

# garra paralela HGP-16-A-B-SSK

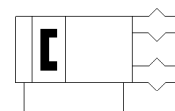
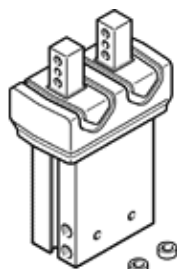
Código da peça: 539636

Produto a ser descontinuado

FESTO

Autocentrante, pode ser usada como garra de fixação interna e externa, para detecção de posição, com capa protetora.

Produto será descontinuado. Disponível até 2024. Produto alternativo no Support Portal.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	16
Curso por mordente	5 mm
Intercambialidade máxima	0,2 mm
Precisão de repetição, garra	< 0,04 mm
Número de mordentes	2
Tipo de acionamento	pneumático
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	Paralela
Força de retenção na garra	Sem
Princípio construtivo	Alavanca
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	140 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	160 N
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Frequência operacional máxima da garra	4 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Massa máx. por mordente externo	40 g
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classe de proteção	IP54
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	80 N
Momento de inércia	0,47 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	90 N
Torque máximo no mordente Mx estático	3,3 Nm
Torque máximo no mordente My estático	3,3 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	3,3 Nm
Peso do produto	197 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora
Conexão pneumática	M3
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da capa de proteção	TPV
Material do corpo	Liga de alumínio, anodizado duro
Material dos mordentes	Aço alta liga