

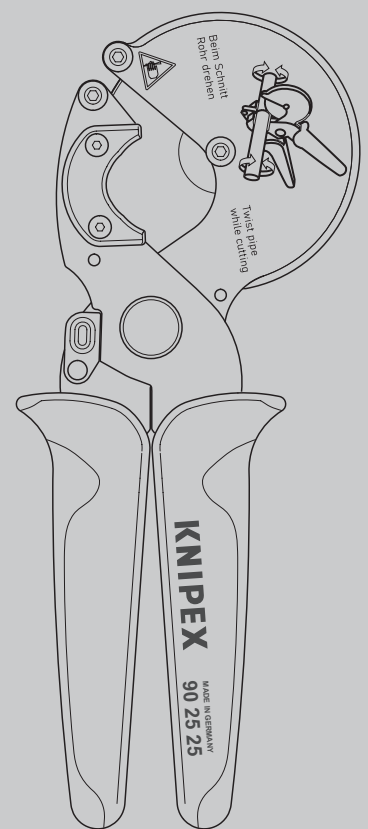
KNIPEX Quality – Made in Germany



## Bedienungsanleitung

**DE** Rohrschneider  
für Verbund- und Kunststoffrohre

90 25 25



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>3</b>
1.1	Hinweise zur Bedienungsanleitung	3
1.2	Verwendete Symbole	3
1.3	Urheberschutz	3
1.4	Garantie und Gewährleistung	3
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>4</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
<b>3</b>	<b>Aufbau und Funktion</b>	<b>5</b>
3.1	Aufbau	5
3.2	Funktion	5
<b>4</b>	<b>Bedienung</b>	<b>6</b>
4.1	Abschneiden von Verbund- und Kunststoffrohren	6
<b>5</b>	<b>Wartung</b>	<b>8</b>
5.1	Wechsel des Messers (Schneidrad)	8
<b>6</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>9</b>

## 1 Allgemeines

### 1.1 Hinweise zur Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung ermöglicht Ihnen den sicheren und effizienten Umgang mit Ihrem Werkzeug.

Das Werkzeug darf nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzt werden.

Bedingt durch die technische Entwicklung können Abbildungen und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung vom tatsächlich gelieferten Werkzeug leicht abweichen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

### 1.2 Verwendete Symbole

Alle Sicherheitshinweise sind in dieser Betriebsanleitung durch entsprechende Symbole gekennzeichnet. Die Signalworte am Anfang des Sicherheitshinweises bringen das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck.



**Gefahr!**

#### Risikoquelle Level 1

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.



**Warnung!**

#### Risikoquelle Level 2

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



**Vorsicht!**

#### Risikoquelle Level 3

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort steht für wichtige Informationen, die helfen Sach- oder Umweltschäden zu vermeiden.

### 1.3 Urheberrecht

Diese Bedienungsanleitung und alle mit diesem Werkzeug gelieferten Unterlagen bleiben urheberrechtlich Eigentum der Firma KNIPEX.

Der Nachdruck dieser Anleitung, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Einwilligung der KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG zugelassen.

### 1.4 Garantie und Gewährleistung

Der Hersteller übernimmt die gesetzliche Gewährleistung gemäß den aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Weitergehende Garantien oder Zusagen werden nicht gewährt.

Innerhalb der Gewährleistungszeit umfasst die Gewährleistung die Behebung sämtlicher auftretender Mängel, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind.

Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Eine Reparatur oder ein Austausch des Werkzeuges führt zu keiner Verlängerung der Gewährleistungszeit. Die Reparatur oder der Austausch kann nur durch neuwertige Teile erfolgen, deren Funktion denen der alten Teile entsprechen. Jedes defekte und somit ausgetauschte Teil ist Eigentum des Herstellers.

Der Gewährleistungsanspruch erlischt insbesondere, wenn:

- Schäden durch unsachgemäße Bedienung, Nutzung außerhalb der vom Hersteller angegebenen Verwendung oder mangelhafte Wartung entstehen.
- Reparaturen oder Umbauten von hierzu nicht ermächtigten Personen vorgenommen werden.
- Keine Original-Zubehöre und Ersatzteile von KNIPEX verwendet werden.
- Defekte Bauteile nicht unverzüglich instandgesetzt werden, um den Schadensumfang gering zu halten und die Sicherheit des Werkzeuges nicht zu beeinträchtigen (Instandsetzungspflicht).

Im Übrigen wird auf die Haftungs- und Gewährleistungsregelungen der aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen verwiesen.

## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Werkzeug ist für folgende Anwendungen bestimmt:

- Abschneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren mit einem Außendurchmesser bis 26 mm.

Das Werkzeug ist für folgende Anwendungen **nicht** zulässig:

- Schneiden von Rohren aus Metall oder NE-Metall wie beispielsweise Kupfer oder Edelstahl.

Jede darüber hinausgehende Verwendung oder eigenmächtige Veränderung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultieren, haftet der Betreiber.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Beachtung dieser Bedienungsanleitung. Sie muss vor der Benutzung vollständig gelesen werden.



#### **Gefahr!**

##### **Gefahr durch scharfes Messer und hohe Schneidkräfte!**

Achten Sie bei allen Arbeiten mit dem Werkzeug darauf, dass sich unter keinen Umständen Finger oder andere Gliedmaßen unter dem Messer befinden!

Durch die Funktionsweise ergeben sich hohe Schneidkräfte. Diese können zu schweren Verletzungen durch abgetrennte Gliedmaßen führen!



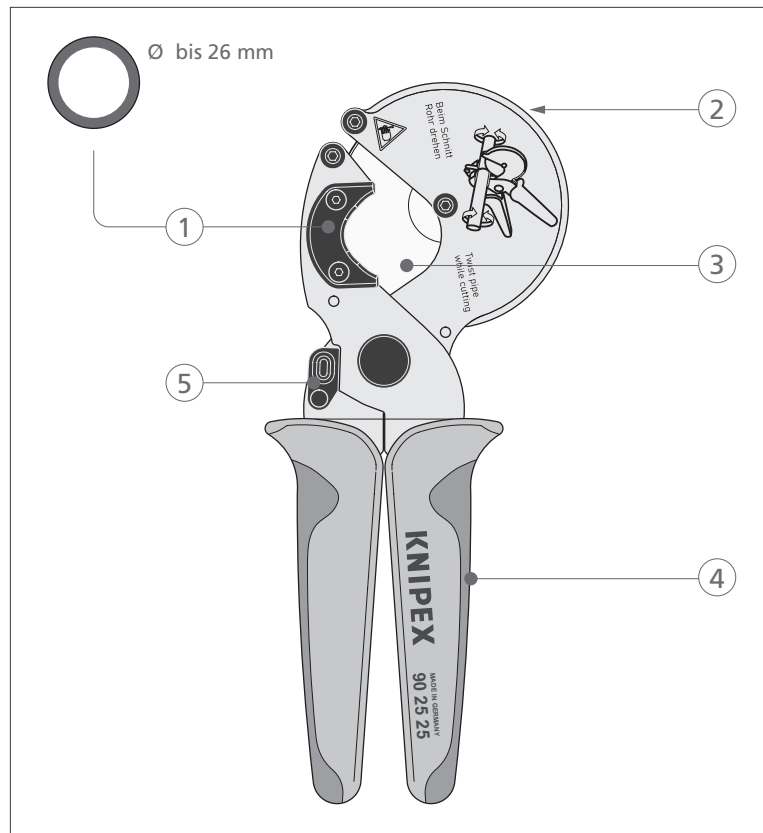
#### **Warnung!**

##### **Verletzungsgefahr durch herumfliegende Teile!**

Achten Sie beim Benutzen des Werkzeugs darauf, dass Personen in Ihrer Umgebung nicht durch herumfliegende Teile verletzt werden!

## 3 Aufbau und Funktion

### 3.1 Aufbau



Aufbau Rohrschneider für Verbund- und Kunststoffrohre

- 1 Kunststoff-Formauflagen zur Fixierung des Rohres für einen rechtwinkligen Schnitt
- 2 Klingenschutz
- 3 Auswechselbares Messer (Schneidrad) aus Spezial-Werkzeugstahl
- 4 Ergonomische Mehrkomponenten-Griffhüllen
- 5 Feststell-Riegel für sicheren Transport

### 3.2 Funktion

Das Rohr wird durch das Messer (Schneidrad) auf die Kunststoff-Formauflagen gedrückt. Dadurch wird das Rohr zentriert und automatisch exakt im 90°-Winkel zum Messer (Schneidrad) fixiert.

Durch Zusammendrücken der Griffe und gleichzeitiger Rotationsbewegung des Rohres oder des Werkzeuges dringt das Messer (Schneidrad) Stück für Stück in das zu schneidende Rohr ein, wodurch der Kraftaufwand verringert wird.

## 4 Bedienung

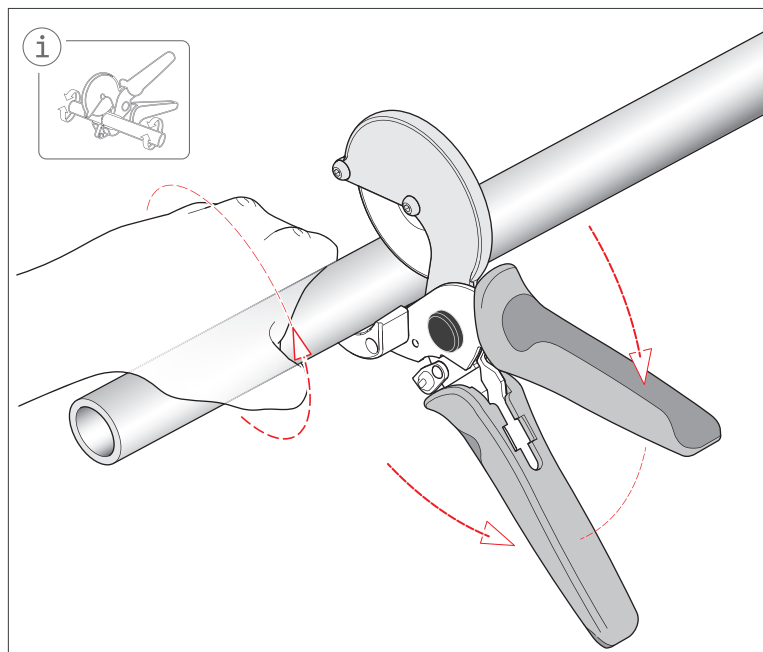
### 4.1 Abschneiden von Verbund- und Kunststoffrohren

Verbund- und Kunststoffrohre sind sowohl als Stangenware, als auch auf der Rolle erhältlich.

Je nach Ausführung kann das Rohr mit dem Rohrschneider auf zwei unterschiedliche Arten geschnitten werden, um die Deformation und die Schnittkraft so gering wie möglich zu halten.

#### 4.1.1 Abschneiden von Rohren als Stangenware

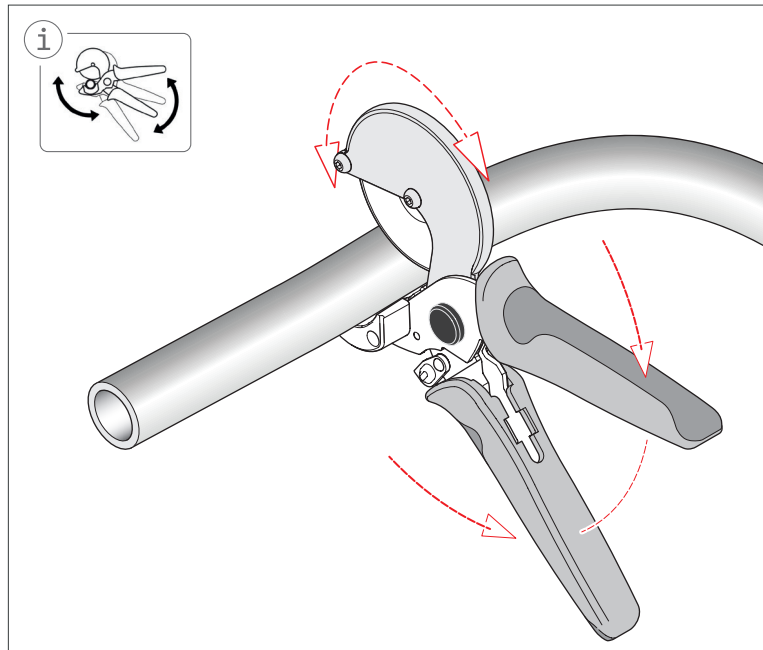
1. Legen Sie das Rohr an der gewünschten Schnittstelle zwischen die Kunststoff-Formauflagen und das Messer (Schneidrad) und drücken Sie die Griffe leicht zusammen.
2. Drehen Sie das Rohr mit der anderen Hand und ritzen Sie es ringsum ein.
3. Drehen Sie das Rohr bei konstantem Druck wenige Umdrehungen weiter, bis das Rohr vollständig durchtrennt ist.



Rohr(stangen) schneiden

## 4.1.2 Abschneiden von Rohren von der Rolle oder bereits installierten Rohren

1. Legen Sie das Rohr an der gewünschten Schnittstelle zwischen die Kunststoff-Formauflagen und das Messer (Schneidrad) und drücken Sie die Griffe leicht zusammen.
2. Bewegen Sie den Rohrschneider, bei konstantem Druck auf das Rohr, hin und her, bis die Klinge ins Rohr eingetaucht ist.
3. Drücken Sie die Griffe ganz zusammen, um das Rohr vollständig zu trennen.



Rohre von der Rolle oder bereits verlegte Rohre schneiden

## 5 Wartung



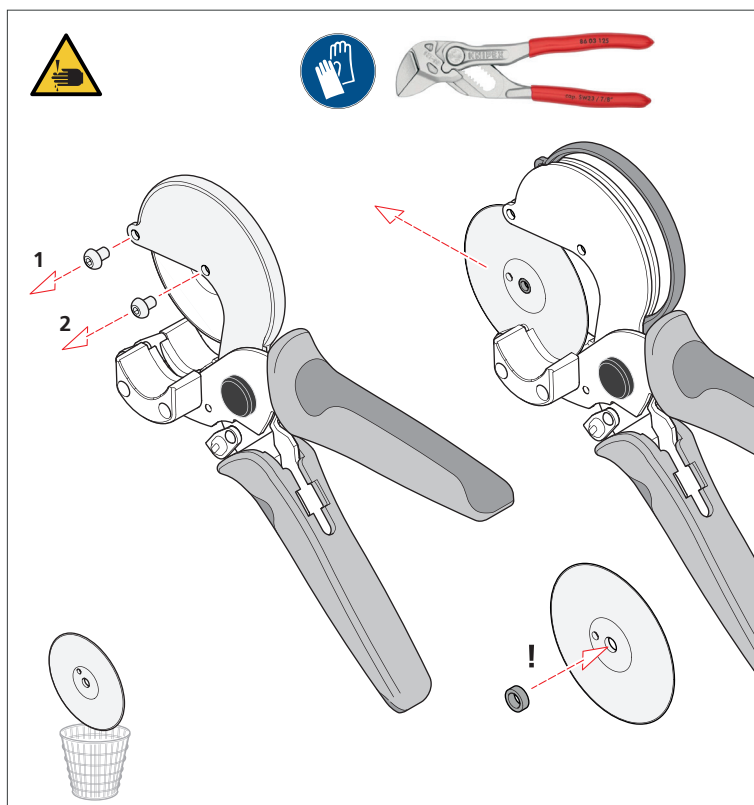
### Warnung!

#### Gefahr durch scharfe Klinge!

Verwenden Sie beim Wechseln des Messers eine geeignete Zange zum Packen des Messers (Schneidrads) und tragen Sie Schnittschutzhandschuhe.

### 5.1 Wechsel des Messers (Schneidrad)

1. Schrauben Sie zuerst die äußere (1) und anschließend die innere Schraube (2) mit einem 2,5 mm Innensechskant heraus.
2. Ziehen Sie den Klingenschutz soweit nach oben heraus, dass genug Platz entsteht, um die Klinge nach vorne herauszuziehen.



Messer (Schneidrad) wechseln

3. Ziehen Sie anschließend das Messer bei geöffnetem Werkzeug mit der Zange heraus.
4. Entsorgen Sie das verbrauchte Messer (Schneidrad) fachgerecht. Achten Sie darauf, dass sich niemand an der Klinge schneidet.
5. Setzen Sie das neue Messer (Schneidrad) mit neuer Distanzhülse passgenau in den Rohrschneider ein. Setzen Sie eine neue Schraube (2) ein, um die Position des Messers zu sichern (noch nicht festziehen).
6. Drücken Sie nun den Klingenschutz herunter, bis die Befestigungsbohrungen fluchten.
7. Setzen Sie nun außen eine neue Schraube (1) ein und ziehen Sie beide Schrauben ( 1 + 2 ) handfest an.



## 6 Technische Daten

	Einheit	
Artikelnummer Zange	–	90 25 25
Artikelnummer Ersatz-Schneidrad	–	90 29 25 E01
Abmessungen	mm	210 x 38 x 81
Gewicht	g	390
Material Werkzeugkörper	–	Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgelärtet
Material Messer	–	Spezial-Werkzeugstahl, ölgelärtet
Kapazität	mm	bis $\varnothing$ 26,0

## 7 Entsorgung

Führen Sie die zerlegten Bestandteile des Werkzeuges der fachgerechten Wiederverwendung zu.



**KNIPEX-Werk**  
**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0  
Fax: +49 202 – 47 50 58

[info@knipex.de](mailto:info@knipex.de)  
[www.knipex.de](http://www.knipex.de)