



# ZERTIFIKAT

Schweißen von Schienenfahrzeugen und  
-fahrzeugteilen nach EN 15085-2:2020

TÜV SÜD/15085/CL1/824/20/1

TÜV SÜD Industrie Service GmbH bescheinigt hiermit, dass der Schweißbetrieb

**SPIROFLEX d.o.o.**  
**Ljudevita Gaja, 7**  
**35208 Ruščica**  
**Kroatien**

die Anforderungen  
für den Geltungsbereich nach

**EN 15085-2:2020 Klassifikationsstufe CL1**  
**im Tätigkeitsbereich D, P, S**

in dem im Anhang angegebenen Umfang erfüllt.

Gültigkeit: 27.02.2024 bis 26.11.2026

München, 27.02.2024

Ausstellungsort und -datum

Leitender Auditor: Dipl.-Ing. JELAČIĆ



**Zertifizierungsstelle**  
Werkstoff- und Schweißtechnik

*T. Sack*

Dipl.-Ing. SACK

Vertreter des Leiters der Zertifizierungsstelle



EQ3077091

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, 80 686 München, Deutschland



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT

# Geltungsbereich zum Zertifikat

## Geltungsbereich:

Schweißprozess nach ISO 4063	Werkstoffgruppe nach CEN ISO/TR 15608	Abmessungen	Bemerkungen
141	8.1 8.1	t = 0.11 - 2.5 mm t = 1.1 - 3 mm D ≥ 25 mm	mechanisiert BW; FW: T1=2,1-6mm T2=9,5-37mm; D>=109,5mm
141/135	8.1	t = 3 - 14 mm D ≥ 84.1 mm	mechanisiert
142	43 8.1/43  8.1 8.1	t = 0.1 - 0.3 mm t = 0.35 - 0.55 mm D ≥ 25 mm t = 0.11 - 0.6 mm t = 0.35 - 1.3 mm D ≥ 25 mm	automatisch FW automatisch (erhöhte Kanten) t2=0,10-0,44mm BW; automatisch FW automatisch (erhöhte Kanten) t2=0,09-0,05mm
142/141	8.1/1.1, 8.1	t = 1.4 - 4 mm	FW (erhöhte Kanten) t2>=5mm
15	43, 8.1	t = 0.08 - 0.3 mm	BW

## Anwendungsgebiet:

- Neubau von Schienenfahrzeugen und deren Bauteile
  - Metallbälge, Kompensatoren, flexible Schlauchleitungen
- Konstruktion von Bauteilen für Schienenfahrzeuge
- Einkauf und Lieferung geschweißter Bauteile

## Verantwortliche

**Schweißaufsichtsperson(en):** Josip Majić, Stufe A (IWE) [extern] geb. am: 30.10.1985

**1. Vertreter:** Tihomir Vidović, Stufe C geb. am: 10.10.1983

**Weitere Vertreter:** Ivan Kokanović, Stufe A (IWE) [extern] geb. am: 05.06.1972

## Bemerkungen:

**Register Nr.:** TÜV SÜD/15085/CL1/824/20/1

## Allgemeine Bestimmungen:

Es gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der TÜV SÜD Gruppe in der jeweils aktuellen Fassung.