

Garra de três pontos HGDT-63-A-F

Cód. do item: 560189

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	63
Curso por mordente	5 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordaças ax, ay	0.1 deg
Folga máx. da mordaça Sz	0.05 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.03 mm
Número de mordaças	3
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Função de garra	de 3 pontos
Estrutura	Plano inclinado sequência de movimento guiada pela força
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Abrir a força total de fixação a 6 bar	3372 N
Força total no fechamento da garra a 6 bar	2592 N
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Pressão operacional de ar de bloqueio	0 bar...0.5 bar
Frequência de trabalho máx. garra	4 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	163 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	162 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	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força total na abertura da garra a 6 bar	1124 N
Força de fechamento por mordaça a 6 bar	864 N
Momento de inércia	28.77 kgcm ²
Força máx. em mordaças Fz estática	2500 N
Torque máx. em mordaças Mx estático	80 Nm

Característica	Valor
Torque máx. Mz estático nas mordaças My	50 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças	60 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	5 MioCyc
Massa máx. por haste da garra externa	250 g
Peso do produto	1873 g
Tipo de fixação	alternativo: Com orifício de passagem e pino de ajuste Com rosca fêmea e pino de ajuste
Conexão pneumática do ar de bloqueio	M5
Conexão pneumática	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa móvel	Aço inoxidável de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio Revestido com COMPCOTE
Material mordaças	Aço, temperado