

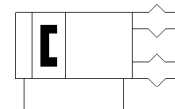
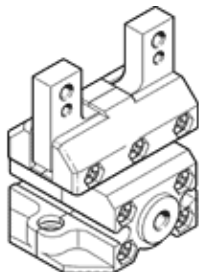
# paralelní chapadlo HGPC-12-A

č. dílu: 539267  
výběhový výrobek

FESTO

samočinně středící, použitelné pro vnitřní i vnější úchop, pro bezdotykové snímání krajních poloh.

Výběhový typ. Dodáván do r. 2019. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	12
zdvih na čelist chapadla	3 mm
max. přesnost výměny	$\leq 0.2$ mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0 mm
rotační symetrie	$\leq 0.2$ mm
opakovatelná přesnost, chapadla	$\leq 0.05$ mm
počet prstů chapadla	2
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	paralelní
konstrukce	nakloněná rovina nuceně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při rozevírání při 6 barech	44 N
celková síla úchopu při svírání při 6 barech	44 N
provozní tlak	2 ... 8 bar
max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
min. doba pro rozevření při 6 barech	30 ms
min. doba pro sevření při 6 barech	30 ms
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
okolní teplota	5 ... 60 °C
síla úchopu při 6 barech při rozevírání	22 N
síla úchopu při 6 barech při svírání	22 N
moment setrvačnosti	0.272 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	40 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	1 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	1 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	1 Nm
interval pro mazání prvků vedení	10 Mio SP
max. hmotnost každého vnějšího palce	20 g
hmotnost výrobku	152 g
typ upevnění	vnitřní závit a středící dutinka
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE
Material housing	zinkový tlakový odlitek lakováno
Material gripper jaws	vysoce legovaná nerezová ocel