

Datenblatt Biofidel-Crashtest-Dummy

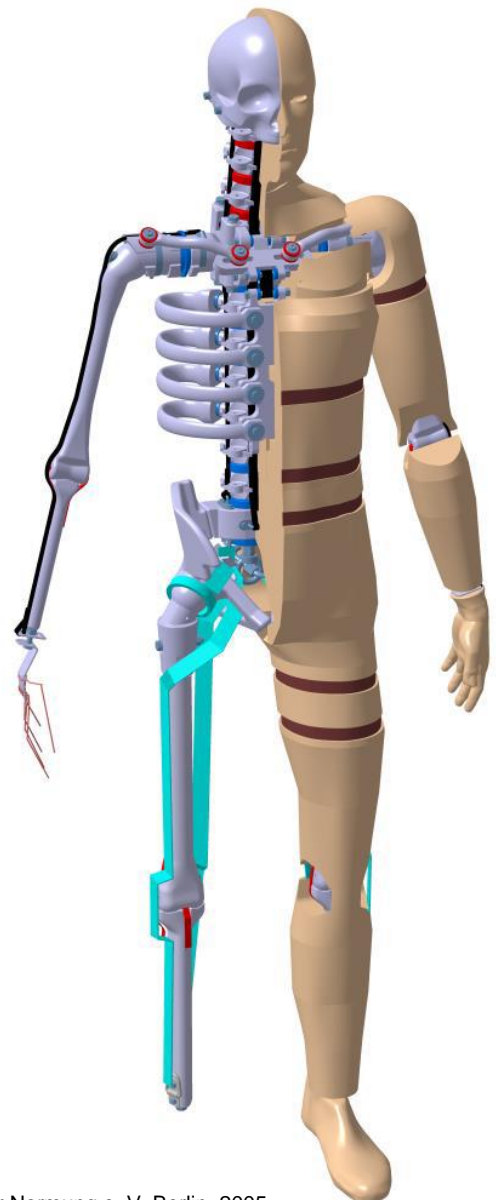
Der Biofidel-Dummy weist hinsichtlich seiner Biofidelität ein hohes Maß an Übereinstimmung mit dem Menschen auf. Festigkeiten, Aufbau, Gesamtabmessungen und Abmessungen der einzelnen Körperteile ebenso wie die Einzelteil- und Gesamtmassen sind am anthropomorphen Vorbild orientiert und entsprechen in der 50M Version dem 50-perzentilen männlichen Erwachsenen. In Deutschland entspricht das 50. Perzentil von 18- bis 65-Jährigen Männern einer Körpergröße von 1,75 m und einem Körpergewicht von 79 kg¹.

Allgemeine Daten 50M:

Körpergröße:	1,75m
Gewicht:	79 kg
Alter:	18 – 65 Jahre
BMI:	25,8 kg/m ²
Knochenbestandteile:	42
Weichteil- und Gewebebestandteile:	12

Materialien:

Knochenersatz:	Epoxidharz-Aluminiumpulver
Bänder- und Sehnersatz:	Polypropylen Gurtbänder
Weichteil- und Gewebersatz:	Silikon und Acryl
Hautersatz:	Chloropren-Kautschuk und Latex
Verbindungstechniken:	Schraubenverbindungen, Klebeverbindungen und Klemmverbindungen



¹ DIN 33402-2: Ergonomie - Körpermaße des Menschen - Teil 2: Deutsches Institut für Normung e. V. Berlin, 2005