

# Триточков хващач HGDT-50-A-G1

Специф. Номер: 540869

FESTO

Здрав и стабилен, може да се използва като вътрешен и външен хващач, за отчитане на положение. Със задържане на захващащата сила при отваряне...-G1.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	50
Ход за една челюст на хващача	8 mm
Макс. точност на обмен	$\leq 0.2$ mm
Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача $\alpha, \beta$	$\leq 0.1$ deg
Макс. хлабина на челюстите на хващача Sz	$\leq 0.05$ mm
Ротационна симетрия	$\leq 0.2$ mm
Повтаряемост, хващач	$\leq 0.03$ mm
Брой пръсти на хващача	3
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействие
Функция на хващача	3-точков
Подсигуряване на силата на захващане	При отваряне
Конструкция	Наклонена повърхност насилствено протичане на движението
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Работно налягане	4 ... 8 bar
Работно налягане, затварящ въздух	0 ... 0.5 bar
Макс. работна честота на хващача	$\leq 4$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	32 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	146 ms
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	5 ... 60 °C
Инерционен момент	15.33 kgcm <sup>2</sup>
Макс. сила на челюстите на хващача Fz статична	1,500 N
Макс. момент на челюстите на хващача Mx статичен	50 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача My статичен	30 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача Mz статичен	40 Nm
Интервал за смазване на направляващите елементи	5 Mio SP
Max. Маса за всеки външен хващач	160 g
Тегло на продукта	1,592 g
Тип на закрепване	с проходен отвор и фиксиран щифт с вътрешна резба и фиксиран щифт по избор:
Пневматичен извод, затварящ въздух	M5
Пневматичен извод	G1/8
Material cover cap	високолегирана стомана, неръждаема
Material housing	Алуминиева сплав COMPCOTE-екраниран
Material gripper jaws	Steel, hardened