

Quadro comparativo Alumínio x Madeira x Ferro

Características	ALUMÍNIO ¹	MADEIRA ¹	FERRO ¹
Peso específico (Kg/dm³)	2,7	0,9	7,8
Estanqueidade (vedação a vento, poeira e chuva)	Ótima ² (teste de pressão normalizados conforme ventos da região)	Ruim (não resiste a testes)	Média (não resiste a testes)
Vida do produto	Altíssima (ideal em qualquer região)	Média (Vida curta em região úmidas)	Baixa (vida curta em regiões úmidas)
Manutenção	Nenhuma ² (somente limpeza)	Frequente (pintura cada 2 anos, verniz anual)	Frequente (pintura anual)
Consciência Ecológica I	A bauxita (minério do alumínio) é abundante no Brasil	A madeira (árvore) é o oxigênio do planeta (contribua para destruir o mínimo necessário)	O minério de ferro é abundante no Brasil
Consciência Ecológica II	O alumínio é eterno (pode ser reciclado)	A madeira apodrece (biodegradável)	O ferro enferruja (pode ser reciclado)
Funcionalidade ³	Alta ²	Baixa	Média
Nobreza do produto ⁴	Nobre ²	Mais nobre	Menos nobre

1. Como o alumínio é usado em perfis tubulares e a madeira é sempre maciça, a esquadria de alumínio fica muito mais leve. Analogamente ao alumínio, as esquadrias de ferro ou aço também utilizam perfis tubulares (dobrados e soldados), sendo aproximadamente 3 vezes mais pesadas que as de alumínio.

2. A funcionalidade, ausência de manutenção, estanqueidade a ventos e chuvas, a nobreza e a vida de uma caixilharia de alumínio são funções da qualidade do projeto, de um tratamento superficial adequado e da sua correta instalação.

3. O processo de extrusão do alumínio permite infinitas formas de perfis, possibilitando montagens ideais com encaixes precisos (encaixes para escovas e borrachas de vedações, rolamentos, fechos, etc.). O aço é utilizado em chapas dobradas, dificultando a funcionalidade do projeto de caixilharia, pois não é possível projetar os minúsculos encaixes das

vedações. Além disso, a grande quantidade de regiões soldadas será foco de corrosões prematuras, pela diferença de potencial entre as ligas do aço e da vareta de solda utilizada. A madeira também não tem encaixes para escovas e borrachas de vedação, pois sua dilatação é muito grande e variável, impossibilitando detalhes com dimensões precisas, comprometendo, assim, a estanqueidade da caixilharia (má vedação contra ventos, poeiras e chuvas).

4. A nobreza da madeira é tradicional, todavia, uma caixilharia de alumínio de excelente qualidade, anodizada ou pintada sobre normas rígidas de tratamento superficial, terá seguramente a mesma nobreza da madeira. Se for especificado, há processos de pintura que podem reproduzir a mesma aparência da madeira.



Sistemas de Montagem

I Montagem com conectores

- Necessário furação para alojamento de conectores;
- É o sistema mais versátil e o mais utilizado, possibilita regulagens simples e rápidas e atribui uma grande estabilidade às estruturas.

II Montagem com parafuso e bucha roscada

- Necessário usinar rosca na extremidade do perfil e fazer furo passante no perfil a ser montado, conforme desenho do cliente;
- É o sistema com o menor custo mas não permite regulagem sem novas furações, boa estabilidade mas quando muito solicitada recomendamos adicionar cantoneiras para fornecer maior estabilidade ao conjunto.

III Montagem com cantoneiras somente

- Necessário apenas cortar os perfis;
- É o sistema utilizado em estruturas com pequenas solicitação de carga e possibilita regulagens sem novas usinagens.

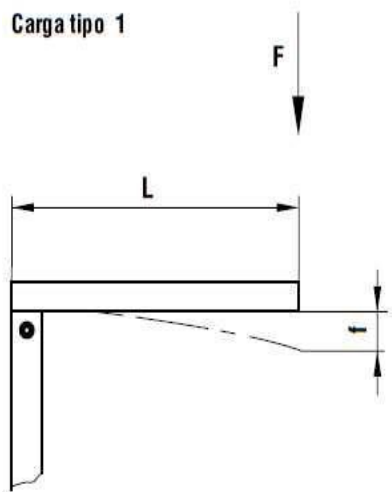
Definição de base para os perfis de alumínio

Bases	Refere-se à montagem dos componentes nos perfis:
Base 20	20x20; 20x20 de canto; 20x40 e 20x80.
Base 30	30x30 básico; 30x30 reforçado; 30x30 de face; 30x30 de faces opostas; 30x30 de canto; 30x30 de faces em "U"; 30x30 de face para enclausuramento; 30x30 de canto para enclausuramento; 30x30 abaulado; 30x60 reforçado; 30x100 de face e 30x100 básico.
Base 40	40x40 básico; 40x40 reforçado; 40x40 face; 40x40 de canto; 40x40 faces opostas; 40x40 faces em "U"; 40x40 face para enclausuramento; 40x40 canto para enclausuramento; 40x45° básico; 40x40 abaulado; 40x80 básico; 40x80 de face; 40x80 reforçado; 80x80 reforçado e 80x160 reforçado.
Base 45	45x45 básico; 45x45 reforçado; 45x60 básico; 60x60 básico; 45x90 básico; 45x90 reforçado e 90x90 básico.
Base 50	50x50 básico; 50x50 reforçado; 50x50 corrimão; 50x100 básico; 50x100 de face; 100x100 reforçado e 100x200 reforçado.

Cálculo de Resistência

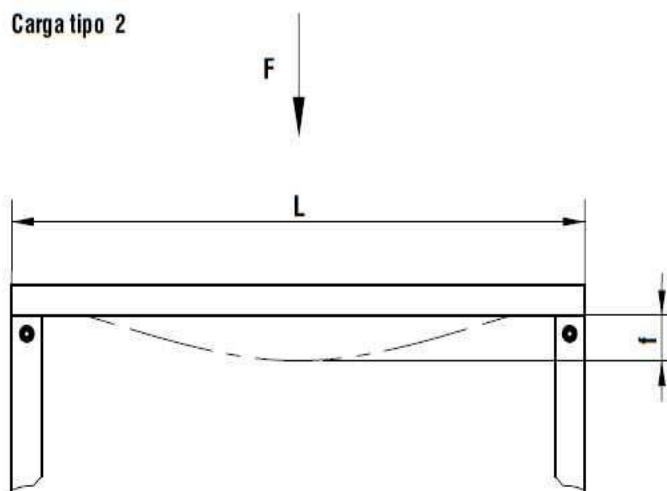
Para os casos mais comuns encontrados seguem abaixo:

Carga tipo 1



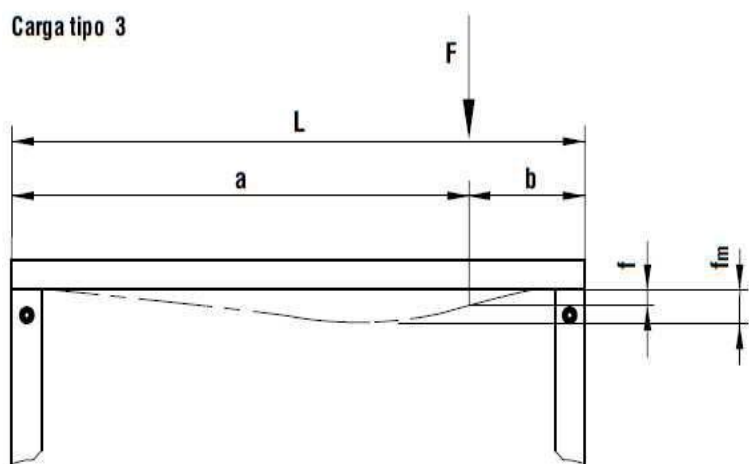
$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times L^3 (\text{m})}{2,1 \times I(\text{cm}^4)}$$

Carga tipo 2



$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times L^3 (\text{m})}{135,1 \times I(\text{cm}^4)}$$

Carga tipo 3

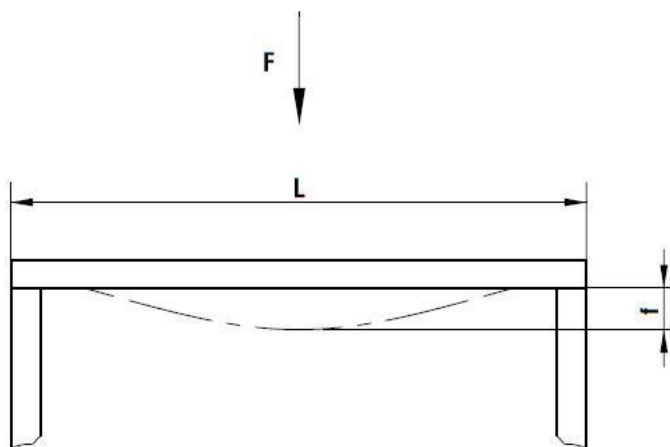


$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times a^2(\text{m}) \times b^3(\text{m})}{2,1 \times I(\text{cm}^4) \times L^3(\text{m})}$$

Cálculo de Resistência

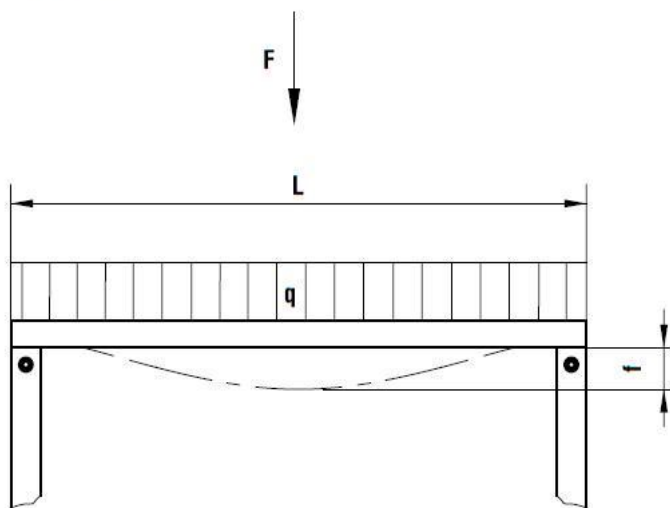
Para os casos mais comuns encontrados seguem abaixo:

Carga tipo 4



$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times L^3 (\text{m})}{33,3 \times I(\text{cm}^4)}$$

Carga tipo 5



$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times L^3 (\text{m})}{270,3 \times I(\text{cm}^4)}$$

Dados:

F = Força em N (Newton)

L = Comprimento do Perfil em m

I = Momento de inércia em cm^4

f = Flexa resultante (curvatura máxima em mm)

Tabela Perfis Estruturais / Cálculo de Resistência

Perfil base 20 mm				
Perfil Tipo	Seção Transv.	Peso kg/m	Ix,y cm ⁴	Wx,y cm ³
Perfil 20x20 Básico LEGP20101		0,37	0,58	0,58
Perfil 20x20 de Canto LEGP20102		0,45	0,67	0,63
Perfil 20x40 Básico LEGP20201		0,75	3,96 1,12	1,98 1,12
Perfil 20x80 Básico LEGP20401		1,32	8,53 1,15	4,26 1,15

Perfil base 30 mm				
Perfil Tipo	Seção Transv.	Peso kg/m	Ix,y cm ⁴	Wx,y cm ³
Perfil 30x30 Básico LEGP30101		0,80	2,44	1,63
Perfil 30x30 Reforçado LEGP30103		1,00	3,39	2,26
Perfil 30x30 Face LEGP30111		1,10	3,35 3,66	2,23 2,44
Perfil 30x30 Faces opostas LEGP30104		1,20	3,37 4,05	2,25 2,70
Perfil 30x30 de Canto LEGP30102		1,10	3,50	2,26
Perfil 30x30 Faces "U" LEGP30109		1,25	3,95 4,28	2,59 2,92
Perfil 30x30 Face para Fechamento LEGP30105		0,95	2,96 3,28	1,97 2,17
Perfil 30x30 de Canto para Fechamento LEGP30106		1,05	3,23	2,15
Perfil 30x30 Abaulado LEGP20114		0,85	2,44	1,57
Perfil 30x60 Reforçado LEGP30201		1,73	23,14 6,12	7,71 4,08
Perfil 30x100 Face LEGP30305		2,30	78,58 9,02	15,70 5,85
Perfil 30x100 Básico LEGP30306		2,20	79,38 8,91	15,96 5,95

Perfil base 45 mm				
Perfil Tipo	Seção Transv.	Peso kg/m	Ix,y cm ⁴	Wx,y cm ³
Perfil 45x45 Básico LEGP45101		1,55	11,40	5,08
Perfil 45x45 Reforçado LEGP45103		2,30	16,67	7,41
Perfil 45x60 Básico LEGP45201		2,54	29,96 17,56	9,99 7,80
Perfil 60x60 Básico LEGP45301		3,30	42,10	14,03
Perfil 45x90 Básico LEGP45401		3,00	79,6 22,2	17,8 10,3
Perfil 45x90 Reforçado LEGP45403		3,93	114,85 31,95	25,52 14,20
Perfil 90x90 Básico LEGP45501		7,74	244,50	54,13

Perfil base 40 mm				
Perfil Tipo	Seção Transv.	Peso kg/m	Ix,y cm ⁴	Wx,y cm ³
Perfil 40x40 Básico LEGP40101		1,40	8,70	4,35
Perfil 40x40 Reforçado LEGP40103		1,90	9,94	4,97
Perfil 40x40 Face LEGP40111		1,45	8,47 9,03	4,24 4,65
Perfil 40x40 de Canto LEGP40102		1,50	9,05	4,46
Perfil 40x40 Faces Opostas LEGP40104		1,50	8,49 9,64	4,25 4,82
Perfil 40x40 Faces em "U" LEGP40109		1,60	9,07 9,66	4,42 4,83
Perfil 40x40 Canto de Enclausuramento LEGP40115		1,52	9,76	4,45
Perfil 40x40 Face Enclausuramento LEGP40116		1,45	8,66 9,20	4,32 4,57
Perfil 40x45° Básico LEGP40212		1,25	6,64	3,06
Perfil 40x40 Abaulado LEGP40114		1,32	6,85	3,14
Perfil 40x80 Básico LEGP40301		2,92	61,16 18,05	16,57 9,05
Perfil 40x80 Face LEGP40311		2,62	58,76 17,59	14,69 8,58
Perfil 40x80 Reforçado LEGP40303		3,80	84,48 24,62	22,23 12,30
Perfil 80x80 Reforçado LEGP40403		5,80	131,65	32,91
Perfil 80x160 Reforçado LEGP40503		10,50	974,32 282,95	107,33 70,89

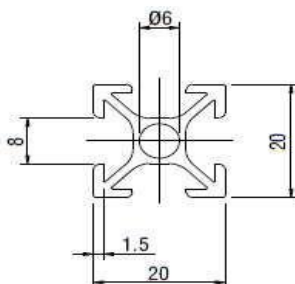
Perfil base 50 mm				
Perfil Tipo	Seção Transv.	Peso kg/m	Ix,y cm ⁴	Wx,y cm ³
Perfil 50x50 Básico LEGP50101		2,28	20,49	8,20
Perfil 50x50 Reforçado LEGP50103		2,90	27,16	10,87
Perfil 50x50 Corrimão LEGP50110		2,15	13,50 15,65	5,60 6,45
Perfil 50x100 Básico LEGP50201		4,80	163,00 46,00	32,20 19,90
Perfil 50x100 Face LEGP50211		5,09	190,19 53,40	38,04 21,36
Perfil 100x100 Reforçado LEGP50301		8,00	305,00	60,10
Perfil 100x200 Reforçado LEGP50403		16,2	2278,22 665,56	221,80 130,05

Perfil Base 20

Perfil 20 x 20 Básico - LEGP20101

Dados Técnicos	
I_x, y	= 0,58 cm ⁴
W_x, y	= 0,58 cm ³
Área Transversal	= 1,36 cm ²
Peso	= 0,37 kg/m

Descrição	Código
Perfil 20 x 20 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP20101/ 6000
Perfil 20 x 20 Básico Cortado no comprimento	LEGP20101/ ...



Aplicação:

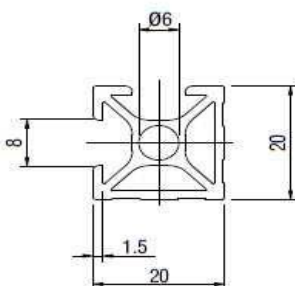
Devido ao seu pequeno peso e resistência, estes perfis devem ser aplicados somente para pequenas cargas, como por exemplo, quadros de aviso, suportes de chaves eletro-eletrônicos, fim de curso, pequenas estruturas, ideal para móveis expositores de pequeno porte.

Perfil Base 20

Perfil 20 x 20 Canto - LEGP20102

Dados Técnicos	
I_x	= 0,67 cm ⁴
I_y	= 0,73 cm ⁴
W_x	= 0,45 cm ³
W_y	= 0,54 cm ³
Área Transversal	= 1,58 cm ²
Peso	= 0,45 kg/m

Descrição	Código
Perfil 20 x 20 Canto Compr. de estoque 6000 mm	LEGP20102/ 6000
Perfil 20 x 20 Canto Cortado no comprimento	LEGP20102/ ...

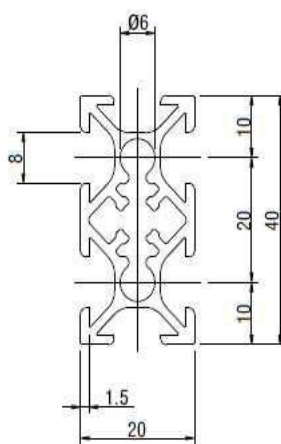


Perfil Base 20

Perfil 20 x 40 Básico - LEGP20201

Dados Técnicos	
Ix	= 3,96 cm ⁴
Iy	= 1,12 cm ⁴
Wx	= 1,98 cm ³
Wy	= 1,12 cm ³
Área Transversal	= 2,72 cm ²
Peso	= 0,75 kg/m

Descrição	Código
Perfil 20 x 40 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP20201/ 6000
Perfil 20 x 40 Básico Cortado no comprimento	LEGP20201/ ...



Aplicação:

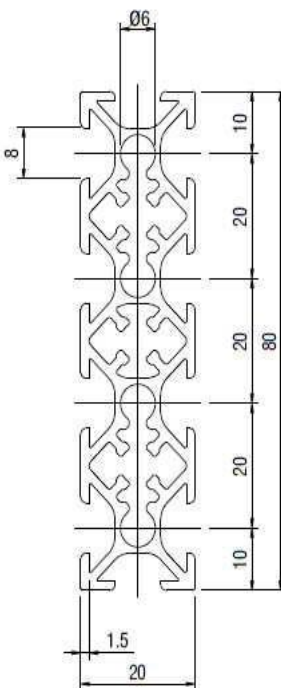
É muito utilizado em combinação com os perfis 20 x 20 básico e de canto, para fortalecer estruturas pouco solicitadas com relação a cargas.

Perfil Base 20

Perfil 20 x 80 - LEGP20401

Dados Técnicos	
Ix	= 37,27 cm ⁴
Iy	= 2,15 cm ⁴
Wx	= 9,54 cm ³
Wy	= 2,15 cm ³
Área Transversal	= 5,58 cm ²
Peso	= 1,32 kg/m

Descrição	Código
Perfil 20 x 80 Compr. de estoque 6000 mm	LEGP20401/ 6000
Perfil 20 x 80 Cortado no comprimento	LEGP20401/ ...



Aplicação:

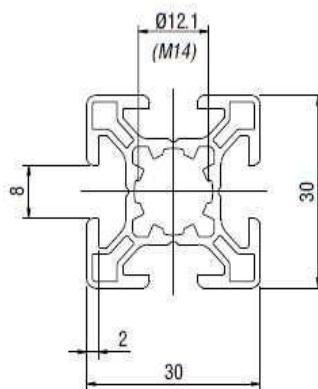
Utilizado para compor tampos de mesa, onde serão aplicados equipamentos aleatórios, com montagem e desmontagem muito fácil, devido a quantidade de canais para grande combinação. É utilizado para pré-montagem de equipamentos pneumáticos didáticos em escolas e laboratórios.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Básico - LEGP30101

Dados Técnicos	
I_x, y	= 2,44 cm ⁴
W_x, y	= 1,63 cm ³
Área Transversal	= 3,10 cm ²
Peso	= 0,80 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30101/ 6000
Perfil 30 x 30 Básico Cortado no comprimento	LEGP30101/ ...



Aplicação:

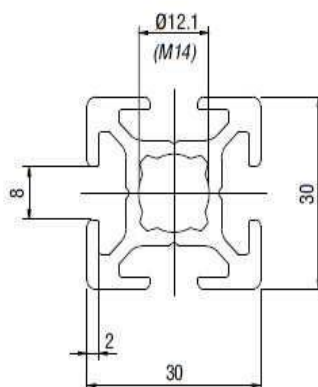
Ideal para pequenos enclausuramentos, estruturas leves, móveis industriais, residências, laboratório, estantes, displays para lojas, etc.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Reforçado - LEGP30103

Dados Técnicos	
I_x, y	= 3,53 cm ⁴
W_x, y	= 2,26 cm ³
Área Transversal	= 3,70 cm ²
Peso	= 1,00 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30103/ 6000
Perfil 30 x 30 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP30103/ ...



Aplicação:

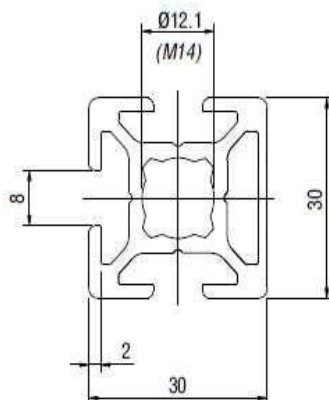
Estrutura de máquinas de pequeno e médio porte, fechamentos de áreas, máquinas, móveis industriais, residências, etc.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Face - LEGP30111

Dados Técnicos	
Ix	= 3,35 cm ⁴
Iy	= 3,66 cm ⁴
Wx	= 2,23 cm ³
Wy	= 2,44 cm ³
Área Transversal	= 3,70 cm ²
Peso	= 1,10 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Face Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30111/ 6000
Perfil 30 x 30 Face Cortado no comprimento	LEGP30111/ ...



Aplicação:

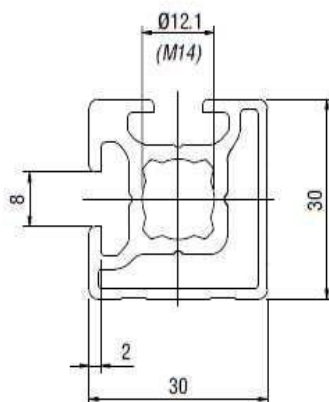
Para enclausuramentos, estruturas leves, móveis industriais, residencial e de escritório, somente com 1 face lisa, a qual deve ficar aparente para um melhor acabamento.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Canto - LEGP30102

Dados Técnicos	
Ix, y	= 3,50 cm ⁴
Wx, y	= 2,26 cm ³
Área Transversal	= 3,78 cm ²
Peso	= 1,10 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Canto Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30102/ 6000
Perfil 30 x 30 Canto Cortado no comprimento	LEGP30102/ ...



Aplicação:

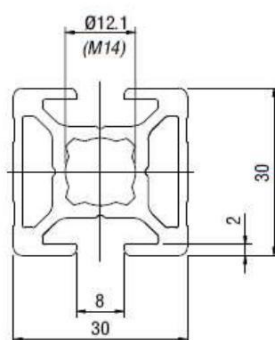
Para enclausuramentos, estruturas leves, móveis industriais, residencial e de escritório, com 2 faces lisas proporciona um acabamento muito agradável e evita o acúmulo de sujeira.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Faces Opostas - LEGP30104

Dados Técnicos	
Ix	= 3,37 cm ⁴
Iy	= 4,05 cm ⁴
Wx	= 2,25 cm ³
Wy	= 2,70 cm ³
Área Transversal	= 3,88 cm ²
Peso	= 1,20 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Faces Opostas Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30104/ 6000
Perfil 30 x 30 Faces Opostas Cortado no comprimento	LEGP30104/ ...



Aplicação:

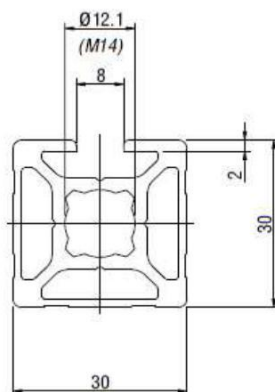
Para enclausuramentos de máquinas, áreas, estruturas de pequenos porte e móveis industriais, hospitalares, residências, lojas, decoração, etc. Este perfil com 2 faces lisas opostas são ideais para serem montados em estruturas onde se tenha muita poeira em suspensão e necessite de um belo acabamento.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Faces em "U" - LEGP30109

Dados Técnicos	
Ix	= 3,95 cm ⁴
Iy	= 4,28 cm ⁴
Wx	= 2,59 cm ³
Wy	= 2,92 cm ³
Área Transversal	= 4,18 cm ²
Peso	= 1,25 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Faces em "U" Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30109/ 6000
Perfil 30 x 30 Faces em "U" Cortado no comprimento	LEGP30109/ ...



Aplicação:

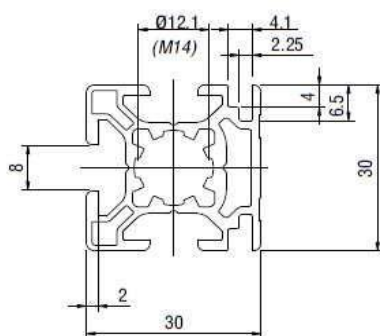
Para portas de equipamentos, pequenas estruturas, móveis industriais e residenciais, onde não seja necessário a utilização das ranhuras. É excelente pois com suas 3 faces lisas permite uma fácil limpeza e ótimo acabamento.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Face para Enclausuramento - LEGP30105

Dados Técnicos	
Ix	= 2,96 cm ⁴
Iy	= 3,28 cm ⁴
Wx	= 1,97 cm ³
Wy	= 2,17 cm ³
Área Transversal	= 3,45 cm ²
Peso	= 0,95 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Face para Enclausuramento Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30105/ 6000
Perfil 30 x 30 Face para Enclausuramento Cortado no comprimento	LEGP30105/ ...



Aplicação:

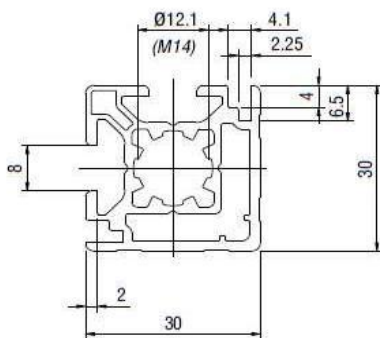
Para fechamento de equipamentos, áreas, móveis onde podemos utilizar chapas de 2 ou 4 mm dos mais diversos materiais, ex.: acrílicos, policarbonato, poliestireno, madeira, aço "inox", alumínio decorado, composto, etc.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Canto para Enclausuramento - LEGP30106

Dados Técnicos	
Ix, y	= 3,23 cm ⁴
Wx, y	= 2,15 cm ³
Área Transversal	= 3,38 cm ²
Peso	= 1,05 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Canto p/ Enclausuramento Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30106/ 6000
Perfil 30 x 30 Canto p/ Enclausuramento Cortado no comprimento	LEGP30106/ ...



Aplicação:

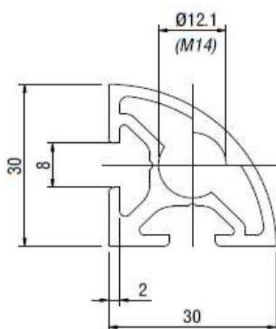
Para fechamento de equipamentos, áreas, e móveis onde podemos utilizar chapas de 2 ou 4 mm dos mais diversos materiais, com grande facilidade, causando um agradável aspecto visual.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Abaulado - LEGP30114

Dados Técnicos	
I_x, y	= 2,44 cm ⁴
W_x, y	= 1,57 cm ³
Área Transversal	= 2,85 cm ²
Peso	= 0,85 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 30 Abaulado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30114/ 6000
Perfil 30 x 30 Abaulado Cortado no comprimento	LEGP30114/ ...



Aplicação:

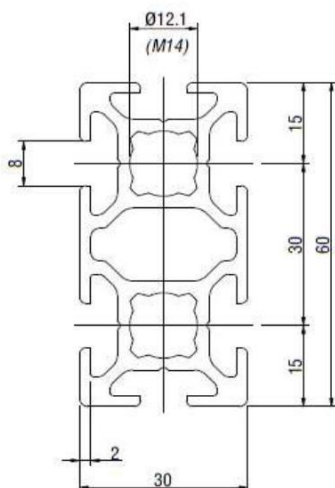
Ideal para molduras,
móveis e outros objetos
com desenhos
modernos e arrojados.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 60 Reforçado - LEGP30201

Dados Técnicos	
I_x	= 23,69 cm ⁴
I_y	= 6,50 cm ⁴
W_x	= 7,71 cm ³
W_y	= 4,08 cm ³
Área Transversal	= 6,43 cm ²
Peso	= 1,73 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 60 Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30201/ 6000
Perfil 30 x 60 Cortado no comprimento	LEGP30201/ ...



Aplicação:

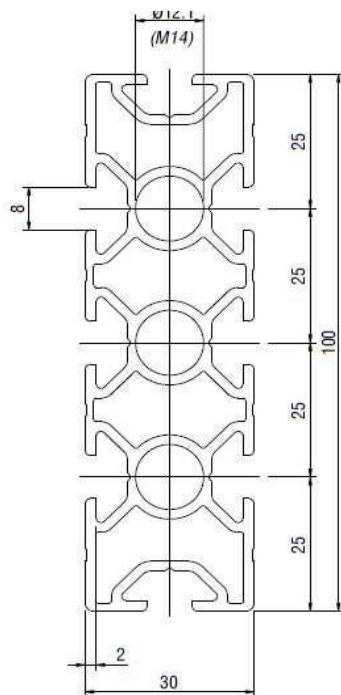
Ideal para fortalecer
estruturas construídas
com perfil base 30,
principalmente
quando utilizado como
travessas.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 100 Básico - LEGP30306

Dados Técnicos	
Ix	= 79,38 cm ⁴
Iy	= 8,91 cm ⁴
Wx	= 15,96 cm ³
Wy	= 5,95 cm ³
Área Transversal	= 8,40 cm ²
Peso	= 2,20 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 100 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30306/ 6000
Perfil 30 x 100 Básico Cortado no comprimento	LEGP30306/ ...



Aplicação:

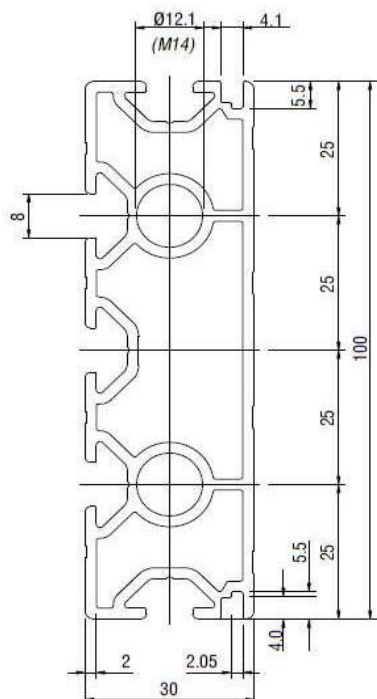
Perfil ideal para travessas, esteiras transportadoras, enclausuramento de grandes áreas, muito estável para fortalecimento de grandes estruturas montadas em perfis base 30.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 100 Face - LEGP30305

Dados Técnicos	
Ix	= 78,58 cm ⁴
Iy	= 9,02 cm ⁴
Wx	= 15,70 cm ³
Wy	= 5,85 cm ³
Área Transversal	= 7,80 cm ²
Peso	= 2,30 kg/m

Descrição	Código
Perfil 30 x 100 Face Compr. de estoque 6000 mm	LEGP30305/ 6000
Perfil 30 x 100 Face Cortado no comprimento	LEGP30305/ ...



Aplicação:

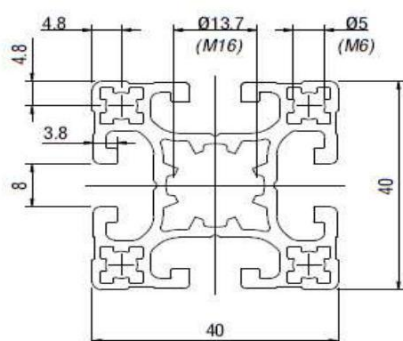
Para transportadores, enclausuramentos de grandes áreas e equipamentos, onde a face fechada deixa o acabamento mais agradável e evita acúmulo de "poeiras", e também facilita a montagem de chapas de 2 ou 4 mm para enclausuramentos.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Básico - LEGP40101

Dados Técnicos	
Ix, y	= 8,70 cm ⁴
Wx, y	= 4,35 cm ³
Área Transversal	= 5,25 cm ²
Peso	= 1,40 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40101/ 6000
Perfil 40 x 40 Básico Cortado no comprimento	LEGP40101/ ...



Aplicação:

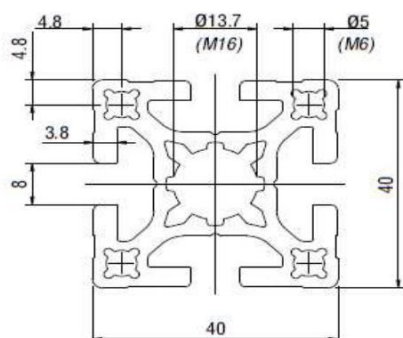
Para construções mecânicas.
Ideal para reduzir peso das
estruturas com boa resistência.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Reforçado - LEGP40103

Dados Técnicos	
Ix, y	= 9,94 cm ⁴
Wx, y	= 4,97 cm ³
Área Transversal	= 6,22 cm ²
Peso	= 1,90 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40103/ 6000
Perfil 40 x 40 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP40103/ ...



Aplicação:

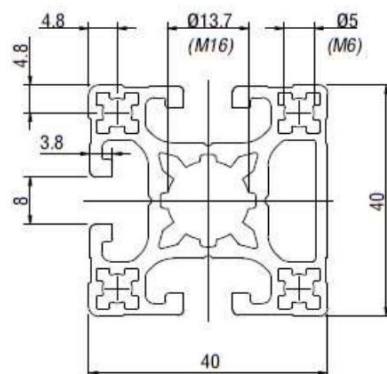
Para todos os tipos de
construções mecânicas.
Resistente, robusto
de fácil combinação e
utilização com outros perfis.
É um perfil muito estável
é o mais utilizado.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Face - LEGP40111

Dados Técnicos	
Ix	= 8,47 cm ⁴
Iy	= 9,03 cm ⁴
Wx	= 4,24 cm ³
Wy	= 4,65 cm ³
Área Transversal	= 5,28 cm ²
Peso	= 1,45 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Face Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40111/ 6000
Perfil 40 x 40 Face Cortado no comprimento	LEGP40111/ ...



Aplicação:

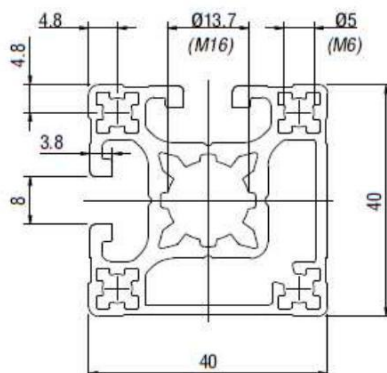
Grandes possibilidades de montagem e com uma face lisa facilita muito seu acabamento; é muito utilizado para enclausuramento.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Canto - LEGP40102

Dados Técnicos	
Ix, y	= 9,05 cm ⁴
Wx, y	= 4,46 cm ³
Área Transversal	= 5,42 cm ²
Peso	= 1,50 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Canto Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40102/ 6000
Perfil 40 x 40 Canto Cortado no comprimento	LEGP40102/ ...



Aplicação:

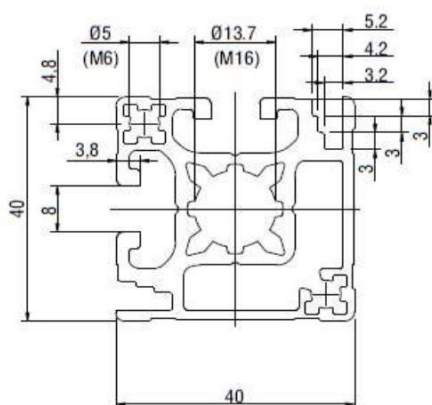
Com suas faces abertas facilita a montagem de outros acessórios e em suas 2 faces fechadas propicia um bom acabamento, evitando-se assim o acúmulo de sujeira.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Canto Enclausuramento - LEGP40115

Datos Técnicos	
lxy	= 9,76 cm ³
Wxy	= 4,45 cm ³
Área Transversal	= 5,70 cm ²
Peso	= 1,52 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Canto Enclausramento Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40115/ 6000
Perfil 40 x 40 Canto Enclausramento Cortado no comprimento	LEGP40115/ ...



Aplicação:

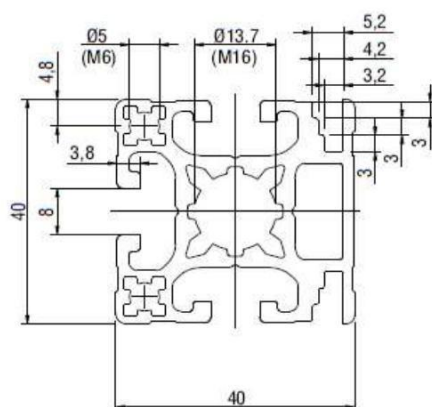
Ideal para grandes enclausuramentos pois é possível utilizar chapas de 3,4 ou 5mm nos canais laterais para esse fim e outras chapas/telas nos canais centrais e proporciona um belo acabamento com suas faces lisas. Esse perfil colabora com a redução de custo em grandes enclausuramentos

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Face Enclausuramento - LEGP40116

Dados Técnicos	
I_x	$= 8,66 \text{ cm}^4$
I_y	$= 9,20 \text{ cm}^4$
W_x	$= 4,32 \text{ cm}^3$
W_y	$= 4,57 \text{ cm}^3$
Área Transversal	$= 5,48 \text{ cm}^2$
Peso	$= 1,45 \text{ kg/m}$

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Face Enclausuramento Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40116/ 6000
Perfil 40 x 40 Face Enclausuramento Cortado no comprimento	LEGP40116/ ...



Aplicação:

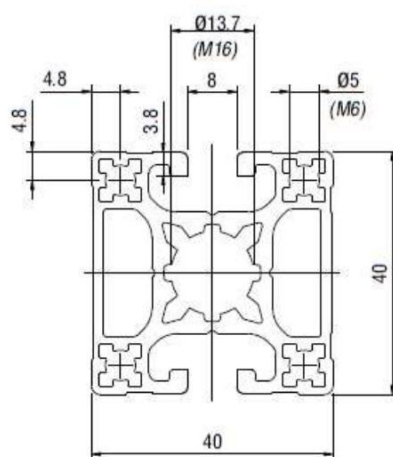
Ótimo para grandes enclausuramentos em combinação com o de canto, pois também é possível utilizar chapas de 3, 4 ou 5 mm nos canais laterais para esse fim e outras chapas/telas nos canais centrais e deixar um acabamento muito agradável com sua face lisa. Esse perfil deixa os grandes enclausuramentos mais econômicos.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Faces Opostas - LEGP40104

Dados Técnicos	
Ix	= 8,49 cm ⁴
Iy	= 9,64 cm ⁴
Wx	= 4,25 cm ³
Wy	= 4,82 cm ³
Área Transversal	= 5,42 cm ²
Peso	= 1,50 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Faces Opostas Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40104/ 6000
Perfil 40 x 40 Faces Opostas Cortado no comprimento	LEGP40104/ ...



Aplicação:

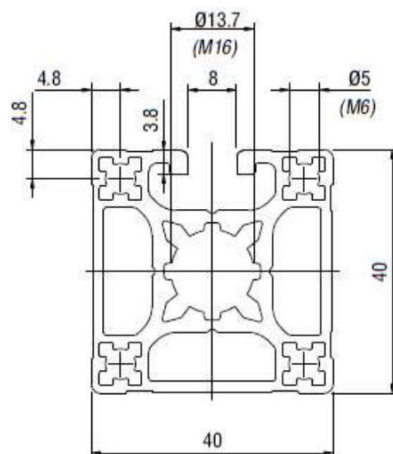
Bom acabamento externo e interno, ideal para enclausuramentos de equipamentos onde existe muita poeira, linhas ou fuligens.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Faces em "U" - LEGP40109

Dados Técnicos	
Ix	= 9,07 cm ⁴
Iy	= 9,66 cm ⁴
Wx	= 4,42 cm ³
Wy	= 4,83 cm ³
Área Transversal	= 5,56 cm ²
Peso	= 1,60 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Faces em "U" Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40109/ 6000
Perfil 40 x 40 Faces em "U" Cortado no comprimento	LEGP40109/ ...



Aplicação:

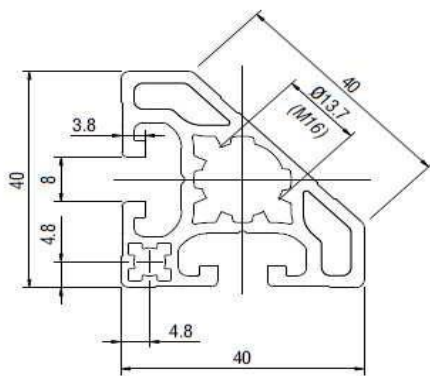
Em equipamentos onde deve ser evitado o acúmulo de sujeira, pois tem 3 faces fechadas, ideal para construção de portas.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 45° Básico - LEGP40212

Dados Técnicos	
Ix, y	= 6,64 cm ⁴
Wx, y	= 3,06 cm ³
Área Transversal	= 4,63 cm ²
Peso	= 1,25 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 45° Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40212/ 6000
Perfil 40 x 45° Básico Cortado no comprimento	LEGP40212/ ...



Aplicação:

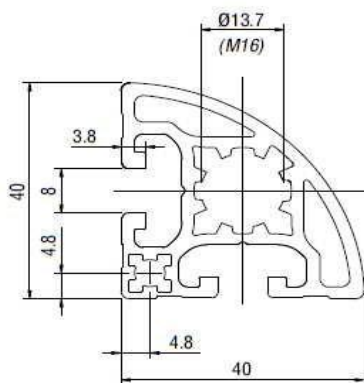
Este perfil é bom para deixar o acabamento mais moderno e elegante com boa resistência, muito indicado para ser utilizado como requadro dos tampos de mesas, pois não incomoda o braço dos operadores.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 "Abaulado" - LEGP40114

Dados Técnicos	
Ix, y	= 6,85 cm ⁴
Wx, y	= 3,14 cm ³
Área Transversal	= 4,88 cm ²
Peso	= 1,32 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 40 Abaulado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40114/ 6000
Perfil 40 x 40 Abaulado Cortado no comprimento	LEGP40114/ ...



Aplicação:

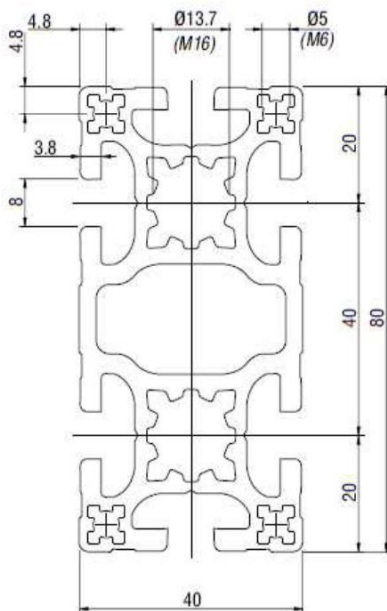
Este perfil é indicado para deixar o acabamento mais moderno e elegante com boa resistência, é indicado para o requadro dos tampos de mesas, pois ergonomicamente não afeta o braço dos operadores.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 80 Básico - LEGP40301

Dados Técnicos	
Ix	= 61,16 cm ⁴
Iy	= 18,05 cm ⁴
Wx	= 16,57 cm ³
Wy	= 9,05 cm ³
Área Transversal	= 10,48 cm ²
Peso	= 2,92 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 80 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40301/ 6000
Perfil 40 x 80 Básico Cortado no comprimento	LEGP40301/ ...



Aplicação:

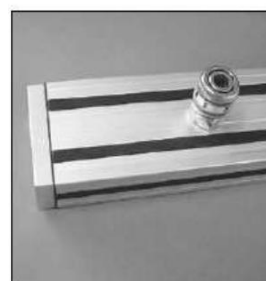
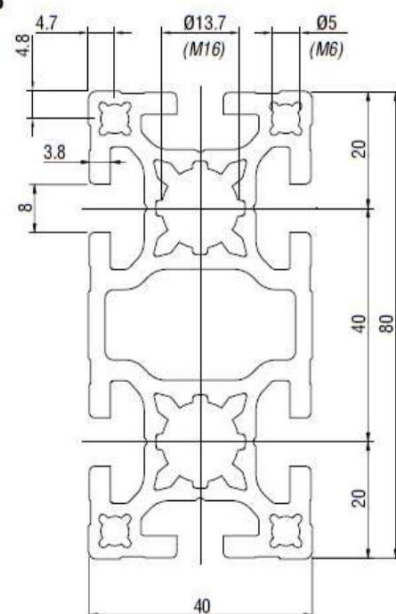
Ideal para transportar ar comprimido ou outro tipo de fluido, suportam altas cargas, e pode receber roscas para engates rápidos.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 80 Reforçado - LEGP40303

Dados Técnicos	
Ix	= 84,48 cm ⁴
Iy	= 24,62 cm ⁴
Wx	= 22,23 cm ³
Wy	= 12,30 cm ³
Área Transversal	= 14,10 cm ²
Peso	= 3,50 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 80 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40303/ 6000
Perfil 40 x 80 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP40303/ ...



Aplicação:

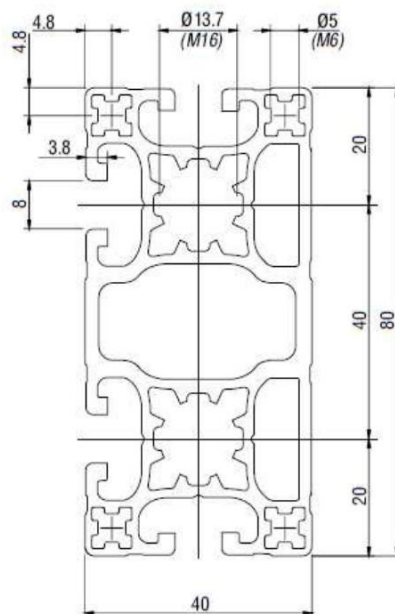
Ideal como duto para fluidos, pode receber roscas para engates rápidos, suporta altas cargas, com excelente estabilidade.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 80 Face - LEGP40311

Dados Técnicos	
Ix	= 58,76 cm ⁴
Iy	= 17,59 cm ⁴
Wx	= 14,69 cm ³
Wy	= 8,58 cm ³
Área Transversal	= 9,51 cm ²
Peso	= 2,62 kg/m

Descrição	Código
Perfil 40 x 80 Face Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40311/ 6000
Perfil 40 x 80 Face Cortado no comprimento	LEGP40311/ ...



Aplicação:

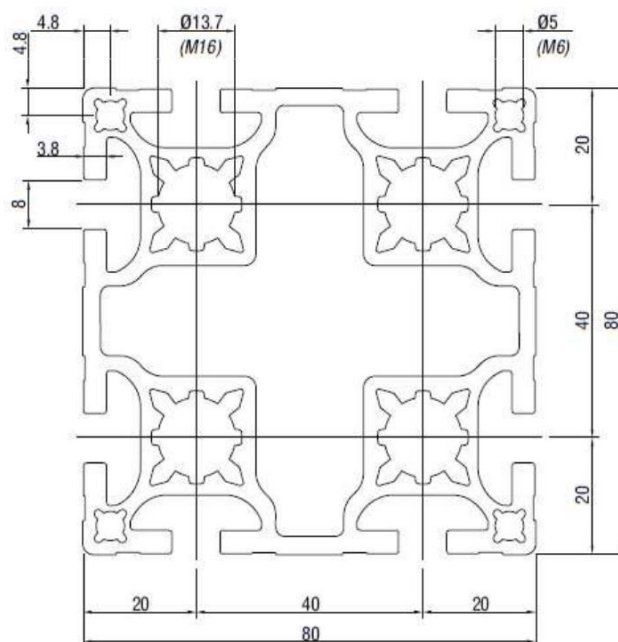
Ideal para transportar fluidos, para acabamento e aplicação em lugares onde não é permitido poeira.

Perfil Base 40

Perfil 80 x 80 Reforçado - LEGP40403

Dados Técnicos	
Ix, y	= 131,65 cm ⁴
Wx, y	= 32,91 cm ³
Área Transversal	= 21,50 cm ²
Peso	= 5,80 kg/m

Descrição	Código
Perfil 80 x 80 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40403/ 6000
Perfil 80 x 80 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP40403/ ...



Aplicação:

Muito utilizado como colunas e travessas em estruturas pesadas, que necessite de grande estabilidade. O seu desenho interno é adequado para colocação de contra peso para automatizar portas tipo guilhotinas, também pode ser utilizado como duto para fluidos, um perfil para resolver problemas de projetistas.

Perfil Base 40

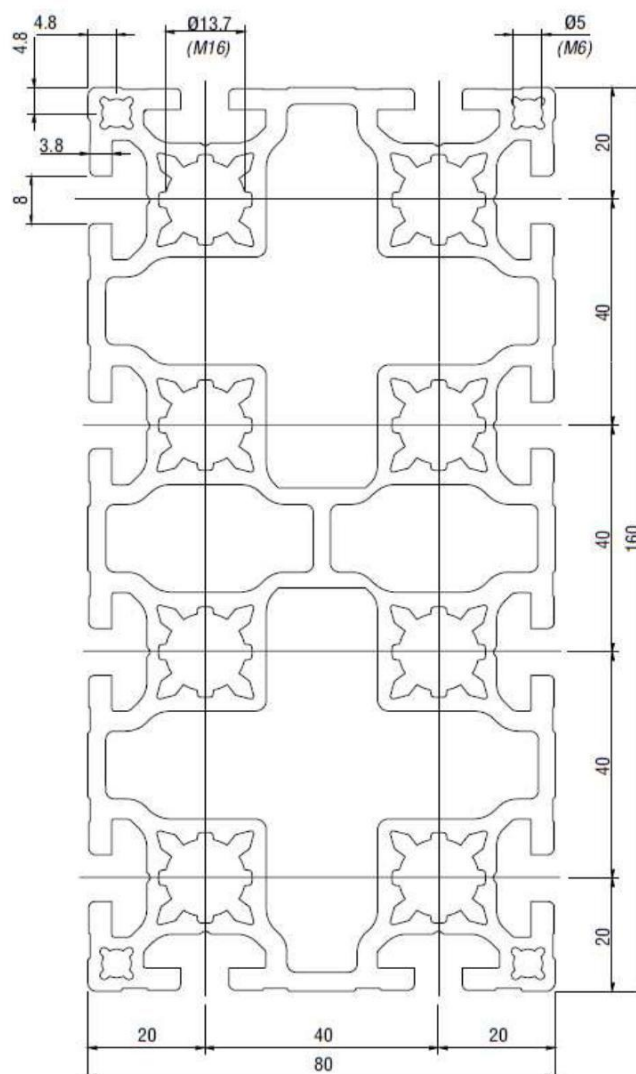
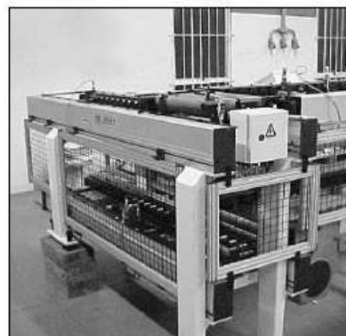
Perfil 80 x 160 Reforçado - LEGP40503

Dados Técnicos	
I_x	= 974,32 cm ⁴
I_y	= 282,95 cm ⁴
W_x	= 107,33 cm ³
W_y	= 70,89 cm ³
Área Transversal	= 38,98 cm ²
Peso	= 10,50 kg/m

Descrição	Código
Perfil 80 x 160 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP40503/ 6000
Perfil 80 x 160 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP40503/ ...

Aplicação:

Utilizado em estruturas onde
é necessário grande resistência,
como vigas de pequenas
pontes rolantes, portais, etc.

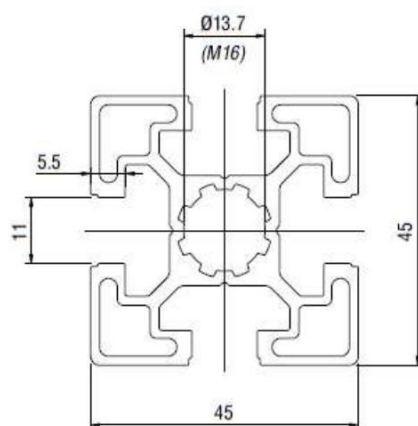


Perfil Base 45

Perfil 45 x 45 Básico - LEGP45101

Dados Técnicos	
I_x, y	= 11,40 cm ⁴
W_x, y	= 5,08 cm ³
Área Transversal	= 6,71 cm ²
Peso	= 1,55 kg/m

Descrição	Código
Perfil 45 x 45 Básico Com pr. de estoque 6000 mm	LEGP45101/ 6000
Perfil 45 x 45 Básico Cortado no comprimento	LEGP45101/ ...



Aplicação:

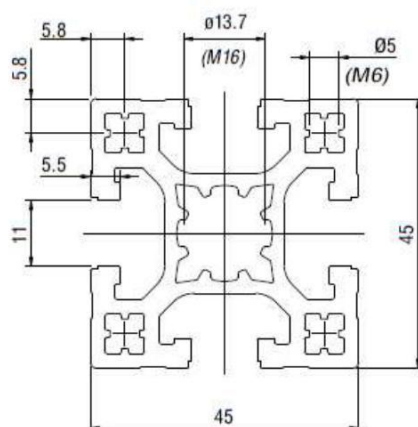
Bom para economizar peso, como travessas de estruturas de porte médio/pesado na família base 45. Ideal para enclausuramentos de grandes áreas.

Perfil Base 45

Perfil 45 x 45 Reforçado - LEGP45103

Dados Técnicos	
I_x, y	= 16,67 cm ⁴
W_x, y	= 7,41 cm ³
Área Transversal	= 9,32 cm ²
Peso	= 2,30 kg/m

Descrição	Código
Perfil 45 x 45 Reforçado Com pr. de estoque 6000 mm	LEGP45103/ 6000
Perfil 45 x 45 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP45103/ ...



Aplicação:

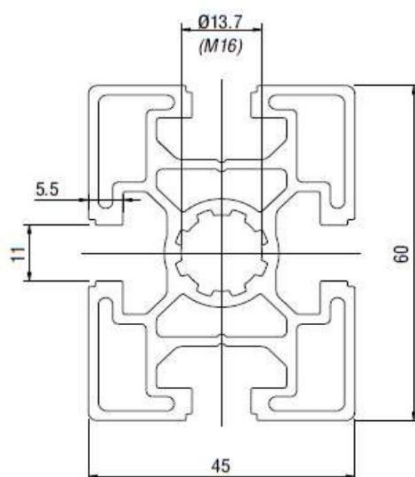
Perfil robusto para estruturas de porte médio/pesado, ideal para ser utilizado como coluna, em base de máquinas, enclausuramentos, fechamentos, etc.

Perfil Base 45

Perfil 45 x 60 Básico - LEGP45201

Dados Técnicos	
Ix	= 29,96 cm ⁴
Iy	= 17,56 cm ⁴
Wx	= 9,99 cm ³
Wy	= 7,80 cm ³
Área Transversal	= 9,28 cm ²
Peso	= 2,54 kg/m

Descrição	Código
Perfil 45 x 60 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP45201/ 6000
Perfil 45 x 60 Básico Cortado no comprimento	LEGP45201/ ...



Aplicação:

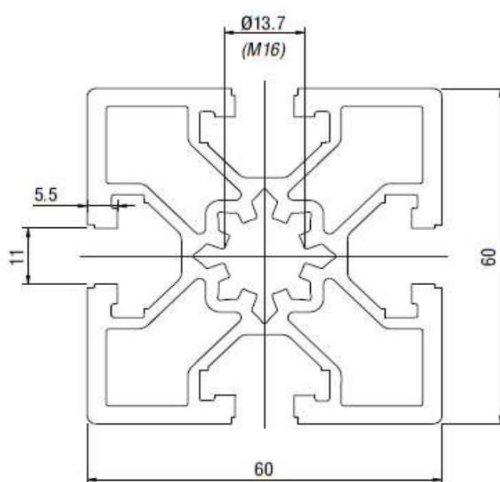
Ideal para utilização como travessa de reforço em estrutura de porte médio/grande.

Perfil Base 45

Perfil 60 x 60 Básico - LEGP45301

Dados Técnicos	
Ix, y	= 42,10 cm ⁴
Wx, y	= 14,03 cm ³
Área Transversal	= 12,37 cm ²
Peso	= 3,30 kg/m

Descrição	Código
Perfil 60 x 60 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP45301/ 6000
Perfil 60 x 60 Básico Cortado no comprimento	LEGP45301/ ...



Aplicação:

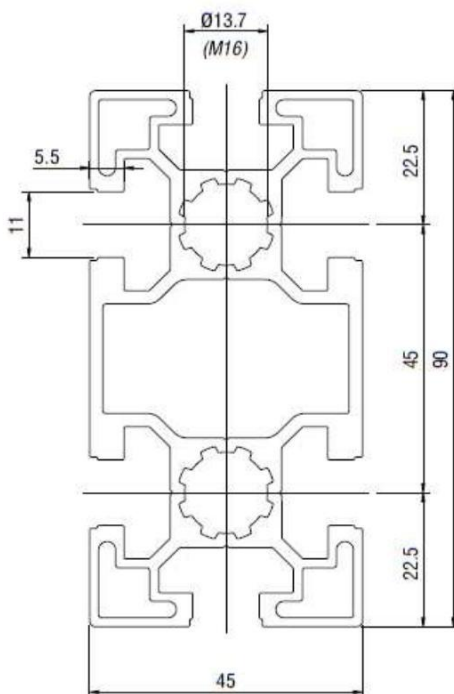
Ótima como colunas para estruturas de porte médio para pesado e também como travessas em estruturas com colunas em perfil 90 x 90.

Perfil Base 45

Perfil 45 x 90 Básico - LEGP45401

Dados Técnicos	
Ix	= 79,60 cm ⁴
Iy	= 22,20 cm ⁴
Wx	= 17,80 cm ³
Wy	= 10,30 cm ³
Área Transversal	= 10,85 cm ²
Peso	= 3,00 kg/m

Descrição	Código
Perfil 45 x 90 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP45401/ 6000
Perfil 45 x 90 Básico Cortado no comprimento	LEGP45401/ ...



Aplicação:

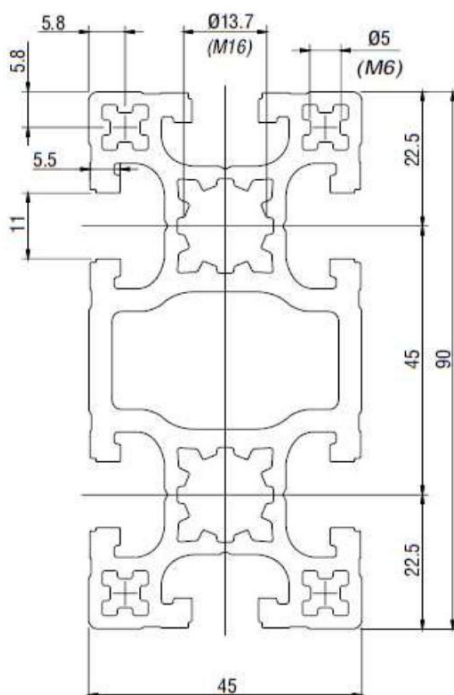
Ideal como travessas/colunas de grandes estruturas, para torna-las estáveis com boa capacidade de carga.

Perfil Base 45

Perfil 45 x 90 Reforçado - LEGP45403

Dados Técnicos	
Ix	= 114,85 cm ⁴
Iy	= 31,95 cm ⁴
Wx	= 25,52 cm ³
Wy	= 14,20 cm ³
Área Transversal	= 14,12 cm ²
Peso	= 3,93 kg/m

Descrição	Código
Perfil 45 x 90 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP45403/ 6000
Perfil 45 x 90 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP45403/ ...



Aplicação:

Idem anterior mas com grande capacidade de carga, pode ser utilizado como duto para fluidos, e receber, rosca nas laterais para engate rápido.

Perfil Base 45

Perfil 90 x 90 Básico - LEGP45501

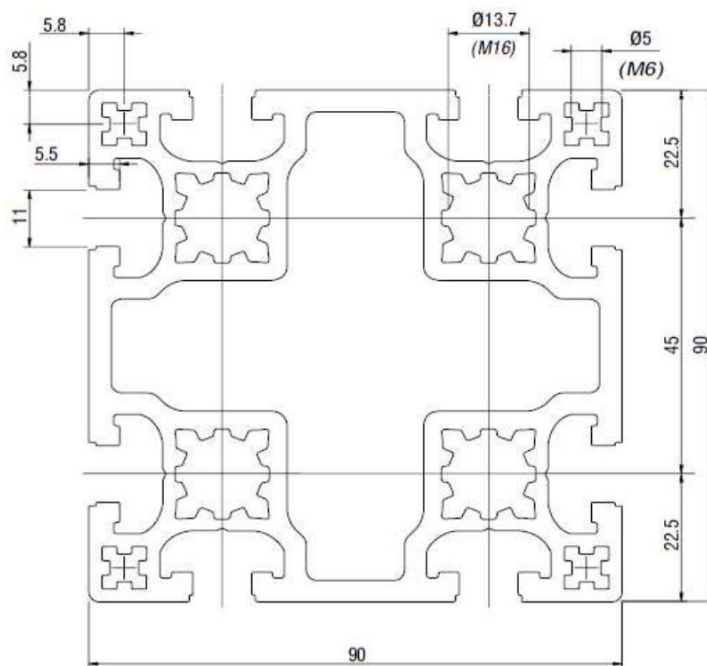
Dados Técnicos	
I_x, y	= 244,50 cm ⁴
W_x, y	= 54,13 cm ³
Área Transversal	= 29,56 cm ²
Peso	= 7,74 kg/m

Descrição	Código
Perfil 90 x 90 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP45501/ 6000
Perfil 90 x 90 Básico Cortado no comprimento	LEGP45501/ ...



Aplicação:

Perfil muito utilizado como colunas e travessas de grandes estruturas, com seu desenho interno também pode ser utilizado para colocação de contra peso para automação de portas tipo guilhotina, como também pode servir de dutos para fluidos e receber roscas nas laterais para engates rápidos.

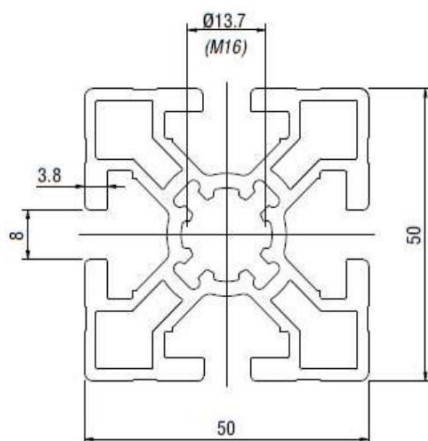


Perfil Base 50

Perfil 50 x 50 Básico - LEGP50101

Dados Técnicos	
lx, y	= 20,49 cm ⁴
Wx, y	= 8,20 cm ³
Área Transversal	= 8,43 cm ²
Peso	= 2,28 kg/m

Descrição	Código
Perfil 50 x 50 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP50101/ 6000
Perfil 50 x 50 Básico Cortado no comprimento	LEGP50101/ ...



Aplicação:

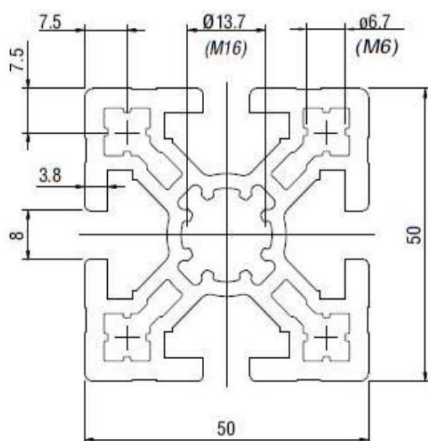
Perfis de alta resistência ideal para estruturas pesadas, ou que exijam grande resistência, esses perfis são adequados para a maioria dos grandes projetos.

Perfil Base 50

Perfil 50 x 50 Reforçado - LEGP50103

Dados Técnicos	
lx, y	= 27,16 cm ⁴
Wx, y	= 10,87 cm ³
Área Transversal	= 10,45 cm ²
Peso	= 2,90 kg/m

Descrição	Código
Perfil 50 x 50 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP50103/ 6000
Perfil 50 x 50 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP50103/ ...



Aplicação:

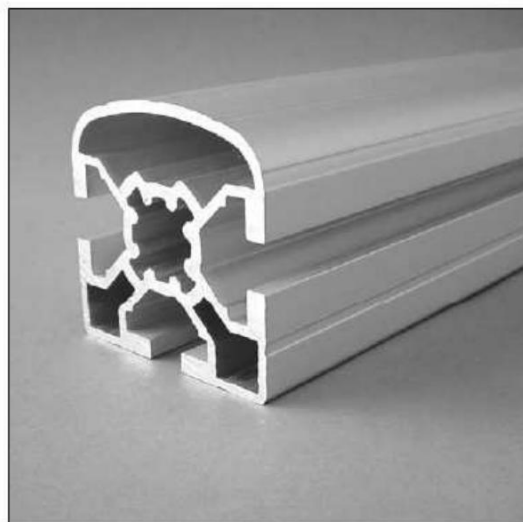
Idem ao anterior para maiores cargas.

Perfil Base 50

Perfil 50 x 50 Corrimão - LEGP50110

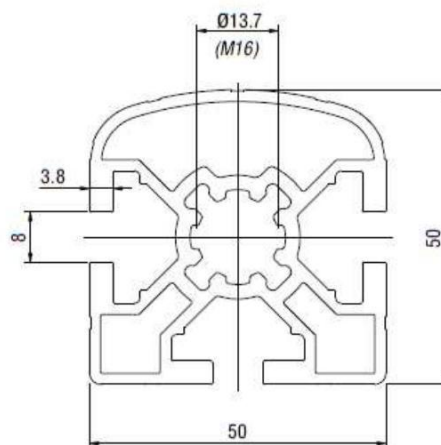
Dados Técnicos	
Ix	= 13,50 cm ⁴
Iy	= 15,65 cm ⁴
Wx	= 5,60 cm ³
Wy	= 6,45 cm ³
Área Transversal	= 7,82 cm ²
Peso	= 2,15 kg/m

Descrição	Código
Perfil 50 x 50 Corrimão Compr. de estoque 6000 mm	LEGP50110/ 6000
Perfil 50 x 50 Corrimão Cortado no comprimento	LEGP50110/ ...



Aplicação:

Corrimão de escadas, protetor em estruturas de montagem e acabamento de grandes estruturas.

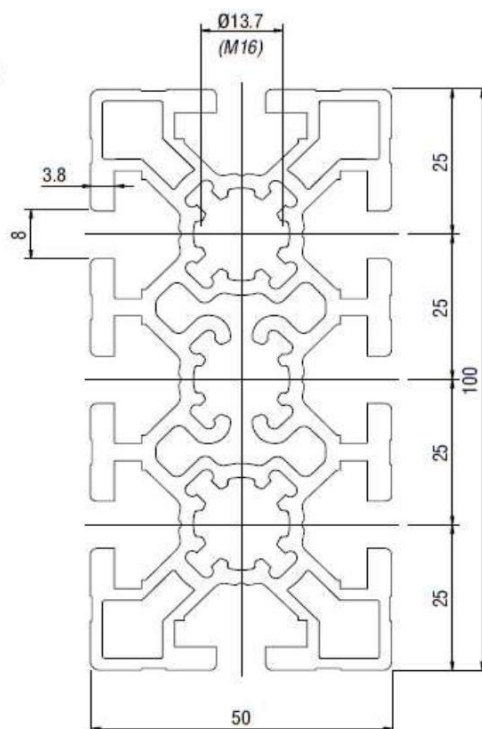


Perfil Base 50

Perfil 50 x 100 Básico - LEGP50201

Dados Técnicos	
Ix	= 163,00 cm ⁴
Iy	= 46,00 cm ⁴
Wx	= 32,20 cm ³
Wy	= 19,90 cm ³
Área Transversal	= 19,02 cm ²
Peso	= 4,80 kg/m

Descrição	Código
Perfil 50 x 100 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP50201/ 6000
Perfil 50 x 100 Básico Cortado no comprimento	LEGP50201/ ...



Aplicação:

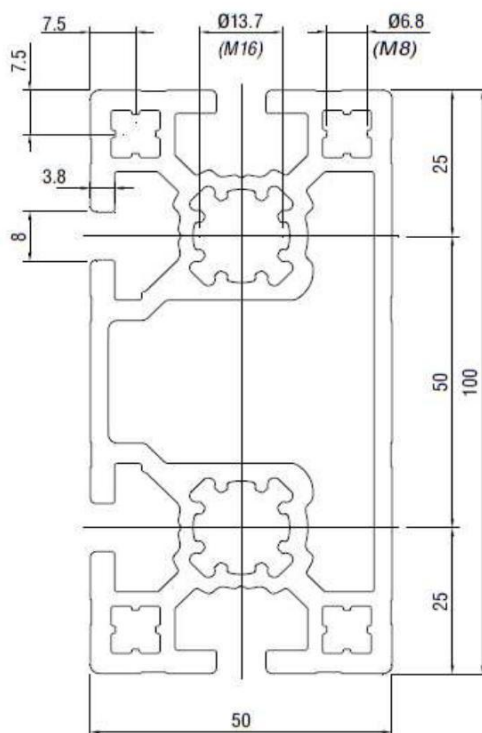
Perfil de alta resistência para utilização em grandes máquinas e estruturas, normalmente é utilizado como travessa para dar mais estabilidade.

Perfil Base 50

Perfil 50 x 100 Face - LEGP50211

Dados Técnicos	
Ix	= 190,19 cm ⁴
Iy	= 53,40 cm ⁴
Wx	= 38,04 cm ³
Wy	= 21,36 cm ³
Área Transversal	= 19,20 cm ²
Peso	= 5,09 kg/m

Descrição	Código
Perfil 50 x 100 Face Compr. de estoque 6000 mm	LEGP50211/ 6000
Perfil 50 x 100 Face Cortado no comprimento	LEGP50211/ ...



Aplicação:

Ideal para acabamento onde há acúmulo de sujeira, é um grande duto para fluidos; sua câmara também pode ser utilizada para passagem de correia ou correntes de transportadores.

Perfil Base 50

Perfil 100 x 100 Básico - LEGP50301

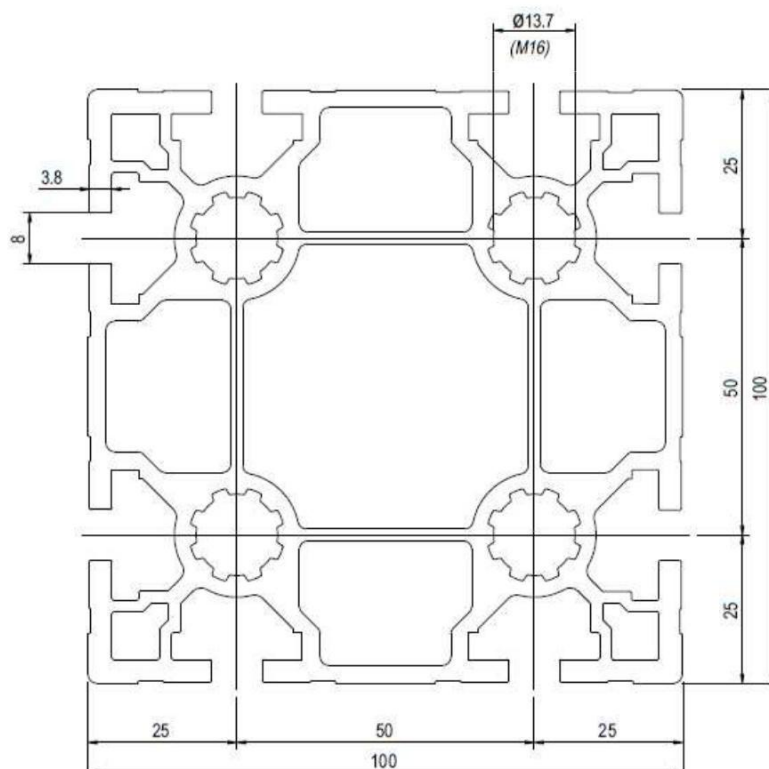
Dados Técnicos	
Ix, y	= 305,00 cm ⁴
Wx, y	= 60,10 cm ³
Área Transversal	= 27,99 cm ²
Peso	= 8,00 kg/m

Descrição	Código
Perfil 100 x 100 Básico Compr. de estoque 6000 mm	LEGP50301/ 6000
Perfil 100 x 100 Básico Cortado no comprimento	LEGP50301/



Aplicação:

Muito utilizado como colunas e travessas em equipamentos pesados, onde é necessário grande estabilidade, resistência, rigidez à torção e baixo peso.



Perfil Base 50

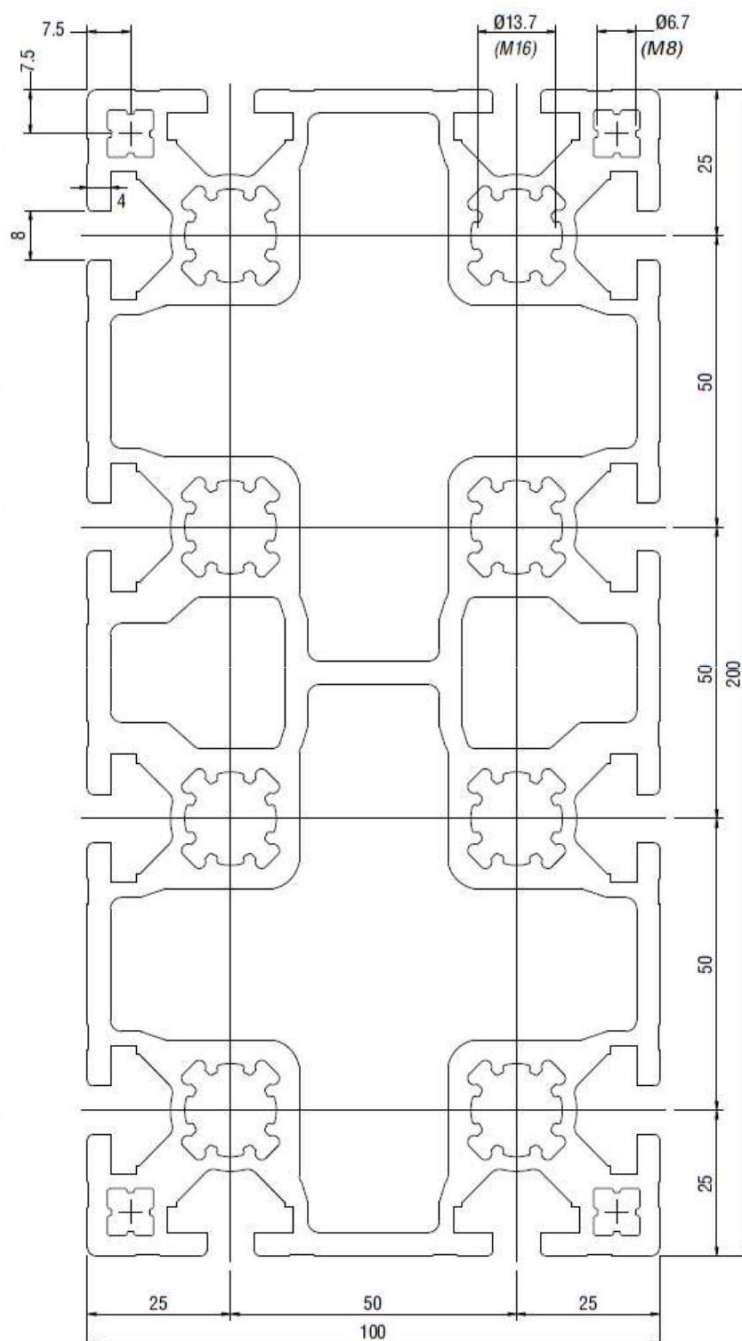
Perfil 100 x 200 Reforçado - LEGP50403

Dados Técnicos	
Ix	= 2.278,22 cm ⁴
Iy	= 665,56 cm ⁴
Wx	= 221,80 cm ³
Wy	= 130,05 cm ³
Área Transversal	= 56,90 cm ²
Peso	= 15,50 kg/m

Descrição	Código
Perfil 100 x 200 Reforçado Compr. de estoque 6000 mm	LEGP50403/ 6000
Perfil 100 x 200 Reforçado Cortado no comprimento	LEGP50403/ ...

Aplicação:

Para grandes estruturas e suporte de altas cargas, ideal para grandes vãos livres, construção de portais e equipamentos pesados.

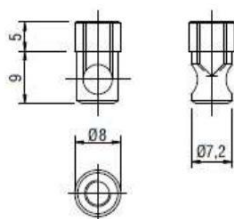


Sistema de Fixação por Conectores

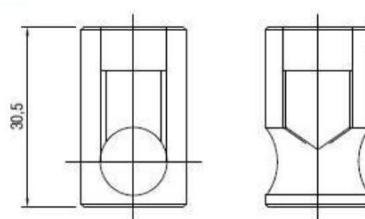
Conjunto conector: bucha

Buchas

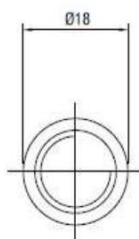
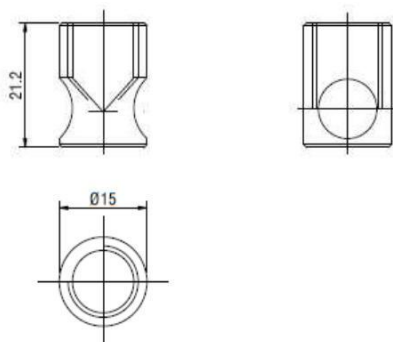
Base 20
LEGS20001



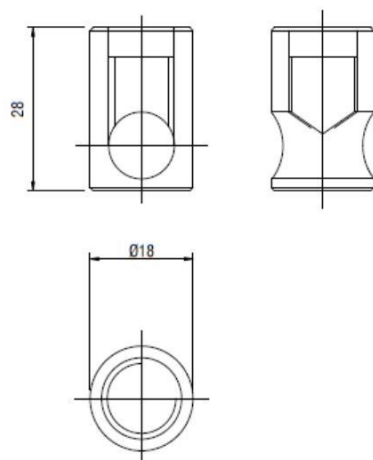
Base 45
LEGS45001



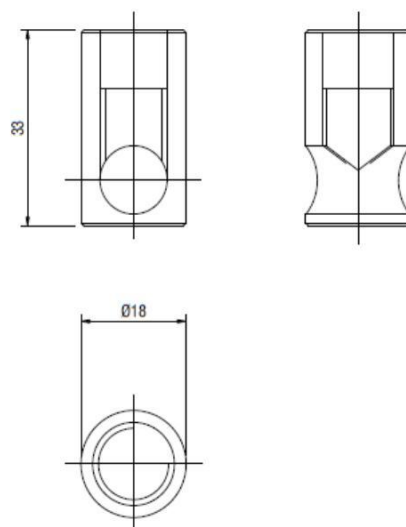
Base 30
LEGS30001



Base 40
LEGS40001



Base 50
LEGS50001



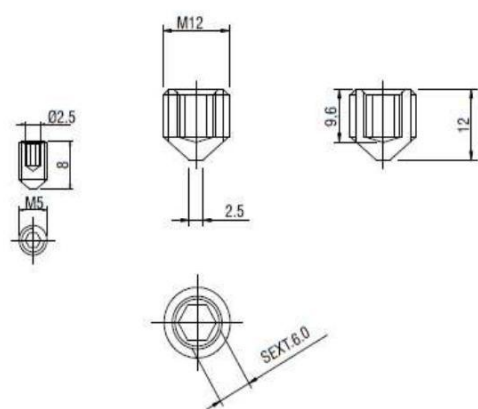
Sistema de Fixação por Conectores

Conjunto conector: parafusos e molas

Parafusos

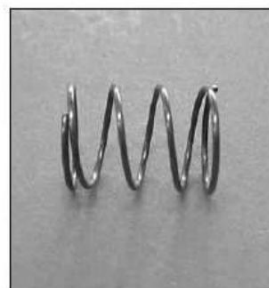
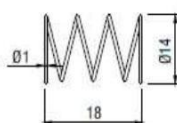
Base 20
LEGN02005
M 5x8

Base 30 / 40 / 45 / 50
LEGN02001
M 12x12

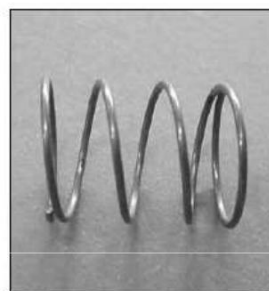
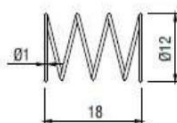


Mola

Base 30
LEGS30007

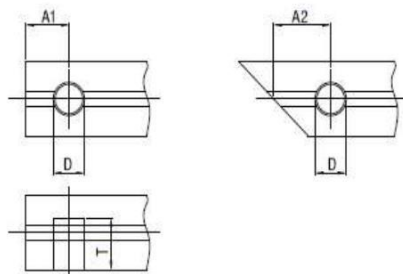


Base 40 / 45 / 50
LEGS40007



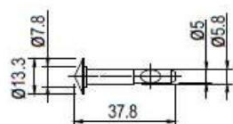
Dimensional para furação do alojamento de conectores

Perfil Base	D	A1	A2	T
Base 50	18,1	25	33,5	34
Base 45	18,1	25	33,5	31
Base 40	18,1	25	33,5	29
Base 30	15,1	25	33,5	22
Base 20	7,3	25	25,0	14,5

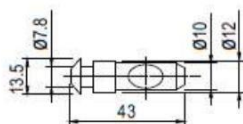


Pinos

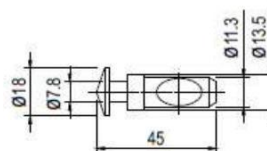
Pino Universal Base 20



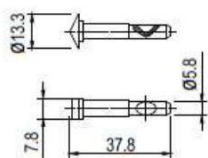
Pino Universal Base 30



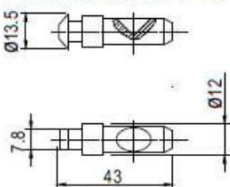
Pino Universal Base 40/45/50



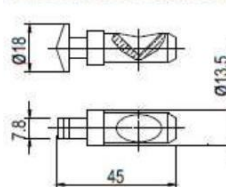
Pino Frezado Base 20



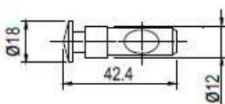
Pino Frezado Base 30



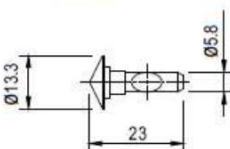
Pino Frezado Base 40/45/50



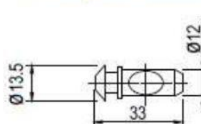
Pino Combinação Base 30



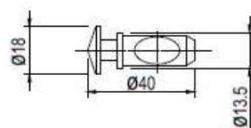
Pino Especial Base 20



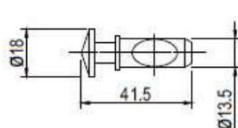
Pino Especial Base 30



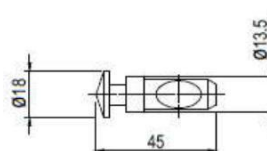
Pino Especial Base 40



Pino Especial Base 45

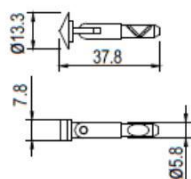


Pino Especial Base 50

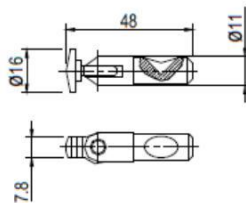


Pinos

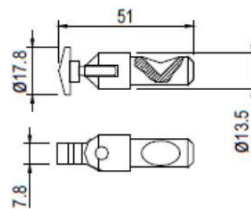
**Pino Cabeça Articulada
Vertical Base 20**



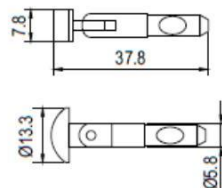
**Pino Cabeça Articulada
Vertical Base 30**



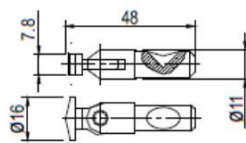
**Pino Cabeça Articulada
Vertical Base 40/45/50**



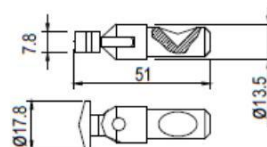
**Pino Cabeça Articulada
Horizontal Base 20**



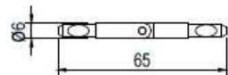
**Pino Cabeça Articulada
Horizontal Base 30**



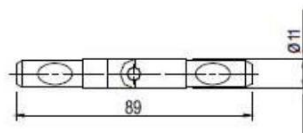
**Pino Cabeça Articulada
Horizontal Base 40/45/50**



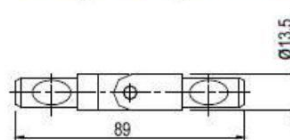
Pino Topo em Ângulo Base 20



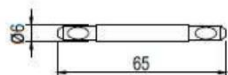
Pino Topo em Ângulo Base 30



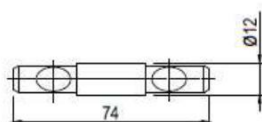
Pino Topo em Ângulo Base 40/45/50



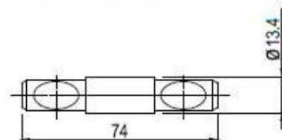
Pino Prolongador Base 20



Pino Prolongador Base 30



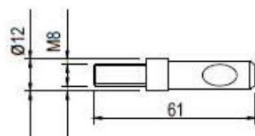
Pino Prolongador Base 40/45/50



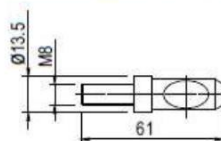
Pino Roscado Base 20



Pino Roscado Base 30



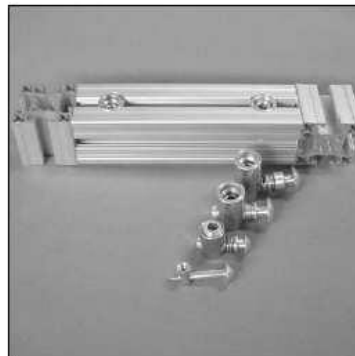
Pino Roscado Base 40/45/50



Conectores de Aperto Rápido Universal

Este grupo de conectores possui seu pino de fixação com a "cabeça" redonda o que facilita sua montagem no perfil em qualquer posição, mas deve ser inserido pelo topo do perfil.

	Código
Base 20	LEGS21010
Base 30	LEGS31010
Base 40	LEGS41010
Base 45	LEGS41110
Base 50	LEGS51010



Conectores de Aperto Rápido Frezados

Este grupo de conectores é similar aos conectores universais, com a vantagem de permitir sua montagem não somente pelo topo dos perfis mas também pelas ranhuras laterais, ou seja, pode ser inserido na estrutura mesmo depois da mesma pronta. Para abranger todas as montagens são necessários dois pinos diferentes com usinagem à 0° e 90°.

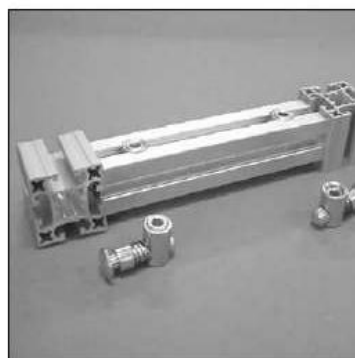
	Código 0°	Código 90°
Base 20	LEGS22090	LEGS22018
Base 30	LEGS33090	LEGS33018
Base 40	LEGS44090	LEGS44018
Base 45	LEGS44190	LEGS44118
Base 50	LEGS55090	LEGS55018



Conectores de Aperto Rápido Combinado

Este grupo de conectores é similar aos conectores universais com vantagem de que permite a fixação de perfis menores com perfis maiores, ou seja, os pinos são especialmente construídos para este fim.

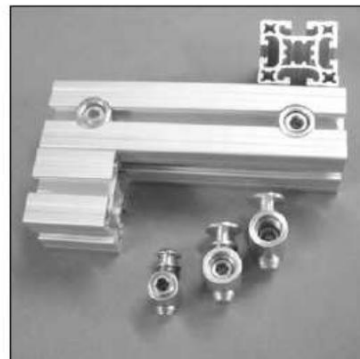
	Base 20	Base 30	Base 40	Base 45	Base 50
Base 20		LEGS30203	LEGS40203	LEGS45203	LEGS50203
Base 30			LEGS40303	LEGS45303	LEGS50303
Base 40				LEGS45403	LEGS50403
Base 45					LEGS50453
Base 50					



Conectores de Aperto Rápido Especial

Este grupo de conectores também é similar aos conectores universais e permite a fixação transversal ou paralela em perfis, para isso ocorrer, os pinos de fixação são construídos com comprimentos menores.

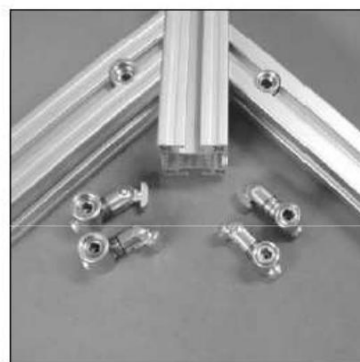
	Base 30	Base 40	Base 45	Base 50
Base 20	LEGS30208	LEGS40208	LEGS45208	LEGS45208
Base 30	LEGS30308	LEGS40308	LEGS45308	LEGS45308
Base 40	LEGS30408	LEGS40408	LEGS45408	LEGS45408
Base 45	LEGS30458	LEGS40458	LEGS45458	LEGS45458
Base 50	LEGS30508	LEGS40508	LEGS45508	LEGS45508



Conectores de Aperto Rápido Angulares

Este grupo de conectores tem em especial o pino com sua extremidade articulada permitindo ajustes entre 15° e 90°.

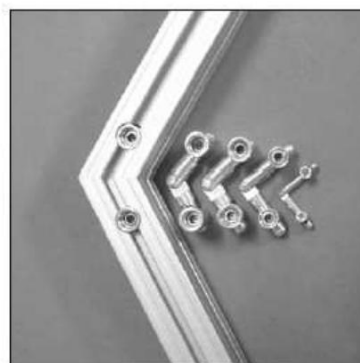
	Código
Base 20	LEGS23011
Base 30	LEGS33011
Base 40	LEGS43011
Base 45	LEGS43111
Base 50	LEGS53011



Conectores de Aperto Rápido Topo em Ângulo

Este grupo de conectores possui pino duplo articulado, permitindo ajustes angulares de 15° e 90° e só devem ser aplicados em perfis de mesma base.

	Código
Base 20	LEGS21060
Base 30	LEGS31060
Base 40	LEGS41060
Base 45	LEGS41160
Base 50	LEGS51060



Conectores de Aperto Rápido Prolongadores

Este grupo de conectores possui pino duplo rígido (maciço), o que possibilita um excelente resultado no prolongamento entre perfis de mesma base.

	Código
Base 20	LEGS22010
Base 30	LEGS32010
Base 40	LEGS42010
Base 45	LEGS42110
Base 50	LEGS52010



Conectores de Aperto Rápido com Rosca

Este grupo de conectores com pino de fixação roscado é ideal para montagens de chapas de acabamentos ou outros nas estruturas.

	Código M6	Código M8
Base 20	LEGS20210	-
Base 30	-	LEGS30210
Base 40	-	LEGS40210
Base 45	-	LEGS45210
Base 50	-	LEGS50210

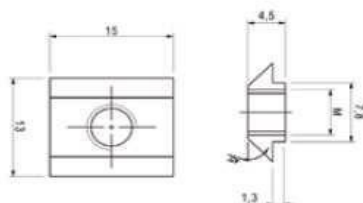


Porcas de Perfil

Porcas Retangular "T" Base 30 e 40

Base 30 e 40

M	CÓDIGO
6	LEGS21009
5	LEGS21008
4	LEGS21007



Aplicação:

Deve ser inserida pelas laterais dos perfis, tem ótima resistência e manuseio muito simples.

Especificação:

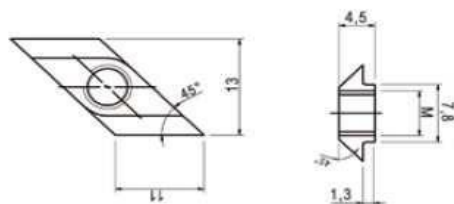
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Porcas de Perfil

Porcas Diagonal "T" Base 30 e 20

Base 30 e 20

M	CÓDIGO
6	LEGS21013
5	LEGS21012
4	LEGS21011



Aplicação:

Deve ser inserida longitudinalmente ao longo dos canais dos perfis de alumínio e tem ótima resistência.

Especificação:

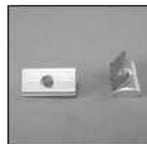
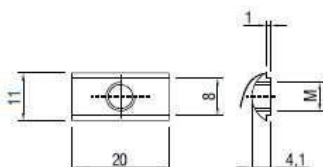
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Porcas de Perfil

Porca 1/2 Cana para canal de 8 mm

Base 30 e 40

M4	LEGS30019
M5	LEGS30119
M6	LEGS30219
M8	LEGS30319



Aplicação:

Deve ser inserida longitudinalmente nos canais dos perfis e tem boa capacidade de carga para ancorar as mais diversas peças.

Especificação:

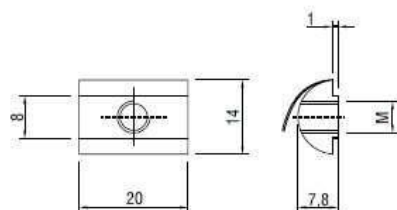
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.
Mola: aço inox.

Porcas de Perfil

Porca 1/2 Cana Pesada para canal de 8 mm

Base 40 e 50

M4	LEGS50019
M5	LEGS50119
M6	LEGS50219
M8	LEGS50319



Aplicação:

Devem ser inseridas longitudinalmente nos canais dos perfis, tem grande capacidade de carga para suportar as mais diversas montagens possíveis.

Especificação:

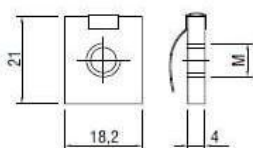
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.
Mola: aço inox.

Porcas de Perfil

Porcas Retangulares para Canais de 8 e 11 mm

Base 50, 45 e 40

M4	LEGS21001
M5	LEGS21002
M6	LEGS21003
M8	LEGS21004



Aplicação:

As porcas retangulares devem ser inseridas pela lateral dos perfis, não pode ser montadas longitudinalmente nos canais.

Especificação:

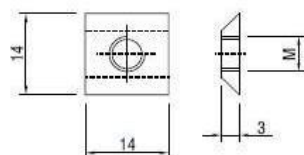
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.
Mola: aço inox.

Porcas de Perfil

Porcas Chanfrada para Canal de 8 mm

Base 30 e 20

M5	LEGS20201
M6	LEGS20202



Aplicação:

Deve ser inserida pela lateral dos perfis, não pode ser montada longitudinalmente nos canais dos perfis.

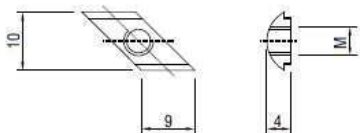
Especificação:

Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Porcas de Perfil - Porca Diagonal

Base 20

M4	LEGS17200
M5	LEGS17201
M6	LEGS17202



Aplicação:

Porca diagonal deve ser aplicada nos perfis base 20 devido a sua baixa resistência de carga.

Especificação:

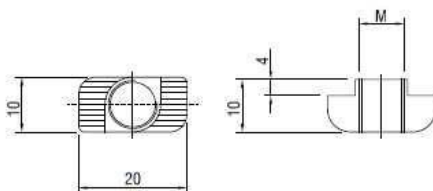
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Porcas de Perfil

Porca Martelo "T" para Canal 11 mm

Base 45

M4	LEGS18001
M5	LEGS18003
M6	LEGS18005
M8	LEGS18007



Aplicação:

As mais diversas possíveis, devido a grande resistência e facilidade de montagem em qualquer etapa da construção, pois pode ser inserida longitudinalmente nos canais com 11 mm.

Especificação:

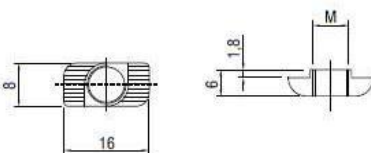
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado

Porcas de Perfil

Porca Martelo "T" para Canal 8 mm

Base 30, 40 e 50

M4	LEGS18002
M5	LEGS18004
M6	LEGS18006



Aplicação:

As mais diversas possíveis, devido sua boa resistência e facilidade de montagem em qualquer etapa do processo, pois podem ser inseridas longitudinalmente nos canais com 8mm.

Especificação:

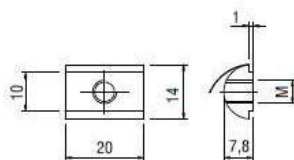
Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Porcas de Perfil

Porca 1/2 Cana Pesada para Canal 11 mm

Base 45

M4	LEGS50419
M5	LEGS50519
M6	LEGS50619
M8	LEGS50719



Aplicação:

Devem ser inseridas longitudinalmente nos canais dos perfis e têm boa capacidade de carga.

Especificação:

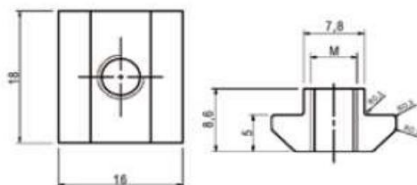
Porca: aço ABNT 1010/20.

Mola: aço inox.

Porcas de Perfil Porca Chanfrada "T" Canal 8

Base 40

M	Código
6	LEGS40108
5	LEGS40105
4	LEGS40104



Aplicação:

Deve ser inserida pelas laterais dos perfis, tem ótima resistência e fácil manuseio.

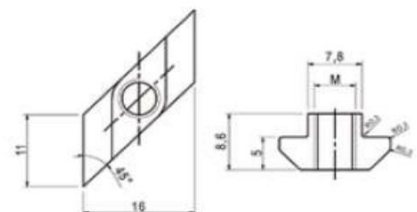
Especificação:

Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Porcas de Perfil Porca Diagonal "T" Canal 8

Base 40

M	Código
6	LEGS40116
5	LEGS40115
4	LEGS40114



Aplicação:

Inserida longitudinalmente nos canais dos perfis, tem ótima resistência e fácil manuseio.

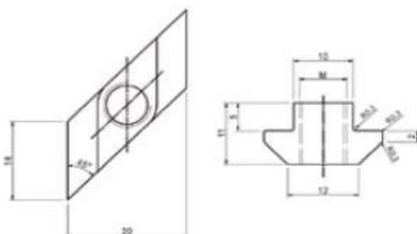
Especificação:

Porca: aço ABNT 1010/20 zincado

Porcas de Perfil Porca Diagonal "T" Canal 11

Base 45

M	Código
8	LEGS45008
6	LEGS45006
5	LEGS45005
4	LEGS45004



Aplicação:

Inserida longitudinalmente nos canais, tem ótima resistência e fácil aplicação.

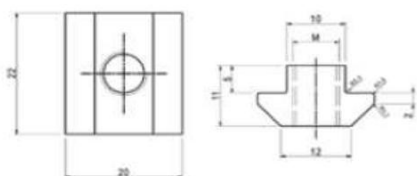
Especificação:

Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Porcas de Perfil Porca Chanfrada "T" Canal 11

Base 45

M	Código
8	LEGS45108
6	LEGS45106
5	LEGS45105
4	LEGS45104



Aplicação:

As mais diversas possíveis devido a grande resistência e facilidade de montagem, deve ser inserida na extremidade dos perfis.

Especificação:

Porca: aço ABNT 1010/20 zincado.

Cantoneira de Montagem 100 x 100

Código	Descrição	A	B	C	ØF	Kit	M
LEGP00202	Cantoneira 100 x 100 x 20	100	8	20	6,5	X	
LEGP00201	Cantoneira 100 x 100 x 20	100	8	20	6,5		
LEGP00203	Cantoneira 100 x 100 x 20	100	8	20	6,5	X	M6
LEGP00204	Cantoneira 100 x 100 x 20	100	8	20	6,5		M6
LEGP00302	Cantoneira 100 x 100 x 30	100	8	30	6,5	X	
LEGP00301	Cantoneira 100 x 100 x 30	100	8	30	6,5		
LEGP00303	Cantoneira 100 x 100 x 30	100	8	30	6,5	X	M6
LEGP00304	Cantoneira 100 x 100 x 30	100	8	30	6,5		M6
LEGP00402	Cantoneira 100 x 100 x 40	100	8	40	8,5	X	
LEGP00401	Cantoneira 100 x 100 x 40	100	8	40	8,5		
LEGP00403	Cantoneira 100 x 100 x 40	100	8	40	8,5	X	M6
LEGP00404	Cantoneira 100 x 100 x 40	100	8	40	8,5		M6
LEGP00452	Cantoneira 100 x 100 x 45	100	8	45	8,5	X	
LEGP00451	Cantoneira 100 x 100 x 45	100	8	45	8,5		
LEGP00453	Cantoneira 100 x 100 x 45	100	8	45	8,5	X	M6
LEGP00454	Cantoneira 100 x 100 x 45	100	8	45	8,5		M6
LEGP00502	Cantoneira 100 x 100 x 50	100	8	50	8,5	X	
LEGP00501	Cantoneira 100 x 100 x 50	100	8	50	8,5		
LEGP00503	Cantoneira 100 x 100 x 50	100	8	50	8,5	X	M6
LEGP00504	Cantoneira 100 x 100 x 50	100	8	50	8,5		M6



Aplicação:

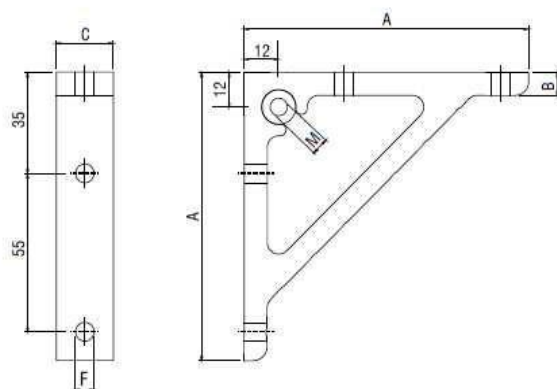
É utilizada para montagem sem a utilização dos conectores. Em combinação cantoneiras mais os conectores, serve para aumentar a resistência da união e atribuir maior estabilidade às estruturas para suportar maior carga. Quando montada com o pino roscado serve para receber elementos planos de acabamento, como por exemplo: chapas de aço pintadas ou madeira ou acrílico etc. As cantoneiras devem ser fixadas com parafuso "T" (M6 ou M8) ou com porcas inseridas nos canais dos perfis e parafusos no comprimento adequado (M6 ou M8).

Matéria Prima:

Alumínio com acabamento anodizado natural.

Kit de Fixação

- * 4 parafusos "T" com porca e arruela lisa:
M6 x 25 LEGS08001 ou
M8 x 25 LEGS08004
ou
- * 4 porcas com parafuso e arruela lisa:
M6 LEGS21003 ou
M8 LEGS21004



Cantoneira de Montagem 60 x 60 40 x 40 30 x 30

Descrição	Código	A	B	C	D	ØF	Kit	M
Cantoneira 60 x 60 x 20	LEGP60202	60	8	20	45	6,5	X	
Cantoneira 60 x 60 x 20	LEGP60201	60	8	20	45	6,5		
Cantoneira 60 x 60 x 20	LEGP60203	60	8	20	45	6,5	X	M6
Cantoneira 60 x 60 x 20	LEGP60204	60	8	20	45	6,5		M6
Cantoneira 60 x 60 x 30	LEGP60302	60	8	30	45	6,5	X	
Cantoneira 60 x 60 x 30	LEGP60301	60	8	30	45	6,5		
Cantoneira 60 x 60 x 30	LEGP60303	60	8	30	45	6,5	X	M6
Cantoneira 60 x 60 x 30	LEGP60304	60	8	30	45	6,5		M6
Cantoneira 60 x 60 x 40	LEGP60402	60	8	40	45	8,5	X	
Cantoneira 60 x 60 x 40	LEGP60401	60	8	40	45	8,5		
Cantoneira 60 x 60 x 40	LEGP60403	60	8	40	45	8,5	X	M6
Cantoneira 60 x 60 x 40	LEGP60404	60	8	40	45	8,5		M6
Cantoneira 60 x 60 x 45	LEGP60452	60	8	45	45	8,5	X	
Cantoneira 60 x 60 x 45	LEGP60451	60	8	45	45	8,5		
Cantoneira 60 x 60 x 45	LEGP60453	60	8	45	45	8,5	X	M6
Cantoneira 60 x 60 x 45	LEGP60454	60	8	45	45	8,5		M6
Cantoneira 60 x 60 x 50	LEGP60502	60	8	50	45	8,5	X	
Cantoneira 60 x 60 x 50	LEGP60501	60	8	50	45	8,5		
Cantoneira 60 x 60 x 50	LEGP60503	60	8	50	45	8,5	X	M6
Cantoneira 60 x 60 x 50	LEGP60504	60	8	50	45	8,5		M6
Cantoneira 40 x 40 x 20	LEGP38202	40	8	20	25	6,5	X	
Cantoneira 40 x 40 x 20	LEGP38201	40	8	20	25	6,5		
Cantoneira 40 x 40 x 30	LEGP38302	40	8	30	25	6,5	X	
Cantoneira 40 x 40 x 30	LEGP38301	40	8	30	25	6,5		
Cantoneira 40 x 40 x 40	LEGP38402	40	8	40	25	8,5	X	
Cantoneira 40 x 40 x 40	LEGP38401	40	8	40	25	8,5		
Cantoneira 30 x 30 x 20	LEGP31202	30	8	20	20	6,5	X	
Cantoneira 30 x 30 x 20	LEGP31201	30	8	20	20	6,5		
Cantoneira 30 x 30 x 30	LEGP31302	30	8	20	20	6,5	X	
Cantoneira 30 x 30 x 30	LEGP31301	30	8	20	20	6,5		



Aplicação:

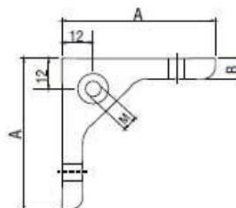
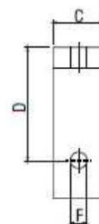
É utilizada para montagem sem a utilização dos conectores. Em combinação cantoneiras mais os conectores, serve para aumentar a resistência da união e atribuir maior estabilidade às estruturas para suportar maior carga. Quando montada com o pino roscado serve para receber elementos planos de acabamento, como por exemplo: chapas de aço pintadas ou madeira ou acrílico etc. As cantoneiras devem ser fixadas com parafuso "T" (M6 ou M8) ou com porcas inseridas nos canais e parafusos no comprimento adequado (M6 ou M8).

Matéria Prima:

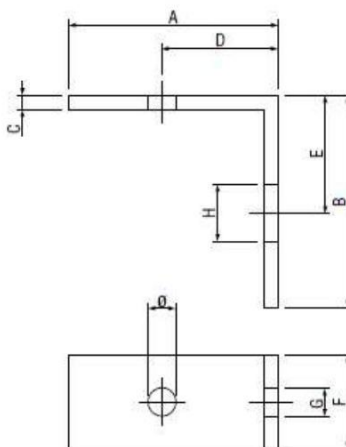
Alumínio com acabamento anodizado natural.

Kit de Fixação

- * 2 parafusos "T" com porca e arruela lisa zincados:
M6 x 25 LEGS08001 ou
M8 x 25 LEGS08004
ou
- * 2 porcas com parafuso allem zincado e arruela lisa:
M6 LEGS21003 ou
M8 LEGS21004



Cantoneira Auxiliar



Aplicação:

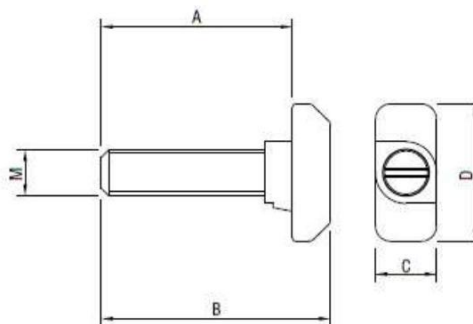
São aplicadas para fixação de equipamentos adicionais, fechamento/enclausuramento de estruturas, chaves fim de curso, elétricas, fechaduras, etc. Seu furo "oblongo" permite regulagem simples.

Especificação:

Alumínio com acabamento anodizado fosco.

Código	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
LEGS43010	50	50	3,0	25	25	20	6,5	20	6,5
LEGS43007	38	38	3,0	15	20	20	6,5	20	4,5
LEGS43008	38	38	3,0	15	20	20	6,5	20	5,5
LEGS43009	38	38	3,0	15	20	20	6,5	20	6,5
LEGS43002	25	25	3,0	15	15	20	6,5	15	4,5
LEGS43003	25	25	3,0	15	15	20	6,5	15	6,5

Parafuso "T"



Aplicação:

São utilizados para fixação de componentes após / durante a montagem das estruturas.

Especificação:

Aço 8.8 zincado e bicromatizado transparente.

Kit de Fornecimento:

Parafuso, porca sextavada e arruela liza.

M	A	B	C	D	Base 20/30	Base 40/50	Base 45
M6	25	28	8	18	LEGS08001		
M6	30	38	8	18	LEGS08007		
M6	40	48	8	18	LEGS08002		
M8	25	30	8	18		LEGS08004	
M8	40	45	8	18		LEGS08005	
M8	60	66	8	18		LEGS08006	
M8	30	36	10	18			LEGS08003
M8	40	46	10	18			LEGS08008

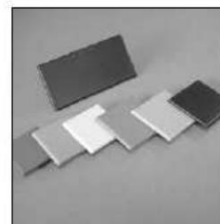
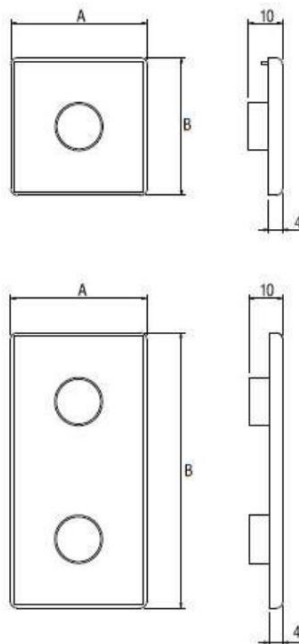
Capa de Fechamento

PRETA

Descrição AxB	Código
Capa 20 x 20	LEGS00201
Capa 20 x 40	LEGS00241
Capa 30 x 30	LEGS00301
Capa 30 x 60	LEGS00361
Capa 30 x 100	LEGS00311
Capa 40 x 40	LEGS00401
Capa 40 x 80	LEGS00481
Capa 80 x 80	LEGS00881
Capa 45 x 45	LEGS00451
Capa 45 x 60	LEGS00461
Capa 45 x 90	LEGS00491
Capa 50 x 50	LEGS00501
Capa 50 x 100	LEGS00511
Capa 60 x 60	LEGS00601

AZUL

Descrição AxB	Código
Capa 20 x 20	LEGS00202
Capa 20 x 40	LEGS00242
Capa 30 x 30	LEGS00302
Capa 30 x 60	LEGS00362
Capa 30 x 100	LEGS00312
Capa 40 x 40	LEGS00402
Capa 40 x 80	LEGS00482
Capa 80 x 80	LEGS00882
Capa 45 x 45	LEGS00452
Capa 45 x 60	LEGS00462
Capa 45 x 90	LEGS00492
Capa 50 x 50	LEGS00502
Capa 50 x 100	LEGS00512
Capa 60 x 60	LEGS00602



Aplicação:

Estas são aplicadas nas extremidades dos perfis para um melhor acabamento e uma maior proteção.

Especificação:

PVC preto, cinza, azul, vermelho, amarelo e verde.

VERMELHA

Descrição AxB	Código
Capa 20 x 20	LEGS00203
Capa 20 x 40	LEGS00243
Capa 30 x 30	LEGS00303
Capa 30 x 60	LEGS00363
Capa 30 x 100	LEGS00313
Capa 40 x 40	LEGS00403
Capa 40 x 80	LEGS00483
Capa 80 x 80	LEGS00883
Capa 45 x 45	LEGS00453
Capa 45 x 60	LEGS00463
Capa 45 x 90	LEGS00493
Capa 50 x 50	LEGS00503
Capa 50 x 100	LEGS00513
Capa 60 x 60	LEGS00603

AMARELA

Descrição AxB	Código
Capa 20 x 20	LEGS00204
Capa 20 x 40	LEGS00244
Capa 30 x 30	LEGS00304
Capa 30 x 60	LEGS00364
Capa 30 x 100	LEGS00314
Capa 40 x 40	LEGS00404
Capa 40 x 80	LEGS00484
Capa 80 x 80	LEGS00884
Capa 45 x 45	LEGS00454
Capa 45 x 60	LEGS00464
Capa 45 x 90	LEGS00494
Capa 50 x 50	LEGS00504
Capa 50 x 100	LEGS00514
Capa 60 x 60	LEGS00604

CINZA

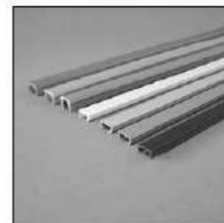
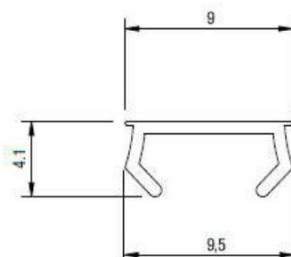
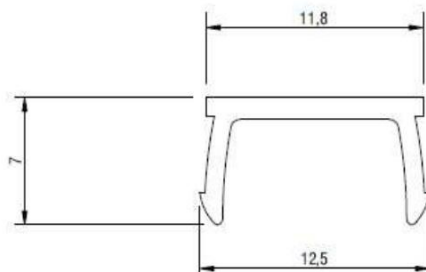
Descrição AxB	Código
Capa 20 x 20	LEGS00205
Capa 20 x 40	LEGS00245
Capa 30 x 30	LEGS00305
Capa 30 x 60	LEGS00365
Capa 30 x 100	LEGS00315
Capa 40 x 40	LEGS00405
Capa 40 x 80	LEGS00485
Capa 80 x 80	LEGS00885
Capa 45 x 45	LEGS00455
Capa 45 x 60	LEGS00465
Capa 45 x 90	LEGS00495
Capa 50 x 50	LEGS00505
Capa 50 x 100	LEGS00515
Capa 60 x 60	LEGS00605

VERDE

Descrição AxB	Código
Capa 20 x 20	LEGS00206
Capa 20 x 40	LEGS00246
Capa 30 x 30	LEGS00306
Capa 30 x 60	LEGS00366
Capa 30 x 100	LEGS00316
Capa 40 x 40	LEGS00406
Capa 40 x 80	LEGS00486
Capa 80 x 80	LEGS00886
Capa 45 x 45	LEGS00456
Capa 45 x 60	LEGS00466
Capa 45 x 90	LEGS00496
Capa 50 x 50	LEGS00506
Capa 50 x 100	LEGS00516
Capa 60 x 60	LEGS00606

Tira de Fechamento

Cor	Canal 8	Canal 11
Preto	LEGS15007	LEGS15009
Azul	LEGS15001	LEGS15003
Cinza	LEGS15004	LEGS15006
Amarelo	LEGS15013	LEGS15015
Verde	LEGS15016	LEGS15018
Vermelho	LEGS15010	LEGS15012
Laranja	LEGS15019	LEGS15020



Aplicação:

A tira de fechamento deve ser aplicada nos canais longitudinais de nossos perfis tanto nos canais de 8mm ou de 11 mm. Encontra-se nas cores preta, cinza, azul, amarela, verde, vermelha ou laranja.

Especificação:

PVC preto, cinza, azul, amarelo, verde, vermelho ou laranja.

Placa de Base Fix Piso

Aplicação:

Para garantir a estabilidade de estruturas submetidas a esforços constantes, com elevado nível de segurança.

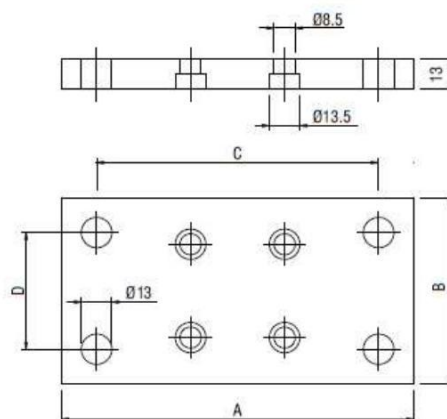
Matéria Prima:

Base: Aço ABNT 1010/20
zincada e bicromatizada transparente

Kit de Fixação:

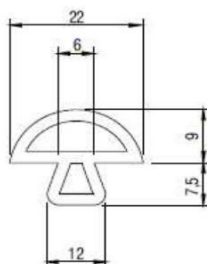
Parafuso M16 x 30.

Perfil	A	B	C	D	Código c/Kit	Código s/Kit
40 x 40	120	40	90	----	LEGV94042	LEGV94041
40 x 80	150	40	120	----	LEGV94082	LEGV94081
80 x 80	150	80	120	50	LEGV98082	LEGV98081
45 x 45	135	45	105	----	LEGV94542	LEGV94541
45 x 90	180	45	140	----	LEGV94592	LEGV94591
90 x 90	180	90	140	60	LEGV99092	LEGV99091
50 x 50	150	50	120	----	LEGV95052	LEGV95051
50 x 100	200	50	150	----	LEGV95012	LEGV95011
100 x 100	200	100	150	70	LEGV91012	LEGV91011



Tira de Vedação Semicircular LEGS00133

Descrição	Código
Tira de vedação semicircular Compr. de estoque rolo c/ 30 mts	LEGS00133/ 30000
Cortado no comprimento	LEGS00133/ ...



Aplicação:

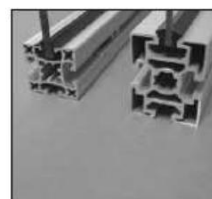
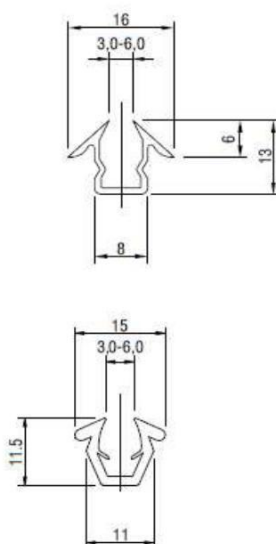
Vedar portas, janelas e serve como apoio ante deslizante para a estrutura de alumínio. Pode ser utilizado em todos os perfis de alumínio.

Especificação:

Borracha neoprene preta, resistente a óleos e graxas.

Tira "U" de Vedação

Descrição	Código
Tira "U" de vedação canal 8 Compr. de estoque rolo c/ 30 mts	LEGS00131/ 30000
Cortado no comprimento	LEGS00131/ ...
Tira "U" de vedação canal 11 Compr. de estoque rolo c/ 30 mts	LEGS00141
Cortado no comprimento	LEGS00141



Aplicação:

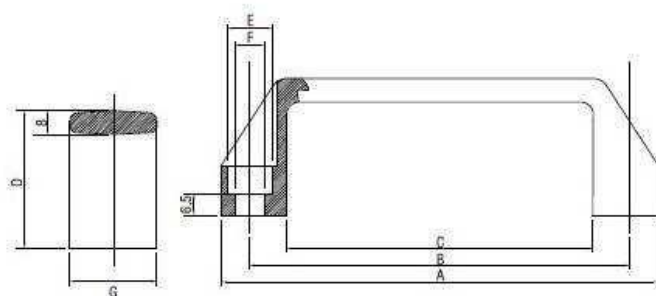
As tiras de vedação são utilizadas para montar elementos planos (ex: policarbonado, vidro, acrílico, chapas etc., com espessura de 3 a 6 mm), nos canais dos perfis, atribuindo um grande acabamento e boa vedação contra poeiras, pós, líquidos etc.

Especificações:

Borracha neoprene preta, resistente a óleos e graxas.

Puxador de Nylon

Descrição	Código	Código com kit	A	B	C	D	E	F	G
Puxador 107	LEGD01008	LEGD01013	107	92	74	36	11	6,5	21
Puxador 133	LEGD01005	LEGD01014	133	115	95	41	14	8,0	26
Puxador 196	LEGD01010	LEGD01015	196	179	152	49	13	8,5	28



Aplicação:

Sua aplicação é universal. Pode ser utilizado tanto em portas de correr, quanto em portas de abrir com dobradiças.



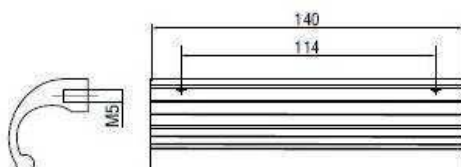
Especificação:

Poliamida na cor preta.

Fornecido com kit de fixação:

2 porcas 1/2 cana -
2 parafusos cabeça cilíndrica.

Puxador em Alumínio



Aplicação:

É universal, pode ser utilizado em portas de abrir ou de correr, em gavetas, portas basculantes, etc.

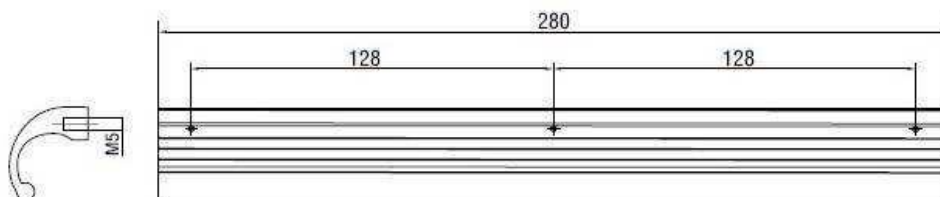


Especificação:

Alumínio amortizado transparente (consulte outras cores)

Fornecido com kit de fixação:

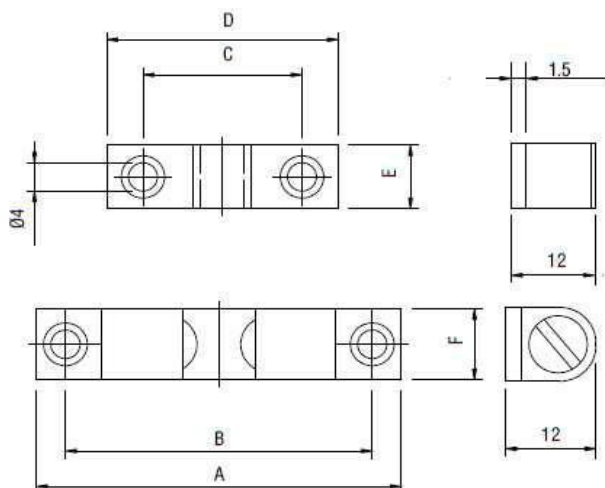
* 2 porcas 1/2 cana -
* 2 parafusos cabeça cilíndrica.



Descrição	Código	Compr. (mm)	Dist. (Furos)
Puxador 140	LEGD01001	140	114
Puxador 280	LEGD02002	280	128

Fecho de Esfera

Descrição	Código	Código com kit	A	B	C	D	E	F
Fecho 50 pequeno	LEGD01003	LEGD01010	50	42	22	32	8,0	10
Fecho 70 grande	LEGD01004	LEGD01011	70	60	36	46	9,0	10



Aplicação:

Muito utilizado para o fechamento de portas devido ao seu baixo custo e facilidade de montagem.

Especificação:

Corpo de latão, esfera de aço e molas de aço "inox".

Kit de Fornecimento :

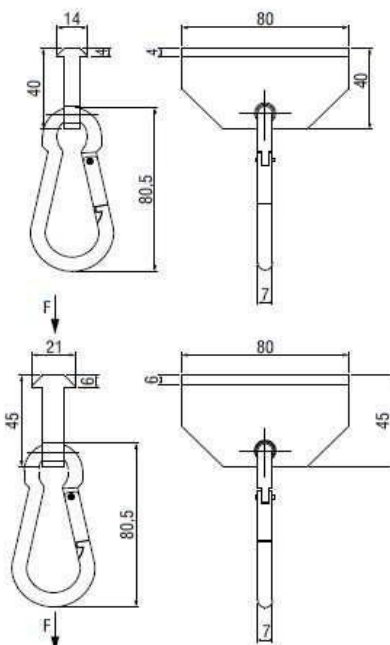
- * 4 porcas 1/2" cana M5;
- * 4 parafusos cab. Cônica M5 zincado.

Perfis de Deslizamento

Suporte para gancho deslizante

Canal de 8 mm	Descrição
LEGS00135	Com gancho
LEGO00128	Sem gancho
F = 300 N	

Canal de 11 mm	Descrição
LEGS00136	Com gancho
LEGO00134	Sem gancho
F = 350 N	



Aplicação:

Ideal para manter ferramentas suspensas quando montado com o gancho e balancim ou como guia de cabos. Para portas de correr dentro do canal do perfil de alumínio, também pode ser utilizado para suportes de cabos elétricos ou mangueiras condutoras de ar comprimido.

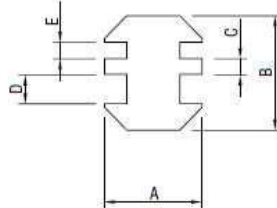
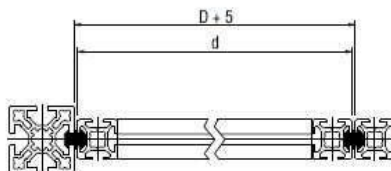
Material:

- * Polietileno preto (UHMW);
- * Gancho em aço zincado.

Perfis de Deslizamento

UHMW

Perfil Base	A	B	C	D	E	Código
50 x 50	20	21	2,3	4,1	4,1	LEGS00125
50 x 45	20	25	2,3	4,1	6,2	LEGS00137
50 x 40	20	21	2,3	4,1	4,1	LEGS00125
45 x 45	20	25	2,3	6,2	6,2	LEGS00138
45 x 40	20	25	2,3	6,2	4,1	LEGS00142
45 x 30	14	18	2,3	6,2	2,2	LEGS00139
40 x 40	20	21	2,3	4,1	4,1	LEGS00125
40 x 30	14	18	2,3	4,1	2,2	LEGS00140
30 x 30	14	14	2,3	2,2	2,2	LEGS00124
30 x 20	14	14	2,3	2,2	2,2	LEGS00124
20 x 20	14	14	2,3	2,2	2,2	LEGS00124

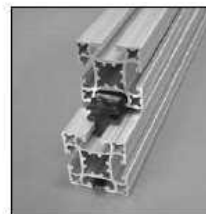


Material:

Polietileno preto (UHMW).

Especificação:

- * Coef. de fricção: 0,25;
- * Res. térm.: -100°C a +80°C;

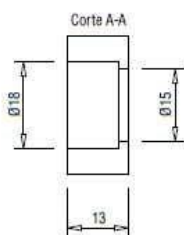
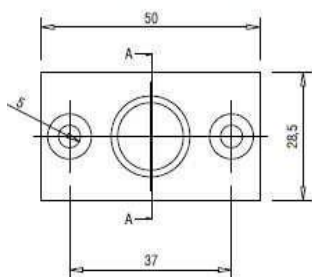


Aplicação:

Para o deslizamento entre perfis, como por exemplo: Guias de gaveta, guias de portas com acionamento por contra-peso ou pistão pneumáticos, etc. Sua montagem é muito simples. O perfil de deslizamento é inserido no perfil de alumínio e está pronta uma excelente guia com boa resistência ao desgaste. Pode ser utilizada também como união de perfis estáticos. Dimensão de montagem devem ficar 5 mm menor que a dimensão dos canais dos perfis.

Fecho Magnético

Descrição	Código
Fecho Magnético	LEGD01012



Aplicação:

Manter portas e janelas sempre fechadas e facilitar seu manuseio

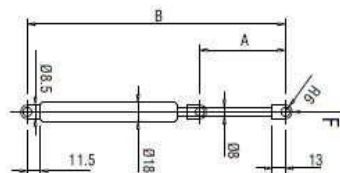


Especificação:

- * Corpo em alumínio
- * Magneto: Neodímio Ferro Boro
- * Chapa de aço SAE 1010/20 zincada.

Mola Gás

Descrição	Código	A(mm)	B(mm)	F(mm)
Mola Gás 60	LEGS07001	60	190	250N
Mola Gás 80	LEGS07002	80	230	350N
Mola Gás 100	LEGS07003	100	268	400N



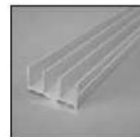
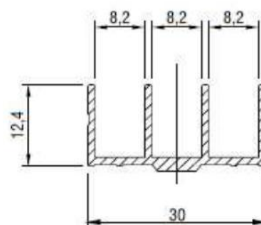
Aplicação:

Manter portas e janelas na posição aberta ou fechada.

Perfil de Canal Triplo

LEGP30413

Descrição	Código
Perfil canal triplo 15 x 30 Compr. de estoque 6000	LEGP30413/ 6000
Perfil canal triplo 15 x 30 Cortado no comprimento	LEGP30413/ ...



Aplicação:

Perfil ideal para montar portas de correr, combinado com as tiras plásticas H (LEG-S15101) e a redutora de canal (LEG-S15100), as quais facilitam o deslizamento dos diversos materiais utilizados para as portas, reduzem os canais ou simplesmente os isolam.

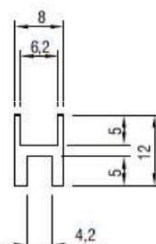
Especificação:

Alumínio com acabamento anodizado fosco.

Tira "H"

LEGS15101

Descrição	Código
Tira "H" para canal triplo Compr. de estoque 6000	LEGS15101/ 6000
Tira "H" para canal triplo Cortado no comprimento	LEGS15101/ ...



Aplicação:

Permite a montagem de placas de 4 e 6 mm diretamente no canal dos perfis. Em combinação com a tira redutora de canal para perfil de canal triplo, pode-se montar e desmontar placas ou elementos planos facilmente. Em cima LEG-S15100, em baixo LEG-S15101.

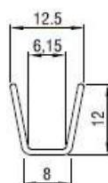
Especificação:

PVC preto.

Tira "U" para Canal 8 mm

LEGS15100

Descrição	Código
Tira redutora de canal Compr. de estoque 6000	LEGS15100/ 6000
Tira redutora de canal Cortado no comprimento	LEGS15100/ ...



Aplicação:

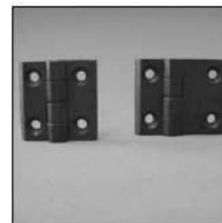
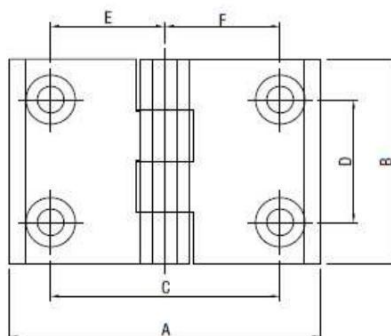
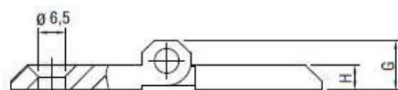
Perfil redutor de canal para perfis básicos, reforçados e canal triplo, é utilizado para receber placas de 5 ou 6 mm de espessura e também para fechar os canais não utilizados dos perfis de canal triplo.

Especificação:

PVC preto.

Dobradiças

Tipo Fixa / Zamak



Aplicação:

Para todos os tipos de janelas e portas. Nossas dobradiças são precisas e muito resistentes, com excelentes características de articulação e longa vida útil.

Matéria Prima:

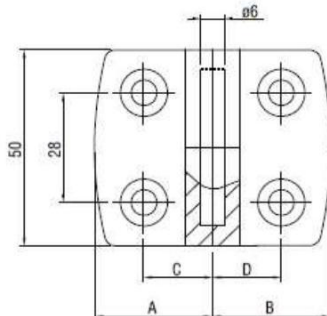
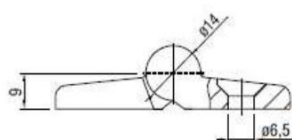
- * GD-ZN-preto;
- * Pino em aço inoxidável.

Kit de Fixação:

Parafuso com cabeça cônica de embutimento + porcas retangulares.

Dobradiças

Tipo Desmontável / Poliamida



Aplicação:

Para todos os tipos de janelas e portas. Nossas dobradiças são precisas e facilitam a desmontagem das portas para manutenção, com excelentes características de articulação e longa vida útil.

Matéria Prima:

- * Poliamida preta;
- * Pino em aço inoxidável

Kit de Fixação:

Parafuso com cabeça cônica de embutimento + porcas retangulares.

Dobradiça	A	B	C	D	E	F	G	H	Código	C/Kit
Base 60	90	60	63	36	45	18	15	8	LEGD60001	LEGD60002
Base 50	76	50	56	30	28	28	11,5	6	LEGD50001	LEGD50002
Base 40	63	50	43	30	28	15	11,5	6	LEGD40001	LEGD40002
Base 40/30	60	60	36	36	18	18	15	8	LEGD30101	LEGD30102
Base 30	50	50	30	30	15	15	11,5	6	LEGD30001	LEGD30002
Base 20	40	40	25	35	15	12,5	9	5	LEGD20001	LEGD20002

	Dobradiça	A	B	C	D	Código		C/Kit
45/60 - 60/60	Base 60	38,5	57,5	27,5	32,5	LEGD60411	Dir.	LEGD60412
50/50	Base 50	38,5	48,5	22,5	27,5	LEGD50411	Dir.	LEGD50412
45/45	Base 45	38,5	38,5	22,5	22,5	LEGD45411	Dir.	LEGD45412
30/45 - 40/40	Base 40	29,5	38,5	17,5	22,5	LEGD40411	Dir.	LEGD40412
30/30 - 30/40	Base 30	29,5	29,5	17,5	17,5	LEGD30411	Dir.	LEGD30412
45/60 - 60/60	Base 60	38,5	57,5	27,5	32,5	LEGD60311	Esq.	LEGD60312
50/50	Base 50	38,5	48,5	22,5	27,5	LEGD50311	Esq.	LEGD50312
45/45	Base 45	38,5	38,5	22,5	22,5	LEGD45311	Esq.	LEGD45312
30/45 - 40/40	Base 40	29,5	38,5	17,5	22,5	LEGD40311	Esq.	LEGD40312
30/30 - 30/40	Base 30	29,5	29,5	17,5	17,5	LEGD30311	Esq.	LEGD30312

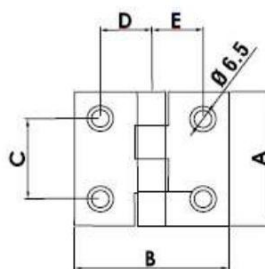
Dobradiças em perfil de alumínio

MP-ALT5 amortizada transparente

Código	Base	A	B	C	D	E	Código C/Kit
LEGD21001	20/20	40	40	30	11	11	LEGD21002
LEGD22101	20/30	50	50	30	11	16	LEGD21102
LEGD31001	30/30	50	60	30	16	16	LEGD31002
LEGD31101	30/40	50	60	30	16	21	LEGD31102
LEGD41001	40/40	50	80	30	21	21	LEGD41002
LEGD41101	40X45	50	80	30	21	24	LEGD41102
LEGD45001	45X45	50	80	30	24	24	LEGD45002
LEGD45101	45X50	50	80	30	24	26	LEGD45102
LEGD51001	50X50	50	80	30	26	26	LEGD51002
LEGD32101	30X45	50	60	30	16	24	LEGD32102
LEGD33101	30X50	50	70	30	16	26	LEGD33102

Kit: 4 Porcas ½ Gana M6 + 4 Parafusos cab.cônica M6 x 10

Tipo Fixa:



Tipo Desmontável:



Aplicação:

As mais variadas possíveis

Matéria Prima:

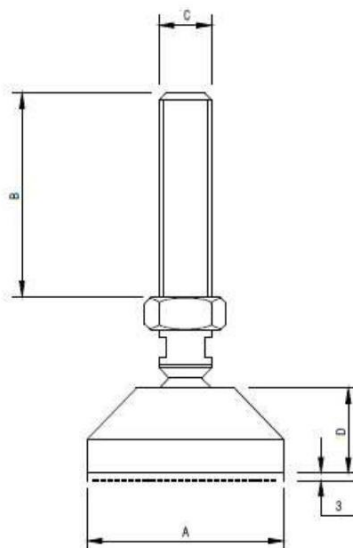
Alumínio anodizado

Pés de Nivelamento

Código	A	B	C	D	Carga Máxima (kgf)
LEGV01035	Ø 40	50	M10	18	200
LEGV01036	Ø 60	50	M10	20	250
LEGV01037	Ø 40	50	M14	18	300
LEGV01038	Ø 60	50	M14	20	350
LEGV01039	Ø 80	50	M14	18	400
LEGV01004	Ø 40	100	M14	18	300
LEGV01040	Ø 60	100	M14	20	350
LEGV01041	Ø 80	100	M14	18	400
LEGV01008	Ø 40	50	M16	18	500
LEGV01042	Ø 60	50	M16	20	600
LEGV01043	Ø 80	50	M16	18	800
LEGV01005	Ø 40	100	M16	18	500
LEGV01006	Ø 60	100	M16	20	600
LEGV01007	Ø 80	100	M16	18	800
LEGV01044*	Ø 80	100	M16	18	1000
LEGV01045*	Ø 80	50	M16	18	1000
LEGV01046*	Ø 80	100	M14	18	800
LEGV01047*	Ø 80	50	M14	18	800

(*) Pé de nivelamento com amortecedor.

Obs.: Outros materiais e dimensões de pés de nivelamento disponíveis sob consulta.



Aplicação:

O ajuste da altura e do nivelamento é variável. Os pés de nivelamento Eng. Legho de Ø 40, Ø 60 e Ø 80 são fornecidos com roscas M10, M14 ou M16 em comprimentos de 50 ou 100 mm. A união do parafuso de nivelamento com a sapata permite uma inclinação de $\pm 10^\circ$, para assim compensar pisos irregulares.

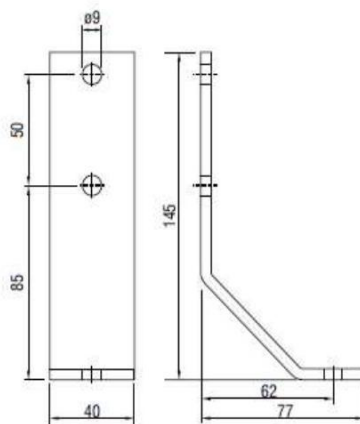
Especificação:

Sapata: nylon preto;
Parafuso: Aço 8.8 zincado.

Cantoneira Fixação Simples

LEGV01001

Descrição	Código
Cantoneira Fix. Simples	LEGV01001
Cantoneira + Kit Fix.	LEGV01101



Aplicação:

Ideais para fixar enclausuramentos, ou estruturas no piso. Super resistentes e de fácil manuseio. Permite montagem/desmontagem rápidas.

Especificação:

Aço ABNT 1010/20 -
Pintura epóxi na cor preta.

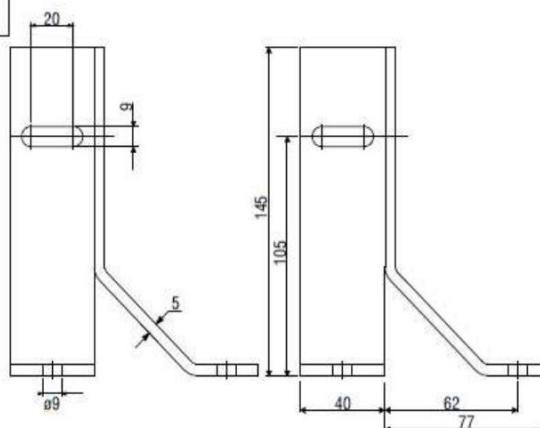
Kit de Fixação:

2 parafusos "T" -
2 porcas
2 arruelas lisas

Cantoneira Fixação Dupla

LEGV01002

Descrição	Código
Cantoneira Fix. Dupla	LEGV01002
Cantoneira + Kit Fix.	LEGV01102



Aplicação:

Idem anterior ideal para os cantos das estruturas a serem fixadas.

Especificação:

Aço ABNT 1010/20 -
Pintura epóxi na cor preta.

Kit de Fixação:

2 parafusos "T" -
2 porcas
2 arruelas lisas

“Sapata” base

Aplicação:

Fixar colunas no piso ou bases (idem a placa base) com grande vantagem, que é, permitir a montagem/desmontagem rápida das colunas nelas inseridas, bastando para isso, soltar os parafusos laterais.

Especificação:

Aço ABNT 1010/20 soldada e pintada a pó na cor preta.

Kit de Montagem:

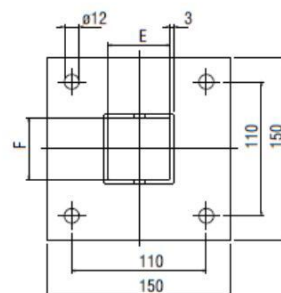
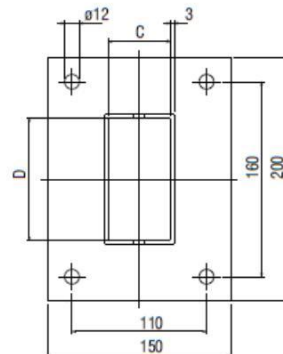
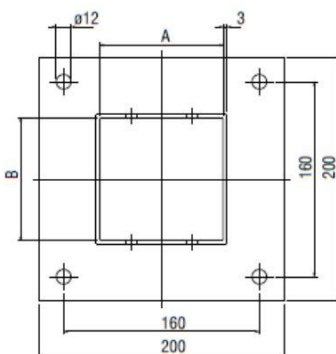
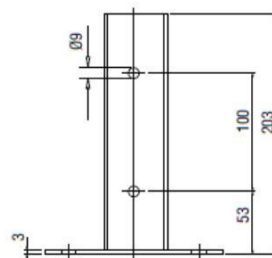
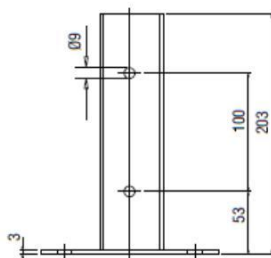
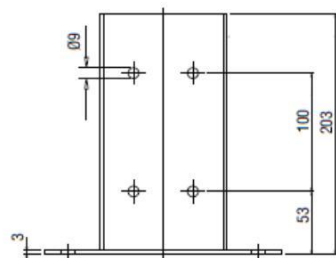
- * 4 ou 8 porcas quadradas M8 zincadas com mola;
- * 4 ou 8 parafusos alem cabeça cilíndrica M8 x 16 zincados;
- * 4 ou 8 arruelas lisas Ø8,5 x 2 zincadas.



A x B	Código	Código c/ kit
80 x 80	LEGV98081	LEGV98082
90 x 90	LEGV99091	LEGV99092
100 x 100	LEGV91011	LEGV91012

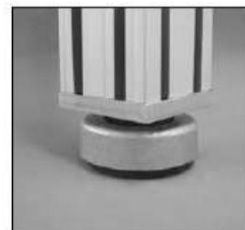
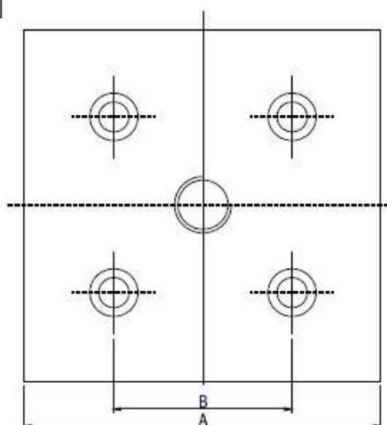
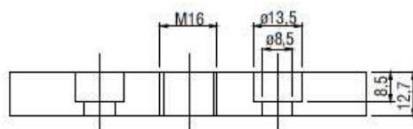
C x D	Código	Código c/ kit
40 x 80	LEGV94081	LEGV94082
45 x 90	LEGV94591	LEGV94592
50 x 100	LEGV95011	LEGV95012

E x F	Código	Código c/ kit
40 x 40	LEGV94041	LEGV94042
45 x 45	LEGV94541	LEGV94542
50 x 50	LEGV95051	LEGV95052



Placa Base Montagem Pés

Perfil	A	B	Código	Código c/ kit
80 x 80	80	40	LEGV88081	LEGV88181
90 x 90	90	45	LEGV89091	LEGV89191
100 x 100	100	50	LEGV81011	LEGV81111



Aplicação:

Para fixação dos pés de nivelamento no centro dos perfis quadrados quando não possuem furo para fazermos rosca em sua configuração.

Matéria Prima:

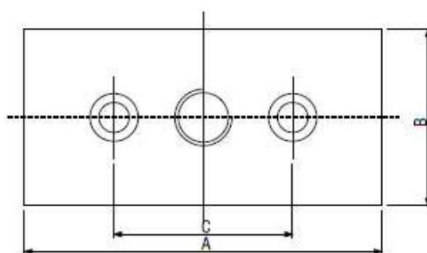
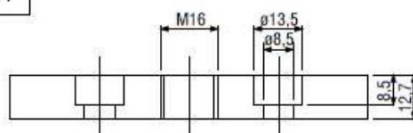
Base Aço ABNT 1010/20 zincado e bicromatizado transparente.

Acompanha Kit de Fixação:

- * 4 pinos roscados M16 x M8;
- * 4 parafusos M8 x 30 com cab. cilíndrica e sextavado interno (allen).

Placa Base Montagem Pés

Perfil	A	B	C	Código	Código c/ kit
40 x 80	80	40	40	LEGV84081	LEGV84181
45 x 90	90	45	45	LEGV84591	LEGV84691
50 x 100	100	50	50	LEGV85011	LEGV85111



Aplicação:

Para fixação dos pés de nivelamento no centro dos perfis retangulares quando não possuem furo para fazermos rosca em sua configuração.

Matéria Prima:

Base Aço ABNT 1010/20 zincado e bicromatizado transparente.

Acompanha Kit de Fixação:

- * 2 pinos roscados M16 x M8;
- * 2 parafusos M8 x 30 com cab. cilíndrica e sextavado interno (allen).

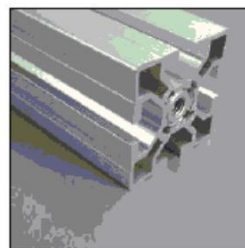
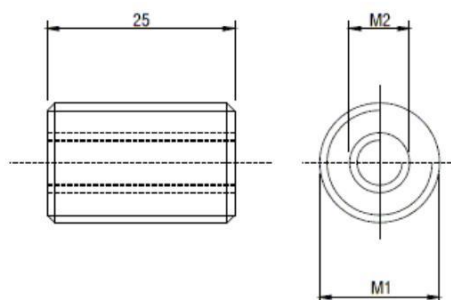
Pino Roscado

Base 50, 45 e 40

M1	M2	Código
M16	M10	LEGS16003
M16	M8	LEGS16005
M16	M6	LEGS16004

Base 30

M1	M2	Código
M14	M8	LEGS16002
M14	M6	LEGS16001



Aplicação:

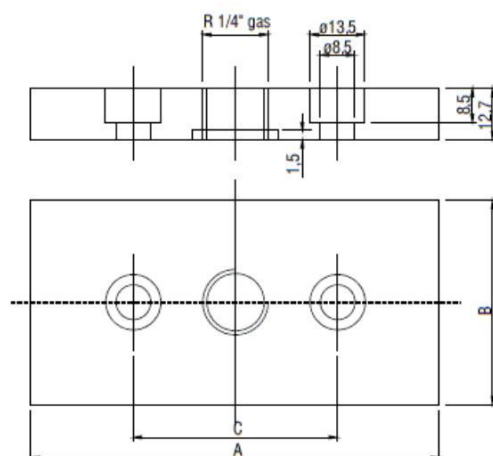
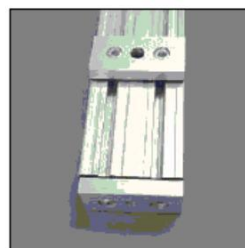
É largamente utilizado principalmente para fixação dos perfis sem o sistema de conector "Eng Legho", somente utilizando pino roscado e parafuso M8 x 30 "cabeça chata", é um sistema mais simples com a desvantagem de não facilitar regulagem posteriores, pois para regular temos que fazer novo furo passante no perfil para passagem da chave e conseguir dar o torque de aperto necessário, também é utilizado para fixação de placas para pés, placas laterais, pés de nivelamentos especiais com Ø 8 ou 10 mm de rosca, etc.

Especificação:

Aço zincado e bicromatizado transparente.

Placa de União (Junção)

Perfil	A	B	C	Código	Código c/ kit
40 x 80	80	40	40	LEGV84084	LEGV84184
45 x 90	90	45	45	LEGV84594	LEGV84694
50 x 100	100	50	50	LEGV85014	LEGV85114



Aplicação:

Placa de união lateral para altas pressões, acima de 6 bar. Para melhor vedar a união da placa com o perfil é necessário acrescentar um anel de vedação circular (o'ring).

Matéria Prima:

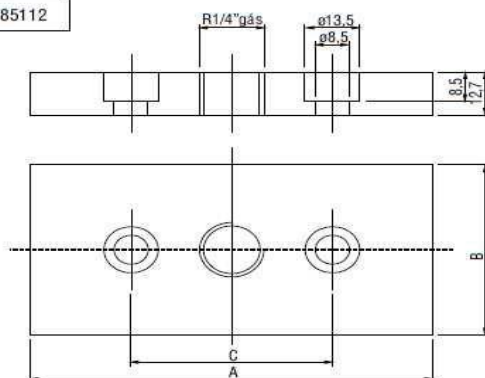
- * Placa: Alumínio anodizado natural para conexão R1/4";
- * Anel: Borracha nitrílica preta 70 shore A e Øi 15 mm.

Kit de Fixação:

- * 2 parafusos cabeça cilíndrica M8 x 16;
- * 2 porcas retangulares M8;
- * 2 buchas M16 x M8.

Placa de Vedação

Perfil	A	B	C	Código	Código c/ kit
40 x 80	40	80	40	LEGV84082	LEGV84182
45 x 90	45	90	45	LEGV84592	LEGV84692
50 x 100	50	100	50	LEGV85012	LEGV85112



Aplicação:

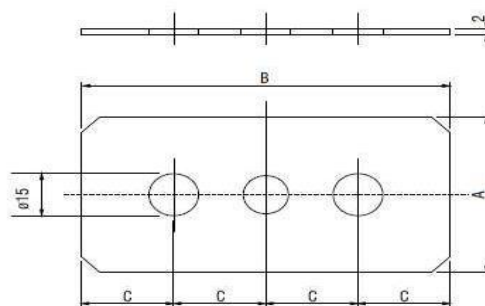
Vedação das extremidades dos perfis de transporte de gases, líquidos, etc.

Especificação:

Alumínio anodizado natural para conexão R1/4" (rosca gás).

Junta de Vedação

Perfil	A	B	C	Código	Código c/ kit
40 x 80	40	80	20,0	LEGV84083	LEGV84183
45 x 90	45	90	22,5	LEGV84593	LEGV84693
50 x 100	50	100	25,0	LEGV85013	LEGV85113



Aplicação:

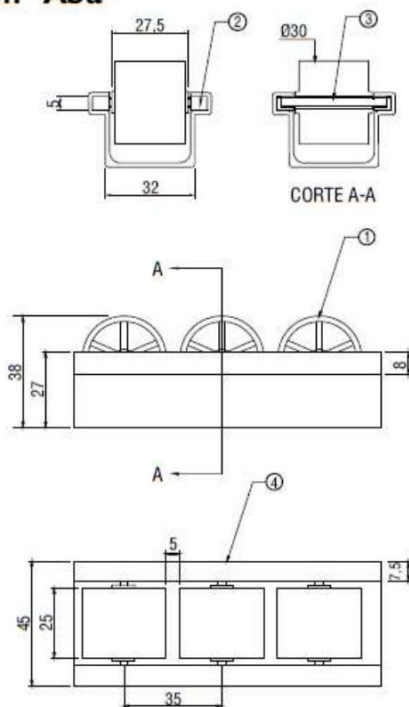
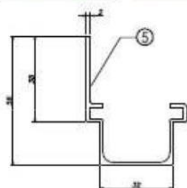
Para auxiliar na vedação das placas.

Especificação:

Borracha nitrilica preta.

Calha Roletada Com e Sem “Aba” (mini “rail”)

Item	Código	Descrição
Cj	LEGV30000	Trilho Roletado Branco
Cj	LEGV30010	Trilho Roletado Amarelo
Cj	LEGV30011	Trilho Roletado em Nylon
Cj	LEGV30012	Trilho c/ Aba Roletado Branco
Cj	LEGV30013	Trilho c/ Aba Roletado Amarelo
Cj	LEGV30014	Trilho c/ Aba Roletado em Nylon
1	LEGS00130	Roleta Branco
1	LEGS00129	Roleta amarelo
1	LEGS00143	Roleta em nylon natural
2	LEGS00123	Espaçador
3	LEGS00122	Eixo em aço Ø 3mm
4	LEGP00197	Perfil “U” para roletes
5	LEGP00201	Perfil “U” c/ aba para roletes



Aplicação:

Nosso trilho roletado pode ser montado basicamente em composição com todos os perfis de alumínio da linha ENG. LEGHO SYSTEMS, para tanto é só fixá-lo através de parafuso no centro do perfil roletado e no perfil base com porca no canal. Nossos trilhos são excelentes para movimentação de peças, caixas, containers, sendo de fácil montagem e sua utilização tem como limite sua imaginação.

Kit de Fornecimento para 1 metro de perfil “U”:

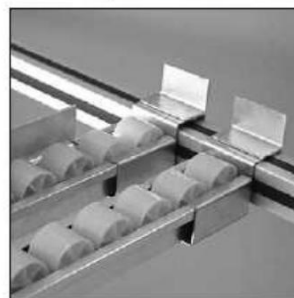
- * 28 roletes e eixos por metro;
- * 8 espaçadores, por metro.

Especificação:

- * Roleta PP branco, amarelo e nylon natural.
- * Espaçador PP preto;
- * Eixo Ø3 x 38 mm aço ABTN 1010/20;
- * Trilho de alumínio 6063 T5 sem anodização;
- * Peso linear 0,37 kg/m;
- * Passo 35 ou 70 mm;
- * Para trilho anodizado favor consultar.

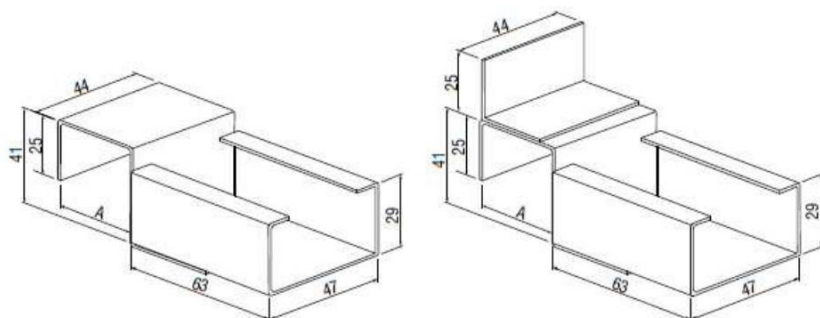
Observação:

- * Roletes leitosos (PVC) suportam cargas maiores e têm maior resistência à choques e pancadas. Excelentes para entradas de esteiras.



Suporte para Calha Roletada

A	Perfil Base	Código	Código com Limitador
31	30 x 30	LEG505001	LEG505011
42	40 x 40	LEG505002	LEG505012
47	45 x 45	LEG505003	LEG505013
52	50 x 50	LEG505004	LEG505014



Aplicação:

Acessórios de montagem para trilhos roletados, permitindo regulagem lateral e facilidade de montagem. Com e sem limitador de caixas / paletes.

Matéria Prima:

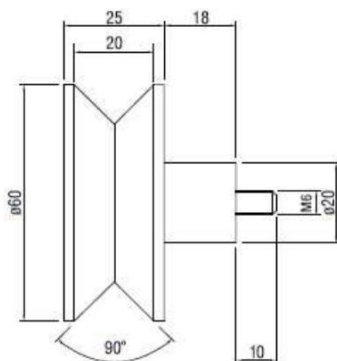
Chapa de aço ABNT 1010/20 com 1,0 mm de espessura.

Acabamento:

Zincado e bicromatizado transparente.

Rolete com Canal em “V”

Código
LEGS65020



Aplicação:

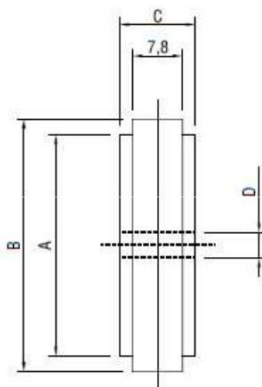
Rolete para portas o qual corre sobre uma cantoneira guia, fixa no piso, tomando o seu manuseio muito simples e leve.

Especificação:

Rodízio de nylon 6.6 com rolamento blindado e bucha distanciadora em aço zincado.

Rolete para Perfil Base 30 e 40 (interno)

	Código	A	B	C	D
Base 30	LEGS65030	Ø35	Ø45	11,8	Ø4,4
Base 40	LEGS65040	Ø45	Ø55	15,8	Ø6,5



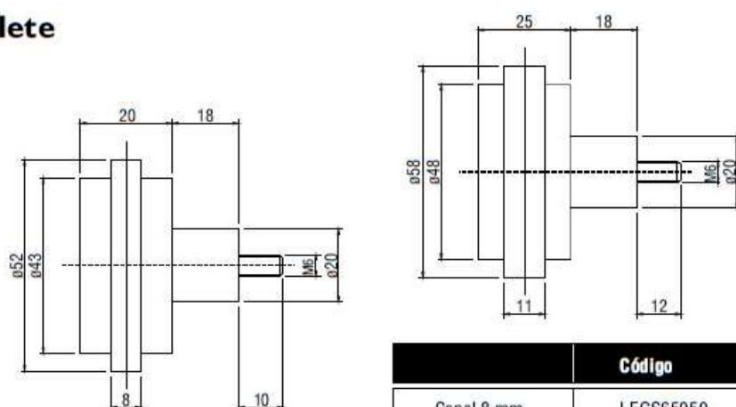
Aplicação:

Roletes para perfis base 30 e 40, são introduzidos através de usinagem no meio dos perfis, para a construção de portas acionadas por pistão, corrente, etc., deslizam diretamente sobre os canais dos perfis, facilitando muito a vida dos projetistas.

Especificação:

Rodízio de nylon 6.6 com rolamento blindado e bucha distanciadora em aço zincado.

Roleta



	Código
Canal 8 mm	LEGS65050
Canal 11 mm	LEGS65060



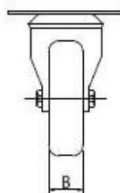
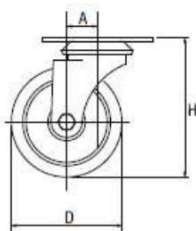
Aplicação:

Estes roletes são utilizados para portas de correr pesadas, o que as torna de fácil manuseio.

Especificação:

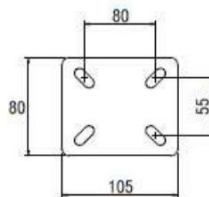
Rodízio de nylon 6.6 com rolamento blindado e bucha distanciadora em aço zincado.

Rodízios



Placa

Código	Descrição	A	B	D	H	Capacidade kg
LEGV13101	Fixo	—	32	75	100	60
LEGV13001	Giratório	66	32	75	100	60
LEGV13002	Giratório com freio	66	32	75	100	60
LEGV14101	Fixo	—	32	100	130	65
LEGV14001	Giratório	78	32	100	130	65
LEGV14002	Giratório com freio	78	32	100	130	65
LEGV15101	Fixo	—	32	125	150	75
LEGV15001	Giratório	102	32	125	150	75
LEGV15002	Giratório com freio	102	32	125	150	75
LEGV16101	Fixo	—	32	150	175	85
LEGV16001	Giratório	115	32	150	175	85
LEGV16002	Giratório com freio	115	32	150	175	85



Especificação:

- * Garfo: Aço SAE 1010/20, zincado com esferas de aço;
- * Roda: PVC cinza.

Obs.: outros materiais e cores para as rodas, favor consultar.

Exemplo:

- * Poliuretano: laranja;
- * Polipropileno: preto;
- * Nylon: branco;
- * Borracha termo plástica: azul.

Espiga

Código	Descrição	A	B	D	H	M	Capacidade kg
LEGV02001	Giratório	45	19	50	75	8	30
LEGV02002	Giratório com freio	45	19	50	75	8	30
LEGV03001	Giratório	66	32	75	100	8	60
LEGV03002	Giratório com freio	66	32	75	100	8	60
LEGV04001	Giratório	78	32	100	130	8	65
LEGV04002	Giratório com freio	78	32	100	130	8	65
LEGV05001	Giratório	102	32	125	150	8	75
LEGV05002	Giratório com freio	102	32	125	150	8	75
LEGV06001	Giratório	115	32	150	175	8	85
LEGV06002	Giratório com freio	115	32	150	175	8	85



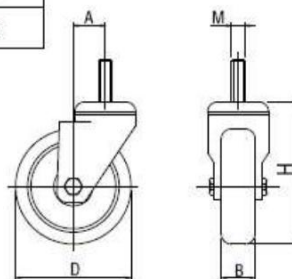
Especificação:

- * Garfo: Aço SAE 1010/20, zincado com esferas de aço;
- * Roda: PVC cinza.

Obs.: outros materiais e cores para as rodas, favor consultar.

Exemplo:

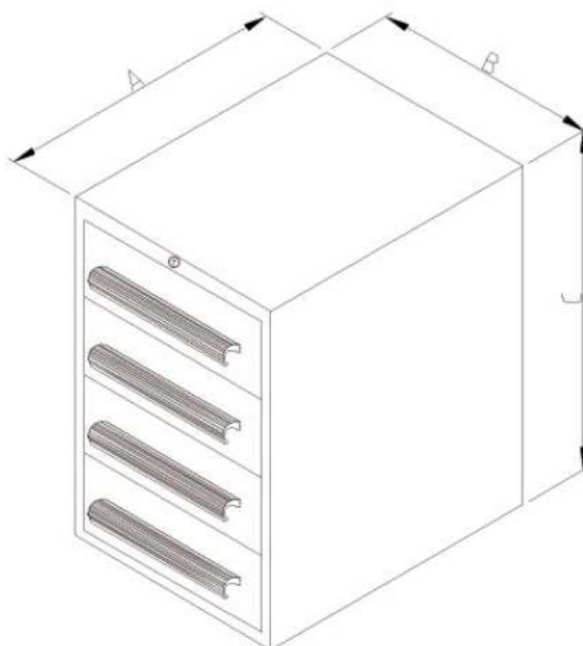
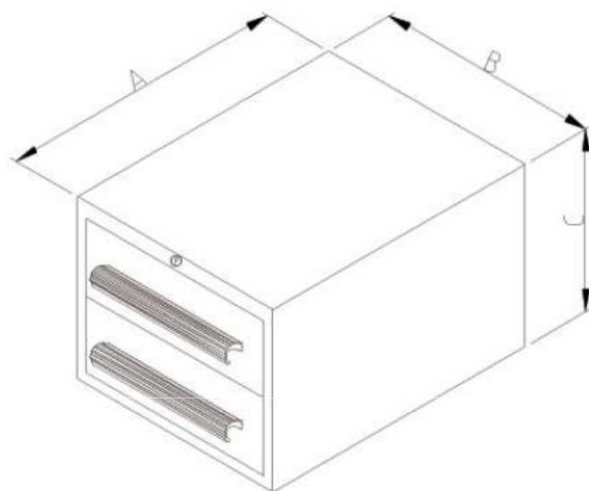
- * Poliuretano: laranja;
- * Polipropileno: preto;
- * Nylon: branco;
- * Borracha termo plástica: azul.



Gaveteiro Industrial em Chapa de Aço Pintado

Descrição	Código	A	B	C
1 Gaveta	LEGS29001	410	490	170
2 Gavetas	LEGS29002	410	490	335
3 Gavetas	LEGS29003	410	525	460
4 Gavetas	LEGS29004	410	525	610

Obs.: outras dimensões e cores favor nos consultar.



Aplicação:

Complemento na montagem de bancadas, carrinhos, estações de trabalho, etc, para melhor organização e aproveitamento dos espaços para guardar objetos/ferramentas.

Matéria Prima:

Chapa de aço (espessura 1,0 mm), pintado na cor cinza, com puxadores em alumínio anodizado e fechadura com 2 cópias de chave.

Bloco para Fechamento - LEGHFIX

Aplicação:

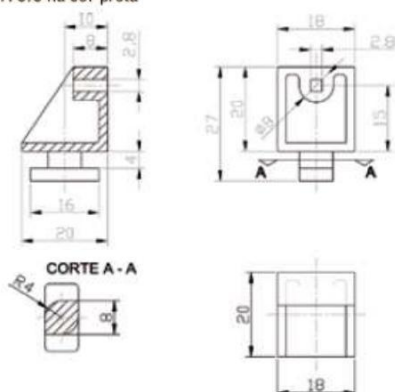
O LEGHFIX utilizado para montagem de elementos de superfície de diferentes espessuras.



Bloco para Fechamento - Base 40

Especificação:

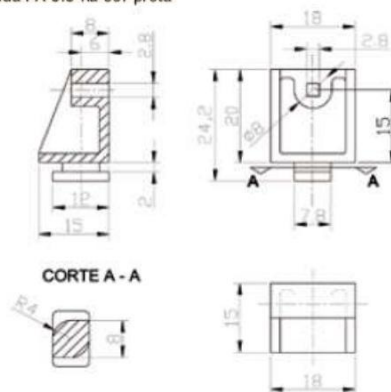
Poliamida PA 6.0 na cor preta



Bloco para Fechamento - Base 30

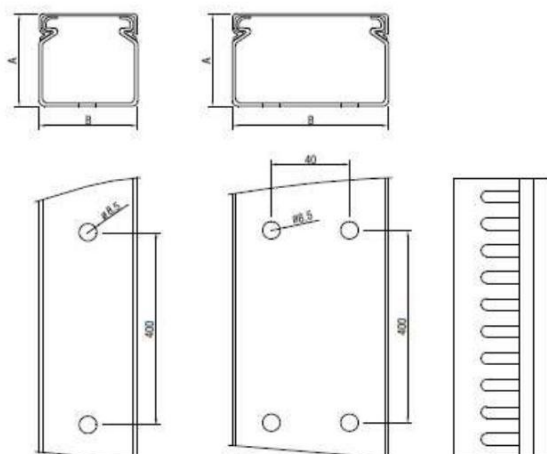
Especificação:

Poliamida PA 6.0 na cor preta



Calhas Condutoras de Cabos

Perfil	A	B	Código
30 x 30	30	30	LEGS06010
40 x 40	30	30	LEGS06010
45 x 45	30	30	LEGS06010
50 x 50	50	50	LEGS06020
40 x 80	50	80	LEGS06030



Aplicação:

As calhas condutoras de cabos são fixadas diretamente nos perfis de alumínio com auxílio de porcas nos canais do perfil e parafusos para sua fixação. Com sua tampa de fácil remoção a calha é facilmente aberta ou fechada para manutenções esporádicas. Através das ranhuras laterais existe a possibilidade de se direcionar as entradas e saídas dos cabos.

Especificação:

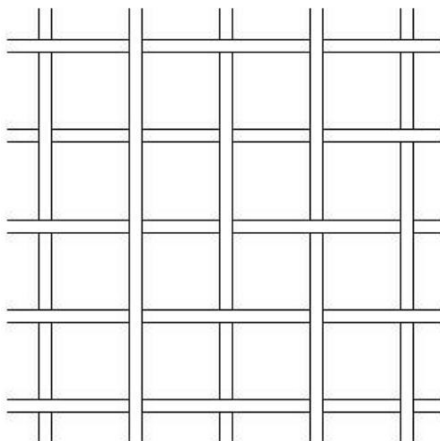
PVC, na cor cinza com comprimento de estoque de 3.000 mm.

Kit de Fornecimento:

Porca meia cana M6 e parafuso cabeça abaulada com arruela.

Tela de Arame em Aço Galvanizado ou Pintado a Pó

LEGQ01005 - Galvanizado / LEGQ01006 - Pintado a pó



Aplicação:

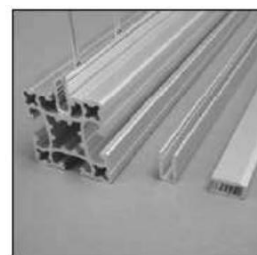
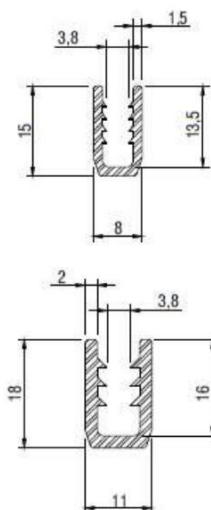
Proteções de segurança, enclausuramento de áreas e máquinas. A tela é montada no perfil "U" de fixação em alumínio e o conjunto é inserido diretamente no canal dos perfis.

Especificação:

- * Aço galvanizado / pintado;
- * Abertura da malha: 35 mm;
- * Diâmetro do arame: 2,7 mm;
- * Dimensões máximas:
A: altura: 1.000 mm;
B: comprimento: 25.000 mm.
- * Cores: favor consultar.

Perfil de Fixação "U" para Tela

Descrição	Código
Perfil "U" de fixação canal 8 Com pr. de estoque 6000 mm	LEGP00198/ 6000
Perfil "U" de fixação canal 8 Cortado no comprimento	...
Perfil "U" de fixação canal 11 Com pr. de estoque 6000 mm	LEGP00200/ 6000
Perfil "U" de fixação canal 11 Cortado no comprimento	...



Aplicação:

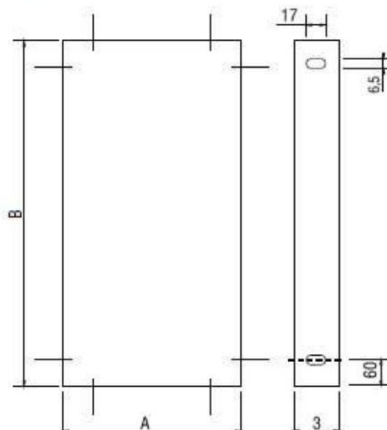
Perfil especial para fixação de tela. Pode ser utilizado nos perfis base 20, 30, 40, 45 e 50.

Canal	A	B	Código	Área Transversal cm²	Peso kg/m
8	8	15	LEGP00198	0,59	0,16
11	11	18	LEGP00200	0,86	0,24

Chapas para Enclausuramento

Aço pintado à pó (eletrostática) cinza RAL 7032

Descrição	Código	Dimensão
1,5 mm	LEGC02001	A x B



Aplicação:

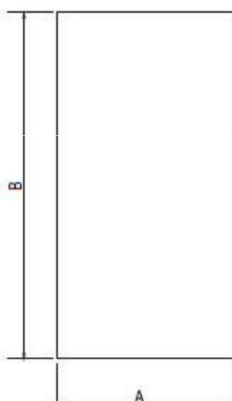
Estas chapas deixam as estruturas seguras, belas e ajudam a melhorar sua resistência. Combinando a cor da pintura e a cor das tiras de acabamento obtemos um efeito muito bom.

Especificação:

- * Dimensão máx. A x B: 1000 x 1500mm
- * Aço carbono com espessura de 1,5 mm revestida com pintura a pó (eletrostática);
- * Cores: especificadas pelo cliente.

Alumínio com acabamento em P.V.C.

Descrição	Código	Dimensão
1,5 mm	LEGC01001	A x B
2,0 mm	LEGC01002	A x B



Aplicação:

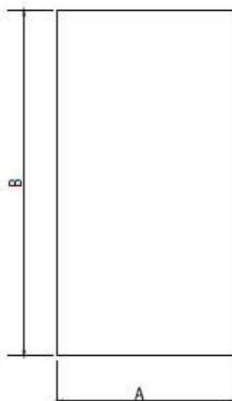
Para as mais variadas aplicações possíveis, atribuindo um excelente acabamento às estruturas.

Especificação:

- * Chapa de alumínio sendo uma das faces revestidas com P.V.C. colorido;
- * Espessura: 1,5 e 2,0 mm;
- * Cores: favor consultar;
- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm.

Alumínio anodizado

Descrição	Código	Dimensão
1,5 mm	LEGC01003	A x B
2,0 mm	LEGC01004	A x B
3,0 mm	LEGC01005	A x B



Aplicação:

Para todos os enclausuramentos.

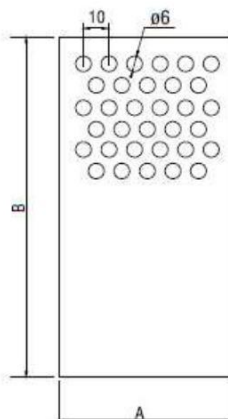
Especificação:

- * Chapa de alumínio de 1,5, 2,0 e 3,0 mm de espessura;
- * Cores: anodização incolor ou colorida (consultar cores);
- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm.

Chapas para Enclausuramento

Alumínio perfurado, pintado ou anodizado

Descrição	Código	Dimensão
Anodizada	LEGC01006	A x B
Cinza Ral 7032	LEGC01007	A x B



Aplicação:

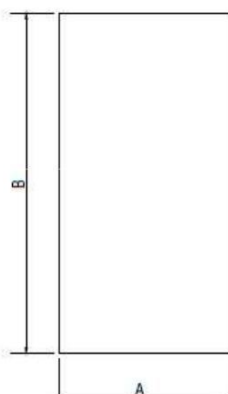
Ideal para enclausurar motores, bombas hidráulicas e todo tipo de equipamento que precisa de ventilação.

Especificação:

- * Chapa de alumínio perfurada na espessura de 1,5 mm anodizada incolor ou pintada à pó (eletrostática);
- * Cor: especificada pelo cliente;
- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm.

Material Composto (ACM)

Descrição	Código	Dimensão
4,0 mm	LEGC01008	A x B



Aplicação:

Todo tipo de enclausuramento, dando-lhe um aspecto "moderno", "futurista" e muito bonito.

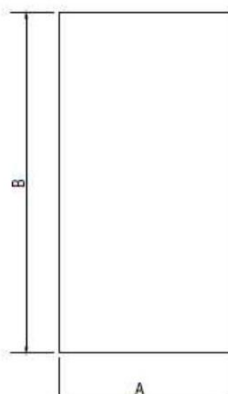
Especificação:

- * Chapa de material composto, sendo seu interior de material plástico revestido nos dois lados com um filme de alumínio de 0,3 mm de espessura;
- * Espessura: 4,0 mm;
- * Acabamento: anodizado fosco;
- * Dimensões máximas: 2050x6000 mm.

Inox AISI 304 ou AISI 430

AISI 304	Código
1,5 mm	LEGC02002
2,0 mm	LEGC02003
3,0 mm	LEGC02004

AISI 430	Código
1,5 mm	LEGC02005
2,0 mm	LEGC02006
3,0 mm	LEGC02007



Aplicação:

Indicados para ambientes agressivos, em relação à oxidação e ataques de produtos químicos, também muito utilizado em ambientes limpos.

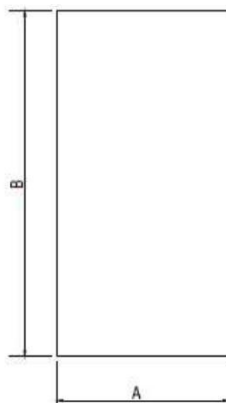
Especificação:

- * Chapa de aço inoxidável não ferrico AISI 304 e ferrico AISI 430 nas espessuras de 1,5, 2,0 e 3,0 mm;
- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm.

Chapas para Enclausuramento

Madeira aglomerada com revestimento colorido

Descrição - Branco	Código	Dimensão
10 mm	LEGC03001	A x B



Aplicação:

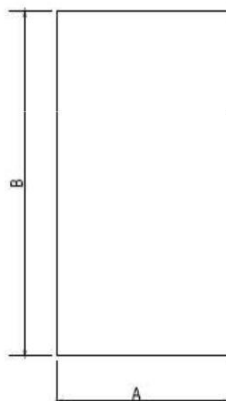
Material econômico com agradável acabamento, é feito um rebaixo na lateral para encaixe perfeito nos canais de 8 mm e pode ser colocado diretamente nos canais com 11 mm.

Especificação:

- * Chapa de microfibras de madeira prensada e colada revestida com laminado decorativo;
- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm;
- * Espessura: 10 mm;
- * Cores: consultar opções.

Madeira compensada revestida com laminado decorativo

Descrição - cor branca	Código	Dimensão
15 mm	LEGC03002	A x B
20 mm	LEGC03003	A x B
25 mm	LEGC03004	A x B
30 mm	LEGC03001	A x B



Aplicação:

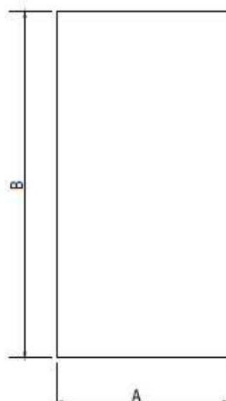
É muito utilizado em bancadas de trabalho atribuindo boa aparência, resistência, fácil limpeza e conservação.

Especificação:

- * Chapa de madeira compensada com revestimento decorativo colado;
- * Espessura: 15, 20, 25 e 30 mm;
- * Dimensões máximas: 1600x2200 mm;
- * Cores: branco, cinza, preta e bege (sob consulta podem ser fornecidas outras cores).

Poliestireno de Alto Impacto

Descrição - cor branca	Código	Dimensão
3 mm	LEGC04001	A x B
4 mm	LEGC04002	A x B
5 mm	LEGC04003	A x B
6 mm	LEGC04005	A x B



Aplicação:

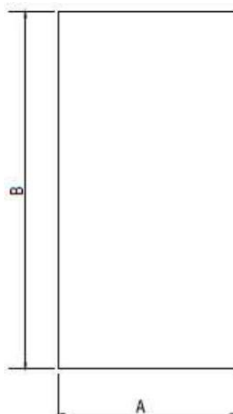
Para fechamentos bonitos, resistente, e com baixo custo, pode ser utilizado em todos os tipos de enclausuramento.

Especificação:

- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm;
- * Chapa de poliestireno com as seguintes espessuras 3, 4, 5 e 6 mm.
- * Cores: consultar opções.

Chapas para Enclausuramento Polycarbonato (compacto)

Descrição - transparente	Código	Dimensão
3 mm	LEGC05001	A x B
4 mm	LEGC05002	A x B
6 mm	LEGC05003	A x B
8 mm	LEGC05004	A x B
10 mm	LEGC05005	A x B



Aplicação:

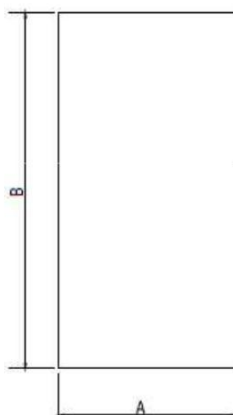
Para todos os enclausuramentos de máquinas, salas, vitrines, divisórias, móveis etc onde é necessário grande resistência e segurança.
Obs.: resistência contra raios U.V. garantida por 10 anos.

Especificação:

- * Polycarbonato compacto cristal;
- * Espessura: 3, 4, 6, 8 e 10 mm;
- * Dimensões máximas: 2000x3000 mm;
- * Cor: favor consultar.

Polycarbonato Auveolar

Descrição - branco	Código	Dimensão
3 mm	LEGC05006	A x B
4 mm	LEGC05007	A x B
6 mm	LEGC05008	A x B
8 mm	LEGC05009	A x B
10 mm	LEGC05010	A x B



Aplicação:

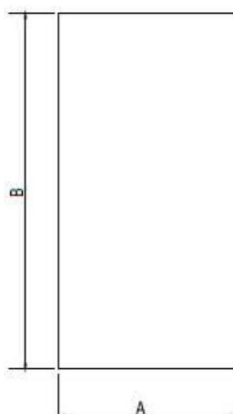
Para fechamento de grandes áreas onde não é necessário muita resistência.

Especificação:

- * Polycarbonato auveolar cristal;
- * Espessura: 3, 4, 6, 8 e 10 mm;
- * Dimensões máximas: 2000x3000 mm;
- * Cores: favor consultar.

P.E.T.G.

Descrição - transparente	Código	Dimensão
3 mm	LEGC06001	A x B
4 mm	LEGC06002	A x B



Aplicação:

Similar ao polycarbonato compacto com sua transparência e resistência menores e com um custo inferior.

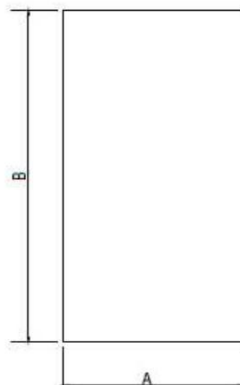
Especificação:

- * P.E.T.G. Cristal
- * Espessura: 3 ou 4 mm
- * Cores: transparente.
- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm

Chapa para Enclausuramento

Acrílico

Descrição	Código
3 mm	LEGC07001
4 mm	LEGC07002
5 mm	LEGC07003
6 mm	LEGC07004
8 mm	LEGC07005



Aplicação:

Para fechamentos onde a transparência é essencial mas com baixa resistência, pode ser utilizado em máquinas, vitrines, móveis, etc. Pode ser usinada e conformada a quente.

Especificação:

- * Chapas de acrílico cristal;
- * Espessura: 3, 4, 5, 6 e 8 mm;
- * Dimensões máximas: 1000x2000 mm;
- * Cores: favor consultar.

Quadro de Instrução / Processo

Descrição	Código
Quadro de Instrução/ Processo	LEGR01021



Aplicação:

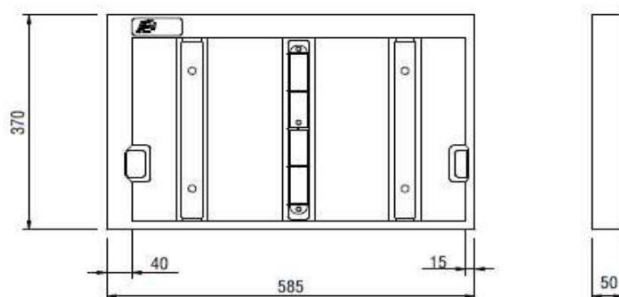
Ideal para postos de trabalho onde devem constar folhas de processo, normas / procedimentos, normas de qualidade, desenhos dos produtos / processos etc.

Especificação:

- * Poliestireno moldado por "vacuum forme" na cor preto e com feragem suporte das folhas em aço zincado.

Kit de Fornecimento:

- * 4 porcas meia cana M5
- * 4 parafusos M5 x 15 com arruelas lisas e com 10 folhas plásticas transparentes para acondicionar desenhos;
- * Plaquetas: - folhas de processo
- folhas de controle de qualidade
- desenho do produto.



Articulação Usinada em Al

A	B	C	D	E	F
40	52	10	22	65	6
45	60	13	24	75	7
50	68	15	26	85	8

Dados Técnicos	Código	Código com kit
Articulação 40 x 40	LEGS05040	LEGS05140
Articulação 45 x 45	LEGS05045	LEGS05145
Articulação 50 x 50	LEGS05050	LEGS05150



Aplicação:

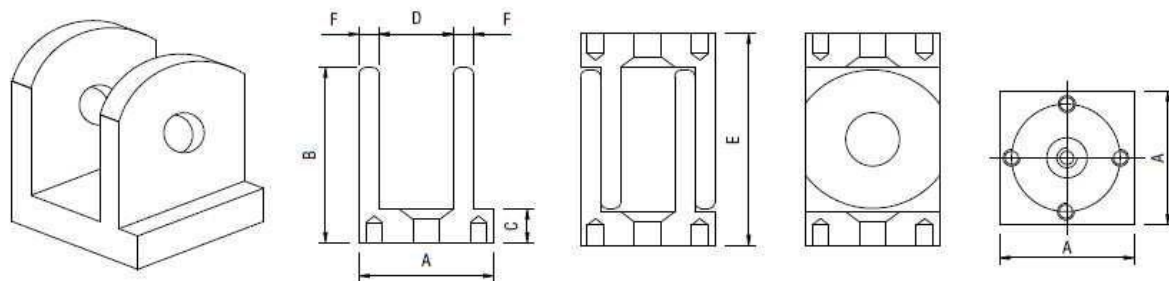
Reforço de estruturas após seu término, quando não fora previsto, também pode ser utilizado como dobradiça para dispositivos móveis com regulagem de posição etc. Os furos Ø5 mm servem para pinos contra torção que devem ser montados de acordo com a posição de fixação.

Matéria Prima:

Base: Alumínio anodizado natural.

Kit de Fixação:

- * 1 conjunto de articulação;
- * 2 parafusos M8 x 30 cabeça cônica;
- * 2 buchas M16 x M8;
- * 2 porcas retangulares M8 e 2 parafusos M8 x 20 cabeça cônica;
- * 4 pinos de segurança.





Índice

Quadro comparativo Alumínio x Madeira x Ferro	01
Sistemas de montagem	02
Cálculo de Resistência	03
Tabela Perfis Estruturais/ Cálculo de Resistência	05
Perfil 20 x 20 Básico – LEGP20101	06
Perfil 20 x 20 Canto – LEGP20102	06
Perfil 20 x 40 Básico – LEGP20201	07
Perfil 20 x 80 – LEGP20401	07
Perfil 30 x 30 Básico – LEGP30101	08
Perfil 30 x 30 Reforçado – LEGP30103	08
Perfil 30 x 30 Face – LEGP30111	09
Perfil 30 x 30 Canto – LEGP30102	09
Perfil 30 x 30 Faces Opostas – LEGP30104	10
Perfil 30 x 30 Faces em “U” – LEGP30109	10
Perfil 30 x 30 Face para Enclausuramento – LEGP3010 5	11
Perfil 30 x 30 Canto para Enclausuramento – LEGP301 06	11
Perfil 30 x 30 Abaulado – LEGP30114	12
Perfil 30 x 60 Reforçado – LEGP30201	12
Perfil 30 x 100 Básico – LEGP30306	13
Perfil 30 x 100 Face – LEGP30305	13
Perfil 40 x 40 Básico- LEGP40101	14
Perfil 40 x 40 Reforçado – LEGP40103	14
Perfil 40 x 40 Face – LEGP40111	15
Perfil 40 x 40 Canto – LEGP40102	15
Perfil 40 x 40 Canto Enclausuramento – LEGP40115	16
Perfil 40 x 40 Face Enclausuramento – LEGP40116	16
Perfil 40 x 40 Faces Opostas – LEGP40104	17
Perfil 40 x 40 Faces em “U” – LEGP40109	17
Perfil 40 x 45° Básico – LEGP40212	18
Perfil 40 x 40 “Abaulado” – LEGP40114	18
Perfil 40 x 80 Básico – LEGP40301	19
Perfil 40 x 80 Reforçado – LEGP40303	19
Perfil 40 x 80 Face – LEGP40311	20
Perfil 80 x 80 Reforçado – LEGP40403	20
Perfil 80 x 160 Reforçado – LEGP40503	21
Perfil 45 x 45 Básico – LEGP45101	22
Perfil 45 x 45 Reforçado – LEGP45103	22
Perfil 45 x 60 Básico – LEGP45201	23
Perfil 60 x 60 Básico – LEGP45301	23
Perfil 45 x 90 Básico – LEGP45401	24
Perfil 45 x 90 Reforçado – LEGP45403	24
Perfil 90 x 90 Básico – LEGP45501	25
Perfil 50 x 50 Básico – LEGP50101	26
Perfil 50 x 50 Reforçado – LEGP50103	26
Perfil 50 x 50 Corrimão – LEGP50110	27
Perfil 50 x 100 Básico – LEGP50201	28
Perfil 50 x 100 Face – LEGP50211	28
Perfil 100 x 100 Básico – LEGP50301	29



Perfil 100 x 200 Reforçado – LEGP50403	30
Sistema de fixação para conectores - bucha	31
Sistema de fixação para conectores – parafuso e mol a	32
Pinos	33
Conectores de Aperto Rápido Universal	35
Conectores de Aperto Rápido Frezados	35
Conectores de Aperto Rápido Combinado	35
Conectores de Aperto Rápido Especial	36
Conectores de Aperto Rápido Angulares	36
Conectores de Aperto Rápido de Topo em Ângulo	36
Conectores de Aperto Rápido Prolongadores	37
Conectores de Aperto Rápido com Rosca	37
Porca Retangular “T” base 30 e 40 para canal 8 mm	37
Porca Diagonal “T” base 30 e 20 para canal 8 mm	37
Porca ½ Cana para canal de 8 mm	38
Porca ½ Cana Pesada para Canal de 8 mm	38
Porcas Retangulares para Canais de 8 e 11mm	38
Porcas Chanfradas para Canal de 8 mm	38
Porcas de Perfil – Porca Diagonal	39
Porca Martelo “T” para Canal 11 mm	39
Porca Martelo “T” para Canal 8 mm	39
Porca ½ Cana Pesada para Canal 11 mm	39
Porcas Chanfradas “T” Canal de 8 mm	40
Porcas Diagonal “T” Canal de 8 mm	40
Porcas Chanfradas “T” Canal de 11 mm	40
Porcas Diagonal “T” Canal de 11 mm	40
Cantoneira de montagem 100 x 100	41
Cantoneira de montagem 60 x 60, 40 x 40, 30 x 30	42
Cantoneira Auxiliar	43
Parafuso “T”	43
Capa de Fechamento	44
Tira de Fechamento	45
Placa de Base Fix Piso	45
Tira de Vedação Semicircular	46
Tira “U” de vedação	46
Puxadores de Nylon	47
Puxadores em Alumínio	47
Fecho de Esfera	48
Perfis de Deslizamento, Suporte para gancho	48
Perfil Deslizante (UHMW)	49
Fecho Magnético	49
Mola Gás	49
Perfil de Canal Triplo	50
Tira “H” e Tira “U” para canal 8 mm	50
Dobradiças tipo Fixa/ Zamak e tipo Desmontável/ Poliamida	51
Dobradiças em Perfil de Alumínio	52
Pés de Nivelamento	52
Cantoneira Fixação Simples e Cantoneira Fixação Dup la	53
“Sapata” base	54
Placa Base Montagem Pés	55
Pino Roscado	56



Placa de União (Junção)	56
Placa de Vedação	57
Junta de Vedação	57
Calha Roletada (mini “rail”)	58
Suporte para Calha Roletada	58
Rolete com Canal em “V”	59
Rolete para Perfil Base 30 e 40	59
Rodízios Placa	60
Rodízios Espiga	60
Gaveteiro Industrial em Chapa de Aço Pintado	61
Bloco para Fechamento- LEGHFIX	62
Calhas Condutoras de Cabos	62
Tela de Arame em Aço Galvanizado ou Pintado a Pó	63
Perfil de Fixação “U” para Tela	63
Aço pintado a pó (eletrostática) cinza RAL 7032	64
Alumínio com acabamento em PVC	64
Alumínio anodizado	64
Alumínio perfurado, pintado ou anodizado	65
Material Composto (ACM)	65
Inox AISI 304 ou AISI 430	65
Madeira aglomerada com revestimento colorido	66
Madeira compensada revestida com laminado decorativo	66
Poliestireno de Alto Impacto	66
Policarbonato (compacto)	67
Policarbonato Auveolar	67
P.E.T.G.	67
Acrílico	68
Quadro de instrução/ Processo	68
Articulação usinada em AL	69