

DIN EN 1761:2026-02 (D)

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

Inhalt	Seite
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
Bilder	
Bild D.1 — Anordnung für die Prüfung der Entflammbarkeit.....	20

Tabellen

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