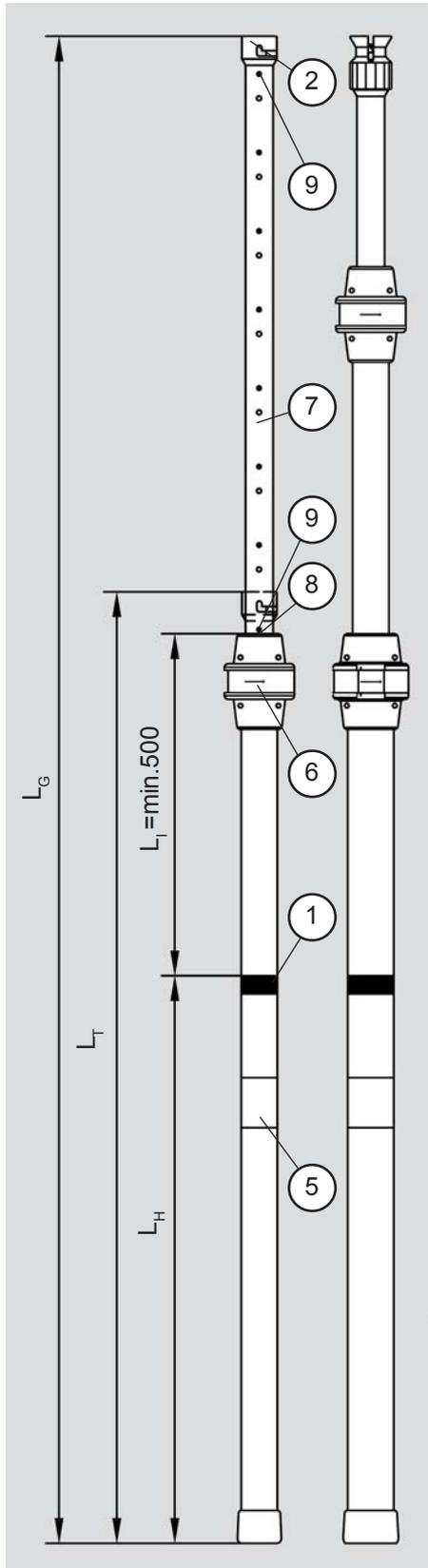




# Gebrauchsanleitung

## Zwei- und dreiteilige Teleskoperdungsstangen

GA120-08.08



Erdungsstangen sind isolierende Stangen zum Heranführen der Anschleißteile von Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen an freigeschaltete, vorher auf Spannungsfreiheit geprüfte Teile von Starkstromanlagen, zum Zweck des Erdens und KurzschlieÙens gemäß VDE0105 Teil 100.

Erdungsstangen bestehen aus dem Isolierteil ( $L_I$ ), dem schwarzen Ring (1), der Handhabe ( $L_H$ ) und einer Kupplung (2) zur Aufnahme eines Anschleißteiles, oder einer festen Verbindung (3) mit einem Anschleißteil (4).

Beim KurzschlieÙen darf die Erdungsstange nur im Bereich der Handhabe ( $L_H$ ) unterhalb des schwarzen Ringes angefasst werden.

Das Isolierteil ( $L_I$ ) schützt den Benutzer gegen Restspannung, wenn er die Erdungsstange so führt, dass das Isolierteil zugleich als Schutzabstand zwischen dem Körper des Benutzers und restspannungsführenden Anlagenteilen liegt.

Das Klebeschild (5) kennzeichnet die Stange als Erdungsstange. Erdungsstangen mit einer Kupplung (2) zur Aufnahme unterschiedlicher Anschleißteile sind zusätzlich mit dem maximalen Gewicht der Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung versehen, das mit der Erdungsstange gehoben und sicher geführt werden kann.

Die Transportlänge ( $L_T$ ) der zusammengeschobenen Erdungsstange beträgt:

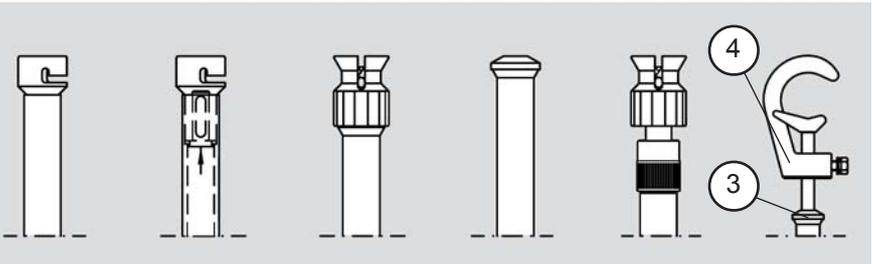
- bei zweiteiligen Teleskoperdungsstangen:  $L_T = L_G/2 + 118^{(*)}$
- bei dreiteiligen Teleskoperdungsstangen:  $L_T = L_G/3 + 120^{(*)}$

\*) bei Stangen mit Sicherheitskopf

Zum Ausziehen der Teleskoperdungsstange ist der Ring (6) gemäß Aufschrift zu entriegeln. Der innere Stangenabschnitt (7) kann anschließend stufenweise auf die erforderliche Länge ausgezogen und verriegelt werden. Zum Verriegeln ist die Muffenmarkierung (8) mit einem der Markierungspunkte (9) des inneren Stangenabschnittes (7) in Deckung zu bringen, bis der Ring (6) selbsttätig wieder einrastet.

Die Handhabung der dreiteiligen Teleskoperdungsstangen erfolgt analog.

Teleskoperdungsstangen sollen trocken und sauber aufbewahrt werden.



**ARCUS ELEKTROTECHNIK**

Telefon  
Zentrale  
+49 (0) 89 / 436 04-0

Telefax  
Zentrale  
+49 (0) 89 / 431 68 88

Telefax  
Vertrieb  
+49 (0) 89 / 436 04 73

**ALOIS SCHIFFMANN GMBH**

Sitz der Gesellschaft  
Truderinger Str. 199  
D-81673 München

Internet  
www.ARCUS-Schiffmann.de  
info@ARCUS-Schiffmann.de