

# DIN EN 1761:2026-02 (D)

## Gummischläuche und -schlauchleitungen für Tankwagen - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1761:2025

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Typen.....	8
5 Werkstoffe und Konstruktion .....	8
6 Maße .....	9
6.1 Nennweite, Innendurchmesser, Außendurchmesser, Aufrolldurchmesser im Betrieb, kleinster Biegeradius.....	9
6.2 Konzentrizität.....	9
6.3 Grenzabmaße für die Länge.....	10
6.4 Mindestdicke der Innenschicht und der Außenschicht .....	10
7 Physikalische Eigenschaften.....	10
7.1 Gummimischungen.....	10
7.2 Fertiger Schlauch.....	11
8 Prüfung der Schlauchkupplung .....	12
9 Elektrischer Widerstand.....	12
10 Prüfhäufigkeit .....	13
10.1 Schläuche .....	13
10.2 Schlauchleitungen.....	13
11 Kennzeichnung.....	13
11.1 Schläuche .....	13
11.2 Schlauchkupplungen .....	14
Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit für die Typprüfungen und Stückprüfungen.....	15
Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung der Haftung zwischen den Schichten .....	17
B.1 Trockene Haftung.....	17
B.2 Haftung nach Treibstoffkontakt (Nasshaftung) .....	17
Anhang C (normativ) Verfahren zur Prüfung der Biegsamkeit bei 20 °C .....	18
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Entflammbarkeit.....	19
D.1 Verfahren .....	19
D.2 Bewertung .....	19
Anhang E (normativ) Sicherheitsprüfung des festen Sitzes der Schlauchkupplung.....	21
E.1 Gerät .....	21
E.2 Verfahren .....	21
<b>Bilder</b>	
Bild D.1 — Anordnung für die Prüfung der Entflammbarkeit.....	20

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Maße .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Physikalische Eigenschaften der Gummimischungen .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 3 — Physikalische Eigenschaften des fertigen Schlauchs .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit für die Typprüfungen und Stückprüfungen.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle C.1 — Außendurchmesser der Trommel zur Biegeprüfung.....</b>	<b>18</b>