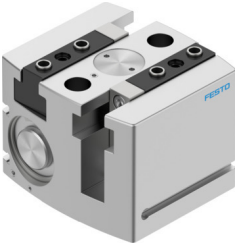


# Pinza paralela HGPL-40-20-A-B

Número de artículo: 3361487

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                       | Valor                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                               | 40                                                                             |
| Carrera por mordaza                                  | 20 mm                                                                          |
| Precisión máx. de sustitución                        | 0.2 mm                                                                         |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay          | 0.2 grado                                                                      |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                    | 0.05 mm                                                                        |
| Simetría de rotación                                 | 0.2 mm                                                                         |
| Precisión de repetición de las pinzas                | 0.03 mm                                                                        |
| Número de mordazas                                   | 2                                                                              |
| Tipo de actuador                                     | neumático                                                                      |
| Posición de montaje                                  | Cualquiera                                                                     |
| Modo de funcionamiento                               | Doble efecto                                                                   |
| Función de sujeción                                  | Paralelo                                                                       |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción               | Sin                                                                            |
| Forma constructiva                                   | Doble émbolo<br>Guía<br>Corredera del émbolo<br>Forma en T<br>Cremallera/piñón |
| Detección de posición                                | Para sensor de proximidad                                                      |
| Presión de funcionamiento                            | 3 bar...8 bar                                                                  |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza             | 1 Hz                                                                           |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar                  | 190 ms                                                                         |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar                    | 180 ms                                                                         |
| Masa máx. por dedo externo                           | 420 g                                                                          |
| Medio de funcionamiento                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                 | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC              | 2 - riesgo de corrosión moderado                                               |
| Conformidad PWIS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura ambiente                                 | 5 °C...60 °C                                                                   |
| Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 1038 N                                                                         |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre                 | 1216 N                                                                         |
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo    | 519 N                                                                          |

| Característica                                     | Valor                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre | 608 N                                                                                        |
| Momento de inercia de la masa                      | 27.6 kgcm <sup>2</sup>                                                                       |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza            | 2500 N                                                                                       |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza           | 125 Nm                                                                                       |
| Momento estático My máximo en la mordaza           | 80 Nm                                                                                        |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza           | 100 Nm                                                                                       |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 5 MioCyc                                                                                     |
| Peso del producto                                  | 2560 g                                                                                       |
| Tipo de fijación                                   | Con rosca interior y casquillo para centrar<br>Con taladro pasante y casquillos para centrar |
| Conexión neumática                                 | M5                                                                                           |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                            |
| Material del cuerpo                                | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada                                  |
| Material de las mordazas                           | Acero, templado                                                                              |