



Муфта N-Flex

Муфта N-Flex – это упругая кулачковая муфта с простой и надёжной конструкцией. Она разработана для широкого спектра применения в промышленности. Благодаря использованию эластомерных элементов муфта N-Flex способна компенсировать небольшое смещение валов.

Муфты способны работать при высоких нагрузках и частых перегрузках. Крутящий момент передается упругими синтетическими элементами из каучука или полиуретана, в форме «Н», в случае износа которых N-Flex продолжит передавать вращение, что является основной особенностью этой муфты.

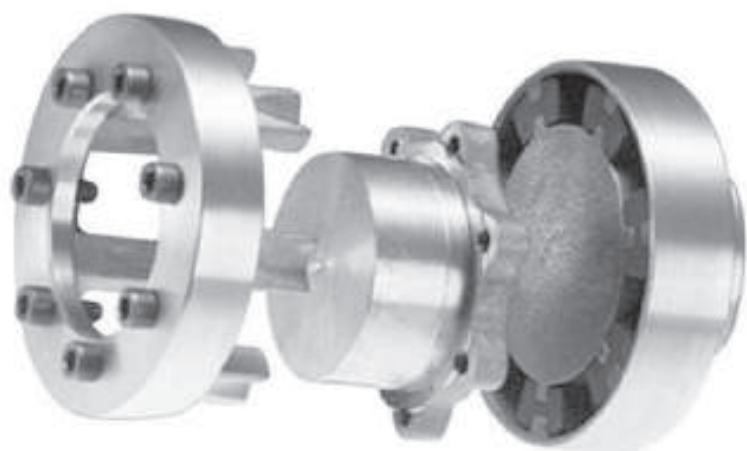
» Очевидные преимущества

Прочные чугунные детали гарантируют надёжную работу при высоких нагрузках и температурах от -30 до 80°C. Использование упругих элементов из особого материала позволяет использовать муфты в диапазоне температур -50... 120°C.

Элементы муфты N-Flex не требуют смазки.

» Низкая стоимость обслуживания

Простота обслуживания муфты N-Flex заключается в минимальном количестве элементов, требующих замены. Единственные детали, подверженные износу, — это недорогие эластомерные элементы, что сильно снижает операционные расходы и делает муфту экономически выгодным решением.



» Отрасли:

- Общепромышленное

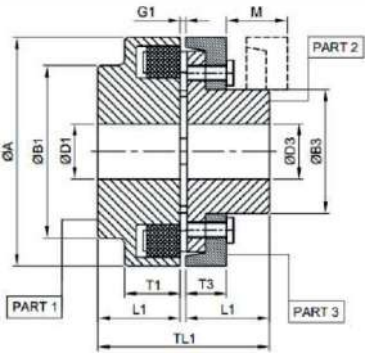
» Применение:

- Насосные установки (водяные, шламовые, канализационные насосы и т.д.)
- Вентиляторы
- Дозирующие насосы
- Шестеренные насосы
- Вакуумные насосы
- Консольные насосы
- Многоступенчатые насосы
- Приводы кранов, пожарных насосов, компрессоров и дизельных двигателей
- Гидромуфты

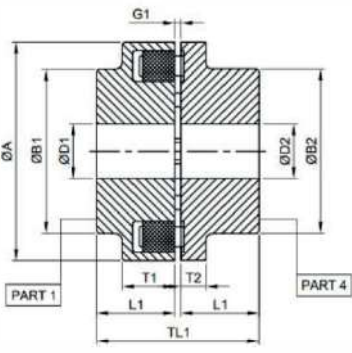
» Модификации муфты:

- Конструкция для насосов с дистанцирующей проставкой

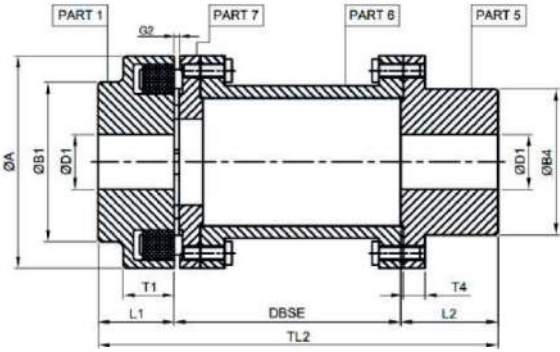




DN [A]
Размеры: 110 – 250



DN [B]
Размеры: 68 – 250



DN [S]
Размеры: 80 - 250

Размер муфты	Ном. крутящий момент	Число оборотов макс.	Отверстие max			A	B1	B2	B3	B4	L1	L2	T1	T2	T3	T4	M	DBSE	Вес с максимальным отверстием		
			D1	D2	D3														DN (A)	DN (B)	DN (S)
Нм	rpm	mm			mm												mm	mm	kg		
68 В	34	7000	24	28	-	68	68	46	-	-	20	-	21	8	-	-	-	-	-	-	-
80 В, Н	60	6000	30*	38	-	80	80	68	-	55	30	45	31	10	-	7	-	100 140	-	1.3	2.6 2.7
95 В, Н	105	5500	42	42	-	95	76	76	-	70	35	45	30	12	-	9	-	100 140	-	2.2	3.5 3.8
110 А, В, Н	162	5300	48	48	38	110	86	86	62	80	40	50	34	14	20	11	33	100 140 180	3	3.3	5.2 5.4 6
125 А, В, Н	239	5100	55	55	45	125	100	100	75	90	50	50	36	18	23	11	38	100 140 180	4.8	5.2	7.2 7.7 8.2
140 А, В, Н	363	4900	60	60	50	140	100	100	82	100	55	65	34	20	28	15	43	100 140 180	6.0	5.6	10 10.5 11
160 А, В, Н	563	4250	65	65	58	160	108	108	95	108	60	70	39	20	28	15	47	100 140 180	8.4	7.8	13 13.7 14.5
180 А, В, Н	879	3800	75	75	65	180	125	125	108	125	70	80	42	20	30	15	50	140 180	12	11.5	18.5 19.4
200 А, В, Н	1337	3400	85	85	75	200	140	140	122	140	80	90	47	24	32	18	53	140 180 200 250	17	16	25.6 26.5 27.2 28.5
225 А, В, Н	2005	3000	90	90	85	225	150	150	138	150	90	100	52	18	38	18	61	140 180 200 250	23	20	34 35 36 38
250 А, В, Н	2769	2750	100	100	95	250	165	165	155	165	100	110	60	18	42	21	69	180 200 250	31	29	48 50 52

Зазор G1=2-4 мм для размеров от 68 до 140 и 2-6 мм для размеров 160-225 и 3-8 мм для размера 250.
Зазор G2= 5 мм для размеров 80-140 мм, 6 мм для размеров 160-225 мм и 8 мм для размера 250.

