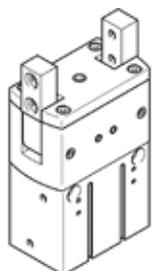


# garra radial HGRT-40-A

Código da peça: 563912

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	40
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Ângulo máximo de abertura	180 deg
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,02$ mm
Número de mordentes	2
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	radial
Princípio construtivo	seqüência de movimentos guiados
Deteção de posição	Para sensor de proximidade Para sensores indutivos
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Frequência operacional máxima da garra	$\leq 2$ Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	283 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	320 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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir torque de fixação total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3.892 Ncm
Fechar torque de fixação total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3.526 Ncm
Momento de inércia	13,87 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	400 N
Torque máximo no mordente My estático	17,5 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	1,6 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	10 Mio SP
Peso do produto	1.580 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora
Conexão pneumática	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Liga de alumínio, anodizado
Material dos mordentes	Aço temperado