

Třibodové chapadlo HGDT-63-A

Číslo dílu: 540871

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	63
Zdvih každé čelisti	10 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.05 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.03 mm
Počet úchopných čelistí	3
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	3 body
Konstrukce	nakloněná rovina nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	1728 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	1653 N
Provozní tlak	3 bar...8 bar
Provozní tlak profuku vzduchem	0 bar...0.5 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	152 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	142 ms
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	576 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	551 N
Moment setrvačnosti	28.77 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	2500 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	80 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	50 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	60 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	250 g
Hmotnost výrobku	1873 g
Způsob upevnění	s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem volitelně:
Připojení profuku vzduchem	M5
Pneumatické připojení	G1/8
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku povrstvení COMPCOTE
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená