

DIN EN 856:2020-08 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 856:2015+AC:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Schlauchtypen	5
4 Werkstoffe und Aufbau.....	5
4.1 Schläuche	5
4.2 Schlauchleitungen.....	5
5 Maße.....	5
5.1 Durchmesser und Konzentrizität.....	5
5.2 Länge	7
5.2.1 Schläuche	7
5.2.2 Schlauchleitungen	8
6 Anforderungen	8
6.1 Hydrostatische Anforderungen	8
6.2 Mindest-Biegeradius	9
6.3 Anforderungen an die Impulsprüfung.....	10
6.4 Leckage der Schlauchleitungen	10
6.5 Kälteflexibilität	10
6.6 Haftung zwischen den Schichten	11
6.7 Abriebwiderstand	11
6.8 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	11
6.8.1 Probekörper.....	11
6.8.2 Ölbeständigkeit.....	11
6.8.3 Beständigkeit gegen wässrige Flüssigkeiten.....	11
6.8.4 Wasserbeständigkeit.....	11
6.9 Ozonbeständigkeit.....	12
7 Bezeichnung.....	12
8 Kennzeichnung.....	12
8.1 Schläuche	12
8.2 Schlauchleitungen.....	12
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung des Abriebs.....	13
A.1 Prüfgerät	13
A.2 Verfahren	14
A.3 Probekörper.....	14
A.4 Konditionierung der Probekörper	15
A.5 Durchführung	15
A.6 Auswertung der Ergebnisse	15
A.7 Prüfbericht	15
Anhang B (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen von gefertigten Schläuchen.....	17
Anhang C (informativ) Produktions-Abnahmeprüfungen.....	18