

E DIN EN ISO 6806:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-21

**Gummischläuche und Schlauchleitungen für den Einsatz in Ölbrennern -
Anforderung (ISO/DIS 6806:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO
6806:2023**

**Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners - Specification (ISO/DIS
6806:2023); German and English version prEN ISO 6806:2023**

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

Bilder

Bild D.1 — Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Formbeständigkeit bei Außendruck.....	18
Bild E.1 — Anordnung zum Prüfen des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung.....	20
Bild F.1 — Druckimpulszyklus	21

Tabellen

Tabelle 1 — Nennmaß.....	10
Tabelle 2 — Mindestbiegeradien.....	10
Tabelle 3 — Physikalische Anforderungen an Innenschicht und Außenschicht	11
Tabelle 4 — Anforderungen an den hydrostatischen Druck	12
Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit für die Typprüfungen und die laufenden Prüfungen.....	14
Tabelle B.1 — Empfohlene Prüfhäufigkeit	15
Tabelle F.1 — Spitzenprüfdruck und Flüssigkeitstemperatur.....	21