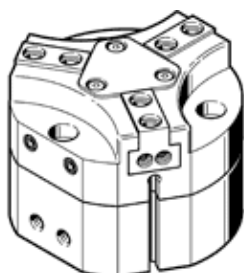


# pinça de três pontos HGDT-40-A-G1

Código da peça: 540866

FESTO

Robusto, pode ser utilizado como garra de fixação interna ou externa, para detecção de posição. Com fixação de segurança na abertura ...-G1.



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Dimensões  | 40  |
| Curso por mordente                                 | 6 mm  |
| Intercambialidade máxima                           | $\leq 0,2$ mm   |
| Folga máxima angular do mordente ax, ay            | $\leq 0,1$ deg  |
| Folga máxima do mordente Sz                        | $\leq 0,05$ mm  |
| Simetria de rotação                                | $\leq 0,2$ mm   |
| Precisão de repetição, garra                       | $\leq 0,03$ mm  |
| Número de mordentes                                | 3   |
| Posição de instalação                              | Nos dois lados  |
| Modo de operação                                   | de dupla ação   |
| Função de garra                                    | 3 pontos  |
| Força de retenção na garra                         | na abertura   |
| Princípio construtivo                              | Plano inclinado<br>seqüência de movimentos guiados                                    |
| Detecção de posição                                | Para sensor de proximidade  |
| Pressão de trabalho                                | 4 ... 8 bar   |
| Pressão de trabalho ar de vedação                  | 0 ... 0,5 bar   |
| Frequência operacional máxima da garra             | $\leq 4$ Hz   |
| Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 58 ms   |
| Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 160 ms  |
| Meio operacional                                   | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre meio operacional e do piloto      | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)            |
| Classe de resistência à corrosão KBK               | 2 – Resistência à corrosão moderada   |
| Conformidade LABS                                  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                               | 5 ... 60 °C   |
| Momento de inércia                                 | 5,59 kgcm <sup>2</sup>  |
| Força máxima no mordente Fz estática               | 800 N   |
| Torque máximo no mordente Mx estático              | 30 Nm   |
| Torque máximo no mordente My estático              | 20 Nm   |
| Torque máximo no mordente Mz estático              | 25 Nm   |
| Intervalo de lubrificação para elementos de guia   | 5 Mio SP  |
| Massa máx. por mordente externo                    | 70 g  |
| Peso do produto                                    | 840 g   |
| Tipo de fixação                                    | com furo passante e pino de ajuste<br>com rosca interna e pino de ajuste<br>Opcional: |
| Conexão pneumática, ar de vedação                  | M5  |
| Conexão pneumática                                 | M5  |
| Material da capa de proteção                       | Aço alta liga, inoxidável   |
| Material do corpo                                  | Liga de alumínio<br>revestido com COMPCOTE  |
| Material dos mordentes                             | Aço temperado   |