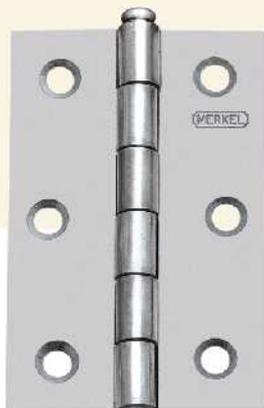


Qualidade e Garantia de
Portas Abertas.



MERKEL

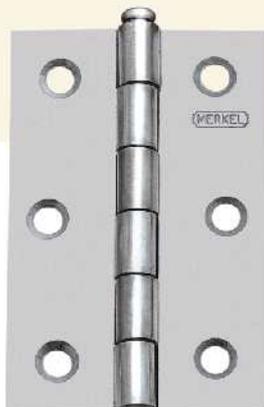
101



Tipo Leve
Pino Solto
Aço

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|--------------------------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * |
| $2^{1/2} \times 1^{5/8}$ | 61 x 42 | 1,00 | 6 | 2,8 x 16 | 25 |
| $3 \times 1^{7/8}$ | 74 x 47 | 1,00 | 6 | 3,2 x 20 | 20 |
| $3^{1/2} \times 2^{1/4}$ | 86 x 56 | 1,00 | 6 | 3,2 x 20 | 20 |

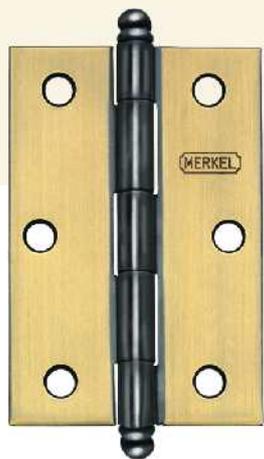
184



Tipo Leve
Pino Solto
Aço

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|--------------------------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * |
| $1^{1/2} \times 1^{3/8}$ | 38 x 35 | 1,30 | 4 | 2,8 x 16 | 50 |
| $2 \times 1^{1/2}$ | 50 x 38 | 1,30 | 4 | 2,8 x 16 | 50 |
| $2^{1/2} \times 1^{5/8}$ | 61 x 42 | 1,30 | 6 | 2,8 x 16 | 25 |
| $3 \times 1^{7/8}$ | 74 x 48 | 1,40 | 6 | 3,8 x 22 | 20 |
| $3^{1/2} \times 2^{1/4}$ | 86 x 57 | 1,60 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |
| $4 \times 2^{5/8}$ | 98 x 70 | 1,70 | 8 | 3,8 x 22 | 10 |
| $3 \times 2^{1/2}$ | 74 x 64 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |
| 3×3 | 74 x 76 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |

129



Tipo Leve
Pino Solto com Bolas
Aço ou Latão

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|--------------------------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * |
| $2 \times 1^{1/2}$ | 50 x 38 | 1,30 | 4 | 2,8 x 16 | 32 |
| $2^{1/2} \times 1^{5/8}$ | 61 x 42 | 1,30 | 6 | 2,8 x 16 | 20 |
| 3×2 | 74 x 52 | 1,40 | 6 | 3,8 x 22 | 15 |
| $3^{1/2} \times 2^{1/4}$ | 86 x 58 | 1,60 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |
| $4 \times 2^{5/8}$ | 98 x 70 | 1,70 | 8 | 3,8 x 22 | 10 |

298



Tipo Médio
Pino Solto com Bolas e/ou Anéis
Aço ou Latão

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|--------------------------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * |
| 3×2 | 76 x 53 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |
| $3 \times 2^{1/2}$ | 76 x 65 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |
| 3×3 | 76 x 76 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |
| $3^{1/2} \times 3$ | 89 x 76 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |
| $3^{1/2} \times 2^{1/4}$ | 86 x 58 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |

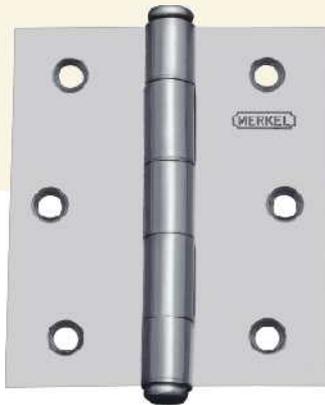
153



Tipo Reforçada
Pino Solto com Bolas e/ou Anéis
Aço ou Latão

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem | |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|-----------|---|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * | |
| 3 | x 2 ^{1/2} | 76 x 65 | 2,40 | 6 | 3,8 x 22 | 7 |
| 3 | x 2 ^{5/8} | 76 x 67 | 2,40 | 6 | 3,8 x 22 | 7 |
| 3 ^{1/2} | x 3 | 89 x 76 | 2,40 | 6 | 3,8 x 22 | 5 |
| 4 | x 3 | 101 x 77 | 2,70 | 8 | 3,8 x 22 | 5 |

530



Tipo Reforçada
Pino Solto com Tampa
Aço

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem | |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|-----------|---|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * | |
| 3 | x 2 ^{5/8} | 76 x 66 | 2,40 | 6 | 3,8x22 | 9 |
| 3 ^{1/2} | x 3 | 89 x 76 | 2,40 | 6 | 3,8x22 | 5 |
| 4 | x 3 | 101 x 77 | 2,70 | 8 | 3,8x22 | 6 |
| 5 | x 4 | 128 x 101 | 3,00 | 8 | 4,8x30 | 6 |

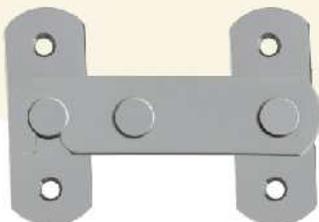
130



Tipo Palmela
Pino Solto com Bolas
Aço ou Latão

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem | |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|-----------|----|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * | |
| 3 | x 2 ^{1/4} | 56 x 76 x 39 | 2,00 | 6 | 3,8 x 22 | 12 |
| 3 ^{1/2} | x 2 ^{1/2} | 62 x 91 x 51 | 2,00 | 6 | 3,8 x 22 | 12 |
| 4 | x 2 ^{1/2} | 62 x 102 x 60 | 2,00 | 6 | 3,8 x 22 | 12 |
| 4 ^{1/2} | x 2 ^{1/2} | 62 x 116 x 72 | 2,00 | 6 | 3,8 x 22 | 12 |
| 5 | x 3 | 76 x 127x 85 | 2,70 | 6 | 3,8 x 22 | 5 |
| 6 | x 3 | 76 x 153x101 | 2,70 | 6 | 3,8 x 22 | 5 |
| 2 ^{1/4} | x 4 ^{1/2} | 128x116x 57 | 3,17 | 8 | 4,8 x 30 | 1 |
| 4 | x 6 | 128x160x100 | 3,17 | 8 | 4,8 x 30 | 1 |
| 6 | x 8 | 128x210x150 | 3,17 | 8 | 4,8 x 30 | 1 |
| 8 | x 10 | 128x260x200 | 3,17 | 8 | 4,8 x 30 | 1 |

601



Fecho para
Janela tipo
Veneziana

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|--------------------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * |
| 3 | 76x55 | 1,90 | 4 | 2,8x16 | 10 |

605



Fecho de Embutir Tipo Unha

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|--------------------|----------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Nominal | mm | mm | n° | Dimensões | Peças |
| 9cm | 93 x 20 | 2,00 | 2 | 2,8 x 16 | 240 |
| 12cm | 123 x 20 | 2,00 | 2 | 2,8 x 16 | 240 |
| 16cm | 161 x 20 | 2,00 | 2 | 2,8 x 16 | 240 |
| 22cm | 220 x 20 | 2,00 | 3 | 2,8 x 16 | 120 |

170

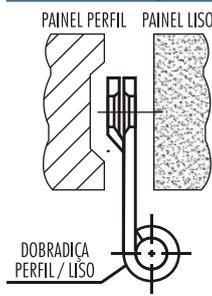
Dobradiças especiais para divisórias que utilizem perfis de alumínio apenas no batente.



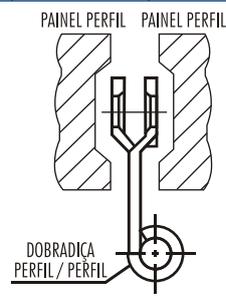
171

Dobradiças especiais para divisórias que utilizem perfis de alumínio nos batentes e também nas portas.

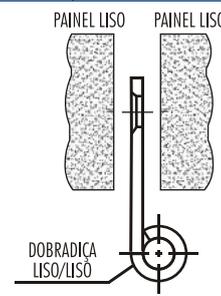
| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|----------------------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | n° | Dimensões | DZP * |
| 3 x 2 ^{1/2} | 76 x 63 | 1,90 | 6 | 3,8 x 22 | 10 |



170



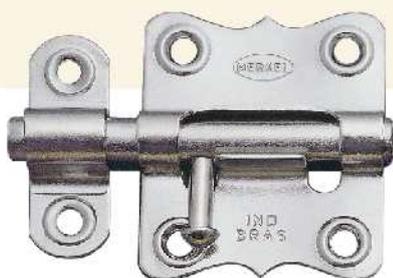
171



172

770

Tarjeta Aço



| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | n° | Dimensões | DZP * |
| 1 ^{1/2} x 1 ^{1/8} | 38 x 29 | 0,75 | 6 | 2,8 x 16 | 1.400 |
| 2 x 1 ^{1/2} | 46 x 40 | 0,75 | 6 | 2,8 x 16 | 700 |
| 2 ^{1/2} x 1 ^{3/4} | 53 x 46 | 0,75 | 6 | 2,8 x 16 | 600 |
| 3 x 1 ^{1/8} | 65 x 49 | 0,75 | 6 | 2,8 x 16 | 350 |

Parafusos

Aço ou Latão



| Dimensões A x L | |
|--------------------|----------|
| Pol. | mm |
| | 2,2 x 12 |
| | 2,8 x 16 |
| | 3,2 x 20 |
| | 3,8 x 22 |
| | 4,8 x 30 |

055

Linha p/ Móveis
Tipo Estreita
Pino Solto ou Fixo
Aço

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem | |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|-----------|-----|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * | |
| 1 | x 3/4 | 25 x 18 | 0,80 | 4 | 2,2 x 12 | 250 |
| 1 ^{1/4} | x 7/8 | 31 x 24 | 0,80 | 4 | 2,2 x 12 | 120 |
| 1 ^{1/2} | x 1 | 38 x 25 | 0,80 | 4 | 2,2 x 12 | 100 |
| 2 | x 1 ^{1/4} | 50 x 30 | 1,00 | 4 | 2,2 x 12 | 100 |
| 2 ^{1/2} | x 1 ^{1/4} | 61 x 33 | 1,00 | 6 | 2,2 x 12 | 50 |

029

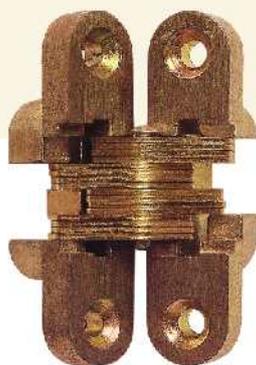
Linha p/ Móveis
Tipo Estreita
Pino Solto com Bolas
Aço

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem | |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|-----------|----|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * | |
| 2 | x 1 ^{1/4} | 50 x 30 | 1,00 | 4 | 2,2 x 12 | 50 |
| 2 ^{1/2} | x 1 ^{1/4} | 61 x 33 | 1,00 | 6 | 2,2 x 12 | 50 |

058

Linha p/ Móveis
Tipo Janelinha
Pino Fixo
Aço

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem | |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|-----------|-----|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * | |
| 2 | x 1 ^{5/8} | 50 x 42 | 0,90 | 5 | 2,2 x 12 | 100 |
| 2 ^{1/2} | x 1 ^{5/8} | 64 x 42 | 1,00 | 5 | 2,2 x 12 | 100 |
| 3 | x 1 ^{5/8} | 76 x 42 | 1,00 | 5 | 2,2 x 12 | 100 |

091

Linha p/ Móveis
Tipo Invisível
Zamac

| Dimensões A x L | | Espessura E | Furos | Parafusos | Embalagem |
|--------------------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|
| Pol. | mm | mm | nº | Dimensões | DZP * |
| 2 | 45 x 11 | 5,5 | 4 | 2,8 x 16 | 25 |
| 2 ^{1/2} | 60 x 13 | 6,0 | 4 | 3,8 x 22 | 12 |
| 3 | 70 x 15 | 7,0 | 4 | 3,8 x 22 | 5 |

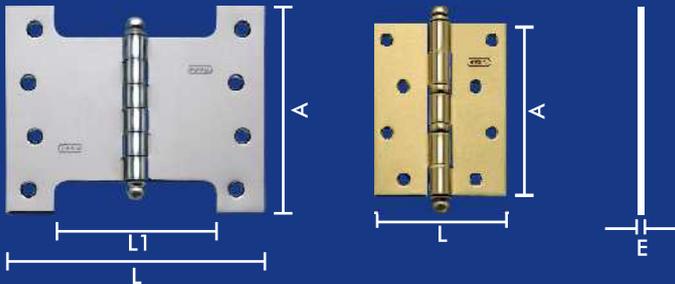
Acabamentos

COD.

| | |
|------|-----------------------------------|
| AIN | aço inoxidável natural |
| AIP | aço inoxidável polido |
| FAL | aço alumínio |
| FDO | aço dourado |
| FC | aço cromado |
| FZL | aço galvanizado com pino latonado |
| FZP | aço interpon preto |
| FLO | aço latonado oxidado |
| FP | aço polido |
| FL | aço bicromatizado |
| FAQ | aço antique |
| FCFA | aço cromado fosco acetinado |
| FOV | aço ouro velho |

COD.

| | |
|------|-------------------------------|
| LA | latão acetinado |
| LC | latão cromado |
| LCFA | latão cromado fosco acetinado |
| LCFE | latão cromado fosco escovado |
| LF | latão fumê |
| LPR | latão interpon preto |
| LNAT | latão natural |
| LO | latão oxidado |
| LOV | latão ouro velho |
| LP | latão polido |

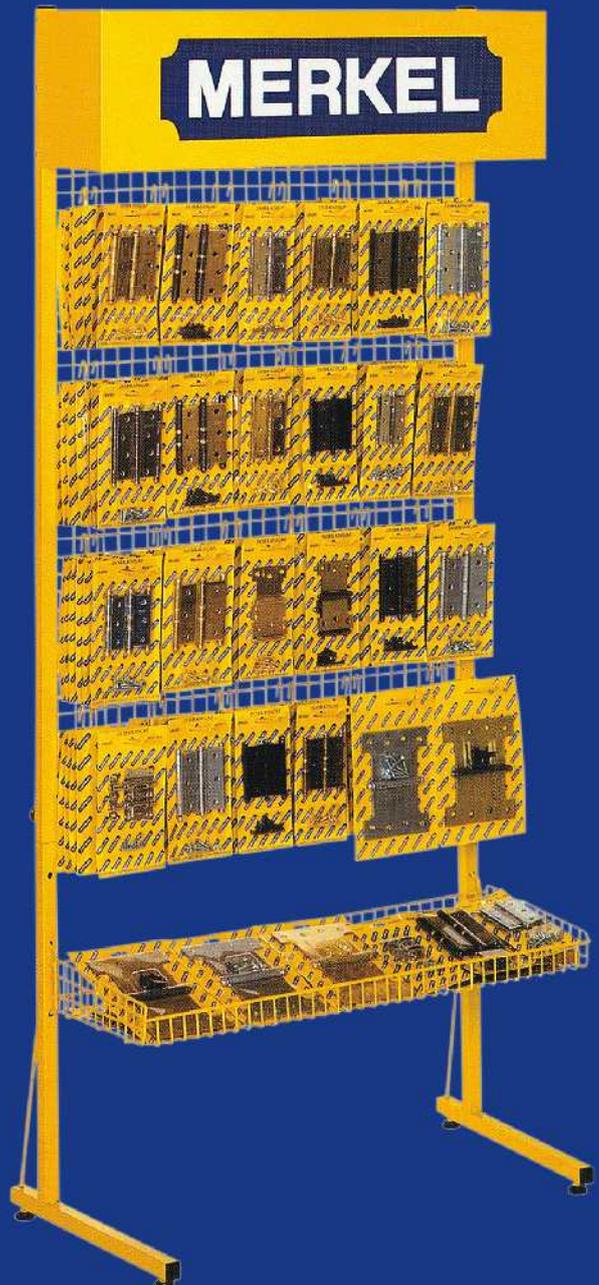


| | |
|--------|-----------|
| A | Altura |
| L / L1 | Largura |
| E | Espessura |

Produzimos dobradiças com cantos arredondados nos raios de:

1/4" - 3/8" - 5/8"

Outras peças consulte-nos!!!



A descrição dos acabamentos é apenas uma nomenclatura utilizada pela CASER. A fábrica reserva-se ao direito de alterar as medidas das peças sem aviso prévio.

www.idora.com.br

CASER
METALÚRGICA LTDA.

Estrada do Bonsucesso, 1.929 - 08579-000
Itaquaquecetuba - SP - Brasil
Tel.: 11 4648.2710 Vendas: 11 4648.2782
www.merkel.com.br merkel.merkel@terra.com.br

2007/Setembro