

DIN EN 854:2016-09 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Textileinlage - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 854:2015

Inhalt	Seite
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 Konzentrität.....	5
5.2 Länge	7
5.2.1 Schläuche	7
5.2.2 Schlauchleitungen	7
6 Anforderungen	8
6.1 Hydrostatische Anforderungen	8
6.2 Mindest-Biegeradius	9
6.3 Anforderungen an die Impulsprüfung.....	9
6.4 Leckage der Schlauchleitung	10
6.5 Kälteflexibilität	10
6.6 Haftung zwischen den Schichten	10
6.7 Vakuumbeständigkeit.....	10
6.8 Abriebwiderstand	11
6.9 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	11
6.9.1 Probekörper.....	11
6.9.2 Ölbeständigkeit.....	11
6.9.3 Beständigkeit gegen wässrige Flüssigkeiten.....	12
6.9.4 Wasserbeständigkeit.....	12
6.10 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