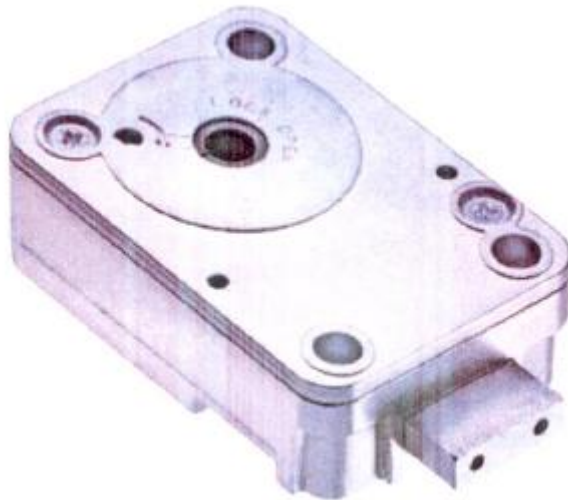


Instruções de Operação

Fechadura por Combinação 7800



1 Instruções Gerais

- **Leia as instruções de operação com atenção, antes de ativar a fechadura.**
- A fechadura é fornecida com o seguinte código de fábrica : 10 - 20 - 30.
Para sua segurança, mude o código de fábrica imediatamente.
- Altere o código somente se o cofre estiver aberto e a fechadura estiver na posição fechada.
- Cada número precisa ter pelo menos quatro números de separação dos outros.
- Não utilize dados pessoais, tais como, aniversários ou números telefônicos como o novo código.
- Sempre gire o disco indicador lentamente e com cuidado. Você pode parar quantas vezes quiser. Na última volta de cada número do código, pare exatamente quando o número do código estiver alinhado com o Índice de Abertura. No caso de você ter girado muito o disco indicador, não será possível corrigir isso girando de volta. No caso de um erro, comece de novo a partir do primeiro número do código.
- Não utilize força.

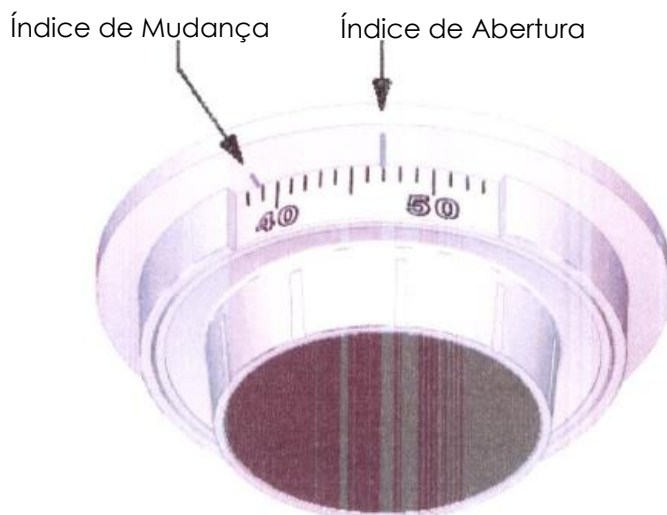


Fig. 1: Disco indicador e anel

2 Abertura

Use o **Índice de Abertura**. O código de fábrica é 10 - 20 - 30.

1.	Gire para a ESQUERDA e passe o "10" três vezes e pare exatamente no "10" no Índice de Abertura na quarta vez.	4 x ↺
2.	Gire para a DIREITA e passe o "20" duas vezes e pare exatamente no "20" no Índice de Abertura na terceira vez.	3 x ↻
3.	Gire para a ESQUERDA e passe o "30" uma vez e pare exatamente no "30" no Índice de Abertura pela segunda vez.	2 x ↺
4.	Gire para a DIREITA até o disco indicador parar. O disco indicador deve parar entre 90 e 95 no Índice de Abertura . A fechadura está aberta.	↻

3 Fechamento

Gire pelo menos quatro voltas completas para ESQUERDA.

4 Alteração do código

Use o **Índice de Mudança**. Antes de estabelecer uma nova combinação, abra a porta do cofre e feche a trava (parafuso estendido).

Disque o código existente usando o **Índice de Mudança**, por exemplo, 10 - 20 - 30.

1.	Gire para a ESQUERDA e passe o "10" três vezes e pare exatamente no "10" no Índice de Mudança na quarta vez.	4 x 
2.	Gire para a DIREITA e passe o "20" duas vezes e pare exatamente no "20" no Índice de Mudança na terceira vez.	3 x 
3.	Gire para a ESQUERDA e passe o "30" uma vez e pare exatamente no "30" no Índice de Mudança pela segunda vez.	2 x 
4.	Insira a chave de mudança cuidadosamente no interior da porta do cofre. Se necessário, movimente um pouco. Gire a chave de mudança como mostrado no sentido horário até parar (cerca de 90 graus) (consulte a Fig. 2, Página 4).	
5.	Agora disque o novo código!	
6.	Gire para a ESQUERDA, passe o primeiro número do código três vezes e pare exatamente sobre o número no Índice de Alteração na quarta vez.	4 x 
7.	Gire para a DIREITA, passe o segundo número do código duas vezes e pare exatamente sobre o número no Índice de Alteração na terceira vez.	3 x 
8.	Gire para a ESQUERDA, passe o terceiro número do código uma vez e pare exatamente sobre o número no Índice de Alteração na segunda vez. O terceiro número deve ser superior a 20.	2 x 
9.	Depois que inserido por completo o novo código, gire a chave de mudança para a ESQUERDA e retire-a. O novo código está instalado.	

Se a chave de mudança não puder ser inserida ou girada no passo 4, o código correto não foi discado no **Índice de Mudança** no disco indicador. Retire a chave e disque o código válido novamente. Se você tiver girado muito o disco indicador, comece de novo, a partir do primeiro número do código.

Tente o novo código várias vezes (através do Índice de Abertura) antes de fechar a porta!

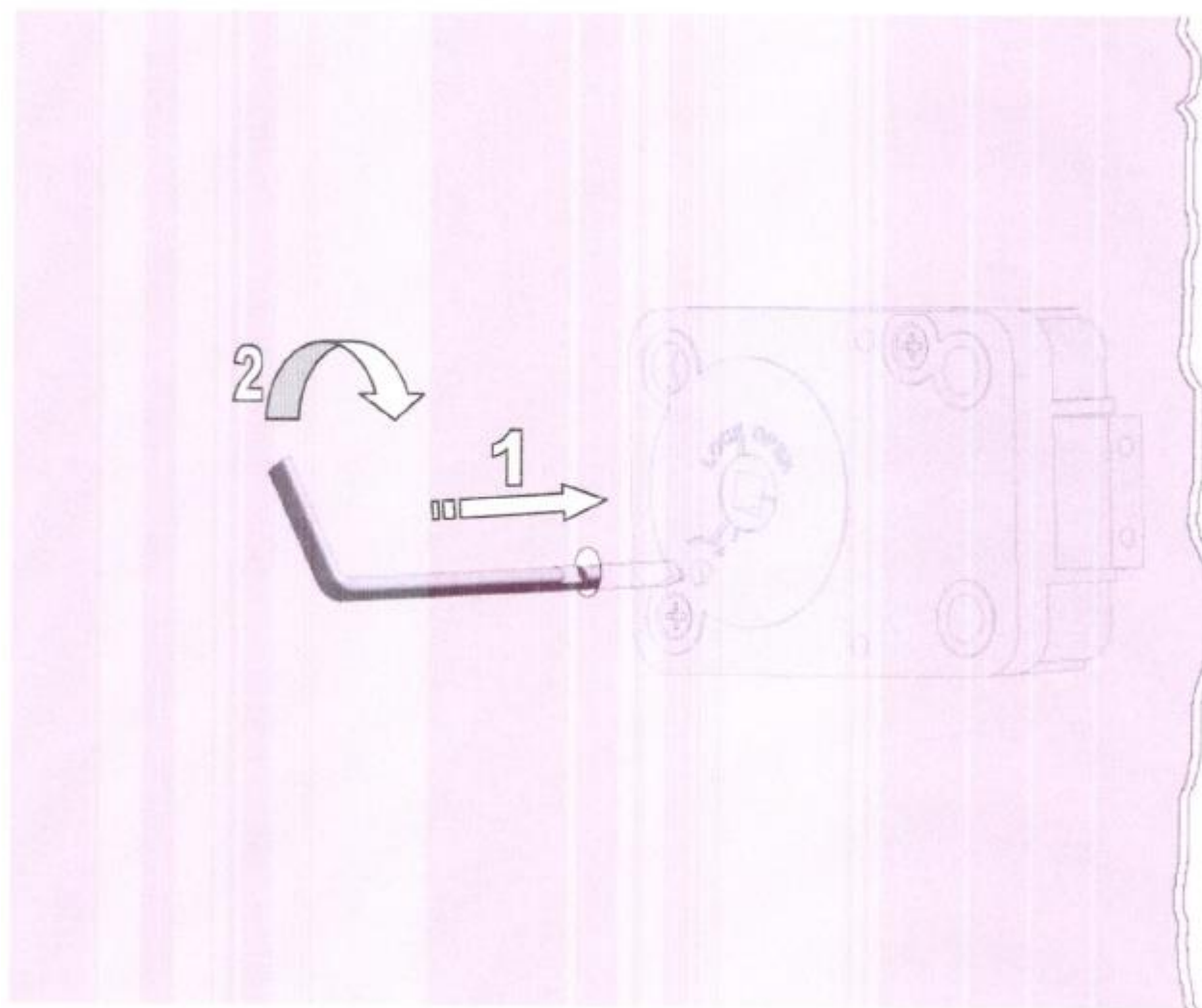
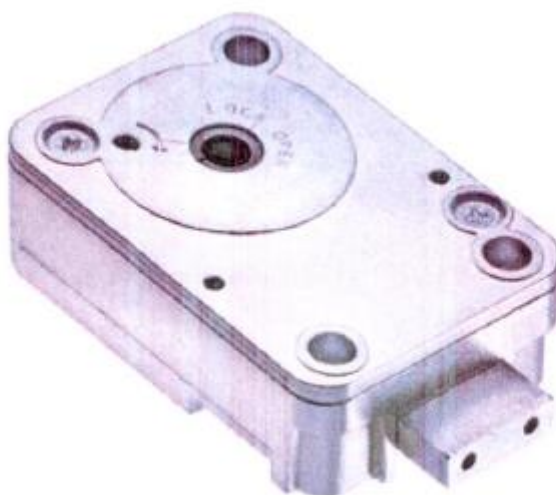


Fig. 2: Inserção da chave de mudança

Instruções de Instalação

Fechadura por Combinação 7800



1 Recursos

- A fechadura 7800 é um cadeado de combinação de 3 rodas resistente à manipulação com novos recursos e muito fácil de montar. A fechadura tem um espaço físico padrão (66,7 x 41 mm) e pode ser montada em todas as quatro direções (RH, LH, VU, VD).
- Medidas: 85 mm x 61 mm x 29 mm. Trinco de fechadura: 25 mm x 8 mm com dois orifícios M4 na cabeça do parafuso. Curso de parafuso de 8 mm.
- A fechadura não precisa de chaveta. Ela funciona com um eixo quadrado de 6 x 6 mm como chaveta.
- Podem ser inseridos mais 2 trincos de extensão para se obter uma fechadura de 3 vias.

2 Discos Indicadores e Anéis

- Devido ao eixo quadrado, a fechadura não é compatível com discos indicadores que têm um fuso roscado arredondado.
- No caso de discos indicadores e anéis de outros fabricantes, considere durante a instalação que a entrada do fuso pode ser girada por algumas marcas. Isto tem uma influência sobre o código de fábrica (50) na primeira abertura. Após o estabelecimento de um novo código, isto não terá mais efeito.

A posição do fuso pode ser determinada da seguinte forma: Coloque um fuso quadrado no disco indicador e anel e ponha o fuso plano sobre a borda de uma mesa. O zero é virado para baixo. Leia o número que aparece agora em cima do disco indicador. Os discos indicadores e anéis da Wittkopp mostram "45". Outros discos e anéis mostram, por exemplo, "43" ou "50".

- Para montagem do disco indicador e anel, consulte as Instruções de Instalação correspondentes.

3 Montagem

Não retire a tampa de fechadura. Caso contrário, a garantia é anulada. A fechadura é fornecida com o parafuso retraído e pronto para montagem. Não mova o excêntrico (parte com orifício quadrado) ou o parafuso. Durante a instalação o parafuso deve ficar na posição retraída e o excêntrico alinhado como mostrado abaixo.

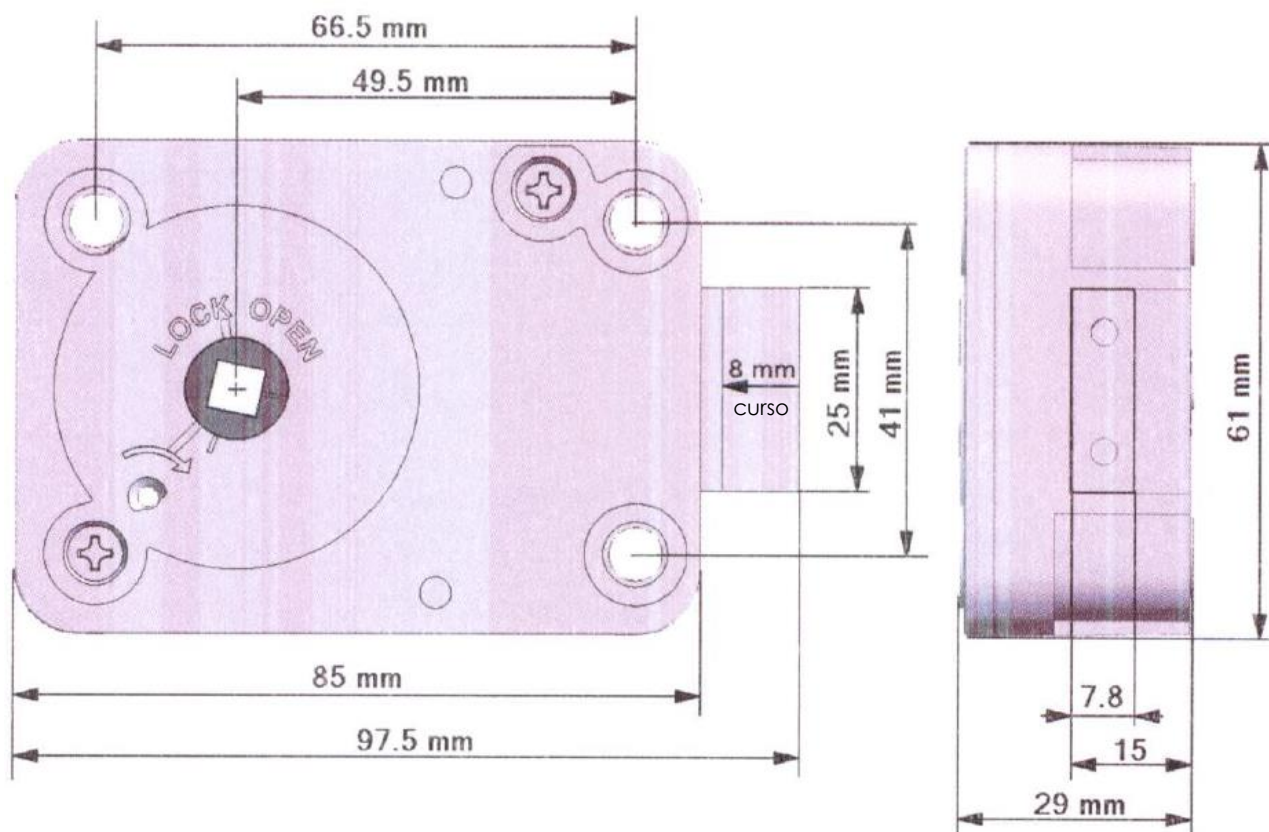


Fig. 1: Dimensões de montagem

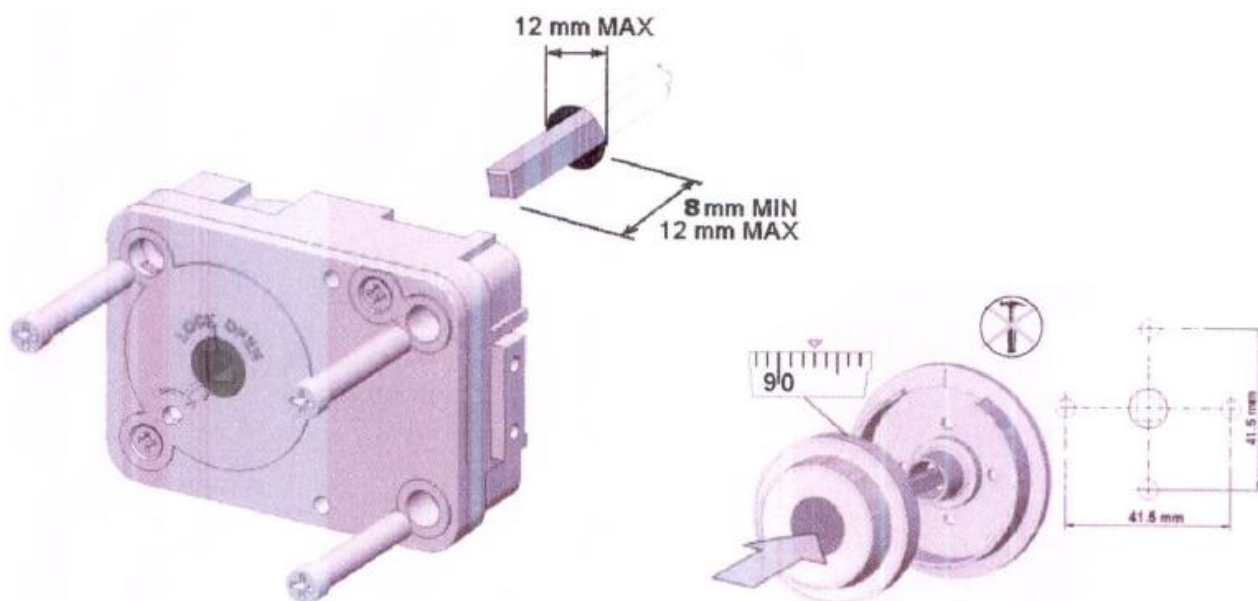


Fig. 2: Encaixe

- Utilize apenas os 3 parafusos de montagem fornecidos (M6 ou US 1/4 20G BSW) e fixe como de costume (torque de aperto de aproximadamente 3,5 Nm).
- Fixação da roseta com 2 parafusos M4 (vertical ou horizontalmente).
- **Com a fechadura na posição ABERTA (parafuso retraído) gire o disco indicador até que aproximadamente 93° fique alinhado com o Índice de Abertura do disco indicador e empurre-o suavemente na fechadura. O eixo não pode ser puxado para fora.**
- Gire o disco indicador para a ESQUERDA para estender o parafuso. O parafuso deve deslizar facilmente para a posição final e não deve ficar limitado pelo encaixe de parafuso.
- Este dado pode variar de acordo com discos indicadores e anéis de outros fabricantes, consulte a página 2

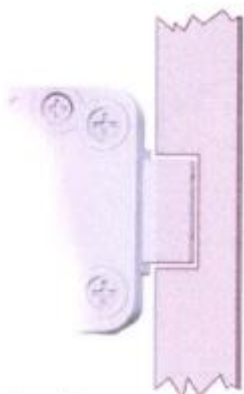


FIG. 3: Posição final

4 Abertura

Use o **Índice de Abertura** (consulte as Instruções de Operação Fig. 1, p. 2). Abra com o código de fábrica "50".

1.	Gire para a ESQUERDA e passe o "50" três vezes e pare exatamente no "50" no Índice de Abertura pela quarta vez.	4 x 
2.	Gire para a DIREITA até o disco indicador parar. A fechadura está aberta.	

Devido às tolerâncias de instalação é possível que o código possa ter deslocado até dois números para cima ou para baixo. Este deslocamento é normal e será eliminado depois que o código for reajustado. Se a fechadura não abrir no "50", tente abrir no "48", depois "49", "51" ou "52".

* Este dado pode variar de acordo com discos indicadores e anéis de outros fabricantes. Consulte a página 2.

Chave de mudança

Se os instaladores usarem a mesma chave de mudança para configurar várias fechaduras, é importante inspecionar a chave de mudança regularmente. Se a chave de mudança estiver torta ou apresentar sinais de desgaste ela deve ser substituída.

Caso contrário, o novo código não será definido com precisão quando discado. (figura)

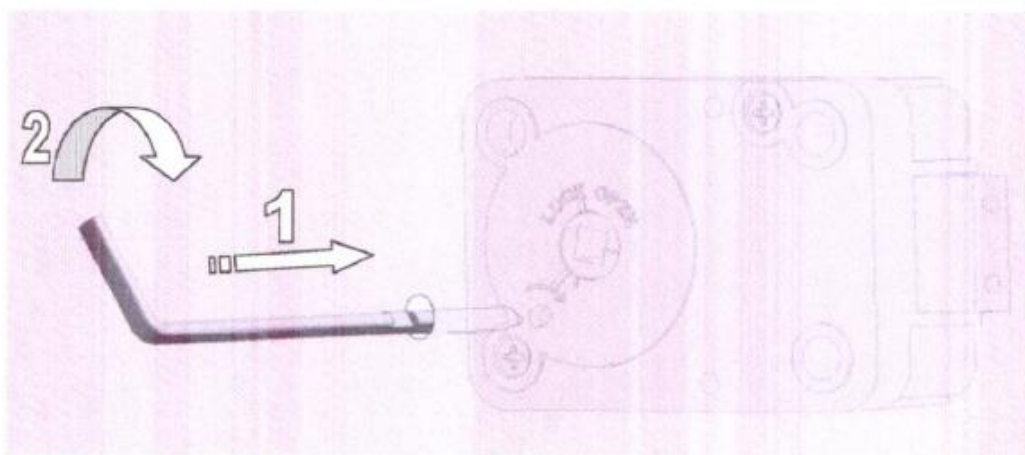


Fig. 4: Inserção da chave de mudança

(9)

Instruções de Instalação**Fechadura por Combinação 7800****5 Mudança**

Mudança da nova combinação de fábrica, por exemplo, 10 - 20 - 30.

Use o **Índice de Mudança** (consulte as Instruções de Operação p. 3). Antes de definir uma nova combinação, abra a porta do cofre e feche a fechadura (parafuso estendido).

1.	Use o Índice de Mudança . Disque o código de abertura antigo, por exemplo, "50" (ou "49"). Exemplo: A fechadura abre em "50"	
2.	Gire para a ESQUERDA e passe o "50" três vezes e pare exatamente no "50" no Índice de Mudança na quarta vez.	4 x 
3.	Use o Índice de Mudança (consulte as Instruções de Operação). Agora disque a nova combinação de fábrica, por exemplo, 10 - 20 - 30. Se você discar outra combinação de código, o último número deve ser maior que 20.	
4.	Gire para a ESQUERDA e passe o "10" três vezes e pare exatamente no "10" no Índice de Mudança na quarta vez.	4 x 
5.	Gire para a DIREITA e passe o "20" duas vezes e pare exatamente no "20" no Índice de Mudança na terceira vez.	3 x 
6.	Gire para a ESQUERDA e passe o "30" uma vez e pare exatamente no "30" no Índice de Mudança na segunda vez.	2 x 
7.	Depois que o novo código estiver totalmente inserido, gire a chave de mudança para a ESQUERDA e retire-a. O novo código está instalado. Guarde a chave de mudança no cofre.	

Se você tiver girado muito o disco indicador, comece de novo, a partir do primeiro número do código.

Tente o novo código várias vezes (usando o Índice de Abertura) antes de fechar a porta!

7 E se ...

... o excêntrico for movido acidentalmente antes da instalação:

Enquanto o código de fábrica "50" não tiver sido alterado com a chave de mudança, a fechadura pode ser preparada para a montagem seguindo os passos abaixo:

1.	Segure a fechadura de modo que ao olhar para a tampa o parafuso esteja à direita.	
2.	Gire o excêntrico no sentido horário pelo menos 4 voltas completas e pare quando o excêntrico estiver alinhado como mostrado (consulte a Fig. 5).	4 x 
3.	Gire o excêntrico no sentido horário até a fechadura abrir. O excêntrico deve estar alinhado com a inscrição "LOCK OPEN" na tampa (consulte a Fig. 6).	



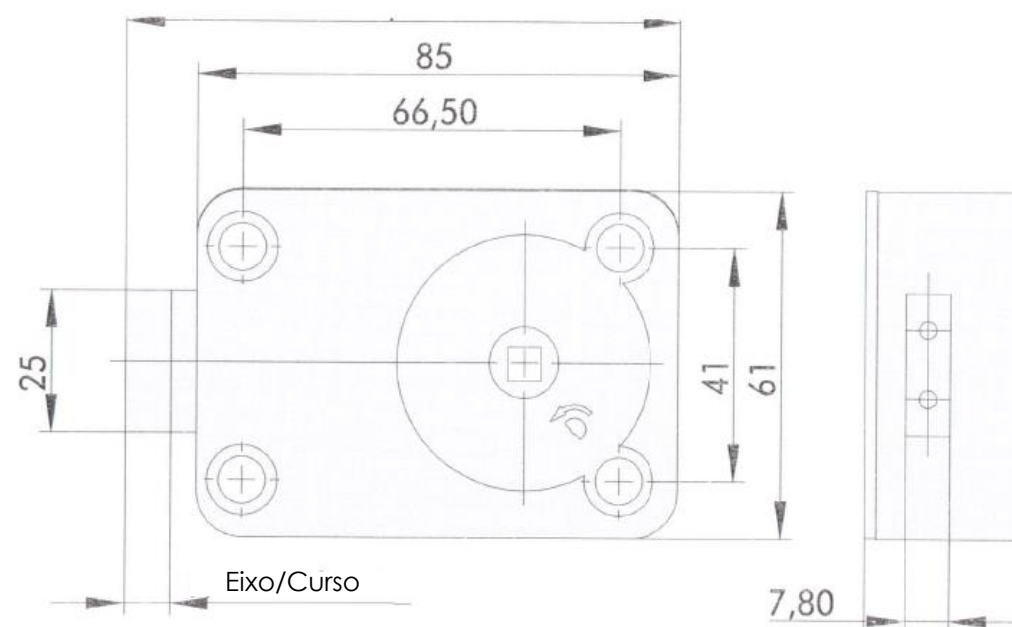
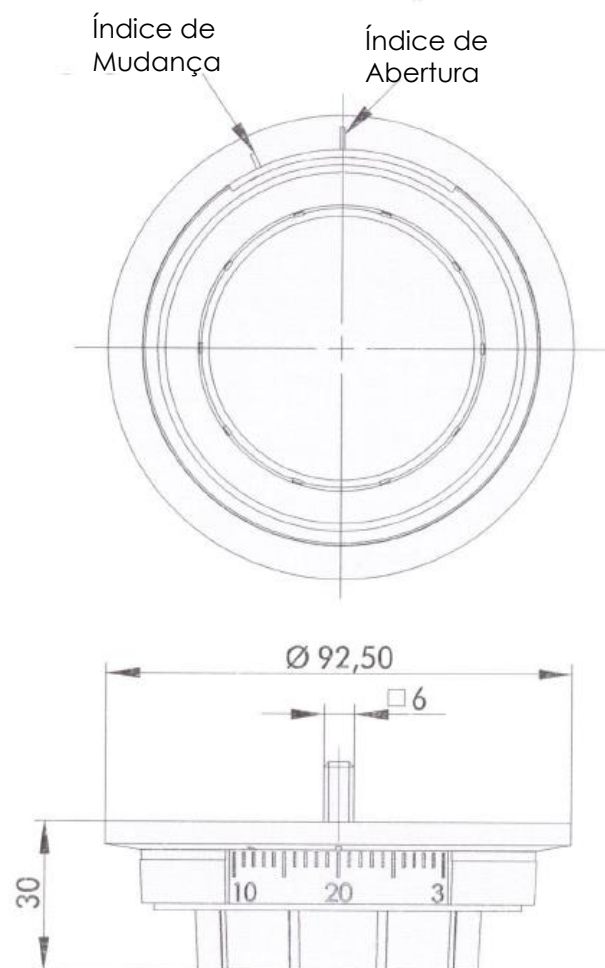
Fig. 5



Fig. 6

... O anel do disco indicador opera apertado ou desliza na roseta?

Solte o parafuso de fixação do fuso no disco indicador e anel e puxe o disco e anel levemente para frente. Aperte um pouco o parafuso e, se necessário, prenda o parafuso com Loctite™. Cole o rótulo.





Discos Indicadores e Anéis

Características

- Fechaduras por combinação operadas com discos indicadores.
- Escala de números protegida por blindagens
- Índices de mudança e abertura separados
- Faz parte da entrega um fuso quadrado que pode ser usado com portas de espessuras de até 125 mm
- Entalhes preparados no fuso quadrado simplificam o recorte
- A frontal do disco indicador pode ser projetada individualmente

Características Técnicas

Diâmetro (mm)

Altura (mm)

Escala

Diâmetro/comprimento do fuso (mm)

Fuso

Material

Adequado para fechadura

- Fechadura por combinação 7800

Discos Indicadores e Anéis

92,5

30

índice de mudança e abertura

□ 6/155

fuso quadrado

plástico, preto (7800-100-0)

zinco fundido, preto (7800-101-0)

zinco fundido, cromado acetinado (7800-102-0)

zinco fundido, cromado brilhante (7800-103-0)

© 2013 Carl Wittkopp GmbH • Konrad-Zuse-Straße 5 • 42551 Velbert • Telefone +49 (0) 2051 9566 0

info@carl-wittkopp.com • Aviso Legal

1 Dimensões/Instruções de Montagem

O eixo fornecido pode ser usado para diâmetros de porta de até 125 mm / 5 polegadas. Meça a distância (D) entre as superfícies de montagem do disco indicador e a fechadura (consulte a Fig. 1). Corte o eixo em um dos oito entalhes fornecidos. Use a tabela abaixo para determinar em que entalhe cortar. Não deixe mais segmentos no eixo do que o necessário. Normalmente não são requeridas rebarbações.

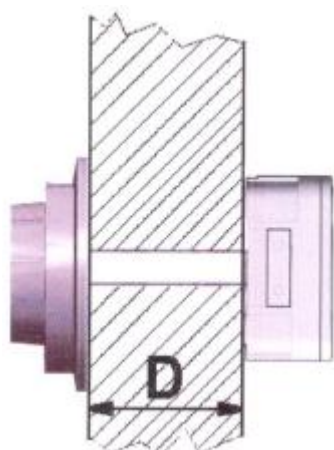


Fig. 1: Medida D

Distância (D) menor que		Corte o Entalhe N°
23 mm	0,9 polegadas	1
36 mm	1,4 polegadas	2
48 mm	1,9 polegadas	3
61 mm	2,4 polegadas	4
74 mm	2,9 polegadas	5
87 mm	3,4 polegadas	6
100 mm	3,9 polegadas	7
112 mm	4,4 polegadas	8

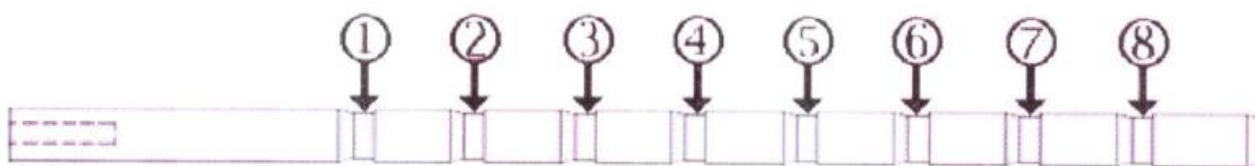


Fig. 2: Entalhes do eixo quadrado



Fig. 3: Medidas do disco indicador e anel



Fig. 4: Conexão do disco indicador e anel / eixo quadrado

Fixe o eixo no orifício quadrado com o parafuso fornecido no disco indicador. Certifique-se de que o eixo seja totalmente encaixado no orifício quadrado. Cubra o parafuso com a etiqueta. Instale primeiro a fechadura de acordo com as instruções de instalação.



Fig. 5

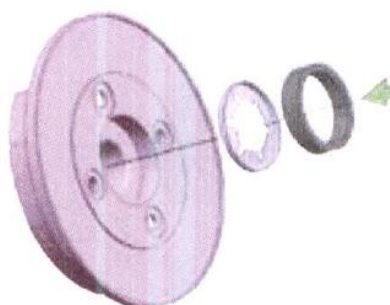


Fig. 6

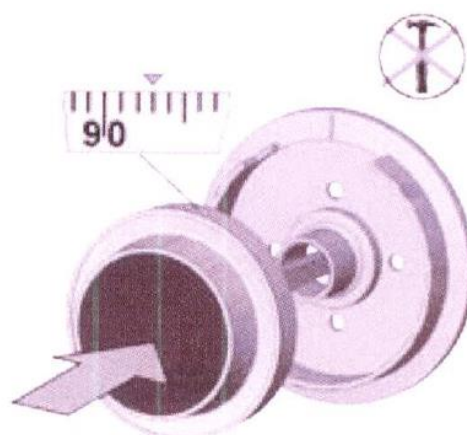


Fig. 7

O diâmetro do orifício do fuso deve ser no máximo de 12 mm (consulte a Fig. 5). Insira a arruela de pressão redonda e o anel como mostrado (consulte a Fig. 6). Monte a placa do disco indicador com dois parafusos M4 ou 8-32" (não incluídos), de modo que o índice de abertura fique na posição de 12:00 hs. Com a fechadura na posição ABERTA (parafuso retraído) segure o disco indicador de uma forma que aproximadamente o "93" fique alinhado com o índice de abertura e empurre-o com um pouco de pressão na fechadura (consulte a Fig. 7). Isso também conectará o disco ao disco-anel e, com isso, ele ficará preso.