

E DIN EN 14344:2020-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-02-21

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kindersitze für Fahrräder -
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische
Fassung prEN 14344:2020

Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods;
German and English version prEN 14344:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Prinzip der ungünstigsten Bedingungen	9
4.3 Toleranzen und Prüfbedingungen.....	10
4.4 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 Stützrahmen für Prüfungen	12
5.4 Fußblöcke	12
5.5 Kleinteile-Zylinder.....	13
5.6 Fühlerlehre.....	14
5.7 Klemmen	14
5.8 Prüfgerät für Festigkeit und Dauerbelastbarkeit.....	15
5.8.1 Schwingungsapparat.....	15
5.8.2 Begrenzungseinrichtung.....	15
5.9 Prüfsäcke	15
5.10 Dummy für Überschlagprüfung.....	16
6 Chemische Gefahren.....	17
7 Thermische Gefahren.....	17
8 Mechanische Gefährdungen.....	18
8.1 Bestimmung des geschützten Volumens	18
8.2 Gefahren durch Lücken und Öffnungen – Fangstellen für Finger und Füße	19
8.2.1 Anforderungen.....	19
8.2.2 Prüfverfahren.....	20
8.3 Gefahren durch scharfe Kanten und überstehende Teile	21
8.3.1 Kanten.....	21
8.3.2 Überstehende Teile.....	21
8.4 Gefahren durch bewegliche Teile, z. B. Scheren und Quetschen.....	21
8.4.1 Anforderungen.....	21
8.4.2 Spezifische Gefahr durch die Elastizität des Produkts im Gebrauch.....	21
8.5 Gefahren durch unzureichende Stabilität	22
8.5.1 Gefahren durch versehentliche Entriegelung der Lehnenneigungsfunktion	22

8.5.2	Gefahren durch versehentliche Entriegelung des Systems zur Befestigung des Sitzes am Fahrrad	22
8.5.3	Gefahren durch abnehmbaren Fußschutz	23
8.6	Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackung	23
8.7	Gefahr durch Verschlucken/Einatmen — Kleinteile	23
8.7.1	Allgemeines	23
8.7.2	Anforderungen	24
8.7.3	Prüfverfahren	24
8.8	Gefahren durch unzureichende Formbeständigkeit	25
8.8.1	Anforderungen an Festigkeit und Dauerbelastbarkeit	25
8.8.2	Montageart für die Prüfung der Festigkeit und Dauerbelastbarkeit für Rücksitze, die (nicht) auf dem Gepäckträger montiert werden	25
8.8.3	Prüfverfahren für Festigkeit und Haltbarkeit	26
8.9	Unzureichende Schutzfunktion	30
8.9.1	Allgemeines	30
8.9.2	Anforderungen für den Sitzbereich und die Fußstützen	30
8.9.3	Fußschutz	31
8.9.4	Seitlicher Sitzschutz	35
8.9.5	Winkel zwischen Sitz und Rückenlehne	37
8.9.6	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 Rücksitze, auf dem Gepäckträger montiert	47
9.3.3	Kennzeichnung, Prüfverfahren	47
	Anhang A (normativ) Messgerät	48
	Anhang B (normativ) Fußblöcke A und B	65
B.1	Allgemeines	65
	Anhang C (informativ) Übersetzung von Warnungen in verschiedene europäische Sprachen	68
	Anhang D (informativ) A-Abweichung	71
	Anhang E (informativ) Begründung	72
E.1	Allgemeines	72
E.2	Chemische Gefahren	72
E.3	Thermische Gefahren	72
E.4	Mechanische Gefährdungen	72
E.4.1	Allgemeines	72
E.4.2	Gefahr durch Verschlucken/Einnahme	72
E.4.3	Gefährdung durch Erfassen oder Aufwickeln	72
E.4.4	Schutzfunktion	73
E.4.5	Dauerhaftigkeit	73
E.4.6	Erstickungsgefahren	73
E.4.7	Gefahren durch heiße und kalte Oberflächen	74
E.4.8	Produktinformationen	74
	Literaturhinweise	75