



## Overview test method & specification

- Flexible accreditation -

**Yanfeng International Automotive Technology Europe S.a.r.l. & Co. KG**

Jagenbergstr. 3  
41468 Neuss

**Test range/** Prüfgebiet/ Prüfbereich

Untersuchungen zur passiven Fahrzeugsicherheit an Komponenten der Innenausstattung und Sitzen

Kopfaufprall, Ejection Mitigation, Bodyblock, linear geführter Aufprall, Gutverankerungs, Lehnen- und Kopfstützensteifigkeit

**Type of test/** Prüfmethode

Aufprall, Gutverankerungs-, Kopfstützen und Sitzlehnenprüfung

**Test item/ sample/** Prüfgegenstand/ Probe

Airbag, Interior oder Sitze

**Standard (e.g. DIN ISO...)** / Norm

**Internal specification/** Interne Prüfanweisung/ Hausverfahren

Indicator/ parameter/ analyte Messgröße/Prüfparameter/Analyt	Measuring and test range Mess- und Prüfbereich	Uncertainty of measurement Messunsicherheit
<b>Zeit (Bildfrequenz)</b>	0,4 till 10000 ms	+/- 0,5 ms
	0 till 320 ms	+/- 0,21 ms
<b>Gewicht</b>	0,5-150 kg	+/- 0.14%
<b>Winkel</b>	-55°...125°	+/- 0.24°
<b>Temperatur</b>	-35°C... +85°C	+/- 1,5 K
<b>Kraft</b>	0,5-200 kN	+/- 1%
<b>Beschleunigung</b>	5-500g	+/- 1,75g
<b>Geschwindigkeit</b>	5...35 km/h	+/- 0.69%
<b>Geschwindigkeit (Lichtschanke)</b>	5...35 km/h	+/- 0.97%
<b>Geschwindigkeit (Pendel)</b>	6.5...28.8 km/h	+/- 0.1 m/s
<b>Weg</b>	1-1500 mm	+/- 0.43% (nicht <0.027mm)
<b>Weg (Head Impact)</b>	0-600	+/- 0.43% (nicht <0.027mm)
<b>Weg (Ejection Mitigation)</b>	0-800	+/- 0.43% (nicht <0.027mm)

