

# Freigabe

824.0000V01-24.24

Handgeführtes Schienenbearbeitungsgerät: **Schienenkopfschleifmaschine Rail Grinder, Modul RG2**

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 RG2 sind die folgenden Arbeiten durchführbar:

Gleise, Weichen und Schienenauszüge:

- Neuschienenschleifen im Bereich von Schienenauszügen, Weichen und Gleisen  $\leq 500$  m
- Schleifen von Schienenoberflächenfehlern (Head Checks, Squats etc.) bis zu einer Schädigungstiefe von  $\leq 1,5$  mm
- Schleifen von Riffeln und Schlupfwellen
- Entgraten bis  $-40^\circ$  (ca. Y -32)
- Zunge absenken bei Höhenunterschied Zungenschiene - Backenschiene
- Fb/Gb Herzstücke: Profilgerecht schleifen (Ril 824.4016 beachten)
- Isolierstöße: Profilgerecht schleifen

Das handgeführte Schienenbearbeitungsgerät RG2 kann von Hand geführt werden oder durch einen Motor angetrieben sein.

Der Rail Grinder, Modul RG2 kann in einem Bereich von  $-40^\circ$  bis  $+20^\circ$  (ca. Y -32 bis Y +27) bearbeiten, dadurch kann die Fahrkante nicht vollständig bearbeitet werden.

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

Frankfurt (M), den 30.10.2024

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



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

