

# **TÜV-Verband-Merkblatt Werkstoffe**

## **Mikroskopische Bestimmung der Ferritgehalte an nahtlosen Rohren und Schmiedestücken aus warmfesten ferritischen/martensitischen 9-12%Cr-Stählen nach Bildrichtreihen**

MB WERK 1272:2026-01-26

Ersatz für MB WERK 1272:2011-10

I = Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe

Die TÜV-Verband-Merkblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 001.

**Herausgeber:** TÜV-Verband e. V. | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin

**Druck und Vertrieb:** TÜV Media GmbH | Am Grauen Stein 1 | 51105 Köln | TÜV Rheinland Group

**Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Zweck .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Geltungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Arbeitsanleitung zur Ferritbestimmung in ferritischen/martensitischen 9%Cr- bis 12%Cr-Stählen .....</b>	<b>4</b>
3.1	Schliffvorbereitung und Ätzung .....	4
3.2	Mikroskopische Auswertung der Schliffe .....	5
<b>4</b>	<b>Anwendungshinweise zur Ferritbestimmung nach Bildrichtreihen .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Dokumentation .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>7</b>
<b>Anlage 1</b>	<b>Grobstrukturierte Ferritausbildung (C) .....</b>	<b>8</b>
<b>Anlage 2</b>	<b>Feinstrukturierte Ferritausbildung (C) .....</b>	<b>10</b>