

# Garra de três pontos HGDT-25-A

Cód. do item: 540859

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Curso por mordente	3 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	246 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	207 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	28 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	25 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	82 N
Força de fechamento por mordança a 6 bar	69 N
Momento de inércia	0.48 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordanças Fz estática	350 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	7 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Torque máx. Mz estático nas mordças My	10 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordças	5 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	5 MioCyc
Massa máx. por haste da garra externa	10 g
Peso do produto	185 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	M5
Material da tampa móvel	Aço inoxidável de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio Revestido com COMPCOTE
Material mordças	Aço, temperado