

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