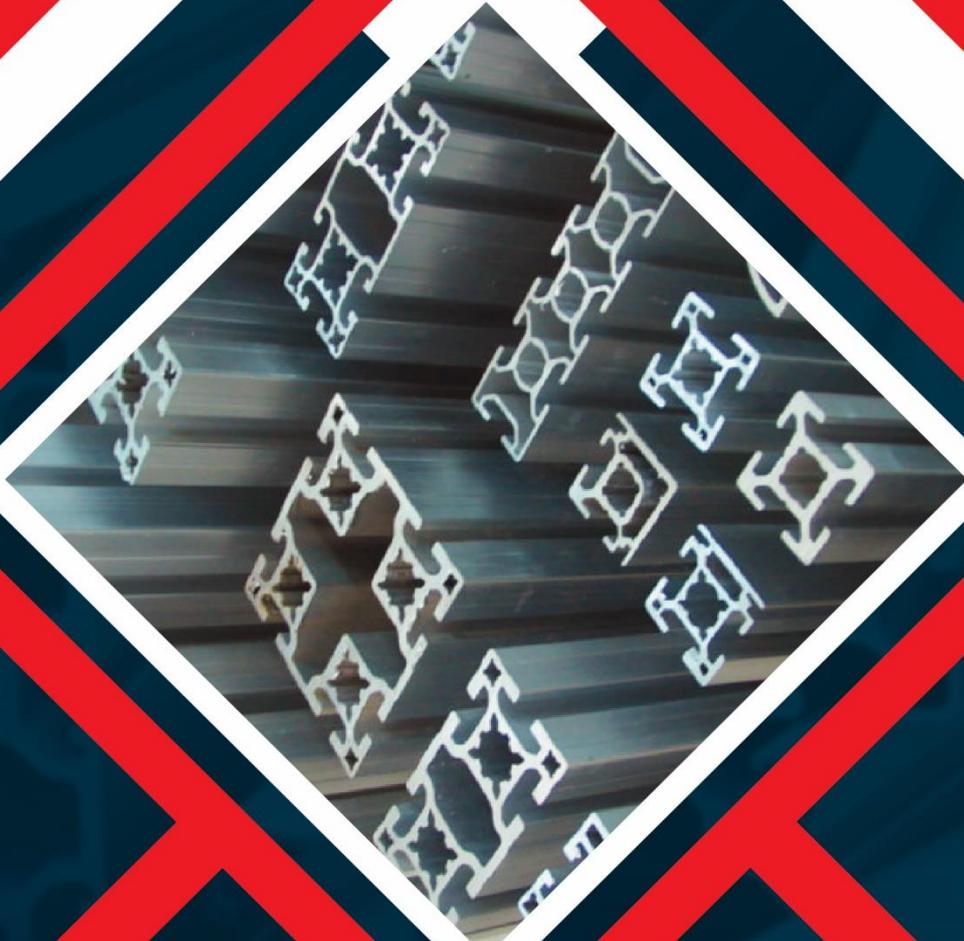




E-LIT
ENGENHARIA LINEAR



Catálogo

PERFIS MODULARES EM ALUMÍNIO

Índice

na ordem apresentada

Introdução	05
Breve história da obtenção do processamento de alumínio	06
Quadro comparativo: Alumínio x Madeira x Ferro	07
Sistemas de montagem	08
Cálculo de resistência	09
Perfil Base 20	10
Perfil Base 30	11
Perfil Base 40	16
Perfil Base 45	23
Perfil Base 50	27
Conectores	29
Parafuso “T”	33
Porcas	33
Cantoneiras	37
Capa de fechamento	44
Tira de acabamento	45
Tira redutora de canal 8mm	46
Perfil de vedação semicircular	46
Perfil “U” de vedação	46
Bloco de fixação - LEGHOFIX	47
Puxador em poliamida	48
Puxador em alumínio	48
Fecho de esfera	49
Fecho magnético	50

Índice

na ordem apresentada

Perfil deslizante	51
Dobradiças	53
Perfil de canal triplo	56
Pés de nivelamento	57
Sapata base	58
Cantoneira de piso simples	59
Cantoneira de piso dupla	60
Placa base montagem pés	61
Bucha roscada	63
Placa de vedação	64
Junta de vedação	65
Calha roletada com “aba”	66
Calha roletada sem “aba”	67
Suporte para calha roletada	68
Suporte para calha roletada com limitador	69
Roldanas	70
Rodízios	71
Tela eletrosoldada malha zincada	73
Perfil “U” de alumínio (fix. tela)	74
Articulação em alumínio	75
Gaveteiro	76
Reflexões	77
Contato E-Lit – Engenharia Linear	78

Índice

em ordem alfabética

Articulação em alumínio	75
Bloco de fixação - LEGHOFIX	47
Breve história da obtenção do processamento de alumínio	06
Bucha roscada	63
Cálculo de resistência	09
Calha roletada com “aba”	66
Calha roletada sem “aba”	67
Cantoneira de piso dupla	60
Cantoneira de piso simples	59
Cantoneiras	37
Capa de fechamento	44
Conectores	29
Contato E-Lit – Engenharia Linear	78
Dobradiças	53
Fecho de esfera	49
Fecho magnético	50
Gaveteiro	76
Introdução	05
Junta de vedação	65
Parafuso “T”	33
Perfil “U” de vedação	46
Perfil “U” de alumínio (fix. tela)	74
Perfil Base 20	10
Perfil Base 30	11

Índice

em ordem alfabética

Perfil Base 40	16
Perfil Base 45	23
Perfil Base 50	27
Perfil de canal triplo	56
Perfil de vedação semicircular	46
Perfil deslizante	51
Pés de nivelamento	57
Placa base montagem pés	61
Placa de vedação	64
Porcas	33
Puxador em alumínio	48
Puxadores em poliamida	48
Quadro comparativo: Alumínio x Madeira x Ferro	07
Reflexões	77
Rodízios	71
Roldanas	70
Sapata base	58
Sistemas de montagem	08
Suporte para calha roletada	68
Suporte para calha roletada com limitador	69
Tela eletrosoldada malha zincada	73
Tira de acabamento	45
Tira redutora de canal 8mm	46

Envelhecer é apenas um mau hábito que os homens ocupados não tem tempo de adquirir.

Introdução



A E-Lit – Engenharia Linear é uma empresa totalmente nacional. Após anos de pesquisa e trabalho com alguns materiais importados, resolvemos criar nossa própria linha de produtos em perfis modulares de alumínio estrutural para facilitar a vida de nossos clientes, eliminando problemas com prazos, custos elevados, estoque mínimo e fretes caríssimos de importação, entre outros.

Nosso estoque é o estoque do cliente. Possuímos um sistema muito rápido para atender quem compra nossos perfis e componentes para fabricação interna (no cliente).

Possuímos uma equipe treinada e com larga experiência. Nossos prazos são compatíveis com o mercado para atender os nossos clientes na confecção de estruturas com perfis modulares de alumínio estrutural com diferentes graus de complexidades.

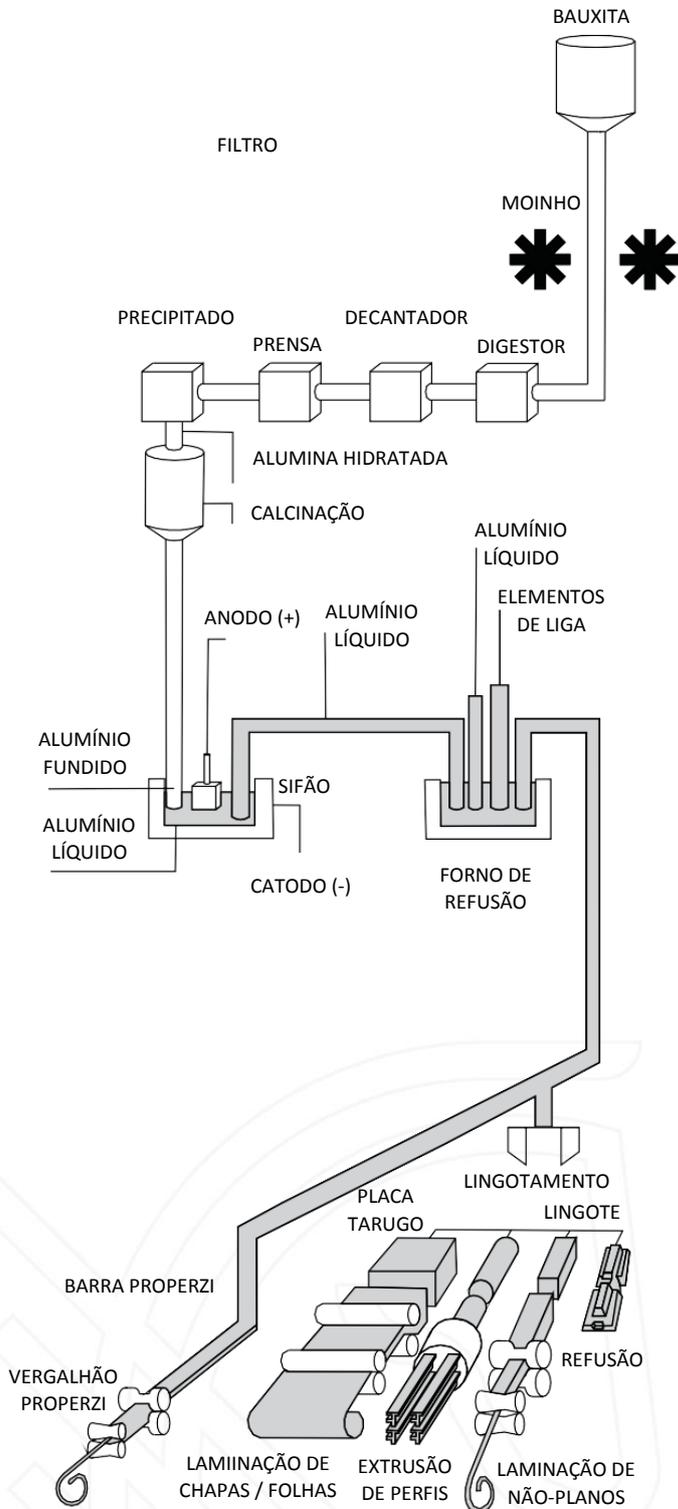


Priorizamos a qualidade de seus produtos e serviços, tanto nas estruturas com perfil de alumínio quanto no atendimento sempre rápido, cordial e profissional acima de tudo. Por estes e outros motivos, conte sempre com a nossa equipe para a solução de seus problemas de projeto e de estruturas.

Não hesite em entrar em contato conosco para uma parceria, pois sabemos que ao satisfazer um cliente, estamos cultivando nosso sucesso. Nossa grande prioridade é atender bem a todos, já que um cliente insatisfeito sempre pode significar a perda de vários clientes. Com um cliente insatisfeito estamos no caminho certo para perdermos mais dez clientes.

Não encontre um defeito, encontre uma solução.

Breve história da obtenção e processamento de alumínio



A produção industrial de alumínio e suas ligas é bastante recente. Em 1882, este metal era, ainda, uma raridade admirada, com produção global de 2t. Em 1990, sua produção mundial era de 7000t, alcançando a marca de 2 milhões de toneladas em 1943 e terminando o milênio com mais de 22 milhões de toneladas.

A bauxita é o minério do alumínio, presente em abundância na face da Terra, representando cerca de 8% da crosta terrestre. O processo Bayer, o mais usual para obtenção do óxido de alumínio da bauxita, utiliza hidróxido de alumínio da bauxita com uma solução de soda a temperaturas elevadas. Separam-se os resíduos sólidos, após o resfriamento da suspensão retira-se o hidróxido de alumínio da solução de soda, após a separação do hidróxido cristalizado. O hidróxido obtido é transformado termicamente para óxido, isto é, alumina (Al_2O_3).

O processo Hall-Heroult é responsável pela redução deste óxido para o metal, através da sua eletrólise em temperaturas de 950 a 980°C. A alumina é, então, dissolvida em criolita fundida e, através do ânodo do sistema, dá-se a decomposição química do óxido de alumínio, obtendo-se o alumínio líquido em temperaturas elevadas. Resumindo, 4 kg de bauxita produzem 2 kg de alumina que originam 1 kg de alumínio.

Nesta etapa do processo, a adição de sucatas (muito bem classificadas) é importante para resfriar o material, adequado a temperatura de vazamento, bem como a adição dos elementos de liga, em função da composição química desejada, seja na forma de tarugos para extrusão, seja de placas para laminação, barras Properzi para trefilação ou lingotes para fundição de peças ou quaisquer outras finalidades.

A partir desse ponto, é possível fazer uma distinção entre ligas fundidas, cujos produtos finais são obtidos através de vazamentos e solidificação do metal líquido em um molde com a forma da peça, e ligas trabalháveis, nas quais os produtos são obtidos pela transformação mecânica de um semiacabado (placa, tarugo, vergalhão ou barra). A figura ao lado mostra o fluxograma de obtenção do alumínio e de produtos semiacabados.

Fluxograma de obtenção do alumínio e de produtos semiacabados

O sorriso é a menor distância entre duas pessoas.

Quadro Comparativo: Alumínio x Madeira x Ferro

CARACTERÍSTICAS	ALUMÍNIO	MADEIRA	FERRO
PESO ESPECÍFICO (KG/DM) ²	2,7	0,9	7,8
ESTANQUEIDADE (VEDAÇÃO A VENTO, POEIRA E CHUVA)	Ótima: Testes de pressão normalizados conforme ventos da região	Ruim: Não resiste a testes	Média: Não resiste a testes
VIDA ÚTIL DO PRODUTO	Altíssima: ideal em qualquer região	Média: vida curta em regiões úmidas	Baixa: vida curta em regiões úmidas
MANUTENÇÃO	Apenas limpeza	Pintura a cada 2 anos e verniz anualmente	Pintura anualmente
CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA I	A bauxita (minério de alumínio) é abundante no Brasil	A madeira é o oxigênio do planeta (deve-se destruir o mínimo necessário)	O minério de ferro é abundante no Brasil
CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA II	O alumínio é eterno, podendo ser reciclado	A madeira é biodegradável e por isso apodrece	O ferro enferruja, mas pode ser reciclado
FUNCIONALIDADE	Alta	Baixa	Média
NOBREZA DO PRODUTO	Nobre	Mais Nobre	Menos Nobre

1. Como o alumínio é usado em perfis tubulares e a madeira é sempre maciça, a esquadria de alumínio é 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 (encaixe para escova e borracha de vedação, rolamentos, fechos etc.). O aço é utilizado em chapas dobradas, dificultando a funcionalidade dos projetos de caixilharia, pois não é possível projetar em minúsculos encaixes das vedações.

Além disso, a grande quantidade de regiões soldadas será foco de corrosões prematuras, pela diferença de potencial entre ligas do aço e da vareta de solda utilizada. A madeira também não tem encaixes para escovas e borracha de vedação, pois sua dilatação é muito grande e variável, impossibilitando detalhes com dimensões precisas, e 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 sob 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.

SIMILARIDADE DE LIGAS EXTRUDÁVEIS ABNT COM AS DE OUTROS PAÍSES

ABNT/AA	DIN	UNI	NF	CSA	BS	ISO
6063	AlMgSi 0,5	P-AISi 0,4Mg	A-GS	GS-10	H19	AlMgSi

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
AA – Aluminium Association (EUA)
DIN – Deutsche Industrie Norm (Alemanha)
UNI – Unificazione Nazionale Italiana (Itália)
NF – Normes Françaises (França)

CSA – Canadian Standards Association (Canadá)
BS – British Standard (Inglaterra)
ISO – International Organization for Standardization

É na procura da simetria que os homens desdenham o belo e enaltecem o perfeito.

Sistemas de Montagem

Montagem com conectores (sistema LEG.)

- Necessária 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.

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 menor custo, mas não permite regulagem sem novas furações. Tem boa estabilidade, mas se tiver alta solicitação de carga recomendamos adicionar cantoneiras para fornecer maior estabilidade ao conjunto.

Montagem somente com cantoneiras

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

DEFINIÇÃO DE BASE PARA OS PERFIS DE ALUMÍNIO

BASE 20

20x20 básico | 20x40 básico

BASE 30

30x30 básico | 30x30 reforçado | 30x30 face enclausuramento | 30x30 canto enclausuramento | 30x30 abaulado enclausuramento | 30x60 reforçado | 30x100 face enclausuramento | 30x100 básico | 60x60 básico canal duplo

BASE 40

40x40 leve | 40x40 básico | 40x40 reforçado | 40x40 face | 40x40 canto | 40x40 face enclausuramento | 40x40 canto enclausuramento | 40x45 básico enclausuramento | 40x40 abaulado enclausuramento | 40x80 básico | 40x80 reforçado | 80x80 reforçado | 80x120 reforçado

BASE 45

45x45 leve | 45x45 básico | 45x45 reforçado | 45x60 básico | 60x60 básico | 45x90 básico | 45x90 reforçado | 90x90 básico

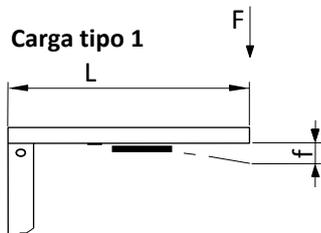
BASE 50

50x50 básico | 50x50 reforçado | 50x100 básico | 100x100 básico

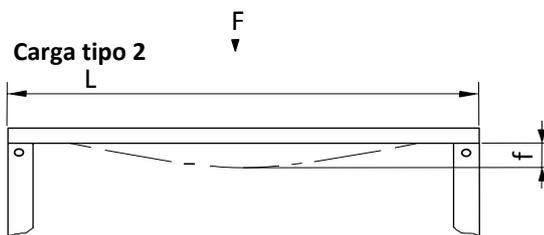
O tempo muda todas as coisas e também as pessoas.

Cálculo de Resistência

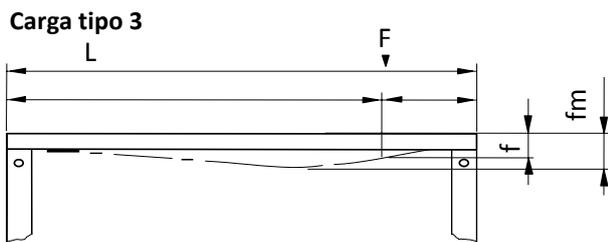
Apresentamos abaixo os cálculos para os mais comumente encontrados:



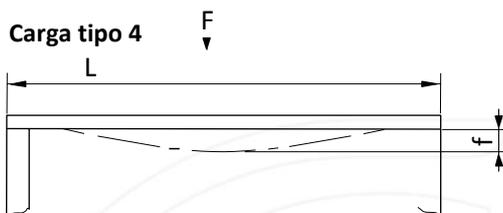
$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times L^3(\text{m})}{2,1 \times I(\text{cm}^4)}$$



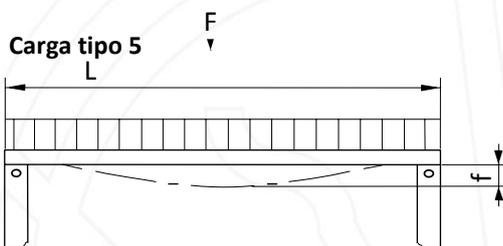
$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times L^3(\text{m})}{135,1 \times I(\text{cm}^4)}$$



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



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



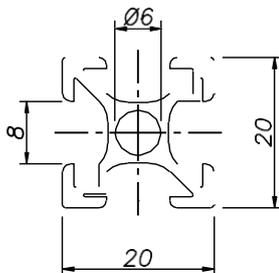
$$f(\text{mm}) = \frac{F(\text{N}) \times L^3(\text{m})}{270,3 \times I(\text{cm}^4)}$$

F – Força em N (Newtons)
 L – Comprimento do perfil em metros (m)
 I – Momento de inércia em cm⁴
 f – Flecha resultante (curvatura máxima em mm)

As invenções são sobretudo os resultados de um trabalho teimoso.

Perfil Base 20

Perfil 20 x 20 Básico – LEGP20101



DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 0,58 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 0,58 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 1,36 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 0,360 \text{ kg/m}$$

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 eletroeletrônicos, pequenas estruturas. São ideias para móveis expositores de pequeno porte.

DESCRIÇÃO

Perfil 20 x 20 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 20 x 20 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP20101/6000

LEGP20101/...

Perfil 20 x 40 Básico – LEGP20201

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 3,96 \text{ cm}^4$$

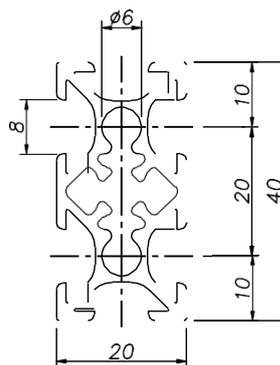
$$I_y = 1,12 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 1,98 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 1,12 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 2,72 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 0,709 \text{ kg/m}$$



DESCRIÇÃO

Perfil 20 x 40 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 20 x 40 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP20201/6000

LEGP20201/...

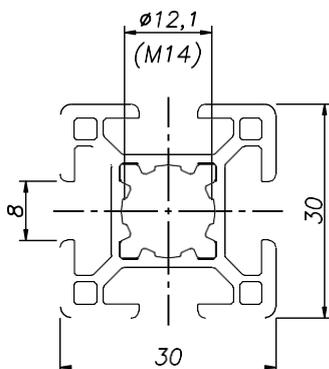
APLICAÇÃO

É muito utilizado em combinação com os perfis 20 x 20 básicos para fortalecer estruturas pouco solicitadas com relação a cargas.

Quem se vinga depois da vitória é indigno de vencer.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Básico – LEGP30101



APLICAÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS

$I_x.y = 2,32 \text{ cm}^4$

$W_x.y = 1,51 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $3,03 \text{ cm}^2$

Peso = $0,821 \text{ kg/m}$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 30 x 30 Básico [compr. De estoque 6000mm]	LEGP30101/6000
Perfil 30 x 30 Básico [cortado no comprimento]	LEGP30101/...

Perfil 30 x 30 Reforçado – LEGP30103

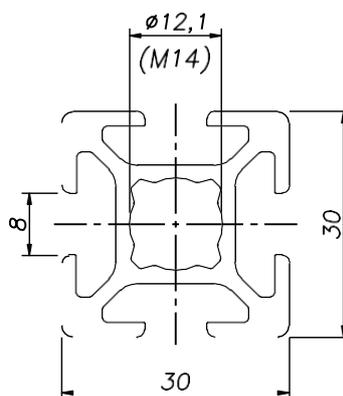
DADOS TÉCNICOS

$I_x.y = 3,53 \text{ cm}^4$

$W_x.y = 2,26 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $3,70 \text{ cm}^2$

Peso = $0,957 \text{ kg/m}$



APLICAÇÃO

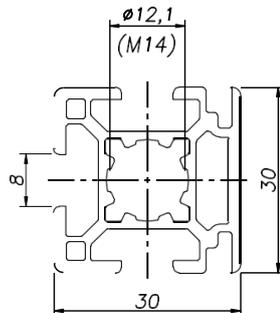
Estruturas de máquinas de pequeno e médio porte, fechamentos de áreas, equipamentos, móveis industriais, residências etc.

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 30 x 30 Reforçado [compr. De estoque 6000mm]	LEGP30103/6000
Perfil 30 x 30 Reforçado [cortado no comprimento]	LEGP30103/...

Um livro só é aceitável quando nos ensina alguma coisa.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Face Enclausuramento – LEGP30105



DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 2,82 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 2,90 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 1,88 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 1,80 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 3,07 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 0,851 \text{ kg/m}$$

APLICAÇÃO

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

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 30 x 30 Face Enclausuramento [compr. De estoque 6000mm]	LEGP30105/6000
Perfil 30 x 30 Face Enclausuramento [cortado no comprimento]	LEGP30105/...

Perfil 30 x 30 Canto Enclausuramento – LEGP30106

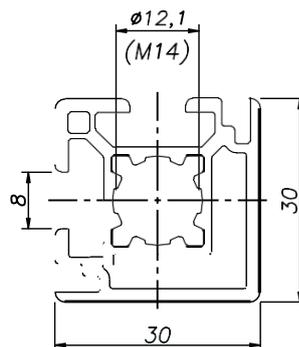
DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 3,02 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 1,95 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 3,09 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 0,871 \text{ kg/m}$$



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 30 x 30 Reforçado [compr. De estoque 6000mm]	LEGP30106/6000
Perfil 30 x 30 Reforçado [cortado no comprimento]	LEGP30106/...

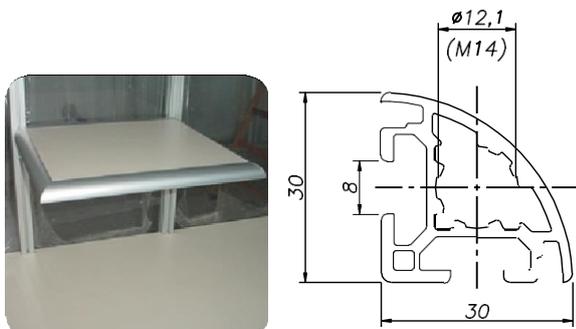
APLICAÇÃO

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

É imprescindível combater a ociosidade com o trabalho.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 30 Abaulado para Enclausuramento – LEGP30115



DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 2,12 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 1,31 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 2,48 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 0,671 \text{ kg/m}$$

APLICAÇÃO

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

DESCRIÇÃO

Perfil 30 x 30
Abaulado para Enclausuramento
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 30 x 30
Abaulado para Enclausuramento
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP30115/6000

LEGP30115/...

Perfil 30 x 60 Básico – LEGP30200

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 20,10 \text{ cm}^4$$

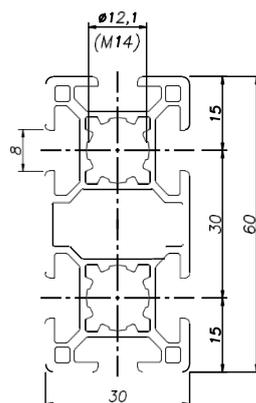
$$I_y = 5,09 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 6,68 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 3,37 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 5,15 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,394 \text{ kg/m}$$



APLICAÇÃO

Ótimo para enrijecer estruturas feitas com Perfil Base 30 e excelente como base para portas e janelas de equipamentos.

DESCRIÇÃO

Perfil 30 x 60 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 30 x 60 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

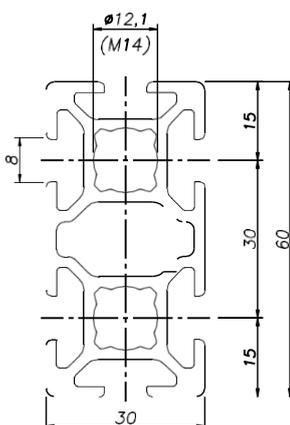
LEGP30200/6000

LEGP30200/...

O pensamento, a visão e o sonho sempre precedem a ação.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 60 Reforçado – LEGP30201



APLICAÇÃO

Ideal para fortalecer estruturas construídas com o Perfil Base 30, principalmente quando utilizado como travessa

DADOS TÉCNICOS

$I_x = 23,69 \text{ cm}^4$

$I_y = 6,50 \text{ cm}^4$

$W_x = 7,71 \text{ cm}^3$

$W_y = 4,08 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $6,43 \text{ cm}^2$

Peso = $1,690 \text{ kg/m}$

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Perfil 30 x 30 Reforçado
[compr. De estoque 6000mm]

LEGP30201/6000

Perfil 30 x 30 Reforçado
[cortado no comprimento]

LEGP30201/...

Perfil 60 x 60 Básico Canal Duplo – LEGP45302

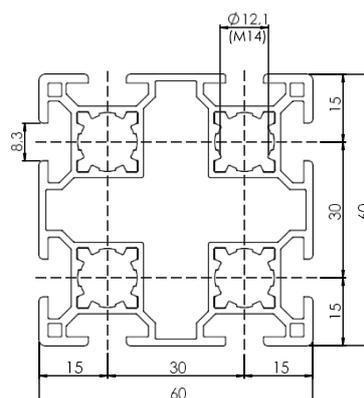
DADOS TÉCNICOS

$I_x.y = 20,10 \text{ cm}^4$

$W_x.y = 6,68 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $10,30 \text{ cm}^2$

Peso = $2,233 \text{ kg/m}$



DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Perfil 60 x 60
Básico Canal Duplo
[compr. De estoque 6000mm]

LEGP45302/6000

Perfil 60 x 60
Básico Canal Duplo
[cortado no comprimento]

LEGP45302/...

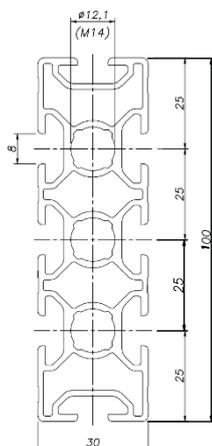
APLICAÇÃO

Ótimo como coluna para estruturas de porte pequeno a médio e também como travessa.

Se desejas atingir o mais alto, começa desde o mais baixo.

Perfil Base 30

Perfil 30 x 100 Básico – LEGP30306



APLICAÇÃO

Perfil ideal para travessas, esteiras transportadoras e enclausuramentos de grandes áreas, muito estável para fortalecimento de grandes estruturas montadas em Perfis Base 30.

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 79,38 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 8,91 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 15,96 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 5,95 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 8,40 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 2,282 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 30 x 100 Básico [compr. De estoque 6000mm]	LEGP30306/6000
Perfil 30 x 100 Básico [cortado no comprimento]	LEGP30306/...

Perfil 30 x 100 Face Enclausuramento – LEGP30305

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 78,58 \text{ cm}^4$$

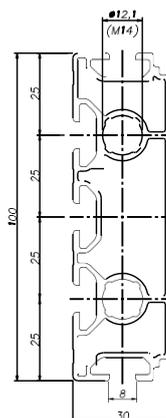
$$I_y = 9,02 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 15,70 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 5,85 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 7,80 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 2,041 \text{ kg/m}$$



APLICAÇÃO

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

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 30 x 100 Face Enclausuramento [compr. De estoque 6000mm]	LEGP30305/6000
Perfil 30 x 100 Face Enclausuramento [cortado no comprimento]	LEGP30305/...

Ganhar não é tudo, mas querer ganhar é.

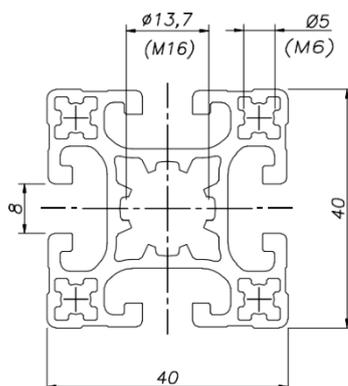
Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Básico – LEGP40101



APLICAÇÃO

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



DADOS TÉCNICOS

$$I_{x.y} = 8,70 \text{ cm}^4$$

$$W_{x.y} = 4,35 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 5,25 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,416 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 40 x 40 Básico [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40101/6000
Perfil 40 x 40 Básico [cortado no comprimento]	LEGP40101/...

Perfil 40 x 40 Leve – LEGP40105

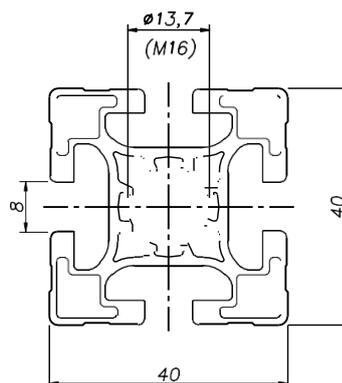
DADOS TÉCNICOS

$$I_{x.y} = 6,90 \text{ cm}^4$$

$$W_{x.y} = 3,12 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 4,60 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,246 \text{ kg/m}$$



APLICAÇÃO

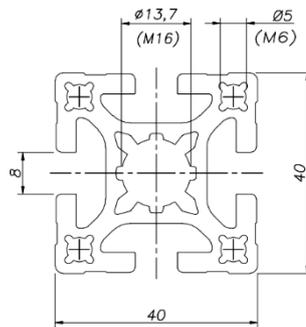
Excelente quando utilizado como travessa em estruturas construídas com perfis base 40, reduz custos e não compromete a estabilidade do equipamento.

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 40 x 40 Leve [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40105/6000
Perfil 40 x 40 Leve [cortado no comprimento]	LEGP40105/...

O triunfo é filho da audácia.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Reforçado – LEGP40103



APLICAÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 9,94 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 4,97 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 6,22 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,830 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 40 x 40 Reforçado [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40103/6000
Perfil 40 x 40 Reforçado [cortado no comprimento]	LEGP40103/...

Perfil 40 x 40 Face – LEGP40111

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 8,47 \text{ cm}^4$$

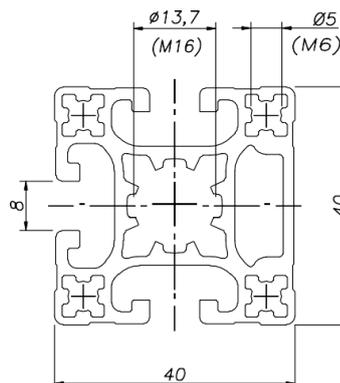
$$I_y = 9,03 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 4,24 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,65 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 5,28 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,467 \text{ kg/m}$$



APLICAÇÃO

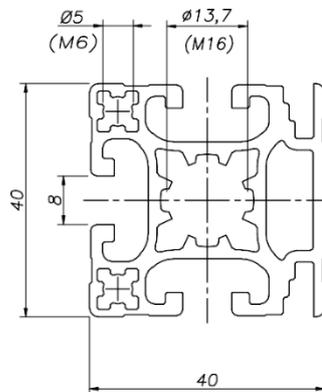
Grandes possibilidades de montagem. Tem uma face lisa que facilita muito seu acabamento e é muito utilizado para enclausuramentos.

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 40 x 40 Face [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40111/6000
Perfil 40 x 40 Face [cortado no comprimento]	LEGP40111/...

A necessidade é a mãe da invenção.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Face Enclausuramento – LEGP40116



APLICAÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 8,75 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 9,24 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 4,37 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 4,63 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 5,40 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,486 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 40 x 40 Face Enclausuramento [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40116/6000
Perfil 40 x 40 Face Enclausuramento [cortado no comprimento]	LEGP40116/...

Perfil 40 x 40 Canto – LEGP40102

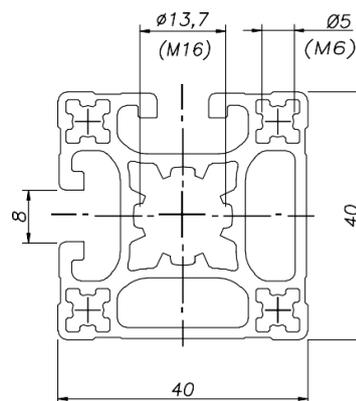
DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 9,56 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 4,71 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 4,60 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,425 \text{ kg/m}$$



DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Perfil 40 x 40 Canto [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40102/6000
Perfil 40 x 40 Canto [cortado no comprimento]	LEGP40102/...

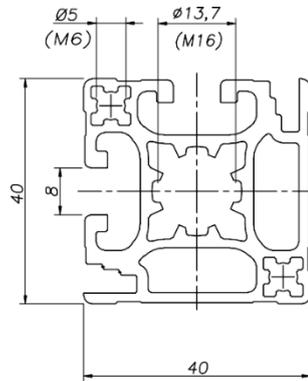
APLICAÇÃO

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

Faça uma só coisa extremamente bem. Depois faça a seguinte.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Canto Enclausuramento – LEGP40115



APLICAÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS

$I_x.y = 9,90 \text{ cm}^4$

$W_x.y = 4,51 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $5,22 \text{ cm}^2$

Peso = $1,509 \text{ kg/m}$

DESCRIÇÃO

Perfil 40 x 40
Canto Enclausuramento
[compr. De estoque 6000mm]
Perfil 40 x 40
Canto Enclausuramento
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP40115/6000

LEGP40115/...

Perfil 40 x 45 Básico Enclausuramento – LEGP40213

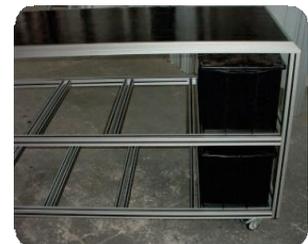
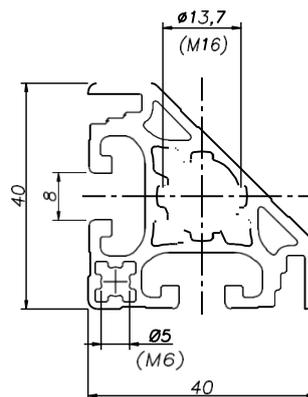
DADOS TÉCNICOS

$I_x.y = 5,34 \text{ cm}^4$

$W_x.y = 2,52 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $4,56 \text{ cm}^2$

Peso = $1,208 \text{ kg/m}$



DESCRIÇÃO

Perfil 40 x 40
Básico Enclausuramento
[compr. De estoque 6000mm]
Perfil 40 x 40
Básico Enclausuramento
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP40213/6000

LEGP40213/...

APLICAÇÃO

Este perfil é indicado para deixar o acabamento mais moderno e elegante com boa resistência e muito indicado para ser utilizado como requadro dos tampos de mesas, pois não incomoda o braço dos operadores. Com os canais de enclausuramento pode-se executar acabamentos harmônicos e modernos.

O segredo de um negócio é que saiba algo que ninguém mais saiba.

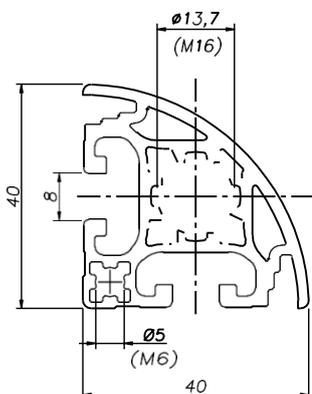
Perfil Base 40

Perfil 40 x 40 Abaulado Enclausuramento – LEGP40117



APLICAÇÃO

Este perfil é indicado para deixar o acabamento mais moderno e elegante com boa resistência e para o requadro dos tampos de mesas pois ergonomicamente não afeta o braço dos operadores e com seus canais para enclausuramento pode executar acabamentos muito bons.



DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 6,69 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 2,86 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 4,76 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,289 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 40 x 40 Abaulado Enclausuramento [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40117/6000
Perfil 40 x 40 Abaulado Enclausuramento [cortado no comprimento]	LEGP40117/...

Perfil 40 x 80 Básico – LEGP40301

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 59,70 \text{ cm}^4$$

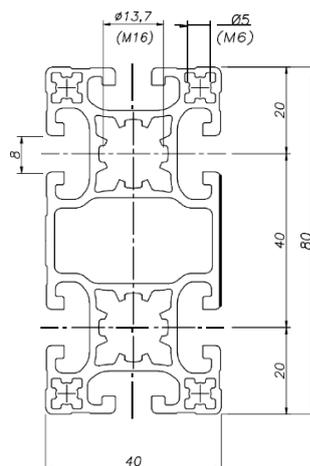
$$I_y = 17,70 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 14,89 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 8,68 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 9,58 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 2,432 \text{ kg/m}$$



APLICAÇÃO

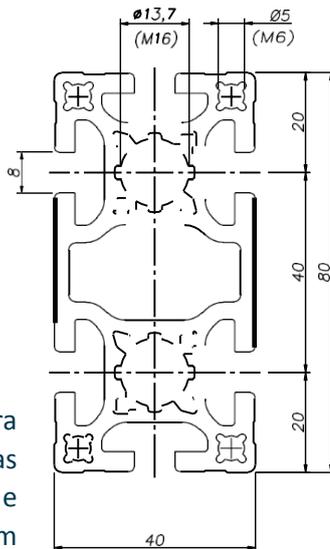
Ideal para transportar ar comprimido ou outro tipo de fluido suporta altas cargas e pode receber roscas para engates rápidos.

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 40 x 80 Básico [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40301/6000
Perfil 40 x 80 Básico [cortado no comprimento]	LEGP40301/...

Se fizemos o melhor que pudermos fazer, já triunfamos.

Perfil Base 40

Perfil 40 x 80 Reforçado – LEGP40303



APLICAÇÃO

Ideal como duto para fluídos, pode receber roscas para engates rápidas e suporta altas cargas, com excelente estabilidade.

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 84,48 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 24,62 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 22,23 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 12,30 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 14,10 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 3,310 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Perfil 40 x 80 Reforçado
[compr. De estoque 6000mm]

LEGP40303/6000

Perfil 40 x 80 Reforçado
[cortado no comprimento]

LEGP40303/...

Perfil 80 x 80 Reforçado – LEGP40403

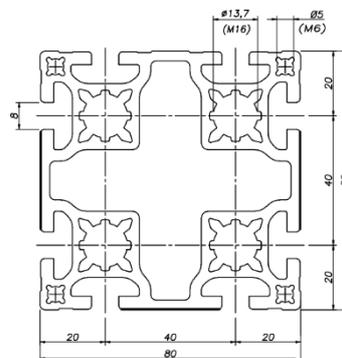
DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 131,65 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 32,91 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 21,50 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 5,422 \text{ kg/m}$$



APLICAÇÃO

Muito utilizados como colunas e travessas em estruturas pesadas, que necessitam de grande estabilidade. O seu desenho interno é adequado para colocação de contrapeso para automatizar portas tipo guilhotinas e também pode ser utilizado como duto para fluídos. Esse é um perfil para resolver problemas de projetos.

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Perfil 80 x 80 Reforçado
[compr. De estoque 6000mm]

LEGP40403/6000

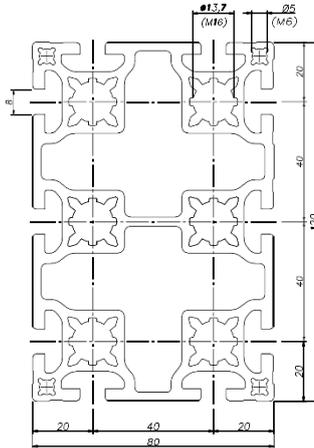
Perfil 80 x 80 Reforçado
[cortado no comprimento]

LEGP40403/...

A esperança é o sonho do homem acordado.

Perfil Base 40

Perfil 80 x 120 Reforçado – LEGP40453



APLICAÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 487,10 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 202,70 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 73,12 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 53,95 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 28,26 \text{ cm}^2$$

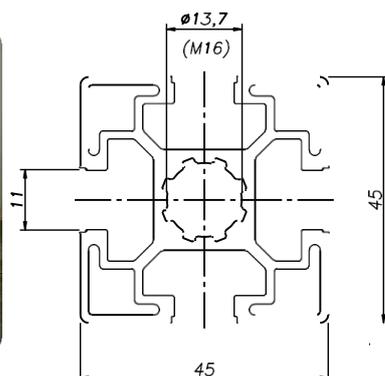
$$\text{Peso} = 7,705 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 80 x 120 Reforçado [compr. De estoque 6000mm]	LEGP40453/6000
Perfil 80 x 120 Reforçado [cortado no comprimento]	LEGP40453/...

Transportai um punhado de terra todos os dias e fareis uma montanha.

Perfil Base 45

Perfil 45 x 45 Básico – LEGP45101



DADOS TÉCNICOS

$$I_{x.y} = 11,40 \text{ cm}^4$$

$$W_{x.y} = 5,08 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 6,71 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,603 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Perfil 45 x 45 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

LEGP45101/6000

Perfil 45 x 45 Básico
[cortado no comprimento]

LEGP45101/...

APLICAÇÃO

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

Perfil 45 x 45 Leve – LEGP45102

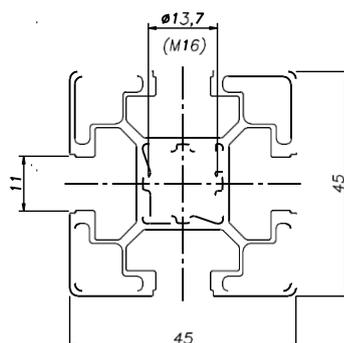
DADOS TÉCNICOS

$$I_{x.y} = 9,58 \text{ cm}^4$$

$$W_{x.y} = 4,22 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 4,42 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 1,198 \text{ kg/m}$$



DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Perfil 45 x 45 Leve
[compr. De estoque 6000mm]

LEGP45102/6000

Perfil 45 x 45 Leve
[cortado no comprimento]

LEGP45102/...

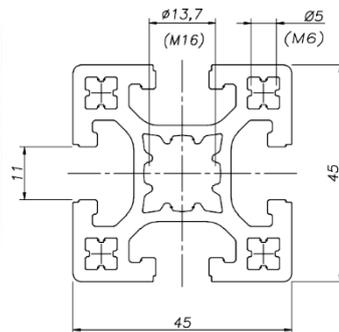
APLICAÇÃO

Ótimo para reduzir custos como travessa em estruturas construídas com perfis da linha 45.

Mostre-me um homem 100% satisfeito e eu lhe mostrarei um fracassado

Perfil Base 45

Perfil 45 x 45 Reforçado – LEGP45103



DADOS TÉCNICOS

$$I_{x,y} = 16,67 \text{ cm}^4$$

$$W_{x,y} = 7,41 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 9,32 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 2,164 \text{ kg/m}$$

APLICAÇÃO

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

DESCRIÇÃO

Perfil 45 x 45 Reforçado
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 45 x 45 Reforçado
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP45103/6000

LEGP45103/...

Perfil 45 x 60 Básico – LEGP45201

DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 29,96 \text{ cm}^4$$

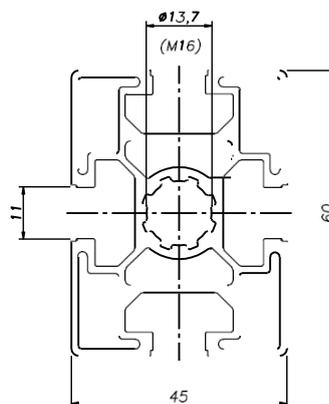
$$I_y = 17,56 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 9,99 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 7,00 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 9,28 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 2,020 \text{ kg/m}$$



DESCRIÇÃO

Perfil 45 x 60 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 45 x 60 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP45201/6000

LEGP45201/...

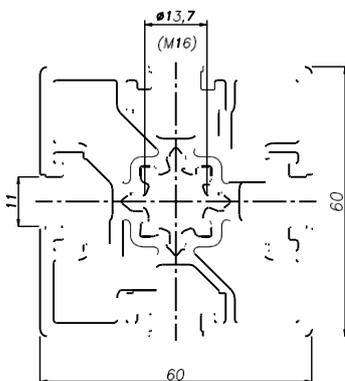
APLICAÇÃO

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

Nosso caráter é o resultado da nossa conduta.

Perfil Base 45

Perfil 60 x 60 Básico – LEGP45301



DADOS TÉCNICOS

$I_x.y = 42,10 \text{ cm}^4$

$W_x.y = 14,03 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $12,37 \text{ cm}^2$

Peso = $3,081 \text{ kg/m}$

APLICAÇÃO

Ótima como coluna para estruturas de porte médio a pesado e também como travessa.

DESCRIÇÃO

Perfil 60 x 60 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 60 x 60 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP45301/6000

LEGP45301/...

Perfil 45 x 90 Básico – LEGP45401

DADOS TÉCNICOS

$I_x = 79,60 \text{ cm}^4$

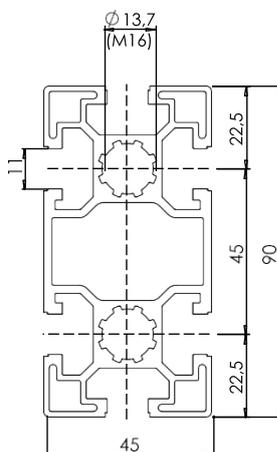
$I_y = 22,20 \text{ cm}^4$

$W_x = 17,80 \text{ cm}^3$

$W_y = 10,30 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $10,85 \text{ cm}^2$

Peso = $2,887 \text{ kg/m}$



DESCRIÇÃO

Perfil 45 x 90 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 45 x 90 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP45401/6000

LEGP45401/...

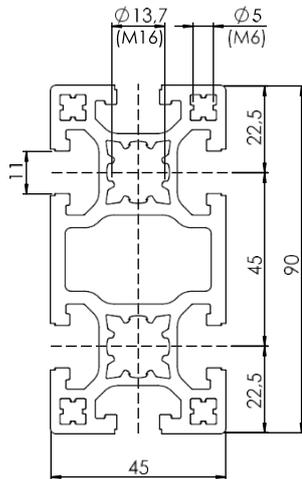
APLICAÇÃO

Ideal como travessa/coluna de grandes estruturas, para torna-las estáveis com boa capacidade de carga

Sábio é aquele que conhece os limites da própria ignorância.

Perfil Base 45

Perfil 45 x 90 Reforçado – LEGP45403



DADOS TÉCNICOS

$I_x = 114,85 \text{ cm}^4$

$I_y = 31,95 \text{ cm}^4$

$W_x = 25,52 \text{ cm}^3$

$W_y = 14,20 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $14,12 \text{ cm}^2$

Peso = $3,894 \text{ kg/m}$

APLICAÇÃO

Mesmo que a anterior, mas com grande capacidade de carga, pode ser utilizado como duto para fluídos e receber roscas nas laterais para engate rápido.

DESCRIÇÃO

Perfil 45 x 90 Reforçado
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 45 x 90 Reforçado
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP45403/6000

LEGP45403/...

Perfil 90 x 90 Básico – LEGP45501

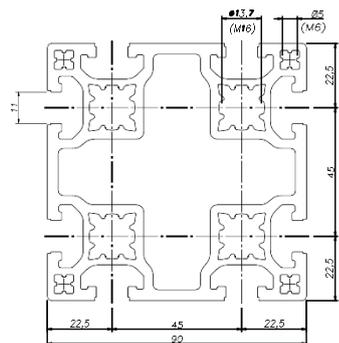
DADOS TÉCNICOS

$I_x.y = 244,50 \text{ cm}^4$

$W_x.y = 54,13 \text{ cm}^3$

Área Transversal = $29,56 \text{ cm}^2$

Peso = $6,284 \text{ kg/m}$



DESCRIÇÃO

Perfil 90 x 90 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 90 x 90 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP45501/6000

LEGP45501/...

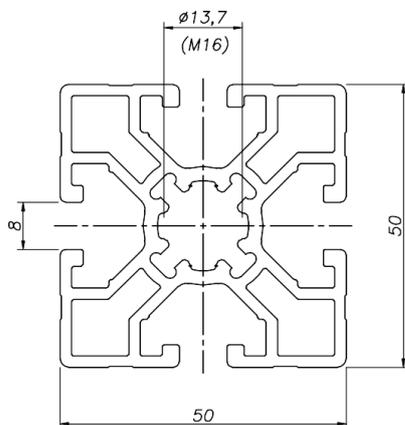
APLICAÇÃO

Perfil muito utilizado como coluna e travessa. Pode ser utilizado para colocação de contrapeso para servir de duto para fluídos e receber roscas nas grandes estruturas. Com seu desenho interno também pode ser usado na automação de portas tipo guilhotina, assim como em laterais para engates rápidos.

Não corrigir as próprias falhas é cometer a pior delas.

Perfil Base 50

Perfil 50 x 50 Básico – LEGP50101



DADOS TÉCNICOS

$$I_{x.y} = 19,26 \text{ cm}^4$$

$$W_{x.y} = 7,94 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 7,80 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 2,111 \text{ kg/m}$$

APLICAÇÃO

Perfil de alta resistência ideal para estruturas pesadas ou que exijam grande resistência, é adequada para a maioria dos grandes projetos.

DESCRIÇÃO

Perfil 50 x 50 Básico
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 50 x 50 Básico
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP50101/6000

LEGP50103/...

Perfil 50 x 50 Reforçado – LEGP50103

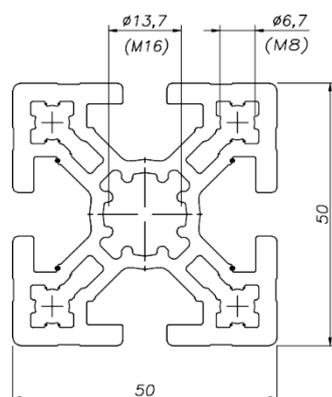
DADOS TÉCNICOS

$$I_{x.y} = 27,16 \text{ cm}^4$$

$$W_{x.y} = 10,87 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 10,45 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 2,847 \text{ kg/m}$$



DESCRIÇÃO

Perfil 50 x 50 Reforçado
[compr. De estoque 6000mm]

Perfil 50 x 50 Reforçado
[cortado no comprimento]

CÓDIGO

LEGP50103/6000

LEGP50103/...

APLICAÇÃO

Também é um perfil de alta resistência ideal para estruturas pesadas ou que exijam grande resistência, porém para maiores cargas.

O grande homem é o homem livre.

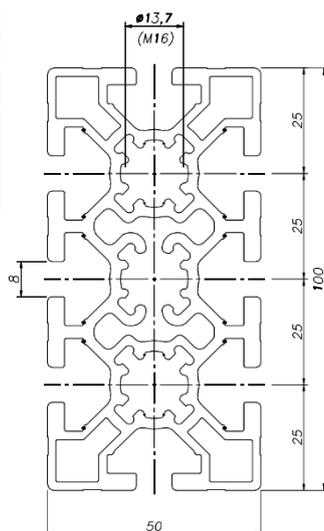
Perfil Base 50

Perfil 50 x 100 Básico – LEGP50201



APLICAÇÃO

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



DADOS TÉCNICOS

$$I_x = 163 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 46 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 32,20 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 19,90 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 19,02 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 4,610 \text{ kg/m}$$

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Perfil 50 x 100 Básico [compr. De estoque 5500mm]	LEGP50201/5500
Perfil 50 x 100 Básico [cortado no comprimento]	LEGP30201/...

Perfil 100 x 100 Básico – LEGP50301

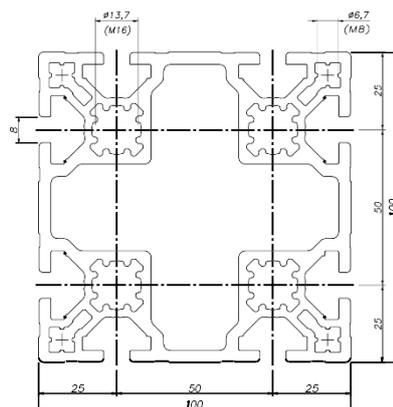
DADOS TÉCNICOS

$$I_x.y = 305 \text{ cm}^4$$

$$W_x.y = 60,10 \text{ cm}^3$$

$$\text{Área Transversal} = 27,99 \text{ cm}^2$$

$$\text{Peso} = 7,240 \text{ kg/m}$$



DESCRIÇÃO

CÓDIGO

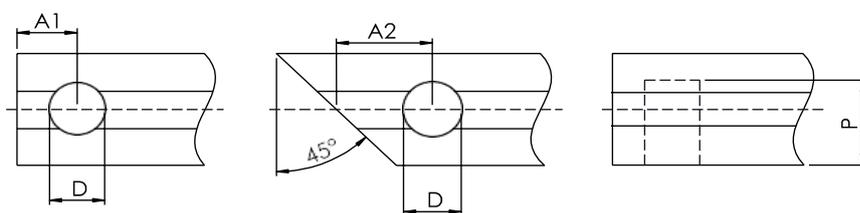
Perfil 100 x 100 Básico [compr. De estoque 3500mm]	LEGP50301/3500
Perfil 100 x 100 Básico [cortado no comprimento]	LEGP50301/...

APLICAÇÃO

Muito utilizado como coluna e travessa em equipamentos pesados, que necessitam de grande estabilidade, resistência, rigidez à torção e baixo peso.

O que destrói a criatividade é o senso do ridículo.

Dimensional para furação do alojamento de conectores



PERFIL BASE	D	A1	A2 / 45°	P
BASE 50	18,1	25	31,5	34
BASE 45	18,1	25	31,5	31
BASE 40	18,1	25	31,5	29
BASE 30	15,1	25	33,5	22
BASE 20	7,3	25	26	14,5

Conectores Universais

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.

PERFIL BASE	CÓDIGO
BASE 50	LEGS51010
BASE 45	LEGS41110
BASE 40	LEGS41010
BASE 30	LEGS31010
BASE 20	LEGS21010



ESPECIFICAÇÃO

- 1 Mola
- 1 Bucha
- 1 Pino Universal
- 1 Parafuso Allen s/c

Quem conhece a sua ignorância começa a ser sábio.

Conectores Fresados

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

PERFIL BASE	HORIZONTAL	VERTICAL
BASE 50	LEGS55090	LEGS55018
BASE 45	LEGS44190	LEGS44118
BASE 40	LEGS44090	LEGS44018
BASE 30	LEGS33090	LEGS33018



ESPECIFICAÇÃO

1 Mola | 1 Bucha | 1 Pino Universal | 1 Parafuso Allen s/c

Conectores Especiais

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

PERFIL BASE	CÓDIGO
BASE 50	LEGS50508
BASE 45	LEGS45458
BASE 40	LEGS40408
BASE 30	LEGS30308



ESPECIFICAÇÃO

1 Mola
1 Bucha
1 Pino Especial
1 Parafuso Allen s/c

Desejar progredir é o maior passo em direção ao progresso.

Conectores Angulares

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

PERFIL BASE	HORIZONTAL	VERTICAL
BASE 50	LEGS53011	LEGS50004
BASE 45	LEGS43111	LEGS45014
BASE 40	LEGS43011	LEGS40004
BASE 30	LEGS33011	LEGS30004



ESPECIFICAÇÃO

- 1 Mola
- 1 Bucha
- 1 Pino Cab. Articulada
- 1 Parafuso Allen s/c

Conectores Topo em Ângulo

Este grupo de conectores possui pino duplo articulado, que permite ajustes angulares de 15° e 90° e só deve ser aplicado em perfis de mesma base.

PERFIL BASE	CÓDIGO
BASE 50	LEGS51060
BASE 45	LEGS41160
BASE 40	LEGS41060
BASE 30	LEGS31060
BASE 20	LEGS21060



ESPECIFICAÇÃO

- 2 Buchas
- 1 Pino Articulado
- 2 Parafusos Allen s/c

A persistência é o caminho do êxito.

Conectores Prolongadores

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

PERFIL BASE	CÓDIGO
BASE 50	LEGS52010
BASE 45	LEGS42110
BASE 40	LEGS42010
BASE 30	LEGS32010



ESPECIFICAÇÃO

- 2 Buchas
- 1 Pino Articulado
- 2 Parafusos Allen s/c

Conectores Roscados

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

PERFIL BASE	CÓDIGO
BASE 50	LEGS50210
BASE 45	LEGS45210
BASE 40	LEGS40210
BASE 30	LEGS30210



ESPECIFICAÇÃO

- 1 Mola
- 1 Bucha
- 1 Pino Roscado
- 1 Parafuso Allen s/c

É preciso ser duro, sim, mas perder a ternura, jamais.

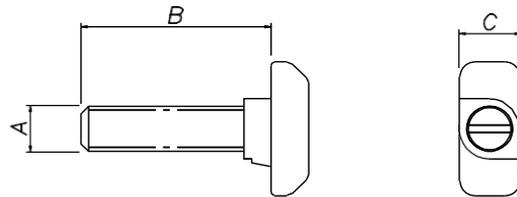
Parafuso "T"



ESPECIFICAÇÃO: Aço 8.8 Zincado

KIT DE FORNECIMENTO: Parafuso, Porca Sextavada e Arruela Lisa

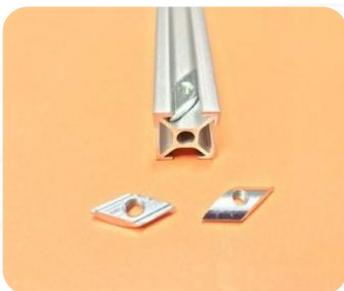
APLICAÇÃO: Utilizado para fixação de componentes após/durante a montagem das estruturas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERFIL	A	B	C
LEGS08001	Parafuso "T" M6x25 canal 8 c/ Kit	Base 30	M6	25	7,8
LEGS08004	Parafuso "T" M8x25 canal 8 c/ Kit	Base 40/50	M8	25	7,8
LEGS08003	Parafuso "T" M8x30 canal 8 c/ Kit	Base 45	M8	30	9,8

Porca Diagonal

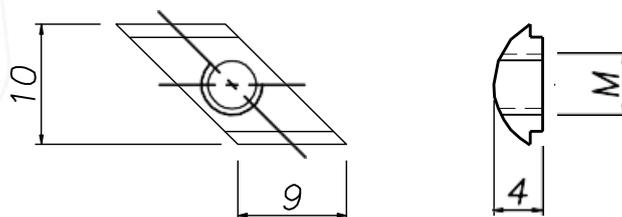
Perfil Base 20



ESPECIFICAÇÃO: Porca: Aço ABNT 1010/20 zincado

APLICAÇÃO: Deve ser aplicada somente nos perfis base 20, devido a sua baixa resistência de carga.

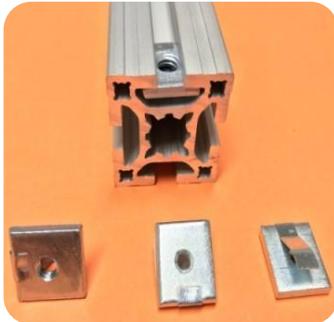
M'S	CÓDIGO
M4	LEGS17200
M5	LEGS17201
M6	LEGS17202



Não sois máquina! Homem é que sois!

Porcas Retangulares para canais de 8mm e 11mm

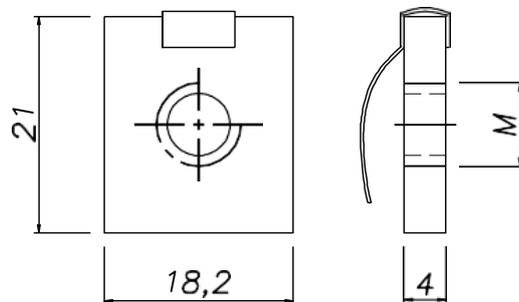
Perfil Base 40, 45 e 50



ESPECIFICAÇÃO: Porca: Aço ABNT 1010/20 zincado
Mola: Aço Mola

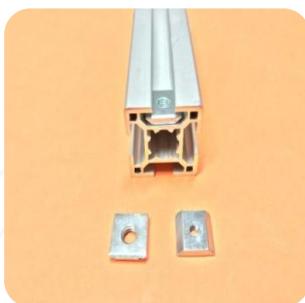
APLICAÇÃO: Devem ser inseridas pela lateral dos perfis, não podendo ser montadas longitudinalmente nos canais.

M'S	CÓDIGO
M4	LEGS21001
M5	LEGS21002
M6	LEGS21003
M8	LEGS21004



Porca Quadrada chanfrada para canal de 8mm

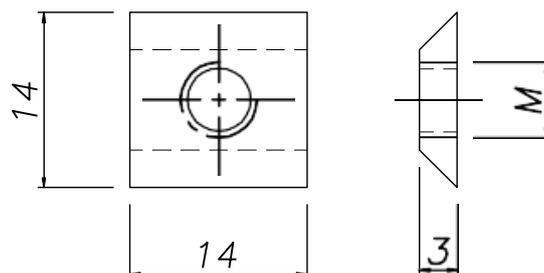
Perfil Base 30



ESPECIFICAÇÃO: Porca: Aço ABNT 1010/20 zincado

APLICAÇÃO: Devem ser inseridas pela lateral dos perfis, não podendo ser montadas longitudinalmente nos canais.

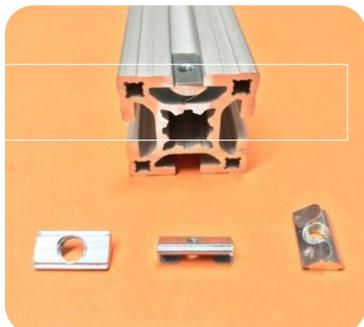
M'S	CÓDIGO
M4	LEGS20200
M5	LEGS20201
M6	LEGS20202



O caminho mais curto para o sucesso é sempre tentar mais uma vez.

Porca ½ Cana para canal 8mm

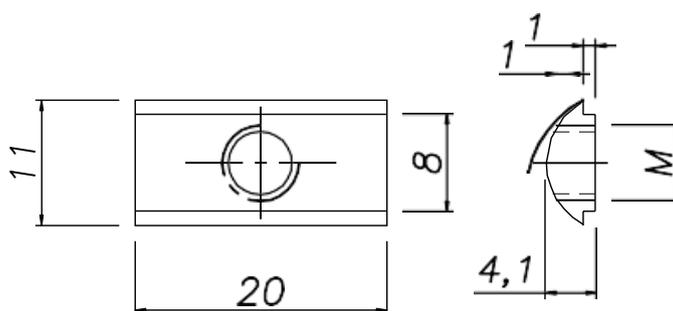
Perfil Base 30 e 40



ESPECIFICAÇÃO: Porca: Aço ABNT 1010/20 zincado
Mola: Aço Mola

APLICAÇÃO: Deve ser inserida longitudinalmente nos canais dos perfis de alumínio e tem ótima resistência.

M'S	CÓDIGO
M4	LEGS30019
M5	LEGS30119
M6	LEGS30219
M8	LEGS30319



Porca ½ Cana pesada para canal 8mm

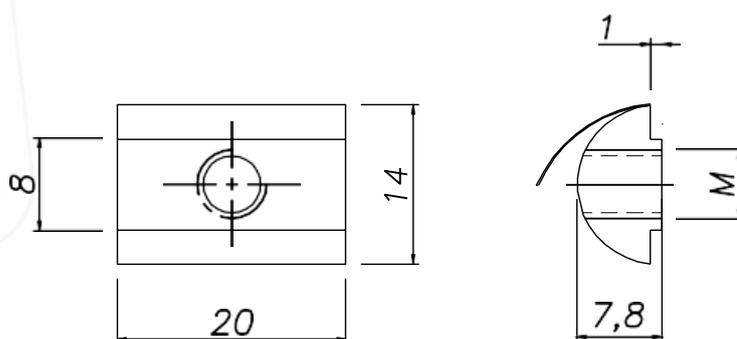
Perfil Base 50



ESPECIFICAÇÃO: Porca: Aço ABNT 1010/20 zincado
Mola: Aço Mola

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

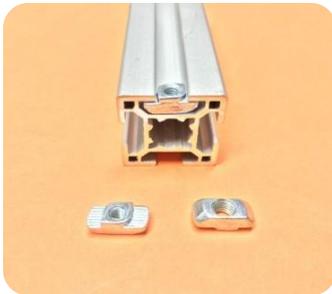
M'S	CÓDIGO
M4	LEGS50019
M5	LEGS50119
M6	LEGS50219
M8	LEGS50319



O primeiro dever da inteligência é desconfiar dela mesma.

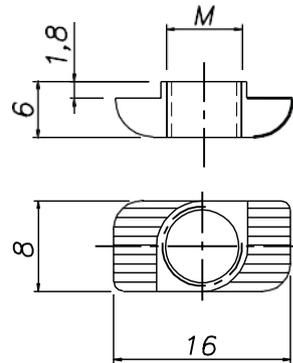
Porca Martelo "T" para canal 8mm

Perfil Base 30, 40 e 50



ESPECIFICAÇÃO: Porca: Aço ABNT 1010/20 zincado

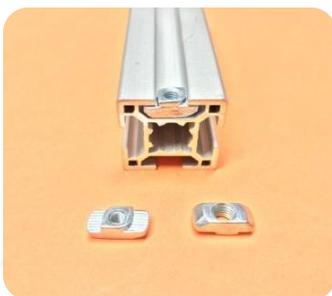
APLICAÇÃO: As mais diversas possíveis, devido a sua boa resistência e facilidade de montagem em qualquer etapa do processo, pois pode ser inserida longitudinalmente nos canais com 8mm.



M'S	CÓDIGO
M4	LEGS18002
M5	LEGS18004
M6	LEGS18006

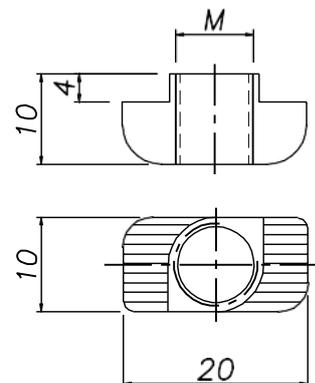
Porca Martelo "T" para canal 11mm

Perfil Base 45



ESPECIFICAÇÃO: Porca: Aço ABNT 1010/20 zincado

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



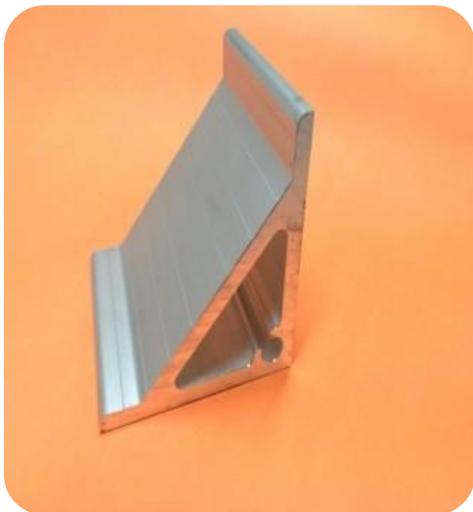
M'S	CÓDIGO
M4	LEGS18001
M5	LEGS18003
M6	LEGS18005
M8	LEGS18007

O futuro me preocupa porque nele passarei o resto da minha vida.

Cantoneira de Montagem 100 x 100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C
LEGP00302	Cantoneira 100 x 100 x 30 c/ KIT canal 8	100	8	30
LEGP00303	Cantoneira 100 x 100 x 30 c/ KIT canal 11	100	8	30
LEGP00304	Cantoneira 100 x 100 x 30 s/ KIT	100	8	30
LEGP00402	Cantoneira 100 x 100 x 40 c/ KIT canal 8	100	8	40
LEGP00403	Cantoneira 100 x 100 x 40 c/ KIT canal 11	100	8	40
LEGP00404	Cantoneira 100 x 100 x 40 s/ KIT	100	8	40
LEGP00452	Cantoneira 100 x 100 x 45 c/ KIT canal 8	100	8	45
LEGP00453	Cantoneira 100 x 100 x 45 c/ KIT canal 11	100	8	45
LEGP00454	Cantoneira 100 x 100 x 45 s/ KIT	100	8	45
LEGP00502	Cantoneira 100 x 100 x 50 c/ KIT canal 8	100	8	50
LEGP00503	Cantoneira 100 x 100 x 50 c/ KIT canal 11	100	8	50
LEGP00504	Cantoneira 100 x 100 x 50 s/ KIT	100	8	50
LEGP00602	Cantoneira 100 x 100 x 60 c/ KIT canal 8	100	8	60
LEGP00603	Cantoneira 100 x 100 x 60 c/ KIT canal 11	100	8	60
LEGP00604	Cantoneira 100 x 100 x 60 s/ KIT	100	8	60
LEGP00802	Cantoneira 100 x 100 x 80 c/ KIT canal 8	100	8	80
LEGP00803	Cantoneira 100 x 100 x 80 c/ KIT canal 11	100	8	80
LEGP00804	Cantoneira 100 x 100 x 80 s/ KIT	100	8	80
LEGP00902	Cantoneira 100 x 100 x 90 c/ KIT canal 8	100	8	90
LEGP00903	Cantoneira 100 x 100 x 90 c/ KIT canal 11	100	8	90
LEGP00904	Cantoneira 100 x 100 x 90 s/ KIT	100	8	90
LEGP01002	Cantoneira 100 x 100 x 100 c/ KIT canal 8	100	8	100
LEGP01003	Cantoneira 100 x 100 x 100 c/ KIT canal 11	100	8	100
LEGP01004	Cantoneira 100 x 100 x 100 s/ KIT	100	8	100
LEGP00199	Cantoneira 100 x 100 x 3000			

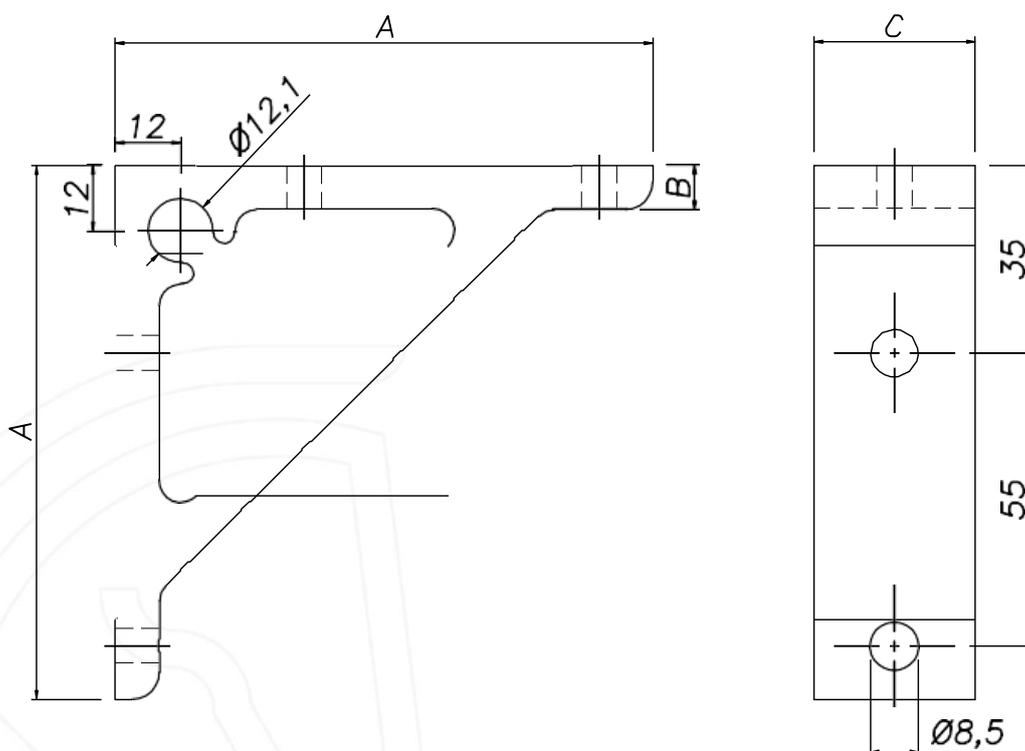
Para os incompetentes só resta uma alternativa: torcer contra!



MATÉRIA-PRIMA: Alumínio com acabamento anodizado fosco.

KIT DE FIXAÇÃO: Parafusos "T" com porca e arruela lisa.

APLICAÇÃO: É utilizada para montagem sem a utilização dos conectores. Em combinação de 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 chapas de aço pintadas, madeira ou acrílico, etc.



Motivo de arrependimento é não aprender com os próprios erros.

Cantoneira de Montagem 60 x 60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C
LEGP60202	Cantoneira 60 x 60 x 20 c/ KIT canal 8	60	8	20
LEGP60203	Cantoneira 60 x 60 x 20 c/ KIT canal 11	60	8	20
LEGP60204	Cantoneira 60 x 60 x 20 s/ KIT	60	8	20
LEGP60302	Cantoneira 60 x 60 x 30 c/ KIT canal 8	60	8	30
LEGP60303	Cantoneira 60 x 60 x 30 c/ KIT canal 11	60	8	30
LEGP60304	Cantoneira 60 x 60 x 30 s/ KIT	60	8	30
LEGP60402	Cantoneira 60 x 60 x 40 c/ KIT canal 8	60	8	40
LEGP60403	Cantoneira 60 x 60 x 40 c/ KIT canal 11	60	8	40
LEGP60404	Cantoneira 60 x 60 x 40 s/ KIT	60	8	40
LEGP60452	Cantoneira 60 x 60 x 45 c/ KIT canal 8	60	8	45
LEGP60453	Cantoneira 60 x 60 x 45 c/ KIT canal 11	60	8	45
LEGP60454	Cantoneira 60 x 60 x 45 s/ KIT	60	8	45
LEGP60502	Cantoneira 60 x 60 x 50 c/ KIT canal 8	60	8	50
LEGP60503	Cantoneira 60 x 60 x 50 c/ KIT canal 11	60	8	50
LEGP60504	Cantoneira 60 x 60 x 50 s/ KIT	60	8	50
LEGP60602	Cantoneira 60 x 60 x 60 c/ KIT canal 8	60	8	60
LEGP60603	Cantoneira 60 x 60 x 60 c/ KIT canal 11	60	8	60
LEGP60604	Cantoneira 60 x 60 x 60 s/ KIT	60	8	60
LEGP60802	Cantoneira 60 x 60 x 80 c/ KIT canal 8	60	8	80
LEGP60803	Cantoneira 60 x 60 x 80 c/ KIT canal 11	60	8	80
LEGP60804	Cantoneira 60 x 60 x 80 s/ KIT	60	8	80
LEGP60902	Cantoneira 60 x 60 x 90 c/ KIT canal 8	60	8	90
LEGP60903	Cantoneira 60 x 60 x 90 c/ KIT canal 11	60	8	90
LEGP60904	Cantoneira 60 x 60 x 90 s/ KIT	60	8	90
LEGP61002	Cantoneira 60 x 60 x 100 c/ KIT canal 8	60	8	100
LEGP61003	Cantoneira 60 x 60 x 100 c/ KIT canal 11	60	8	100
LEGP61004	Cantoneira 60 x 60 x 100 s/ KIT	60	8	100
LEGP60199	Cantoneira 60 x 60 x 3000			

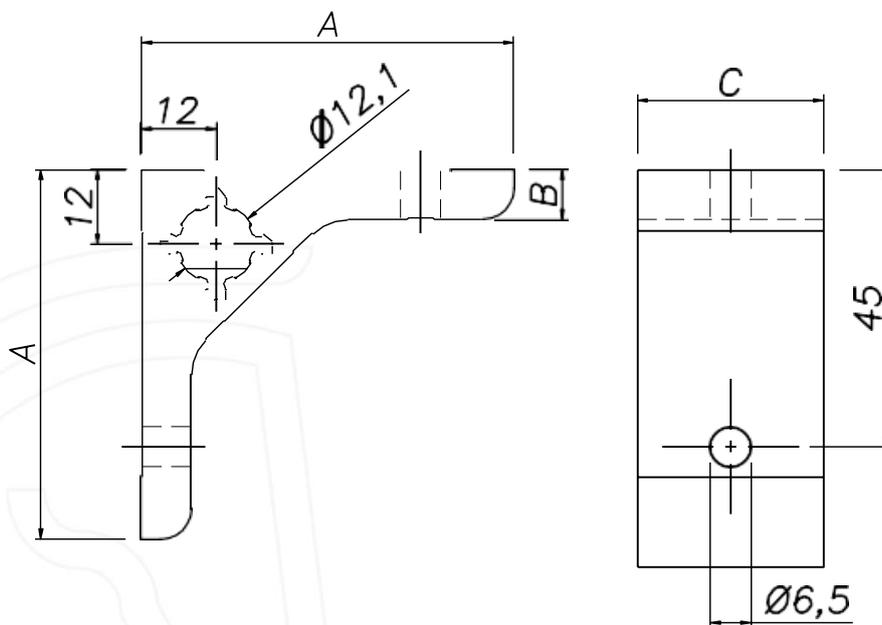
Motivo de arrependimento é não aprender com os próprios erros.



MATÉRIA-PRIMA: Alumínio com acabamento anodizado fosco.

KIT DE FIXAÇÃO: Porcas ½ cana M6 com parafuso allen zincado e arruela lisa.

APLICAÇÃO: É utilizada para montagem sem a utilização dos conectores. Em combinação de cantoneiras mais os conectores, serve para aumentar a resistência da união e atribuir maior estabilidade às estruturas para suportar maior carga.

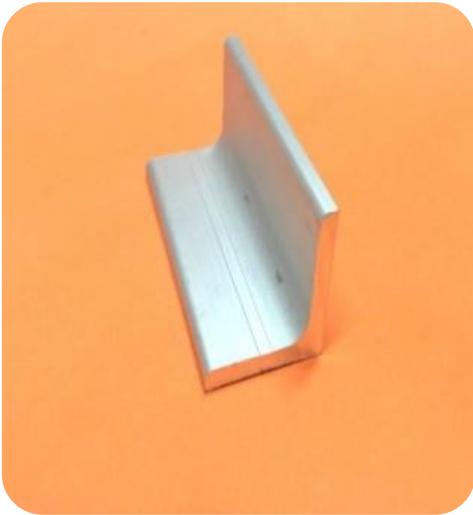


É triste falhar na vida, porém mais triste ainda é não tentar vencer.

Cantoneira de Montagem 40 x 40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	D
LEGP38202	Cantoneira 40 x 40 x 20 c/ KIT canal 8	40	6	20	20
LEGP38203	Cantoneira 40 x 40 x 20 c/ KIT canal 11	40	6	20	20
LEGP38204	Cantoneira 40 x 40 x 20 s/ KIT	40	6	20	20
LEGP38302	Cantoneira 40 x 40 x 30 c/ KIT canal 8	40	6	30	15
LEGP38303	Cantoneira 40 x 40 x 30 c/ KIT canal 11	40	6	30	15
LEGP38304	Cantoneira 40 x 40 x 30 s/ KIT	40	6	30	15
LEGP38402	Cantoneira 40 x 40 x 40 c/ KIT canal 8	40	6	40	20
LEGP38403	Cantoneira 40 x 40 x 40 c/ KIT canal 11	40	6	40	20
LEGP38404	Cantoneira 40 x 40 x 40 s/ KIT	40	6	40	20
LEGP38452	Cantoneira 40 x 40 x 45 c/ KIT canal 8	40	6	45	22,5
LEGP38453	Cantoneira 40 x 40 x 45 c/ KIT canal 11	40	6	45	22,5
LEGP38454	Cantoneira 40 x 40 x 45 s/ KIT	40	6	45	22,5
LEGP38502	Cantoneira 40 x 40 x 50 c/ KIT canal 8	40	6	50	25
LEGP38503	Cantoneira 40 x 40 x 50 c/ KIT canal 11	40	6	50	25
LEGP38504	Cantoneira 40 x 40 x 50 s/ KIT	40	6	50	25
LEGP40199	Cantoneira 40 x 40 x 3000				

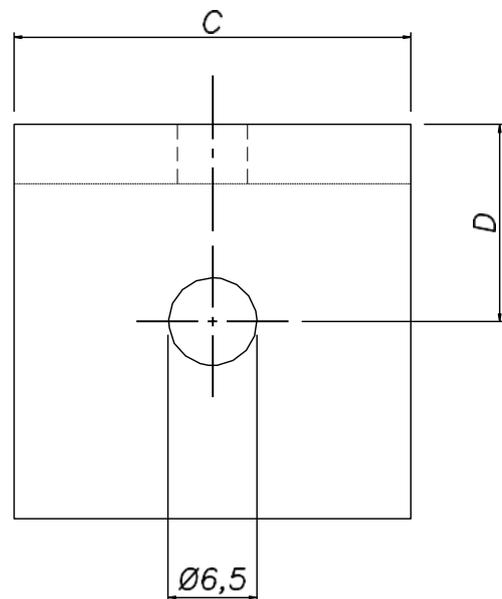
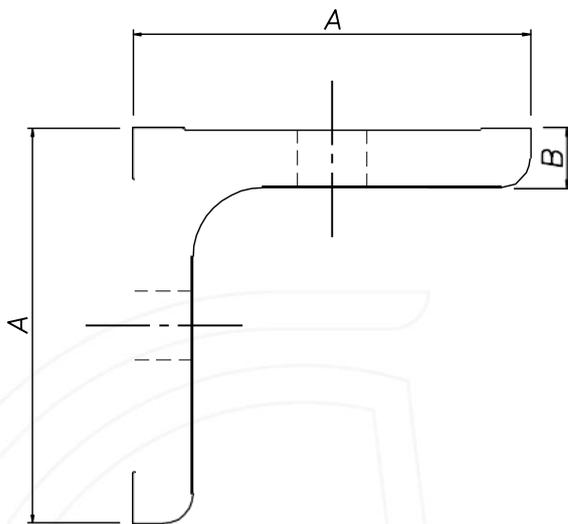
Quando se aprende a amar, o mundo passa a ser seu!



MATÉRIA-PRIMA: Alumínio com acabamento anodizado fosco.

KIT DE FIXAÇÃO: Porcas ½ cana M6 com parafuso allen zincado e arruela lisa.

APLICAÇÃO: É utilizada para montagem sem a utilização dos conectores. Em combinação de cantoneiras mais os conectores, serve para aumentar a resistência da união e atribuir maior estabilidade às estruturas para suportar maior carga.



É melhor morrer de pé do que viver ajoelhado!

Cantoneira de Montagem 40 x 40

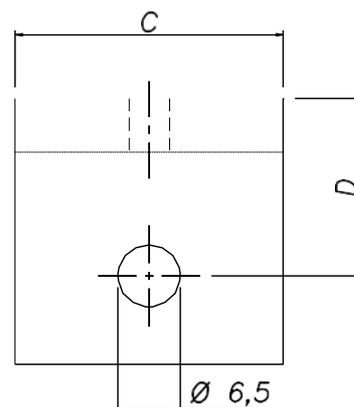
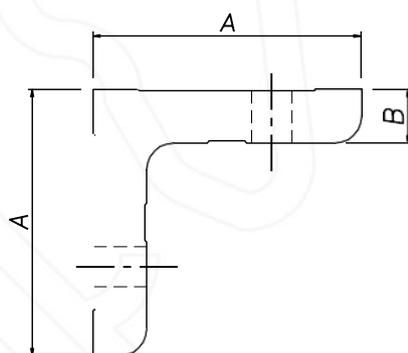
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	D
LEGP31202	Cantoneira 30 x 30 x 20 c/ KIT canal 8	30	6	20	20
LEGP31203	Cantoneira 30 x 30 x 20 c/ KIT canal 11	30	6	20	20
LEGP31204	Cantoneira 30 x 30 x 20 s/ KIT	30	6	20	20
LEGP31302	Cantoneira 30 x 30 x 30 c/ KIT canal 8	30	6	30	15
LEGP31303	Cantoneira 30 x 30 x 30 c/ KIT canal 11	30	66	30	15
LEGP31304	Cantoneira 30 x 30 x 30 s/ KIT	30	6	30	15
LEGP31402	Cantoneira 30 x 30 x 40 c/ KIT canal 8	30	6	40	20
LEGP31403	Cantoneira 30 x 30 x 40 c/ KIT canal 11	30	6	40	20
LEGP31404	Cantoneira 30 x 30 x 40 s/ KIT	30	6	40	20
LEGP30199	Cantoneira 30 x 30 x 3000				



MATÉRIA-PRIMA: Alumínio com acabamento anodizado fosco.

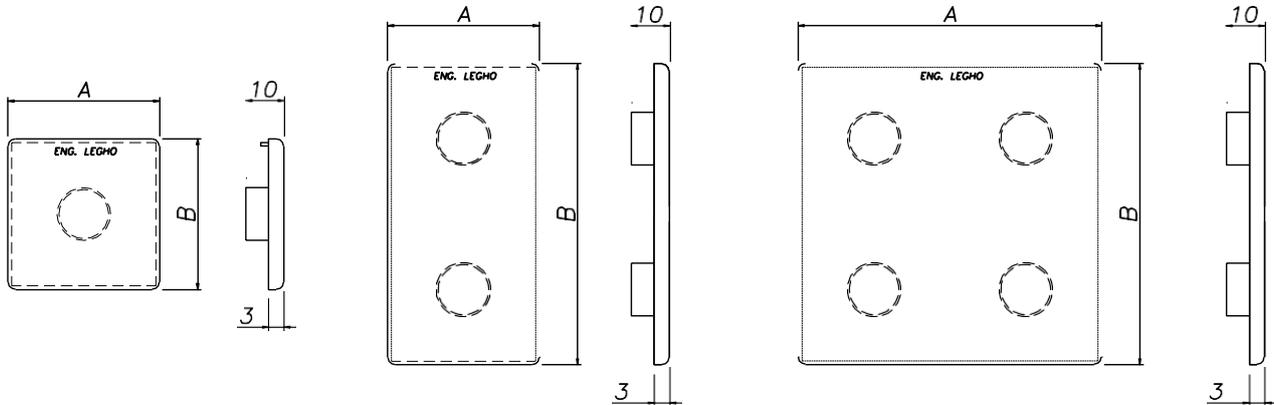
KIT DE FIXAÇÃO: Porcas ½ cana M6 com parafuso allen zincado e arruela lisa.

APLICAÇÃO: É utilizada para montagem sem a utilização dos conectores. Em combinação de cantoneiras mais os conectores, serve para aumentar a resistência da união e atribuir maior estabilidade às estruturas para suportar maior carga.



Não possuir algumas coisas que desejamos é parte indispensável da felicidade.

Capa de Fechamento



Preta

Azul

Cinza

DESCRIÇÃO AxB	CÓDIGO
CAPA 20 X 20	LEGS00201
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 45 X 45	LEGS00451
CAPA 45 X 90	LEGS00491
CAPA 50 X 50	LEGS00501
CAPA 50 X 100	LEGS00511
CAPA 60 X 60	LEGS00601
CAPA 80 X 80	LEGS00881

DESCRIÇÃO AxB	CÓDIGO
CAPA 20 X 20	LEGS00202
CAPA 30 X 30	LEGS00302
CAPA 30 X 100	LEGS00312
CAPA 40 X 40	LEGS00402
CAPA 45 X 45	LEGS00452
CAPA 50 X 50	LEGS00502
CAPA 60 X 60	LEGS00602
CAPA 80 X 80	LEGS00882

DESCRIÇÃO AxB	CÓDIGO
CAPA 20 X 20	LEGS00205
CAPA 30 X 30	LEGS00305
CAPA 30 X 100	LEGS00315
CAPA 40 X 40	LEGS00405
CAPA 45 X 45	LEGS00455
CAPA 50 X 50	LEGS00505
CAPA 60 X 60	LEGS00605
CAPA 80 X 80	LEGS00885

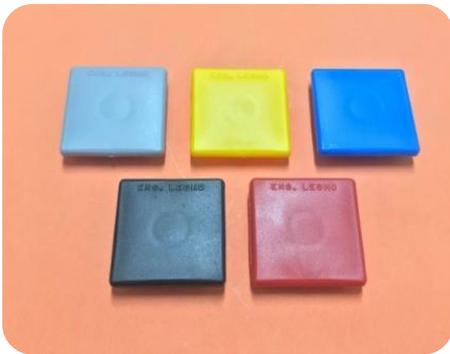
Amarela

Vermelha

DESCRIÇÃO AxB	CÓDIGO
CAPA 20 X 20	LEGS00204
CAPA 30 X 30	LEGS00304
CAPA 30 X 100	LEGS00314
CAPA 40 X 40	LEGS00404
CAPA 45 X 45	LEGS00454
CAPA 50 X 50	LEGS00504
CAPA 60 X 60	LEGS00604
CAPA 80 X 80	LEGS00884

DESCRIÇÃO AxB	CÓDIGO
CAPA 20 X 20	LEGS00203
CAPA 30 X 30	LEGS00303
CAPA 30 X 100	LEGS00313
CAPA 40 X 40	LEGS00403
CAPA 45 X 45	LEGS00453
CAPA 50 X 50	LEGS00503
CAPA 60 X 60	LEGS00603
CAPA 80 X 80	LEGS00883

A juventude de hoje é o nosso único investimento no amanhã.



ESPECIFICAÇÃO: PVC Preto, Cinza, Azul, Vermelho e Amarelo.

APLICAÇÃO: É utilizado nas extremidades dos perfis para um melhor acabamento e uma maior proteção.

Tira de Acabamento

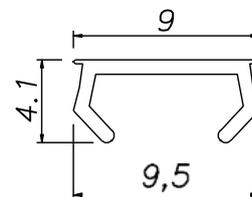
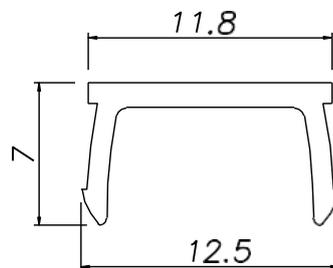
Perfil Base 45



APLICAÇÃO: Nos canais longitudinais de nossos perfis tanto de 8mm quanto de 11mm.

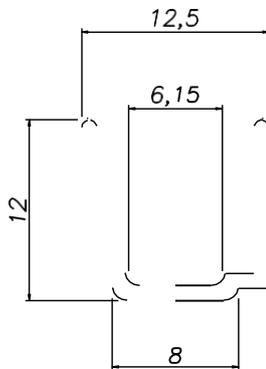
COR	CANAL 8	CANAL 11
AMARELO	LEGS15013	LEGS15015
AZUL	LEGS15001	LEGS15003
BRANCO	LEGS15021	LEGS15022*
CINZA	LEGS15004	LEGS15006
LARANJA	LEGS15019	LEGS15020*
PRETO	LEGS15007	LEGS15009
VERDE	LEGS15016	LEGS15018*
VERMELHO	LEGS15010	LEGS15012

*Sob Consulta
Compr. De estoque 6000mm



Faça o que pode com o que tem, onde estiver.

Tira Redutora de canal 8mm

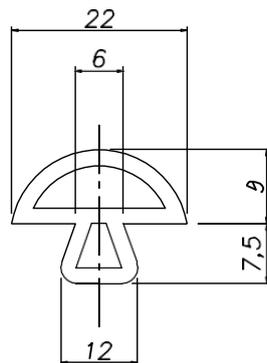


MATERIAL: PVC Preto

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
LEGS15100/3000	Tira redutora de canal 8mm

Perfil de vedação semicircular



MATERIAL: Borracha Neoprene preta, resistente à óleos e graxas.

APLICAÇÃO: Vedação de portas e janelas e apoio antideslizante para a estrutura de alumínio. Pode ser utilizado em todos os perfis de alumínio.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
LEGS00133/50.000	Perfil de vedação semicircular (Compr. De estoque rolo c/ 50m)
LEGS00133	Cortado no comprimento

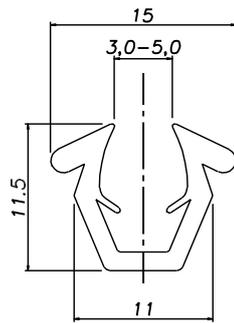
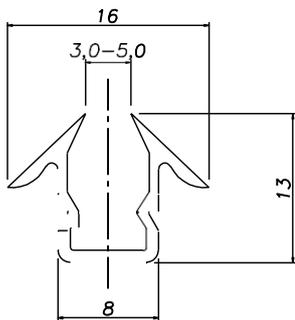
Perfil "U" de vedação semicircular



MATERIAL: Borracha Neoprene preta, resistente à óleos e graxas.

APLICAÇÃO: As tiras de vedação são utilizadas para montar elementos planos (ex: policarbonato, vidro, acrílico, chapas, etc, com espessura de 3mm a 5mm), nos canais dos perfis atribuindo um bom acabamento e boa vedação contra poeiras, pós, líquidos, etc.

A conduta é a reflexão da personalidade.



CÓDIGO

DESCRIÇÃO

LEGS00131/50.000

Perfil "U" de vedação canal 8
(Compr. De estoque rolo c/ 50m)

LEGS00131/...

Cortado no comprimento

LEGS00141/50.000

Perfil "U" de vedação canal 11
(Compr. De estoque rolo c/ 50m)

LEGS00141/...

Cortado no comprimento

Bloco de Fixação



ESPECIFICAÇÃO: Poliamida PA 6.0 – Preta

C/ KIT FIXAÇÃO: +1 Parafuso Chip Board

APLICAÇÃO: O LEGHOFIX é utilizado para montagem de elementos de superfície de diferentes espessuras.

CÓDIGO

COM KIT

DESCRIÇÃO

LEGS03031

LEGS03032

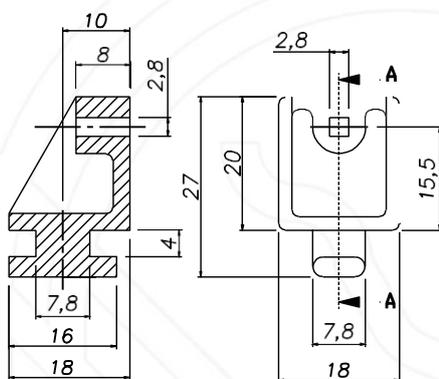
Bloco de Fixação Base 30

LEGS04041

LEGS04042

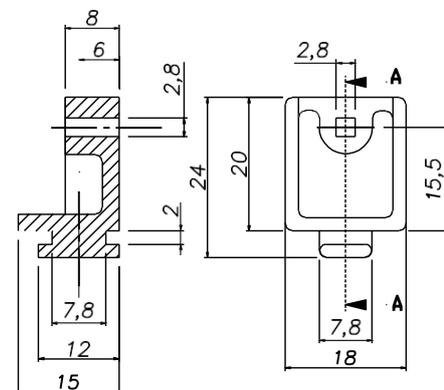
Bloco de Fixação Base 40

BASE 30



Corte A-A

BASE 40



Corte A-A

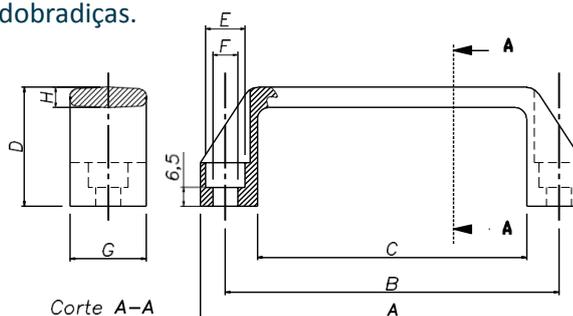
Fale alegremente sempre. O mundo já é triste o suficiente sem a sua mágoa.

Puxador em Poliamida



ESPECIFICAÇÃO: Poliamida na cor preta.

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



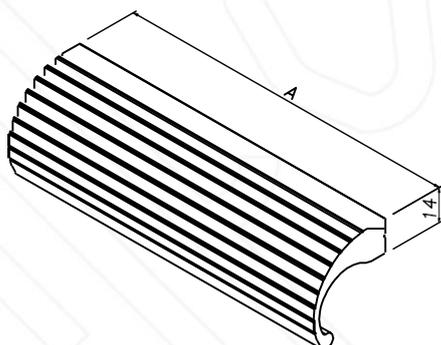
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	D	E	F	G	H
LEGD01008	Puxador 107	107	92	74	36	11	6,5	21	7,3
LEGD01005	Puxador 133	133	115	95	41	14	8,5	26	8
LEGD01010	Puxador 196	196	179	152	49	14	8,5	28	8

Puxador em Alumínio



ESPECIFICAÇÃO: Alumínio com acabamento anodizado fosco.

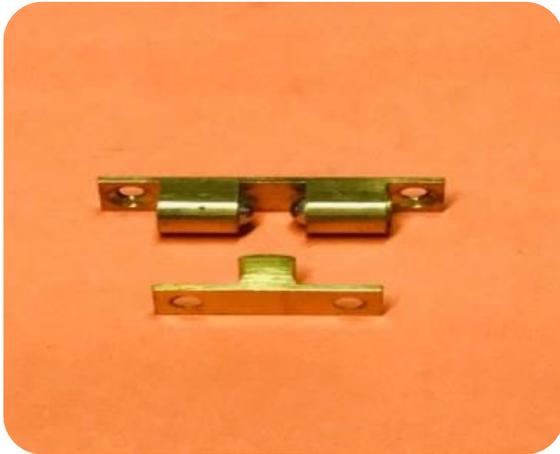
APLICAÇÃO: É universal, pode ser utilizado em portas de abrir ou correr, em gavetas, portas basculantes etc.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A (mm)
LEGD01008	Puxador 140	140
LEGD01005	Puxador 280	280

Vencer é o que importa. O resto é consequência.

Fecho de Esfera



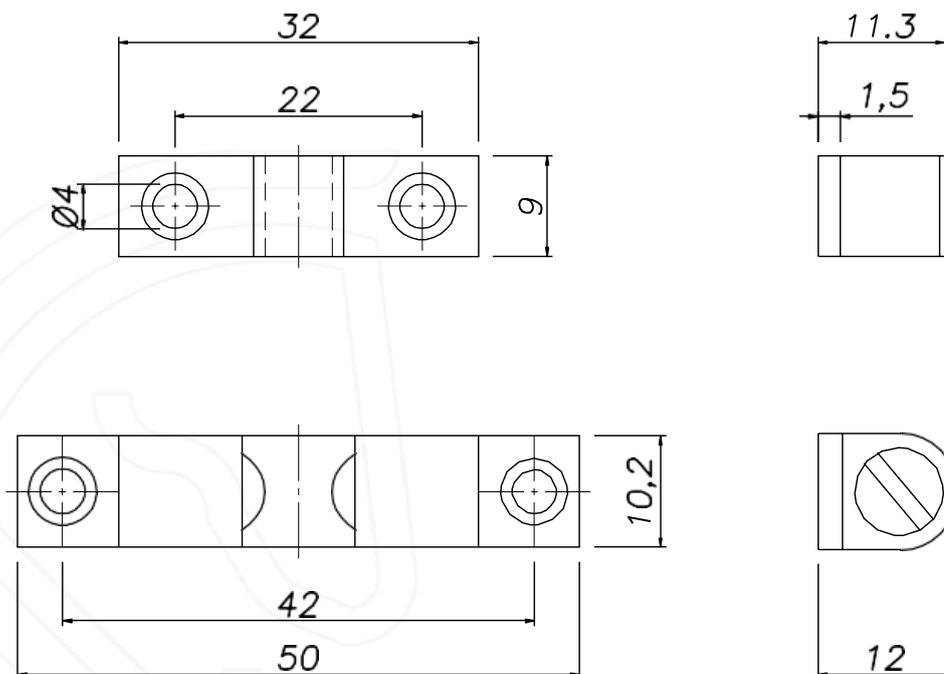
ESPECIFICAÇÃO: Corpo de Latão, esfera de aço e molas de aço mola.

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

KIT DE FORNECIMENTO:

- 1 Fecho Esfera
- 2 Porcas ½ cana M4
- 4 Parafusos Allen Cab. Abaulada M4
- 2 Porcas Sextavadas M4
- 2 Parafusos Allen Cab. Chata M4
- 1 Cantoneira 50 x 14 x 2mm

CÓDIGO	COM KIT	DESCRIÇÃO
LEGD01003	LEGD01009	Fecho 50 pequeno



Sorria sempre...Por mais carregado que esteja o seu horizonte.

Fecho Magnético



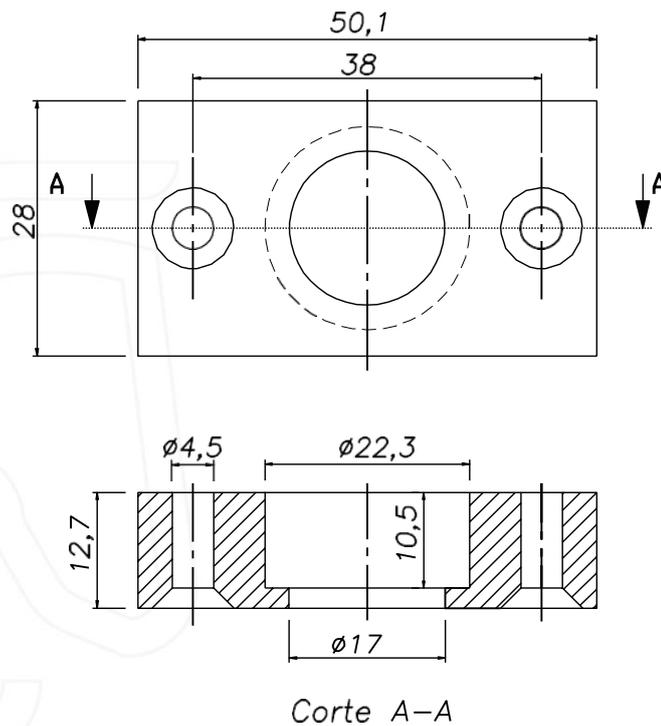
ESPECIFICAÇÃO: Corpo em alumínio, Magneto: Neodímio Ferro Boro, Chapa de Aço SAE 1010/20 Zincada.

APLICAÇÃO: Manter portas e janelas sempre fechadas e facilitar seu manuseio.

KIT DE FORNECIMENTO:

- 1 Imã 22 x 10
- 2 Porcas ½ cana M4
- 2 Parafusos Allen Cab. Chata M4
- 2 Orcas Martelo M5
- 2 Parafusos Allen Cab. Abaulada M5
- 1 Chapa de Aço 2mm x 35 x 70
- 2 Barras Chatas 30 x 2" x ½"

CÓDIGO COM KIT	DESCRIÇÃO
LEGD01012	Fecho Magnético



O amor é a única solução para os problemas da vida.

Perfil Deslizante

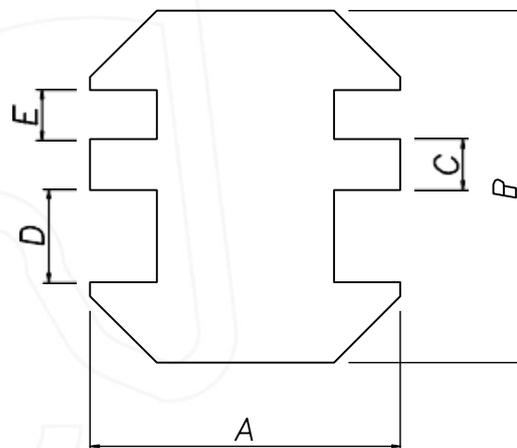


ESPECIFICAÇÃO: Coeficiente de Fricção: 0,25.
Resistência Térmica: -100°C a 80°C

MATERIAL: Polietileno Preto (UHMW)

APLICAÇÃO: Para o deslizamento entre perfis, como por exemplo: guias de gaveta, guias de portas com acionamento por contrapeso ou pistão pneumático 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 utilizado também como união de perfis estáticos.

CÓDIGO	PERFIL BASE	A	B	C	D	E
LEGS	45 x 45	20	25	3	5,1	5,1
LEGS	40 x 40	20	20	2	4,1	4,1
LEGS	40 x 30	13	16	2	4,1	2,1
LEGS	30 x 30	13	12	2	2,1	2,1



Faça o que você mais teme, e o medo sucumbirá.

Suporte para gancho deslizante

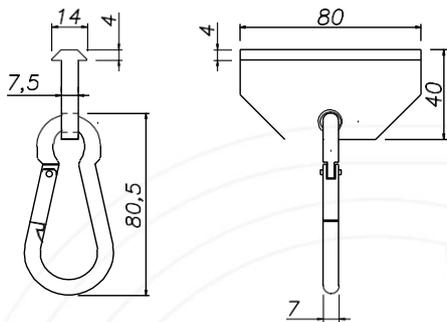


MATERIAL: Polietileno Preto (UHMW). Gancho em Aço Zincado.

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.

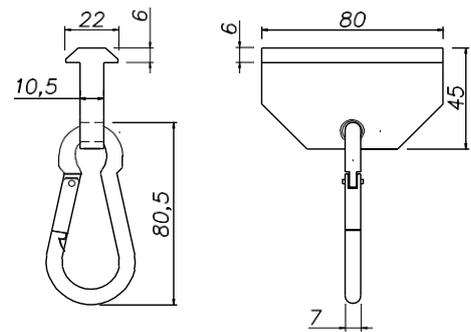
CANAL DE 8mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
LEGD01012	Canal de 8mm – c/ Gancho
LEGD01012	Canal de 8mm – s/ Gancho



CANAL DE 11mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
LEGD01012	Canal de 11mm – c/ Gancho
LEGD01012	Canal de 11mm – s/ Gancho



A arte da vida consiste em fazer da vida uma obra de arte.

Dobradiças

TIPO FIXA / ZAMAK

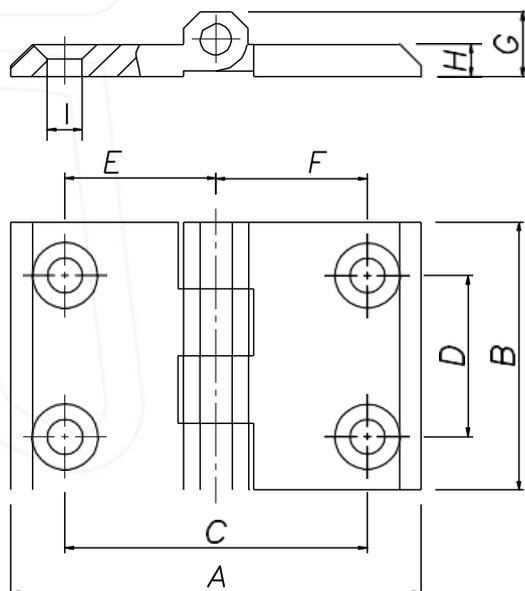


KIT DE FIXAÇÃO: Parafuso Allen Cab. Chata e Porcas

MATERIAL: GD-ZN Preto

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.

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	DOBRADIÇA	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LEGD60001	LEGD60002	BASE 60	90	60	63	36	45	18	15	8	8,2
LEGD50001	LEGD50002	BASE 50	76	50	56	30	28	28	11,5	6	6,5
LEGD40001	LEGD40002	BASE 40	63	50	43	30	28	15	11,5	6	6,5
LEGD30101	LEGD30102	BASE 40/30	60	60	36	36	18	18	15	8	8,2
LEGD30001	LEGD30002	BASE 30	50	50	30	30	15	15	11,5	6	6,5
LEGD20001	LEGD20002	BASE 20	40	40	25	25	12,5	12,5	9,3	5,3	5,2



Nunca é tarde demais para seres o que poderia ter sido.

Dobradiças

TIPO DESMONTÁVEL / POLIAMIDA

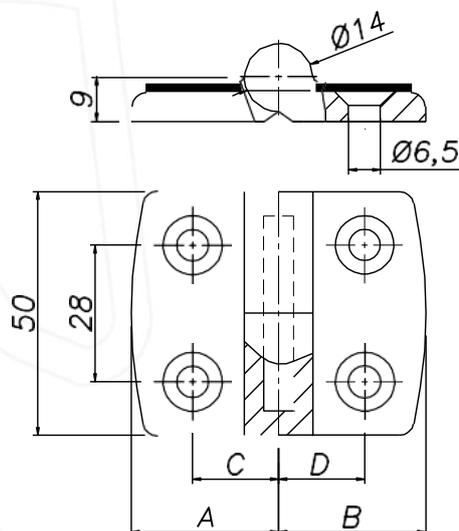


KIT DE FIXAÇÃO: Parafuso Allen Cab. Chata e Porcas

MATERIAL: Poliamida Preta. Pino em Aço Inoxidável.

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.

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	DOBRADIÇA	BASE	LADO	A	B	C	D
LEGD60411	LEGD60412	BASE 60	45/60 – 60/60	DIREITA	38,5	57,5	27,5	32,5
LEGD50411	LEGD50412	BASE 50	50/50	DIREITA	38,5	48,5	22,5	27,5
LEGD45411	LEGD45412	BASE 45	45/45	DIREITA	38,5	38,5	22,5	22,5
LEGD40411	LEGD40412	BASE 40	30/45 – 40/40	DIREITA	29,5	38,5	17,5	22,5
LEGD30411	LEGD30412	BASE 30	30/30 – 30/40	DIREITA	29,5	29,5	17,5	17,5
LEGD60311	LEGD60312	BASE 60	45/60 – 60/60	ESQUERDA	38,5	57,5	27,5	32,5
LEGD50311	LEGD50312	BASE 50	50/50	ESQUERDA	38,5	48,5	22,5	27,5
LEGD45311	LEGD45312	BASE 45	45/45	ESQUERDA	38,5	38,5	22,5	22,5
LEGD40311	LEGD40312	BASE 40	30/45 – 40/40	ESQUERDA	29,5	38,5	17,5	22,5
LEGD30311	LEGD30312	BASE 30	30/30 – 30/40	ESQUERDA	29,5	29,5	17,5	17,5



Eu não tenho ídolos. Tenho admiração por trabalho, dedicação e competência.

Dobradiças em perfil de alumínio

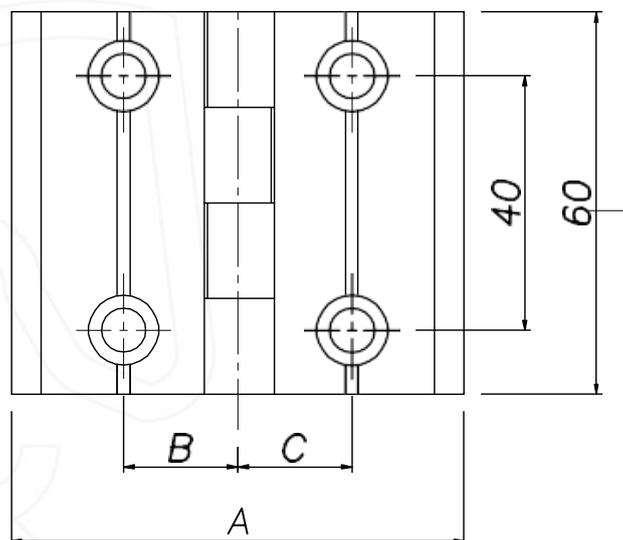
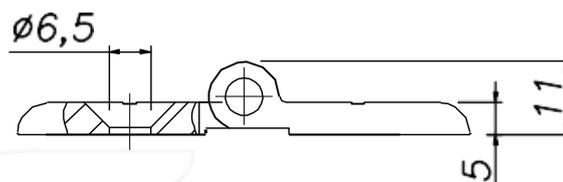
FIXAS



MATERIAL: AC 6060 ou 6063. Anodizado Fosco

APLICAÇÃO: Para todos os tipos de aplicação. São precisas, muito resistentes e com longa vida útil. Tipo Fixa.

CÓDIGO	DOBRADIÇAS	A	B	C
LEGP93030	BASE 30	55	15	15
LEGP93040	BASE 30/40	64	20	15
LEGP94040	BASE 40	73	20	20



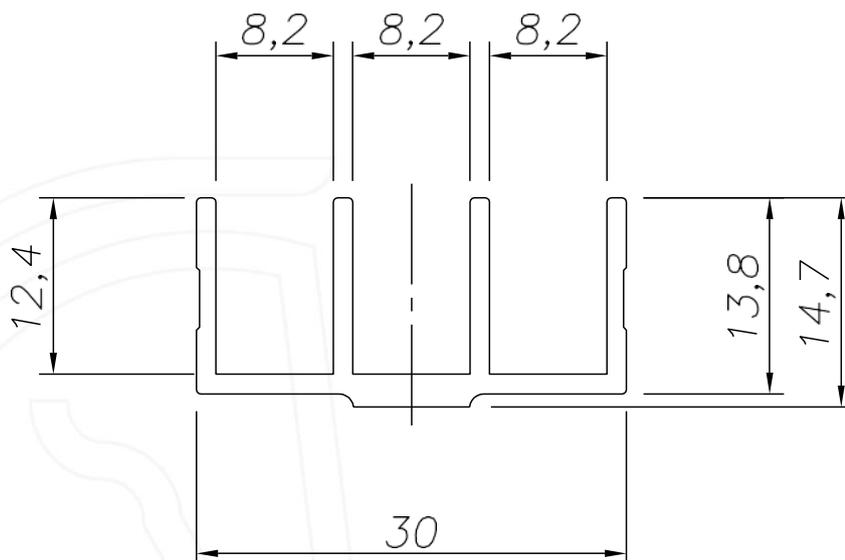
A razão é a imperfeição da inteligência.

Perfil de canal triplo

MATERIAL: Alumínio com acabamento anodizado fosco.

APLICAÇÃO: Perfil ideal para montar portas de correr, combinado com a tira redutora de canal (LEG-S15100), o que facilita o deslizamento dos diversos materiais utilizados para as portas, reduz os canais ou simplesmente os isola.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
LEGP30413/6000	Perfil canal triplo 15 x 30 (Compr. De estoque 6000)
LEGP3044130/...	Perfil canal triplo 15 x 30 (Cortado no comprimento)



Os cemitérios estão cheios de homens indispensáveis.

Pés de Nivelamento



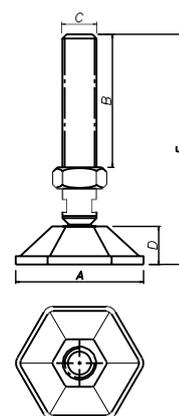
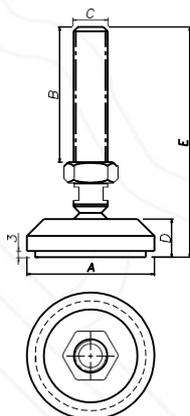
ESPECIFICAÇÃO: Sapata: Nylon Preto. Parafuso: Aço 8.8 Zincado.

APLICAÇÃO: O ajuste de altura e do nivelamento é variável. Os pés de nivelamento com sapata de Ø40, Ø60 e Ø80 são fornecidos com roscas M10, M14 ou M16 em comprimentos variados conforme a tabela. A união do parafuso de nivelamento com a sapata permite uma inclinação de +/-10°, para assim compensar pisos irregulares.

CÓDIGO	A	B	C	D	E	CARGA MÁX (kgf)	OBS
LEGV01035	Ø40	40	M10	18	78	500	Sob Consulta
LEGV01036	Ø60	40	M10	20	78	600	Sob Consulta
LEGV01004	Ø40	62	M14	18	105	600	
LEGV01037	Ø40	37	M14	18	78	600	Sob Consulta
LEGV01038	Ø60	37	M14	20	78	800	Sob Consulta
LEGV01040	Ø63	71	M14	18	105	800	
LEGV01039	Ø80	37	M14	18	78	800	Sob Consulta
LEGV01041	Ø80	71	M14	18	110	800	Sob Consulta
LEGV01046*	Ø80	71	M14	18	110	800	Sob Consulta
LEGV01005	Ø40	63	M16	18	105	700	
LEGV01008	Ø40	38	M16	18	78	600	Sob Consulta
LEGV01042	Ø60	35	M16	20	78	800	Sob Consulta
LEGV01006	Ø60	62	M16	18	105	900	
LEGV01045*	Ø80	35	M16	18	78	900	Sob Consulta
LEGV01043	Ø80	35	M16	18	78	900	Sob Consulta
LEGV01007	Ø80	64	M16	18	110	1000	Sob Consulta

*Pé de Nivelamento com amortecedor

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



Prefiro ser esta metamorfose ambulante do que ter aquela velha opinião formada sobre tudo.

Sapata Base

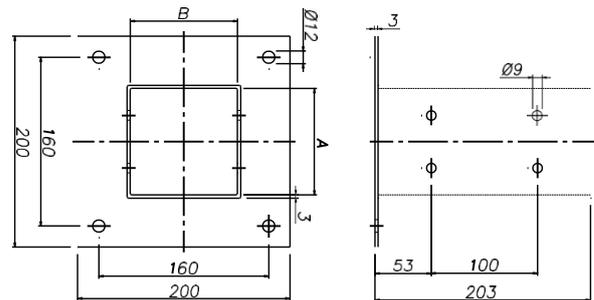


KIT DE MONTAGEM: Porcas Sextavadas M8 zincadas. Parafusos T M8 X 25. Arruelas lisas Ø8

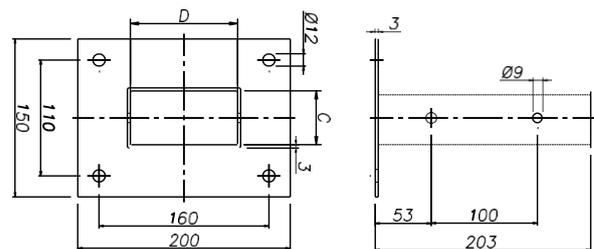
ESPECIFICAÇÃO: Aço ABNT 1010/20 soldado e pintado a pó.

APLICAÇÃO: Fixar colunas no piso ou em bases com a grande vantagem, de permitir a montagem/desmontagem rápida das colunas nela inseridas bastando para isso, soltas os parafusos laterais.

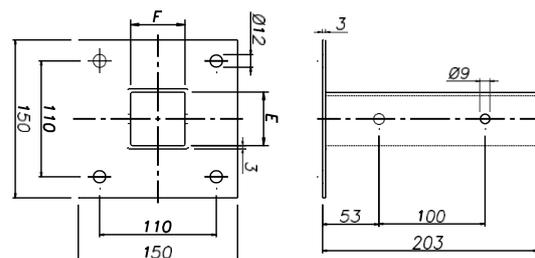
CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	A x B
LEGV98081	LEGV98082	80 x 80
LEGV99091	LEGV99092	90 x 90
LEGV91011	LEGV91012	100 x 100



CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	C x D
LEGV94081	LEGV94082	40 x 80
LEGV94591	LEGV94592	45 x 90
LEGV95011	LEGV95012	50 x 100



CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	E x F
LEGV94041	LEGV94042	40 x 40
LEGV94541	LEGV94542	45 x 45
LEGV95051	LEGV95052	50 x 50



Um problema só surge quando estão presentes todas as condições para solucioná-lo.

Cantoneira de Piso Simples



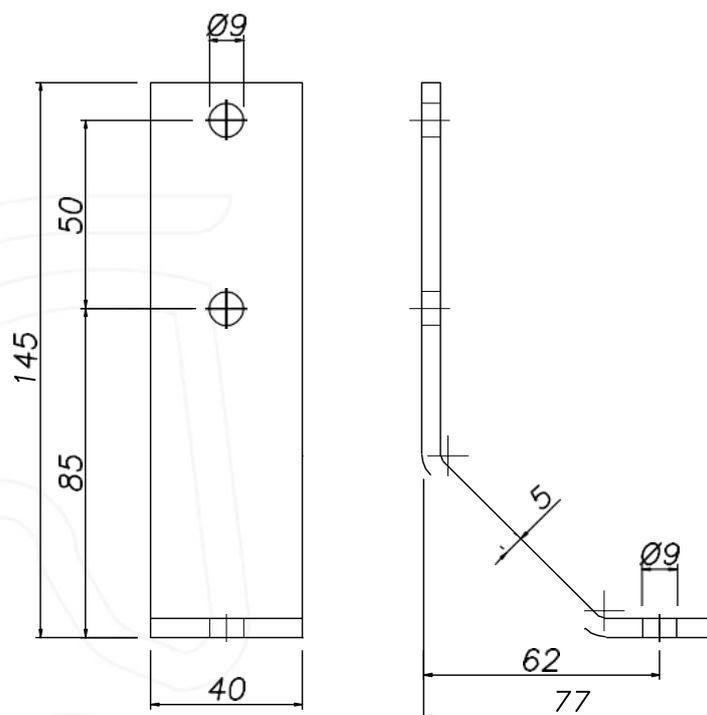
ESPECIFICAÇÃO: Aço ABNT 1010/20 – Pintura epóxi na cor preta.

APLICAÇÃO: Ideal para fixar enclausuramentos ou estruturas no piso. Super resistente e de fácil manuseio. Permite montagem/desmontagem rápidas.

KIT DE FORNECIMENTO:

- 2 Parafusos “T”
- 2 Porcas
- 2 Arruelas Lisas

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	DESCRIÇÃO
LEGV01001	LEGV01101	Cantoneira Piso Simples



A arte é um esforço para criar, além do mundo real, um mundo mais humano.

Cantoneira de Piso Dupla



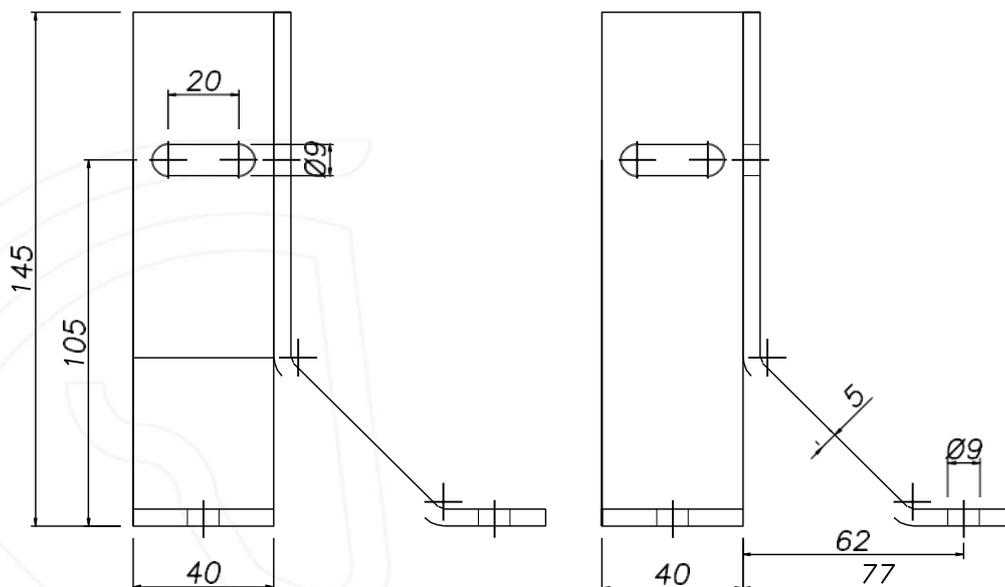
ESPECIFICAÇÃO: Aço ABNT 1010/20 – Pintura epóxi na cor preta.

APLICAÇÃO: Igual à anterior, ideal para os cantos das estruturas a serem fixadas.

KIT DE FIXAÇÃO:

- 2 Parafusos “T”
- 2 Porcas
- 2 Arruelas Lisas

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	DESCRIÇÃO
LEGV01002	LEGV01102	Cantoneira Piso Dupla



O tempo dura bastante para aqueles que sabem aproveitá-lo.

Placa Base Montagem Pés

MATÉRIA-PRIMA: Base de Alumínio Anodizado.

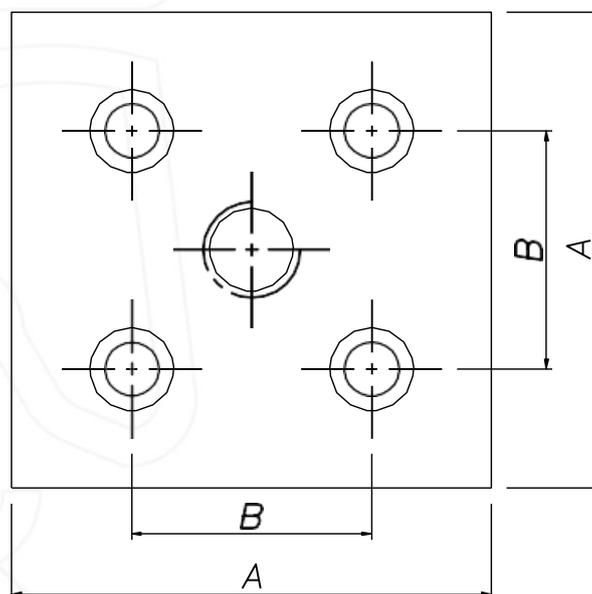
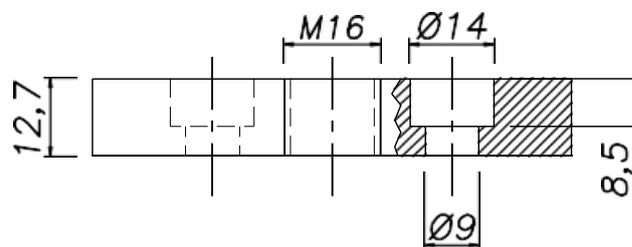
APLICAÇÃO: Para fixação dos pés de nivelamento no centro dos perfis quadrados, quando não possuem furo para fazer rosca em sua configuração.

KIT DE FIXAÇÃO:

4 Buchas Roscadas M16 X M8

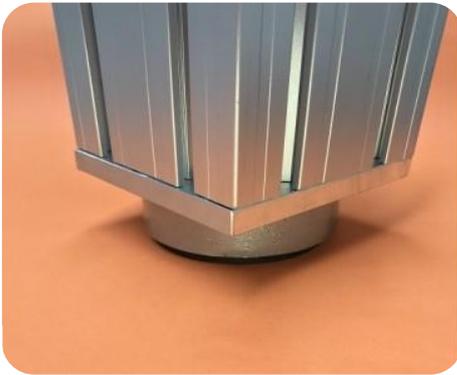
4 Parafusos c/c M8

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	PERFIL	A	B
LEGV88081	LEGV88181	80 x 80	80	40
LEGV89091	LEGV89191	90 x 90	90	45
LEGV81011	LEGV81111	100 x 100	100	50



Amor...Que seja imortal, posto que é chama, mas que seja infinito enquanto dure.

Placa Base Montagem Pés



MATÉRIA-PRIMA: Base de Alumínio Anodizado.

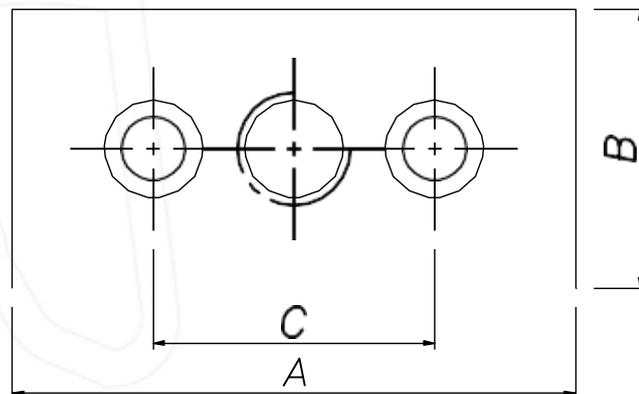
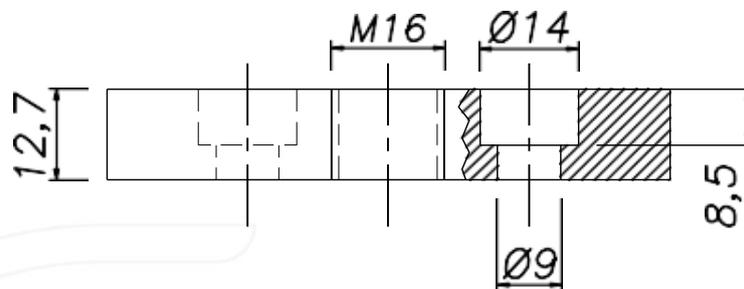
APLICAÇÃO: Para fixação dos pés de nivelamento no centro dos perfis retangulares, quando não possuem furo para fazer rosca em sua configuração.

KIT DE FIXAÇÃO:

2 Buchas Roscadas M16 X M8

2 Parafusos c/c M8

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	PERFIL	A	B	C
LEGV84081	LEGV84181	40 x 80	80	40	40
LEGV84591	LEGV84691	45 x 90	90	45	45
LEGV85011	LEGV85111	50 x 100	100	50	50



A saudade é a memória do coração.

Bucha Roscada



ESPECIFICAÇÃO: Aço Zincado.

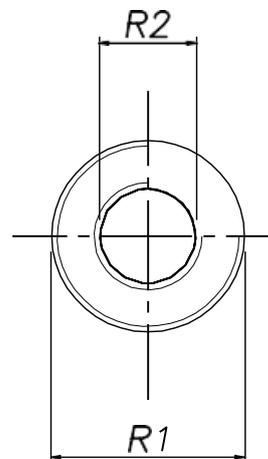
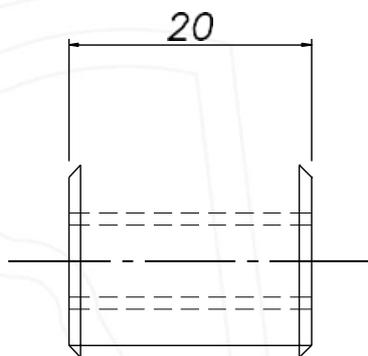
APLICAÇÃO: É largamente utilizada principalmente para fixação dos perfis sem o sistema de conector, somente utilizando pino roscado e parafuso M8 X 30 “Cabeça Chata”. É um sistema mais simples com a desvantagem de não facilitar regulagens posteriores, pois para regulá-lo temos que fazer novo furo passante no perfil para passagem da chave e conseguir dar o torque de aperto necessário. Também é utilizada para fixação de placas para pés, placas laterais, pés de nivelamentos especiais com o $\varnothing 8\text{mm}$ ou $\varnothing 10\text{mm}$ de rosca etc.

BASE 40, 45 E 50

CÓDIGO	R1	R2
LEGS16003	M16	M10
LEGS16005	M16	M8
LEGS16004	M16	M6

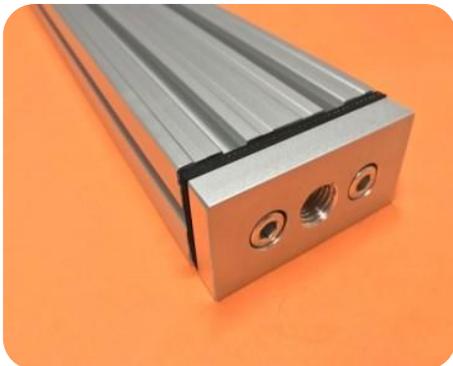
BASE 30

CÓDIGO	R1	R2
LEGS16002	M14	M8
LEGS16001	M14	M6



Respeita a ti mesmo e terá um caráter nobre.

Placa de Vedação



ESPECIFICAÇÃO: Alumínio anodizado natural para conexão R ¼" (Rosca gás).

APLICAÇÃO: Vedação das extremidades dos perfis de transportes de gases, líquidos, etc.

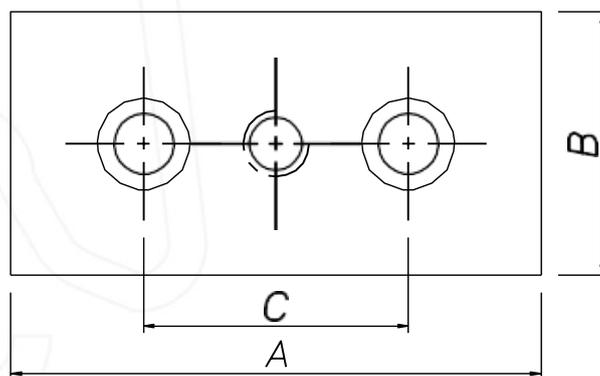
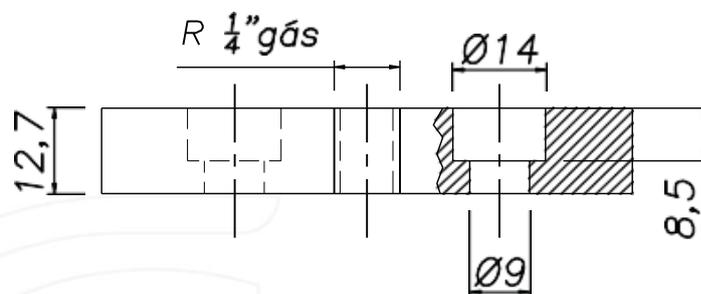
KIT DE FIXAÇÃO:

2 Pinos Roscados M16 x M8

2 Parafusos Allen c/c M8

Obs.: Excluído engate rápido

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	PERFIL	A	B	C
LEGV84082	LEGV84182	40 x 80	80	40	40
LEGV84592	LEGV84692	45 x 90	90	45	45
LEGV85012	LEGV85112	50 x 100	100	50	50



O beijo é uma estrofe em que duas bocas rimam.

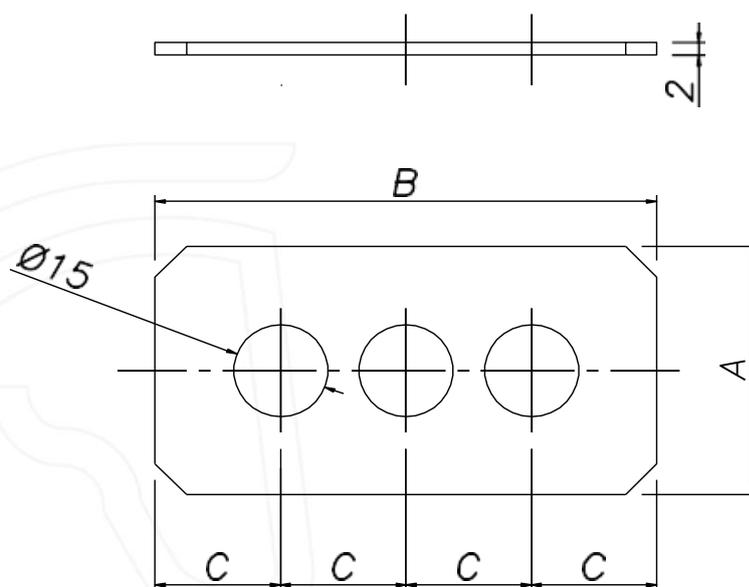
Junta de Vedação



ESPECIFICAÇÃO: Borracha nitrílica preta.

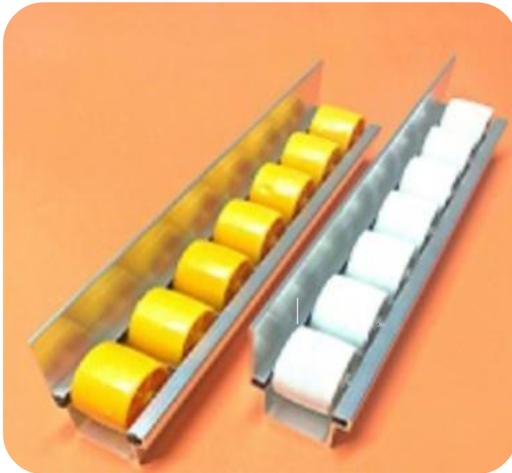
APLICAÇÃO: Para auxiliar na vedação das placas.

CÓDIGO	PERFIL	A	B	C
LEGV84083	40 x 80	40	80	20
LEGV84593	45 x 90	45	90	22,5
LEGV85013	50 x 100	50	100	25



A vida é a arte do encontro, embora haja tantos desencontros pela vida.

Calha Roletada com “aba”



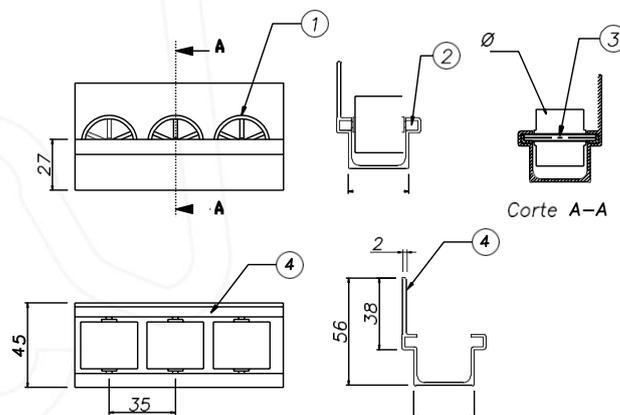
ESPECIFICAÇÃO: Rolete plástico branco ou amarelo. Espaçador PP Preto. Eixo em aço $\varnothing 3\text{mm}$. Trilho em alumínio sem anodização.

APLICAÇÃO: Nossas calhas roletadas podem ser montadas basicamente em composição com todos os perfis de alumínio da nossa linha. Para tanto é só os fixar através de parafuso no centro do perfil roletado e no perfil base com porca no canal. Nossos trilhos são excelentes para movimentação de peças e caixas contêineres, sendo de fácil montagem. Essa utilização tem como limite sua imaginação.

KIT DE FORNECIMENTO: (para 1m de perfil “U” com aba)

- 28 Roletes por Metro
- 28 Eixos por Metro
- 8 Espaçadores por Metro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ITEM
LEGV30013	Calha Roletada c/ aba + Rolete Amarelo	CJ
LEGV30014	Calha Roletada c/ aba + Rolete Branco	CJ
LEGS00143	Rolete Branco	1
LEGS00129	Rolete Amarelo	1
LEGS00123	Espaçador	2
LEGS00122	Eixo em Aço $\varnothing 3\text{mm}$	3
LEGP00201	Perfil “U” rolete c/ aba	4



O teu êxito depende muitas vezes do êxito das pessoas que te rodeiam.

Calha Roletada sem “aba”



ESPECIFICAÇÃO: Rolete plástico branco ou amarelo. Espaçador PP Preto. Eixo em aço $\varnothing 3\text{mm}$. Trilho em alumínio sem anodização.

APLICAÇÃO: Nossas calhas roletadas podem ser montadas basicamente em composição com todos os perfis de alumínio da nossa linha. Para tanto é só os fixar através de parafuso no centro do perfil roletado e no perfil base com porca no canal. Nossos trilhos são excelentes para movimentação de peças e caixas contêineres, sendo de fácil montagem. Essa utilização tem como limite sua imaginação.

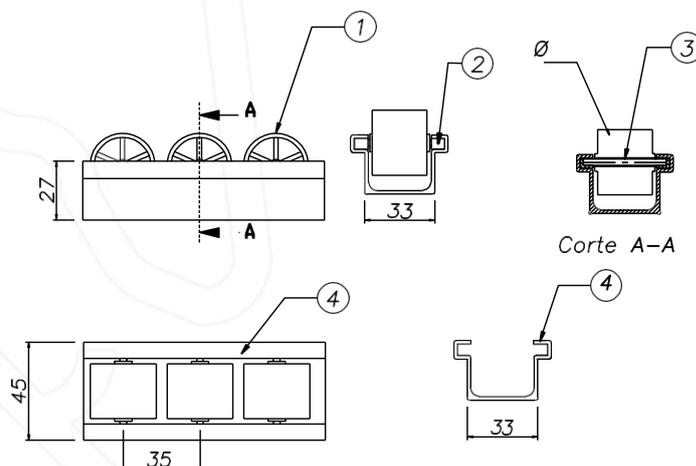
KIT DE FORNECIMENTO: (para 1m de perfil “U” com aba)

28 Roletes por Metro

28 Eixos por Metro

8 Espaçadores por Metro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ITEM
LEGV30010	Calha Roletada s/ aba + Rolete Amarelo	CJ
LEGV30000	Calha Roletada s/ aba + Rolete Branco	CJ
LEGS00143	Rolete Branco	1
LEGS00129	Rolete Amarelo	1
LEGS00123	Espaçador	2
LEGS00122	Eixo em Aço $\varnothing 3\text{mm}$	3
LEGP00197	Perfil “U” rolete s/ aba	4



Envelhecer é apenas um mau hábito que os homens ocupados não tem tempo de adquirir.

Suporte para Calha Roletada



ACABAMENTO: Zincado.

MATÉRIA-PRIMA: Chapa de Aço ABNT 1010/20 com 1mm de espessura.

APLICAÇÃO: Acessórios de montagem para roletados, que permitem regulagem lateral e facilidade de montagem. Sem limitador de caixas/paletes.

CÓDIGO	PERFIL BASE	A
LEG505001	30 x 30	31
LEG505002	40 x 40	42
LEG505003	45 x 45	47
LEG505004	50 x 50	52



Não encontre um defeito, encontre uma solução.

Suporte para Calha Roletada com limitador

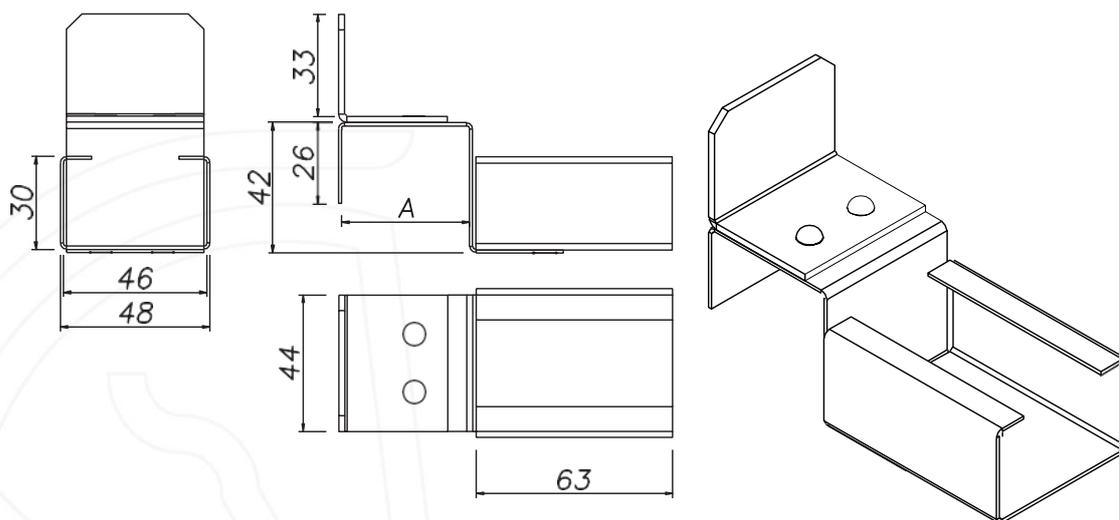


ACABAMENTO: Zincado.

MATÉRIA-PRIMA: Chapa de Aço ABNT 1010/20 com 1mm de espessura.

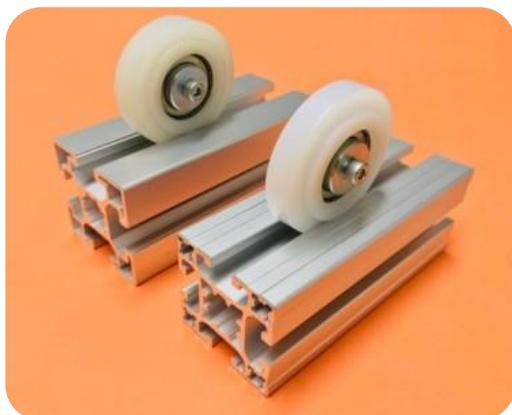
APLICAÇÃO: Acessórios de montagem para roletados, que permitem regulagem lateral e facilidade de montagem. Com limitador de caixas/paletes.

CÓDIGO	PERFIL BASE	A
LEG505011	30 x 30	31
LEG505012	40 x 40	42
LEG505013	45 x 45	47
LEG505014	50 x 50	52



Se fizemos o melhor que pudermos, já triunfamos!

Roldana para Perfil Base 30 e 40 (interno)



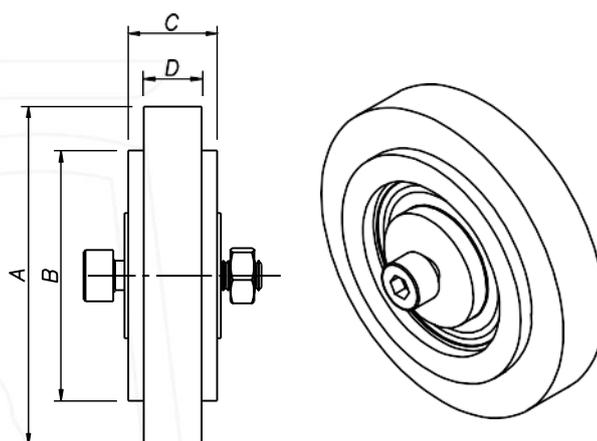
ESPECIFICAÇÃO: Roldana de nylon 6.6 com rolamento blindado e bucha distanciadora em aço zincado, anel elástico, parafuso allen c/c, arruela e porca.

APLICAÇÃO: Roldana para perfil base 30 e 40, introduzida através de usinagem no meio dos perfis para a construção de portas acionadas por pistão, corrente etc. Desliza diretamente sobre os canais dos perfis.

ACOMPANHAM O KIT:

1 Roldana	1 Rolamento
2 Arruelas Kit Porta	1 Anel Elástico
1 Porca Sextavada	1 Parafuso Allen c/c M4

CÓDIGO COM KIT	BASE	A	B	C	D
LEGS65000	30 x 30 – Canal de 8	Ø46	Ø34	12	7,8
LEGS65001	30 x 30 – Canal de 11	Ø46	Ø34	13,5	10,7
LEGS65040	40 x 40 – Canal de 8	Ø56	Ø44	16	7,8
LEGS65030	40 x 40 – Canal de 11	Ø56	Ø44	16	10,7



É imprescindível combater a ociosidade com o trabalho.

Rodízios

ESPIGA (SOB CONSULTA)



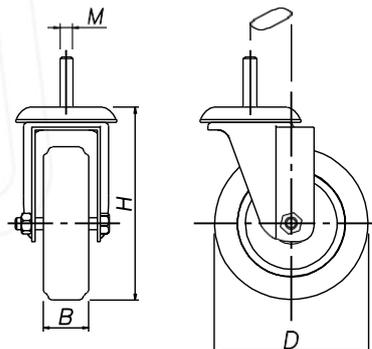
ESPECIFICAÇÃO: Garfo: Aço SAE 1010/20, zincado, com esferas de aço. Roda: PVC cinza.

EXEMPLO DE RODAS:

Poliuretano: Laranja
 Polipropileno: Preto
 Nylon: Branco
 Borracha Termoplástica: Azul

OBS.: Para rodas de outros materiais e de outras cores, consulte-nos.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	D	H	M	CAPACIDADE (KG)
LEGV02001	Giratório 2"	45	19	50	70	8	30
LEGV02002	Giratório com freio 2"	45	19	50	70	8	30
LEGV03001	Giratório 3"	66	32	75	103	8	60
LEGV03002	Giratório com freio 3"	66	32	75	103	8	60
LEGV04001	Giratório 4"	78	32	100	126	8	65
LEGV04002	Giratório com freio 4"	78	32	100	126	8	65
LEGV05001	Giratório 5"	102	32	125	156	8	75
LEGV05002	Giratório com freio 5"	102	32	125	156	8	75
LEGV06001	Giratório 6"	115	32	150	178	8	85
LEGV06002	Giratório com freio 6"	115	32	150	178	8	85



A esperança é o sonho do homem acordado.

Rodízios

PLACA (SOB CONSULTA)



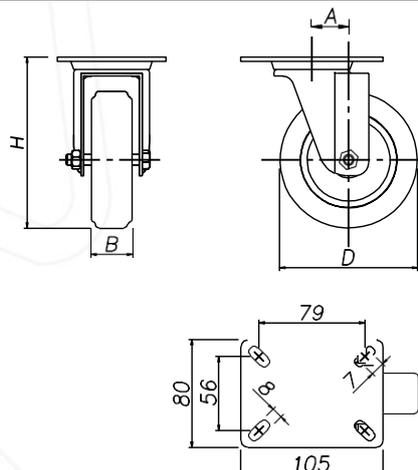
ESPECIFICAÇÃO: Garfo: Aço SAE 1010/20, zincado, com esferas de aço. Roda: PVC cinza.

EXEMPLO DE RODAS:

Poliuretano: Laranja
 Polipropileno: Preto
 Nylon: Branco
 Borracha Termoplástica: Azul

OBS.: Para rodas de outros materiais e de outras cores, consulte-nos.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	D	H	CAPACIDADE (KG)
LEGV13101	Fixo 3"	-	32	75	103	60
LEGV13001	Giratório 3"	66	32	75	103	60
LEGV13002	Giratório com freio 3"	66	32	75	103	60
LEGV14101	Fixo 4"	-	32	100	126	65
LEGV14001	Giratório 4"	78	32	100	126	65
LEGV14002	Giratório com freio 4"	78	32	100	126	65
LEGV15101	Fixo 5"	-	32	125	156	75
LEGV15001	Giratório 5"	102	32	125	156	75
LEGV15002	Giratório com freio 5"	102	32	125	156	75
LEGV16101	Fixo 6"	-	32	150	178	85
LEGV16001	Giratório 6"	115	32	150	178	85
LEGV16002	Giratório com freio 6"	115	32	150	178	85



Quem conhece a sua ignorância começa a ser sábio.

Tela Eletrosoldada Zincada

ESPECIFICAÇÃO:

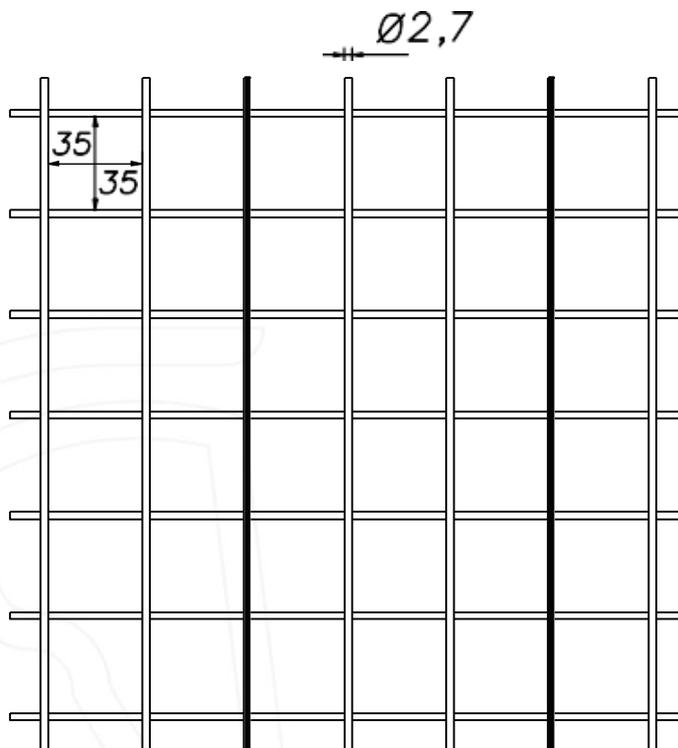
Abertura da malha: 35mm.

Diâmetro do arame: 2,7 mm

Dimensões máximas: A (altura) 1.000mm | B (comprimento) 25.000mm

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.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
TLEL02735	Tela eletrosoldada malha zincada



Ganhar não é tudo, mas querer ganhar é.

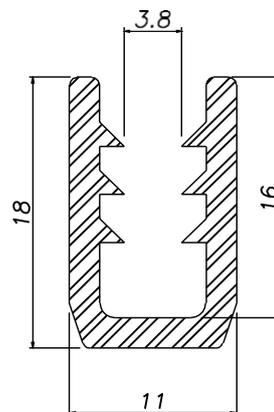
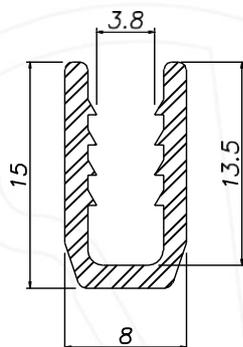
Perfil “U” de Alumínio (fix. tela)



APLICAÇÃO: Perfil especial para fixação de tela e elementos planos. Ex: Chapa de acrílico, PVC, policarbonato, etc. Pode ser utilizado nos perfis base 20, 30, 40, 45 e 50.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
LEGP00198/6000	Perfil “U” de Fixação - Canal 8 (Comp. De estoque 6000m)
LEGP00200/6000	Perfil “U” de Fixação - Canal 11 (Comp. De estoque 6000m)

CÓDIGO	CANAL	ÁREA TRANSVERSAL (CM)	PESO KG/M ²
LEGP00198	8	0,59	0,13
LEGP00200	11	0,86	0,25



A necessidade é a mãe da invenção.

Articulação em Alumínio



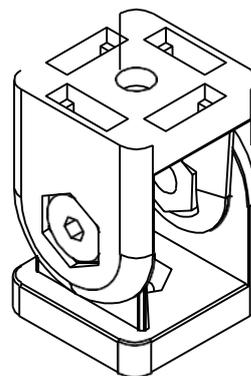
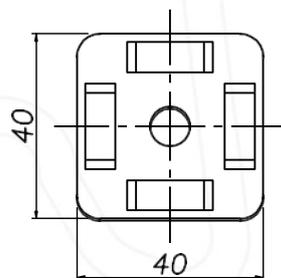
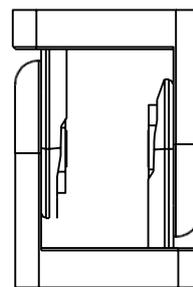
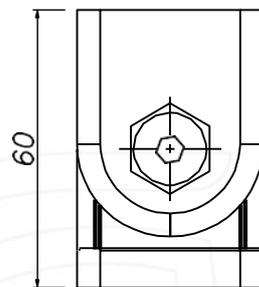
MATÉRIA-PRIMA: Base de Alumínio Anodizado Natural.

APLICAÇÃO: Reforço de estruturas após seu término, quando não previsto. Também pode ser utilizada como dobradiça para dispositivos móveis com regulagem de posição etc. Os rebaixos de ambas as peças servem para montar “blocos” contra torção que devem ser colocados de acordo com a posição de fixação.

KIT DE FIXAÇÃO:

- 1 Articulação
- 2 Parafusos M8 Cab. Abaulado
- 1 Bucha M16 x M8
- 1 Porca Retangular M8

CÓDIGO	CÓDIGO COM KIT	DESCRIÇÃO
LEGS05040	LEGS140	Articulação 40 x 40



O grande homem é o homem livre.

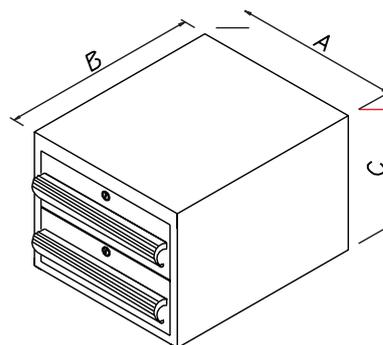
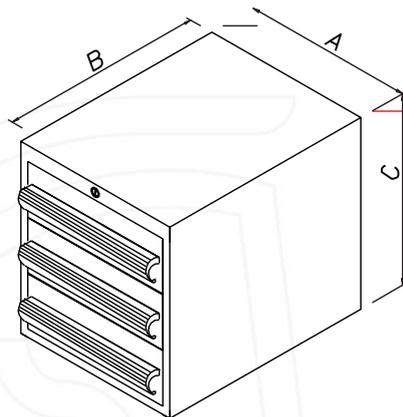
Gaveteiro Industrial em Chapa de Aço Pintado



MATÉRIA-PRIMA: Chapa de aço 1mm de espessura, pintada na cor cinza, com puxadores em alumínio anodizado e fechadura com 2 cópias de chave.

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C
GAVE10001	1 Gaveta	413	495	170
GAVE10002	2 Gaveta	413	495	337
GAVE10003	3 Gaveta	413	530	463
GAVE10004	4 Gaveta	413	530	615



O sorriso é a menor distância entre duas pessoas.

Reflexões

Calma

Se você está no ponto de estourar mentalmente, silencie alguns instantes para pensar.
 Se o motivo é a moléstia no próprio corpo, a intranquilidade traz o pior.
 Se a razão é a enfermidade em pessoa querida, o seu desajuste é fator agravante.
 Se você perdeu alguma afeição, a queixa tornará você uma pessoa menos simpática, junto de outros amigos.
 Se deixou alguma oportunidade valiosa para trás, a inquietação é desperdício de tempo.
 Se contrariedades apareceram, o fato de esbravejar afastará de você o concurso espontâneo.
 Se você praticou um erro, o desespero é porta aberta a faltas maiores.
 Se você não atingiu o que desejava, a impaciência tornará mais larga a distância entre você e o objetivo a alcançar
 Seja qual for a dificuldade, conserve a calma, trabalhando, porque em todo problema a serenidade é o teto da alma, pedindo o serviço por solução.

André Luiz

Psicografia de Francisco Cândido Xavier

Que eu não perca...

Que Deus não permita que eu perca o ROMANTISMO, mesmo eu sabendo que as rosas não falam.
 Que eu não perca o OTIMISMO, mesmo sabendo que o futuro que nos espera não é assim tão alegre.
 Que eu não perca a VONTADE DE VIVER, mesmo sabendo que a vida é em muitos momentos, dolorosa...
 Que eu não perca a vontade de TER GRANDES AMIGOS, mesmo sabendo que, com as voltas do mundo, eles acabam indo embora de nossas vidas...
 Que eu não perca a vontade de AJUDAR AS PESSOAS, mesmo sabendo que muitas delas são incapazes de ver, reconhecer e retribuir esta ajuda.
 Que eu não perca o EQUILÍBRIO, mesmo sabendo que inúmeras forças querem que eu caia.
 Que eu não perca a VONTADE DE AMAR, mesmo sabendo que a pessoa que eu mais amo pode não sentir o mesmo sentimento por mim...
 Que eu não perca o BRILHO DO OLHAR, mesmo sabendo que muitas coisas que verei no mundo escurecerá meus olhos...
 Que eu não perca a GARRA, mesmo sabendo que a derrota e a perda são dois adversários extremamente perigosos.
 Que eu não perca a RAZÃO, mesmo sabendo que as tentações da vida são inúmeras e deliciosas.
 Que eu não perca o SENTIMENTO DE JUSTIÇA, mesmo sabendo que o prejudicado pode ser eu.
 Que eu não perca o meu FORTE ABRAÇO, mesmo sabendo que um dia meus braços estarão fracos...
 Que eu não perca a BELEZA e a ALEGRIA DE VIVER, mesmo sabendo que muitas lágrimas brotarão dos meus olhos e escorrerão por minha alma...

Por Francisco Cândido Xavier



E-LIT

ENGENHARIA LINEAR



SEG A QUI - 8H ÀS 18H
SEXTA - 8H ÀS 17H

(41) 3382-8233 | (41) 99787-0908

R. Teixeira Soares, 736 | São José dos Pinhais / PR

www.elit.eng.br