



Fall Protection

Wenig Komponenten. Schnelle Installation.

3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ Drahtseil Steigschutzsystem.





Mit der neuen Generation der Lad-Saf Steigschutzsysteme können Projekte jetzt noch schneller und einfacher realisiert oder ergänzt werden. Mit bis zu 72% weniger Bauteilen* als das Vorgängermodell wird entsprechend weniger Zeit für die Projektierung und Installation benötigt, was die Kosten erheblich senkt. Das Lad-Saf Steigschutzsystem ist für eine Vielzahl von Branchen, wie z.B. Windenergie, Telekommunikation, Versorger und Industrie konzipiert.

Das Lad-Saf Steigschutzsystem mit den Steigschutzläufern X2 und X3 entspricht den aktuellen Standards EN353:1:2014 und ANSI Z359.19.

* Bei einem typischen Systemaufbau.

3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ Drahtseil Steigschutzsysteme.



Leiter
2 Anwender

Verzinkter Stahl - [6116632](#)
Edelstahl - [6116631](#)



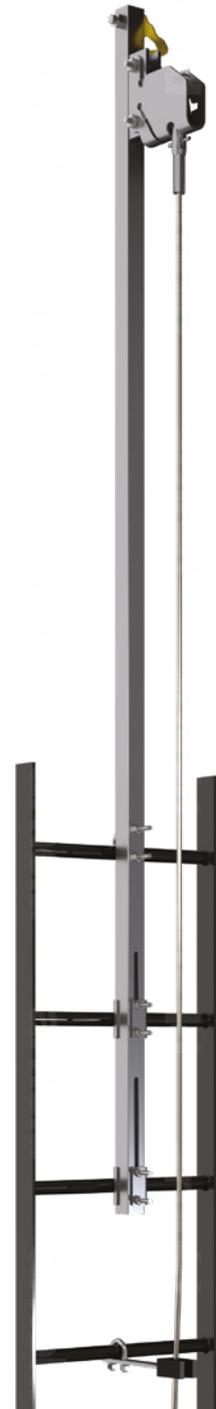
Leiter
4 Anwender

Verzinkter Stahl - [6116633](#)



Mast
4 Anwender

Verzinkter Stahl - [6116634](#)
Edelstahl - [6116638](#)



**Anschlagpunkt-
Verlängerung**
2 Anwender

Verzinkter Stahl - [6116636](#)

Praktisch

Integrierter Anschlagpunkt zur Sicherung bei Ein- und Ausstieg

Schnell

Weniger Bauteile und verbesserte Vorspannung zum Vorgängermodell.



Neues vorkonfiguriertes, verpresstes Drahtseil

Langlebige, hochfeste Stahlkonstruktion, die eine einfache Installation und wartungsfreie Langlebigkeit ermöglicht.

Flexibel

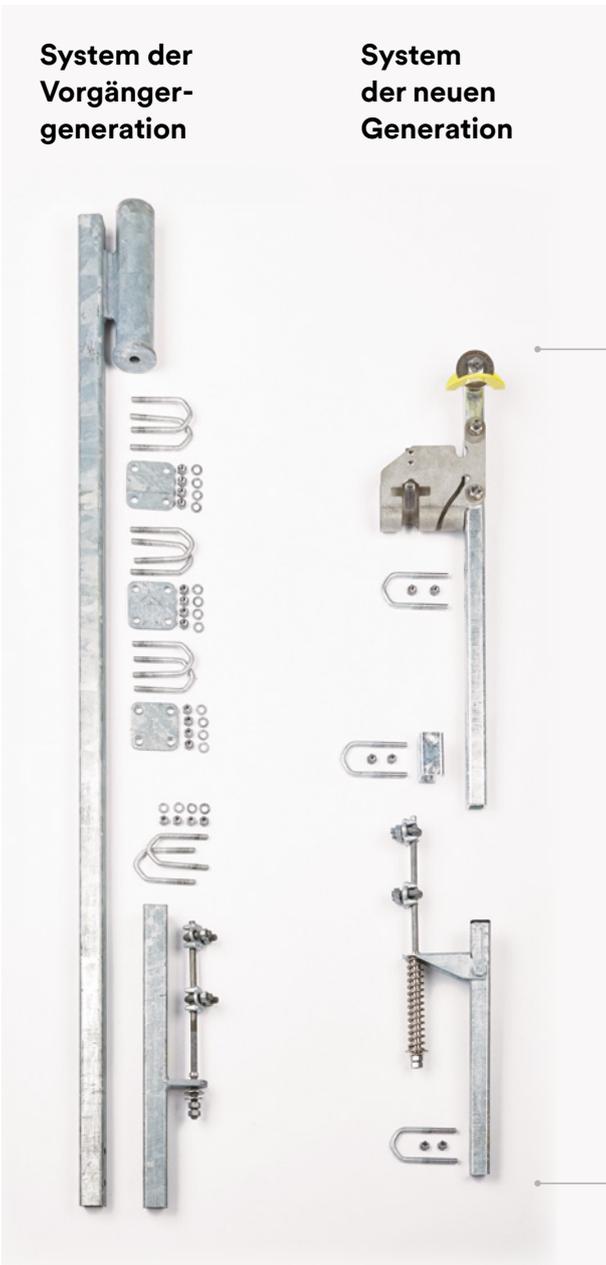
Die Montagehalterungen können an einer Vielzahl von Leitertypen mit verschiedenen Sprossenabständen- und -formen montiert werden.

Drahtseil der Vorgängergeneration



System der Vorgängergeneration

System der neuen Generation



Die Anwendung aus Leiter und Anschlagpunkt-Verlängerung passt zu den folgenden Leitersprossen-typen und -abständen:

	Leitersprossen-abstand	200 - 310 mm
	Zylindrische Leitersprosse	19 - 40 mm diameter
	Quadratische Leitersprosse	19 - 40 mm
	Rautenförmige Leitersprosse	19 - 40 mm height
	Winkel	19 - 40 mm leg height
	Rechteckige Leitersprosse	19 - 40 mm height, 19 - 48 mm width



Kompatibel

Konzipiert für den Einsatz mit dem Steigschutzläufer Lad-Saf X3 (6160054) und auch kompatibel mit Typ X2 (6160030 und 6160047).

Leicht

Das gesamte System wiegt weniger als unsere Vorgängersysteme

Einfach

Die meisten Konfigurationen setzen weniger als 13 einzelne Komponenten ein - bis zu 72 % weniger als bei einigen unserer Vorgängermodelle.

Oberes & unteres Halterungssystem (beide Halterungen inbegriffen)

	Struktur	Anwender	Material
6116631	Leiter	2 Anwender	Verzinkter Stahl
6116632	Leiter	2 Anwender	Edelstahl
6116633	Leiter	4 Anwender	Verzinkter Stahl
6116635	Holzmast	2 Anwender	Verzinkter Stahl
6116634	Mast	4 Anwender	Verzinkter Stahl
6116638	Mast	4 Anwender	Edelstahl
6116636	Verlängerung Anschlagpunkt	2 Anwender	Verzinkter Stahl

Vorkonfektioniertes Drahtseil in gewünschter Länge

Die ersten 4 Ziffern der Art.-Nr. geben den Kabeltypen und die letzten 3 Ziffern die Kabellänge in Metern an.

	Durchmesser	Kabel	Material	Bruchfestigkeit
6134XXX	9,5 mm	1 × 7	Verzinkt	68,5 kN
6135XXX	9,5 mm	1 × 7	Edelstahl	68,5 kN

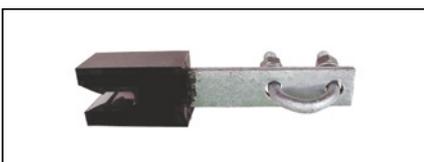
Drahtseilkonfiguration:

- 5 m bis 10 m in 1 m Abstufungen
- 10 m bis 50 m in 2 m Abstufungen
- 50 m bis 100 m in 5 m Abstufungen



Zwischenhalter Bedarf (empfohlen alle 6 - 12 m)

	Anwendung(en)	Typ	Material
6100400	Leiter	Gerade Führung	Verzinkter Stahl
6100457	Leiter	Gerade Führung	Edelstahl
6100513	Leiter	L-Führung	Edelstahl
6100530	Leiter	Gerade Führung	Verzinkter Stahl
6100401	Seilführung für Verlängerung	Gerade Führung	Edelstahl
6100515	Mast	L-Führung	Verzinkter Stahl
6100140	Holzmast	Gerade Führung	Edelstahl



6100400

Zusätzliche Zwischenhalter erhältlich.

Sprossenverstärkungen für Hohlsprossenleitern

Ggf. erforderlich für zusätzliche Verstärkung.

Wenden Sie sich für eine individuelle Beratung an Ihren 3M Vertriebspartner.

Der 3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ X3 Steigschutzläufer ist ausschließlich für die Verwendung mit 9,5 mm-Seil vorgesehen und bietet einen doppelten Sicherheitsmechanismus. Als Teil eines permanent installierten Steigschutzsystems wurde der Steigschutzläufer für verschiedenste Arten und Längen von Leitern an Konstruktionen wie z.B. Windkraftanlagen, Industrieanlagen, Strom-masten usw. entwickelt.

**Lad-Saf™ X3 Steigschutzläufer
6160054**

Hinweis: Nicht für die Verwendung mit 8 mm-Seilen vorgesehen.

Verbesserter Steigkomfort

Die reibungslose Lauf-eigen-schaft des Lad-Saf X3 auf 9,5 mm Drahtseilen wurde stark verbessert.

Falldämpfer

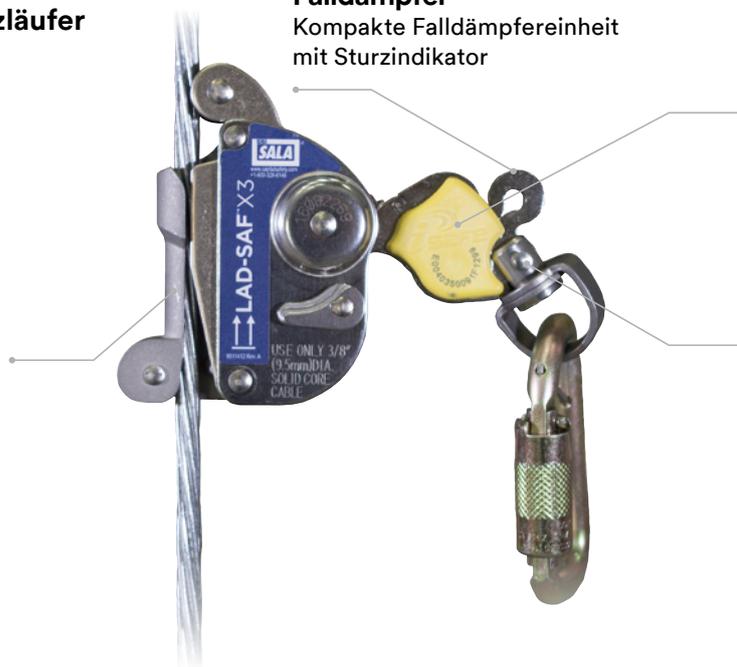
Kompakte Falldämpfereinheit mit Sturzindikator

Mit Transponder ausgestattet

3M™ Connected Safety-ready (RFID Tag für Inspektion) ermöglicht einfache, digitale Prüfungsdokumentation

Drehwirbel

Der Drehwirbel sorgt für erhöhte Mobilität und Flexibilität beim Auf- und Abstieg.



Lad-Saf X3 Detachable Cable Sleeve - 6160054



Eigenschaften & Vorteile.

Einfache Nutzung

Der Lad-Saf X3 Steigschutzläufer verbindet das Drahtseil des Steigschutzsystems mit dem Auffanggurt und läuft frei beim Auf- und Abstieg am Drahtseil. Sobald der Steigschutzläufer auf dem Drahtseil befestigt ist, hat der Anwender die Hände frei und ist beim Auf- und Abstieg vollständig gesichert.

Doppelter Sicherheitsmechanismus

Im Falle eines Sturzes löst der Falldämpfer aus und fängt den Fangstoß ab. Auch wenn einer der beiden Sicherheitsmechanismen versagen sollte, löst der andere aus und sorgt so für doppelte Sicherheit.

Einfaches Anschlagen

Der Lad-Saf X3 kann mit einer Hand auf dem Drahtseil befestigt werden und an jeder Stelle im System abgenommen werden.

Integrierter Falldämpfer mit Sturzindikator

Der integrierte Falldämpfer reduziert den maximalen Fangstoß. Im Falle eines Absturzes fungiert der Falldämpfer auch als Sturzindikator, der anzeigt, dass der Läufer außer Betrieb genommen werden muß.

Kompakt und korrosionsbeständig

Das kompakte Design, die Leichtbauweise und die Edelstahlkonstruktion des Lad-Saf X3 sorgen für eine lange Lebensdauer auch unter widrigen Umweltbedingungen.



Allgemeine Anforderungen

- Nur zur Verwendung mit 9,5 mm Solid-Core-Drahtseilen (1 x 17 und 7 x 19)
- Kapazität 1 Anwender mit max. 140 kg
- Doppelter Sicherheitsmechanismus
- Maße 12,7 x 15,24 cm
- Gewicht 1,25 kg

Material und Konstruktion

- Gehäuse: Wärmebehandelter Edelstahl
- Nieten: Edelstahl
- Schließmechanismus: Wärmebehandelter Edelstahl
- Federn: Edelstahl
- Seitliche und äußere Teile: Edelstahl
- Konstruktion: genietet



Sehen Sie
das Video
an.

Besuchen Sie
www.3M.com/LadSaf

3M Belgium BVBA / SPRL

Hermeslaan 7
1831 Diegem
België / Belgique
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Danmark

Hannemanns Allé 53
2300 København S
Danmark
E-mail: 3Msikkerhed@mmm.com
www.3Msikkerhed.dk

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

3M Espana, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Espana
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

3M France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
www.3M.com/fr/securite

3M Greece

20 Kifissias Ave.
151 25 Maroussi
Athens, Greece
www.3M.com/gr/occsafety

3M Ireland Limited

The Iveagh Building
The Park, Carrickmines
Dublin 18
Ireland
E-mail: ohes.helpline.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/safety

3M Italia srl

Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
E-mail: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

3M Nederland B.V.

Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

3M Norge A/S

Postboks 100, 2026 Skjetten
Norge
E-mail: kundeservice@mmm.com
www.3M.no/vern

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Österreich
www.3M.com/at/arbeitsschutz

3M Portugal

Rua do Conde Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Portugal
www.3M.com/pt/seguranca

3M Suisse S.a r.l. / Schweiz GmbH

Eggstrasse 93
8803 Rüschiikon
Suisse / Schweiz
www.3M.com/ch/safety

Suomen 3M Oy

Keilaranta 6
02150 Espoo
Suomi
www.3M.fi/suojaimet

3M Svenska AB

191 89 Sollentuna
Sverige
E-mail: kundservice@mmm.com
www.3M.se/personskydd

3M United Kingdom PLC

3M Centre
Cain Road
Bracknell
RG12 8HT
United Kingdom
E-mail: ohes.helpline.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/safety

Wichtiger Hinweis

Produktauswahl und Anwendung: Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den vom Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes mit ein sowie eine Durchsicht aller relevanten nationalen und/oder europäischen Verordnungen und Normen. Werden angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, beschränkter Gewährleistungsbehef und Haftungsausschluss: Für das/die 3M Produkt(e) gilt eine Haftungsbeschränkung. Informationen zur Gewährleistung und Haftungsbeschränkung finden Sie in Ihrem Liefervertrag oder in den 3M Verkaufsbedingungen.

3M Produkte zur industriellen und gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt.

Personal Safety Division - Arbeitsschutz**3M Deutschland GmbH**

Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Deutschland
Tel.: +49 2131 88 19 265
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 91
8803 Rüschiikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

