

# Муфты фланцевые. Параметры, конструкция и размеры по ГОСТ 20761–96\*

ГОСТ 20761–96 распространяется на фланцевые муфты из стали и чугуна общемашиностроительного применения климатических исполнений У и Т для категорий 1–3, климатических исполнений УХЛ и О для категории 4 по ГОСТ 15150, предназначенные для соединения соосных цилиндрических валов и передачи вращающего момента без уменьшения динамических нагрузок: от 16 до 40000 Н·м при окружной скорости на наружном диаметре муфт до 70 м/с – стальными муфтами; от 8 до 20000 Н·м при окружной скорости до 35 м/с – чугунными муфтами.

Полумуфты изготавливают в двух исполнениях по ГОСТ 12080:

1 – с цилиндрическими отверстиями для длинных концов валов;

2 – с цилиндрическими отверстиями для коротких концов валов.

**Муфты.** Параметры, конструкция и размеры муфт должны соответствовать указанным в табл. 1.

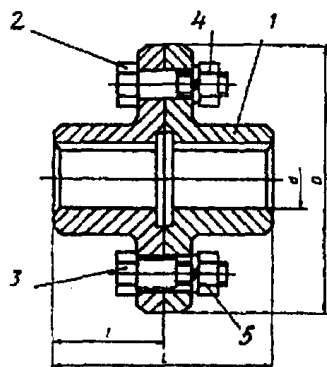
Значения номинального вращающего момента указаны для муфт с постоянными по значению и направлению нагрузками. Если нагрузка является переменной и может периодически достигать двукратного увеличения, то значения номинального вращающего момента должны быть уменьшены в 1,4 раза.

При реверсивном вращении и переменной нагрузке значения номинального вращающего момента должны быть уменьшены в 1,96 раза.

Значения номинального вращающего момента  $T$  приведены для муфт, изготавливаемых из стали 40 (ГОСТ 1050) или марки 35Л (ГОСТ 977) и чугуна марки СЧ 20 (ГОСТ 1412).

При применении марок стали и чугуна с более высокими механическими свойствами допускается увеличение значения вращающего момента до пределов, устанавливаемых расчетным путем.

1. Конструкция, параметры и размеры муфт



1 – полумуфта; 2 – болт по ГОСТ 7817; 3 – болт по ГОСТ 7796; 4 – гайка по ГОСТ 15521; 5 – шайба по ГОСТ 6402

Размеры в мм

Номинальный вращающий момент $T$ , Н·м, для муфт		$d$ Н7 Ряд 1 (2)	$D$ , не более	$l$ , не более	$L$ , не более	Масса, кг, не более
стальных	чугунных					
16	8	11	80	30/25	64/54	0,68
		12; 14		30/25	64/54	0,72
		16		40/28	84/60	0,78/0,72
		18		40/28	84/60	0,82/0,76
31,5	16	16	90	40/28	84/60	1,1/1

\* Дата введения 1 июля 2000 г.

Номинальный вращающий момент T, Н·м, для муфт		d H7 Ряд 1 (2)	D, не более	l, не более	L, не более	Масса, кг, не более
стальных	чугунных					
31,5	16	18 (19)	90	40/28	84/60	1,2/1,1
		20; 22		50/36	104/76	1,3/1,2
63	31,5	20	100	50/36	104/76	1,8/1,6
		22		50/36	104/76	1,8/1,7
		(24)		50/36	104/76	1,9/1,8
		25		60/42	124/83	2/1,8
		28		60/42	124/83	1,9/1,7
125	63	25	110	60/42	124/83	3/2,6
		28		60/42	124/83	2,8/2,6
		30		80/58	170/120	3,4/3
		32		80/58	170/120	3,6/3,2
		35		80/58	170/120	3,2/3
		36		80/58	170/120	3,6/3,2
160	80	30	130	80/58	170/120	4/3,6
		32		80/58	170/120	4,2/3,8
		35		80/58	170/120	4/3,6
		36		80/58	170/120	3,8/3,6
		(38)		80/58	170/120	4,2/3,8
250	125	32	135	80/58	170/120	5,1/4,7
		35		80/58	170/120	5/4,5
		36		80/58	170/120	4,8/4,5
		(38)		80/58	170/120	5/4,5
		40		110/82	230/170	6,5/5,5
		(42)		110/82	230/170	6,5/5,3
		45		110/82	230/170	7,3/5,7
400	200	35	140	80/58	170/120	5,5/5,1
		36		80/58	170/120	5,5/5,3
		(38)		80/58	170/120	5,5/5,1
		40		110/82	230/170	7,2/6,2
		(42)		110/82	230/170	7,2/6
		45		110/82	230/170	7,6/6,4
		(48)		110/82	230/170	7,6/6,6
		50		110/82	230/170	7,6/6,2
630	315	45	160	110/82	230/170	9,6/8,4
		(48)		110/82	230/170	9,6/8,6
		50		110/82	230/170	9,6/8,4
		(53)		110/82	230/170	10,6/9,4
		55		110/82	230/170	11,8/9,8
		(56)		110/82	230/170	11,2/9,8

Номинальный вращающий момент <i>T</i> , Н·м, для муфт		<i>d</i> Н7 Ряд 1 (2)	<i>D</i> , не более	<i>l</i> , не более	<i>L</i> , не более	Масса, кг, не более
стальных	чугунных					
630	315	60	160	140/105	290/220	9,6/8,4
1000	500	50	170	110/82	230/170	10,8/9,8
		(53)		110/82	230/170	12,4/10,8
		55		110/82	230/170	12,4/10,8
		56		110/82	230/170	13/11
		60		140/105	290/220	12,4/11
		(63)		140/105	290/220	16,8/14,2
		(65)		140/105	290/220	16/13,4
		70		140/105	290/220	15,6/13
		(71)		140/105	290/220	16,4/12,2
		1600		800	60	190
(63)	140/105		290/220		19,3/16,7	
(65)	140/105		290/220		21,5/17,7	
70	140/105		290/220		20,9/16,9	
(71)	140/105		290/220		20/17,7	
(75)	140/105		290/220		27,9/23,5	
80	140/105		290/220		24,1/20,5	
(85)	170/130		350/270		22,3/19,1	
2500	1250	70	220	140/105	290/220	24,3/20,7
		(71)		140/105	290/220	24,1/20,5
		(75)		140/105	290/220	37,9/27,3
		80		170/130	350/270	28,1/24,3
		(85)		170/130	350/270	27,9/22,9
		90		170/130	350/270	40,2/32,4
		(95)		170/130	350/270	37,4/31
		100		210/165	430/340	30,6/24
4000	2000	80	240	170/130	350/270	36,8/29
		(85)		170/130	350/270	35/27,6
		90		170/130	350/270	43,6/36,6
		(95)		170/130	350/270	40,4/36,2
		100		210/165	430/340	34,8/29,2
		(105)		210/165	430/340	53,8/44,6
		110		210/165	430/340	50,8/42,4
6300	3150	(95)	280	170/130	350/270	52/45
		100		210/165	430/340	45/39
		(105)		210/165	430/340	64/55
		110		210/165	430/340	61/53
		(120)		210/165	430/340	79/68
		125		210/165	430/340	76/64

Номинальный вращающий момент $T$ , Н·м, для муфт		$d$ Н7 Ряд 1 (2)	$D$ , не более	$l$ , не более	$L$ , не более	Масса, кг, не более
стальных	чугунных					
6300	3150	(130)	280	250/200	510/410	83/69
10000	5000	110	320	210/165	430/340	71/63
		(120)		210/165	430/340	87/77
		125		210/165	430/340	83/75
		(130)		250/200	510/410	111/80
		140		250/200	510/410	103/91
		(150)		250/200	510/410	109/97
		160		300/240	610/490	115/95
16000	8000	125	360	210/165	430/340	100/90
		(130)		250/200	510/410	112/100
		140		250/200	510/410	134/116
		(150)		250/200	510/410	128/116
		160		300/240	610/490	132/112
		(170)		300/240	610/490	172/140
		180		300/240	610/490	158/130
25000	12500	(150)	400	250/200	510/410	140/130
		160		300/240	610/490	152/132
		(170)		300/240	610/490	186/158
		180		300/240	610/490	172/148
		(190)		350/280	710/570	132/186
		200		350/280	710/570	112/178
		(210)		350/280	710/570	194/162
40000	20000	180	500	300/240	610/490	224/200
		(190)		350/280	710/570	284/246
		200		350/280	710/570	264/232
		(210)		350/280	710/570	246/216
		220		350/280	710/570	392/332
		(240)		410/330	830/670	408/356
		250		410/330	830/670	412/342

Примечания: 1. В числителе даны значения для исполнения 1, а в знаменателе – для исполнения 2.

2. Ряд 1 является предпочтительным.

3. Допускается соединение полумуфт в разных исполнениях и с различными диаметрами посадочных отверстий.

4. Масса приведена для стальных муфт. Для чугунных муфт масса должна быть не более 0,95 указанной.

Размеры шпоночных пазов и их предельные отклонения – по ГОСТ 23360 и ГОСТ 10748.

Пример условного обозначения фланцевой муфты, передающей номинальный вращающий момент  $T = 16$  Н·м, с посадочным отверстием диаметром 12 мм, полумуфты в исполнении 1, из стали (1), климатического исполнения У, категории 3 по ГОСТ 15150:

*Муфта фланцевая 16-12-11-УЗ ГОСТ 20761-96*

То же, для муфт из чугуна (2):

*Муфта фланцевая 16-12-12-УЗ ГОСТ 20761-96*

То же, когда одна полумуфта с посадочным отверстием диаметром 12 мм исполнения 1, а другая – 18 мм исполнения 2, обе полумуфты из стали (1):

*Муфта фланцевая 16-12-11-18-21-УЗ ГОСТ 20761-96*

**Полумуфты.** Конструкция и размеры фланцевых полумуфт должны соответствовать указанным в табл. 2.

Допуск симметричности шпоночного паза относительно базовой поверхности *B* – в пределах двух полей допуска на ширину шпоночного вала.

Допуск параллельности плоскости симметрии шпоночного паза относительно базовой поверхности *B* – в пределах половины поля допуска на ширину шпоночного паза.

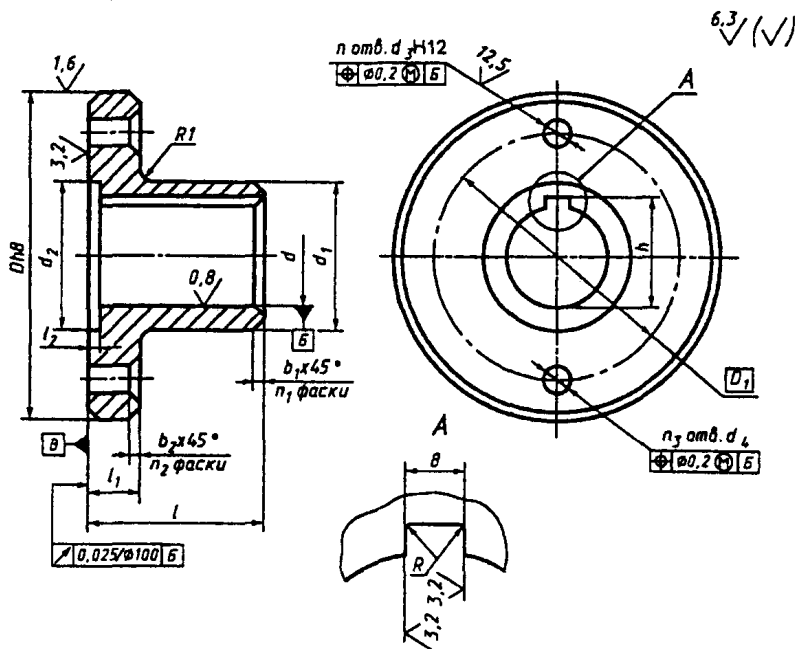
Отклонения от перпендикулярности оси посадочного отверстия относительно базового торца *B* полумуфты не более чем для 8-й степени точности ГОСТ 24643.

Отверстия *d*<sub>4</sub> выполняются в сборе двух полумуфт. Размер *R*1 принимается конструктивно.

Крепежные изделия должны соответствовать приведенным в табл. 3.

## 2. Конструкция, параметры и размеры фланцевых полумуфт

Размеры в мм



<i>d</i> H7 Ряд 1(2)	<i>h</i> но- мин.	<i>B</i> Js9	$\frac{b_1}{n_1}$	$\frac{b_2}{n_2}$	<i>D</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	$\frac{d_3}{n}$	$\frac{d_4}{n_3}$	<i>l</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>2</sub>	<i>R</i>	Масса, кг, не более
11	$\frac{12,8}{-}$	4	$\frac{1}{4}$	$\frac{0,5}{2}$	80	55	18	25	$\frac{8,4}{1}$	$\frac{9,0}{1}$	$\frac{25}{22}$	8	2	0,2	$\frac{0,33}{0,33}$
12	$\frac{13,8}{-}$						20				$\frac{32}{27}$				$\frac{0,35}{0,35}$
14	$\frac{16,3}{-}$	22					$\frac{32}{27}$				$\frac{0,35}{0,35}$				
16	$\frac{18,3}{-}$	25					$\frac{42}{30}$				$\frac{0,38}{0,35}$				

$d$ Н7 Ряд 1(2)	$h$ но- мин.	$B$ Js9	$\frac{b_1}{n_1}$	$\frac{b_2}{n_2}$	$D$	$D_1$	$d_1$	$d_2$	$\frac{d_3}{n}$	$\frac{d_4}{n_3}$	$l$	$l_1$	$l_2$	$R$	Масса, кг, не более					
45	49,9 48,8	10	$\frac{1}{4}$	$\frac{0,5}{2}$	130		70	55			$\frac{112}{84}$					$\frac{3,6}{2,8}$				
35	38,8 38,3																		$\frac{82}{60}$	$\frac{2,7}{2,5}$
36	39,8 39,3						52											$\frac{82}{60}$	$\frac{2,7}{2,6}$	
(38)	41,8 41,3						56										$\frac{82}{60}$	$\frac{2,7}{2,5}$		
40	44,4 43,3	12	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{2}$	140	110	65	65	$\frac{10,5}{1}$	$\frac{11,0}{1}$	$\frac{112}{84}$	17	2	0,4	$\frac{3,5}{3}$					
(42)	46,4 45,3										$\frac{112}{84}$				$\frac{3,5}{2,9}$					
45	49,9 48,8	14	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{2}$	140	110	70				$\frac{112}{84}$					$\frac{3,7}{3,1}$				
(48)	52,9 51,8						75				$\frac{112}{84}$					$\frac{3,7}{3,2}$				
50	54,9 53,3						$\frac{112}{84}$				$\frac{3,7}{3}$									
45	49,9 48,8	14	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	160	130	70				$\frac{112}{84}$					$\frac{4,7}{4,1}$				
(48)	52,9 51,8						75				$\frac{112}{84}$					$\frac{4,7}{4,2}$				
50	54,4 53,8						$\frac{112}{84}$				$\frac{4,7}{4,1}$									
(53)	58,4 57,3						85				$\frac{112}{84}$					$\frac{5,4}{4,6}$				
55	60,4 59,3	16	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	160	130	90				$\frac{112}{84}$					$\frac{5,8}{4,8}$				
(56)	61,4 60,3										$\frac{112}{84}$					$\frac{5,5}{4,8}$				
60	65,4 64,4	18									$\frac{142}{107}$				$\frac{4,7}{4,1}$					
50	54,4 53,8	14	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	170	140	75				$\frac{115}{87}$					$\frac{5,3}{4,8}$				
(53)	58,4 57,3	85					$\frac{115}{87}$				$\frac{6,1}{5,3}$									
55	60,4 59,3	90					$\frac{115}{87}$				$\frac{6,4}{5,4}$									
(56)	61,4 60,3	$\frac{115}{87}$					$\frac{6,1}{5,4}$													
60	65,4 64,4	18	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	170	140	100				$\frac{145}{110}$	22	5	0,4		$\frac{8,3}{7}$				
(63)	69,4 67,4						$\frac{145}{110}$				$\frac{7,9}{6,6}$									
(65)	71,4 69,4						$\frac{145}{110}$				$\frac{7,7}{6,4}$									
70	77,4 74,9	20	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	170	140	105				$\frac{145}{110}$					$\frac{7,1}{6}$				
(71)	78,4 75,9						$\frac{145}{110}$				$\frac{7}{5,9}$									
60	65,4 64,4	18	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	190	160	100				$\frac{145}{110}$	25	5	0,4		$\frac{9,9}{8,6}$				
(63)	69,4 67,4						$\frac{145}{110}$				$\frac{9,5}{8,2}$									
(65)	71,4 69,4						105				$\frac{145}{110}$					$\frac{10,6}{8,7}$				

$d$ Н7 Ряд 1(2)	$h$ но- мин.	$B$ Js9	$\frac{b_1}{n_1}$	$\frac{b_2}{n_2}$	$D$	$D_1$	$d_1$	$d_2$	$\frac{d_3}{n}$	$\frac{d_4}{n_3}$	$l$	$l_1$	$l_2$	$R$	Масса, кг, не более					
45	49,9 48,8	10	$\frac{1}{4}$	$\frac{0,5}{2}$	130		70	55			$\frac{112}{84}$					$\frac{3,6}{2,8}$				
35	38,8 38,3																		$\frac{82}{60}$	$\frac{2,7}{2,5}$
36	39,8 39,3						52											$\frac{82}{60}$	$\frac{2,7}{2,6}$	
(38)	41,8 41,3						56										$\frac{82}{60}$	$\frac{2,7}{2,5}$		
40	44,4 43,3	12	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{2}$	140	110	65	65	$\frac{10,5}{1}$	$\frac{11,0}{1}$	$\frac{112}{84}$	17	2	0,4	$\frac{3,5}{3}$					
(42)	46,4 45,3										$\frac{112}{84}$				$\frac{3,5}{2,9}$					
45	49,9 48,8	14	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{2}$	140	110	65	65	$\frac{10,5}{1}$	$\frac{11,0}{1}$	$\frac{112}{84}$	17	2	0,4	$\frac{3,7}{3,1}$					
(48)	52,9 51,8										$\frac{112}{84}$				$\frac{3,7}{3,2}$					
50	54,9 53,3										75				$\frac{112}{84}$	$\frac{3,7}{3}$				
															$\frac{112}{84}$					
45	49,9 48,8	14	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	160	130	70	70			$\frac{112}{84}$				$\frac{4,7}{4,1}$					
(48)	52,9 51,8										$\frac{112}{84}$				$\frac{4,7}{4,2}$					
50	54,4 53,8										75				$\frac{112}{84}$	$\frac{4,7}{4,1}$				
															$\frac{112}{84}$					
(53)	58,4 57,3	16	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	160	130	85	80	$\frac{12,5}{1}$	$\frac{13,0}{2}$	$\frac{112}{84}$	20	2	0,4	$\frac{5,4}{4,6}$					
55	60,4 59,3										$\frac{112}{84}$				$\frac{5,8}{4,8}$					
(56)	61,4 60,3										90				$\frac{112}{84}$	$\frac{5,5}{4,8}$				
60	65,4 64,4										18				$\frac{142}{107}$	$\frac{4,7}{4,1}$				
50	54,4 53,8	14	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	170	140	75	75			$\frac{115}{87}$				$\frac{5,3}{4,8}$					
(53)	58,4 57,3	16									$\frac{115}{87}$				$\frac{6,1}{5,3}$					
55	60,4 59,3	16									$\frac{115}{87}$				$\frac{6,4}{5,4}$					
(56)	61,4 60,3										$\frac{115}{87}$				$\frac{6,1}{5,4}$					
60	65,4 64,4	18	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	170	140	100	86	$\frac{12,5}{1}$	$\frac{13,0}{2}$	$\frac{145}{110}$	22	5	0,4	$\frac{8,3}{7}$					
(63)	69,4 67,4										$\frac{145}{110}$				$\frac{7,9}{6,6}$					
(65)	71,4 69,4										$\frac{145}{110}$				$\frac{7,7}{6,4}$					
70	77,4 74,9										20				$\frac{145}{110}$	$\frac{7,1}{6}$				
(71)	78,4 75,9	$\frac{145}{110}$	$\frac{7}{5,9}$																	
60	65,4 64,4	18	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	190	160	100	100	$\frac{12,5}{1}$	$\frac{13,0}{2}$	$\frac{145}{110}$	25	5	0,4	$\frac{9,9}{8,6}$					
(63)	69,4 67,4										$\frac{145}{110}$				$\frac{9,5}{8,2}$					
(65)	71,4 69,4										105				$\frac{145}{110}$	$\frac{10,6}{8,7}$				

<i>d</i> Н7 Ряд 1(2)	<i>h</i> но- мин.	<i>B</i> Js9	$\frac{b_1}{n_1}$	$\frac{b_2}{n_2}$	<i>D</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>1</sub>	<i>d</i> <sub>2</sub>	$\frac{d_3}{n}$	$\frac{d_4}{n_3}$	<i>l</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>2</sub>	<i>R</i>	Масса, кг, не более						
70	$\frac{77,4}{74,9}$	20	$\frac{1,6}{4}$	$\frac{1,0}{3}$	190	160	105	100	$\frac{12,5}{1}$	$\frac{13,0}{2}$	145	25	5	0,6	$\frac{10,3}{8,3}$						
(71)	$\frac{78,4}{75,9}$										145				$\frac{9,9}{8,2}$						
(75)	$\frac{82,4}{79,9}$										145				$\frac{13,8}{11,6}$						
80	$\frac{88,4}{85,4}$	22					175				$\frac{11,9}{10,1}$										
(85)	$\frac{93,4}{90,4}$						175				$\frac{11}{9,4}$										
70	$\frac{77,4}{74,9}$						20				145				$\frac{12}{10,2}$						
(71)	$\frac{78,4}{75,9}$	145			$\frac{11,9}{10,1}$																
(75)	$\frac{82,4}{79,9}$	145			$\frac{18,8}{13,5}$																
80	$\frac{88,4}{85,4}$	22			220	190	120	125			175				$\frac{13,9}{12}$						
(85)	$\frac{93,4}{90,4}$										175				$\frac{13,8}{11,3}$						
90	$\frac{99,4}{95,4}$	25	240	210			150		140	175	$\frac{19,5}{16}$										
(95)	$\frac{104,4}{100,4}$									175	$\frac{18,5}{15,3}$										
100	$\frac{110,4}{106,4}$									215	$\frac{15,1}{12,3}$										
80	$\frac{88,4}{85,4}$	22					$\frac{1,6}{4}$			$\frac{1,0}{3}$	240	210	120	$\frac{16,5}{1}$	$\frac{17,0}{2}$	175	28	5	0,6	$\frac{18,2}{14,3}$	
(85)	$\frac{93,4}{90,4}$															175				$\frac{17,3}{13,6}$	
90	$\frac{99,4}{95,4}$	25														175				$\frac{21,6}{18,1}$	
(95)	$\frac{104,4}{110,4}$												175			$\frac{20,0}{17,4}$					
100	$\frac{110,4}{106,4}$												28			215				$\frac{17,2}{14,4}$	
(105)	$\frac{115,4}{111,4}$	215			$\frac{26,7}{22,1}$																
110	$\frac{120,4}{116,4}$	165			$\frac{25,2}{21}$																
(95)	$\frac{104,4}{110,4}$	25	$\frac{2,5}{4}$	$\frac{1,6}{3}$	280	240		150	$\frac{21,0}{1}$		$\frac{21,0}{2}$	175	32			5				0,6	$\frac{25,5}{22,2}$
100	$\frac{110,4}{106,4}$											175									$\frac{22,1}{19,2}$
(105)	$\frac{115,4}{111,4}$	28										215									$\frac{31,6}{27,1}$
110	$\frac{120,4}{116,4}$						165	$\frac{30,1}{26}$													
(120)	$\frac{131,4}{125,4}$						195	$\frac{39,4}{33,8}$													



$d$ Н7 Ряд 1(2)	$h$ но- мин.	$B$ Js9	$\frac{b_1}{n_1}$	$\frac{b_2}{n_2}$	$D$	$D_1$	$d_1$	$d_2$	$\frac{d_3}{n}$	$\frac{d_4}{n_3}$	$l$	$l_1$	$l_2$	$R$	Масса, кг, не более									
125	$\frac{136,4}{132,4}$	32	$\frac{2,5}{4}$	$\frac{1,6}{3}$	280	240	195	160	$\frac{21,0}{1}$	$\frac{21,0}{2}$	$\frac{215}{170}$	32	5	0,6	$\frac{37,7}{31,5}$									
(130)	$\frac{141,4}{137,4}$										$\frac{255}{205}$				$\frac{41}{34,2}$									
110	$\frac{120,4}{116,4}$	28					165	200			$\frac{215}{170}$				$\frac{35}{31}$									
(120)	$\frac{131,4}{125,4}$	$\frac{215}{170}$									$\frac{43}{38}$													
125	$\frac{136,4}{132,4}$	32			195	320	280	225			200				21,0	21,0	$\frac{215}{170}$	32	5	0,6	$\frac{41}{37}$			
(130)	$\frac{141,4}{137,4}$																$\frac{255}{205}$				$\frac{55}{39}$			
140	$\frac{152,4}{148,4}$	36			$\frac{3,0}{4}$	$\frac{1,6}{4}$	360	320			225				220	$\frac{21,0}{2}$	$\frac{21,0}{2}$	$\frac{255}{205}$	36	5	1,0	$\frac{51}{45}$		
(150)	$\frac{162,4}{158,4}$																	$\frac{255}{205}$				$\frac{54}{48}$		
160	$\frac{174,4}{169,4}$	40									255				220			$\frac{305}{245}$				$\frac{57}{47}$		
(170)	$\frac{184,4}{179,4}$	$\frac{305}{245}$																$\frac{85}{69}$						
125	$\frac{136,4}{132,4}$	32	$\frac{3,0}{4}$	$\frac{1,6}{4}$					360	320	195	220	$\frac{21,0}{2}$	$\frac{21,0}{2}$	$\frac{210}{170}$			36				5	0,6	$\frac{49}{44}$
(130)	$\frac{141,4}{137,4}$														$\frac{255}{205}$									$\frac{55}{49}$
140	$\frac{152,4}{148,4}$	36									225	220			$\frac{255}{205}$									$\frac{66}{57}$
(150)	$\frac{162,4}{158,4}$														$\frac{255}{205}$									$\frac{63}{57}$
160	$\frac{174,4}{169,4}$	40							255	220	$\frac{305}{245}$	$\frac{65}{55}$												
(170)	$\frac{184,4}{179,4}$										$\frac{305}{245}$	$\frac{85}{69}$												
180	$\frac{195,4}{190,4}$	45			255	220	$\frac{305}{245}$	$\frac{78}{64}$																
(150)	$\frac{102,4}{158,4}$	36					$\frac{3,0}{4}$	$\frac{1,6}{4}$	400	350	225	$\frac{25,0}{2}$			$\frac{25,0}{2}$	$\frac{255}{205}$	40		5	1,0	$\frac{69}{64}$			
160	$\frac{174,4}{159,4}$	40			255	240										$\frac{305}{245}$					$\frac{75}{65}$			
(170)	$\frac{184,4}{179,4}$										$\frac{305}{245}$					$\frac{92}{78}$								
180	$\frac{195,4}{190,4}$	45	280	240	$\frac{305}{245}$	$\frac{85}{73}$																		
(190)	$\frac{205,4}{200,4}$				$\frac{355}{285}$	$\frac{115}{92}$																		
200	$\frac{215,4}{210,4}$	45	280	240	$\frac{355}{285}$	$\frac{105}{88}$																		
(210)	$\frac{227,4}{221,4}$				$\frac{355}{285}$	$\frac{96}{80}$																		
180	$\frac{195,4}{190,4}$	45	255	275	25,0	25,0					$\frac{305}{245}$		25,0	25,0		$\frac{305}{245}$		45			5	1,0	$\frac{111}{99}$	
(190)	$\frac{205,4}{200,4}$										$\frac{355}{285}$					$\frac{141}{122}$								
(190)	$\frac{205,4}{200,4}$	45	280	275	$\frac{25,0}{2}$	$\frac{25,0}{3}$					$\frac{355}{285}$		45	5		1,0								

$d$ Н7 Ряд 1(2)	$h$ но- мин.	$B$ Js9	$\frac{b_1}{n_1}$	$\frac{b_2}{n_2}$	$D$	$D_1$	$d_1$	$d_2$	$\frac{d_3}{n}$	$\frac{d_4}{n_3}$	$l$	$l_1$	$l_2$	$R$	Масса, кг, не более
200	$\frac{215,4}{210,4}$	45	$\frac{3,0}{4}$	$\frac{1,6}{4}$	500	450	280	275	$\frac{25,0}{2}$	$\frac{25,0}{3}$	$\frac{355}{285}$	45	5	1,0	$\frac{131}{115}$
(210)	$\frac{227,4}{221,4}$						$\frac{355}{285}$				$\frac{122}{107}$				
220	$\frac{237,4}{231,4}$						$\frac{355}{285}$				$\frac{195}{166}$				
(240)	$\frac{259,5}{252,4}$						350				$\frac{415}{335}$				$\frac{203}{177}$
250	$\frac{269,5}{262,4}$						360				$\frac{415}{355}$				$\frac{205}{170}$

Примечания: 1. Ряд 1 является предпочтительным.

2. В числителе приведены значения для  $h$ ,  $l$  и массы для полумуфт исполнения 1, а в знаменателе – для полумуфт исполнения 2.

3. Предельное отклонение номинального значения  $h$ : +0,1 мм для  $h = 12,8...24,8$  мм; +0,2 мм для  $h = 27,3...82,4$  мм; +0,3 мм для  $h = 88,4...269,5$  мм.

### 3. Крепежные изделия фланцевых полумуфт

Номинальный вращающий мо- мент $T$ , Н·м	Болт ГОСТ 7796		Болт ГОСТ 7817		Гайка ГОСТ 15521		Шайба ГОСТ 6402			
	Обозначение	Коли- чество	Обозначение	Коли- чество	Обозначе- ние	Коли- чество	Обозначе- ние	Коли- чество		
16	M8-6g × 30.58	1	M8-6g × 35.58	1	M8-6H.5	2	8Л65Г029	2		
31,5	M8-6g × 35.58		M8-6g × 35.58							
63	M8-6g × 40.58		M8-6g × 40.58							
125	M10-6g × 45.58	1	M10-6g × 45.58	1	M10-6H.5	2	10Л65Г029	2		
160										
250										
400	M10-6g × 50.58		M10-6g × 50.58							
630	M12-6g × 60.58	1	M12-6g × 60.58	2	M12-6H.5	3	12К65U029	3		
1000	M12-6g × 65.58		M12-6g × 65.58							
1600	M12-6g × 70.58	1	M12-6g × 70.58	2		3	12Л65Г029	3		
2500										
4000	M16-6g × 80.58	1	M16-6g × 80.58	2		M16-6H.5	3	16Л65Г029	3	
6300	M20-6g × 90.58	1	M20-6g × 90.58	2	M20-6H.5	3	20Л65Г029	3		
10000										
16000	M20-6g × 100.58	2	M20-6g × 100.58	2		4		4		
25000	M24-6g × 110.58	2	M24-6g × 110.58	2		M24-6H.5		4	24Л65Г029	4
40000	M24-6g × 120.58	2	M24-6g × 120.58	3				5		5