

# E DIN ISO 5175-3:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-24

**Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 3: Zerfallsperrn für Niederdruckacetylen (ISO 5175-3:2025); Text Deutsch und Englisch**

**Gas welding equipment - Safety devices - Part 3: Decomposition blockers for low-pressure acetylene (ISO 5175-3:2025); Text in German and English**

---

## Inhalt

Seite

Nationales Vorwort .....	3
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Werkstoffe .....	6
5 Anforderungen .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Äußere Gasdichtheit.....	6
5.3 Druckfestigkeit.....	6
5.4 Widerstand gegen Zerfall.....	7
6 Durchführung der Typprüfungen .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Genauigkeit des Drucks.....	7
6.3 Prüfung der äußeren Gasdichtheit .....	7
6.4 Druckfestigkeitsprüfung.....	7
6.5 Zerfallsprüfung .....	7
7 Betriebsanleitung.....	8
8 Kennzeichnung.....	9
Literaturhinweise .....	10

## Bilder

Bild 1 — Prüfaufbau für die Acetylen-Zerfallsprüfung.....	8
---	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenstellung der Anforderungen und Prüfungsreihenfolge für die häufigsten Sicherheitseinrichtungen.....	6
---	---