.58	i	M8-6g -35.58	i	8-6 .5	2	8 65 029	2
31,5	M8-6g -35.58		M8-6g -35.58					
63,0	M8-6g -40.58		M8-6g -40.58					
125,0	M10-6g -45.58	i	M10-6g -45.58	i	10-6 .5	2	10 65 029	2
160,0								
250,0	M10-6g -50.58	i	M10-6g -50.58	i	12-6 .5	3	12 65 029	3
400,0								
630,0	M12-6g -60.58	i	M12-6g -60.58	2	12-6 .5	3	12 65 029	3
1000,0	M12-6g 65.58	i	M12-6g 65.58					
1600,0	M12-6g -70.58	i	M12-6g -70.58	2	16-6 .5	3	12 65 029	3
2500,0								
4000,0	M16-6g -80.58	i	M16-6g -80.58	2	16-6 .5	3	16 65 029	3
6300,0	M20-6g -90.58	i	M20-6g -90.58	2	20-6 .5	3	20 65 029	3
10000,0								
16000,0	M20-6g -100.58	2	M20-6g -100.58	2	24-6 .5	4	24 65 029	4
25000,0	M24-6g -110.58	2	M24-6g 110.58	2				
40000,0	M24-6g -120.58	2	M24-6g -120.58	3				

621.825.22:006.354

21.120.20

15

417113