

Хващач с три челюсти HGDT-50-A-F

Номер на част: 560186

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	50
Ход на една челюст	4 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	0.03 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 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне	2220 Б
Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне	1875 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 MPa (6 bar, 87 psi)	96 мсек
Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 мсек
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-B1/B2-L
Температура на околната среда	5 °C...60 °C
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне	740 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне	625 Б
Масов инерционен момент	11.05 kgcm ²

Характеристика	Стойност
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	1500 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	50 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	30 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	40 Nm
Интервал за допълнително смазване на водещи елементи	5 scycle
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	160 g
Тегло на продукта	1104 g
Начин на закрепване	с проходен отвор и щифт пасван с вътрешна резба и пасван щифт по избор:
Пневматична връзка уплътняващ въздух	M5
Пневматична връзка	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал покриваща капачка	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав С покритие COMPCOTE
Материал на челюстите	Стомана, закалена