

# Garras paralelas DHPL-32-70-P-A

Cód. do item: 8112223

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	32
Curso total	70 mm
Curso por mordente	35 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.12 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.066 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.03 mm
Número de mordanças	2
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Função de garra	Paralelo
Estrutura	Cremalheira/pinhão
Guia	Guia deslizante
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Abrir a força total de fixação a 6 bar	760 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	570 N
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Frequência de trabalho máx. garra	1 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	112 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	209 ms
Massa máx. por haste da garra externa	498 g
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/control	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Grau de proteção	IP54
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Abrir força de pega por mordação a 6 bar	380 N
Força de fechamento por mordação a 6 bar	285 N
Momento de inércia	101.8 kgcm <sup>2</sup> ...176.1 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordações Fz estática	750 N
Torque máx. em mordações Mx estático	18 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordações My	18 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordações	18 Nm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	2634 g
Tipo de fixação	alternativo: Montagem direta por roscas com orifício de passagem
Conexão pneumática	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa móvel	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da tampa	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material da placa final	Liga de alumínio forjado anodizado
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material mordações	Liga de alumínio anodizado
Material de vedação do êmbolo	TPE-U(PU)
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga
Material da junta tórica	NBR
Material dos parafusos	Aço galvanizado
Material da cremalheira	Aço inoxidável de alta liga
Material da engrenagem	Bronze sinterizado