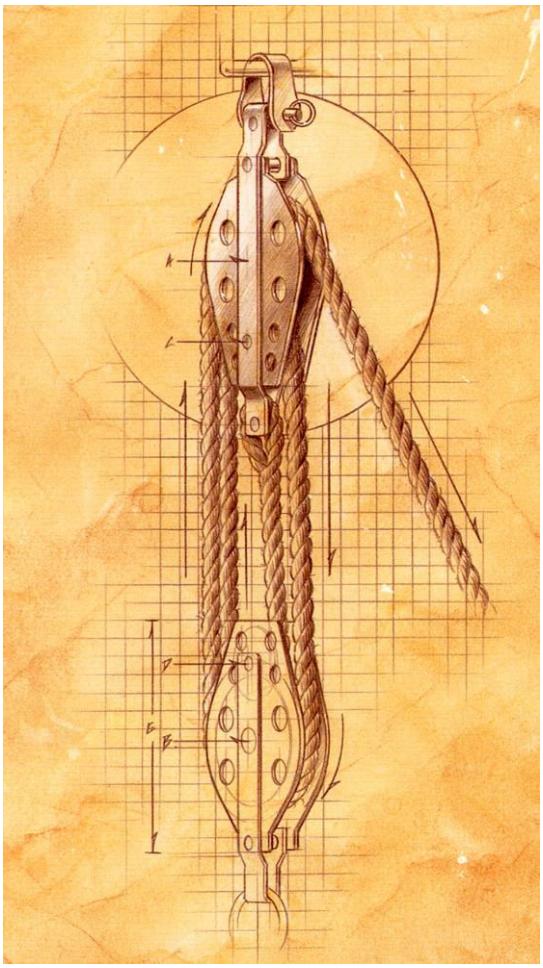


Bergen und Retten

Übersicht

Eigenentwicklungen — Eigenproduktion

Auflage Nr. 30 a

Technisches Büro
Entwicklung
Produktion
Konfektionierung
Prüflabor — Feldmessungen

Schulungen
Beratung
Prüfungen — Revisionen
Sicherheitstechnische Betreuung Sicherungstechnik (PSA) und Rettungstechnik durch Auf– und Abseilen

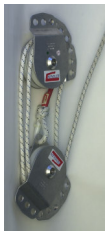
Ing. Hansjörg Kendler GmbH
Römerstraße 163 a
A– 6072 LANS bei Innsbruck
Tel. 00 43 / (0) 512 / 377 947 Fax. 0043 / (0) 512 377 947 – 20
e– mail: office@kendler.org / homepage: www.kendler.org

1. Auflagerelemente — Rollenböcke — Seilschutz 5

2. Seil – und Umlenkrollen 8

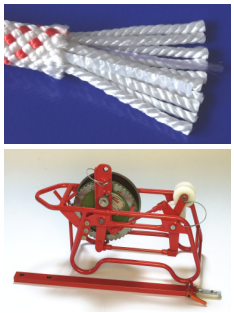
3. Abseilgeräte für Faserseile 11

4. Flaschenzüge und Winden für Faserseile 13



5. Seilklemmen und Sekundärbremsen für Faserseile 14

6. Faserseile 14



7. Stahlseilgerät 16

8. Berge– und Tragseile aus Stahldraht 18

9. Universal, – Rettungs – und Spezialgurte 19

10. Verbindungs – und Verankerungselemente, Karabiner, Schlingen 20

11. Auffang – und Haltesysteme und deren Komponenten 23

12. Verankerungssysteme — Konsolen — Dreibein — Schwenkmaste 24

13. Leitern 29

14. Lawinen – Ausrüstung 30

15. Transportmittel für Personen 31

16. Lagerung und Transport von Ausrüstung und Material 34

17. Beleuchtung — Alarmierung — Kommunikation 40

18. Spaltenbergung 40

19. Seilbahn – Evakuierung 41

20. Sondergeräte 42

21. Garnituren und Sets 43

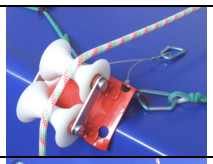
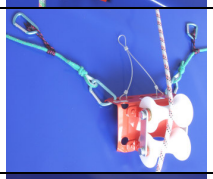
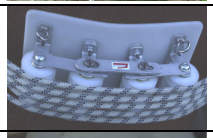
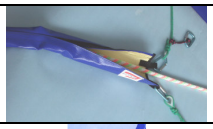
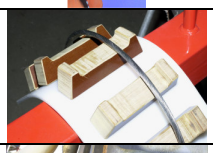
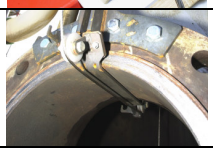
22. Material für Service und Wartung; gängige Ersatzteile 45

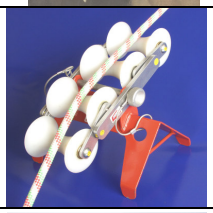
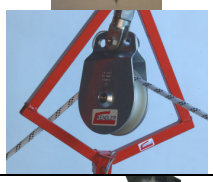
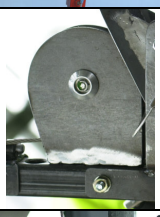
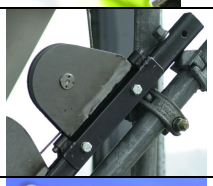
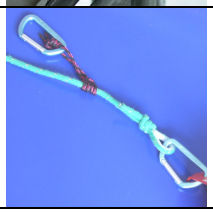
Gängige Artikel sind ab Lager verfügbar. Bei Bedarf an größeren Stückzahlen oder weniger gängigen Artikeln ersuchen wir um Rückfrage nach Lieferzeiten.
Das Gesamtprogramm beinhaltet auch Produkte, welche erst bei Bedarf baumustergeprüft werden.
Auf Wunsch erhalten Sie unsere detaillierten Technischen Datenblätter.

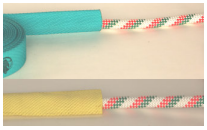
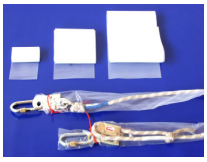
Es gelten unsere Liefer– und Zahlungsbedingungen.
Gebrauchsanleitungen und Anwendungshinweise sind zu beachten!

Zahlreiche Produkte dieses Programms können bei nicht bestimmungsgemäßer Anwendung eine Gefahr für Gesundheit und Leben des Benutzers und anderer Personen hervorrufen. Diese Produkte dürfen nur von besonders unterwiesenen Personen verwendet oder bedient werden. Entsprechende Schulungen werden von uns laufend angeboten.

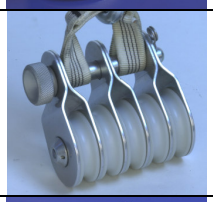
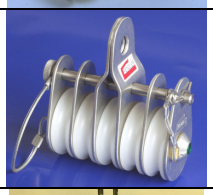
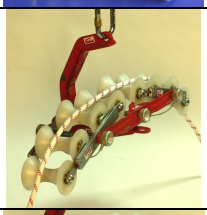
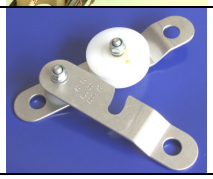
1. Auflagerelemente — Rollenböcke — Seilschutz

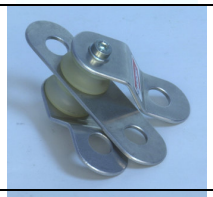
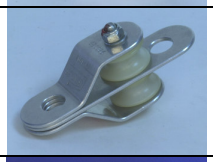
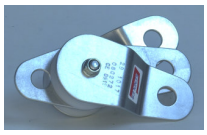
	**Doppelter Rollenbock leicht für Gelände; 2– rollig**; mit 2 Prusik– Verankerungsseilchen und 4 Leichtlastkarabinern Seilumlenkung für einen Seilstrang zum Einsatz im Gelände **Art.– Nr. 05 1004**
	**Doppelter Rollenbock schwer für Gelände; 2– rollig**; mit 2 Prusik– Verankerungsseilchen und 4 Leichtlastkarabinern Seilumlenkung mit Grundgestell aus Stahl für besonders hohe Beanspruchung wie beispielsweise Auf– und / oder Abseilungen mit dem Stahlseilgerät **Art.– Nr. 05 1005**
	Doppelter Rollenbock für Flaschenzug; für Gelände; 10– rollig; mit 2 Prusik– Verankerungs– seilchen und 4 Leichtlastkarabinern Seilumlenkung für bis zu 5 Seilstränge beim Einsatz des Flaschenzuges im Gelände **Art.– Nr. 05 1006**
	Doppelter Rollenbock für Bauwerke; 2– rollig; mit 2 Prusik– Verankerungsseilchen und 4 Leichtlastkarabinern Seilumlenkung für einen Seilstrang zum Einsatz an Bauwerken **Art.– Nr. 05 1008**
	Doppelter Rollenbock für Flaschenzug; für Bauwerke; 10– rollig; mit 2 Prusik– Verankerungs– seilchen und 4 Leichtlastkarabinern Seilumlenkung für bis zu 5 Seilstränge beim Einsatz des Flaschenzuges an Bauwerken **Art.– Nr. 05 1009**
	Doppelter Rollenbock mit Wippe und Drehlager; breite Grundplatte; für Felsräumung; mit 2 Prusik– Verankerungsseilchen und 4 Leichtlastkarabinern Seilumlenkung auf breiter Unterkonstruktion und dreh– und neigbarem zweirolligen Rollensattel **Art.– Nr. 05 1010**
	**Rollen– Seilschutz teilflexibel für Umlenkungen bis 45°; 4 x 5– rollig** ; mit Prusik– Verankerungs– seilchen und 4 Leichtlastkarabinern 4– fach– Seilumlenkung für bis zu 5 Seilsträngen des Flaschenzugs auf flexibler Grundpaltte **Art.– Nr. 05 1011**
	Rollen– Seilschutz teilflexibel für Umlenkungen bis 45°; 4 x 2– rollig ; mit Prusik– Verankerungs– seilchen und 4 Leichtlastkarabinern 4– fach– Seilumlenkung für einen Seilstrang beim Auf– und / oder Abseilen auf flexibler Grundplatte **Art.– Nr. 05 1012**
	Seilschutz– Pad; 700 x 170 mm; mit Klettverschluss und Einhängeschlaufen; Aramid / PVC inkl. 2 Leichtlastkarabiner, 2 Stufenschnüre Ø 4 mm blau, 2 Nägel lang Kurzer Seil– und Kabelschutz gegen mäßig scharfe Kanten und rauhe Oberflächen **Art.– Nr. 05 1025**
	**Seilschutz– Pad; 1500 x 170 mm**; mit Klettverschluss und 1 Einhängeschlaufe; Aramid / PVC inkl. 1 Leichtlastkarabiner, 1 Stufenschnur Ø 4 mm blau, 1 Nagel lang Langer Seil– und Kabelschutz gegen mäßig scharfe Kanten und rauhe Oberflächen **Art.– Nr. 05 1025 / 1,5**
	Seilschutz geschlossen; Ø 16 x 1500 mm; mit Einhängeschlaufen; Aramid / PVC inkl. 1 Leichtlastkarabiner Langer Seil– und Kabelschutz gegen mäßig scharfe Kanten und rauhe Oberflächen in geschlossener Schlauchform **Art.– Nr. 05 1026**
	**Gleitsattel für Stahldrahtseile bis Ø 16 mm** Seilumlenkung — Seil– und Kantenschutz für Stahldrahtseile; Gleitelemente auf teilflexibler Grundplatte **Art.– Nr. 05 1030**
	**Seilführungssattel für Flanschstutzen für Flansche von Ø 400 bis 1200 mm**; für bis zu 5 Seilstränge bis Ø 12 mm Seilumlenkung zur Personenrettung und –Sicherung in Behältern und Kolonnen; einsetzbar bei unterschiedlichsten Sicherungs– und Rettungssystemen **Art.– Nr. 05 2033**

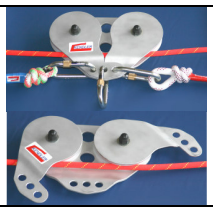
	Klemmbare Seilumlenkung für bis zu 5 Seilstränge Im Behälter über Kopf auf vorhandenen Profilen klemmbarer Rollensattel mit bis zu 5 Seilrollen; frei drehbarer Rollensattel. An Behältereinbauten festklemmbare Seilumlenkung; einsetzbar bei unterschiedlichsten Sicherungs– und Rettungssystemen **Art.– Nr. 05 2037 + 05 1061 0der 05 1091 etc.**
	**Rollensattel 4– rollig auf Grundgestell "Universal"; für Gelände** 4– fach– System– Seilumlenkung für einen Seilstrang **Art.– Nr. 05 2010 + 05 3020**
	2 4– fach– Rollensättel mit Wippe auf Grundgestell für Bauwerke Optimierte Seilumlenkung über Kanten von Bauwerken — auch mit anderen Grundgestellen kombinierbar **Art.– Nr. 2 x 05 2010 + 59 6030 + 05 3022**
	Rollensattel 4– rollig Selbsteinstellende Rollenbatterie für Grundgestelle und Hängebügel **Art.– Nr. 05 2010**
	Grundgestell "Universal"; für Gelände; für Rollensattel 05 2010 ohne oder mit Wippe Aufgrund seiner Bauhöhe im Gelände gut geeignete Unterkonstruktion für den 4– fach– Rollensattel Art.– Nr. 05 2010 **Art.– Nr. 05 3020**
	Grundgestell anschraubbar; für Rollensattel 05 2010 ohne oder mit Wippe Auf Bauteilen anschraubbare Unterkonstruktion für 4– fach Rollensattel **Art.– Nr. 05 3021**
	Grundgestell abgewinkelt; für Bauwerke; für Rollensattel 05 2010 ohne oder mit Wippe Besonders für Bauwerke geeignete Unterkonstruktion für 4– fach– Rollensattel **Art.– Nr. 05 3022**
  	**Umlenkrolle auf Dreibeinstativ für einen oder mehrere Seilstränge** Höchste Seilumlenkmöglichkeit bedingt freistehend; günstiger abgespannt einsetzbar; kardanische Aufhängung der Umlenkrolle — mit nahezu allen Umlenkrollen und Rollenflaschen mit Einhängebohrung Ø 16 mm kombinierbar **Art.– Nr. 05 2050 + 59 1001 oder 59 1002 oder anderen Umlenkrollen**
	**Umlenkrolle Ø 110 mit Nadellager; fest anschraubbar** Für Seile bis Ø 12 mm; Gehäuse aus Edelstahl Ausführungen für bis zu 5 Seilstränge **Art.– Nr. 05 1061**
	**Umlenkrolle Ø 110 mit Nadellager; kippbar; für Universalkonsole** **Kombiniertes Kipp– und Schwenklager in Entwicklung** Für Seile bis Ø 12 mm; Gehäuse aus Edelstahl; Ausführungen für bis zu 5 Seilstränge **Art.– Nr. 05 1091**
	**Prusik– Verankerungsseilchen mit 2 Leichtlastkarabinern; 1,7 m lang** Verspannungsvorrichtung zum Fixieren von Seilschutzelementen wie Rollenböcken mittels Seilchen **Art.– Nr. 05 6010**

	Verankerungs– Spannband mit 2 Leichtlastkarabinern; 1,4 m lang Leicht nachspannbare und mühelos lösbare Verspannungsvorrichtung zum Fixieren von Seilschutzelementen wie Rollenböcken etc. **Art.– Nr. 05 6011**
	Nagel klein Ø 5,5 (6) x 160 mm Stahl verzinkt In festen Böden, Asphalt und Holz etc. verwendbare Verankerungen für Seilschutzelemente **Art.– Nr. 05 6013**
	Nagel groß Ø 10 x 300 mm St. verzinkt In weichen Böden wie weichem Asphalt, weichem altem Holz und Erdreich etc. verwendbare Verankerungen für Seilschutzelemente **Art.– Nr. 05 6015**
	**Funken– und Lichtschutzschlauch für Seile und Verankerungs– Schlauchbandschlingen** 1,0 m lang Dickwandiger Gewebeschlauch zum Schutz von Seilen etc. vor mechanischen und thermischen Schädigungen **Art.– Nr. 85 1016 /.**
	**Seilschutz– Folienschlauch PE 0,1 mm Ø 60 mm; b = 100 mm; ab 10 m** Schutz für Seile und Bänder gegen Farben etc. sowie bedingter Schutz gegen Chemikalien **Art.– Nr. 105–2021.552.010**
	Seilschutz– Folienschlauch PE 0,1 mm Ø 90 mm; b = 100 mm; ab 10 m Wie oben, jedoch breitere Ausführung **Art.– Nr. 105–2021.552.015**
	Seilschutz– Folienschlauch PE 0,2 mm Ø 120 mm; b = 200 mm; ab 10 m Wie oben, jedoch breitere und dickere Ausführung **Art.– Nr. 105–2021.552.020**

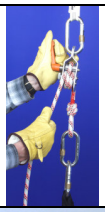
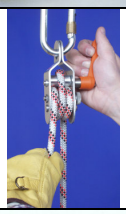
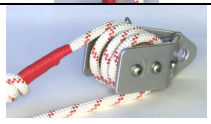
2. Seil – und Umlenkrollen

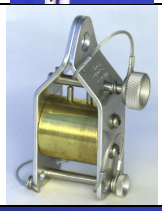
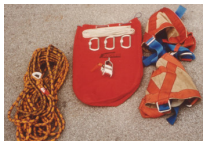
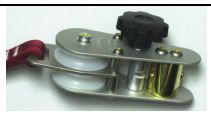
	Flaschenzugsrolle für Faserseil (< Seil– Ø 12 mm) Kleinste Umlenkrolle mit Gleitlagerung; Seitenlaschen aufscherbar; Rollen– Ø 35 mm **Art.– Nr. 18 1002**
	Umlenkrolle für Faserseil (< Seil– Ø 12 mm) Handliche Umlenkrolle mit Gleitlagerung und aufscherbaren Seitenlaschen; Rollen– Ø 60 mm **Art.– Nr. 59 1008**
	Umlenkrolle für Stahl– und Faserseil (< Seil– Ø 12 mm) Aufscherbare Seitenlaschen ermöglichen ein Einlegen an jeder Stelle; der große Rollendurchmesser und die nachschmierbare Nadellagerung gewährleisten große Kraftersparnis; Rollen– Ø 110 mm **Art.– Nr. 59 1001**
	Umlenkrolle für Stahl– und Faserseil für Kupplungsdurchlauf (< Seil– Ø 30 mm) Breite Umlenkrolle mit aufscherbaren Seitenlaschen, doppelter Nadellagerung und breiter Seilrille; Rollen– Ø 110 mm **Art.– Nr. 59 1002**
	**5– fach– Umlenkrolle für Flaschenzug kurz mit Band; 5– rollig** Leicht drehbare Mehrfach– Umlenkrolle mit Gleitlagerung; Seil einlegbar **Art.– Nr. 59 1010**
	**5– fach Umlenkrolle Ø 48/60 (für Flaschenzug etc.)** Seilstränge leicht einlegbar; Gleitlager **Art.– Nr. 59 1011**
	**Hängebügel mit Wippe und mit 2 4– fach– Rollensätteln** Selbsteinstellende Rollenbatterie zur bestmöglichen Umlenkung von Seilen Ausführungen für bis zu 5 Seilstränge **Art.– Nr. 59 6029 + 59 6030 + 2 x 05 2010**
	Wippe für 2 4– Fach– Rollensättel Zwischenelement zur Aufnahme von 2 Rollensätteln auf Hängebügel oder auf Grundgestell 05 302x **Art.– Nr. 59 6030**
	**Flaschenzugsflasche schmal lang für Faserseil offen; 48/23** Schmale längliche Bauart; Seil einlegbar; eine Lasche mit zusätzlicher Einhängebohrung; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1001**
	Flaschenzugsflasche schmal kurz für Faserseil offen; 48/23 Schmale längliche Bauart; Seil einlegbar; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1002**
	Flaschenzugsflasche schmal lang für Faserseil geschlossen; 48/23 Schmale längliche Bauart; Seil einfädelbar; eine Lasche mit zusätzlicher Einhängebohrung; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1005**

	Flaschenzugsflasche schmal kurz für Faserseil geschlossen; 48/23 Schmale längliche Bauart; Seil einfädelbar; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1006**
	Kurzflasche 23 (Miniatur) kurz für Faserseil; offen Kürzeste Bauart; Seil einlegbar; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1008**
	**Kurzflasche 23 (Miniatur) lang für Faserseil; offen** Kürzeste Bauart; Seil einlegbar; Mittellasche mit zusätzlicher Einhängebohrung; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1009**
	Kurzflasche 23 (Miniatur) kurz für Faserseil; geschlossen Kürzeste Bauart; Seil einfädelbar; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1012**
	**Kurzflasche 23 (Miniatur) lang für Faserseil; geschlossen** Kürzeste Bauart; Seil einfädelbar; Mittellasche mit zusätzlicher Einhängebohrung; Gleitlager **Art.– Nr. 29 1013**
	Kurzflasche 48 kurz für Faserseil; geschlossen Ausführung mit gutem Wirkungsgrad; Gleitlager; Seil einfädelbar **Art.– Nr. 29 1016**
	Kurzflasche 48 lang für Faserseil; geschlossen Ausführung mit gutem Wirkungsgrad; Mittellasche mit zusätzlicher Einhängebohrung; Gleitlager; Seil einfädelbar **Art.– Nr. 29 1017**
	Kurzflasche 48 kurz für Faserseil; offen Ausführung mit gutem Wirkungsgrad; Gleitlager; Seil einlegbar **Art.– Nr. 29 1018**
	**Kurzflasche 48 lang für Faserseil; offen** Ausführung mit gutem Wirkungsgrad; Mittellasche mit zusätzlicher Einhängebohrung; Gleitlager; Seil einlegbar **Art.– Nr. 29 1019**
	Kurzflasche 110 kurz für Stahl– und Faserseil; offen Bester Wirkungsgrad durch große Rollen und Nadellager; Seil einlegbar Mittellasche ohne Einhängebohrung **Art.– Nr. 29 1020**
	Kurzflasche 110 lang für Stahl– und Faserseil; offen Bester Wirkungsgrad durch große Rollen und Nadellager; Seil einlegbar Mittellasche mit zusätzlicher Einhängebohrung **Art.– Nr. 29 1021**
	Kurzflasche 110 kurz für Stahl– und Faserseil; geschlossen Bester Wirkungsgrad durch große Rollen und Nadellager; Seil einfädelbar **Art.– Nr. 29 1022**

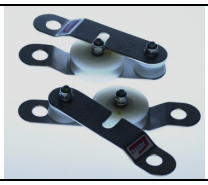
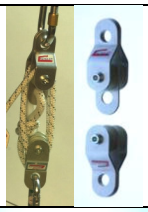
	Kurzflasche 110 lang für Stahl– und Faserseil; geschlossen Bester Wirkungsgrad durch große Rollen und Nadellager; Mittellasche mit zusätzlicher Einhängebohrung; Seil einfädelbar **Art.– Nr. 29 1023**
	Laufkatze / Doppelseilrolle 2 x Ø 48 / 60 kurz geschlossen für Stahl– und Faserseil bis Ø 12 mm In einer Ebene angeordnete mittelgroße Seilrollen; Seil einfädelbar; zum Bau von Kraftübersetzungen (Flaschenzügen) und als Laufkatze sowie Seilumlenkung einsetzbar; Gleitlager **Art.– Nr. 63 1010**
	Laufkatze / Doppelseilrolle 2 x Ø 48 / 60 kurz offen für Stahl– und Faserseil bis Ø 12 mm Durch Lösen des Tragbolzens ist ein Aufsetzen der Rollenflasche an jeder Stelle möglich **Art.– Nr. 63 1011**
	Puffer– Set komplett für Laufkatze / Doppelseilrolle Art.– Nr. 63 1010 und 63 1011 Laufen mehrere Laufkatzen auf dem gleichen Tragseil, verhindern Puffer und Pufferplatte eine gegenseitiges Beschädigung sowie eine Beeinträchtigung der Funktion. Puffer können auch beidseitig angebracht werden, wenn eine Begrenzung der Fahrstrecke erwünscht ist. **Art.– Nr. 63 2010**
	**Laufkatze 2 x Ø 110 offen für Stahl– und Faserseil bis Ø 12 mm** Die großen nadelgelagerten Seilrollen gewährleisten beste Laufeigenschaften; die Seitenlaschen sind aufscherbar **Art.– Nr. 63 1012**
	Laufkatze 2 x Ø 110 offen für Stahl– und Faserseil bis Ø 30 mm Die großen nadelgelagerten Seilrollen gewährleisten beste Laufeigenschaften; die Seitenlaschen sind aufscherbar; auch auf dicken Seilen einsetzbar **Art.– Nr. 63 1013**
wie oben, jedoch 2 Seile parallel nebeneinander verlaufend	**Laufkatze 2 x 2 x Ø 110 offen für Stahl– und Faserseil bis Ø 12 mm** Die nadelgelagerten großen Zwillings– Seilrollen gewährleisten auch auf Doppeltragseilen (Redundanz) beste Laufeigenschaften; Seitenlaschen aufscherbar **Art.– Nr. 63 1012**

3. Abseilgeräte für Faserseile

	**Sicherheits– Abseilgerät geschlossen; Seil– Ø 10 ÷ 11 mm; verstellbarer Lüfthebel** Reibungs– Abseilgerät für Pendelbetrieb; mit integrierter Totmannsicherung und Bremse; Lüfthebel durch Ziehen verstellbar **Art.– Nr. 20 1001**
	Sicherheits– Abseilgerät geschlossen; für Spezialseil Ø 6 mm; starrer Lüfthebel Reibungs– Abseilgerät für Pendelbetrieb; mit integrierter Totmannsicherung und Bremse; für Selbst– und Fremd– Notrettung (Abseil– Rettungsset für Fluchtrettung aus Hotels etc.); nicht für den professionellen Einsatz! — Notrettungsgerät zur Flucht aus Hotels, Wohnungen etc. **Art.– Nr. 20 1004**
	Sicherheits– Abseilgerät offen; Seil– Ø 10 ÷ 11 mm; verstellbarer Lüfthebel; bedingt seewasserbeständig Geschwindigkeitsregelung mit integrierter Totmannsicherung über Exzenterbremse; Lüfthebel durch Ziehen verstellbar **Art.– Nr. 20 1007**
	Sicherheits– Abseilgerät geschlossen; für Seil– Ø 10 ÷ 11 mm; starrer Lüfthebel; bedingt seewasserbeständig Geschwindigkeitsregelung mit integrierter Totmannsicherung über Exzenterbremse **Art.– Nr. 20 1008**
	**Sicherheits– Abseilgerät geschlossen; für Seil– Ø 10 ÷ 11 mm; verstellbarer Lüfthebel**; bedingt seewasserbeständig Geschwindigkeitsregelung mit integrierter Totmannsicherung über Exzenterbremse; Lüfthebel vielfach verstellbar **Art.– Nr. 20 1010**
	Sicherheits– Abseilgerät geschlossen; für Ø 11 mm; mit Sterngriff; bedingt seewasserbeständig; Baumusterprüfung durch den Besteller Geschlossene Ausführung für Notabseilungen durch ungeübte Personen **Art.– Nr. 2010 KE**
	Sicherheits– Schnellabseilgerät geschlossen; für Seil Ø 12 mm; verstellbarer Lüfthebel; bedingt seewasserbeständig Abseilgerät für Sondereinsatzkommandos etc.; Seil einfädelbar Auch in schwarz lieferbar **Art.– Nr. 20 1020**
	Sicherheits– Schnellabseilgerät offen; für Seil Ø 12 mm; verstellbarer Lüfthebel; bedingt seewasserbeständig Abseilgerät für Sondereinsatzkommandos etc.; an jeder Stelle aufsetzbar und abnehmbar Auch in schwarz lieferbar **Art.– Nr. 20 1021**
	Sicherheitsabseilgerät samt Flaschenzug auf Schubstange Zum Notabseilen von Personen aus Gebäuden. Flaschenzug und Schubstange ermöglichen ein Anheben und Wegdrücken der abzuseilenden Person (samt Bett) vom Gebäude (Krankenhaus, Behinderte, etc.); Sonderkonstruktion **Art.– Nr. 20 1030**
	Pendel– Abseilgerät Ø 9 ÷ 11 mm offen Zweiseitig– (4– fach nutzbares) Abseilgerät ohne integrierter Totmannsicherung; Seil einlegbar **Art.– Nr. 22 1001**
	**Pendel– Abseilgerät Ø 9 ÷ 11 mm geschlossen** Zweiseitig– (4– fach nutzbares) Abseilgerät ohne integrierter Totmannsicherung; Seil einfädelbar **Art.– Nr. 22 1002**

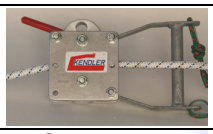
	Pendel– Abseilgerät Ø 9 ÷ 11 mm offen; bedingt seewasserbeständig Zweiseit– (4– fach nutzbares) Abseilgerät ohne integrierter Totmannsicherung; Seil einlegbar; weitgehend korrosionssicher **Art.– Nr. 22 1003**
	Pendel– Abseilgerät Ø 9 ÷ 12 mm offen; bedingt seewasserbeständig Zweiseit– (4– fach nutzbares) Abseilgerät ohne integrierter Totmannsicherung und größerem Freiraum für Seile bis Ø 12 mm — leichter durchziehbar; Seil einlegbar; weitgehend korrosionssicher **Art.– Nr. 22 1003 / 12**
	**Pendel– Abseilgerät Ø 9 ÷ 12 mm offen; mit zusätzlicher Seilsicherung unten**; bedingt seewasserbeständig Zweiseit– (4– fach nutzbares) Abseilgerät ohne integrierter Totmannsicherung; Seil vom Anwender an jeder beliebigen Stelle einlegbar; zusätzlicher unterer Sicherungsbolzen verhindert Seilabsprung auch bei Schlaffseilbildung; weitgehend korrosionssicher **Art.– Nr. 22 1004**
	Pendel– Abseilgerät Ø 9 ÷ 16 für Knotendurchlauf; bedingt seewasserbeständig Zweiseitig– (4– fach nutzbares) Abseilgerät ohne integrierter Totmannsicherung; Seil vom Anwender an jeder beliebigen Stelle aufsetzbar; auch mit dazu geeigneten Seilknoten (Seilverbindung) überfahrbar; weitgehend korrosionssicher **Art.– Nr. 22 1005**
	Universal– Abseilbremse für Faserseil ÷ Ø 16 mm Einseit– Abseilgerät für große Abseilhöhen; bei niedriger Abseilgeschwindigkeit auch für extreme Höhen über 1.000 m geeignet **Art.– Nr. 22 1006**
	Universal– Abseilbremse wassergekühlt; für Faserseil ÷ Ø 16 mm Einseit– Abseilgerät für extreme Abseilhöhen; Kühlung durch wassergekühlten Bremszylinder; besonders geeignet für Höhen über 500 m — Druckrohrleitungen etc. **Art.– Nr. 22 1007**
	Achter groß ohne Horn Ø 12,5 mm für Seil Ø 16 mm; Leichtmetall Abseilachter für Seile bis Ø 16 mm; wesentlich geringere Seilbelastung und Krangelbildung als bei klassischen Achtern; geringere Bremskraft als klassische Achter; Blockierung durch Seilüberschlag und Abbinden **Art.– Nr. 23 1001**
	Achter groß mit Horn Ø 12,5 mm für Seil Ø 16 mm; Leichtmetall Abseilachter für Seile bis Ø 16 mm; wesentlich geringere Seilbelastung und Krangelbildung als bei klassischen Achtern; geringere Bremskraft als klassische Achter; Blockierung durch Seilüberschlag und Umschlingung der Hörner (und Abbinden) **Art.– Nr. 23 1002**
	**Abseil– Rettungsset für Private; komplett mit 25 m; Seil Ø 6 mm** Kleinstes Abseilset (20 1004) zur Selbstrettung aus Gebäuden wie Hotels etc. für den einmaligen Einsatz zum Abseilen des Partners und zur anschließenden Selbstabseilung **Art.– Nr. 24 1001**
	Abseilflasche zu Abseil– Bergeeinheit Sicherheits– Lüfthebel Kombination von 2– fach– Rollenflasche und Sicherheits– Abseilgerät; Ausführung für alle Rettungsmöglichkeiten; Universalausführung für Karabinereinhängung in der Mittellasche **Art.– Nr. 93 1002**
	**Abseilflasche zu Abseil– Bergeeinheit mit Sterngriff** Kombination von 2– fach– Rollenflasche und Sicherheits– Abseilgerät; Sonderausführung für Band **Art.– Nr. 93 1002KE10RE**

4. Flaschenzüge und Winden für Faserseile

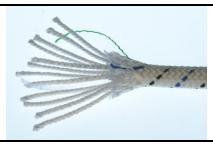
	**Flaschenzug für Faserseil offen; 48/23**; Garnitur ohne Seil Zum Einlegen des Seiles aufscherbarer 4– rolliger Flaschenzug für Faserseile; schmale lange Ausführung **Art.– Nr. 29 1003**
	Flaschenzug für Faserseil geschlossen; 48/23; Garnitur ohne Seil 4– rolliger Flaschenzug zum Einfädeln des Faserseiles; schmale lange Ausführung **Art.– Nr. 29 1004**
	Kurzflaschenzug 23 (Miniatur) für Faserseil offen (= 29 1008 + 29 1009); Garnitur ohne Seil Kleinster Flaschenzug mit kürzestem Minimalhub; zum Einlegen des Faserseiles aufscherbar; für sehr enge Platzverhältnisse **Art.– Nr. 29 1010**
	**Kurzflaschenzug 23 (Miniatur) für Faserseil geschlossen** (= 29 1012 + 29 1013); Garnitur ohne Seil Kleinster Flaschenzug mit kürzestem Minimalhub; zum Einfädeln des Seiles; für sehr enge Platzverhältnisse **Art.– Nr. 29 1011**
	Kurzflaschenzug 48 für Faserseil; offen (= 29 1018 + 29 1019); Garnitur ohne Seil Zum Einlegen des Seiles durch den Anwender aufscherbar; Totmannsicherung erforderlich **Art.– Nr. 29 1014**
	Kurzflaschenzug 48 für Faserseil geschlossen (= 29 1016 + 29 1017); Garnitur ohne Seil Gängigste Ausführung zur Personenrettung; zum Einfädeln des Seiles; Totmannsicherung erforderlich **Art.– Nr. 29 1015**
	Kurzflaschenzug 110; für Stahl– und Faserseil; geschlossen; Garnitur ohne Seil 4– rolliger Flaschenzug mit bestem Wirkungsgrad durch nadelgelagerte große Seilrollen; zum Einfädeln des Seiles; Totmannsicherung erforderlich **Art.– Nr. 29 1024**
	Kurzflaschenzug 110; für Stahl– und Faserseil; offen; Garnitur ohne Seil 4– rolliger Flaschenzug mit bestem Wirkungsgrad durch nadelgelagerte große Seilrollen; zum Einlegen des Seiles durch den Anwender durch Aufscheren; Totmannsicherung erforderlich **Art.– Nr. 29 1025**
	Ballast leicht Ø 105 x 280 mm; 1,5 kg Stark gepolsterte Auszugsmasse (Ballastgewicht) für Flaschenzüge, Winden etc.; leichte Ausführung **Art.– Nr. 29 1030**
	Ballast schwer Ø 105 x 280 mm; 5,0 kg Stark gepolsterte Auszugsmasse (Ballastgewicht) für Flaschenzüge, Winden etc.; schwere Ausführung **Art.– Nr. 29 1031**

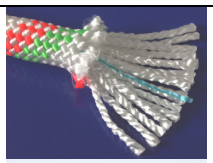
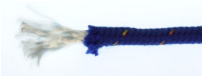
	Faserseil– Spillwinde bis Ø 12 mm Frei hängend oder am Flansch– Universaladapter fest angebrachte Winde mit Kurbel, Ratsche oder Seilzug bedienbar. **Art.– Nr. 41 1001**

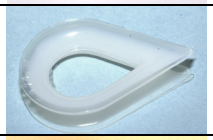
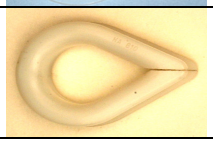
5. Seilklemmen und Sekundärbremsen für Faserseile

	Sekundärbremse aufsetzbar; Stufenschnur lose beigelegt Unter Last lösbar, an jeder Stelle auf das Seil aufsetzbare Klemme, welche ein dosiertes Nachlassen bei Abseilgeräten ohne integrierter Totmannsicherung und bei Flaschenzügen ermöglicht; Totmannsicherung **Art.– Nr. 28 1001**
	**Sekundärbremse geschlossen**; Stufenschnur lose beigelegt Unter Last lösbar, auf das Seil auffädelbare Klemme, welche ein dosiertes Nachlassen bei Abseilgeräten ohne integrierter Totmannsicherung und bei Flaschenzügen ermöglicht; Totmannsicherung **Art.– Nr. 28 1002**
	Sekundärbremse mit Hebelmechanik; offen; kompatibel mit zahlreichen Kernmantelseilen Ø 10 ÷ Ø 11 mm Einzige unter Last lösbare Klemme, welche ein feinst dosiertes Nachlassen bei Abseilgeräten ohne integrierter Totmannsicherung und bei Flaschenzügen ermöglicht; Totmannsicherung **Art.– Nr. 28 1003**
	Handgriffklemme rechts; Zweifingerbedienung; für Ø 9 ÷ 12 mm mit Stufenschnur Handgriffklemme als Totmannsicherung bei Flaschenzügen und Abseilgeräten; lässt sich vom Seil nur nach Entlastung und unter Verwendung eines zweiten Fingers abnehmen **Art.– Nr. P 28 1020**
	Primärklemme für Faserseile bis Ø 12 mm Als lasttragende Rettungsklemme an Faserseilen; nur nach Entlastung lösbar **Art.– Nr. P 30 1001**
	Stufenschnur Ø 10 mm; Bruchkraft 360 daN (= kg); Polypropylen; braun Seilchen mit eingearbeiteten Schlaufen zum Absichern sekundärer Klemmen und Bremsen **Art.– Nr. 010–STS–0058.0100**

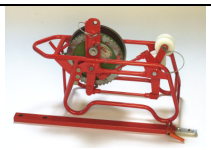
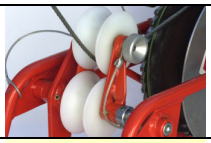
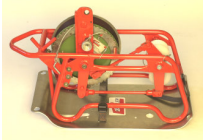
6. Faserseile

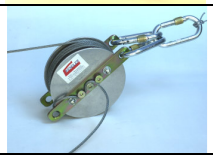
	**Flaschenzugsseil staticsoft Ø 10 mm**; drylonglife; weiß / blau–weiß–schwarz–weiß–schwarz; PA; Strangbruchkraft 30 kN; max. Produktionslänge 800 / 1600 m Extrem geschmeidiges und dennoch formstabiles Statikseil; besonders für Flaschenzüge geeignet **Art.– Nr. 101 1003 /.**
	Abseilseil superstatic Ø 10 mm; weiß / schwarz–weiß–schwarz; Polyamid; Strangbruchkraft 28 kN; max. Produktionslänge 800 / 1600 m Kernmantel– Statikseil; besonders für Sicherheitsabseilgeräte geeignet, wenn hohe Abseilgeschwindigkeiten erreicht werden sollen; auch als Universalseil einsetzbar; geringfügig steifer als 101 1003 /. **Art.– Nr. 101 1013 /.**
	Safety Dynamic– Dry Ø 12 mm; rot / Jahreskennfaden; dynamisches Kernmantelseil (Kletterseil) und für Halte– und Auffangsysteme; Bruchkraft 30 kN; 96 g/m Kernmantelseil mit dem Verhalten eines Bergseiles höchster Qualität **Art.– Nr. 101 1020 /.**

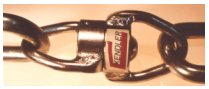
	**Sicherheitsseil static Ø 12** für Auffangsysteme RS 2, BK etc.; weiß / grün/ orange oder weiß / orange–schwarz–orange–schwarz ; Strangbruchkraft 42 kN; Produktionslänge max. 800 / 1600 m Statikseil höchster Qualität; insbesondere für Auffangsysteme geeignet **Art.– Nr. 105–0017.KM12/.**
	Sicherheitsseil Ø 16, 4–schäftig, mittelhart; für RS2, MS**;** weiß / gelb–blau–oliv; Strangbruchkraft 46,9 kN; Produktionslänge max. 750 m Hochwertiges Sicherheitsseil aus Polyamid für Auffangsysteme, sowie zum Abseilen im extremen Arbeitsbereich **Art.– Nr. 105–2041.GL16/.**
	Universalseil Polyester Ø 10,5 mm; weiß / orange–orange; Sicherheits–, Abseil– und Flaschenzugsseil; Strangbruchkraft 27 kN; Produktionslänge max. 800 m / 1600 m Langlebiges und sehr unempfindliches Statikseil; kompatibel mit zahlreichen Auffanggeräten, Längenverstellern, Abseilgeräten, Winden und Flaschenzügen; etwas steifer als 101 1003 /. **Art.– Nr. 101 1017 /.**
	Hochtemperatur– Sicherungsseil Ø 12 mm; Produktionslänge max. 750 m Flammbeständiges Kernmantelseil mit Mineralfaserkern und Mantelgeflecht mit besseren Hochtemperatureigenschaften als Stahldrahtseile; kompatibel mit Ropstop 2 **Art.– Nr. 101 10xx /.**
	**Prusikseilchen dünn; Ø 6 mm**; grün; Bruchkraft als Prusik je nach Seil ca. 4,5 kN; nahezu dehnungsfrei bei Belastungen bis 1 kN (100 kg); sehr griffig; Produktionslänge max. 750 m Extrem dehnungsarmes Splitfaser– Kernmantelseilchen aus Polyester **Art.– Nr. 101 1047 /.**
	Strickleiterseil Ø 7 mm (= Prusik dick); weiß; PE; KM; Strangbruchkraft 13 kN; Produktionslänge max. 750 m Extrem statisches Kernmantelseilchen ; besonders geeignet für Rettungs– Strickleitern und als Prusikseil für gedrehte Sicherheitsseile Ø 16 mm (4– kardeelig) **Art.– Nr. 101 1007 /.**
	Reepschnur Ø 4 mm; Farbe je nach Lieferung; Strangbruchkraft 4,1 kN; Produktionslänge max. 750 m Kernmantel– Statikseilchen aus Polyamid als Vorzugsleine etc. **Art.– Nr. 101 1004 /.**
	Reepschnur Ø 6 mm; (Hilfsseil); Farbe je nach Lieferung; Strangbruchkraft 9,7 kN; Produktionslänge max. 750 m Kernmantel– Statikseilchen aus Polyamid als Vorzugsleine, Hilfsleine, etc. **Art.– Nr. 101 1006 /.**
	Doppelgeflecht– Seil Ø 10 mm; "Gemini X rot"; Polyester weiß/rot; Strangbruchkraft 24 kN; Produktionslänge max. 750 m Hochwertige dehnungsarme und spleißbare Arbeitsleine **Art.– Nr. 101 1030 /.**
	Doppelgefecht– Seil Ø 14 mm*;* "Gemini X rot"; Polyester; weiß/rot; Strangbruchkraft 34 kN; Produktionslänge max. 750 m Hochwertige dehnungsarme und spleißbare Arbeitsleine mit sehr hoher Bruchkraft **Art.– Nr. 101 1031 /.**
	Seilstopper (Knotenschutz) für Faserseil Ø 10 mm (Øa 20/50 x 50/34 mm) Kunststoff schwarz Anschlag und Seilschutz für Hubbegrenzung bei Flaschenzügen (z.B. Abseil– Bergeeinheit) etc. **Art.– Nr. 101 2015**
	Kausche für Faserseil Ø 10 mm; Polyamid weiß Geschlossene Kunststoffkausche zum Schutz des Seiles bei Endverbindungen **Art.– Nr. 101 2010**

	Schlitzkausche für Faserseil Ø 10 mm; Polyamid weiß In Bohrungen einsteckbare Kunststoffkausche zum Schutz des Seiles **Art.– Nr. 101 2011**
	Kausche für Faserseil Ø 12 mm; Polyamid weiß Geschlossene Kunststoffkausche zum Schutz des Seiles bei Endverbindungen **Art.– Nr. 101 2012**
	Schlitzkausche für Faserseil Ø 12 mm; Polyamid weiß In Bohrungen einsteckbare Kunststoffkausche zum Schutz des Seiles **Art.– Nr. 101 2013**
	**Kausche für Faserseil Ø 7 mm**; Polyamid weiß Geschlossene Kunststoffkausche zum Schutz des Seiles bei Endverbindungen **Art.– Nr. 101 2070**
	**Schlitzkausche für Faserseil Ø 7 mm**; Polyamid weiß In Bohrungen einsteckbare Kunststoffkausche zum Schutz des Seiles **Art.– Nr. 101 2071**
	Konfektionierung Faserseilen; fabrikmäßige Verknotung ein– oder beidseitig Endenbearbeitung von Kernmantelseilen samt vorschriftsmäßiger Kennzeichnung und Absicherungen **Art.– Nr. 200 9000**
	Spleißen Faserseil Anfertigung eines Kurz–, Aug– (Ösenspleißes) oder Rückspleißes am geschlagenen Faserseil bis Ø 16 mm **Art. Nr. 200 9020 (Kurzspleiß) / 200 9021 (Rückspleiß)**

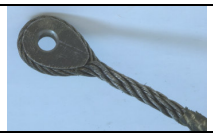
7. Stahlseilgerät

	**Alpin– Aufseilwinde; Spillwinde** mit Hebelantrieb und Kufengestell Hebelwinde mit Koppelgetriebe in "2– Gang"– Ausführung; Aufseilen durch Handhebelantrieb mit Scherbolzensicherung; Abseilen durch Nachlassen des Seiles über das Spill; extrem gute Standfestigkeit; kann auch über Kopf eingesetzt werden **Art.– Nr. 40 1003**
	Betätigungshebel einteilig Einteiliger Handhebel für Alpin– Aufseilwinde **Art.– Nr. 40 2014 A**
	Teleskop– Betätigungshebel Teleskopierbarer Handhebel für Alpin– Aufseilwinde **Art.– Nr. 40 2016**
	**Niederhalte– Seilführung** Doppelrollen– Seilführung zum Ablenken des Seiles nach oben oder unten; somit kann die Winde am Boden stehend als auch überkopf eingesetzt werden **Art.– Nr. 40 6020**
	**Grundplatte "Universal" für weiche Böden** Zusatzplatte zum Verzurren am Windengestell; für Schnee und Erdboden; kann auch als Rückenplatte beim Tragen seitlich an der Winde befestigt werden **Art.– Nr. 40 6024 A**
	Staubschutzhaube für 40 1003 Abdeckhaube gegen Verstauben bei der Lagerung; atmungsaktiv **Art.– Nr. 40 6030**

	Staubschutzhülle für 40 1003 Mit Reißverschluss ausgestattete Hülle zum Schutz der Winde; atmungsaktiv **Art.– Nr. 40 6031**
	**Bremsscheibe für Bergeseile aus Stahldraht** Bremsscheibe ohne integrierter Totmannsicherung zum Abseilen mittels Bergeseilen (Stahldrahtseilen) bis 500 m Höhe (Ø 5,1 mm) **Art.– Nr. 37 1001**
	Bremsscheibe mit Stabilisator Bremsscheibe ohne integrierter Totmannsicherung zum Abseilen mittels Bergeseilen (Stahldrahtseilen) bis 500 m Höhe (Ø 5,1 mm); mit Stabilisierungsbügeln zur Erleichterung der Bedienung **Art.– Nr. 37 1002**
	Sicherheitsbremsscheibe für Bergeseile aus Stahldraht Für Bergeseile aus Stahldraht bis Ø 6 mm für Abseilhöhen bis 1.000 m und mehr; geschmiedete Zugbügel; öffenbar Einlegen des Seiles **Art.– Nr. 08 1001**
	Endklemmung für Stahlseil Ø 5,1 ÷ 6 mm Seilklemme für Bergeseile (Stahldrahtseile) für Extremseinsätze unter Verwendung von Seile mit "spitzem Ende" ohne Kausche etc.. Die Kausche wird nach der Abseilung vom Seil abgenommen um ein Hängenbleiben beim Aufziehen des Seiles zu verhindern. **Art.– Nr. 45 1001**
	Spitzverlötung eines Stahlseilendes Herstellung eines "spitzen Endes" an einem Bergeseil Ø 5,1 oder Ø 6,0 mm zur Verwendung der Endklemmung für Stahlseil **Art.– Nr. 45 1004**
	Übungs– Seilstück zu 45 1001; Ø 5,1 mm / 6,0 mm; ca. 1 m lang Seilstück mit beidseitig spitz verlötetem Ende zum Üben der Montage der Endklemmung **Art.– Nr. 45 2002 / 45 2003**
	Stahlseil– Steigklemme für Bergeseile Ø 5,1 ÷ 6,0 mm Mittels zweier Stahlseil– Steigklemmen ist ein Hochsteigen am Stahldrahtseil in der "Prusik–Steigtechnik" möglich; für Extremeinsätze mit dem Stahlseilgerät — Selbstrettung aus überhängenden Bereichen **Art.– Nr. 46 1001**
	Rettungsklemme für Stahldrahtseile Ø 4,0 ÷ 6,0 mm Klemme zum Retten von Personen, welche mittels Höhensicherungsgeräten ohne Rettungshubeinrichtung gesichert sind oder bei Ausfall der Rettungshubeinrichtung **Art.– Nr. 46 1001 + ZS (ZS = 555–0006G–E000001)**
	Laschenklemme aus Stahl verzinkt für Stahldrahtseil Ø 8 mm Durch Lösen der Klemmschrauben verstellbare Tragseilklemme; auch für mobile Horizontalsicherungssysteme mittels Stahlseilen einsetzbar; extrem seilschonend **Art.– Nr. 47 1008**
	Laschenklemme aus Edelstahl für Stahldrahtseil Ø 8 mm Durch Lösen der Klemmschrauben verstellbare Tragseilklemme; auch für mobile Horizontalsicherungssysteme mittels Stahlseilen einsetzbar; extrem seilschonend **Art.– Nr. 47 1009**
	Drehmomentschlüssel mit Fixeinstellung (unverstellbar) 50 Nm mit Nuss SW 17 Zum korrekten Anziehen und zum Lösen der Verschraubungen der Laschenklemme **Art.– Nr. 47 2009**
	Pendelbackenklemme für Bergeseile Ø 5,1 ÷ 6,0 mm Lasttragende vom Seil abnehmbare Seilklemme (Primärklemme) für die redundante Sicherung bei Stahldrahtseilen; extrem seilschonend durch glatte Backen; ein Backen pendelnd gelagert; rundum geschlossen **Art.– Nr. 48 1001**

	Seilkupplung mit Schiebesicherung Einteiliges Kupplungselement für Bergeseile (Stahldrahtseile Ø 5,1 und 6,0 mm); zusätzliche Schiebesicherungen verhindern ein Herausdrehen der Kuppelbolzen **Art.– Nr. 57 1001**
	Drallausgleich offen Durch groß dimensioniertes Axial– Kugellager leichtgängiger Drehwirbel; wird in der Schlaufe des Stahldrahtseiles eingebolzt und an seinem Bügel mittels Karabiner (Stegkarabiner) eingehängt; eine zusätzliche Schiebesicherung verhindert das Herausdrehen des Kuppelbolzens **Art.– 58 1002**
	**Drallausgleich geschlossen** Drehwirbel mit groß dimensioniertem Axial– Kugellager; wird mittels Karabinern oder Stegkarabinern im System eingehängt; keine verlierbaren Teile **Art.– Nr. 58 1003**

8. Berge– und Tragseile aus Stahldraht

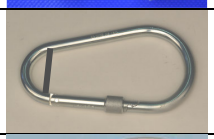
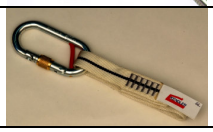
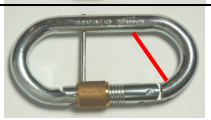
	Bergeseil Ø 5,1 mm; verzinkt; rechner. Bruchkraft 1.810 daN; Mindestbruchkraft 1.520 daN; 1770 N/mm²; Kreuzschlag rechts; ca. 0,95 kg/m Spezialseil für Ab– und Aufseilungen bis zu 500 m; wesentlich dehnungsärmer als Faserseile **Art.– Nr. 103 110 /.**
	Kausche eingespleißt in Seil Ø 5,1 mm für Bolzen Ø15 mm Spleiße vermindern die Bruchkraft des Seiles minimal und bilden einen geschmeidigen Übergang zur Kausche; die Kauschen sind so stabil, dass sie sich bis weit über die zulässige Belastung nicht deformieren **Art.– Nr. 103 111**
	Seilende spitz verlötet bei Seil Ø 5,1 mm In einem speziellen Hartlötverfahren sauber verarbeitetes Seilende für den Einsatz von Klemmkauschen für extreme Rettungseinsätze in der Stahlseiltechnik **Art.– Nr. 103 115**
	Bergeseil Ø 6,0 mm; verzinkt; Bruchkraft 2.630 daN; ca. 0,12 kg/m Spezialseil für Ab– und Aufseilungen über 500 m bis 1000 m und mehr; wesentlich dehnungsärmer als Faserseile **Art.– Nr. 103 210 /.**
	Kausche eingespleißt in Seil Ø 6,0 mm für Bolzen Ø 17 mm Spleiße vermindern die Bruchkraft des Seiles minimal und bilden einen geschmeidigen Übergang zur Kausche; die Kauschen sind so stabil, dass sie sich bis weit über die zulässige Belastung nicht deformieren **Art.– Nr. 103 211**
	Seilende spitz verlötet bei Seil Ø 6,0 mm In einem speziellen Hartlötverfahren sauber verarbeitetes Seilende für den Einsatz von Klemmkauschen für extreme Rettungseinsätze in der Stahlseiltechnik **Art.– Nr. 103 215**
	Tragseil Ø 8,0 mm; verzinkt; 612 W - 3AY Re. Bruchkraft 60,0 kN; Mindestbruchkraft 50,2 kN; 1960 N/mm²; SE; 114 Drähte; drall- und spannungsarm; KR; ca. 0,28 kg/m Flexibles Tragseil mit sehr hoher Bruchkraft; zum Bau von Behelfs– und Bergeseilbahnen im Rettungseinsatz; Konfektionierung nach Bedarf **Art.– Nr. 103 310 / .**
	**Tragseil Ø 8,0 mm; verzinkt; 6 x 19 S–WC; Re. Bruchkraft 50,6 kN**; 1770 N/mm²; SE; drall– und spannungsarm; KR; SZ ca. 0,262 kg/m Flexibles Tragseil mit hoher Bruchkraft; zum Bau von Behelfs– und Bergeseilbahnen im Rettungseinsatz; Konfektionierung nach Bedarf **Art.– Nr. 103 410 / .**
	Kausche einspleißen in Seil Ø 8 mm Spleiße vermindern die Bruchkraft des Seiles minimal und bilden einen geschmeidigen Übergang zur Kausche; die Kauschen sind so stabil, dass sie sich bis weit über die zulässige Belastung nicht deformieren **Art.– Nr. 103 311**

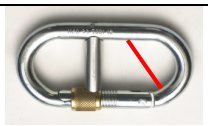
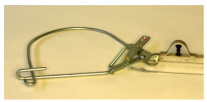
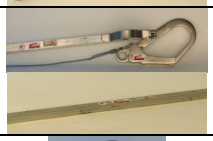
	Vollkausche DIN 3091 verzinkt in Seil Ø 8,0 mm für Bolzen Ø 14 mm Gußkausche mit großer Bohrung und Fase für Karabiner; deformiert sich auch bei höchster Belastung nicht **Art.– Nr. 103 312**
	Seilende spitz verlötet bei Seil Ø 8,0 mm In einem speziellen Hartlötverfahren sauber verarbeitetes Seilende für den Einsatz von Klemmkauschen für extreme Rettungseinsätze mit der Stahlseiltechnik **Art.– Nr. 103 315**
	Spleißen Stahldrahtseile; bis Ø 8 mm; ohne Kausche Anfertigung eines Kurs– oder Aug (Ösenspleißes) am Stahldrahtseil bis Ø 8 mm (Schlaufe ohne Kausche) **Art.– Nr. 103 311**
	Kausche einpressen mit Leichtmetall– Pressklemme in Tragseil Ø 8 mm Konische Verpressung verringert die Gefahr des Hängenbleibens beim Einziehen und Ausfahren **Art.– Nr. 103 016**
	Seilgriff für Stahldrahtseil bis Ø 14 mm Haltegriff zur Erhöhung der Griffigkeit von Stahldrahtseilen bei Seilgeländern; fixierbar und verstellbar mittels Stiftschraube **Art.– Nr. KE SG–140–Al–IS–1**
	Seilanschlag für Stahldrahtseile Ø 5 mm Geteilter Anschlag (Seilstopper) z.B. zur Begrenzung des Seileinzugs bei Höhensicherungsgeräten **Art.– Nr. KE SA–050–Al–ISK1**

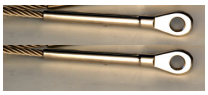
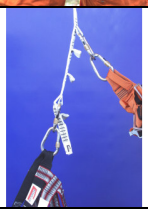
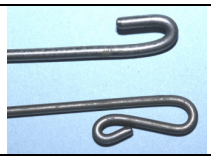
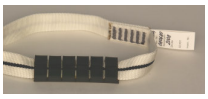
9. Universal, – Rettungs – und Spezialgurte

	Auffang–, Halte–, Anseil– und Rettungsgurt 4– Punkt Universal; gold (rot/silber) – schwarz Universalgurt mit Auffangöse vorne und hinten und beidseitigen Halteösen; einfach anzulegen; in Einheitsgröße mit extremem Verstellbereich **Art.– Nr. 112–0–0017.AHA4PU**
	Auffang–, Halte–, Anseil– und Rettungsgurt 4– Punkt Universal; rein **schwarz**; tragende Nähte dunkelblau Besonders für Einsatzkommandos und Theater geeignet; alle Beschlagsteile schwarz; Nähte kontrastfarben dunkel; Etiketten und Beschriftungsfelder auf der Innenseite der Gurtbänder **Fabr.– Nr. 112–0–0017.AHA S**
	Verankerungs– Schlauchband– Sitzschlinge 1,8 / 3,6 m Verankerungs– Schlauchbandschlinge, welche aufgrund ihrer besonderen Länge im äußersten Notfall von geübten Personen auch als "Abseilsitz" verwendbar ist **Art.– Nr. 85 1017**
	Taillengurt 1600 für Handgriffklemme oder T– Sitzbügel; ohne Karabiner; mit Klemmschnalle (ohne Klemmlasche 85 6001); 1,7 m lang Zur Fixierung von Handgriffklemmen oder Sekundärbremsen an der Bedienungs– oder Sicherungsperson; nur zum Sichern sekundärer Klemmen und Bremsen; kein Auffang– oder Haltegurt **Art.– Nr. 85 1020**
	Jute– Abseil– Tuchsitz; inkl. Verbindungsseilchen gebrauchsfertig geknotet Bequemste Sitzmöglichkeit "am Seil" hängend; besonders für langfristige Arbeiten und Forschungstätigkeiten geeignet kein Gurt im Sinne der EN 361; Verwendung nur in Verbindung mit einem Auffanggurt zulässig! **Art.– Nr. 66 1011**

10. Verbindungs – und Verankerungselemente, Karabiner, Schlingen

	Asymmetrisch ovaler Rundstahlkarabiner; 3000/22; Klauenverschluss Spezialkarabiner für besonders kleine Einhängebohrungen — z.B. für Rollglissgerät **Art.– Nr. 81 1000**
	**Schrägschnapper– Großkarabiner 50/.... mit oder ohne Steg** Rundstahlkarabiner mit Klauenverschluss und Sicherungsmutter mit besonders großer Öffnungsweite bis 50 mm **Art.– Nr. 81 1005**
	HMS– Stahl– Mehrzweckkarabiner; 23/3000; Ringverschluß Mehrzweckkarabiner aus Rundstahl mit Schraubsicherung; insbesondere als Zentralkarabiner im Auffanggurt und zur HMS– Notabseilung **Art.– Nr. 81 1006 M**
	HMS– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Steg; 23/3000; Ringverschluß Als fest eingearbeiteter Zentralkarabiner **Art.– Nr. 81 1006 S**
	HMS– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Steg und Schraubsteg; 23/3000; Ringverschluß Als vorübergehend fest eingearbeiteter Zentralkarabiner; Quersteg erst nach Lösen der Stiftschraube mittels Innen– Sechskantschlüssel (Inbus) herausnehmbar **Art.– Nr. 81 1006 SSS**
	HMS– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz; 23/3000; Ringverschluß Für Theater, Bühnen und Einsatzkommandos **Art.– Nr. 81 1006 SM**
	HMS– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz mit Steg; 23/3000; Ringverschluß Für Theater, Bühnen und Einsatzkommandos; als fest eingearbeiteter Karabiner **Art.– Nr. 81 1006 SMS**
	HMS– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz mit Schraubsteg; 23/3000; Ringverschluß Für Theater, Bühnen und Einsatzkommandos; Schraubsteg erst nach Lösen der Stiftschraube mittels Innen– Sechskantschlüssel (Inbus) herausnehmbar **Art.– Nr. 81 1006 SMSS**
	HMS– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz mit Steg und Schraubsteg; 23/3000; Ringverschluß Für Theater, Bühnen und Einsatzkommandos; Schraubsteg erst nach Lösen der Stiftschraube mittels Innen– Sechskantschlüssel (Inbus) herausnehmbar **Art.– Nr. 81 1006 SMSSS**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner; 20/3000; Ringverschluß Universelles Verbindungselement aus vorvergütetem Stahl; galvanisch verzinkt; mit Sicherungsmutter aus Messing **Art.– Nr. 81 1007 M**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Steg; 20/3000; Ringverschluß Der Steg verhindert ein Schrägstellen des Karabiners in Ösen, Kauschen oder Schlaufen **Art.– Nr. 81 1007 MS**
	**Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Verankerungs– Schlauchbandschlinge 0,25/0,50 m** Die hinter dem Steg eingearbeitete Schlinge kann nicht in den Bereich der Sicherungsmutter verrutschen oder aus dem Karabiner rutschen **Art.– Nr. 81 1007 MS + 85 1014** (auch mit anderen Längen lieferbar)
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Bogensteg; für Ösen mit breitem Rand; 20/3000; Ringverschluß Bei Ösen mit breitem Rand wird der Bogensteg eingesetzt, um die freie Beweglichkeit der Verbindung zu erhalten — z.B. bei Sicherheitsabseilgeräten etc. **Art.– Nr. 81 1007 MBS**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Schraubsteg; 20/3000; Ringverschluß Als vorübergehend fest eingearbeiteter Mehrzweckkarabiner; Schraubsteg erst nach Lösen der Stiftschraube mittels Innen– Sechskantschlüssel (Inbus) herausnehmbar **Art.– Nr. 81 1007 MSS**
	**Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Steg und Schraubsteg;20/3000**; Ringverschluß Als vorübergehend fest eingearbeiteter Mehrzweckkarabiner; Schraubsteg erst nach Lösen der Stiftschraube mittels Innen– Sechskantschlüssel (Inbus) herausnehmbar **Art.– Nr. 81 1007 MSSS**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Metallgewinde und Ringverschluß 20 / 3200 mit verstärktem Schraubsteg Wie 81 1007 MSS, der massive Steg lässt sich jedoch nicht verbiegen **81 1007 MVS**

	**Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Metallgewinde und Ringverschluß 20 / 3200 mit Steg und verstärktem Schraubsteg** Wie 81 1007 MSSS; der massive Steg lässt sich jedoch nicht verbiegen **Art.– Nr. 81 1007 MVSS**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz; 20/3000; mit Ringverschluß Für Theater, Bühnen und für Einsatzkommandos **Art.– Nr. 81 1007 SM**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz mit Steg; 20/3000; mit Ringverschluß Für Theater, Bühnen und für Einsatzkommandos; als fest eingearbeiteter Mehrzweckkarabiner; Der Steg verhindert ein Schrägstellen des Karabiners in Ösen, Kauschen oder Schlaufen **Art.– Nr. 81 1007 SMS**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz mit Schraubsteg; 20/3000; Ringverschluß Für Theater, Bühnen und für Einsatzkommandos; als vorübergehend fest eingearbeiteter Mehrzweck–karabiner; Schraubsteg erst nach Lösen der Stiftschraube mittels Innen– Sechskantschlüssel (Inbus) herausnehmbar **Art.– Nr. 81 1007 SMSS**
	Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner schwarz mit Steg und Schraubsteg; 20/3000; Ringverschluß Für Theater, Bühnen und Einsatzkommandos; als vorübergehend fest eingearbeiteter Mehrzweck–karabiner; Schraubsteg erst nach Lösen der Stiftschraube mittels Innen– Sechskantschlüssel (Inbus) herausnehmbar **Art.– Nr. 81 1007 SMSS**
	Seilschlaufenfixierungsring für Karabiner Ø 12 ÷ 13 mm Spezial– Gummiring zur Fixierung der Seilschlaufe am Karabiner; Karabiner kann nicht aus der Seilschlaufe gleiten **Art.– Nr. 81 6007**
	**Fernbedienungs– Sicherungskarabiner für Ø 340 ÷ 300 mm** Groß– Karabiner mit Selbstverriegelung und Ansatz für Aufsetzstange; deformiert sich bei (Sturz–) Belastung; zum Einhängen von Auffangsystemen geeignet. **Art.– Nr. 81 1008**
	Aufsetzstange 1,0 m lang; mit Griffüberzug Kurze Aufsetzstange für gerade nicht erreichbare Verankerungen **Art.– Nr. 81 1010**
	**Aufsetzstange mit Kupplungszapfen**; Länge nach Bedarf Aufsetzstange bis 6,0 m; verlängerbar durch Ansetzen einer weiteren Aufsetzstange mit bis zu 6 m Länge **Art.– Nr. 81 1011 /.**
	Fernbedienungs– Sicherheitshaken ÷ Ø 50 mm; deformationsfrei Groß– Karabiner mit Hakenmaulsicherung jedoch ohne Verriegelung; mit Ansatz für Aufsetzstange; deformiert sich bei Belastung nicht; daher auch zum Abseilen oder für die Einhängung von Flaschenzügen geeignet. **Art.– Nr. 81 1012**
	Fernbedienungs– Sicherheitshaken mit Sperrklinke ÷ Ø 50 mm; deformationsfrei Groß– Karabiner mit Hakenmaulsicherung und Sperrklinke — lösbar durch Schnurzug; ohne Verriegelung; mit Ansatz für Aufsetzstange; deformiert sich bei Belastung nicht; daher auch zum Abseilen oder für die Einhängung von Flaschenzügen geeignet. **Art.– Nr. 81 1012**
	Schnellauslöse– Karabiner; Lösen durch Drehen + Ziehen; Edelstahl Spezialkarabiner für Wasserrettung und Sondereinsatzkommandos zum Abseilen, wenn ein blitzartiges Trennen vom System erforderlich ist. Unter geringer Last durch Drehen entriegelbar; Auslösung durch kräftigen Zug am Auslösemechanismus! **Art.– Nr. 81 1015**
	Schnellauslöse– Karabiner; Lösen durch Drücken + Drehen; Edelstahl Wie oben, lässt sich jedoch unter geringer Last durch Drücken entriegeln; Auslösung erfolgt nach Entlastung selbsttätig! **Art.– Nr. 81 1016**
	Schnellauslöse– Karabiner; Lösen durch Drücken + Drehen + Ziehen; Edelstahl Wie oben, jedoch Entriegelung nur nach Entlastung des Systems durch Drücken und anschließendes Drehen möglich; Auslösen durch Ziehen! **Art.– Nr. 81 1016**

	Kuppelplatte 3 x 16 Lochplatte zum Abziehen des Abseilseiles nach der Selbstabseilung — z.B. Maschinisteneinheit **Art.– Nr. 81 1020**
	Zwischenstück Ø 16/ Ø 10 Zwischenelement zum Abziehen des Abseilseiles nach der Selbstabseilung — z.B. für "Maschinisteneinheit" **Art.– Nr. 81 1025**
	Verlängerung stationär für Einzelanschlagspunkt Stahlseil– Verbindungsstropp Ø 8 mm; mit Aug– / Gabelterminal) **Art.– Nr. 81 1050 /.**
	**Verlängerung temporär für Einzelanschlagspunkt** Stahlseil– Verbindungsstropp Ø 8 mm; mit Aug– / Augterminal) **Art.– Nr. 81 1051 /.**
	Verankerungs– Schlauchbandschlingen 0,25 bis 2,4 (0,5 bis 4,8 m) Hochwertiges Schlauchband endlos vernäht. **Art.– Nr. 85 1010** (1,2/2,4 m)**, 85 1011** (0,6/1,2 m) **, 85 1012** (2,4/4,8 m)**, 85 1014** (0,25/0,5 m)
	Verankerungs– Schlauchbandschlinge 1,8 / 3,6 m Verankerungs– Schlauchbandschlinge, welche aufgrund ihrer besonderen Länge im äußersten Notfall von geübten Personen auch als "Abseilsitz" verwendbar ist **Art.– Nr. 85 1017**
	**Stufenschlinge 1,3 m** mit 14 Schlaufen; aus Schlauchband Verbindungsmittel zwischen Retter und zu rettender Person um die Hängeposition individuell einstellen zu können **Art.– Nr. 85 1013**
	Verankerungs– Schlauchbandschlinge 1,2/2,4 m mit Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Steg Als Haltesystem mit Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner mit Steg kombiniert; Karabiner kann nicht verrutschen bzw. Schlinge kann nicht aus dem Karabiner gleiten, jedoch jederzeit abgenommen werden **Art.– Nr. 85 1010 + 81 1007 MS**
	**Einziehbügel für Verankerungs– Schlauchbandschlingen**; Ø 3 x 13 x 900 mm; Edelstahl Zum Einziehen von Verankerungs– Schlauchbandschlingen etc. vorgesehene Drahtschlaufe — z.B. durch die Öffnungen von Gitterrosten, enge Bohrungen usw. **Art.– Nr. 85 1019**
	**Kantenschutz Verankerungs– Schlauchbandschlingen; 1,0 m lang** Gliederartiger extrem schnittfester Kantenschutz für Verankerungs– Schlauchbandschlingen bis 25 mm Breite; schlitzbar **Art.– Nr. 85 1015 /.**
	Funken– und Lichtschutzschlauch für Seile und Verankerungs– Schlauchbandschlingen; 1,0 m lang Dickwandiger Gewebeschlauch zum Schutz von Seilen etc. vor mechanischen und thermischen Schädigungen **Art.– Nr. 85 1016 / .**
	Kurzprusik Ø 6 mm; 30 / 60 cm lang; blau oder grün; aus Polyester– Kernmantelseil extrem dehnungsarm; für Kernmantelseile Ø 10 bis 12 mm Zur Herstellung improvisierter Seilklemmen oder einer Brust– Steigschlinge; kein Verbindungsmittel **Art.– Nr. 85 3030**
	Langprusik Ø 6 mm; 160 / 320 cm lang; grün oder blau; aus Polyester– Kernmantelseil extremdehnungsarm; für Kernmantelseile Ø 10 bis 12 mm Zur Bildung einer Trittschlinge bei längerem freien Hängen und zur Herstellung einer Steigschlinge für Selbstrettungs– Notmaßnahmen; kein Verbindungsmittel **Art.– Nr. 85 3160**
	Kurzprusik Ø 7 mm; 30 / 60 cm lang; weiß; aus Polyester– Kernmantelseil dehnungsarm; für gedrehte Faser– u. Kernmantelseile Ø 12 bis 16 mm Zur Herstellung improvisierter Seilklemmen oder einer Brust– Steigschlinge; kein Verbindungsmittel **Art.– Nr. 85 4030**

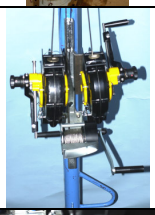
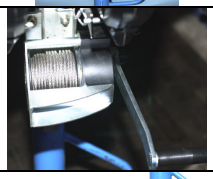
	Langprusik Ø 7 mm; 160 / 320 cm lang; weiß; aus Polyester– Kernmantelseil dehnungsarm; für gedrehte Faser– u. Kernmantelseile Ø 12 bis 16 mm Zur Bildung einer Trittschlinge bei längerem freien Hängen und zur Herstellung einer Steigschlinge für Selbstrettungs– Notmaßnahmen; kein Verbindungsmittel **Art.– Nr. 85 4160**

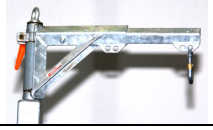
11. Auffang – und Haltesysteme und deren Komponenten

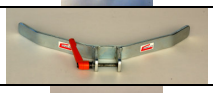
	Band– Reibungsfalldämpfer; ohne Karabiner Weitestgehend feuchtigkeitsunabhängiger Falldämpfer auf Reibungsbasis; mit Stegkarabinern oder solchen mit Schraubsteg zu verwenden **Art.– Nr. 87 1001**
	Seil– Reibungsfalldämpfer; ohne Karabiner Weitestgehend feuchtigkeitsunabhängiger Falldämpfer auf Reibungsbasis; mit Stegkarabinern oder solchen mit Schraubsteg zu verwenden **Art.– Nr. 87 1002**
	Rundumsicherung fixlang mit Bandfalldämpfer, Verstärkungsschlauch sowie FS 51 inkl. Oval– Stahl– Mehrzweckkarabiner; Nutzumfang 2,4 m; für Träger etc. bis Umfang 1,6 m Zum Sichern auf Trägern, wenn kein Verankerungspunkt über der Person vorhanden ist. **Art.– Nr. 102–0–RBV–10F0024**

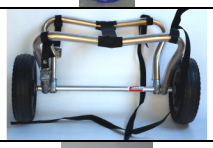
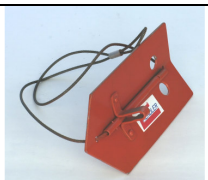
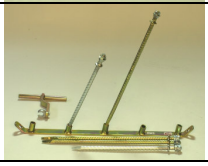
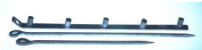
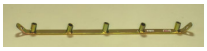
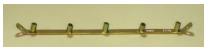
Weitere Produkte "PSA gegen Absturz" siehe Katalog "Sichern gegen Absturz — Arbeiten am Seil"!

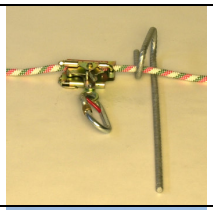
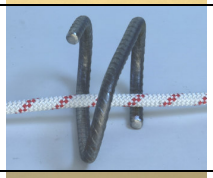
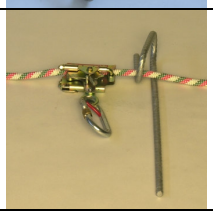
12. Verankerungssysteme — Universalkonsolen — Dreibein — Schwenkmastsysteme

	Universal– Grundkonsole zum Anschrauben Grundelement zum stabilen Anbringen von Winden, Höhensicherungsgeräten etc. auf Unterkonstruktionen aus Stahl, Beton, etc.; ohne Befestigungselemente, Adapter und Umlenkrollen Abbildung mit Halterung für HSG North 15 m beidseitig Art.– Nr. KE HSG–NO–15–RH–1, Umlenkrolle starr Art.– Nr. 59 2021, Umlenkrolle kippbar Art.– Nr. 59 2051 und Klemmschellen für Gerüstrohre Ø 50 mm Art.– Nr. 09 2010 **Art.– Nr. 09 2002**
	Anschraubkonsole für HSG North überkopf mit Doppel– Seilumlenkung Universalkonsole für Höhensicherungsgerät North 15 m mit Rettungshubeinrichtung zum Anbringen an Konstruktionen; Gerät beidseitig einsetzbar; Seilumlenkung bis über 180°. Komplett mit Halterung für HSG North 15 m beidseitig Art.– Nr. KE HSG–NO–15–RH–1, Umlenkrolle starr Art.– Nr. 59 2021, Umlenkrolle kippbar Art.– Nr. 59 2051; ohne Höhensicherungsgerät **Art.– Nr. 09 1002**
	Gerüstkonsole für HSG North überkopf mit Doppel– Seilumlenkung Komplette Einheit zum stabilen Anbringen von Höhensicherungsgeräten North 15 m mit Rettungshubeinrichtung etc. an Gerüsten, etc. Komplett mit Halterung für HSG North 15 m beidseitig Art.– Nr. KE HSG–NO–15–RH–1, Umlenkrolle starr Art.– Nr. 59 2021, Umlenkrolle kippbar Art.– Nr. 59 2051; und zwei Gerüstschellen; ohne Höhensicherungsgerät **Art.– Nr. 09 1003**
	Flansch– Universal– Grundkonsole für horizontale Mannlocheinstiege Grundelement zum stabilen Anbringen von bis zu 2 Winden und / oder Höhensicherungsgeräten samt Materialwinde und Seilumlenkungen an Flanschen von Behältern **Art.– Nr. 09 2010**
	Schachtrahmengarnitur Zum Sichern in und Retten aus Schächten; verschiedene Ausführungen von Hubmitteln und Auslegern Bestehend aus Schachtrahmengestell, Säule Standard und 5– fach– Rollenkopf Ausführungsvarianten siehe Technisches Datenblatt! **Art.– Nr. 94 1002**
	Mannlochgarnitur Zum Sichern in und Retten aus Behältern mit liegenden Mannlochöffnungen; verschiedene Ausführungen von Hubmitteln und Auslegern Bestehend aus Mannlochkonsole, Säule Standard und 2– fach– Rollenkopf Ausführungsvarianten siehe Technisches Datenblatt! **Art.– Nr. 94 1001**
	**Mehrfach– Konsolen** für Höhensicherungsgeräte North Befestigungsmöglichkeiten für bis zu 2 Höhensicherungsgeräte North mit Rettungshub 15 m und einer Materialwinde Ausführungsvarianten siehe Technisches Datenblatt! **Art.– Nr. 09 2030, 09 2031, 09 2032, 09 2033 + 09 2020 — je nach Ausführung**
	**Konsole für Materialwinde bis 300 kg Nutzlast** Am Adapter für Höhensicherungsgeräte etc. kann eine Materialwinde mit bis zu 29 m Seillänge montiert werden **Art.– Nr. 09 2020**
	Wand– oder Bodenkonsole für Schwenkmastsystem Zum Einsatz des Schwenkmastsystems in vormontierten Konsolen; verschiedene Ausführungen von Hubmitteln und Auslegern Ausführungsvarianten siehe Technisches Datenblatt! **Art.– Nr. 94 2020 (Bodenkonsole) oder 94 2025 (Wandkonsole)**

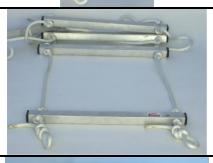
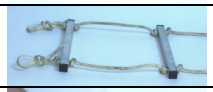
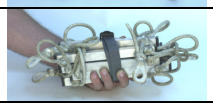
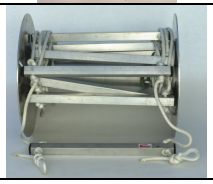
	Transport– und Aufbewahrungspalette für Schwenkmastsystem Mit Gabelstapler oder Kran verladbare Spezialpalette; welche auch mit einer ansetzbaren Deichsel auf ebenen (Hygiene–) Böden sowie mit Elastikbereifung am Betriebsgelände mühelos verfahrbar ist. **Art.– Nr. 94 1060**
	**Schwenkgalgen** Aus Säule und Ausleger bestehendes Verankerungssystem zum Sichern gegen Absturz und Retten aus Behältern, Klärbecken etc.; ohne Konsole **Art.– Nr. 95 1001**
	Anschraubkonsole zu Schwenkgalgen Auf ebenen Flächen anschraubbare Konsole, in welche der Schwenkmast bei Bedarf eingesteckt wird **Art.– Nr. 95 2002**
	Anschraubkonsole für Doppelflansch zu Schwenkgalgen An Doppelflanschkonstruktionen anschraubbare Konsole für den Schwenkmast; diese wird mittels Streben zwischen Flansch– und Konsolenbohrungen befestigt **Art.– Nr. 95 2003**
Form und Ausführung nach Bedarf	**Winkelkonsole für Schwenkgalgen** Konsole zur seitlichen Befestigung an Schächten etc. **Art.– Nr. 95 2004**
	Schwenkgalgensäule ohne Drehteil Säule zum Einsetzen in Konsolen und Einstecken verschiedener Ausleger des Schwenkmastsystems; Einsetzgriffe abnehmbar; Regenschutzkante **Art.– Nr. 95 6005**
	Schutzhülle für Schwenkgalgen– Ausleger Wetterschutzhaube für den Ausleger samt Drehlager; das Rettungs– und Sicherungsmittel kann am Ausleger verbleiben **Art. Nr. 95 6006**
 	Dreibeingestell mit Steighilfe und Brustbügel Stabiles und sehr hoch telekopierbares Dreibeingestell mit geschweißtem Stahlkopf und Stahlrohrbeinen **Art.– Nr. 96 1001 + 96 2005 + 96 2006**
	Steighilfe für Drei– und Zweibeingestelle Ermöglicht das Besteigen der Drei– und Zweibeingestelle auch bei voll ausgefahrenen Beinen **Art.– Nr. 96 2005**
	Brustbügel für Drei– und Zweibeingestell Abstützbügel für die Brust beim Besteigen von Zwei– und Dreibeingestellen mittels Steighilfe 96 2005 **Art.– Nr. 96 2006**

	Gelenksfuß für Zwei– / Dreibeingestell und Dreibeingestell Durch Gelenksköpfe beweglich gelagerter Füße mit 3 Noppen aus Polyurethan zur weitestgehend rutschfesten Aufstellung auf glatten Böden **Art.– Nr. 96 2007**
	Elefantenfuß komplett; ohne Absteckbolzen Zähelastischer großer Noppen, geführt in einer Stahlhülse; zur rutschfesten Aufstellung auf mäßig glatten Böden **Art.– Nr. 96 2008**
	Spitzfuß schräg Fuß zur weitgehend verrutschsicheren Aufstellung auf weichen und rauen Böden; Dorn schräg **Art.– Nr. 96 2009**
	Spitzfuß gerade Fuß mit größerer Platte zur weitgehend verrutschsicheren Aufstellung auf weichen und rauen Böden; Dorn gerade **Art.– Nr. 96 2010**
	Transportwagen für Dreibein und Zwei– Dreibeingestell Einachsiger Transportbehelf, welcher nahe dem Schwerpunkt des zusammengelegten Gestells mittels Gurten befestigt wird **Art.– Nr. 010–TW1062.–08001**
	Zwei– Dreibeingestell Dreibeingestell, welches durch Wegklappen des dritten Beines und Abhängen mittels Flaschenzug oder Ketten auch über beliebig breiten Öffnungen einsetzbar ist; somit auch für Gräben, Gruben, Künetten und Stützmauern geeignet **Art.– Nr. 97 1001**
	Steighilfe für Drei– und Zweibeingestelle Ermöglicht das Besteigen der Drei– und Zweibeingestelle auch bei voll ausgefahrenen Beinen **Art.– Nr. 96 2005**
	**Brustbügel für Drei– und Zweibeingestell** Abstützbügel für die Brust beim Besteigen von Zwei– und Dreibeingestellen mittels Steighilfe 96 2005 **Art.– Nr. 96 2006**
	Elefantenfuß komplett; ohne Absteckbolzen Zähelastischer großer Noppen, geführt in einer Stahlhülse; zur rutschfesten Aufstellung auf mäßig glatten Böden **Art.– Nr. 96 2008**
	Gelenksfuß für Zwei– / Dreibeingestell und Dreibeingestell Durch Gelenksköpfe beweglich gelagerter Füße mit 3 Noppen aus Polyurethan zur weitestgehend rutschfesten Aufstellung auf glatten Böden **Art.– Nr. 96 2007**
	Spitzfuß vorne (2 Stück erforderlich) In zwei Ebenen schräger Fuß zur weitgehend verrutschsicheren Aufstellung auf weichen und rauhen Böden **Art.– Nr. 97 2009**

	Spitzfuß hinten (1 Stück erforderlich) In einer Ebene schräger Fuß zur weitgehend verrutschsicheren Aufstellung auf weichen und rauen Böden **Art.– Nr. 97 2010**
	Verankerungskette für Zweibeingestell: 7,5 + 0,5 m Zum Abspannen des Zwei– Dreibeingestells bei Verwendung als Zweibein. Längeneinstellung über Kettenschloss; unter Last Neigung des Zweibeingestells nicht verstellbar **Art.– Nr. 97 2004**
	Transportrohr für Zwei– Dreibeingestell 97 1001 Schutzrohr mit dichtem Deckel zur Lagerung und zum Transport des Zwei– Dreibeingestells **Art.– Nr. 97 2005**
	Tragesack für Zwei– /Dreibeingestell mit verstärktem Boden, Holzplatte und Kordelzug zum Verschließen Ø 19 x 79 Die Spitzen Füße samt Beinenden und Verbindungsketten befinden sich geschützt in einem stabilen Sack **Art.– Nr. 97 6001**
	**Transportwagen für Dreibein und Zwei– Dreibeingestell** Einachsiger Transportbehelf, welcher nahe dem Schwerpunkt des zusammengelegten Gestells mittels Gurten befestigt wird **Art.– Nr. 010–TW1062.–08001**
	Winkelkonsolenpaar; Ausladung 480 mm; Stahl feuerverzinkt Schwere Stahlwinkel– Konstruktion als stationäre Verankerung für Rettungssysteme wie Abseil– oder Aufseilsysteme **Art.– Nr. 98 1001**
Ausführung und Fertigung nach Bedarf	**Einbein** Einbeinausleger mit Abhängung und Abstützung für Rettungsmaßnahmen in Schächten, Stollen, etc. **Art.– Nr. 99 1001**
	**Firnanker klein** Verankerungselement für Schnee und Steilfirn; mit Halterung für Eispickel zur Verwendung als Schaufel und Spaten **Art.– Nr. 04 1001**
	Firnhaken schmal; kurz / schmal; lang / breit; kurz / breit; lang Zur Verankerung im harten Schnee zur Ausgleichsverankerung in weichen Böden **Art.– Nr. 51 1001 / 51 1002 / 51 1003 / 51 1004**
	**Erdanker Grundset** bestehend aus 1 Ankerschiene, 3 Ankerdornen lang, 2 Ankerdornen kurz, 1 Ausziehwerkzeug Verankerungsmöglichkeit in lockeren Böden unter widrigsten Bedingungen; vielfach kombinier– und erweiterbar **Art.– Nr. 71 1001**
	**Erdanker einfach**; Grundset bestehend aus 1 Schiene und 5 Ringnägeln sortiert; Stahl feuerverzinkt Vereinfachte Ausführung; nicht über eine V– Verankerung hinaus ausbaufähig **Art. Nr. 71 1010**
	**Ankerschiene 70 cm; 90°** Zum vertikalen Einschlagen der Ankerdorne **Art.– Nr. 71 2001**
	**Ankerschiene 70 cm; 82,5°** Zum Einschlagen der Ankerdorne gegen die Zugrichtung (übliche Ausführung) **Art.– Nr. 71 2002**
	Ankerschiene einfach einseitig; feuerverzinkt Vereinfachte Ausführung der Ankerschiene (aus Set Art.– Nr. 71 1010) **Art.– Nr. 71 2005**
	Ausziehwerkzeug für Ankerdorne mit SW 19 Dreh– Zuggriff zum Herausziehen der Ankerdorne aus festem Boden **Art.– Nr. 71 2010**

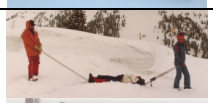
	Ankerdorn kurz 30 cm; Ø 15 mm Ausführung mit Schlag– und Zugmutter **Art.– Nr. 71 2011**
	Ankerdorn lang 45 cm; Ø 15 mm Ausführung mit Schlag– und Zugmutter **Art.– Nr. 71 2012**
	Spitzenschutz für Ankerdorn Zur Verhinderung von Verletzungen und Beschädigungen durch die spitzen Dornenden **Art.– Nr. 71 2014**
	Fäustel 1,5 kg Handfäustel zum Einschlagen der Ankerdorne **Art.– Nr. 703–HF–HS–015–001**
	Sauschwanz symmetrisch zum Einkleben; 400 mm; Ø 14; Klebetiefe 140 mm; Öse innen ca. 90 x 55 mm; 600 g; Stahl unverzinkt Zwischensicherungselement zur Verringerung des Sturzraumes auf Bauwerken aus Beton **Art.– Nr. 72 1001**
	**Sauschwanz asymmetrisch zum Einkleben; 500 mm; Ø 14** Schaftlänge 350 mm; Klebetiefe min. 140 mm; Öse innen ca. 120 x 55 mm; 800 g; Stahl **feuerverzinkt** Zwischensicherungselement zur Verringerung des Sturzraumes auf Bauwerken aus Beton **Art.– Nr. 72 1002**
	**Sauschwanz "Oval" *zum* Anschweißen *oder Klemmen*; Ø 14** Öse innen ca. 150 x 60 mm; 600 g; Stahl unverzinkt Zwischensicherungselement zur Verringerung des Sturzraumes auf Bauwerken aus Stahl oder Holz **Art.– Nr. 72 1003**
	**Sauschwanz asymmetrisch zum Einkleben; 500 mm; Ø 14** Schaftlänge 350 mm;Klebetiefe min. 140 mm; Öse innen ca. 120 x 55 mm; 800 g; Stahl **blank** Zwischensicherungselement zur Verringerung des Sturzraumes auf Bauwerken aus Beton **Art.– Nr. 72 1004**

13. Leitern

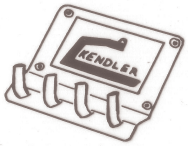
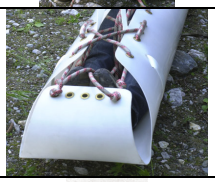
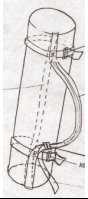
	Strickleiter doppelbreit; mit Vierkantsprossen; Längen bis 20 m Rettungsleiter in Leichtbauweise mit geringstem Volumen und Gewicht; mehrere Strickleitern können miteinander verbunden werden **Art.– Nr. 17 1001 /.**
	**Strickleiter doppelbreit; mit Vierkantsprossen; 5 m, 8 m, 12 m, 20 m** Rettungs– Strickleiter in Standardlängen **Art.– Nr. 17 1001 / 05, 17 1001 / 08, 17 1001 / 12, 17 1001 / 20**
	Abstandsrolle Hält die Leitersprossen von der Wand ab und erleichtert damit das Ergreifen der Sprossen und das Steigen **Art.– Nr. 17 1004**
	Wandanker An senkrechten Flächen zu befestigende U– förmiges Stahlprofil zum Einhängen der Strickleiter **Art.– Nr. 17 1005**
	Leiterhaken Geschmiedete Stahlhaken zum raschen Einhängen der Leiter an Geländerrohren etc. **Art.– Nr. 17 1009**
	Hängesack für Strickleitern bis 8 m Länge, 12 m Länge Aufbewahrungssack für Strickleiter bis zu 12 m Länge; mit Reißverschluss im Boden zum raschen Öffnen **Art.– Nr. 17 1010, 17 1011**
	**Strickleiter schmal; mit Vierkantsprossen**; Längen bis 20 m Schmale Strickleiter zum Steigen mit einem Fuß **Art.– Nr. 17 1012 /.**
	**Strickleiter schmal; mit Vierkantsprossen; 2,0 m** Vorgefertigte kurze schmale Strickleiter für kurze Auf– und / oder Abstiege; sehr leicht **Art.– Nr. 17 1012/02**
	Zurrgurt für Strickleiter 5 ÷ 12 m Riemen mit Kippschnalle zum Zusammenzurren der Strickleiter **Art.– Nr. 17 1013**
	Transport– Traggestell für Strickleiter und Kernmantelseile Leichtmetall– Rückentraggestell zur Aufnahme der Trommel für Strickleiter oder für Kernmantelseile **Art.– Nr. 17 1007**
	***Trommel* für Strickleiter 20 m** "Seiltrommel" für Strickleitern; passend zu Transport– Traggestell Art.– Nr. 17 1007 **Art.– Nr. 17 1014**
	Schutzhülle für Trommel für Strickleiter bis 20 m Länge Atmungsaktive Schutzhülle für Trommel samt Strickleiter; auch in Verbindung mit dem Traggestell verwendbar **Art.– Nr. 17 6015**
	Fluchtweg– Hinweisschild "Fluchtleiter"; links oder rechts; 250 x 140 mm Selbstklebendes Hinweisschild, wahlweise rechts oder links **Art.– Nr. 17 1020**

	Leitertritt aus Schlauchband, Trittflächenversteifung und Stahlkarabiner Einsprossige "Strickleiter" steigbügelartig; als Standsprosse **Art.– Nr. 17 1030**

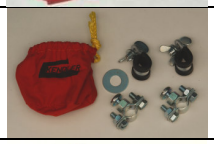
14. Lawinen – Ausrüstung

	Stöberdecke mit Leuchtstabhalterung mit Klettverschluß; normale Größe / Übergröße Kennzeichnung und Sichtbarmachung von Suchhunden insbesondere bei Nacht; bleibt der Suchhund in Gehölz etc. hängen, reißen die Klettverschlüsse auf; das Tier kommt frei **Art.– Nr. 36 1001 / 36 1002**
	Stöberdecke mit Leuchtstabhalterung mit Steckverschluß; normale Größe / Übergröße Kennzeichnung und Sichtbarmachung von Suchhunden insbesondere bei Nacht; die Kunststoff–Steckschnallen verhindern ein Verlieren **Art.– Nr. 36 1003 / 36 1004**
	Touren– Rohrsonde 6– teilig 40 cm lange Elemente aus stabilem Leichtmetallrohr werden miteinander verschraubt; erforderlichenfalls lassen sich mehrere gleiche Sonden miteinander verbinden **Art.– Nr. 50 1001**
	Profi– Rohrsonde 6– teilig 60 cm lange Elemente aus stabilem Leichtmetallrohr werden miteinander verschraubt; erforderlichenfalls lassen sich mehrere gleiche Sonden miteinander verbinden **Art.– Nr. 50 1002**
	Firnsäge mit Handgriff Grob gezahntes stark geschränktes Leichtmetallsägeblatt zum Bau von Iglus etc. **Art.– Nr. 52 1001**
	Tasche für Firnsäge Schutzhülle gegen Verletzungen und Beschädigungen durch die Zahnung beim Transport **Art.– Nr. 52 1002**
 	**Kombi– Rettungssystem** Universelles Rettungssystem bestehend aus Lawinensonde, Lawinenschaufel und Schischlitten–Verschraubung; geeignet für alle Schier (auch ohne "Löcher" an den Enden) Zahlreiches Zubehör auf Anfrage. **Art.– Nr. 32 1001**

15. Transportmittel für Personen

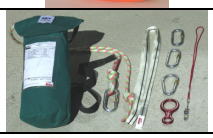
	Akja– Schiträger mit Handgriffen; für alte und neue Akjas Zur Mitnahme der Schier des Verunfallten dient eine fest am Akja angeschraubte Schiträger–Tragegriff– Kombination — ergänzbar mit den Akja– Tragholmen am anderen Ende des Akjas **Art.– Nr. 25 1001**
	Akja– Tragholme für alte Akjas Anstelle der Akja– Holme werden diese auf die dafür vorgesehenen Zapfen gesteckt und wie die Akja–Tragholme verzurrt **Art.– Nr. 27 1001**
	Akja– Tragholme für neuere Akjas Anstelle der Akja– Tragholme werden diese in die deren Aufnahmen eingeschoben und verriegelt **Art.– Nr. 27 1003**
 	**Holm– Wandhalterung** Grundplatte mit 4 Haken zum Aufhängen der Akja– Tragholme an der Wand **Art.– Nr. 27 1002**
	Gleit– und Abseiltrage Universal; mit Hebebändern 31 6005 (2,4 m — Standard) und Tragegurt Flexible Trage zum Auf– und Abseilen sowie zum Schleifen und Tragen; kleinstes Packmaß; größte Breite beim Transport = Körperbreite + 4 mm **Art.– Nr. 31 1001**
	**Gleit– und Abseiltrage; Sondermodell** nach Kundenwunsch; ohne Zubehör Für die Rettung von Personen aus Behältern wie Trockenzylindern etc. werden Sondermodelle nach Kundenwunsch gefertigt. **Art.– Nr. 31 1002**
	**Schulter– Tragegurt** zu 31 1001 Tragegurt um die zusammengerollte Universaltrage wie einen Köcher am Rücken transportieren zu können **Art.– Nr. 31 6003**
	Hebebänder 2,40 m (Standardausführung) mit verstärkten Schlaufen; für 31 1001; ca. 50 mm lang Hebebänder zum horizontalen oder vertikalen Abseilen **Art.– Nr. 31 6005**
	Hebebänder 3,0 m (Sonderlänge) mit verstärkten Schlaufen; für 31 1001; ca. 50 mm lang Lange Bänder für tiefe Hängeposition bei ausreichendem Freiraum **Art.– Nr. 31 6004**
	Hebebänder 1,95 m mit Dreiecksösen; für 31 1001 Hebebänder für Universaltrage eingenähten Ösen anstelle von Schlaufen zum leichteren Einhängen in die Zentraleinhängung des Auf– oder Abseilsystems **Art.– Nr. 31 6006**

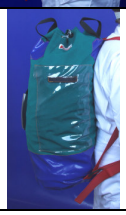
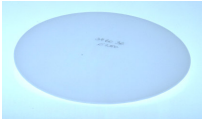
	Tragesack für Gleit– und Abseiltrage mit verstärktem Boden und Tragegurten Ø 30 x 120 Zur Lichtgeschützten Lagerung und zum Transport der Gleit– und Abseiltrage **Art.– Nr. 31 6007**
	Lattenrost 1000 x 310 x 12 (18) mm aus Schichtholz 1,9 kg Querflexible Einlage um den Rücken des Patienten zu stabilisieren **Art.– Nr. 31 6008**
	Stabilisierungsbrett 900 x 350 x 12 mm aus Schichtholz; 2,4 kg Längs– und querflexible Einlage zur Stabilisierung des Patienten z.B. unter der Vakuum– Matratze **Art.– Nr. 31 6009**
	Umreifungsgurt mit Kippschnalle 1,5 m lang Zum Zusammenzurren der eingerollten Trage **Art.– Nr. 31 6012**
	Mannlochrutsche für engste Platzverhältnisse Elastische kleine Rutsche, welche auch bei sehr engen Raumverhältnissen unter die auszubringende Person gezogen werden kann **Art.– Nr. 31 1009**
 	Mannloch– Rutsche für Niveauunterschied bis 1,5 m; für jede Größe und Form geeignet Rutsche aus sehr reißfestem PVC– beschichteten Polyestergewebe; teleskopierbare Stützrohre aus Leichtmetall; anpassbar an nahezu jedes Mannloch **Art.– Nr. 31 1010**
	Hebekreuz symmetrisch; ohne Karabiner und Schlingen Minimale Höhe des Abseilgehänges — für Abseilung durch niedrige Öffnungen wie Fenster oder Einbringen in Hubschrauber etc. **Art.– Nr. 31 1030**
	Hebekreuz asymmetrisch; ohne Karabiner und Schlingen Minimale Höhe des Abseilgehänges — für Abseilung durch niedrige Öffnungen wie Fenster etc.; gleichzeitig wird die Schwerpunktlage bei symmetrischen Aufhängeösen der Trage ausgeglichen **Art.– Nr. 31 1031**
	Korbtrage aus Edelstahl; einteilig; zum Auf– und Abseilen Tragen, Schleifen Einteilige Ganzmetalltrage mit Auflage aus Kunststoff; auf Wunsch auch in geteilter Ausführung lieferbar; Keine Alterung tragender Bauteile **Art.– Nr. 009–0015.TKT–01**
 	Gleitplatte für Korbtrage aus Metall Die elastische Gleitplatte verbindet den Vorteil der Langlebigkeit der Metalltrage mit den guten Gleiteigenschaften der Kunststofftragen **Art.– Nr. 31 2020**
In Vorbereitung	**Gleitwanne für Korbtrage aus Metall** Die elastische Gleitwanne ist allseitig bis unter die Griffrohre hochgezogen, sodass ein Hängenbleiben in alle Richtungen weitestgehend ausgeschlossen ist. **Art.– Nr. 31 20xx**

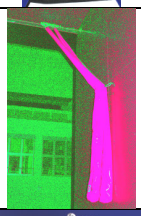
	Kombi– Rettungssystem komplett Aus einer Tourenrohrsonde und einer Schnee– und Lawinenschaufel wird mittels Klemmverbindungen ein Schischlitten gebaut **Art.– Nr. 32 1001**
 	Zweimann– Biwaksack mit Verzurrung für Kombi– Rettungssystem Der speziell adaptierte Zweimann– Biwaksack dient zur Verbesserung der Gleiteigenschaften, zur "Verpackung" des Verunfallten als auch als Notzelt mittels Schistöcken etc. Weiteres Zubehör auf Anfrage. **Art.– Nr. 32 6003**
	Spanntuch zu 32 1001 Zur Verbesserung der Stabilität wird das Spanntuch zwischen den beiden Schiern und der Lawinensondenteile verspannt **Art.– Nr. 32 6004**
	Einschlagtuch zu 32 1001 Zum Schutz der Verunfallten wird dieser in das Einschlagtuch gehüllt **Art.– Nr. 32 6005**
	**Schiverschraubung "Mini"** Die Bohrungen in den Enden der Tourenschier werden zur Querverbindung mittels der Schistöcke genutzt; kleinste Schiverschraubung **Art.– Nr. 32 1002**
	Rohrleitungs– Befahrwagen für Ø 600 ÷ 1200 mm Zum liegenden oder hockenden Befahren von Rohrleitungen Kraftwerken, Pipelines etc. **Art.– Nr. 33 1001**
	Hängebühne 1100 x 800 mm komplett mit Gehänge; Niveaueinstellungen und Abstützungen Zum Arbeiten in stehender Position, redundant gesichert über ein Auffangsystem **Art.– Nr. 67 1001**

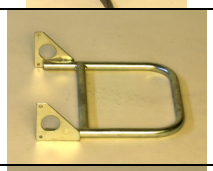
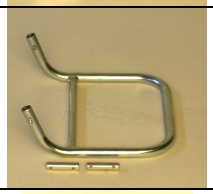
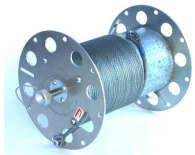
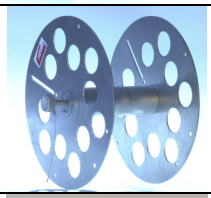
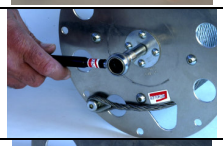
16. Lagerung und Transport von Ausrüstung und Material

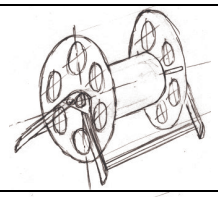
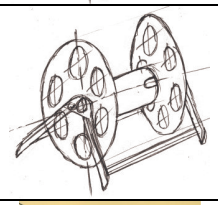
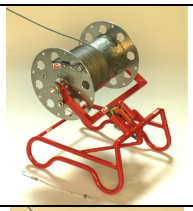
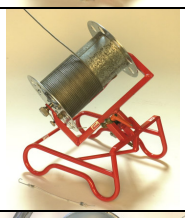
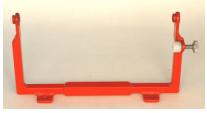
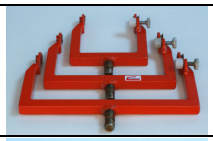
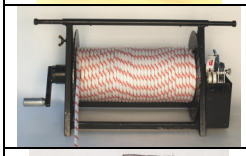
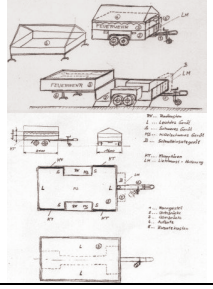
	Materialkorb leicht mit Leichtmetallboden, Netzwand und Gehänge 600 x 310 x 485 mm; Nutzvolumen ca. 72 l; 3,1 kg; Nutzlast max. 50 kg Zum Heben von Kleinlasten; an drei Seiten geschlossen **Art.– Nr. 34 1001**
	Materialplatte aus Schichtholz verleimt mit Gehänge; 600 x 500 mm; 400 mm Nutzhöhe; ca. 120 l; max. zul Belastung 50 kg; 4,6 kg Zum Heben von Kleinlasten; an allen 4 Seiten offen; an drei Seiten "Mittelwehre" **Art.– Nr. 34 1003**
	Vakuummatratzen– Rucksack Großvolumiger Pack– und Tragsack für Vakuum– Matratzen; beidseitig komprimierbar Traggestell und Begurtung einstellbar **Art.– Nr. 34 1006**
	Gurt– Sack mit Laschenverschluss und Klarsichtfenster, 20 x 37 cm flach Atmungsaktiver Polyesterbeutel mit Laschenverschluss zur Aufbewahrung von Anseilgurten etc. **Art.– Nr. 34 1010**
	Gurt– Sack mit Schnürzug, 20 x 37 cm flach Atmungsaktiver Polyesterbeutel mit Schnürzug und Schnellverschluss zur Aufbewahrung von Anseilgurten etc. **Art.– Nr. 34 1011**
	Materialsack Ø 20 x 30 cm aus Planenmaterial mit Metallring und Aufhängegurt mit Karabiner; ohne Bodeneinsatz Kleinerer Sack zum Aufseilen von Werkzeug und Material oder zur Mitnahme bei Arbeiten am Seil **Art.– Nr. 34 1026**
	Materialsack Ø 30 x 38 cm aus Planenmaterial mit Metallring und Aufhängegurt mit Karabiner; ohne Bodeneinsatz Größerer Sack zum Aufseilen von Werkzeug und Material oder zur Mitnahme bei Arbeiten am Seil **Art.– Nr. 34 1028**
	Kleinteilesäckchen– 3– er– Set Stabile Säckchen aus reißfestem Markisenstoff zur Mitnahme und Aufbewahrung von Kleinteilen innerhalb der großen Universalsäcke **Art.– Nr. 34 103x–Set (34 1030/15 + 34 1031/22 + 34 1031/33)**
	Universalsack Ø 8 x 8 (4) 0,2 l + Bodeneinsatz Ø 8 Leinenbeutel für Kleinstteile, wie kleine Schrauben und anderes Zubehör **Art.– Nr. 34 1030 + 34 6030**

	Universalsack Ø 8 x 15 (10) 0,5 l + Bodeneinsatz Ø 8 Stabile kleines Säckchen aus reißfestem Markisenstoff zur Mitnahme und Aufbewahrung von Kleinteilen innerhalb der großen Universalsäcke **Art.– Nr. 34 1030/15 + 34 6030**
	Universalsack Ø 8 x 50 (45) 2,3 l + Bodeneinsatz Ø 8 Atmungsaktiver Transport– und Aufbewahrungssack für Sack in Sack– Bevorratung **Art.– Nr. 34 1030/50 + 34 6030**
	Kleinteilesäckchen Ø 12 x 22 (16) 1,8 l + Bodeneinsatz Ø 12 Stabile Säckchen mittlerer Größe aus reißfestem Markisenstoff zur Mitnahme und Aufbewahrung von Kleinteilen innerhalb der großen Universalsäcke **Art.– Nr. 34 1031 / 22 + 34 6031**
	Kleinteilesäckchen Ø 12 x 33 (27) 3,5 l + Bodeneinsatz Ø 12 Stabile Säckchen mittlerer Größe aus reißfestem Markisenstoff zur Mitnahme und Aufbewahrung von Kleinteilen innerhalb der großen Universalsäcke **Art.– Nr. 34 1031 + 33 + 34 6031**
	Universalsack Ø 12 x 40 (34) 3,8 l + Bodeneinsatz Ø 12 Atmungsaktiver leichter Transport– und Aufbewahrungssack für Sack in Sack– Bevorratung **Art.– Nr. 34 1031 + 34 6031**
	Universalsack Ø 15 x 50 (38) 6,7 l + Bodeneinsatz Ø 15 Atmungsaktiver leichter Transport– und Aufbewahrungssack für Sack in Sack– Bevorratung **Art.– Nr. 34 1032 + 34 6032**
	**Wurfleinensack Ø 17 x 44 (42) 9,5 l**; mit Schulter– Brusttragesystem und Tragegriff; Seil– und Karabinerschlaufen, Sichtfenstertasche A 5; ohne Inhalt Zum Mitführen der Erstausrüstung samt Notabseilausrüstung auf Kolonnen, Masten, etc. **Art.– Nr. 34 1033 WL**
	Universalsack Ø 20 x 60 (50) 15,7 l + Bodeneinsatz Ø 20 Stabiler atmungsaktiver Transport– und Aufbewahrungssack für Sack in Sack– Bevorratung **Art.– Nr. 34 1034 + 34 6034**
	Universalsack Ø 25 x 45 (30) 14,7 l leicht + Bodeneinsatz Stabiler atmungsaktiver Transport– und Aufbewahrungssack für Sack in Sack– Bevorratung **Art.– Nr. 34 1035 + 34 6035**
	Universalsack "Flugrettung" Ø 25 x 45 (30) 14,7 l leicht; mit Doppelfach und Zugleine 20 m; mit Abreißsicherung Spezial– Sack für Hubschraubereinsätze zum Abseilen vom Tau ohne nach unten hängendem Seil; mit Steuerleine im unteren Fach **Art.– Nr. 34 1035 F**

	Universalsack Ø 25 x 60 (48) 23,5 l leicht + Bodeneinsatz Ø 25 Stabiler atmungsaktiver Transport– und Aufbewahrungssack für Sack in Sack– Bevorratung **Art.– Nr. 34 1036 + 34 6036**
	Universalsack Ø 25 x 60 (48) 23,5 l schwer + Bodeneinsatz Ø 25 Transport– und Aufbewahrungssack mit PVC– Boden und atmungsaktivem Obermaterial **Art.– Nr. 34 1036 s + 34 6036**
	Universalsack Modell WEGA Ø 25 x 60 (48) 23,5 l schwer; schwarz; mit 2 Traggurten und Seilschlaufe am Boden innen Stabiler Schnelleinsatz– Packsack mit Rucksackberiemung **Art.– Nr. 34 1036 W**
	Universalsack Ø 30 x 70 (55) 38,8 l schwer + Bodeneinsatz Ø 30 Stabiler Transport– und Aufbewahrungssack atmungsaktiv; mit PVC– Boden und Sichttasche; Rucksackberiemung mit Hüftgurt **Art.– Nr. 34 1038 s + 34 6038**
	Universalsack Ø 40 x 70 (50) 50,2 l schwer + Bodeneinsatz Ø 40 Stabiler Transport– und Aufbewahrungssack atmungsaktiv; mit PVC– Boden und Sichttasche; Rucksackberiemung mit Hüftgurt **Art.– Nr. 34 1040 s + 34 6040**
	**Universalsack Ø 50 x 70 (45) 88,3 l schwer** Stabiler Transport– und Aufbewahrungssack atmungsaktiv; mit PVC– Boden und Sichttasche; Rucksackberiemung mit Hüftgurt **Art.– Nr. 34 1043 s**
	**Bodeneinsätze Ø 8, 12, 15, 20, 25, 30, 40, cm** Verstärkungsböden für Universalsäcke mit runden Bodenflächen **Art,– Nr. 34 6030** (Ø 8)**; 34 6031** (Ø 12)**; 34 6032** (Ø 15)**; 34 6034** (Ø 20)**; 34 6036** (Ø 25)**; 34 6038** (Ø 30)**; 34 1040** (Ø 40)
	Sondensack kurz 8 x 48 (40) Spezialsack für 1 Touren– Rohrsonden **Art.– Nr. 34 1052**
	Sondensack lang 8 x 68 (60) Spezialsack für 1 Profi– Rohrsonde **Art.– Nr. 34 1054**
	Flachsack klein 25 x 50 x 5 (für Kombi– Rettungssystem) Flacher, taschenförmiger Sack **Art.– Nr. 34 1074**
	Flachsack groß 48 x 45 x 5 (für Rettungsleiter Luckey) Flache Tasche für die zusammenfaltbare Rettungsleiter **Art.– Nr. 34 1077**
	Tasche für Band– Reibungs– Falldämpfer Art.- Nr. 87 1001; Polyester; Ersatzteil Spezialhülle aus dünnem Polyestergewebe **Art.– Nr. 34 1081**

	Tasche für Seil– Reibungs– Falldämpfer Art.- Nr. 87 1002; Polyester; Ersatzteil Spezialhülle aus dünnem Polyestergewebe **Art.– Nr. 34 1082**
	Doppeltasche 77 x 55 (38 x 55) Flache Tasche für das Privat– Rettungsset, wenn dieses mit einem Abseilgurt ausgestattet wird **Art.– Nr. 34 1058**
	Materialkoffer; mit Facheinteilung, nieder; 119 x 34 x 16,5 cm Vorwiegend für Kleinmaterial ausgestatteter Koffer mit Rückentragegurten; Leichtmetall– Innenausstattung und eingearbeitete Gurtbandschlaufen sorgen für Ordnung; Sondergrößen auf Anfrage **Art.– Nr. 34 1090**
	Materialkoffer; ohne Facheinteilung, nieder; 119 x 34 x 16,5 cm Die Ausführung ohne Unterteilung ist vorwiegend für Transport und Aufbewahrung von Seilen oder ganzen Systemen vorgesehen; Rückentragegurte und Reißverschluss; Sondergrößen auf Anfrage **Art.– Nr. 34 1091**
	Materialkoffer; mit Facheinteilung, hoch; 139 x 34 x 16,5 cm Vorwiegend für Kleinmaterial ausgestatteter Koffer mit Rückentragegurten; Leichtmetall– Innenausstattung und eingearbeitete Gurtbandschlaufen sorgen für Ordnung; Sondergrößen auf Anfrage **Art.– Nr. 34 1092**
	Materialkoffer; ohne Facheinteilung, hoch; 139 x 34 x 16,5 cm Die Ausführung ohne Unterteilung ist vorwiegend für Transport und Aufbewahrung von Seilen oder ganzen Systemen vorgesehen; Rückentragegurte und Reißverschluss; Sondergrößen auf Anfrage **Art.- Nr. 34 1093**
	Facheinteilung hoch für Materialkoffer 34 1090 aus Leichtmetall; zweigeteilt 300 x 180 x 110 mm Sondergrößen und individuelle Facheinteilungen auf Anfrage **Art.– Nr. 34 2090**
	Facheinteilung nieder; für Materialkoffer 34 1090 aus Leichtmetall; zweigeteilt 300 x 180 x 110 mm Sondergrößen und individuelle Facheinteilungen auf Anfrage **Art.– Nr. 34 2091**
	**Seilschutz– Rüssel für Auffangsystem 1,8 + 1,2 m**; mit Klettverschluss und Aufhängelaschen inkl. 2 Leichtlastkarabinern Als Licht– und Wetterschutz für Auffangsysteme, welche ganzjährig im Freien verbleiben müssen **Art.– Nr. 34 1801**
	Seil– Netz 40 x 40 cm, 60 x 60 cm, 80 x 80 cm, 100 x 100 cm, 120 x 120 cm Leichtes Netz mit Bodeneinlage zum Transport und zur bestens durchlüfteten Aufbewahrung von Seilen in lichtgeschützten Räumen **Art.– Nr. 34 1604, 34 1606, 34 1608, 34 1610, 34 1612**

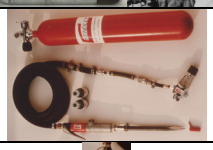
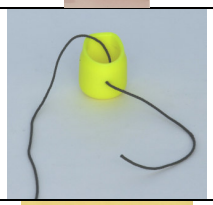
	Tragevorrichtung Grundelement verstärkte Ausführung Tragesystem für schwere Lasten mit zahlreichen Gurtbändern zu deren Fixierung **Art.– Nr. 53 1001 A**
	**Stützbügel oben** Anschraubbarer oberer Lastenbügel aus Stahlrohr **Art.– Nr. 53 1003**
	**Stützbügel unten** Mittels Adapterbolzen anschraubbarer Lastenbügel, welcher zugleich als Standfuß dient **Art.– Nr. 53 1004**
	Zusatztasche 380 x 320 x 170 mm (10 l + 7,4 l) mit Reißverschlüssen und Zurr– Riemen Kleinteiletasche und Tasche für persönliche Ausrüstung zu Tragevorrichtung 53 1001 **Art.– Nr. 53 1002**
	**System– Seiltrommel für Stahlseile Ø 5,1mm; ÷ 300 m Seillänge; Trommel– Ø 350 mm; Längen von 80 ÷ 300 mm** Transport– und Wickelsystem mit gleichbleibendem Trommeldurchmesser und variabler Trommellänge Trommelvolumen und Abmessungen siehe Technisches Datenblatt **Art.– Nr. 54 1008, 54 1010, 54 1015, 54 1017, 54 1020, 54 1027, 54 1030**
	**Seiltrommel für Faserseile; Trommel– Ø 350 mm ÷ 350 mm lang** Transport– und Wickelsystem mit gleichbleibendem Trommeldurchmesser und variabler Trommellänge Trommelvolumen und Abmessungen siehe Technisches Datenblatt **Art.– Nr. 54 35..**
	Handkurbel klappbar mit versenkbarem Griff Handkurbel mit einklappbarem Kurbelgriff zum Antrieb der System– Seiltrommel beim Aufwickeln des Seiles **Art.– Nr. 54 4002**
	Handkurbel starr (leichte Ausführung) Leichte , einfache Handkurbel zum Antrieb der System– Seiltrommel beim Aufwickeln des Seiles **Art.– Nr. 54 4005**
	**Ratsche leicht** Kleine Ratsche zum Antrieb der System– Seiltrommel beim Aufwickeln des Seiles **Art.– Nr. 54 4006**
	Sechskant– Ratschenanschluss SW 13 Lagerzapfen mit SW 13– Anschluss zum Anstecken der Ratsche Art.– Nr. 54 4006 **Art.– Nr. 54 4007**
	Seilspanner für Seile bis Ø 7 mm / Ø 11 mm Elastische Seilspanner mit Gummizug und Haken zum Versorgen der Seilenden auf Seiltrommeln **Art.– Nr. 54 4021 / 54 4023**
	Schutzhülle für System– Seiltrommel für Stahlseile 54 1010 bis 54 1027 Abmessungen und Auswahltabelle siehe Technisches Datenblatt **Art.– Nr. 54 6010 bis 54 6027**
	Schutzhülle für Seiltrommel für Faserseil 54 3035 Abmessungen und Auswahltabelle siehe Technisches Datenblatt **Art.– Nr. 54 6035**

	**Trommelgestell für System– Seiltrommel für Stahlseile 54 10.. 100 ÷ 300m lang** Leichtes, einfaches Trommelgestell zum Transport sowie Auf– und Abwickeln von Stahldrahtseilen etc. **Art.– Nr. 55 10..**
	**Trommelgestell für Seiltrommel für Faserseile 54 30.. und 54 35..** Leichtes, einfaches Trommelgestell zum Transport sowie Auf– und Abwickeln von Faserseilen etc. **Art.– Nr. 55 35..**
	**Wendegestell für 54 10.. ÷ 300 m lang starr ohne Gabel** Leichtestes Transport– und Auf– Abwickelgestell; mit kardanischer Trommellagerung zur Entdrallung von Bergeseilen aus Stahldraht; Gabel nicht absenkbar. **Art.– Nr. 56 1001 A**
	**Wendegestell für 54 10.. ÷ 300 m lang absenkbar ohne Gabel** Leichtestes Transport– und Auf– Abwickelgestell mit kardanischer Trommellagerung zur Entdrallung von Bergeseilen aus Stahldraht; Gabel mit Seiltrommel zum Transport absenkbar **Art.– Nr. 56 1001**
	Wendegestell groß mit Trommel für Ø 6,0; ÷ 1000 m Seillänge Größtes Seiltrommelgestell; bestückbar mit Seiltrommeln verschiedener Länge; Trommel kardanisch gelagert; zum Schieben, Tragen und für Kran– bzw. Hubschraubertransport geeignet **Art.– Nr. 56 1002**
	**Gabel anschraubbar für 54 1025** Auf Bauteilen anschraubbare Trommelhalterung mit Gleitlagerbuchsen und Bremse **Art.– Nr. 56 4025**
	**Gabel starr für Wendegestell 56 1001 für 54 1008 / 54 1010 / 54 1015 / 54 1020 / 54 1025 / 54 1027** Kardanische Trommelhalterung mit Gleitlagerbuchsen und Bremse **Art.– Nr. 56 4108 / 56 4110 / 56 4115 / 56 4120 / 56 4125 / 56 4127**
	Gabel starr für 56 1001 A für 54 1017 Kardanische Trommelhalterung mit Gleitlagerbuchsen und Bremse; für System– Seiltrommel für 300 m Stahlseil Ø 5,1 mm **Art.– Nr. 56 4117**
	Schutzhülle für Wendegestell 56 1002 Haube gegen Verstaubung und bedingter Wetterschutz **Art.– Nr. 56 6020**
	**Kompaktseiltrommel für Faserseil 200 m und Kleinmaterial** Robustes Trommelgestell mit abnehmbarer Handkurbel, ausschiebbaren Traggriffen und Materialfach **Art.– Nr. 55 110x**
	**Einsatzcontainer** Ausführungen nach Wunsch **Art.– Nr. 75 1001**

17. Beleuchtung — Alarmierung — Kommunikation

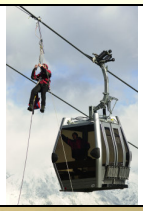
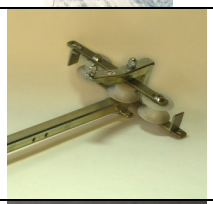
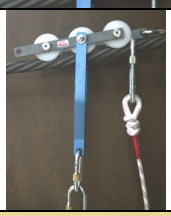
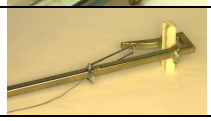
	Signalpfeife — Trillerpfeife mit Ring und Umhängekordel; Messing verchromt **Art.– Nr. 011–SPF–000000670**

18. Spaltenbergung

	Spaltenbergebügel Rettungsgerät zum Loslösen und Anheben von — in Gletscherspalten eingeklemmten — Personen, wenn die Spaltenwände nicht extrem gekrümmt verlaufen und die Person nicht am Spaltengrund aufliegt. Das Gerät wird mittels Hubseil und Steuerleine vom Spaltenrand aus mit dem breiten Auflageteil unter die eingeklemmte Person manövriert und dann mittels Hubseil angehoben. **Art.– Nr. 02 1018**
	**Pressluft– Spaltenhammer klein mit Flasche 10 l gefüllt** Mittels kleinem Meißelhammer und speziell geformtem Spitzmeißel schrämmt sich der Retter den Weg zu der in der Gletscherspalte eingeklemmten Person frei **Art.– Nr. 13 1001**
	Pressluft– Spaltenhammer groß mit Flasche 10 l gefüllt Gleiche Ausstattung wie oben, jedoch schwerer Meißelhammer mit höherer Abbauleistung **Art.– Nr. 13 1002**
	Stahlleichtflasche 10 l mit Ventil ohne Reserveschaltung; gefüllt Reserveflasche, um die Arbeitszeit in der Gletscherspalte verlängern zu können **Art.– Nr. 13 6004**
	**Schutzkappe für Hochdruck– Ventil** Verhindert das Eindringen von Schmutz während Transport und Lagerung; farbliche Kennzeichnung **Art.– Nr. 13 6006**
	Schutzkorb für Reduzierstation für 40 l– Druckbehälter Klemmbarer Stahlbügelschutz für Hochdruckventil und Armaturen der Reduzierstation an 40 l– Pressluftflaschen (Industrieflaschen) zur Spaltenrettung **Art.– Nr. 13 6005**
	Reduzierstation von 200 bar auf Arbeitsdruck Druckminderstation mit großem Durchgang zur Regelung des Arbeitdruckes bei Arbeiten mit dem Pressluft– Spaltenhammer **Art.– Nr. 13 6006**
	Spaltenhammer Handhammer mit spezieller polierter Spitze zum Herausschlagen eines Zugangs zu der, in der Gletscherspalte, eingeklemmten Person **Art.– Nr. 14 1001**

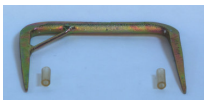
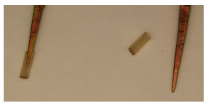
	Chemisches Enteisungsmittel Auftaumittel um an den Spaltenwänden festgefrorene Personen mittels mechanischer Rettungsmittel leichter retten zu können **Art.– Nr. 15 9001**
	Zubehör zum Chemischen Enteisungsmittel Details siehe Technisches Datenblatt **Art.– Nr. 15 1002 bis 15 1004**

19. Seilbahn – Evakuierung

	Gleitkarabiner 180; Gleitfläche oberflächengehärtet Schrägschnapper– Großkarabiner mit gehärteter Lauffläche für die Seilbefahrung **Art.– Nr. 60 1001 A**
	Gleithaken "Universal" für Förderseil ÷ Ø 40 mm Seilfahrhaken mit beweglichem Gleitschuh für ruckfreies und ruhiges Befahren von Förderseilen **Art.– Nr. 62 1001**
	**Gleithaken mit fest angebauter Oberflasche 2– rollig** Am Seilfahrhaken ist eine 2– rollige Oberflasche angebaut, welche gemeinsam mit der 2– rolligen Unterflasche einen Flaschenzug mit 4– fach– Einscherung zum Anheben und anschließenden Abseilen der Person ergibt **Art.– Nr. 62 1002**
	**Rollenfahrwerk 3– rollig ohne Seilfahrhaken** Laufwerk mit verstellbarem Achsabstand zur Anpassung an die Schlaglänge des Förderseiles; zum Einbau in den Seilfahrhaken anstelle des Gleitschuhs **Art.– Nr. 62 1004**
	Rollengarnitur 3– rollig ohne Seilfahrhaken und Seitenlaschen Laufwerk mit verstellbarem Achsabstand zur Anpassung an die Schlaglänge des Förderseiles **Art.– Nr. 62 6005**
	**Rollengarnitur 3– rollig mit Seitenlaschen** Laufwerk mit seitlichen aufscherbaren Laschen zum Einhängen auf dem Förderseil **Art.– Nr. 62 1010**
	Gleitschuh für Seil– Ø 50 mm; inklusive Umbau Gleitschuh zum Auswechseln für Seil– Ø bis 50 mm **Art.– Nr. 62 6010**
	**Entgleisungsschutz für Gleithaken 62 1001 inklusive Anbau** Zur zusätzlichen Sicherung gegen Aufhängen des Seilfahrhakens bei starken Seilschwingungen **Art.– Nr. 62 6011**

	Seilfahrgerät fremdgebremst Mittels Rückhalteseil wird die Laufkatze während der Talfahrt durch einen Helfer mittels Abseilsystem zurückgehalten **Art.– Nr. 63 1001**
	Aufsetzstange zu 63 1001; zweiteilig; 6 m lang Leichtmetallstange zum Aufsetzen des Seilfahrgerätes vom Boden aus — max. bis 8 m sinnvoll **Art.– Nr. 63 1005**
	Abseil– T– Sitzbügel aus Stahl verzinkt mit Brustgurt (= Haltegurt 1600 komplett Art.– Nr. 85 1020) Bergesitz zur Aufnahme sitzender Personen; insbesondere für die Evakuierung von Sesselliften **Art.– Nr. 66 1001**
	Mitlaufsicherung für Seilfahrgerät 1,6 m mit Schrägschnapper– Großkarabiner 81 1005 und 2 Oval– Stahl– Mehrzweckkarabinern 81 1007 MS Die Mitlaufsicherung dient als redundante Sicherung während der Befahrung des Förderseils und zugleich als zweite Sicherung beim Umhängen **Art.– Nr. 85 1040 (= 101–0–LOK0xxxxxx)**

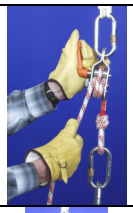
20. Sondergeräte

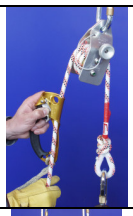
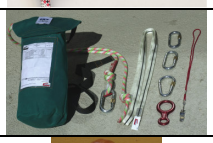
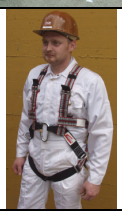
	Wurfanker Wurfgerät mit 3 "Sauschwänzen", welche sich am Seil des frei hängenden Verunfallten verfangen; nach dem Heranziehen an die Person wird eine feste Verbindung zu dieser hergestellt und anschließend deren Sicherungsseil mit dem integrierten Messer durchtrennt (Kaperbergung) **Art.– Nr. 07 1002**
	Dreizack– Wurfanker Ankerspitz mit eingearbeitetem Halteseil zur Selbstrettung aus Gräben etc., wobei sich die Zacken unter Zug am Seil im Unterholz etc. verfangen **Art.– Nr. 07 1003**
	Universal– Bergeeisen Hebeleisen zum Anheben **Art.– Nr. 80 1001 A**
	Schutzhülle für Universal– Bergeeisen PVC– Schutz zum Schutz vor Verletzungen durch die scharfen Ecken und Kanten des Bergeeisens **Art.– Nr. 80 6002 A**
	Baumsteigeisen Stahl verzinkt Einzackiges Steigeisen insbesondere für Bäume mit grober Borke (Lärche, Föhre, Fichte) **Art.– Nr. 80 1005**
	**Baumsteigklammer Stahl verzinkt** Doppelklammer mit eingearbeitetem Steg zur Selbstsicherung beim Besteigen von Bäumen **Art.– Nr. 80 1006**
	Spitzenschutz für Baumsteigeisen (Ersatz) Schlauchstück zum Schutz vor Verletzungen und Beschädigungen beim Transport sowie bei der Lagerung von Baumsteigeisen **Art.– Nr. 80 2002**
	**Spitzenschutz für Baumsteigklammer (Ersatz)** Schlauchstücke zum Schutz vor Verletzungen beim Transport **Art.– Nr. 80 2003**

	Sohlenauflage für Baumsteigeisen; aus Leichtmetall Beim Steigen mit leichten Schuhen verbessert diese die Druckverteilung auf die Schuhsohle **Art.– Nr. 80 2005**

21. Garnituren und Sets

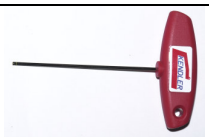
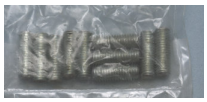
Detaillierte Zusammenstellung siehe Technisches Datenblatt!

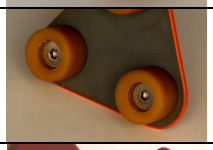
	Flaschenzug Ø 60; Basiseinheit Einsatzbereit zusammengestellte Mindestausstattung mit den unbedingt erforderlichen Umlenkrollen etc. Arbeitshöhen bzw. Seillängen beliebig — allgemein üblich bis max. 50 m Arbeitshöhe **Art.– Nr. E 0589 + E 0589 / .**
	Flaschenzugseinheit Ø 110; Komplettgarnitur Einsatzbereit zusammengestellte Komplettgarnitur mit allen möglicherweise erforderlichen Komponenten Arbeitshöhen bzw. Seillängen beliebig — allgemein üblich bis max. 50 m Arbeitshöhe **Art.– Nr. E 1008 + E 0589 / .**
	**Sicherheits– Abseilgerät Basiseinheit** Abseilset mit integrierter Totmannsicherung einsatzbereit ausgestattet mit den für einfache Abseilungen erforderlichen Komponenten **Art.– Nr. E 1008 + E ….. / .**
	Maschinisteneinheit für 16 m Abseilhöhe (20 m Seil) Zur Notabseilung des (der) ersten berg– oder talwärts fahrenden Seilbahnbediensteten Sicherheitsabseilgerät mit Seilendeinhängung über Schnurzug lösbar durch Verwendung der Kuppelplatte; Nach der Abseilung verbleibt nur ein kurzes Schlauchband samt Karabiner und Kuppelplatte am Fahrbetriebsmittel, sodass dieses später ungehindert eingefahren werden kann. **Art.– Nr. E 0793 / 020**
	Abseil– Bergeeinheit Basiseinheit Grundeinheit zur Durchführung der Solo–, und Tandemrettung von Personen, welche in einem Sicherungssystem hängen (Auffang– Haltesystem oder Höhensicherungsgerät) und zunächst geringfügig angehoben und dann über größere Höhen abgeseilt werden müssen. **Art.– Nr. 93 1000 /. + E 0793 / .**
	Abseil– Bergeeinheit Komplettgarnitur Für Notabseilungen an Masten und ähnlichen Bauwerken einsatzbereit zusammengestellte Einheit für alle 4 Bergemethoden (Kameradenrettung, Tandemabseilung, Plattformrettung und Rettung von unten). Seillängen nach Wunsch bis max. 100 m Abseilhöhe **Art.– Nr. E 1089 + E 0793 / .**
	Evakuierungseinheit für Seilfördermittel, Sessel– oder Kleinkabinenbahnen bis 20 m Bergehöhe Ausstattung zur Evakuierung von Fahrbetriebsmitteln durch Seilbefahrung mittels Gleithaken und Auf– und Abseilung mittels Flaschenzug **Art.– Nr. E 1189/020**
	Evakuierungseinheit für Seilfördermittel, Sessel– oder Kleinkabinenbahnen über 20 m Bergehöhe Ausstattung zur Evakuierung von Fahrbetriebsmitteln durch Seilbefahrung mittels Gleithaken und Auf– und Abseilung mittels Pendel– Abseilgerät **Art.– Nr. E 1189/020**

	**Pendel– Abseilgerät Basiseinheit** Ausstattung zur professionellen Rettung durch Auf– und Abseilen mit dem Pendel– Abseilgerät; inkl. Totmannsicherung, unbedingt erforderlichen Seilumlenkungen etc.; Seillänge nach Wunsch **Art.– Nr. + E 0793 /**
	Flaschenzug indirekt für Gelände Komplettgarnitur Flaschenzug und Universal– Abseilgerät ergeben ein Komplett– Rettungssystem für den professionellen Einsatz bis zu 1000 m Bergehöhe und mehr. Dieses Set beinhaltet alle Komponenten für einen Einsatz im Gelände; das Set ist identisch jenem für Bauwerke, ist jedoch mit Seilschutz für Gelände bestückt; Seillänge nach Wunsch. **Art.– Nr. E 1108 xxxxx + + E 0793 /**
	Flaschenzug indirekt für Bauwerke Komplettgarnitur Flaschenzug und Universal– Abseilgerät ergeben ein Komplett– Rettungssystem für den professionellen Einsatz bis zu 1000 m Bergehöhe und mehr. Dieses Set beinhaltet alle Komponenten für einen Einsatz in technischen Anlagen etc.; das Set ist identisch jenem für Gelände, ist jedoch mit Seilschutz für Bauwerke bestückt; Seillänge nach Wunsch. **Art.– Nr. E 1108 xxxxx + + E 0793 /**
	Auffangeinheit Ropstop 2 Auffangsystem Ropstop 2 mit Kernmantelseil Ø 12 mm, Falldämpfer, Seilschutzmaßnahmen und Verankerungsausrüstung; Seillänge nach Wunsch **Art.– Nr. E xxxxx**
	**Wurfleinenset** Grundausstattung für die Besteigung eines Industrieobjekts (Kolonne etc.) um Hilfsmaßnahmen einzuleiten; Seillänge nach Wunsch. **Art.– Nr.**
	**Mannessatz für eine Person** Für den Retter bzw. Arbeitnehmer erforderliche Mindestausstattung einsatzbereit zusammengestellt; inkl. Halteseil Manustop, Verankerungs– Schlauchbandschlingen, Karabinern, Signalpfeife; ohne Arbeitsschutzhelm und Sicherheitsschuhe sowie Handschuhe **Art.– Nr. xxxxxxxx**

In allen Garnituren ist keine Mannesausrüstung enthalten (ausgenommen im "Mannessatz" selbst)!

22. Material für Service und Wartung; Gängige Ersatzteile

	Dübel– Auszugs– Prüfgerät 20 kN (M_t max. ... Nm) Rein mechanisches Prüfgerät zur Verwendung in Verbindung mit einem handelsüblichen Drehmomentschlüssel **Art.– Nr. 75 1001**
	Wartungssatz für 40 1003 und andere Geräte mit Trichter– Schmiernippeln oder verdeckten Schmierbohrungen Kleine Stoß– Fettpresse, Fettdose mit Tieftemperatur– Fett und Ölfläschchen sowie Innen– Sechskantschlüssel SW 4 (40 1003) und SW 2 (Innen– Sechskantschrauben an Fettbohrungen — 58 1002, 58 1003, etc.) **Art.– Nr. 100 1001**
	Tropföler "Geizhals" Kleiner Tropföler zum Auftragen kleinster Ölmengen um Verschmutzungen von Seilen etc. zu verhindern **Art.– Nr. 100 1002**
	**Innensechskant– Schlüssel SW 2,0 für Karabiner mit Schraubstegen** Zur Montage und Demontage von Schraubstegen bzw. Karabinern mit Schraubstegen **Art.– Nr. 705–ISG–04100–001**
	Tieftemperaturfett ÷ – 40°; 100 ml Spezielles lithiumverseiftes und säurefreies Schmierfett zur Nachschmierung von Lagerungen, wenn Leichtgängigkeit auch bei tiefen Temperaturen gefordert wird **Art.– Nr. 100 1010**
	Hochtemperaturfett ÷ + 40°; 100 ml Spezielles lithiumverseiftes und säurefreies Schmierfett zur Nachschmierung von Lagerungen, wenn bei höheren Temperaturen ein Verflüssigen von Fett unerwünscht ist; nicht für tiefe Temperaturen geeignet **Art.– Nr. 100 1030**
	Schmieröl 50 ml Lang haftendes Schmieröl zum Nachschmieren von Gleitstellen **Art.– Nr. 100 1040**
	Seilwaschmittel für synthetische Fasern (Seile, Gurte, Bänder) aus Polyamid und Polyester Mit Wasser zu verdünnende Reinigungsflüssigkeit ohne Scheuermittel für bedingt verschmutzte Seile und Gurte aus synthetischen Fasern **Art.– Nr. 100 1060**
	Scherbolzen neu (Ersatz bzw. Reserve) Zum raschen Austausch der Überlastsicherung der Alpin– Aufseilwinde ohne Werkzeug — auch mit Handschuhen mühelos möglich **Art.– Nr. 11 4008**
	**Scherstift Nr. 5 (1 Satz = 10 Stück)** Ersatz– Scherstifte zum werkzeuglosen Austausch (befinden sich im Schwerbolzen der Alpin– Aufseilwinde) **Art.– Nr. 11 4008–3**
	Absteckbolzen Ø 10 x 35 / 75° mit Verlustsicherung Als Ersatz für die Längenverstellung bei Zwei– Dreibein und Dreibein etc. **Art.– Nr. 11 4015**

	Elefantenfuß– Einsatz (Ersatz) Ersatznoppe für 96 2008; durch Lösen von 2 Schlitzschrauben auswechselbar **Art.– Nr. 96 2008–3**
	**Ersatznoppe für Gelenksfuß** Leicht austauschbare Ersatzfüßchen für Gelenksfuß; durch Lösen jeweils einer Schraubverbindung auswechselbar **Art.– Nr. 11 1010**
	Gleitschutzbacken für Rollenböcke etc. für Bauwerke Durch Lösen der Befestigungsschrauben wechselbare extrem rutschfeste PU– Backen **Art.– Nr. 11 1011**
	Scherbolzen– Erneuerung Werden Scherbolzen mit abgescherten Scherstiften eingesandt, werden die Scherstifte durch neue ersetzt **Art.– Nr. 11 6004**
	Gewindestift mit Innensechskant und Ringschneide M 4 x 6 A 4 Ersatzteil für Karabiner mit Schraubsteg **Art.– Nr. 406–04060A4–D0913**
	Schraubsteg A 2 Ersatzsteg für Oval– Stahlkarabiner mit Schraubsteg **Art. – Nr. 11 40xx**
	Schraubsteg A 2 Ersatzsteg für HMS– Stahlkarabiner mit Schraubsteg **Art. – Nr. 11 40xx**

Ing. Hansjörg Kendler GmbH
Römerstraße 163 a
A– 6072 LANS bei Innsbruck

Tel. 00 43 / 512 / 377 947 Fax. – 20

e– mail: office@kendler.org / homepage: www.kendler.org

0806, 0807, 0808, 0810 (20081017), 0903