

# DIN EN ISO 5771:2009-10 (D)

## Gummischläuche und -schlauchleitungen für den Transport von wasserfreiem Ammoniak - Anforderungen (ISO 5771:2008); Deutsche Fassung EN ISO 5771:2008

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Druckwerte</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Werkstoffe, Aufbau und Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
5.1 Innenschicht .....	5
5.2 Verstärkung.....	5
5.3 Außenschicht.....	5
5.4 Schlauchleitung.....	5
<b>6 Maße</b> .....	<b>5</b>
6.1 Innendurchmesser und Grenzabmaße.....	5
6.2 Außendurchmesser.....	6
6.3 Konzentrität.....	6
6.4 Grenzabmaße der Länge .....	6
<b>7 Physikalische Eigenschaften</b> .....	<b>6</b>
7.1 Gummimischungen .....	6
7.2 Fertiger Schlauch .....	7
7.3 Prüfung der Beständigkeit gegenüber Ammoniak .....	8
7.3.1 Prüflängen.....	8
7.3.2 Konditionierung mit Ammoniak.....	8
7.3.3 Biegeprüfung des konditionierten Schlauches.....	9
7.3.4 Berstprüfung am konditionierten und gebogenen Schlauch .....	11
7.3.5 Eigenschaftsprüfungen am konditionierten und gebogenen Schlauchen.....	11
<b>8 Prüfung der Schlauchleitungen vor der Lieferung und Anforderungen an die jährliche Prüfung der Schlauchleitungen im Einsatz</b> .....	<b>11</b>
<b>9 Häufigkeit der Prüfung</b> .....	<b>12</b>
<b>10 Kennzeichnung</b> .....	<b>12</b>
<b>11 Verpackung und Lagerung</b> .....	<b>12</b>
<b>12 Prüfbericht</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang A (normativ) Typ- und Stückprüfung produzierter Schläuche und Schlauchleitungen</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang B (informativ) Stückprüfungen der Schläuche in der Produktion</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang C (informativ) Empfehlungen für Lieferlängen für lose Schlauchlängen und Grenzabmaße der Längen der Schlauchleitungen</b> .....	<b>15</b>
C.1 Schläuche.....	15
C.2 Schlauchleitungen.....	15
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>