

Soluções
Inteligentes!



Manual - Mão Amiga 1722

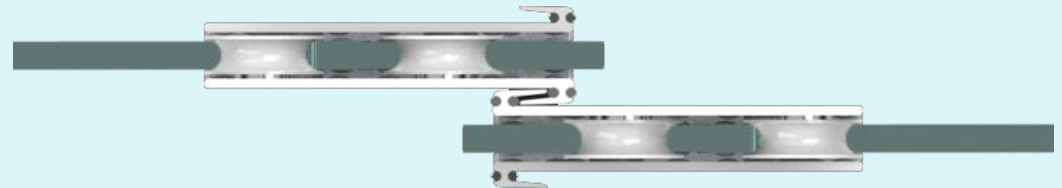
Apresentação

O conjunto de mão amiga 1722 vem para trazer não só melhoria estética no resultado final da obra, uma vez que elimina a ferragem que iria no meio dos vidros entre transpasses, mas também maior facilidade na instalação e maior abertura útil no vão, pois seu transpasse é de apenas 56mm.

Seu funcionamento é simples, resumidamente falando, trata-se de uma roldana 1122 já com a “Mão Amiga” inclusa.

Pode ser usada em vãos de até 2400mm de altura em vidro 10mm(Padrão) ou 8mm(Uma cortiça a mais para aperto) e seu trilho de utilização é o 1030(Stanley) padrão.

*Recomendamos para que seja utilizada linha pesada.



Soluções
Inteligentes!

Manual - Mão Amiga 1722



Aplicação

Sua aplicação são as mesmas do sistema antigo/tradicional, podendo ser usado nas mesmas condições e situações: fechamento central, lateral, fechamento duplo, fora de vão, com vidro fixo, todas móveis... Etc.

Atenção

Apesar de poder ser utilizada nos mesmos casos. Esta ferragem possui furação e transpasse específicos, portanto não podemos substituir ou usa-la em sistemas com os vidros projetados para uso das ferragens 1710 ou 1710M.

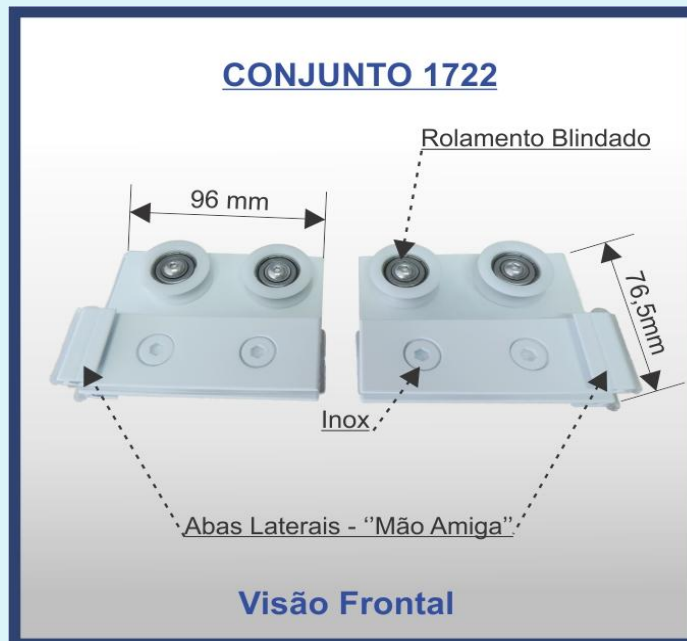
Soluções
Inteligentes!



Manual - Mão Amiga 1722

Composição

Cada conjunto 1722 virá com 2 roldanas(Esquerda e Direita) com 3 “cortiças” cada, sendo que essa 3ª cortiça é usada apenas em vidro 8mm.



Soluções
Inteligentes!



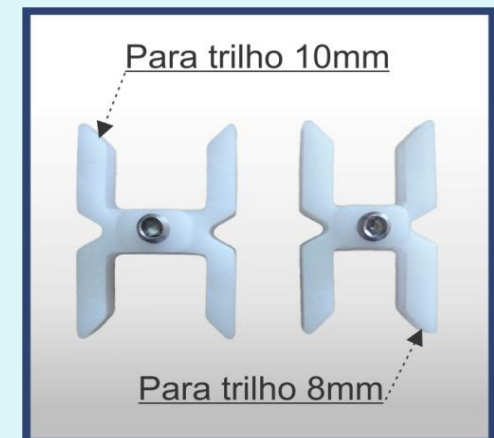
Manual - Mão Amiga 1722

Note que para cada vidro móvel,
precisaremos de apenas 1 conjunto de
1722

Nos projetos que incluam vidro fixo, utilizaremos a ferragem 1722F no vidro fixo para travar todo o sistema



Em projetos fora de vão poderá ser usado como alternativa de trava a 1405I dentro do trilho 1034, limitando o curso da folha móvel



Soluções
Inteligentes!

Manual - Mão Amiga 1722



Planejamento e Folgas do Vidro

Planejamento Altura

Moveis, Porta(s) = Vão - 63

Fixo(Fora do Trilho) = Vão - 30

Fixo(Dentro do Trilho) = Vão - 63

*É extremamente importante identificar se o fixo ficará embaixo ou fora do trilho 1030 pois isso influencia diretamente no tamanho da peça e recorte a ser utilizado.

Guia Embutida:

Inferior = Vão + 25

Superior = Vão + 63

Escala em MM

Planejamento Largura

$$\left(\frac{\text{Vão} + (\text{N}^\circ \text{ de Transpasses} \times 56) - 130}{\text{Total de Folhas} (\text{Fixo} + \text{Móveis} + \text{Portas})} \right)$$

Transpasse da Ferragem → (pointing to 56)
Desconto da Fechadura → (pointing to 130)

Resultado = Folhas Móveis e Fixo

Resultado + 120 = Porta(s)

*Com a(s) Porta(s) Maior, a fechadura não bate no vidro de trás

*2 Portas, dobrar
o desconto da fechadura(260)

Escala em MM

Soluções
Inteligentes!

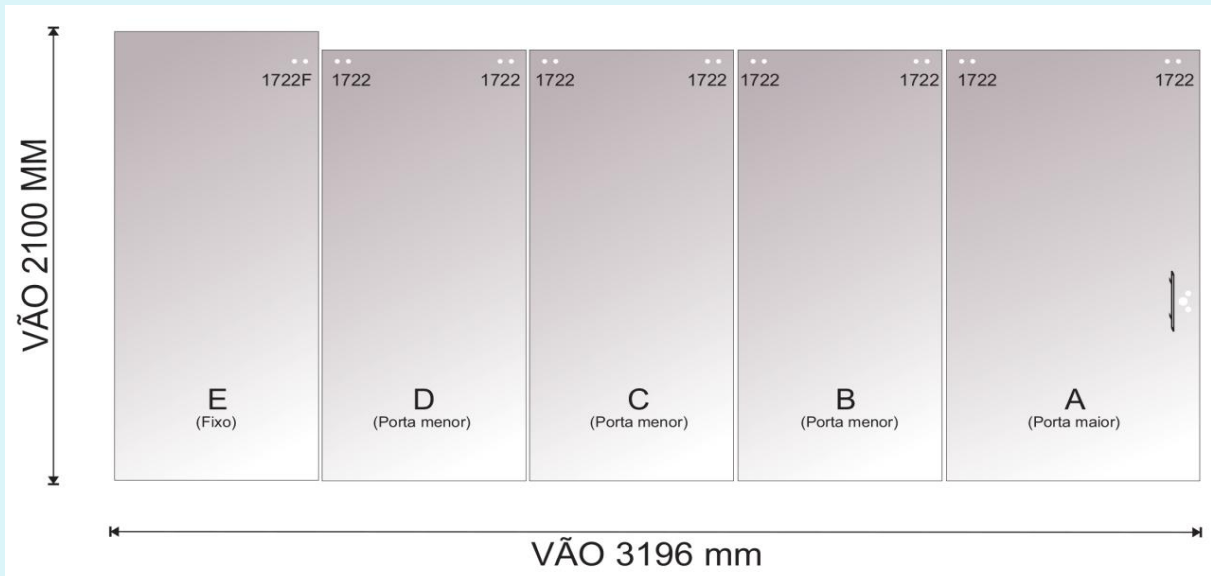
Na altura as folgas são as mesmas do sistema tradicional, na largura o sistema de calculo também é o mesmo, o que muda é o tamanho do transpasse que da 1722 é 56mm

Manual - Mão Amiga 1722

Acompanhe o exemplo a seguir...



Exemplo:



Altura

Móveis: $2100 - 63 = 2037\text{mm}$

Fixo: $2100 - 30 = 2070\text{mm}$

*É extremamente importante identificar se o fixo ficará embaixo ou fora do trilho 1030

Ferragens

1722 = 4

1722F = 1

Largura

$$\frac{3196 + (4 \times 56) - 130}{5} = 658\text{mm}$$

➡ Fixo e Móveis

$$658 + 120 = 778\text{mm}$$

➡ Porta

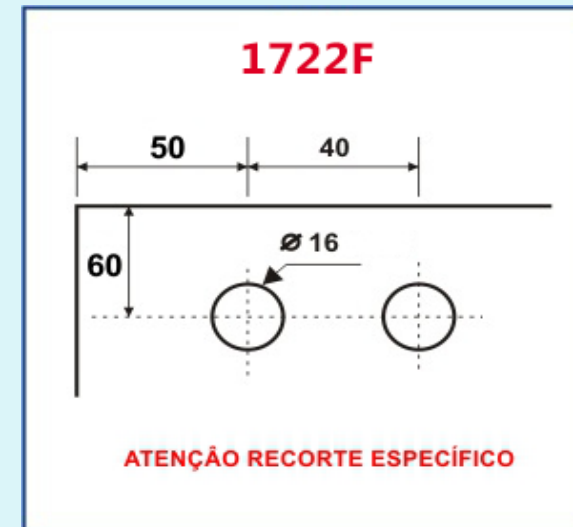
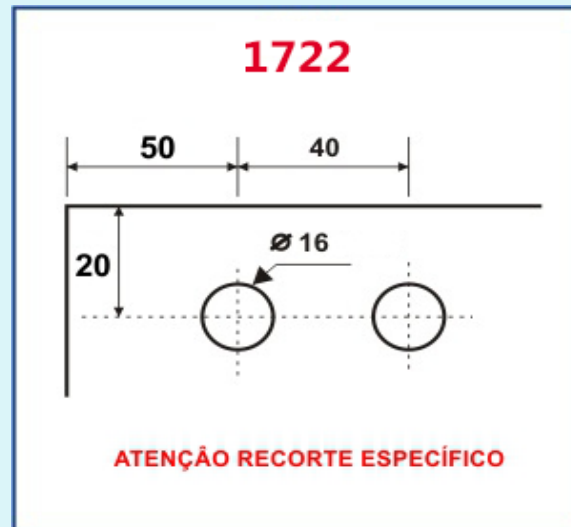
Soluções Inteligentes!



Manual - Mão Amiga 1722

Recorte

Como frisamos anteriormente essas ferragens possuem um padrão de furação específico, porém muito semelhante ao da roldana 1122 tendo seu diâmetro, entre furos e distancia da borda superior iguais, alterando apenas a distancia padrão com relação a borda lateral do vidro.



Soluções
Inteligentes!

* Lembre-se, quando o vidro fixo ficar embaixo do trilho 1030 ele usará o mesmo recorte da 1722

Manual - Mão Amiga 1722



DUVIDAS FREQUENTES

- Por que descontar 130mm por porta da medida total do vão? Não vai faltar Vidro?

Não vai faltar vidro! Esses 130mm são: 10mm da folga para alvenaria, mais os 120mm de recuo de segurança da fechadura que depois serão acrescidos na(s) porta(s).

- Não fazia o calculo dessa forma, posso fazer da maneira comum com todos os vidros de largura igual? Sim! Porém não recomendamos. A porta maior evita acidentes e dá maior segurança ao usuário final. Basta não descontar os 130mm do vão total e sim apenas 10mm do desconto para fechamento em alvenaria.

- Na compra, peço Duas 1722 por vidro móvel? a do fixo(1722F) vem junto?

Não, a ferragem 1722 já é vendida em conjunto, duplo(Esquerda e Direita), você pedirá 1 conjunto 1722 por vidro móvel. Nos casos em que for precisar da 1722F para trava no vidro fixo, terá de pedir a parte.

- Qual o peso que as roldanas suportam? largura mín. e max. dos vidros? quantos transpasses posso fazer? Cada conjunto 1722 suporta até 80kg. Na largura, recomendamos que sejam vidros acima de 800mm de largura não tendo limite para largura máxima. Não há também limite de transpasses, basta respeitar o peso.

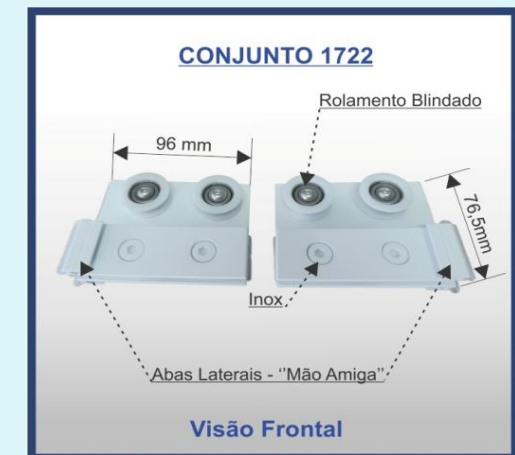
- Como saber qual é a esquerda e qual a direita?

Basta posiciona-las com as roldanas viradas para cima e de frente, como está na foto ao lado. A esquerda ficará com seu engate a esquerda, bem como a direita ficará na direita e essa já é a posição correta para instalação.

Soluções
Inteligentes!



Manual - Mão Amiga 1722



- Poço inverter a ordem das roldanas? Colocar 2 iguais no mesmo vidro?
Não! Cada vidro móvel terá que ter uma roldana e contra placa esquerda e outra direita, senão os transpasses não funcionarão corretamente como na foto ao lado
- Na instalação existe uma forma mais fácil de encaixar a roldana no trilho?
Uma dica?
Sim! Basta colocar toda a parte do transpasse dentro do trilho (Aba Esquerda ou Direita), uma das roldanas já entrará nesse momento, aí basta fazer uma alavanca girando no sentido em que force a entrada da segunda roldana.
- No vidro 8mm tenho mesmo que usar a 3ª cortiça? Qual lado usar?
Sim! Sem a 3ª cortiça a ferragem não terá aperto, recomendamos que essa cortiça seja colocada sempre no lado em que está a contra placa



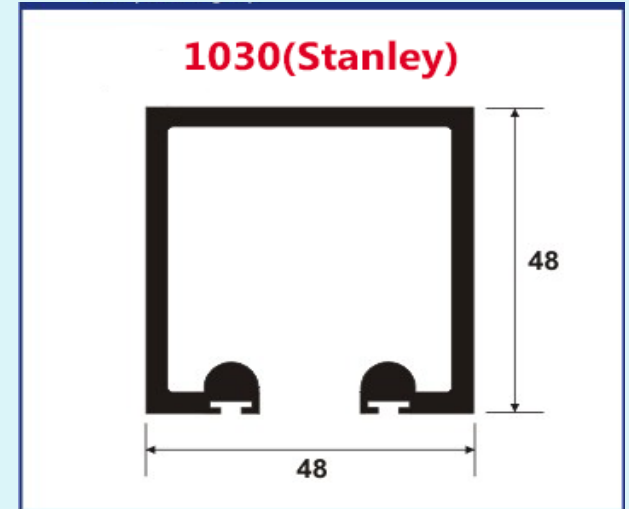
Soluções
Inteligentes!

Manual - Mão Amiga 1722



• Como “Transpassar” uma roldana pela outra? Como travar o sistema com o vidro fixo? Existe uma dica de montagem?

Comece a montagem pelas folhas móveis, dá ultima até a porta, para transpassar, force os dois vidros móveis que deseja transpassar para cima e para lado, isso fará com que a roldana saia de sua guia no trilho 1030 e liberará espaço para que uma ferragem passe pela outra, encaixe as roldanas novamente na guia e pronto, já estarão transpassadas e com engate mão amiga. Em casos que tenha vidro fixo, deixe a montagem do vidro fixo por ultimo, pois ele é que travará todo o sistema com a 1722F.



Soluções
Inteligentes!

Manual - Mão Amiga 1722



Considerações Finais

Analise bem a alvenaria antes de fechar a venda com o cliente, siga corretamente os passos, não faça adaptações absurdas, o sistema foi projetado para atuar dessa forma. Caso tenha dificuldade na instalação, releia esse material de apoio, revise se está tudo na posição correta, se o trilho que está usando está com as medidas padrões, se estão no prumo, alinhados... Acredite isso é fundamental.

Você poderá ter mais informações em nosso site ou via fone

www.pacre.com.br

(41) 3344-7600

Soluções
Inteligentes!



Manual - Mão Amiga 1722