

CATÁLOGO TÉCNICO

COMPONENTES PARA IMPRESSORAS 3D

Linha completa para movimento mais preciso e projetos mais rápidos, estáveis e profissionais.

- Core XY
- Impressoras Letra Caixa
- Impressoras de Resina
- Grande formato

GUIAS • PATINS • EIXOS
ROLAMENTOS • FUSOS

Patins mini sem aba

Compactos e leves para cabeçotes, pórticos e conjuntos com pouco espaço de instalação.

PATIM MINI 9 mm

PMH9A



COMPACTO

SEM ABA

[COMPRE AGORA](#)

PATIM MINI 12 mm

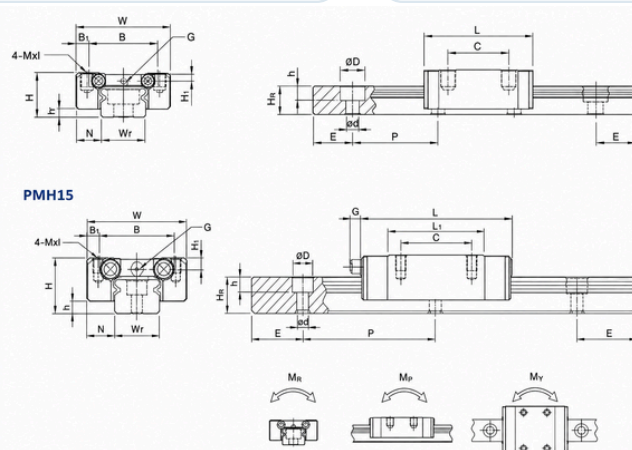
PMH12A



COMPACTO

SEM ABA

[COMPRE AGORA](#)



Modelo	H	H1	HW	N	W	B	B1	C	L1	L	G	GN	Mxl	H2	WR	HR	D	h	d	P	E	(mm)	Kgf C	Kgf CO
PMH 7C	8	1,5	6,5	5	17	12	2,5	8	13,5	22,5	-	Ø 1,2	M2x2,5	1,5	7	4,8	4,2	2,3	2,4	15	5	M2x6	99	126
PMH 7A	8	1,5	6,5	5	17	12	2,5	13	21,8	30,8	-	Ø 1,2	M2x2,5	1,5	7	4,8	4,2	2,3	2,4	15	5	M2x6	139	199
PMH 9C	10	2	8	5,5	20	15	2,5	10	18,9	28,9	-	Ø 1,4	M3x3	1,8	9	6,5	6	3,5	3,5	20	7,5	M3x8	189	260
PMH 9A	10	2	8	5,5	20	15	2,5	16	29,9	39,9	-	Ø 1,4	M3x3	1,8	9	6,5	6	3,5	3,5	20	7,5	M3x8	260	409
PMH 12C	13	3	10	7,5	27	20	3,5	15	21,7	34,7	-	Ø 2	M3x3,5	2,5	12	8	6	4,5	3,5	25	10	M3x8	289	399
PMH 12A	13	3	10	7,5	27	20	3,5	20	32,4	45,4	-	Ø 2	M3x3,5	2,5	12	8	6	4,5	3,5	25	10	M3x8	379	599
PMH 15C	16	4	12	8,5	32	25	3,5	20	26,7	42,1	4,5	M3	M3x4	3	15	10	6	4,5	3,5	40	15	M3x10	470	570
PMH 15A	16	4	12	8,5	32	25	3,5	25	43,4	58,8	4,5	M3	M3x4	3	15	10	6	4,5	3,5	40	15	M3x10	649	928

Guias lineares mini de 9 e 12 mm

Perfil compacto para movimento preciso em impressoras de pequeno e médio porte.

GUIA MINI 9 mm

GLM9



AÇO

COMPACTA

[COMPRE AGORA](#)

GUIA MINI 12 mm

GLM12



AÇO

COMPACTA

[COMPRE AGORA](#)

CONJUNTO RECOMENDADO

Guia mini + patim compatível

Agua define o trajeto; o patim sustenta e desloca o componente móvel.

Eixo linear 12 mm + rolamento LM12UU

Uma solução simples e eficiente para movimentos horizontais ou verticais.

EIXO LINEAR 12 mm

E12



RETIFICADO

CROMADO

DIÂMETROS DE 8MM ATÉ 100MM

[COMPRE AGORA](#)

ROLAMENTO LM12UU

LM12UU



ESFERAS

DUPLA VEDAÇÃO

VARIAÇÕES DE DIÂMETROS DE 4MM A 100MM

[COMPRE AGORA](#)

12 mm

DIÂMETRO COMPATÍVEL

Baixo atrito

MOVIMENTO SUAVE

UU

VEDAÇÃO DUPLA

O eixo recebe o rolamento LM12UU, que se desloca lateralmente sem girar como um rolamento tradicional.

Fuso de esferas para controle do eixo Z

Indicado quando o projeto exige avanço controlado, eficiência mecânica e repetibilidade.



DIÂMETROS DE 12MM ATÉ 80MM

12 MM • PASSO 4 MM

FUSO DE ESFERAS LAMINADO 1204 Compacto, preciso e eficiente para

converter a rotação do motor em
movimento linear.

- Baixo atrito
- Avanço controlado
- Alta repetibilidade

Aplicações na impressora 3D

- Elevação da mesa no eixo Z
- Movimento de pórticos mais pesados
- Projetos de posicionamento fino

Qual solução combina com o projeto?

A arquitetura, a carga e o espaço disponível definem o melhor conjunto de movimento.

ARQUITETURA	CONJUNTO	EIXO	DESTAQUE
Core XY	Guia mini + patim	X e Y	Rigidez e velocidade
Cartesiana / bed slinger	Eixo 12 + LM12UU	X, Y ou Z	Construção simples
Resina / MSLA	Guia + patim + fuso	Z	Posicionamento vertical
Grande formato	Guias + fuso	Z / pórtico	Estabilidade estrutural

DICA DE PROJETO

Maior rigidez e precisão? Priorize guia linear.

O eixo com rolamento é uma alternativa compacta para montagens mais simples.

PRÓXIMO PASSO

MONTE SUA IMPRESSORA 3D COM MAIS PRECISÃO.

Fale com a equipe PRADO para selecionar guias, patins, eixos, rolamentos e fusos para o seu projeto.

ACESSE O E-COMMERCE

pradoautomacaoindustrial.com.br

WhatsApp: (11) 99955-5497

SOLICITE UMA COTAÇÃO PARA O SEU PROJETO

Conteúdo técnico e imagens de produtos: Prado Automação Industrial.