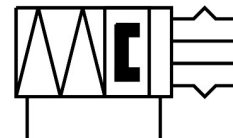


# Chwytnak trójszczękowy HGDT-40-A-G1

Numer produktu: 540866

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                   | Wartość                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                | 40                                                                                   |
| Skok na szczękę chwytającą                              | 6 mm                                                                                 |
| Maks. zmiennosć                                         | 0.2 mm                                                                               |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay                 | 0.1 stopień                                                                          |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz                        | 0.05 mm                                                                              |
| Symetria obrotowa                                       | 0.2 mm                                                                               |
| Dokładność powtarzalności chwytaka                      | 0.03 mm                                                                              |
| Liczba szczęk chwytaka                                  | 3                                                                                    |
| Pozycja montażu                                         | dowolny                                                                              |
| Sposób działania                                        | dwustronnego działania                                                               |
| Funkcja chwytaka                                        | 3-punktowy                                                                           |
| Zabezpieczenie siły chwytania                           | przy otwieraniu                                                                      |
| Konstrukcja                                             | Równia pochyła<br>wymuszony przebieg ruchu                                           |
| Sygnalizacja położenia                                  | do wyłącznika zbliżeniowego                                                          |
| Ciśnienie robocze                                       | 4 bar...8 bar                                                                        |
| Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego                | 0 bar...0.5 bar                                                                      |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                    | 4 Hz                                                                                 |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 58 ms                                                                                |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 160 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 olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo              | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                     |
| Zgodność z LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                    |
| Temperatura otoczenia                                   | 5 °C...60 °C                                                                         |
| Masowy moment bezwładności                              | 5.59 kgcm <sup>2</sup>                                                               |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna          | 800 N                                                                                |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny          | 30 Nm                                                                                |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny           | 20 Nm                                                                                |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny           | 25 Nm                                                                                |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 5 MioCyc                                                                             |

| Cechy                                         | Wartość                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka       | 70 g                                                                                                    |
| Waga produktu                                 | 840 g                                                                                                   |
| Typ mocowania                                 | opcjonalnie:<br>z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym<br>przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego |
| Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego | M5                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne                        | M5                                                                                                      |
| Materiał zaślepki                             | Nierdzewna stal stopowa                                                                                 |
| Materiał obudowy                              | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>Powlekany COMPCOTE                                           |
| Materiał szczęk chwytaka                      | Stal, hartowana                                                                                         |