

RIBE® Elektroarmaturen – Oberleitungsarmaturen für elektrische Bahnen

# HOCHGESCHWINDIGKEITS-STRECKENTRENNER







RIBE® Elektroarmaturen – Hochgeschwindigkeitsstreckentrenner

# ANWENDUNGSBEREICHE

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

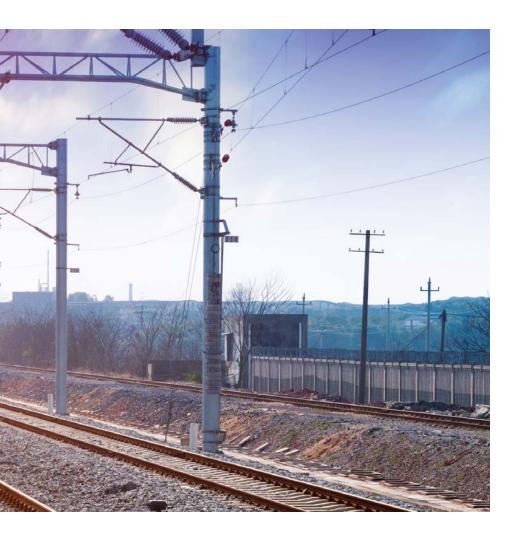
Der Streckentrenner ist für Hochgeschwindigkeitstrassen mit bis zu 200 km/h und die Stromabnehmer der dort eingesetzten elektrischen Triebfahrzeuge ausgelegt.

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

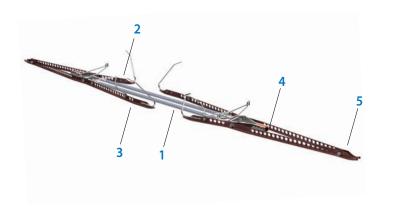
- Ausgelegt für Betriebsgeschwindigkeiten bis zu 200 km/h
- Gute dynamische Eigenschaften durch geringes Gewicht bezogen auf die Länge
- Lange Lebensdauer der Kufen durch integrierte Verstärkungen
- Einsatz von rostfreiem Stahl A4 für herausragende Korrosionsbeständigkeit
- Leichte Reinigung des Isolatorstabs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



#### **>** AUFBAU

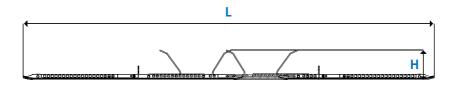
Der RIBE® Streckentrenner besteht aus den folgenden Komponenten:

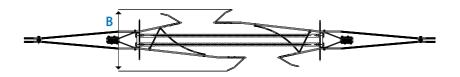
- Trennerkörper 1
- Kufe links inkl. Lichtbogenhorn 2
- Kufe rechts inkl. Lichtbogenhorn 3
- Fahrdrahtklemme 4
- · Hängerklemme 5



### > 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

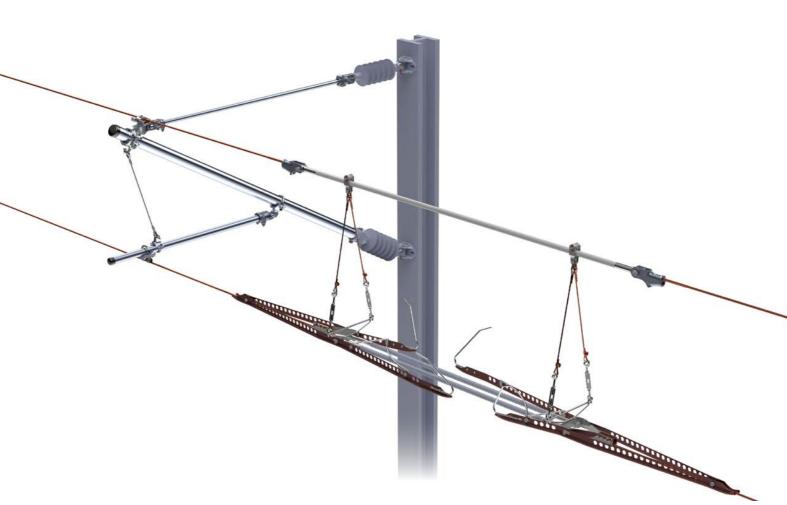
Der Streckentrenner wurde den folgenden Tests unterzogen:

- Mechanische Langzeitbelastungen
- Zugversuche
- Elektrische Prüfungen

Gemäß den Folgenden Normen/Spezifikationen:

- DIN EN 50119
- IEC 61109







# RICHARD BERGNER ELEKTROARMATUREN GMBH & CO. KG