

# DIN EN ISO 7840:2021-05 (D)

## Kleine Wasserfahrzeuge - Feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche (ISO 7840:2021); Deutsche Fassung EN ISO 7840:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Schlauchinnendurchmesser .....	7
6 Physikalische Prüfungen am fertigen Schlauch .....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Prüfflüssigkeiten .....	8
6.3 Berstdruck.....	9
6.4 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Unterdruck.....	9
6.5 Volumenänderung in Prüfflüssigkeiten.....	9
6.6 Reduzierung der Masse des Prüfschlauchs.....	9
6.7 Feuerwiderstandsfähigkeit.....	10
6.8 Ozonbeständigkeit.....	10
6.9 Kraftstoffpermeation .....	10
6.10 Kaltbiegeprüfung.....	10
6.11 Prüfung des Abriebwiderstands.....	10
6.12 Widerstand gegen trockene Hitze.....	11
6.13 Prüfung des Widerstands gegen Öl.....	11
6.14 Haftfähigkeitsprüfung .....	11
7 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
A.4.1 Vorbereitungen.....	12
A.4.2 Prüfung.....	12
Anhang B (normativ) Prüfung der Kraftstoffpermeation .....	14
B.1 Kurzbeschreibung.....	14
B.2 Prüfstücke.....	14
B.3 Prüfeinrichtung.....	14
B.4 Prüfverfahren.....	14
Literaturhinweise .....	16