

Schienenprüfung

ULTRASCHALL- WANDLER

MADE IN GERMANY

Kundenspezifische Prüfköpfe

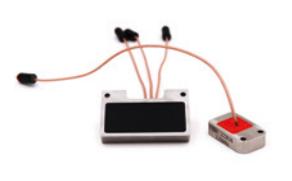
Materialprüfung von Bahnschienen weltweit

Seit Jahrzehnten kommt Ultraschall zur Prüfung von Schienen im Eisenbahnwesen zum Einsatz. SONOTEC entwickelt und produziert kundenspezifische Prüfköpfe, die bei der Qualitätskontrolle von Schienenanlagen weltweit eingesetzt werden.

Um die Sicherheit von Fahrgästen und Güterzügen zu gewährleisten, werden die Schienen in verschiedenen Winkeln auf Mängel wie Risse geprüft. Die üblichen Prüfwinkel liegen zwischen 35° und 70°.

Die Ultraschallprüfung wird sowohl im Pulse-Echo als auch im SE-Modus durchgeführt. Dadurch wird sichergestellt, dass möglichst viele Fehlerszenarien geprüft werden.

- **DIN EN 12668-2/DIN EN ISO 22232-2**
- **Besonders robustes Design**
- **Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit**
- **Geeignet zum Aufschuhen**

Beispiel von kundenspezifischen Prüfköpfen	Mittenfrequenz	Empfindlichkeit	Temperaturbereich	Stecker	Gehäusematerial
	4,00 MHz	-46 dB	-30° – +50° C	Microdot-Stecker	Edelstahl
	2,00 MHz	-53 dB	-20° – +50° C	Lemo 0-Serie	Messing
	4x 2,25 MHz 2x 5,00 MHz	-45 dB	-20° – +50° C	6x BNC-Buchse	Aluminium
	4,00 MHz	-45 dB	0° – +60° C	Lemo 0-Serie	Edelstahl

Für folgende Anwendungen

- **Prüfwagen**
- **Handprüfwagen**
- **Messzug**

SONOTEC ist ein führender Lösungsspezialist in der Ultraschallmesstechnik mit Sitz in Halle (Saale). SONOTEC hat über 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Ultraschallprüfköpfen für die Schienenprüfung.

Kontakt und Support

SONOTEC GmbH
Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)

☎ +49 345 13317-0
✉ sonotec@sonotec.de
🌐 www.sonotec.de

🛡️ Zertifiziert nach ISO 9001
SONOTEC® ist eine eingetragene Marke

Rev. 1