

# 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