



RIBE® Elektroarmaturen – Oberleitungsarmaturen für elektrische Bahnen

HOCHGESCHWINDIGKEITS- STRECKENTRENNER



RIBE[®]
ELEKTROARMATUREN



RIBE® Elektroarmaturen – Hochgeschwindigkeitsstreckentrenner

ANWENDUNGSBEREICHE

RIBE® Streckentrenner unterteilen die Oberleitung auf Hochgeschwindigkeitsstrecken in einzelne Abschnitte und isolieren so unterschiedliche Schalt- oder Einspeiseabschnitte.

Der Streckentrenner ist für Hochgeschwindigkeitstrassen mit bis zu 200 km/h und die Stromabnehmer der dort eingesetzten elektrischen Triebfahrzeuge ausgelegt.

Auch für den Einsatz in Gebieten mit starker Luftverschmutzung ist der RIBE® Streckentrenner geeignet. Dies wird durch die PTFE-Beschichtung des Isolatorstabes, eine verlängerte Kriechstrecke und eine erhöhte Luftstrecke erreicht.

Entstehende Lichtbögen auf dem Streckentrenner werden schnell und effektiv gelöscht. In Verbindung mit den korrosionsbeständigen Materialien führt dies zu einer langen Lebensdauer der Fahrleitungsarmaturen.

› BEWÄHRTE QUALITÄT

RIBE® Lösungen basieren auf unserer jahrzehntelangen Erfahrung im Bereich der Elektroarmaturen. Dies ist einer der Gründe, warum Kunden auf unsere innovativen und zuverlässigen Elektroarmaturen vertrauen – wir setzen Maßstäbe seit über 111 Jahren.



RIBE® Elektroarmaturen – Hochgeschwindigkeitsstreckentrenner

EIGENSCHAFTEN

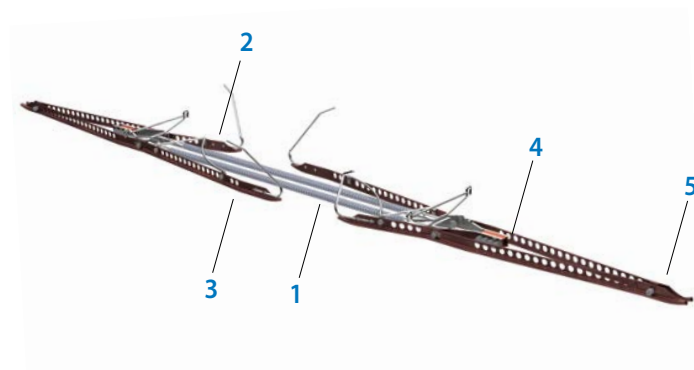
- Ausgelegt für Betriebsgeschwindigkeiten bis zu 200 km/h
- Gute dynamische Eigenschaften durch geringes Gewicht bezogen auf die Länge
- Lange Lebensdauer der Kufen durch integrierte Verstärkungen
- Einsatz von rostfreiem Stahl A4 für herausragende Korrosionsbeständigkeit
- Leichte Reinigung des Isolatorstabs durch PTFE-Beschichtung
- Einfache Montage durch spezielle Einstellhilfe
- Leichtbauweise
- Vergrößerte Kriechstrecke und erhöhte Luftstrecke, geeignet für stark verschmutzte Regionen und für alle Umgebungsbedingungen

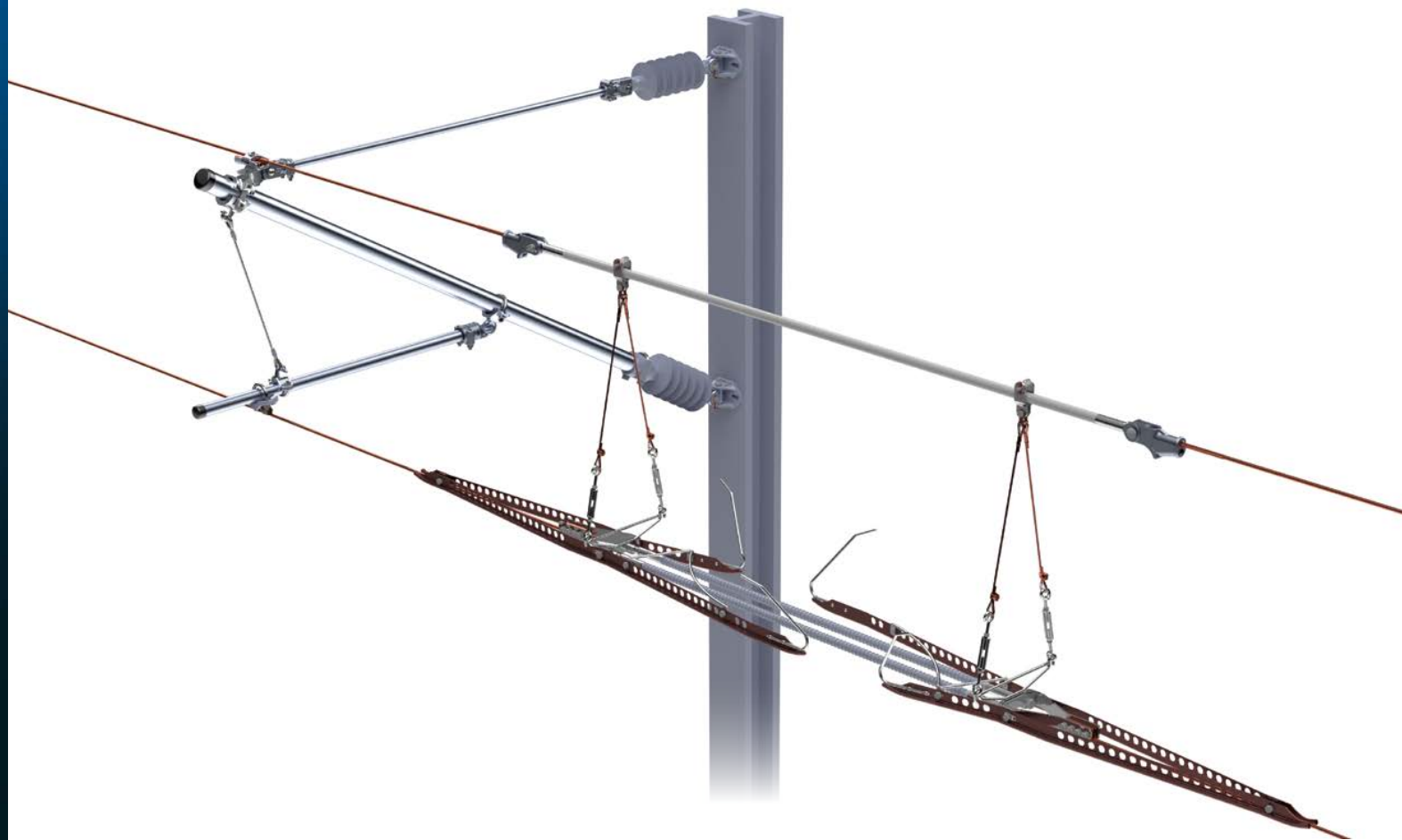


› AUFBAU

Der RIBE® Streckentrenner besteht aus den folgenden Komponenten:

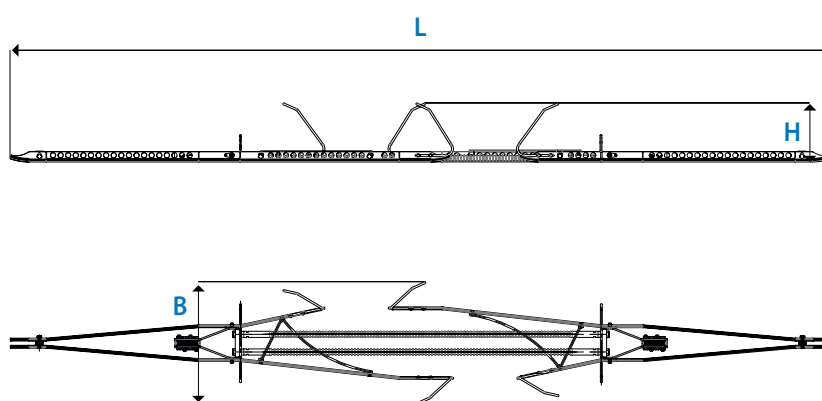
- Trennerkörper **1**
- Kufe links inkl. Lichtbogenhorn **2**
- Kufe rechts inkl. Lichtbogenhorn **3**
- Fahrdradtklemme **4**
- Hängerklemme **5**





› TECHNISCHE DATEN

B656001			
Länge L	3447 mm	Nennkraft	120 kN
Breite B	508 mm	Kriechweg	1650 mm
Höhe H	248 mm	Luftstrecke	250 mm
Gewicht	22,9 kg	Anzahl der Isolatoren	2
Max. zulässige Betriebskraft	30 kN	Anzahl der Kontaktdrähte	1
Max. Normalspannung	25kV AC		



› MATERIAL

B656001	
Endstück	Edelstahl A4
Isolatoren	Glasfaserverstärkter Kunststoff + PTFE-Gehäuse
Kufe	Kupfer
Funkenhorn	Edelstahl A4
Fahrdrahtklemme & Hängerbefestigung	Kupferlegierung
Normteile	Edelstahl A4

› TESTS UND NORMEN

Der Streckentrenner wurde den folgenden Tests unterzogen:

- Mechanische Langzeitbelastungen
- Zugversuche
- Elektrische Prüfungen

Gemäß den Folgenden

Normen/Spezifikationen:

- DIN EN 50119
- IEC 61109

COMPETENCE CONNECTS



RICHARD BERGNER ELEKTROARMATUREN GMBH & CO. KG

Bahnhofstr. 8-16 · 91126 Schwabach · Deutschland
Tel.: +49 (0) 91 22 / 87-0 · Fax: +49 (0) 91 22 / 87-15 06
E-mail: elektroarmaturen@ribe.de · www.ribe.de