

Garra de três pontos HGDT-50-A

Cód. do item: 540868

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	50
Curso por mordente	8 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.1 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.05 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.03 mm
Número de mordanças	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	1041 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	921 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	85 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	75 ms
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	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 °C...60 °C
Abrir força de pega por mordança a 6 bar	347 N
Força de fechamento por mordança a 6 bar	307 N
Momento de inércia	11.05 kgcm ²
Força máx. em mordanças Fz estática	1500 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	50 Nm

Característica	Valor
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	30 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	40 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	5 MioCyc
Massa máx. por haste da garra externa	160 g
Peso do produto	1104 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
Material da tampa móvel	Aço inoxidável de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio Revestido com COMPCOTE
Material mordanças	Aço, temperado