



Vorschriften, Technische Informationen und Normen (ECE R44/04)



Was fordert der Gesetzgeber

Seit Mai 2006 ist die Verwendung von Sicherheitsgurten und Kinder-Rückhaltesystemen in allen Arten von Fahrzeugen europaweit zwingend vorgeschrieben (Richtlinie 2003/20/EG). Die obligatorische Verwendung von Auto-Kindersitzen für Kinder in der EU gilt in den meisten Fällen bis zu einer Größe von 1,35 m oder 1,50 m. Die Altersgrenzen sind in den Mitgliedsstaaten unterschiedlich geregelt.

Alle Auto-Kindersitze müssen ein ECE R44/04 Etikett sichtbar vorweisen können, um sicherzustellen, dass der Sicherheitsstandard mindestens gewährleistet ist.

Die Auto-Kindersitze von Qeridoo erfüllen Jahr für Jahr eingeführte europäische Prüfnorm für Kindersitze ECE R 44. Die immer höheren Anforderungen der Prüfnorm zeigen deutlich den Wandel, der sich in der Kindersicherheit vollzogen hat.

Auto-Kindersitze von Qeridoo sind nach der aktuellen Prüfnorm ECE R 44/04 getestet und zugelassen.

ECE Standard

Auszüge aus der ECE-Norm

Europäische Experten haben für Kinder-Rückhaltesysteme fünf Gruppen festgelegt, deren Einteilung nach dem Gewicht des Kindes erfolgt:

ECE R 44/03 und 44/04 Gruppeneinteilung

Gruppe 0	unter 10 kg
Gruppe 0+	unter 13 kg
Gruppe I	9 - 18 kg
Gruppe II	15 - 25 kg
Gruppe III	22 - 36 kg

Folgende Kriterien sind Bestandteil der aktuellen ECE-Norm und müssen erfüllt werden, um die Zulassung zu erhalten:

Bedienungs-Kriterien

- a) Schlossöffnungskräfte ohne Last 4 - 8 kp (40 - 80 N)
unter Last max. 8 kp (80 N)
 - b) Gurtlängenversteller Verstellkraft max. 5 kp (50 N)
 - c) Verstellung von Aufrecht- in Liegeposition ohne Gurtlängenanpassung
- kein Metall am Körper / keine scharfen Kanten-

Schlittentest-Kriterien

- a) Testgeschwindigkeit Frontalaufprall: 50 km/h
Heckaufprall: 30 km/h
- b) Maximal zulässige Kopfverlagerung
horizontal (vorwärtsgerichtet) Gruppen 1, 2, 3: 550 mm
Gruppe 1 ISOFIX universal mit TopTether: 500 mm
horizontal (rückwärtsgerichtet) Gruppe 0: 600 mm
Gruppe 0+ und 1: 650 mm
vertikal alle Gruppen: 800 mm
- c) Maximale Brustverzögerung resultierende Verzögerung (Res): 55 g
vertikal (in Richtung zum Kopf): 30 g
- d) Abdominal-Belastung kein Knetmassen-Abdruck
- e) Bewegungsablauf Filmauswertung