

# Параллельный захват HGPT-20-A

№ изделия: 535861

FESTO

прочность.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	20
Ход каждой губки захвата	4 mm
Макс. точность повторения	$\leq 0,2$ mm
Макс. угловой люфт захвата $\alpha$ , $\alpha_y$	$\leq 0,1$ deg
Макс. люфт губок захвата $S_z$	$\leq 0,02$ mm
Симметрично относительно оси	$\leq 0,2$ mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,04$ mm
Кол-во губок захватов	2
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Функция захвата	Параллельный
Структура проекта	Наклонная плоскость последовательность перемещения по направляющей
Определение позиции	Для герконов
Общее усилие при 6 бар, раскрытие	150 N
Общее усилие при 6 бар, закрытие	140 N
Рабочее давление	3 ... 8 bar
Рабочее давление, воздух обдува	0 ... 0,5 bar
Макс. частота работы захвата	$\leq 3$ Hz
Мин. время открытия при 6 бар	31 ms
Мин. время закрытия при 6 бар	31 ms
Рабочая среда	Осушенный сжатый воздух, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	5 ... 60 °C
Усилие захвата каждой губки при 6 бар, открытие	75 N
Усилие захвата каждой губки при 6 бар, смыкание	70 N
Массовый момент инерции	0,391 kgcm <sup>2</sup>
Макс. усилие на губку захвата $F_z$ , статическое	300 N
Макс. момент на захвате $M_x$ , статич.	15 Nm
Макс. момент на захвате $M_y$ , статич.	10 Nm
Макс. момент на захвате $M_z$ , статич.	8 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	5 Mio SP
Вес продукта	183 g
Тип крепления	Опция с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой
Пневматическое подключение, воздух обдува	M3
Пневматическое присоединение	M3
Замечания по материалу	Не содержит медь и PTFE
Информация о материале, крышки	Легированная сталь, нержавеющая
Информация о материале, корпус	Алюминий Покрывается COMPCOTE
Информация о материале, губки захвата	Сталь Закаленный