

E DIN EN ISO 18752:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-05

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Draht- oder textilverstärkte Einzeldrucktypen für hydraulische Anwendungen - Spezifikation (ISO/DIS 18752:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18752:2020

Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 18752:2020); German and English version prEN ISO 18752:2020

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 Konzentrizität.....	11
6.4 Länge	12
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 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 der Schlauchleitungen	16
7.2.6 Kälteflexibilität	16
7.2.7 Haftung zwischen den einzelnen Schichten.....	16
7.2.8 Vakuumbeständigkeit.....	17
7.2.9 Ozonbeständigkeit.....	17
8 Prüfhäufigkeit	17
9 Kennzeichnung.....	18
9.1 Schläuche	18
9.2 Schlauchleitungen	18
10 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung.....	18

11	Angaben des Schlauchherstellers	18
12	Prüfbericht	18
	Anhang A (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen.....	19
	Anhang B (informativ) Produktionsprüfungen	20
	Anhang C (informativ) Vom Schlauchhersteller bereitzustellende Angaben	21
	Literaturhinweise	22