

# Gripper in 3 puncte|Gripper cu 3 bacuri HGDT-63-A

Numar piesa: 540871

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                                | Valoare                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                                    | 63                                                                 |
| Cursa per bac de gripper                                                      | 10 mm                                                              |
| Exactitate de schimb max.                                                     | 0.2 mm                                                             |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay                              | 0.1 grd                                                            |
| Distanța max. dintre bacularile de prindere Sz                                | 0.05 mm                                                            |
| Simetrie rotatională                                                          | 0.2 mm                                                             |
| Precizie de repetare gripper                                                  | 0.03 mm                                                            |
| Numar de bacuri de gripper                                                    | 3                                                                  |
| Pozitie de instalare                                                          | orice                                                              |
| Mod de functionare                                                            | cu dubla actiune                                                   |
| Funcție gripper                                                               | 3 puncte                                                           |
| Structura constructivă                                                        | Plan inclinat<br>secventa de miscare in forta                      |
| Detectarea pozitiei                                                           | pentru senzor de proximitate                                       |
| Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 1728 N                                                             |
| Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                  | 1653 N                                                             |
| Presiune de lucru                                                             | 3 bar...8 bar                                                      |
| Presiune de functionare aer de etansare                                       | 0 bar...0.5 bar                                                    |
| Frecvența de lucru max. dispozitiv de prindere                                | 4 Hz                                                               |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                           | 152 ms                                                             |
| Timpul min. de închidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                          | 142 ms                                                             |
| Mediu de operare                                                              | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                                   | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK                                          | 2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii                       |
| Conformitatea LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Temperatura ambiantă                                                          | 5 °C...60 °C                                                       |
| Forța de prindere deschisă pe baculari de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 576 N                                                              |
| Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)       | 551 N                                                              |
| Momentul de inerție al masei                                                  | 28.77 kgcm <sup>2</sup>                                            |
| Forța max. la bacul de prindere Fz static                                     | 2500 N                                                             |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static                                    | 80 Nm                                                              |

| Caracteristica                                         | Valoare                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment max. la bacul de prindere My static             | 50 Nm                                                                                 |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static             | 60 Nm                                                                                 |
| Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare | 5 mil cicl                                                                            |
| Masa max. per bac de gripper extern                    | 250 g                                                                                 |
| Greutate produs                                        | 1873 g                                                                                |
| Tipul de montare                                       | cu orificiu de trecere si stift<br>cu filet interior si stift de pasuire<br>optional: |
| Conexiune pneumatica aer de etansare                   | M5                                                                                    |
| Conexiune pneumatica                                   | G1/8                                                                                  |
| Material obturator                                     | otel inoxidabil aliaj inalt                                                           |
| Material carcasa                                       | Aliaj de aluminiu forjat<br>Acoperit cu COMPCOTE                                      |
| Material bacuri de gripper                             | Otel, calit                                                                           |