

,

,

20761-96

1 96; - -  
( )

2 , ( -  
12 1996 . 9)  
:


3 28 1999 . 372- 20761—96  
2000 . 1  
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

40000 •  
8 20000 •

4 15150, 1—3, 16 : 70 / — 35 / — .8

## 2

977—88  
1050—88

1412—85  
6402—70  
7796—70

7817—80

10748—79

12080—66

15150—69

15521—70 « »

23360—78

24643—81

20761-96

3

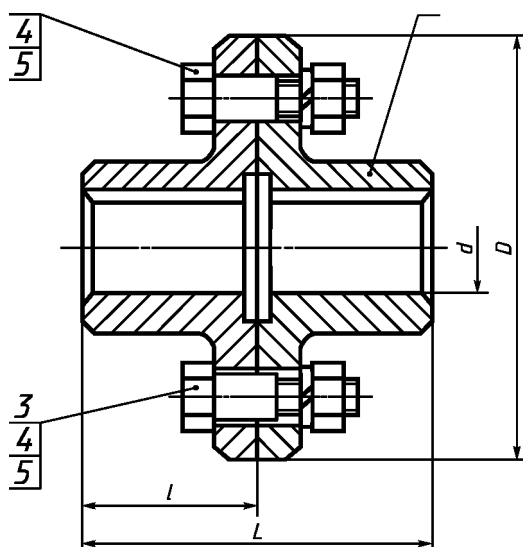
3.1

1 —

2 —

3.2

1.



1 — ; 2 — 7817;  
3 — 15521; 5 — 6402  
7796; 4 —

1

1,96

3.6

40

1050

35

977

20

1412.

3.7

10748.

:

12080;

12080.

1

3.3

3.4

= 16

12

(1),  
15150:

16-12-11-

20761—96

(2):

16-12-12-

20761—96

12

1,

— 18

2,

(1):

16-12-11-18-21-

20761-96

3.5

1,4

1,96

3.6

40

1050

35

977

20

1412.

3.7

10748.

—

23360

1

, • ,		<i>dm</i> 1 (2)	-	<i>D,</i>	<i>l,</i>	<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
		16	1	90	40	84	1
			2		28	60	1,0
		18; (19)	1		40	84	1,2
			2		28	60	1,1
31,5	16,0	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

7, •, ,		d 7 1 (2)	-	D,	1,	L,	, ,
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

1

		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

2\*

5

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



1

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

, • ,		< 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

1

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
		(130)	1		250	510	83,0
			2		200	410	69,0
10000,0	5000,0	110	1	320	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

\*

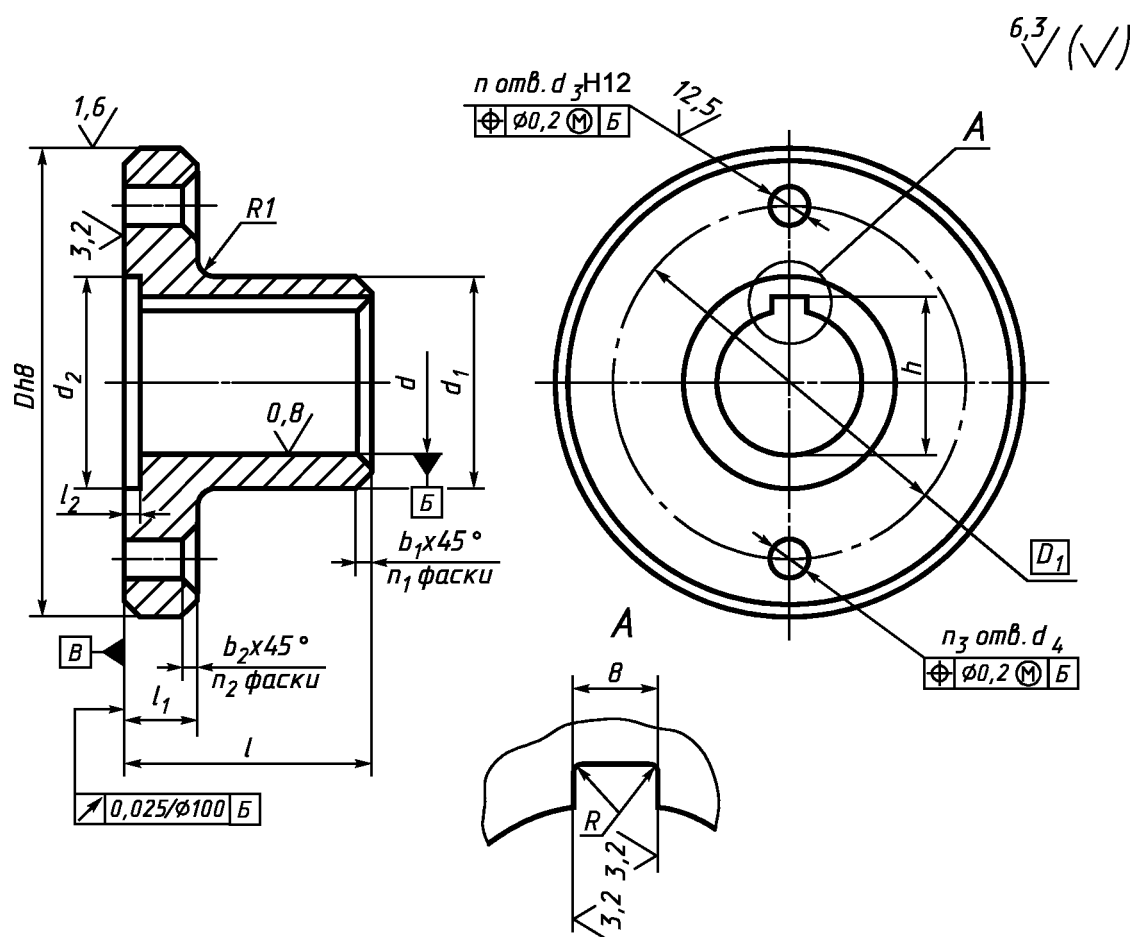
		$\leq 7$ 1 (2)	-			L,	
10000,0	5000,0	(130)	1	320	250	510	111,0
			2		200	410	80,0
		140	1		250	510	103,0
			2		200	410	91,0
		(150)	1		250	510	109,0
			2		200	410	97,0
		160	1		300	610	115,0
			2		240	490	95,0
16000,0	8000,0	125	1	360	210	430	100,0
			2		165	340	90,0
		(130)	1		250	510	112,0
			2		200	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

7 , • ,		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			
		<div>1 1</div> <div>2</div> <div>3</div>								
							0,95			

( )

.1.



.2

£ —

.4

8-

24643.

.5

 $R1$ 

.6

.7

.8

.2.

. 1													
- d -													
7 - - Js9 D - , -													
1(2) - -													
16,0	11	12,8									25		0,33
										18	22		0,33
	12	13,8								20	32		0,35
											27		0,35
	14	16,3								9 )	32		0,35
										0,5	27	0,2	0,35
										2	80	55	
	16	18,3								22	25	1	
												1	
	18	20,8											
31,5	16	18,3									42		0,38
										25	30		0,35
	18	20,8									42		0,40
										28	30		0,37
	16	18,3									42		0,56
										25	30		0,53
	18	20,8									42		0,58
										28	30		0,56
	(19)	21,8									42		0,60
										30	30	9 >	
63,0	20	22,8								(15	2	90	60
										30	30	1	1
	22	24,8											
	20	22,8											
	22	24,8											
	20	22,8											
(24)	22	24,8	+0,1							0^5	2	100	70
										35	40	1	1
		27,3	+0,2										
											52	12	0,2
											38		0,83
											52		0,93
											38		0,86

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



[illegible]

20761-96

. 1													
- d - - - - -													
1(2) - - - - - Js9 D - - - - -													
400,0	(48)	52,9										112	3,7
		51.8	+0,2	$\frac{1,6}{4}$	- )	140	110	75	65	10,5	11,0	84	17 0,4 3,2
		54.9										112	3,7
	50	53.3		14								84	3,0
		49.9										112	4,7
		48.8						70				84	4,1
	45	52.9										112	4,7
		51.8		14				75				84	4,2
		54.4										112	4,7
	50	53.8										84	4,1
		58.4										112	5,4
630,0	(53)	57.3						85				84	4,6
		60.4	+0,2	$\frac{1,6}{4}$	- >	160	130		80	12,5	13,0	112	20 0,4 5,8
		59.3		16								84	4,8
	(56)	61.4						90				112	5,5
		60.3										84	4,8
		65.4										142	4,7
	60	64.4		18								107	4,1
		54.4										115	5,3
		53.8		14				75				87	4,8
	(53)	58.4										115	6,1
		57.3		16				85				87	5,3
1000,0	55	60.4		$\frac{1,6}{4}$		170	140			12,5	13,0	115	6,4
		59.3	+0,2	16	4	3		90	86			87	22 0,4 5,4
		61.4										115	6,1
	(56)	60,3										87	5,4

. 1													
D													
Js9													
1(2)													
1000,0	60	65.4										145	8.3
		64.4	18					100				110	7.0
	(63)	69.4										145	7.9
		67.4										110	6,6
	(65)	71,4										145	7.7
		69,4	+0,2			170	140	105	86	12,5	13,0	110	22 0,4 6.4
	70	77,4		4	3					~	~		
		74.9										145	7.1
	(71)	78.4										110	6,0
		75.9	20									145	7,0
	60	65.4										110	5.9
		64.4										145	9.9
	(63)	69.4						100				110	8,6
		67.4	18									145	9.5
1600,0	(65)	71,4										110	8.2
		69,4										145	0,4 10,6
	70	77,4	+0,2			190	160		100	12,5	13,0	110	25 8.7
		74.9				6	0			1		145	10.3
	(71)	78.4		4	3				105			110	8.3
		75.9	20									145	9.9
	(75)	82.4										110	0,6 8,2
		79.9										145	13,8
	80	88.4										110	11,6
		85.4						120				175	1 9
	(85)	93.4	+0,3	22								135	10,1
		90.4										175	11,0
												135	9,4

. 1

18

. 1													
$d$	$7$	$D$											
1(2)		Js9										R	
4000,0	(105)	115.4										215	26.7
		111.4	+0,3	28	$\frac{1,6}{4}$	0	240	210	165	140	16,5	17,0	22,1
		120.4			3							215	25.2
	110	116.4										170	21,0
		104.4										175	25.5
	(95)	110.4		25								135	22.2
		110.4							150			175	22,1
	100	106.4	+0,3		$\frac{2,5}{4}$	3	280	240			$\frac{21,0}{1}$	21,0	19,2
		115.4							160			215	31.6
	(105)	111.4		28								170	27.1
6300,0		120.4							165			215	30.1
	110	116.4										170	26,0
		131.4										215	39.4
	(120)	125.4										170	33.8
		136.4		32								215	37.7
	125	132.4							195			170	31.5
		141.4										255	41.0
	(130)	137.4										205	34.2
		120.4										215	35.0
	110	116.4		28					165			170	31.0
10000,0	(120)	131.4	+0,3		$\frac{2,5}{4}$	$\frac{1,6}{3}$	320	280		200	21,0	21,0	43.0
		125.4										170	38.0
		136.4										215	41.0
	125	132.4										170	37.0
		141.4		32					195			255	55.0
	(130)	137,4										205	39.0

. 1

20

. 1																
	$d$															
	7															
	1(2)			Js9		$D$						$R$				
25000,0		195,4											85,0			
	180	190,4	+0,3	33)	$\frac{1,6}{4}$	400	350	255	240	25,0	25,0	245	40	1,0	73,0	
		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	
		227,4										355			96,0	
	(210)	221,4										285			80,0	
		195,4										305			111,0	
	180	190,4						255				245			99,0	
40000,0		205,4										355			141,0	
	(190)	200,4										285			122,0	
		215,4										355			131,0	
	200	210,4						280				285			115,0	
		227,4	+0,3	45	33)	$\frac{1,6}{4}$	500	450		275	25,0	25,0	355	45	1,0	122,0
	(210)	221,4			~4	4						285			107,0	
		237,4										355			195,0	
	220	231,4						350				285			166,0	
		259,5										415			203,0	
	(240)	252,4										335		1,6	177,0	
		269,5				$\frac{1,6}{4}$		360				415			205,0	
	250	262,4			“							335			170,0	

20761-96

.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		M10-6g -50.58					
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		M12-6g 65.58					
1600,0	M12-6g -70.58	i	M12-6g -70.58	2		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		4		4
25000,0	M24-6g -110.58	2	M24-6g 110.58	2	24-6 .5	4	24 65 029	4
40000,0	M24-6g -120.58	2	M24-6g -120.58	3		5		5

621.825.22:006.354

21.120.20

15

417113

: