

# Produktkatalog

Elektrische Verbindungssysteme,  
Ausrüstung und Materialien  
für die Eisenbahnindustrie



Nach ISO 9001 zertifiziert  
Nach ISO 14001 zertifiziert

# Sichere Verbindungen in die Welt seit 1988



## Safetrack Baavhammar AB

Gegründet 1988 bei Malmö, Schweden.

Wir sind der führende Hersteller von elektrischen Verbindungssystemen für Eisenbahnen, Erdung und kathodischen Korrosionsschutz. Diese Methoden sind in über 70 Ländern weltweit verbreitet.

Mit Systemen wie PinBrazing (Stiftlöten), SafePlug®, SafeBond® & SafeGrip™ bieten wir unseren Kunden alle modernen Methoden der Kabelanbringung. Wir haben auch ein komplettes Sortiment an Eisenbahnwerkzeugen und -ausrüstung.

## Unsere Grundsätze

Das übergeordnete Ziel von Safetrack besteht darin, dass Kunden, Behörden und Mitarbeiter Vertrauen in unser Unternehmen und unsere Produkte haben. Erreicht wird dies durch eine kontinuierliche Verbesserung auf folgenden Feldern:

- Entwicklung neuer Produkte, die den Anforderungen der Kunden, ihren eigenen Anforderungen und den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsprechen und die Umweltauswirkungen der Produkte berücksichtigen
- Beratung der Kunden bei der Auswahl von Ausrüstung und Komponenten
- Produktion in einer ergonomischen Arbeitsumgebung, sicher und rationell, unter Vermeidung von Fehlern und einem an die Bedürfnisse angepassten Ressourcenverbrauch. Sortieren von Abfällen, damit möglichst viel wiederverwertet werden kann und mögliche Verschmutzungen vermieden werden
- Durchführung von Serviceeinsätzen an den erworbenen Produkten, um deren Funktion und Zuverlässigkeit zu gewährleisten

Erfüllung der Kundenanforderungen in Bezug auf rechtzeitige Lieferungen und Einhaltung der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Nullvision bei Unfällen und Streben nach einem minimalen Krankheitsrisiko sowohl für die eigenen Mitarbeiter als auch für die Endverbraucher. Safetrack will als flexibler Partner wahrgenommen werden, der das Geschäft ständig weiterentwickelt mit dem Ziel, die Kundenzufriedenheit zu erhöhen und die Umweltauswirkungen zu verringern. Alle Mitarbeiter sind daran beteiligt und dafür verantwortlich, dass diese Grundsätze umgesetzt werden.

## Qualität - Geprüft und zugelassen

Safetrack-Material wird von Dritten, vor Ort und in unserem eigenen Labor gründlich unter anderem auf Korrosionsbeständigkeit untersucht und Ermüdungsprüfungen ausgesetzt.



Nach ISO 9001  
zertifiziert  
Nach ISO 14001  
zertifiziert



**Intertek**



## Seiten im digitalen PDF sind anklickbare Verknüpfungen

2	Safetrack Einführung	
3	Inhalt	
4–5	Kabelanschlusslösungen	
6	Elektronisches Stiftlöten	–Schnelles und zuverlässiges Kabelverbindungssystem
14	SafeBond®	–Einzigartiges System zur Kabelverbindung
16	SafePlug®	–Die neue Generation der Schienenstegverbindungen
20	Kabelanschlusslösungen für SafePlug® usw.	
21	Hardlock Mutter	–Die stärkste selbstsichernde Mutter der Welt
22	SafeGrip™	–Die wartungsfreie Schienenverbindung
25	SafeShunt™	–Gleisstromkreis–Nebenschluss
26	Protectus™	–Teilbarer Kabelschutz, 100% recyceltem Kunststoff
30	Kabelschutz, Bahnausrüstung	
31	Isolierte Klammer & Schienenwerkzeuge	
32	Hemmschuhe / Unterlegkeile	
33	Crimpwerkzeuge	
34	Signaltechnische Ausrüstung	
35	Signaltechnische Ausrüstung & Weichenbesen	
36	Heizgeräte	
37	Schweißzubehör / Vorhänge / Zelte	
38	Arbeitszelte / Schirme	
39	Sicherheitsbarriere	
40	Schienen–Roller & Trolleys	
41	Persönliche Sicherheit	



Scannen, um die Produktkategorien auf unserer Website zu durchsuchen

## Elektronisches Stiftlöten

Schnelles und zuverlässiges

Kabelverbindungssystem



Scannen Sie den QR-Code, um unsere digitale Broschüre für elektronisches Stiftlöten zu öffnen oder blättern Sie auf [Seite 6](#) für weitere Informationen.



## SafeBond®

Einzigartiges System zur  
Kabelverbindung ohne metallurgische  
Auswirkung



Scannen Sie den QR-Code, um unsere digitale Broschüre für SafeBond® zu öffnen oder blättern Sie auf [Seite 14](#) für weitere Informationen.



## SafePlug®

Die neue Generation der

Schienenstegverbindungen



Scannen Sie den QR-Code, um unsere digitale Broschüre für SafePlug® zu öffnen oder blättern Sie auf [Seite 16](#) für weitere Informationen.

## SafeGrip™

Die wartungsfreie Schienenverbindung



Scannen Sie den QR-Code, um unsere digitale Broschüre für SafeGrip™ zu öffnen oder blättern Sie auf [Seite 22](#) für weitere Informationen.



# Elektronisches Stiftlöten

Schnelles und zuverlässiges  
Kabelverbindungssystem



Das patentierte elektronische System für Stiftlöten von Safetrack® ist ein äußerst effizientes Niedertemperatur-Lichtbogenlötverfahren, das zur Befestigung von elektrischen Verbindern an Stahlkonstruktionen wie Schienen verwendet wird, ohne dass Löcher gebohrt werden müssen oder Schweißen erforderlich ist. Es ist ideal für den Anschluss von Signal-, Erdungs- und Rückleitungs-/Stromkabeln, kann aber auch für den Anschluss von Heizelementen und Kabelklemmen verwendet werden.



Sehen Sie sich unser Video an!  
Wir zeigen Ihnen, wie schnell und effizient Sie Ihre Kabel anschließen können.

## ECONECT®

- ein ganz neues Leistungsniveau •

- **Hohe Kapazität**  
60 Lötungen pro Ladung  
1h Aufladen
- **Akkubetrieben**  
Nano-Li-Ion-Akku, lange Lebensdauer und bleifrei
- **Digitalisiert**  
Jedes Mal das gleiche perfekte Lötresultat (Patent)
- **Leichtes Gewicht**  
Nur 9,8 kg
- **Automatische Pistole**  
Selbsteinstellend (Patent)
- **Vorbereitet für SafeBond®**(Patent)
- **Art.-Nr. 94350**  
Kompletter Satz mit Schleifmaschine  
Erforderliches Ladegerät:  
8048 (für 110-230V)  
80561 (für den Einsatz im Auto)



### S30 X/C

Elektronische Ausrüstung fürs Stiftlöten

- 40-60 Lötungen pro Ladung
- Konstante Energie (Patent)
- Automatische Lötspistole (Patent)
- Schienenräder und Werkzeugkasten können montiert werden
- **Art. Nr. 9307** Kompletter Satz mit Schleifmaschine Erforderliches Ladegerät 8049 (für 110-230V) oder 8055 (für die Verwendung im Auto)



### S300

Elektronische Ausrüstung fürs Stiftlöten

- Zur Verwendung mit einem Schweißinverter, keine Batterien
- Unbegrenzte Kapazität
- Konstante Energie (Patent)
- Automatische Lötspistole (Patent)
- **Art.-Nr. 93807** (Inverter RW674010 und Schleifmaschine 593070 erforderlich)



### S101

Elektronische Ausrüstung fürs Stiftlöten

- 100 Lötungen pro Ladung
- Konstante Energie (Patent)
- Automatische Lötspistole (Patent)
- Isolierte Schienen- und Gummiräder
- **Art.-Nr. 9060** Komplettsatz mit Schleifer Erforderliches Ladegerät 8049 (für 110-230V) oder 8055 (für den Einsatz im Auto)



### S4

Automatische Stiftlötpistole Verwendung mit S30 X/C und S101

- **Art.-Nr. 9102** inkl. Kabelpaket



### S15

Automatische Stiftlötpistole Verwendung mit Econect & S300

- **Art.-Nr. 91015** inkl. Kabelpaket



### Winkelpistole

Für Stiftlöten an Bahnübergängen

- **Art.-Nr. 910151** für Econect und S300
- **Art.-Nr. 91035** für S30 X/C und S101



## Ladegeräte für PB/SB-Geräte

- 8048 110-240V Ladegerät Econect
- 8049 110-240V Ladegerät S30 X/C
- 8055 Autoladegerät S30 X/C
- 80561 Autoladegerät Econect



## Akku-Schleifer 18V komplett

- mit 2 Akkus und 230-V-Ladegerät
- 593070



## Material zum Schleifen

- 8025 Schleifstift
- 8014 Hartmetallfräser
- 8014XL Erweiterter Hartmetallfräser



## Monti Bristle Blaster

- Reinigt ohne Strahlkies
- Komplett mit Tasche und 10 Drahtbürsten
- 8007040



## Erdungsmagnet

- Leistungsstark, schaltbar
- Komplettgerät mit Kabel
- 80730



## Erdungsgriff

- Für nicht-magnetisches Material
- Kein vorheriges Schleifen erforderlich
- 8071



## Tragegeschirr

- für Econect komplett mit Holster
- 93690



## Handy

- Wagen für S30 X/C
- Schienenräder + Werkzeugkasten
- 9361



## Isoliertasche

- für Econect Erhöhte Kapazität auch bei kälterem Wetter
- 937005



## Werkzeug-/Zubehorkoffer

- Enthält keine Werkzeuge/kein Zubehör
- 95240



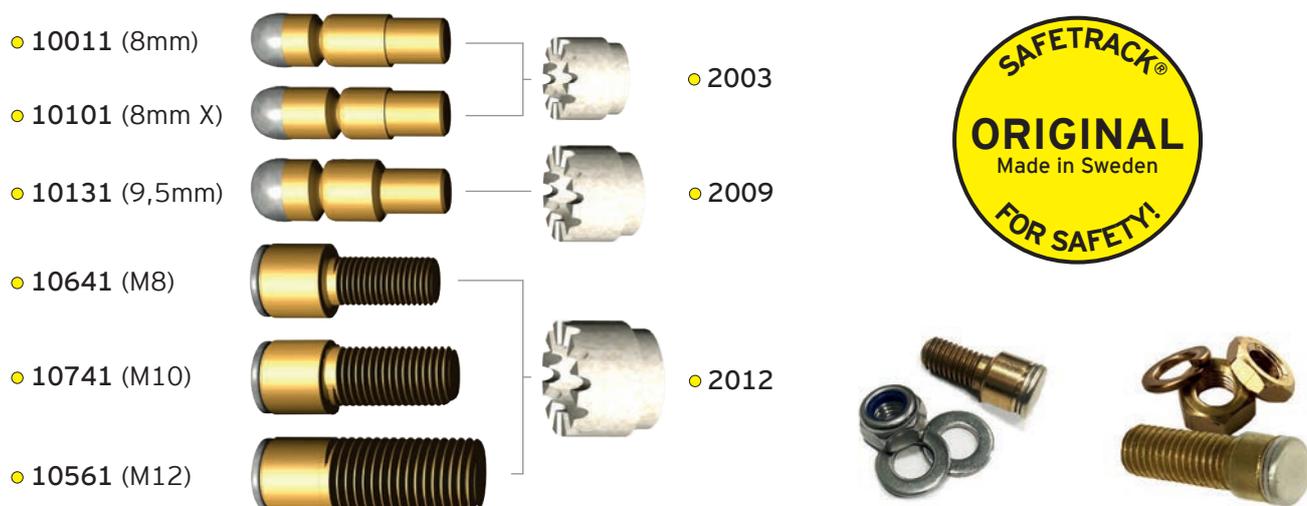
## Lochstanzer

- Wiederverwendung defekter oder gebrauchter Verbinder
- 8001 für Ø8 mm
- 8002 für Ø9,5 mm



## Verlängerungskabel

- 5 Meter
- 9235 für S4-Pistole (S30 X/C)
- 9235-S15 für S15-Pistole (Econect)
- 9237-02 für Erdung (alle Geräte)



Art.-Nr.	Beschreibung	L=Gewinde Länge (mm)	Menge/ Packung	Anmerkungen	Keramik- Endhülse	Zu verwendender Stifthalter	Zu verwendender Ringhalter
Für elektronische Stiftlötlötgeräte (Lötstift ohne Schmelzdraht)							
10011	8 mm Standard		100		2003	9211	9202
10101	8mm Extra Silber		100		2003	9211	9202
10131	9,5 mm		100		2009	9211	9202
Lötstifte mit Gewinde für elektronische Stiftlötlötgeräte (metrisches Gewinde)							
10641	M8 mit Gewinde	L=16mm	50	Inkl. 100 Unterlegscheiben und 50 Sicherungsmuttern	2012	9213	9204
10741	M10 mit Gewinde	L=24mm	50	Inkl. 50 Federscheiben und 100 Muttern	2012	9215	9204
10561	M12 mit Gewinde	L=24mm	50	Inkl. 50 Federscheiben und 100 Muttern	2012	9217	9204

## Stift- und Ringhalter



### Ringhalter

- 9202 für 8-9,5 mm Stift
- 9204 für M8-M12 Gewindestift



### Stifthalter

- 9211 für 8-9,5-mm-Stifte
- 9213 für M8-Gewindestifte
- 9215 für M10-Gewindestifte
- 9217 für M12-Gewindestifte



### Verlängerte Stift- und Ringhalter

Stiftlöten an engen Stellen

- 9227 für 8-9,5mm Stift
- 9229 für M8-M12 Gewindestift

# Schienenverbinder für Stiftlöten

## Schienenverbinder

Safetrack Schienenverbinder werden aus hochflexiblem Draht hergestellt, um Vibrationen in der Schiene zu widerstehen. Die Kabelschuhe an beiden Enden sind speziell für das Stiftlöten gefertigt. Unser einzigartiges Design der Kabelschuhe sorgt dafür, dass der Draht im Kabel mit der Schiene verlötet wird. Diese Konstruktion bietet den geringstmöglichen Übergangswiderstand.



## Y-Verbinder

Safetrack Y-Verbinder werden aus demselben hochflexiblen Draht wie unsere Standard-Schienenverbinder hergestellt. Y-Verbinder werden verwendet, wenn Sie eine Kabelverbindung einfach austauschen können müssen.



## Verlängerungsverbinder

Safetrack Verlängerungsverbinder werden aus demselben hochflexiblen Draht wie unsere Standard-Schienenverbinder hergestellt. Die Verlängerungsverbinder werden verwendet, wenn Sie einen Draht an eine gelötete Verbindung crimpen müssen.



**Alle unsere Verbinder können in fast jeder Länge und Größe hergestellt werden.**

## T-Verbinder

T-Verbinder werden verwendet, wenn eine trennbare Verbindung benötigt wird. Sie bestehen aus einer Kupferplatte, auf die ein Gewinde gelötet ist. Jede Platte wird von zwei oder vier Lötstiften gehalten und ermöglicht die Verwendung dickerer Kabel (bis zu 300 mm<sup>2</sup>). Das Löten des größten T-Verbinders dauert nicht länger als 1-2 Minuten, einschließlich der Zeit für das Schleifen und Erden.



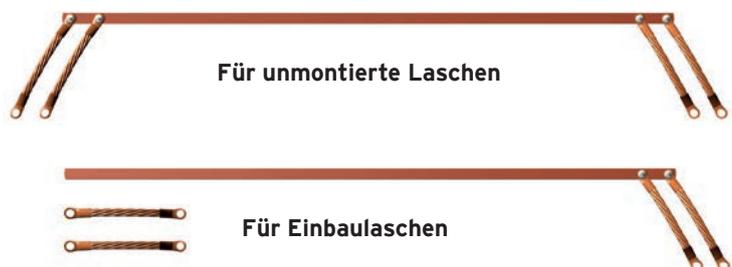
## Oktopus-Verbinder

Oktopus-Verbinder werden verwendet, wenn ein größeres Kabel an einen Verlängerungsverbinder angeschlossen werden muss. Sie bestehen aus mehreren Verbindern, die mit einer Hülse verbunden sind, um ein größeres Kabel einfach anbringen zu können.



## Laschenverbinder

Die Laschenverbinder werden verwendet, wenn zwei Schienenstücke an einem Schienenstoß verbunden werden.



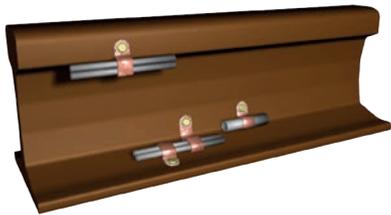
## Kabelschuhe

Safetrack Kabelschuhe sind speziell für das Stiftlöten ausgelegt. Sie sind für das Crimpen von Kabeln in Größen von 10 mm<sup>2</sup> bis 110 mm<sup>2</sup> geeignet. Kleinere Kabel (bis zu 2,5 mm<sup>2</sup>) können mit einer Safetrack Anschlusshülse angeschlossen werden. Verwenden Sie Safetrack Crimpwerkzeuge, um den besten Kontakt zu gewährleisten.



## Klammern für das Stiftlöten

Safetracks Klammern für das Stiftlöten werden zur Montage von elektrischen Weichenheizungen auf der Schiene oder zur Befestigung von Kabeln verwendet. Da sie aus geglühtem Kupfer bestehen, können Sie die Klammern bei der Montage/Demontage von Kabeln oder elektrischen Heizungen biegen. An engen Stellen und dort, wo die Standard-Lötpistole nur schwer hinkommt, empfehlen wir die Verwendung eines Verlängerungssatzes oder einer abgewinkelten Lötpistole.



## Befestigungsklammern

Safetrack Befestigungsklammern sind speziell für den Einsatz im Eisenbahn- und Schwerlastverkehr konzipiert. Sie sind aus säurebeständigem Edelstahl gefertigt. Mit Schraube und Dübel oder einfach mit Spikes befestigen.



Erhältlich in Größen zwischen  
Ø 6-30 mm

## Spikes

Eine einfache und schnelle Methode zur Befestigung in Beton, Ziegel oder Stein. Bohren Sie einfach das Loch und schlagen Sie den Spike ein. Keine alternden Kunststoffdübel.



Erhältlich in Größen zwischen  
4,8x25-4,8x115

## Verzinkter Stahl

Der Diebstahl von Kupferkabeln ist heute ein großes Problem für Eisenbahnen weltweit. Deshalb verwenden viele Eisenbahnen Safetracks Diebstahl abschreckende Schienenverbinder für ihre Signalverbindungsanlagen.

Die Stahlschienenverbinder sind hochflexibel und bestehen aus weich geglühten Drähten, die den Schwingungen der Schiene standhalten. Die Kabelschuhe an beiden Enden sind speziell für das Stiftlöten ausgelegt. Unser einzigartiges Design der Kabelschuhe sorgt dafür, dass die Drähte des Kabels mit der Schiene verlötet werden. Diese Konstruktion bietet den geringstmöglichen Übergangswiderstand.

Verzinkte Stahlschienenverbinder für das Stiftlöten können in verschiedenen Längen und Größen hergestellt werden.



## SafeCable®

Safetracks neues einzigartiges Diebstahl abschreckendes Kupfer-Stahl-Kabel

Das einzigartige SafeCable® wird aus weich geglühten Stahldrähten hergestellt, was es so flexibel wie möglich macht, um Vibrationen in der Schiene standzuhalten. Der Stahl und das Kupfer sind metallurgisch miteinander verbunden. Das Kupfer an der Außenseite sorgt für guten Kontakt beim Crimpen von Hülsen mit dem Kabel. Die elektrische Leitfähigkeit beträgt 55 % der gleichen Dicke eines Kupferkabels.

Das Kabel ist magnetisch, was bedeutet, dass Diebe, die mit Magneten nach Kupfer suchen, vermeiden, das Kabel zu stehlen. Sollten sie es trotzdem versuchen, ist es schwer zu schneiden, und außerdem erwartet sie eine große Enttäuschung bei den Recyclingunternehmen:



### Das Kabel hat keinen Schrottwert!

SafeCable® Schienenverbinder für Stiftlöten können in verschiedenen Längen und Größen hergestellt werden.



Metallurgisch verbundenes  
Kupfer und weich  
geglühter Stahl

# SafeBond®

Einzigartiges System zur  
Kabelverbindung ohne metallurgische  
Auswirkung



Das patentierte SafeBond®-System von Safetrack® ist ein einzigartiges, indirektes Niedertemperatur-Lichtbogen-Hartlötverfahren, mit dem elektrische Verbind器 überall auf der Schiene angebracht werden können, ohne dass geschweißt oder gebohrt werden muss. SafeBond® hat keine metallurgischen Auswirkungen auf die Schiene und weist dank der Silberlöttechnologie einen extrem niedrigen Übergangswiderstand auf. *Silber hat von allen Metallen den geringsten Übergangswiderstand.*



Besuchen Sie unsere SafeBond®-Seite  
Das Verfahren und die wichtigsten Vorteile von SafeBond®

## ECONECT®

- ein ganz neues Leistungsniveau.

- **Hohe Kapazität**  
30 Verbindungen pro Ladung  
1h Aufladen
- **Akkubetrieben**  
Nano-Li-Ion-Akku, lange Lebensdauer und bleifrei
- **Digitalisiert**  
Jedes Mal das gleiche perfekte Verbindungsergebnis (Patent)
- **Leichtes Gewicht**  
Nur 9,8 kg
- **Automatische Pistole**  
Selbsteinstellend (Patent)
- **Kann auch für Stiftlötén verwendet werden**
- **Art.-Nr. 94355**  
Komplettset mit Schleifmaschine  
Erforderliches Ladegerät:  
8048 (für 110-230V)  
80561 (für die Verwendung im Auto)



## S300

SafeBond® Hartlötgerät

- Erfordert Schweißinverter, kein Akku
- Unbegrenzte Kapazität
- Konstante Energie
- Automatische Lötpestole (Patent)
- Gewicht: 6,5 kg
- **Art.-Nr. 93900**  
Schweißinverter RW674010 und Schleifmaschine 593070 erforderlich

## Verbrauchsmaterial



## Zubehör



**Erdungsmagnet**  
Leistungsstark, schaltbar  
Komplettgerät mit Kabel

- **Art.-Nr. 80730**



**Erdungsgriff**  
Für nicht-magnetisches Material  
Kein vorheriges Schleifen erforderlich

- **Art.-Nr. 8071**



**Isoliertasche (Econect)**  
Erhöhte Kapazität auch bei kälterem Wetter

- **Art.-Nr. 937005**



**Tragegeschirr (Econect)**  
Entlasten Sie Ihre Arme  
Komplett mit Holster

- **Art.-Nr. 93690**

# SafePlug®

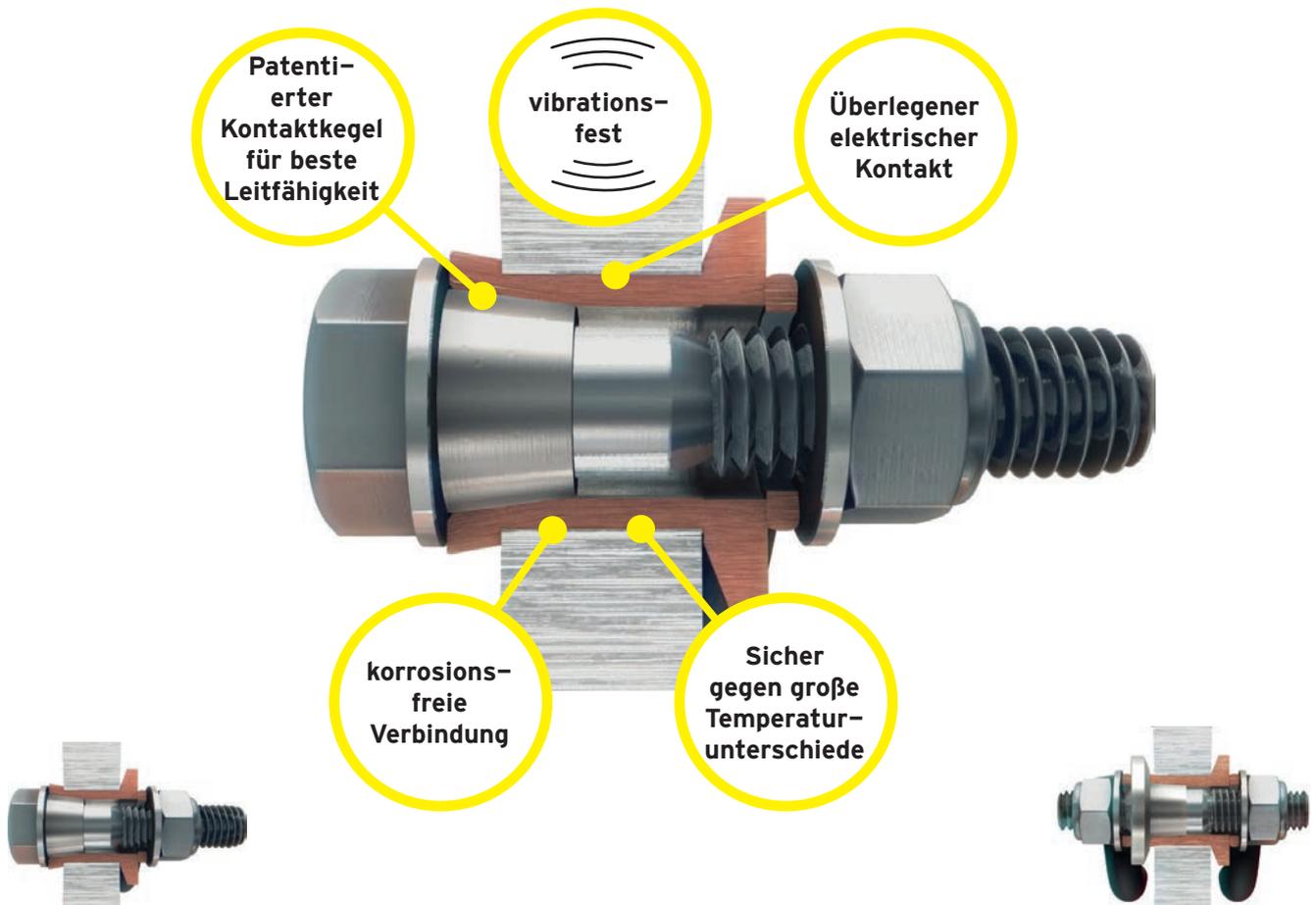
Die neue Generation der  
Schienenstegverbindungen



Der von Safetrack® patentierte SafePlug® ist die neue Generation von Schienenstegverbindungen mit optimaler Leistung. SafePlug® wurde entwickelt, um den Übergangswiderstand zwischen Kabelschuh und Schiene so gering wie möglich zu halten. Der patentierte Kontaktkegel ermöglicht einen wesentlich höheren Anpressdruck und hält den Druck aufrecht, um Vibrationen in der Schiene auch bei großen Temperaturschwankungen zu widerstehen. Auch die elektrischen Schnittstellen und die Kontaktfläche werden durch diese Konstruktion wesentlich größer.



Besuchen Sie unsere SafePlug®-Seite  
Das Verfahren und die wichtigsten Vorteile von SafePlug®



## SafePlug® Basic



## SafePlug® Combi für mehrere Kabel



Abmessung	Art.-Nr.	Bohrer Ø mm	Stegdicke mm	Werkzeug
M6	59027BD	8 mm	13,5-15,5 mm	59104BD
M6	59028BD	8mm	16-17,5	59104BD
M10	59023BD	13,5 mm	12-16,5	59102BD
M10 Combi	590260BD	13,5 mm	12-16,5	59102BD
M10-Schalter	59024BD	13,5	30-32mm	59102BD2
M12	59021BD	19 mm	12-16,5	59101BD
M12 HT hohes Drehmoment	59031BD	19 mm	12-16,5	59101BD
M12 Combi	590225BD	19 mm	12-16,5	59101BD
M12 Ø22 mm	590211BD	22 mm	13,5-17,5	59106BD
M12 Ø22 mm	590212BD	22 mm	18-22 mm	59106BD
M12 Ø22 mm Combi	590230BD	22 mm	13,5-17,5	59106BD
M14	59038BD	28,5 mm	12-16,5	59108BD
M16	59018BD	22 mm	12,5-16,5	59103BD
M16	59019BD	22 mm	18-22 mm	59103BD
M16 Combi	59014BD	22 mm	12,5-16,5	59103BD

## Rail-Line Kernbohrer

Hartmetall-Kernbohrer mit optimal gewinkelten, speziell behandelten Zähnen von Sandviken



∅ 19 mm ● Art.-Nr. 59RLK19R  
 ∅ 22 mm ● Art.-Nr. 59RLK22R  
 ∅ 33 mm ● Art.-Nr. 59RLK33R

## Blue-Line

### Schienenkernbohrer

Aus Pulverstahl mit patentierter Durablue-Beschichtung für härteste Oberflächenbohrungen



∅ 19 mm ● Art.-Nr. 59SBK190  
 ∅ 22 mm ● Art.-Nr. 59SBK220  
 ∅ 33 mm ● Art.-Nr. 59SBK330

## Drill-Line

### Schienenspiralbohrer

Aus Pulverstahl mit patentierter Durablue-Beschichtung für härteste Oberflächenbohrungen



∅ 13,5 mm (d. 30 mm) ● Art.-Nr. 59SBW135  
 ∅ 13,5 mm (d. 40 mm) ● Art.-Nr. 59SBW136



## Montagewerkzeug

M6 ● Art.-Nr. 59104BD  
 M10 ● Art.-Nr. 59102BD  
 M12 ● Art.-Nr. 59101BD  
 M16 ● Art.-Nr. 59103BD



## Lochmessgerät / Gegenhalter

M10/M12 ● Art.-Nr. 591085  
 M6 ● Art.-Nr. 59106400



## Drehmomentschlüssel

Analog 40-200 Nm ● Art.-Nr. 59106  
 Digital 20-100 Nm ● Art.-Nr. 59106305  
 Digital 40-200 Nm ● Art.-Nr. 59106310



## Entgrater 25 mm

● Art.-Nr. 59104



## Super-Bohrpaste

Reibungsmodifizierende Spezial-Bohrpaste Keine schweren Kühlschmierstoffflaschen mehr  
 ● Art.-Nr. 59579



## Magnetischer Spänestab

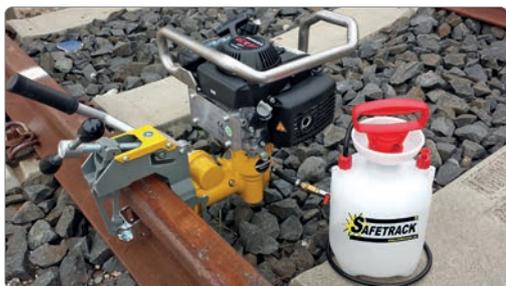
Entfernt Ihre Bohrspäne wie von Zauberhand  
 ● Art.-Nr. 59104020

## Hardlock Selbstsicherungsmutter

Die konvexe Befestigungsmutter wird mit der konkaven Sicherungsmutter arretiert. Die Hardlock Mutter bleibt auch bei Hitze, hohem Leistungsdurchsatz und stärksten Vibrationen intakt. SafePlug® nicht enthalten.



Scannen Sie für weiteres SafePlug® Zubehör



## Schienenbohrmaschine TFR 130P (Benzin)

Safetrack TFR 130 P ist eine leichte und einfach zu manövrierende Schienenbohrmaschine. Sie ist mit einem 4-Takt-Honda-Motor ausgestattet und kann schnell und präzise in jede Vignola- oder Straßenbahnschiene bohren.

- Geringes Gewicht - nur 17,8 kg
  - Einfaches Klemmsystem und schneller Wechsel des Schienenprofils
  - Gleichmäßige Energieverteilung
  - Einstellbare Lochzentriervorrichtung
- Art.-Nr. 5952000



## Schienenbohrmaschine TFR 130B (Akku)

Safetrack TFR 130 B ist eine leichte und einfach zu manövrierende Schienenbohrmaschine. Sie ist mit einem leistungsstarken Elektromotor ausgestattet und kann schnell und präzise in jede Vignola- oder Straßenbahnschiene bohren.

- Dieselben Vorteile wie TFR 130P (oben) + folgende:
  - Akkubetriebener (separater Akkupack) Elektromotor
  - Bis zu 100 Löcher mit einer Ladung
  - Nur 14 kg (ohne Akkupack)
- Art.-Nr. 5952010



Akkupack



## Schienenbohrmaschine ST.33 (Akku)

Eine leichte Maschine mit dem schnellsten Spannsystem der Welt. Schneller Austausch der mitgelieferten Schienenprofilmodelle. Geeignet für die Befestigung von gebohrten Kabelanschlüssen.

- Schnell und einfach zu bedienender Aufsatz
  - Bis zu 30 Löcher pro Ladung
  - Bis zu einer Lochgröße von  $\varnothing$  33 mm
  - Gewicht 18 kg (mit Akku)
- Art.-Nr. 5952400



## Elektrische Schienenbohrmaschine (230 V)

Eine leistungsstarke, leichte und benutzerfreundliche elektrische Schienenbohrmaschine.

Die Multi-Form-Schablonen sind ein schnelleres, einfacheres und genaueres System für das gesamte Spektrum der Schienenformen, das den Gleisbau und die Instandhaltungsarbeiten bei Eisenbahnen und Straßenbahnen auf der ganzen Welt vereinfacht.

- 230 V
  - 1100 W
  - Multi-Form-Schablonen
  - Gewicht 16 kg
- Art.-Nr. 5953RB



## Weichenzungen-Bohrmaschine (230 V)

Eine leistungsstarke elektrische Bohrmaschine zum Bohren in Weichenzungen für neue, frische Löcher für die Weichenstange. Spezielles Klemmsystem mit Schnellbefestigung für Weichen. Leicht, einfach zu montieren, keine losen Teile. Leistungsstark mit variabler Geschwindigkeit.

- 1100 W
  - Geschwindigkeit 350-600 U/min
  - Schnellbefestigung für Weichen
  - Gewicht 19 kg
- Art.-Nr. 5955RB

## Ultraflexibler Verlängerungsverbinder

Das Kabel unseres ultraflexiblen Verlängerungsverbinders besteht aus mehradrigem, elektrisch verzinnem Kupferdraht. Dieser Verbinder wird verwendet, wenn Sie eine flexible Verbindung benötigen, die einem hohen Leistungsdurchsatz und den stärksten Vibrationen standhalten soll.

Erhältlich in Größen von 35 mm<sup>2</sup> bis zu 95 mm<sup>2</sup>.

Wird auch als bloßer Draht ohne Kabelschuhe oder Hülsen verkauft.



## Diebstahlsicherer Aluminiumschienenverbinder mit hohem Drehmoment

Das spezielle Safetrack-Sortiment an Aluminium-Schienenverbindern zur Erdung ist mit einem einzigartigen Aluminium-Kabelschuh mit hohem Drehmoment ausgestattet, der ein Drehmoment von 80 Nm ermöglicht.



**Dies ist ein um 60 % höheres Drehmoment als bei herkömmlichen Aluminiumkabelschuhen und hält daher den Vibrationen in der Schiene auf einem viel höheren Niveau stand.**

Die Produktpalette ist nach den elektrischen und mechanischen Anforderungen der DB geprüft und zugelassen.



Werkseitig hergestellte Schienenverbinder sind in jeder Länge erhältlich.

## Die Safetrack Aluminium-Schienenverbinder bestehen aus:

### Aluminium-Anschlüsse für hohe Drehmomente

- Verzinnete Oberfläche zur Gewährleistung einer guten Korrosionsbeständigkeit
- Zwei Bolzenlöcher verfügbar; M12 und M16
- Mit 80 Nm getestetes Drehmoment, das eine perfekte Installation auch bei hohen Vibrationswerten gewährleistet
- Kurzschlussstrom (75 mm<sup>2</sup> = 25 kA 100 ms) (110 mm<sup>2</sup> = 40 kA 100 ms)



### BayEnergy® Diebstahlschutzkabel

- Geringes Gewicht - Aluminium
- Einfache Handhabung
- Optische Kennzeichnung des Kabels durch 2 blaue Streifen
- UV-beständig
- Erhältlich in den folgenden Ausführungen:
  - Aluminium
  - Aluminium mit Stahldraht
  - in 75, 100 und 110 mm<sup>2</sup>



## Hardlock - Die stärkste selbstsichernde Mutter der Welt!

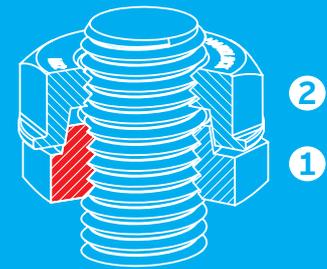
Die Hardlock-Mutter bleibt auch bei Hitze, hohem Leistungsdurchsatz und stärksten Vibrationen intakt. Die japanischen Eisenbahnen verwenden Hardlock-Muttern seit mehr als 40 Jahren. In Großbritannien verwendet Network Rail seit über 10 Jahren Hardlock-Muttern, wobei ständig neue Anwendungen hinzukommen.

- Eine bessere Befestigung, da sie sich nicht durch Vibrationen löst
- Einfache Montage - kombiniert die Vorteile einer frei sitzenden Mutter und einer selbstsichernden Mutter
- Reduzierte Inspektions- und Wartungszeit
- Wiederverwendbar - kann nach dem Ausbau montiert werden, was Zeit und Geld spart



### Wie funktioniert die Hardlock-Mutter?

Die Hardlock-Mutter besteht aus einer (1) konvexen „Befestigungs“-Mutter, die am oberen Teil einen außermittig angeordneten abgestumpften Vorsprung aufweist, und einer (2) konkaven „Sicherungs“-Mutter mit einer konzentrischen konischen Vertiefung, die die beiden Muttern zusammenschließt. Durch das Anziehen der konkaven Mutter auf die konvexe Mutter wird eine starke senkrechte Belastung von beiden Seiten auf die Schraube ausgeübt. Aufgrund der starken Sicherungskraft, die durch den Keil der Hardlock-Mutter erzeugt wird, bleibt die Hardlock-Mutter intakt, auch wenn sie starken Vibrationen und/oder Stößen ausgesetzt ist.



### Was ist erforderlich, um die Hardlock-Mutter auf Laschen zu montieren?



- (Optional) Elektrowerkzeug für schnellere Installationen, mit dem ein Drehmoment nahe dem angegebenen Wert erreicht werden kann
- 2X Buchsen mit doppelter Tiefe
- Manuell kalibrierter Drehmomentschlüssel
- Zwei Personen zur effizienten Durchführung des Vorgangs

### Anwendungen für Hardlock-Mutter



#### Energie / Leistung

Windkraft  
Solarenergie  
Thermische Energie  
Kernenergie



#### Bergbau und Erdbewegung

Verarbeitungsmaschinen  
Schwermaschinenbau  
Güterbahn



#### Eisenbahnen

Strom  
Signal  
Gleise  
Bauwesen



#### Straßen

Brücken  
Autobahnen  
Fahrzeuge



#### Bauwesen

Maschinenpark  
Hochhäuser  
Masten

# SAFEGRIP™

Der wartungsfreie Schienenverbinder



SafeGrip™ wird als dauerhafte oder vorübergehende Verbindung von Kabeln mit der Schiene verwendet. Es kann auch als vorübergehende Verbindung zwischen Schienen verwendet werden, während die Schienen ausgetauscht werden. Eine Größe passt für mehrere verschiedene Schienenprofile. SafeGrip™ muss nicht nachträglich eingestellt oder festgezogen werden. Der spezielle schwedische Federstahl sorgt dafür, dass die Schraube immer fest an der Schiene anliegt.



Besuchen Sie unsere SafeGrip™-Seite  
Das einfache Verfahren und die bedeutenden Vorteile von SafeGrip™



## Einzelne Schienenkontaktklemme ohne Kabel

**Typ A**



**Typ B**



**Typ C**



Art.-Nr.	Für Kabelquer-schnitt (mm <sup>2</sup> )	Verbind-ung an das Kabel	Fußbreite (mm)	Passend zur Schienen-größe	Farbe	Typ	Hinweis
7019	bis zu 50 mm <sup>2</sup>	M8	120-140	50 kg	Rot	A	Kabel rechts
7078	bis zu 50 mm <sup>2</sup>	M8	139,5-150	UIC 60	Gelb	A	Kabel rechts
707805	bis zu 50 mm <sup>2</sup>	M8	125-150	50-60 kg	Gelb	A	Kabel rechts
707807	bis zu 50 mm <sup>2</sup>	M8	125-150	50-60 kg	Gelb	A	Verriegel-bar rechts, mit 7012 verwenden
701919	bis zu 50 mm <sup>2</sup>	M12	120-140	50 kg	Rot	A	Kabel rechts
707806	bis zu 50 mm <sup>2</sup>	M12	125-150	50-60 kg	Gelb	A	Kabel rechts
707808	bis zu 50 mm <sup>2</sup>	M12	125-150	50-60 kg	Gelb	A	Verriegel-bar rechts, mit 7012 verwenden
7003	bis zu 150 mm <sup>2</sup>	Abisoliert-er blanker Draht	120-140	50 kg	Rot	B	Kabel rechts
7004	bis zu 150 mm <sup>2</sup>	Abisoliert-er blanker Draht	139,5-150	UIC 60	Gelb	B	Kabel rechts
70040002	bis zu 150 mm <sup>2</sup>	M12	125-150	50-60 kg	Gelb	C	Kabel rechts
70040004	bis zu 150 mm <sup>2</sup>	M12	125-150	50-60 kg	Gelb	C	Kabel links
70040210	bis zu 150 mm <sup>2</sup>	½"	125-150	50-60 kg	Gelb	C	Verriegel-bar rechts 7012 ver-wenden

## Schienenkontaktklemme komplett mit Kabel



Typ D



Art.-Nr.	Fläche (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Fußbreite (mm)	Passt zu ~Schienengröße	Farbe
7135	25	1560	100-125	35 kg	Gelb
7082	25	1560	120-140	50 kg	Rot
708686	25	1560	125-150	50-60 kg	Gelb
7086	25	1560	139,5-150	UIC 60	Gelb
7230	25	3000	125-150	50-60 kg	Gelb
7240	50	1000	125-150	50-60 kg	Gelb
7242	50	1200	125-150	50-60 kg	Gelb
7241	50	1400	125-150	50-60 kg	Gelb
7246	50	1600	125-150	50-60 kg	Gelb
7245	50	1700	125-150	50-60 kg	Gelb
7265*	50	1650	-	Doppelkopf-schiene	TCOD/Rot
7239*	50	1650	125-150	50-60 kg	TCOD/Gelb
7238*	50	1930	125-150	50-60 kg	TCOD/Gelb
70752	50	20 000	125-150	50-60 kg	Gelb
7257	95	1000	125-150	50-60 kg	Gelb
7260	95	1600	125-150	50-60 kg	Gelb

Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

\*Durch UK Network Rail zugelassen!

TCOD Wird standardmäßig mit Sperrschraube und zusätzlicher Isolierung geliefert. Sperrschlüssel (SAFE 7012) nicht enthalten.



### Tasche

- Art.-Nr. 7008
- Mit Klettband für temporäre Verbinder und TCOD



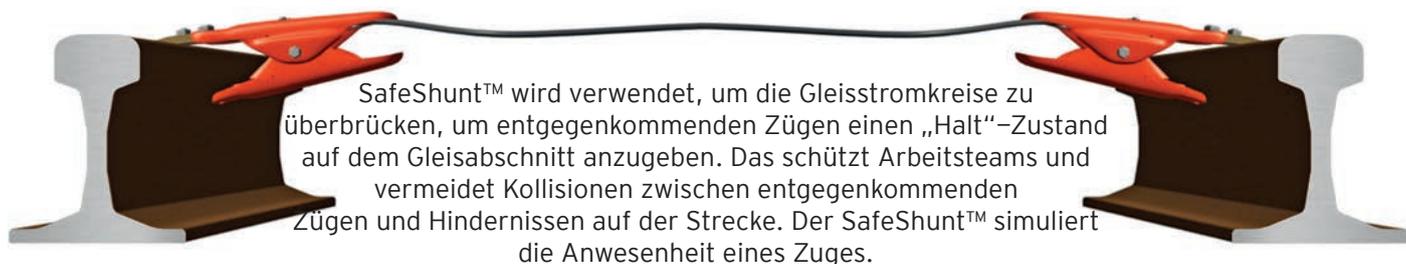
### Sperrschlüssel

- Art.-Nr. 7012
- Schlüssel/Sperrschlüssel für TCOD L=125mm

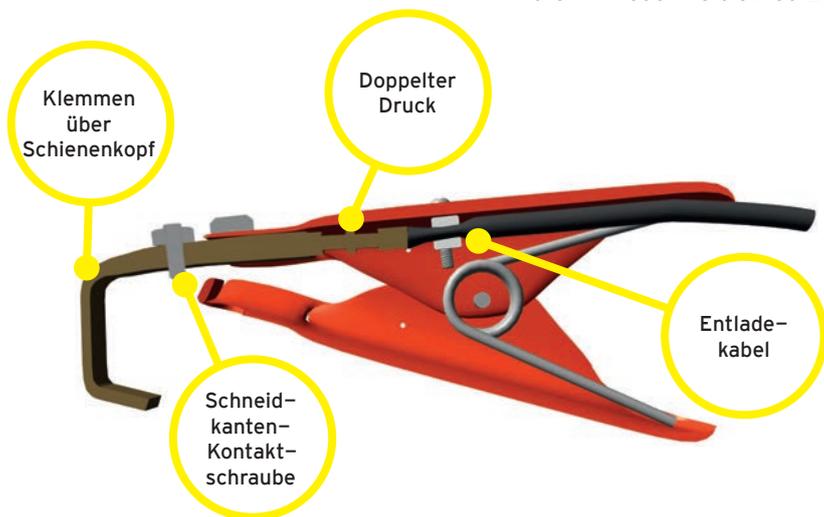


### Sperrschraube

- Art.-Nr. 7016
- Speziell gehärtete Sperrschraube für TCOD



SafeShunt™ wird verwendet, um die Gleisstromkreise zu überbrücken, um entgegenkommenden Zügen einen „Halt“-Zustand auf dem Gleisabschnitt anzugeben. Das schützt Arbeitsteams und vermeidet Kollisionen zwischen entgegenkommenden Zügen und Hindernissen auf der Strecke. Der SafeShunt™ simuliert die Anwesenheit eines Zuges.



#### Technische Daten

Kabelschuh:	Heißgepresstes Messing
Kontaktschraube:	Rostfreier Stahl
Kabel:	Mehradriges 10mm <sup>2</sup> Kupfer PVC-Isolierung, rotes Kabel auf Wunsch
Zangengriffe:	Orange lackiertes Stahlblech
<b>Test</b>	
Spannung:	24 VDC
Spannungsabfall:	0,032 V
Stromstärke:	10 A
Widerstand:	0,0031 Ohm

- Löst sich dank eines intelligenten Designs nicht bei einer Fußbewegung
- Das Kabel wird doppelt an die über dem Schienenkopf befestigte Klemme gecrimpt
- Passt zu den meisten Schienenprofilen
- Die Zangen sind leicht anzubringen und haben einen hervorragenden Kontaktgriff
- Orange lackiert für gute Sichtbarkeit
- Leichtes Gewicht, nur 1,4 kg
- Unerreichte Zuverlässigkeit - 60 Jahre einwandfreier Einsatz von mehr als 120.000 gelieferten Einheiten

Art.-Nr.	Länge mm	Hinweis
7033	2450	
7034	1660	
7034b	1660	Extra isoliert
7034DK	1860	Gelb/Grünes Kabel
70351	1760	
7035b	1760	Extra isoliert

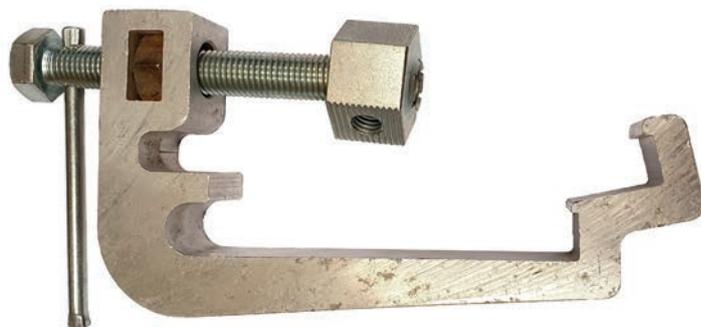
## Schienenfuß–Aluminiumklemme

Geeignet für die Verbindung des Erdungsbandes mit der Schiene

Dient zur Herstellung einer festen Verbindung zwischen dem Erdungsband und einer Schiene. Es besteht aus einer Aluminium–Schiene-Klemme und einer M16–Schraube, die durch ein gebohrtes Loch in der Klemme und gegen die Schiene geht. Ein sechseckiges Aluminiumstück ist am Ende der Schraube angebracht. Die Schraube wird von Hand angezogen.

Abmessungen LxBxH (ohne Schraube): 196x30x103 mm  
Gewicht: 950 g

- Art.-Nr. 7231001 (110-125/135-150 mm)
- Art.-Nr. 7231010 (110-125/135-150 mm) (erweitert)



# PROTECTUS™

Teilbarer Kabelschutz



Protectus, das extrem starke teilbare Rohr, besteht aus zwei Hälften, die mit Seitenverriegelungen in verschiedenen Farben für unterschiedliche Kabeltypen einfach und sicher verschlossen werden. Protectus wird aus recyceltem Polypropylen hergestellt und kann mehrfach wiederverwendet werden. 100 % recycelbar.

Erhältlich in Längen von 1 Meter und in 4 Durchmessern (Ø 60/110/160/217 mm). Die Seitenverriegelungen können mit Ihrem Logo versehen werden.



**Besuchen Sie unsere Protectus-Seite**  
Schauen Sie sich die Vorteile der Verwendung von Protectus für Ihre Kabelinstallationen an

## Protectus™

Teilbarer Kabelschutz



- Äußerst robuste Konstruktion. Zulassung nach EN 61386-24 und SN8
- Muss bei vorübergehenden Arbeiten nicht eingegraben werden
- Hält einem Druck von 750 N stand
- Keine Werkzeuge. 30-50 %schnellere Installation
- Jedes Rohr kann in einem Winkel von 15° geneigt werden und dem Boden folgen
- Seitenverriegelungen in verschiedenen Farben. Rot, Grün, Gelb, Orange, Schwarz für Hochspannung, Telekommunikation usw.
- Wir können Ihr Logo auf die Seitenverriegelungen drucken
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff



## Panzar™

Teilbarer Unterwasserkabelschutz



- Sicherer und dauerhafter Schutz
- Schnelle und einfache Installation, keine Werkzeuge
- Äußerst robuste Konstruktion
- Vielseitig
- Jedes Rohr kann um 7° abgewinkelt werden
- Kompatible Gewichte 18-34 kg
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff



Panzar™ wurde in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Installateuren entwickelt und eignet sich für den Einsatz in einem breiten Spektrum von Bedingungen. Für Unterwasserinstallationen können unsere eigenen Gewichte auf verschiedene Arten montiert werden, und die Konstruktion ermöglicht es, Panzar™ in Gestein zu befestigen. Werkzeuglose Installationen sowohl in Anwendungen unter als auch über Wasser. Die Kabel sind jederzeit zu 100 % geschützt.

## Quicklock™

Preiswerter teilbarer Kabelschutz



- Sicherer und dauerhafter Schutz
- Schnelle und einfache Installation, keine Werkzeuge
- Jedes Rohr kann um 22,5° abgewinkelt werden.
- 1,2 Meter Länge
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff

Quicklock™ ist unser preisgünstigstes Kabelschutzrohr, das zu 100 % aus hochwertigem, recyceltem PP-EPDM-Kunststoff besteht. Die einfache und schnelle Installation ohne Werkzeug führt zu niedrigen Kosten. Ein innovatives Design und ein ausgereiftes Schließsystem bieten einen sicheren und zuverlässigen Schutz.

## Universal Hub

Mehrere Anschlusspunkte



Universal Hub ist ein Produktdesign zur Lösung aller möglichen Verbindungssituationen mit anschließbaren Durchmessern von 40-220 mm. Bei der Verwendung des Hubs sind die Kabel jederzeit geschützt und weisen keine Schwachstellen auf.

## Snap Base™

Geeignet für Straßenlaternen, EV-Ladegeräte, Parkmobiliar und Schilder verschiedener Art.



### Keine schweren Betonsockel mehr

- Snap Base™ besteht zu 100 % aus recyceltem, leichtem Kunststoff

### Kein Betonfüllmaterial

- Verwenden Sie vorhandene Massen als Füllmaterial

### Weniger Baggerzeit

- Snap Base™ kann von Hand installiert werden

## Snap Base™ 108 mm

Erhöhen Sie die Qualität und Lebensdauer der Straßenbeleuchtung. Sparen Sie Kosten durch weniger Baggerzeit und einen effizienteren Versand der Produkte. Der Sockel ist so konstruiert, dass er den Naturgewalten sowohl über als auch unter der Erde standhält. Die integrierten Flügel verhindern ein Kippen oder Drehen des Sockels und des Mastes und gewährleisten eine sichere Installation.

- Leistungsstarkes, innovatives und robustes Design.
- Widerstandsfähig gegen Elemente wie UV-Licht, Salze und Chemikalien.
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff - nachhaltiges Produkt.

• **Art.-Nr. 36243310**



#### Technische Daten

• Mastdurchmesser (mm)	108
• Sockelhöhe (mm)	900
• Einsatztiefe (mm)	600
• Gewicht (kg)	12
• Stück/EU-Palette	8

## Snap Base™ 60 mm

Entwickelt zur Vereinfachung und Förderung einer umweltfreundlichen Installation von Standardpfosten mit 60 mm Durchmesser. Geeignet für EV-Ladegeräte, Parkmobiliar und Schilder verschiedener Art.

- Leistungsstarkes, innovatives und robustes Design.
- Widerstandsfähig gegen Elemente wie UV-Licht, Salze und Chemikalien.
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff - nachhaltiges Produkt.

• **Art.-Nr. 36243300**



#### Technische Daten

• Pfostendurchmesser (mm)	60
• Höhe (mm)	520
• Einsatztiefe (mm)	350
• Gewicht (kg)	3,5
• Stück/EU-Palette	36



## Snap Base XL™

Ein leichter Sockel für größere Masten, wie Fahnenmasten und Werbetafeln. Gefertigt aus 100 % recyceltem Kunststoff.

- **Art.-Nr. 36243315**



### Technische Daten

• Innendurchmesser (mm)	330
• Höhe (mm)	620
• Breite (mm)	400
• Länge (mm)	400
• Gewicht (kg)	15,5
• Stück/EU-Palette	24
• Aufsatz (mm)	200



## Snap Cable Chamber™

Ein Lebensretter, wenn es darum geht, Stromzangen an der Stromleitung anzubringen. Sie kann während oder nach der Kabelinstallation in der Nähe der Umspannstation sowie entlang der Kabeltrasse installiert werden, um zukünftige Arbeiten am Kabel zu vereinfachen. Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff.

- **Art.-Nr. 36243320**



### Technische Daten

• Innendurchmesser (mm)	330
• Höhe (mm)	620
• Breite (mm)	400
• Länge (mm)	400
• Gewicht (kg)	24
(davon Deckel 8,5)	
• Stück/EU-Palette	24
• Aufsätze (mm)	200
• Anzeigemast inkl. Befestigung, Höhe (mm) oder 1800	1200



## Snap Anchor™

Entwickelt für die Verankerung von Freileitungsmasten. Mit einem integrierten Griff und einem erheblich geringeren Gewicht als die Konkurrenz wird Snap Anchor™ von den Installateuren sehr geschätzt.

Hergestellt aus 100 % recyceltem Kunststoff, um den hohen Anforderungen an Qualität und Nachhaltigkeit gerecht zu werden.

- **Art.-Nr. 36243350** (Ø 430 mm)
- **Art.-Nr. 36243360** (Ø 640 mm)



### Technische Daten

• Durchmesser (mm)	430	640
• Gewicht (kg)	6	11
• Stück/EU-Palette	54	24



## Värnamo Schlauch-/Kabelrampe

Schützen Sie Ihre Feuerwehrschräume, Röhre und Kabel!

- Ausgelegt für 50 Tonnen!
- Der Schlauch oder die Kabel werden daran befestigt
- 8 Noppen befestigen die Rampe am Boden
- Lange Lebensdauer

Der Auffahrschutz, der den höchsten Achslasten standhält!

8 Noppen an der Unterseite sorgen für Stabilität auf Schotter- und Asphaltstraßen, ohne den Untergrund zu beschädigen. Die Brücke ist für einen Achsdruck von 50 Tonnen ausgelegt und gehört damit zur Standardausrüstung für Einsatzfahrzeuge. Der Brückenkanal ist mit einer Platte versehen, die Kabel und Schläuche zusammenhält, damit sie nicht unter der Brücke gequetscht werden. Häufige Nutzer sind Rettungsdienste, Unternehmen in Branchen wie Bergbau, Forstwirtschaft, Energie, Bauwesen und Eisenbahn.



Vermeiden Sie ein Platzen Ihres Schlauches! Verwenden Sie Värnamo, die hochwertigste Schlauchbrücke auf dem Markt.

● Art.-Nr. 59245050 3" Ø 92 mm Abmessungen: 60 x 60 x 11 cm (24" x 24" x 4"1/3), Gewicht 22 kg

● Art.-Nr. 59245055 4" Ø 115 mm Abmessungen: 60 x 60 x 13,5 cm (24" x 24" x 5"1/3), Gewicht 27 kg

## Husqvarna K 1270

### Schientrennschleifer

Leistungstärkster Trennschleifer auf dem Markt

Das Schneiden eines Gleises erfordert Kraft, Präzision und Geschwindigkeit. Der K 1270 Rail ist das leistungsstärkste Trennschleifergerät auf dem Markt, das speziell für Eisenbahnen, Straßenbahnschienen und U-Bahn-Schienen entwickelt wurde. Der Trennschleifer schneidet schnell und gerade, der Aufsatz lässt sich schnell an der Schiene befestigen und dank der doppelten Aufsatzbefestigung kann von beiden Seiten der Schiene geschnitten werden.

- Leicht zu starten
- Perfekte rechtwinklige Schnitte
- Schnitt von beiden Seiten des Gleises
- Anti-Vibrations-System



● Art.-Nr. 58533010 (14")

Schnitttiefe max. 118 mm  
Durchmesser der Trennscheibe max. 350 mm  
Ausgangsleistung 5,8 kW

● Art.-Nr. 58533020 (16")

Schnitttiefe max. 145 mm  
Durchmesser der Trennscheibe max. 400 mm  
Ausgangsleistung 5,8 kW

## Hydraulischer Schienenheber

Niedriges Profil

Die niedrige Höhe, 180 mm vom Fuß bis zum Kopf, ermöglicht das Passieren von Zügen während des Betriebs. Stabiler Betrieb dank des großen Sockels.

### Kapazität:

- Fuß 5.000 kg
- Kopf 10.000 kg
- Hubhöhe 75 mm
- Gewicht 16 kg
- Höhe 200 mm
- Art.-Nr. 58681060



## Schienenklemmen

Zum Heben und Transportieren von Schienen



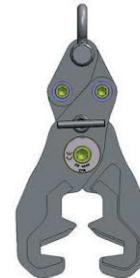
Rillenschiene 57R1/60R2

● Art.-Nr. 5852600



UIC60, BV50 und S49

● Art.-Nr. 5852601



UIC60, BV50 und S49

● Art.-Nr. 5852602



## Pandruller

Manuelle Installation und Entfernung von Pandrol E-, P- und PR-Schienenklammern.  
● Art.-Nr. 96908450



## Schnellklammeranbringer

Manuelle Installation von Pandrol-Schnellklammern.  
● Art.-Nr. 96908540



## Schnellklammerentferner

Manuelle Entfernung von Pandrol-Schnellklammern.  
● Art.-Nr. 96908545



## Schwellenheber

Zur Verwendung mit Pandrol-Schnellklammern.  
● Art.-Nr. 96908550



## Sicherheitsleiter

Für den Einsatz in chemischer/elektrischer Umgebung

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Widerstandsfähigkeit gegen Alterung
- Entspricht der Norm EN 131 Professional

- Art.-Nr. 96908230 (1,9 m, 6 Stufen)
- Nr. 96908232 (2,99 m, 10 Stufen)
- Art.-Nr. 96908236 (4,17 m, 16 Stufen)



## Schotter-Grabegabel

Geprüft auf 1000V  
● Art.-Nr. 96908245



## Vorschlaghammer

Getestet auf 10000V  
● Art.-Nr. 96908265



## Schaufel mit quadratischem Schaufelblatt

Getestet auf 1000 V  
● Art.-Nr. 96908310



## Eisenbahn-Spitzhacke

Getestet auf 1000V  
● Art.-Nr. 96908390



## Kunststoff-Schubkarre

● Art.-Nr. 96908245

## Vorteile der Kunststoff-Schubkarre

- Pannensicherer Reifen
- Keine Metallkerne - eine sichere Option, wenn Leitfähigkeit ein Problem sein könnte
- Wird üblicherweise auf oder in der Nähe von Arbeitsumgebungen der 3. Schiene / Stromschiene verwendet
- Verwendung auch für die Kabelverlegung
- Verstärkte Griffe und extra starke Kippstange vor dem Rad
- Für den Außenbereich konzipiert, robust und rostfrei
- Einteilige Formkonstruktion mit weniger Belastungspunkten



## Für Rillen- und Formschienen

- Art.-Nr. 97400 (Linkes Modell)
- Nr. 97401 (Rechtes Modell)



## Für den Einsatz in Weichenbereichen

- Art.-Nr. 974100 (Linkes Modell)
- Art.-Nr. 97410 (Rechtes Modell)



## Hemmschuhgestell

- passend für 5-6 Hemmschuhe
- Art.-Nr. 9741124

## Wagenschiebe-Hebelstange

Außerhalb des Gleises stehend betätigen



Zum Schieben von Waggons

- Nr. 9741150

## Funkensicherer Radkeil

Polyurethan - Wundermaterial



Er kann auf die Hälfte seiner Dicke zusammengedrückt werden und wieder in seine ursprüngliche Form zurückkehren. Ziehen Sie den Wagen einfach an, ohne zu entgleisen.

- Art.-Nr. 974260



Scannen, um das komplette Sortiment zu sehen



## Unterlegkeil

LiBo 134



Der Unterlegkeil LiBo134 sichert ruhende Waggons gegen unbeabsichtigte Bewegungen.

- Art.-Nr. 9741144 (ø 630-760 mm)
- Art.-Nr. 9741145 (ø 810-1000 mm)

## Funkensicherer Unterlegkeil

Polyurethan - Wundermaterial



Er kann auf die Hälfte seiner Dicke zusammengedrückt werden und wieder in seine ursprüngliche Form zurückkehren. Ziehen Sie den Wagen einfach an, ohne zu entgleisen.

- Art.-Nr. 974200 (ø 660-1210 mm)

## Crimpzange RHX 185 (T2600)

Mechanisch

RHX185 ist eine handbetriebene, mechanische Crimpzange für Kabelschuhe und C-Hülsen. Wird in einem robusten Kunststoffkoffer geliefert. Passend zu den NH-Werkzeugsätzen.

### Das Werkzeug kann crimpen:

- KRF 10-120 mm<sup>2</sup>
- KRT 10-150 mm<sup>2</sup>
- KR D 10-150 mm<sup>2</sup>
- 10-50 mm $\oplus$ C-Hülsen

- Art.-Nr. 7520N



Scannen Sie, um unsere Pressmatrizen zu sehen



### Technische Daten

Gewicht	2,3 kg
Verriegelungsvorrichtung	Ja
Zykluszeit	10 s

## Crimpzange HYCP 240

Hydraulisch

HYCP 240 ist eine leichte, hydraulisch betriebene Crimpzange für Kabelschuhe und C-Hülsen. Der Kopf ist um 180° drehbar. Wird in einem robusten Kunststoffkoffer geliefert. Eingebautes Bypass-Überdruckventil. Kleine Griffspreizung für Anwendungen im Nahbereich. Passend zu den NH-Werkzeugsätzen.

### Das Werkzeug kann crimpen:

- KRF 10-150 mm<sup>2</sup>
- KRT 10-240 mm<sup>2</sup>
- KR D 10-240 mm<sup>2</sup>
- C4-C9

- Art.-Nr. 75270150



Scannen Sie, um unsere Pressmatrizen zu sehen



### Technische Daten

Gewicht	2,4 kg
Maximaler Druck	550 bar
Maximale Leistung	52 kN

## Crimpzange NMBT 240

Akkubetrieben

NMBT 240 ist eine akkubetriebene Crimpzange für Kabelschuhe und C-Hülsen. Das Gerät ist mit einer Akkuanzeige ausgestattet und der Kopf ist um 180° drehbar. Wird mit einem Akku und einem Ladegerät in einem robusten Kunststoffkoffer geliefert. Passend zu den NH-Werkzeugsätzen.

### Das Werkzeug kann crimpen:

- KRF 10-120 mm<sup>2</sup>
- KRT 10-240 mm<sup>2</sup>
- KR D 10-240 mm<sup>2</sup>
- C4-C9

- Art.-Nr. 75270275



Scannen Sie, um unsere Pressmatrizen zu sehen



### Technische Daten

Gewicht	2,8 kg
Akku 2,0 Ah Li-Ion 18 VDC	
Maximaler Druck	550 bar
Maximale Leistung	52 kN

## Ecoblast

Wiederaufladbare Lufthupe

Achten Sie darauf, dass Sie intelligente signaltechnische Produkte verwenden, um die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu gewährleisten. Dank seines starken Metallgehäuses kann die Ecoblast mit einem Druck von bis zu 150 psi gepumpt werden, was eine Druckwelle von 120 dB ermöglicht. Die Ecoblast ist nicht nur laut, sondern auch eine kostengünstige signaltechnische Lösung. Sie brauchen keine Ersatzpatronen oder chemischen Signalgeräte, die schnell auf dem Müll landen. Perfekt für verschiedene Branchen, Zugwarnungen und zu allen Sportveranstaltungen. Aufladen mit Luftkompressor oder der mitgelieferten Fahrradpumpe.

- Etwa 20 Hupvorgänge (1 Sek.) pro Ladung
- Laut - 120 dB
- Kostengünstig - Nachfüllen mit Luft
- Sicher - keine Chemikalien oder Gase



### Ecoblast

● Art.-Nr. 97060  
(einschließlich Pumpe 97048)

## Ecoblast Pro

Wiederaufladbare Lufthupe XL

Unabhängig von der Branche ist die Aufrechterhaltung eines sicheren Arbeitsumfelds immer Ihre oberste Priorität. Mit ihrer großen Kapazität und ihrer Allwettertauglichkeit hat die wiederaufladbare Drucklufthupe Ecoblast PRO die Präsenz, die Ihre Arbeitsteams benötigen, um auf tägliche Arbeitsgefahren aufmerksam zu machen. Die Ecoblast Pro ist nicht nur laut, sondern auch die kostengünstigste Signallösung für Ihr Arbeitsumfeld. Sie brauchen keine Ersatzpatronen oder chemische Signalgeräte, die schnell im Müll landen. Mit einem Luftkompressor oder einer größeren Handpumpe nachfüllen.

- Etwa 40 Hupvorgänge (1 Sek.) pro Ladung
- Laut - 115 dB
- Kostengünstig - Nachfüllen mit Luft
- Sicher - keine Chemikalien oder Gase



### Ecoblast Pro

● Art.-Nr. 97050001  
(keine Pumpe enthalten)

## LED-Signalleuchte W/R/G

Mit Schiebefiltern

Signalleuchte mit weißem Standardlicht und roten und grünen Schiebefiltern. Der ON/OFF-Knopf kann sowohl für sofortiges Licht (Morsen) gedrückt als auch für Dauerlicht geschoben werden. Auf der Rückseite befindet sich ein bequemer Sockel zum Auflegen auf ebene Flächen und ein Riemen, der einen festen Halt während der Benutzung und die Möglichkeit zur Befestigung an einem Gürtel bietet. Dank der engen Abmessungen und des geringen Gewichts ist die Leuchte leicht zu transportieren und passt in die Tasche des Bedieners. Die Batterien werden einfach ausgetauscht, indem das Gehäuse auf der Oberseite mit einem Knopf geöffnet wird.

- Morsefunktion auf der ON/OFF-Taste
- Batterietyp - 1 x 3R12 (nicht enthalten)
- Laufzeit - 60 h
- Gewicht - 140 g
- Abmessungen - 124x70x43 mm



### LED-Signalleuchte

● Art.-Nr. 98365120

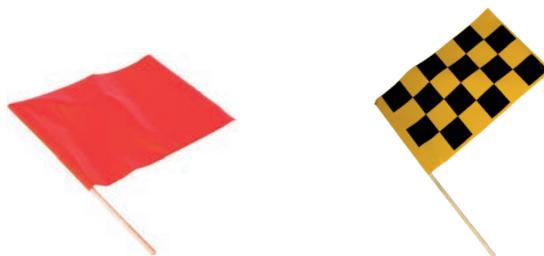
## Eisenbahn-Halteschild

Warnzeichen für Gleisarbeiten



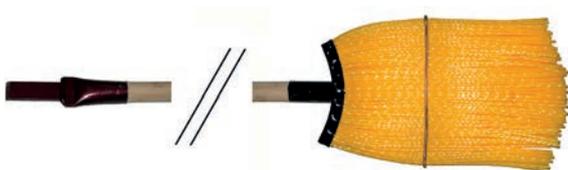
## Signalflaggen

Warnflaggen für Gleisarbeiten



## Weichenbesen

Hochwertige Besen für unter anderem die Schneebekämpfung und die Reinigung von Weichen.



### TYP 2E Heavy Duty Extra

Äußerst robuste Konstruktion. Die Länge des Borstenmaterials beträgt 310 mm. Drei Reihen extra dicken Borstenmaterials. Mit Metall verstärkt. 1,5 m langer Holzstiel mit einem Durchmesser von 28 mm. Meißel im oberen Teil des Griffs.

- Art.-Nr. SAFE 96802E



### TYP 5 Heavy Duty Standard

Äußerst robuste Konstruktion. Die Länge des Borstenmaterials beträgt 210 mm. Dickeres Borstenmaterial. 1,5 m langer Holzstiel mit einem Durchmesser von 28 mm. Meißel im oberen Teil des Griffs.

- Art.-Nr. SAFE 96805



Scannen Sie für weitere Informationen  
Sicherheitsausrüstung und -materialien

## Heaty - Schienenheizgerät

Heaty ist ein Ofen zum gleichmäßigen und präzisen Vorwärmen von Schienen vor dem Schweißen. Heaty kann auch für die allmähliche Abkühlung der Schweißnähte zur Vermeidung von Sprödbrüchen verwendet werden.

- Kein Schweißbrenner erforderlich
- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Exakte und gleichmäßige Wärmehaltung
- Nur Propan erforderlich
- Leicht zu handhaben
- Schnelles Erhitzen
- Einstellbare Heizungen



**Heaty 600, L=600mm**

● Art.-Nr. 4048



**Heaty 300, L=300mm**

● Art.-Nr. 4045

## Propan-Zylinder-Heizung

Für das Schweißen bei kaltem Wetter.

- Verbesserte Schweißnahtqualität
- Größerer Gasauslass aus der Flasche
- Niedrigere Gaskosten
- Weniger Flaschen für die Durchführung der Arbeiten
- Ausgereiftes und bewährtes Modell! Seit 2006 von Eisenbahnunternehmen unter rauen Bedingungen eingesetzt



**17-45 kg 1500 W**

● Art.-Nr. 4052b

**11-22 kg 1000 W**

● Art.-Nr. 40532b

**5-11 kg 500 W**

● Art.-Nr. 40535



Wasserdicht  
12-Liter-  
Trockenschlauch  
für die Lagerung  
enthalten.

● Art.-Nr. 407012Y

## Wärmebildkamera

Die IC125 LV hat einen extrem weiten Temperaturbereich von  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+1.500\text{ }^{\circ}\text{C}$  und verfügt über einen leistungsstarken  $384 \times 288$ -Infrarotsensor mit 110.592 Temperaturmesspunkten.

Darüber hinaus zeichnet sich die IC125 LV durch eine extrem hohe geometrische Auflösung von  $1,1\text{ mrad}$  aus, und eine thermische Empfindlichkeit von  $0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$  garantiert präzise Thermogramme in Echtzeit für jede Messsituation.



**IC125 LV  
Wärmebildkamera**

● Art.-Nr. 97306096

## Schienen-Thermometer



**Infrarot-Thermometer**

● Art.-Nr. 97305025



**Digitales Thermometer**

● Art.-Nr. 97303015



**Digitales Thermometer**

● Art.-Nr. 97304



**Analoges Thermometer**

● Art.-Nr. 97306  
Magnetisch



## Schweißersitz

Erhöhte Sicherheit für den Schweißer beim Schienenschweißen.

- Art.-Nr. RW10171 Standardmodell
- Art.-Nr. RW1017450 Inkl. Brustplatte und Sperrvorrichtung
- Art.-Nr. RW101695 All-inclusive-Modell. Brustplatte, Sperrvorrichtung, Heizelement und Gebläse.

*Kontaktieren Sie uns für andere Modellkonfigurationen.*

### Stromversorgungseinheit

Zum Anschluss von Heizelement und Gebläse. Wandelt 90-264 VAC in 12 VDC um inklusive 5 m Kabel.

- Art.-Nr. RW10180



## Schweißvorhang

- Verstärktes strapazierfähiges PVC-Gewebe
- Flammhemmend
- Zugelassen für Schienenschweißen
- Glasfaserrohre - nicht leitend
- Art.-Nr. 57330 (1,5x1,2 m) - 9 kg
- Art.-Nr. 57331 (0,9x0,75 m) - 7 kg



Inklusive Tragetasche



## Zelt zum Schienenschweißen

- 2,5x2,5x2 m
- Lichtdurchlässige verstärkte Abdeckung
- Flammhemmend
- Zugelassen für Schienenschweißen
- Geeignet bis zu -10°C
- Gewicht 24 kg
- Art.-Nr. 57250



## Zelt zum Lichtbogenschweißen

- 2,5x2,5x2 m
- Extra funken- und lichtbogengeschützte blaue Seiten mit lichtdurchlässigem Dach
- Flammhemmend
- Geeignet bis zu -10°C
- Gewicht 25 kg
- Art.-Nr. 57255



## PVC-Vorhänge für Gleise

- Standardmäßig 4 Vorhänge, Speed-Tent-Design
- Größe 7,2 x 2,0 m - geliefert in zwei Teilen von 3,6 x 2 m
- Inklusive strapazierfähiger Tragetasche
- Zusätzliche Abschirmung in Form eines doppelten Abschnitts von 3,6 x 2 m erhältlich
- Art.-Nr. 57320



## Kabelmontagezelt

Ein Reißverschluss vorne und hinten.  
Die weiße Abdeckung ist bis -30°C geeignet.  
Die lichtdurchlässige Abdeckung bis -10°C geeignet.

### Weißer Abdeckung

- |               |       |                      |           |
|---------------|-------|----------------------|-----------|
| 1,8x1,7x1,65m | 9 kg  | • Art.-Nr. 57132P    | Dreieckig |
| 1,8x1,8x2m    | 14 kg | • Art.-Nr. 57162P    |           |
| 2,1x2,1x2m    | 15 kg | • Art.-Nr. 57191P    |           |
| 2,5x2x1,9m    | 19 kg | • Art.-Nr. 57137P    | Dreieckig |
| 2,5x2,5x2m    | 19 kg | • Bestell-Nr. 57247P |           |

### Lichtdurchlässige Abdeckung

- |               |       |                  |           |
|---------------|-------|------------------|-----------|
| 1,5x1,5x1,45m | 9 kg  | • Art.-Nr. 57130 | Dreieckig |
| 1,8x1,8x1,7m  | 10 kg | • Art.-Nr. 57135 | Dreieckig |
| 1,8x1,8x2m    | 15 kg | • Art.-Nr. 57162 |           |

### Ihr Logo

*Wir können die meisten unserer Zelte mit Ihrem Logo bedrucken lassen.*



## Arbeitsschirm ø 2,4m

- Lichtdurchlässig
- ø 2,4 m, 4,4 kg
- Nicht leitfähig
- Flammhemmend
- Schimmelresistent
- Art.-Nr. 57120



## Arbeitsschirm ø 2 m

- PVC
- ø 2 m, 5 kg
- Nicht leitfähig
- Flammhemmend
- Inkl. Tragetasche
- Art.-Nr. 57123



## Zubehör



### Schienehalterung für Schirm

- Art.-Nr. 57122A (ø 45mm)
- Art.-Nr. 57122B (ø 35mm)



### Sandsack, leer

- Für ca. 25 kg
- Art.-Nr. 5735825



### Tragetaschen für Zelte/Schirme

- Setzen Sie sich mit uns in Verbindung und spezifizieren Sie Ihr Zelt/Ihren Schirm

## Befestigungen für Sicherheitsbarrieren

Schneller Weg zu mehr Sicherheit auf der Strecke



Befestigungen für die einfache Montage der Sicherheitsbarriere, die den unbefugten Zugang zu den Gleisen wirksam und einfach verhindert.

- Beste Lösung für die Montage einer Sicherheitsbarriere für die Eisenbahn
  - Hält 200 km/h stand
  - Schnelle und sichere Montage auf allen vorhandenen Schienen
- Art.-Nr. 96720      2200 mm für 50 kg Schiene (Schienenfuß 133 mm)
  - Art.-Nr. 96721      2200 mm für UIC60-Schiene (Schienenfuß 150 mm)

## Abschirmung für Sicherheitsbarriere

Das Sicherheitsnetz kann als Barriere für die Sperrung und Abgrenzung von Gebieten verwendet werden, sowohl auf Baustellen, Überdachungen, Eisenbahnen als auch an öffentlichen Orten wie zu Sportveranstaltungen.

- Gewicht: 12 kg, Länge: 50 m, Höhe: 1 m
  - UV-beständiger Kunststoff
  - Maschenweite ca. 80x40 mm
- Art-Nr. 9670400



## Rapid Roll

Tragbare Sicherheitszone

Rapid Roll ist das revolutionäre Werkzeug, mit dem Sie Ihre Absperrzaunausrüstung einfach auf- und abbauen, schützen und wiederverwenden können. Verabschieden Sie sich von frustrierenden Haufen an Zäunen und zeitaufwendigem Auf- und Abbau und sparen Sie stattdessen Zeit, Mühe und Geld

Sollte Standardverfahren sein beim Beladen mit Gabelstaplern, bei Unfällen, Straßen- und Schienenarbeiten usw.

- Art.-Nr. 96707000 (15 m 3-beinig mit 4 Pfosten und Gewichten)
- Art.-Nr. 96707050 (15 m Radstand mit 4 Pfosten und Gewichten)
- Art.-Nr. 96707200 (30 m Radstand mit 4 Pfosten und Gewichten)



## Schienen-Roller



- 3 Mal schneller als zu Fuß - ohne Auswirkungen auf die Umwelt
- Tragbar - weniger als 12 kg
- Werkzeuglose Montage (in 3 Teile getrennt)
- Isolierte Schienenräder

Laufen auf dem Schotter oder zwischen den Schwellen gehört der Vergangenheit an! Der Entfernungsmesser zeigt die genaue Position an. Besonders geeignet für Inspektionen und Arbeiten vor Ort, die Sie mit dem Auto nicht erreichen können. Neue Bauweise mit Feststellbremse.

### Spurweite 1435 mm

- Art.-Nr. 96252 Inkl. Entfernungsmesser und Korb
- Art.-Nr. 96252b Ohne Entfernungsmesser und Korb

### Spurweite 1520-1524 mm

- Art.-Nr. 96262 Inkl. Entfernungsmesser & Korb
- Art.-Nr. 96262b Ohne Entfernungsmesser und Korb

## Lade-Scooter



- Gewicht: 30 kg. Passt problemlos in jedes Auto. Leicht von der Schiene zu heben
- Gesamtbelastung: 225 kg (einschließlich Bediener)
- Ladefläche 0,8 m<sup>2</sup>
- Erhöht für Ausweichstellen und Straßenübergänge
- Werkzeuglose Montage (in 3 Teile getrennt)
- Isolierte Schienenräder

Besonders geeignet für Inspektionen und Arbeiten vor Ort, die Sie mit dem Auto nicht erreichen können. Neue und verbesserte Bauweise!

### Spurweite 1435 mm

- Art.-Nr. 9620LS

### Spurweite 1520-1524 mm

- Art.-Nr. 96206LS

## Mini-Trolley



- Gewicht 19,5 kg. Passt problemlos in jedes Auto. Leicht von der Schiene zu heben.
- Gesamtlast 350 kg
- Ladefläche 915 x 666 mm
- Erhöht für Ausweichstellen und Straßenübergänge
- Werkzeuglose Montage (in 3 Teile getrennt)
- Isolierte Schienenräder

Unser Mini-Trolley ist für eine Gesamtlast von 350 kg ausgelegt. Besonders geeignet für Inspektionen und Arbeiten vor Ort, die Sie mit dem Auto nicht erreichen können. Exklusive Bauweise mit Feststellbremse.

### Spurweite 1435-1524 mm (einstellbar)

- Art.-Nr. 966410

## Lade-Trolley



- Ladefläche 1625 x 800 mm
- Freier Durchgang 72 mm
- Isolierte, leicht rollende Teflon-Räder
- Inkl. Abschleppgriff, Feststellhebel und Feststellbremse
- Gewicht und Tragfähigkeit: Siehe Produktliste unten

### Spurweite 1435-1524 mm (einstellbar)

- Art.-Nr. 9665050 (500 kg Tragfähigkeit). Gewicht 37 kg
- Art.-Nr. 9665060 (700 kg Tragfähigkeit). Gewicht 39 kg
- Art.-Nr. 9665070 (1000 kg Tragfähigkeit). Gewicht 48 kg
- Art.-Nr. 9665080 (1500 kg Tragfähigkeit). Gewicht 55 kg

## Rettungs-/Unfalltasche

Komplettes Kit

Eine Tasche mit Ausrüstung für Arbeitsunfälle. Der Rucksack ist wasserdicht und besteht aus orangefarbenem Warnschutzmaterial mit hochreflektierenden Eigenschaften für maximale Sichtbarkeit. Rettungstaschen dieser Art sollten an allen Arbeitsplätzen wie unter anderem Eisenbahnen und Baustellen vorhanden sein.

### Inhalt:

- 1 x Wasserdichter Rucksack aus Warnschutzmaterial
- 1 x Erste-Hilfe-Tasche (Cederroth Large, inkl. Rettungsdecke)
- 1 x Signalhorn
- 1 x Warnweste
- 1 x Checkliste, doppelseitig
- 500 m Absperrgurt
- 2 x Pulsar-Warnleuchten
- 2 x Marker-Stifte
- 1 x Nothammer für Glas mit Gürtelmesser



### Rettungstaschenkit

● Art.-Nr. 40690010

## Wasserdichte Erste-Hilfe-Tasche

Komplett mit Behandlungen

Dank vollständig verschweißter Nähte und unserem bewährten Fold Seal System™ übersteht diese 100 % wasserdichte Erste-Hilfe-Tasche schnelles Untertauchen und schwimmt sogar, wenn sie ins Wasser fällt. Die Tasche aus strapazierfähigem, nylonbeschichtetem PVC enthält mehr als 30 Behandlungen für Verletzungen, die typischerweise beim Wassersport, aber auch bei allgemeinen Aktivitäten im Freien oder im Wasser auftreten.

Dank des verstellbaren Schultergurts und der hinteren Befestigungen der Gürtelschlaufen kann die wasserdichte Erste-Hilfe-Tasche freihändig getragen werden, damit Sie Ihr Boot starten oder die Natur erkunden können.

**Alle Behandlungen des Erste-Hilfe-Trockensacks werden nach europäischen Qualitätsstandards hergestellt und tragen das CE-Zeichen.**

### Allgemeines

- 1 x Karte zur grundlegenden Pflege
- 1 x Sicherheitsnadel-Set (6 Stück)
- 1 x Metallschere
- 1 x Pinzette
- 1 x PVC-Handschuhe (2 Paar)
- 1 x Wiederbelebungshilfe mit Kettenbeutel im Taschenformat

### Verbände

- 6 x Alkohol-Vorbereitungstuch
- 2 x Nicht haftendes Verbandspolster
- 1 x Gel zur Behandlung von Verbrennungen

### Bänder und Verbände

- 1 x Erste-Hilfe-Beutel mit sortiertem Pflasterpaket
- 1 x PBT-Verband (L)
- 1 x Kreppbinde (1,25 x 5 m)
- 2 x Sterile Gazekompressen (8-lagig)
- 1 x Mikroporenband
- 2 x Wundverschlussstreifen
- 2 x Sterile Blasenpflaster
- 1 x Dreieckige Binde



### Wasserdichte Erste-Hilfe-Tasche

● Art.-Nr. 40690040

## LED-Sicherheitsweste - Nova Rail

Hi-Vis LED-Gurtgeschirr

**Arbeiten Sie in gefährdeten Umgebungen, wo Sie sichtbar sein müssen?**

Novas auffällige Materialien und LED-Beleuchtung verbessern die Sichtbarkeit in alle Richtungen, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Zusätzlich zur gelben Beleuchtung gibt es vorne eine weiße Beleuchtung für die Sichtbarkeit, die auch als Arbeitslicht dient - ohne Schatten! Das dimmbare weiße Licht sowie die Lichter an den Schultern und am Rücken lassen sich über zwei Funktionstasten einfach steuern. Nova wird mit einer normalen Powerbank in der Gesäßtasche betrieben. Auf der Brust befindet sich eine große Tasche, die Ihr Zubehör auch bei Nässe schützt.

Verwenden Sie Nova zusammen mit der vorhandenen Kleidung, um Ihre Alarmklasse nicht zu verlieren!



### Nova Rail Sicherheitsweste

● Art.-Nr. 98516260  
(Inklusive Powerbank 8000mA)

### Lichtkonfigurationen

- Nach vorn: Weißes Arbeitslicht (dimmbar)
- Nach hinten: Orange (fester Lichtstrahl)
- Schultern: Orange (blinkend in verschiedenen Konfigurationen)

## Knieschutz

Der FENTO 400 Pro stützt und schützt sowohl das Knie als auch den gesamten Unterschenkel beim Knien. Die Druckverteilung verhindert Knie- und Rückenbeschwerden. 100 % Komfort, die Einlage ist austauschbar und atmungsaktiv. Die Innenseite ist atmungsaktiv, strapazierfähig und sehr strapazierfähig und wird von Gesundheits- und Sicherheitsexperten sowie Physiotherapeuten empfohlen.



### Fento 400 Pro

● Art.-Nr. 83021510

- 100 % Komfort
- Von medizinischen Fachleuten mitentworfen
- Die Saugeinlage ist austauschbar und atmungsaktiv
- Beugt Knie- und Rückenschmerzen vor, indem der Druck verteilt wird
- Das elastische Band engt die Kniekehle nicht ein

## Falthocker

Der Falthocker schont Ihren Rücken, Ihre Knie und Gelenke und wird von Physiotherapeuten empfohlen. Ein Hocker, der leicht in Ihre Tasche passt. Mit einfachen Handgriffen zusammenklappbar. Die Beine herausziehen und ausklappen. Bequem zu sitzen. Teleskopische Beine, Aluminium, und Sitzkissen aus Hightech-Materialien. Der Stuhl ist patentiert.

Wenn Sie eine großzügigere Variante mit beispielsweise großen Gummifüßen wünschen, empfehlen wir Ihnen das Comfort-Modell.



### Basic 50 cm / 20"

● Art.-Nr. 56555  
Max. Belastung 150 kg



### Komfort 55 cm / 22"

● Art.-Nr. 56565  
Max. Belastung 225 kg

## Gesichtsschutzschild 6X3

Ausgestattet mit einem Panoramaglas bietet 6X3 eine hervorragende periphere Sicht und kann bequem mit jeder Korrektionsbrille verwendet werden. Das Design des Gesichtsschutzes gewährleistet einen ordnungsgemäßen Sitz für Atemschutzmasken und Halbmasken, und der Gesichtsschutz bietet zusätzlichen Schutz für das Gesicht des Bedieners.

- Die Panoramasscheibe kann perfekt über einer Korrektionsbrille getragen werden
- Exklusive UDC-Beschichtung
- Gesichtsschutz kompatibel mit Halbmasken
- Zertifizierter Schutz vor Tropfen und Spritzern
- Schlagfestigkeit bei 432 km/h, auch bei extremen Temperaturen



### Gesichtsschutzschild 6X3

• Art.-Nr. 8043563

(Teile können separat gekauft werden)



**Verpassen Sie keine Aktionen,  
Neuigkeiten und Produktvorstellungen!**

**Besuchen Sie [www.safetrack.se](http://www.safetrack.se) und melden Sie sich für  
unseren Newsletter an.**





**Safetrack Baavhammar AB**  
Möllebergavägen 339-24  
245 93 Staffanstorp,  
Schweden

**Tel.:** +46 (0)40 44 53 00  
**E-Mail:** sales@  
safetrack.se  
**web:** www.safetrack.se

