



**HACA**  
**LEITERN**

**Feuerwehr-**  
**leitern**



**2024**

# FACHSCHULUNGEN



Nach TRBS 1203 muss der Arbeitgeber eine befähigte Person mit der Prüfung der Arbeitsmittel beauftragen. Nach 2.3 ist eine angemessene Weiterbildung unabdingbar.

HACA-LEITERN bietet Ihnen die Möglichkeit, in seinem Stammhaus in Bad Camberg durch Seminare unter kompetenter Leitung die nötige Qualifikation in Theorie und Praxis zu erwerben.

## Fachschulungen

- ✓ Unterweisung zur Sachkunde für Leitern und Tritte
- ✓ Tragbare Feuerwehroleitern
- ✓ Ortsfeste Leitern und Fallschutz
- ✓ Fahrbare Arbeitsbühnen
- ✓ Überprüfung und Kontrolle von Steigeinrichtungen mit fester Schiene in Windkraftanlagen
- ✓ Überprüfung und Kontrolle von Steigschutzeinrichtungen mit fester Schiene an Mobilfunktürmen
- ✓ Weitere Fachschulungen auf Kundenwunsch möglich

## Schwerpunktthemen

- ✓ Kennenlernen von Vorschriften, Normen und Merkblätter
- ✓ Beurteilung des Leiterzustandes
- ✓ Prüfung von Leitern
- ✓ Reparieren von Leitern
- ✓ Montagehinweise
- ✓ Produktauswahl



Schulungstermine und freie Plätze finden Sie unter [www.haca.com](http://www.haca.com).

Zur Anmeldung senden Sie uns bitte eine E-Mail an [Kundenservice@haca.com](mailto:Kundenservice@haca.com) oder füllen das Anmeldeformular auf unserer Homepage aus. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter unserer Info-Line +49 (6434) 25-621 zur Verfügung.



# INHALT

3-tlg. Schiebeleitern aus Aluminium .....	210
Nachrüstungen von Schiebeleitern .....	211
Steckleitern aus Aluminium .....	212
Einsteckteile, Bockverbindung .....	213
Telesteiger .....	214
Teleskop-Steh- und Anlegeleiter .....	215
Rettungsplattform Typ 6935.03 .....	216
Rettungsplattform Typ 6936.02 .....	217
Rettungsplattform Typ 6934.01, Typ 6934.51.....	218
Schiffs-Rettungsleiter .....	219
Schutzkoffer, Feuerwehr-Verschlusskasten.....	221

## PRÜFZEICHEN

Ihr Partner in Sachen Sicherheit



Gründungs-Mitglied im Verband  
Deutscher Leitern- und  
Fahrgerüsterhersteller



Gründungs-Mitglied  
der European  
Ladder Federation



Zertifiziert für  
Nachhaltigkeit

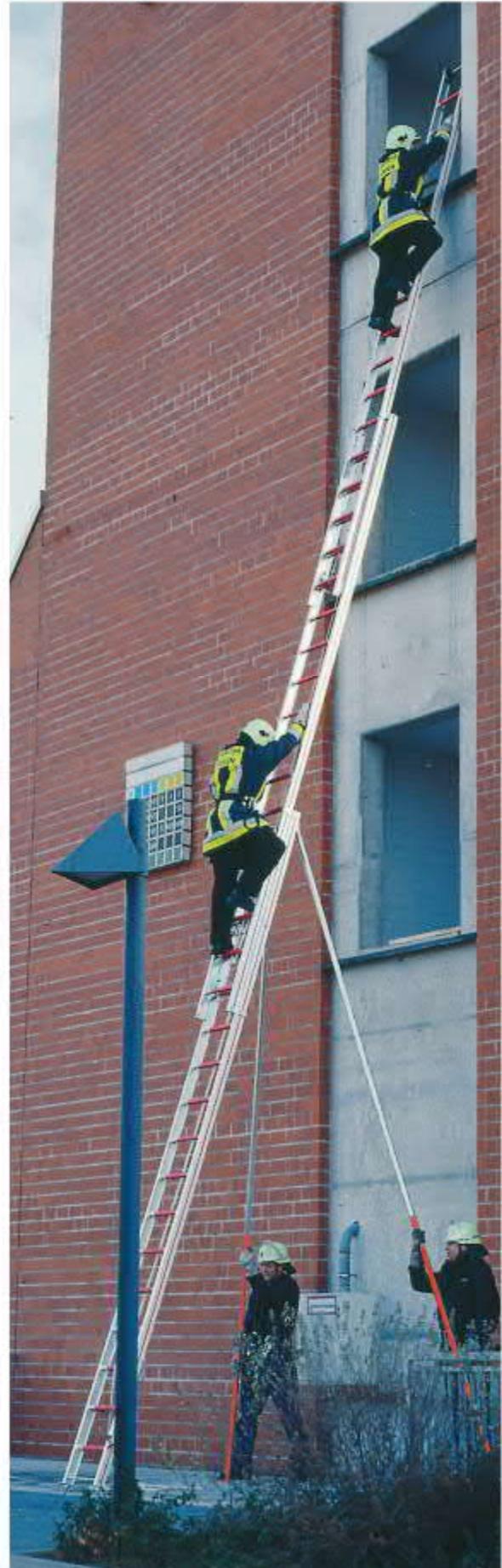
Die Preise gelten bis 30.06.2024. Gruppe B.  
Wir behalten uns vor, ab 01.07.2024 die Preise anzuheben

## 3-TLG. SCHIEBELEITER aus Aluminium DIN EN 1147

- ✓ Durch zusätzliche Gleitlager lässt sich die Leiter ab sofort deutlich leichter ausfahren
- ✓ Reparaturfreundlich durch verschraubte Holm-/Sprossenverbindung
- ✓ Holme aus Aluminium-Spezialprofil
- ✓ Sprossen aus quadratischem Aluminiumrohr mit rotem, rutschhemmend gerieftem geschrumpftem Kunststoffüberzug zum Schutz der Hände bei Kälte
- ✓ Sprossen, Holme und alle sonstigen Bauteile auswechselbar
- ✓ Fallhakensystem
- ✓ Mit Verschleißmarkierungen an den Holmen
- ✓ Automatischer Fallhaken mit zusätzlichem Sicherheits-Fanghaken
- ✓ Stützen über eine Länge von 2 m mit rutschhemmender Ummantelung in Signalfarbe rot
- ✓ Mit handfreundlichem spiralgeflochtenem Polyester-Auszugsseil
- ✓ 2 Gleitrollen mit Gummibezug
- ✓ Stahlteile verzinkt
- ✓ Mit Kennzeichnungsschildern »Zulässige Belastung«



Verschleißmarkierung



Länge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
5,65/14,00	72	14715 010 00	

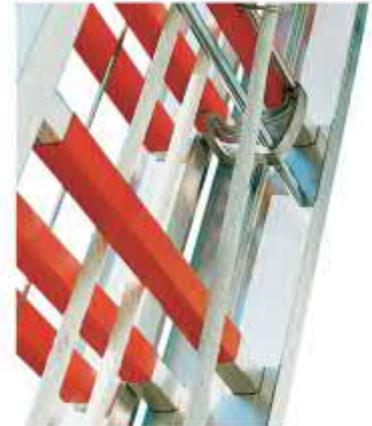
# NACHRÜSTUNGEN von Schiebeleitern nach der DIN EN 1147

## HACA-Sicherheits-Fanghaken nach der DIN EN 1147

Im europäischen Normblatt DIN EN 1147, Pkt. 7.5, befindet sich bezüglich der Ausführung der Fallhaken von Schiebeleitern folgende Vorschrift:

«Die Leiter muss so konstruiert und gebaut sein, dass sie bei Loslösen des Seils während der Handhabung anhält oder so kontrolliert zusammenfährt, dass Verletzungen für die Bedienenden vermieden werden.»

Das bedeutet, dass Leitern allein mit dem bisherigen bewährten automatischen Fallhakensystem nicht mehr zulässig sind. HACA hat diese wichtige, der Sicherheit dienende Forderung umgesetzt und rüstet die Schiebeleitern mit einem neuen, rechtlich geschützten Fanghakensystem aus, das einen zusätzlichen Sicherheits-Fanghaken beinhaltet. Leitern der bisherigen Bauart können problemlos und preiswert nachgerüstet werden.



Sicherheitsfanghaken an Schiebeleiter aus Aluminium

## SICHERHEITS-FANGHAKEN

- ✓ Nachrüstsatz für Schiebeleitern aus Aluminium  
Zur bauseitigen Montage (ab Bj. 1987)

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0147 1531 02	

### Bitte beachten!

Bei Leitern älterer Bauart ist ein orangefarbenes Polyamid-Auszugsseil eingebaut, welches bei einer Nachrüstung durch das seit 1990 vorgeschriebene spiralgeflochtene Polyesterseil ersetzt werden muss.

**Perlonseil**, spiralgeflochten, Ø 14 mm, 15 m

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0147 1502 12	



Stütze mit rutschhemmender Ummantelung

## KENNZEICHUNGSSCHILDER »ZUL. BELASTUNG«

- ✓ Gemäß der DIN EN 1147 vorgeschrieben
- ✓ Aus selbstklebender Kunststoffolie (Set = 5 Stck.)

Für	Bestell-Nr.	€ p. Set
Schiebeleiter aus Aluminium	0147 1502 05	
Steckleiter aus Aluminium	0147 1102 35	
Hakenleiter aus Aluminium	0147 1002 05	
Hakenleiter aus Holz	0147 1001 05	
Klappleiter aus Holz	0147 1301 05	



Kennzeichnungsschild (Beispiel)

# STECKLEITERN aus Aluminium DIN EN 1147

- ✓ Reparaturfreundlich durch geschraubte Holm-/Sprossenverbindung 
- ✓ Sprossen, Holme und alle sonstigen Bauteile auswechselbar
- ✓ Holme aus Aluminium-Spezialprofil
- ✓ Sprossen aus quadratischem Aluminiumrohr mit rotem, rutschhemmend gerieftem, geschrumpftem Kunststoffüberzug zum Schutz der Hände bei Kälte
- ✓ Höchste Stabilität durch formschlüssige Holm-Steckkastenverbindung
- ✓ Mit Verschleißmarkierungen an den Holmen
- ✓ Leiterfüße mit Endanschlag zum Schutz der obersten Sprossen
- ✓ Stahlteile verzinkt
- ✓ Längen  
1-teilig ca. 2,70 m, 2-teilig ca. 4,60 m  
3-teilig ca. 6,50 m, 4-teilig ca. 8,40 m  
bestehend aus einem Unterteil plus entsprechender Anzahl Oberteilen


*Steckleitern im Einsatz*

	Gewicht ca.kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
Oberteil	9,7	14711 000 02	
Unterteil	9,2	14711 000 20	


*Verschleißmarkierung*

*Holm-Steckkastenverbindung*

- ✓ Dauerstabile Holm-/Sprossen-Mehrfachverpressung/Bördelung
- ✓ Sprossen aus quadratischem Aluminiumrohr
- ✓ Holme aus Aluminium-Spezialprofil
- ✓ Sprossenummantelung mittels 2-teiligen roten, schnell zu wechselnden Kunststoffschalen mit rutschhemmenden Riefen
- ✓ Stahlteile verzinkt
- ✓ Leiterfüße mit Endanschlag zum Schutz der obersten Sprosse
- ✓ Längen  
1-teilig ca. 2,70 m, 2-teilig ca. 4,60 m  
3-teilig ca. 6,50 m, 4-teilig ca. 8,40 m  
bestehend aus einem Unterteil plus entsprechender Anzahl Oberteilen

	Gewicht ca.kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
Oberteil	8,3	14711 090 02	
Unterteil	8,2	14711 090 20	


*Steckleitern gebördelt, Ober-/Unterteil*

# ZUBEHÖR FÜR STECKLEITERN

## EINSTECKTEILE

### DIN EN 1147

- ✓ Geschweißte Ausführung, ansonsten wie Steckleiter »geschraubt«, Gewicht ca. 2,8 kg

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
14711 000 30	

- ✓ Gebördelte Ausführung, ansonsten wie Steckleiter »gebördelt«, Gewicht ca. 2,5 kg

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
14711 090 30	



## BOCKVERBINDUNG

- ✓ Holme aus Aluminium-Spezialprofil
- ✓ In dieser Kombination ist der Bockverbinder für die Schachttretung zugelassen
- ✓ Plattformbelag aus Aluminium-Riffelblech mit unterseitiger Einhängeöse
- ✓ 4 Federsperrriegel und 4 Endansschläge
- ✓ Mit Hilfe dieser Bockverbindung können 2 Steckleitern zu einer Bockleiter verbunden werden. Sie dient als Schlauchüberführung und Ablage. Passt auf Feuerwehr-Steckleitern aus Holz und Aluminium. Der Bock darf nicht als Stehleiter verwendet werden.
- ✓ Plattform B x T  
Gewicht ca. 260 x 400 mm  
ca. 4,2 kg

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0147 1100 01	

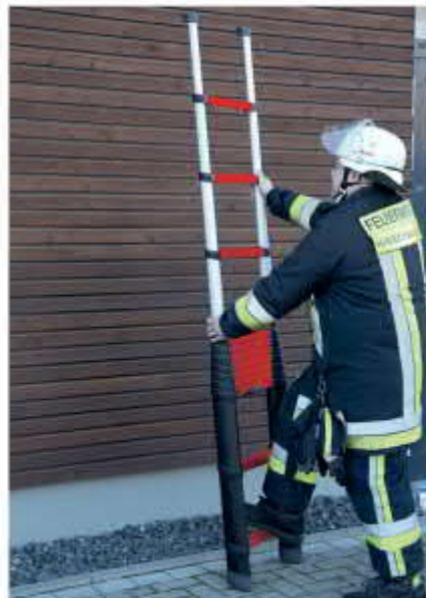


# TELESTEIGER aus Aluminium

- ✓ Entspricht den Prüfanforderungen aus der DIN EN 1147 für die 3-Personen-Rettungsleiter
- ✓ Sicherheitssystem gegen Verletzungen der Hände und Finger
- ✓ Eloxierte Holme, bis zur 2. Sprosse kunststoffverkleidet
- ✓ Aufclipsbare Sprossenummantelung als Kälteschutz
- ✓ Stabil und robust
- ✓ Ergonomisches Design
- ✓ Langlebigkeit
- ✓ Hohe Flexibilität und Mobilität
- ✓ Die variable Aluminiumleiter
- ✓ Variable Höheneinstellung bis größte Länge
- ✓ 300 mm Sprossenabstand
- ✓ 50 mm tiefe Sprossen



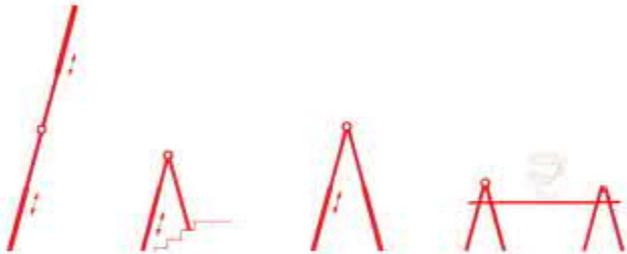
Größe	größte Länge ca. m	äußere Breite ca. m	Packmaß ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
11	3,5	0,47	0,47 x 1,17	15,0	7734 0000 11	
13	4,1	0,47	0,47 x 1,17	19,0	7734 0000 13	



# TELESKOPLEITERN



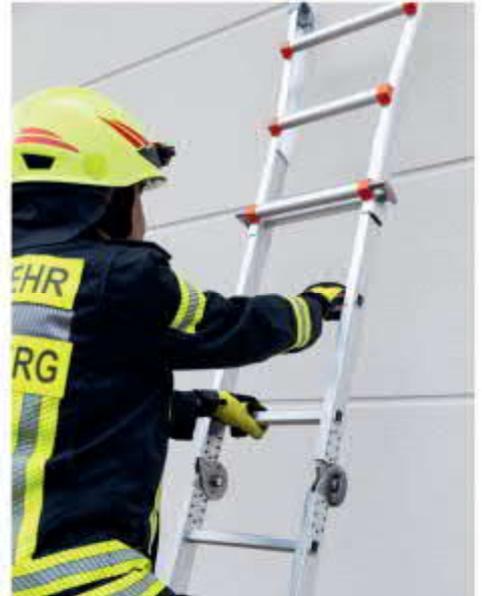
## Anwendungsmöglichkeiten



### »MEHRSEI-SERIE«



- ✓ Ohne Verbreiterung Anlehnung an die Norm DIN EN 131-4, mit Verbreiterung wird die Norm erfüllt
- ✓ Robuste, dauerstabile Holm-/Sprossen-Mehrfach-Bördelung
- ✓ Verwendung als Steh- und Anlegeleiter
- ✓ Leichte Bedienung
- ✓ Leiter kann teleskopartig von Sprosse zu Sprosse eingestellt werden (im Raster von 280 mm)
- ✓ Mit sichtbaren Einrastbolzen
- ✓ Jedes Gelenk mit 32 Befestigungsnieten (spielfreie und steife Verbindung)
- ✓ Sehr stabile, 2-Punkt-Lamellengelenke
- ✓ Geringe Staumaße
- ✓ Maße: Sprossenabstand 280 mm
- ✓ Zubehör/Sonderausstattungen
  - Verbreiterung Teleskopleiter Innenteil Best.-Nr. 0840 5000 01
  - Verbreiterung Teleskopleiter Außenteil Best.-Nr. 0840 5000 02
  - Fußverlängerung Best.-Nr. 0840 5000 03
  - Erdspitze Best.-Nr. 0840 5000 04



Typ 8405



Verbreiterung Teleskopleiter Innenteil 0840 5000 01



Verbreiterung Teleskopleiter Außenteil 0840 5000 02



Fußverlängerung 0840 5000 03



Erdspitze 0840 5000 04

### Typ 8405

Größe	Länge als Anlegeleiter ca. m	Länge als Stehleiter ca. m	Packmaß L x B x H ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck
12	2,00 - 3,00	0,90 - 1,45	0,98 x 0,49 x 0,20	10	8405 0000 12	
16	2,60 - 4,20	1,20 - 2,00	1,29 x 0,56 x 0,20	13	8405 0000 16	
20	3,10 - 5,30	1,50 - 2,55	1,59 x 0,63 x 0,20	16	8405 0000 20	
24	3,70 - 6,40	1,75 - 3,10	1,85 x 0,70 x 0,20	20	8405 0000 24	

# RETTUNGSPLATTFORM DBGM

- ✓ Zur Rettung verunglückter Lkw-Fahrer aus dem Fahrerhaus, Arbeiten im Rahmen technischer Hilfeleistungen etc.
- ✓ In unter einer Minute einsatzbereit
- ✓ Aus Aluminium
- ✓ Sehr stabil, Belastung max. 500 kg
- ✓ Plattform mit rutschhemmenden Profilen (R 13), an den Stirnseiten mit jeweils einer über automatische Gelenke beiklappbaren Sprossenleiter besteigbar
- ✓ Aufstiege lassen sich durch Sprossenleiterteile mit Hilfe von Einrastbolzen verlängern, d. h. die Plattformhöhe kann im Raster von ca. 0,23 m verändert werden
- ✓ Alle Leiterholme sind mit Fußverlängerungen ausgestattet, die zum Ausgleich von Niveauunterschieden am Aufstellungsort und im Raster von 50 mm jeweils um ca. 0,23 m ausgeschoben werden können
- ✓ Geländer kann, z. B. für den Abtransport des Verletzten nach außen und zum Verstauen der Rettungsplattform nach innen, auf die Plattform umgeklappt werden. Das Geländer ist wahlweise an beiden Plattformseiten verwendbar
- ✓ Mit rutschhemmenden Leiterschuh
- ✓ Transportfreundlich zusammenklappbar
- ✓ Einrastbolzen, Leiterschuhe und Abdeckkappen in Signalfarbe Gelb
- ✓ Die Rettungsplattform ist für den Nachrüstsatz 0693 6010 00 vorgesehen (ergibt dann Ausführung 6936.02).
- ✓ **Technische Angaben**

Plattform (B x L)	ca. 0,87 x 1,68 m
Plattformhöhe im Raster von 0,23 m verstellbar von	ca. 0,82 - 1,44 m
Grundfläche aufgestellt (B x L)	ca. 1,02 x 2,50 m
Packmaße (B x L x H)	ca. 1,05 x 1,68 x 0,22 m
Gewicht	ca. 43 kg
Zulässige Belastung	500 kg



Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6935 0300 00	



# ROLLBARE RETTUNGSPLATTFORM (Schienenrollwagen) DBGM

- ✓ Zum Einsatz bei der Rettung verunglückter Personen, z. B. auf ICE- bzw. sonstigen Bahnstrecken besonders geeignet
- ✓ Transport von Verletzten im Schaufelträger
- ✓ Leichter Transport von Gerätschaften, wie z. B. Stromerzeuger oder Hydraulikaggregat
- ✓ Rettungsplattform und Schienenrollwagen in einem Gerät, auch auf ebenen Flächen einzusetzen
- ✓ Ausführung ansonsten wie Typ 6935.03 – Seite 226

## ✓ Technische Angaben

Plattform (B x L)	ca. 0,87 x 1,68 m
Plattformhöhe im Raster von 0,23 m verstellbar von	ca. 0,82 – 1,44 m
Grundfläche aufgestellt (B x L)	ca. 1,02 x 2,50 m
Packmaße (B x L x H)	ca. 1,05 x 1,68 x 0,22 m
Gewicht	ca. 70 kg
Zulässige Belastung	500 kg
Spurweite	ca. 1.435 mm
Breite mit Rädern	ca. 1,62 m

Bestell-Nr.

€ p. Stck.

6936 0200 00



## ALU RIFFELBLECHE FÜR MATERIALTRANSPORT

- ✓ Nachrüstung für Rettungsplattformen Typ 6935 und 6934
- ✓ Die Riffelbleche können nachträglich auf der Unterseite der Rettungsplattform vernietet werden.
- ✓ Wenn diese mit Laufrollen für Gleisanlagen oder Vollgummireifen für Straßen zum Transport von Material verwendet wird, bilden die Riffelbleche eine ebene Fläche.
- ✓ Auf dieser lässt sich das Material viel besser positionieren. Die Geländeraufnahmen an der Plattform eignen sich dabei zum Verzurren von Zurrbändern.

Bestell-Nr.

€ p. Satz

0693 6030 00



## NACHRÜSTSÄTZE

- ✓ Nachrüstsatz für Rettungsplattform ab Typ 6935.01 mit seitlicher Aufnahme für die Achsstummel. Zur nachträglichen Montage von Laufrollen für den Einsatz auf Gleisanlagen (um die gleichen Verwendungsmöglichkeiten wie bei Typ 6936.02 zu erhalten)

Bestell-Nr.

€ p. Satz

0693 6010 00



## VOLLGUMMIREIFEN

- ✓ Nachrüstung für Rettungsplattformen Typ 6935.01 und 6934 zur nachträglichen Montage von Vollgummireifen Ø 200 mm für den Einsatz auf Straßen (2 Bremslenkrollen und 2 Bockrollen)

Bestell-Nr.

€ p. Satz

0693 6020 00



# RETTUNGSPLATTFORM DIN 14830

- ✓ Zur Rettung verunglückter Lkw-Fahrer aus dem Fahrerhaus, Arbeiten im Rahmen technischer Hilfeleistungen etc.
- ✓ Aus Aluminium
- ✓ Sehr stabil, Belastung max. 500 kg
- ✓ Plattform mit rutschhemmenden Profilen (R 13), an den Stirnseiten mit jeweils einer über automatische Gelenke beiklappbaren Sprossenleiter besteigbar
- ✓ Aufstiege lassen sich durch Sprossenleiterteile mit Hilfe von Einrastbolzen verlängern, d. h. die Plattformhöhe kann im Raster von ca. 0,23 m verändert werden
- ✓ Alle Leiterholme mit Fußverlängerungen ausgestattet, die – zum Ausgleich von Niveauunterschieden am Aufstellungsort – im Raster von 0,05 m ausgeschoben werden können
- ✓ Geländer kann, z. B. für den Abtransport des Verletzten nach außen und zum Verstauen der Rettungsplattform nach innen, auf die Plattform umgeklappt werden. Das Geländer ist wahlweise an beiden Plattformseiten verwendbar
- ✓ Mit rutschhemmenden Leiterschuh
- ✓ Transportfreundlich zusammenklappbar
- ✓ Einrastbolzen, Leiterschuhe und Abdeckkappen in Signalfarbe Gelb
- ✓ Die Rettungsplattform ist für den Nachrüstsatz 0693 6010 00 vorgesehen
- ✓ **Technische Angaben**

Plattform (B x L)	ca. 0,86 x 1,70 m
Plattformhöhe im Raster verstellbar von	0,85 - 1,55 m
Grundfläche aufgestellt (B x L)	ca. 1,02 x 2,54 m
Packmaße (B x L x H)	ca. 1,10 x 1,80 x 0,30 m
Gewicht	ca. 49 kg
Zulässige Belastung	500 kg


*Typ 6934 zusammengeschoben*

*Typ 6934 ausgeschoben*

*Typ 6934 Detail Geländerbefestigung*

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6934 0100 00	

## Wie Typ 6934.01

- ✓ zusätzlich mit 4 Spezialrollen und Bremse
- ✓ **Technische Angaben**

Gewicht	ca. 75 kg
Breite mit Rädern	ca. 1,63 m
Spurweite	1,435 m

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6934 5100 00	


*Typ 6934 als Packmaß*

- ✓ Nachrüstsatz für Rettungsplattform ab Typ 6934 zur nachträglichen Montage von Laufrollen für den Einsatz auf Gleisanlagen (um die gleichen Verwendungsmöglichkeiten wie bei Typ 6934.51 zu erhalten)

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0693 6010 00	


*Typ 6934.51*

# SCHIFFS-RETTUNGSLEITER

- ✓ Rettungsleiter aus Aluminium zur Menschenrettung, Brandbekämpfung und Hilfeleistung in der Binnen- und Seeschifffahrt
- ✓ Kopfteil mit rundem oder eckigem Haken, austauschbar
- ✓ runder Haken für den Einsatz an Schiffen mit Schanzkleid geeignet
- ✓ eckiger Haken für Binnenschiffe ohne Schanzkleid geeignet
- ✓ Mit verstellbaren Abstandshaltern zum sicheren Anlegen an der Bordwand
- ✓ Auseinandergebaute Länge max. 1,25 m, an Bord schnell einsatzbereit und gut verstaubar
- ✓ Endstück als Kettenleiter lieferbar, somit weniger Widerstand in der Strömung



Kopfteil mit eckigem Haken  
7777 0000 02



Kopfteil mit rundem Haken  
7777 0000 01



Mittelteil mit Abstützung  
7777 0000 04



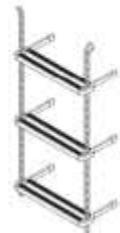
Mittelteil ohne Abstützung  
7777 0000 03



Unterteil  
7777 0000 05



Kettenleiter  
7777 0000 06



Bestell-Nr.		7777 0000 02	7777 0000 01	7777 0000 04	7777 0000 03	7777 0000 05	7777 0000 06
7777 0001 00	Kombinationsmöglichkeit 1		1		1	1	1
7777 0002 00	Kombinationsmöglichkeit 2	1			1	1	1
7777 0003 00	Kombinationsmöglichkeit 3	1		1		1	
Lichte-Weite ca. 450 mm							
Gewicht kg		2,40	2,35	4,20	3,1	4,1	2,30
Äußerste Packmaß: Länge (Mittel- und Unterteil) ca. 1225 mm, Breite ca. 575 mm, Tiefe ca. 290 mm wegen Abstützung Kopfteil mit eckigem Haken: Länge ca. 530 mm, Breite ca. 575 mm, Tiefe ca. 300 mm Kopfteil mit rundem Haken: Länge ca. 480 mm, Breite ca. 575 mm, Tiefe ca. 460 mm							

Die hier aufgeführten Kombinationen entsprechen den Prüfanforderungen aus der DIN EN 1147 für die 2-Personen-Rettungsleiter.

# SCHIFFS-RETTUNGSLEITER



Für die Binnenschifffahrt: Leiter mit eckigen Haken



Für die Seeschifffahrt: Leiter mit runden Haken



7777 0000 02 Detail eckiger Haken



7777 0000 01 Detail runder Haken



7777 0000 04 Detail verstellbarer Abstandhalter



7777 0000 06 Detail Kettenleiter

# SCHUTZKOFFER

Aluminiumkoffer zur witterungsgeschützten Aufbewahrung von Fallschutzläufern, Auffanggurten, Schutzhelm etc. in einem Behälter.

Außen- Abmessungen mm	Innen- Abmessungen mm	Gewicht ca. kg	Volumen l	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
432 x 335 x 277	400 x 300 x 245	3,2	29	0529 4210 01	
592 x 388 x 409	560 x 353 x 380	5,3	76	0529 4210 03	



# FEUERWEHR- VERSCHLUSSKASTEN

Oft sehen Brandschutzkonzepte vor, dass Leitern vom Eigentümer des Geländes im Brandfall bereitgestellt werden müssen. Dies ist z. B. bei Dachluken der Fall die mit einer mobilen Leiter erreicht werden.

Damit die Leitern an dem vorgesehenen Einsatzort verbleiben, können sie mit dem Verschlusskasten gesichert werden.

So kann für das Brandschutzkonzept ausgeschlossen werden, dass die Leiter verschwindet.

Es ist keine anerkannte Feuerweherschließung eingebaut. (CL1, Dreikant, etc.)

Außen- Abmessungen mm	Innen- Abmessungen mm	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
115 x 80 x 180	105-145 x 100	1,0	0517 0000 00	



# HACA FEUERWEHRLEITERN IM EINSATZ

