## E DIN EN 14344:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-02

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kindersitze für Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14344:2018

Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 14344:2018

| Inha           | it  | Seite            |  |  |
|----------------|---|------------------|--|--|
| Europ          | Europäisches Vorwort  |                  |  |  |
| 1              | Anwendungsbereich   |                  |  |  |
| 2              | Normative Verweisungen  | ľ                |  |  |
|                | Begriffe  |                  |  |  |
| 3              | · ·   |                  |  |  |
| 4              | Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren                            |                  |  |  |
| 4.1<br>4.2     | AllgemeinesPrinzip der ungünstigsten Bedingungen                      |                  |  |  |
| 4.2<br>4.3     | Toleranzen und Prüfbedingungen  |                  |  |  |
| 4.4            | Reihenfolge der Prüfungen   |                  |  |  |
| 5              | Prüfgerät   |                  |  |  |
| 5<br>5.1       | Prüfsonden  |                  |  |  |
| 5.1.1          | Fingersonden  |                  |  |  |
| 5.1.2          | Hüftsonde   |                  |  |  |
| 5.1.3          | Konische Sonden   |                  |  |  |
| 5.1.4          | Sonden mit großem Kopf  |                  |  |  |
| 5.2            | Gerät zur Messung des Winkels und des geschützten Volumens            |                  |  |  |
| 5.3            | Prüfstand   |                  |  |  |
| 5.4            | Prüfblöcke für die Fußstütze  |                  |  |  |
| 5.5<br>5.5.1   | Prüfmassen  |                  |  |  |
| 5.5.1          | Prüfmasse APrüfmasse B  |                  |  |  |
| 5.5.3          | Prüfmasse H   |                  |  |  |
| 5.6            | Kleinteile-Zylinder   |                  |  |  |
| 5.7            | Fühlerlehre   |                  |  |  |
| 5.8            | Klemmen   | <b>2</b> 1       |  |  |
| 5.9            | Prüfgerät für Festigkeit und Dauerbelastbarkeit                       |                  |  |  |
| 5.9.1          | Prüfkörper  |                  |  |  |
| 5.9.2          | Schwingungsapparat  |                  |  |  |
| 5.9.3          | Begrenzungseinrichtung  |                  |  |  |
| 5.10<br>5.11   | Sandsäcke Dummy für Überschlagprüfung                                 |                  |  |  |
|                |   |                  |  |  |
| 6              | Chemische Gefahren  | 24               |  |  |
| 7              | Thermische Gefahren   | 24               |  |  |
| 8              | Mechanische Gefährdungen  |                  |  |  |
| 8.1            | Bestimmung des geschützten Volumens                                   |                  |  |  |
| 8.2            | Gefahren durch Lücken und Öffnungen — Fangstellen für Finger und Füße |                  |  |  |
| 8.2.1<br>8.2.2 | AnforderungenPrüfverfahren  |                  |  |  |
| 0.2.2          | Cefahren durch scharfe Kanten und überstehende Teile                  | 20<br>2 <i>6</i> |  |  |

| 8.3.1      | Allgemeines   | 26 |
|------------|---|----|
| 8.3.2      | Kanten  | 26 |
| 8.3.3      | Überstehende Teile  | 27 |
| 8.4        | Gefahren durch bewegliche Teile   | 27 |
| 8.5        | Gefahren durch unzureichende Stabilität   | 27 |
| 8.5.1      | Gefahren durch versehentliche Entriegelung der Lehnenneigungsfunktion                 | 27 |
| 8.5.2      | Gefahren durch versehentliche Entriegelung des Systems zur Befestigung des Sitzes am  |    |
|            | Fahrrad   | 28 |
| 8.5.3      | Gefahren durch versehentliche Entriegelung des Fußschutzes                            | 28 |
| 8.6        | Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackung  |    |
| 8.7        | Gefahr durch Verschlucken / Einnahme von Kleinteilen                                  |    |
| 8.7.1      | Allgemeines   |    |
| 8.7.2      | Anforderungen   |    |
| 8.7.3      | Prüfverfahren   |    |
| 8.8        | Gefahren durch unzureichende Formbeständigkeit  |    |
| 8.8.1      | Anforderungen an Festigkeit und Dauerbelastbarkeit für Produkte mit starrer Sitzlehne |    |
| 8.8.2      | Anforderungen an Festigkeit und Dauerbelastbarkeit für Produkte mit verstellbarer     |    |
| 0.0        | Rückenlehne   | 31 |
| 8.8.3      | Prüfverfahren   |    |
| 8.8.4      | Montageart für die Prüfung von Festigkeit und Haltbarkeit                             |    |
| 8.8.5      | Prüfverfahren für Festigkeit und Haltbarkeit  |    |
| 8.9        | Unzureichende Schutzfunktion  |    |
| 8.9.1      | Allgemeines   |    |
| 8.9.2      | Anforderungen für den Sitzbereich und die Fußstützen                                  |    |
| 8.9.3      | Fußschutz   |    |
| 8.9.4      | Seitenschutz  |    |
| 8.9.5      | Verstellbare Rückenlehne  |    |
| 8.9.6      | Rückhaltesystem   |    |
| 8.10       | Gefahren durch heiße und kalte Oberflächen  |    |
|            |   |    |
| 9          | Produktinformationen  |    |
| 9.1        | Kaufinformation   |    |
| 9.1.1      | Allgemeine Anforderungen an die Kaufinformation                                       |    |
| 9.1.2      | Spezielle Kaufinformation   |    |
| 9.2        | Gebrauchsanleitung  |    |
| 9.2.1      | Allgemeines   |    |
| 9.2.2      | Spezielle Anleitungen für Anbringung und Gebrauch                                     |    |
| 9.3        | Kennzeichnung   |    |
| 9.3.1      | Allgemeine Kennzeichnungs-Anforderungen   |    |
| 9.3.2      | Kennzeichnungs-Anforderungen für Rücksitze, auf dem Gepäckträger montiert             | 51 |
| 9.3.3      | Kennzeichnung, Prüfverfahren  | 51 |
| Anhar      | ng A (normativ) Messgerät   | ۲a |
|            |   |    |
| Anhar      | ng B (informativ) Warnungen   | 58 |
| Anhar      | ng C (informativ) A-Abweichungen  | 61 |
| Anhar      | ng D (informativ) A-Abweichungen  | 62 |
| Anhar      | ng E (informativ) Begründung  | 63 |
| E.1        | Allgemeines   | 63 |
| <b>E.2</b> | Chemische Gefahren  | 63 |
| E.3        | Thermische Gefahren   | 63 |
| <b>E.4</b> | Mechanische Gefährdungen  | 63 |
| E.4.1      | Allgemeines   | 63 |
| E.4.2      | Sturzgefahren   | 63 |
| E.4.3      | Gefahr durch Verschlucken / Einnahme  |    |
| E.4.4      | Gefährdung durch Erfassen oder Aufwickeln   |    |
| E.4.5      | Schutzfunktion  |    |
| E.4.6      | Dauerhaftigkeit   | 64 |
|            |   |    |

| E.4.7 | Erstickungsgefahren6                        | 4 |
|-------|---|---|
|       | Gefahren durch heiße und kalte Oberflächen6 |   |
| E.4.9 | Produktinformationen6                       | 5 |