

DIN EN ISO 7840:2019-06 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche (ISO 7840:2013); Deutsche Fassung EN ISO 7840:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU.....	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Allgemeine Anforderungen.....	7
4 Nenn-Innendurchmesser	8
5 Physikalische Prüfungen am fertigen Schlauch	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Prüfflüssigkeiten	8
5.3 Berstdruck.....	9
5.4 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Unterdruck.....	9
5.5 Volumenänderung in Prüfflüssigkeiten.....	9
5.6 Reduzierung der Masse des Prüfschlauchs.....	9
5.7 Feuerwiderstandsfähigkeit.....	10
5.8 Ozonbeständigkeit.....	10
5.9 Kraftstoffpermeation	10
5.10 Kaltbiegeprüfung.....	10
5.11 Prüfung des Abriebwiderstands — Kraftstoff-Füllschläuche mit 38 mm Innendurchmesser und größer und mit eingebetteter spiralförmiger Drahtverstärkung	10
5.12 Widerstand gegen trockene Hitze.....	11
5.13 Prüfung des Widerstands gegen Öl.....	11
5.14 Haftfähigkeitsprüfung	11
6 Kennzeichnung.....	11
Anhang A (normativ) Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit.....	12
A.1 Kurzbeschreibung.....	12
A.2 Prüfstück.....	12
A.3 Prüfeinrichtung.....	12
A.4 Prüfverfahren.....	12
Anhang B (normative) Prüfung der Kraftstoffpermeation (oder gleichwertiges Prüfverfahren)	14
B.1 Kurzbeschreibung.....	14
B.2 Prüfstücke.....	14
B.3 Prüfeinrichtung.....	14
B.4 Prüfverfahren.....	14