3M

DBI SALA®

Fall Protection for Tools

HANSA TEC HT
HEBEN · ZURREN · PRÜFEN ®

3M™ DBI-SALA® Absturzsicherung für Werkzeuge

Produktkatalog



Die Wissenschaft vom Kampf gegen die Schwerkraft.

Zum Schutz von Beschäftigten gehört mehr, als sie nur vor Stürzen zu bewahren. Auch Werkzeuge müssen in der Höhe zuverlässig gesichert sein.

Deshalb sind wir seit über acht Jahren wegweisend mit unseren innovativen Produkten und Lösungen, die das Herabfallen von Werkzeugen und Ausrüstung verhindern. Von Baustellen bis zur Bohrinsel: Wir helfen Ihre Arbeitsumgebung sicherer und produktiver zu machen, indem wir Beschäftigte vor Risiken schützen, die zu Verletzungen, Schäden an Ausrüstung und Verlust von Werkzeugen führen können.

Zertifiziert und geprüft.

In unserem ISO 17025 zertifizierten Labor simulieren wir Hitze, Kälte, Feuchtigkeit, Korrosion und Verschleiß. Genau die Herausforderungen, denen Sie täglich begegnen. Sowohl im Einsatz vor Ort als auch in unseren ISO 9001-zertifizierten Produktionsstätten führen wir dynamische und statische Festigkeitsprüfungen durch, damit Sie von einer hochwertigen und zuverlässigen Absturzsicherung für Werkzeuge profitieren.



Inhaltsverzeichnis

Befestigungspunkte 4

Werkzeugverbindungsmittel 10

Werkzeugholster 14

Werkzeuggürtel 19

Werkzeugtaschen 20

Sicherheitsbehälter 22

Handgelenkbänder 26

Herabfallende Gegenstände: Diagramme zu direktem Aufprall und Ablenkung 27

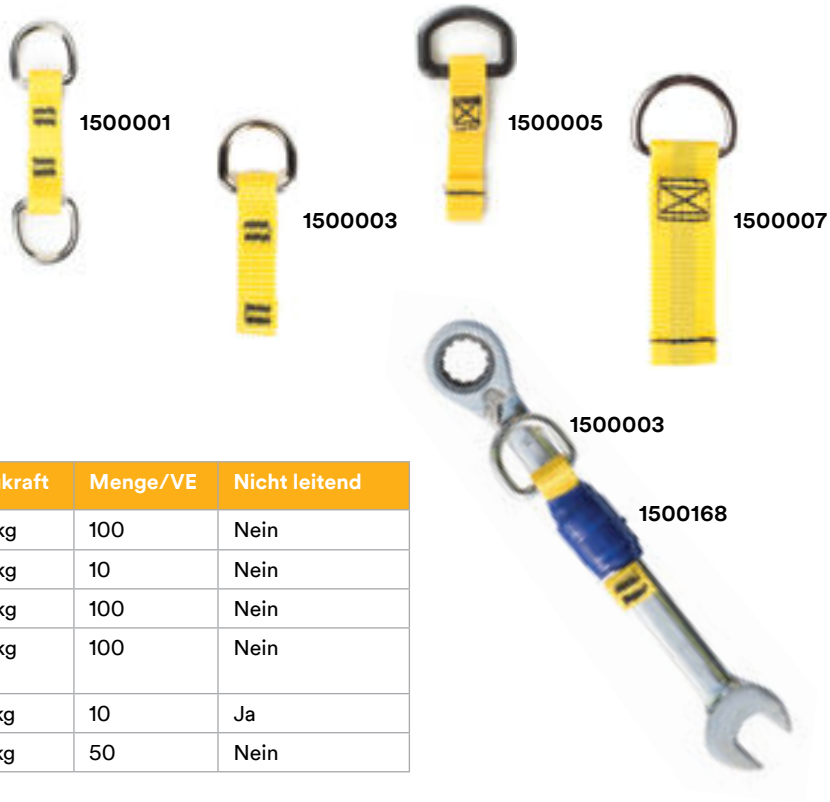
Training 30

Anmerkungen 31

Befestigungspunkte

3M™ DBI-SALA® Werkzeugösen

- Werkzeugösen lassen sich mit unserem Quick-Wrap Band II (siehe Seite 5) an nahezu jedem Werkzeug bis 2,3 kg bzw. 0,9 kg befestigen.
- Schafft einen Befestigungspunkt in weniger als einer Minute.
- Doppelösen ermöglichen eine durchgehende Befestigung beim Werkzeugwechsel.



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/VE	Nicht leitend
1500002	Doppelöse, klein	0,9 kg	100	Nein
1500003	Werkzeugöse 1,3 cm x 5,7 cm	0,9 kg	10	Nein
1500004	Werkzeugöse 1,3 cm x 5,7 cm	0,9 kg	100	Nein
1500006	Werkzeugöse 1,3 cm x 5,7 cm (nichtmetallisch)	0,9 kg	100	Nein
1500007	Werkzeugöse 2,5 cm x 8,9 cm	2,3 kg	10	Ja
1500008	Werkzeugöse 2,5 cm x 8,9 cm	2,3 kg	50	Nein

3M™ DBI-SALA® Auffanggurt-Adapter

- Bietet einen Befestigungspunkt für Ihre Werkzeuge am Auffanggurt.
- Schnelle und einfache Installation – überall am Auffanggurt.
- Abriebfest und langlebig.





Artikelnr.	Tragkraft	Menge/VE
1500161	2,3 kg	1

Rüsten Sie Ihren Auffanggurt für einen besseren Arbeitstag aus.







Konzipiert zur Verwendung mit dem 3M™ DBI-SALA® 2,3 kg Retraktor (siehe Seite 12) sowie einer Vielzahl von Bungee-Haltebändern, Spiralhaltebändern und Werkzeugverbindungsmittel*(siehe Seiten 10–13)*.

3M™ DBI-SALA® Quick-Wrap Band II

- Robustes 2,5 cm breites Band, das sich der Form des Untergrunds anpasst.
- Mit unseren Werkzeugösen(*siehe Seite 4*) und den Werkzeug-Cinch-Befestigungen (*siehe Seite 6*) entstehen im Handumdrehen Befestigungspunkte an nahezu jedem Werkzeug.
- Von 3M entwickelte Material- und Klebetechnologie sorgt für gute Reißfestigkeit während der Arbeit.



1500168



1500171



1500174

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/VE	Länge
1500168	Quick Wrap Band II, blau	1	274 cm
1500170	Quick Wrap Band II, blau	120	274 cm
1500171	Quick-Wrap II Doppelrolle, blau	1	548 cm
1500173	Quick-Wrap II Doppelrolle, blau	60	548 cm
1500174	Quick Wrap Band II, gelb	1	274 cm
1500175	Quick Wrap Band II, gelb	10	274 cm
1500176	Quick Wrap Band II, gelb	120	274 cm







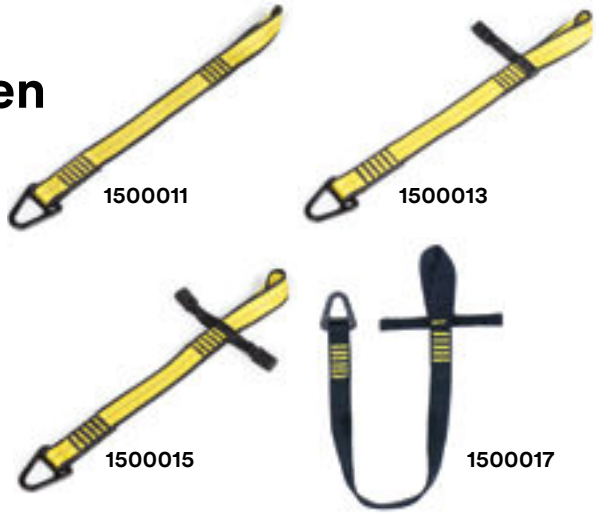




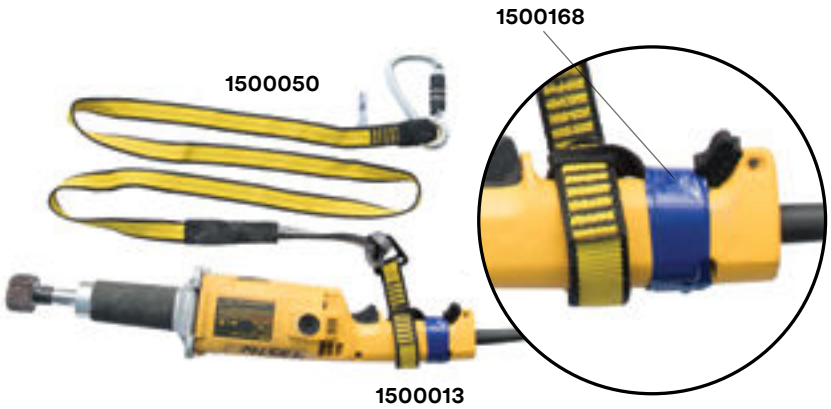
Befestigungspunkte

3M™ DBI-SALA®
Werkzeug-Cinch-Befestigungen

- Die Werkzeug-Cinch-Befestigungen ermöglichen es Anwendern, Ausrüstungen bis 15,9 kg bzw. 36,3 kg schnell zu sichern.
- Dank der Stabilisationsflügel können Sie Werkzeuggürtel Befestigungen mit Quick-Wrap-Band II (siehe Seite 5) fixieren.
- Erfahren Sie auf unserer Website, wie unsere Werkzeug-Cinch-Befestigungen in der Praxis eingesetzt werden.



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/ VE
1500011	V-Ring-Anschlagpunkt	15,9 kg	1
1500012	V-Ring-Anschlagpunkt	15,9 kg	10
1500013	V-Ring-Anschlagpunkt, Stabilisationsflügel	15,9 kg	1
1500014	V-Ring-Anschlagpunkt, Stabilisationsflügel	15,9 kg	10
1500015	V-Ring-Anschlagpunkt, 2 Stabilisationsflügel	15,9 kg	1
1500016	V-Ring-Anschlagpunkt, 2 Stabilisationsflügel	15,9 kg	10
1500017	V-Ring-Anschlagpunkt, 2 Stabilisationsflügel	36,3 kg	1
1500018	V-Ring-Anschlagpunkt, 2 Stabilisationsflügel	36,3 kg	10







3M™ DBI-SALA® Wärmeschrumpfringe

- Raue Umgebung? Schützen Sie Ihren Verbindungspunkt! Wärmeschrumpfringe schützen unser Quick-Wrap Band II (siehe Seite 5) zuverlässig vor Abrieb und rauen Arbeitsbedingungen.
- Wärmeschrumpfverbindungen verringern ihre Größe bei Hitzeeinwirkung um 200 %.



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500019	Wärmeschrumpfring 1,9 cm x 4,5 cm	25
1500020	Wärmeschrumpfring 2,5 cm x 4,5 cm	25
1500021	Wärmeschrumpfring 3,8 cm x 5,1 cm	25
1500022	Wärmeschrumpfring 5,1 cm x 10,2 cm	10
1500023	Wärmeschrumpfring 7,6 cm x 10,2 cm	10

3M™ DBI-SALA® Werkzeugöse mit Schlaufe

Werkzeugöse mit Schlaufe

- Einfach an Werkzeugen mit einem Gewicht von bis zu 2,3 kg zu befestigen.
- Ziehen Sie das Schlaufenende einfach durch ein vorgebohrtes Loch oder einen geschlossenen Griff, um einen Anschlagpunkt zu schaffen.
- Extrem robust und wiederverwendbar.



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500009	Werkzeugöse mit Schlaufe	10



Befestigungspunkte

3M™ DBI-SALA® Automatik-Spins

- Lässt sich in Sekundenschnelle einfach am Werkzeuggriff anbringen.
- Drehbare Konstruktion verhindert Verheddern.
- Wiederverwendbar und nicht leitend.



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/ VE
1500027	Klein 1,5 cm	0,5 kg	10
1500028	Mittel 2 cm	0,5 kg	10
1500029	Groß 2,5 cm	0,5 kg	10
1500030	Größe XL 3,1 cm	0,5 kg	10
1500031	Stifthalter 0,8 cm	-	10
1500032	Stifthalter mit Spiral-Halteband 0,8 cm	-	10
1500033	Halter für Permanentmarker 1,3 cm	-	10
1500034	Halter mit Spiral-Halteband für Permanent-marker 1,3 cm	-	10



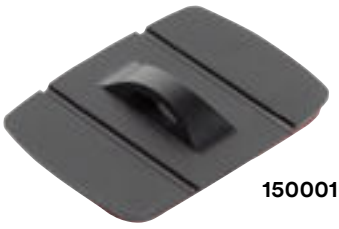
1500028



1500030

3M™ DBI-SALA® Mikro-Werkzeugöse

- Entwickelt für das einfache Befestigen kleiner Geräte wie Mobiltelefone, Kameras und Funkgeräte.
- Haftet auf den meisten Oberflächen und schafft in Sekundenschnelle einen Befestigungspunkt.
- Tragfähig bis 0,9 kg bei Verwendung mit Artikel 1500060 (*Clip2Loop-Spiral-Halteband, siehe Seite 11*).
- Arbeitet mit einem stark haftenden Spezial-Klebeband von 3M.



1500010

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500010	Mikro-Werkzeugöse	10





3M™ DBI-SALA® Werkzeug-Ringe

- Werkzeug-Ringe sind eine günstige Lösung zum schnellen Sichern von Werkzeugen.
- Sie ermöglichen die Befestigung zahlreicher Werkzeuge mit einem Gewicht von bis zu 0,9 kg.
- Eine kleine Zange vereinfacht die schnelle Befestigung der Werkzeug-Ringe.



1500026 1500025 1500024

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/ VE
1500024	Werkzeug-Ring, klein 1,9 cm	0,9 kg	25
1500025	Werkzeug-Ring, mittel 2,5 cm	0,9 kg	25
1500026	Werkzeug-Ring, groß 3,8 cm	0,9 kg	25



Werkzeugverbindungsmittel

3M™ DBI-SALA® Bungee-Haltebänder



1500047



1500209



1500049

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Länge (entspannt)	Länge (gespannt)	Menge/ VE
1500047	Hook2Loop Bungee-Halteband	4,5 kg	81,3 cm	119,4 cm	1
1500048	Hook2Loop Bungee-Halteband	4,5 kg	81,3 cm	119,4 cm	10
1500049	Hook2Loop Bungee-Halteband für mittlere Belastung	15,9 kg	15,9 cm	132,1 cm	1

Für Langlebigkeit entwickelt.

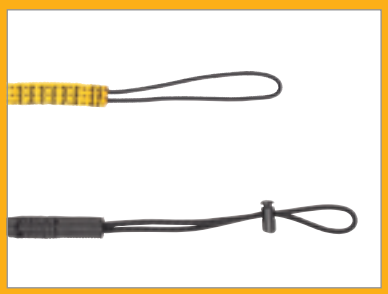
Unsere Bungee-Haltebänder wurden für hohe Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit entwickelt. Sie sind von unabhängigen Stellen auf ihre Tragfähigkeit geprüft und sorgfältig konstruiert, um das Herunterfallen von Gegenständen zu verhindern.



Selbstschließender Karabiner
Das Hook2Loop-Bungee-Halteband verfügt über einen selbstschließenden Karabiner, der ein versehentliches Öffnen verhindert und sich automatisch schließt.



Produkte mit nicht selbstschließenden Karabinern
Nicht selbstschließende Karabiner lassen sich mit einer einfachen Drehbewegung lösen und können so zu einem unbeabsichtigten Herabfallen führen.



Zylinderschlösser
Viele Bungee-Haltebänder sind am Ende mit einem Zylinderschloss versehen. Diese Zylinderschlösser können Risiken bergen, da sie eine unsachgemäße Befestigung von Werkzeugen ermöglichen.

3M™ DBI-SALA® Spiral-Haltebänder

- Leicht zu reinigen und nicht im Weg – genau so sollte ein Halteband sein. Die leichte Vinylkonstruktion und das kompakte Design unserer Spiral-Haltebänder machen sie zu einer hervorragenden Alternative zu klassischen Bungee-Haltebändern. Seit der Markteinführung optimieren wir unsere Spiral-Haltebänder kontinuierlich auf Basis von Erfahrungen bei der täglichen Arbeit.

1500059

Clip2Clip Spiral-Halteband

- Nicht leitend.
- Ideal zur Verwendung mit einem Handgelenkband.



1500060

Clip2Clip Spiral-Halteband

- Sichert Kameras, Mobiltelefone, Funkgeräte und andere kleine Gegenstände.
- Ideal in Kombination mit unserer Mikro-Werkzeugöse mit Schlaufe (siehe Seite 8).



1500065

Hook2Quick Ring Spiral-Halteband mit Ringende

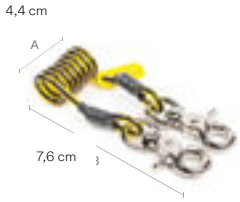
- Zur Verwendung mit Hämmern und anderen Werkzeugen mit langem Griff.
- Auch als Set mit unserem Hammerholster erhältlich (siehe Seite 17).



1500067

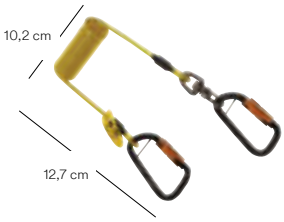
Trigger2Trigger Spiral-Halteband

- Ideal zur Verwendung mit einem Handgelenkband.



1500159

Hook2Hook Spiral-Halteband mit Drehwirbel



1500178

Schutzhelm-Halteband



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/VE	Tragkraft	Länge (entspannt)	Länge (gespannt)
1500059	Clip2Clip Spiral-Halteband	10	0,9 kg	4,5 cm	60,96 cm
1500060	Clip2Clip Spiral-Halteband	10	0,9 kg	17,8 cm	86,4 cm
1500065	Hook2Quick Ring Spiral-Halteband mit Ringende	1	0,9 kg	7,6 cm	157,5 cm
1500066	Hook2Quick Ring Spiral-Halteband mit Ringende	10	0,9 kg	7,6 cm	157,5 cm
1500067	Trigger2Trigger Spiral-Halteband	1	2,3 kg	4,5 cm	60,96 cm
1500068	Trigger2Trigger Spiral-Halteband	10	2,3 kg	4,5 cm	60,96 cm
1500159	Hook2Hook Spiral-Halteband mit Drehwirbel	1	2,3 kg	10,2 cm	157,5 cm
1500160	Hook2Hook Spiral-Halteband mit Drehwirbel	10	2,3 kg	10,2 cm	157,5 cm
1500178	Schutzhelm-Halteband	10	1,8 kg	10,2 cm	86,4 cm
1500179	Schutzhelm-Halteband	100	1,8 kg	10,2 cm	86,4 cm

Werkzeugverbindungsmittel

3M™ DBI-SALA® Rücklaufspule

- Kompatibel mit einer Reihe unserer Werkzeugholster (*siehe Seite 14*), Handgelenkbänder (siehe Seite 26) und Werkzeugtaschen (*siehe Seite 20*).
- Die 132 cm lange Rücklaufspule sorgt für automatisches Aufrollen bei Nichtgebrauch.



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/ VE
1500069	Rücklaufspule	0,7 kg	1

3M™ DBI-SALA® 2,3 kg Rücklaufspule

- Die sich automatisch aufrollende Konstruktion minimiert die Gefahr des Verhedderns.
- Arbeitsbereich von 26,04 cm bis 127 cm
- Zur Verwendung mit dem Auffanggurt Adapter, um einen Anschlagpunkt für die 2,3 kg Rücklaufspule am Auffanggurt zu schaffen. (siehe Seite 4).







Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/ VE
1500156	2,3 kg Rücklaufspule	2,3 kg	1

3M™ DBI-SALA® Trigger2Trigger Verbindungsmittel

- Beidseitige, per Daumen bedienbare Trigger-Verschlüsse lassen sich auch mit Handschuhen einfach bedienen.
- Triggerverschlüsse mit Drehwirbel verhindern Verheddern.



Artikelnr.	Menge/ VE	Tragkraft	Länge
1500054	10	4,5 kg	30,48 cm
1500055	1	4,5 kg	60,96 cm
1500056	10	4,5 kg	60,96 cm
1500058	10	4,5 kg	60,96 cm

3M™ DBI-SALA® Hook2Loop Werkzeugverbindungsmittel für mittlere Belastung

- Verfügt über einen doppelten Twistlock-Karabiner aus Aluminium, der unbeabsichtigtes Öffnen verhindert.
- Perfekt kombinierbar mit den Werkzeug-Cinch-Befestigungen für mittlere Belastung (siehe Seite 6).



Artikelnr.	Tragkraft	Länge	Menge/ VE
1500050	15,9 kg	182,9 cm	1

3M™ DBI-SALA® Hook2Loop Werkzeugverbindungsmittel für hohe Belastung

- Verfügt über einen doppelten Twistlock-Karabiner aus Aluminium, der versehentliches Öffnen verhindert.
- Perfekt kombinierbar mit der Werkezug-Cinch-Befestigung für hohe Belastung (siehe Seite 6).



Artikelnr.	Tragkraft	Länge	Menge/ VE
1500051	36,3 kg	182,9 cm	1

Werkzeugholster

3M™ DBI-SALA® Intelligente Holster

Ihre Werkzeuge – jederzeit griffbereit.

- Sicherer. Einfacher. Beides gleichzeitig ist selten – doch die praktischen 3M™ DBI-SALA® Holster sind genau dafür entwickelt. Die nächste Generation unserer Werkzeugtaschen verfügen über durchdachte Produktmerkmale, die Ihr Werkzeug jederzeit genau dort halten, wo Sie es benötigen.

Reflektierende Signalstreifen

- Produkte mit unseren reflektierenden Signalstreifen sind immer leicht zu identifizieren und zu finden, selbst in dunklen Bereichen. Das reflektierende Material an Vorder- und Rückseite des Holsters macht ihn auch bei schlechten Lichtverhältnissen mit einer Taschenlampe gut erkennbar.



Werkzeuge schneller und effizienter griffbereit

- Unsere Quick-Mag™-Technologie beschleunigt Ihre Arbeit und sorgt dafür, dass Sie Ihre Werkzeuge seltener in die Tasche stecken müssen. Das leistungsstarke magnetische Befestigungssystem lässt Werkzeug einfach am Holster „kleben“, sodass Ihr Werkzeug jederzeit griffbereit ist.



Abfluss-/Belüftungsöffnung an der Unterseite

- Sie sind nur dann in Höchstform, wenn es Ihre Werkzeuge auch sind. Die Abfluss-/Belüftungsöffnung unserer vielseitigen Holster verhindert, dass Ihre Werkzeuge rosten und Ihr Holster fault. Auch bei Regenwetter hält die Öffnung das Holster trocken, indem es Wasser jederzeit ablaufen lässt.



3M™ DBI-SALA® Einfache und doppelte Werkzeugholster



1500105*



1500107



1500109



1500102



1500104

** Hook2Loop Bungee-Halteband separat erhältlich.*

- Einfache und doppelte Werkzeugholster sind mit Ösen, die eine Tragfähigkeit von 2,3 kg haben, ausgestattet.
- Mehrere Varianten dieser Holster sind mit Rücklaufspulen ausgestattet (wie unten angegeben) (siehe Seite 12). Die Retraktoren haben eine Tragfähigkeit von 0,7 kg.
- Einfache und duale Werkzeugholster verfügen über reflektierende Signalstreifen sowie das magnetische Quick-Mag Werkzeugbereitstellungssystem.
- Dank der Abfluss-/Belüftungsöffnung kann das Holster auch in nassen Umgebungen verwendet werden.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Mit Rücklaufspulen	Befestigung	Menge/ VE
1500102	Einfaches Werkzeugholster mit Rücklaufspule	1	Gürtel	1
1500104	Einfaches Werkzeugholster mit Rücklaufspule	1	Auffanggurt	1
1500105	Einfaches Werkzeugholster, extra tief	Keine	Gürtel	1
1500106	Doppeltes Werkzeugholster	Keine	Gürtel	1
1500107	Doppeltes Werkzeugholster mit Rücklaufspulen	2	Gürtel	1
1500108	Doppeltes Werkzeugholster	Keine	Auffanggurt	1
1500109	Doppeltes Werkzeugholster mit Rücklaufspulen	2	Auffanggurt	1

Werkzeugholster

3M™ DBI-SALA® Maßbandholster

- Konzipiert für die Verwendung mit nahezu allen Maßbändern oder der optionalen Maßbandhülle, sodass Maßbänder sicher befestigt und im Holster gesichert werden können.
- Inklusive Rücklaufspule (siehe Seite 12).
- Die Maßbandhülle passt sich der Größe der meisten Maßbänder an.
- Ausgestattet mit reflektierenden Signalstreifen.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500098	Maßbandholster mit Rücklaufspule	1
1500099	Maßbandhülle, mittel	1
1500100	Maßbandholster mit Rücklaufspule und mittelgroßer Hülle (Kombination)	1
1500165	Maßbandhülle, groß	1
1500166	Maßbandholster mit Rücklaufspule und großer Hülle (Kombination)	1



Rückseite des Holsters

1500098



1500099



1500165

3M™ DBI-SALA® Taschenholster mit Rücklaufspule

- Maßbänder und andere kleine Werkzeuge lassen sich schnell im Holster verstauen.
- Inklusive Rücklaufspule (siehe Seite 12).

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500095	Tasche mit Rücklaufspule	1



3M™ DBI-SALA® Holster für Gerüst-Ratsche

- Gerüst-Ratschen lassen sich bei Arbeiten in der Höhe schnell im Holster sichern.
- Mit reflektierenden Signalstreifen.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500096	Holster für Gerüst-Ratsche mit Rücklaufspule	1
1500097	Holster für Gerüst-Ratsche mit Rücklaufspule und Hook-2Loop-Bungee-Halteband	1



1500096



1500097



Rückseite des Holsters mit Tasche für Rücklaufspule (siehe Seite 12). Dank rückseitiger Aufrollvorrichtung sichert die Rücklaufspule die Gerüst-Ratsche, ohne bei der Arbeit zu stören.

3M™ DBI-SALA® Hammerholster

- Das Hammerholster ermöglicht das sichere Verstauen nahezu jedes Hammers unter 2,3 kg.
- Die Werkzeugöse an der Seite des Holsters hat eine Tragfähigkeit von 2,3 kg.
- Die Kombination 1500094 wird mit einem 1500065 Hook2Quick Ring Spiral-Halteband (siehe Seite 11) geliefert, das speziell für die Verwendung mit dem Hammerholster entwickelt wurde. Das Hook2Quick Ring Spiral-Halteband ist mit 0,9 kg belastbar.
- Während des Transports kann das Hammerholster mit einem Klettverschlussband gesichert werden. Während des Gebrauchs ermöglicht Ihnen der Gurt einfachen Zugriff auf den Hammer sowie problemloses Verstauen.



Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500093	Hammerholster	1
1500094	Hammerholster und Hook2Quick Ring-Spiral-Halteband	1

Oben: *Geschlossenes Hammer-Holster; Hammer kann nicht herausfallen.*

Unten: *Geöffnetes Hammer-Holster; das Werkzeug kann aktiv genutzt werden.*

3M™ DBI-SALA® Anpassbares Funkgeräteholster

- Das Holster ist verstellbar und passt nahezu für jedes Handfunkgerät, Mobiltelefon und viele weitere Geräte.
- Kann am Gürtel oder Auffanggurt getragen werden.
- Eine Mikro-Werkzeugöse mit Schlaufe (siehe Seite 8) kann an der Rückseite eines Geräts angebracht werden und anschließend mit einer Auffangöse an der Vorderseite des anpassbaren Funkgeräteholsters verbunden werden. Dazu wird ein 1500060 Clip2Loop Spiral-Halteband (siehe Seite 11) benötigt.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500088	Anpassbares Funkgeräteholster	1
1500089	Anpassbares Funkgeräteholster mit Clip2Loop Spiral-Halteband und Mikro-Auffangöse	1



1500088

1500060



Kann an einem Gürtel oder Auffanggurt getragen werden.

3M™ DBI-SALA® Holster für Sprühdosen und Flaschen

- Das elastische Neoprenholster ermöglicht die schnelle Sicherung von Flaschen und Spraydosen.
- 1500092 wird mit dem 1500059 Clip2Clip Spiral-Halteband (siehe Seite 11) geliefert.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE
1500091	Holster für Sprühdosen und Flaschen	1
1500092	Holster für Sprühdosen und Flaschen und Clip2Clip Spiral-Halteband	1



Werkzeugholster

3M™ DBI-SALA® Akkuholster



- Dank des einzigartigen Designs passt sich die Hülle der Größe nahezu jedes Bohrmaschinenakkus an.
- Die Hülle wird an der Bohrmaschine befestigt, sodass diese bei Arbeiten in der Höhe gesichert ist.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/ VE
1500090	Batterieholster/-hülle	4,5 kg	1



Werkzeuggürtel

3M™ DBI-SALA® Komfort-Werkzeuggürtel

- Eine zusätzliche Polsterung sorgt für noch mehr Komfort.
- Der modulare Ansatz ermöglicht die Zusammenstellung eines individuellen Holster-und-Taschensystems.

Artikelnr.	Taillenumfang	Größe	Menge/ VE
1500110	71 cm–91 cm	S–M	1
1500111	91 cm–112 cm	L–XL	1
1500112	112 cm–132 cm	2XL–3XL	1



3M™ DBI-SALA® Werkzeuggürtel

- Das gepolsterte Cordura-Gewebe sorgt für Widerstandsfähigkeit und Komfort.

Artikelnr.	Taillenumfang	Größe	Menge/ VE
1500113	71 cm–117 cm	S–L	1
1500114	102 cm–137 cm	XL–3XL	1



3M™ DBI-SALA® Gurtschlaufen

- 1500115 dient zur Sicherung von Werkzeugen am Gürtel, während 1500117 zur Bereitstellung der Werkzeuge verwendet wird.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/VE
1500115	Gürtelschlaufe mit Werkzeugöse	2,3 kg	1
1500116	Gürtelschlaufe mit Werkzeugöse	2,3 kg	10
1500117	Gürtelschlaufe mit Trigger-Verschluss	2,3 kg	1
1500118	Gürtelschlaufe mit Trigger-Verschluss	2,3 kg	10





Werkzeugtaschen

3M™ DBI-SALA® Kleinteilebeutel



1500123 1500121 1500120 1500122 1500119

- Ein innovatives Selbstverschlusssystem hält Gegenstände sicher in der Tasche und macht es nahezu unmöglich, dass diese nachdem sie in die Tasche gelegt wurden, wieder herausfallen.
- Werkzeuge lassen sich einfach entnehmen, da kein Öffnen oder Schließen des Beutels erforderlich ist.
- Kompatibel mit den meisten Werkzeuggürteln.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/VE
1500119	Kleinteilebeutel, Segeltuch, schwarz	1
1500120	Kleinteilebeutel, Segeltuch, braun	1
1500121	Kleinteilebeutel, Segeltuch, orangefarben	1
1500122	Kleinteilebeutel, Vinyl, gelb	1
1500123	Kleinteilebeutel, extratief, Segeltuch, schwarz	1



Gütelschlaufen befinden sich auf der Rückseite.



Der Kleinteilebeutel ist für kleine Gegenstände wie Muttern, Bolzen, Schrauben und Nägel konzipiert.



Die Gegenstände werden in den Beutel eingelegt und anschließend sofort durch das Selbstverschlusssystem gesichert.



Selbst wenn der Beutel umgedreht wird, bleiben die Gegenstände im Inneren, sodass nichts herausfallen kann.

3M™ DBI-SALA® Funktionstasche

- Verfügt über zwei Außentaschen für Schraubenschlüssel und Ähnliches sowie zwei Innentaschen für zusätzliches Werkzeug.
- Werkzeuge können an Werkzeugösen an der Innen- und Außenseite der Tasche befestigt werden.
- Das verstellbare Seitenverschlusssystem verhindert, dass Gegenstände herausfallen, wenn die Tasche nicht in Gebrauch ist.

Artikelnr.	Produktvariante	Menge/VE
1500130	Funktionstasche mit Reißverschluss	1
1500132	Funktionstasche	1



3M™ DBI-SALA® Messgerätetasche

- Entwickelt für den sicheren Transport und die Nutzung der meisten Multimeter, Luftmessgeräte und anderer tragbarer Prüfgeräte.
- Die verstellbare Öffnung ermöglicht ein freihändiges Arbeiten im Hüft- oder Brustbereich.
- Kann am Gürtel oder, dank des mitgelieferten Schultergurts, über die Schulter getragen werden.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/VE
1500131	Messgerätetasche	1



Freihändiges Arbeiten in Hüft- oder Brusthöhe.

3M™ DBI-SALA® Werkzeugtaschen

- Hergestellt aus strapazierfähigem Segeltuch mit Innenfutter, um Durchstiche zu verhindern.
- Verschiedene Innentaschen können eine Vielzahl an Werkzeugen aufnehmen, während die integrierte Auffangöse die Befestigung von Werkzeug zu einem Kinderspiel macht.
- Erhältlich in Standard- und extra tiefer Ausführung.
- Die Standardtasche verfügt über ein Klettverschluss-System, das im geöffneten Zustand fixiert werden kann.
- Die extra tiefe Werkzeugtasche ist zusätzlich mit einem magnetisches Verschlusssystem sowie einer seitlichen Verschlussschnalle ausgestattet.

Artikelnr.	Breite	Höhe	Rücklaufspule/Trigger	Menge/VE
1500124	19,1 cm	27,9 cm	-	1
1500125	19,1 cm	27,9 cm	2 Rücklaufspulen	1
1500126	19,1 cm	27,9 cm	2 Trigger	1
1500127	22,2 cm	33 cm	-	1
1500128	22,2 cm	33 cm	2 Rücklaufspulen	1





Sicherheitsbehälter

3M™ DBI-SALA® Sicherheitsbehälter

- Das integrierte Verschlusssystem verhindert, dass Gegenstände hinunterfallen – deshalb sind unsere Sicherheitsbehälter die perfekten Begleiter für alle, die in der Höhe arbeiten und dabei schwere Lasten befördern.

Verschlusssysteme

- Jeder Sicherheitsbehälter verfügt entweder über einen Kordelzug oder ein Klettverschluss-System mit Verriegelungsfunktion, das als zusätzlicher Schutz gegen Verschütten beim Transport und Heben dient. Dank farblicher Markierungen erkennen Sie auf Anhieb, ob der Eimer verschlossen oder im Modus für den leichten Zugriff ist..



Integrierte Verbindungspunkte

- Der Sicherheitsbehälter wurde speziell für den Einsatz mit Werkzeugen bei Arbeiten in der Höhe entwickelt und verfügt über sechs Befestigungspunkte zur Werkzeugsicherung.

Hochwertiges Segeltuch und Vinyl

- Die Sicherheitsbehälter sind sowohl in einer Ausführung aus strapazierfähigem Segeltuch als auch aus Vinyl erhältlich und für Lasten von bis zu 45,35 kg bzw. 113,4 kg ausgelegt.



1500134



1500140



3M™ DBI-SALA® Sicherheitsbehälter – Standardmodelle

Integrierter Karabiner und Hebegurt

- Anstelle eines Seils, das zum Ausfransen neigt, ist bei jedem Sicherheitsbehälter ein robuster Hebe-/Schultergurt integriert. Jeder Behälter ist außerdem mit einem hochwertigen und leichten Twistlock-Karabiner aus Aluminium mit einer Tragfähigkeit von 30 kN ausgestattet. Sie müssen sich keine Sorgen machen, dass sich ein Knoten löst oder ein Karabiner nicht schließt und von einem Verbindungspunkt abrutschen könnte.





Durchstichfestigkeit

- Am Arbeitsplatz ist Langlebigkeit entscheidend. Deshalb hat jeder Sicherheitsbehälter eine feste Platte aus Verbundwerkstoff im Boden, um ihn vor versehentlichem Durchstoßen zu schützen Eine Lederhülle umschließt zusätzlich die Einsätze und schützt sie vor Witterungseinflüssen und rauen Arbeitsbedingungen.

Artikelnr.	Tragkraft	Verschluss-system	Material der Eimer	Höhe/ Durchmesser	Kapazität	Menge/VE
1500133	45,4 kg	Kordelzug	Segeltuch	38 cm/31,75 cm	30 L	1
1500134	45,4 kg	Klettverschluss	Segeltuch	38 cm/31,75 cm	30 L	1
1500139	113,4 kg	Kordelzug	Vinyl	38 cm/31,75 cm	30 L	1
1500140	113,4 kg	Klettverschluss	Vinyl	38 cm/31,75 cm	30 L	1

Sicherheitsbehälter

3M™ DBI-SALA® Formstabiler Einsatz für Sicherheitsbehälter

- Verwandelt einen weichen Standard-Sicherheitsbehälter in einen formstabilen Sicherheitsbehälter.
- Der formstabile Einsatz verleiht Ihrem Sicherheitsbehälter Festigkeit und Stabilität – so können Sie Ihre Werkzeuge einfacher aufbewahren und verlieren keine wertvolle Arbeitszeit.
- Durch integrierte Innentaschen können Werkzeuge schnell eingesteckt und sortiert werden.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/VE
1500141	Formstabiler Einsatz für Sicherheitsbehälter	1





3M™ DBI-SALA® Sicherheitsbehälter (19 Liter)

- Zum Transport von Standard-3,8-Liter-Eimern.
- Kunststoff-Eimer mit 3,8 L werden über ein spezielles Hakensystem im Sicherheitsbehälter fixiert.
- Bei Nichtgebrauch kann der Sicherheitsbehälter flach zusammengelegt und platzsparend verstaut werden.
- Ein Klettverschluss-System hilft dabei, unbeabsichtigtes Kippen beim Heben und Transportieren zu verhindern.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Tragkraft	Menge/VE
1500135	3,8-Liter-Sicherheitsbehälter	45,4 kg	1



Kunststoffeimer nicht im Lieferumfang enthalten.

3M™ DBI-SALA® Lange Sicherheitsbehälter

- Mit unseren langen Sicherheitsbehältern können Gerüststangen und längere Werkzeuge einfach und sicher transportiert werden.
- Effektiver als der Transport von Hand zu Hand oder die Verwendung eines Seils mit Verbindungsknoten.
- Obenliegender Klettverschluss sichert Stangen während des Hebevorgangs.
- Ausgestattet mit einem doppelten Twistlock-Karabiner für optimale Sicherheit.

Artikelnr.	Länge	Verschlusssystem	Tragkraft	Menge/ VE
1500136	122 cm	Klettbefestigung	45,4 kg	1
1500137	183 cm	Klettbefestigung	45,4 kg	1
1500138	305 cm	Klettbefestigung	45,4 kg	1



1500136



Handgelenkbänder

3M™ DBI-SALA® Pullaway-Armbänder

- Elastische, im Notfall selbstabstreifende Handgelenkbänder sind speziell für den Einsatz in der Nähe rotierender oder sich bewegender Geräte konzipiert. Die Handgelenkbänder verfügen über einen elastischen Gurt, durch den sie sich dem Handgelenk des Anwenders automatisch anpassen und sind in Standardausführung sowie für schlanke Handgelenke erhältlich.

Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/ VE	Tragkraft
1500074	Handgelenkband mit Notfallverschluss, groß	1	2,3 kg
1500075	Handgelenkband mit Notfallverschluss, groß	10	2,3 kg
1500080	Handgelenkband mit Notfallverschluss, groß (slim)	1	2,3 kg
1500081	Handgelenkband mit Notfallverschluss, groß (slim)	10	2,3 kg



Handgelenkband mit Notfallverschluss

Schmales Handgelenkband mit Notfallverschluss

3M™ DBI-SALA® Verstellbare Armbänder



Verstellbares Handgelenkband

- Unser verstellbares Handgelenkband passt sich dank des Klettverschluss-Systems jedem Handgelenkumfang an. Ein elastisches Band sorgt für einen angenehmen Sitz.



Verstellbares Armband mit Halteband

- Passt sich dank des Klettverschluss-Systems jedem Handgelenkumfang an. Mithilfe des integrierten Haltebands können Werkzeuge direkt am Handgelenkband angebracht und getragen werden.



Verstellbares Handgelenkband mit Rücklaufspule

- Passt sich jeder Handgelenkgröße an. Die eingearbeitete Rücklaufspule mit Trigger ist ideal für die schnelle Verwendung mit vielen Handwerkzeugen.

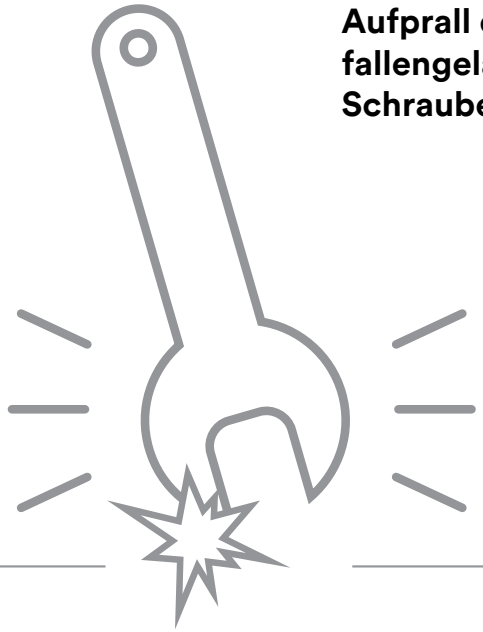
Artikelnr.	Produktbezeichnung	Menge/VE	Tragkraft
1500082	Verstellbares Armband	1	2,3 kg
1500083	Verstellbares Armband	10	2,3 kg
1500084	Verstellbares Armband mit Kordel	1	2,3 kg
1500085	Verstellbares Armband mit Kordel	10	2,3 kg
1500086	Verstellbares Armband mit Rücklaufspule	1	0,7 kg
1500087	Verstellbares Armband mit Rücklaufspule	10	0,7 kg

Herabfallende Gegenstände

Direkter Aufprall

Welche Kraft wirkt bei einem einzelnen Aufprall?

Zwei entscheidende Faktoren sind das Gewicht des Werkzeugs und die Fallhöhe. Die folgende Tabelle zeigt ein Beispiel eines 3,6-kg Schraubenschlüssels, der aus 1,5 m bis 152 m Höhe fällt, sowie die dabei entstehende Aufprallkraft.



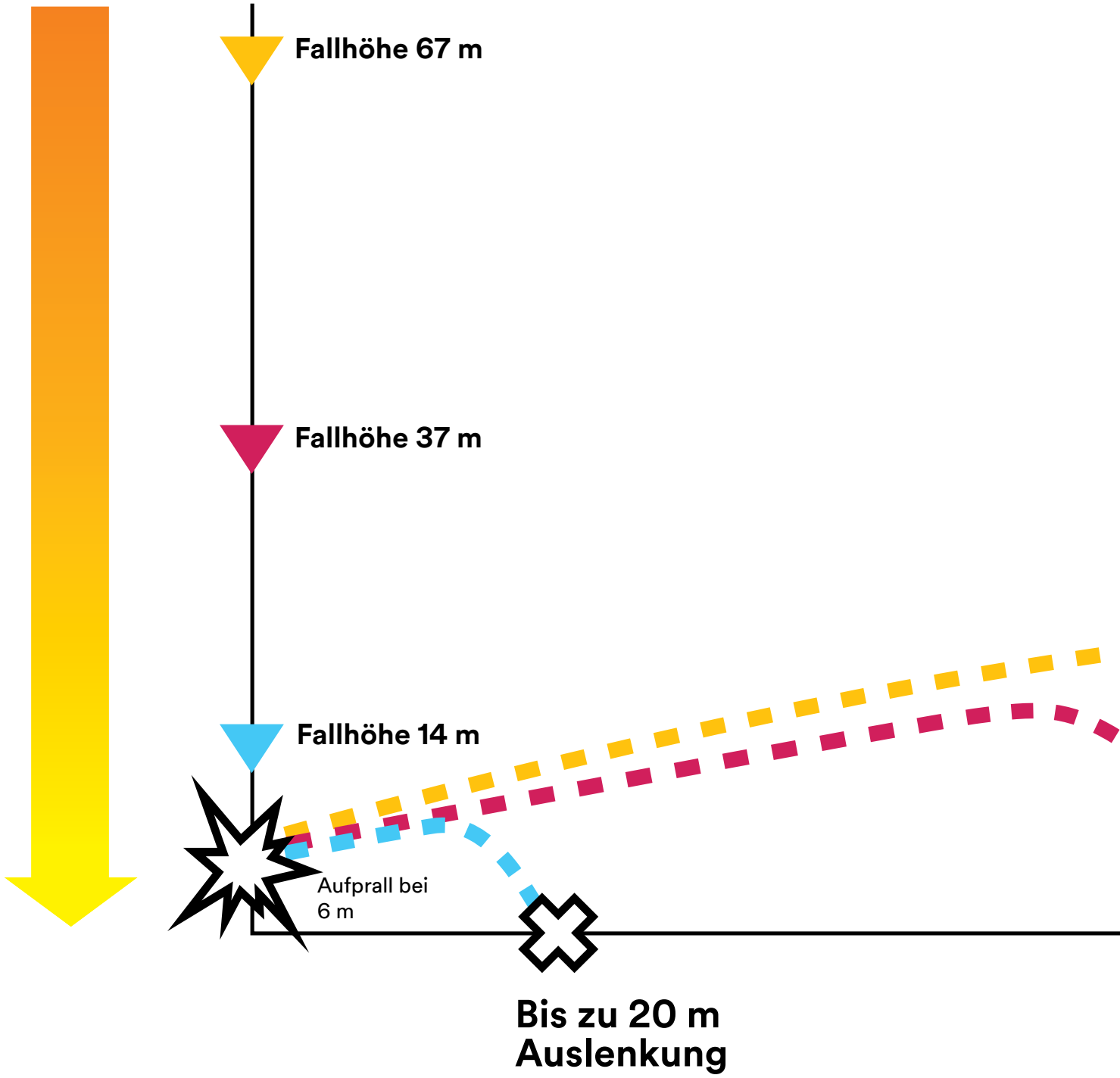
Aufprall eines 3,6kg fallengelassenen Schraubenschlüssels*

Fallhöhe		Geschwindigkeit		Aufprallkraft	
Feet	Meter	MPH	Km/h	Lbs.	Newton
5	1.5	12	19	166	738
10	3	17	27	332	1477
25	7.6	27	43	830	3692
50	15.2	39	63	1660	7384
100	30.5	55	88	3320	14768
200	61	77	124	5540	29536
300	91	95	152	9960	44304
400	122	109	175	13280	59072
500	152	122	196	16600	73840

* Für die Berechnung der Aufprallkraft wird eine Verzögerungsstrecke von 7,6 cm angenommen.

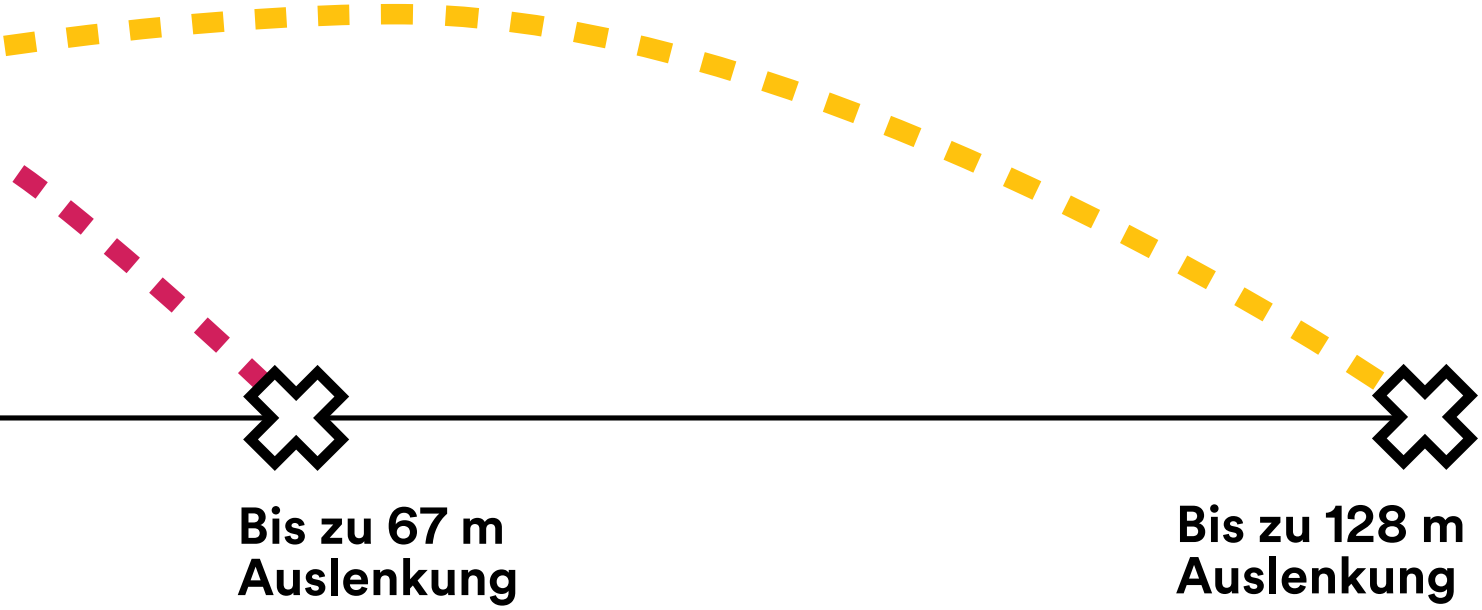
Herabfallende Gegenstände

Auslenkung



Gegenstände fallen nicht einfach senkrecht nach unten!

Die folgende Abbildung veranschaulicht, um wie viel ein 3,6 kg schwerer Schraubenschlüssel theoretisch abgelenkt werden könnte, nachdem er auf eine Stange in 6 m Höhe aufgeschlagen ist.



Anmerkungen

Anmerkungen

HANSA TEC

HEBEN · ZURREN · PRÜFEN

Rudolf-Diesel-Straße 17 - 27711 Osterholz-Scharmbeck
Telefon: 04791/96411-0 - E-Mail: info@hansatec.de
www.hansatec.de