

Garra radial HGRT-50-A

Número de referência: 563914

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	50
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.1 deg
Ângulo de abertura máx.	180 deg
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.02 mm
Número de mordentes	2
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Radial
Construção	Sequência de movimentos conduzida pela força
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade Para sensores indutivos
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	2 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	350 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	403 ms
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Binário de fixação total em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), na abertura	8424 Ncm
Torque de aderência total em 6 bar, fecho	7754 Ncm
Momento de inércia	43.39 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	1200 N
Torque máximo no mordente My, estático	35 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	10 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	10 MioCyc
Peso do produto	3100 g
Tipo de montagem	Pela rosca fêmea e manga central

Característica	Valor
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada
Material do mordente	Aço, temperado