

## MAS Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel BFD FlexBelt TWIN Flexibles Gurtband 2 Meter mit versch. Haken

<https://www.bauportal24h.de/p/297599/mas-bandfalldaempfer-verbindingsmittel-bfd-flexbelt-twin-flexibles-gurtband-2-meter-mit-versch.-haken?c=6999&number=MAS654000>



90,96 € \*

Inhalt: 1 Stück

\*inkl. MwSt.

**Produkt-Highlights:**

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

## Produktinformationen:

### MAS Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel BFD FlexBelt TWIN mit flexiblen Gurtband und 2 Meter Länge

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 Bandfalldämpfer mit flexiblen Gurtband 50 mm besteht aus dehnbaren Polyester. Die Nähte sind mit hochstrapazierfähigem Polyestergerarn versehen, wodurch eine Festigkeit von  $>45 \text{ kN}$  entsteht. Die Metallteile/Verbindungselemente hingegen bestehen aus hochstrapazierfähigem Aluminium oder verzinktem Stahl (Siehe technische Daten). Die Bandfalldämpfer haben ebenfalls Nähte aus hochstrapazierfähigem Polyestergerarn 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: 2 Meter  
Linker Haken: MAS 51  
Rechter Haken: MAS 51 + MAS 51  
Tragkraft: 100 kg  
HAN: 654000

### 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

Artikelnummer: MAS654000

Stand: 04.05.2024 - 11:17:30 Uhr

**Dieses Datenblatt stellt kein Angebot dar!**