

Муфты зубчатые общего назначения

ГОСТ 5006—55

Муфты типа МЗ

Таблица 1

Но- мера муфт	Диаметр в мм		Крутящий момент кгМ наиб.	Число оборо- тов в минуту наиб.	Р а з м е р ы в мм													Вес кг	Маховой момент, кгМ ²
	d	d _к			A	D	D ₁	D ₂	L	B	l	l _к	C	C ₁	C ₂	e			
	не более				не ме- нее	не более						не менее					не более		
1	40	38	71	6300	49	170	110	55	115	34	55	55	2,5	11	18	12	10,2	0,12	
2	50	55	140	5000	75	185	125	70	145	34	70	80	2,5	13	22	12	14,3	0,21	
3	60	55	315	4000	95	220	150	90	170	40	85	80	2,5	15	25	18	24	0,42	
4	75	75	560	3350	125	250	175	110	215	40	105	105	2,5	17	28	18	38	0,85	
5	90	95	800	2800	145	290	200	130	235	50	115	130	5	22	35	25	57	1,8	
6	105	—	1180	2500	160	320	230	140	255	50	125	—	5	25	—	25	80	2,8	
7	120	120	1900	2120	185	350	260	170	285	50	140	165	5	25	40	30	110	4,6	
8	140	150	2360	1900	210	380	290	190	325	50	160	200	5	30	45	30	163	8,3	
9	160	—	3000	1700	220	430	330	210	335	50	165	—	5	30	—	30	187	14,2	
10	180	—	5000	1400	245	490	390	260	365	50	180	—	5	30	—	30	262	28	
11	220	—	7100	1250	280	545	445	300	405	60	200	—	5	35	—	35	382	55	
12	250	—	10000	1120	350	590	490	340	485	60	240	—	5	38	—	35	550	85	
13	280	—	15000	1000	375	680	555	380	525	70	260	—	7,5	45	—	40	765	160	
14	320	—	20000	900	405	730	610	420	565	70	280	—	7,5	50	—	40	960	215	
15	360	—	25000	800	480	780	660	480	645	70	320	—	7,5	50	—	40	1280	325	
16	400	—	37500	710	535	900	755	530	705	90	350	—	10	—	—	50	1800	600	
17	450	—	56000	630	625	1000	855	630	805	90	400	—	10	—	—	50	2500	1140	
18	500	—	75000	560	710	1100	950	710	905	110	450	—	10	—	—	50	3400	1600	
19	560	—	100000	500	730	1250	1050	800	975	110	485	—	15	—	—	60	4650	2700	

Примечания:

1. Числа оборотов соответствуют окружной скорости на начальной окружности зубчатого сопряжения, равной 25 м/сек.

2. Размер D_2 относится только к месту под уплотнение.

3. Веса даны для муфт с наибольшими размерами при минимальных диаметрах отверстий во втулках, указанных в п. 17 настоящего стандарта, и без масла.

4. Маховые моменты даны для муфт с наибольшими размерами и без учета отверстий во втулках.

5. Веса и маховые моменты определены для случая соединения обойм болтами с открытыми головками и гайками; при креплении обойм болтами с головками и гайками, утопленными в тело фланцев, или при наличии защитных козырьков допускается увеличение размеров B и D с соответствующим увеличением веса и махового момента муфты.

Составлено: из 1022 ч.

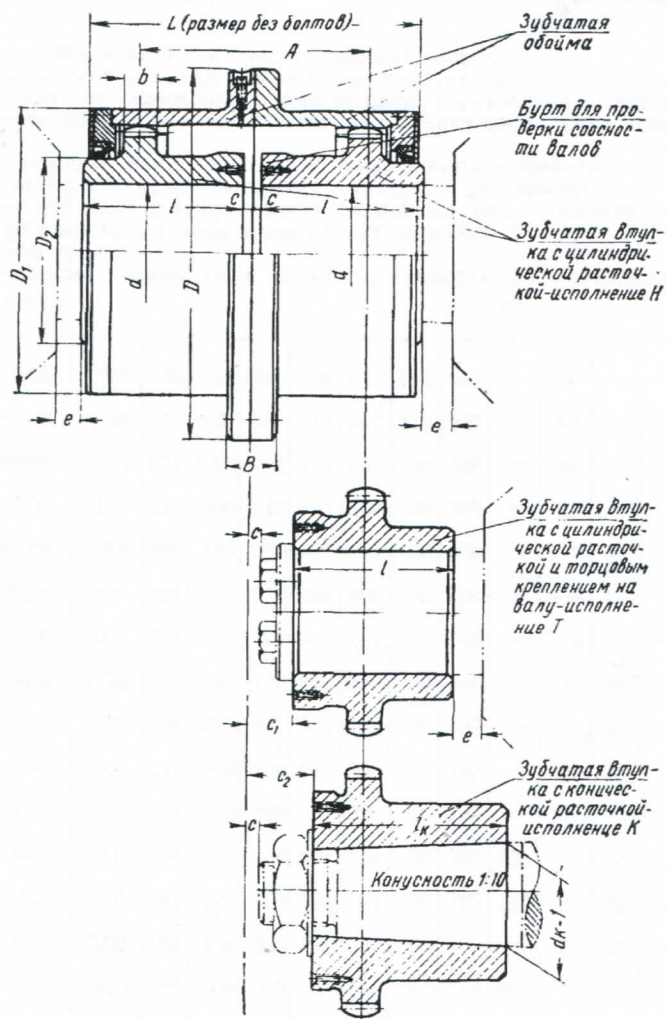
м. механика ЗОК.

Андреевко З. Ф.

19.10.21

Составлено по 5022 ч.

Всего 1022 ч. 19.10.21



Черт. 1. Муфта типа МЗ.

Сотласовано: на 2022г
и. механик ФОК
Андриченко Ю. Ю.
19.10.21