

E DIN EN ISO 5774:2015-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-09-25

**Kunststoffschläuche - Textilverstärkte Typen für Druckluftanwendungen -
Anforderung (ISO/FDIS 5774:2015); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO
5774:2015**

**Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications -
Specification (ISO/FDIS 5774:2015); German and English version FprEN ISO
5774:2015**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung	6
5 Verbindungen und Endarmaturen	6
6 Werkstoffe und Aufbau	6
7 Maße und Grenzabmaße	6
7.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und Mindestwanddicke	6
7.2 Konzentrität	7
7.3 Grenzabmaße der Länge	7
8 Physikalische Eigenschaften	8
8.1 Kunststoffmischungen	8
8.1.1 Zugfestigkeit und Bruchdehnung von Innenschicht und Außenschicht	8
8.1.2 Alterungsbeständigkeit	8
8.1.3 Masseverlust bei Erwärmung	8
8.1.4 Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten	8
8.1.5 Hydrolyseprüfung	8
8.2 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche	9
8.2.1 Hydrostatische Anforderungen	9
8.2.2 Haftung	9
8.2.3 Belichtung mit einer Xenon-Bogenlampe	9
8.2.4 Biegeprüfung	10
8.2.5 Kälteflexibilität	10
9 Prüfhäufigkeit	10
10 Kennzeichnung	11
11 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung	11
12 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Hydrolyseprüfung	12
Anhang B (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen	14
Anhang C (informativ) Fertigungsabnahmeprüfungen	15
Anhang D (informativ) Verbindungen und Endarmaturen	16
Literaturhinweise	17