

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 |