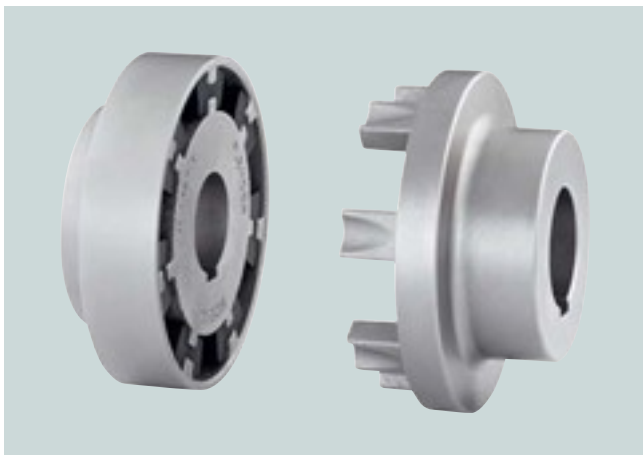


Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Общая информация

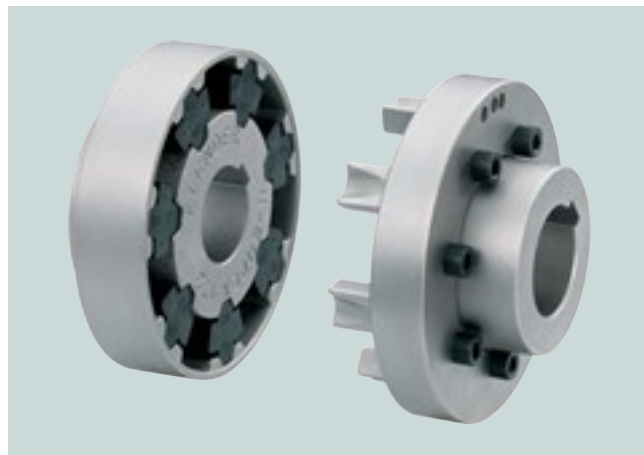
Общие сведения



N-EUPEX – серия отказоустойчивых муфт, выдерживающих перегрузку

Кулачковые муфты N-EUPEX и N-EUPEX DS соединяют механизмы. Они компенсируют смещение валов, создают лишь незначительные восстановительные силы.

Крутящий момент передается эластомерным упругим элементом, таким образом, муфта обладает типичными свойствами упругой резины.



N-EUPEX DS – серия неотказоустойчивых муфт, отключающихся при перегрузке

Муфты N-EUPEX выдерживают перегрузку. Напротив, серия N-EUPEX DS выполнена таким образом, что перегрузка или повышенный износ вызывают неустраняемые повреждения эластомерного упругого элемента. Металлические детали муфт N-EUPEX DS могут в таком случае свободно вращаться относительно друг друга без какого-либо контакта.

Эластомерный упругий элемент серии N-EUPEX

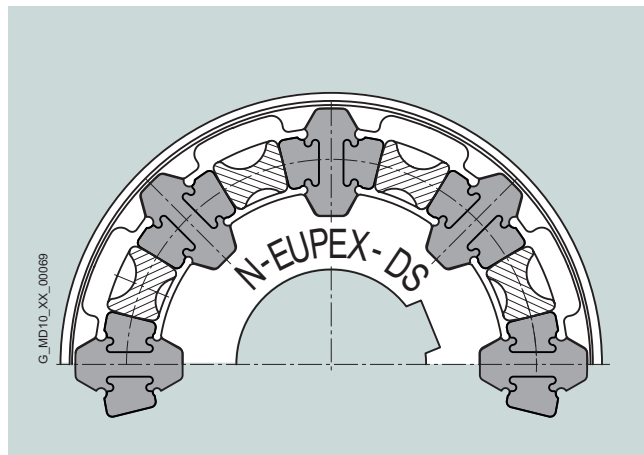
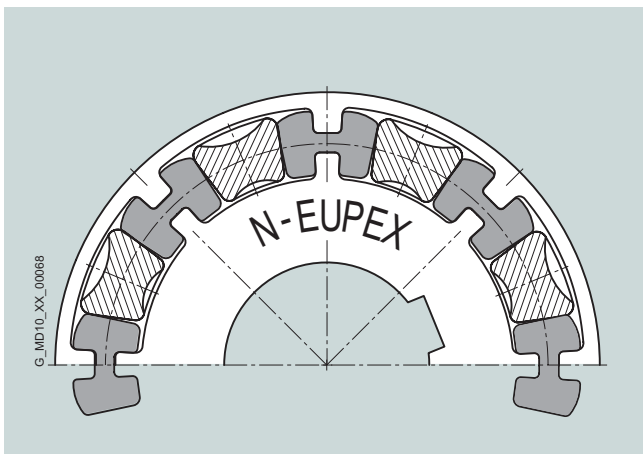


Упругие элементы муфты N-EUPEX подвергаются сжатию. Если упругий элемент неисправимо поврежден, детали ступицы начинают касаться металла. Данная «способность к работе в аварийном режиме» необходима, например, в приводах пожарных насосов.

Эластомерный упругий элемент серии N-EUPEX DS



Упругие элементы серии N-EUPEX DS подвергаются сжатию и изгибу. Если упругие элементы неисправимо повреждены, металлические детали касаются друг друга, и передача мощности отделена. Установка новых упругих элементов снова позволит использовать муфту. Способность серии N-EUPEX DS сбрасывать перегрузку особенно востребована в высокочувствительных машинах.



Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Общая информация

Преимущества

В основу муфт N-EUPEX положен принцип модульности, их конструкция очень проста. Типы N-EUPEX выполнены в виде подузлов, соответствующих предъявляемым к муфтам требованиям. Муфты собираются посредством простого объединения полумуфт. Износ ограничивается эластомерными упругими элементами, которые необходимо заменить по завершению их срока службы.

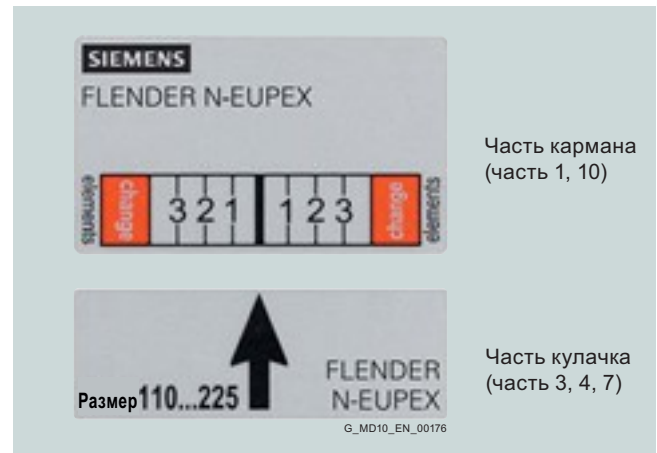
В зависимости от типа эластомерные упругие элементы могут быть заменены без перемещения присоединенных механизмов.

Детали муфты поставляются со склада, большей частью с чистовой обработкой, т.е. с чистовыми отверстиями, призматической шпонкой, установочным винтом и балансировкой.

В качестве опции:

Индикатор износа муфт N-EUPEX позволяет легко оценивать состояние упругого элемента. Состояние износа можно также определить с помощью стробоскопа в процессе вращения муфты. Это не потребует прерывания производственного процесса.

Если стробоскоп должен использоваться во взрывоопасных условиях, можно проконсультироваться о соответствующем оборудовании в компании FLENDER.



Индикатор износа должен прикладываться к наружному диаметру муфты после установки муфты.

Применение

Муфты N-EUPEX поставляются в стандартном каталожном исполнении с 23 размерами с номинальным крутящим моментом от 19 Нм до 62000 Нм. Муфта пригодна для использования при температурах окружающей среды от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$. При использовании альтернативных эластомерных буферов диапазон допустимых температур окружающей среды может быть расширен от -50°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

Часто муфта используется для соединения двигателя с входным валом зубчатого механизма. Муфта в особенности пригодна для приводов, рассчитанных на равномерные и средние динамические нагрузки. Примерами применения являются приводы насосов, приводы вентиляторов или ходовые части кранов. Кроме того, муфты N-EUPEX могут использоваться в качестве дополнительных муфт, особенно для гидромуфт FLUDEX или безопасных муфт APPEX AKR. Что касается приводов с дизельным

двигателем, то муфты N-EUPEX пригодны для приводимых механизмов с небольшим моментом инерции.

В случае использования дизельных приводов актуальная динамическая нагрузка муфты должна контролироваться посредством измерений или расчетов крутильных колебаний.



Муфты, пригодные для потенциально взрывоопасных сред. Соответствует директиве 94/9/ЕС для:

CE Ex II 2 G T4 / T5 / T6 D120°C
 $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C} / +50^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$



Действие

Крутящий момент двигателя передается на ступицу на стороне привода посредством соединения вала и ступицы, которое большей частью бывает реализовано в форме шпоночного соединения. Крутящий момент передается на ступицу на выходной стороне с помощью эластомерных упругих элементов. Ступица на выходной стороне далее передает крутящий момент приводимому механизму или зубчатой передаче, расположенной посередине. Благодаря первоначальному сжатию эластомерных упругих элементов муфта обладает положительной крутильной жесткостью.

У муфт серии N-EUPEX DS эластомерные упругие элементы подвергаются изгибу и сжатию. Перегрузка или повышенная степень износа ведут к отсоединению муфты и неисправимому повреждению упругих элементов. Металлические детали начинают вращаться, не касаясь

друг друга. После установки новых эластомерных упругих элементов муфта N-EUPEX DS снова готова к эксплуатации.

Обслуживать муфты N-EUPEX DS не требуется даже во взрывоопасной среде, поскольку возможное прерывание крутящего момента не ведет к неприемлемому нарушению производственного процесса.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Общая информация

Конструкция

Муфты N-EUPEX и N-EUPEX DS состоят из двух частей ступиц, смонтированных на валах машины. Части муфт соединяются при помощи эластомерных упругих элементов. Если ступица состоит из двух частей, эластомерные упругие элементы можно заменить только в случае демонтажа одного из присоединенных механизмов. Если ступица

состоит из трех частей, соединенную болтами кулачковую шайбу можно ослабить и снять для последующей замены упругого элемента без перемещения присоединенных механизмов.

Материалы

Детали кулачка, детали гнезда, переходники и ступицы

Серый чугун EN-GJL-250

Упругие материалы

• Серия N-EUPEX

Материал / описание	Твердость	Идентификация	Температура окружающей среды
Стандартный тип NBR	80 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент с синей полосой	-30°C ... +80°C
Мягкий NBR	65 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент с зеленой полосой	-30°C ... +80°C
Твердый NBR	90 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент с ярко-красной полосой	-30°C ... +80°C
Обычный NBR, небольшой зазор	80 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент с желтой полосой	-30°C ... +80°C
Мягкий NBR, небольшой зазор	65 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент с белой полосой	-30°C ... +80°C
NR для низких температур	80 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент с ярко-оранжевой полосой	-50°C ... +50°C
Высокотемпературный HNBR	80 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент с красной полосой	-10°C ... +100°C

• Серия N-EUPEX DS

Материал / описание	Твердость	Идентификация	Температура окружающей среды
Упругие элементы из компаунда NBR для размеров 66 ... 272	80/90 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент	-30°C ... +80°C
Твердый NBR для размеров 305 ... 556	90 Твердость по Шору А	Упругий черный элемент	-30°C ... +80°C
ПУ с электрической изоляцией	95 Твердость по Шору А	Упругий синий элемент	-30°C ... +50°C

Упругие элементы из ПУ специальной формы по запросу.

Технические характеристики и коды продукта не включают в себя варианты упругих элементов NBR с небольшим зазором, высокотемпературный HNBR и низкотемпературный NR, а упругие элементы DS – полиуретановые с электрической изоляцией.

Технические характеристики, цены и коды продукта по запросу.

Тормозные диски

Чугун со сфероидальным графитом EN-GJS-400 или сталь S355J2G3

Типы кулачковой муфты N-EUPEX

Тип	Описание
A	Отказоустойчивая, 3 части
B	Отказоустойчивая, 2 части
D	Отказоустойчивая, 3 части, фланцевый вариант
E	Отказоустойчивая, 2 части, фланцевый вариант
H	Отказоустойчивая, с переходником
O	Отказоустойчивая, 2 части, с тормозным барабаном
P	Отказоустойчивая, 3 части, с тормозным барабаном
EBD	Отказоустойчивая, 2 части, с тормозным диском
DBD	Отказоустойчивая, 3 части, с тормозным диском
DBDR	Отказоустойчивая, 3 части, с тормозным диском, тормозной диск демонтируется в радиальном направлении
ADS	Неустойчивая к отказам, 3 части
BDS	Неустойчивая к отказам, 2 части
HDS	Неустойчивая к отказам, с переходником

Имеются типы муфт для определенных целей. Соответствующая документация и информация по ним поставляется по запросу.

Тормозные барабаны

Серый чугун EN-GJL-250

Применение при низких температурах

Ударные нагрузки в приводе, вызванные, например, запуском привода с ускоряемой большой массой (например, в приводах вентиляторов), вызывают большую нагрузку на детали, в особенности при низких температурах. В таких случаях следует выбрать серию особо прочных муфт. Из гибких муфт особо пригодна для этой цели упругая втулочно-пальцевая муфта RUPEX.

Типы кулачковой муфты N-EUPEX по запросу

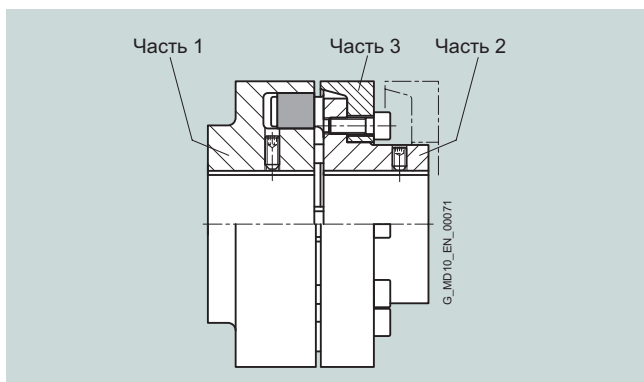
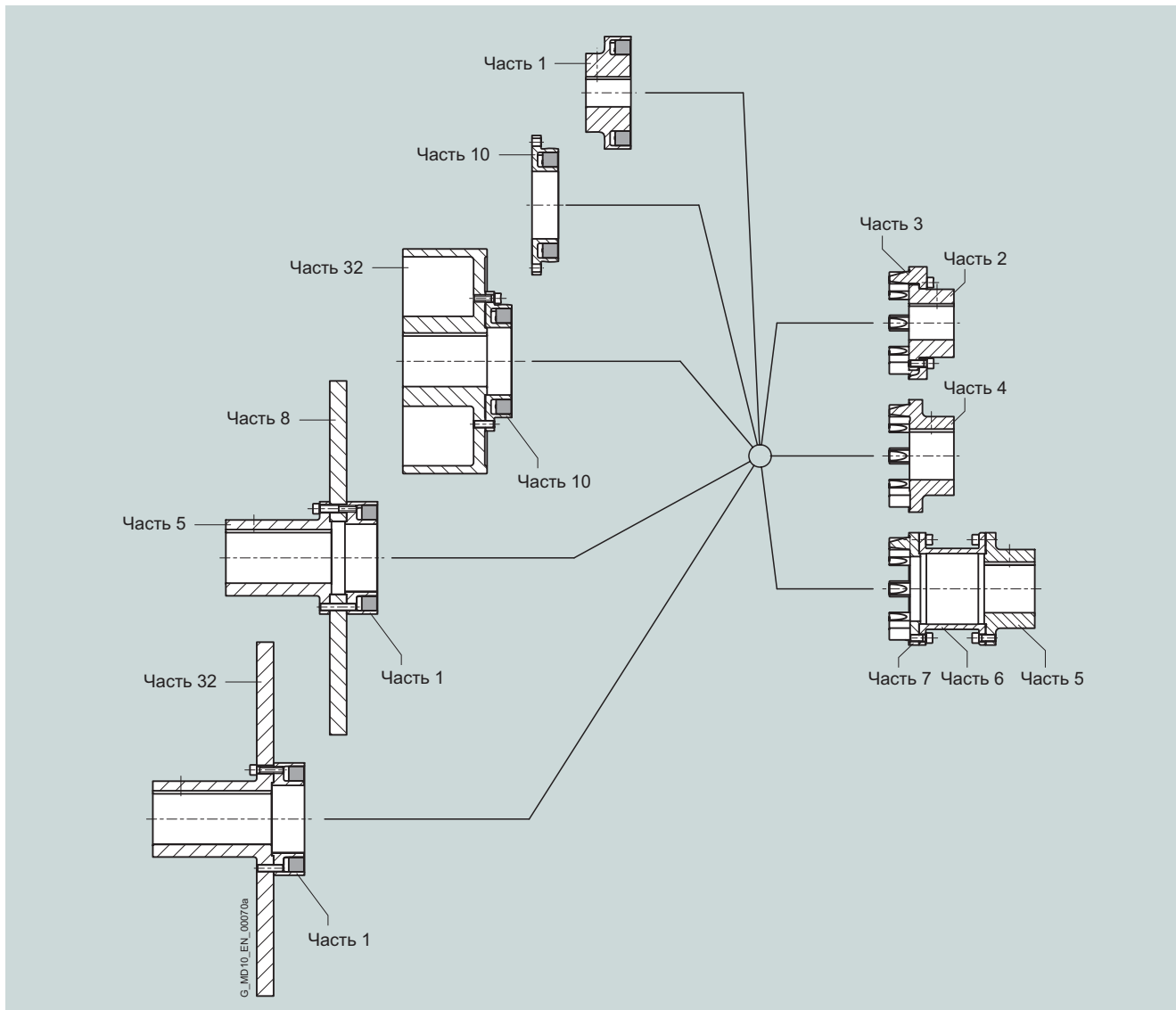
Тип	Описание
AT	Отказоустойчивая, 3 части, с конической зажимной втулкой
BT	Отказоустойчивая, 2 части, с конической зажимной втулкой
G	Отказоустойчивая, 2 части, с промежуточным валом
F	Отказоустойчивая, 3 части, с промежуточным валом
K	Отказоустойчивая, 3 части, с тормозным барабаном в соответствии с требованиями заказчика
L	Отказоустойчивая, 2 части, с тормозным барабаном в соответствии с требованиями заказчика
M	Отказоустойчивая, 2 части, с размерами фланца в соответствии с SAE J620d

Стандартные муфты FLENDER

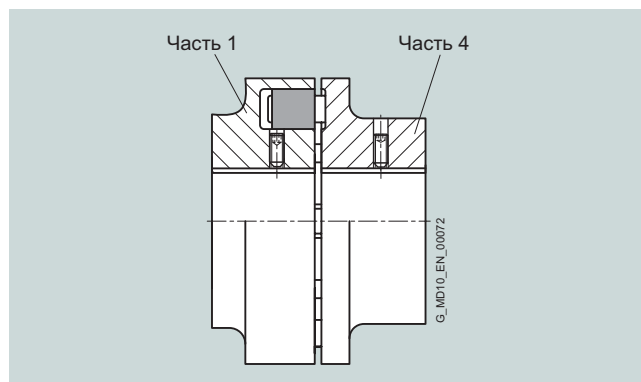
Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Общая информация

Модульный принцип типов N-EUPEX



Типы A и ADS

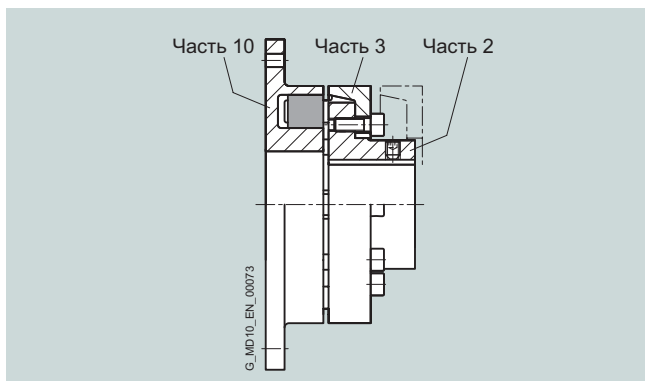


Типы B и BDS

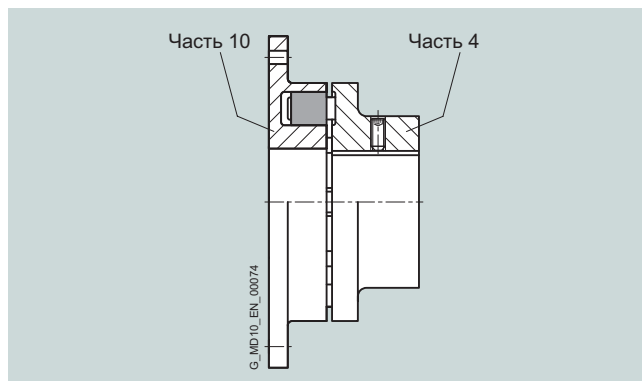
Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

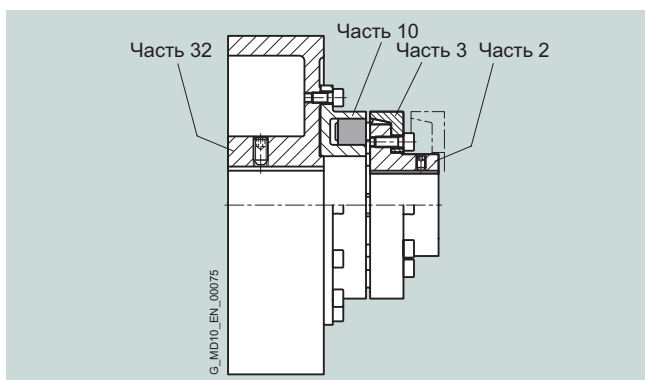
Общая информация



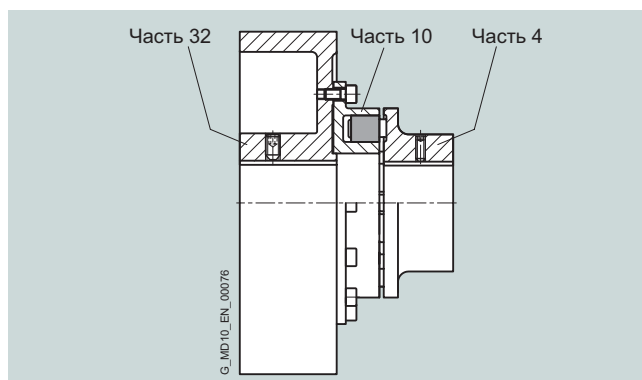
Тип D



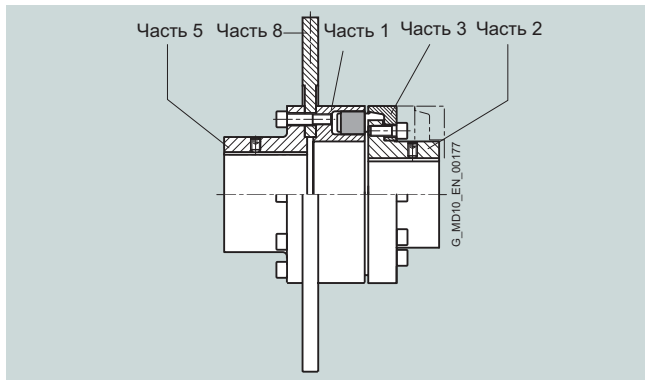
Тип E



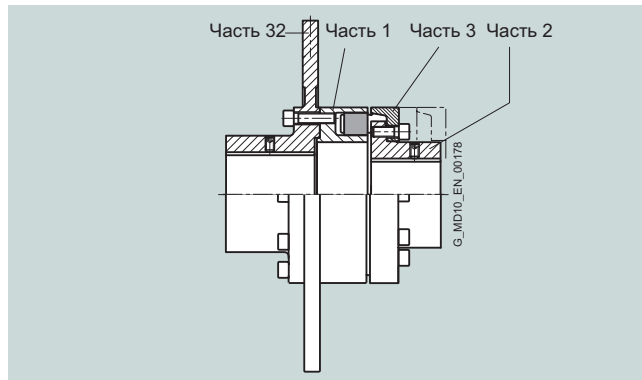
Тип P



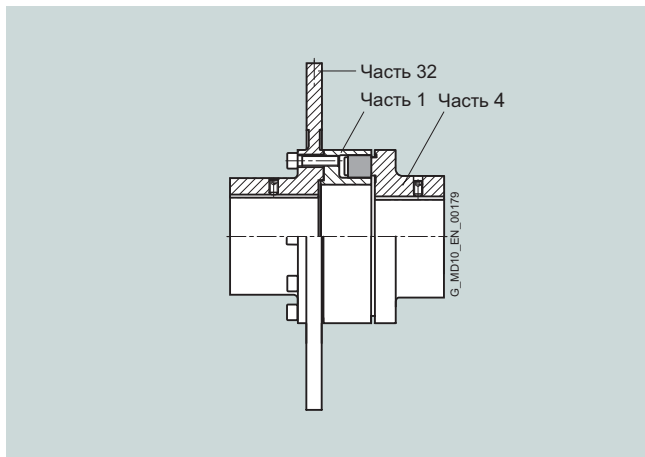
Тип O



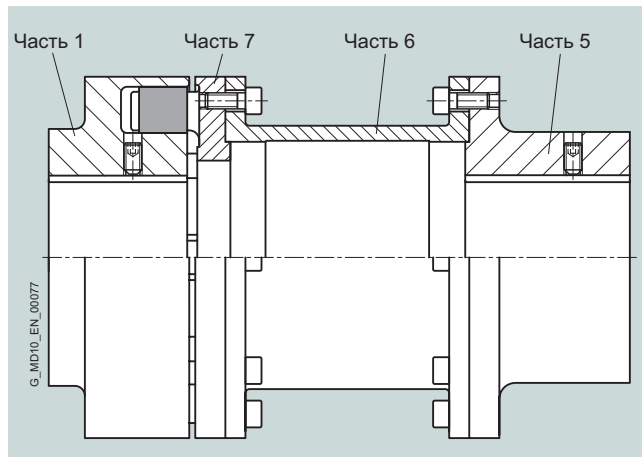
Тип DBDR



Тип DBD



Тип EBD



Типы H и HDS

Имеются дополнительные типы муфт (специализированные). Соответствующая документация и информация об их размерах поставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Общая информация

Технические характеристики

Номинальная мощность серии N-EUPEX

Размер	Номинальный крутящий момент для элемента упругого типа			Крутильная жесткость при 50% коэффициенте использования мощности для элемента упругого типа			Сборка Величина зазоров ΔS мм	Допустимое смещение валов при $n = 1500$ об/мин ¹⁾		
	65 Твердость по Шору А	80 Твердость по Шору А	90 Твердость по Шору А	65 Твердость по Шору А	80 Твердость по Шору А	90 Твердость по Шору А		Осевое ΔK_a мм	Радиальное ΔK_r мм	Угловое ΔK_w °
	T_{KN} Нм	T_{KN} Нм	T_{KN} Нм	C_{Tdyn} 50% кНм/рад	C_{Tdyn} 50% кНм/рад	C_{Tdyn} 50% кНм/рад				
58	11	19	19	0,22	0,5	0,9	1,0	0,2	0,2	0,15
68	21	34	34	0,4	0,9	1,7	1,0	0,2	0,2	0,15
80	37	60	60	0,9	2,4	4,2	1,0	0,2	0,2	0,12
95	63	100	100	1,5	4	7	1,0	0,2	0,2	0,12
110	100	160	160	2,5	6	11	1,0	0,2	0,2	0,10
125	150	240	240	3,5	9	16	1,0	0,25	0,25	0,10
140	230	360	360	5,5	14	23	1,0	0,25	0,25	0,10
160	350	560	560	11	28	48	2,0	0,3	0,3	0,10
180	550	880	880	18	48	83	2,0	0,3	0,3	0,10
200	850	1340	1340	30	80	130	2,0	0,3	0,3	0,09
225	1260	2000	2000	50	125	200	2,0	0,35	0,35	0,09
250	1760	2800	2800	65	170	290	2,5	0,35	0,35	0,08
280	2460	3900	3900	95	250	400	2,5	0,4	0,4	0,08
315	3500	5500	5500	160	410	660	2,5	0,4	0,4	0,08
350	4850	7700	7700	230	590	940	2,5	0,5	0,5	0,08
400	6500	10300	10300	330	860	1400	2,5	0,5	0,5	0,08
440	8500	13500	13500	470	1200	2000	2,5	0,6	0,6	0,08
480	10500	16600	16600	560	1500	2300	2,5	0,6	0,6	0,07
520	13300	21200	21200	660	1700	2750	2,5	0,65	0,65	0,07
560	18300	29000	29000	1200	3100	4200	3,0	0,65	0,65	0,07
610	24000	38000	38000	1600	4200	5500	3,0	0,75	0,75	0,07
660	30900	49000	49000	2000	5100	6700	3,0	0,8	0,8	0,07
710	39000	62000	62000	2600	6700	8700	3,0	0,9	0,9	0,07

Для максимального крутящего момента муфты:

$$T_{Kmax} = 3,0 \cdot T_{KN}$$

Для перегрузочного крутящего момента муфты:

$$T_{KOL} = 3,5 \cdot T_{KN}$$

Для усталостного крутящего момента муфты:

$$T_{KW} = 0,15 \cdot T_{KN}, \text{ где } T_N > T_W \text{ должно соблюдаться.}$$

Крутильная жесткость и демпфирование

Значения, указанные выше в таблице, относятся к коэффициенту использования мощности 50%, амплитуде возбуждения 10% T_{KN} с частотой 10 Гц и температурой окружающей среды 20°C. Динамическая крутильная жесткость зависит от нагрузки и увеличивается прямо пропорционально коэффициенту использования мощности. В следующей таблице показаны поправки для различных номинальных нагрузок.

$$C_{Tdyn} = C_{Tdyn 50\%} \cdot FKV$$

	Коэффициент использования мощности T_N / T_{KN}						
	20%	40%	50%	60%	70%	80%	100%
Размеры 58 ... 520							
Поправка FKC 65/80 Твердость по Шору А	0,5	0,8	1	1,2	1,3	1,6	2,0
Поправка FKC 90 Твердость по Шору А	0,7	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5
Размеры 560 ... 710							
Поправка FKC 65/80 Твердость по Шору А	0,4	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2,2
Поправка FKC 90 Твердость по Шору А	0,5	0,8	1	1,2	1,3	1,5	1,9

Коэффициент демпфирования $\Psi = 1,4$

Кроме того, крутильная жесткость и демпфирование зависят также от температуры окружающей среды, частоты и амплитуды крутильных колебаний. Более точные параметры крутильной жесткости и демпфирования предоставляются по запросу.

Допустимое смещение валов

Допустимое смещение валов зависит от рабочей скорости. При увеличении скорости значение допустимого смещения валов уменьшается. В следующей таблице показаны поправки для различных скоростей. Обязательно соблюдайте максимальную скорость для соответствующего размера муфты!

$$\Delta K_{perm} = \Delta K_{1500} \cdot FKV$$

	Скорость в об/мин			
	500	1000	1500	3000
Поправка FKV	1,7	1,2	1,0	0,70

Осевое смещение может возникнуть динамически при частоте до 10 Гц. При установке допускается максимальный зазор $S_{max} = S + \Delta S$ и минимальный зазор $S_{min} = S - \Delta S$.

Смещение валов ΔK_a , ΔK_r и ΔK_w может возникнуть одновременно.

¹⁾ Необходимо учитывать максимальную скорость соответствующего типа. Дополнительную информацию о допустимых смещениях валов см. в инструкциях по эксплуатации.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Общая информация

Номинальная мощность серии N-EUPEX DS

Размер	Номинальный крутящий момент	Крутильная жесткость при 50% коэффициенте использования мощности	Сборка	Допустимое смещение валов при скорости $n = 1500$ об/мин		
				Величина зазоров	Осевое	Радиальное
	T_{KN} Нм	C_{Tdyn} кНм/рад	ΔS мм	ΔK_a мм	ΔK_r мм	ΔK_w °
66	19	0,7	1,0	0,2	0,2	0,15
76	34	1,3	1,0	0,2	0,2	0,15
88	60	2,5	1,0	0,2	0,2	0,12
103	100	3,8	1,0	0,2	0,2	0,12
118	160	6	1,0	0,2	0,2	0,10
135	240	10	1,0	0,25	0,25	0,10
152	360	13	1,0	0,25	0,25	0,10
172	560	26	2,0	0,3	0,3	0,10
194	880	45	2,0	0,3	0,3	0,10
218	1340	67	2,0	0,3	0,3	0,09
245	2000	101	2,0	0,35	0,35	0,09
272	2800	142	2,5	0,35	0,35	0,08
305	3900	204	2,5	0,4	0,4	0,08
340	5500	335	2,5	0,4	0,4	0,08
380	7700	459	2,5	0,5	0,5	0,08
430	10300	699	2,5	0,5	0,5	0,08
472	13500	941	2,5	0,6	0,6	0,08
514	16600	1209	2,5	0,6	0,6	0,07
556	21200	1474	2,5	0,65	0,65	0,07

Упругие элементы размеров 66 - 272 имеют твердую сердцевину и мягкие опорные детали. Размеры 305 - 556 выполнены полностью из материала NBR с твердостью по Шору А 90.

Для максимального крутящего момента муфты:

$$T_{Kmax} = 2,0 \cdot T_{KN}$$

Для перегрузочного крутящего момента муфты:

$$T_{KOL} = 3,0 \cdot T_{KN}$$

Для усталостного крутящего момента муфты:

$$T_{KW} = 0,15 \cdot T_{KN}$$

Крутильная жесткость и демпфирование

Значения, указанные выше в таблице, относятся к коэффициенту использования мощности 50%, амплитуде возбуждения 10% T_{KN} с частотой 10 Гц и температурой окружающей среды 20°C. Динамическая крутильная жесткость зависит от нагрузки и увеличивается прямо пропорционально коэффициенту использования мощности. В следующей таблице показаны поправки для различных номинальных нагрузок.

$$C_{Tdyn} = C_{Tdyn 50\%} \cdot FKC$$

Поправка FKC	Коэффициент использования мощности T_N / T_{KN}						
	20%	40%	50%	60%	70%	80%	100%
Поправка FKC	0,7	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5

Коэффициент демпфирования $\Psi = 1,4$

Крутильная жесткость и демпфирование зависят, кроме того, от температуры окружающей среды, частоты и амплитуды крутильных колебаний. Более точные параметры крутильной жесткости и демпфирования предоставляются по запросу.

Допустимое смещение валов

Допустимое смещение валов зависит от рабочей скорости. При увеличении скорости значение допустимого смещения валов уменьшается. В следующей таблице показаны поправки для различных скоростей. Обязательно учитывайте максимальную скорость для соответствующего размера муфты!

$$\Delta K_{perm} = \Delta K_{1500} \cdot FKV$$

Поправка FKV	Скорость в об/мин			
	500	1000	1500	3000
Поправка FKV	1,6	1,20	1,0	0,70

Осевое смещение может возникнуть динамически при частоте до 10 Гц. При установке максимальный зазор $S_{max} = S + \Delta S$ и минимальный зазор $S_{min} = S - \Delta S$ допускаются.

Смещение валов ΔK_a , ΔK_r и ΔK_w может возникнуть одновременно.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Общая информация

Соответствие размеров N-EUPEX стандартным двигателям IEC

Соответствие относится к коэффициенту вида нагрузки 1,25.

Мощность P_M двигателей IEC и соответствующие муфты N-EUPEX

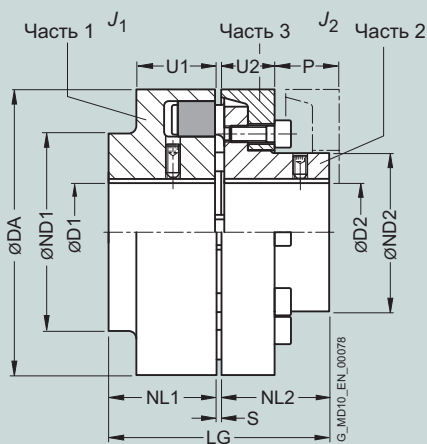
Трёхфазный двигатель	Мощность при ≈ 3000 об/мин P_M кВт	Муфта N-EUPEX Размер	Мощность при ≈ 1500 об/мин P_M кВт	Муфта N-EUPEX Размер	Мощность при ≈ 1000 об/мин P_M кВт	Муфта N-EUPEX Размер	Мощность при ≈ 750 об/мин P_M кВт	Муфта N-EUPEX Размер	DE торец вала D x E к IEC	
									D мм	E мм
56	0,09	58	0,06	58					9	20
	0,12		0,09							
63	0,18	58	0,12	58					11	23
	0,25		0,18							
71	0,37	58	0,25	58					14	30
	0,55		0,37							
80	0,75	58	0,55	58	0,37	58			19	40
	1,1		0,75		0,55		58			
90 S	1,5	68	1,1	68	0,75	68			24	50
90 L	2,2	68	1,5	68	1,1	68			24	50
100 L	3	80	2,2	80	1,5	80	0,75	80	28	60
			3				80			
112 M	4	80	4	80	2,2	80	1,5	80	28	60
132 S	5,5	95	5,5	95	3	95	2,2	95	38	80
	7,5		95							
132 M			7,5	95	4	95	3	95	38	80
					5,5		95			
160 M	11	95	11	95	7,5	95	4	95	42	110
	15		95				5,5			
160 L	18,5	95	15	110	11	110	7,5	110	42	110
180 M	22	110	18,5	110					48	110
180 L			22	125	15	125	11	125	48	110
200 L	30	125	30	125	18,5	125	15	125	55	110
	37		125		22		140			
225 S			37	140			18,5	140	55	110
										60
225 M	45	125	45	140	30	140	22	140	55	110
									60	140
250 M	55	140	55	160	37	160	30	160	60	140
									65	140
280 S	75	160	75	180	45	180	37	180	65	140
									75	140
280 M	90	160	90	180	55	180	45	180	65	140
									75	140
315 S	110	160	110	200	75	200	55	200	65	140
									80	170
315 M	132	160	132	200	90	200	75	200	65	140
									80	170

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип А для легкой замены эластомерного упругого элемента

Информация по выбору и заказу



Размер	Номинальный крутящий момент элемента упругого типа 80 Твердость по Шору А	Скорость $n_{\text{Кмакс}}$	Размеры в мм											Момент инерции	Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допуски указаны в разделе каталога 3	Вес		
			Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885		DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	P	LG				J_1/J_2	m
T_{KN}	об/мин	D1 мин.	D2 макс.	мин.										макс.	мин.	макс.		
110	160	5300	48	38	110	86	62	40	3	34	20	33	83	0,003	2LC0100-4AB -0AA0	3		
125	240	5100	55	45	125	100	75	50	3	36	23	38	103	0,005	2LC0100-5AB -0AA0	4,8		
140	360	4900	60	50	140	100	82	55	3	34	28	43	113	0,008	2LC0100-6AB -0AA0	6		
160	560	4250	65	58	160	108	95	60	4	39	28	47	124	0,014	2LC0100-7AB -0AA0	8,4		
180	880	3800	75	65	180	125	108	70	4	42	30	50	144	0,025	2LC0100-8AB -0AA0	12		
200	1340	3400	85	75	200	140	122	80	4	47	32	53	164	0,04	2LC0101-0AB -0AA0	17		
225	2000	3000	90	85	225	150	138	90	4	52	38	61	184	0,08	2LC0101-1AB -0AA0	23		
250	2800	2750	46	100	95	250	165	155	100	6	60	42	69	0,13	2LC0101-2AB -0AA0	31		
280	3900	2450	49	110	54	105	280	180	172	110	6	65	42	0,20	2LC0101-3AB -0AA0	41		
315	5500	2150	49	100	46	100	315	165	165	125	6	70	47	0,32	2LC0101-4AB -0AA0	57		
350	7700	2000	90	120	90	120	200	200						0,35		61		
			61	110	61	110	350	180	180	140	6	74	51	83	286	0,54	2LC0101-5AB -0AA0	78
400	10300	1700	90	140	90	140	230	230						0,61		82		
			66	120	66	120	400	200	200	160	6	78	56	88	326	1,0	2LC0101-6AB -0AA0	112
440	13500	1550	100	150	100	150	250	250						1,1		117		
			80	130	80	130	440	215	215	180	7	86	64	99	367	1,5	2LC0101-7AB -0AA0	147
480	16600	1400	120	160	120	160	265	265						1,7		155		
			90	145	90	145	480	240	240	190	7	90	65	104	387	2,3	2LC0101-8AB -0AA0	184
520	21200	1300	136	180	136	180	300	300						2,6		200		
			100	150	100	150	520	250	250	210	7	102	68	115	427	3,3	2LC0102-0AB -0AA0	234
560	29000	1200	140	190	140	190	315	315						3,7		254		
			120	200	120	200	560	320	320	220	9	115	80	125	449	6,0	2LC0102-1AB -0AA0	329
610	38000	1100	130	220	130	220	610	352	352	240	9	121	88	135	489	9,0	2LC0102-2AB -0AA0	416
660	49000	1000	140	240	140	240	660	384	384	260	9	132	96	145	529	13,5	2LC0102-3AB -0AA0	546
710	62000	1000	140	260	140	260	710	416	416	290	9	138	102	155	589	19	2LC0102-4AB -0AA0	680

Диаметр ступицы компонента присваивается в соответствии с диаметром чистового отверстия. Если диаметры отверстий перекрываются, выбирается компонент с меньшим диаметром ступицы.

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Код изделия относится к стандартным упругим элементам с твердостью по Шору А 80; код изделия для альтернативных типов упругого элемента поставляется по запросу.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX А размер 200.
Часть 1: Отверстие D1 65H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.
Часть 2: Отверстие D2 50H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Код изделия:
2LC0101-0AB99-0AA0
L1F+M1C

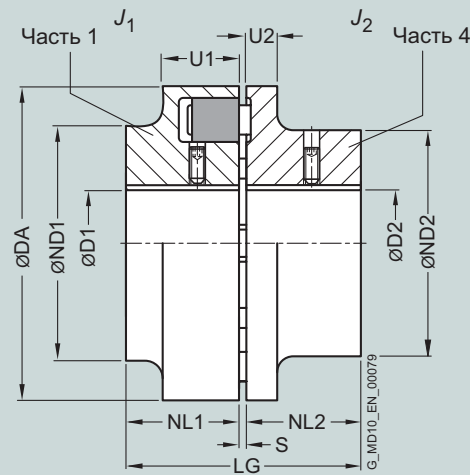
1
2
9
1
2
9

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип В

Информация по выбору и заказу



Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А T_{KN}	Скорость n_{Kmax}	Размеры в мм Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885										Момент инерции	Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допуски указаны в разделе каталога 3	Вес		
			D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1/ S		U1				U2	LG
	Нм	об/мин	мин.	макс.	мин.	макс.											кг
58	19	7500	19	24	58	58	40	20	3	20	8	43	0,0001	2LC0100-0AA ■ ■ -0AA0	0,4		
68	34	7000	24	28	68	68	50	20	3	20	8	43	0,0002	2LC0100-1AA ■ ■ -0AA0	0,54		
80	60	6000	30	38	80	80	68	30	3	30	10	63	0,0006	2LC0100-2AA ■ ■ -0AA0	1,3		
95	100	5500	42	42	95	76	76	35	3	30	12	73	0,0013	2LC0100-3AA ■ ■ -0AA0	2,2		
110	160	5300	48	48	110	86	86	40	3	34	14	83	0,003	2LC0100-4AA ■ ■ -0AA0	3,3		
125	240	5100	55	55	125	100	100	50	3	36	18	103	0,006	2LC0100-5AA ■ ■ -0AA0	5,2		
140	360	4900	60	60	140	100	100	55	3	34	20	113	0,007	2LC0100-6AA ■ ■ -0AA0	5,6		
160	560	4250	65	65	160	108	108	60	4	39	20	124	0,01	2LC0100-7AA ■ ■ -0AA0	7,8		
180	880	3800	75	75	180	125	125	70	4	42	20	144	0,02	2LC0100-8AA ■ ■ -0AA0	11,5		
200	1340	3400	85	85	200	140	140	80	4	47	24	164	0,04	2LC0101-0AA ■ ■ -0AA0	16		
225	2000	3000	90	90	225	150	150	90	4	52	18	184	0,07	2LC0101-1AA ■ ■ -0AA0	20		
250	2800	2750	46	100	46	100	250	165	165	100	6	60	18	206	0,12	2LC0101-2AA ■ ■ -0AA0	29
280	3900	2450	49	110	54	110	280	180	180	110	6	65	20	226	0,18	2LC0101-3AA ■ ■ -0AA0	38

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX В, размер 95.

Часть 1: Отверстие D1 42H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Часть 2: Отверстие D2 32H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Код изделия:

2LC0100-3AA99-0AA0
LOX+MOT

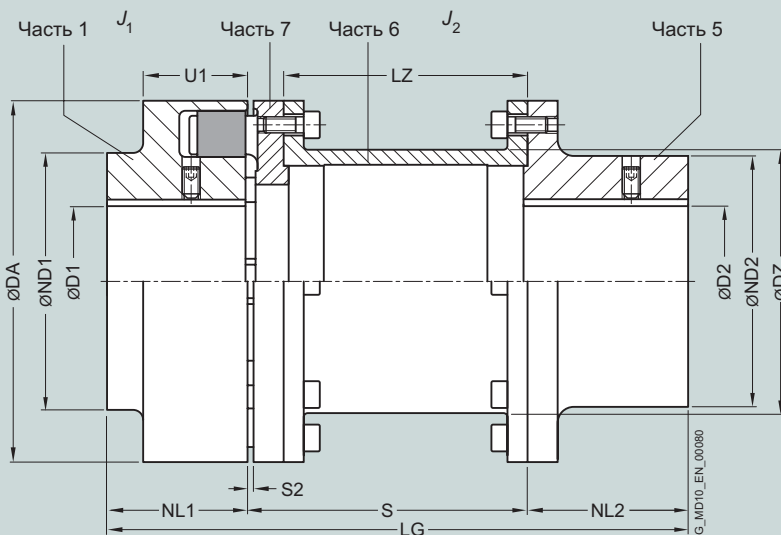
Код изделия относится к стандартным упругим элементам с твердостью по Шору А 80; код изделия для альтернативных типов упругого элемента поставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип H

Информация по выбору и заказу



Размер U1: см. тип A

Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А	Скорость $n_{\text{макс}}$	Размеры в мм													Момент инерции		Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допуски указаны в разделе каталога 3	Вес
			Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885													J_1	J_2		
T_{KN}	$n_{\text{макс}}$	об/мин	D1 мин.	D2 макс.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S2	S	LZ	DZ	LG	J_1	J_2		кг	
80	60	6000	30	32	80	80	55	30	45	5	100	87	51	175	0,0006	0,001	2LC0100-2AG	-0AA0	2,6
											140	127	215	0,001	0,001	2LC0100-2AG	-0AB0	2,7	
95	100	5500	42	42	95	76	70	35	45	5	100	87	63	180	0,001	0,003	2LC0100-3AG	-0AA0	3,5
											140	127	220	0,003	0,003	2LC0100-3AG	-0AB0	3,8	
110	160	5300	48	48	110	86	80	40	50	5	100	85	73	190	0,003	0,005	2LC0100-4AG	-0AA0	5,2
											140	125	230	0,006	0,006	2LC0100-4AG	-0AB0	5,4	
											180	165	280	0,006	0,006	2LC0100-4AG	-0AC0	6,0	
125	240	5100	55	55	125	100	90	50	50	5	100	85	85	200	0,005	0,01	2LC0100-5AG	-0AA0	7,2
											140	125	240	0,01	0,01	2LC0100-5AG	-0AB0	7,7	
											180	165	290	0,011	0,011	2LC0100-5AG	-0AC0	8,2	
											200	185	320	0,012	0,012	2LC0100-5AG	-0AD0	8,5	
											250	235	380	0,012	0,012	2LC0100-5AG	-0AE0	9	
140	360	4900	60	60	140	100	100	55	65	5	100	82	91	220	0,007	0,018	2LC0100-6AG	-0AA0	10,0
											140	122	260	0,019	0,019	2LC0100-6AG	-0AB0	10,5	
											180	162	300	0,02	0,02	2LC0100-6AG	-0AC0	11,0	
											200	182	320	0,021	0,021	2LC0100-6AG	-0AD0	11,3	
											250	232	385	0,022	0,022	2LC0100-6AG	-0AE0	12,0	
160	560	4250	65	65	160	108	108	60	70	6	100	81,5	111	230	0,013	0,03	2LC0100-7AG	-0AA0	13
											140	121,5	270	0,032	0,032	2LC0100-7AG	-0AB0	13,7	
											180	161,5	310	0,034	0,034	2LC0100-7AG	-0AC0	14,5	
											200	181,5	330	0,035	0,035	2LC0100-7AG	-0AD0	14,9	
											250	231,5	390	0,037	0,037	2LC0100-7AG	-0AE0	15,9	
180	880	3800	75	75	180	125	125	70	80	6	140	121,5	131	290	0,023	0,054	2LC0100-8AG	-0AB0	18,5
											180	161,5	330	0,058	0,058	2LC0100-8AG	-0AC0	19,4	
											200	181,5	350	0,060	0,060	2LC0100-8AG	-0AD0	21	
											250	231,5	400	0,065	0,065	2LC0100-8AG	-0AE0	22	

ØD1: • Без чистового отверстия – без кодов заказа

• С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

ØD2: • Без чистового отверстия – без кодов заказа

• С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

1

9

1

9

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип H

Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А	Скорость T_{KN} об/мин	Размеры в мм														Момент инерции		Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допуски указаны в разделе каталога 3	Вес m кг	
			Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885		D1 мин.	D2 макс.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S2	S	LZ	DZ	LG	J_1	J_2			
			мин.	макс.																	
200	1340	3400	85	85	200	140	140	80	90	6	140	118,5	144	310	0,04	0,095	2LC0101-0AG	■ ■ -0AB0	25,6		
											180	158,5	350	0,1			2LC0101-0AG	■ ■ -0AC0	26,5		
											200	178,5	370	0,105			2LC0101-0AG	■ ■ -0AD0	27,2		
											250	228,5	420	0,11			2LC0101-0AG	■ ■ -0AE0	28,5		
225	2000	3000	90	90	225	150	150	90	100	6	140	118,5	169	330	0,07	0,158	2LC0101-1AG	■ ■ -0AB0	34		
											180	158,5	370	0,16			2LC0101-1AG	■ ■ -0AC0	35		
											200	178,5	390	0,17			2LC0101-1AG	■ ■ -0AD0	36		
											250	228,5	440	0,18			2LC0101-1AG	■ ■ -0AE0	38		
250	2800	2750	46	100	46	100	250	165	165	100	110	8	180	152,5	185	390	0,12	0,27	2LC0101-2AG	■ ■ -0AC0	48
													200	172,5	410	0,28			2LC0101-2AG	■ ■ -0AD0	50
													250	222,5	460	0,3			2LC0101-2AG	■ ■ -0AE0	52
280	3900	2450	49	110	51	110	280	180	180	110	120	8	250	222,5	215	480	0,20	0,52	2LC0101-3AG	■ ■ -0AE0	70
315	5500	2150	49	100	51	120	315	165	200	125	140	8	250	222,5	250	515	0,32	0,87	2LC0101-4AG	■ ■ -0AE0	98
			90	120	200	0,35	2LC0101-4AG	■ ■ -0AE0	100												
350	7700	2000	61	110	51	140	350	180	230	140	150	8	250	220,5	272	540	0,54	1,4	2LC0101-5AG	■ ■ -0AE0	120
			90	140	230	0,61	2LC0101-5AG	■ ■ -0AE0	125												
400	10300	1700	66	120	51	150	400	200	250	160	180	8	250	185,5	310	590	1,0	2,9	2LC0101-6AG	■ ■ -0AE0	195
			100	150	250	1,1	2LC0101-6AG	■ ■ -0AE0	200												
440	13500	1550	80	130	51	160	440	215	265	180	180	10	250	182	354	610	1,5	4,1	2LC0101-7AG	■ ■ -0AE0	225
			120	160	265	1,7	2LC0101-7AG	■ ■ -0AE0	230												

- ∅D1:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - Без чистового отверстия размера с 315 по 440 для второго диапазона диаметра D1 – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)
- ∅D2:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - Без чистового отверстия размера с 315 по 440 для второго диапазона диаметра D2 – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

Во время сборки размер зазора S2 не должен превышать допуска +1 мм.

Диаметр ступицы компонента присваивается в соответствии с диаметром чистового отверстия. Если диаметры отверстий перекрываются, выбирается компонент с меньшим диаметром ступицы.

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX H, размер 160, S = 200 мм.

Часть 1: Отверстие D1 60H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Часть 2: Отверстие D2 55H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Код изделия:

2LC0100-7AG99-0AD0
L1E+M1D

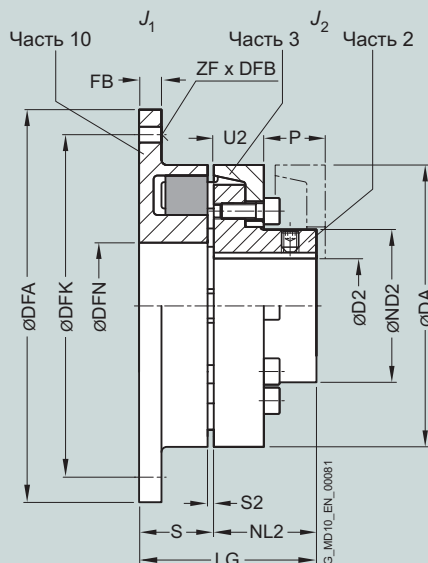
Код изделия относится к стандартным упругим элементам с твердостью по Шору А 80; код изделия для альтернативных типов упругого элемента поставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип D для легкой замены эластомерного упругого элемента

Информация по выбору и заказу



Размеры U2 и P: см. тип A

Размер	Номинальный крутящий момент упругого элемента типа 80 Твёрдость по Шору А T_{KN}	Скорость $n_{\text{макс}}$	Размеры в мм										Размеры фланцевого соединения		Момент инерции		Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес m			
			Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885		Размеры фланцевого соединения								Размеры фланцевого соединения		Момент инерции						
			D2 мин.	DA макс.	ND2	NL2	S2	S	LG	DFA h8	DFN H7	DFK	FB	ZF	DFB	J_1	J_2				
	Нм	об/мин														кгм ²	кгм ²			кг	
110	160	5300	38	110	62	40	3	30	70	144	62	128	10	6	9	0,003	0,003	2LC0100-4AD1	-0AA0	2,7	
															M8			2LC0100-4AD2	-0AA0		
125	240	5100	45	125	75	50	3	34	84	158	75	142	10	6	9	0,005	0,005	2LC0100-5AD1	-0AA0	3,9	
															M8			2LC0100-5AD2	-0AA0		
140	360	4900	50	140	82	55	3	37	92	180	82	160	13	6	11	0,011	0,008	2LC0100-6AD1	-0AA0	5,6	
															M10			2LC0100-6AD2	-0AA0		
160	560	4250	58	160	95	60	4	43	103	200	95	180	13	7	11	0,017	0,014	2LC0100-7AD1	-0AA0	7,5	
															M10			2LC0100-7AD2	-0AA0		
180	880	3800	65	180	108	70	4	46	116	220	110	200	13	8	11	0,026	0,025	2LC0100-8AD1	-0AA0	10,3	
															M10			2LC0100-8AD2	-0AA0		
200	1340	3400	75	200	122	80	4	51	131	248	120	224	16	8	14	0,051	0,04	2LC0101-0AD1	-0AA0	14,7	
															M12			2LC0101-0AD2	-0AA0		
225	2000	3000	85	225	138	90	4	56	146	274	135	250	16	8	14	0,085	0,08	2LC0101-1AD1	-0AA0	19,5	
															M12			2LC0101-1AD2	-0AA0		
250	2800	2750	95	250	155	100	5	65	165	314	150	282	20	8	18	0,16	0,13	2LC0101-2AD1	-0AA0	28,0	
															M16			2LC0101-2AD2	-0AA0		
280	3900	2450	54	105	280	172	110	5	70	180	344	170	312	20	18	0,24	0,2	2LC0101-3AD1	-0AA0	35,0	
															M16			2LC0101-3AD2	-0AA0		
315	5500	2150	46	100	315	165	125	5	75	200	380	200	348	22	9	18	0,4	0,32	2LC0101-4AD1	-0AA0	47
			90	120	200														0,35		
350	7700	2000	61	110	350	180	140	5	79	219	430	225	390	25	9	22	0,7	0,54	2LC0101-5AD1	-0AA0	64
			90	140	230														0,61		
400	10300	1700	66	120	400	200	160	5	83	243	480	265	440	25	10	22	1,1	1,0	2LC0101-6AD1	-0AA0	86
			100	150	250														1,1		
			66	120	400	200	160	5	83	243	480	265	440	25	10	M20	1,1	1,0	2LC0101-6AD2	-0AA0	86
			100	150	250											1,1				90	

- ØD2:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - Без чистового отверстия – только для размеров с 315 по 520 в каждом случае с большим диаметром D2 – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

1
2
9

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип D для легкой замены эластомерного упругого элемента

Размер	Номинальный крутящий момент элемента упругого типа T_{KN} Нм	Скорость $n_{\text{макс}}$ об/мин	Размеры в мм		Размеры фланцевого соединения												Момент инерции		Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес m кг	
			Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885	Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885	D2 мин.	DA макс.	ND2	NL2	S2	S	LG	DFA h8	DFN H7	DFK	FB	ZF	DFB	J_1			J_2
440	13500	1550	80	130	440	215	180	8	94	274	520	295	480	25	10	22	1,7	1,5	2LC0101-7AD1	-0AA0	114
			120	160	265																
480	16600	1400	90	145	480	240	190	8	98	288	575	325	528	30	10	26	2,7	2,3	2LC0101-8AD1	-0AA0	146
			136	180	300																
520	21200	1300	100	150	520	250	210	8	110	320	615	355	568	30	10	26	3,8	3,3	2LC0102-0AD1	-0AA0	177
			140	190	315																
520	21200	1300	100	150	520	250	210	8	110	320	615	355	568	30	10	M24	3,8	3,3	2LC0102-0AD2	-0AA0	177
			140	190	315																

- ØD2:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа 1
 - Без чистового отверстия – только для размеров с 315 по 520 в каждом случае с большим диаметром D2 – без кодов заказа 2
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z) 9

Диаметр ступицы компонента присваивается в соответствии с диаметром чистового отверстия. Если диаметры отверстий перекрываются, выбирается компонент с меньшим диаметром ступицы.

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:
Муфта N-EUPEX D, размер 125.
Часть 10: со сквозными отверстиями.
Часть 2: Отверстие D2 38H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Код изделия:
2LC0100-5AD19-0AA0
MOV

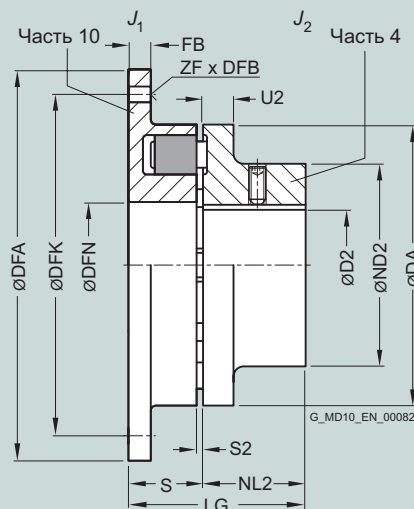
Код изделия относится к стандартным упругим элементам с твердостью по Шору А 80; код изделия для альтернативных типов упругого элемента поставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип E

Информация по выбору и заказу



Размер U2: см. тип B

Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А	Скорость $n_{\text{Кмакс}}$	Размеры в мм										Размеры фланцевого соединения		Момент инерции	Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допуски указаны в разделе каталога 3	Вес			
			Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885																	
	$T_{\text{КН}}$	об/мин	D2	до	DA	ND2	NL2	S2	S	LG	DFA	DFN	DFK	FB	ZF	DFB	J_2	J_1	m	
	Нм		с	до	h8	H7											кгм ²	кгм ²	кг	
68	34	7000	28	68	50	20	3	23	43	90	34	80	7	6	5,5	0,0004	0,0002	2LC0100-1AC1	-0AA0	0,63
															M5			2LC0100-1AC2	-0AA0	
80	60	6000	38	80	68	30	3	24	54	106	42	94	8	6	6,6	0,0008	0,0006	2LC0100-2AC1	-0AA0	1,35
															M6			2LC0100-2AC2	-0AA0	
95	100	5500	42	95	76	35	3	27	62	120	52	108	8	6	6,6	0,0014	0,0013	2LC0100-3AC1	-0AA0	2,0
															M6			2LC0100-3AC2	-0AA0	
110	160	5300	48	110	86	40	3	30	70	144	62	128	10	6	9	0,0034	0,0030	2LC0100-4AC1	-0AA0	3,0
															M8			2LC0100-4AC2	-0AA0	
125	240	5100	55	125	100	50	3	34	84	158	75	142	10	6	9	0,0052	0,0060	2LC0100-5AC1	-0AA0	4,5
															M8			2LC0100-5AC2	-0AA0	
140	360	4900	60	140	100	55	3	37	92	180	82	160	13	6	11	0,011	0,007	2LC0100-6AC1	-0AA0	5,6
															M10			2LC0100-6AC2	-0AA0	
160	560	4250	65	160	108	60	4	43	103	200	95	180	13	7	11	0,017	0,01	2LC0100-7AC1	-0AA0	7,2
															M10			2LC0100-7AC2	-0AA0	
180	880	3800	75	180	125	70	4	46	116	220	110	200	13	8	11	0,026	0,02	2LC0100-8AC1	-0AA0	10,3
															M10			2LC0100-8AC2	-0AA0	
200	1340	3400	85	200	140	80	4	51	131	248	120	224	16	8	14	0,051	0,04	2LC0101-0AC1	-0AA0	14
															M12			2LC0101-0AC2	-0AA0	
225	2000	3000	90	225	150	90	4	56	146	274	135	250	16	8	14	0,085	0,7	2LC0101-1AC1	-0AA0	17
															M12			2LC0101-1AC2	-0AA0	
250	2800	2750	46	100	250	165	100	5	65	165	314	150	282	20	18	0,16	0,12	2LC0101-2AC1	-0AA0	26
															M16			2LC0101-2AC2	-0AA0	
280	3900	2450	54	110	280	180	110	5	70	180	344	170	312	20	18	0,24	0,13	2LC0101-3AC1	-0AA0	32
															M16			2LC0101-3AC2	-0AA0	

∅D2: • Без чистового отверстия – без кодов заказа
• С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

1
9

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX E, размер 125.

Часть 10 со сквозными отверстиями.

Часть 4: Отверстие D2 38H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Код изделия:
2LC0100-5AC19-0AA0
M0V

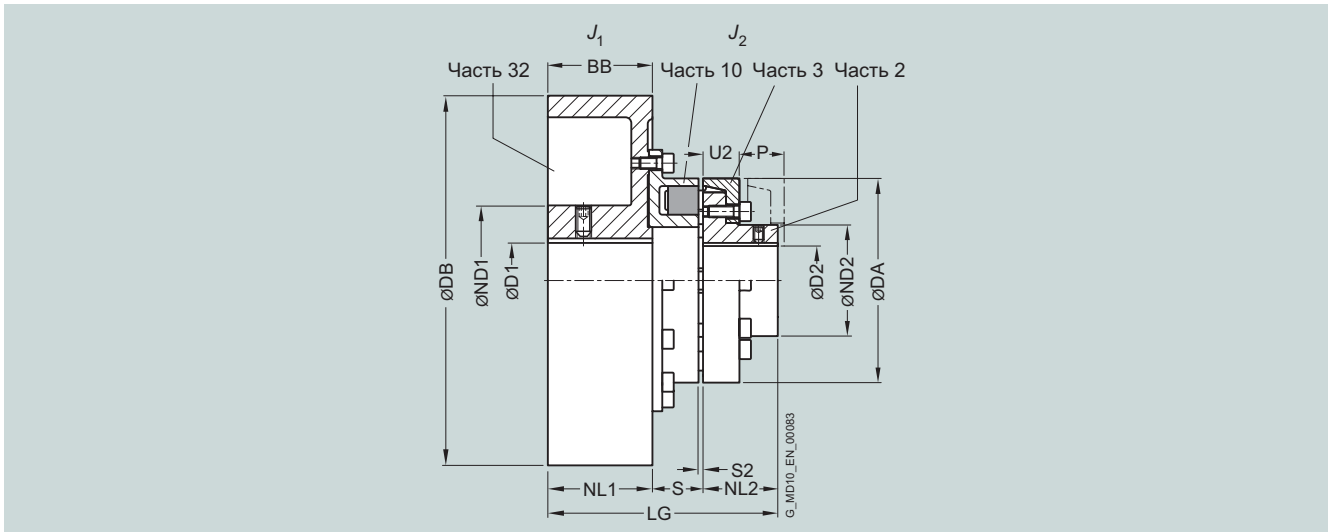
Код изделия относится к стандартным упругим элементам с твердостью по Шору А 80; код изделия для альтернативных типов упругого элемента поставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип Р с тормозным барабаном
для легкой замены эластомера

Информация по выбору и заказу



Размеры U2 и P: см. тип А

Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А	Скорость $n_{\text{Кмакс}}$ об/мин	Размеры в мм Отверстие с шпоночной канавкой по DIN 6885													Момент инерции	Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допуски указаны в разделе каталога 3	Вес		
			D1	D2	DA	ND1	ND2	NL1/ BB	NL2	S2	S	DB	U2	LG	J_1				J_2	
	$T_{\text{КН}}$ Нм		мин.	макс.	мин.	макс.													m	кг
125	240	3400	55	45	125	84	75	75	50	3	31	200	23	156	0,043	0,004	2LC0100-5AF11	■ ■ -0BA0	10,9	
140	360	2750	60	50	140	128	82	95	55	3	34	250	28	184	0,13	0,008	2LC0100-6AF11	■ ■ -0CA0	21	
160	560	2750	70	58	160	128	95	95	60	4	40	250	28	195	0,14	0,014	2LC0100-7AF11	■ ■ -0CA0	22	
180	880	2750	70	65	180	128	108	95	70	4	41	250	30	206	0,16	0,025	2LC0100-8AF11	■ ■ -0CA0	28	
		2150	80			128	118				43	315		231	0,35		2LC0100-8AF11	■ ■ -0DA0	35	
200	1340	2150	80	75	200	128	122	118	80	4	48	315	32	246	0,37	0,04	2LC0101-0AF11	■ ■ -0DA0	40	
		1700	90			160	150				48	400		278	1,1		2LC0101-0AF11	■ ■ -0FA0	60	
		1400	110			175	190				48	500		318	2,8		2LC0101-0AF11	■ ■ -0HA0	98	
225	2000	2150	80	85	225	128	138	118	90	4	51	315	38	259	0,39	0,08	2LC0101-1AF11	■ ■ -0DA0	47	
		1700	90			160	150				53	400		293	1,1		2LC0101-1AF11	■ ■ -0FA0	65	
		1400	110	38	110	175	190				53	500		333	3,1		2LC0101-1AF11	■ ■ -0HA0	104	
250	2800	1700	100	95	250	160	155	150	100	5	63	400	42	313	1,16	0,13	2LC0101-2AF11	■ ■ -0FA0	76	
		1400	110	38	110	175	190				63	500		353	2,9		2LC0101-2AF11	■ ■ -0HA0	113	
280	3900	1700	100	54	105	280	160	172	150	110	5	65	400	42	325	1,24	0,2	2LC0101-3AF11	■ ■ -0FA0	85
		1400	110	48	110	175	190				68	500		368	3,1		2LC0101-3AF11	■ ■ -0HA0	118	
		1100	110	48	110	175	236				68	630		414	8,0		2LC0101-3AF11	■ ■ -0KA0	171	
315	5500	1700	100	46	100	315	160	165	150	125	5	73	400	47	348	1,4	0,32	2LC0101-4AF11	■ ■ -0FA0	96
		1400	110	48	110	175	190				73	500		388	3,3		2LC0101-4AF11	■ ■ -0HA0	134	
		1100	110	48	110	175	236				73	630		434	8,2		2LC0101-4AF11	■ ■ -0KA0	183	
		1000	120	55	120	192	265				73	710		463	14,2		2LC0101-4AF11	■ ■ -0LA0	236	
315	5500	1700	100	90	120	315	160	200	150	125	5	73	400	47	348	1,4	0,35	2LC0101-4AF11	■ ■ -0FA0	97
		1400	110	48	110	175	190				73	500		388	3,3		2LC0101-4AF11	■ ■ -0HA0	136	
		1100	110	48	110	175	236				73	630		434	8,2		2LC0101-4AF11	■ ■ -0KA0	185	
		1000	120	55	120	192	265				73	710		463	14,2		2LC0101-4AF11	■ ■ -0LA0	238	
350	7700	1100	48	61	110	350	175	180	236	140	5	76	630	51	452	8,5	0,54	2LC0101-5AF11	■ ■ -0KA0	200
		1000	55	120			192	265			76	710		481	14,6		2LC0101-5AF11	■ ■ -0LA0	253	
350	7700	1100	48	90	140	350	175	230	236	140	5	76	630	51	452	8,5	0,61	2LC0101-5AF11	■ ■ -0KA0	203
		1000	55	120			192	265			76	710		481	14,6		2LC0101-5AF11	■ ■ -0LA0	257	
ØD1:		<ul style="list-style-type: none"> • Без чистового отверстия – без кодов заказа • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z) 																1	9	
ØD2:		<ul style="list-style-type: none"> • Без чистового отверстия – без кодов заказа • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z) 																1	9	

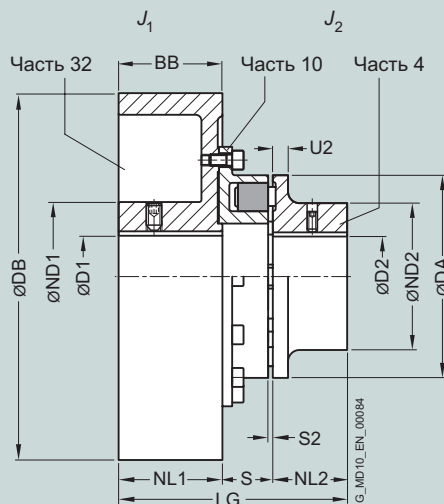
Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип О с тормозным барабаном

Информация по выбору и заказу



Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А	Скорость	Размеры в мм													Момент инерции		Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допуски указаны в разделе каталога 3	Вес	
			Отверстие с шпоночной канавкой по DIN 6885													J_1	J_2			m
T_{KN}	n_{Kmax}	об/мин	D1 мин.	D2 макс.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S2	S	DB	U2	LG	J_1	J_2				
125	240	3400	55	55	125	84	100	75	50	3	31	200	18	156	0,043	0,006	2LC0100-5AE	-0BA0	11,3	
140	360	2750	60	60	140	128	100	95	55	3	34	250	20	184	0,13	0,007	2LC0100-6AE	-0CA0	22,3	
160	560	2750	70	65	160	128	108	95	60	4	40	250	20	195	0,14	0,01	2LC0100-7AE	-0CA0	24	
180	880	2150	70	75	180	128	125	95	70	4	41	250	20	206	0,16	0,02	2LC0100-8AE	-0CA0	28	
			80					118				43	315		231	0,35		2LC0100-8AE	-0DA0	35
200	1340	2190	80	85	200	128	140	118	80	4	48	315	24	246	0,37	0,04	2LC0101-0AE	-0DA0	40	
		1700	90				160	150			48	400		278	1,10		2LC0101-0AE	-0FA0	60	
		1400	110				175	190			48	500		318	2,80		2LC0101-0AE	-0HA0	98	
225	2000	2150	80	90	225	128	150	118	90	4	51	315	18	259	0,39	0,07	2LC0101-1AE	-0DA0	45	
		1700	90				160	150			53	400		293	1,10		2LC0101-1AE	-0FA0	63	
		1400	38	110			175	190			53	500		333	3,10		2LC0101-1AE	-0HA0	102	
250	2800	1700	100	46	100	250	160	165	150	100	5	63	400	18	313	1,16	0,12	2LC0101-2AE	-0FA0	73
		1400	38	110			175	190			63	500		353	2,90		2LC0101-2AE	-0HA0	108	
280	3900	1700	110	54	110	280	160	180	150	110	5	65	400	20	325	1,24	0,18	2LC0101-3AE	-0FA0	82
		1400	48				175	190			68	500		368	3,10		2LC0101-3AE	-0HA0	115	
		1100	48				175	236			68	630		414	8,0		2LC0101-3AE	-0KA0	168	

- ØD1:
 - Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)
- ØD2:
 - Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX O, размер 200, тормозной барабан 315 x 118 мм.
 Часть 32: Отверстие D1 55H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 P9 и установочный винт.
 Часть 4: Отверстие D2 60H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 и установочный винт.

Муфта с микробалансировкой G6.3 при 1500 об/мин в соответствии со стандартом балансировки в половину призматической шпонки.

Код изделия:
2LC0101-0AE99-0DA0-Z
L1D+M1E+W02

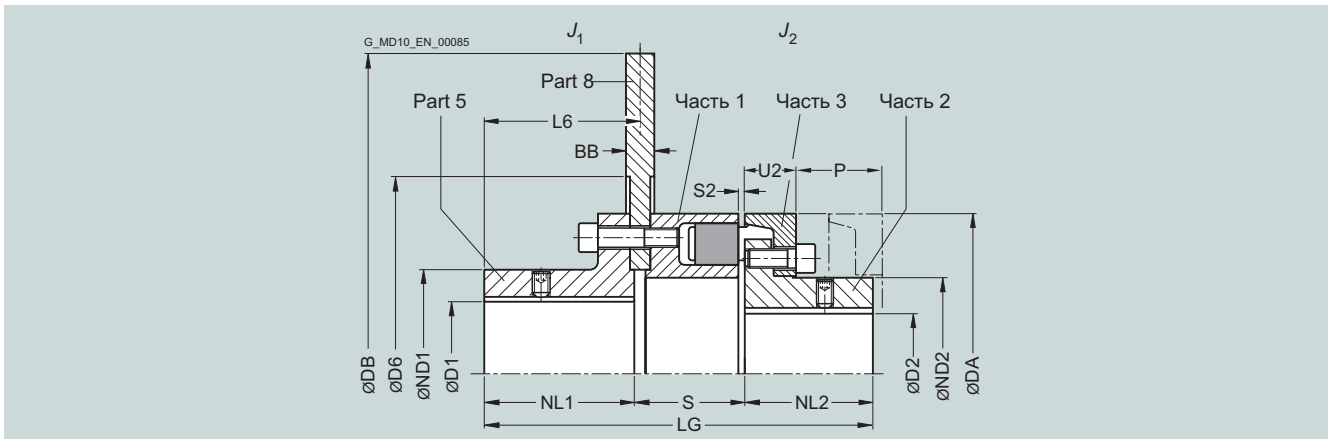
Код изделия относится к стандартным упругим элементам твердостью по Шору А 80; код изделия для альтернативных типов упругого элемента поставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип DBDR с тормозным диском для легкой замены эластомерного упругого элемента

Информация по выбору и заказу



Размеры U2 и P: см. тип А

Размер	Номинальный крутящий момент для элемента упругого типа 80 Твердость по Шору А	Размеры в мм													Момент инерции		Код изделия Текстовая спецификация DB; BB; D6; NL1 , требуемая для кода заказа POY Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес	
		Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885													J_1	J_2			m
T_{KN} Нм		D1 макс.	D2 мин.	DA макс.	ND1	ND2	NL1	NL2	S	S2	DB мин.	D6 мин.	BB	L6	LG	мин. кгм ²	кгм ²	мин. кг	
140	360	55	50	140	85	82	72	55	54,35	3	315	175	12,7	74	181,35	0,11	0,008	2LC0100-6AV ■ ■ -0ZA0 POY	15,5
							72	57,5	15	76			184,5	0,13	17				
							188	73	30	200			316	0,24	28,5				
160	560	70	58	160	105	95	90	60	58,35	4	315	175	12,7	91	208,35	0,12	0,014	2LC0100-7AV ■ ■ -0ZA0 POY	19
							90	62,5	15	94			212,5	0,14	20,5				
							188	78	30	200			326	0,26	32				
180	880	80	65	180	125	108	90	70	60,35	4	355	200	12,7	91	220,35	0,35	0,025	2LC0100-8AV ■ ■ -0ZA0 POY	25,5
							90	64,5	15	94			224,5	0,37	27				
							188	80	30	200			338	0,57	43				
200	1340	90	75	200	135	122	95	80	67,35	4	400	220	12,7	97	242,35	0,32	0,04	2LC0101-0AV ■ ■ -0ZA0 POY	33
							95	70,5	15	99			245,5	0,36	36				
							188	86	30	200			354	0,67	55				
225	2000	105	85	225	160	138	100	90	72,35	4	450	250	12,7	103	262,35	0,52	0,08	2LC0101-1AV ■ ■ -0ZA0 POY	44
							100	74,5	15	104			264,5	0,59	47				
							188	90	30	200			368	1,1	72				
250	2800	110	95	250	170	155	105	100	83,35	6	500	280	12,7	107	288,35	1,6	0,13	2LC0101-2AV ■ ■ -0ZA0 POY	58
							105	86,5	15	109			291,5	1,7	61				
							188	102	30	200			390	2,5	90				
280	3900	130	54	105	280	200	120	110	87,35	6	560	310	12,7	122	317,35	1,3	0,20	2LC0101-3AV ■ ■ -0ZA0 POY	76
							120	90,5	15	124			320,5	1,5	80				
							188	106	30	200			404	2,7	115				
315	5500	130	46	100	315	200	130	125	87,35	6	630	350	12,7	130	342,35	2,1	0,32	2LC0101-4AV ■ ■ -0ZA0 POY	98
							130	92,5	15	134			347,5	2,3	100				
							188	108	30	200			421	4,2	140				
315	5500	130	90	120	315	200	130	125	87,35	6	630	350	12,7	130	342,35	2,1	0,35	2LC0101-4AV ■ ■ -0ZA0 POY	100
							130	92,5	15	134			347,5	2,3	105				
							188	108	30	200			421	4,2	145				
350	7700	140	61	110	350	230	135	140	97,35	6	710	390	12,7	136	372,35	3,3	0,54	2LC0101-5AV ■ ■ -0ZA0 POY	130
							135	101,5	15	139			376,5	3,8	135				
							188	117	30	200			445	6,7	190				
350	7700	140	90	140	350	230	135	140	97,35	6	710	390	12,7	136	372,35	3,3	0,61	2LC0101-5AV ■ ■ -0ZA0 POY	135
							135	101,5	15	139			376,5	3,8	140				
							188	117	30	200			445	6,7	190				

- ØD1: • Без чистового отверстия – без кодов заказа
 • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)
- ØD2: • Без чистового отверстия – без кодов заказа
 • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.
 Максимальная скорость в об/мин
 $n_{\text{max}} = 1146/DB$ DB в мм

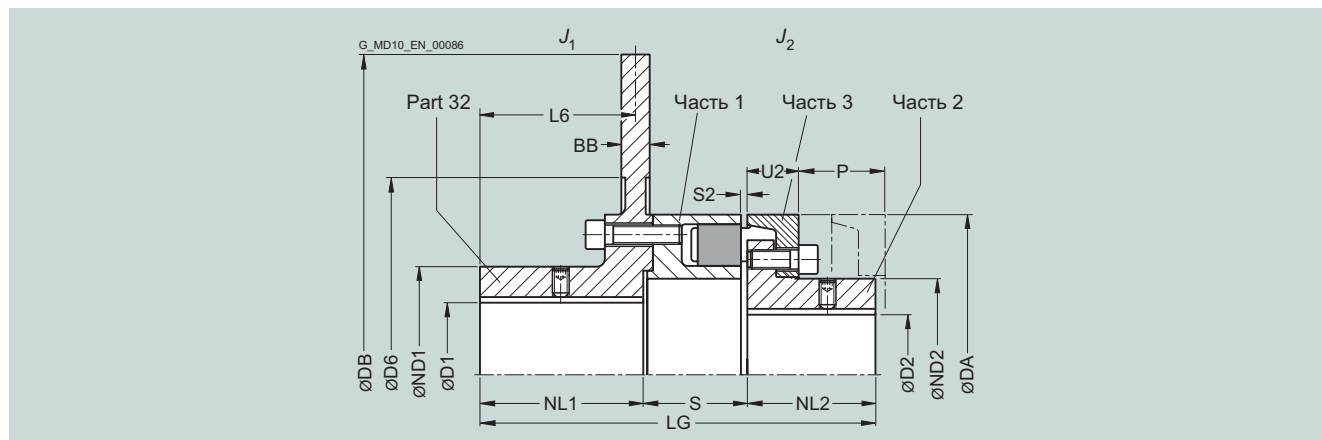
Другие диаметры тормозного диска DB и ширины тормозного диска BB по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип DBD с тормозным диском для легкой замены эластомерного упругого элемента

Информация по выбору и заказу



Размеры U2 и P: см. тип А

Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А T_{KN}	Размеры в мм											Момент инерции		Код изделия Текстовая спецификация DB; BB; D6; NL1 , требуемая для кода заказа POY Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес m мин. кг											
		Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885		D1		D2		DA		ND1		ND2		NL1			NL2		S	S2	DB	D6	BB	L6	LG	J_1	J_2
	Нм	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	макс.	мин.	мин.	мин.	мин.	мин.	мин.	мин.	мин.	мин.	мин.	мин.
140	360	55	50	140	85	82	81,5	55	49,5	3	315	175	12,7	74	186	0,10	0,008	2LC0100-6AU ■ ■ -OZA0 POY	15								
		81,5												15	73	186	0,12			16							
		211,5												30	200	316	0,22			26							
160	560	70	58	160	105	95	98,5	60	54,5	4	315	175	12,7	91	213	0,11	0,014	2LC0100-7AU ■ ■ -OZA0 POY	18								
		98,5												15	90	213	0,13			19							
		211,5												30	200	326	0,23			30							
180	880	80	65	180	125	108	98,5	70	56,5	4	355	200	12,7	91	225	0,33	0,025	2LC0100-8AU ■ ■ -OZA0 POY	24								
		98,5												15	90	225	0,36			25,5							
		211,5												30	200	338	0,53			40							
200	1340	90	75	200	135	122	104,5	80	62,5	4	400	220	12,7	97	247	0,30	0,04	2LC0101-0AU ■ ■ -OZA0 POY	32,5								
		104,5												15	96	247	0,34			34							
		211,5												30	200	354	0,61			51							
225	2000	105	85	225	160	138	111,5	90	66,5	4	450	250	12,7	103	268	0,48	0,08	2LC0101-1AU ■ ■ -OZA0 POY	43								
		111,5												15	102	268	0,55			45							
		211,5												30	200	368	1,0			66							
250	2800	110	95	250	170	155	116,5	100	78,5	6	500	280	12,7	107	295	1,5	0,13	2LC0101-2AU ■ ■ -OZA0 POY	56								
		116,5												15	106	295	1,6			58							
		211,5												30	200	390	2,3			83							
280	3900	130	54	105	280	200	172	131,5	110	82,5	6	560	310	12,7	122	324	1,2	0,20	2LC0101-3AU ■ ■ -OZA0 POY	73							
		131,5												15	121	324	1,3			76							
		211,5												30	200	404	2,4			107							
315	5500	130	46	100	315	200	165	141,5	125	87,5	6	630	350	12,7	130	351	1,9	0,32	2LC0101-4AU ■ ■ -OZA0 POY	93							
		141,5												15	129	351	2,1			97							
		211,5												30	200	421	3,8			130							
315	5500	130	90	120	315	200	200	141,5	125	87,5	6	630	350	12,7	130	351	1,9	0,35	2LC0101-4AU ■ ■ -OZA0 POY	96							
		141,5												15	129	351	2,1			100							
		211,5												30	200	421	3,8			135							
350	7700	140	61	110	350	230	180	146,5	140	93,5	6	710	390	12,7	136	380	3,8	0,54	2LC0101-5AU ■ ■ -OZA0 POY	145							
		146,5												15	134	380	4,2			150							
		211,5												30	200	445	6,0			170							
350	7700	140	90	140	350	230	230	146,5	140	93,5	6	710	390	12,7	136	380	3,8	0,61	2LC0101-5AU ■ ■ -OZA0 POY	150							
		146,5												15	134	380	4,2			155							
		211,5												30	200	445	6,0			175							

- ØD1: • Без чистового отверстия – без кодов заказа
- С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)
- ØD2: • Без чистового отверстия – без кодов заказа
- С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.
Максимальная скорость в об/мин
 $n_{\text{Макс}} = 1146/DB$ DB в мм

Другие диаметры тормозного диска DB и ширины тормозного диска BB по запросу.

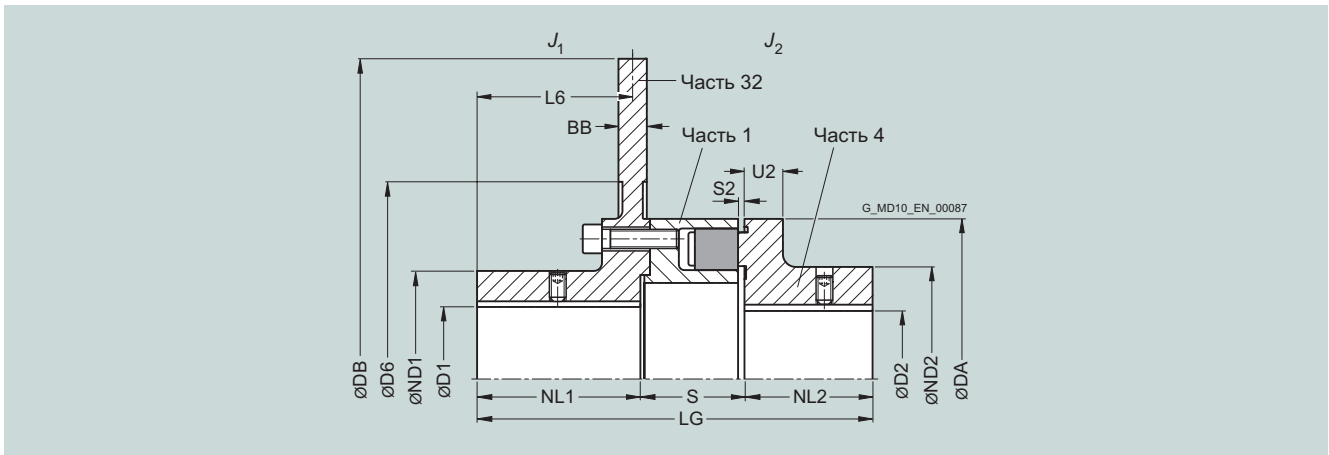
1
9
1
9

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип EBD с тормозным диском

Информация по выбору и заказу



Размер U2: см. тип В

Размер	Номинальный крутящий момент для типа упругого элемента 80 Твердость по Шору А T_{KN}	Размеры в мм													Момент инерции		Код изделия Текстовая спецификация DB; BB; D6; NL1 , требуемая для кода заказа P0Y Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес	
		Отверстие со шпоночной канавкой по DIN 6885													J_1	J_2			m
	Нм	D1 макс.	D2 мин.	DA макс.	ND1	ND2	NL1	NL2	S	S2	DB мин.	D6 мин.	BB	L6	LG	мин. J_1	мин. J_2	кг	
140	360	55	60	140	85	100	81,5	55	49,5	3	315	175	12,7	74	186	0,10	0,007	2LC0100-6AW P0Y	15
							81,5	73	186	0,12				16					
							211,5	30	200	316				0,22	26				
160	560	70	65	160	105	108	98,5	60	54,5	4	315	175	12,7	91	213	0,11	0,01	2LC0100-7AW P0Y	15
							98,5	90	213	0,13				19					
							211,5	30	200	326				0,23	30				
180	880	80	75	180	125	125	98,5	70	56,5	4	355	200	12,7	91	225	0,33	0,02	2LC0100-8AW P0Y	15
							98,5	90	225	0,36				25,5					
							211,5	30	200	338				0,53	40				
200	1340	90	85	200	135	140	104,5	80	62,5	4	400	220	12,7	97	247	0,30	0,04	2LC0101-0AW P0Y	15
							104,5	96	247	0,34				34					
							211,5	30	200	354				0,61	51				
225	2000	105	90	225	160	150	111,5	90	66,5	4	450	250	12,7	103	268	0,48	0,07	2LC0101-1AW P0Y	15
							111,5	102	268	0,55				45					
							211,5	30	200	368				1,0	66				
250	2800	110	46	100	250	170	116,5	100	78,5	6	500	280	12,7	107	295	1,5	0,12	2LC0101-2AW P0Y	15
							116,5	106	295	1,6				58					
							211,5	30	200	390				2,3	83				
280	3900	130	54	110	280	200	131,5	110	82,5	6	560	310	12,7	122	324	1,2	0,18	2LC0101-3AW P0Y	15
							131,5	121	324	1,3				76					
							211,5	30	200	404				2,4	107				

- ØD1:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)
- ØD2:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX EBD, размер 200, тормозной диск DIN 15432-AM-400 мм x 30 мм, отверстие D1 55H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 P9 и установочный винт, отверстие D2 60H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 и установочный винт. Муфта с микробалансировкой G6.3 при 1500 об/мин в соответствии со стандартом балансировки в половину призматической шпонки.

Код изделия:

2LC0101-0AW99-0ZA0-Z
L1D+M1E+P0Y+W02

текст к P0Y:

DB = 400 мм; BB = 30 мм; D6 = 220 мм; NL1 = 211,5 мм

Код изделия относится к стандартным упругим элементам с твердостью по Шору А 80; код изделия для альтернативных типов упругого элемента поставляется по запросу.

Другие диаметры тормозного диска DB и ширины тормозного диска BB по запросу.

Максимальная скорость в об/мин

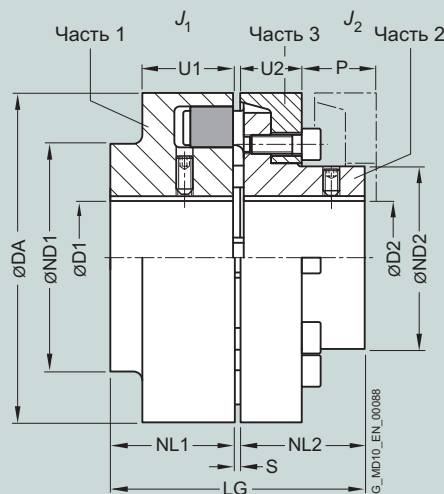
$n_{\text{max}} = 1146/DB$ DB в м

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип ADS для легкой замены эластомерного упругого элемента

Информация по выбору и заказу



Размер	Номинальный крутящий момент T_{KN}	Скорость n_{Kmax}	Размеры в мм											Момент инерции J_1/J_2	Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес m	
			Отверстие с шпоночной канавкой по DIN 6885		DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	P	LG				
D1	D2	мин.	макс.	мин.										макс.			
118	160	5300	48	38	118	86	62	40	3	34	20	33	83	0,003	2LC0110-4AB ■ ■ -0AA0	3,5	
135	240	5100	55	45	135	100	75	50	3	36	23	38	103	0,006	2LC0110-5AB ■ ■ -0AA0	5,5	
152	360	4900	60	50	152	108	82	55	3	36	28	43	113	0,011	2LC0110-6AB ■ ■ -0AA0	7,7	
172	560	4250	65	58	172	118	95	60	4	41	28	47	124	0,019	2LC0110-7AB ■ ■ -0AA0	10,5	
194	880	3800	75	65	194	135	108	70	4	44	30	50	144	0,036	2LC0110-8AB ■ ■ -0AA0	15	
218	1340	3400	85	75	218	150	122	80	4	47	32	53	164	0,062	2LC0111-0AB ■ ■ -0AA0	21	
245	2000	3000	90	85	245	150	138	90	4	52	38	61	184	0,10	2LC0111-1AB ■ ■ -0AA0	28	
272	2800	2750	46	100	95	272	165	155	100	5	60	42	69	0,18	2LC0111-2AB ■ ■ -0AA0	40	
305	3900	2450	49	110	54	105	305	180	172	110	5	65	42	0,28	2LC0111-3AB ■ ■ -0AA0	50	
340	5500	2150	49	120	46	100	340	200	165	125	5	70	47	0,45	2LC0111-4AB ■ ■ -0AA0	72	
380	7700	2000	61	140	61	110	380	230	180	140	5	74	51	83	0,75	2LC0111-5AB ■ ■ -0AA0	100
					90	140	230	0,80	104								
430	10300	1700	66	150	66	120	430	250	200	160	5	78	56	88	1,2	2LC0111-6AB ■ ■ -0AA0	135
					100	150	250	1,4	140								
472	13500	1550	80	160	80	130	472	265	215	180	8	86	64	99	2,0	2LC0111-7AB ■ ■ -0AA0	174
					120	160	265	2,1	180								
514	16600	1400	90	180	90	145	514	300	240	190	8	90	65	104	2,9	2LC0111-8AB ■ ■ -0AA0	220
					136	180	300	3,2	237								
556	21200	1300	100	190	100	150	556	315	250	210	8	102	68	115	4,3	2LC0112-0AB ■ ■ -0AA0	281
					140	190	315	4,7	290								

- ØD1:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)
- ØD2:
- Без чистового отверстия – без кодов заказа
 - Без чистового отверстия от размера 340 для второго диапазона диаметров D2 – без кодов заказа
 - С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)

Диаметр ступицы компонента присваивается в соответствии с диаметром чистового отверстия. Если диаметры отверстий перекрываются, выбирается компонент с меньшим диаметром ступицы.

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX ADS, размер 135.
 Часть 1: Отверстие D1 42H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 и установочный винт.
 Часть 2: Отверстие D2 32H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 и установочный винт.

Код изделия:
2LC0110-5AB99-0AA0
LOX+M0T

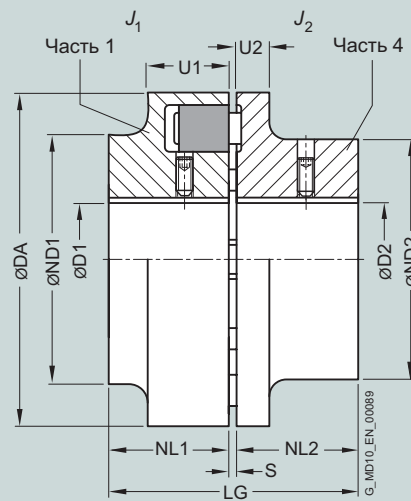
Код изделия относится к стандартным упругим элементам NBR; код изделия для альтернативного типа упругого элемента предоставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип BDS

Информация по выбору и заказу



Размер	Номинальный крутящий момент T_{KN} Нм	Скорость n_{Kmax} об/мин	Размеры в мм										Момент инерции J_1/J_2 кгм ²	Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес m кг		
			Отверстие с шпоночной канавкой по DIN 6885		DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	LG					
D1	D2	мин.	макс.	мин.									макс.				
66	19	7500	19	24	66	66	40	20	3	20	8	43	0,0001	2LC0110-0AA ■ ■ -0AA0	0,50		
76	34	7000	24	28	76	76	50	20	3	20	8	43	0,0002	2LC0110-1AA ■ ■ -0AA0	0,65		
88	60	6000	30	38	88	88	68	30	3	30	10	63	0,0006	2LC0110-2AA ■ ■ -0AA0	1,8		
103	100	5500	42	42	103	76	76	35	3	30	12	73	0,0015	2LC0110-3AA ■ ■ -0AA0	3		
118	160	5300	48	48	118	86	86	40	3	34	14	83	0,003	2LC0110-4AA ■ ■ -0AA0	3,7		
135	240	5100	55	55	135	100	100	50	3	36	18	103	0,007	2LC0110-5AA ■ ■ -0AA0	6,1		
152	360	4900	60	60	152	108	100	55	3	36	20	113	0,011	2LC0110-6AA ■ ■ -0AA0	7,0		
172	560	4250	65	65	172	118	108	60	4	41	20	124	0,019	2LC0110-7AA ■ ■ -0AA0	11		
194	880	3800	75	75	194	135	125	70	4	44	20	144	0,035	2LC0110-8AA ■ ■ -0AA0	17		
218	1340	3400	85	85	218	150	140	80	4	47	24	164	0,06	2LC0111-0AA ■ ■ -0AA0	23		
245	2000	3000	90	90	245	150	150	90	4	52	18	184	0,085	2LC0111-1AA ■ ■ -0AA0	27		
272	2800	2750	46	100	46	100	272	165	165	100	5	60	18	205	0,15	2LC0111-2AA ■ ■ -0AA0	36
305	3900	2450	49	110	49	110	305	180	180	110	5	65	20	225	0,25	2LC0111-3AA ■ ■ -0AA0	47
øD1:		<ul style="list-style-type: none"> • Без чистового отверстия – без кодов заказа • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z) 													1 9		
øD2:		<ul style="list-style-type: none"> • Без чистового отверстия – без кодов заказа • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z) 													1 9		

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX BDS, размер 103.

Часть 1: Отверстие D1 42H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 и установочный винт.

Часть 4: Отверстие D2 32H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885 и установочный винт.

Код изделия:
2LC0110-3AA99-0AA0
LOX+M0T

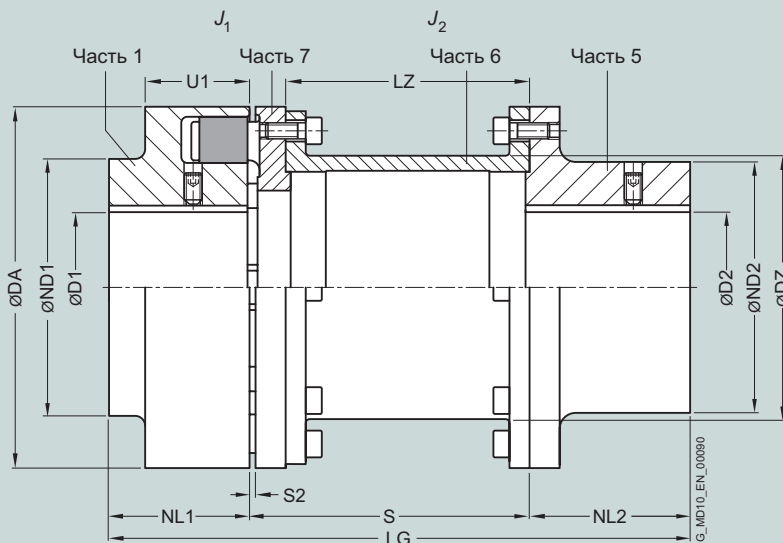
Код изделия относится к стандартным упругим элементам NBR; код изделия для альтернативного типа упругого элемента предоставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип HDS

Информация по выбору и заказу



Размер U1: см. тип А

Размер	Номинальный крутящий момент T_{KN}	Скорость $n_{\text{макс}}$	Размеры в мм													Момент инерции		Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес m			
			Отверстие с шпоночной канавкой по DIN 6885													J_1	J_2					
	Нм	об/мин	D1 мин.	D2 макс.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S2	S	LZ	DZ	LG	кгм ²	кгм ²		кг				
88	60	6000	30	32	88	88	55	30	45	5	100	87	51	175	0,0007	0,0014	2LC0110-2AC	-0AA0	2,8			
											140	127	215	0,0015					2LC0110-2AC	-0AB0	2,9	
103	100	5500	42	42	103	76	70	35	45	5	100	87	63	180	0,001	0,003	2LC0110-3AC	-0AA0	4,0			
											140	127	220	0,0033					2LC0110-3AC	-0AB0	4,3	
118	160	5300	48	48	118	86	80	40	50	5	100	85	73	190	0,003	0,006	2LC0110-4AC	-0AA0	5,3			
											50	140	125	230					0,0064	2LC0110-4AC	-0AB0	5,7
											60	180	165	280					0,0068	2LC0110-4AC	-0AC0	6,1
135	240	5100	55	55	135	100	90	50	50	5	100	85	85	200	0,006	0,01	2LC0110-5AC	-0AA0	7,6			
											50	140	125	240					0,01	2LC0110-5AC	-0AB0	8,1
											60	180	165	290					0,012	2LC0110-5AC	-0AC0	8,6
											70	200	185	320					0,012	2LC0110-5AC	-0AD0	8,9
											80	250	235	380					0,013	2LC0110-5AC	-0AE0	9,4
152	360	4900	60	60	152	108	100	55	65	5	100	82	91	220	0,011	0,02	2LC0110-6AC	-0AA0	11,2			
											65	140	122	260					0,02	2LC0110-6AC	-0AB0	11,7
											65	180	162	300					0,022	2LC0110-6AC	-0AC0	12,2
											65	200	182	320					0,023	2LC0110-6AC	-0AD0	12,5
											80	250	232	385					0,024	2LC0110-6AC	-0AE0	13,1
172	560	4250	65	65	172	118	108	60	70	6	100	81,5	111	230	0,019	0,03	2LC0110-7AC	-0AA0	14,3			
											70	140	121,5	270					0,034	2LC0110-7AC	-0AB0	15,0
											70	180	161,5	310					0,036	2LC0110-7AC	-0AC0	15,9
											70	200	181,5	330					0,037	2LC0110-7AC	-0AD0	16,2
											80	250	231,5	390					0,039	2LC0110-7AC	-0AE0	17,2
194	880	3800	75	75	194	135	125	70	80	6	140	121,5	131	290	0,037	0,058	2LC0110-8AC	-0AB0	21			
											180	161,5	330	0,062					2LC0110-8AC	-0AC0	22	
											200	181,5	350	0,064					2LC0110-8AC	-0AD0	23	
											250	231,5	400	0,069					2LC0110-8AC	-0AE0	24	
218	1340	3400	85	85	218	150	140	80	90	6	140	118,5	144	310	0,062	0,10	2LC0111-0AC	-0AB0	30			
											180	158,5	350	0,11					2LC0111-0AC	-0AC0	31	
											200	178,5	370	0,11					2LC0111-0AC	-0AD0	32	
											250	228,5	420	0,12					2LC0111-0AC	-0AE0	33	

ØD1:	• Без чистового отверстия – без кодов заказа	1
	• С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)	9
ØD2:	• Без чистового отверстия – без кодов заказа	1
	• С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z)	9

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Тип HDS

Размер	Номинальный крутящий момент T_{KN} Нм	Скорость $n_{\text{макс}}$ об/мин	Размеры в мм														Момент инерции		Код изделия Коды заказа для диаметров отверстий и допусков указаны в разделе каталога 3	Вес m кг
			Отверстие с шпоночной канавкой по DIN 6885														J_1	J_2		
			D1	D2		DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S2	S	LZ	DZ	LG	мин.				
245	2000	3000	90	90	245	150	150	90	100	6	140	118,5	169	330	0,09	0,16	2LC0111-1AC ■ ■ ■ -0AB0	35		
											180	158,5		370		0,17	2LC0111-1AC ■ ■ ■ -0AC0	36		
											200	178,5		390		0,18	2LC0111-1AC ■ ■ ■ -0AD0	37		
											250	228,5		430		0,19	2LC0111-1AC ■ ■ ■ -0AE0	39		
272	2800	2750	46	100	46	100	272	165	165	100	110	8	180	152,5	185	390	0,16	0,3	2LC0111-2AC ■ ■ ■ -0AC0	51
											200	172,5		410		0,31	2LC0111-2AC ■ ■ ■ -0AD0	52		
											250	222,5		460		0,33	2LC0111-2AC ■ ■ ■ -0AE0	55		
305	3900	2450	49	110	51	110	305	180	180	110	120	8	250	222,5	215	480	0,28	0,52	2LC0111-3AC ■ ■ ■ -0AE0	74
340	5500	2150	49	120	51	120	340	200	200	125	140	8	250	222,5	250	515	0,50	0,87	2LC0111-4AC ■ ■ ■ -0AE0	105
380	7700	1980	61	140	51	140	380	230	230	140	150	8	250	220,5	272	540	0,80	1,4	2LC0111-5AC ■ ■ ■ -0AE0	130
430	10300	1700	66	150	51	150	430	250	250	160	180	8	250	185,5	310	590	1,4	2,5	2LC0111-6AC ■ ■ ■ -0AE0	205
472	13500	1550	80	160	51	160	472	265	265	180	180	10	250	182	354	610	2,1	4,1	2LC0111-7AC ■ ■ ■ -0AE0	235
ØD1:		<ul style="list-style-type: none"> • Без чистового отверстия – без кодов заказа • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z) 																1		
																		9		
ØD2:		<ul style="list-style-type: none"> • Без чистового отверстия – без кодов заказа • С чистовым отверстием – с кодами заказа для диаметра и допуска (код продукта без -Z) 																1		
																		9		

Во время сборки размер зазора S2 не должен превышать допуска +1 мм.

Вес и момент инерции применимы к отверстиям максимальных диаметров.

Пример заказа:

Муфта N-EUPEX HDS, размер 103, S3 = 100.

Часть 1: Отверстие D1 42H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Часть 5: Отверстие D2 32H7 мм, шпоночная канавка по DIN 6885-1 и установочный винт.

Муфта с микробалансировкой G6.3 при 1500 об/мин в соответствии со стандартом балансировки в половину призматической шпонки.

Код изделия:

2LC0110-3AC99-0AA0-Z
LOX+M0T+W02

Код изделия относится к стандартным упругим элементам NBR; код изделия для альтернативного типа упругого элемента предоставляется по запросу.

Стандартные муфты FLENDER

Упругие муфты – серия N-EUPEX и N-EUPEX DS

Запасные и изнашивающиеся детали

Информация по выбору и заказу

Эластомерные упругие элементы

Эластомерные упругие элементы – это изнашиваемые детали. Срок службы зависит от условий эксплуатации.

Эластомерные упругие элементы серии N-EUPEX

Размер	Код изделия Комплект упругих элементов для одной муфты Эластомерные упругие элементы NBR 80 Твердость по Шору А стандартный тип	Количество упругих элементов в комплекте	Вес в комплекте кг
58	2LC0100-0WA00-0AA0	4	0,012
68	2LC0100-1WA00-0AA0	5	0,015
80	2LC0100-2WA00-0AA0	6	0,02
95	2LC0100-3WA00-0AA0	6	0,03
110	2LC0100-4WA00-0AA0	6	0,045
125	2LC0100-5WA00-0AA0	6	0,06
140	2LC0100-6WA00-0AA0	6	0,09
160	2LC0100-7WA00-0AA0	7	0,12
180	2LC0100-8WA00-0AA0	8	0,17
200	2LC0101-0WA00-0AA0	8	0,23
225	2LC0101-1WA00-0AA0	8	0,3
250	2LC0101-2WA00-0AA0	8	0,38
280	2LC0101-3WA00-0AA0	8	0,55
315	2LC0101-4WA00-0AA0	9	0,7
350	2LC0101-5WA00-0AA0	9	0,85
400	2LC0101-6WA00-0AA0	10	1,2
440	2LC0101-7WA00-0AA0	10	1,5
480	2LC0101-8WA00-0AA0	10	2,1
520	2LC0102-0WA00-0AA0	10	2,6
560	2LC0102-1WA00-0AA0	10	3,6
610	2LC0102-2WA00-0AA0	10	4,9
660	2LC0102-3WA00-0AA0	10	6,3
710	2LC0102-4WA00-0AA0	10	7,6

Эластомерные упругие элементы серии N-EUPEX DS

Размер	Код изделия Комплект упругих элементов для одной муфты Эластомерные упругие элементы NBR стандартного типа	Количество упругих элементов в комплекте	Вес в комплекте кг
66	2LC0110-0WA00-0AA0	4	0,012
76	2LC0110-1WA00-0AA0	5	0,015
88	2LC0110-2WA00-0AA0	6	0,021
103	2LC0110-3WA00-0AA0	6	0,033
118	2LC0110-4WA00-0AA0	6	0,048
135	2LC0110-5WA00-0AA0	6	0,072
152	2LC0110-6WA00-0AA0	6	0,1
172	2LC0110-7WA00-0AA0	7	0,16
194	2LC0110-8WA00-0AA0	8	0,21
218	2LC0111-0WA00-0AA0	8	0,28
245	2LC0111-1WA00-0AA0	8	0,45
272	2LC0111-2WA00-0AA0	8	0,64
305	2LC0111-3WA00-0AA0	8	0,72
340	2LC0111-4WA00-0AA0	9	0,92
380	2LC0111-5WA00-0AA0	9	1,2
430	2LC0111-6WA00-0AA0	10	1,6
472	2LC0111-7WA00-0AA0	10	2,0
514	2LC0111-8WA00-0AA0	10	2,5
556	2LC0112-0WA00-0AA0	10	3,2

Упругие элементы размеров 66 - 272 имеют твердую сердцевину и мягкие опорные детали. Размеры 305 - 556 выполнены только из материала NBR с твердостью по Шору А 90.