

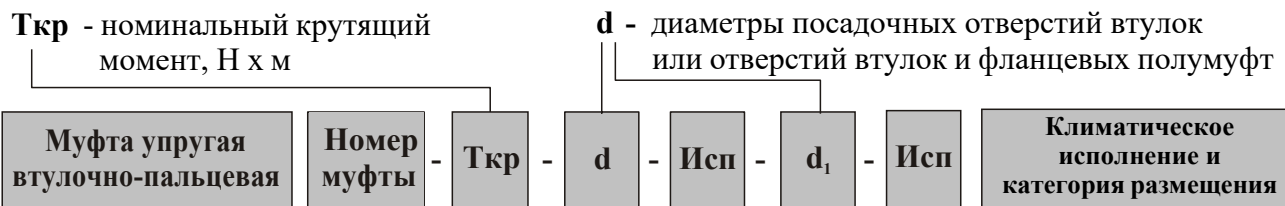
Муфты упругие втулочно-пальцевые

Назначение: Муфты упругие втулочно-пальцевые общемашиностроительного применения для соединения соосных валов при передаче крутящего момента от 6,3 до 16000 Нм и уменьшения динамических нагрузок при угловых, радиальных и осевых смещениях валов. Параметры и размеры муфт соответствуют ГОСТ 21424

Условия эксплуатации:

- работа длительная до 24 ч. в сутки или с периодическими остановками;
- частота вращения не более величины, указанной в таблице технических характеристик;
- вращение в любую сторону;
- климатические исполнения - У1, У2, У3, УХЛ-4, Т1, Т2, Т3 и О4 по ГОСТ 15150.

Условное обозначение:



Исп - исполнения втулок:

- 1 - с цилиндрическими отверстиями для длинных концов валов по ГОСТ 12080;
- 2 - с цилиндрическими отверстиями для коротких концов валов по ГОСТ 12080;
- 3 - с коническими отверстиями для длинных концов валов по ГОСТ 12081;
- 4 - с коническими отверстиями для коротких концов валов по ГОСТ 12081.

Пример обозначения : Муфта упругая втулочно-пальцевая МУВП - 7 - 500 - 40 - 1У3:

муфта упругая втулочно-пальцевая с номинальным крутящим моментом 500 Н х м, диаметром посадочных отверстий во втулках 40 мм, исполнения 1, климатическим исполнением У и категорией размещения 3.

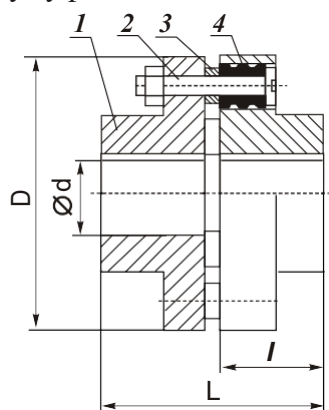
Пример обозначения : Муфта упругая втулочно-пальцевая МУВП - 7 - 500 - 40 - 1 - 45 - 4У3:

муфта упругая втулочно-пальцевая с номинальным крутящим моментом 500 Н х м, одна втулка с диаметром посадочного отверстия 40 мм, исполнения 1, другая - диаметром 45 мм, исполнения 4, климатическим исполнением У и категорией размещения 3.

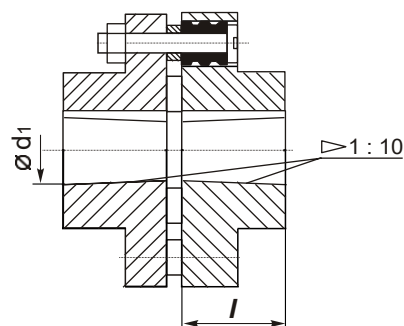
Вниманию потребителей! По заявкам потребителей завод изготавливает специальные зубчатые муфты с диаметрами, отличными от стандартных. При этом необходимо указать требуемую величину номинального крутящего момента Ткр, необходимые габаритные и присоединительные размеры.

Габаритные и присоединительные размеры

С полумуфтами исполнений 1, 2



С полумуфтами исполнений 3, 4



1 - полумуфта; 2 - палец; 3 - втулка распорная; 4 - втулка упругая.

Технические характеристики

Номер муфты	Номинальный крутящий момент Ткр, Н×м	d	d1	d	d1	D, не более	L, не более, для исполнений				l, h14, не более, для исполнений				Частота вращения , с ⁻¹ , не более	Масса, кг
		H8	H9	H8	H9		Ряд 1	Ряд 2	1	2	3	4	1	2		
МУВП-1	6,3	9	-	71		43	-	43	-	20	-	13	-	147	0,58	
		10	-		49	43	49	-	23	20	16	-	0,60			
		11	-										0,59			
МУВП-2	16,0	12	-	75		63	53	63	-	30	25	20	-	127	0,70	
		14	-		83	59	83	59					0,68			
		16	-										0,75			
МУВП-3	31,5	16	-	90		84	60	84	60	40	28	30	18	106	1,52	
		18	-										1,40			
		-	19										1,38			
МУВП-4	63,0	20	-	100		104	76	104	76	50	36	38	24	95	2,02	
		22	-										2,04			
		-	24										1,96			
МУВП-5	125,0	25	-	120		125	89	125	89	60	42	44	26	77	3,97	
		28	-										4,13			
		-	30										4,37			
МУВП-6	250,0	32	-	140		165	121	165	121	80	58	60	38	63	5,91	
		-	35										6,21			
		36	-										6,25			
		-	38										6,28			
		40	-											6,63		
		-	42											6,86		
МУВП-7	500,0	45	-	170		225	169	225	169	110	82	85	56	60	6,80	
		40	-												11,75	
		-	42												12,10	
МУВП-8	710,0	45	-	190		226	170	226	170	110	82	85	56	50	12,60	
		-	48													14,31
		50	-													14,70
		-	55													15,21
		56	-													15,34
МУВП-9	1000,0	50	-	220		286	216	286	216	140	105	107	72	48	15,22	
		-	55													18,87
		56	-													19,91
		-	60													19,75
		63	-													21,93
		-	65													26,09
МУВП-10	2000,0	-	70	250		286	216	286	216	140	105	107	72	38	28,65	
		63	-													29,81
		-	65													31,98
		-	70													31,64
		71	-													34,65
		-	75													34,48
		80	-													35,06
		-	85													36,07
МУВП-11	4000,0	90	-	320		348	268	348	268	170	130	135	95	30	38,45	
		-	95												40,03	
		80	-													66,71
		90	-													69,01
МУВП-12	8000,0	-	95	400		350	270	350	270					24	71,61	
		100	-												74,11	
		110	-													132,68
		-	120													140,88
МУВП-13	16000,0	125	-	500		432	342	432	342	210	165	170	125	19	145,58	
		-	120													142,98
		125	-													237,81
		-	130													234,61
		140	-													264,31
		-	150													264,61
														356,31		
															308,11	