



Safety. Made in Germany

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

CE 0299

Bandfalldämpfer – Verbindungsmittel BFD 3 Shock-absorbing lanyards EN 354 + 355



Zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung unter Berücksichtigung einer Beanspruchung durch eine Kante mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$

For vertical and horizontal application under a load resulting from an edge with a radius of $r = 0,5 \text{ mm}$



Abb.: BFD 3 mit Haken MAS 51



MAS 65



MAS 50

Gurtband webbing

- Polyester 27 mm
Polyester 27 mm
- Festigkeit > 45 kN
breaking strength > 45 kN
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergergarn
stitching: high-strength polyester thread

Bandfalldämpfer / Shock-absorbing

- Polyester / polyester
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergergarn
stitching: high-strength polyester thread
- Festigkeit >15 kN
breaking strength > 15 kN

Metallteile

Fitting

- Verbindungselemente / Connectors
Hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
high-strength aluminium or zinc-plated steel

Zugfestigkeit im System 15 kN
System breaking strength 15 kN

Maximale Auffangkraft: unter 6 kN
Max. impact force: less 6 kN



Safety. Made in Germany

BFD 3

Gurtband 27 mm/ webbing 27 mm

Haken <i>Karabiner</i>	Material <i>Material</i>	Öffnungsweite <i>opening width</i>	Länge <i>length</i>	Art.-Nr. <i>ref.no.</i>
MAS 51 <i>MAS 51</i>	Stahl <i>steel</i>	19 mm <i>19 mm</i>	1,5 m	634051
			2,0 m <i>2,0 m</i>	634002
MAS 65 <i>MAS 65</i>	Aluminium <i>aluminium</i>	65 mm <i>65 mm</i>	1,5 m	634151
			2,0 m <i>2,0 m</i>	634102
MAS 50 <i>MAS 50</i>	Stahl <i>steel</i>	50 mm <i>50 mm</i>	1,5 m	634251
			2,0 m <i>2,0 m</i>	634202

Mögliche Karabinerhakenkombinationen (*variations of Connectors*)

Produkt- name <i>(Product coding)</i>	Klassifizierung nach EN 362 <i>(Classification according to EN 362)</i>	Statische Belast- barkeit Hauptachse <i>(Static load-bearing capacity main axis)</i>	Verschluss- öffnungsweite <i>(Opening width of the closure)</i>	Verwendetes Material <i>(Material)</i>
MAS 51-H	Klasse T <i>(Class T)</i>	22 kN	18 mm	Stahl verzinkt <i>(Galvanized steel)</i>
MAS 5290	Klasse T <i>(Class T)</i>	22 kN	20 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
MAS 52	Klasse T <i>(Class T)</i>	25 kN	19 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
MAS 52 TR	Klasse T <i>(Class T)</i>	25 kN	19 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
MAS 5291	Klasse T <i>(Class T)</i>	22 kN	22 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
MAS 53	Klasse T <i>(Class T)</i>	22 kN	20 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
BS 10	Klasse B <i>(Class B)</i>	24 kN	15 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
BS 20	Klasse B <i>(Class B)</i>	22 kN	16 mm	Stahl verzinkt <i>(Galvanized steel)</i>
BS 11	Klasse B <i>(Class B)</i>	24 kN	21 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
BS 13	Klasse M <i>(Class M)</i>	30 kN	21 mm	Stahl verzinkt <i>(Galvanized steel)</i>
BS 27	Klasse A/T <i>(Class A/T)</i>	35 kN	27 mm	Edelstahl <i>(Stainless steel)</i>
BS 40	Klasse B <i>(Class B)</i>	22 kN	20 mm	Stahl verzinkt <i>(Galvanized steel)</i>
BS 40 TR	Klasse B <i>(Class B)</i>	22 kN	20 mm	Stahl verzinkt <i>(Galvanized steel)</i>
MAS 65-M	Klasse A <i>(Class A)</i>	22 kN	63 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>
MAS 50-H	Klasse A <i>(Class A)</i>	22 kN	50 mm	Stahl verzinkt <i>(Galvanized steel)</i>
MAS 110-H	Klasse A <i>(Class A)</i>	22 kN	108 mm	Aluminium <i>(Aluminium)</i>

**Prüfinstitut und Produktionskontrolle: DGUV-Test, Prüf- und Zertifizierungsstelle,
Zwengenberger Strasse 68, 42781 Haan, Kenn-Nummer: 0299**

EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr. 12060063