



Fall Protection

# 3M™ DBI-SALA® 8 mm horizontale Drahtseil- Sicherungssysteme.





# 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 hochqualitativer Absturzsicherungen für hochgelegene Arbeitsplätze.

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

Die horizontalen 3M™ DBI-SALA® Seilsysteme können als Rückhalte- und Absturzsicherungssystem 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
Berechnungssoftware	8
Falldämpfer	9
Montagebeispiele	10
Kompatibilität der einzelnen Komponenten	11
Systemkomponenten	12-14
Empfohlene 3M™ Produkte	15





## Systemfunktionen und -vorteile.

- Die patentierte falldämpfende Technologie bietet eine optimal kalkulierbare, zuverlässige und hohe Leistungsfähigkeit.
- Kostenlose Cloud-basierte Berechnungssoftware.
- 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 Überkopfläufers 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 bis zu 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 Boden Anwendungen.

- Hervorragend für moderne Bauvorhaben, Renovierungen und industrielle Umgebungen geeignet.
- Kann an Beton, Mauerwerk, Stahlträgern usw. montiert werden.
- Geeignet für die Anwendung an älteren Dachkonstruktionen in Verbindung mit bauseitigen Einzelstützen.
- 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 können installiert werden für maximale Flexibilität im Aufbau.

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





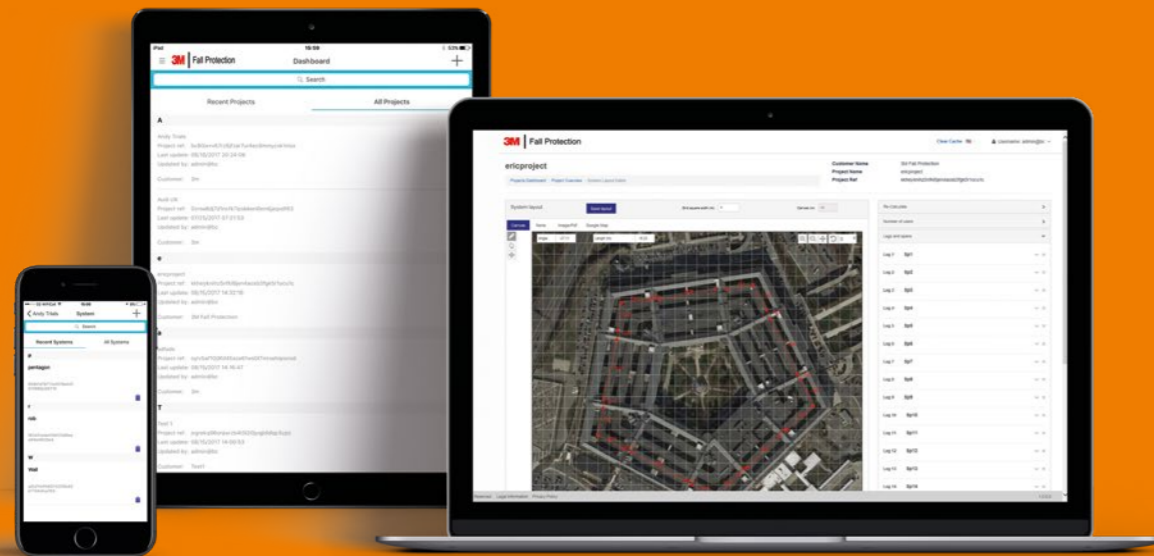
# 3M™ DBI-SALA® Berechnungssoftware.

Das Seilsicherungssystem wird durch unsere Berechnungssoftware 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 Datenbank 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 Schutzausrüstung.
- Administratorzugang sowie mehrere Userzugänge zu der Software pro Unternehmen.

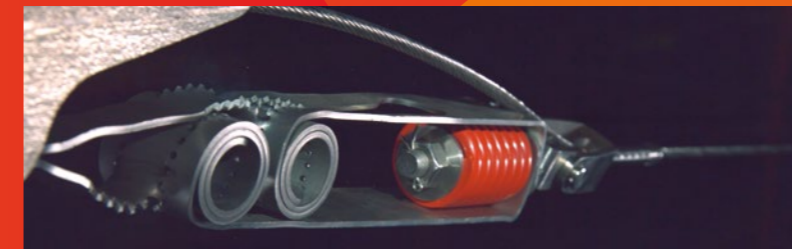
# Falldämpfer.

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



### Stufe eins.

Der Falldämpfer eines Überkopf-Systems im Normalzustand.



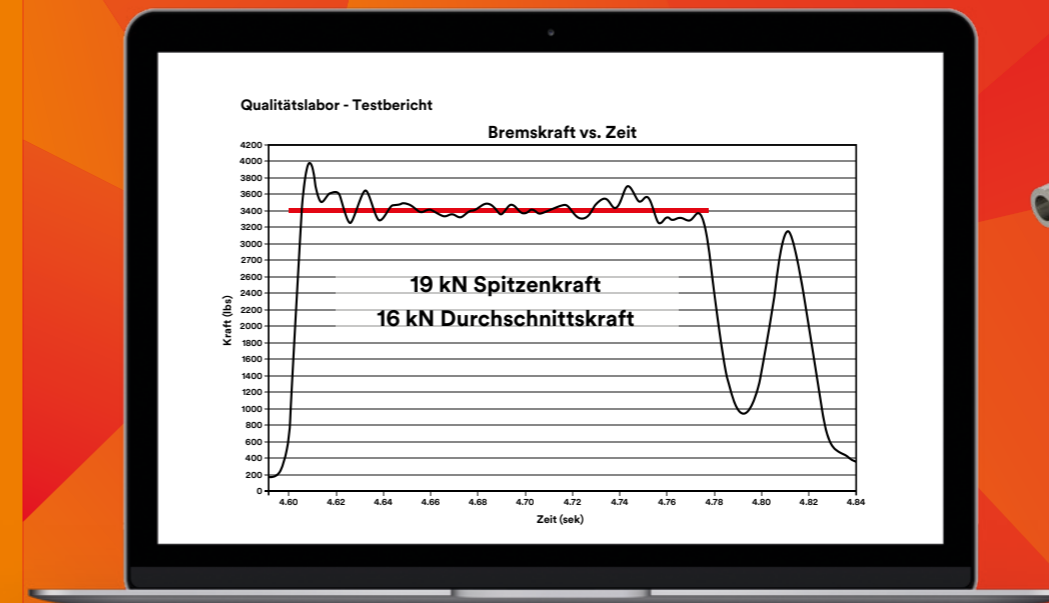
### Stufe zwei.

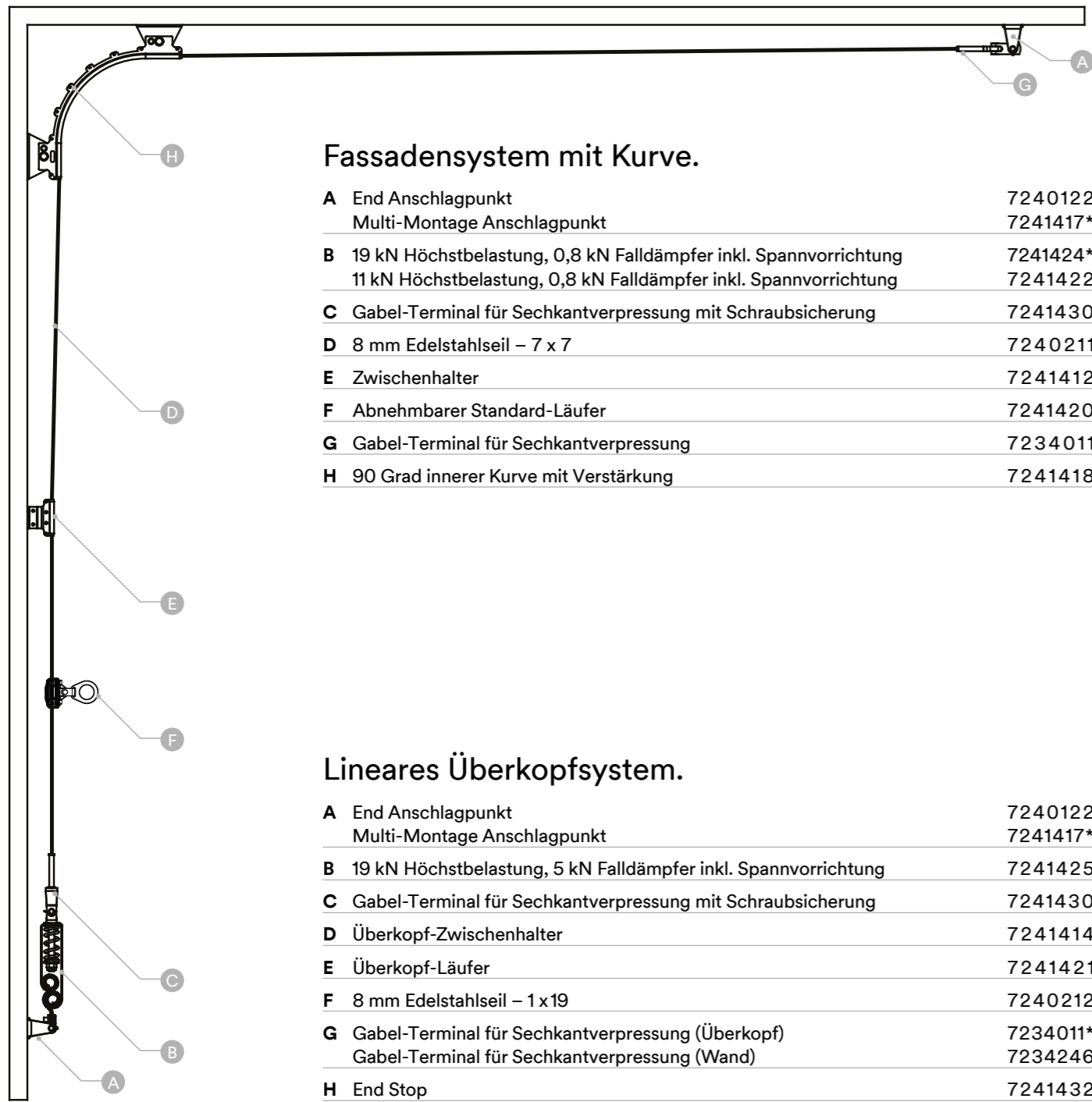
Auslösen des Falldämpfers durch einen Sturz.



### Stufe drei.

Der Falldämpfer nach dem Auslösen durch einen Sturz.





\* Dieser Artikel weicht zum abgebildeten Produkt ab.

			Fassaden-/ Bodenanwendung	Anwendung im Überkopfbereich	
			Abnehmbarer Standard-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	✗	✓
Kurvelemente		90 Grad innere Kurve	7241406	✓	✓
		90 Grad innere Kurve mit Verstärkung	7241526	✗	✓
		90 Grad Kurve für Montage auf bauseitigen Einzelstützen	7241408	✓	✗
		45 Grad innere Kurve	7241409	✓	✓
End-Anschlagpunkte		End-Anschlagpunkt	7240122	✓	✓
		Multi-Montage End-Anschlagpunkt	7241417	✓	✓
Endverschlüsse		Gabel-Terminal für Sechskantverpressung mit Schraubsicherung	7241430	✓	✓
		Gabel-Terminal für Sechskantverpressung	7234011	✓	✓

Überkopf-Läufer



Abnehmbarer Standard-Läufer



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



19 kN Höchstbelastung,  
Falldämpfer inkl. Spannvorrichtung 5 kN



	○	←	kg
7241421	SS	22 kN	0,78

	○	←	kg
7241420	SS	22 kN	1,20

	○	←	kg
7241424	SS	38 kN	2,20

	○	←	kg
7241425	SS	38 kN	2,50

End-Anschlagpunkt



Multi-Montage End-Anschlagpunkt



90 Grad innere Kurve



90 Grad innere Kurve mit Verstärkung



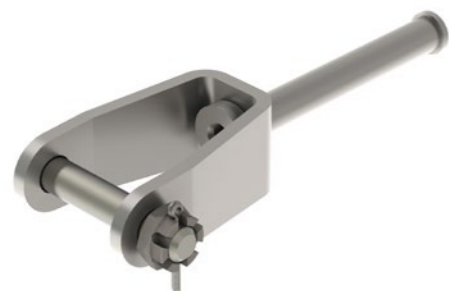
	○	←	kg
7240122	SS	38 kN	0,35

	○	←	kg
7241417	SS	38 kN	1,50

	○	←	kg
7241406	SS	38 kN	1,80

	○	←	kg
7241526	SS	38 kN	3,30

Gabel-Terminal für Sechskantverpressung  
mit Schraubsicherung



Gabel-Terminal für Sechskantverpressung



45 Grad innerer Kurve



90 Grad Kurve für Montage auf bauseitigen  
Einzelstützen



	○	←	kg
7241430	SS	38 kN	0,34

	○	←	kg
7234011	SS	38 kN	0,33

	○	←	kg
7241409	SS	38 kN	1,60

	○	←	kg
7241408	SS	22,2 kN	0,60



Zwischenhalter



	○	←	kg
7241412	SS	24 kN	0,20

Variabler Zwischenhalter



	○	←	kg
7241413	SS	24 kN	0,30

Überkopf Zwischenhalter



	○	←	kg
7241414	SS	24 kN	0,28

3M-Seilspanner 8mm



	○	←	kg
7241431	SS		3,80

Sechskanthülse zum Verpressen



	○	←	kg
7234012	SS	38 kN	0,12

8 mm Edelstahl Drahtseil  
7 x 7 und 1 x 19



	○	←	kg
7240211 (7 x 7)	SS	38,7 kN	0,24
7240212 (1 x 19)	SS	47 kN	0,31

Empfohlene 3M™ Produkte.



3101264

3101430

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Edge 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.





**3M Fall Protection**

Fangdieckstrasse 53  
D-22547 Hamburg  
E-Mail: [InformationFallProtection@mmm.com](mailto:InformationFallProtection@mmm.com)  
[www.3M.com/FallProtection](http://www.3M.com/FallProtection)



Kostenlose Produkt-Hotline: 00 800 999 555 00  
Trainings-Hotline: 00 49 (0) 2131 145 695