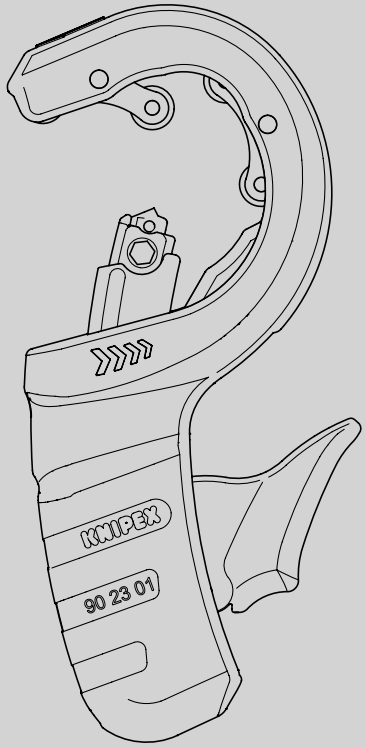
KNIPEX Quality – Made in Germany

Instruções de operação

90 23 01 BK

PT **Cortador de tubos DP50**
Para cortar e chanfrar simultaneamente
tubos de esgoto de plástico.



SUMÁRIO

1	Geral	3
1.1	Notas sobre instruções de operação	3
1.2	Símbolos usados	3
1.3	Direito autoral	3
1.4	Garantia	4
2	Segurança	4
2.1	Uso previsto	4
3	Design e função	5
3.1	Design	5
3.2	Função	5
4	Operação	6
4.1	Ajustando a ferramenta ao diâmetro do tubo	6
4.2	Corte de tubos de plástico	7
5	Manutenção	8
5.1	Substituição da lâmina	8
6	Acessórios para retrofit	9
6.1	Troca de ferramentas	9
6.2	Remoção da lâmina acessória 90 23 02 E01	9
7	Dados técnicos	10
8	Descarte	10

1 Geral

1.1 Notas sobre instruções de operação

Estas instruções de operação foram elaboradas para permitir que você use sua ferramenta com segurança e eficiência.
A ferramenta só pode ser utilizada se estiver em perfeitas condições técnicas.
Como consequência dos desenvolvimentos técnicos, as ilustrações e descrições contidas nestas instruções de operação podem diferir ligeiramente da ferramenta realmente entregue.
Não assumimos qualquer responsabilidade por danos causados pela não observância destas instruções de operação.

1.2 Símbolos usados

Todas as instruções de segurança nestas instruções de operação são indicadas pelos símbolos correspondentes. As palavras de sinalização no início de cada instrução de segurança expressam a extensão do perigo.



Perigo!

Perigo de ferimentos graves ou fatais

Esta combinação de símbolo e palavra de sinalização indica uma situação iminentemente perigosa que resultará em morte ou ferimentos graves se não for evitada.



Aviso!

Aviso de ferimentos potencialmente graves ou fatais

Esta combinação de símbolo e palavra de sinalização indica uma situação possivelmente perigosa que pode resultar em morte ou ferimentos graves se não for evitada.



Cuidado!

Risco de ferimentos leves

Esta combinação de símbolo e palavra de sinalização indica uma situação perigosa que pode causar ferimentos leves ou moderados.



Atenção!

Indica possíveis danos à propriedade ou ao meio ambiente

Esta combinação de símbolo e palavra de sinalização significa informações importantes que ajudam a evitar danos à propriedade ou ao meio ambiente.

1.3 Direito autoral

Estas instruções de operação e toda a documentação fornecida com esta ferramenta são protegidas por direitos autorais e permanecem propriedade da KNIPEX.
A reimpressão destas instruções, mesmo em formato de extrato, só é permitida com o consentimento por escrito da KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantia

O fabricante concede uma garantia legal de acordo com as condições atuais de venda e entrega. Nenhuma outra garantia é concedida.

Dentro do período de garantia, a garantia cobre a retificação de todos os defeitos que possam ser atribuídos a falhas de material ou erros de fabricação.

As peças de desgaste estão excluídas da garantia.

A reparação ou substituição de uma ferramenta não resultará na extensão do período de garantia. As ferramentas só devem ser reparadas ou substituídas por peças "como novas", cuja função corresponda à das peças antigas. Todas as peças defeituosas e, portanto, substituídas são propriedade do fabricante.

As reivindicações de garantia expirarão particularmente se:

- Os danos são causados por operação inadequada, uso para fins diferentes dos especificados pelo fabricante ou manutenção precária.
- Os reparos ou conversões são realizados por pessoas não autorizadas.
- Acessórios originais ou peças sobressalentes da KNIPEX não são utilizados.
- Os componentes defeituosos não são reparados imediatamente para minimizar a extensão dos danos e para não prejudicar a segurança da ferramenta (obrigação de reparação).

Além disso, são feitas referências às normas de responsabilidade e garantia das atuais condições de venda e entrega.

2 Segurança

2.1 Uso previsto

A ferramenta destina-se aos seguintes usos:

- Corte e chanfradura simultânea de tubos plásticos de PVC ou PP com diâmetros de 32, 40 e 50 mm (até 2,4 mm de espessura de parede); a peça a ser cortada deve ter pelo menos 10 mm de comprimento.

Qualquer uso além da finalidade prevista ou qualquer modificação não autorizada será considerada inadequada. O operador será responsável por danos resultantes de uso indevido.

O uso previsto também inclui o cumprimento destas instruções de operação. Elas devem ser lidas na íntegra antes do uso.



Aviso!

Aviso: lâminas afiadas!

Manusear lâminas afiadas é perigoso. Por esse motivo, certifique-se de manusear suas ferramentas com cuidado ao trabalhar.



Aviso!

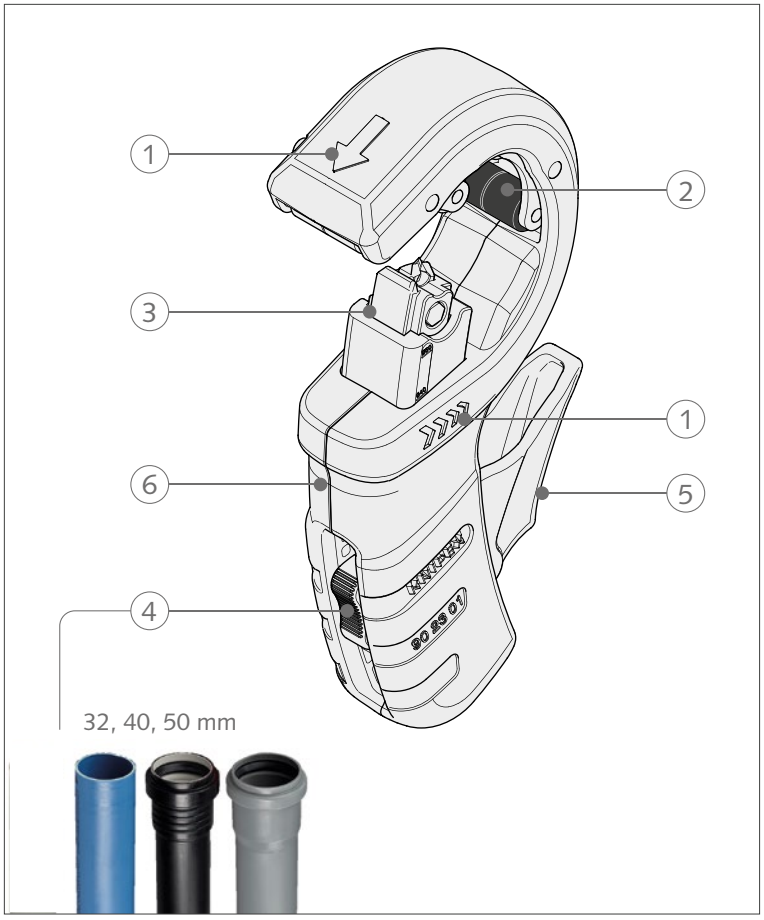
Aviso: lâminas afiadas!

Transporte sempre a ferramenta com a lâmina totalmente retraída (marcação 32 mm).

Nunca coloque a mão no suporte do tubo.

3 Design e função

3.1 Design



Configuração do cortador de tubos DP50

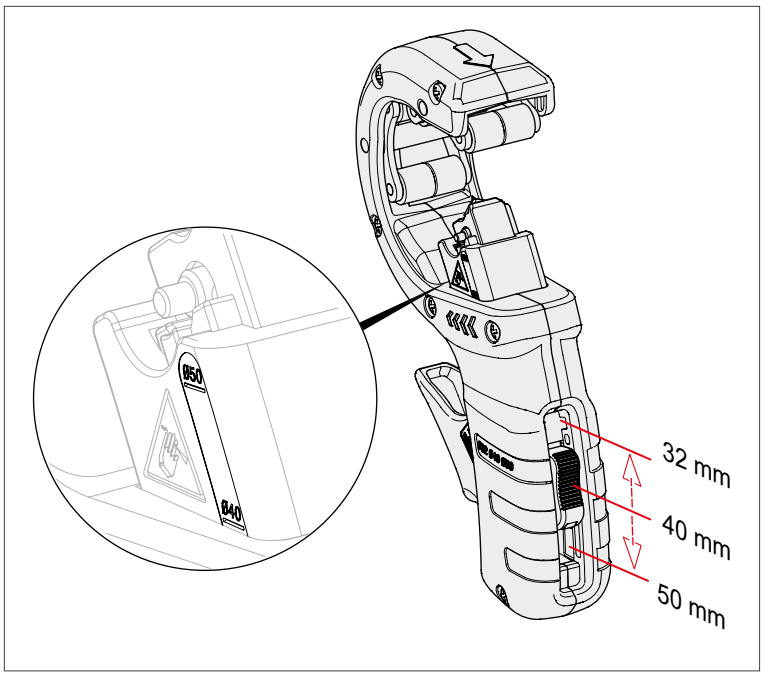
1 Setas para direção de rotação
2 Rolos de guia giratórios que fixam o tubo para um corte em ângulo reto
3 Unidade de corte ajustável com lâmina substituível e pino de travamento para a lâmina
4 Controle deslizante para definir o diâmetro do tubo necessário (32, 40, 50 mm)
5 Alavanca para posicionamento preciso do tubo
6 Carcaça

3.2 Função

O cortador de tubos DP50 é usado para cortar tubos plásticos de parede fina e chanfrá-los ao mesmo tempo.

4 Operação

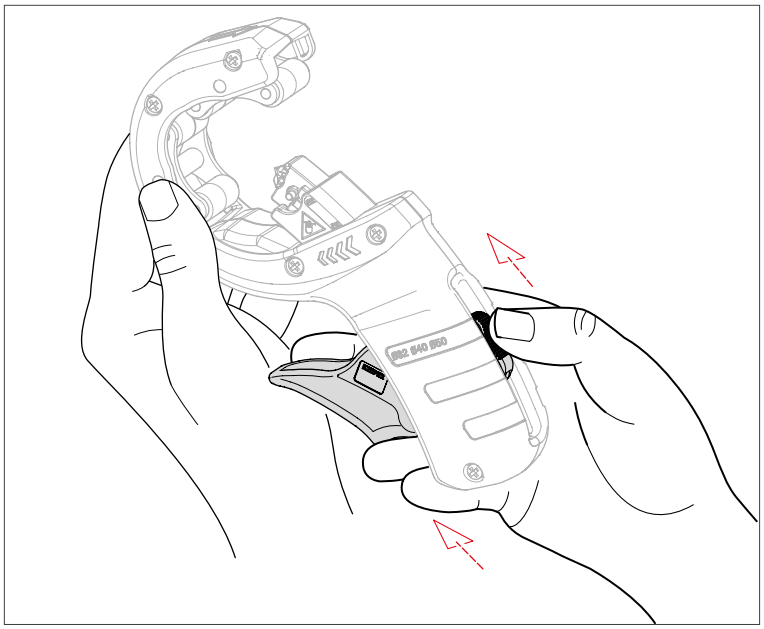
4.1 Ajustando a ferramenta ao diâmetro do tubo



Ajustando a ferramenta para o diâmetro correto do tubo

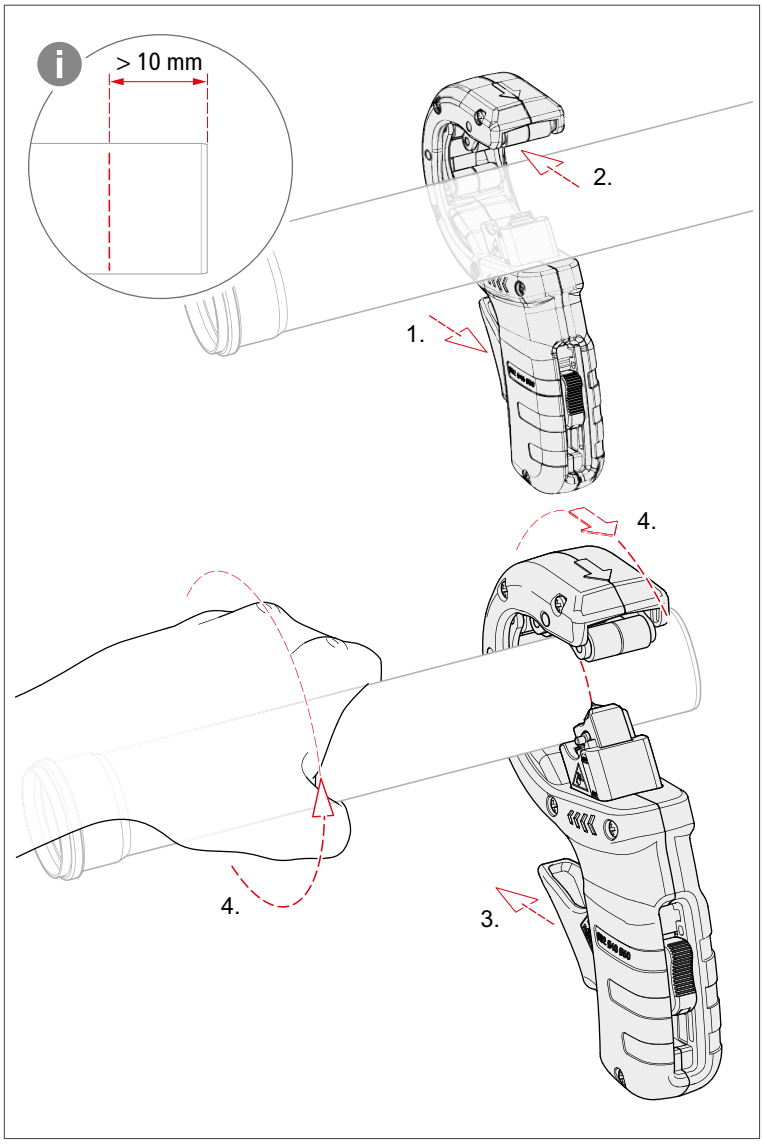
1. Use o controle deslizante para definir o diâmetro desejado do tubo (32, 40 ou 50 mm). Você pode ver o diâmetro selecionado no bloco da lâmina.

Dica:
Pressione o controle deslizante levemente na alça com o polegar e, simultaneamente, guie a alavanca de operação com dois dedos.



Dica: Guie a alavanca com dois dedos durante o ajuste

4.2 Corte de tubos de plástico



Corte de tubos de plástico

1. Pressione firmemente a alavanca contra a alça para abrir completamente o suporte do tubo.
2. Insira o tubo no cortador de tubos pela frente.
   Use a lâmina para posicionar o tubo no ponto a ser cortado.
   A peça a ser cortada deve ter **pelo menos 10 mm** de comprimento!
3. Solte a alavanca.
4. Agora, corte o tubo **girando o cortador de tubos na direção da seta** ou **girando o tubo no sentido contrário à seta**.

Nota

Nunca pressione a alavanca ao cortar o tubo, caso contrário a lâmina não terá mais a pressão de corte necessária!

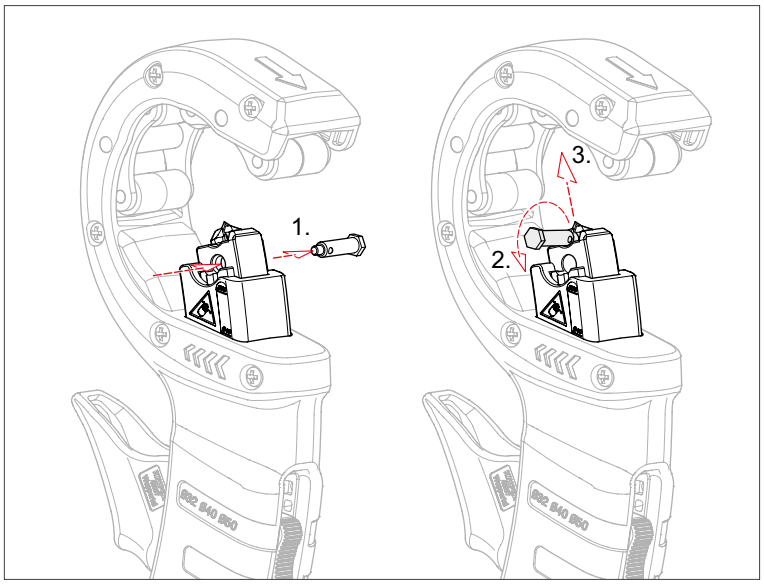
Um chanfro é aplicado em ambas as bordas cortadas durante o corte.

5 Manutenção

5.1 Substituição da lâmina

A troca da lâmina é possível sem ferramentas.

5.1.1 Removendo a lâmina



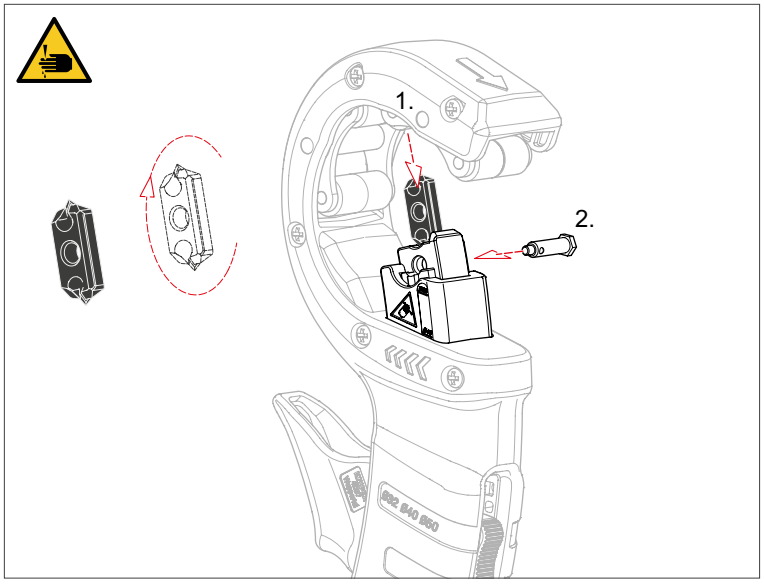
Removendo a lâmina

1. Deslize o pino de travamento para fora da unidade de corte.
2. Use a parte mais fina do pino para alavancar a lâmina para fora do suporte da lâmina.
3. Em seguida, puxe a lâmina solta para fora do assento da lâmina.

5.1.2 Instalando uma nova lâmina

Se o outro lado da lâmina ainda não estiver sendo utilizado, você pode virá-la e reinseri-la.

Se ambos os lados da lâmina estiverem desgastados, insira uma nova lâmina (peça de reposição).

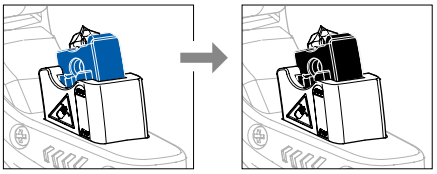


Inserindo a lâmina

1. Insira a lâmina na abertura fornecida na unidade de corte. A lâmina só pode ser inserida na posição correta.
   Cuidado: A lâmina é afiada!
2. Insira o pino de travamento do lado correto até o fim. Se for inserido incorretamente, a ação da ferramenta será bloqueada.

6 Acessórios para retrofit

No lançamento no mercado, a ferramenta foi entregue com um suporte de lâmina azul. Nesta variante da ferramenta, somente a lâmina de reposição 90 23 01 E01 pode ser utilizada. Uma modificação não é possível.



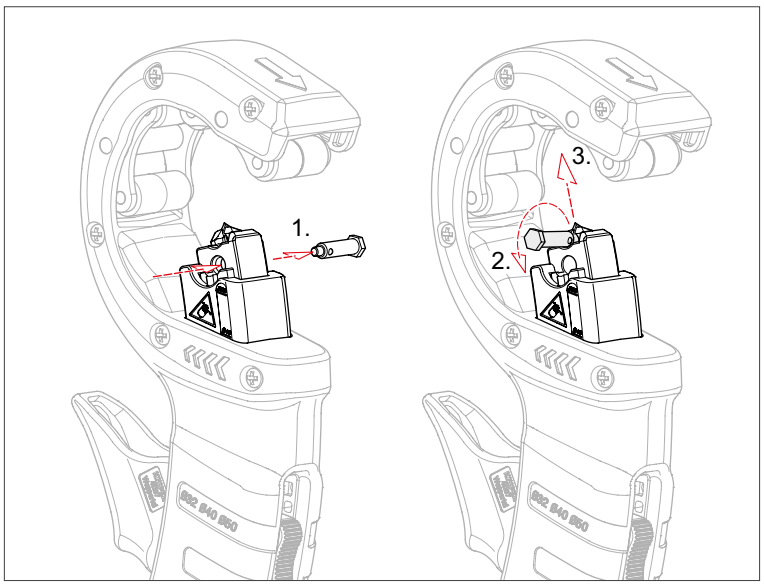
A partir de aproximadamente 06/2025, a ferramenta será entregue com um suporte de lâmina preto. Esta variante da ferramenta pode ser adaptada com a lâmina acessória 90 23 02 E01 para o seguinte uso:

- Corte e chanfradura simultâneos de tubos plásticos de PVC, PE ou PP com diâmetros de 32, 40 e 50 mm (**2,5 – 3,5 mm de espessura de parede**); a peça a ser cortada deve ter pelo menos 10 mm de comprimento.

6.1 Troca de ferramentas

» Remova a lâmina da ferramenta (consulte "5.1.1 Removendo a lâmina" na página 8).
» Instale a lâmina acessória 90 23 01 E02 (consulte "5.1.2 Instalando uma nova lâmina" na página 8).

6.2 Remoção da lâmina acessória 90 23 02 E01



Removendo a lâmina

1. Deslize o pino de travamento para fora da unidade de corte.
2. Por exemplo, use uma chave de fenda de ponta chata para remover a lâmina do suporte da lâmina..
3. Em seguida, puxe a lâmina solta para fora do assento da lâmina.

7 Dados técnicos

Dados técnicos	Unidade	
Número do item do cortador de tubos DP50	–	90 23 01 BK
Número do item da lâmina de substituição para 90 23 01 BK (espessura da parede < 2,4 mm)	–	90 23 01 E01
Número do item da lâmina acessória para 90 23 01 BK (para conversão para espessura de parede 2,5 – 3,5 mm)	–	90 23 02 E01
Número do item do eixo de troca rápida sobressalente	–	90 23 01 E02
Comprimento	mm	202
Largura	mm	91
Profundidade	mm	40
Peso aprox.	g	294

8 Descarte

Certifique-se de que as peças desmontadas da ferramenta sejam recicladas adequadamente.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com