



Муфты MIC для датчиков серии ТМ

Производитель: Magtrol

Модель: MIC

<https://assa-group.ru/mic-for-tm>

При установке датчиков крутящего момента ТМ и ТМВ в цепь привода, Magtrol предлагает одно-/двухдисковые миниатюрные муфты серии MIC, эластомерные муфты серии ЕК2 и сильфонные муфты серии ВКЗ, как идеальные комплектующие системы.

Муфты серии MIC

Характеристики

- Для использования с датчиками крутящего момента ТМ301-309 и ТМВ303-309, а также с динамометрами серии HD, WB и PB
- Низкая инерция
- Малый вес
- Высокая частота вращения

Конструкция

- Муфта состоит из одного (MIC-6) или двух (MIC-5) дисковых пакетов, двумя соединительными втулками и разделительной втулкой

- Муфты обладают высокой крутильной жесткостью и в то же время эластичные для того, чтобы компенсировать осевые и угловые смещения
- Двухэлементные муфты MIC-5 также компенсируют радиальные смещения

Спецификация

Двухэлементные:		MIC-5-00	MIC-5-01	MIC-5-06	MIC-5-24	MIC-5-36
Одноэлементные:		39	56	17	70	20
		MIC-6-00	MIC-6-01	MIC-6-06	MIC-6-24	MIC-6-36
		39	56	17	70	20
Установка	MIC-5:	Фиксированная				
	MIC-6:	Подвешенная				
Датчики крутящего момента		TM301 и 302	TM301, 302 и 303 TMB303	TM304 и 305 TMB304 и 305	TM306, 307 и 308 TMB306, 307 и 308	TM308 и 309 TMB308 и 309
Номинальный крутящий момент		0,39 Нм	1,56 Нм	6,17 Нм	24,7 Нм	36,2 Нм
Максимальный крутящий момент		0,54 Нм	2,19 Нм	8,64 Нм	34,6 Нм	50,7 Нм
Максимальная частота вращения*		50000 об/мин	50000 об/мин	45000 об/мин	35000 об/мин	30000 об/мин
Смещение, осевое	MIC-6:	0,8 мм	0,8 мм	0,8 мм	0,8 мм	0,8 мм
Смещение, радиальное	MIC-5:	0,7 мм	0,7 мм	0,7 мм	0,7 мм	0,7 мм
Смещение, угловое	MIC-6:	2°	1,5°	1°	0,7°	0,7°

угловое						
Торсионная жесткость	MIC-6:					
		³ Нм/рад	³ Нм/рад	³ Нм/рад	³ Нм/рад	³ Нм/рад
Момент инерции**	MIC-5:	2,33x10 ⁻⁶ кг·м ²			104,28x10 ⁻⁶ кг·м ²	203,55x10 ⁻⁶ кг·м ²
			⁻⁶ кг·м ²	⁻⁶ кг·м ²		
	MIC-6:	1,83x10 ⁻⁶ кг·м ²				
			⁻⁶ кг·м ²	⁻⁶ кг·м ²	⁻⁶ кг·м ²	⁻⁶ кг·м ²
Качество балансировки		2,5 Q	2,5 Q	2,5 Q	2,5 Q	2,5 Q

*Указанная максимальная частота вращения может потребовать дополнительной балансировки. По умолчанию, муфты поставляются без данной балансировки, их максимальная частота вращения при этом 15000 об/мин.

** Данные значения справедливы при максимально возможном посадочном диаметре муфты D2

<https://assa-group.ru/mic-for-tm>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

проконсультируем в юридических
вопросах.