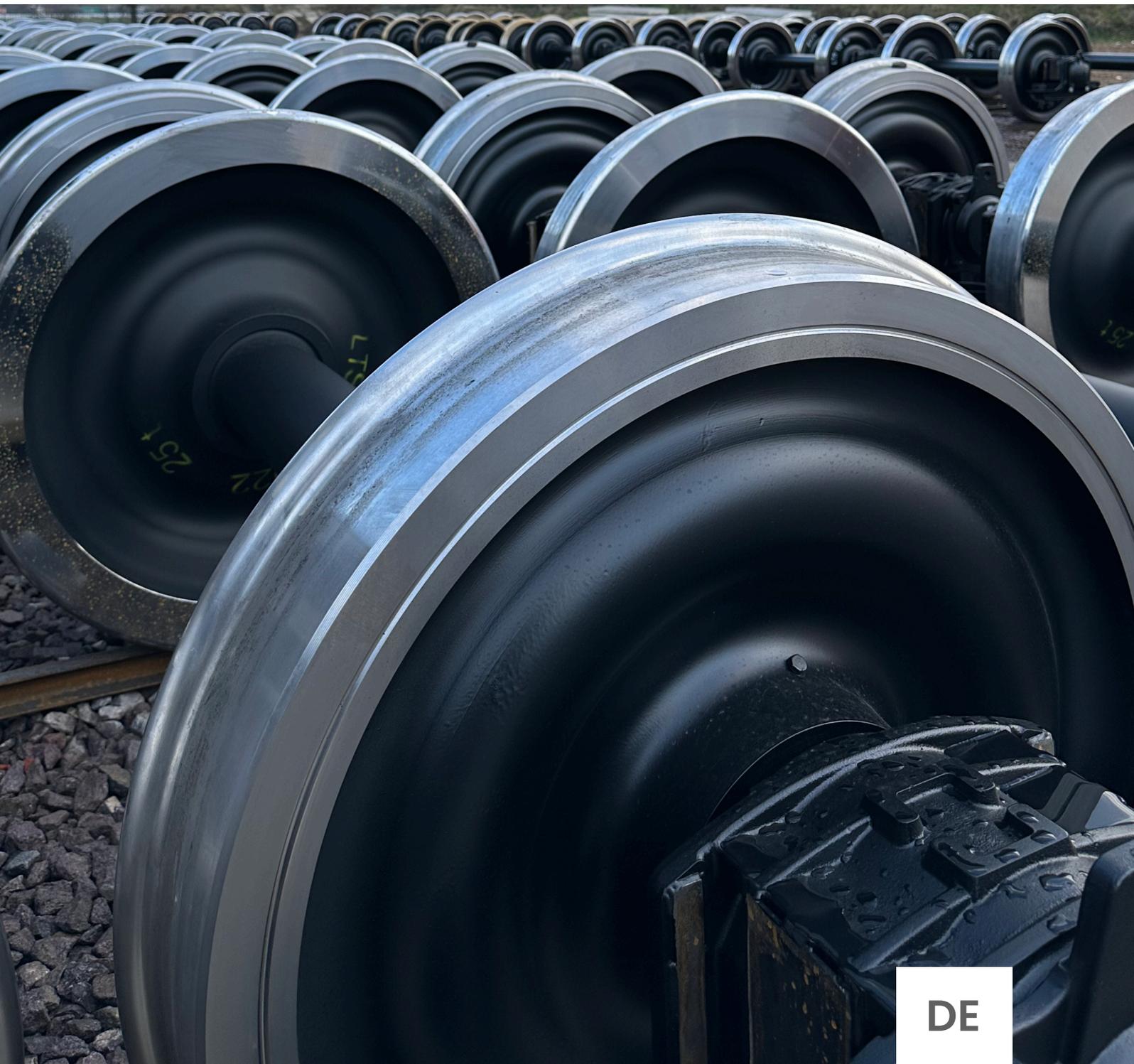




# Radsätze



DE

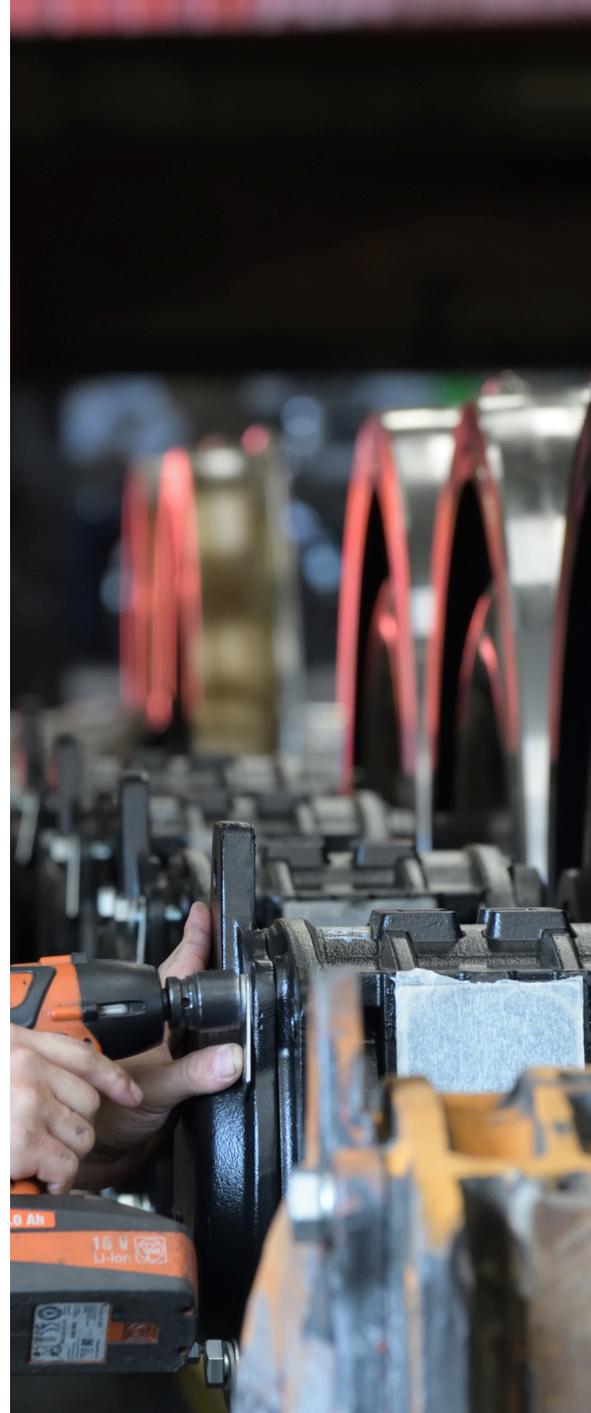
# Revisionen von Radsätzen

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 erfahrenem 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

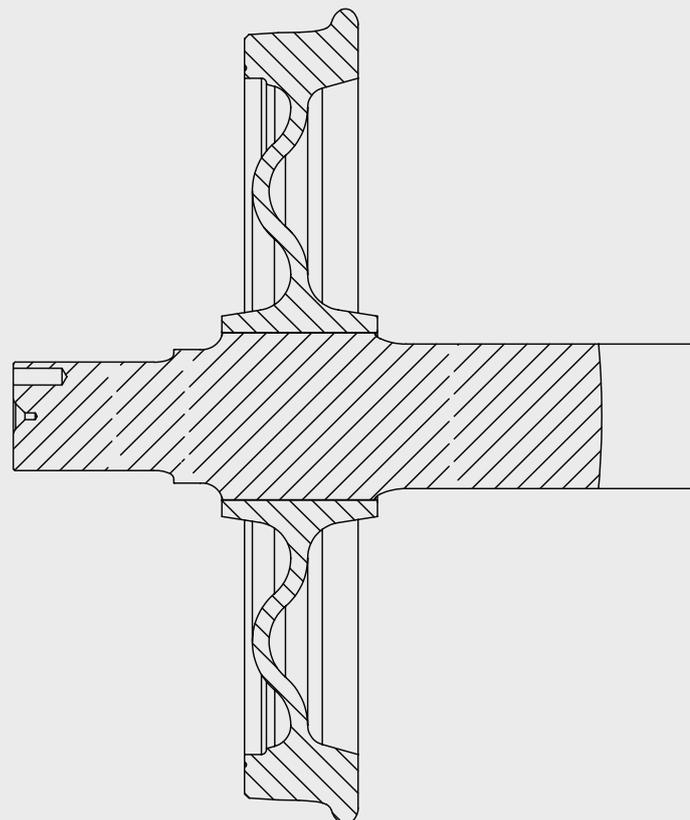
1714/1/CB/2022/RST/CEEN/4568/V04-T  
NoBo-Conformity Assessment Report

## **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

