

Haff & Schneider  
1956

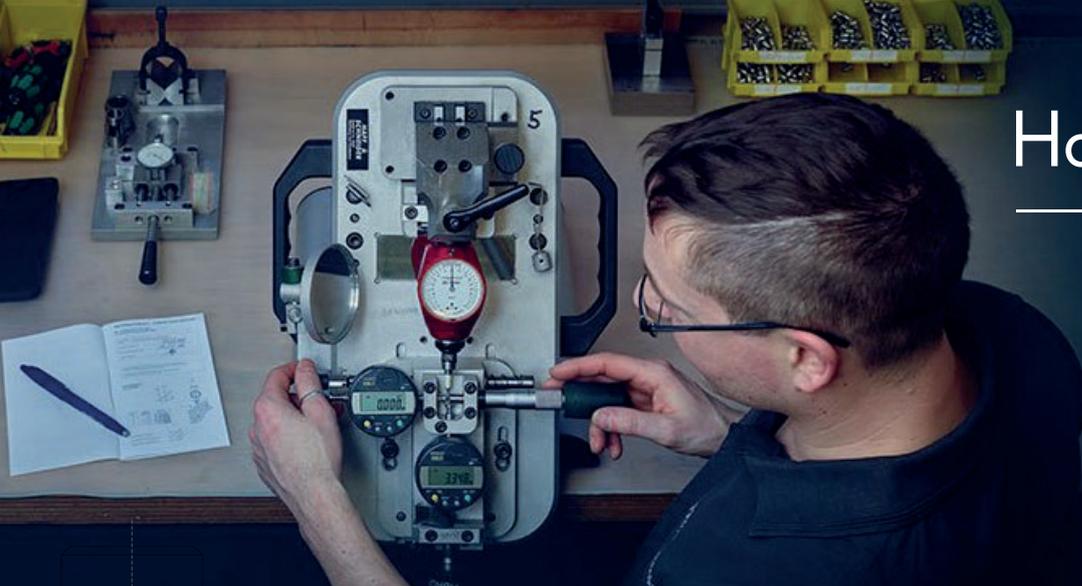
ТОЧНОСТЬ  
МАШИН

Средства измерения машин и оборудования



3D-Тестеры  
Центроискатели  
Делительные головки

Производства Haff & Schneider GmbH & Co. OHG (Германия)



**Компания Haff & Schneider была основана в 1956 году Готтлибом Хаффом и Адольфом Шнайдером. Производство компании расположено в Германском городе Нессельванг. На момент написания этого издания, в компании Haff & Schneider трудятся 90 человек.**

**В 1987 году компания Haff & Schneider разработала, запатентовала и выпустила свой первый 3Д-Тестер, а на данный момент производит:**

- ▶ Индикаторные и электронные 3Д-Тестеры
- ▶ Центроискатели
- ▶ Делительные головки
- ▶ Специальную измерительную оснастку

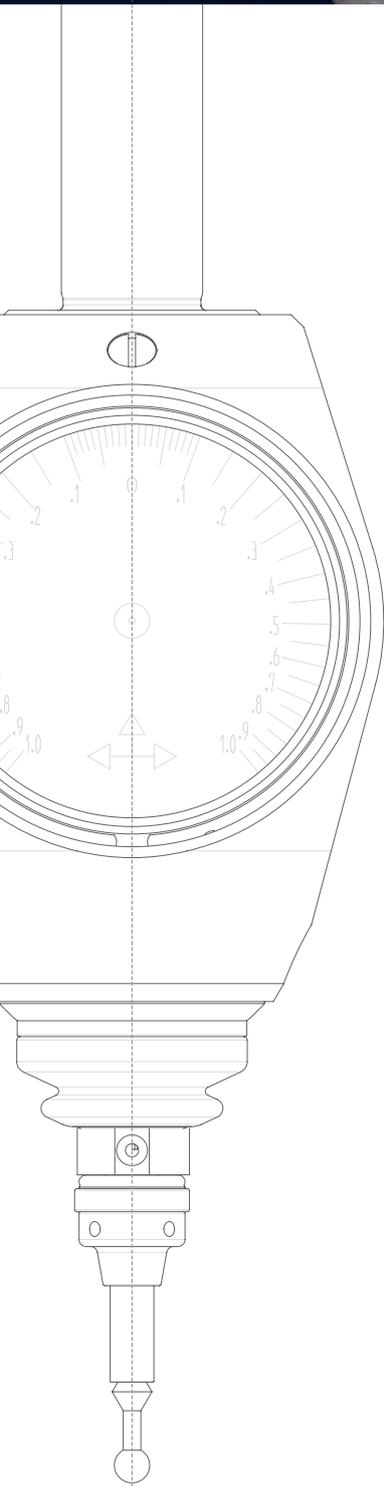
*Продукция Haff & Schneider хорошо зарекомендовала себя и известна по всему миру. В Российской Федерации компания Haff & Schneider официально представлена ООО «ТОЧНОСТЬ МАШИН»*

*Обращайтесь к ООО «ТОЧНОСТЬ МАШИН» для получения дополнительной информации, подбора оборудования, консультаций по его применению, технической поддержки и в гарантийных случаях.*

**+ 7 (812) 415 - 44 - 12**

**zakaz@wylerag.ru**

**198095, г. Санкт-Петербург,  
улица Маршала Говорова, дом 35 литер а,  
помещение 6-н офис 613**



Haff & Schneider  
1956

## Индикаторный ЗД-Тестер



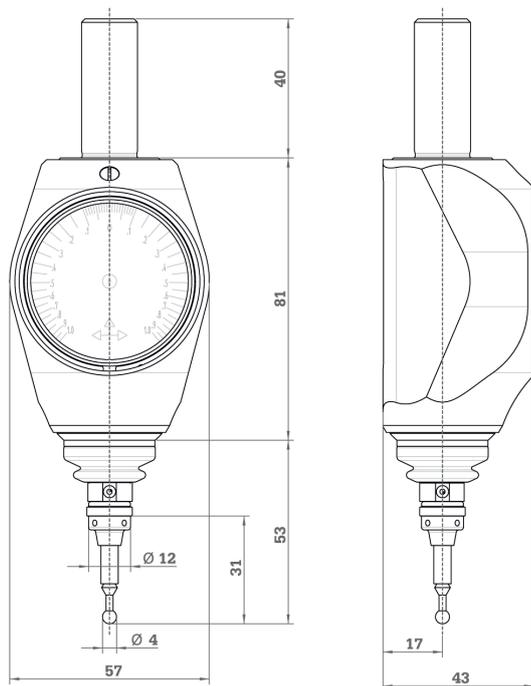
*Сделано в Германии*

*Запатентованная конструкция*

*Защита от пыли и влаги IP67*

*Индикаторный ЗД-Тестер для быстрого и простого позиционирования деталей относительно оси обрабатывающего инструмента и нахождения их базовых точек (центров отверстий, кромок, плоскостей и т. д.). Так-же ЗД-Тестер используется для сравнительных измерений геометрических параметров деталей и станков.*

## Основные размеры



## Пример применения



## Преимущества

- Высокая точность
- Простая калибровка
- Неравномерная шкала для считывания с высокой точностью
- Отображение радиального и осевого смещения щупа
- Простая настройка соосности
- Широкий диапазон измерения
- Защита от пыли и влаги IP67
- Компактный металлический корпус и длинный щуп
- Сменный щуп на резьбе
- Надежная конструкция
- Щуп с запрограммированной зоной перелома

## Характеристики

- Диаметр хвостовика, мм: 16
- Чувствительность, мм: 0,01
- Габариты, мм: 174 x 57 x 43
- Длина щупа до, мм: 40
- Вес, гр: 397

## Аксессуары

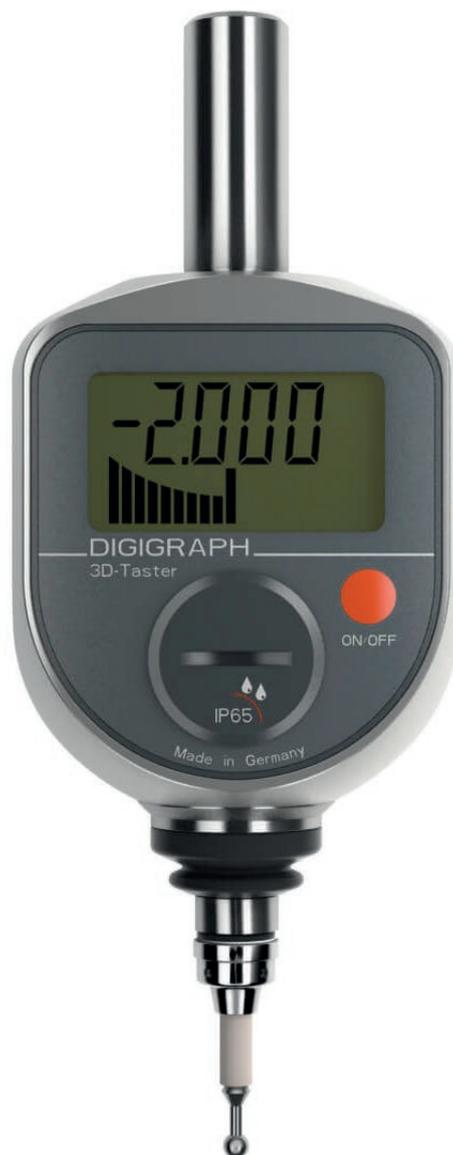
- Щуп стандартный, 31 мм: 107323
- Щуп длинный, 40 мм: 107323-long
- Пыльник: 105451
- Стекло циферблата: 34-03798

## Код заказа

Индикаторный 3Д-Тестер:  
106000-2ММ

Haff & Schneider  
1956

## Электронный 3Д-Тестер



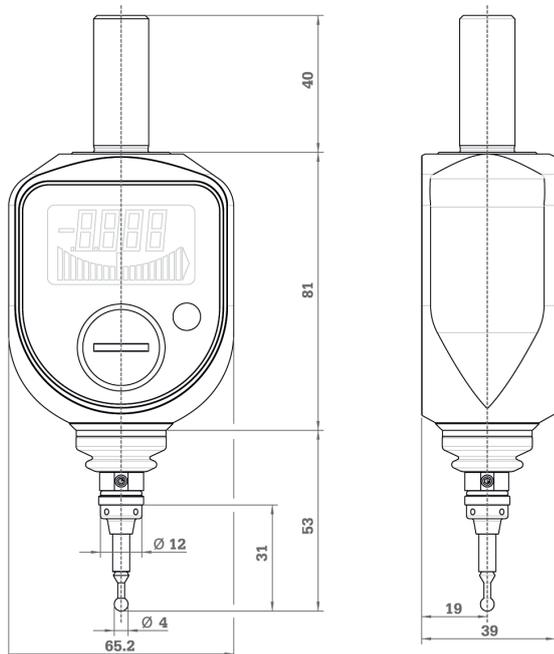
*Сделано в Германии*

*Запатентованная конструкция*

*Защита от пыли и влаги IP65*

*Электронный 3Д-Тестер для быстрого и простого позиционирования деталей относительно оси обрабатывающего инструмента и нахождения их базовых точек (центров отверстий, кромок, плоскостей и т. д.). Так-же 3Д-Тестер используется для сравнительных измерений геометрических параметров деталей и станков.*

## Основные размеры



## Пример применения



## Преимущества

- Высокая точность
- Простая калибровка
- Большой и легко читаемый жидкокристаллический дисплей
- Отображение радиального и осевого смещения щупа
- Простая настройка соосности
- Широкий диапазон измерения
- Защита от пыли и влаги IP65
- Компактный металлический корпус и длинный щуп
- Сменный щуп на резьбе
- Надежная конструкция
- Щуп с запрограммированной зоной перелома

## Характеристики

- Диаметр хвостовика, мм: 16
- Чувствительность, мм: 0,01
- Разрешение дисплея, мм: 0,005
- Габариты, мм: 82 x 65 x 39
- Длина щупа до, мм: 40
- Вес, гр: 520

## Аксессуары

- Щуп стандартный, 31 мм: 107323
- Щуп длинный, 40 мм: 107323-long
- Пыльник: 105451

## Код заказа

Электронный 3Д-Тестер:  
106000-2MM

## Аксессуары для ЗД-Тестеров



Щуп  
стандартный, 31 мм

*Код заказа:* 107323



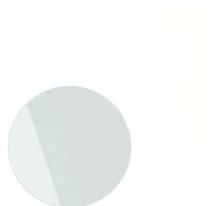
Щуп длинный,  
40 мм

*Код заказа:* 107323-long



Пыльник

*Код заказа:* 105451



Стекло циферблата

*Код заказа:* 34-03798

Haff & Schneider  
1956

**Центроискатель  
индикаторный  
Centricator CO-S**



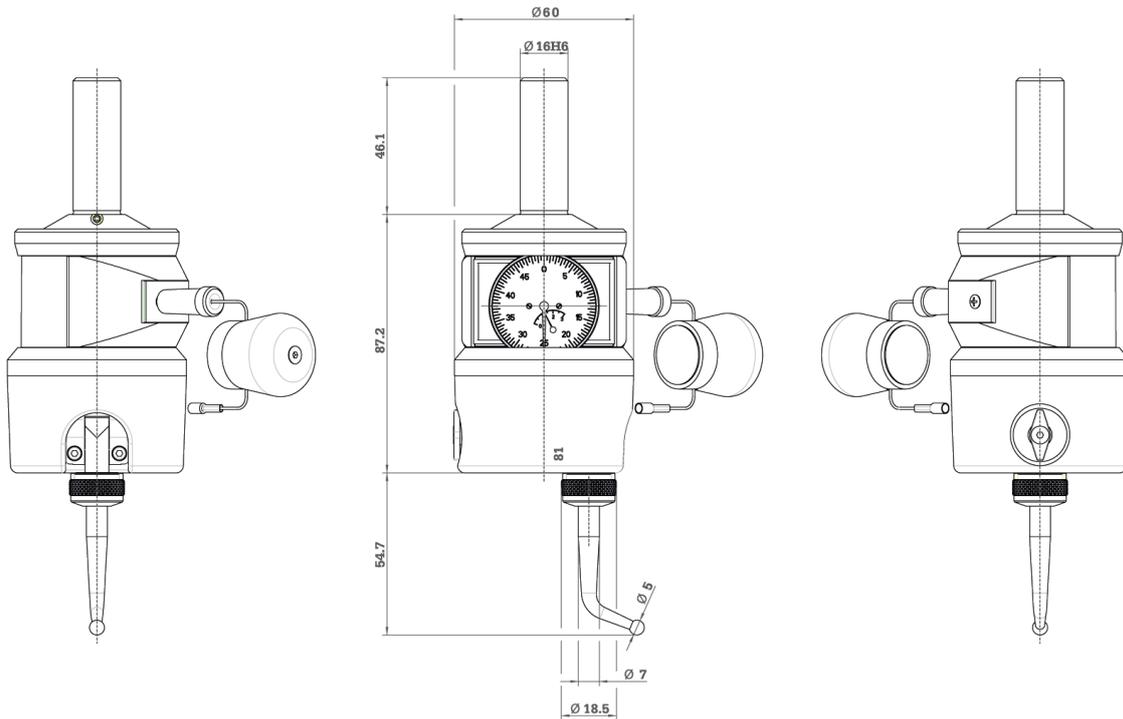
*Сделано в Германии*

*Высокая точность*

*Простота в применении*

*Прецизионный индикаторный центроискатель Centricator CO-S для быстрого нахождения центров отверстий и валов с высокой точностью. Так-же центроискатель используется для определения торцевого биения.*

## Основные размеры



## Преимущества

Рабочая погрешность, мм: 0,005

Диаметр хвостовика, мм: 16

Цена деления, мм: 0,005

Щуп прямой для отверстий с шариком Ø 5 мм  
в комплекте

Щуп изогнутый для валов с шариком Ø 5 мм  
в комплекте

## Аксессуары

Щуп прямой для отверстий с шариком Ø 5 мм:  
130240

Щуп прямой для отверстий с шариком Ø 1,6 мм:  
130688

Щуп изогнутый для валов с шариком Ø 5 мм:  
130171

Кромкоискатель: 130678

## Характеристики

Цена деления индикаторной головки, мм:  
0,005

Диапазон измеряемых отверстий,  
мм: 2-125

Диапазон измеряемых валов, мм: 0-125

Диапазон измеряемых плоских  
поверхностей, мм: 120-160

Глубина измерений, мм: до 55

Высота центроискателя со щупом, мм: 141,9

Диаметр центроискателя, мм: 60

Вес, гр: 600

## Код заказа

Центроискатель индикаторный  
Centricator CO-S: 130160

Haff & Schneider  
———— 1956 ————

**Центроискатель  
индикаторный  
Centricator CIII-S**



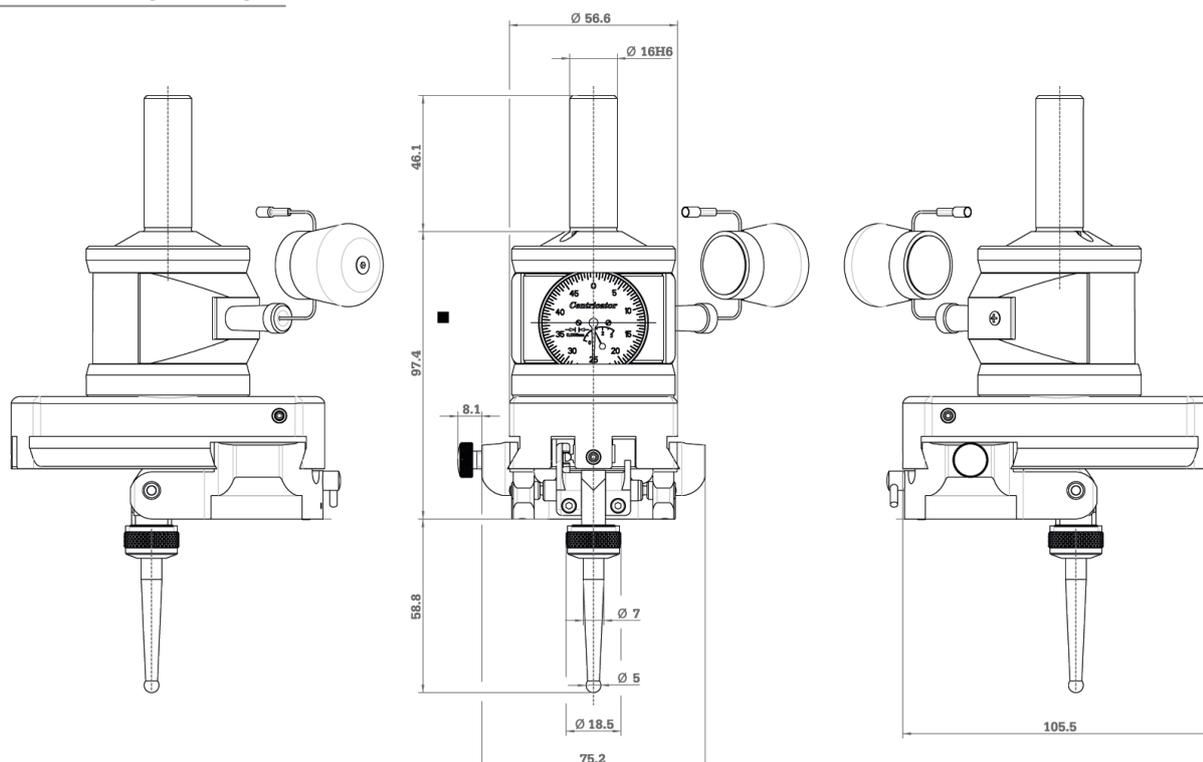
Сделано в Германии

Высокая точность

Простота в применении

*Прецизионный индикаторный центроискатель Centricator CIII-S для быстрого нахождения центров отверстий и валов с высокой точностью. Так-же центроискатель используется для определения торцевого биения.*

## Основные размеры



## Преимущества

Рабочая погрешность, мм: 0,005

Диаметр хвостовика, мм: 16

Цена деления, мм: 0,005

Щуп прямой для отверстий с шариком  
Ø 5 мм в комплекте

## Аксессуары

Щуп прямой для отверстий с шариком Ø 5 мм:  
130240

Щуп прямой для отверстий с шариком Ø 1,6 мм:  
130688

Щуп изогнутый для валов с шариком Ø 2,5 мм:  
130679

Удлинитель: 130686

Кромкоискатель: 130678

Щуп для плоских поверхностей с шариком  
Ø 5 мм: 130687

## Характеристики

Цена деления индикаторной головки, мм: 0,005

Диапазон измеряемых отверстий, мм: 2-400

Диапазон измеряемых валов, мм: 0-300

Диапазон измеряемых плоских поверхностей,  
мм: 90-480

Глубина измерений, мм: до 150

Габариты, мм: 105 x 75 x 156

Вес, гр: 900

## Код заказа

Центроискатель индикаторный  
Centricator COIII-S: 132918

## Аксессуары для центроискателей Centricator



Щуп прямой для  
отверстий с шариком  $\varnothing$   
5 мм

*Код заказа: 130240*



Щуп прямой для  
отверстий с шариком  
 $\varnothing$  1,6 мм

*Код заказа: 130688*



Щуп изогнутый  
для валов  
с шариком  $\varnothing$  5 мм

*Код заказа: 130171*



Щуп изогнутый  
для валов с шариком  
 $\varnothing$  2,5 мм

*Код заказа: 130679*



Щуп для плоских  
поверхностей  
с шариком  $\varnothing$  5 мм

*Код заказа: 130687*



Удлинитель щупов

*Код заказа: 130686*



Кромкоискатель

*Код заказа: 130678*

# Haff & Schneider

1956

## Делительная головка Rotoklick 150



*Сделано в Германии*

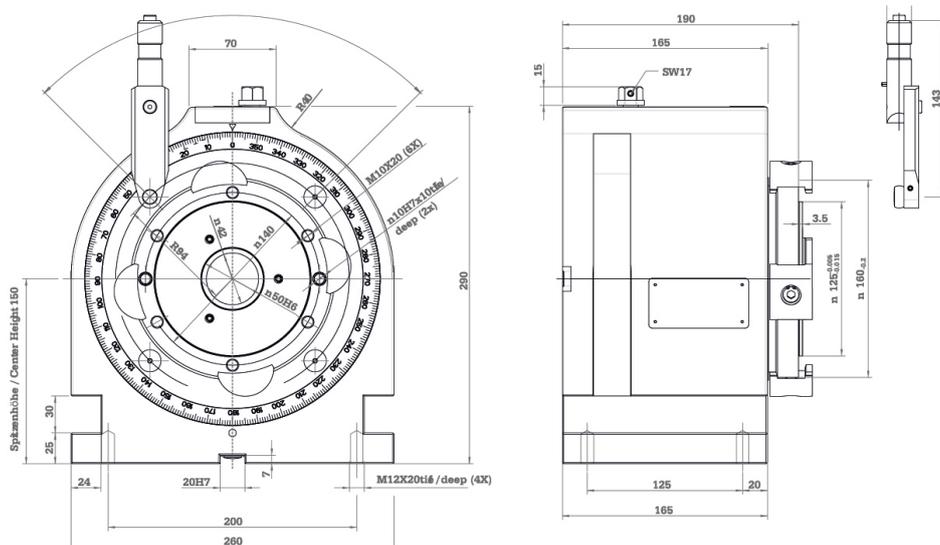
*Усилие фиксации 2000 Нм*

*Надежная конструкция*

*Головка для непосредственного машинного или ручного деления (поворота) заготовок относительно режущего инструмента на заданный угол.*

*Применяется на обрабатывающих станках с программным или ручным управлением, например при нарезании зубьев, фрезерования многогранников, впадин между зубьями колёс, канавок режущих инструментов и так далее.*

## Основные размеры



## Пример применения



Крепление восьми заготовок на четырёхсторонний стол



Крепление трех заготовок на траверсе

## Преимущества

Не нуждается в подключении к системе ЧПУ и написании отдельной программы

Поворачивается шпинделем станка при помощи толкателя

Может быть повернута вручную

Высокое усилие фиксации

Автоматическая фиксация

Быстрый и простой монтаж

## Характеристики

Шаг и диапазон поворота, °: 360 x 1

Высота центров, мм: 150 стандартно, 200 с проставками

Ø монтажного фланца, мм: 125

Ø установочного отверстия, мм: 50H6

Глубина установочного отверстия, мм: 10

Ø сквозного отверстия, мм: 43

Фиксация: автоматический принудительный зажим (зубчатая рейка)

Дискретность поворота,": 10

Скорость подачи до, м/мин: 15

Усилие фиксации, Нм: 2000

Вес, кг: 37

## Код заказа

Делительная головка Rotoklick 150:  
71-05250

Haff & Schneider  
1956

## Делительная головка Rotoklick 200



Сделано в Германии

Усилие фиксации 3000 Нм

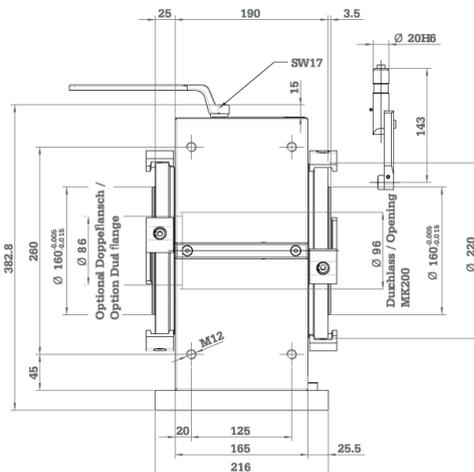
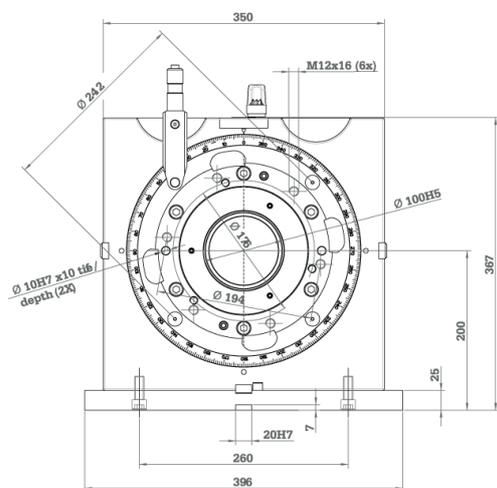
Надежная конструкция

Два монтажных фланца

Головка для непосредственного машинного или ручного деления (поворота) заготовок относительно режущего инструмента на заданный угол.

Применяется на обрабатывающих станках с программным или ручным управлением, например при нарезании зубьев, фрезерования многогранников, впадин между зубьями колёс, канавок режущих инструментов и так далее. Головка Rotoklick 200 с двумя фланцами может удерживать две заготовки одновременно.

## Основные размеры



## Пример применения



Многосторонняя обработка двух деталей на одной делительной головке

## Преимущества

Не нуждается в подключении к системе ЧПУ и написании отдельной программы

Поворачивается шпинделем станка при помощи толкателя

Может быть повернута вручную

Высокое усилие фиксации

Автоматическая фиксация

Установка двух деталей на одну головку одновременно

5-сторонняя обработка без дополнительной поддержки детали

Подходит для горизонтальной и вертикальной установки

Быстрый и простой монтаж

## Характеристики

Шаг и диапазон поворота, °: 360 x 1

Высота центров, мм: 200 стандартно, 250 с про-ставками

Ø монтажного фланца, мм: 160

Ø установочного отверстия, мм: 96H6

Глубина установочного отверстия, мм: 10

Ø сквозного отверстия, мм: 96 - Rotoklick 200, 86 - Rotoklick 200 с двумя фланцами

Фиксация: автоматический принудительный зажим (зубчатая рейка)

Дискретность поворота,": 10

Скорость подачи до, м/мин: 15

Усилие фиксации, Нм: 3000

Вес, кг: 90

Опция: Шпиндель двумя фланцами

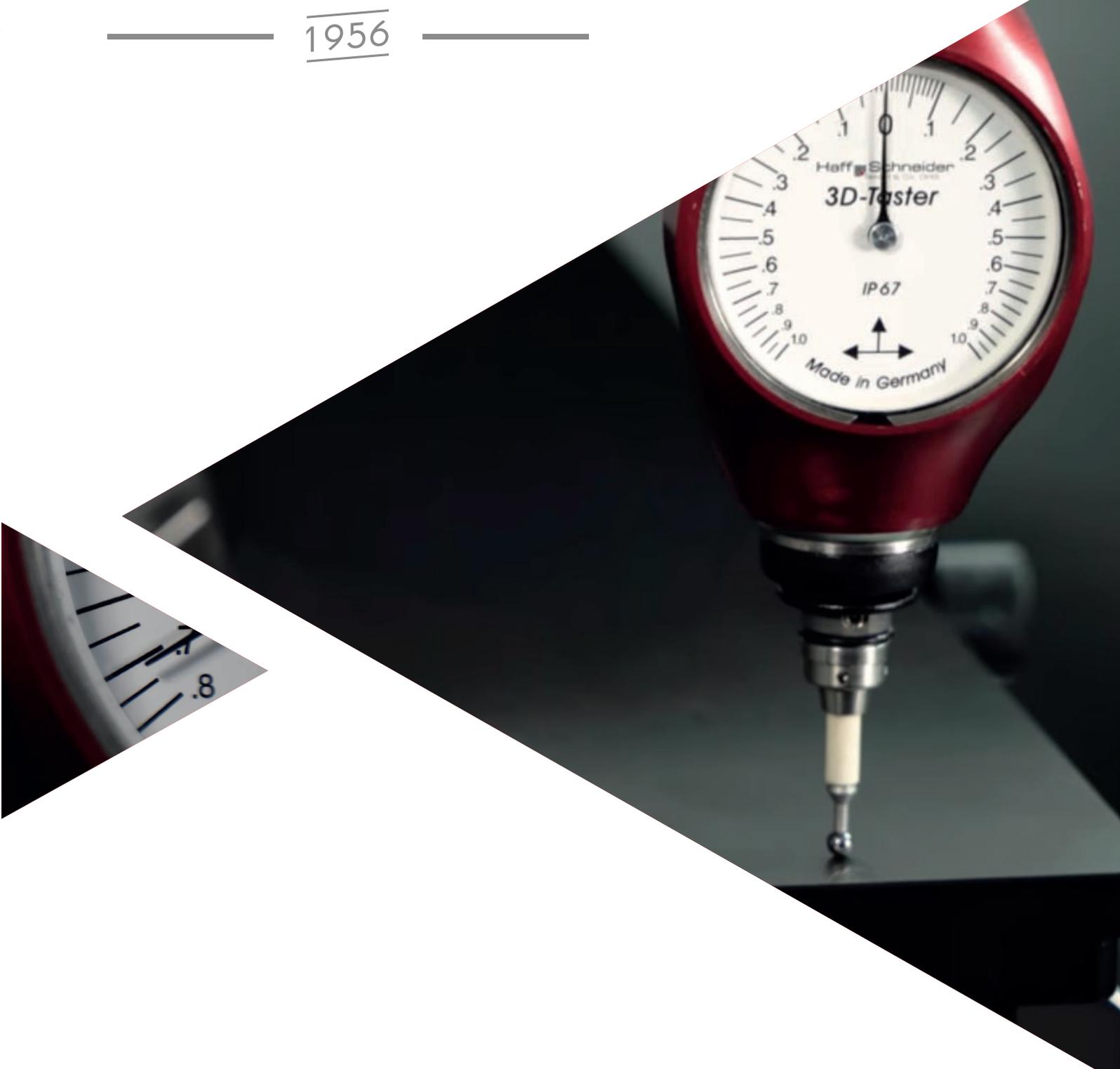
## Код заказа

Делительная головка Rotoklick 200: 71-05250-200

Делительная головка Rotoklick 200 с двумя фланцами: 71-05250-200 DF

# Haff & Schneider

1956



+ 7 (812) 415 - 44 - 12

[zakaz@wylerag.ru](mailto:zakaz@wylerag.ru)

198095,  
г. Санкт-Петербург, улица Маршала Говорова,  
дом 35 литер а, помещение 6-н офис 613