

Принадлежности Крепление энкодеров

Фланцевые адаптеры



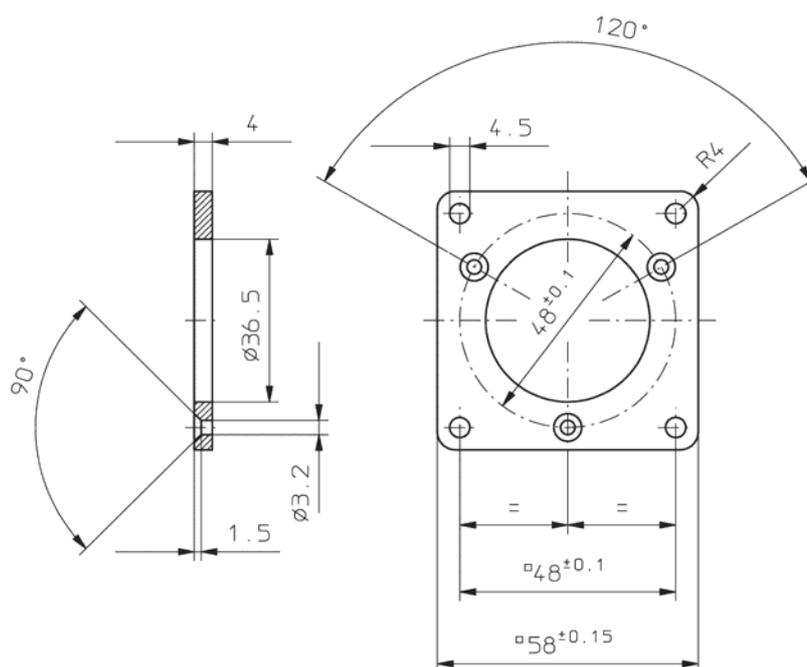
- Предназначены для крепления энкодеров Kübler с зажимным фланцем
- Винты в комплекте поставки
- Материал: алюминий

Квадратный фланец:

Для энкодеров 58XX со сплошным валом и зажимным фланцем

№ 8.0010.2100.0000 (комплект)

В комплект входят фланец и крепежные винты

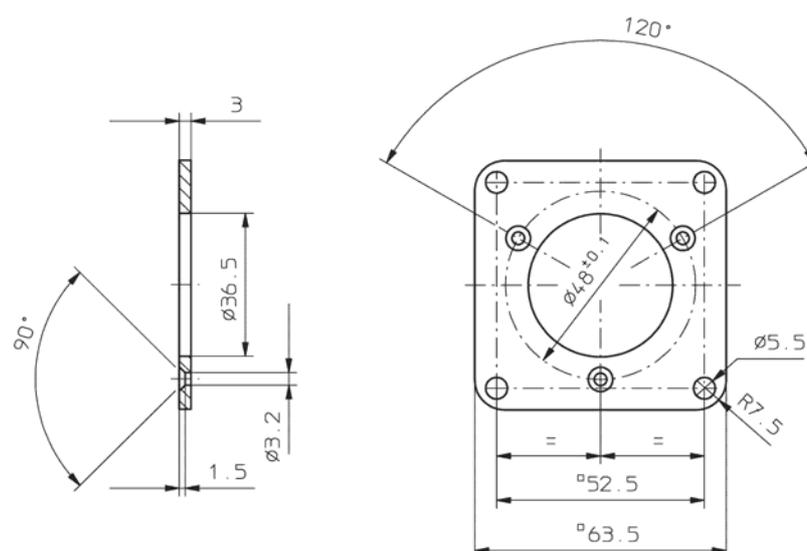


Квадратный фланец:

Для энкодеров 58XX со сплошным валом и зажимным фланцем

№ 8.0010.2120.0000 (комплект)

В комплект входят фланец и крепежные винты



Принадлежности Крепление энкодеров

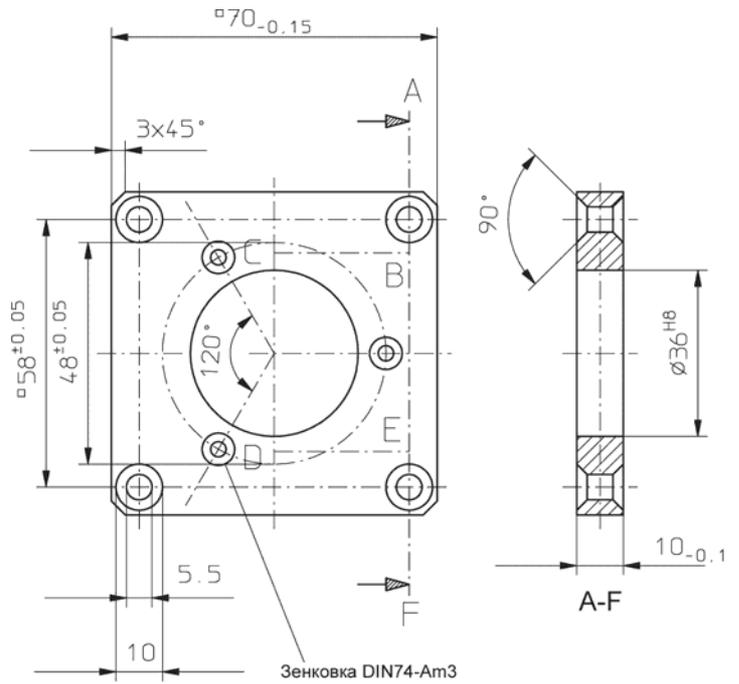
Фланцевые адаптеры

Квадратный фланец:

Для энкодеров 58XX со сплошным валом и зажимным фланцем

№ 8.0010.2600.0000 (комплект)

В комплект входят фланец и крепежные винты

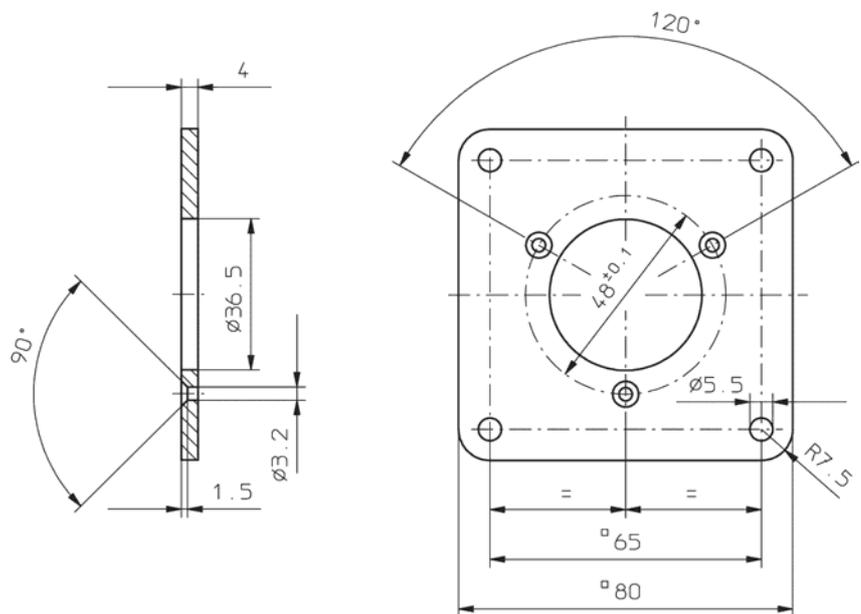


Квадратный фланец:

Для энкодеров 58XX со сплошным валом и зажимным фланцем

№ 8.0010.2800.0000 (комплект)

В комплект входят фланец и крепежные винты



Принадлежности Крепление энкодеров

Фланцевые адаптеры



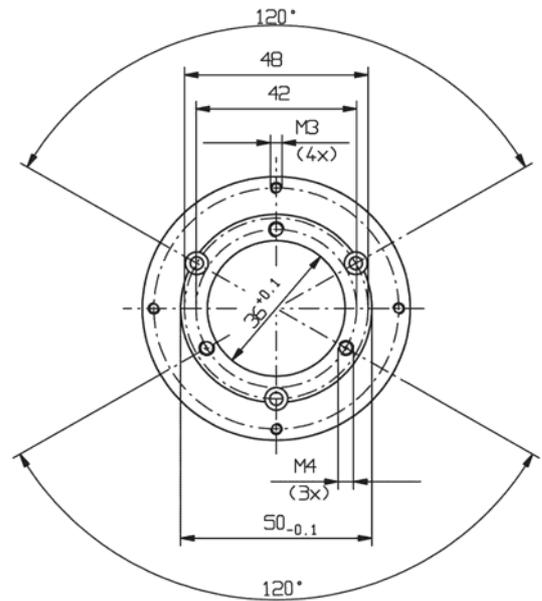
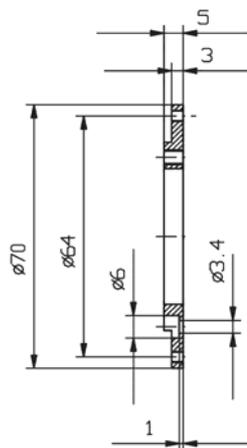
- Предназначены для крепления энкодеров Kübler с зажимным фланцем
- Винты в комплекте поставки
- Материал: алюминий

Круглый фланец:

Для энкодеров 58XX со сплошным валом и зажимным фланцем

№ 8.0010.2200.0000 (комплект)

В комплект входят фланец и крепежные винты

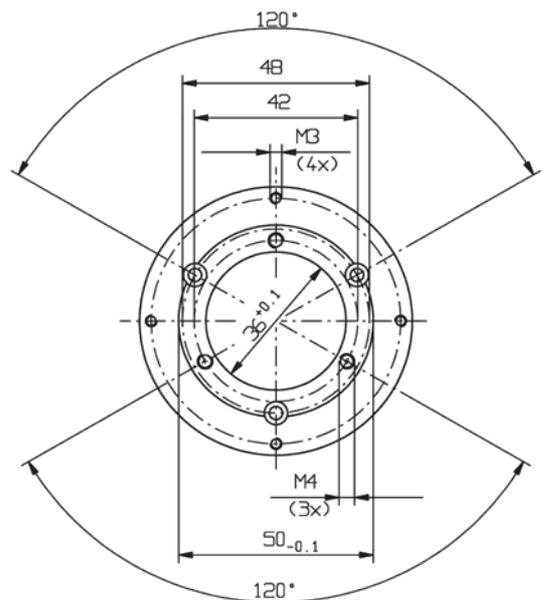
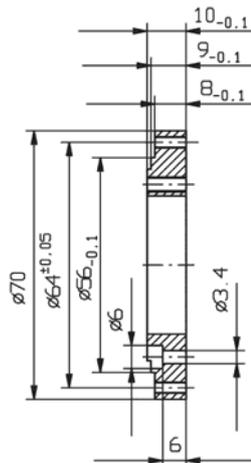


Круглый фланец:

Для энкодеров 58XX со сплошным валом и зажимным фланцем

№ 8.0010.2500.0000 (комплект)

В комплект входят фланец и крепежные винты



Принадлежности Крепление энкодеров

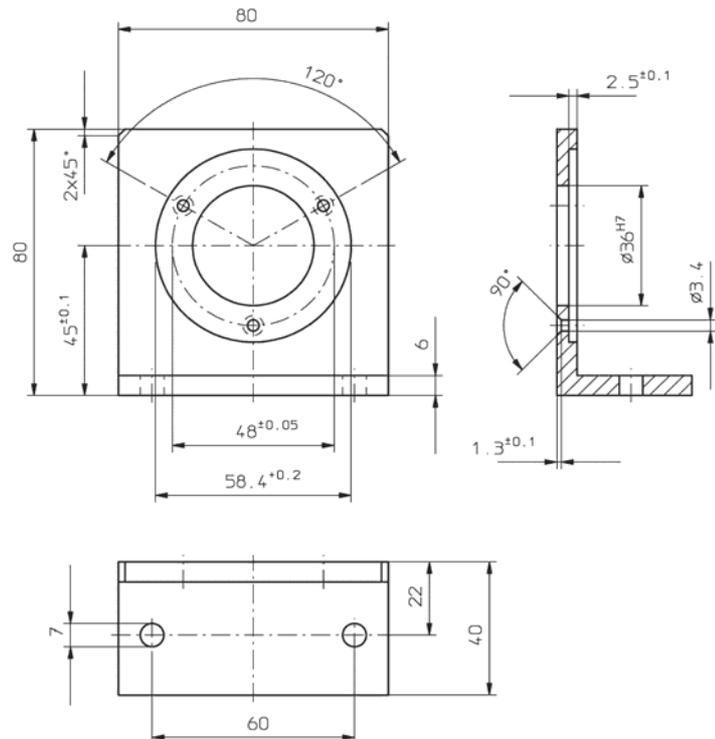
Крепежные приспособления для датчиков со сплошным валом

Крепежный уголок:

Для энкодеров 58XX с зажимным фланцем.

№: 8.0010.2300.0000

В комплект входят уголок и крепежные винты

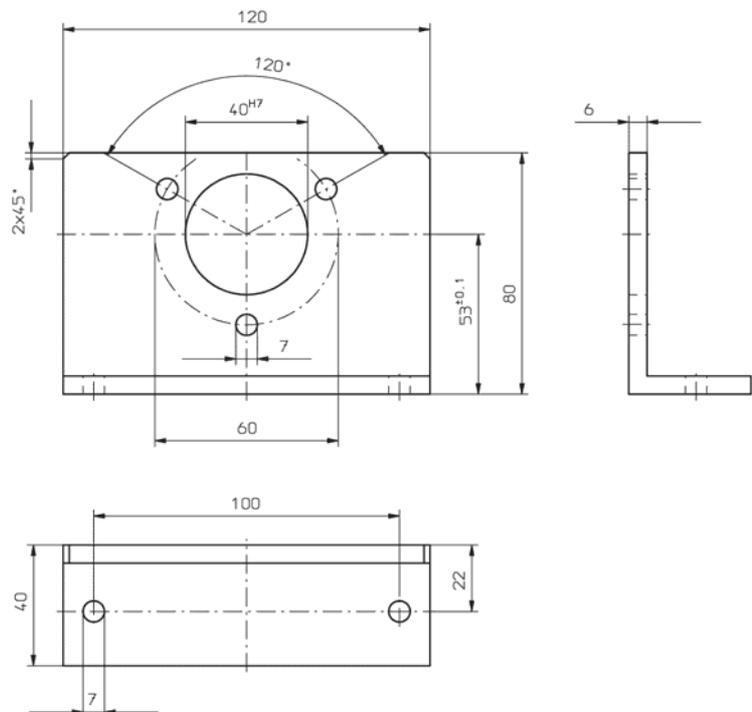


Крепежный уголок:

Для энкодеров 90XX

№: 8.0010.2400.0000

В комплект входят уголок и крепежные винты



Принадлежности Крепление энкодеров

Крепежные приспособления для датчиков со сплошным валом

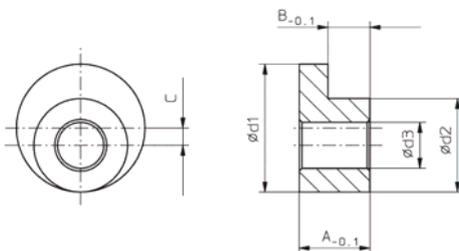


- Предназначены для крепления энкодеров Kübler с синхрофланцем
- Винты входят в комплект поставки
- Материал Al Cu Zn 39 Pb 3
- Гальваническое покрытие Ni

Крепежные эксцентрики для датчиков с синхрофланцем

Примечание: для установки датчиков требуется не менее 3-х эксцентриков

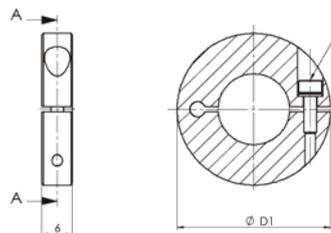
Пример применения:



Крепежные приспособления для датчиков с полым валом

Зажимное кольцо из высококачественной стали

Зажимное кольцо для высоких чисел оборотов



1 Винт DIN 912 A2 M2,5, макс. момент затяжки 0,45 Нм

Данные поставки

№	Для датчиков с отверстием полого вала
8.0000.4T00.0000	6,0 мм
8.0000.4U00.0000	8,0 мм
8.0000.4V00.0000	10,0 мм
8.0000.4W00.0000	12,0 мм

Принадлежности

Крепление энкодеров

Крепежные приспособления для датчиков с полым валом



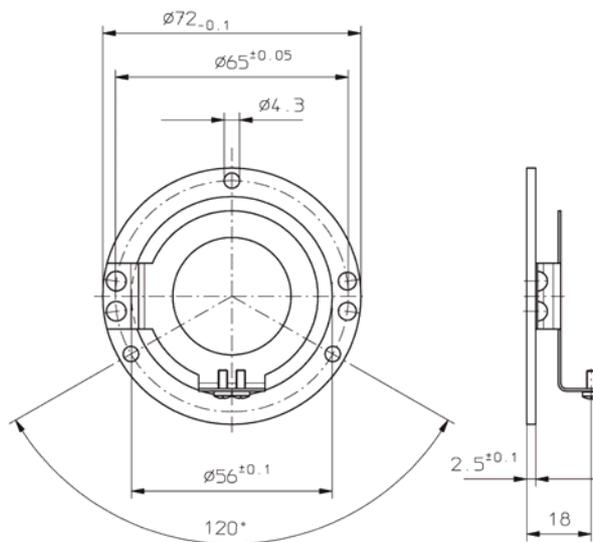
- Статорные муфты для датчиков с полым валом
- Крепежный комплект для датчиков с полым валом

Статорная муфта

Для датчиков типовых рядов 582X, 587X или 588X

В составе комплекта муфта и 2 крепежных винта

№ 8.0010.1602.0000



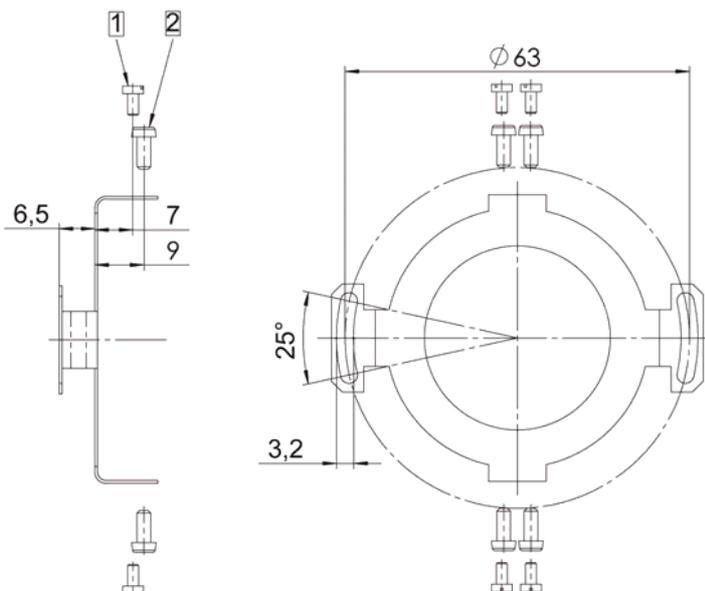
Статорная муфта с 2-мя крыльями

- Повышенная стойкость к провороту
- Повышенная стойкость к динамическим нагрузкам

Комплект для датчиков с полым валом серии 58XX:

- 1 статорная муфта
- 2 x 2 винта

№ 8.010.4D00.0000



- 1 Крепежный винт для 5882
- 2 Крепежный винт для 582X, 587X

Принадлежности Крепление энкодеров

Крепежный комплект для больших датчиков с полым валом

Комплект с большим числом вариантов крепления

Предназначен для датчиков A02X и 908X

Поставка в виде комплекта № 8.010.4A00.0000

Комплект состоит из следующих отдельных деталей, которые могут быть также поставлены отдельно

1 x цилиндрический штифт длинный, с резьбовым крепежным хвостовиком № 8.0010.4700.0003

1 x пружинный элемент длинный № T.030.795

1 x пружинный элемент короткий № T.030.794

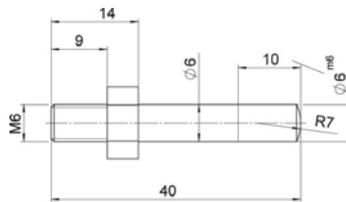
2 x винта M2,5
№ 630 049

Винт M4 x10
№ N.630 390

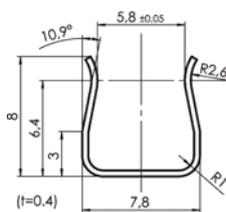
Крепежный уголок
№ T.035.010

Шайба
№ N.600.014

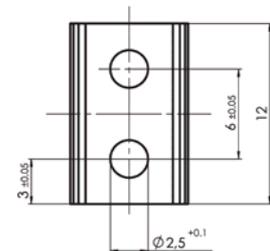
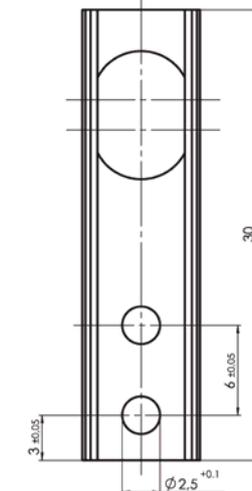
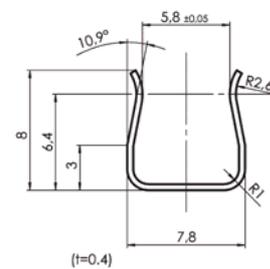
1 x цилиндрический штифт длинный, с резьбовым крепежным хвостовиком № 8.0010.4700.0003



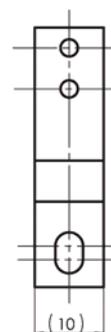
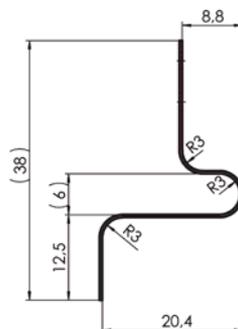
1 x пружинный элемент длинный № T.030.795



1 x пружинный элемент короткий № T.030.794



Крепежный уголок
№ T.035.010



Принадлежности Крепление энкодеров

Крепежный комплект для датчиков с полым валом $\varnothing 58$ мм

Комплект с большим числом вариантов
крепления

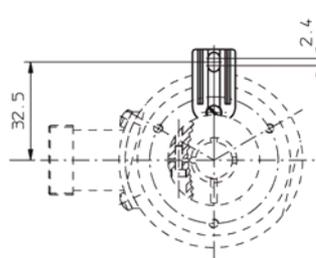
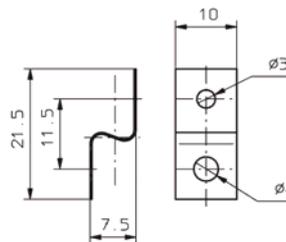
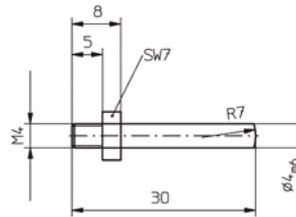
Комплект поставки:

1 x цилиндрический штифт длинный,
с резьбовым крепежным
хвостовиком
№ 8.0010.4700.0000

1 x крепежный уголок
№ T.035.009

Винт М3 x 5
№ N.630.305

1 x удлиненный пружинный элемент
№ T.051.672



Поставка в виде комплекта:
№ 8.010.4600.0000

Крепежный рычаг длинный



- Крепежный рычаг длинный для датчиков A02X и 908X
- Исключает радиальный люфт датчика
- Осевой люфт сохраняется

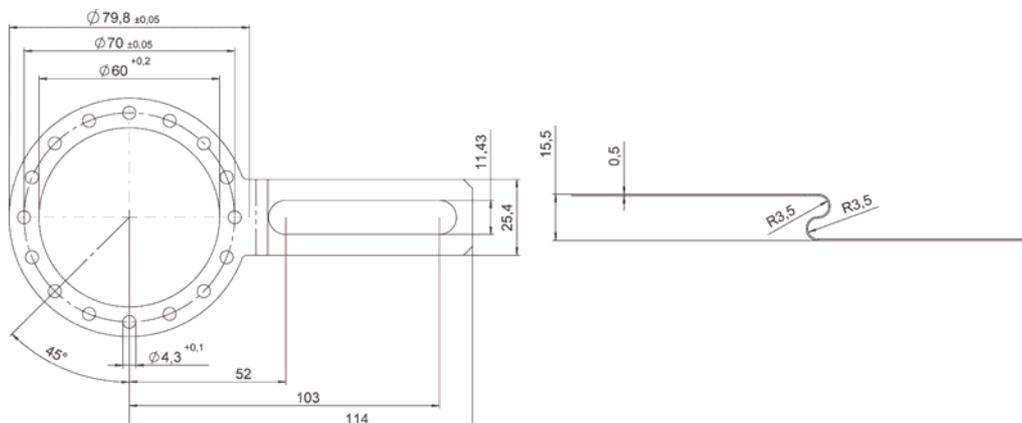
Материалы:

- Крепежный элемент:
высококачественная сталь
- Винты: сталь оцинкованная

Комплект поставки:

- Изогнутый пружинный элемент
- 3 крепежных винта

Обозначение комплекта:
8.0010.4E00.0000



Принадлежности Крепление энкодеров

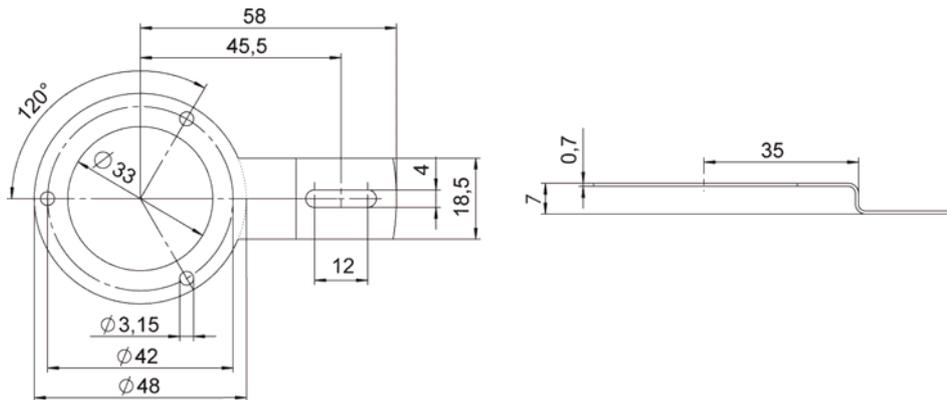
Крепежный рычаг короткий

для датчиков с полым валом типов
582X, 587 X или 5882

Комплект поставки:

- 1 х упругий крепежный элемент
- 3 х шайбы
- 3 х винта М3 х 6

№ 8.0010.4800.0000



- 1 Шайба N 600.160 (3x)
- 2 Винт М3 х 6 (3x)

Крепежный рычаг малый

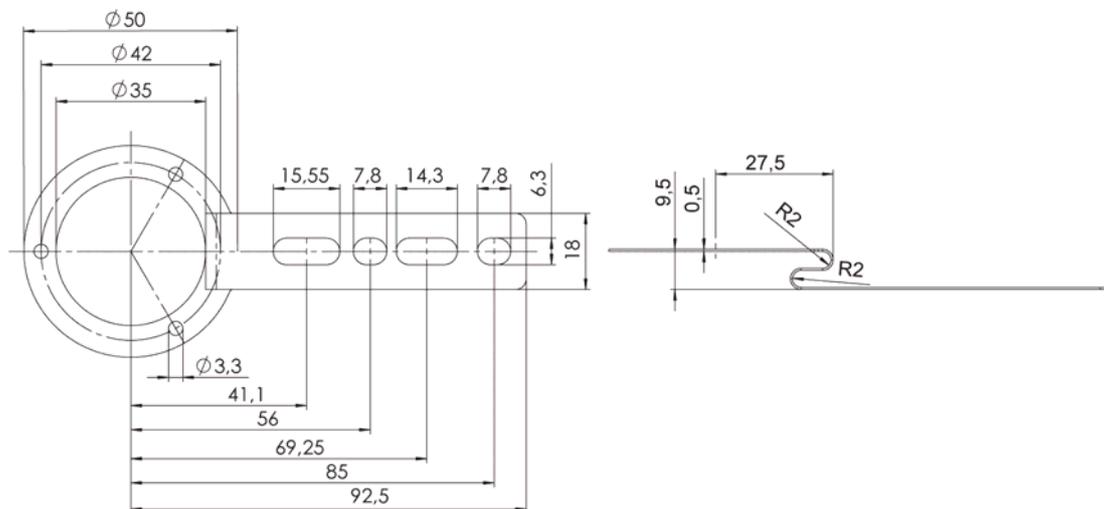
для датчиков с полым валом типов
582X, 587 X или 5882

Комплект поставки:

- 1 х изогнутый пружинный элемент
- 3 х крепежных винта

Обозначение комплекта:

№ 8.0010.4R00.0000



Принадлежности

Муфты



- Оптимизированные по стоимости гофрированные муфты для связи двигателя и датчика
- Компенсация угловых ошибок между приводом и датчиком
- Муфты с пружинной шайбой для высоких угловых скоростей
- Простая установка, так как муфта может быть разобрана на две части

Назначение и применение

Разбросы при изготовлении и установке, а также температурные влияния служат причиной ошибок в размерной цепи между валами и могут привести к повышенным нагрузкам на подшипники. Вследствие этого возникает повышенный износ подшипников, что может привести к преждевременному отказу датчика.

Применение муфт может компенсировать ошибки и минимизировать нагрузки на подшипники.

Следует различать различные ошибки: радиальные, осевые и угловые. При наличии жестких на кручение, но упругих на изгиб муфт осевые смещения вызывают статические усилия в сочленении.

Радиальные и угловые смещения создают переменные нагрузки, противодействующие силы и моменты, которые могут нагружать сопрягаемые части.

Для разных типов муфт следует уделить особое внимание радиальным смещениям валов, которые должны быть как можно меньше.

Рекомендации по применению

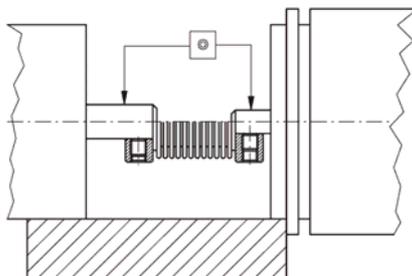
Металлические гофрированные муфты (.1101, .1201 и .1501) применяются в качестве экономичного варианта связи. Также они пригодны для компенсации больших осевых ошибок.

Муфты с пружинной шайбой (.1300 и .1401) применяются главным образом при высоких числа оборотов и малых осевых ошибках.

Для тех случаев, когда желательна потенциальная развязка между датчиком и приводом, следует использовать муфты с пружинной шайбой, обеспечивающие электрическую изоляцию.

Указания по монтажу

1. Проверьте валы на смещения; допустимые значения смещений см. таблицу
2. Установите муфту на валы



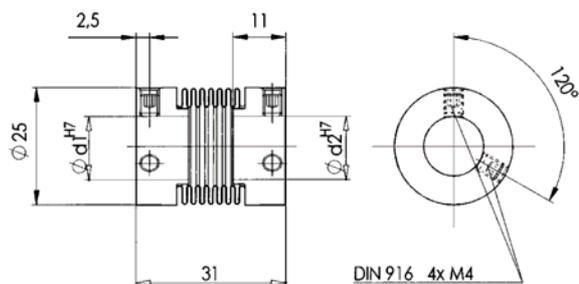
3. Тщательно затяните фиксирующие винты; необходимо избегать больших механических напряжений
4. Во время монтажа необходимо защищать муфту от повреждения и слишком большого изгиба

Тип		8.0000.1101.XXXX	8.0000.1201.XXXX	8.0000.1301.XXXX	8.0000.1401.XXXX	8.0000.1501.XXXX
Макс. число оборотов	мин ⁻¹	12000	12000	12000	12000	12000
Макс. момент	Нсм	150	50	80	60	200
Макс. радиальное смещение	мм	± 0,2	± 0,2	± 0,4	± 0,3	± 0,2
Макс. угловая ошибка	Градус	± 1,5	± 1,5	± 3	± 2,5	± 1,5
Макс. осевое смещение	мм	± 0,7	± 0,5	± 0,4	± 0,4	± 0,6
Жесткость на кручение	Нсм/град.	700	210	265	55	1300
Момент инерции	Гсм ²	5,5	1,2	19	35	18
Вес	Г	14	6	16	30	24
Материалы: фланец Гофр или пружинная шайба		Al Высококачественная сталь	Al Высококачественная сталь	Al Cu Mg Pb Cu Sn 6 никелир.	Литье цинка РА 6,6; 20 % стекловолокно	Al Высококачественная сталь
Диаметры d/d1, от...до	мм	3...12	3...9	3...8	4...16	3...16
Макс. момент затяжки	Нсм	150	70	80	80	180
Стандартные диаметры отверстий d1/d2	мм	12/12; 12/10; 10/10; 6/6	8/6; 6/6; 6/4; 4/4	6/6; 6/4	12/12; 12/10; 10/10; 10/6; 6/6; 3/8"/10; 3/8"/6; 1/4"/10; 1/4"/6	15/12; 14/12; 14/10

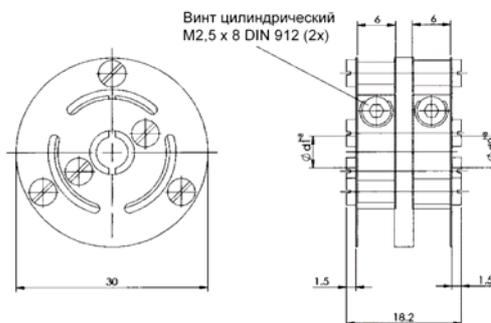
Принадлежности

Муфты

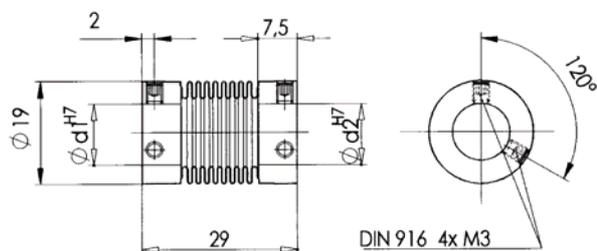
Гофрированная муфта
№ 8.0000.1501.0000



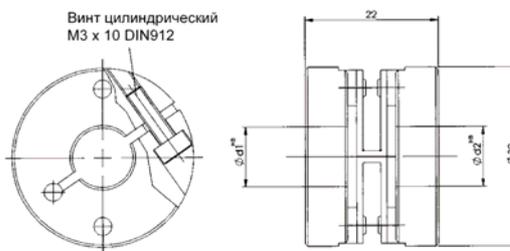
Муфта с пружинной шайбой
№ 8.0000.1301.XXXX



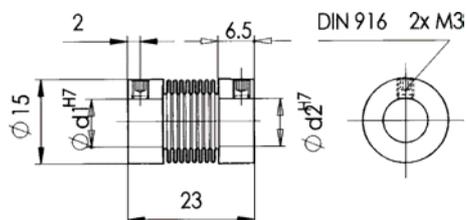
Гофрированная муфта
№ 8.0000.1101.0000



Муфта с пружинной шайбой
№ 8.0000.1401.XXXX



Гофрированная муфта
№ 8.0000.1201.0000



Ключ поставки:

8.0000.1X01.XXXX

Вид муфты

- 1 = гофрированная \varnothing 19 мм
- 2 = гофрированная \varnothing 15 мм
- 3 = с пружинной шайбой
- 4 = с пружинной шайбой
- 5 = гофрированная \varnothing 25 мм

Диаметр отверстия d2
(см. таблицу)

Диаметр отверстия d1
(см. таблицу)

Пример: d1 = 10 мм и d2 = 12 мм
⇒ XXXX.XXXX.1012

Указание: Для отверстия d1 = 3/8" задается код A1
Для отверстия d1 = 1/4" задается код A2

Пример: Муфта тип 1401 с d2 = 10 мм и d1 = 3/8":
обозначение = XXXX.141.A110

Принадлежности

Монтажные колпаки



- Быстрый монтаж датчиков
- Электрическая и тепловая изоляция за счет применения пластмассы, армированной стекловолокном и изолирующей муфты с пружинной шайбой
- Поставка в виде комплекта

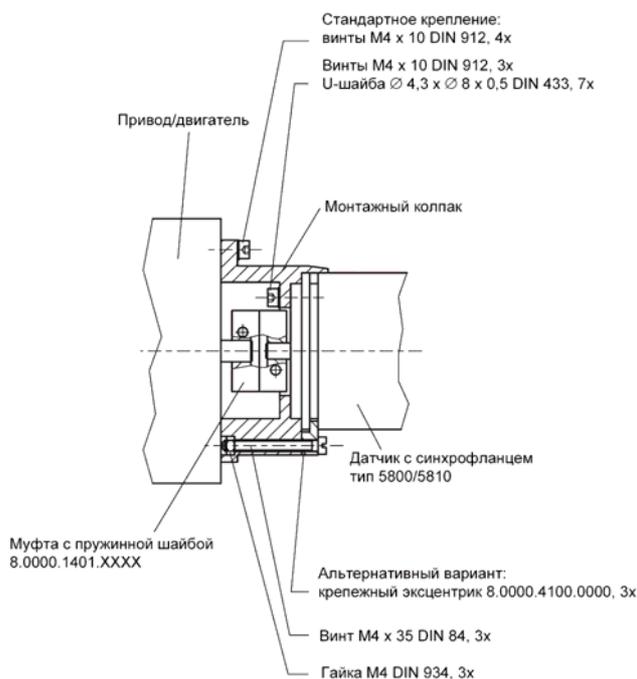
Комплект поставки

- Монтажный колпак
- Муфта с пружинной шайбой 8.0000.1401.XXXX
- 4 винта DIN 912 M4 x 12
- 3 винта DIN 912 M4 x 10
- 7 шайб DIN 433 Ø 4
- 3 крепежных эксцентрика 8.0000.4B00.0000
- 3 винта DIN 84 M4x35
- 3 гайки DIN 934 – M4

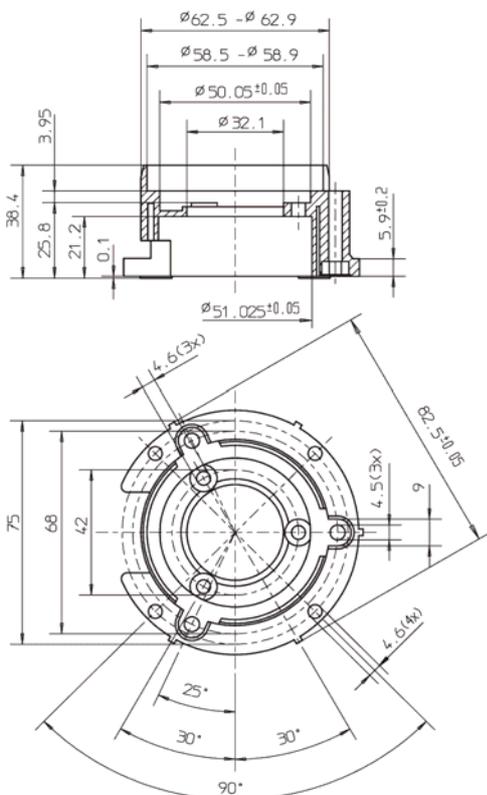
Пример применения



Пример монтажа



Размеры



Ключ поставки:

8.0000.4500.XXXX

Диаметр муфты
d1 в мм

Диаметр муфты
d2 в мм

Принадлежности

Корпус для датчика

Описание

При работе датчика с такими передачами, как зубчатая, цепная, ременная и т. д. осевые или радиальные нагрузки на его вал часто превышают допустимые.

В этих случаях наиболее пригоден корпус с усиленными подшипниками. На этот корпус можно устанавливать все датчики типового ряда 58XX с зажимным фланцем и валом $\varnothing 10 \times 20$ мм.

Технические данные

Предназначен для датчиков типового ряда 58XX с зажимным фланцем и валом $\varnothing 10 \times 20$ мм.

Нагрузка на вал Осевая: 150 Н
 Радиальная: 250 Н

Срок службы подшипников 50 000 час

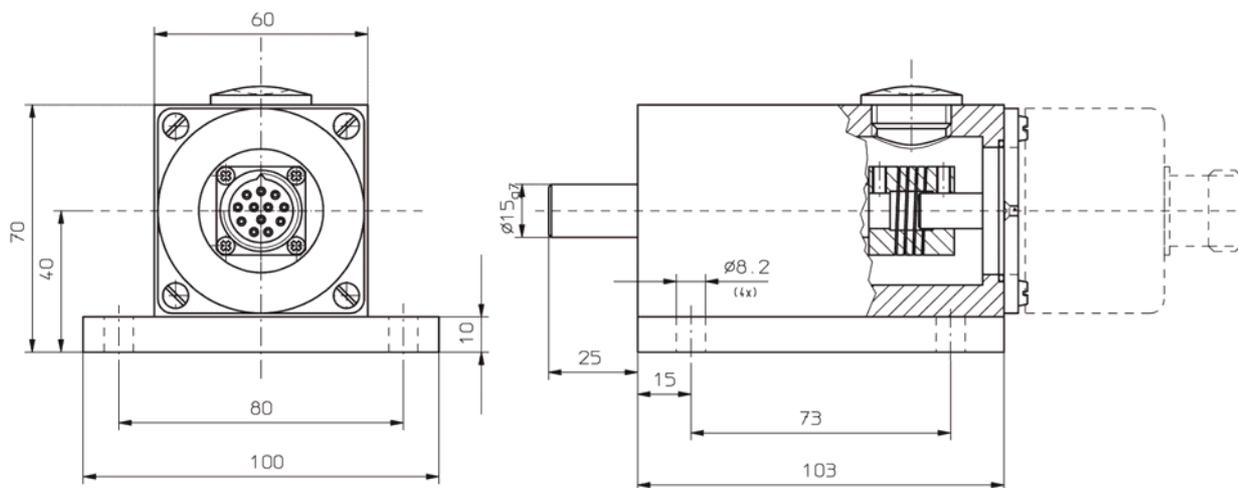
Вид защиты IP65

Макс. число оборотов 4000 мин⁻¹

Комплект поставки

- Корпус с крышкой и кольцевым уплотнением
- Муфта для вала $\varnothing 10$ мм
- Фланцевый адаптер 8.0010.2100.0000
- 3 винта DIN 63 M3 x 8
- 4 винта DIN 84 M4 x 8

Размеры

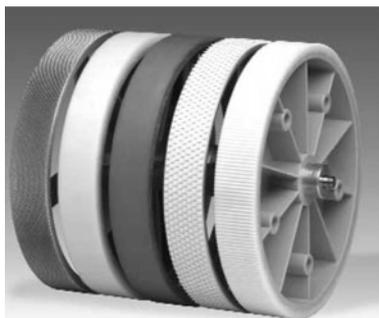


Обозначение комплекта

№ 8.0010.8200.0004

Принадлежности

Измерительные диски



- Измерительные диски для измерения длины движущегося материала: металла, дерева, тканей, пластмасс и т. д.
- Различные накладки дисков для различных поверхностей материалов
- Различные диаметры дисков для работы с датчиками Kuebler в метрической и дюймовой системах измерения

Измерительные диски для метрической системы:

Поверхность материала	Рекомендуемый профиль диска, №:	Диски, поставляемые со склада:	
Пластмасса (PVC, PE,...)	4, 5	8.0000.3211.0004	8.0000.3542.0010
Бумага	4, 5	8.0000.3211.0006	8.0000.3542.0012
Картон	4, 5	8.0000.3211.0010	8.0000.3552.0010
Дерево	1, 4, 5	8.0000.3241.0006	8.0000.3552.0012
Ткань	1, 4, 5	8.0000.3241.0010	8.0000.3562.0007
Металлы чистые	6, 9, 1	8.0000.3291.0004	8.0000.3562.0010
Лакированные поверхности	6	8.0000.3291.0006	8.0000.3592.0006
Провод	6	8.0000.3291.0010	8.0000.3592.0010
	5	8.0000.3512.0010	8.0000.3592.0012
		8.0000.3542.0007	8.0000.3751.0010

Измерительные диски для метрической системы:

Длина окружности Диаметр	Профиль №	Накладка	Твердость накладки (Shore A)	Ø отверстия [мм] ¹⁾	Ширина [мм]	Материал диска	Вес [Г]	Диск №
0,2 м Ø 6,37 см	1	Перекрестная накатка		6	12	Алюминий	40	211
	4	Пластмасса (Hytrel) гладкая	85...90	6	12	Пластмасса	35	241
	9	Пластмасса (Hytrel) рифленая	85...90	6	12	Пластмасса	35	291
0,5 м Ø 15,92 см	1	Перекрестная накатка		10	25	Алюминий	350	512
	4	Пластмасса (Hytrel) гладкая	85...90	10	25	Пластмасса	260	542
	5	Пластмасса (Vulkolan) гладкая	85...90	10	25	Алюминий	320	552
	6	Пористая резина		10	25	Алюминий	320	562
	9	Пластмасса (Hytrel) рифленая	85...90	10	25	Пластмасса	260	592

Измерительные диски для английской системы:

Длина окружности Диаметр	Профиль №	Накладка	Твердость накладки (Shore A)	Ø отверстия [мм] ¹⁾	Ширина [мм]	Материал диска	Вес [Г]	Диск №
1 фут (= 12")	1	Резина гладкая	70...75	6	13	Алюминий	100	751

¹⁾ другие диаметры отверстий по запросу

Внимание:

Если измерительный диск закреплен непосредственно на валу датчика, то усилие его прижатия к измеряемому материалу не должно превышать максимально допустимую нагрузку

на вал датчика, приведенную в его технических характеристиках.

Необходимо указать на то, что измерительные диски могут

использоваться только для внутренних целей, не подпадающих под действие метрологических стандартов.

Ключ поставки:

8.0000.3XXX.00XX

Измерительный диск №

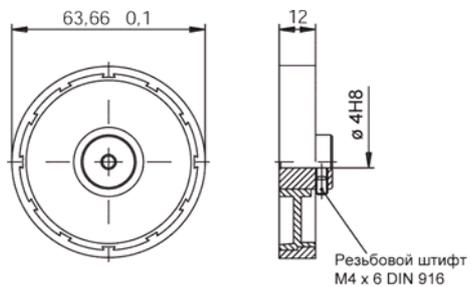
Диаметр отверстия

Принадлежности

Измерительные диски

Размеры:

Типы 3241 и 3291



Типы 3542 и 3592

