# DIN EN 857:2026-08 (D)

## Gummischläuche und -schlauchleitungen - Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 857:2026

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Schlauchtypen ... 8

5 Werkstoffe und Aufbau ... 8
5.1 Schläuche ... 8
5.2 Schlauchleitungen ... 8

6 Maße ... 9
6.1 Durchmesser und Konzentrizität ... 9
6.2 Länge ... 10
6.2.1 Schläuche ... 10
6.2.2 Schlauchleitungen ... 11

7 Anforderungen ... 12
7.1 Hydrostatische Anforderungen ... 12
7.2 Mindest-Biegeradius ... 12
7.3 Anforderungen an die Impulsprüfung ... 13
7.4 Leckage der Schlauchleitungen ... 13
7.5 Flexibilität bei niedrigen Temperaturen ... 14
7.6 Haftfestigkeit zwischen den Schichten ... 14
7.7 Vakuumbeständigkeit ... 14
7.8 Abriebwiderstand ... 14
7.9 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten ... 15
7.9.1 Probekörper ... 15
7.9.2 Ölbeständigkeit ... 15
7.9.3 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten auf Wasserbasis ... 15
7.9.4 Wasserbeständigkeit ... 15
7.10 Ozonbeständigkeit ... 15

8 Bezeichnung ... 16

9 Prüfhäufigkeit ... 16

10 Kennzeichnung ... 16
10.1 Schläuche ... 16
10.2 Schlauchleitungen ... 17

Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen ... 18

Literaturhinweise ... 20


**Tabellen**


Tabelle 1 — Durchmesser der Schläuche ... 9

**Tabelle 2 —Konzentrizität der Schläuche ..... 10**

**Tabelle 3 — Längen-Grenzabweichungen der Schlauchleitungen ..... 11**

**Tabelle 4 — Maximaler Betriebsdruck, Prüfdruck und Berstdruck ..... 12**

**Tabelle 5 — Mindest-Biegeradius ..... 13**

**Tabelle 6 — Vakuum-Prüfdruck ..... 14**

**Tabelle 7 — Mindestanzahl der Zyklen bis zur Sichtbarkeit der Einlage ..... 15**

**Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen ..... 18**