

# GLM Lasermeßtechnik GmbH – Rahmenvermessung V60

## Rahmenvermessung der V60 bzw. BR36x

### Rahmenvermessung V60

Bei dieser Lok handelte es sich um die [Universal Lok](#) der 60´ger bis 90´ger Jahre. Ausgerüstet mit Stangenantrieb liegt heute ihre Hauptaufgabe im Rangierbetrieb. Allein zwischen 1955 und 1964 wurden knapp 1.000 Exemplare der V60 hergestellt. Aufgrund vieler Faktoren kommen immer weniger Rangierlokomotiven zum Einsatz. Daher wird auf den großen Bestand zurückgegriffen, anstatt groß in die Entwicklung und Beschaffung neuer Rangierloks zu investieren. Somit wird die V60 weiterhin in den Werkstätten der schweren Instandhaltung gewartet. Bestandteil dieser Wartung ist die Überprüfung und ggf. Erneuerung der Hartmanganplatten für die Achslagerführung in Längs- und Querrichtung. Hierzu ist eine Fahrzeugrahmenvermessung von Nöten. Mit den gewonnenen Maßen werden die Hartmanganplatten an den Achslagerführungen mit exakten Abmessungen neu angebracht. Bei Austausch der Radsätze wird auch vorab die neue „Höhe Mitte Puffer“ über Schienenoberkante berechnet.

GLM Lasermeßtechnik bietet Ihnen modernste 3D Lasermeßtechnik an. Unser mobiles [3D Messsystem](#) erfasst und berechnet innerhalb von zwei bis drei Stunden alle geforderten Maße. Diese sind bei der V60 unter anderem:

- Verwindung des Fahrzeugrahmens
- Längsabstand Mitte Getriebe (bzw. Blindwellenlager) zu den jeweiligen Achsausschnitten
- Querabstände Führungsfläche Radsatzlagergehäuse
- Lage und Parallelität der Zahnplatte für den [Indusimagnethalter](#)
- Puffermaße der betriebsnahen Instandhaltung

GLM bietet die Rahmenvermessung der V60 als [Dienstleistung](#) an. Weiter vertreibt GLM [3D Messsysteme](#) für Werkstätten der schweren Instandhaltung. Mit Hilfe derer ist die Werkstatt selbst in der Lage Rahmenvermessungen von [Fahrzeugen](#) und [Drehgestellen](#) einfach, effizient und präzise durchzuführen.

Wünschen Sie weitere Informationen? Möchten Sie einen Termin mit uns vereinbaren? Schreiben Sie bitte eine E-Mail oder rufen uns an. Wir beraten Sie gerne.