

**3M**



Fall Protection

**Modulare  
Hebesysteme  
zum Einstieg  
und Retten  
aus Behältern,  
Silos und engen  
Räumen.**



# Experten für Absturzsicherung, Einstieg und Rettung aus engen Räumen.

Enge Räume findet man sowohl unter- als auch oberirdisch und an fast allen Einsatzorten. Jedes Jahr werden zahlreiche Anwender während ihres täglichen Arbeitseinsatzes in engen Räumen verletzt – manche verlieren sogar ihr Leben.

Enge Räume bieten nur wenig Möglichkeiten für den Ein- und Ausstieg, was die Rettung und andere Notfallmaßnahmen erschwert. Diese oft gefährlichen Arbeitsumgebungen sind ganz oder teilweise geschlossen und nicht dafür geschaffen, dass sich Menschen längere Zeit darin aufhalten. Ein stark enger Raum kann für jeden, der ihn betritt, ein Gesundheits- und Sicherheitsrisiko darstellen.

3M™ Absturzsicherung zeichnet sich durch herausragende Anwenderfreundlichkeit, höchste Fertigungsqualität und kompetenten Kundenservice aus. Unsere Produktentwickler gewährleisten mit ihrer exzellenten Arbeit die Sicherheit und den Komfort der Anwender.

Wir verbinden Erfahrung und Know-how mit modernsten Testverfahren für Innen- und Außenbereiche und können dadurch einige der technologisch fortschrittlichsten Sicherheitsausrüstungen der Welt produzieren.

# Inhalt

Branchenerfahrung	2–3
Das ABC der Absturzsicherung	4–5
Davitarm-Systeme und Komponenten	6–9
Mobile Basen und feste Hülsen	10
Feste Hülsen	11
Gegengewichts-System	12
Hülse für Anhänger kupplungen	13
Digitale Winden	14–15
Höhensicherungsgeräte	16
Adapter und Zubehör	17–18
Stangenausleger und Zubehör	19
Dreibein-Systeme	20–21
Mobile Absturzsicherungsmasten	22–23
Managen Sie Schwerkraft	24–25
Persönliche Schutzausrüstung	26
Notizen	27

## Ihr Sicherheitspartner

Die hervorragend ausgebildeten Fachkräfte von 3M führen Schulungen und Workshops durch und bieten eine umfassende Langzeitbetreuung, um zu gewährleisten, dass alle Aspekte Ihrer Bedürfnisse erfolgreich umgesetzt werden.

Entscheiden Sie sich für Produkte von 3M™ DBI-SALA® – denn bei uns bekommen Sie alles, was Sie für die Absturzsicherung benötigen: Wir haben das umfangreichste Sortiment an innovativen Produkten für jede Anwendung im engen Raum!

Alle Systeme der 3M Fall Protection erfüllen oder übertreffen sämtliche erforderlichen Sicherheitsstandards einschließlich der PSA-Verordnung und der Europäischen Norm EN795. Unsere Produkte werden unabhängig getestet und zertifiziert und sind mit einem CE-Zeichen versehen.



Die Beschreibung der Montage und Verwendung des jeweiligen Produkts in diesem Dokument basiert auf der Annahme, dass der Anwender Vorerfahrung mit dieser Art von Produkt hat und dass es von einer kompetenten Fachkraft gemäß den Produktinformationen zusammengebaut wird. Es wird empfohlen, vor der Nutzung des jeweiligen Produkts einige Tests durchzuführen, um die Leistung des Produkts für die spezifische Anwendung zu überprüfen. Alle Informationen und technischen Daten in diesem Dokument gelten nur für diese besonderen 3M Produkte und sind nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragbar. Der Anwender handelt auf eigene Gefahr, wenn er dieses Produkts entgegen den hierin enthaltenen Aussagen und Empfehlungen verwendet.

Die Beachtung der Produktinformationen und -spezifizierungen in diesem Dokument entbindet den Anwender nicht davon, auch zusätzliche Leitlinien (Sicherheitsbestimmungen und -verfahren) einzuhalten. Der Anwender ist verpflichtet, die betrieblichen Anforderungen speziell in Bezug auf die Umwelt und die Nutzung von Werkzeugen in Zusammenhang mit diesem Produkt einzuhalten. Die 3M Gruppe (die diese Gegebenheiten nicht überprüfen oder kontrollieren kann) kann nicht für mögliche Folgen einer Verletzung dieser Vorschriften haftbar gemacht werden, die sich ihrer Entscheidungsgewalt und Kontrolle entzieht.

Die Garantiebedingungen für Produkte werden durch die Vertragsunterlagen zum Kauf und die zwingenden und geltenden Rechtsvorschriften festgelegt und schließen jegliche andere Gewährleistung oder Ersatzleistung aus.

# Das ABC der Absturzsicherung.

Eine typische persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) beinhaltet einige zentrale Komponenten, die im Englischen häufig auch ABC der Absturzsicherung bezeichnet werden.



## (Anchor) Anschlag- einrichtung

Die Anschlageinrichtung ist der sichere Befestigungspunkt. Je nach Branche, Tätigkeit, Anlagen- und Gebäudetyp gibt es optimale technische Lösungen – fest montiert oder mobil. Die Anschlageinrichtung hält den maximal wirkenden Kräften mit dem geforderten Sicherheitsfaktor stand.

**A**



## (Body Support) Auffanggurt

Auffanggurte verteilen die Fallkräfte über die Oberschenkel, das Becken, die Brust und die Schultern. Das Verbindungsmittel wird an der Auffangöse befestigt.

**+**

**B**



## (Connecting Devices) Verbindungsmittel

Verbindungsmittel, wie z. B. Bandfalldämpfer-Verbindungsmitte oder Höhensicherungsgeräte sind das Bindeglied zwischen Anschlageinrichtung und Auffanggurt.

**+**

**C**

Die drei Komponenten (A) Anschlageinrichtung, (B) Auffanggurt und (C) Verbindungsmittel bilden – bei gemeinsamer Nutzung – ein vollständiges System für Schutz des Anwenders. Doch für ein umfassendes Absturzsicherungskonzept kommen noch andere Komponenten hinzu: (D) Abseilen und Rettung, (E) Ausbildung und (F) Absturzsicherung für Werkzeuge.



### **(Descent) Abseilen und Rettung**

Diese Vorrichtungen werden verwendet, um eine abgestürzte Person hochzuziehen oder abzulassen und so z. B. in einem engen Raum zu sichern oder aus diesem zu retten.

+

**D**



### **(Education) Training**

Regelmäßige Sicherheitstrainings sind das A und O für alle, die oben bleiben wollen. Kommen Sie in eines unserer fünf Trainingscenter in Europa oder lassen Sie sich von uns in Ihrem Unternehmen trainieren. Buchen Sie unseren mobilen Trainings Truck (MTU) oder eines unserer Demo Fahrzeuge – Fallversuche und Virtual Reality (VR) Brillen inklusive.

+

**E**



### **(Fall Protection for Tools) Absturzsicherung für Werkzeuge**

Wählen Sie aus diesem umfangreichen Sortiment an Werkzeugsicherungen, Gürteln, Taschen und Behältern, um Werkzeuge zu sichern und Menschen zu schützen. Jeder Artikel ist auf maximale Belastbarkeit getestet für Werkzeugsicherung die hält, was sie verspricht – hochwertig und zuverlässig.

+

**F**

# 3M™ DBI-SALA® Modulare Hebesysteme.

3M™ DBI-SALA® Modulare Hebesysteme sind für den Einstieg in und die Rettung aus engen Räumen konzipiert.

Die Einheiten bestehen aus leichten Materialien wie hochfestem Aluminium. Der Davit ist für eine einfachere Rettung schwenkbar und verfügt über Einstellmöglichkeiten, falls der Platz nach oben beschränkt ist.

Die untere Basis lässt sich an die meisten üblichen Einstiege anpassen. Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl weiterer mobiler und stationärer Varianten für die verschiedensten Einsatzorte.

## Normen.

Davitarm-Systeme entsprechen den folgenden Normen:

- EN 795 Kl. B, 2012  
(Temporäre Anschlagpunkte)
- CEN/TS 16415:2013 Kl. B  
(Anschlageinrichtungen, die von mehreren Personen gleichzeitig benutzt werden)
- EN1496:2006 Kl. B  
(Rettungshubgeräte)
- Maschinen-Richtlinie 2006/42/CE § 6  
(Lastheben)



Fall Protection

## 3M™ DBI-SALA® Davitarm

- Völlige Flexibilität bei Kopf- und Armverlängerung, gleich ob vor- oder rückseitig mit HSG/Winde ausgestattet
- Entspricht der PSA-Verordnung mit Zertifizierung nach EN795 Kl. B – 2012
- Möglichkeit zur Ausstattung mit 2 Geräten (HSG/Winde)
- Zugelassen für die Absturzsicherung von 2 Personen
- Zertifiziert zum Sichern von Personen und Last
- Geeignet für die Rettung mit Rettungswinde oder 3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok/3M™ PROTECTA® Rebel Höhensicherungsgerät mit Rettungswinde.

### A Anschlagpunkte zur Absturzsicherung

Davits verfügen über bis zu 4 Anschlagpunkte nach DIN EN 795, Kl. B und sind für die **Absturzsicherung von 2 Anwendern gleichzeitig zertifiziert**

- 2 Anschlagpunkte am Davitausleger
- 2 geführte Drahtseile von 3M Winde und Höhensicherungsgerät

### B Eine vordere und hintere Rettungseilführung

Neben ihrer Funktion als Anschlagpunkte zur Absturzsicherung dienen die 2 geführten Drahtseile als:

- Rettungsseil bei Ausstattung mit einer 3M™ DBI-SALA® Rettungswinde oder einem 3M™ PROTECTA® Rebel™ HSG mit eingebauter Rettungswinde
- Seil zum Heben/Ablassen von Personen oder Lasten bei Ausstattung von mit einer für Personen und Lasten zugelassenen 3M™ DBI-SALA® Digitalwinde

### C Winden- und HSG-Optionen

Winde und HSG können mit entsprechender Halterung am Mast angebracht werden.

**Vordere oder hintere Anbringung ist möglich, um dem Anwender die günstigste Positionen zu ermöglichen.**

Im Gegensatz dazu erlauben einige andere Systemen nur eine rückseitige Anbringung von Winde und HSG oder nur eine Befestigung am Mast.

### D Reichweite und Höhe einstellbar

Durch Auswahl einer der 4 Mastverlängerungsoptionen kann der Anwender die optimale Höhe für die jeweilige Betriebsumgebung einstellen.

**E** Mehrere Bolzenpositionen am Arm und Kopf der Verstärkung machen es möglich, die optimale Reichweite und Höhe für die jeweilige Anwendung einzustellen.

**Die maximale Höhe des Anschlagpunkts liegt bei 2,91 m. Das reicht für den Einsatz an den meisten Tankrändern und Schutzgeländern.**

### F Basis-Varianten

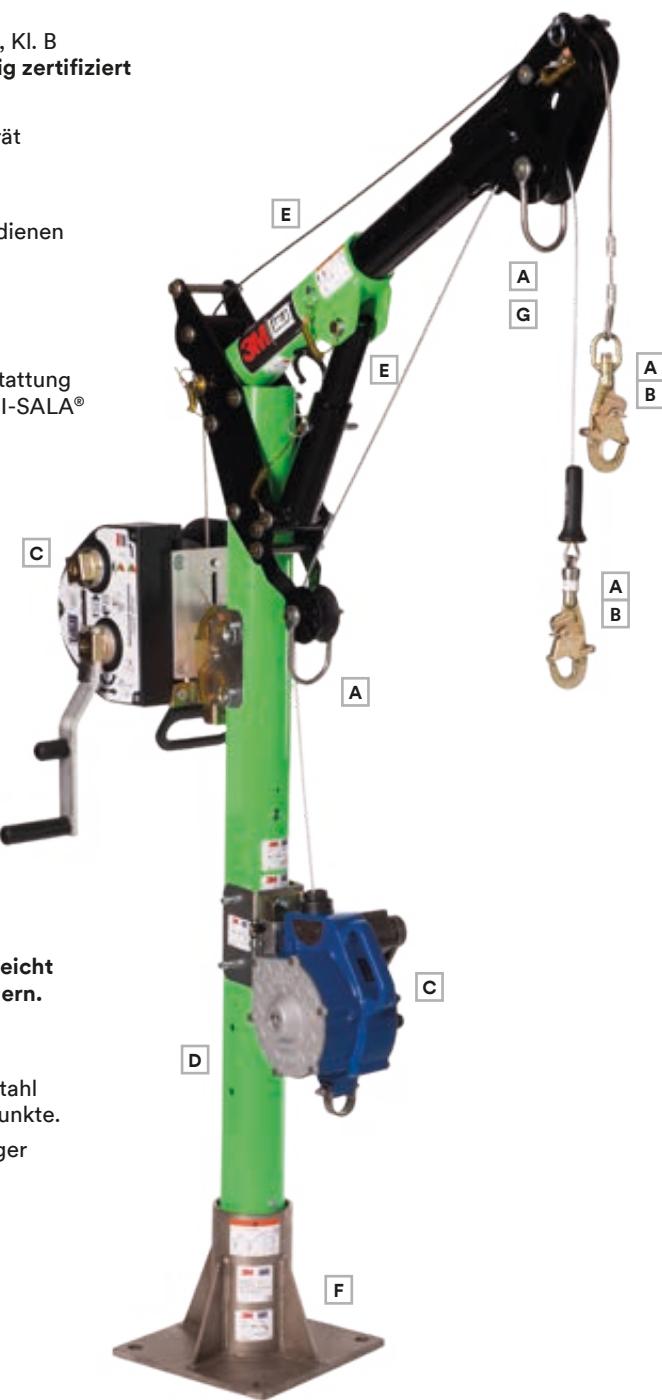
Die erhältlichen Basis-Varianten aus verzinktem Stahl oder Edelstahl bieten hohe Flexibilität in Bezug auf die Position der Anschlagspunkte.

Die 3-teiligen Basis-Varianten (U-Profil) in kurzer und eine in langer Ausführung sorgen für vollständige Flexibilität des Systems.

**Bei einer maximalen Außenbreite der 3-teiligen Basis in Langausführung von 2,61 m ist es möglich, auch sehr große Ein- und Ausstiege von engen Räumen zu umfassen.**

### G Anschlagpunkt für Lasten

Lastanschlag für Hubzeuge (z. B. Kettenzüge oder ähnliches) bis 340 kg Nutzlast in Verbindung mit Einsatz in fest verbauten Bodenhülsen (8000095/96/89/90/91/92/94/100) und kurzem Davitarm (8000107) möglich.



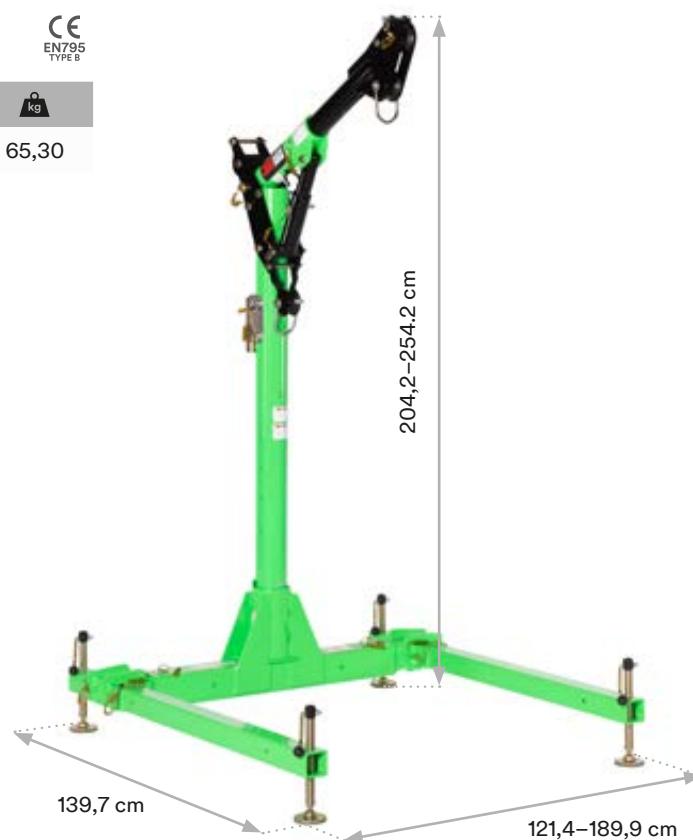
### 3M™ DBI-SALA® 5-teiliges Davit-Hebesystem HC – klein

8000118		
	S	65,30

CE  
EN795  
TYPE B

#### Lieferumfang umfasst:

- Kurzer Davitarm HC (8000107)
- 84 cm Mastverlängerung (8000113)
- 3-teilige Basis, klein (8000104)
- Einschließlich einer Windenaufnahme
- Integrierte Libelle zur horizontalen Ausrichtung
- Höhenverstellbare Schraubfüsse
- Max. Höhenregulierung 16 cm



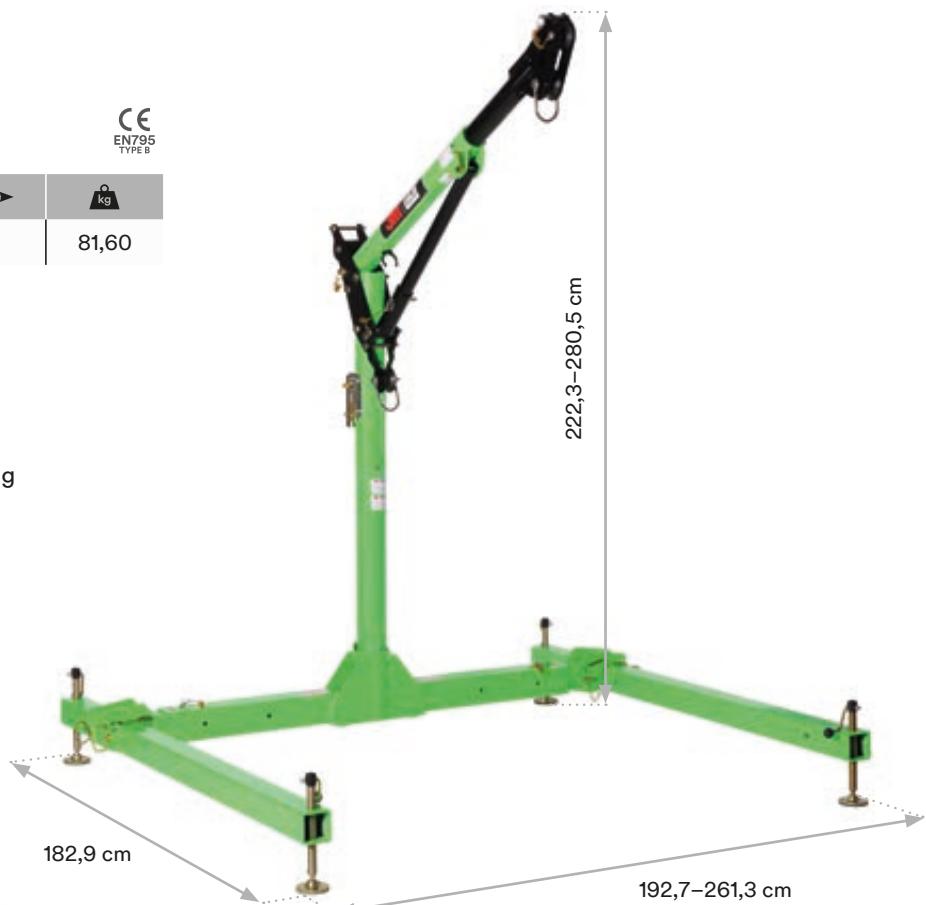
### 3M™ DBI-SALA® 5-teiliges Davit-Hebesystem HC – groß

8000119		
	L	81,60

CE  
EN795  
TYPE B

#### Lieferumfang umfasst:

- Langer Davitarm HC (8000108)
- 84 cm Mastverlängerung (8000113)
- 3-teilige Basis, groß (8000105)
- Einschließlich einer Windenaufnahme
- Integrierte Libelle zur horizontalen Ausrichtung
- Höhenverstellbare Schraubfüsse
- Max. Höhenregulierung 14 cm



**In Aktion erleben!**  
Jetzt Produktvideo anschauen:  
[go.3M.com/davit-hc](http://go.3M.com/davit-hc)



**3M™ DBI-SALA® Davitarm  
HC – kurz**



**3M™ DBI-SALA® Davitarm  
HC – lang**



**3M™ DBI-SALA® Unterer  
Universal-Mast HC**



	↔	kg
8000107	S	16,50

- Kurzer Davit HC (8000110)
- Unterer Universal-Mast HC (8000109)
- Einschließlich einer Winden-Aufnahme

	↔	kg
8000108	L	19,20

- Langer Davit HC (8000111)
- Unterer Universal-Mast HC (8000109)
- Einschließlich einer Winden-Aufnahme

	↔	kg
8000109	Universal	10,10

- Einschließlich einer Winden-Aufnahme

**3M™ DBI-SALA® Verstellbarer Davitarm  
HC – kurz**

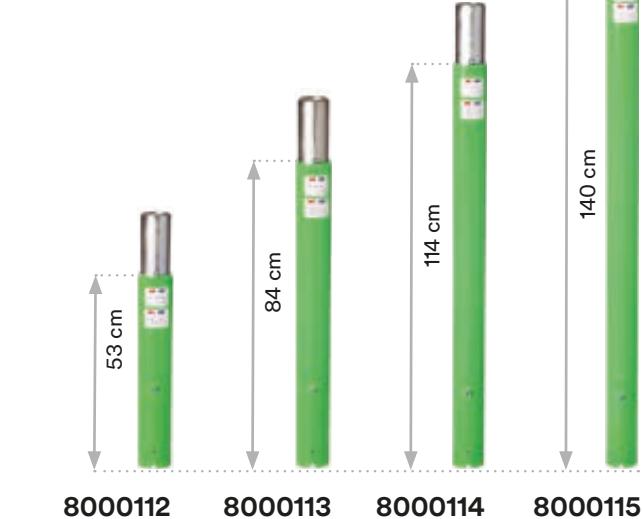
**3M™ DBI-SALA® Davit-Mastverlängerungen HC**



	↔	kg
8000110	S	6,40

- Zur Nutzung mit 8000109

**3M™ DBI-SALA® Verstellbarer Davitarm  
HC – lang**



	↔	kg
8000112	53 cm	8,40
8000113	84 cm	10,90
8000114	114 cm	13,30
8000115	140 cm	15,70

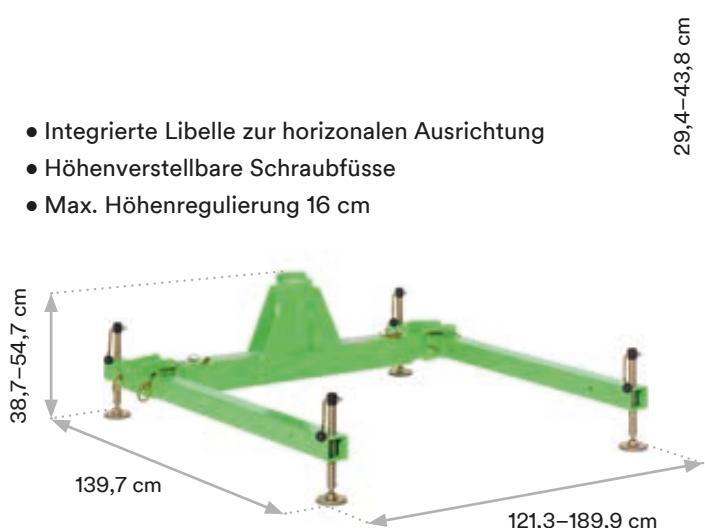
- Nur eine Mastverlängerung für kurzen oder langen Davitarm zulässig



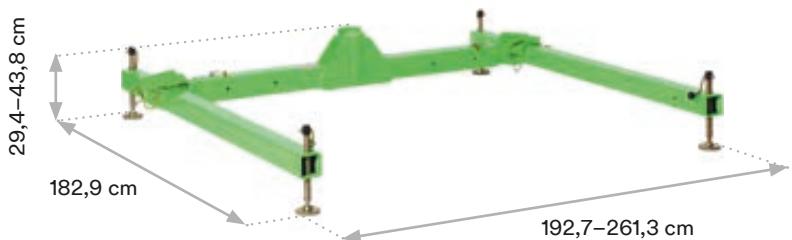
	↔	kg
8000111	L	9,10

- Zur Nutzung mit 8000109

### 3M™ DBI-SALA® 3-teilige Basis HC – klein



### 3M™ DBI-SALA® 3-teilige Basis HC – groß



- Integrierte Libelle zur horizontalen Ausrichtung
- Höhenverstellbare Schraubfüsse
- Max. Höhenregulierung 16 cm

- Integrierte Libelle zur horizontalen Ausrichtung
- Höhenverstellbare Schraubfüsse
- Max. Höhenregulierung 14 cm

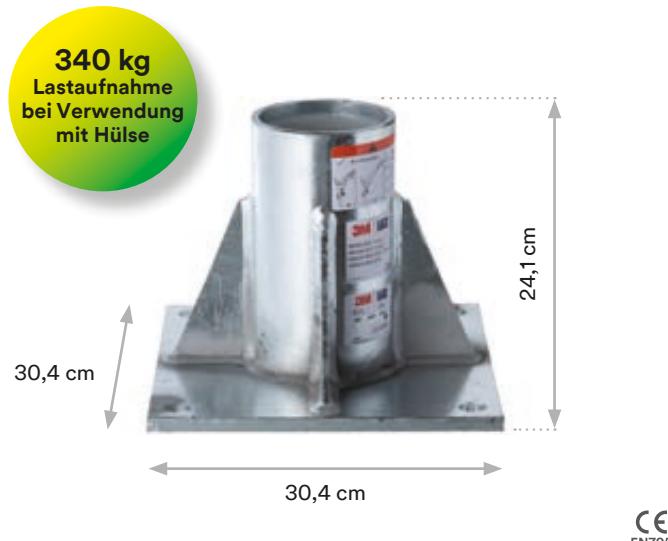
8000104	S	37,50

CE  
EN795  
TYPE B

8000105	L	50,50

CE  
EN795  
TYPE B

### 3M™ DBI-SALA® Bodenhülse HC

CE  
EN795  
TYPE B

	Beschreibung	kg
8000095	Verzinkte Stahlausführung	15,60
8000096	Edelstahl – 304	15,60

### 3M™ DBI-SALA® Wandhülse HC

CE  
EN795  
TYPE B

	Beschreibung	kg
8000101	Verzinkte Stahlausführung	15,70
8000102	Edelstahl – 304	15,70

- Montage an horizontalen Beton- oder Stahlkonstruktionen
- PVC-Hülsenauskleidung

- Montage an vertikalen Beton- oder Stahlkonstruktionen
- Kompaktes Design für minimales Eindringen in den Arbeitsbereich
- PVC-Hülsenauskleidung

## 3M™ DBI-SALA® Kernhülse HC für bündige Montage

CE  
EN795  
TYPE A

	Beschreibung	kg
8000089	Verzinkte Stahlausführung	5,40
8000090	Edelstahl – 304	5,20

- Montage per Einschub in Beton
- Kernloch mit 128,5 cm Durchmesser
- PVC-Hülsenauskleidung

340 kg  
Lastaufnahme  
bei Verwendung  
mit Hülse



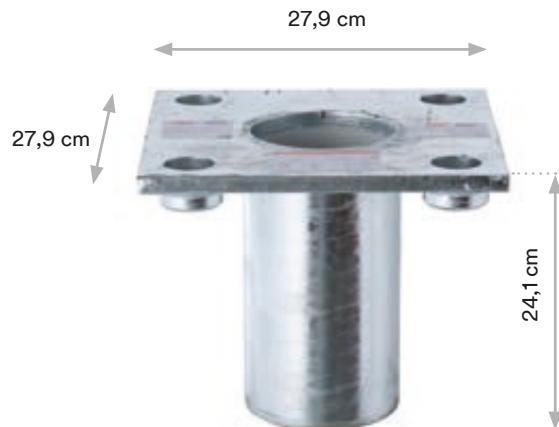
## 3M™ DBI-SALA® Kernhülse HC für bündige Bodenmontage

CE  
EN795  
TYPE A

	Beschreibung	kg
8000091	Verzinkte Stahlausführung	12,40
8000092	Edelstahl – 304	12,20

- Abgesenkte Befestigungstaschen
- Einschrauben in bestehende Betonkonstruktionen
- M16 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Überfahrbar
- Keine Stolpergefahr
- PVC-Hülsenauskleidung

340 kg  
Lastaufnahme  
bei Verwendung  
mit Hülse



## 3M™ DBI-SALA® Plattform-Hülse HC für Montage in Zwischendecke

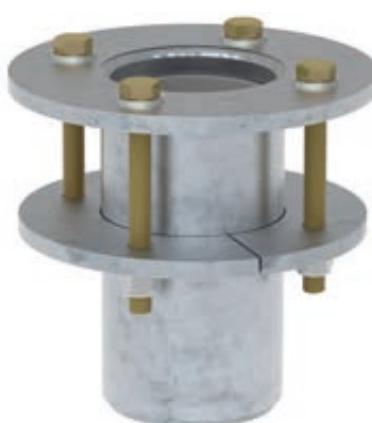
CE  
EN795  
TYPE A

	Beschreibung	kg
8000099	Verzinkte Stahlausführung	14,60
8000100	Edelstahl – 304	14,50

- Einschub in bestehende Stahlbodenkonstruktion
- Max. Bodendicke 89 mm
- Öffnungs-Durchmesser 128,5 mm
- Notwendige Schrauben für die Montage werden mitgeliefert
- PVC-Hülsenauskleidung

340 kg  
Lastaufnahme  
bei Verwendung  
mit Hülse

8000099



Das 3M™ DBI-SALA® Gegengewichtssystem besteht aus einem kompakten Gegengewichtswagen, der durch eine Stange mit der Davit-Basis verbunden ist.

Trotz ihres Gewichtes lässt sich die Vorrichtung dank großer drehbarer Rollen an verschiedene Standorte bewegen.

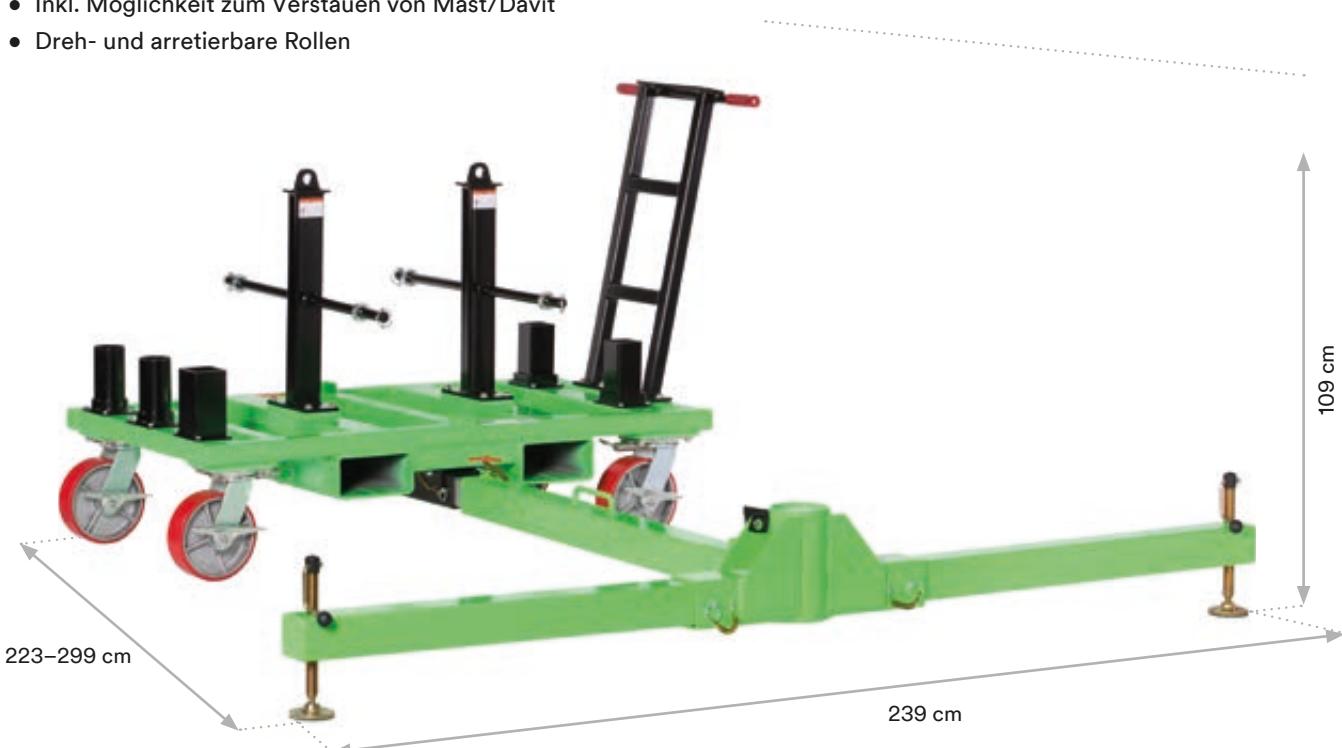
Hinweis: Die Gewichtsplatten werden separat angeboten – weitere Informationen siehe unten.

### 3M™ DBI-SALA® Gegengewichtssystem

#### HC mit Wagen

	kg	CE EN795 TYPE B
8000106	241,00	

- Verwendbar mit kurzen und langen Davitarmen
- Erfordert 20 (bei Verwendung des kurzen Davitarms) oder 36 (bei Verwendung des langen Davitarms) Gewichtsplatten à 20 kg (separat bestellbar, Artikel-Nr. 8000123)
- Alle erforderlichen Basiskomponenten im Lieferumfang enthalten
- Eingebaute Einfahröffnung für Gabelstapler und Lastösen für einfachen Transport
- Leichter und ergonomischer bedienbar durch horizontale Gewichtsanordnung
- Inkl. Möglichkeit zum Verstauen von Mast/Davit
- Dreh- und arretierbare Rollen



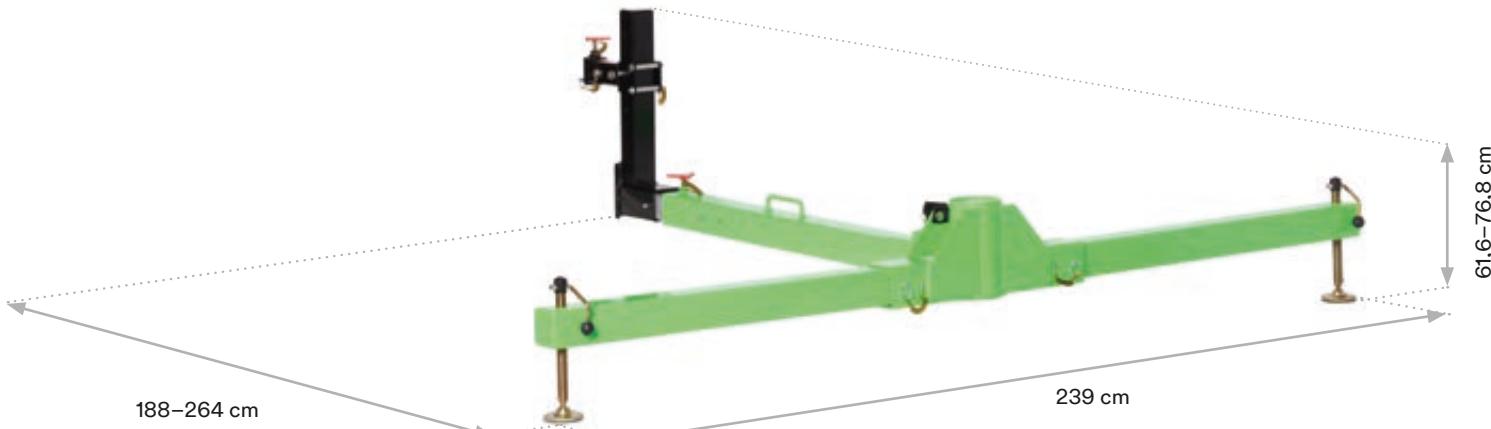
# 3M™ DBI-SALA® System für Anhängerkupplungen

Die 3M™ DBI-SALA® Hülse für Anhängerkupplungen lässt sich an einem stehenden Fahrzeug anbringen und bietet so einen mobilen Anschlagpunkt für Einstiegs-, Rettungs-, und Fallschutzsysteme in engen Räumen.

## 3M™ DBI-SALA® Anhängerkupplungssystem HC

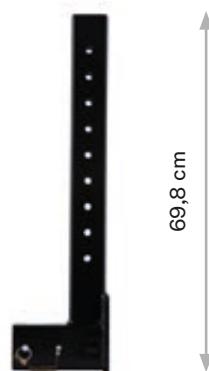
	 kg	 EN795 TYPE B
8000103	40,80	

- Verwendbar mit kurzen und langen Davitarmen
- Alle erforderlichen Basiskomponenten und Kugelkopf inklusive
- Längenverstellbar
- Bauteile aus Aluminium zur Gewichtseinsparung
- Höhenverstellbare Schraubfüße
- Ersetzt Standardbauteil für Fahrzeuge mit hoher Anhängervorrichtung (z. B. PKW)



## 3M™ DBI-SALA® Adapter für Höheneinstellung

	 kg
8000116	4,00



# 3M™ DBI-SALA® Digital-Winden

Die 3M™ DBI-SALA® Digital-Winden sind für eine maximale Arbeitslast von 205 kg ausgelegt (Sicherheitsfaktor 11:1). Die Winde hat zwei Drehgeschwindigkeiten von 4 m/min bis 9 m/min.

- Zwei Standardvarianten erhältlich
- Drahtseile mit Automatik-Karabiner, integriertem Drehwirbel und Sturzindikator

## Personenzulassung

- Zum Heben, Ablassen und Tragen von Personen und Lasten
- Arbeitslast 205 kg
- Speziell für Einstieg in enge Räume konzipiert

## Digitale Nutzungsanzeige

- «Digitale Nutzungsanzeige» zählt die Trommelumdrehungen, um die Serviceintervalle zu bestimmen
- Bremssystem mit 3 voneinander unabhängigen Sperrklinken, Zentrifugalbremse, Tragegriff und Seilklemmfeder

## Materialbeschaffenheit

- Drahtseile serienmäßig mit doppelt sperrendem Drehwirbel-Karabiner
- Kontaktpunkte mit versiegelten Lagern
- Sämtliche Komponenten aus verzinktem Stahl oder eloxiertem Aluminium

## Dreifach redundanter Bremsmechanismus

- Reibungsbremse greift bei mindestens 2 kg
- Bremsbelagsabnutzungsanzeige
- Bremsmechanismus mit träger (zentrifugaler) Sicherheitshilfsbremse



## 3M™ DBI-SALA® Winden der Digital-Serie 100

	Beschreibung	Effektive Länge	Nutzbare Länge	kg
8518560	Abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	21,3 m	18 m	13,80
8518558	Abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	21,3 m	18 m	13,80
8518561	Abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	30 m	27 m	14,70
8518559	Abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	30 m	27 m	14,70

- Abnehmbare Aluminiumkurbel
- Wahlmöglichkeit der Übersetzungen 9:1 oder 4:1
- Auf- und Abstieg mit Durchschnittsgeschwindigkeiten von 4 bis 9 m/min



## 3M™ DBI-SALA® Winden der Digital-Serie 100 Power Drive

	Beschreibung	Effektive Länge	Nutzbare Länge	kg
8518567	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	21,3 m	18 m	13,80
8518565	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	21,3 m	18 m	13,80
8518568	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	30 m	27 m	14,70
8518566	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	30 m	27 m	14,70

- Nabenantrieb mit Übersetzung 9:1
- Mit Akku-Bohrmaschine und Pressluftbohrer betreibbar
- Im Notfall auf Handkurbel umschaltbar (4:1-Untersetzung)

**Hinweis:**  
Werkzeuglosmontierbare Überlastschutzkupplung (8512936) verhindert Überlastung der Winde, nicht im Lieferumfang enthalten.



## 3M™ DBI-SALA® Winden der Digital-Serie 200

	Beschreibung	Effektive Länge	Nutzbare Länge	kg
8518581	Abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	45,7 m	42 m	18,40
8518579	Abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	45,7 m	42 m	18,40
8518582	Abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	61 m	58 m	19,50
8518580	Abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	61 m	58 m	19,50

- Abnehmbare Aluminiumkurbel
- Wahlmöglichkeit der Übersetzungen 9:1 oder 4:1
- Auf- und Abstieg mit Durchschnittsgeschwindigkeiten von 4 bis 9 m/min



## 3M™ DBI-SALA® Winden der Digital-Serie 200 Power Drive

	Beschreibung	Effektive Länge	Nutzbare Länge	kg
8518588	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	45,7 m	42 m	18,40
8518586	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	45,7 m	42 m	18,40
8518589	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, verzinktes Stahlseil	61 m	58 m	19,50
8518587	Nabenantrieb und abnehmbarer Griff, Edelstahlseil	61 m	58 m	19,50

- Nabenantrieb mit Übersetzung 9:1
- Mit Akku-Bohrmaschine und Pressluftbohrer betreibbar
- Im Notfall auf Handkurbel umschaltbar (4:1-Untersetzung)

**Hinweis:**  
Werkzeuglosmontierbare Überlastschutzkupplung (8512936) verhindert Überlastung der Winde, nicht im Lieferumfang enthalten. Weitere Digital-Winden mit Nutzlängen von 73 m und 88 m sowie Salalift II Winden auf Anfrage.

## 3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ mit Rettungshub

	Beschreibung	kg
3400856	Edelstahlseil ø 5 mm, 9 m	12,0
3400956	Edelstahlseil ø 5 mm, 15 m	14,9
3400881	Edelstahlseil ø 5 mm, 25 m	23,5
3400986	Edelstahlseil ø 5 mm, 40 m	30,0
3401025	Halterung für Davit HC	0,7

- Antirast-System
- Aluminiumgehäuse
- Mit Rettungshubfunktion
- Tragfähigkeit 140kg
- Tragegriff ist gleichzeitig zweiter Anschlagpunkt
- Bewegliche Teile im Gehäuse eingekapselt, Schutzklasse IP 68
- Konstruktion erlaubt längere Wartungsintervalle und Produktlebensdauer
- 3M™ Connected Safety-ready (RFID Tag für Inspektion)
- Edelstahlseil ø 5 mm, Ergonomischer Seilgriff
- «Fast-line» – Ermöglicht den Austausch des Sicherungsseils am Einsatzort ohne Öffnen des gekapselten Bereichs
- Automatischer Edelstahl-Drehwirbelkarabiner mit Sturzindikator, Öffnungsweite 18 mm
- Zertifiziert nach DIN EN 360 / EN 341 / EN1496
- Weitere Ausführungen auf Anfrage



## 3M™ PROTECTA Rebel™ mit Rettungshub

	Beschreibung	kg
3591002	15 m verzinktes Drahtseil	11,9
3591003	15 m Edelstahlseil	11,9
3590499	Halterung für Davit HC	0,7

- Mit Adapter 3590498 am Dreibaum AM100 montierbar
- Rettungskurbel mit Klappgriff
- Übersetzung Winde 7,4 : 1
- ermöglicht schnelles Retten einer verunfallten Person nach oben und nach unten
- Zugelassen für Nutzgewicht 136 kg (1 Person)
- Verzinktes Drahtseil oder Edelstahl
- Seillänge 15 m
- Durchmesser Drahtseil 5 mm
- Karabiner mit 20 mm Öffnung
- Sturzindikator und Drehwirbel
- Zertifiziert nach EN 1496:2006 Kl. B + EN 360:2002



## 3M™ DBI-SALA® Mastadapter Davit HC

8000117	2,00
---------	------

- Für die Schnellmontage am Davit HC Mast, dient als Aufnahme für die Digitale Winde und die Höhensicherungsgeräte
- Kompatibel mit 3401025 zur Montage des 3M DBI-SALA Sealed-Blok
- Kompatibel mit 3590499 zur Montage des 3M PROTECTA Rebel
- Die Digitale Winde kann ohne weiteren Adapter eingehängt werden



## 3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ HSG-Adapter

3401025	Für 9, 15 und 25 m HSG	0,70
---------	------------------------	------

- Zur Anbringung an das Höhensicherungsgerät 3M DBI-SALA Sealed-Blok
- Inkl. Kugelsperrbolzen und Befestigungsschrauben



## 3M™ DBI-SALA® Rebel HSG-Adapter

3590499	Für 15 m HSG	0,70
---------	--------------	------

- Zur Anbringung an das Höhensicherungsgerät 3M PROTECTA Rebel
- Inkl. Kugelsperrbolzen und Befestigungsschrauben



## 3M™ DBI-SALA® Tragetasche für Digital-Winde

8517567	1,00
---------	------

- Passend für herkömmliche oder digitale Winde
- Inkl. Tragegriff



## 3M™ DBI-SALA® Überlastschutzkupplung für Digital-Winde mit Nabenantrieb

8512936	0,68
---------	------

- Für max. Arbeitslast von 205 kg
- Zur Verwendung mit einem Akku-Schrauber, 0–300 1/min, 45 Nm min. Drehmoment



**3M™ DBI-SALA® Abdeckung  
für Wand- und Bodenhülsen  
des Typs HC (Seite 10 und 11)**



	Beschreibung	kg
8000121	Acetal	0,70

- Verschließen und Abdichten von festen Basisöffnungen
- Keine hervorstehende Fläche
- Einfach anzuheben mit versenkbarem Ring

**3M™ DBI-SALA®  
Base-Adapter**

	kg
8000124	10,70

- Adapter zur Nutzung von Hülsen der Vorgänger-Generation mit dem neuen kurzen Davit-Ausleger HC



**3M™ DBI-SALA®  
Hülsen-Adapter**

	kg
8000134	1,4

- Adapter zur Nutzung von Hülsen der HC-Generation mit kurzem und langem Davit-Ausleger der Vorgänger-Generation



**3M™ DBI-SALA® Tragetasche für Davit des Typs HC**



	kg
8513329	1,77

- Tragetasche für alle Mastverlängerungen des Typs HC und kurzen oder langen Davit des Typs HC
- Auch für den Dreibaum UCT-300 (8563158) und den Stangenausleger (8560409) verwendbar

**3M™ DBI-SALA® Flansch-Adapter**

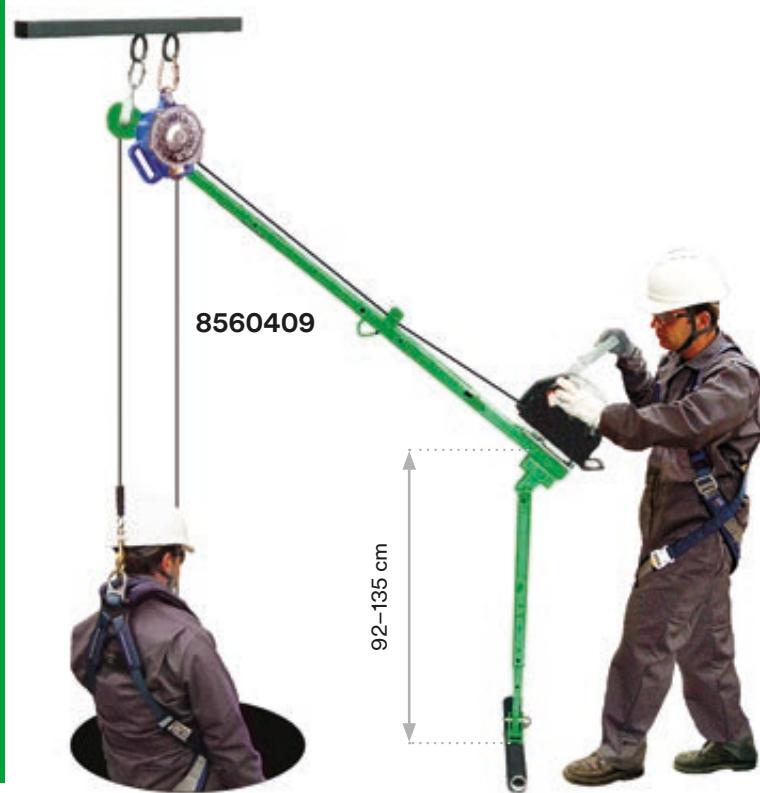


	kg
2104551	1,5

- Anschlagpunkt mit Öse wird auf den Flansch (9 – 25 mm) aufgesetzt und mit 2 Schrauben gesichert
- Geeignet für den Stangenausleger (Seite 19) zum seitlichen Einstieg

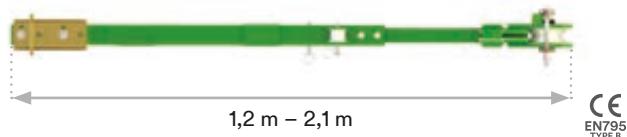
Der 3M™ DBI-SALA® Stangenausleger wird mit einem Karabiner an einem geeigneten Anschlagpunkt angebracht und ermöglicht das Arbeiten aus jeder Richtung.

Das 3M™ DBI-SALA® Stangenauslegersystem verfügt über einen Schwenkkopf, der sich um 360 Grad drehen lässt. Für ein Höchstmaß an Flexibilität – sowohl in vertikalen als auch horizontalen Zugängen zu engen Räumen. Die Gesamtlänge ist einstellbar, von 1,2 m bis 2,1 m oder 1,8 m bis 3,0 m.



## 3M™ DBI-SALA® Stangenausleger

8560409



8560409

5,40

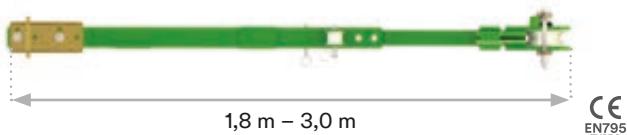
- Verlängerbarer Stangenausleger von 1,2 m bis 2,1 m
- Schwenkkopf und Edelstahlbeschläge
- Inkl. Windenhalterung

## Zubehör

	Beschreibung
8561235	T-Träger-Stange mit Edelstahlbeschlägen (Kombination aus Stangenausleger und T-Träger-Stange erforderlich)

## 3M™ DBI-SALA® Stangenausleger

8560476



8560476

6,35

- Verlängerbarer Stangenausleger 1,8 m bis 3,0 m
- Schwenkkopf und Edelstahlbeschläge
- Inkl. Windenhalterung



Die 3M™ DBI-SALA® Dreibein-Systeme bestehen aus leichten Aluminiumrohren mit robustem Stahlkopf.

Die 3M™ DBI-SALA® Dreibeine UCT-300 und UTC-1000 können mit bis zu drei Umlenkrollen kombiniert werden – so lassen sie sich mit einer Vielzahl von Winden und Absturzsicherungsvorrichtungen verwenden und erfüllen eine große Bandbreite an Anforderungen für Einstieg in und Rettung aus engen Räumen.

Die Umlenkrollen werden oben auf dem Stahlkopf angebracht, um in beengten Verhältnissen zusätzlich Platz nach oben zu gewähren. Schnellverschlussbolzen verankern die Komponenten sicher an allen Einstellpunkten und ermöglichen ein werkzeugloses Aufstellen und Einrichten.



#### 3M™ DBI-SALA® Dreibein UCT-300

CE  
EN795  
TYPE B

8563158

21,60

- Teleskopierbare Aluminium-Beine, inkl. Abspannkette
- 1 x Umlenkrolle und 1 x Halterung
- Höhe: 1,50 m bis 2,20 m
- Spannweite: 1,00 m bis 1,93 m
- Max. 3 Umlenkrollen, 3 Anschlagpunkte

Hinweis: Winde nicht im Lieferumfang enthalten

Zubehör: 8513329 Tasche nicht im Lieferumfang enthalten



## 3M™ DBI-SALA® Dreibein UCT-1000

CE  
EN795  
TYPE B

8563159

kg  
39,00

- Teleskopierbare Aluminium-Beine, inkl. Abspannkette
- 1 x Umlenkrolle und 1 x Halterung
- Höhe: 1,90 m bis 3,20 m
- Spannweite: 1,42 m bis 2,26 m
- Max. 3 Umlenkrollen, 3 Anschlagpunkte

Hinweis: Winde nicht im Lieferumfang enthalten



## Dreibein-Zubehör



8510224



8512292



## 3M™ DBI-SALA® Winde/HSG-Adapter

	Beschreibung	kg
8510224	Für Dreibein UCT-300	1,40
8512292	Für Dreibein UCT-1000	2,40

- Lässt sich mittels Schnellverschlussbolzen für werkzeugloses Aufstellen und Einrichten am Teleskopbein befestigen.

## 3M™ DBI-SALA® Obere Umlenkrolle für die Dreibeine UCT-300 und UCT-1000

	kg
8512293	0,73

- Die Umlenkrollen werden oben auf dem Stahlkopf angebracht, um in beengten Verhältnissen zusätzlich Platz nach oben zu gewähren

**3M™ DBI-SALA®**  
**Absturzsicherungsmast für ISO-Container**

8563161

12,00

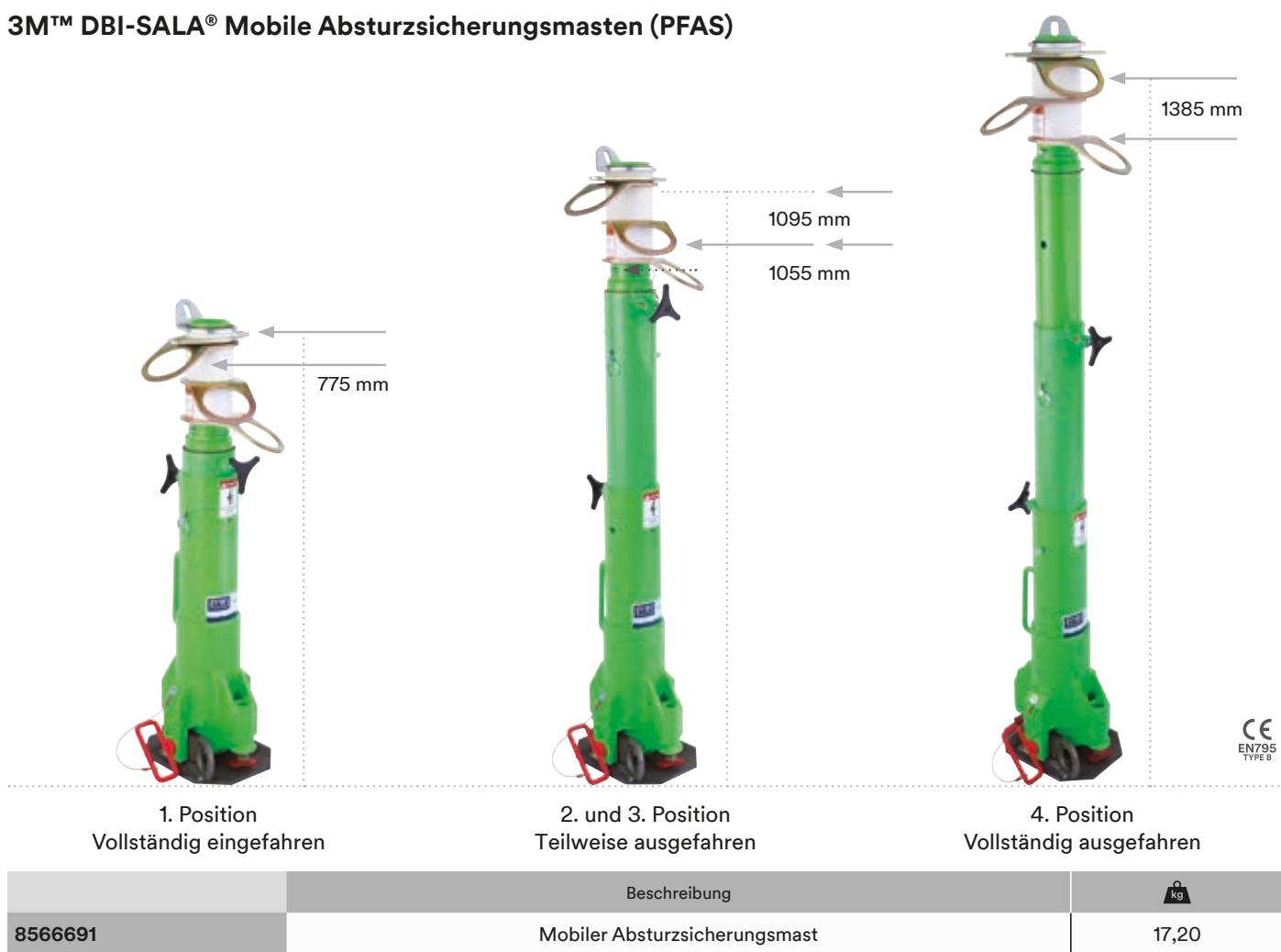
- Kompatibel mit allen ISO-zertifizierten Containern
- Erhöhter Anschlagpunkt verringert die Anforderungen an die Mindestarbeitshöhe
- Umfassende Absturzsicherungslösung selbst beim Arbeiten am einzelnen Container
- Werkzeuglos montierbar
- Keine bauseitige Anpassung am Container erforderlich



Der mobile Absturzsicherungsmast von 3M™ DBI-SALA® ist speziell für die Verwendung auf Maschinen, Transformatoren oder anderen vertikalen Plattformen mit Absturzrisiko konzipiert.

Dank seiner kompakten und leichten Ausführung mit nur 17,2 kg kann der Mast einfach transportiert und aufgestellt werden. Zu dem System gehören 3 voneinander unabhängige drehbare Anschlagpunkte. Sie lassen sich um 360 Grad drehen und bieten so Bewegungsfreiheit für bis zu 3 Anwender mit Höhensicherungsgeräten oder Rückhalteseilen mit fester Länge. Das mobile Absturzsicherungssystem von 3M™ DBI-SALA® verfügt über 3 teleskopisch einstellbare Arbeitshöhen: 774 mm, 1092 mm und 1384 mm. Dadurch verringert sich die Fallhöhe des Anwenders und sein Arbeitsbereich wird größer.

## 3M™ DBI-SALA® Mobile Absturzsicherungsmasten (PFAS)



## 3M™ DBI-SALA® Basis für mobile Absturzsicherungsmasten (PFAS)

	Beschreibung	kg
8567412	Adapter-Platte zum Anschweißen, Stahl, inkl. Einzelanschlagpunkt	5,6
8569819	Adapter-Platte zum Anschrauben, verzinkter Stahl	19,3
8567422	Adapter-Platte zum Anschweißen, sandgestrahlter Stahl, inkl. Einzelanschlagpunkt	5,6



# Managen Sie Schwerkraft – mit 3M Fall Protection.

Unser Ziel ist es die Menschen vor Gefahren im Arbeitsalltag und insbesondere bei Arbeiten an hochgelegenen Arbeitsplätzen zu schützen. 3M Fall Protection bietet dafür als weltweit führender Hersteller eine Gesamtlösung aus Produkten, Training und Service.

## Das ABC der Absturzsicherung – und noch viel mehr!



## Perfekte Aussichten für Ihre Sicherheit.

- Erfinder des Höhensicherungsgerätes
- Führend im Bereich Technik:  
Mehr als 40 Entwicklungsingenieure
- Führend im Bereich Training:  
Mehr als 70 Trainingsmodule
- Führend im Angebot:  
Mehr als 20.000 Produkte

## Wir bieten Lösungen für Absturzsicherung und Rettung.

- Auffangurte & Verbindungsmittel
- Höhensicherungsgeräte
- Modulare Hebesysteme
- Mobile, freistehende Anschlageinrichtungen
- Werkzeugsicherung
- Rettungssysteme
- Horizontale Systeme & Anschlageinrichtungen
- Steigschutzsysteme

## Wir bieten Ihnen globale Marken: DBI-SALA® & PROTECTA®.

- Innovation und preisgekröntes Produktdesign
- Seit über 70 Jahren weltweit etablierte Marken  
für Absturzsicherungs- und Rettungsausrüstung



## Die Weltpremiere – das mobile Trainingscenter für Absturzsicherung geht auf Tour!

- Weltweit erste GWO-zertifizierte, mobile Trainingseinheit (MTU)
- Wir kommen zu Ihnen – Training direkt in Ihrem Unternehmen
- Je nach Bedarf 6 oder 12 Meter Trainingsturm sowie beengte Räume

## 3M Fall Protection – führend in Trainings und Schulungen für Absturzsicherheit:

- 5 spezialisierte Schulungszentren in Europa
- Über 15.000 Schulungsabsolventen pro Jahr
- Modernes 800 m<sup>2</sup> Trainingscenter in Hamburg
- Über 70 verschiedene Trainingsmodule

 **3M Safety Center Neuss**  
[go.3M.com/4dF5](http://go.3M.com/4dF5)

 **Demo-Van**  
[go.3M.com/demo-van](http://go.3M.com/demo-van)

 **Mobile Trainingseinheit (MTU)**  
[go.3M.com/mtu](http://go.3M.com/mtu)

---

**Sie haben Fragen?  
Wir lassen Sie nicht hängen!**

E-Mail  
[InformationFallProtection@mmm.com](mailto:InformationFallProtection@mmm.com)  
Web

[www.3M.com/FallProtection](http://www.3M.com/FallProtection)

**Trainingsbedarf für hochgelegene  
Arbeitsplätze und Engräume?**

E-Mail Training [hamburgtraining@mmm.com](mailto:hamburgtraining@mmm.com)  
Web [www.3M.de/FallProtectionSafetyTraining](http://www.3M.de/FallProtectionSafetyTraining)

# 3M™ Persönliche Schutzausrüstung (PSA).

Als leistungsfähiger Hersteller moderner Arbeits- und Personenschutzlösungen möchten wir Menschen optimal schützen und Ihre Arbeitswelt sicher gestalten. Mit einer Vielzahl praxisbewährter Premiumprodukte leisten wir unseren Beitrag zu mehr aktiver und passiver Sicherheit im Arbeitsleben.

## Produktkategorien und Beispiele.

Mehr Informationen unter: [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

Gasmesstechnik



Atemschutz



Absturzsicherung



Kopf- und Gesichtsschutz



Schutanzüge



Augenschutz



Gehörschutz



Schweißerschutz



Scotchlite™







**Fall Protection**

**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)



Produkt-Hotline Deutschland: +49 (0)2131 881 9242  
Produkt-Hotline Österreich: +43 (0)141 700 76  
Produkt-Hotline Schweiz: +41 (0)43 508 96 84  
Trainings-Hotline: +49 (0)2131 145 695

