

# ЭКОНОМИЧНАЯ ШАРИКОВАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА “EDF/F” : введение



- Уменьшенный крутящий зазор за счет шарикового привода.
- Длительное время не требует тех. обслуживания, высоконадежная
- Возможность добавления микропереключателя или микрозазор для отключения привода
- Исполнение с повторным включением, фаза 360 градусов
- Установка передаточного механизма внутри устройства, сходного с предохранительной муфтой
- Инновационное регулирование номинального крутящего момента с помощью измерения размера “Н” позволяет незамедлительную калибровку муфты. ○ Возможна только модель с отверстием
- Диапазон крутящего момента от 7,5 до 1450 Нм. и максимальное отверстие диаметром 55мм.

### ПО ЗАПРОСУ

- Модель с фланцем и соединениями по запросу клиента : EDF/F/F.
- Соединения через отверстие, различные блокирующие устройства: EDF/F/F.
- Индивидуальное исполнение с повторным включением в фазе при 30°, 45°, 60°, 90°..

	EDF/F/C: базовая модель для привода с колесом, шкифом, с параллельными валами	от 7,5 до 1450 Нм макс. отверстие $\varnothing$ 55 мм.	Стр. 15
	EDF/F/TAC: линейное соединение валов, простая и экономичная	от 7,5 до 1450 Нм макс. отверстие $\varnothing$ 80 мм.	Стр. 15

### ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Загрузочные машины, транспортер для удаления стружки
- Автоматический ленточный конвейер
- Лебедки

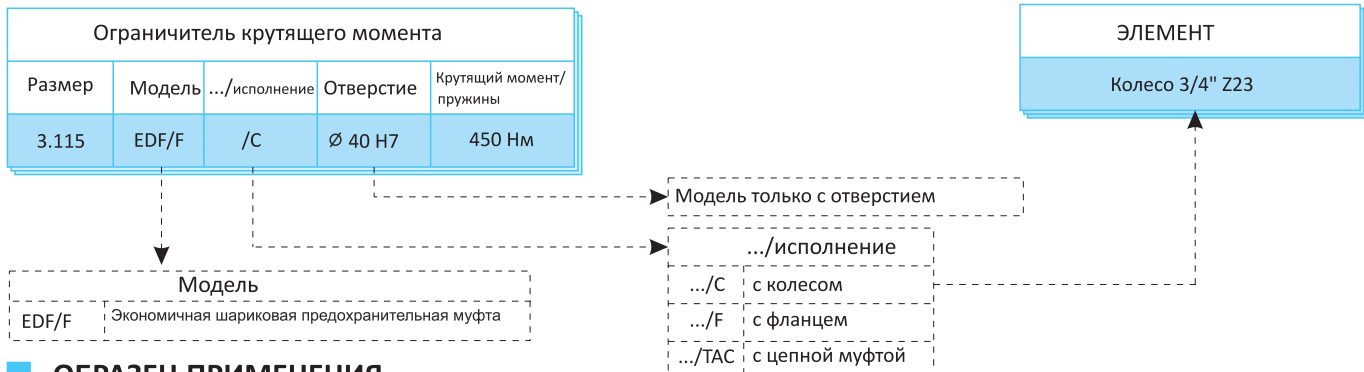
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защищает изделие от повреждения и неправильного позиционирования
- Защищает изделие от деформации
- Защищает ленточные конвейеры в случае, если изделие наезжает на упор

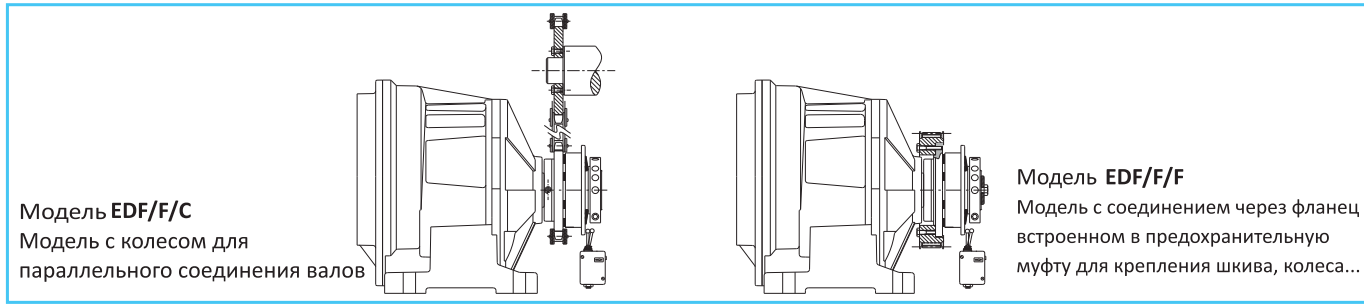
### ПЕРЕДАЧА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Типоразмер	Крутящий момент [Нм] в зависимости от конфигурации пружин					
	A3S1 )()	A4S1 )()	A4S2 (())	A3M1 )()	A4M1 )()	A3G1 )()
00.38	7,5 - 15		14,5 - 30			
0.50		8 - 24			15 - 40	40 - 70
1.70		15 - 45		30 - 100		60 - 155
2.90	35 - 110			95 - 235		205 - 320
3.115		50 - 155		145 - 385		215 - 580
4.140	180 - 345			320 - 620		550 - 1450

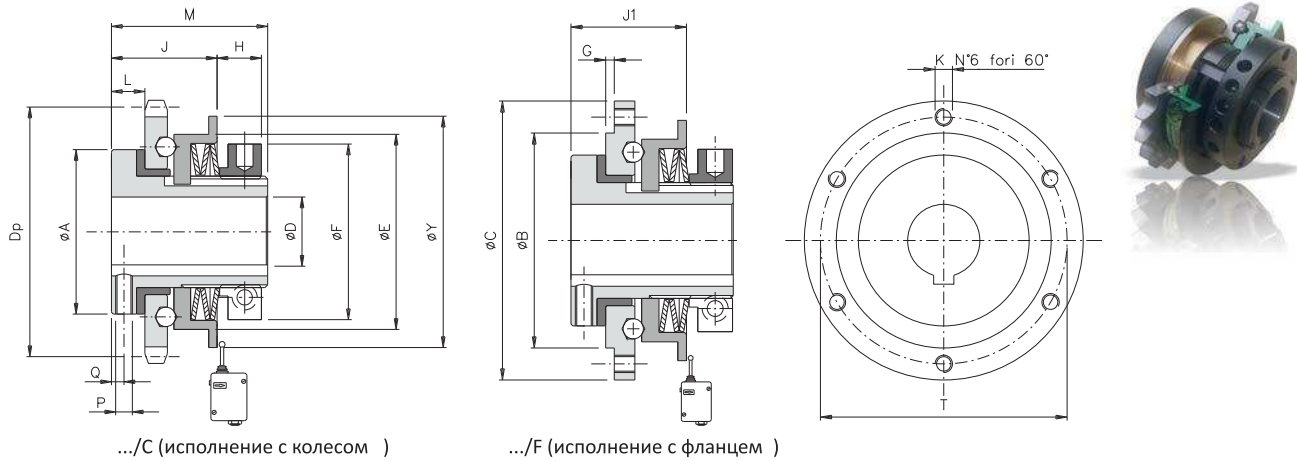
### ПРИМЕР ЗАКАЗА



### ОБРАЗЕЦ ПРИМЕНЕНИЯ



# EDF/F (экономичная шариковая предохранительная муфта): техническая информация



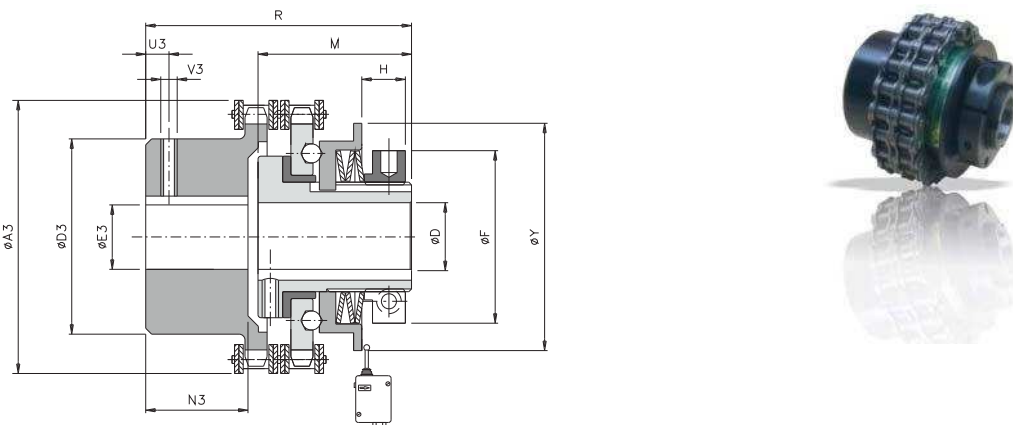
.../C (исполнение с колесом )

.../F (исполнение с фланцем )

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер	Крутящий момент [Нм]	A	B h7	C	D H7		E	F	G	J1	K	L	M	P	Q	T	Y	Стандартное колесо			Макс. скорость [об/мин]	Масса [Kg]
					направ-ляющее отверстие	Макс.												свинец	DP	J		
00.38	7,5 - 30	30	35	52	-	12	38	35	1	21	M4	6	33	M3	2	44	48	3/8" Z16	48,82	20,5	1900	0,2
0.50	8 - 70	40	50	68	-	20	50	42	1,5	26	M5	8	42	M4	3	58	63	3/8" Z20	60,89	24,5	1400	0,5
1.70	15 - 155	59	65	90	-	25	70	63	2	36	M5	11	55	M6	4	80	83	1/2" Z22	89,24	34	1200	1,3
2.90	35 - 320	72	85	112	-	38	90	82	2	40	M6	12	61	M6	4,5	100	103	3/4" Z18	109,71	40	1000	2,4
3.115	50 - 580	89	110	140	18	45	115	104	2	51	M8	14	71	M6	5,5	125	128	1" Z17	138,22	53	800	4,1
4.140	180 - 1450	104	135	174	24	55	140	128	2	57,5	M10	15	86	M8	5,5	155	153	1" Z20	162,38	58,5	650	6,9

## .../ТАС (исполнение с цепной муфтой): техническая информация



## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Size	Torque [Nm]	D H7		F	Y	M	R	A3	D3	E3 H7		N3	U3	V3	Макс. скорость [об/мин]	Масса [Kg]
		Pilot bore	max.							Pilot bore	max.					
00.38	7,5 - 30	-	12	35	48	33	60	58	37	10	20	20	5	M3	1900	0,6
0.50	8 - 70	-	20	42	63	42	67	75	50	12	28	19	8	M4	1400	1,0
1.70	15 - 155	-	25	63	83	55	91	101	70	16	38	29	8	M4	1200	2,9
2.90	35 - 320	-	38	82	103	61	107	126	89	20	55	38	12	M6	1000	6,1
3.115	50 - 580	18	45	104	128	71	136	159	112	20	70	56,5	12	M6	800	9,5
4.140	180 - 1450	24	55	128	153	86	156	184	130	28	80	59,5	15	M8	650	20

## ПРИМЕЧАНИЯ

Технические характеристики: данные относятся ко всей группе (EDF/F-EDF/F/TAC)

Технические характеристики: вес относится ко всей группе с направляющим отверстием(EDF/F-EDF/F/TAC).