

Freigabe

824.0000V01-24.23

Handgeführtes Schienenbearbeitungsgerät: **Schienenkopfschleifmaschine Rail Grinder, Modul RG1**

der Firma: FKM Schleifsystemtechnik GmbH
Bergstraße 22
A-4210 Mauthausen

erhält hiermit die Freigabe:

■ als handgeführtes Schienenbearbeitungsgerät mit rotierendem Schleifverfahren

Mit dem handgeführten Schienenbearbeitungsgerät Rail Grinder, Modul RG1 sind die folgenden Arbeiten zum Teil durchführbar:

Gleise, Weichen und Schienenauszüge:

- Neuschienenschleifen im Bereich von Schienenauszügen, Weichen und Gleisen ≤ 500 m
- Schleifen von Schienenoberflächenfehlern (Head Checks, Squats etc.) bis zu einer Schädigungstiefe von $\leq 1,5$ mm
- Schleifen von Riffeln und Schlupfwellen
- Zunge absenken bei Höhenunterschied Zungenschiene - Backenschiene
- Isolierstöße: Profilgerecht schleifen

Das handgeführte Schienenbearbeitungsgerät RG1 kann von Hand geführt werden oder durch einen Motor angetrieben sein.

Der Rail Grinder, Modul RG1 kann nur auf der Oberfläche der Schiene in einem Bereich von $\pm 2^\circ$ bearbeiten, die Maschinenausführung RG1 ist nur für Abträge auf der Schienenoberfläche geeignet. Für die weitere Profilierung sind noch andere Maschinen notwendig.

Das handgeführte Schienenbearbeitungsgerät Rail Grinder, Modul RG1 ist aufgrund der Motorleistung und des Gewichts für Instandhaltungsarbeiten mit Längen ≤ 500 m geeignet.

Frankfurt (M), den 30.10.2024

i.V. Jürgen Reinhardt,
Leiter I.IAI 23



Peter Schnecker,
Schienentechnik
(I.IAI 23), 0160-97432536

