

# DIN EN ISO 5361:2017-01 (D)

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Trachealtuben und Verbindungsstücke (ISO 5361:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5361:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG.....	6
Vorwort.....	11
Einleitung.....	12
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen.....	13
3 Begriffe.....	14
4 *Allgemeine Anforderungen an Trachealtuben und Verbindungsstücke für Trachealtuben.....	17
4.1 Risikobeurteilung.....	17
4.2 Sicherheit.....	18
5 Spezifische Anforderungen an Trachealtuben und Verbindungsstücke für Trachealtuben.....	18
5.1 Größenbezeichnung.....	18
5.2 Maße.....	19
5.2.1 Trachealtuben.....	19
5.2.2 Verbindungsstücke für Trachealtuben.....	23
5.3 *Werkstoffe.....	26
5.4 Schrägung der Trachealtuben.....	26
5.5 *Cuffs für Trachealtuben.....	26
5.6 Füllsystem für Cuffs.....	27
5.7 Krümmung des Tubus.....	28
5.8 *Strahlenundurchlässige Markierung.....	30
5.9 *Abknickbeständigkeit.....	30
6 Zusätzliche Anforderungen an Trachealtuben mit Murphy-Auge.....	31
6.1 Größe des Murphy-Auges.....	31
6.2 Lage des Murphy-Auges.....	31
6.3 Beständigkeit des Murphy-Auges gegen Abknicken oder Zusammenfallen.....	31
6.4 Oberflächenmerkmale des Murphy-Auges.....	31
7 Anforderungen an steril gelieferte Trachealtuben mit Verbindungsstücken für Trachealtuben.....	31
7.1 Zusicherung der Sterilität.....	31
7.2 Verpackung von steril gelieferten Trachealtuben und Verbindungsstücken für Trachealtuben.....	32
8 Kennzeichnung.....	32
8.1 Verwendung von Symbolen.....	32
8.2 Kennzeichnung auf dem Trachealtubus.....	32
8.3 Kennzeichnung der Einzelpackung des Trachealtubus und der Packungsbeilagen.....	33
8.4 Kennzeichnung auf den Verbindungsstücken für Trachealtuben.....	35
Anhang A (informativ) Begründung.....	36
Anhang B (normativ) Bestimmung des Cuffdurchmessers.....	40

B.1	Kurzbeschreibung.....	40
B.2	Prüfeinrichtung .....	40
B.3	Durchführung.....	40
B.4	Angabe der Ergebnisse.....	40
<b>Anhang C (normativ) Prüfung auf Lumeneinschränkung (Zusammenfallen) bei Tuben mit Cuff.....</b>		<b>41</b>
C.1	Kurzbeschreibung.....	41
C.2	Prüfeinrichtung .....	41
C.3	Durchführung.....	41
C.4	Angabe der Ergebnisse.....	43
<b>Anhang D (normativ) *Prüfung auf Cuffhernienbildung.....</b>		<b>44</b>
D.1	Kurzbeschreibung.....	44
D.2	Prüfeinrichtung .....	44
D.3	Durchführung.....	44
D.4	Angabe der Ergebnisse.....	44
<b>Anhang E (informativ) Leitfaden für die Ausführung von Verbindungsstücken für Trachealtuben .....</b>		<b>46</b>
<b>Anhang F (informativ) Gefährdungsidentifikation für die Risikobeurteilung .....</b>		<b>47</b>
F.1	Potentielle Gefährdungen im Zusammenhang mit der Platzierung, Entnahme und Anwendung von Trachealtuben: .....	47
F.2	Potentielle Gefährdungen im Zusammenhang mit dem Produkt.....	48
<b>Anhang G (normativ) *Prüfverfahren für Trachealabdichtung.....</b>		<b>50</b>
G.1	Kurzbeschreibung.....	50
G.2	Prüfeinrichtung .....	50
G.3	Durchführung.....	50
G.4	Angabe der Ergebnisse.....	51
<b>Anhang H (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Abknickbeständigkeit.....</b>		<b>53</b>
H.1	Kurzbeschreibung.....	53
H.2	Prüfeinrichtung .....	53
H.3	Durchführung.....	53
H.4	Angabe der Ergebnisse.....	54
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>55</b>