

DIN CEN/TS 17876:2024-12 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Dreiräder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 17876:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Proben.....	12
4.3 Grenzabweichungen für die Prüfeinrichtung.....	12
4.4 Prüfbedingungen.....	13
4.5 Bestimmung des <i>geschützten Volumens des Sitzes</i>	13
4.6 Bestimmung der <i>Verbindungsline</i>	14
5 Prüfeinrichtung.....	16
5.1 Prüfkörper	16
5.1.1 Allgemeines.....	16
5.1.2 Prüfkörper A	16
5.1.3 Prüfkörper B	17
5.1.4 Prüfkörper D	18
5.2 Prüfsonden	19
5.2.1 Finger-Prüfsonden	19
5.2.2 Kegelförmige Prüfsonden.....	20
5.3 Vorrichtung zum Messen von Winkeln	21
5.4 Beißprüfvorrichtung.....	22
5.5 Prüfoberfläche.....	23
5.6 Rechtwinklige Anschläge	23
5.7 Prüfeinrichtung zur Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche.....	23
5.7.1 Hindernisse	23
5.7.2 Gelenkarme (siehe Anhang B).....	24
6 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.4)	25
6.1 Schutzfunktion (siehe A.4.2).....	25
6.1.1 Eignung des <i>CTP</i>	25
6.1.2 <i>Rückhaltesystem</i> und Verschlüsse	26
6.2 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe A.4.3)	28
6.2.1 Löcher und Öffnungen	28
6.3 Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe A.4.4)	29
6.3.1 Allgemeines.....	29
6.3.2 <i>Gefährdungen durch Scherstellen</i> (siehe A.4.4).....	29
6.3.3 <i>Quetschgefahr</i> , Anforderung.....	30
6.3.4 Räder	30
6.3.5 <i>Verriegelungsmechanismus</i> (-mechanismen)	30
6.4 Gefährdungen durch Verfangen und Strangulation.....	33
6.5 Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken.....	33
6.5.1 Anforderungen.....	33
6.5.2 Beißprüfung.....	33

6.6	Gefährdungen durch Ersticken (siehe Abschnitt A.5).....	35
6.6.1	Auskleidungen des Sitzes	35
6.6.2	Kunststoffverpackungen.....	35
6.7	Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe Abschnitt A.6)	35
6.8	Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen (siehe Abschnitt A.7).....	35
6.8.1	Anforderungen.....	35
6.8.2	Prüfverfahren.....	36
6.9	Standsicherheit (siehe Abschnitt A.8)	38
6.9.1	Standsicherheit eines <i>CTP</i>	38
6.10	Strukturelle Integrität (siehe Abschnitt A.9)	40
6.10.1	Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für Sitz und Rückenlehne.....	40
6.10.2	Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche.....	41
6.10.3	Festigkeit von Schiebegriff/Schiebestange	42
7	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung.....	45
8	Produktinformationen	45
8.1	Allgemeines.....	45
8.2	Produktkennzeichnung.....	45
8.3	Verkaufsinformationen (Abschnitt A.10).....	46
8.3.1	Allgemeines.....	46
8.3.2	Warnhinweis.....	46
8.4	Gebrauchsanleitung	46
Anhang A (informativ) Grundprinzip.....		49
A.1	Einleitung.....	49
A.2	Anwendungsbereich.....	49
A.3	Allgemeines.....	49
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	49
A.4.1	Allgemeines.....	49
A.4.2	Schutzfunktion (siehe 6.1)	49
A.4.3	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 6.2).....	50
A.4.4	Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe 6.3).....	50
A.5	Gefährdungen durch Ersticken (siehe 6.6)	52
A.6	Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe 6.7)	52
A.7	Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen (siehe 6.8).....	52
A.8	Standsicherheit (siehe 6.9)	52
A.9	Strukturelle Integrität (siehe 6.10).....	52
A.10	Verkaufsinformationen (siehe 8.3)	53
Anhang B (informativ) Beispiele für Gelenkarme, die den <i>CTP</i> während der Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten		54
Anhang C (informativ) Beispiele für sich bewegende Teile von Verdecken, innerhalb von 100 mm vom Drehpunkt.....		55
C.1	Fall A.....	55
C.2	Fall B.....	56
C.3	Fall C	56
Literaturhinweise		58
Bilder		
Bild 1 — <i>Geschütztes Volumen</i> bei einem <i>Sitz</i>		13
Bild 2 — Auswirkung des Seitenschutzes auf die Bestimmung des <i>geschützten Volumens</i>		14
Bild 3 — <i>Verbindungsline</i>		15

Bild 4 — Verbindungslinie für einen Sitz in Form einer Hängematte.....	15
Bild 5 — Bestimmung einer Verbindungslinie.....	16
Bild 6 — Prüfkörper A.....	17
Bild 7 — Prüfkörper B.....	18
Bild 8 — Prüfkörper D.....	19
Bild 9 — Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende.....	20
Bild 10 — Form-Prüfsonde.....	20
Bild 11 — Kegelförmige Prüfsonde für Netzgewebe.....	20
Bild 12 — Kegelförmige Prüfsonden.....	21
Bild 13 — Vorrichtung zum Messen von Winkeln.....	22
Bild 14 — Beißprüfvorrichtung.....	23
Bild 15 — Prüfzahn.....	23
Bild 16 — Hindernis Typ „A“ für die Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche.....	24
Bild 17 — Hindernis Typ „B“ für die Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche.....	24
Bild 18 — Anordnung für die Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche.....	24
Bild 19 — Messung des Winkels der Rückenlehne.....	25
Bild 20 — Abstand vom Hauptdrehpunkt des Verdecks.....	29
Bild 21 — Anordnung des Anschlags.....	33
Bild 22 — Beißprüfung, Stufe 1).....	34
Bild 23 — Abriebprüfung.....	38
Bild 24 — Standsicherheit rückwärts und vorwärts.....	39
Bild 25 — Seitliche Standsicherheit.....	39
Bild 26 — Positionierung von Prüfkörper B im Sitz bei der Prüfung der Standsicherheit.....	40
Bild 27 — Prüfung der Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für den Sitz.....	41
Bild 28 — Bewegung des CTP während der Prüfung von Schiebegriff/Schiebestange.....	44
Bild 29 — Prüfung der dynamischen Festigkeit von Schiebegriff/Schiebestange.....	45
Bild 30 — Bildzeichen für „Lassen Sie das Kind nie unbeaufsichtigt“.....	46
Bild A.1 — Anwendungsbeispiele für die Form-Prüfsonde.....	50

Bild B.1 — Beispiele für Gelenkarme, die den CTP während der Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten.....	54
Bild C.1 — Geschlossenes Verdeck.....	55
Bild C.2 — Seitliche Stellung — Eindringrichtung der 12-mm-Prüfsonde	55
Bild C.3 — Geschlossenes Verdeck.....	56
Bild C.4 — Vordere Stellung — Eindringrichtung der 12-mm-Prüfsonde.....	56
Bild C.5 — Geschlossenes Verdeck.....	57
Bild C.6 — Seitliche Stellung — Eindringrichtung der 12-mm-Prüfsonde	57