



Radsätze



DE

Revisionen von Radsätzen

LOKO TRANS Slovakia, s.r.o. ist ein Unternehmen, das sich auf die Reparatur von Eisenbahnwagen und deren Komponenten spezialisiert hat, mit langjähriger Erfahrung und dem Ziel, umfassende Dienstleistungen für Kunden anzubieten.

Der Produktionsprozess des Betriebs ist auf die Bewertung des Zustands, die Durchführung von Inspektionskontrollen und Reparaturen an Güterwagen und Radsätzen sowie die Erfüllung der Anforderungen externer Kunden ausgerichtet. Mit moderner technischer Ausrüstung, fachkundigem Personal und langjähriger Erfahrung streben wir an, die Qualität und Zufriedenheit unserer Kunden zu gewährleisten. Der Ablauf der Reparatur von Güterwagen und Radsätzen wird an die Anforderungen des Kunden angepasst, und die durchgeführte Wartung erfolgt gemäß den geforderten Vorschriften.

Die Wartungsstufen werden gemäß den Vorschriften und dem festgelegten Umfang durchgeführt:

Vorschrift	Wartungsstufe
KVs5-B-2010	DO, DO1, D1, D2, D3, D4, D5
SÚNV Version 4.1	ZSSKC revízia, revízia +
VPI-EMG 04	IS0, IL, IS2, IS3
VPI-EMG 01	IS0, IL, IS2, IS3



Um eine hohe Qualität in unserem Betrieb zu gewährleisten und zu erreichen, verwenden wir moderne technische Ausrüstungen, CNC-Bearbeitungsmaschinen, Geräte und Messtechnik.

Drehmaschine Honor BNC 40120
Drehen von Achsen (Reparatur von Lagerbolzen, Monoblock-Sitz, Sattelring-Sitz, Wellen)

Drehmaschine VL 100C
Drehen von Radnaben (Monoblock)

Drehmaschine RAFAMET UBF 112N
Drehen des Fahrprofils des Radsatzes

Pressmaschine VB 02 400t
Trennen von Radsätzen

Strahlgerät TTK - SAF
Reinigung und Entfernung von Verunreinigungen von Radsätzen

Lackier- und Trockenraum VERTA
Oberflächenbehandlung von Radsätzen (Lackieren und Trocknen)

NDT-Gerät MZZD-2500-R
Zur Überprüfung von Radsätzen, ermöglicht Tests mit und ohne Monoblock

Gerät zur Demontage und Montage von Lagerräumen, Lagern und Lagerringen



Herstellung von Radsätzen

Der genehmigte Produktionsprozess ist auf die Neuproduktion von Radsätzen für Güterwagen aus neuen Komponenten ausgerichtet.

Die verwendeten Komponenten werden mit vollständiger technischer Dokumentation bereitgestellt und stammen von zertifizierten Herstellern. Mit modernster technischer Ausrüstung und erfahrener Personal gewährleisten wir in unserem Betrieb den Produktionsprozess, um die gewünschte Qualität und Kundenzufriedenheit zu erreichen.

Wir stellen Radsatztypen gemäß dem genehmigten Konstruktionsstandard LTS 25t und LTS 23,5t/22,5t her

Genehmigungen für LTS 25t

1714/4/CD/2024/RST/CEEN/5590/V01
Quality Management System Approval

1714/1/CB/2022/RST/CEEN/4568/V04
EC Type Examination Certificate

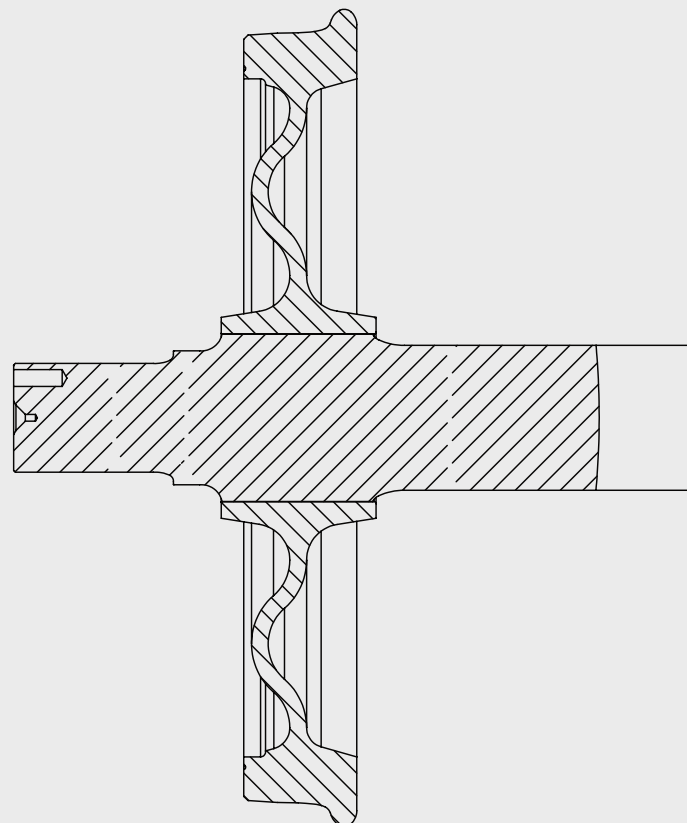
1714/1/CB/2022/RST/CEEN/4568/V04-T
NoBo-Conformity Assessment Report

Genehmigungen für LTS 23,5t/22,5t

1714/4/CD/2024/RST/CEEN/5589/V01
Quality Management System Approval

1714/1/CB/2022/RST/CEEN/4566/V02
EC Type Examination Certificate

1714/1/CB/2022/RST/CEEN/4566/V02-T
NoBo-Conformity Assessment Report





Zerstörungsfreie Prüfung

NDT (Zerstörungsfreie Prüfung) ist eine Technik, die zur Untersuchung der Integrität von Eisenbahnkomponenten und -infrastrukturen eingesetzt wird, ohne das getestete Material zu beschädigen.

Diese Methoden gewährleisten die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Eisenbahnsystemen. Bei LOKO TRANS Slovakia betrachten wir NDT als einen grundlegenden Pfeiler der Qualität und Betriebssicherheit.



Methoden

Ultraschallprüfung (UT)

Verwendet Ultraschallwellen zur Detektion innerer Objekte im Material

Magnetische Partikelprüfung (MT)

Wendet ein Magnetfeld auf das Material an – Defekte verändern das Magnetfeld, was deren Identifikation ermöglicht

Penetrant-Prüfung (PT)

Verwendet Penetrationsflüssigkeit, die in Oberflächenrisse eindringt, und nach Anwendung eines Entwicklers werden die Defekte sichtbar

Visuelle Inspektion (VT)

Grundlegende Methode, die visuelle Kontrolle zur Identifikation von Oberflächenunregelmäßigkeiten nutzt

LOKO TRANS Slovakia, s. r. o., Cintorínska 57, 942 01 Šurany, Slowakei IdNr.: 36551261 Steuer-Nr.: 2020142289 USt-IdNr.: SK2020142289
Telefon: +421 35 650 70 80 E-Mail: lokotrans@lkts.sk Web: lokotranslovakia.sk

