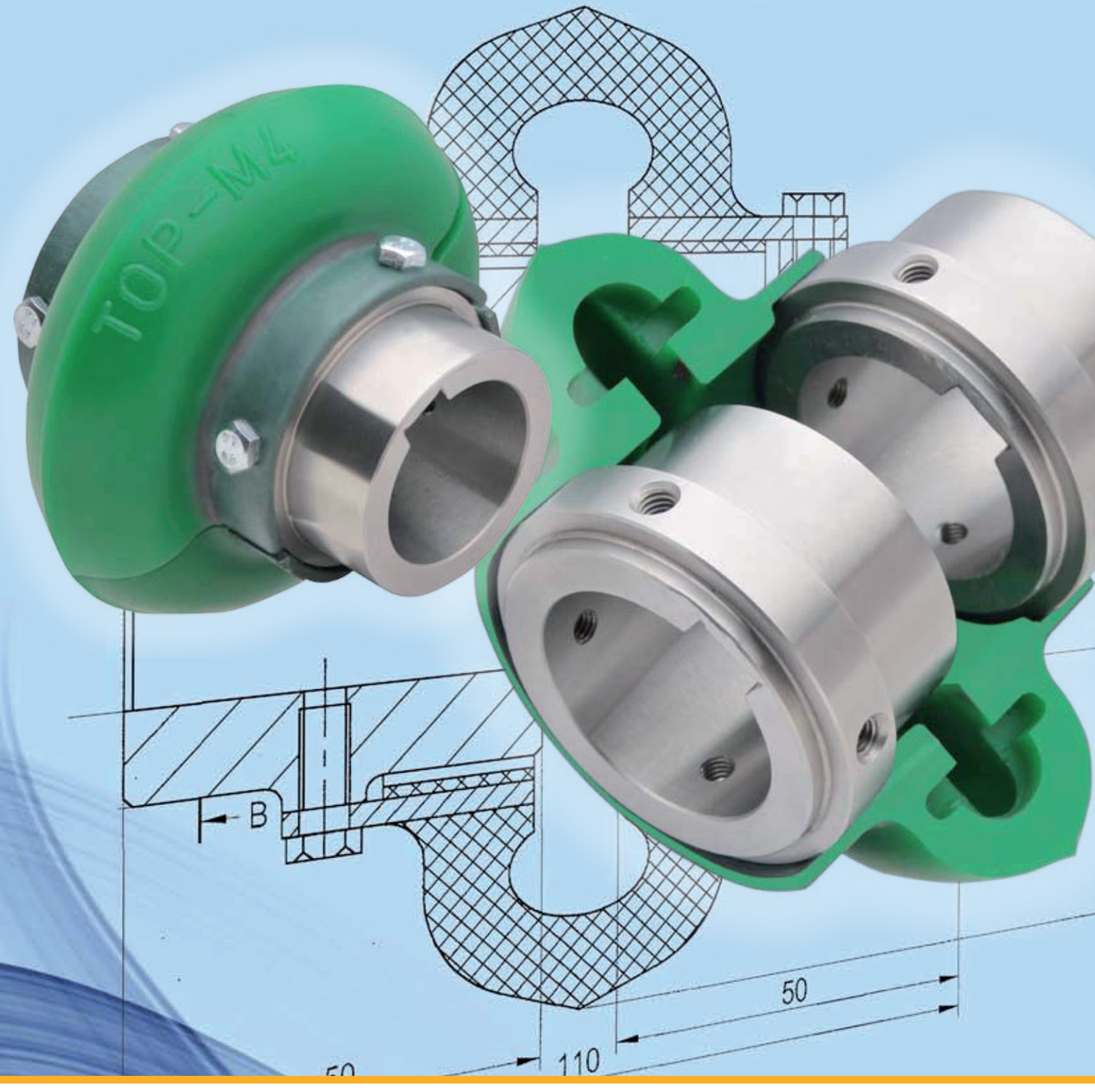
MARKO
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

год основания 1999

ЭЛАСТИЧНЫЕ МУФТЫ „TOP-M®"



Эластичные муфты тип TOP-M… - это элементы, передающие вращающий момент в приводных системах. Состоят из двух втулок, сконструированных и изготовленных индивидуально для определенной конфигурации системы, и из эластичного разрезного вкладыша (каталожный типоразмер).
Правильно подобранные и правильно установленные муфты обеспечивают оптимальное взаимодействие устройств и многолетнюю безаварийность. Осевое разделение вкладыша позволяет сцеплять и расцеплять соединяемые устройства без необходимости их перемещения. Эксплуатация муфт разрешается при температуре окружающего воздуха от -40°C до +65°C.

Муфты размером от TOP-M2 до TOP-M80 имеют две длины вкладышей (рис.1 и 2). Такое решение позволяет сцеплять валы даже при значительном расстоянии между ними.

В приводных системах, в которых появляются частые и мгновенные перегрузки, используются муфты TOP-MB... , в конструкции которых предусмотрены срывные предохранители (рис. 3).

Преимущества муфт:
- простая конструкция
- работают без участия персонала
- простой монтаж и демонтаж (замена вкладыша без необходимости раздвижения взаимодействующих устройств)
- гашение вибраций
- значительное компенсирование осевого смещения валов

Представленные на предыдущей странице основные версии муфт TOP-M… чаще всего используются в приводах насосов, вентиляторов, дробилок, мельниц, ленточных конвейеров, компрессоров, сушилок, строительного, бумагоделательного и энергетического оборудования, а также во многих других устройствах.

Фирма TOP-Marko предлагает также:
- Эластичные муфты тип OMEGA, ROTEX…
- Гидрокинетические муфты
- Предохранительные муфты
- Зубчатые и многопластинчатые муфты
- Нереверсивные муфты
- Звенные цепи, соединительные звенья, цепные трассы
- Оснащение для цепных трасс (цепные звездочки, скребки, замки ...)
- Передачи, двигатели и моторедукторы
- Дисковые и барабанные тормоза

MARKO
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

T.O.P. MARKO Sp. z o.o.
ul. Wolnego 12 40-857 Katowice
phone/fax 32/251-06-36 mobile 502-025-080
e-mail: topmarko@op.pl www.topmarko.pl

T.O.P. MARKO Sp. z o.o.
ul. Wolnego 12 40-857 Katowice
phone/fax 32/251-06-36 mobile 502-025-080
e-mail: topmarko@op.pl www.topmarko.pl

МУФТЫ • ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ • ЦЕПИ

Рис. 1

Эластичная муфта TOP-M...

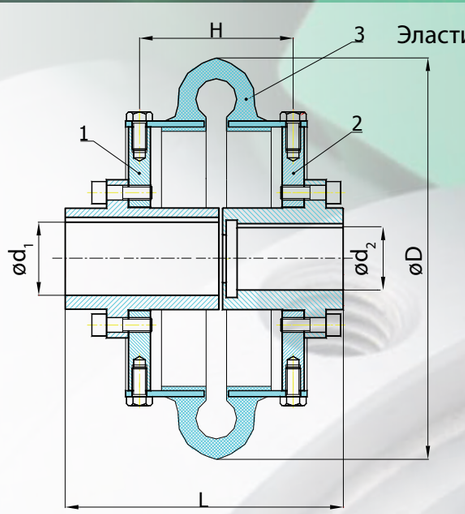


Рис. 2

Эластичная муфта TOP-MD...

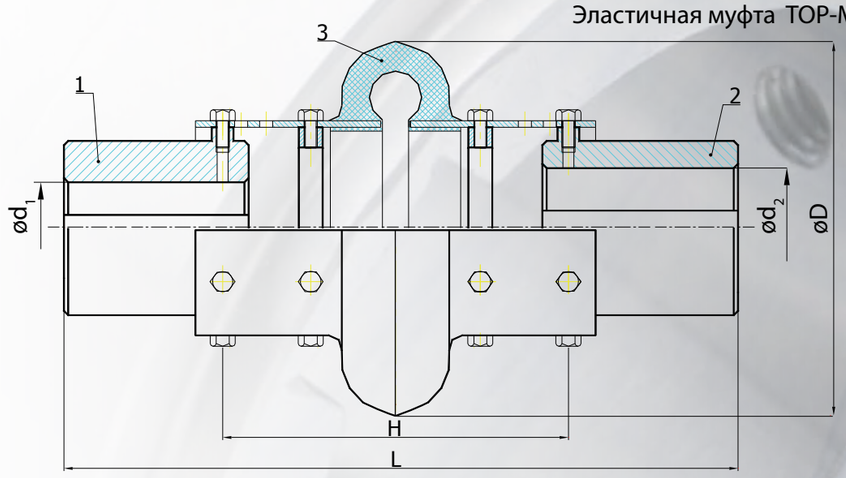
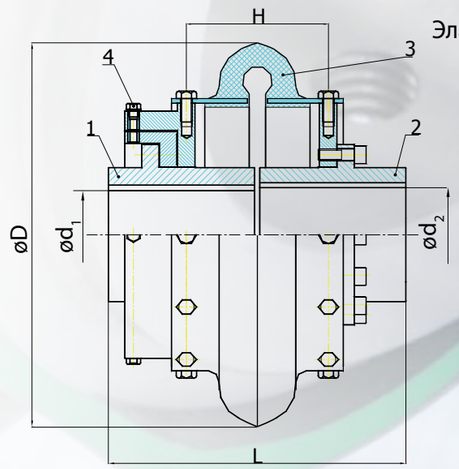


Рис. 3

Эластичная муфта с предохранителем TOP-MB…



№ п.п.	Наименование
1	Ведущая втулка в сборке
2	Ведомая втулка в сборке
3	Эластичный элемент
4	Предохранитель

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ МУФТ TOP-M...

Рамер вкладыша	Вращающий момент		Максимальная скорость вращения	Допустимые монтажные отклонения			Присоединительные размеры			
	T_{KN}	T_{Kmax}		осевое	радиальное	угловое	L min	D	H	d_1 d_2 max
	Нм		об/мин	мм	мм	o	мм	мм	мм	мм
M 2 MD 2	28	56	7 500	4,7	1,6	4	78 146	95	62 119	28
M 3 MD 3	51	102	7 500	4,7	1,6	4	78 184	110	62 159	34
M 4 MD 4	75	150	7 500	4,7	1,6	4	78 184	125	64 159	42
M 5 MD 5	128	256	7 500	6,3	1,6	4	97 184	142	77 159	48
M 10 MD 10	198	396	7 500	6,3	1,6	4	97 184	172	77 159	55
M 20 MD 20	330	660	6 600 4 800	6,3	2,4	3	108 238	190	87,5 199	60
M 30 MD 30	490	980	5 800 4 200	6,3	2,4	3	116 238	218	96 199	75
M 40 MD 40	740	1.480	5 000 3 600	6,3	2,4	3	124 238	250	104 199	85
M 50 MD 50	990	1.980	4 200 3 100	6,3	2,4	3	140 238	292	120 199	90
M 60 MD 60	1.610	3.220	3 800 2 800	9,5	3,2	2	160 318	327	133 275	105
M 70 MD 70	2.790	5.580	3 600 2 600	9,5	3,2	2	175 318	370	148 275	120
M 80 MD 80	4.960	9.920	2 000 1 800	9,5	3,2	2	235 318	420	195 275	155
M 100	10.200	20.400	1 900	9,5	4,8	1,5	248	550	207	170
M 120	20.600	41.200	1 800	9,5	4,8	1,5	294	654	238	190
M 140	39.400	78. 800	1 500	9,5	4,8	1,5	352	780	275	230

T_{xKN}	-	Номинальный момент, передаваемый муфтой при непрерывной работе
T_{Kmax}	-	Максимальный момент
L	-	Минимальная длина муфты в короткой и длинной версии
D	-	Наружный диаметр муфты (вкладыша TOP)
H	-	Монтажное расстояние
d_1, d_2	-	Максимальный диаметр отверстий во втулках