DIN EN ISO 8207:2026-12 (D)

Gasschweißgeräte - Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (ISO 8207:2026); Deutsche Fassung EN ISO 8207:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Aufbau 10
4.1 Werkstoffe 10
4.2 Ausführung des Schlauchanschlussstücks und der Schlauchleitung 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Schlauchanschlussstück 10
4.2.3 Schlauchleitung 10
5 Kennzeichnung 10
6 Leistungsanforderungen, Einsatzkriterien und Prüfverfahren 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Gasdichtheit 11
6.2.1 Prüfverfahren 11
6.2.2 Zulassungsanforderungen 11
6.3 Widerstand gegen Abziehen unter Druck 11
6.3.1 Prüfverfahren 11
6.3.2 Zulassungsanforderungen 11
6.4 Widerstand gegen Abziehen unter Einwirkung einer Axiallast 12
6.4.1 Prüfverfahren 12
6.4.2 Zulassungsanforderungen 12
Anhang A (informativ) Beispiel für Ausführungen des Knickschutzes 13
Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine Schlauchleitung mit dauerhaft angebrachter Presshülse 9
Bild 2 — Beispiel für eine Schlauchleitung mit dauerhaft angebrachter Schelle 10
Bild A.1 — Schlauchleitung mit dauerhaft angebrachter Presshülse und Knickschutz 13
Bild A.2 — Schlauchleitung mit dauerhaft angebrachter Schelle und Knickschutz 13

Tabellen

Tabelle 1 — Axiallast für den Trennversuch 12