



## 1. Anwendungsbereich

Der **HVI cutter** ist geeignet zum Schneiden von den hochspannungsfesten, isolierten Ableitungen:

- ⇒ **HVI light-Leitung** Ø 20mm
- ⇒ **HVI Leitung** Ø 20 / 23mm  
**HVI long-Leitung** Ø 20 / 23mm
- ⇒ **CUI-Leitung** Ø 20 mm
- ⇒ **HVI power-Leitung** Ø 27mm  
**HVI power long-Leitung** Ø 27mm
- ⇒ **Optional können Rundleiter aus Alu und Cu (Ø 8 -10 mm) oder Seile aus Alu und Cu (Außendurchmesser bis 32 mm) geschnitten werden.**

Das Werkzeug ist ausschließlich dafür geeignet, unsere hochspannungsfesten, isolierten Leitungen mit ein-/mehrdräftigen Kupferleiter zu schneiden. Stahldrähte, Stahleinlagen oder anderweitige Massivleiter können mit diesem Werkzeug **nicht** geschnitten werden. Bei anderer Verwendung des Werkzeuges, kann es zu Unfällen bzw. zur Zerstörung des Werkzeuges führen. Durch den speziellen

Aufbau des **HVI cutters** (Kabelschere) wird beim Schneidvorgang, speziell bei den mehrdräftigen Leitern, ein Aufspießen verhindert und dadurch das Anbringen der Anschlusselemente erleichtert.

## Technische Daten HVI cutter

Art.-Nr.	597 032
Außen Ø Leitung	bis 32 mm
Werkstoff Messer	Werkzeugstahl (CR-Moly (SCM440))
Werkstoff Holme	Carbonstahl (SS400)
Länge	600 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg
Farbe Holme	rot

## 2. Sicherheitshinweise

- ⇒ Fassen Sie nicht in die Schneidmesser. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr für den Benutzer.
- ⇒ Arbeiten Sie auf keinen Fall an unter Spannung stehenden Leitungen (das Werkzeug ist als nicht isoliert zu betrachten).
- ⇒ Gewähren Sie nur autorisiertem Personal den Umgang mit diesem Werkzeug.

## 3. Wartungshinweise

Stellen Sie sicher, dass in regelmäßigen Abständen bewegliche Teile des Werkzeugs mit einem hochwertigen Öl versehen werden, um eine dauerhafte Nutzung dieses Werkzeugs zu ermöglichen. Für eine volle Funktionstüchtigkeit reicht es aus, einen sparsamen dünnen Ölfilm aufzutragen. Vorzugsweise sollte das Werkzeug trocken und in sauberer Umgebung gelagert werden.

## HVI cutter

Cable pliers for HVI Conductors



### 1. Scope of application

The **HVI cutter** is used to cut high-voltage-resistant, insulated down conductors:

- ➔ **HVI light Conductors** (Ø 20mm)
- ➔ **HVI Conductors** (Ø 20 / 23mm)  
**HVI long Conductors** (Ø 20 / 23mm)
- ➔ **CUI Conductors** (Ø 20mm)
- ➔ **HVI power Conductors** (Ø 27mm)  
**HVI power long Conductors** (Ø 27mm)
- ➔ **Round aluminium and copper conductors** (Ø 8 -10 mm) or aluminium and copper cables (outer diameter up to 32 mm) can be optionally cut.

The tool may only be used to cut our high-voltage-resistant, insulated down conductors with a single-core/multi-core copper conductor. Steel wires, steel cores or other massive conductors must **not** be cut with this tool. If used elsewhere, accidents may occur or the tool may be irreparably damaged.

The special design of the **HVI cutters** (cable pliers) avoids separation of multi-core conductors during the cutting process, thus facilitating the attachment of the connection elements.

### Technical data of the HVI cutter

Part No.	597 032
Outer diameter of the conductor	Up to 32 mm
Material of the jaw	Tool steel (chrome-moly (SCM440))
Werkstoff Holme	Carbonstahl (SS400)
Length	600 mm
Weight	Approximately 1.5 kg
Colour of the levers	Red

### 2. Safety instructions

- ➔ Do not place your finger in the jaw. Risk of injury!
- ➔ Do not use the **HVI cutter** for work on live conductors (tool is not insulated).
- ➔ Only qualified personnel may use this tool.

### 3. Maintenance

To be able to use the tool permanently, ensure that movable parts of the tool are lubricated with high-quality oil at regular intervals. It is sufficient to apply a thin oil film for full functionality. The tool should be preferably stored in a dry and clean place.