

Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehören in der Regel die nachfolgenden Teile. Bitte überprüfen Sie sie auf Vollständigkeit. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- Schienenkontaktzange SZ 1103
- Bedienungsanleitung

Bestellnummer SZ 1103

- 100182
- 100181 (für Anwender DB AG)
- Materialnummer DB AG: 675315

Ausgabe 03/2012

CE Die Signal Concept GmbH bestätigt die Konformität des Geräts mit den Richtlinien des Europäischen Parlamentes und Rates 2004/108/EG (EMV-Richtlinie), 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie), 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie), 85/374 EG (Richtlinie zur Produkthaftung), 2002/95/EG (RoHS-Richtlinie) und 2002/96/EG (WEEE-Richtlinie).

Signal Concept GmbH
Südring 11
D-04416 MARKKLEEBERG

Tel: +49 (0) 34297 14390
Fax: +49 (0) 34297 143913

eMail: info@signalconcept.de
www.signalconcept.de

Schienenkontaktzange

SZ 1103

Bedienungsanleitung



Signal
Concept

Sicherheitshinweise

! Warnung !

Zur Vermeidung von Personen- oder Produktschäden sind folgende Richtlinien einzuhalten:

Bei der Arbeit mit der Schienenkontaktzange SZ 1103 sind die geltenden Richtlinien für das Arbeiten an Bahnanlagen zu berücksichtigen.

Die Schienenkontaktzange nicht verwenden, wenn sie beschädigt ist.

Die Schienenkontaktzange nicht verwenden, wenn sie Funktionsstörungen aufweist. Die Anschlussleitung könnte beeinträchtigt sein. Im Zweifelsfall die Schienenkontaktzange beim Hersteller oder einer vom Hersteller autorisierten Firma prüfen lassen.

Eine eventuelle Reparatur darf ausschließlich vom Hersteller oder einer vom Hersteller autorisierten Firma vorgenommen werden.

Vorsicht ist im Umgang mit den Kontaktspitzen der Schienenkontaktzange geboten, da die Gefahr des Einklemmens besteht.

Die Schienenkontaktzange darf nur von ausgebildetem Fachpersonal verwendet werden.

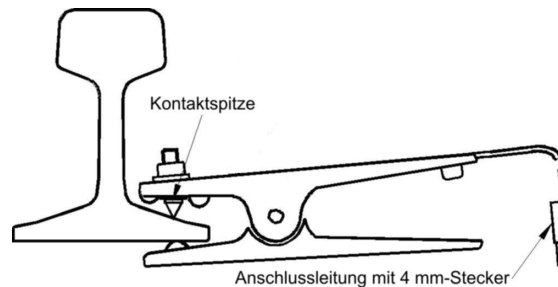
Die Schienenkontaktzange nicht fallen lassen oder sonstigen Schockeinwirkungen aussetzen.

Entsorgung

Bitte entsorgen Sie die Schienenkontaktzange nicht über den Restmüll, sondern nutzen Sie stattdessen die eingerichteten Sammelstellen in Ihrem Ort.

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts. Sie muss bis zu dessen Entsorgung beim Nutzer verbleiben. Bei Weitergabe des Produkts an nachfolgende Nutzer muss sie den neuen Nutzern übergeben werden.

Übersicht



Funktionsweise

Die Schienenkontaktzange SZ 1103 wird zur Herstellung eines sicheren elektrischen Anschlusses von Mess- und Prüfmitteln an freiliegenden Eisenbahnschienen verwendet. Die Kontaktzange ermöglicht auch bei stärkerer Rostschicht die schnelle Ausführung einer sicheren Kontaktierung ohne Verwendung zusätzlicher Werkzeuge.

Der Kontakt wird mittels einer speziell geformten Kontaktspitze in Verbindung mit einem definierten Kontaktdruck erzeugt.

Die Ausführung der Schienenkontaktzange ermöglicht ein weiteres Befahren der Gleise bei am Schienenfuß angebrachter Kontaktzange.

Anwendungsbereiche

- Anschluss von Messwiderständen bei Achsnebenschlussprüfungen
- Messung von Gleisspannungen (Gleisstromkreise, elektrische Gleisbettung etc.)
- Herstellung von Gleisanschlüssen in Weichen und Kreuzungen für Prüfzwecke

Bedienung

Befestigung an der Schiene

Die Schienenkontaktzange wird mit oben liegender Spitze im annähernd rechten Winkel am Schienenfuß, je nach Erfordernis **gleisinnenseitig** oder **gleisaußenseitig** angeklemt. Mit einer kurzen Drehung der Zange um jeweils ca. 30° nach rechts und links ist die sichere Kontaktierung der Schiene hergestellt.

Der Anschluss von Messgeräten, Prüfwiderständen oder Verbindungsleitungen erfolgt über die integrierte Anschlussleitung mit 4mm-Stecker.

Achtung!

Wegen der vorgegebenen Dauerstrombelastbarkeit von maximal 15 A ist die Anwendung der Schienenkontaktzange zur Symmetrierung des Traktionsstroms nicht zugelassen!

Technische Daten

Übergangswiderstand	
Schienenfuß - Anschlussleitung/ 4 mm-Stecker	< 9,0 mΩ
Schienenprofile	sämtliche freiliegenden Profile
Dauerstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperaturbereich	-30 °C ... 70 °C
Länge Anschlussleitung	900 mm
Masse	ca. 520 g