

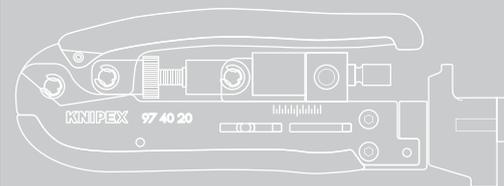
KNIPEX Quality – Made in Germany



## Bedienungsanleitung

**DE** Kompressionswerkzeug  
für Koaxialstecker

97 40 20 SB



## 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	4
<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	Koaxialkabel vorbereiten	6
4.2	Werkzeug vorbereiten	7
4.3	Verpressen von Kompressionsstecker auf Koaxialkabel	8
<b>5</b>	<b>Wartung</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>9</b>
6.1	Technische Daten	9
6.2	Maß "X" nach dem Verpressen	9
<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 Bedienungsanleitung 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.



#### **Achtung!**

##### **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 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:

**Verpressen von Kompressionssteckern** der Typen

- F
- BNC
- RCA

auf **Koaxialkabel**

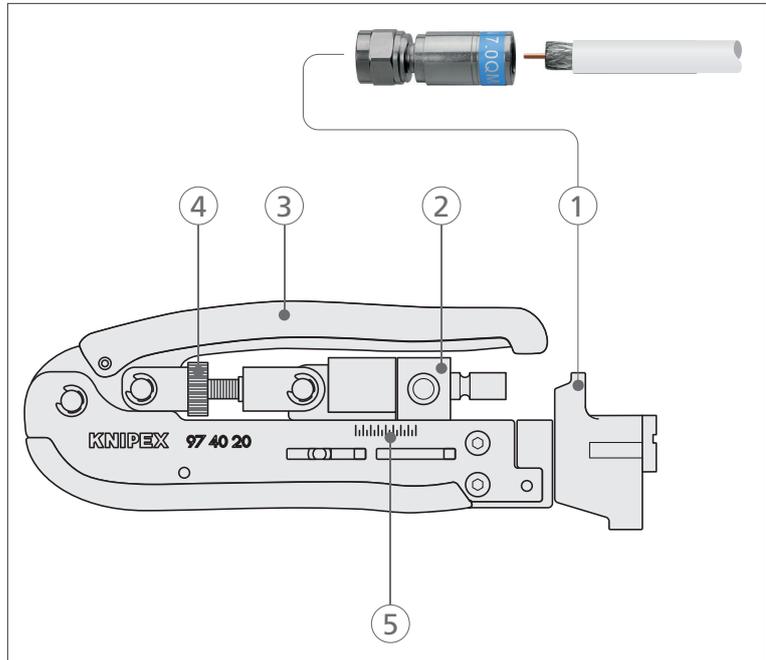
- RG 6
- RG 11
- RG 59

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.

## 3 Aufbau und Funktion

### 3.1 Aufbau



Aufbau Kompressionswerkzeug

#### Legende:

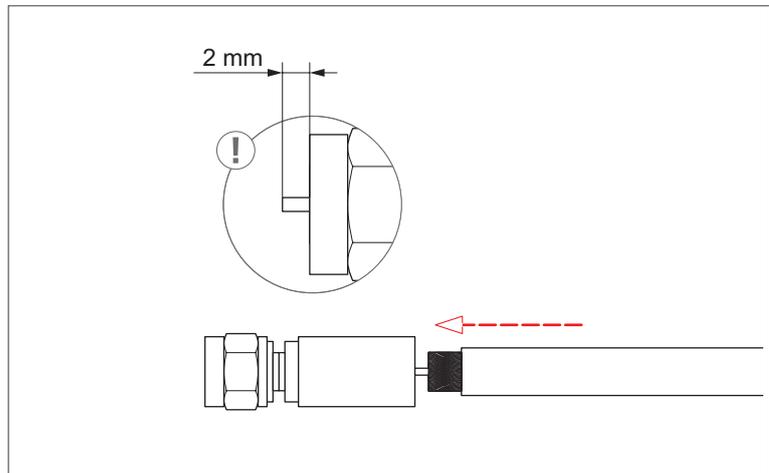
- 1 Kabelaufnahme mit Steckeranschlag (drehbar, für verschiedene Kabelgrößen)
- 2 Einsatz für verschiedene Kompressionsstecker-Typen
- 3 Hebel zum Verpressen
- 4 Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen
- 5 Skala für die Einstellung der Steckerlänge

### 3.2 Funktion

Mit dem Kompressionswerkzeug werden Kompressionsstecker auf Koaxialkabel verpresst.

## 4 Bedienung

### 4.1 Koaxialkabel vorbereiten



Koaxialkabel mit Kompressionsstecker verbinden

**Hinweis:**

Nutzen Sie die bei Knipex erhältlichen F-Kompressionsstecker (9799500).



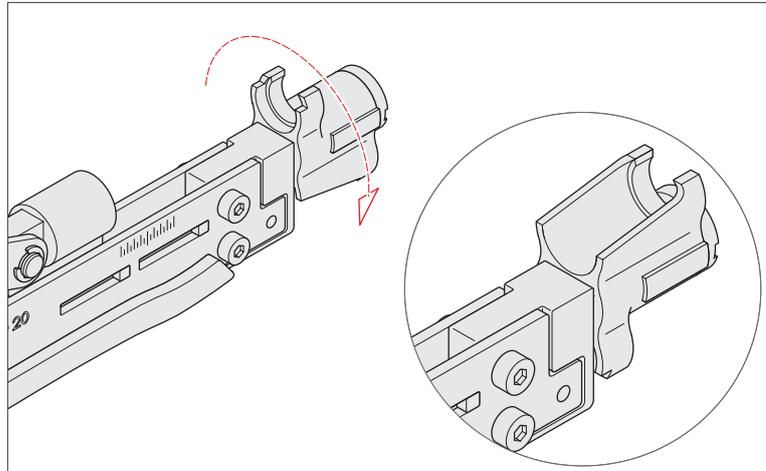
1. Stecken Sie das Koaxialkabel mit Druck bis zum Anschlag in den Kompressionsstecker.
2. Achten Sie darauf, dass der Innenleiter maximal 2 mm aus dem Stecker hinaus ragt.

**Hinweis:**

Nutzen Sie eines der bei Knipex erhältlichen Spezial-Abisolierwerkzeuge.

## 4.2 Werkzeug vorbereiten

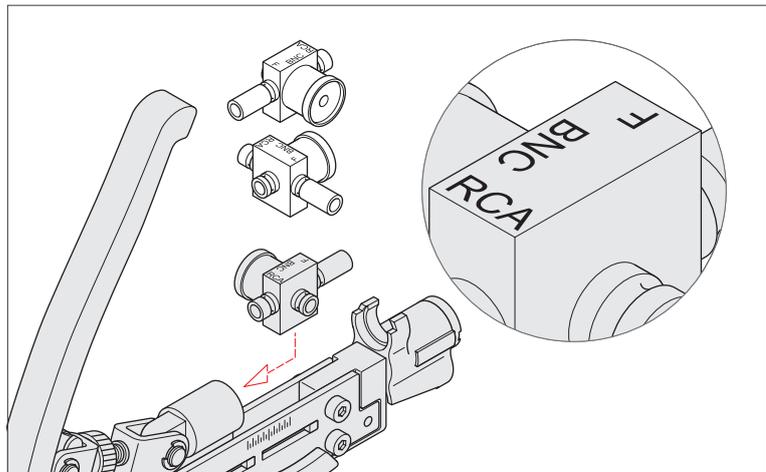
### 4.2.1 Kabelaufnahme mit Steckeranschlag einstellen



Kabelaufnahme mit Steckeranschlag auf Kabeltyp und Steckertyp einstellen

1. Wählen Sie die zum Koaxialkabel und Kompressionsstecker passende Aufnahme und drehen Sie diese nach oben.

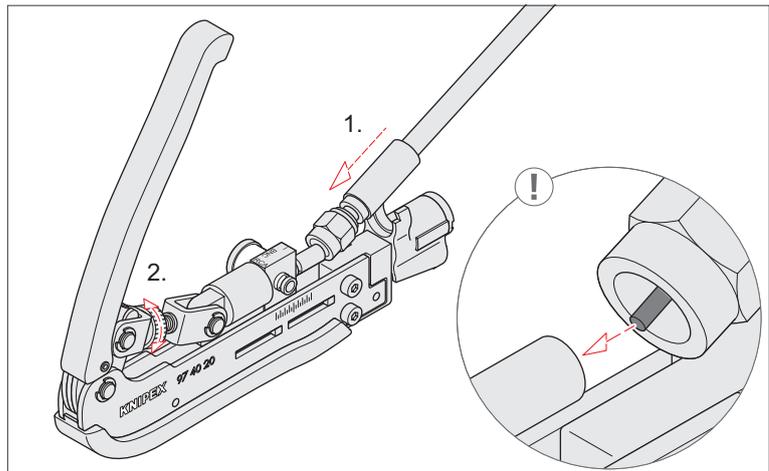
### 4.2.2 Steckereinsatz richtig einstecken



Steckereinsatz in richtiger Position einsetzen

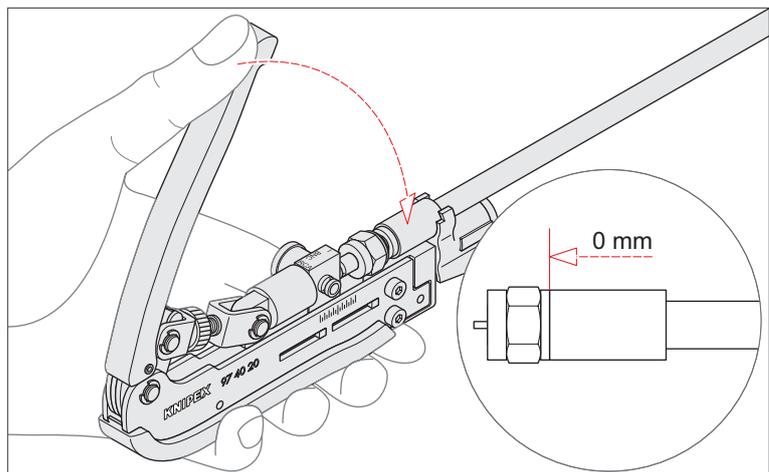
1. Wählen Sie anhand des Steckertyps (F, BNC oder RCA) die Position des Steckereinsatzes.
2. Setzen Sie den Steckereinsatz in die Halterung (Typbezeichnung Richtung Stecker) ein.

## 4.3 Verpressen von Kompressionsstecker auf Koaxialkabel



Stecker einlegen

1. Legen Sie das Koaxialkabel mit dem Kompressionsstecker in die Aufnahme und führen Sie den Innenleiter in die Öffnung des Einsatzes.
2. Stellen Sie an der Einstellschraube die richtige Steckerlänge ein.



Stecker bis zum Anschlag verpressen (Spalt geschlossen)

3. Drücken Sie den Hebel nach unten und verpressen so Kompressionsstecker und Koaxialkabel.

## 5 Wartung

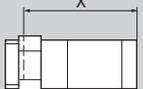
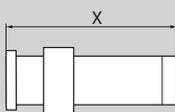
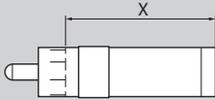
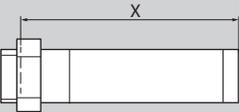
Das Werkzeug ist wartungsfrei.

## 6 Technische Daten

### 6.1 Technische Daten

Technische Daten	Einheit	
Artikelnummer	-	97 40 20 SB
Länge	mm	175
Gewicht	g	430
Anwendung	-	für F-, BNC- und RCA-Stecker
Kabeltypen	-	RG 6, RG 11, RG 59

### 6.2 Maß "X" nach dem Verpressen

	Stecker	Maß nach dem Verpressen
	F (RG 6, RG 59)	17 ... 24 mm
	BNC (RG 6, RG 59)	30 ... 37 mm
	RCA (RG 6, RG 59)	22 ... 29 mm
	F (RG 11)	35 ... 42 mm

## 7 Entsorgung

Das Werkzeug kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.



**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)