

Garra radial HGRT-16-A

Número de referência: 563904

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	16
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	3 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	246 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	293 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 °C...60 °C
Binário de fixação total em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), na abertura	188 Ncm
Torque de aderência total em 6 bar, fecho	158 Ncm
Momento de inércia	0.191 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	50 N
Torque máximo no mordente My, estático	3.9 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	0.3 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	10 MioCyc
Peso do produto	130 g
Tipo de montagem	Pela rosca fêmea e manga central

Característica	Valor
Conexão pneumática	M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada
Material do mordente	Aço, temperado