

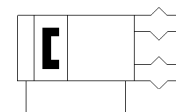
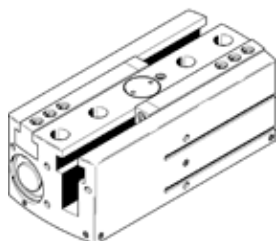
# paralelní chapadlo HGPL-40-80-A

č. dílu: 535857  
výběhový výrobek

robustní, s dlouhým zdvihem.

Výběhový typ. Dodáván do r. 2016. Alternativní výrobek viz portál podpory.

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	40
zdvih na čelist chapadla	80 mm
max. přesnost výměny	< 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	< 0.2 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	< 0.05 mm
rotační symetrie	<= 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	< 0.03 mm
počet prstů chapadla	2
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	paralelní
konstrukce	dva písty vedení pístové šoupě tvar T ozubený hřeben/pastorek
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při rozevírání při 6 barech	1,038 N
celková síla úchopu při svírání při 6 barech	1,216 N
provozní tlak	3 ... 8 bar
max. pracovní frekvence chapadla	< 1 Hz
min. doba pro rozevření při 6 barech	414 ms
min. doba pro sevření při 6 barech	438 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
okolní teplota	5 ... 60 °C
síla úchopu při 6 barech při rozevírání	519 N
síla úchopu při 6 barech při svírání	608 N
moment setrvačnosti	198.87 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	2,500 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	125 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	80 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	100 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5 Mio SP
max. hmotnost každého vnějšího palce	420 g
hmotnost výrobku	4,800 g
typ upevnění	vnitřní závit a středící dutinka průchozí dírou a středící dutinkou
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE ve shodě s RoHS
informace o materiálu pouzdra	hliník hladce eloxováno
informace o materiálu čelistí chapadla	ocel tvrzeno