

03/2017 - 08.11.2017

Verbindungsmittel MAGNUM

Verbindungsmittel MAGNUM FLEX / MAGNUM-TWIN 50 – 150 kg

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) schützt als Auffangsystem vor den Folgen eines Absturzes nur so gut, wie es die einzelnen Systembestandteile (Auffanggurt, Verbindungsmittel, Anschlagpunkt) zulassen. Ihre jeweilige Schutzwirkung wird in genormten Prüfaufbauten nachgewiesen und zertifiziert. Der Sturz wird dabei mit einem Prüftorso simuliert, der eine Masse von 100 kg hat.

Das ist die Prüfungssituation, aber wie sieht es im praktischen Arbeitsumfeld aus? Wie verhalten sich Auffanggurt und Verbindungsmittel, wenn der Monteur mit Werkzeug deutlich mehr als 100 kg auf die Waage bringt? Schafft es der Falldämpfer des Verbindungsmittels bei einem Mehrgewicht, dass im Sturzfall die Bremskraft 6 kN nicht überschreitet? Oder wie sieht es im entgegengesetzten Fall aus, wenn der PSAgA-Nutzer deutlich weniger als 100 kg wiegt? Reicht die dynamische Leistung im Sturz überhaupt aus, dass der Falldämpfer ordnungsgemäß arbeitet, wie es mit dem Prüfgewicht nachgewiesen wurde?

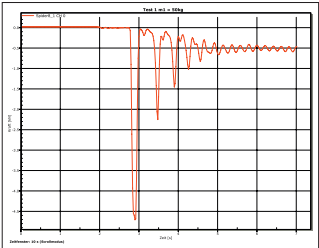
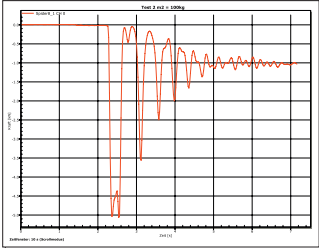
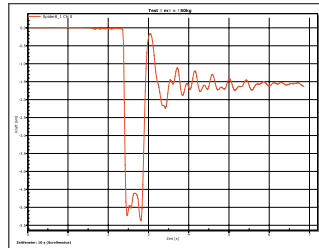


Prüftorso Normgewicht 100 kg und Fallversuche mit Bandfalldämpfern



Diagramm freier Fall, Fallfaktor 2

Prüfmasse	50 kg	100 kg	150 kg
Max verbliebene Kraft	Fv = 4,7 kN	Fv = 5,08 kN	Fv = 5,38 kN

Mit der neuen Generation von Verbindungsmitteln der Serie MAGNUM bieten wir Ihnen eine Produktlösung, die die gestellten Fragen überflüssig macht und Ihnen ein erweitertes Maß an Sicherheit bietet. Kernstück dieser Lösung ist der Einsatz eines neuentwickelten Bandfalldämpfers, der für den Gewichtsbereich 50 kg -150 kg getestet und zertifiziert wurde. Die Verbindungselemente (Rohrhaken und Karabiner) am Verbindungsmittel sind variabel.

Bezeichnung	Art-Nr.
Magnum TWIN (Y-Form)	470149X
Magnum FLEX	470144X



Gewicht: bis 140 Kg
Nutzungsdauer: 10 Jahre

Perfekt wird das Auffangsystem, wenn Sie sich für einen Auffanggurt aus unserer Modellpalette entscheiden. Alle Gurte wurden zusätzlich zum Standard mit einem Prüftorso >150 kg getestet.

Im Ergebnis gibt der Hersteller die Gurte für ein Gesamtgewicht bis 140 kg frei. Die Kombination Verbindungsmittel Serie MAGNUM und Auffanggurt 140 kg erfüllt so die Anforderungen, die sich heute in der betrieblichen Praxis stellen.

BSD K1



BSD K16



BSD K7



BSD K17



BSD K4



BSD K5



BSD K6



Der starke
Partner
für Ihre
Sicherheit

Bildungs- und
Servicezentrum GmbH
Lutherstraße 33
01900 Großröhrsdorf

Telefon +49 (0)3 59 52 / 4 10 0
Telefax +49 (0)3 59 52 / 4 10 20
E-Mail: info@bsd-dresden.de
Web www.bsd-dresden.de

the strong
Partner
for your
Safety