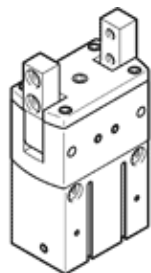


# Radiálny uchopovač HGRT-20-A

číslo dielca: 563906

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	20
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. uhol otvorenia	180 deg
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,02$ mm
Počet uchopovacích prstov	2
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvočinný
funkcia uchopovača	radiálny
Konštrukčné vyhotovenie	nútený postup činností
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh pre indukčné snímače
Pracovný tlak	3 ... 8 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	$\leq 3$ Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	280 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	308 ms
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Celkový uchopovací moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	588 Ncm
Celkový uchopovací moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	516 Ncm
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0,74 kgcm <sup>2</sup>
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	100 N
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	6,2 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	0,5 Nm
Mazací interval prvkov vedenia	10 Mio SP
Hmotnosť výrobku	290 g
Typ upevnenia	Vnútorý závit a strediaci krúžok
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál palcov uchopovača	Oceľ, tvrdená