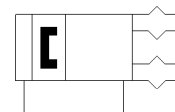
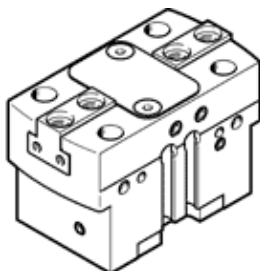


# Paralelný uchopovač HGPT-20-A-B-F

číslo dielca: 560201

FESTO

robustný. Varianta so zvýšenou silou.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	20
Zdvih na uchopovaciu čelusť	2 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. vôľa uchopovača Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,04$ mm
Počet uchopovacích prstov	2
Typ pohonu	pneumatický
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
funkcia uchopovača	paralelný
zaručenie uchopovacej sily	bez
Konštrukčné vyhotovenie	Šikmá plocha nútený postup činností
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	344 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	322 N
Pracovný tlak	3 ... 8 bar
Pracovný tlak, uzatvárací vzduch	0 ... 0,5 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	$\leq 3$ Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Max. hmota na jednu externu čelusť	50 g
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	2 - mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	172 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	161 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0,344 kgcm <sup>2</sup>
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	700 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	15 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	15 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	8 Nm
Mazač interval prvkov vedenia	5 Mio SP
Hmotnosť výrobku	135 g
Typ upevnenia	Vnútorý závit a strediaci krúžok S priebežnou dierou a centrovacím krúžkom s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom

charakteristický znak	Hodnota
	s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom Voliteľný:
Pneumatická prípojka,	M5
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál telesa	Hliník, eloxovaný
Materiál palcov uchopovača	Oceľ, tvrdená