

# DIN EN ISO 6806:2024-09 (D)

## Gummischläuche und Schlauchleitungen für den Einsatz in Ölbrennern - Anforderung (ISO 6806:2024); Deutsche Fassung EN ISO 6806:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	11
4 Konstruktion.....	12
5 Maße und Grenzabmaße.....	12
5.1 Innendurchmesser.....	12
5.2 Biegeradien .....	12
5.3 Dicke von Innenschicht und Außenschicht.....	13
6 Physikalische Anforderungen an Innenschicht und Außenschicht .....	13
7 Physikalische Anforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen.....	13
7.1 Hydrostatische Prüfungen.....	13
7.1.1 Prüfung bei Prüfdruck.....	13
7.1.2 Berstdruckprüfung.....	14
7.2 Quellverhalten gegenüber Öl.....	14
7.3 Außendruckprüfung.....	14
7.4 Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen.....	14
7.5 Verhalten gegenüber Brandeinwirkung.....	14
7.6 Verhalten gegenüber Ozon (nur Außenschicht) .....	14
7.7 Impulsprüfung.....	14
8 Prüfhäufigkeit .....	15
9 Typprüfungen.....	15
10 Kennzeichnung.....	15
Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit.....	16
Anhang B (informativ) Produktionsprüfungen.....	17
Anhang C (normativ) Bestimmung des Quellverhaltens gegenüber Öl.....	18
Anhang D (normativ) Bestimmung der Formbeständigkeit bei Außendruck.....	19
Anhang E (normativ) Bestimmung des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung.....	21
Anhang F (normativ) Druckimpulsprüfung.....	23
Literaturhinweise .....	24
<b>Bilder</b>	
Bild D.1 — Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Formbeständigkeit bei Außendruck.....	20
Bild E.1 — Anordnung zum Prüfen des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung.....	22

<b>Bild F.1 — Druckimpulszyklus .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Nennmaß .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Mindestbiegeradien.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Physikalische Anforderungen an Innenschicht und Außenschicht .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 4 — Anforderungen an den hydrostatischen Druck .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit für die Typprüfungen und die laufenden Prüfungen.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle B.1 — Empfohlene Prüfhäufigkeit .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle F.1 — Spitzenprüfdruck und Flüssigkeitstemperatur.....</b>	<b>23</b>