

Auftraggeber : TÜV Süd Automotiv, Garching  
 Anwesende : Herr Altintas, Siebert, Ugurlu  
 Versuchsbedingungen : 74/408/EWG, Abnahmeversuch  
 Fahrzeug-, Prüfstruktur : Starre Platte  
 Prüfling **hinten** montiert : Hüroglu Ergo 3P, Anbindung: Fuß, Fuß, Standard  
**vorne** montiert : Hüroglu Ergo 3P, Anbindung: Fuß, Fuß, Standard  
 Anbauteile : Ascher, Griff, Tisch, Gepäcknetz  
 Höhen-, Seitenversatz : 0 mm, 0 mm

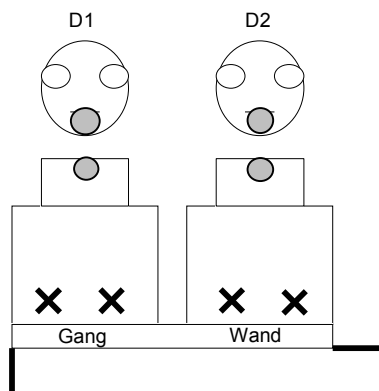
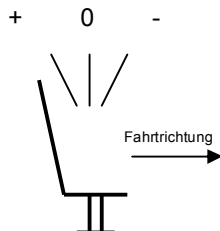
Anmerkung :

Gurtsystem : ohne Gurt

Datei (Videodatei) : **tusu6/05**

Lehnen	Sitz hinten	
winkel	gangs.	wand.
Vorher	18,00 °	17,30 °
Nachher	17,50 °	17,20 °

Lehnen	Sitz vorne	
winkel	gangs.	wand.
Vorher	17,50 °	17,90 °
Nachher	8,10 °	5,50 °



Ergebnis Sitz <b>hinten</b> montiert	gangseitig	wandseitig	Anmerkung
Verschiebung, Anbindung	- mm	- mm	
Verformung, Anbindung	-	-	
Verformung, Sitzgestell	-	-	
Verformung, Rückenlehne	-	-	
Gurtlose	-	-	

Bemerkung:

Ergebnis Sitz <b>vorne</b> montiert	gangseitig	wandseitig	Anmerkung
Verschiebung, Anbindung	0 mm	0 mm	
Verformung, Anbindung	nicht	nicht	
Verformung, Sitzgestell	nicht	nicht	
Lehnenverf. d. Kniestoß, ohne Gurt	15 °	15 °	
Lehnedynamik, bei Kopfanprall	Schwingend, leicht	Schwingend, leicht	
Aufschlagcharakteristik Kopf	flächig, stumpf	flächig, stumpf	
Verformung Lehne d. Kopfanprall	5 °	5 °	
Verf. Kopfaufschlagbereich	keine	keine	
HWS Überstreckung	keine Angaben	keine Angaben	
Anbauteile	i.O.	i.O.	

Vorgebauter Sitz durch den Knieanprall relativ wenig vorlagert. Kopfanprall sehr früh, auf oberes Lehnenende, auf leicht zurückschwingende Lehne. Keine punktuelle Verformung, aber deutliche weitere Vorverlagerung der kompletten Lehne durch den Kopfanprall. Rückhaltung der Dummies i.O., Anbauteile i.O., allerdings bauseitig teilweise mit Radius kleiner 5mm. Belastungswerte i.O..

Prüfeinrichtung : Verantwortlich für Justierung / Kontrolle : Weißgerber  
 Verantwortlich für Freigabe : Siebert

Verwendete Geräte : FH-Trier Aufprallanlage, siehe Geräteliste Stand 20.07.2004

Prüfergebnisse : Datenblatt siehe Anlage

Bearbeiter : Walter / Weißgerber / Dörksen

Ort/Datum: Trier, 22.06.2006



Abb.1: Aufbau vor dem Versuch



Abb.2: Aufbau vor dem Versuch



Abb.3: Aufbau vor dem Versuch



Abb.4: Aufbau nach dem Versuch



Abb.5: Aufbau nach dem Versuch

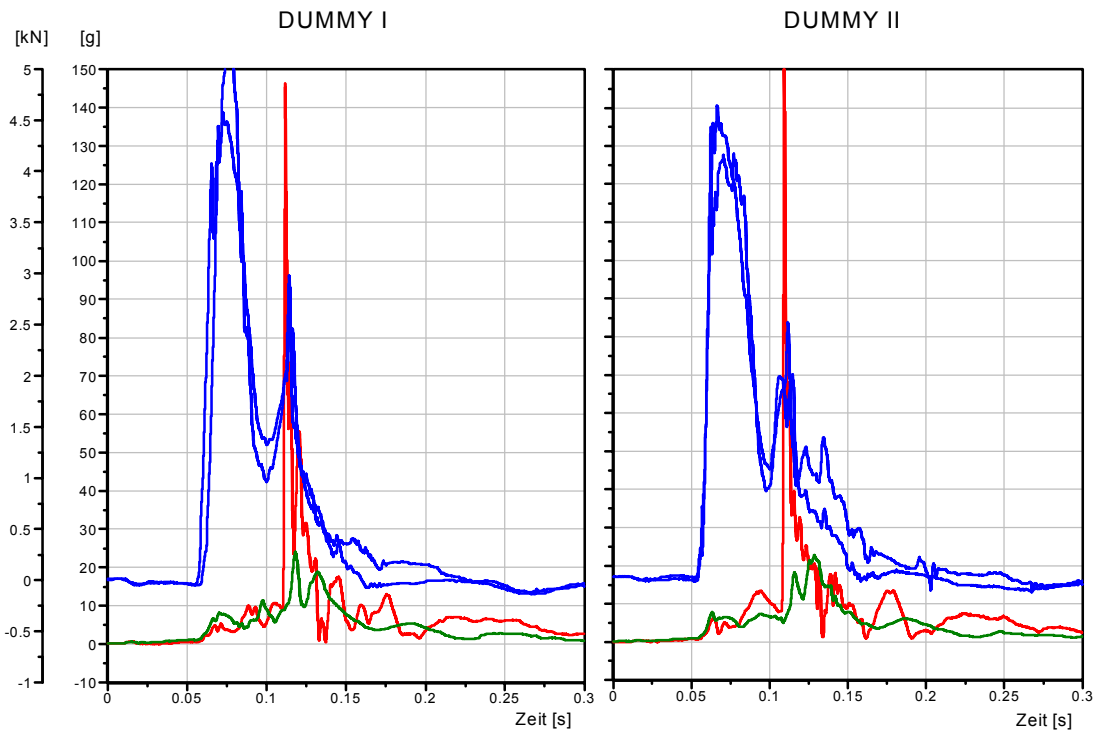


Abb.6.: Aufbau nach dem Versuch

Bearbeiter: Walter / Weißgerber	Versuchsbed. nach: 74/408/EWG
Datum: 22.06.2006	Prüfstruktur: Starre Platte
Datei: tusu6_05	Prüfsitz (vorne): Hüroglu Ergo 3P
Meßdatenerfassung: MINIdau (Kayser-Threde)	Hilfsitz (hinten): Hüroglu Ergo 3P
Auswertesequenz: Standard	Gurtart: ohne Gurt
Auswertesoftware: DIAdem 8.1	Besetzung: 2x 50% MannDummy I gangseitig Dummy II wandseitig
Bemerkung:	

**BELASTUNGSWERTE**

Kopfbeschl. a [g]    Brustbeschl. a [g]    Oberschenkelkraft F [kN]



Grenzwerte nach 74/408/EWG: HAC = 500, ThAC = 30g, FAC = 10 kN und 8 kN über max. 20ms.

Meßwerte: siehe nachstehende Tabelle.

HAC, [111, 116 ms]	316.35
a Kopf über 3 ms [g]	56.1
ThAC [g]	19.7
FAC right F [kN]	5.44
FAC left F [kN]	4.58

HAC, [108.65, 113.3 ms]	292.90
a Kopf über 3 ms [g]	60.44
ThAC [g]	21.52
FAC right F [kN]	4.44
FAC left F [kN]	4.65