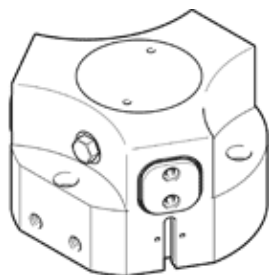


# Захват трехточечный HGDD-80-A

№ изделия: 1163049

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	80
Ход каждой губки захвата	12 mm
Макс. точность повторения	≤ 0,2 mm
Макс. угловой люфт захвата $\alpha_x, \alpha_y$	≤ 0,1 deg
Макс. люфт губок захвата $S_z$	≤ 0,05 mm
Симметрично относительно оси	≤ 0,2 mm
Точность повторения, захват	≤ 0,05 mm
Кол-во губок захватов	3
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Функция захвата	3-точечный
Тип конструкции	Наклонная плоскость последовательность перемещения по направляющей
Определение позиции	Для герконов
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	2.829 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	2.745 N
Рабочее давление	3 ... 8 bar
Рабочее давление, воздух обдува	0 ... 0,5 bar
Макс. частота работы захвата	≤ 4 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	152 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	142 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
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Класс защиты	IP65
Температура окружающей среды	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	943 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	915 N
Массовый момент инерции	70,22 kgcm <sup>2</sup>
Макс. усилие на губку захвата $F_z$ , статическое	3.600 N
Макс. момент на захвате $M_x$ , статич.	100 Nm
Макс. момент на захвате $M_y$ , статич.	65 Nm
Макс. момент на захвате $M_z$ , статич.	75 Nm
Интервалы между смазкой направляющих	5 Mio SP
Макс. вес на внешний палец захвата	790 g
Вес продукта	3.522 g
Тип крепления	с отверстием и шпонкой С внутренней резьбой и шпонкой Опция
Пневматическое подключение, воздух обдува	G1/8
Пневматическое присоединение	G1/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал закрывающей крышки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Материал губок захвата	Steel, hardened