

E DIN EN ISO 8502-15:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

**Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen -
Prüfungen zum Beurteilen der Oberflächenreinheit - Teil 15: Extraktion von löslichen
Verunreinigungen zur Analyse durch Säureextraktion (ISO/DIS 8502-15:2026);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8502-15:2026**

**Preparation of steel substrates before application of paints and related products -
Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 15: Extraction of soluble
contaminants for analysis by acid extraction (ISO/DIS 8502-15:2026); German and
English version prEN ISO 8502-15:2026**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte und Prüfmittel	7
5.1 Selbstklebende Zelle	7
5.2 Mehrfachspritze	7
5.3 Lösemittel	7
5.4 Kontaktthermometer	8
6 Durchführung	8
6.1 Auswahl der Prüfoberfläche	8
6.2 Extraktion mittels Pflaster oder Hülse durch Injektion	8
6.3 Extraktion mittels Hülse durch Vorfüllen	9
6.4 Blindprobe	9
7 Analyse	9
8 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Dichtheitsprüfung zur Typprüfung von selbstklebenden Zellen (Pflastern und Hülsen)	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Kurzbeschreibung	14
A.3 Geräte und Prüfmittel	14
A.4 Verfahren	14
A.5 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Selbstklebendes Pflaster mit Schutzpapier und ausgestanztem Werkstoff (links), selbstklebende Hülse (rechts)	10
Bild 2 — Das selbstklebende Pflaster wird auf die Prüfoberfläche geklebt	11
Bild 3 — Die Spritze wird mit Lösemittel gefüllt	11
Bild 4 — Das Lösemittel wird in die Aussparung des Pflasters injiziert	11
Bild 5 — Das Lösemittel wird aus der Aussparung im Pflaster wieder zurückgesaugt	12
Bild 6 — Das Lösemittel wird zur nachfolgenden Analyse in ein geeignetes Gefäß gegeben	12
Bild 7 — Die verformbare Hülse wird auf eine Metalloberfläche geklebt	13

Tabellen

Tabelle 1 — Normpflaster	7
Tabelle A.1 — Normatives Prüfvolumen für Zellen	15