

# Garra paralela HGPT-16-A-G1

Código da peça: 535859

FESTO

Robusta, com fixação de segurança na abertura ...-G1.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	16
Curso por mordente	3 mm
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Folga máxima do mordente Sz	$\leq 0,02$ mm
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,03$ mm
Número de mordentes	2
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	Paralelo
Reposição da força de aperto	na abertura, G1
Princípio construtivo	Plano inclinado seqüência de movimentos guiados
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de trabalho	5 ... 8 bar
Pressão de trabalho ar de vedação	0 ... 0,5 bar
Frequência operacional máxima da garra	$\leq 3$ Hz
Tempo mínimo de abertura a 6 bar	10 ms
Tempo de fechamento mínimo a 6 bar	44 ms
Meio operacional	Ar comprimido seco, lubrificado e não lubrificado
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Momento de inércia	0,178 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	200 N
Torque máximo no mordente Mx estático	10 Nm
Torque máximo no mordente My estático	7 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	5 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	5 Mio SP
Peso do produto	104 g
Tipo de fixação	Opcional: com furo passante e pino de ajuste com rosca interna e pino de ajuste
Conexão pneumática, ar de vedação	M3
Conexão pneumática	M3
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE
Informação sobre material, tampa cega	Aço alta liga, inoxidável
Informação sobre material, corpo	Alumínio revestido com COMPCOTE
Informação sobre material, mordentes	Aço temperado