

# Freigabe

824.0000V01-20.10

Handgeführtes Schienenbearbeitungsgerät: **Schienenkopfschleifmaschine HSM Pro**

der Firma:

FKM Schleifsystemtechnik GmbH  
Bergstraße 22  
A-4210 Mauthausen

erhält hiermit die Freigabe:

■ zur Schienenbearbeitung (handgeführtes rotierendes Schleifverfahren)

Mit dem handgeführten Schienenbearbeitungsgerät HSM Pro sind die folgenden Arbeiten durchführbar:

Gleise, Weichen und Schienenauszüge:

- Neuschienenschleifen im Bereich von Schienenauszügen, Weichen und Gleisen  $\leq 100$  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)
- Zungenausbrüche beischleifen nach Lehre 2
- Zunge absenken bei Höhenunterschied Zungenschiene - Backenschiene
- Starre Herzstücke: Profilgerecht schleifen
- Fb/Gb Herzstücke: Profilgerecht schleifen
- Isolierstöße: Profilgerecht schleifen

Die HSM Pro 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 HSM Pro ist für Instandhaltungsarbeiten mit Längen  $\leq 100$  m geeignet.

Frankfurt (M), den 03.09.2020

Jürgen Reinhardt, I.NPF 121(S)  
Leiter Technik und IH-Management  
Schiene

Ansprechpartner: Peter Schnecker: 069 265 45210