

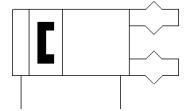
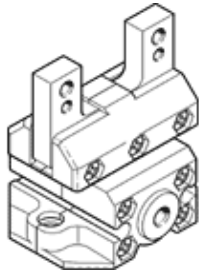
# Параллельный захват HGRC-16-A

№ изделия: 539269  
Продукт будет снят с производства

FESTO

самоцентрирующиеся, применяются для внутреннего и внешнего захвата, с бесконтактным опросом положения.

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2019 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	16
Ход каждой губки захвата	5 mm
Макс. точность повторения	$\leq 0,2$ mm
Макс. угловой люфт захвата $\alpha_x, \alpha_y$	0 deg
Макс. люфт губок захвата $S_z$	0 mm
Симметрично относительно оси	$\leq 0,2$ mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,05$ mm
Кол-во губок захватов	2
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Функция захвата	Параллельный
Тип конструкции	Наклонная плоскость последовательность перемещения по направляющей
Определение позиции	Для герконов
Общее усилие при 6 бар, раскрытие	83 N
Общее усилие при 6 бар, закрытие	83 N
Рабочее давление	2 ... 8 bar
Макс. частота работы захвата	4 Hz
Мин. время открытия при 6 бар	60 ms
Мин. время закрытия при 6 бар	60 ms
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
Температура окружающей среды	5 ... 60 °C
Усилие захвата каждой губки при 6 бар, открытие	41,5 N
Усилие захвата каждой губки при 6 бар, смыкание	41,5 N
Массовый момент инерции	0,272 kgcm <sup>2</sup>
Макс. усилие на губку захвата $F_z$ , статическое	80 N
Макс. момент на захвате $M_x$ , статич.	2,5 Nm
Макс. момент на захвате $M_y$ , статич.	2,5 Nm
Макс. момент на захвате $M_z$ , статич.	2,5 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	10 Mio SP
Макс. вес на внешний палец захвата	50 g
Вес продукта	241 g
Тип крепления	Внутренняя резьба и центрирующая втулка
Пневматическое присоединение	M5
Замечания по материалу	Не содержит медь и PTFE
Material housing	Цинковая штамповка Окрашен
Material gripper jaws	Легированная сталь, нержавеющая