

DIN EN 856:2026-08 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 856:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Schlauchtypen.....	8
5 Werkstoffe und Aufbau.....	8
5.1 Schläuche	8
5.2 Schlauchleitungen	8
6 Maße.....	8
6.1 Durchmesser und Konzentrität	8
6.2 Länge	11
6.2.1 Schläuche	11
6.2.2 Schlauchleitungen	11
7 Anforderungen	12
7.1 Hydrostatische Anforderungen.....	12
7.2 Mindest-Biegeradius	13
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 Abriebwiderstand	14
7.8 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten.....	14
7.8.1 Probekörper	14
7.8.2 Ölbeständigkeit	14
7.8.3 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten auf Wasserbasis	15
7.8.4 Wasserbeständigkeit.....	15
7.9 Ozonbeständigkeit	15
8 Bezeichnung	15
9 Prüfhäufigkeit.....	15
10 Kennzeichnung.....	16
10.1 Schläuche	16
10.2 Schlauchleitungen	16
Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen	17
Literaturhinweise.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Durchmesser der Schläuche	9
Tabelle 2 — Durchmesser über der Einlage und Außendurchmesser	10
Tabelle 3 — Schlauch-Konzentrität.....	11

Tabelle 4 — Längen-Grenzabweichungen der Schlauchleitungen.....	11
Tabelle 5 — Maximaler Betriebsdruck, Prüfdruck und Berstdruck	12
Tabelle 6 — Mindest-Biegeradius	13
Tabelle 7 — Mindestanzahl der Zyklen bis zur Sichtbarkeit der Einlage.....	14
Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen	17