

# Хващач с три челюсти HGDD-80-A

Номер на част: 1163049

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	80
Ход на една челюст	12 mm
Макс. точност на обмена	0.2 mm
Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау	0.1 градус
Макс. хлабина на челюстите Sz	0.05 mm
Ротационна симетрия	0.2 mm
Точност при повторение хващач	0.05 mm
Брой челюсти	3
Монтажно положение	произволно
Начин на функциониране	двойнодействащ
Функция на хващача	3-точков
Конструктивна структура	Наклонена равнина принудително направлявана последователност от движения
Разпознаване на позиция	за датчик
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	2829 Б
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	2745 Б
Работно налягане	3 бар...8 бар
Работно налягане уплътняващ въздух	0 бар...0.5 бар
Макс. работна честота хващач	4 Hz
Мин. време за отваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	152 msec
Мин. време за затваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	142 msec
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	5 °C...60 °C
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	943 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	915 Б

Характеристика	Стойност
Масов инерционен момент	70.22 kgcm <sup>2</sup>
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	3600 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	100 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	65 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	75 Nm
Интервал за допълнително смазване на водещи елементи	5 scycle
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	790 g
Тегло на продукта	3522 g
Начин на закрепване	с проходен отвор и щифт пасван с вътрешна резба и пасван щифт по избор:
Пневматична връзка уплътняващ въздух	G1/8
Пневматична връзка	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал покриваща капачка	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана
Материал на челюстите	Стомана, закалена