



## Chwytnak trójszczękowy HGDT-35-A-F-G1 (560181) serii HGDT - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO025067**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Wytrzymały chwytnak w kształcie litery T do wymagających zadań. Możliwe chwytanie zewnętrzne i wewnętrzne.

- Synchroniczny ruch szczęk chwytnaka
- Zabezpieczenie przed zapyleniem szczęk chwytających za pomocą powietrza uszczelniającego
- Dostępny wariant o dużej sile
- Z prowadzeniem w rowku T
- Może być stosowany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego

### Dane techniczne

Wielkość	35
Skok na szczękę chwytającą	2 mm
Maks. zamierność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay	0.1 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytnaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytnaka	3
Pozycja montażu	dowolny

Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-punktowy
Zabezpieczenie siły chwytania	przy otwieraniu
Konstrukcja	Równia pochyła
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00995947
Ciśnienie robocze	4 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	29 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	67 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 degC
Masowy moment bezwładności	1.37 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	400 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	15 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	10 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów przewodnic	5 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	30 g
Waga produktu	337 g
Typ mocowania	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana

---

## DANE TECHNICZNE

Wielkość	35
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	29 ms
Klasa odporności na korozję CRC	2 – średnia odporność na korozję
Przyląca pneumatyczne	M5
Konstrukcja	równia pochyła, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	337 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	30 g
Masowy moment bezwładności	1.37 kg cm <sup>2</sup>
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	15 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	10 Nm
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	67 ms
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	<= 0,05 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	400 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Materiał szcęk chwytaka	stal hartowana
Zabezpieczenie siły chwytania	przy otwieraniu
Ciśnienie robocze, nadmuchi	0 do 0,5 bar
Przyląca pneumatyczne, nadmuchi	M5
Ciśnienie robocze	4 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	plaszczyna pochylona, sekwencja ruchów wymuszonych dźwignią
Klasa odporności na korozję KBK	2
Sposób montażu	przy pomocy otworów przelotowych i kołków, z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przyląca pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	nie zawierają miedzi i PTFE, zgodne z RoHS
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium, powłoka-COMPCOTE
Skok na szczękę chwytaka	2 mm
Liczba szcęk	3
Funkcja chwytaka	3-szczękowy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,03 mm
Tworzywo obudowy	powlekany kuty stop aluminium COMPCOTE
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,03 mm
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO025067
EAN-13	4052568206468