

## Guias Lineares

As Guias Lineares foram projetadas para evitar o giro da haste dos cilindros pneumáticos e oferecer maior precisão de movimento dos mesmos impedindo a flexão da haste do cilindro pneumático, dando maior resistência aos esforços. Podem ser acopladas em Cilindro ISO 6431 e ISO 15552 (Ø 32 mm a Ø 100 mm); são fornecidas com buchas ou rolamentos lineares de esferas.

### Características Técnicas:

<b>Versões</b>	Utilização com cilindro ISO 6431 e ISO 15552 de Ø 32, 40, 50, 63, 80 e 100 mm.
<b>Cursos Disponíveis</b>	Cilindros Ø 32, 40, 50, 63, 80 e 100 mm, cursos de 10 a 500 mm.
<b>Opções</b>	Com buchas Com rolamentos lineares de esferas
<b>Temperatura de Trabalho</b>	-10° C a +80° C



### Materiais

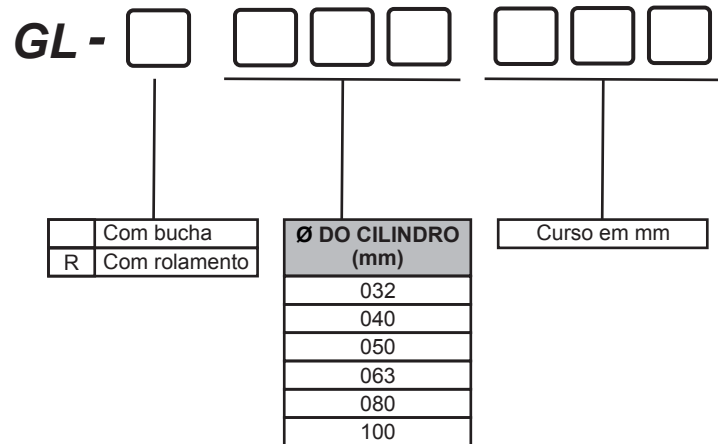
<b>Corpo</b>	Alumínio
<b>Hastes</b>	SAE 1045 cromado ou inox AISI 304 (para buchas) SAE 1060 com tratamento térmico (para rolamentos)
<b>Placa Dianteira</b>	Alumínio

### Guia Linear com Buchas:

GL032: cursos de 10 a 500 mm.  
 GL040: cursos de 10 a 500 mm.  
 GL050: cursos de 10 a 500 mm.  
 GL063: cursos de 10 a 500 mm.  
 GL080: cursos de 10 a 500 mm.  
 GL0100: cursos de 10 a 500 mm.

### Guia Linear com Rolamento:

GLR032: cursos de 10 a 500 mm.  
 GLR040: cursos de 10 a 500 mm.  
 GLR050: cursos de 10 a 500 mm.  
 GLR063: cursos de 10 a 500 mm.  
 GLR080: cursos de 10 a 500 mm.  
 GLR100: cursos de 10 a 500 mm.



### Exemplos de Pedidos:

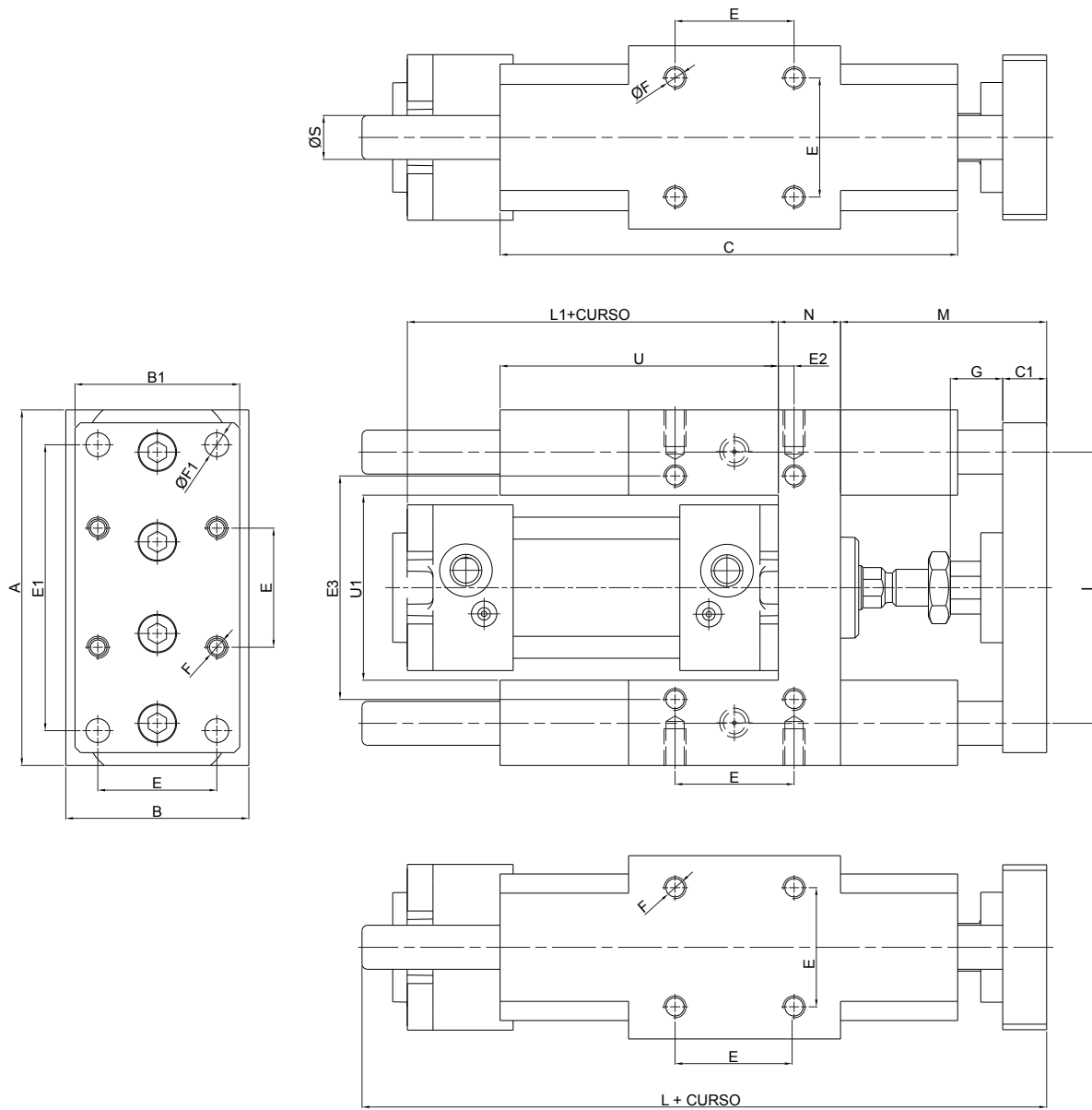
Com Buchas: **GL + Ø do cilindro + curso**

Ex.: Guia para cilindro com Ø 63 mm, curso de 140 mm = GL063140.

Com Rolamentos: **GLR + Ø do cilindro + curso**

Ex.: Guia para cilindro com Ø 63 mm, com rolamentos lineares de esferas, curso de 140 mm = GLR063140.

## Dimensões



Ø CILINDRO	A	A1	B	B1	C	C1	E	E1	E2	E3	F	F1	E6	G	I	L	L1	M	N	S	U	U1
32	97	90	50	45	125	12	32.5	78	4.3	61	M6	6.5	22	20	74	177	94	54	17	12	76	50.5
40	115	105	58	50	136	12	38	84	11	69	M6	6.5	22	22	87	192	105	55	21	16	81	58.5
50	137	130	70	65	144	15	46.5	100	18.5	85	M8	9	23	23	104	237	106	64	26	20	79	70.5
63	152	145	85	75	175	16	56.5	105	15.3	100	M8	9	23	23	119	237	121	64	26	20	111	85.5
80	189	180	105	100	215	20	72	130	21	130	M10	11	23	30	148	280	128	78	34	25	128	106
100	213	200	130	120	220	20	89	150	24.5	150	M10	11	23	30	173	280	138	78	39	25	128	131

## Guias Lineares

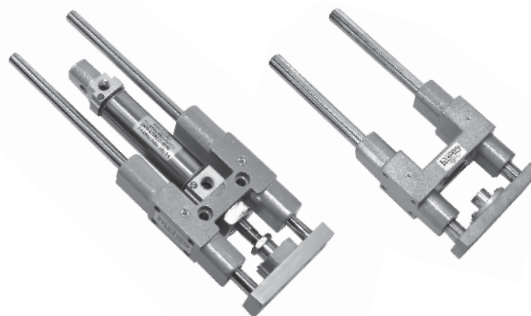
As Guias Lineares foram projetadas para evitar o giro da haste dos cilindros pneumáticos e oferecer maior precisão de movimento dos mesmos impedindo a flexão da haste do cilindro pneumático, dando maior resistência aos esforços. Podem ser acopladas em Cilindro Mini ISO (de Ø 12 mm a Ø 25 mm); são fornecidas com buchas ou rolamentos lineares de esferas.

### Características Técnicas:

<b>Versões</b>	Utilização com cilindro mini ISO de Ø 12, 16, 20, 25 mm.
<b>Cursos Disponíveis</b>	Cilindros Ø 12 e Ø 16 mm, cursos de 02 a 200 mm.
	Cilindros Ø 20 e Ø 25 mm, cursos de 02 a 250 mm.
<b>Opções</b>	Com buchas ou com rolamentos lineares de esferas
<b>Temperatura de Trabalho</b>	-10° C a +80° C

### Materiais

<b>Corpo</b>	Alumínio
<b>Hastes</b>	SAE 1045 cromado ou inox AISI 304 (para buchas) SAE 1060 com tratamento térmico (para rolamentos)
<b>Placa Dianteira</b>	Alumínio

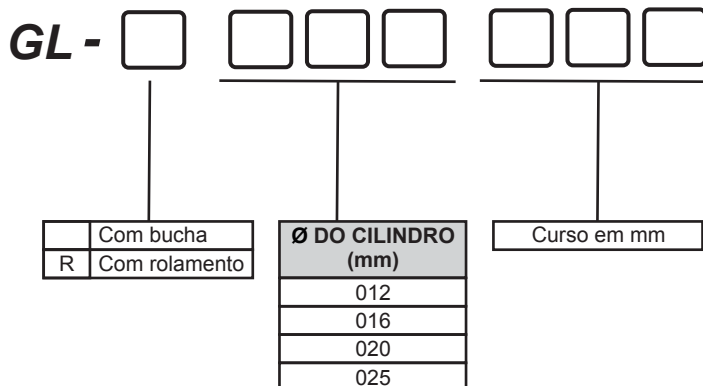


### Guia Linear com Buchas:

GL012: cursos de 02 a 200 mm.  
 GL016: cursos de 02 a 200 mm.  
 GL020: cursos de 02 a 250 mm.  
 GL025: cursos de 02 a 250 mm.

### Guia Linear com Rolamento:

GLR012: cursos de 02 a 200 mm.  
 GLR016: cursos de 02 a 200 mm.  
 GLR020: cursos de 02 a 250 mm.  
 GLR025: cursos de 02 a 250 mm.



### Exemplos de Pedidos:

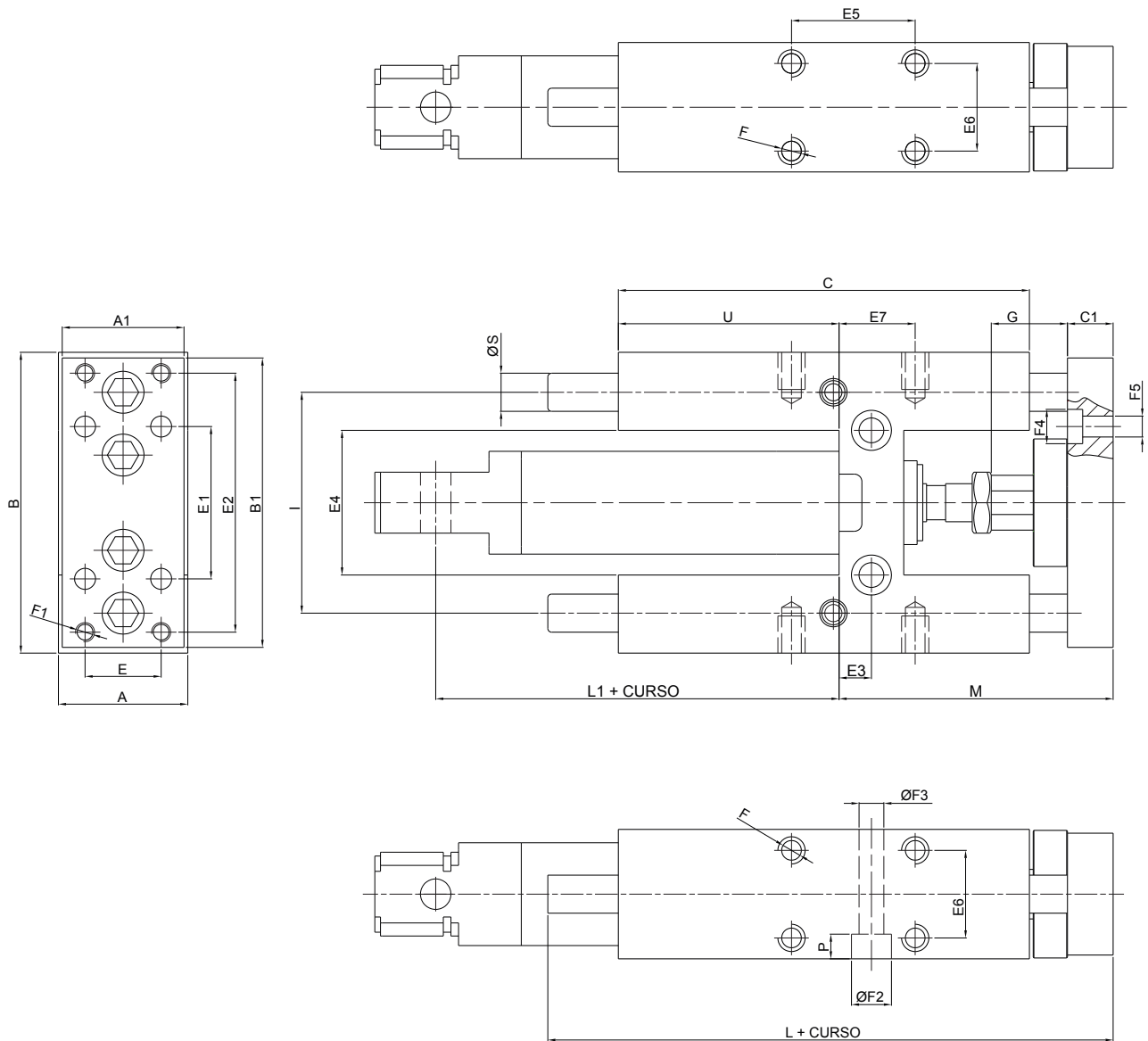
Com Buchas: **GL + Ø do cilindro + curso**

Ex.: Guia para cilindro com Ø 12 mm, curso de 100 mm = GL012100.

Com Rolamentos: **GLR + Ø do cilindro + curso**

Ex.: Guia para cilindro com Ø 12 mm, com rolamentos lineares de esferas, curso de 100 mm = GLR012100.

### Dimensões



Ø CILINDRO	A	A1	B	B1	C	C1	E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	F	F1	F2	F3	F4	F5	G	I	L	L1	M	P	S	U
12	30	27	65	63	75	10	15	32	54	6.5	24	32.5	22	11	M4	M4	8.5	5.1	7.5	4.5	12	46	130	53	51	5.5	8	37
16	30	27	65	63	75	10	15	32	54	6.5	24	32.5	22	11	M4	M4	8.5	5.1	7.5	4.5	12	46	130	60	51	5.5	8	37
20	34	32	79	76	108	12	20	40	68	8.5	38	32.5	23	15	M6	M5	10.5	6.5	9	5.5	22	58	159	71	65	6.5	10	58
25	34	32	79	76	108	12	20	40	68	8.5	38	32.5	23	15	M6	M5	10.5	6.5	9	5.5	17	58	159	76	65	6.5	10	58