



DEHN + SÖHNE

## Gebrauchsanleitung

### Rettungstange RST 36 ... für Nennspannung bis 36 kV



© COPYRIGHT 2011 DEHN + SÖHNE protected by ISO 16016

Blitzschutz  
Überspannungsschutz  
Arbeitsschutz

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Hans-Dehn-Straße 1  
Postfach 1640  
92306 Neumarkt  
Germany

Tel. 0 91 81 / 9 06 - 0  
Fax 0 91 81 / 9 06 - 100  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)  
[info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)

Arbeitsschutz

Publication No. 1785 / UPDATE 05.11 Id No. 064168

## Inhaltsverzeichnis

<b>Besondere Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Allgemeine Anwendungsbestimmungen</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Hinweise für die Benutzung</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Anwendungshinweise</b> .....	<b>7</b>
3.1 Einsatz.....	7
3.2 Verhaltensregeln .....	7
3.2.1 Niederspannungsbereich bis 1000 Volt .....	7
3.2.2 Hochspannungsbereich über 1000 Volt .....	7
3.3 Anwendung und Bedienung der Rettungsstange RST 36 ... ..	7
<b>4. Bergen einer Verunglückten Person</b> .....	<b>8</b>
<b>5. Wiederholungsprüfung</b> .....	<b>10</b>
<b>6. Reinigung und Pflege</b> .....	<b>10</b>
<b>7. Transport und Aufbewahrung</b> .....	<b>11</b>
7.1 Transport .....	11
7.2 Aufbewahrung.....	11
7.3 Schutz vor UV-Strahlung.....	11

## Besondere Sicherheitshinweise

Die Rettungsstange RST 36 ... darf nur von einer Elektrofachkraft oder einer elektrotechnisch unterwiesenen Person in Sinne von DIN VDE 0105-105: ... / EN 50110-1: ... ) benutzt werden – sonst besteht Lebensgefahr !

Die Rettungsstange RST 36 ... darf nur eingesetzt werden, wenn die Sicherheitsvorkehrungen gegen Brand- und Explosionsgefahren berücksichtigt wurden (siehe B2 und B3 DIN VDE 0105-100 ... ( EN 50110-1).

Die Rettungsstange RST 36 ... ist in den vorgegeben Zeitständen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand zu kontrollieren. Sollte eine Beschädigung oder ein sonstiger Mangel festgestellt werden, darf die Rettungsstange RST 36 ... nicht eingesetzt werden.

Wird nur einer der angeführten Sicherheitshinweise nicht berücksichtigt oder missachtet, besteht Gefahr für Leib und Leben des Anwenders.

Veränderungen an der Rettungsstange RST 36 ... oder das Hinzufügen fabrikat- oder typfremder Komponenten gefährdet die Arbeitssicherheit, sind unzulässig und führen zum Erlöschen des Gewährleistungsanspruches.

## 1. Allgemeine Anwendungsbestimmungen

Bei der Anwendung der **Rettungsstange RST 36** ... ist die DIN VDE 0105-100 zu beachten.

Die **Rettungsstange RST 36** ... darf nur in Anlagen verwendet werden, für die diese durch entsprechende Aufschriften auf ihrem Typenschild (z.B. Nennspannung/Nennfrequenz) gekennzeichnet ist.

Die **Rettungsstange RST 36** ... ist zum Bergen von Personen bis zu einem Gewicht von ca. 100 kg aus dem Gefahrenbereich bei Elektrounfällen geeignet.

Die **Rettungsstange RST 36** ... darf bei der Anwendung nur an der Handhabe gefasst und von einem sicheren Standort aus geführt werden. Der Benutzer muss dabei von unter Spannung stehenden Anlagenteilen den notwendigen Sicherheitsabstand einhalten.

Die **Rettungsstange RST 36** ... darf nicht bei Niederschlägen verwendet werden.

Den Anforderungen der **Rettungsstange RST 36** ... liegen die herabgesetzten Werte der Mindestabstände nach DIN VDE 0101: .... zugrunde.

Die **Rettungsstange RST 36** ... ist daher nur bedingt in fabrikfertigen, typgeprüften Anlagen (nach DIN VDE 0670: ... ) einsetzbar. Der Benutzer bzw. der Betreiber der **Rettungsstange RST 36** ... muss sich beim Hersteller seiner fabrikfertigen, typgeprüften Schaltanlage erkundigen, ob und wo er die **Rettungsstange RST 36** ... einsetzen darf.

Bei der Anwendung der **Rettungsstange RST 36** ... ist die entsprechende PSA (persönliche Schutzausrüstung) bestehend aus:

-Helm mit Gesichtsschutz

-Schutzhandschuhe

- ...

zu tragen.

Bei der Anwendung der **Rettungsstange RST 36** ... müssen die vorgegebenen Grenzwerte  $-25\text{ °C}$  bis  $+55\text{ °C}$  Temperatur und 20 % bis 96 % rel. Feuchte eingehalten werden.

## 2. Hinweise für den Benutzer

**Bei der Anwendung sind nachfolgende Punkte unbedingt zu beachten:**

- 2.1 Aus Sicherheitsgründen ist die **Rettungsstange RST 36 ...** in den vorgegebenen Prüfintervallen (nach BGV A3, DIN VDE 0105 Teil 100) einer Sichtprüfung auf mechanische Schäden z.B. nicht festsitzende Handschutzteller und Roter Ring, Risse und tiefe Kratzspuren zu überprüfen.
- 2.2 Defekte **Rettungsstangen RST 36 ...** sind aus Sicherheitsgründen einer Weiterverwendung zu entziehen.
- 2.3 Stark verschmutzte **Rettungsstangen RST 36 ...** (festsitzende Beläge) sind mit den in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten zugelassenen Reinigungsmittel zu entfernen (siehe Pkt. 6, Seite 10).
- 2.4 Betaute, feuchte **Rettungsstangen RST 36 ...** (z.B. hervorgerufen durch extreme Temperaturschwankung) sind vor der Anwendung trocken zu wischen, gegebenenfalls ist abzuwarten bis sie die Umgebungstemperatur angenommen haben.
- 2.5 Bei der Anwendung der **Rettungsstange RST 36 ...** sind die in dieser Gebrauchsanleitung angeführten Hinweise zu beachten und einzuhalten.
- 2.6 Die **Rettungsstange RST 36 ...** darf bei der Anwendung nur an der Handhabe gefasst werden.
- 2.7 Das für die Nennspannung bemessene Isolierteil ist durch die Begrenzungsscheibe und den Roten Ring gekennzeichnet (siehe Fig. 1, Seite 8).
- 2.8 Das Auflegen auf geerdete Anlagenteile ist über die gesamte Länge der **Rettungsstange RST 36 ...** erlaubt.
- 2.9 Das Auflegen auf unter Spannung stehende Anlagenteile ist nur oberhalb des Roten Ringes der **Rettungsstange RST 36 ...** erlaubt.

- 2.10 Die **Rettungsstange RST 36 ...** ist in Innenraum- und Freiluftanlagen jedoch nicht bei Niederschlägen (Regen, Nebel, ..) einsetzbar.
- 2.11 Bei der Anwendung der **Rettungsstange RST 36 ...** sind die vorgegebenen Grenzwerte  $-25\text{ °C}$  bis  $+55\text{ °C}$  Temperatur und 20 % bis 96 % rel. Feuchte einzuhalten.
- 2.12 Die **Rettungsstange RST 36 ...** ist vor Verschmutzung und Schäden beim Transport zu schützen. Es wird empfohlen die **Rettungsstange RST 36 ...** in der dafür vorgesehenen Transporttasche (siehe Pkt. 7, Seite 11) zu transportieren und aufzubewahren.
- 2.13 Bei Transport und Lagerung der **Rettungsstange RST 36 ...** ist der Temperaturbereich  $-25\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$  sowie die Grenzwerte der relativen Luftfeuchte 20% bis 70% zu beachten.

### 3. Anwendungshinweise

#### 3.1 Einsatz

Die **Rettungsstange RST 36 ...**, ist in Anlehnung an DIN VDE 0681-Teil 1 eine Rettungsstange zum Bergen von Personen bis zu einem Gewicht von ca. 100 kg aus dem Gefahrenbereich bei Elektrounfällen.

**Hinweis:**

Verletzungen können sowohl durch direkte Körperdurchströmung als auch durch Störlichtbögen auftreten.

Die **Rettungsstange RST 36 ...** ist für eine maximale Nennspannung von 36 kV/ 50 Hz spezifiziert.

#### 3.2 Verhaltensregeln

Generell steht bei Stromunfällen der Eigenschutz im Vordergrund. Dementsprechend sind die nachfolgenden Verhaltensregeln zu beachten:

##### 3.2.1 Verhaltensregeln bei Stromunfall im Niederspannungsbereich bis 1000 Volt

- ➔ Abschalten der Stromkreise
- ➔ Ziehen der Netzstecker
- ➔ Verunglückten aus dem Gefahrenbereich bergen
- ➔ zeitnahe ärztliche Kontrolle bei Verdacht auf Körperdurchströmung

##### 3.2.2 Verhaltensregeln bei Stromunfall im Hochspannungsbereich über 1000 Volt

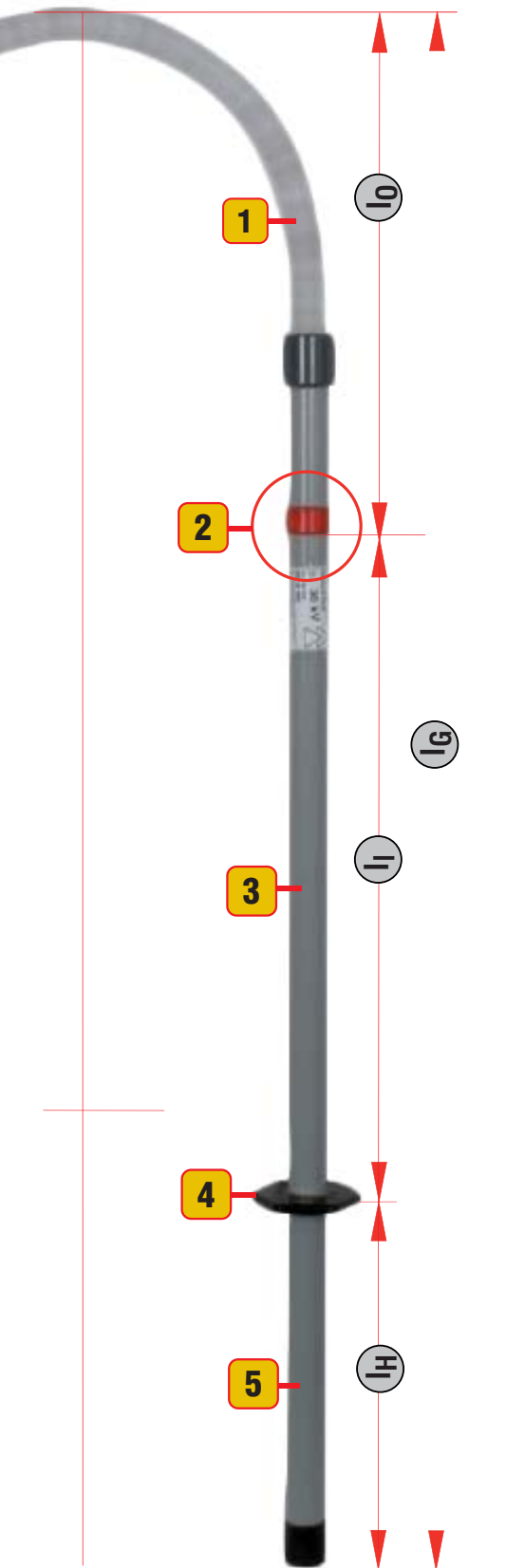
- ➔ Schutzabstände entsprechend der Spannungshöhe zum Verunfallten einhalten (siehe DIN VDE 0105 Teil 100)
- ➔ Notruf veranlassen
- ➔ Freischalten der Anlage durch das Fachpersonal
- ➔ Erst danach darf die Bergung des Verunglückten erfolgen

### 3.3 Anwendung und Bedienung der Rettungsstange RST 36 ...

Die Rettungsstange RST 36 ... besteht aus Haken **1**, roten Ring **2**, Isolierteil **3**, Begrenzungsscheibe (Handschutzteller) **4**, Handhabe **5**.

Die Rettungsstange RST 36 ... darf beim Benutzen nur an der Handhabe **5** gefasst werden (nicht über die Begrenzungsscheibe **4** hinausfassen).

Das für die Nennspannung bemessene Isolierteil **3** ist durch die Begrenzungsscheibe **4** und den Roten Ring **2** gekennzeichnet (siehe Fig. 1).



- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>1</b> Haken              | $I_0$ Länge des Oberteils (Eintauchtiefe) |
| <b>2</b> Roter Ring         | $I_1$ Isolierteillänge                    |
| <b>3</b> Isolierteil        | $I_H$ Handhabelänge                       |
| <b>4</b> Begrenzungsscheibe | $I_G$ Gesamtlänge                         |
| <b>5</b> Handhabe           |   |

Fig. 1



#### 4. Bergen einer Verunglückten Person

Unter Beachtung des Inhalts dieser Gebrauchsanleitung wird die Bergung einer Verunglückten Person wie folgt durchgeführt (siehe auch Fig. 2):

- ➔ **Rettungsstange RST 36...** an die Verunglückte Person heranführen
- ➔ Den Haken der **Rettungsstange RST 36...** am Körper (bzw. den jeweiligen Extremitäten) der Verunglückten Person anlegen.
- ➔ Entsprechend der Lage der Verunglückten Person werden:
  - Körper
  - Beine
  - Arme usw.***nach und nach*** mit der **Rettungsstange RST 36...** mittels Anheben und Rollbewegung aus der Gefahrenzone herausmanövriert
- ➔ Erst danach kann die **Erste-Hilfe-Aktion** (ärztliche Hilfe usw.) erfolgen



Fig. 2

## 5. Wiederholungsprüfung

Für die **Rettungsstange RST 36...** ist eine Prüfung des Ableitstromes und der Überbrückungssicherheit nach DIN VDE 0681 Teil 1 in festzulegenden Zeitabständen durchzuführen.

Die Fristen für die Wiederholungsprüfung sind nach den Einsatzbedingungen, z.B. Häufigkeit der Benutzung, Beanspruchung durch Umgebungsbedingungen, Transport usw. .. festzulegen. Empfohlen wird eine Wiederholungsprüfung mindestens alle 6 Jahre durchzuführen.

## 6. Reinigung und Pflege

Grundsätzlich ist die **Rettungsstange RST 36 ...** pfleglich zu behandeln.

Entsprechend der vorgegebenen Wartungsintervalle (nach BGV A3, DIN VDE 0105 Teil 100) ist die **Rettungsstange RST 36...** zu reinigen.

Die Reinigung erfolgt mit einem fusselreien, feuchten Tuch (z.B. Fensterleder).

Bei der Reinigung der **Rettungsstange RST 36...** dürfen nur die hier aufgeführten Reinigungs- oder Lösungsmittel verwendet werden.

Nachfolgende Reinigungsmittel sind zugelassen:

-Florin 2000 (Fa. FLORE, Koblenz)

-Rivolta, B.W.R. 210, (Bremer & Leguil GmbH, Duisburg)

Die Herstellerangaben sind zu beachten

Bei der Reinigung der **Rettungsstange RST 36...** mittels Reinigungsflüssigkeit sind entsprechende Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen.

Die Bestimmungen der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten sind einzuhalten.

Dazu gehören insbesondere:

- Rauchverbot
- Umgang mit und Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten, usw. ... .

Nach der Reinigung ist durch Sichtprüfung festzustellen, ob die Reinigungsflüssigkeit an der **Rettungsstange RST 36...** verdunstet ist.

## 7. Transport und Aufbewahrung

Der Transport und die Aufbewahrung der **Rettungsstange RST 36 ...** hat so zu erfolgen, dass dabei keine Minderung der Gebrauchseigenschaft eintritt.

### 7.1 Transport

Der Transport der **Rettungsstange RST 36 ...** sollte zweckmäßigerweise in der dafür vorgesehenen Aufbewahrungstasche erfolgen.

### 7.2 Aufbewahrung

Aufbewahrung der **Rettungsstange RST 36 ...** in geschlossenen Räumen oder Fahrzeugen.

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 70%

Lufttemperatur: -25°C - +70°C

Keine direkte Sonneneinstrahlung

### 7.3 Schutz vor UV-Strahlung

Verschiedene Isolierstoffe sind empfindlich gegen Ultra-Violette-Strahlung.

Die **Rettungsstange RST 36 ...** sollte deshalb nicht länger als nötig direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Diese Gebrauchsanleitung ist bei der **Rettungsstange RST 36 ...** aufzubewahren!



**DEHN + SÖHNE**

**Blitzschutz  
Überspannungsschutz  
Arbeitsschutz**

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Hans-Dehn-Straße 1  
Postfach 1640  
92306 Neumarkt  
Germany

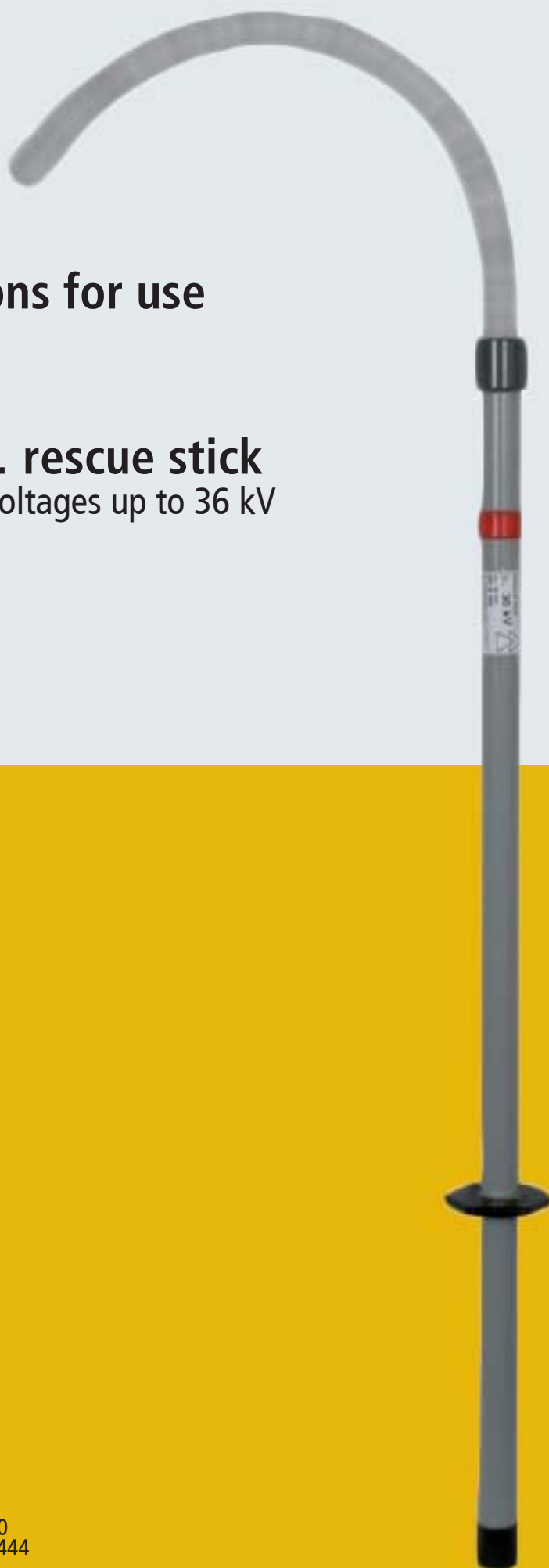
Tel. 0 91 81 / 9 06 - 0  
Fax 0 91 81 / 9 06 - 100  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)  
[info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)



DEHN + SÖHNE

## Instructions for use

### RST 36 ... rescue stick for nominal voltages up to 36 kV



Safety Equipment

© COPYRIGHT 2011 DEHN + SÖHNE protected by ISO 16016

Lightning Protection  
Surge Protection  
Safety Equipment

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Hans-Dehn-Straße 1  
Postfach 1640  
92306 Neumarkt  
Germany

Tel. +49 91 81 / 9 06 - 0  
Fax +49 91 81 / 9 06 - 444  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)  
[info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)

Publication No. 1785 / UPDATE 05.11 Id No. 064168

## Contents

Special safety instructions .....	3
1. General application instructions .....	4
2. Notes for the user .....	5
3. Application notes .....	7
3.1 Application .....	7
3.2 What to do in the event of an electric accident .....	7
3.2.1 Low-voltage range up to 1000 V .....	7
3.2.2 High-voltage range exceeding 1000 V .....	7
3.3 Application and operation of RST 36 ... rescue sticks .....	7
4. Rescue of an electrified victim .....	8
5. Maintenance test .....	10
6. Cleaning and care .....	10
7. Transport and storage .....	11
7.1 Transport .....	11
7.2 Storage .....	11
7.3 Protection against UV radiation .....	11

## Special safety instructions

**Only electrically skilled or instructed persons in accordance with EN 50110-1: ... (DIN VDE 0105-105: ...) may use RST 36 ... rescue sticks – Threat to life!**

**Only use RST 36 ... rescue sticks if fire and explosion measures were taken (see B2 and B3 of EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100 ...)).**

**Check at the specified intervals that the RST 36 ... rescue stick is in good order and condition. If there is damage or any other defect, RST 36 ... rescue sticks must not be used.**

**If only one of the safety instructions is not strictly followed or disregarded, life and health of the user will be threatened.**

**Modification of the RST 36 ... rescue stick or the installation of components from other manufacturers or of other types will threaten occupational safety, are impermissible and will void warranty.**

## 1. General application instructions

Observe DIN VDE 0105-100 when using **RST 36 ... rescue sticks**.

Only use **RST 36 ... rescue sticks** that are rated for the nominal voltage/nominal frequency of the installation (see rating plate).

**RST 36 ... rescue sticks** may be used to rescue persons up to a weight of approximately 100 kg from the live working zone in the event of an electrical accident.

Only contact the handle of **RST 36 ... rescue sticks** and operate them from a safe location so that the user maintains the required safety distance from all live parts of the installation.

Do not use **RST 36 ... rescue sticks** in wet weather conditions.

The requirements on **RST 36 ... rescue sticks** are based on the reduced values of the minimum distances in accordance with DIN VDE 0101: ... For this reason, **RST 36 ... rescue sticks** are only suitable to a limited extent for use in factory assembled, type-tested installations (in accordance with DIN VDE 0670: ...). The user or operator of **RST 36 ... rescue sticks** must contact the manufacturer of the factory assembled, type-tested switchgear installation to find out whether and where **RST 36 ... rescue sticks** may be used.

When using **RST 36 ... rescue sticks** wear appropriate personal protective equipment (PPE) consisting of:

- **Helmet with face shield**
- **Protective gloves**
- ...

Observe the prescribed limit values of  $-25^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$  (temperature) and 20% to 96% (relative humidity) when using **RST 36 ... rescue sticks**.



## 2. Notes for the user

### Observe the following points when using RST 36 ... rescue sticks:

- 2.1 For safety reasons, **RST 36 ... rescue sticks** must be visually examined for mechanical damage, for example loose hand guard and red ring, cracks and deep scratches, at the specified test intervals (in accordance with BGV A3, DIN VDE 0105 Part 100).
- 2.2 For safety reasons, faulty **RST 36 ... rescue sticks** must be refrained from service.
- 2.3 Remove heavily soiled **RST 36 ... rescue sticks** (tough layers) using the approved cleaning agents mentioned in these instructions for use (see section 6, page 10).
- 2.4 Wipe dry condensed, damp **RST 36 ... rescue sticks** (for example due to extreme temperature fluctuations) prior to use. If required, wait until they have reached the ambient temperature.
- 2.5 Observe and carefully follow the notes in these instructions for use when using **RST 36 ... rescue sticks**.
- 2.6 Only contact the handle of **RST 36 ... rescue sticks**.
- 2.7 The insulating element rated for the nominal voltage is the section between the hand guard and the red ring (see Fig. 1, page 8).
- 2.8 The entire **RST 36 ... rescue stick** may contact earthed parts of the installation.
- 2.9 Only the section above the red ring of **RST 36 ... rescue sticks** may contact live parts.

- 2.10 **RST 36 ... rescue sticks** may be used in indoor and outdoor installations, but not in wet weather conditions (rain, fog...).
- 2.11 Observe the prescribed limit values of  $-25^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$  (temperature) and 20% to 96% (relative humidity) when using **RST 36 ... rescue sticks**.
- 2.12 During transport **RST 36 ... rescue sticks** must be protected from dirt and damage. It is advisable to transport and store **RST 36 ... rescue sticks** in an appropriate transport bag (see section 7, page 11).
- 2.13 Observe the prescribed limit values of  $-25^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$  (temperature) and 20% to 96% (relative humidity) when transporting and storing **RST 36 ... rescue sticks**.

### 3. Application notes

#### 3.1 Application

Based on DIN VDE 0681 Part 1, **RST 36 ... rescue sticks** are intended to rescue persons up to a weight of approximately 100 kg from the live working zone in the event of an electric accident.

**Note:**

Injuries may be caused both by electric shock and arcing.

**RST 36 ... rescue sticks** are rated for a maximum nominal voltage of 36 kV/50 Hz.

#### 3.2 What to do in the event of an electric accident

In the event of an electric accident your own safety comes first. Observe the following:

##### 3.2.1 Electric accident in the low-voltage range up to 1000 V:

- ➔ Disconnect electric circuits
- ➔ Remove power plugs
- ➔ Rescue the electrified victim from the live working zone
- ➔ Immediate medical aid if electric shock is suspected

##### 3.2.2 Electric accident in the high-voltage range exceeding 1000 V:

- ➔ Keep a safety distance from the electrified victim according to the voltage intensity (see DIN VDE 0105 Part 100).
- ➔ Make an emergency call
- ➔ Isolation of the installation by a skilled person
- ➔ After that, the electrified victim may be rescued

### 3.3 Application and operation of RST 36 ... rescue sticks

RST 36 ... rescue sticks consist of a hook **1**, red ring **2**, insulating element **3**, limit mark (hand guard) **4** and handle **5**.

Only contact the handle **5** of RST 36 ... rescue sticks (do not contact the section beyond the hand guard) **4**.

The insulating element **3** rated for the nominal voltage is the section between the hand guard **4** and the red ring **2** (see Fig. 1).

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>1</b> Hook               | $l_0$ Length of the upper part (insertion depth) |
| <b>2</b> Red ring           | $l_I$ Length of the insulating element           |
| <b>3</b> Insulating element | $l_H$ Length of the handle                       |
| <b>4</b> Hand guard         | $l_G$ Total length                               |
| <b>5</b> Handle             |  |

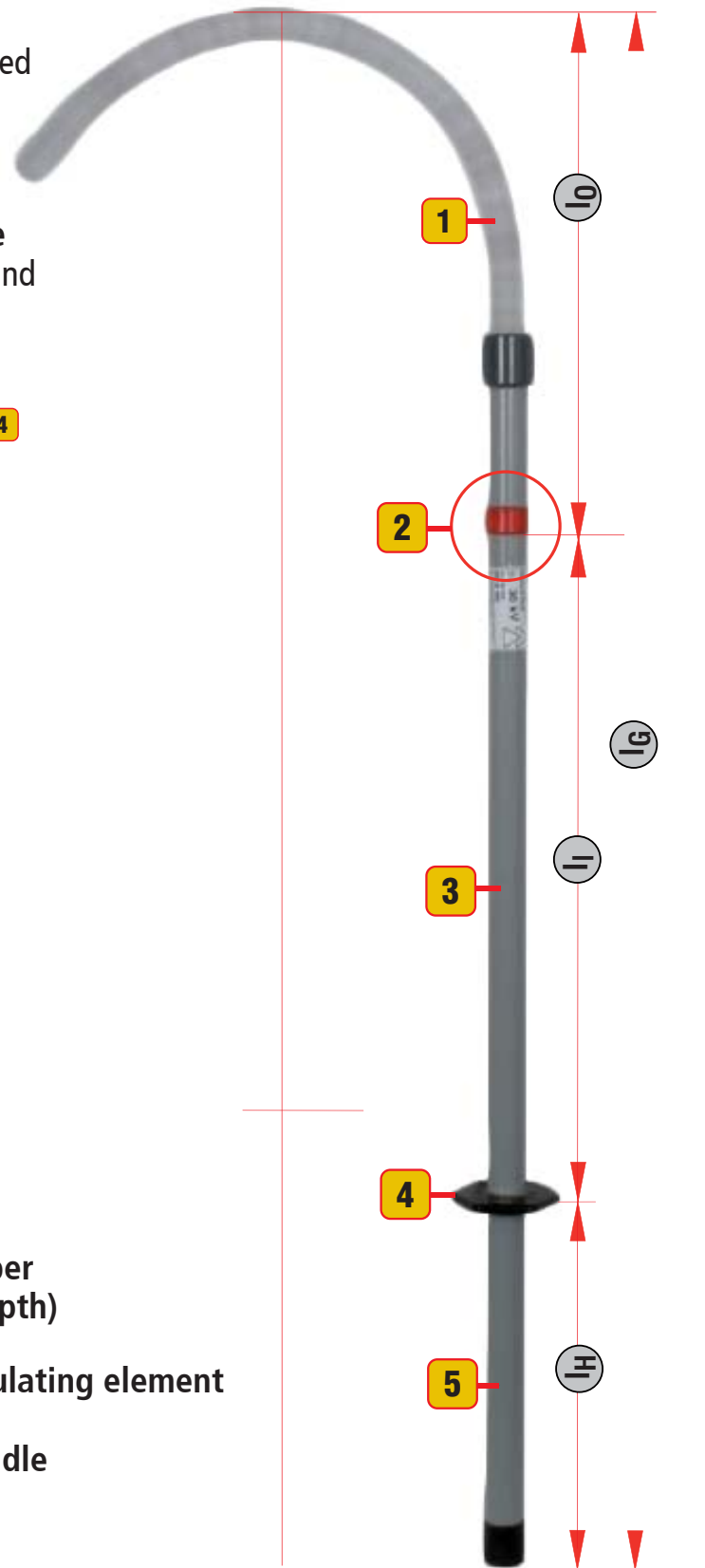


Fig. 1

#### 4. Rescue of an electrified victim

Proceed as follows to rescue an electrified victim observing the notes in these instructions for use (see also Fig. 2):

- ➔ Move **RST 36 ... rescue stick** closer to the electrified victim
- ➔ Place the hook of the **RST 36 ... rescue stick** around the electrified victim's body (or relevant extremities)
- ➔ Depending on his/her position, lift the electrified victim and **gradually** roll the
  - Body
  - Legs
  - Arms, etc.out of the live working zone using the **RST 36 ... rescue stick**.
- ➔ Only then first aid can be provided (medical aid, etc.)



Fig. 2

## 5. Maintenance test

When using **RST 36 ... rescue sticks**, leakage currents must be measured and a test for protection against bridging must be carried out at defined intervals in accordance with DIN VDE Part 1.

The intervals for the maintenance test depend on the conditions of use, for example frequency of use, environmental conditions, transport, etc. It is advisable to perform a maintenance test at least every 6 years.

## 6. Cleaning and care

**RST 36 ... rescue sticks** must be handled with care.

Clean **RST 36 ... rescue sticks** at the specified maintenance intervals (in accordance with BGV A3, DIN VDE 0105 Part 100) using a lint-free, damp cloth (for example, washleather).

Only use the following cleaning agents or solvents to clean **RST 36 ... rescue sticks**:

- Florin 2000 (Fa. FLORE, Koblenz)
- Rivolta, B.W.R. 210, (Bremer & Leguil GmbH, Duisburg)

Observe the manufacturer's instructions.

Take adequate safety measures when cleaning **RST 36 ... rescue sticks** using cleaning liquid. Observe the regulation concerning flammable liquids, in particular:

- Smoking ban
- Handling and storage of flammable liquids, etc.

After cleaning, visually examine whether cleaning liquid has evaporated on the **RST 36 ... rescue stick**.

## 7. Transport and storage

Transport and store **RST 36 ... rescue sticks** so that they are protected from deterioration.

### 7.1 Transport

Transport **RST 36 ... rescue sticks** in an appropriate storage bag.

### 7.2 Storage

Store **RST 36 ... rescue sticks** in closed rooms or vehicles.

Relative air humidity: 20 to 70%

Air temperature: -25°C to +70°C

No direct sunlight

### 7.3 Protection against UV radiation

Some insulating materials are sensitive to UV radiation. For this reason, **RST 36 ... rescue sticks** should not be exposed to direct sunlight for longer than necessary.

Retain these instructions for use together with the **RST 36 ... rescue stick!**



**DEHN + SÖHNE**

**Lightning Protection  
Surge Protection  
Safety Equipment**

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Hans-Dehn-Straße 1  
Postfach 1640  
92306 Neumarkt  
Germany

Tel. +49 91 81 / 9 06 - 0  
Fax +49 91 81 / 9 06 - 444  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)  
[info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)