

# Garra radial HGRT-20-A

Cód. do item: 563906

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.1 deg
Ângulo de abertura máx.	180 deg
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.02 mm
Número de mordanças	2
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Função de garra	Radial
Estrutura	sequência de movimento guiada pela força
Detecção de posição	para o sensor de proximidade para sensores indutivos
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Frequência de trabalho máx. garra	3 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	280 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	308 ms
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Torque de fixação total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), abertura	588 Ncm
Torque de fixação no fechamento a 6 bar	516 Ncm
Momento de inércia	0.74 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordanças Fz estática	100 N
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	6.2 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	0.5 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	10 MioCyc
Peso do produto	290 g
Tipo de fixação	com rosca fêmea e bucha de centragem

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Liga de alumínio forjado, anodizado liso
Material mordaças	Aço, temperado