

DIN EN 14344:2022-08 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kindersitze für Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14344:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	8
4.1 Allgemeine Anforderung und <i>Sitzklassifizierung</i>	8
4.2 Zusätzliche Anforderungen für <i>Frontsitze</i>	9
4.3 Zusätzliche Anforderungen für <i>Rücksitze</i> , die auf dem hinteren Gepäckträger montiert werden	9
4.4 Prinzip der ungünstigsten Bedingungen	9
4.5 Toleranzen und Prüfbedingungen	9
4.6 Reihenfolge der Prüfungen	10
5 Prüfgerät	10
5.1 Prüfsonden	10
5.1.1 Fingersonden	10
5.1.2 Konische Sonden	11
5.2 Gerät zur Messung des Winkels und des geschützten Volumens.....	12
5.3 Prüfstand.....	12
5.4 Fußblöcke	12
5.5 Kleinteile-Zylinder	12
5.6 Fühlerlehre.....	13
5.7 Klemmen	13
5.8 Prüfgerät für Festigkeit und Dauerbelastbarkeit.....	14
5.8.1 Apparat für die Seitenprüfung	14
5.8.2 Begrenzungseinrichtung.....	14
5.9 Prüfsäcke	14
5.10 Dummy für Überschlagprüfung.....	15
6 Chemische Gefahren.....	16
7 Thermische Gefahren.....	16
8 Mechanische Gefährdungen.....	17
8.1 Bestimmung des geschützten Volumens	17
8.2 Gefahren durch Öffnungen – Fangstellen für Finger und Füße	18
8.2.1 Anforderungen.....	18
8.2.2 Prüfverfahren.....	19
8.3 Gefahren durch scharfe Kanten und überstehenden Grate.....	20
8.3.1 Anforderungen.....	20
8.3.2 Prüfverfahren.....	20
8.4 Gefahren durch bewegliche Teile, z. B. Scheren und Quetschen.....	20
8.4.1 Anforderungen	20
8.4.2 Spezifische Gefahr durch die Elastizität des <i>Sitzes</i> innerhalb des geschützten Volumens.....	20
8.5 Gefahren durch versehentliche Entriegelung der Lehnenneigungsfunktion	21
8.5.1 Allgemeines.....	21

8.5.2	Versehentliche Entriegelung von Schließmechanismen.....	21
8.5.3	Gefahren durch versehentliche Entriegelung des Systems zur Befestigung des <i>Sitzes</i> am Fahrrad.....	21
8.5.4	Gefahren durch abnehmbaren Fußschutz	22
8.6	Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackung	22
8.7	Gefährdung durch Erfassen oder Aufwickeln	23
8.7.1	Anforderungen.....	23
8.7.2	Prüfverfahren.....	24
8.8	Gefahr durch Verschlucken / Einatmen — Kleinteile	24
8.8.1	Anforderungen.....	24
8.8.2	Prüfverfahren.....	24
8.9	Gefahren durch unzureichende Formbeständigkeit	25
8.9.1	Anforderungen an Festigkeit und Dauerbelastbarkeit.....	25
8.9.2	Montageart für die Prüfung der Festigkeit und Dauerbelastbarkeit für <i>Sitze</i> , die (nicht) auf dem Gepäckträger montiert werden	25
8.9.3	Prüfverfahren für Festigkeit und Haltbarkeit	26
8.10	Gefahren durch unzureichende Schutzfunktion	30
8.10.1	Allgemeines.....	30
8.10.2	Anforderungen für den Sitzbereich und die Fußstützen.....	30
8.10.3	Fußschutz	31
8.10.4	Anforderung an die <i>Sitzbreite</i> und Prüfverfahren für alle <i>Sitze</i>	32
8.10.5	Mindestbereich der Fußstützen-Einstellung (Höhe).....	33
8.10.6	Fuß-Befestigung mit Rückhaltebändern	34
8.10.7	Seitlicher <i>Sitzschutz</i>	35
8.10.8	Winkel zwischen <i>Sitz</i> und Rückenlehne	37
8.10.9	Rückhaltesystem	40
9	Produktinformationen	43
9.1	Kaufinformation	43
9.1.1	Allgemeine Anforderungen an die Kaufinformation.....	43
9.1.2	Spezielle Kaufinformation.....	43
9.2	Gebrauchsanleitung	44
9.2.1	Allgemeines.....	44
9.2.2	Spezielle Anleitungen für Anbringung und Gebrauch.....	44
9.3	Kennzeichnung	47
9.3.1	Allgemeine Kennzeichnungs-Anforderungen.....	47
9.3.2	Kennzeichnungs-Anforderungen für <i>Rücksitze</i> , auf dem Gepäckträger montiert.....	49
9.3.3	Kennzeichnung, Prüfverfahren	49
	Anhang A (normativ) Messgerät	50
	Anhang B (normativ) Fußblöcke A und B	69
B.1	Allgemeines.....	69
	Anhang C (informativ) Übersetzung von Warnungen in verschiedene europäische Sprachen	72
	Anhang D (informativ) A-Abweichung.....	77
	Anhang E (informativ) Begründung.....	78
E.1	Allgemeines.....	78
E.2	Chemische Gefahren.....	78
E.3	Thermische Gefahren	78
E.4	Mechanische Gefährdungen.....	78
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den sicherheitstechnischen Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG	83
	Literaturhinweise	86