

# Garra de três pontos HGDD-50-A

Número de referência: 1163043

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	50
Curso por mordente	8 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.1 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.05 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.03 mm
Número de mordentes	3
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	3 pontos
Construção	Atuador cuneiforme Sequência de movimentos conduzida pela força
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade
Força de aderência total em 6 bar, abertura	1113 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	1044 N
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Pressão operacional para ar de vedação	0 bar...0.5 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	4 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	93 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	128 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)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	371 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	348 N
Momento de inércia	9.65 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz, estático	1300 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Torque máximo no mordente Mx, estático	45 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	30 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	30 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	5 MioCyc
Carga máx. por dedo de aderência externo	276 g
Peso do produto	1117 g
Tipo de montagem	Alternativa: Com orifício de passagem e parafuso de aperto Com rosca fêmea e parafuso de aperto
Conexão pneumática para ar de vedação	M5
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Material da caixa	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada
Material do mordente	Aço, temperado