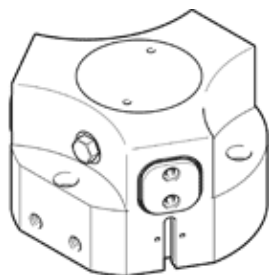


# pinza de tres dedos HGDD-80-A

Número de artículo: 1163049

FESTO



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Tamaño   | 80  |
| Carrera por dedo   | 12 mm   |
| Precisión máxima de sustitución                                  | ≤ 0,2 mm  |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas                    | ≤ 0,1 deg   |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                                | ≤ 0,05 mm   |
| Simetría de rotación   | ≤ 0,2 mm  |
| Precisión de repetición de las pinzas                            | ≤ 0,05 mm   |
| Cantidad de dedos de la pinza                                    | 3   |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Modo de funcionamiento   | de doble efecto   |
| Función de la pinza  | 3 puntos  |
| Construcción   | Plano indicado<br>Movimiento guiado   |
| Detección de la posición   | para sensores de proximidad   |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir       | 2.829 N   |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar      | 2.745 N   |
| Presión de funcionamiento  | 3 ... 8 bar   |
| Presión de funcionamiento, aire de sellado                       | 0 ... 0,5 bar   |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza                         | ≤ 4 Hz  |
| Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 152 ms  |
| Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 142 ms  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando        | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                          | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B2-L  |
| Tipo de protección   | IP65  |
| Temperatura ambiente   | 5 ... 60 °C   |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir | 943 N   |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar | 915 N   |
| Momento de inercia de la masa                                    | 70,22 kgcm <sup>2</sup>   |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza                          | 3.600 N   |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza                         | 100 Nm  |
| Momento estático My máximo en la mordaza                         | 65 Nm   |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza                         | 75 Nm   |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados               | 5 Mio SP  |
| Masa máx. por dedo externo                                       | 790 g   |
| Peso del producto  | 3.522 g   |
| Tipo de fijación   | con agujero pasante y pasador<br>con rosca interior y pasador<br>a elegir:          |
| Conexión neumática, aire de sellado                              | G1/8  |
| Conexión neumática   | G1/8  |
| Indicación sobre el material                                     | Conforme con RoHS   |
| Material de la tapa  | Acero inoxidable de aleación fina   |
| Material de la carcasa   | Aleación forjada de aluminio anodizado liso   |
| Material de las mordazas   | Acero templado  |