

# DIN EN 1947:2014-09 (D)

## Feuerlöschschläuche - Formstabile Druckschläuche und Einbände für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 1947:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Einteilung nach Typen (Schlauchaufbau).....	6
4.3 Einteilung nach Klassen (Materialien für Innen- und Deckschicht).....	7
4.4 Einteilung nach Kategorien .....	7
5 Maße, Toleranzen und maximale Masse .....	7
5.1 Innendurchmesser und maximale Masse .....	7
5.2 Längen und Längentoleranzen .....	8
5.3 Konzentrität .....	8
6 Leistungsanforderungen an den fertig gestellten Schlauch .....	8
6.1 Hydrostatische Anforderungen .....	8
6.1.1 Verformung unter maximalem Arbeitsdruck .....	8
6.1.2 Verformung unter Prüfdruck .....	8
6.1.3 Mindestberstdruck .....	8
6.1.4 Knickdruck .....	9
6.2 Haftung .....	9
6.3 Beschleunigte Alterung .....	9
6.4 Scheuerbeständigkeit .....	9
6.4.1 Scheuerbeständigkeit von Schläuchen der Klassen 5 und 6 .....	9
6.4.2 Scheuerbeständigkeit von Schläuchen der Klassen 1, 2, 3 und 4 .....	9
6.5 Flexibilität bei niedrigen Temperaturen .....	10
6.6 Oberflächen-Wärmebeständigkeit .....	10
6.7 Ozonbeständigkeit .....	10
6.8 Formbeständigkeit unter Biege- und Quetschbeanspruchung .....	10
6.9 UV-Beständigkeit (Xenonbogenlampe).....	10
6.10 Masseverlust bei Erwärmung.....	10
6.11 Verformung bei Quetschung (nur Typ C).....	10
7 Prüfinhalte .....	11
8 Kennzeichnung.....	11
9 Schlaucheinbände.....	11
Anhang A (normativ) Prüfung von Schlaucheinbänden .....	12
A.1 Prüfstück .....	12
A.2 Durchführung der Prüfung .....	12
Anhang B (normativ) Prüfinhalte (Typprüfung und Produktionsprüfung) .....	13
Anhang C (informativ) Prüfinhalte (Losprüfung) .....	14
Literaturhinweise .....	15