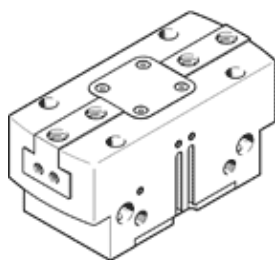


# Chwytnak równoległy HGPT-63-A-B-F

Numer części: 560231

FESTO

mocna konstrukcja. Wariant o dużej sile.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	63
Skok na szczękę chwytaka	8 mm
Maks. dokładność zamienności	$\leq 0.2$ mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	$\leq 0.1$ deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	$\leq 0.02$ mm
Symetria osiowa	$\leq 0.2$ mm
Powtarzalność chwytaka	$\leq 0.05$ mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Rodzaj napędu	Pneumatyczny
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległy
Zabezpieczenie siły chwytania	Bez
Konstrukcja	Równia pochyla Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	3 770 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	3 522 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 ... 0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	$\leq 2$ Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	143 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	152 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	1 260 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	1 885 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	1 791 N
Masowy moment bezwładności	60.903 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	5 000 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	160 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	180 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	140 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Waga produktu	2 712 g
Sposób montażu	Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących Przy pomocy otworów przelotowych i kołków

Cecha	Wartość
	Z gwintem wewnętrznym i kółkiem Do wyboru:
Przyłącze pneumatyczne, nadmuch	M5
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał obudowy	Anodowane aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana