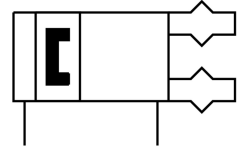


# Trojbodový uchopovač HGDT-25-A

Číslo dielu: 540859

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	25
Zdvih na jeden uchopovací palec	3 mm
Max. presnosť výmeny	0.2 mm
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.1 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.05 mm
Rotačná symetria	0.2 mm
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.03 mm
Počet uchopovacích palcov	3
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Funkcia uchopovača	3-bodový
Konštrukcia	Naklonená rovina nútený priebeh pohybov
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	246 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	207 N
Prevádzkový tlak	3 bar...8 bar
Prevádzkový tlak tesniacieho vzduchu	0 bar...0.5 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	4 Hz
Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	5 °C...60 °C
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	82 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	69 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0.48 000018
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	350 N

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment $M_x$ na uchopovacích palcoch	7 Nm
Max. statický moment $M_{yz}$ na uchopovacích palcoch	10 Nm
Max. statický moment $M_z$ na uchytávacích palcoch	5 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov	5 scycle
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	10 g
Hmotnosť výrobku	185 g
Spôsob upevnenia	voliteľne: s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom
Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu	M5
Pneumatický prípoj	M5
Materiál uzatváracieho krytu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina COMPCOTE-s povrchovou úpravou
Materiál čeľuste	Oceľ, tvrdená