E DIN EN ISO 8207:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

Gasschweißgeräte - Festlegungen für Schlauchleitungen für Ausrüstungen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (ISO/DIS 8207:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8207:2025

Gas welding equipment - Specification for hose assemblies for equipment for welding, cutting and allied processes (ISO/DIS 8207:2025); German and English version prEN ISO 8207:2025

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 Trennung unter Druck 11
6.3.1 Prüfverfahren 11
6.3.2 Zulassungsanforderungen 11
6.4 Widerstand gegen Abziehen unter Einwirkung einer Axiallast 11
6.4.1 Prüfverfahren 11
6.4.2 Zulassungsanforderungen 11

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