



Описание

Материал:

Втулка из алюминия.

Сильфон из нержавеющей стали.

Исполнение:

Чистая.

Указание:

Миниатюрные муфты с металлическим сильфоном с плотной посадкой и высокой жесткостью на скручивание. Металлический сильфон компенсирует осевое, радиальное и угловое смещение вала при низких возвратных усилиях. С зажимными ступицами для крепления вала.

Они используются преимущественно в тех случаях, когда требуется точная передача положения и движения, например, в высокودинамичных системах позиционирования и сервоприводах, датчиках углового положения, тахометрах, потенциометрах.

Диапазон температур:

от -30 до +120 °C.

Монтаж:

Муфты с металлическим сильфоном имеют посадку H7. Рекомендуемый зазор при посадке составляет 0,02–0,05 мм. Этот зазор при посадке и смазка шейки вала облегчают монтаж и демонтаж.

При монтаже и демонтаже металлический сильфон может деформироваться не более чем в три раза по сравнению с допустимыми значениями смещения, указанными в каталоге. Избегать любого применения силы.

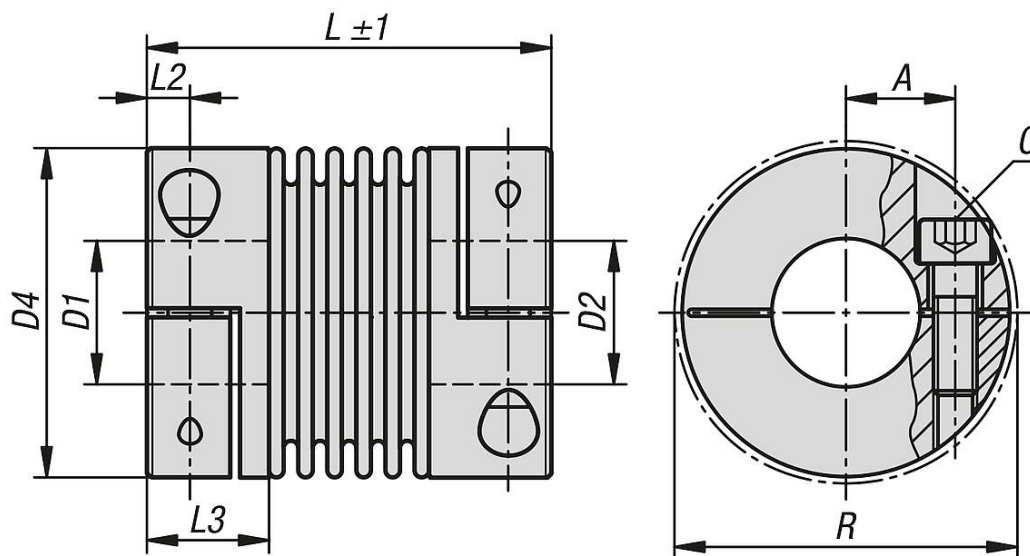
По запросу:

Необходимые отверстия втулки D1 и D2 указываются отдельно с классом или диапазоном допусков.

Шпоночный паз в соответствии с DIN 6885. Обратите внимание на максимально возможное отверстие шпоночного паза.

Муфты с металлическим сильфоном, миниатюрные с зажимными ступицами

Чертежи



Обзор изделий

Муфты с металлическим сильфоном, миниатюрные, с зажимными ступицами

Номер заказа	Размер	Номинальный крутящий момент, Нм	Момент инерции (г/см ²)	Жесткость на кручение Н·м/рад	Жесткость пружины радиальная (Н/мм)	Жесткость пружины осевая (Н/мм)
K1879.0050250303	5	0,5	2,8	200	18	10
K1879.0050250404	5	0,5	2,8	200	18	10
K1879.0050250505	5	0,5	2,8	200	18	10
K1879.0050250606	5	0,5	2,8	200	18	10
K1879.0100260303	10	1	3,4	380	31	20
K1879.0100260305	10	1	3,4	380	31	20
K1879.0100260505	10	1	3,4	380	31	20
K1879.0100260506	10	1	3,4	380	31	20
K1879.0100260606	10	1	3,4	380	31	20
K1879.0150260505	15	1,5	8	750	59	15
K1879.0150260506	15	1,5	8	750	59	15
K1879.0150260508	15	1,5	8	750	59	15
K1879.0150260606	15	1,5	8	750	59	15
K1879.0150260608	15	1,5	8	750	59	15
K1879.0150260808	15	1,5	8	750	59	15
K1879.0200380606	20	2	27	1300	21	11
K1879.0200380608	20	2	27	1300	21	11
K1879.0200380610	20	2	27	1300	21	11
K1879.0200380808	20	2	27	1300	21	11
K1879.0200380810	20	2	27	1300	21	11
K1879.0200381010	20	2	27	1300	21	11
K1879.0450411010	45	4,5	100	6500	168	32
K1879.0450411012	45	4,5	100	6500	168	32
K1879.0450411014	45	4,5	100	6500	168	32
K1879.0450411212	45	4,5	100	6500	168	32
K1879.0450411214	45	4,5	100	6500	168	32
K1879.0450411414	45	4,5	100	6500	168	32
K1879.1000471212	100	10	233	8100	120	27
K1879.1000471215	100	10	233	8100	120	27
K1879.1000471219	100	10	233	8100	120	27
K1879.1000471515	100	10	233	8100	120	27
K1879.1000471519	100	10	233	8100	120	27
K1879.1000471919	100	10	233	8100	120	27

Муфты с металлическим сильфоном, миниатюрные с зажимными ступицами

Обзор изделий

Номер заказа	Макс. смещение валов радиальное (мм)	Макс. смещение валов осевое (мм)	Макс. смещение угла (°)	макс. частота вращения об/мин	A	C (ISO 4029)	D1 (H7)
K1879.0050250303	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	3
K1879.0050250404	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	4
K1879.0050250505	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	5
K1879.0050250606	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	6
K1879.0100260303	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	3
K1879.0100260305	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	3
K1879.0100260505	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	5
K1879.0100260506	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	5
K1879.0100260606	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	6
K1879.0150260505	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	5
K1879.0150260506	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	5
K1879.0150260508	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	5
K1879.0150260606	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	6
K1879.0150260608	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	6
K1879.0150260808	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	8
K1879.0200380606	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	6
K1879.0200380608	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	6
K1879.0200380610	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	6
K1879.0200380808	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	8
K1879.0200380810	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	8
K1879.0200381010	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	10
K1879.0450411010	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	10
K1879.0450411012	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	10
K1879.0450411014	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	10
K1879.0450411212	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	12
K1879.0450411214	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	12
K1879.0450411414	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	14
K1879.1000471212	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	12
K1879.1000471215	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	12
K1879.1000471219	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	12
K1879.1000471515	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	15
K1879.1000471519	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	15
K1879.1000471919	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	19

Номер заказа	D2 (H7)	D1/D2 мин.	D1/D2 макс.	D1/D2 макс. при наличии шпоночного паза	D4	L	L2	L3	R	Момент затяжки для болтов (Нм)
K1879.0050250303	3	3	8	8	15,5	25	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0050250404	4	3	8	8	15,5	25	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0050250505	5	3	8	8	15,5	25	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0050250606	6	3	8	8	15,5	25	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0100260303	3	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0100260305	5	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0100260505	5	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0100260506	6	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0100260606	6	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
K1879.0150260505	5	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
K1879.0150260506	6	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
K1879.0150260508	8	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
K1879.0150260606	6	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
K1879.0150260608	8	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
K1879.0150260808	8	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
K1879.0200380606	6	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
K1879.0200380608	8	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
K1879.0200380610	10	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
K1879.0200380808	8	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
K1879.0200380810	10	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
K1879.0200381010	10	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
K1879.0450411010	10	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
K1879.0450411012	12	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5

Муфты с металлическим сильфоном, миниатюрные с зажимными ступицами

Обзор изделий

Номер заказа	D2 (H7)	D1/D2 мин.	D1/D2 макс.	D1/D2 макс. при наличии шпоночного паза	D4	L	L2	L3	R	Момент затяжки для болтов (Нм)
K1879.0450411014	14	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
K1879.0450411212	12	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
K1879.0450411214	14	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
K1879.0450411414	14	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
K1879.1000471212	12	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
K1879.1000471215	15	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
K1879.1000471219	19	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
K1879.1000471515	15	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
K1879.1000471519	19	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
K1879.1000471919	19	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5