

DIN EN 853:2016-09 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 853:2015

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	8
6 Anforderungen	9
6.1 Hydrostatische Anforderungen	9
6.2 Mindest-Biegeradius	10
6.3 Anforderungen an die Impulsprüfung.....	10
6.4 Leckage der Schlauchleitung	10
6.5 Kälteflexibilität	11
6.6 Haftung zwischen den Schichten	11
6.7 Vakuumbeständigkeit.....	11
6.8 Abriebwiderstand	11
6.9 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	12
6.9.1 Probekörper.....	12
6.9.2 Ölbeständigkeit.....	12
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.....	13
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung des Abriebs.....	14
A.1 Prüfgerät	14
A.2 Verfahren	15
A.3 Probekörper.....	15
A.4 Konditionierung der Probekörper	16
A.5 Durchführung	16
A.6 Auswertung der Ergebnisse	16
A.7 Prüfbericht	16
Anhang B (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen von gefertigten Schläuchen.....	18
Anhang C (informativ) Produktions - Abnahmeprüfungen.....	19