

DIN EN ISO 18752:2022-08 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Draht- oder textilverstärkte
Einzeldrucktypen für hydraulische Anwendungen - Spezifikation (ISO 18752:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 18752:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	7
4.1 Kategorien	7
4.2 Klassen und Typen.....	8
5 Werkstoffe und Aufbau.....	9
5.1 Schläuche	9
5.2 Schlauchleitungen.....	9
6 Maße und Grenzabmaße.....	9
6.1 Durchmesser.....	9
6.2 Dicke der Außenschicht	11
6.3 Konzentrität.....	11
6.4 Länge	11
7 Physikalische Eigenschaften.....	12
7.1 Beständigkeit von Gummimischungen gegenüber Flüssigkeiten.....	12
7.1.1 Probekörper.....	12
7.1.2 Ölbeständigkeit.....	12
7.1.3 Beständigkeit gegen wasserbasierte Flüssigkeiten	12
7.1.4 Beständigkeit gegen Wasser	12
7.2 Leistungsanforderungen.....	12
7.2.1 Hydrostatische Anforderungen	12
7.2.2 Längenänderung.....	13
7.2.3 Mindestbiegeradius.....	13
7.2.4 Druckimpulsbeständigkeit.....	15
7.2.5 Leckage von Schlauchleitungen	15
7.2.6 Kälteflexibilität	15
7.2.7 Haftung zwischen den einzelnen Schichten.....	15
7.2.8 Vakuumbeständigkeit.....	16
7.2.9 Ozonbeständigkeit.....	16
7.2.10 Abriebfestigkeit	16
8 Prüfhäufigkeit	16
9 Kennzeichnung.....	16
9.1 Schläuche	16
9.2 Schlauchleitungen.....	17
10 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung.....	17
11 Angaben des Schlauchherstellers	17
12 Prüfbericht	17

Anhang A (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen.....	18
Anhang B (informativ) Produktionsprüfungen	19
Anhang C (informativ) Vom Schlauchhersteller bereitzustellende Angaben	20
Literaturhinweise	21