

MAS Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel BFD Twin XXL Kernmantelseil 12 mm mit verschiedenen Haken

<https://www.bauportal24h.de/p/297600/mas-bandfalldaempfer-verbindingsmittel-bfd-twin-xxl-kernmantelseil-12-mm-mit-verschiedenen-haken?c=7082&number=MAS694251-XXL>



109,02 € *

Inhalt: 1 Stück

*inkl. MwSt.

Produkt-Highlights:

- nach EN 354 + 355
- Linker Haken: MAS 51
- Rechte Haken: MAS 50 + MAS 50

Produktinformationen:

MAS Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel BFD Twin XXL mit 1,5 / 2 Meter Länge und verschiedenen Haken

Als falldämpfendes Element wird hierbei ein hochwertiger, durch spezielle Einzelfäden, über seine Aufreißlänge, präzise wirkender Aufreiß-Falldämpfer eingesetzt. Diese einzigartige Neuentwicklung ermöglicht den Anwender bei einem Sturz sehr gleichmäßig und deutlich unter $F_{max} = 6 \text{ kN}$ abzubremesen.

Funktion und Anwendung

Diese Art von Verbindungsmittel **mit integriertem Aufreiß-Falldämpfer (Typ: siehe Etikett) darf nur in Verbindung mit einem Auffanggurt EN 361 als Auffangsystem zur Abdämpfung auftretender Stoßkräfte eingesetzt werden**, wobei die Stoßkräfte auf ein für den Körper erträgliches Maß von unter 600 KG abgedämpft werden.

Die Stoßkraft ist abhängig vom Fallgewicht (Gewicht der Person + Werkzeug etc.) und der Fallhöhe. Dieser Aufreiß-Falldämpfer ist so hergestellt, dass die Stoßkräfte unter dem geforderten Wert liegen.

Dieses Verbindungsmittel mit integriertem Aufreiß-Falldämpfer wird in einem Auffangsystem zwischen dem Anschlagpunkt am Objekt und der vorderen oder hinteren Auffangöse des Auffanggurtes eingesetzt. Der **Aufreiß-Falldämpfer besteht aus zwei ineinander gewebten Gurtbändern**. Am Ende des Aufreiß-Falldämpfers sowie am anderen Ende des Verbindungsmittels befindet sich jeweils ein **Sicherheitskarabinerhaken (EN 362) oder eine Schlaufe**.

Bei einem Sturz werden die ineinander gewebten Gurtbänder des Aufreiß-Falldämpfers auseinandergerissen und dadurch die auftretenden Stoßkräfte abgebaut. Um den Aufreiß-Falldämpfer vor UV-Strahlung und vor Verletzungen zu schützen, ist das Band zu einem Paket zusammengelegt und mit einer Schutzhülle versehen. **Auch Gewichtsbereiche von 50 bis zu 136 kg können in der XXL-Version abgedeckt werden.**

Beschaffenheit

Der Kernmantel-Seil hat einen Durchmesser von 12 mm und besteht aus Polyester. Die Nähte sind mit hochstrapazierfähigem Polyestergarn versehen, wodurch eine Festigkeit von $>30 \text{ kN}$ entsteht. Die Metallteile/Verbindungselemente hingegen bestehen aus hochstrapazierfähigem Aluminium oder verzinktem Stahl (Siehe technische Daten). Die Bandfalldämpfer haben ebenfalls Nähte aus hochstrapazierfähigem Polyestergarn und verfügen über eine Festigkeit von $>15 \text{ kN}$. Das Nettogewicht beträgt etwa 1800 Gramm.

Im System verfügt es über eine Zugfestigkeit von 15 kN im System und hat eine maximale Auffangkraft von unter 6 kN.

Hinweis!

Zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung unter Berücksichtigung einer Beanspruchung **durch eine Kante mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$** . Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden!

Technische Daten:

Länge: 1,5 Meter
Linker Haken: MAS 51
Rechter Haken: MAS 50 + MAS 50
Tragkraft: 50 - 136 kg
HAN: 694251-xxl

Haken MAS 51 (Abbildung 2) nach EN 362, KL. T

Öffnungsweite: 18 mm
Länge: 128 mm (22 kN)
Breite: 54 mm
Material: Stahl
Verschluss Autolock
HAN: 52506

Haken MAS 50 (Abbildung 3) nach EN 352, KL. A

Öffnungsweite: 54 mm
Länge: 218 mm (22 kN)
Breite: 113 mm
Material: Stahl
Verschluss: Autolock
HAN: 52505

Artikelnummer: MAS694251-XXL

Stand: 06.05.2024 - 16:59:15 Uhr

Dieses Datenblatt stellt kein Angebot dar!