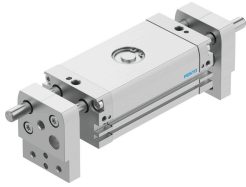


# Garras paralelas DHPL-20-100-P-A

Cód. do item: 8112219

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Curso total	100 mm
Curso por mordente	50 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.14 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.068 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	316 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	238 N
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Frequência de trabalho máx. garra	1.5 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	189 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	274 ms
Massa máx. por haste da garra externa	170 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 mordança a 6 bar	158 N
Força de fechamento por mordança a 6 bar	119 N
Momento de inércia	49.3 kgcm <sup>2</sup> ...104.5 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordanças Fz estática	280 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	5 Nm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	1407 g
Tipo de fixação	alternativo: Montagem direta por roscas com orifício de passagem
Conexão pneumática	M5
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 mordanças	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