

# 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

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