3M | DBI SALA® Fall Protection

HANSA TEC HT® HEBEN · ZURREN · PRÜFEN

3M™ DBI-SALA® horizontale Drahtseil-Sicherungssysteme

www.3M.com/FallProtection

Wir arbeiten seit Jahrzehnten in Ihrer Industrie.

Tagtäglich gehen Arbeitskräfte hohe Risiken ein, doch die Gewährleistung ihrer Sicherheit beginnt schon weit vor Arbeitsantritt.

Wir bei 3M Fall Protection arbeiten hart daran, die Herausforderungen denen Sie gegenüberstehen zu verstehen, bevor wir Ihre Ausrüstung entwickeln. Genau so gehen wir über Standards hinaus und produzieren ein breites und innovatives Spektrum hochqualitativen Absturzsicherungen für hochgelegene Arbeitsplätze.

Wenn Arbeit in der Höhe unvermeidbar ist und andere Schutzmaßnahmen nicht möglich sind, verlassen sich viele auf horizontale Anschlageinrichtungen.

Die horizontalen 3M DBI-SALA Seilsysteme können als Rückhalte- und Absturzsystem eingesetzt werden und sind für verschiedenste Anwendungsbereiche geeignet. Es erlaubt Anwendern komplette Bewegungsfreiheit, um ihre Arbeit ohne Unterbrechung auszuführen, Voraussetzung ist eine geeignete Konstruktion an der das System montiert wird.

Inhalt.

Fassaden- und Bodensysteme	4-5
Überkopf-Systeme	6-7
Kalkulationssoftware	8
Falldämpfer	9
Montagebeispiele	10
Kompatibilität der einzelnen Komponenten	11
Systemkomponenten	12-14
Empfohlene 3M™ Produkte	15

Systemfunktionen und -vorteile.

- Die Falldämpfende Technologie bietet eine optimal kalkulierbare, zuverlässige und hohe Leistungsfähigkeit.
- Kostenlose Cloud-basierte Kalkulationssoftware.
- Das Werkzeug für die Vorspannung erlaubt eine schnelle und leichte Montage.
- Verschiedene Zwischenhalter und Kurvenelemente sorgen für reibungsloses gleiten des Seilläufers an unterschiedlichen Gebäude-Strukturen.
- Seilläufer mit großer Öse, um das Verbindungsmittel komfortabel einhängen zu können.
- Kurze Achsenabstände des Überkopf-Läufers sorgen auch in Kurven für komfortable Gleiteigenschaften.
- Bauteile aus Edelstahl sorgen für langfristige Korrosionsbeständigkeit.*
- Das System wurde geprüft nach:
  - EN 795:2012 Typ C
  - CEN TS 16415:2013 Typ C
  - Entspricht den Anforderungen von OSHA 1926.502
- Jedes System ist für 4 Anwender zugelassen. Alle Anwender dürfen innerhalb eines Abschnittes arbeiten, falls notwendig zur selben Zeit, was eine Konzentration der Arbeitskraft auf einer spezifischen Fläche erlaubt.

Fassaden- und Bodenanwendungen.

- Hervorragend für moderne Bauvorhaben, Renovierungen und industrielle Umgebungen geeignet.
- Kann an Stahlträgern, Beton und Mauerwerk montiert werden.
- Geeignet für die Anwendung an älteren Dachkonstruktionen in Verbindung mit Sekuranten.
- Spannweiten von bis zu 15 m zwischen den Zwischenhaltern bei gleichzeitiger Nutzung durch mehrere Anwender.

* Einige aggressive Umgebungen können Korrosion und Verfärbungen an Edelstahl verursachen.

Überkopfsysteme.

- Speziell für die Anforderungen bei Transport, Logistik und industriellen Anwendungen entwickelt.
- Erlaubt sichere Arbeit in Höhen die auf Lastkraftwagen, Zügen, Flugzeugen, Kranlaufstegen und Laderampen ausgeführt werden.
- Löst Zugangs- und Sicherheitsprobleme in Veranstaltungs- und Stadionbereichen.
- Geeignet für Höhensicherungs- und Abseilgeräte mit einem Gewicht von bis zu 15 kg.
- Erlaubt Spannweiten von 60 m bei einem Nutzer und 30 m bei mehreren Nutzern.*
- Kurvenelemente sorgen für maximale Flexibilität.

* Die Anzahl der Anwender, Zwischenhalter und Spannweiten ergeben sich durch die Kalkulationssoftware.

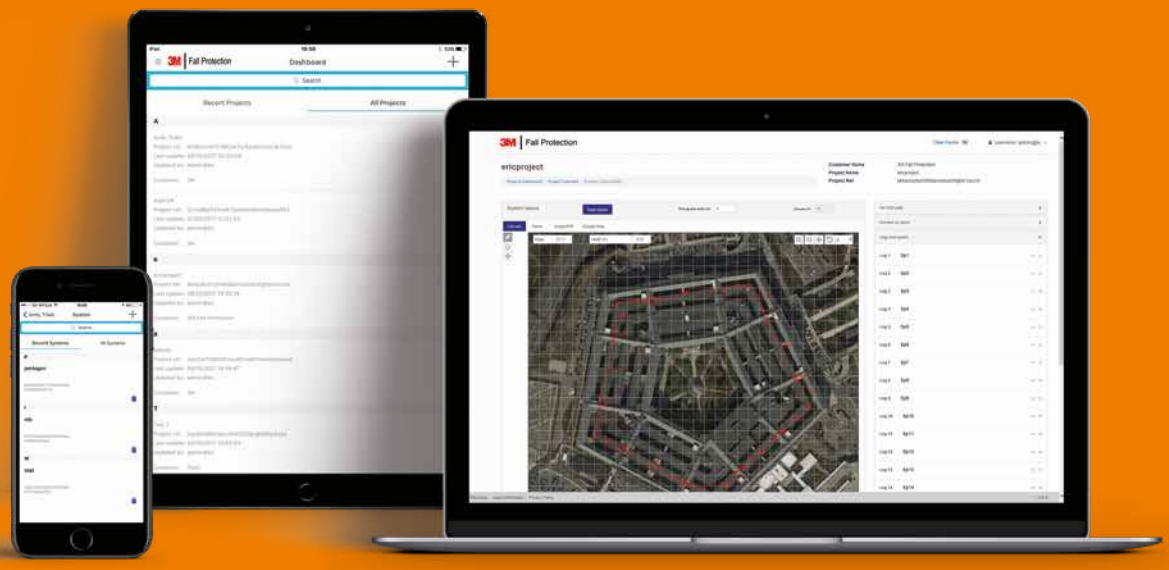
3M™ DBI-SALA® Kalkulationssoftware.

Das Das Seilsicherungssystem wird durch unsere Kalkulationssoftware unterstützt, damit Sie Ihre Projekte spezifizieren und einfach realisieren können. Sie können damit Fallstrecken genau berechnen sowie einen kompletten technischen Bericht für Ihren Kunden erstellen.

Zugriff kann über den PC am Arbeitsplatz oder ein Tablet erfolgen, so dass Projekte überall bearbeitet werden können und sich alle Informationen an einem Ort befinden.

Eine Smartphone App ist auch für Windows, IOS und Android verfügbar. Sie erlaubt es Anwendern für Projekte Fotos hochzuladen sowie sich vorhandene Daten, auch direkt auf der Baustelle, anzuschauen.

Bei der Ausarbeitung Ihres Seilsystems haben Sie die Möglichkeit den Bericht durch PSA gegen Absturz, wie z.B. Höhensicherungsgeräte, Verbindungsmittel und Auffanggurte zu ergänzen. Eine komplette Stück- und Mengenliste für das System und die persönliche Schutzausrüstung wird generiert sobald die Berechnung vollendet ist, welche für die Bestellung über den Kundenservice verwendet werden kann.



Wichtige Eigenschaften

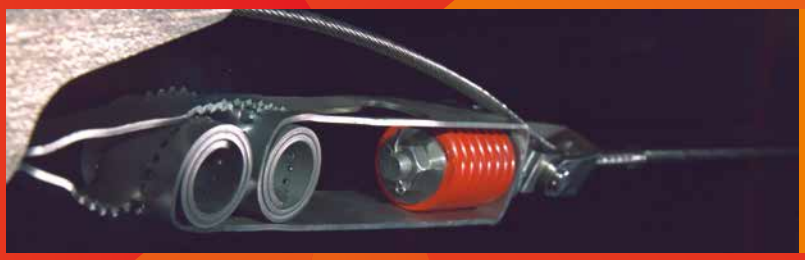
- NEUE kostenlose Cloud-basierte Software.
- Auf mehreren Plattformen anwendbar.
- Benutzerfreundliches Layout.
- Erlaubt Ihnen, Projekte und Systeme ortsunabhängig zu verwalten und zu managen.
- Möglichkeit, ein PDF, Bild oder Google-Maps-Hintergrund hinzuzufügen während Sie das Layout des Systems entwerfen.
- Bilder können direkt für ein Projekt hochgeladen und eingefügt werden.
- Eine Bibliothek an Dokumenten, wie z. B. Technische Datenblätter, Bedienungsanleitungen und Zertifikaten ist verfügbar um zu Ihren Projekten Dokumente hinzuzufügen.
- Erstellt einen kompletten technischen Bericht mit System-Mengenliste, inklusive der gewählten persönlichen Schutzausrichtung.
- Administratorzugang sowie mehrere Userzugänge zu der Software pro Unternehmen.

Falldämpfer.

- Verschiedene Optionen für unterschiedliche Anforderungen verfügbar.
- Das Spannungselement gleicht Temeraturschwankungen aus.
- Integrierte Anzeige für optimale Spannung.

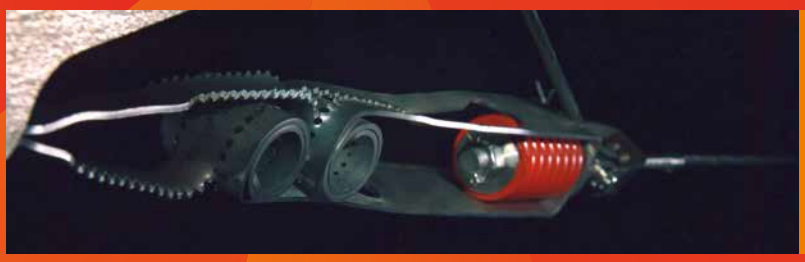
Stufe eins.

Der Falldämpfer eines Überkopf-Systems im Normalzustand.



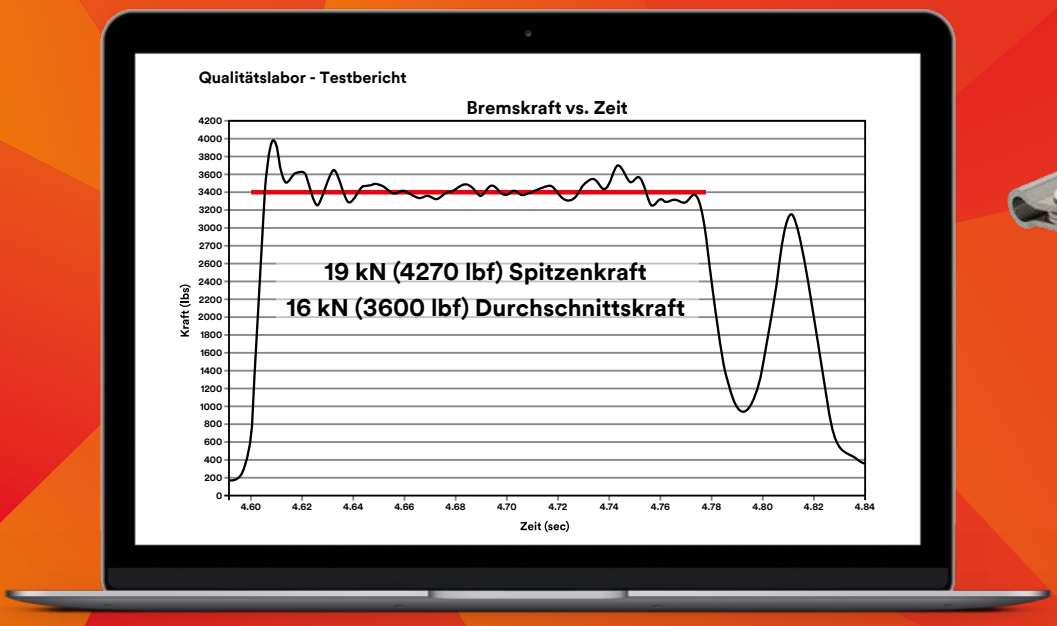
Stufe zwei.

Auslösen des Falldämpfers durch einen Sturz.



Stufe drei.

Der Falldämpfer nach dem Auslösen durch einen Sturz.

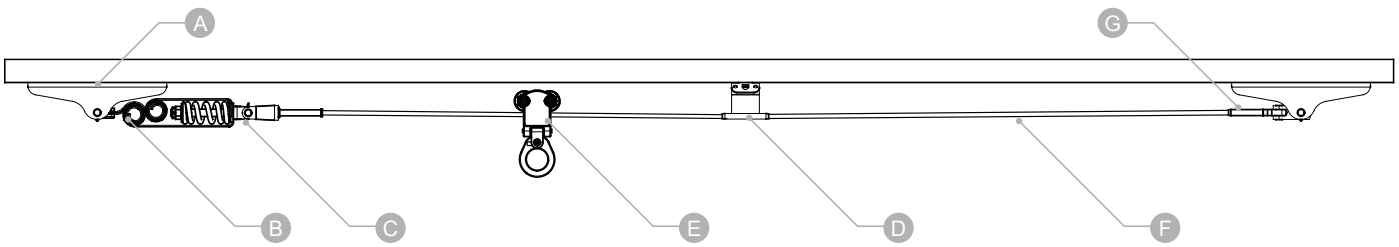


Fassadensystem mit Kurve.

A	Multi-Montage Anschlagpunkt	7241417
B	19 kN Höchstbelastung, Falldämpfer inkl. Spannvorrichtung 5 kN	7241425
C	Gabel-Terminal für Sechkantverpressung mit Schraubsicherung	7241430
D	8 mm Edelstahlseil – 7 x 7	7240211
E	Zwischenhalter	7241412
F	Standard-Läufer	7241420
G	Gabel-Terminal für Sechkantverpressung	7234011
H	90 Grad innerer Kurve mit Verstärkung	7241418

Lineares Überkopfsystem.

A	Multi-Montage Anschlagpunkt	7241417
B	19 kN Höchstbelastung, Falldämpfer inkl. Spannvorrichtung 5 kN	7241425
C	Gabel-Terminal für Sechkantverpressung mit Schraubsicherung	7241430
D	Überkopf-Zwischenhalter	7241414
E	Überkopf-Läufer	7241421
F	8 mm Edelstahlseil – 1 x 19	7240212
G	Gabel-Terminal für Sechkantverpressung	7234011



Kompatibilität der einzelnen Komponenten

				Fassaden-/ Bodenanwendung	Anwendung im Überkopfbereich
				abnehmbarer Läufer **7241420**	Überkopf-Läufer **7241421**
Zwischenhalter		Zwischenhalter	**7241412**	✓	✓
		Variabler Zwischenhalter	**7241413**	✓	✗
		Überkopf Zwischenhalter	**7241414**	✗	✓
		45 Grad Zwischenhalter	**7241415**	✓	✗
Falldämpfer		11 kN Höchstbelastung, Falldämpfer inkl. Spannvorrichtung 0,8 kN	**7241422**	✓	✗
		19 kN Höchstbelastung, Falldämpfer inkl. Spannvorrichtung 0,8 kN	**7241424**	✓	✗
		19 kN Höchstbelastung, Falldämpfer inkl. Spannvorrichtung 5 kN	**7241425**	✗	✓
Kurvenelemente		90 Grad innere Kurve	**7241406**	✓	✓
		90 Grad innere Kurve mit Verstärkung	**7241418**	✗	✓
		90 Grad Kurve für Montage auf Sekurant	**7241408**	✓	✗
		45 Grad innere Kurve	**7241409**	✓	✓
End-Anschlagpunkte		End-Anschlagpunkt	**7240122**	✓	✓
		Multi-Montage End-Anschlagpunkt	**7241417**	✓	✓
Endverschlüsse		Gabel-Terminal für Sechkantverpressung mit Schraubsicherung	**7241430**	✓	✓
		Gabel-Terminal für Sechkantverpressung	**7234011**	✓	✓

Überkopf-Läufer

	○	▬▬	kg
7241421	SS	22 kN	0,78

Standard-Läufer

	○	▬▬	kg
7241420	SS	22 kN	1,20

End-Anschlagpunkt

	○	▬▬	kg
7240122	SS	38 kN	0,35

Multi-Montage End-Anschlagpunkt

	○	▬▬	kg
7241417	SS	38 kN	1,50

Gabel-Terminal für Sechkantverpressung mit Schraubsicherung

	○	▬▬	kg
7241430	SS	38 kN	0,34

Gabel-Terminal für Sechkantverpressung

	○	▬▬	kg
7234011	SS	38 kN	0,33

19 kN Höchstbelastung, Falldämpfer inkl. Spannvorrichtung 0,8 kN

	○	▬▬	kg
7241424	SS	38 kN	2,20

19 kN Höchstbelastung, Falldäpfer inkl. Spannvorrichtung 5 kN

	○	▬▬	kg
7241425	SS	38 kN	2,50

90 Grad innere Kurve

	○	▬▬	kg
7241406	SS	38 kN	1,80

90 Grad innere Kurve mit Verstärkung

	○	▬▬	kg
7241418	SS	38 kN	3,30

45 Grad innerer Kurve

	○	▬▬	kg
7241409	SS	38 kN	1,60

90 Grad Kurve für Montage auf Sekurant

	○	▬▬	kg
7241408	SS	22,2 kN	0,60

Zwischenhalter

7241412	SS	24 kN	0,20

Variabler Zwischenhalter

7241413	SS	24 kN	0,30

Überkopf Zwischenhalter

7241414	SS	24 kN	0,28

Spann-Werkzeug

7241431	SS	3,80

Sechskanthülse zum Verpressen

7234012	SS	38 kN	0,12

8 mm Edelstahl Drahtseil 7 x 7 und 1 x 19

7240211	SS	38,7 kN	0,24
7240212	SS	47 kN	0,31

Empfohlene 3M™ Produkte.

3101430

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Kantengeprüftes Höhensicherungsgerät kann auf Fußhöhe angeschlagen werden und ist für den Einsatz an scharfen Kanten zugelassen. Das Gerät ist kompakt und bietet einen 2,5 m langen Aktionsradius. Die Bremsstrecke ist extrem kurz, so dass es auch für geringe Höhen geeignet ist.

3101264

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Höhensicherungsgerät verfügt über ein kompaktes und ergonomisches benutzerfreundliches Design. Es kann auf Fußhöhe angeschlagen werden und bietet einen 2 m langen Aktionsradius. Die Bremsstrecke ist extrem kurz, so dass es auch für geringe Höhen geeignet ist.
Es ist mit verschiedenen Karabiner-Kombinationen verfügbar.

1112952

3M™ DBI-SALA® Delta™ Comfort Auffanggurt mit Automatikverschlüssen und integrierten, sehr komfortablen Schulter-, Rücken- und Beinpolstern. Die Revolver Schnelleinstellung des vorderen Gurtbandes erfolgt stufenlos und es entsteht durch das Aufrollen kein überschüssiges, störendes Gurtband.

3504553

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ RSQ™ Höhensicherungsgeräte verfügen über dualen Modus zur Absturzsicherung und Rettung. Das patentierte System eines integrierten Höhensicherungs- und Abseilgerätes ist leicht bedienbar und verringert die Kosten, da hier zwei Geräte in einem vereint sind. Ein Fallindikator sowie ein Transponder sind integriert.

HANSA TEC HT
HEBEN · ZURREN · PRÜFEN ®

KUNDENDIENST

04791/964110 info@hansatec.de www.hansatec.de

DBI SALA ®

PROTECTA ®

Hansa Tec
Hebe- und Zurrtechnik GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 17
27711 Osterholz-Scharmbeck