

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.10.2025

Ausstellungsdatum: 30.10.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Humanetics Europe GmbH
Im Breitspiel 6a, 69126 Heidelberg**

mit dem Standort

**Humanetics Europe GmbH
Knorrstraße 147, EG-351 Messtechnik, 80788 München**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfung von Crash Test Dummies (ATD) für die dynamische Untersuchung zur passiven
Fahrzeugsicherheit**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der
Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-01

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Hybrid III Familie

IIII Children

49 CFR Part 572 Subpart R 2001-10	CRABI 12 Monate (CRABI 12-Month-Old Infant, Alpha Version) 572.152 - Kopffalltest vorne 572.152 - Kopffalltest hinten 572.153 - Halspendeltest (Biegung und Dehnung) 572.154 - Brusttest
49 CFR Part 572 Subpart P 2002-01	IIII 3 Jahre (3-Year-old Child Crash Test Dummy, Alpha Version) 572.142 - Kopffalltest 572.143 - Halspendeltest (Biegung und Dehnung) 572.144 - Brusttest 572.145 - LWS Beugetest
49 CFR Part 572 Subpart N 2011-06	IIII 6 Jahre (Six-Year-old Child Test Dummy, Beta Version) 572.122 - Kopffalltest 572.123 - Halspendeltest (Biegung und Dehnung) 572.124 - Brusttest 572.125 - LWS Beugetest 572.126 - Knietest (links, rechts)

Hybrid III 5th Percentile Female

49 CFR Part 572 Subpart O 2002-09	IIII 5th (Hybrid III 5th Percentile Female Test Dummy, Alpha Version) 572.132 - Kopffalltest 572.133 - Halspendeltest (Biegung und Dehnung) 572.134 - Brusttest 572.135 - LWS Beugetest 572.136 - Knietest (links und rechts)
--------------------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-01

SAE Engineering AID 25 1999-07 SAE J2876 2010-01	User's Manual for the Small Adult Female Hybrid III Test Dummy (Knee Slider Test)
SAE J2878 2010-01	Low Speed Thorax Impact Test Procedure for the HIII 5F Dummy (3 m/s Brusttest)

Hybrid III 50th Percentile Male

49 CFR Part 572 Subpart E 2011-11	HIII 50th Male Dummy 572.32 - Kopffalltest 572.33 - Halspendeltest (Biegung und Dehnung) 572.34 - Brusttest 572.35 - Knietest (links und rechts) 572.35 - Hüfttest
SAE J2779 2015-07	Low Speed Thorax Impact Test Procedure for the HIII 50th Male Dummy (3 m/s Brusttest)
SAE Engineering AID 23 1998-06; SAE J2856 2009-09	User's Manual for the 50th percentile male hybrid III test dummy Kapitel II - Knee Slider Test
UN-R 94 Anhang 10 ÄS 02 2013-07	Certification procedure for the dummy lower leg and foot (Fuss-Schlagtest)

Hybrid III 95th Percentile Male

SAE J2860 2012-09	User's Manual for the Hybrid III Large Male Test Dummy
SAE Engineering AID 26 2012-09	HIII 95th 4.1 - Kopffalltest 4.2 - Halspendeltest (Biegung und Dehnung) 4.3 - Brusttest 4.4 - Knietest (links und rechts) 4.5 - Knietest (links und rechts)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-01

THOR Familie

THOR Qualification
Procedures
2016-08

THOR-M-50th (THOR 50th Percentile Male Qualification
Procedures Manual)
4 - Kopfanprall
5 - Gesichtsanprall
6.6 - Halspendeltest (Torsion)
6.7 - Halspendeltest (Biegung)
6.8 - Halspendeltest (Dehnung)
6.9 - Halspendeltest (Seite R+L)
7 - Brusttest oben
8 - Brusttest unten
9 - Abdomen
10 - Knietest (links und rechts)
11 - Sliding-Knee Test (links und rechts)
12 - Fussgelenktest
13 - Fussschlagtest Ballen
14 - Fussschlagtest Ferse

Seitenschutz Dummies

EuroSID 2

UN-R 95 Anhang 6 ÄS 03
2014-02

ES-2 50th Male Side Impact
5.5 - Kopffalltest
5.6 - Halspendeltest
5.7 - Schultertest
5.9 - Rippenmodultest (3 Tests)
5.10 - Lendenwirbelsäulentest
5.11 - Abdomentest
5.12 - Beckentest

49 CFR Part 572 Subpart U
2011-11

ES-2re Side Impact Crash Test Dummy, 50th Percentile Adult Male
572.182 - Kopffalltest
572.183 - Halspendeltest
572.184 - Schultertest
572.185 - Rippenmodultest (3 Tests)
572.185 - Thorax ohne Arm
572.186 - Abdomentest
572.187 - Lendenwirbelsäulentest
572.188 – Beckentest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-01

WorldSID

W50-9900 User Manual Rev. H 2016-01	WorldSID 50th (User's Manual for the Worldsid 50th percentile Male Side Impact Dummy) 8.4 - Kopffalltest 8.5 - Halspendeltest 8.7 - Schultertest 8.8 - Thorax ohne Arm 8.9 - Abdomentest 8.10 - Beckentest
---	---

SID-IIs

49 CFR Part 572 Subpart V 2009-08	SID IIs BLD (SID-IIsD Side Impact Crash Test Dummy, Small Adult Female) 572.192 - Kopffalltest 572.193 - Halspendeltest (Biegung und Dehnung) 572.194 - Schultertest (auf Zertifizierungsbank) 572.195 - Brusttest mit Arm (auf Zertifizierungsbank) 572.196 - Brusttest ohne Arm (auf Zertifizierungsbank) 572.197 - Abdomentest (auf Zertifizierungsbank) 572.198 - Beckentest (auf Zertifizierungsbank) 572.199 - Iliactest (ohne Zertifizierungsbank)
--------------------------------------	--

Q-Dummies (Children (Q))

048-9900 User Manual Q1.5 Rev. G 2015-07	Q 1,5 Jahre (Advanced 1.5 year old child User Manual) 8.1 - Kopffalltests 8.2 - Halstest 8.3 - Lendenwirbelsäulentest 8.4 - Abdomentest 8.5 - Brusttest frontal und lateral
020-9905 User Manual Q3 Rev. G 2016-10	Q 3 Jahre (Advanced 3 year old child User Manual) 8.1 - Kopffalltests 8.2 - Halstest 8.3 - Lendenwirbelsäulentest 8.4 - Abdomentest 8.5 - Brusttest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-01

033-9900 User Manual Q6 Rev. M 2016-11	Q 6 Jahre (Advanced 6 year old child User Manual) 8.1 - Kopffalltests 8.2 - Halstest 8.3 - Lendenwirbelsäulentest 8.4 - Abdomentest 8.5 - Brusttest
--	--

010-9900 User Manual Q 10 Rev. G 2016-02	Q 10 Jahre (10.5 year old child User Manual) 14.1 bis 14.3 - Kopffalltest 14.4 bis 14.7 - Halstest 14.8 bis 14.10 - Lendenwirbelsäulentest 14.11 bis 14.13 - Brust Test 14.14 - Schulter Test frontal 14.15 - Becken Test 14.16 - Abdomentest 14.17 - Schultertest lateral
--	--

Prüfkörper Fußgängerschutz (FMH)

49 CFR Part 572 Subpart L 1995-08	FMH (Free Motion Headform) 572.102 - Kopffalltest
VO (EG) 631/2009	Verordnung (EG) Nr. 631/2009 der Kommission vom 22. Juli 2009 mit Durchführungsbestimmungen für Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 78/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich des Schutzes von Fußgängern und anderen ungeschützten Verkehrsteilnehmern sowie zur Änderung der Richtlinie 2007/46/EG und zur Aufhebung der Richtlinien 2003/102/EG und 2005/66/EG TEIL V: PRÜFKÖRPER, Anlage I: Zertifizierung der Prüfkörper, Kapitel 4 - Kopffalltest - D.F 4.5kg Kopfform Kapitel 4 - Kopffalltest - D.G 3.5kg Kopfform
GTR9 2011-02	Global Technical Regulation No. 9 "PEDESTRIAN SAFETY" Kapitel 4 - Kopffalltest (3x)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18446-01-01

Verwendete Abkürzungen:

ATD	Anthropomorphic Test Devices
CFR	Code of Federal Regulations (Office of the Federal Register, U.S. Government)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
GTR	Global Technical Regulation (Arbeitsgruppe, die ISO zuarbeitet)
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
SAE	Society of Automotive Engineers
UN-R	Regulation of the Economic Commission for Europe
User Manual	Produktdokumentation von ATD-Herstellern (Herstellerspezifikationen)