

# DIN EN 12342:2010-01 (D)

## Atemschläuche zur Verwendung mit Anästhesie- und Beatmungsgeräten; Deutsche Fassung EN 12342:1998+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Werkstoffe .....	7
5 Ausführung .....	7
6 Länge .....	7
7 Durchflusswiderstand .....	7
8 Verbindungsstücke .....	8
9 Lecksicherheit .....	8
10 Zunahme des Durchflusswiderstandes bei Biegung .....	8
11 Compliance von Atemschläuchen .....	9
12 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen .....	9
13 Elektrischer Widerstand .....	9
14 Anforderungen an steril gelieferte Atemschläuche .....	9
15 Kennzeichnung .....	10
16 <b>A1</b> Gebrauchstauglichkeit .....	11
17 Klinische Bewertung .....	11
18 Biophysikalische oder an Modellen durchgeführte Untersuchungen <b>A1</b> .....	11
Anhang A (normativ) Prüfung des Durchflusswiderstandes .....	12
Anhang B (normativ) Prüfung der Sicherheit der Verbindung des glatten Endes mit einem Verbindungsstück geeigneter Größe mit Außenkegel .....	15
Anhang C (normativ) Prüfung der Sicherheit der Verbindung eines Adapters mit dem Atemschlauch .....	16
Anhang D (normativ) Prüfung der Lecksicherheit .....	17
Anhang E (normativ) Prüfung der Zunahme des Durchflusswiderstandes bei Biegung .....	19
Anhang F (normativ) Prüfung der Compliance .....	21
Anhang G (informativ) Empfehlungen für Werkstoffe und Ausführung .....	22
Anhang H (informativ) Literaturhinweise .....	23
Anhang ZA (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG <b>A1</b> .....	24