

Инструменты FEIN для ремонта

BF 10 - 280 E



Основой электродвигателя BF 10 - 280 ET является электродвигатель угловой шлифовальной машины WSG 10 - 115.

При возникновении вопросов, касающихся ремонта электродвигателя, определения интервалов для проведения техобслуживания и его выполнения, можно использовать руководство по ремонту угловой шлифовальной машины WSG 10/WSG 14. Для ленточного напильника действуют те же правила техники безопасности, что и для угловой шлифовальной машины WSG 10/WSG 14.

Чертежи запасных частей и их перечни доступны по адресу

www.fein.ru/corp/ru/ru/service/

Инструменты FEIN для ремонта



Содержание

1. Технические характеристики
2. Демонтаж шлифовальной консоли
3. Демонтаж шлифовальной головки
4. Демонтаж корпуса редуктора
5. Монтаж корпуса редуктора
6. Монтаж шлифовальной головки
7. Монтаж приводного колеса
8. Монтаж шлифовальной консоли
9. Инструменты

Инструменты FEIN для ремонта



1. Технические характеристики

Тип	BF 10 - 280 E
Артикульный номер	7 228 05
Потребляемая мощность	800 Вт
Эффективная мощность	550 Вт
Род тока	1 ~
Скорость ленты	12—32 м/с
Длина ленты	520 мм
Ширина ленты	3—20 мм
Вес в соответствии с директивой ЕРТА 01/2003	2,1 кг
Класс защиты	II/

Инструменты FEIN для ремонта



2. Демонтаж шлифовальной консоли

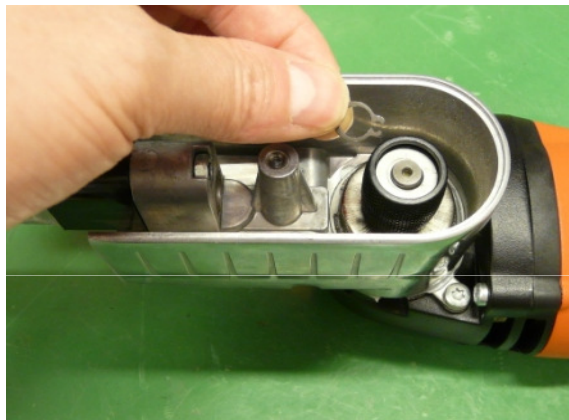


1. Выкрутите установочный винт.
2. Снимите шлифовальную консоль.

Инструменты FEIN для ремонта



3. Демонтаж шлифовальной головки



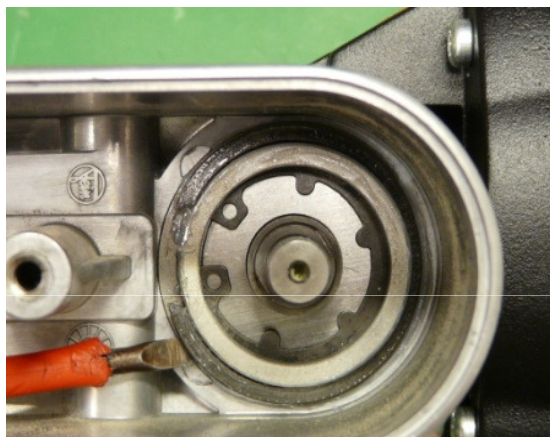
1. Ослабьте резьбовое соединение и снимите крышку.
2. Извлеките стопорное кольцо.
 - Снимите приводное колесо с шайбой и волнистой пружиной.
 - Снимите большую подкладную шайбу.

Инструменты:
— клещи для снятия
наружных пружинных колец.

Инструменты FEIN для ремонта



3. Демонтаж шлифовальной головки



1. Извлеките пружинное стопорное кольцо и подкладную шайбу.
2. Снимите шлифовальную головку.

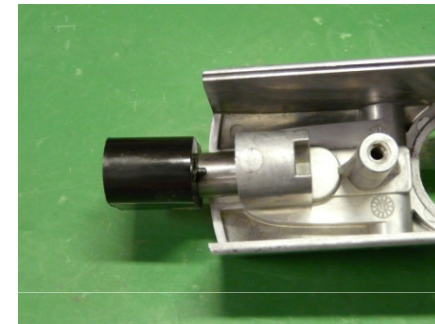
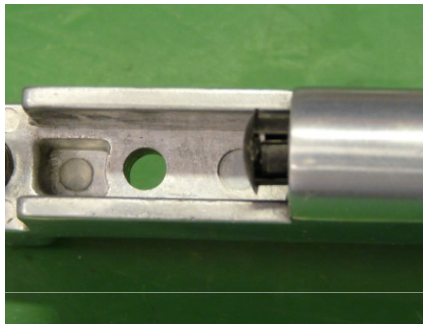
Инструменты:

-клещи для снятия наружных
пружинных колец;
— шлицевая отвертка.

Инструменты FEIN для ремонта



3. Демонтаж шлифовальной головки



1. Извлеките заглушку.

• Ослабьте и выверните направляющий болт.

Внимание! Направляющий болт зафиксирован средством Loctite. Не потеряйте гайку.

3. Снимите натяжную планку.

Внимание! Натяжная планка располагается на подпружиненной опоре и находится под натяжением пружины.

4. Снимите натяжную планку и устройство защиты от пыли.

Инструменты:
— внутренний шестигранник 4 мм.

Инструменты FEIN для ремонта



3. Демонтаж шлифовальной головки



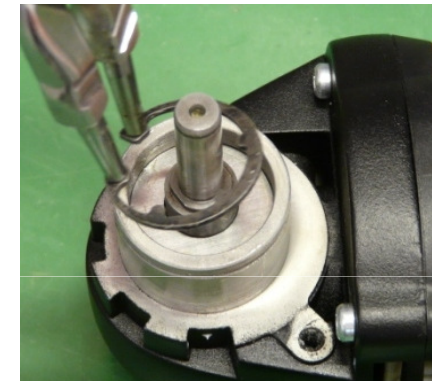
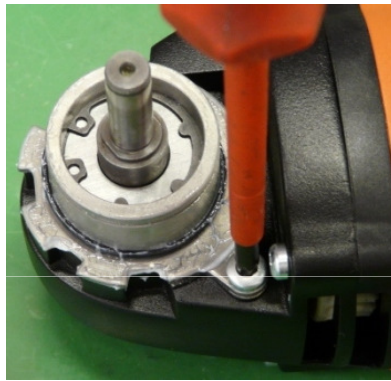
1. Удалите распорный штифт.
2. Снимите арретирующую кнопку и пружину.
- Ослабьте установочный винт направляющего штифта и извлеките штифт.

Инструменты:
— внутренний шестигранник 2,5 мм;
- — пробойник;
- — молоток.

Инструменты FEIN для ремонта



4. Демонтаж корпуса редуктора



1. Ослабьте винт крепления шайбы и извлеките его вместе с шайбой.
2. Извлеките стопорное кольцо крепления шпинделя.

Инструменты:
— отвертка Torx 20;
— клещи для снятия внутренних пружинных колец.

Инструменты FEIN для ремонта



4. Демонтаж корпуса редуктора



1. Снимите подкладную шайбу и волнистую пружину.
2. Зажмите шпindel в алюминиевых губках тисков.
3. Слегка постукивая по корпусу редуктора пластмассовым молотком, вытесните из него шпindel с верхним шарикоподшипником и зубчатым колесом. Если шпindel невозможно извлечь данным способом, инструмент следует разобрать, а якорь полностью извлечь из корпуса редуктора. После этого можно будет полностью извлечь шпindel.
4. Выпрессуйте шарикоподшипник и зубчатое колесо.

Инструменты:

- пластмассовый молоток;
- тиски;
- пресс для насаживания изделия на оправку.

Инструменты FEIN для ремонта



5. Монтаж корпуса редуктора



1. Напрессуйте шарикоподшипник и зубчатое колесо на шпиндель.
2. Установите шпиндель в корпус редуктора. Обратите внимание на зацепление.
3. Установите волнистую пружину и подкладную шайбу.
4. Установите стопорное кольцо.

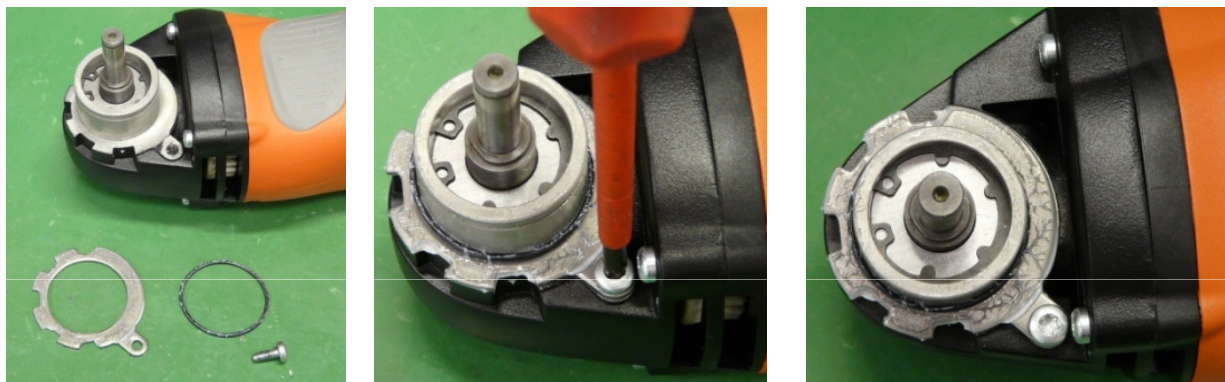
Инструменты:

- клещи для снятия внутренних пружинных колец;
- пресс для насаживания изделия на оправку.

Инструменты FEIN для ремонта



5. Монтаж корпуса редуктора



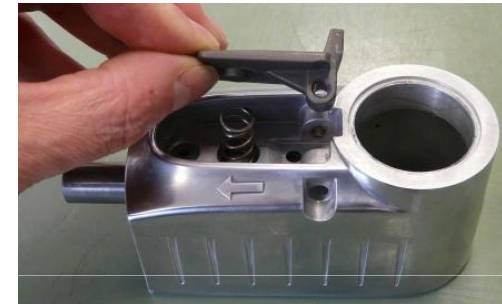
1. Установите шайбу и уплотнительное кольцо на корпус редуктора и закрепите с помощью винта.

Инструменты:
— отвертка Torx 20.

Инструменты FEIN для ремонта



6. Монтаж шлифовальной головки



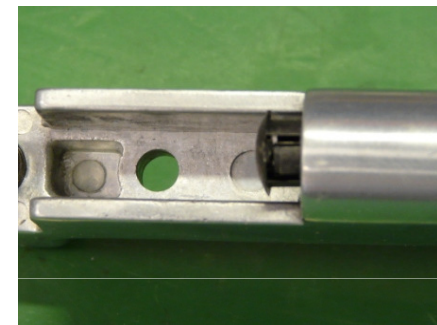
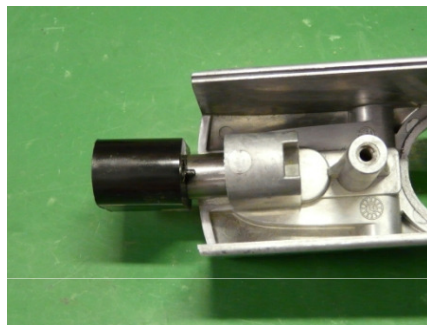
1. Установите направляющий штифт и закрепите с помощью винта (используйте фиксатор винта Loctite 242, синий).
2. Установите пружину и стопорный штифт.
3. Вгоните распорный штифт для закрепления стопорного штифта.

Инструменты:
— внутренний шестигранник 2,5 мм;
— пробойник;
— стальной молоток.

Инструменты FEIN для ремонта



6. Монтаж шлифовальной головки



1. Установите устройство защиты от пыли.
2. Установите пружину, натяжную планку и закрепите с помощью направляющего болта (используйте фиксатор резьбы Loctite 242, синий).
3. Установите заглушку.

Инструменты:
— внутренний шестигранник 4 мм.

Инструменты FEIN для ремонта



6. Монтаж шлифовальной головки



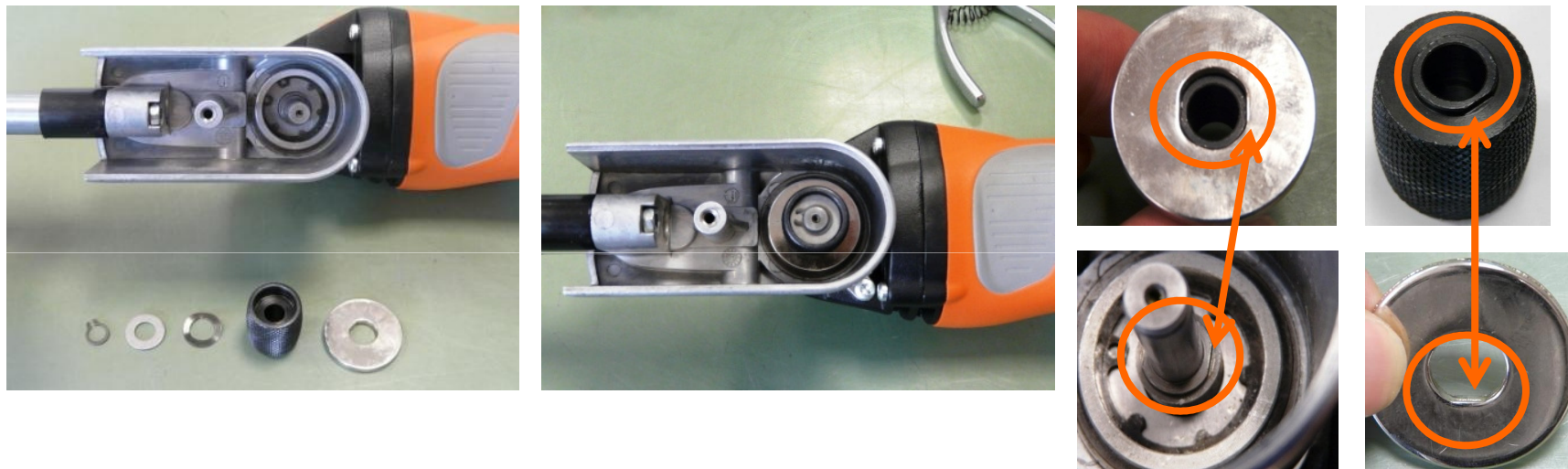
1. Установите на корпус редуктора смонтированную шлифовальную головку.
Места прилегания шлифовальной головки предварительно обработайте пастой Molykote (см. желтые круги).
2. Установите подкладную шайбу и стопорное кольцо.

Инструменты:
— клещи для снятия
наружных пружинных колец.

Инструменты FEIN для ремонта



7. Монтаж приводного колеса



1. Установите на шпиндель распорную шайбу, приводное колесо с упругой шайбой и подкладную шайбу.
2. Установите стопорное кольцо.
3. Привинтите крышку.

Внимание! На нижней стороне приводного колеса, на распорной шайбе и шпинделе расположена ключевая плоскость. Ключевая плоскость на распорной шайбе служит для сцепления между шпинделем (электродвигателя) и приводным колесом (шлифовальной головки).

Инструменты:
— клещи для снятия
наружных пружинных колец.

Инструменты FEIN для ремонта



8. Монтаж шлифовальной консоли



1. Установите шлифовальную консоль и зафиксируйте с помощью установочного винта.

Инструменты FEIN для ремонта



9. Инструменты

Клещи для снятия пружинных колец, маленькие	В продаже
Клещи для снятия внутренних пружинных колец	В продаже
Клещи для снятия наружных пружинных колец	В продаже
Шлицевая отвертка	В продаже
Отвертка Torx 20	В продаже
Пластмассовый молоток	В продаже
Стальной молоток	В продаже
Пробойник	В продаже
Тиски	В продаже
Внутренний шестигранник 4 мм	В продаже

Для ремонта шлифовальной головки не требуется специальных инструментов.