

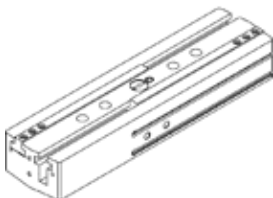
# garra paralela HGPL-14-80-A

Código da peça: 535853  
Produto a ser descontinuado

FESTO

Robusta, com curso longo.

Produto será descontinuado. Disponível até 2016. Produto alternativo no Support Portal.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	14
Curso por mordente	80 mm
Intercambialidade máxima	< 0,2 mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	< 0,2 deg
Folga máxima do mordente Sz	< 0,05 mm
Simetria de rotação	<= 0,2 mm
Precisão de repetição, garra	< 0,03 mm
Número de mordentes	2
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	Paralela
Princípio construtivo	Êmbolo duplo Guia Válvula de carretel Forma de T Cremalheira/pinhão
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Força total de fixação a 6 bar na abertura	126 N
Força total de fixação a 6 bar no fechamento	158 N
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Frequência operacional máxima da garra	< 1 Hz
Tempo mínimo de abertura a 6 bar	286 ms
Tempo de fechamento mínimo a 6 bar	270 ms
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	2
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Força de fixação por castanha a 6 bar, na abertura	63 N
Força de fixação por castanha a 6 bar, no fechamento	79 N
Momento de inércia	21,93 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	500 N
Torque máximo no mordente Mx estático	35 Nm
Torque máximo no mordente My estático	35 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	35 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	5 Mio SP
Massa máx. por mordente externo	80 g
Peso do produto	720 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
	Conforme RoHS
Informação sobre material, corpo	Alumínio anodizado liso
Informação sobre material, mordentes	Aço temperado