

# E DIN EN 1762:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Gummischläuche und -schlauchleitungen für Flüssiggas LPG (flüssig oder gasförmig) und Erdgas bis 25 bar (2,5 MPa) - Spezifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 1762:2025

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa) - Specification; German and English version prEN 1762:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	4
1 Anwendungsbereich . . . . .	5
2 Normative Verweisungen . . . . .	5
3 Begriffe . . . . .	5
4 Klassifizierung . . . . .	6
5 Werkstoffe und Konstruktion . . . . .	6
5.1 Schlauch . . . . .	6
5.2 Schlauchleitungen . . . . .	7
6 Maße . . . . .	7
6.1 Nenndurchmesser, Innendurchmesser, Außendurchmesser, Grenzabmaße und kleinster Biegeradius . . . . .	7
6.2 Mindestdicke der Innen- und Außenschicht . . . . .	9
6.3 Konzentrität . . . . .	9
6.4 Grenzabmaße der Länge . . . . .	9
7 Physikalische Eigenschaften . . . . .	9
7.1 Gummimischungen . . . . .	9
7.2 Fertige Schläuche und Schlauchleitungen . . . . .	10
8 Elektrische Eigenschaften . . . . .	12
8.1 Allgemeines . . . . .	12
8.2 Textilverstärkte Schläuche mit verbindenden Drähten . . . . .	12
8.3 Textilverstärkte Schläuche mit leitenden Materialien . . . . .	13
8.4 Schlauch mit Wendelverstärkung . . . . .	13
8.4.1 Schläuche Klasse M (siehe 8.2) . . . . .	13
8.4.2 Schläuche Klasse $\Omega$ (siehe 8.3) . . . . .	13
8.5 Schlauchleitungen, die nicht elektrisch leitend sein dürfen . . . . .	13
9 Typprüfung . . . . .	13
10 Prüfungshäufigkeit . . . . .	13
11 Kennzeichnung . . . . .	14
11.1 Schläuche . . . . .	14
11.2 Schlauchleitungen . . . . .	14
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Entflammbarkeit . . . . .	15
A.1 Verfahren . . . . .	15
A.2 Bewertung . . . . .	15
Anhang B (normativ) Häufigkeit für Typprüfungen und Routineprüfungen . . . . .	17
Anhang C (informativ) Prüfhäufigkeit für Abnahmeprüfungen . . . . .	18
Anhang D (informativ) Umwelt-Checkliste . . . . .	19
Literaturhinweise . . . . .	21

## Bilder

Bild A.1 — Aufbau für die Entflammbarkeitsprüfung . . . . .	16
---	----

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße von Schläuchen der Typen D und D-LT . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Maße und Grenzabmaße von Schläuchen der Typen SD, SD-LTS und SD-LTR . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Physikalische Eigenschaften der Mischungen . . . . .</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 4 — Physikalische Eigenschaften von fertigen Schläuchen und Schlauchleitungen . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle B.1 — Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und Routineprüfungen . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle C.1 — Empfohlene Prüfhäufigkeit (Serienabnahmeprüfung) . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle D.1 — Umwelt-Checkliste . . . . .</b>	<b>19</b>