

# DIN EN ISO 8469:2019-04 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Nicht feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche (ISO 8469:2013); Deutsche Fassung EN ISO 8469:2018

---

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