

Кулачковые муфты

Кулачковые муфты представляют собой экономичное решение для использования в стандартных областях применения, способны амортизировать умеренные ударные нагрузки и гасить небольшие вибрации.

Муфты этого типа не требуют технического обслуживания и снабжены специальным замковым механизмом, облегчающим монтаж и демонтаж на месте.

Уретановые и Hytrel® вставки, которыми могут оснащаться муфты, обеспечивают передачу большей номинальной мощности, чем нитрильные. В связи с этим их рекомендуется применять в тех случаях, когда требуется высокая мощность или малые размеры муфты.

Размеры стандартных отверстий и шпоночных пазов

Диаметр отверстия	Шпоночный паз	Типоразмер муфты	50	70	75	90	95	100	110	150	190	225
мм			—									
9	3 x 1,4	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—
10	3 x 1,4	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—
11	4 x 1,8	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—
12	4 x 1,8	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—
14	5 x 2,3	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—
15	5 x 2,3	—	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—
16	5 x 2,3	—	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—
17	5 x 2,3	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—
18	6 x 2,8	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—
19	6 x 2,8	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
20	6 x 2,8	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—
22	6 x 2,8	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—
24	8 x 3,3	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X
25	8 x 3,3	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X
28	8 x 3,3	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X
30	8 x 3,3	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
32	10 x 3,3	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
35	10 x 3,3	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
38	10 x 3,3	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
40	12 x 3,3	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X
42	12 x 3,3	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X
45	14 x 3,8	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X
48	14 x 3,8	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X
50	14 x 3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X
55	16 x 4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X
60	18 x 4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X

Коды для заказа

Тип муфты	Фланцы	Кол-во	Упругий элемент	Кол-во	Удлинитель вала	Кол-во	Упругий элемент в виде обертки из нитрильного каучука	Кол-во	Набор колец	Кол-во
“Черновое” отверстие с каждой стороны	PHE L095HUB	2	PHE L095NR или	1	PHE L090X ... SPACER	1	PHE L090NRWRAP	2	PHE L090RINGKIT	2
	—	—	PHE L095UR	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	PHE L095HL	—	—	—	—	—	—	—
Со шпоночным пазом/с “черновым” отверстием	PHE L095HUB	1	PHE L095NR или	1	PHE L090X ... SPACER	1	PHE L090NRWRAP	2	PHE L090RINGKIT	2
	PHE L095 — ... MM	1	PHE L095UR	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	PHE L095HL	—	—	—	—	—	—	—
Со шпоночным пазом по обеим сторонам	PHE L095 — ... MM	2	PHE L095NR или	1	PHE L090X ... SPACER	1	PHE L090NRWRAP	2	PHE L090RINGKIT	2
	—	—	PHE L095UR	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	PHE L095HL	—	—	—	—	—	—	—
Без шпоночного паза/с “черновым” отверстием	PHE L095 — ... MMP	1	PHE L095NR или	1	PHE L090X ... SPACER	1	PHE L090NRWRAP	2	PHE L090RINGKIT	2
	PHE L095HUB	1	PHE L095UR	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	PHE L095HL	—	—	—	—	—	—	—
Без шпоночного паза	PHE L095 — ... MMP	2	PHE L095NR или	1	PHE L090X ... SPACER	1	PHE L090NRWRAP	2	PHE L090RINGKIT	2
	—	—	PHE L095UR	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	PHE L095HL	—	—	—	—	—	—	—
Без шпоночного паза/со шпоночным пазом	PHE L095 — ... MMP	1	PHE L095NR или	1	PHE L090X ... SPACER	1	PHE L090NRWRAP	2	PHE L090RINGKIT	2
	PHE L095 — ... MM	1	PHE L095UR	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	PHE L095HL	—	—	—	—	—	—	—

NR - Натуральный каучук

UR - Уретан

HL - Hytrel

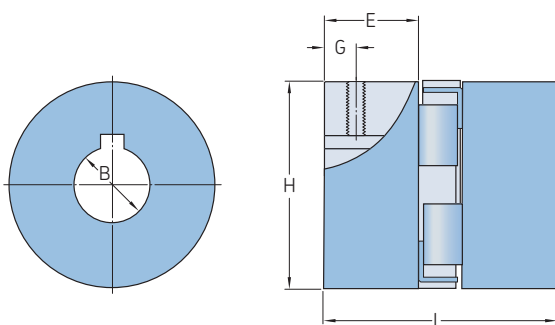
Комплект муфты включает: 2 ступицы и упругий элемент. Комплект муфты с удлинителем вала включает: 2 ступицы, 2 нитрильные оберточные ленты, 2 комплекта колец и 1 удлинитель вала. Выпускаются удлинители валов кулачковых муфт длиной от 100 до 140 мм. При оформлении заказа укажите в обозначении длину удлинителя. Например: PHE L090X100SPACER для удлинителя 100 мм, типоразмер муфты 090.

При оформлении заказа на ступицы с “чистовыми” отверстиями и шпоночными пазами к обозначению, найденному по приведённой выше таблице, следует добавить диаметр отверстия. Когда шпоночный паз НЕ требуется, обозначение должно оканчиваться буквой Р.

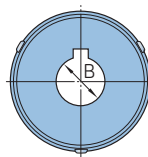
PHE L150-18MM - Ступица типоразмера 150 с отверстием диаметром 18 мм и шпоночным пазом.

PHE L070-16MMP - Ступица типоразмера 070 с отверстием диаметром 16 мм (без шпоночного паза).

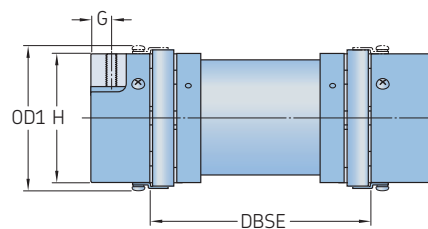
Кулачковые муфты



Ступица



Удлинитель вала



Типоразмер	Размеры С "черновым" отверстием								Установочный винт	Ориентировочная масса ²⁾	Частота вращения	Обозначение
		Макс.	OD	OD1 ¹⁾	L	E	H	G			Макс.	
	мм									кг	об/мин	
35	3,20	9,5	15,9	—	20,6	6,7	15,9	—	—	0,03	31 000	PHE L035HUB
50	6,35	14,0	27,5	—	44,0	16,0	27,5	6,5	M6	0,05	18 000	PHE L050HUB
70	6,35	19,0	35,0	—	51,0	19,0	35,0	9,5	M6	0,13	14 000	PHE L070HUB
75	6,35	24,0	44,5	—	54,0	21,0	44,5	9,0	M6	0,22	11 000	PHE L075HUB
90	6,35	24,0	54,0	—	54,0	21,0	54,0	8,7	M6	0,28	9 000	PHE L090HUB
95	11,11	28,0	54,0	64	64,0	25,0	54,0	11,0	M8	0,28	9 000	PHE L095HUB
100	12,70	35,0	65,0	77	89,0	35,0	65,0	11,0	M8	0,75	7 000	PHE L100HUB
110	15,87	42,0	84,0	97	108,0	43,0	84,0	19,0	M10	1,50	5 000	PHE L110HUB
150	15,87	48,0	96,0	112	115,0	45,0	96,0	22,0	M10	2,40	4 000	PHE L150HUB
190	19,05	55,0	115,0	130	133,0	54,0	102,0	22,0	M12	3,50	3 600	PHE L190HUB
225	19,05	60,0	127,0	143	153,0	64,0	108,0	29,0	M12	4,50	3 600	PHE L225HUB

¹⁾ Наружный диаметр комплекта колец

²⁾ Масса ступиц с "черновым" отверстием

DBSE – Расстояние между концами валов

Ступицы изготавливаются из высококачественного литейного чугуна. Удлинитель валов изготавливаются из алюминия.