KOLLER FORSTTECHNIK

ZUBEHÖRKATALOG · *ACCESSORIES CATALOG*

www.**kollergmbh**.com

...UND PASST!

NOTIZEN · *NOTES*

MANNAUSRÜSTUNG · *MAN GEAR* **4-5**

TRAGSEILSÄTTEL & SEILROLLEN · *JACKS & BLOCKS* **6-9**

SEILZUGWERKZEUG · *CABLE PULLING TOOLS* **10-13**

LASTAUFNAHMEMITTEL · *LIFTING EQUIPMENT* **14-15**

ANSCHLAGMITTEL · *SLING GEAR* **16-17**

SEILE · *ROPES* **18-19**

MESSGERÄTE · *MEASURING INSTRUMENTS* **20**

SPEZIALARTIKEL · *SPECIAL PARTS* **21**

CHOKERSYSTEME · *CHOKER SYSTEMS* **22**

LAUFWÄGEN FÜR DIE BERGAUFSEILUNG · *CARRIAGES FOR UPHILL LOGGING* **24**

ZWANGSAUSSPULER FÜR BERGAUF- & ABSEILUNG · *SLACK PULLING CARRIAGES FOR UP- & DOWNHILL LOGGING* **25**

ELEKTROAUSSPULER · *ELECTRICAL SLACK PULLER* **26**

MOTORAUSSPULER · *MOTORIZED SLACK PULLER* **27**

SCHUTZHELM · *PROTECTIVE HELMET*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Farbe *Colour*	Gewicht *Weight*
V-0800098	Protos Integral Forest mit Metall Visier G16 & Gehörschutz *The Protos® Integral Forest with metal visor and ear protection*	rot/gelb · *red/yellow*	0,85 kg
V-0800112	Protos Integral Forest mit Metall Visier G16 & Gehörschutz *The Protos® Integral Forest with metal visor and ear protection*	rot/grau · *red/grey*	0,85 kg
V-0800098	Protos Integral Forest mit Metall Visier F39 & Gehörschutz *The Protos® Integral Forest with metal visor and ear protection*	rot/rot · *red/red*	0,85 kg

PROTOS® BT-COM KOMMUNIKATIONSSYSTEM · *PROTOS® BT-COM COMMUNICATION SYSTEM*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
V-0800269	Bis zu 4 Teilnehmer, Reichweite bis zu mehreren Kilometern, ungestörte Kommunikation, nur 42g Mehrgewicht inkl. Akku, keine Kabel & Steckverbindungen, Verbindung mit Mobiltelefon möglich, Mikrofon mit Umgebungsgeräuschunterdrückung, einfachste Bedienung, Parkposition uneingeschränkt, 9 Farben zur Auswahl *Up to 4 participants, range up to several kilometers, undisturbed communication, only 42g extra weight incl. Battery, no cables & connectors, connection with mobile phone possible, microphone with ambient noise suppression, easy operation, park position unrestricted, 9 colors to choose from*	0,20 kg

PROTOS® INTEGRAL SCHUTZBRILLE · *PROTOS® INTEGRAL SAFETY GLASSES*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
V-0800268	100% Antifog (ausgenommen Farbe 30 ●) geprüft und zugelassen nach EN 166 / EN 172 (30 ● & 60 ●) nach EN 66 / EN 170 (0 ● & 70 ●) *100% anti-fog (except color 30 ●) tested and approved according to EN 166 / EN 172 (30 ● & 60 ●) according to EN 66 / EN 170 (0 ● & 70 ●)*	0,05 kg

BAUMSTEIGEISEN KOLLER · *TREE CLIMBING SPURS KOLLER*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
060-02	Baumsteigeisen komplett, 1 Paar · *Tree climbing spurs, 1 pair*	3,95 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
060-09	Splittring · *Climber split ring*	0,04 kg
060-10	Beinstütze links mit Gummiplatte · *Leg Support left hand side*	0,30 kg
060-13	Beinstütze rechts mit Gummiplatte · *Leg Support right hand side*	0,30 kg
060-11	Riemen · *Leather strap for tree climbers*	0,20 kg
060-15	Gummiplatte für Wadenstütze · *Rubberplate for pads*	0,30 kg
060-14	Steigeisenhülse (zum Verstellen der Höhe) · *Tree climbing gaffs (without pad and straps)*	2,10 kg

BAUMSTEIGEISEN TITANIUM · *TREE CLIMBING SPURS TITANIUM*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
060-01	Baumsteigeisen TITANIUM mit Lederpads, 1 Paar · *Tree climbing spurs TITANIUM with Leather Straps & Pads, 1 pair*	2,25 kg

INFORMATION

Gurte, Sicherungsseile sowie die zugehörigen Ausrüstungen sind mindestens einmal jährlich von fachkundigen autorisierten Personen auf ihren einwandfreien Zustand zu Püfen. Über die Prüfungen sind Aufzeichnungen zu führen.

Belts, safety ropes and related equipment must be inspected at least once a year by competent or authorized persons to ensure that they are in perfect condition. Records must be kept of the examinations.

SITZGURT · *SEAT BELT*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
060-05	Sitzgurt Expert mit Baumsteigerseil & Fangseil Haltegurt mit breiter Rückenstütze, zwei Halteösen seitlich & einer Sitzgurtöse vorne mittig Die Sicherungsleine ist in der Länge stufenlos verstellbar & hat eingearbeitete Stahllitzen als Trennschutz. *Tree climbing set Expert with protectiv cable* *Tether with wide back support, two eyelets at the side and a seat belt eyelet at the front center.* *The safety line is infinitely adjustable in length and has incorporated steel strands as a separation protection.*	2,60 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
060-06	Sitzgurt · *Seat belt*	0,40 kg
060-12	Karabiner OK-TRIACT-LOCK mit Automatikverschluss · *OK TRIACT-LOCK carabiner with automatic closure*	0,10 kg
060-19	Fallstropp · *Sling with carabine*	0,40 kg
060-20	Manustopseil mit autom. Seilkürzer, Stahllitzen · *Safety cable with adjustment for tree climbing*	1,80 kg

HALTEGURT · *SAFTY BELT*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
060-04	Haltegurt mit Baumsteigerseil & Fangseil 1,4 m Das Manustopseil ist in der Länge stufenlos verstellbar & hat eingearbeitete Stahllitzen als Trennschutz. *Safety belt with "Manustop" cable & safety strap* *The Manustop is infinitely adjustable in length and has incorporated steel strands as separation protection.*	2,53 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
060-03	Haltegurt, Größe 2 · *Safty belt*	0,33 kg
060-20	Manustopseil mit autom. Seilkürzer, Stahllitzen · *Safety cable with adjustment for tree climbing*	1,80 kg
060-19	Fallstropp · *Sling with carabine*	0,40 kg

AUFFANGGURT · *SAFTEY HARNESS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
060-07	Auffanggurt mit Baumsteigerseil und Fangseil · *Harness complete with saftey cable and tree climbing*	4,05 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
060-08	Auffanggurt Perfekt 30 Extrem Plus, Größe 1 · *Harness perfekt 30 extreme plus, Size 1*	1,75 kg
060-12	Karabiner OK-TRIACT-LOCK mit Automatikverschluss · *OK TRIACT-LOCK carabiner with automatic closure*	0,10 kg
060- 20	Manustopseil mit autom. Seilkürzer, Stahllitzen · *Safety cable with adjustment for tree climbing*	1,60 kg
060-19	Fallstropp · *Sling with carabine*	0,60 kg

SPRECHFUNKGERÄT · *RADIOTELEPHONES*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
E-0500086	Funkgerät Kenwood TK-3401D PMR446 inkl. Nylontasche und Brusttrageriemen UKW Handfunkgerät, 70cm-Band, 0,5 Watt mit Pilotton, spritzwasser-, staub- & stoßfest, inkl. Akku, Antenne und Schnellladegerät. Anmelde- & gebührenfrei! *Radio Kenwood TK-3301 with Nylon protection bag and breast belt* *VHF handheld radio, 70cm band, 0.5 Watt with pilot tone, splash-proof, dustproof & shockproof,* *incl. Battery, antenna and quick charger. Registration & Toll Free!*	0,47 kg
Zubehör · *Equipment*		
E-0500125	Kopfhörer Peltor KHS 10-OH *Headphones Peltor KHS 10-OH brest carrying case KHS 10-OH. Permission for this frequency necessary* Schwere Hör- & Sprechgarnitur mit Lippenmikrophon *Heavy headset with lip microphone*	0,33 kg
E-0500126	Kopfhörer Peltor HTM 79A-03 für Funkgerär Kennwood TK 3301 *Headphones Peltor HTM 79A-03 for Kenwood TK3301*	0,33 kg
E-0500089	Nylontasche mit Brusttrageriemen für Kenwood Funkgerät · *Nylon protection bag with breast belt for Radio Kenwood*	0,66 kg
E-0500168	Schnelllader 1-fach (für Akku KNB-29N) · *Quick charger 1-fold (for battery KNB-29N)*	0,23 kg
E-0500171	Schnelllader 6-fach KSC-356 · *Quick charger 6-fold KSC-356*	
E-0500177	Kopfhörer mit Lippenmikrofon KHS-21 · *Headphones with lip microphone*	
E-0500174	Robustes Lautsprechermikrofon KMC-45 · *Robust speaker microphone*	
E-0500180	Einseitiger Kopfhörer mit Lippenmikrofon KHS-7 · *Single-sided headphones with lip microphone*	

TRAGSEILSATTEL · *JACKS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Tragkraft * *payload*	Gewicht *weight*
001-02-00-01	KOLLER Tragseilsattel TS 1 mit Schwert Ø 14-18 mm & 2 Stk. Schäkel SCH 19 *KOLLER Jack TS 1 with blade Ø 14-18 mm incl. 2 shackles*	30 kN (3 t)	46,20 kg
002-03-00-01	KOLLER Tragseilsattel TSL 2 leicht mit Schwert Ø 18-22 mm & 2 Stk. Schäkel SCH 19 *KOLLER Jack TSL 2 light with blade Ø 18-22 mm incl. 2 shackles SCH 19*	50 kN (5 t)	33,00 kg
002-03-00-02	KOLLER Tragseilsattel TSL 2 leicht mit verstärktem Schwert Ø 18-22 mm & 2 Stk. Schäkel SCH 19 *KOLLER Jack TSL 2 light with reinforced blade Ø 18 -22 mm incl. 2 shackles SCH 19*	50 kN (5 t)	33,00 kg
002-04-00-01	KOLLER Tragseilsattel TSL 2 leicht mit Schwert Ø 22-28 mm & 2 Stk. Schäkel SCH 19 *KOLLER Jack TSL 2 light with blade Ø 22- 28 mm incl. 2 shackles SCH 19*	50 kN (5 t)	33,00 kg
070-20	STUEFER Tragseilsattel leicht, Serie 2002 *STUEFER Jack light for intermediate support for series 2002*	30 kN (3 t)	25,00 kg
070-21	STUEFER Tragseilsattel schwer, Serie 4002 & 4004 *STUEFER Jack heavy for intermediate support, for series 4002 & 4004*	50 kN (5 t)	34,00 kg

LASCHEN FÜR SATTEL · *SKYLINE JACK CLAMP*

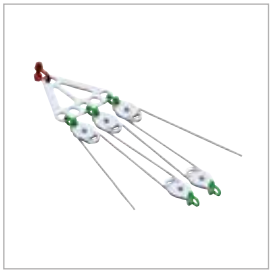
Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *weight*
002-02-19A	Lasche für Schwert Ø = 19-22 mm *Skyline jack clamp Ø = 19-22 mm*	0,10 kg
002-02-20A	Lasche für Schwert Ø = 22-26 mm *Skyline jack clamp Ø = 22-26 mm*	0,10 kg
002-02-21A	Lasche für Schwert Ø = 25-30 mm *Skyline jack clamp Ø = 25-30 mm*	0,10 kg
002-02-22A	Lasche für Schwert Ø = 31-33 mm *Skyline jack clamp Ø = 31-33 mm*	0,10 kg
002-02-23	Lasche für Schwert Ø = 34-36 mm *Skyline jack clamp Ø = 34-36 mm*	0,10 kg
002-02-24	Lasche für Schwert Ø = 37-40 mm *Skyline jack clamp Ø = 37-40 mm*	0,10 kg
002-02-25	Lasche für Schwert Ø = 41-43 mm *Skyline jack clamp Ø = 41-43 mm*	0,10 kg
002-02-26	Lasche für Schwert Ø = 44-46 mm *Skyline jack clamp Ø = 44-46 mm*	0,10 kg
002-06-01-04	Lasche für Schwert Ø = 22 mm *Skyline jack clamp Ø = 22 mm*	0,10 kg
002-06-01-05	Lasche für Schwert Ø = 20 mm *Skyline jack clamp Ø = 20 mm*	0,10 kg
002-06-01-06	Lasche für Schwert Ø = 24 mm *Skyline jack clamp Ø = 24 mm*	0,10 kg
001-02-03	Lasche für Schwert TS 1 Ø = 16-20 mm *Skyline jack clamp for TS 1 Ø = 16-20 mm without special screws*	0,10 kg
001-02-08	Lasche für Schwert Ø = 12-15 mm *Skyline jack clamp for TS 1 Ø = 12-15 mm without special screws*	0,10 kg
001-06-01-04	Lasche für Schwert TS 1 Ø = 16 mm *Skyline jack clamp for TS 1 Ø = 16 mm*	0,10 kg
001-06-01-05	Lasche für Schwert Ø = 18 mm *Skyline jack clamp for TS 1 Ø = 12-15 mm*	0,10 kg

SPEZIALSCHRAUBE FÜR LASCHE · *SKYLINE JACK CLAMP*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *weight*
001-02-04A	Spezialschraube für Lasche für SKA-1/Z, USKA-1,5, ECKO FLEX, ECKO UP *Special screw for jack clamp for SKA-1/Z, USKA-1,5, ECKO FLEX, ECKO UP*	0,02 kg
001-02-04B	Spezialmutter für Lasche für SKA-1/Z, USKA-1,5, ECKO FLEX, ECKO UP *Special nut for jack clamp for SKA-1/Z, USKA-1,5, ECKO FLEX, ECKO UP*	0,02 kg

* max. zulässige Belastung an der Aufhängung · *max. permissible load on the suspension*

MEHRBAUMVERANKERUNG · *MULTISTUMPANCHOR*



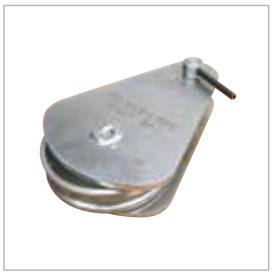
Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
012-01-00	Mehrbaumverankerung MBV 1 mit Schäkel SCH 22, nur für statische Anwendungsfälle max. Belastung pro Seil 83 kN · max. Belastung am Bolzen 144 kN max. Seilgrößen: Ø 16 mm am Bolzen · Ø 22 mm am Seil *Multistump anchor MBV 1 with shackles SCH 22. Static applications only!* *max. Load per rope 83 kN · max. Load on the bolt 144 kN* *max. cables: Ø 16mm at the bolt · Ø 22 mm at the cable*	4,99 kg
013-01-00	Mehrbaumverankerung MBV 2 max. Belastung pro Seil 68 kN · max. Belastung am Bolzen 100 kN max. Seilgrößen: Ø 22mm am Bolzen · Ø 18mm am Seil *Multistump anchor MBV 2* *capacity: 68kN at the bolt · 100 kN at the cable* *max. cables: Ø 22mm at the bolt · Ø 18mm at the cable*	5,80 kg
014-01-00	Mehrbaumverankerung MBV 3 Platte mit 5 Rollen u. Schäkel zulässig für Tragseile bis 440kN Mindestbruchkraft max. Betriebslast 150 kN · max. Tragseil Ø22mm *Multistumpanchor MBV 3 plate with 5 blocks and shackle for Ropes with a breaking force less than 440 kN* *WorkLoadLimit 150 kN · max. cable Ø22mm*	59,75 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
014-01-01	Ankerplatte für Mehrbaumverankerung MBV 3 · *Plate for Multistumpanchor MBV 3*	17,20 kg
K3-4-13-00	Abspannrolle komplett für MBV 3 · *Complete guyline block MBV 3*	5,85 kg
K3-0-13-03	Schäkel SCH 19 mit Durchgangsschraube & Splint · *Support TSL 2 shackle in high grade quality*	1,88 kg
K0-2-03-09	Schäkel SCH 22 mit Schraube · *Shackle SCH 22 with screw*	3,90 kg

ENDMASTROLLE KOLLER · *TAILSPAR BLOCK KOLLER*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Tragkraft * *Payload*	Gewicht *Weight*
002-12	Endmastrolle E2 für Seil Ø 18-28 mm · *Tailspar block E2*	80 kN (8 t)	11,95 kg
Ersatzteile · *Spare parts*			
002-12-01	Aufhängerolle für E2 · *Suspension pulley for E2*		1,00 kg
002-12-02	Bolzen für Aufhängerolle E2 · *Axle for suspension pulley E2*		0,45 kg
002-12-03	Hilfsbolzen für E2 · *Supporting pin for E2*		0,15 kg
002-12-04	Achse der Rolle für E2 · *Axle of sheave for E2*		0,35 kg
002-12-05	Verschlussmutter für E2 · *Nut for E2*		0,35 kg
002-12-07	Tragseilumlenkrolle für E2 · *Pulley E2 for skyline*		1,85 kg
002-12-07-01	Bronzehülse für TS-Umlenkrolle E2 · *Bronze bearing bush for pulley E2*		0,10 kg

HIGHLIGHT

SEILROLLEN KOLLER · *PULLEY KOLLER*



Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Tragkraft * *payload*	Gewicht *weight*
VBE-0500050	Umlenkrolle AL 100 mit Alu-Laufrolle für schnelllaufende Seile *Pulley AL 100 - sheave made of high performance aluminium for high-speed ropes*	100 kN (10 t)	7,30 kg
VBE-0500048	Umlenkrolle AL 100 mit Stahl-Laufrolle für schnelllaufende Seile *Pulley AL 100 - sheave made of steel for high-speed ropes*	100 kN (10 t)	10,35 kg
VBE-0500041	Montagerolle AL 40 für Kunstfaserseile · *Pulley AL 40 for plastic ropes*	40 kN (4 t)	0,75 kg
001-13	Montagerolle MR 1 · *Mounting Pulley MR 1*	20 kN (2 t)	3,00 kg
001-12	Montagerolle MR 1,5 · *Mounting Pulley MR 1,5*	30 kN (3 t)	4,30 kg
Ersatzteile · *Spare parts*			
VBE-0500055	Alulaufrolle AL 100 · *Aluminium sheave AL 100*		
VBE-0500049	Stahl Laufrolle AL 100 · *Steel sheave AL 100*		
VBE-0500048-14	Seitenwange links AL 100 · *Shear left for AL 100*		
VBE-0500045-14	Seitenwange rechts mit Hauptbolzen AL 100 · *Shear right with main bolt for AL 100*		
2093-63X31	Tellerfeder AL 100 · *Disc spring*		
K3-0-11-01	Rillenkugellager AL 100 · *Bearing for AL 100*		
VBE-0500048-5	Distanzscheibe AL 100 · *Spacer for AL 100*		
VBE-0500048-11	Verschlusshülse AL 100 · *Closing sleeve for AL 100*		
VBE-0500048-8	Wellenmutter AL 100 · *Shaft nut for AL 100*		
VBE-0500048-9	Spannstift AL 100 · *Pin for for AL 100*		
VBE-0500048-10	Verschlussbuchse AL 100 · *Locking bush for AL 100*		
VBE-0500048-4	Sicherungsring AL 100 · *Safety ring for AL 100*		
VBE-0500048-12	Verschlussbolzen AL 100 · *Locking bolt for AL 100*		
VBE-0500048-13	Distanzscheibe AL 100 · *Spacer for AL 100*		
VBE-0500041-4	Laufrolle AL 40 · *Sheave for AL 40*		
VBE-0500041-1	Seitenwange links AL 40 · *Shear left for AL 40*		
VBE-0500041-2	Seitenwange rechts AL 40 · *Shear right for AL 40*		
VBE-0500041-10	Filz-Beilagscheibe AL 40 · *Felt washer for AL 40*		
LAG-0100027	Zylinderrollenlager AL 40 · *Bearing for AL 40*		
VBE-0500050	Beilagscheibe links AL 40 · *Washer for AL 40*		
913-M4X4	Gewindestift AL 40 · *Thread pin for AL 40*		
001-13-01	Bolzen für Verschluss MR 1 · *Bolt for lock MR 1*		
001-13-02	Seitenblech mit Gewinde MR 1 · *Sheave with bearing MR 1*		
001-13-03	Rolle ohne Lager MR 1 · *Sheave without bearing MR 1*		
001-13-04	Lager MR 1 · *Bearing MR 1*		
001-13-08	Seitenblech mit Bolzen MR 1 · *Sheave with bearing MR 1*		
001-12-01	Bolzen für Verschluss MR 1,5 · *Bolt for MR 1,5*		
001-12-02	Seitenblech mit Gewinde MR 1,5 · *Shear with thread MR 1,5*		
001-12-03	Rolle MR 1,5 · *Sheave for MR 1,5*		
001-12-04	Lager MR 1,5 · *Bearing for MR 1,5*		
001-12-08	Seitenblech mit Bolzen MR 1,5 · *Shear with Bolt MR 1,5*		

*max. zulässige Belastung an der Aufhängung bei Bodenzug und kleinen Geschwindigkeiten · *max. permissible load on the suspension and small speed.*

SEILROLLEN · *PULLEY*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Tragkraft * *Payload*	Gewicht *Weight*
020-03	Universalseilrolle URA 50 N mit Stahlseilrolle Umlenkrolle für schnelllaufende Seile (Rückholseil) Bodenzug 50kN/50kN/100 kN, Hebezug 25/25/50 kN *Universal pulley URA 50 N with steel pulley Pulley for high-speed ropes (Haulbackline) Ground skidding 50kN / 50kN / 100 kN, hoist 25/25/50 kN*	100 kN (10 t)	46,20 kg
020-06	Universalseilrolle URA 100 N, Umlenkrolle für schnelllaufende Seile (Rückholseil) Bodenzug 100kN/100kN/200 kN, Hebezug 50/50/100 kN *Universal pulley URA 100 N, pulley for high-speed ropes (Haulbackline) Ground skidding 100kN / 100kN / 200kN, hoist 50/50/100 kN*	200 kN (20 t)	33,00 kg
020-11	Seilrolle LR165, Bodenzug 80/80/160 kN, Hebezug 40/40/80 kN *Pulley LR165, floor pull 80/80/160 kN, hoist 40/40/80 kN*	160 kN (16 t)	33,00 kg
020-01	Seilrolle Intec 8 to Bodenzug 80/80/160 kN · *Ground skidding Intec 8 to Bodenzug 80/80/160 kN*	160 kN (16 t)	0,58 kg
020-12	Umlenkrolle Intec LR 160 S für schnelllaufende Seile (Rückholseil) Bodenzug 30/30/60 kN *Corner Block Intec LR 160 S for high-speed ropes (haulbackline) ground skidding 30/30/60 kN*	60 kN (6 t)	5,85 kg
VBE-0500002	Umlenkrolle für Bodenzug - Leichtmetall Type KG 8 *Corner block for ground use - light alloy type KG 8*	20 kN (2 t)	0,85 kg
VBE-0500003	Umlenkrolle für Bodenzug - Leichtmetall Type KG 14 *Corner block for ground use - light alloy type KG 14*	40 kN (2 t)	2,60 kg
Ersatzteile · *Spare parts*			
020-08	Rolle mit Lager URA 50 N · *Pulley with bearing URA 50 N*		5,50 kg
020-05	Seitenteil rechts URA 50 N · *Shear left for URA 50 N*		0,40 kg
020-04	Seitenteil links URA 50 N · *Shear right for URA 50 N*		0,40 kg
020-03-01	Achse URA 50 N · *Axle for block URA 50 N*		0,28 kg
020-03-02	Verschlusskopf URA 50 · *Locking head for URA 50*		10,35 kg
020-03-03	Verschlussbolzen URA 50 · *Locking bolt for URA 50*		0,35 kg
020-03-04	Anschlaghülse URA 50 · *Stop busching for URA 50*		0,10 kg
020-03-05	Tellerfeder URA 50 · *Disc spring for URA 50*		33,00 kg
VBE-0500028	Verschlussnocke und Schraube KG 14 · *Locking cam and screw KG 14*		0,10 kg

SEILREITER KOLLER · *TRAVELLING BLOCK KOLLER*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
020-10	Seilreiter Universal für SKA 1 & SKA 2,5 · *Traveling block (for SKA 1 & SKA 2,5)*	32,40 kg
020-11-00	Seilreiter für USKA 1,5 und SKA 2,5-Z · *Traveling block (for USKA 1,5 & SKA 2,5-Z)*	40,80 kg
020-13-00	Seilreiter Universal für SKA 1 und SKA 1-Z · *Traveling block (for SKA 1 & SKA 1-Z)*	5,11 kg
020-20-00-00	Seilreiter mit Bremse · *Travelling block with brake*	33,90 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
020-10-04	Mittenbolzen für 020-10, 020-11-00, 020-13-00 · *Middlepin for 020-10, 020-11-00, 020-13-00*	0,63 kg
020-10-10	Bolzen unten für alle Seilreiter · *Bottompin for all travelling blocks*	0,20 kg
020-10-11	Schraubbolzen oben für 020-10, 020-11-00, 020-13-00 · *Top screwbolt for 020-10, 020-11-00, 020-13-00*	0,55 kg
1-7-02-01	Umlenkring für alle Seilreiter · *Corner ring for all travelling blocks*	2,00 kg
1-7-02-02	Lagerdeckel für 020-11-00 · *cap of bearing 020-11-00*	0,10 kg
0-1-16-00	Gummipuffer für 020-10, 020-11-00, 020-13-00 · *Rubber Bumper 020-10, 020-11-00, 020-13-00*	0,20 kg

* max. zulässige Belastung an der Aufhängung bei Bodenzug und kleinen Geschwindigkeiten · *max. permissible load on the suspension at ground tension and low speeds*

TRAGSEIL SPANNKOMBINATIONEN · *TENSIONING CLAMP SETS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	für Seil- Ø *for rope- Ø*	zul. Tragfähigkeit *Working load limit*	Gewicht *Weight*
001-20	Tragseilspannkombination TK 0, 4-rollig, Schraubenanzugsmoment 675 Nm *Tensioning clamp set TK 0 with 4 blocks, tightening torque 675 Nm*	14-18 mm	74 kN	60,00 kg
002-20	Tragseilspannkomb.TK 1, 8-rollig, Schraubenanzugsmoment 675 Nm *Tensioning clamp set TK1 with 8 Blocks,tightening torque 675 Nm*	18-25 mm	165 kN	115,00 kg

KEILSPANNKLEMMEN · *WEDGE CLAMPS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	für Seil- Ø *for rope- Ø*	Zuglast *Tensile load*	Gewicht *Weight*
030-01	Keilspannklemme, Größe 1, EC 10 · *Wedge Clamp, size 1, EC 10*	5-10 mm	10 kN	1,20 kg
030-02	Keilspannklemme, Größe 2, EC 14 · *Wedge Clamp, size 2, EC 14*	10,5-14 mm	16 kN	2,60 kg
030-03	Keilspannklemme, Größe 3, EC 21 · *Wedge Clamp, size 3, EC 21*	15-21 mm	32 kN	5,50 kg

SEILSPANNKLEMME „FROSCH" · *PARALLEL CLAMPS CHICAGO TYPE*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	für Seil- Ø *for rope- Ø*	Zuglast *Tensile load*	Gewicht *Weight*
030-30	Seilspannklemme mit Festhaltefeder · *Parallel clamp*	5,5-14 mm	35 kN / 3,6 t	3,00 kg
030-31	Seilspannklemme mit Festhaltefeder · *Parallel clamp*	12,7-19 mm	66 kN / 6,8 t	7,50 kg
030-32	Seilspannklemme mit Festhaltefeder · *Parallel clamp*	19-25,4 mm	68 kN / 6,8 t	7,50 kg

GREIFZUG & GREIFZUGSEILE YALETRAC · *TIRFOR & CABLE TENSIONER TIRFOR*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Tragfähigkeit *Load capacity*	Gewicht *Weight*
025-08	Greifzug Y 08 mit Hebelrohr · *Cable tensioner tirfor*	800 kg	6,40 kg
025-16	Greifzug Y 16 mit Hebelrohr · *Cable tensioner tirfor*	1.600 kg	14,60 kg
025-32	Greifzug Y 32 mit Hebelrohr · *Cable tensioner tirfor*	3.200 kg	23,00 kg
Ersatzteile · *Spare parts*			
025-16-01	Seitenteil rechts mit Typenschild Y 16 · *Side panel right with label Y 16*		1,25 kg
025-16-02	Seitenteil links Y 16 · *Side panel left Y 16*		1,25 kg
025-16-03	Ankerbolzen komplett für Y 16 · *Anchorbolt complete for Y 16*		0,40 kg
K3-0-10-08	Teleskophebelrohr komplett Y 16 · *Telescopic lever complete Y 16*		0,80 kg
025-16-04	Backenöffnungshebel komplett für Y 16 · *Jaw lever complete for Y 16*		0,55 kg

GREIFZUGSEILE · *CABLE FOR TIRFOR*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Seil- Ø *Rope- Ø*	Länge *Length*	Gewicht *Weight*
025-37	Greifzugseil Y 08 · *Cable for yaletrac*	8,4 mm	10 m	3,10 kg
025-39	Greifzugseil Y 08 · *Cable for yaletrac*	8,4 mm	20 m	5,00 kg
025-17	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 16*	11 mm	20 m	11,00 kg
025-21	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 16*	11 mm	30 m	16,50 kg
025-18	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 16*	11 mm	40 m	20,00 kg
025-23	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 16*	11 mm	50 m	23,50 kg
025-19	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 16*	11 mm	60 m	27,00 kg
025-20	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 16*	11 mm	100 m	41,00 kg
025-33	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 32*	16 mm	20 m	27,00 kg
025-35	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 32*	16 mm	30 m	39,50 kg
025-34	Greifzugseil · *Cable for tirfor HIT 32*	16 mm	40 m	52,00 kg
025-38	Greifzugseil · *Cable for tirfor*	16 mm	50 m	65,00 kg

SEILSCHEREN · *CABLE CUTTER*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	für Seil- Ø *for rope- Ø*	Gewicht *Weight*
030-05	Seilschere FELCO C 16 · *Cable cutter FELCO C 16*	16 mm	2,30 kg
030-16	Seilschere FELCO C 112 mit Übersetzung · *Cable cutter FELCO C 112*	12,7 mm	3,60 kg
030-63	Seilschere IronGrip SCSZ 20 mit Übersetzung · *Cable cutter SCSZ 20*	16 mm	1,90 kg
Ersatzteile · *Spare parts*			
030-06	Ersatzmesser C 16, 1 Stück · *Cutter blade for C 16, 1 pc.*		0,45 kg
030-07	Griff mit Überzug C 16 · *Handle for cutter C 16*		0,70 kg
030-08	Bolzen Set (Bolzen, Mutter, Stellmutter, Scheibe) C 16 · *Bolt set for C 16*		0,08 kg
030-09	Inbusschraube für Messer C 16 · *Screw for cutting blades C 16*		0,03 kg

HIGHLIGHT

HUBZUG · *CABLE HOIST*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
025-02	Hubzug LITTLE MULE · *Cable Hoist LITTLE MULE* Hubkraft einfach 900 kg / doppelt 1.800 kg · *Lifting capacity 900 kg / double 1,800 kg*	6,20 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
025-02-01	Federführung komplett · *Pawl control assy for LITTLE MULE*	0,03 kg
025-02-02	Handrad · *Hand wheel assy for LITTLE MULE*	0,10 kg
025-02-05	Schenkelfeder · *Shock spring for LITTLE MULE*	0,01 kg
025-02-09	Seil für Seilzug · *Cable for LITTLE MULE*	0,60 kg
025-02-10	Handhebel mit Griff für Seilzug · *Handle with grip for LITTLE MULE*	0,12 kg

SEILSTROPP FÜR STÜTZEN & ENDMAST · *CABLE STRAP FOR INTERMEDIATE SUPPORTS & FINAL MASTS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Seil- Ø *Rope- Ø*	Länge *Length*	Gewicht *Weight*
052-26	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	16 mm	2 m	3,00 kg
052-10	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	16 mm	2,5 m	3,95 kg
052-25	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	16 mm	3,5 m	5,15 kg
052-17	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	18 mm	3 m	5,60 kg
052-18	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	18 mm	4 m	6,30 kg
052-22	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	20 mm	2 m	6,10 kg
052-23	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	20 mm	2,5 m	6,40 kg
052-11	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	20 mm	3 m	7,40 kg
052-32	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	22 mm	2 m	6,85 kg
052-31	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	22 mm	3 m	8,75 kg
052-29	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	24 mm	2 m	9,00 kg
052-28	Seilstropp Ausf. 100 - 2 Schlaufen · *Cable strap 100 - 2 swaged eyes*	24 mm	3 m	7,40 kg

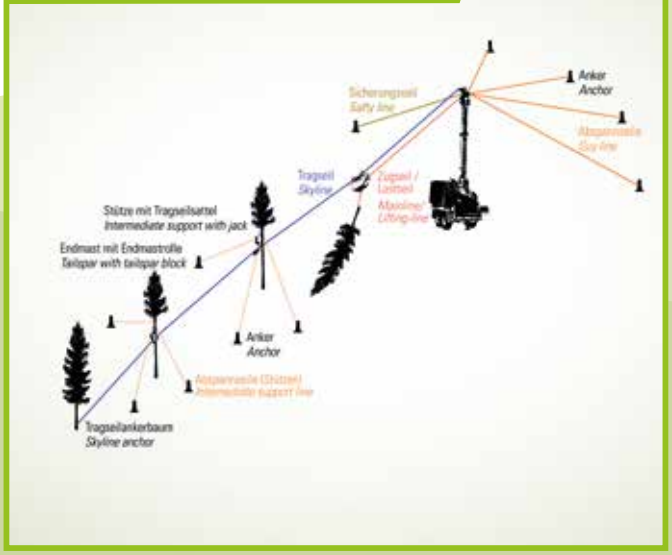
SEILKLEMMEN · *LINE CLIPS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	für Seil- Ø *for rope- Ø*	Gewicht *Weight*
741-6	Seilklemme · *Line clip*	6,5 mm (1/4")	0,01 kg
741-8	Seilklemme · *Line clip*	8 mm (5/16")	0,02 kg
741-10	Seilklemme · *Line clip*	10 mm (3/8")	0,03 kg
741-11	Seilklemme · *Line clip*	11 mm (7/16")	0,05 kg
741-13	Seilklemme · *Line clip*	13 mm (1/2")	0,05 kg
741-13A	Seilklemme verstärkte Ausführung · *Line clip strengthened construction*	13 mm (1/2")	0,30 kg
741-16	Seilklemme · *Line clip*	16 mm (5/8")	0,12 kg
741-16A	Seilklemme verstärkte Ausführung · *Line clip strengthened construction*	16 mm (5/8")	0,42 kg
741-19	Seilklemme · *Line clip*	19 mm (3/4")	0,18 kg
741-19A	Seilklemme verstärkte Ausführung · *Line clip strengthened construction*	19 mm (3/4")	0,45 kg
741-22	Seilklemme · *Line clip*	22 mm (7/8")	0,30 kg
741-22A	Seilklemme verstärkte Ausführung · *Line clip strengthened construction*	22 mm (7/8")	0,60 kg
741-26	Seilklemme · *Line clip*	26 mm (1")	0,50 kg
741-26A	Seilklemme verstärkte Ausführung · *Line clip strengthened construction*	26 mm (1")	1,08 kg
741-30	Seilklemme · *Line clip*	30 mm (1 1/8")	0,52 kg
741-30A	Seilklemme verstärkte Ausführung · *Line clip strengthened construction*	30 mm (1 1/8")	1,52 kg
741-34	Seilklemme · *Line clip*	32 – 34 mm (1 1/4")	0,55 kg

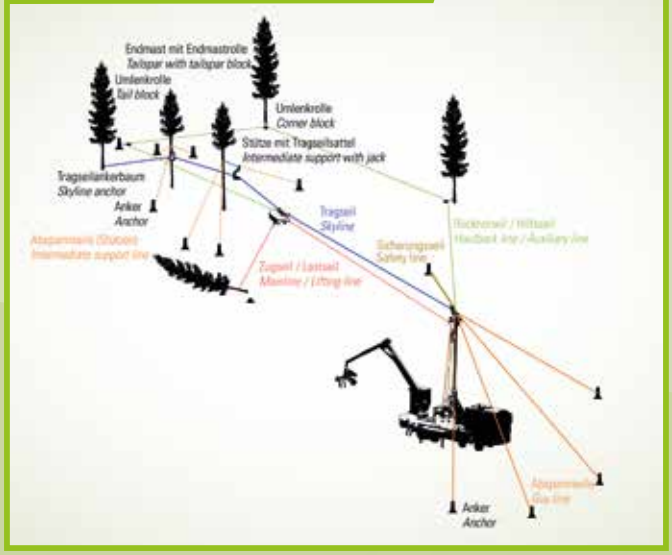
QUERSEIL · *CROSS CABLE*

Artikel-Nr. *Part No.*	**Bezeichnung** *Description*	**Seil- Ø** *Rope- Ø*	**Länge** *Length*	**Gewicht** *Weight*
052-08	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available*	11 mm	10 m	7,00 kg
052-13	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available*	11 mm	20 m	14,00 kg
052-14	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available.*	11 mm	30 m	21,00 kg
052-01	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available*	11 mm	40 m	27,50 kg
052-15	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available*	11 mm	50 m	34,00 kg
052-36	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts On request also with shackle available*	11 mm	50 m	34,00 kg
052-16	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available*	11 mm	60 m	41,00 kg
052-30	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available.*	11 mm	60 m	41,00 kg
052-44	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available.*	11 mm	70 m	47,50 kg
052-19	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available.*	13 mm	30 m	26,00 kg
052-20	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available.*	13 mm	40 m	34,50 kg
052-21	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available.*	13 mm	50 m	43,00 kg
052-24	Querseil mit 1 Öse. Auf Anfrage auch mit Kausche lieferbar. *Cable with 1 eyelet, guyline for intermediate supports or final masts. On request also with shackle available.*	14 mm	50 m	50,00 kg

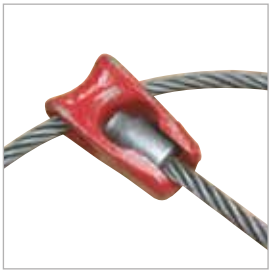
BERGAUF IM ZWEISEIL-VERFAHREN
UPHILL YARDING



BERGAB IM DREISEIL-VERFAHREN
DOWNHILL YARDING



WÜRGESEILE · *CHOKER WIRE ROPE SLINGS*



Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Seil- Ø *Rope- Ø*	Länge *Length*	Gewicht *Weight*
052-02	Würgeseil · *Choker wire rope sling*	11 mm	2 m	2,60 kg
052-03	Würgeseil · *Choker wire rope sling*	11 mm	2,5 m	2,35 kg
052-05	Würgeseil · *Choker wire rope sling*	11 mm	3,5 m	3,05 kg
052-06	Würgeseil · *Choker wire rope sling*	13 mm	3 m	6,03 kg
052-07	Würgeseil · *Choker wire rope sling*	13 mm	3,5 m	3,46 kg
053-50	Würgeseil · *Choker wire rope sling*	8 mm	2,5 m	0,10 kg
053-51	Würgeseil · *Choker wire rope sling*	9 mm	3 m	0,11 kg

Sonderlängen auf Kundenwunsch möglich - bei Bestellung angeben für welchen Gleitring. Sonderpreise ab 10 Stück.
Special lengths on customer request available – please specify when ordering for which sliding ring. Special rates from 10 pieces and up.

Ersatzteile · *Spare parts*

052-60	Gleiter ESCO für Choker-Seil 1/2" (3/8", 7/16", 9/16") · *ESCO Bardon choker hooks Micro- Midget*	0,34 kg

ENDBIRNE · *LINENDER HOOKS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
052-57	Endbirne ESCO für Winden-Seil 5/8", 3/4", Choker 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" *Linender Hooks ESCO Recommended Winchline Size: 5/8", 3/4"* *Recommended Choker Size: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"*	1,81 kg

GLEITER · *HOLDRITES*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
052-12	Gleiter gebogen ESCO für Winden-Seil 9/16", 5/8", 3/4" Choker 1/2", 9/16" *ESCO Holdrite sleeve-type hooks Midget* *Recommended Choker Size: 1/2", 9/16"* *Recommended Winchline Size: 9/16", 5/8", 3/4"*	0,79 kg
052-74	Gleiter gebogen ESCO große Durchführung für Winden-Seil 2", Choker 1/2", 9/16" *ESCO Holdrite Ring-type Hooks* *Recommended Choker Size: 1/2", 9/16"* *Winchline Opening: Approx. 2" Dia.*	1,02 kg

ENDNIPPEL & KEILE FÜR SELBSTMONTAGE · *FERRULE & WEDGE FOR SELF ASSEMBLY*

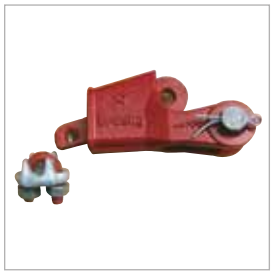
Artikel-Nr. *Part No.*	Endnippelgröße *Ferrule size*	Farbe *Colour*	Außen- Ø *External- Ø*	Gewicht *Weight*	Seil- Ø *Rope- Ø*
053-50	M2,5	gelb · *yellow*	1 1/8"	0,10 kg	5/16" (8 mm)
053-51	M3	gelb · *yellow*	1 1/8"	0,11 kg	3/8" (9 mm)
052-70	M3	silber · *silver*	1 1/8"	0,11 kg	3/8", 7/16" (9,5-11 mm)
052-71	M4	blau · *blue*	1 1/8"	0,11 kg	1/2", 9/16" (12-14 mm)
052-73	M4 - D5	blau · *blue*	1 1/2"	0,25 kg	1/2", 9/16" (12 mm)
052-72	D4	pink · *pink*	1 1/2"	0,23 kg	9/16", 5/8" (14-16 mm)

Artikel-Nr. *Part No.*	Keilgröße *Wedge size*	Gewicht *Weight*
053-35	Nr. 3 · *No.3*	0,01 kg
052-76	Nr.4 · *No.4*	0,05 kg
052-77	Nr.5 · *No.5*	0,07 kg

GLEITRINGE · *RING FOR CHOKER*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Innen- Ø *Inner- Ø*	Außen- Ø *External- Ø*	Gewicht *Weight*
1-9-03-06	Gleitring Stahlguss Standard für SKA 1 & SKA 2,5 mit leichtem Lastpendel *Ring for choker, casted, for SKA1 & SKA2,5 LLP*	95 mm	140 mm	1,20 kg
2-9-06-00	Gleitring Stahl ohne Laschen für SKA 2,5 mit schwerem Lastpendel *Ring for choker, steel, for SKA 2,5 HLP*	120 mm	180 m	2,00 kg
2-9-04-00	Gleitring komplett mit 180° Halbschale verstärkt für SKA 2.5 mit schwerem Lastpendel *Reinforced choker ring complete 180° half shell for SKA2,5 HLP*	120 mm	155 m	2,00 kg
2-9-05-00	Gleitring komplett mit 360° Verstärkung für SKA 2.5 mit schwerem Lastpendel *Choker ring complete 360° reinforced for SKA2,5 HLP*	120 mm	155 m	2,30 kg
070-26	Gleitring gehärtet (gelb) · *hardened chokerring (yellow)*	90 mm	125 m	1,90 kg
Ersatzteile · *Spare parts*				
2-9-04-01	Gleitring mit Lasche & 180° Verstärkung für 2-9-04-00 · *Choker ring & 180° reinforcement for 2-9-04-00*			1,60 kg
2-9-05-01	Gleitring mit Lasche & 360° Verstärkung für 2-9-05-00 · *Choker ring & 360° reinforcement for 2-9-05-00*			2,00 kg
2-9-03-02	Gleiterröllchen für 2-9-04-00 & 2-9-05-00 · *Roller for 2-9-04-00 & 2-9-05-00*			0,30 kg
1-9-03-03	Sechskantschraube für 1-9-03-00 & 1-9-04-00 · *Screw for 1-9-03-00 & 1-9-04-00*			0,13 kg
2-9-03-03	Sechskantschraube für 2-9-04-00 & 2-9-05-00 · *Screw for 2-9-04-00 & 2-9-05-00*			0,03 kg

KEILSCHLOSS · *WEDGE SOCKETS*



Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	für Seil- Ø *for rope- Ø*	Gewicht *Weight*
030-45	Keilschloss für MSK 3 & MSK 4 · *Wedge socket for MSK 3 & MSK 4*	9 -10 mm	1,60 kg
030-44	Keilschloss für MSK 3 & MSK 4 · *Wedge socket for MSK 3 & MSK 4*	11-13 mm	2,80 kg

DRALLFÄNGER · *SWIVELS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Traglast *Payload*	für Seil- Ø *for rope- Ø*	Gewicht *Weight*
0-9-02-11	Drallfänger DF 5-6 · *Swivel small DF 5-6*	1,12 t	9 -10 mm	0,10 kg
4-9-05-00	Drallfänger KOLLER · *Swivel 5 to Koller*	5 t	11-13 mm	1,30 kg

HIGHLIGHT

POLYESTERRUNDSCHLINGEN MIT EINFACHER SCHUTZHÜLLE · *POLYESTER STRAPS WITH SIMPLE PROTECTION*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Umfang *Scope*	Nutzlänge *Working length*	Tragfähigkeit · *Load capacity* 100%	80%	Gewicht *Weight*
040-08	RS 2	3 m	1,5 m	2.000 kg	1.600 kg	2,60 kg
040-09	RS 2	4 m	2 m	2.000 kg	1.600 kg	2,35 kg
040-10	RS 2	6 m	3 m	2.000 kg	1.600 kg	2,90 kg
040-01	RS 3	3 m	1,5 m	3.000 kg	2.400 kg	3,05 kg
040-11	RS 3	4 m	2 m	3.000 kg	2.400 kg	6,03 kg
040-12	RS 3	5 m	2,5 m	3.000 kg	2.400 kg	3,46 kg
040-07	RS 3	6 m	2 m	3.000 kg	2.400 kg	6,03 kg
040-04	RS 4	4 m	2,5 m	4.000 kg	3.200 kg	3,46 kg
040-02	RS 6	4 m	2 m	6.000 kg	4.800 kg	6,03 kg
040-13	RS 6	6 m	3 m	6.000 kg	4.800 kg	3,46 kg
040-03	RS 8	4 m	2 m	8.000 kg	6.400 kg	6,03 kg
040-05	RS 8	6 m	3 m	8.000 kg	6.400 kg	3,46 kg
040-20	RS 8	8 m	4 m	8.000 kg	6.400 kg	5,69 kg
040-06	RS 10	6 m	3 m	10.000 kg	8.000 kg	6,03 kg
040-16	RS 10	8 m	4 m	10.000 kg	8.000 kg	3,46 kg
040-17	RS 20	10 m	5 m	20.000 kg	16.000 kg	6,03 kg

Weitere Längen und Macharten auf Anfrage · *Other lengths and styles on request*

SPANNGURTE · *TENSION BELT*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Länge *Length*	Zugkraft LC · *Tensile force*		Gewicht *Weight*
138729	Umreifungsgurt, 2er-Set mit Klemmschnalle *Strap, set of 2 with buckle*	2,5 m	-	250 daN	0,18 kg
146736	Umreifungsgurt mit Mini-Ratsche *Strap with micro ratchet*	5 m	-	800 daN	0,28 kg
181601	Zurrgurt 2-teilig mit Mini-Ratsche & Spitzhaken *Lashing Strap 2-part with mini-ratchet & J hook*	3,5 m	400 daN	800 daN	0,53 kg
030-54	Zurrgurt ZG 100 Z, 2-teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche *Lashing strap ZG 100 Z, 2-part with triangle snap hook & ratchet*	5 m	2.500 daN	5.000 daN	2,80 kg
030-56	Zurrgurt ZG 100 Z, 2-teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche Nicht zur Abspannung von Stützen vorgesehen! *Lashing strap ZG 100 Z, 2-piece with triangle snap hook & ratchet* *Not intended for bracing supports!*	30 m	2.500 daN	5.000 daN	12,80 kg
030-62	Zurrgurt ZG 100 Z, 2-teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche Nicht zur Abspannung von Stützen vorgesehen! *Lashing strap ZG 100 Z, 2-piece with triangle snap hook & ratchet* *Not intended for bracing supports!*	40 m	2.500 daN	5.000 daN	12,80 kg
030-53	Spanngurt SG 200 Z, 2-teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche *Lashing strap SG 200 Z, 2-piece with triangle snap hook & ratchet*	8 m	5.000 daN	10.000 daN	10,45 kg
030-58	Spanngurt SG 200 Z, 2-teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche *Lashing strap SG 200 Z, 2-piece with triangle snap hook & ratchet*	11 m	5.000 daN	10.000 daN	11,90 kg
030-52	Spanngurt SG 200 Z, 2-Teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche *Lashing strap SG 200 Z, 2-piece with triangle snap hook & ratchet*	30 m	5.000 daN	10.000 daN	8,00 kg
030-57	Spanngurt SG 200 Z, 2-Teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche mit 5 m zusätzlichem Scheuerschutz *Lashing strap SG 200 Z, 2-piece with triangle snap hook & ratchet incl. 5 m wear protection*	30 m	5.000 daN	10.000 daN	8,00 kg
030-55	Spanngurt SG 200 Z, 2-Teilig mit Triangel-Karabinerhaken & Ratsche mit 5 m zusätzlichem Scheuerschutz *Lashing strap SG 200 Z, 2-piece with triangle snap hook & ratchet incl. 5 m wear protection*	50 m	5.000 daN	10.000 daN	9,25 kg

INFORMATION

Gurte, Sicherungsseile sowie die zugehörigen Ausrüstungen sind mindestens einmal jährlich von fachkundigen autorisierten Personen auf ihren einwandfreien Zustand zu püfen. Über die Prüfungen sind Aufzeichnungen zu führen.

Belts, safety ropes and related equipment must be inspected at least once a year by competent or authorized persons to ensure that they are in perfect condition. Records must be kept of the examinations.

RINGGEHÄNGE · *RING ASSEMBLY*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Tragfähigkeit *Load capacity*	Gewicht *Weight*
K31-0-32-00	Gehänge aus 2 x B22 O-Ringen · *Hanger made of 2 x B22 O-rings*	12,5 t	2,30 kg
K31-0-32-01	Gehänge aus 4 x B22 O-Ringen · *Hanger made of 4 x B22 O-rings*	12,5 t	4,60 kg
K51-0-56-00	Gehänge aus 2 x B26 O-Ringen · *Hanger made of 2 x B26 O-rings*	16,2 t	4,00 kg
K51-0-56-01	Gehänge aus 4 x B26 O-Ringen · *Hanger made of 4 x B26 O-rings*	16,2 t	8,00 kg
K3-0-13-08	O-Ring B22 · *O-ring chain B22*	12,5 t	1,10 kg
0-9-02-08	O-Ring B13 · *O-ring chain B13*	4,00 t	0,17 kg

CONNEX GLIEDER · *CONNEX LINK*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Tragfähigkeit *Load capacity*	Gewicht *Weight*
0-9-02-06	Connex Glied C 10 · *Connex link C 10*	4,00 t	0,40 kg
K51-0-56-00	Anschweißhaken · *Welding hook*	5,00 t	2,55 kg
15188	Anschweißöse hochfest AOW 10 · *Welding eye high strength AOW 10*	3,15 t	0,77 kg
054-741	Verkürzungsglied für Würgekette Ø 8 mm · *O-ring chain B22*	6,00 t	0,25 kg
060-16	Connex Glied C 6 · *Connex link C 6*	1,40 t	0,22 kg

SCHÄKEL · *SHAKLES*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Code *Code*	Sicherheit *Saftey*	Tragfähigkeit *Load capacity*	Gewicht *Weight*
052-55	Schäkel hochfest gerade · *Shackle high strength*	NG 1/4"	6-fach	500 kg	0,05 kg
82101-M20	Schäkel verzinkt · *Shakle galvanized*	M20		1.600 kg	0,58 kg
052-56	Schäkel hochfest geschweift · *Shackle high strength*	NG 1/2"	6-fach	2.000 kg	0,30 kg
052-86	Schäkel hochfest geschweift · *Shackle high strength*	NG 5/8"	6-fach	3.250 kg	0,60 kg
052-53	Schäkel hochfest geschweift · *Shackle high strength*	NG 3/4"	6-fach	4.750 kg	1,05 kg
052-52	Schäkel hochfest geschweift · *Shackle high strength*	NG 7/8"	6-fach	6.500 kg	1,50 kg
K3-0-13-07	Schäkel hochfest gerade mit Schraubbolzen *Shackles high strength straight with bolts*	1"	6-fach	8.500 kg	2,30 kg
K3-0-13-10	Schäkel hochfest geschweift mit Schraubbolzen *Shackle high strength bowed with bolts*	1"	6-fach	8.500 kg	2,39 kg
K3-0-13-03	Schäkel gerade mit Durchgangsschraube & Splint *Shackle straight with through-bolt & split pin*	SCH 19	4-fach	11.200 kg	1,88 kg
K0-2-03-07	Schäkel hochfest gerade mit Schraubbolzen *Shackles high strength straight with bolts*	1 1/4"	6-fach	12.000 kg	4,30 kg
K0-2-03-08	Schäkel hochfest geschweift mit Schraubbolzen *Shackle high strength bowed with bolts*	1 1/4"	6-fach	12.000 kg	4,32 kg
K0-2-03-09	Schäkel gerade mit Schraube · *Shackle with screw*	SCH 22	4-fach	15.000 kg	3,90 kg

INFORMATION

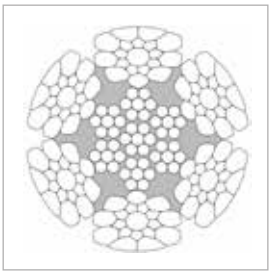
Connex Glieder, Schäckel, sowie die zugehörigen Ausrüstungen sind mindestens einmal jährlich von fachkundigen autorisierten Personen auf ihren einwandfreien Zustand zu prüfen. Alle 2 Jahre sind diese einer Rissprüfung zu unterziehen.

Connex limbs, shackles, as well as the associated equipment must be checked at least once a year by expert or manufacturer-authorized persons for their perfect condition. Every 2 years they have to undergo a crack test.

HIGHLIGHT

FORST-SPEZIALSEIL DRUFOREST 6x19, BLANK (114-DRÄHTIG) OBERFLÄCHE FETTFREI

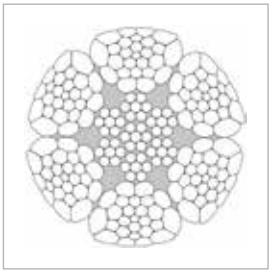
FOREST SPECIAL ROPE DRUFOREST 6x19,BLANK (114-WIRE) SURFACE GREASE-FREE



Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Nenn- Ø *Nominal- Ø*	MB kN *MBF kN*	Gewicht *Weight*
SS050-11005	Montageseil 6x19M, FS, verzinkt · *Strawline 6x19M, FC, galvanized*	5 mm	13,58 kN (bei · *at* 1770 N/mm²)	0,09 kg/m
SS050-11105	Montageseil 6x19M, SS, verzinkt · *Strawline 6x19M, SC, galvanized*	5 mm	17,74 kN (bei · *at* 1960 N/mm²)	0,09 kg/m
SS050-11115	Montageseil 6x19S, SS, verzinkt · *Strawline 6x19M, SC, galvanized*	5 mm	15,75 kN (bei · *at* 1770 N/mm²)	0,09 kg/m
SS060-10005	Montageseil 6x19, SE, verzinkt · *Strawline 6x19, SE, galvanized*	6 mm	37,7 kN (bei · *at* 1960 N/mm²)	0,210 kg/m
SS060-11005	Zugseil · *Mainline*	6 mm	37,7 kN (bei · *at* 1960 N/mm²)	0,210 kg/m

FORST-SPEZIALSEIL DRUFOREST 6x26 IWRC VERDICHTET, BLANK (156-DRÄHTIG) OBERFLÄCHE FETTFREI

FOREST SPECIAL ROPE DRUFOREST 6x26 IWRC SWAGED, BLANK (156-WIRE) SURFACE GREASE-FREE



Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Nenn- Ø *Nominal- Ø*	MB kN (bei 1960 N/mm²) *MBF kN (at 1960 N/mm²)*	Gewicht *Weight*
SS070-11005	Zugseil · *Mainline*	7 mm	48,7 kN	0,289 kg/m
SS080-11005	Zugseil · *Mainline*	8 mm	67,4 kN	0,376 kg/m
SS090-11005	Zugseil · *Mainline*	9 mm	82,3 kN	0,465 kg/m
SS100-11005	Zugseil · *Mainline*	10 mm	100 kN	0,566 kg/m
SS110-11005	Zugseil · *Mainline*	11 mm	120 kN	0,669 kg/m
SS120-11005	Zugseil · *Mainline*	12 mm	140 kN	0,768 kg/m
SS130-11005	Zugseil · *Mainline*	13 mm	160 kN	0,907 kg/m
SS140-11005	Zugseil · *Mainline*	14 mm	180 kN	1,040 kg/m
SS150-12205	Tragseil mit innenliegender Vollkausche (Bohrung mind. 35 mm) *Skyline with swaged eye (bore min. 35 mm)*	15 mm	210 kN	1,220 kg/m
SS160-12005	Tragseil mit innenliegender Vollkausche (Bohrung mind. 35 mm) *Skyline with swaged eye (bore min. 35 mm)*	16 mm	239 kN	1,350 kg/m
SS180-12005	Tragseil mit innenliegender Vollkausche (Bohrung 50 mm) *Skyline with swaged eye (bore min. 50 mm)*	18 mm	294 kN	1,610 kg/m
SS200-12005	Tragseil mit innenliegender Vollkausche (Bohrung 50 mm) *Skyline with swaged eye (bore min. 50 mm)*	20 mm	356 kN	2,020 kg/m

FORST-SPEZIALSEIL CASAR 6x25 IWRC VERDICHTET, BLANK (150-DRÄHTIG) OBERFLÄCHE FETTFREI

FOREST SPECIAL ROPE DRUFOREST 6x25 IWRC SWAGED, BLANK (150-WIRE) SURFACE GREASE-FREE

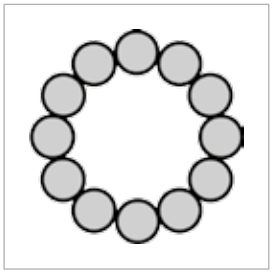
Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Nenn- Ø *Nominal- Ø*	MB kN (bei 1960 N/mm²) *MBF kN (at 1960 N/mm²)*	Gewicht *Weight*
SS220-12005	Tragseil mit innenliegender Vollkausche (Bohrung 50 mm) *Skyline with swaged eye (bore min. 50 mm)*	22 mm	427 kN	2,310 kg/m
SS240-12104	Tragseil mit innenliegender Vollkausche (Bohrung 50 mm) *Skyline with swaged eye (bore min. 50 mm)*	24 mm	500 kN	2,765 kg/m
SS260-12005	Tragseil mit innenliegender Vollkausche (Bohrung 50 mm) 6x36 WS *Skyline with swaged eye (bore min. 50 mm) 6x36 WS*	26 mm	472 kN	2,90 kg/m

KUNSTFASERSEILE HMPE · *SYNTHETIC FIBRE ROPES HMPE*

Artikel-Nr. *Part No.*	Seil- Ø *Rope- Ø*	MB kN *MBF kN*	Gewicht *Weight*
KS040-10005	4 mm	15 kN	0,010 kg/m
KS050-10005	5 mm	22kN	0,015 kg/m
KS060-10005	6 mm	33 kN	0,023 kg/m
KS080-10005	8 mm	59 kN	0,039 kg/m
KS100-10005	10 mm	93 kN	0,059 kg/m
KS120-10005	12 mm	132 kN	0,093 kg/m
KS140-10005	14 mm	177 kN	0,107 kg/m
KS160-10005	16 mm	235 kN	0,14 kg/m
KS180-10005	18 mm	292 kN	0,18 kg/m
KS200-10005	20 mm	361 kN	0,20 kg/m

HIGHLIGHT

HOCHFESTE KUNSTFASERSEILE AMSTEEL®-BLUE (DYNEEMA®) · *HIGH-STRENGTH SYNTHETIC ROPES AMSTEEL®-BLUE (DYNEEMA®)*



Artikel-Nr. *Part No.*	**Seil- Ø** *Rope- Ø*	**MB kN** *MBF kN*	**Gewicht** *Weight*
KS025-10010	2,5 mm (7/64")	6,5 kN	0,004
KS030-10010	3 mm (1/8")	10 kN	0,007
KS040-10010	4 mm (5/32")	16 kN	0,011
KS050-10010	5 mm (3/16")	22 kN	0,015 kg/m
KS060-10010	6 mm (1/4")	35 kN	0,024 kg/m
KS080-10010	8 mm (5/16")	56 kN	0,040 kg/m
KS090-10010	9 mm (3/8")	80 kN	0,054 kg/m
KS110-10010	11 mm (7/16")	98 kN	0,063 kg/m
KS120-10010	12 mm (1/2")	139 kN	0,095 kg/m
KS140-10010	14 mm (9/16")	165 kN	0,118 kg/m
KS160-10010	16 mm (5/8")	216 kN	0,152 kg/m
KS180-10010	18 mm (3/4")	263 kN	0,198 kg/m
KS200-10010	20 mm (13/16")	335 kN	0,198 kg/m
KS140-10010	22 mm (7/8")	371 kN	0,292
KS240-10010	24 mm (1")	445 kN	0,324
KS300-10010	30 mm (1 1/4")	675 kN	0,539
VBE-0500004	Spleißnadel L=210mm (für 5 mm Kunstfaserseil) *Splicing needle L = 210mm (for 5 mm synthetic fiber rope)*		
VBE-0500005	Spleißnadel L=252mm (für 6 mm Kunstfaserseil) *Splicing needle L = 252mm (for 6 mm synthetic fiber rope)*		
VBE-0500037	Spleißnadel L=334mm (für 8 mm Seil) *Splice needle L=334mm (for 8 mm rope)*		

Auf Anfrage sind Seildurchmesser von 2,5 mm bis 168 mm erhältlich · Rope diameters from 2.5 mm to 168 mm are available on request.

EIGENSCHAFTEN:

· Stärker als Drahtseil bei nur 1/7 des Gewichtes
· Sehr leicht
· Hoch Abriebbeständig
· Drehungsfrei und Drehflexibel
· Wenig Dehnung
· Leicht und rasch spleißbar-Spleißfestigkeiten zwischen 90 und 100 % der Bruchkraft sind gegeben
· Extrem flexibel und leicht handelbar
· UV-Beständig
· Schwimmfähig
· Wickelt auf Seilwinden besser als Stahlseil (keine Eigenspannungen)
· Leicht überprüf- und reparierbar mittels End-zu-End – Spleiß
· Mindestrollendurchmesser D > 10xd

CHARACTERISTICS:

· Stronger than wire rope at only 1/7 of the weight
· Light weight
· High abrasion resistance
· Turn-free and rotation flexible
· Little stretch
· Easy and quick to splice-Splice strength between 90 and 100% of the breaking force is given
· Extremely flexible and easy to handle
· UV-resistant
· Floatable
· Wraps on winches better than steel wire (no residual stresses)
· Easy to check and repair with end-to-end splice
· Minimum roll diameter D> 10xd

ANWENDUNGEN:

· Abspannseile
· Montageseile
· Tragseilverlängerungen
· Hochbelastete Anschlagmittel
· Ersatz für sämtliche Stahlseilanwendungen bei entsprechender Rücksichtname auf die seilführenden Teile.

APPLICATIONS:

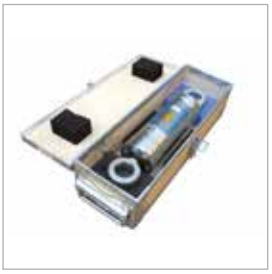
· Guy lines
· Straw lines
· Skyline extensions
· Highly loaded lifting gear
· Replacement for all steel cable applications with appropriate consideration on the rope leading parts.

INFORMATION Wegen Rohmaterialschwankungen Preise nur auf Anfrage! · *Due to raw material fluctuations prices only on request!*

TRASSIERGERÄTE · *TRACING INSTRUMENT*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
035-02	Mi 4007 (Kompass m. Gefällm., Stativgewinde, Wasserwaage) *Mi 4007 (Clinometer + Compass, tripod socket, level)*	0,35 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
035-03	Reparaturteil Kompass für Mi 4006 & Mi 4007 · *Replacement compass for Mi 4006 & Mi 4007*	0,02 kg
035-06	Visierglas Acryl für Trassiergerät · *Visor glass for tracing instrument*	0,01 kg
035-4	Baumschraube zu Kompass · *Treescrew for compass*	0,05 kg

DYNAMOMETER · *TENSION METER*



Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Max. Prüflast *Max. test load*	Gewicht *Weight*
035-10	Dynamometer PIAB 0 · *Tension Meter PIAB 0*	20/30 kN	0,35 kg

MECHANISCHER FÄLLKEIL IM EINSATZ
MECHANICAL FELLING WEDGE IN USE

HIGHLIGHT

MECHANISCHE FÄLLKEILE · *MECHANICAL FELLING WEDGE*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
060-026-000	Mechanischer Fällkeil für Starkholz inkl. Gelenkratsche , 20 t · *Felling wedge screwable, 20 t*	3,50 kg
060-025-008	Mechanischer Fällkeil für mittelstarkes Holz inkl. Gelenkratsche, 15 t · *Felling wedge screwable slim, 15 t*	2,80 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
V-0800120	Gelenkratsche umschaltbar · *Ratchet reversable*	0,65 kg
V-0800139	Teleskopratsche · *Telescopic ratchet*	1,10 kg
V-0800121	Steckschlüssel-Einsatz 1/2" starke Ausführung · *Socket insert 1/2 " strong version*	0,20 kg
060-024-012	Gewindehülse · *screw socket*	0,30 kg
060-024-010	Schraube komplett 1 Stk. Sechskantschraube, 1 Stk. Sechskantmutter, 1 Stk. Spannstift *Screw completely 1 pc. Hexagon screw, 1 pc. Hexagon nut, 1 pc pin*	0,44 kg
LAG-0200028	Bundbuchse · *Bushing*	0,02 kg
LAG-0100025	Kegelrollenlager · *taper roller bearing*	0,11 kg
060-024-009	Scheibe · *Spacer*	0,01 kg
71412-M10X1	Schmiernippel · *Grease nipple*	0,01 kg
060-024-006	Vorschubkeil für 060-024-008 · *Feeding wedge for 060-024-008*	0,70 kg
060-025-006	Vorschubkeil für 060-025-008 · *Feeding wedge for 060-025-008*	0,50 kg

HYDRAULISCHE FÄLLKEILE · *HYDRAULIC FELLING WEDGES*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
030-50	Hydraulischer Fällkeil · *wedge type hydraulic tree feller*	9,90 kg
Ersatzteile · *Spare parts*		
030-50-01	Entlüftungsschraube · *bleeding screw*	0,02 kg
030-50-02	Federstahlplatte · *Spring steel plate*	0,44 kg
030-50-03	Hebelrohr mit Gummihandgriff · *Lever tube with rubber handle*	0,65 kg
030-50-04	Rücklauf-Öffnungsschraube mit O-Ring und Sicherung · *Return opening screw with O-ring and guard*	0,04 kg
030-50-18	Dichtungssatz kompl. · *Sealing kit complete*	
030-50-19	Zweilippendichtung für Pumpe 19x12x5 · *Double lip seal for pump19x12x5*	0,01 kg

KETTEN · *CHAINS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Gewicht *Weight*
L01-0-01-01	Kette für Landerampenmanipulation · *Chain for landing ramp manipulation*	3,80 kg
VBE-0500012	Chokerkette 8 mm, Länge 2,5 m · *Choker chain*	5,52 kg
VBE-0500023	Kette für Transport · *Chain for transportation*	5,50 kg

"JOHNSON" FUNKFERNGESTEUERTE CHOKERSYSTEME · *"JOHNSON" RADIO CONTROLLED CHOKERS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Traglast *Payload*	Gewicht *Weight*
058-01	Johnson Chokersystem besteht aus 4 Stk. Choker RCC004 und Zubehörset *Johnson radio controlled chokers with 4 Units Choker RCC004 and Set Spare Part* **Bestehend aus:** · *Consisting of:* 4 Stk. Choker RCC004 · *4 pcs. Radio Controlled Choker Bells* 1 Stk. Sender und Programmiereinheit · *1 pcs. Main Transmitter* 1 Stk. Tester · *1 pcs. Tester* 1 Stk. Antenne mit Magnetfuß · *1 pcs. Antenna* 1 Stk. Versorgungskabel · *1 Set of Quick Connect Cables* 1 Stk. Auslösetastatur · *1 pcs. Remote Keypad* 1 Stk. Lösestift · *1 pcs. Puller/ Pusher Tool* 2 Stk. Betriebshandbücher · *2 pcs. User Manuals*	4,00 t	1,45 kg
Ersatzteile · *Spare parts*			
058CBBL4A1	Johnson Verschlußarm · *Johnson Locking arm*		

"LUDWIG" FUNKFERNGESTEUERTE CHOKERSYSTEME · *"LUDWIG" RADIO CONTROLLED CHOKERS*

Artikel-Nr. *Part No.*	Bezeichnung *Description*	Traglast *Payload*	Gewicht *Weight*
	Beim Einsatz von Forstseilbahnen ist das händische Lösen des zur Forststraße gerückten Holzes eine sehr zeitaufwändige und gefährliche Tätigkeit. Mit dem LUDWIGCHOKER entfällt bei automatisierten Systemen auch diese letzte Tätigkeit, die ein Aussteigen aus der sicheren Kabine erfordert. EFFIZIENZ- Mehr Arbeitsgänge durch Zeitersparnis SICHERHEIT- Reduktion der Gefahr durch Wegfall der Abhängetätigkeit *When using yarding technologies, the manual release of timber is a very time-consuming and dangerous activity. The LUDWIG CHOKER also eliminates this last activity in automated systems, which requires getting out of the safe cabin.* *EFFICIENCY- More operations through time savings* *SAFETY - Reduction of danger by radio controlled loosening of the chokers*		
059-01-E	Ludwig Chokersystem LC 64 mit 4 Choker und Ersatzteilpaket *Ludwig Choker System LC64 with 4 pcs. Chokers and Set of "Spare Part"*	4,50 t	1,80 kg
059-01-R	Ludwig Chokersystem LC 64 mit 4 Choker und Repeaterpaket *Ludwig Choker System LC64 with 4 pcs. Chokers and Set " tool box"*	4,50 t	1,80 kg
059-04-E	Ludwig Chokersystem LC 69 mit 4 Choker verstärkte Ausführung und Ersatzteilpaket *Ludwig Choker System LC69 with 4 pcs. Chokers and Set "Spare Part"*	10,00 t	2,20 kg
059-04-R	Ludwig Chokersystem LC 69 mit 4 Choker verstärkte Ausführung und Repeaterpaket *Ludwig Choker System LC69 with 4 pcs. Chokers and Set " tool box"*	10,00 t	2,20 kg
	Bestehend aus: · *Consisting of:* 4 Stk. Choker · *4 pcs. Choker* 1 Stk. Funkfernbedienung LC · *1 pcs. Radio remote control LC* 1 Stk. Gummischutz Funkfernbedienung · *1 pc. Rubber protection radio remote control* 2 Stk. Ersatzkappe · *2 pcs. Spare cap* 1 Set Demontagewerkzeug · *1 set Disassembly tool* 1 Set Kleinwerkzeug · *1 set of small tools* 1 Stk. Transportkoffer · *1 pcs. Transport case* 1 Stk. Bedienungsanleitung · *1 pc. Instruction manual* 1 Set Ersatzteil- und Werkzeugbox oder wahlweise 1 Set Repeater (Reichweite 300m) *1 set of Spare parts and tool box or 1 Set Repeater (range 300 m)*		
Ersatzteile · *Spare parts*			
	Würgeseile - siehe Seite 14 · *Choker Wire Rope Slings -see page 14*		
	Gleiter - siehe Seite 14 · *Holdrites -see page 14*		
059-03	Ludwig Zusatzkappe für LC 64, in verschiedenen Farben erhältlich *Ludwig Spare cap for LC 64, available in different colours*		
E-0700121	Batterie Lithium Electronics · *Battery Lithium Electronics*		

MSK-4

MSK-10

K 507e-H & ECKO FLEX
KOLLER

ECKO BOOST
KOLLER
ECKO
BOOST

K 301-T & SKA-1Z

SKA 1

		Merkmale · *Features*
	Ø 12-24 mm · *Ø 1/2" – 1"*	· Gravitationssbetrieb für Bergaufseilung · *Gravity operation for uphill operation*
	Ø 8-11 mm · *Ø 5/16" – 7/16"*	· Standardmäßig mech.Fahrtwendeschaltung *Skyline clamp and load hook release by reversing the direction of carriage travel (FWS)*
KG	ca. 160 kg · *approx. 350 lbs*	· Optional mit Zeitschaltung (ZIR) · *Optionally with timer (ZIR)*
	ca. 1,5 t · *approx. 1.5 t*	· Laufwerk mit 2 Tragseilrollen · *Drive with 2 pulleys*

SKA 1-Z

		Merkmale · *Features*
	Ø 12-24 mm · *Ø 1/2"-1"*	· Gravitationssbetrieb für Bergaufseilung · *Gravity operation for uphill operation*
	Ø 8-11 mm · *Ø 5/16"-7/16"*	· Mit Funk und Zugseilklemme · *With radio control and cable clamp*
KG	ca. 190 kg · *approx. 420 lbs*	· Laufwerk mit 2 Tragseilrollen · *Drive with 2 pulleys*
	ca. 1,5 t · *approx. 1.5 t*	· Auf Fahrtwendeschaltung umrüstbar · *Can be converted to FWS (SKA-1)*
		· Notklemmung · *Emergency clamp during the run is possible*

SKA 2,5

		Merkmale · *Features*
	Ø 18-28 mm · *Ø 1 1/16"-1 1/8"*	· Gravitationssbetrieb für Bergaufseilung · *Gravity operation for uphill operation*
	Ø 10-14 mm · *Ø 3/8"-9/16"*	· Standardmäßig mech. Fahrtwendeschaltung *Skyline clamp and load hook release by reversing the direction of carriage travel (SKA)*
KG	ca. 270 kg · *approx. 595 lbs*	· Laufwerk mit 4 Tragseilrollen · *Drive with 4 pulleys*
	ca. 1,5 t · *approx. 2.5 t*	· Optional mit Zeitschaltung (ZIR) · *Optionally with timer (ZIR)*

SKA 2,5-Z

		Merkmale · *Features*
	Ø 18-28 mm · *Ø 1 1/16"-1 1/8"*	· Gravitationssbetrieb für Bergaufseilung · *Gravity operation for uphill operation*
	Ø 10-14 mm · *Ø 3/8"-9/16"*	· Mit Funk und Zugseilklemme · *With radio control and cable clamp*
KG	ca. 310 kg · *approx. 680 lbs*	· Laufwerk mit 4 Tragseilrollen · *Drive with 4 pulleys*
	ca. 2,5 t · *approx. 2.5 t*	· Auf Fahrtwendeschaltung umrüstbar · *Can be converted to SKA-mode (SKA-2,5)*
		· Notklemmung · *Emergency clamp during the run is possible*

SKA – Durch Änderung der Fahrtrichtung (ca. 1-2 m) wird die Klemmung der Tragseilklemme ausgelöst.
The skyline clamping and loadhook release are triggered by reversing the direction of carriage travel (3-6 ft / 1-2 m)

ZIR – Durch die Zeitintervallregelung kann die Fahrtrichtungsänderung entfallen. Auslösezeit von 3 bis 25 Sekunden.
The normal cycling system can be upgraded with a time cycle system. Tripping time from 3 up to 25 seconds.

Z – Durch den Funk und die Zugseilklemme kann der Schaltvorgang der Tragseil- & Zugseilklemme jederzeit auch mit ausgefahrenem Chokersystem erfolgen.
The switching operation of the skyline and mainline clamp can be activated anytime also with reeled-out choker.

INFORMATION

USKA 1,5

		Merkmale · *Features*
	Ø 14-24 mm · *Ø 9/16"-1"*	· Für Bergauf- und Bergabseilung · *For uphill and downhill operations*
	Ø 9-11 mm · *Ø 3/8"-7/16"*	· Zwangsausspulung durch Speichertrommel und Treibscheibe *Slack pulling storage drum and traction pulley*
KG	ca. 345 kg · *approx. 760 lbs*	· Funkgesteuerte Trag- und Zugseilklemme · *Radio-controlled skyline and mainline clamp*
	ca. 1,5 t · *approx. 1.5 t*	· Ausspullänge 70 m bei Ø 10 mm · *Spooling length 70 m at Ø 10 mm*
		· Notklemmung per Funk und Seilbruchsicherung · *Emergency clamp during the run is possible*
		· Laufwerk mit 2 Tragseilrollen · *Drive with 2 pulleys*

USKA 2,5

		Merkmale · *Features*
	Ø 18-28 mm · *Ø 1 1/16"-1 1/8"*	· Für Bergauf- und Bergabseilung · *For uphill and downhill operations*
	Ø 10 -14 mm · *Ø 3/8"- 9/16"*	· Zwangsausspulung durch Speichertrommel und Treibscheibe *Slack pulling storage drum and traction pulley*
KG	ca. 360 kg · *approx. 790 lbs*	· Funkgesteuerte Trag- und Zugseilklemme · *Radio-controlled skyline and mainline clamp*
	ca. 2,5 t *approx. 2.5 t*	· Ausspullänge 75 m bei Ø 12 mm · *Spooling length 75 m with Ø 12 mm*
		· Notklemmung per Funk und Seilbruchsicherung · *Emergency clamp during the run is possible*
		· Laufwerk mit 4 Tragseilrollen · *Drive with 4 pulleys*

WELTWEIT IM EINSATZ I JAHREZEHNTELANG BEWÄHRT · WORLDWIDE AT WORK I DECADES PROVEN

ECKO UP

Ø 15-19 mm · *Ø 5/8"-3/4"*	
Ø 9-10 mm · *Ø 3/8"-7/16"*	
ca. 500 kg · *approx. 1102 lbs*	
ca. 1,5 t · *approx. 1.5 t*	

Merkmale · *Features*

- Elektroausspuler für Bergaufseilung · *Electric slack puller for uphill operations*
- Laufwerk mit 2 Tragseilrollen · *Drive with 2 pulleys*
- Energiespeicher wir bei Zuzug geladen · *Energy storage is charged when moving*
- Notklemmung und Seilbruchsicherung · *Emergency clamping and cable break protection*
- Zugseilauslauf von 125° ermöglicht problemlosen Betrieb auch bei niedrigem Tragseil *Mainline outlet angle of 125 ° allows trouble-free operation even with low skyline*
- Kein Dieselmotor · *No diesel engine and therefore very quiet*
- Unbegrenzte Ausspullänge · *Unlimited spooling length*

ECKO FLEX

Ø 15-19 mm · *Ø 5/8"-3/4"*	
Ø 9-10 mm · *Ø 3/8"-7/16"*	
ca. 600 kg · *approx. 1322 lbs*	
ca. 2,0 t · *approx. 2.0 t*	

Merkmale · *Features*

- Elektroausspuler für Bergauf- und Bergabseilung *Electric slack puller for uphill and downhill operations*
- Verwendung eines Hochleistungskondensators als Energiespeicher *Using a high power capacitor as energy storage*
- Verschiedene Sättel befahrbar (Koller, Stuefer, Wyssen) *Jacks from different manufacturers can be used (Koller, Stuefer, Wyssen)*
- Verschleißfrei, Erschütterungsresistent, Kälteunempfindlich, keine Brandgefahr *Wear-free, shock-resistant, Insensitive to cold, no fire hazard*
- Hohe Ausspulkraft bei geringem Seilverschleiß · *High spooling force with low rope wear*
- Bei Zuzug keine Einschränkungen bezüglich maximaler Schräglage *No restrictions on maximum tilt position while pulling*
- Zugseilauslauf von 125° ermöglicht problemlosen Betrieb auch bei niedrigem Tragseil *Mainline outlet angle of 125 ° allows trouble-free operation even with low skyline*
- Vorabsenken der Last während der Fahrt · *Pre-lowering the load while driving*
- Energiespeicher wird bei Zuzug geladen · *Energy storage is charged when pulling*
- Notklemmung per Funk und Seilbruchsicherung *Emergency clamping by radio and cable break protection*
- Starker Ausspringschutz · *Strong derailing protection*
- Unbegrenzte Ausspullänge · *Unlimited spout length*
- Kein Dieselmotor · *No diesel engine and therefore very quiet*
- Laufwerk mit 2 Tragseilrollen · *Drive with 2 pulleys*

ECKO BOOST

Ø 18-28 mm · *Ø 11/16"-1 1/8"*	
Ø 10-14 mm · *Ø 3/8"- 9/16*	
ca. 978 kg · *approx. 2156 lbs*	
ca. 4,0 t · *approx. 4.0 t*	

Merkmale · *Features*

- Elektroausspuler für Bergauf- und Bergabseilung *Electric slack puller for uphill and downhill operations*
- Verwendung eines Hochleistungskondensators als Energiespeicher *Using a high power capacitor as energy storage*
- Energiespeicher wird bei Zuzug geladen · *Energy storage is charged when pulling*
- Verschiedene Sättel befahrbar (Koller, Stuefer, Wyssen) *Jacks from different manufacturers can be used (Koller, Stuefer, Wyssen)*
- Hohe Ausspulkraft bei geringem Seilverschleiß · *High spooling force with low rope wear*
- Bei Zuzug keine Einschränkungen bezüglich maximaler Schräglage *No restrictions on maximum tilt position while pulling*
- Notklemmung per Funk und Seilbruchsicherung *Emergency clamping by radio and cable break protection*
- Vorabsenken der Last während der Fahrt · *Pre-lowering the load while driving*
- BOOST Technologie: Zugkrafterhöhung beim Beizug der Last: bis zu 20% der Nutzlast zusätzlich zur Kippmastwinde · *BOOST technology for temporarily higher tension load*
- Moderne Geometrie mit großem Seilauslaufbereich von 125° *Mainline outlet angle of 125 ° allows trouble-free operation even with low skyline*
- Verschiedene Sättel befahrbar (Koller, Stuefer, Wyssen) *Jacks from different manufacturers can be used (Koller, Stuefer, Wyssen)*
- Starker Ausspringschutz · *Strong derailing protection*
- Unbegrenzte Ausspullänge · *Unlimited spout length*
- Kein Dieselmotor · *No diesel engine and therefore very quiet*

MSK 10

Ø 18-25 mm · *Ø 1 1/16"-1"*	
Ø 10-16 mm · *Ø 3/8"-5/8"*	
ca. 600 kg · *approx. 1320 lbs*	
ca. 4,0 t · *approx. 4.0 t*	

Merkmale · *Features*

- Motorausspuler für Bergaufseilung · *Engine slack puller for uphill operations*
- Ausspulkraft bis 250 kg · *Slack pulling force up to 250kg (550lbs)*
- Ausspulgeschwindigkeit ca. 1,2m/s · *Spooling speed approx. 1.2 m/s (3,93 ft/s)*
- Antrieb durch 7,7 kW (10,5 PS) Dieselmotor · *Drive by 7.7 kW (10.5 hp) diesel engine*
- Funkgesteuerte Trag- und Zugseilklemme · *Radio-controlled skyline- and mainline clamp*
- Aktive hydraulische Kraftklemme für das Tragseil
  Active hydraulic power clamp for the skyline
- Laufwerk mit 2 Tragseilrollen · *Drive with 2 pulleys*
- Unbegrenzte Ausspullänge · *Unlimited spooling length*
- Motor Start-Stopp über Funk · *Engine start-stop via radio*

MSK 4

Ausspringschutz für Wyssen-Tragseilsättel
Derailing protection for Wyssen jacks

Ø 18-32 mm · *Ø 1 1/16"-1 1/4"*	
Ø 10-14 mm · *Ø 3/8"-9/16"*	
ca. 780 kg · *approx. 1719 lbs*	
ca. 3,2 t · *approx. 3.2 t*	

Merkmale · *Features*

- Bewährte und verbesserte Technik des MSK–3 · *Proven and improved MSK-3 technology*
- Tragseilsättel verschiedener Hersteller überfahrbar
  Jacks from different manufacturers can be used (Koller, Stuefer, Wyssen)
- Motorausspuler für Bergauf- und Bergabseilung
  Engine slack puller for uphill and downhill operations
- Ausspulkraft bis 620 kg · *Slack pulling force up to 620kg (1366 lbs)*
- 2 Ausspulgeschwindigkeiten (ca. 0,8 und 1,2 m/s)
  2 spooling speeds (approx. 0.8 and 1.2 m/s; approx. 2,62 ft/s and 3,93 ft/s)
- Antrieb durch 5,5 kW (7,5 PS) Dieselmotor · *Powered by 5.5 kW (7.5 hp) diesel engine*
- Funkgesteuerte Trag- und Zugseilklemme · *Radio-controlled skyline- and mainline clamp*
- Notklemmung per Funk- und Seilbruchsicherung
  Emergency clamping by radio and cable break protection
- Laufwerk mit 4 Tragseilrollen · *Drive with 4 pulleys*
- Unbegrenzte Ausspullänge · *Unlimited spooling length*
- Motor Start-Stopp über Funk · *Engine start-stop via radio*
- Seitlich einschwenkende Tragseilklemme · *Laterally swiveling skyline clamp*
- Starker Ausspringschutz · *Strong derailing protection*
- Kupplungssystem mit Bremsfunktion · *Clutch system with brake function*
- Laufwerk mit 4 Tragseilrollen · *Drive with 4 pulleys*
- Rückholseil im Dreiseilbetrieb nur für Fahrtbewegung (nicht als Lastseil), dadurch Seilschonung und höhere Sicherheit
  Haulbackline in three-rope operation only for movement (not as load rope), therefore less rope wear and higher safety

Die Qualität unserer Produkte ist das Resultat aus Erfahrungen und ständiger Weiterentwicklung seit 1961. Durch die Verwendung von höchst qualitativen und zuverlässigen Komponenten und durch das Know-how unserer Mitarbeiter können wir Ihnen äußerst hohe Produktivität und eine sehr gute Wertstabilität garantieren.

The quality of our products is the result of experience and continuous development since 1961. By using the highest quality and reliable components and the know-how of our employees, we can guarantee you an extremely high productivity and a very good value stability.

Die AGB's finden Sie als Download unter: www.kollergmbh.com · *For our general terms and conditions please refer to our website: www.kollergmbh.com*

Ihr Fachhändler · *Your local dealer*

Koller Forsttechnik GmbH

Kufsteiner Wald 26
A-6334 Schwoich / Kufstein

T: +43 5372 63257· F: DW -7
www.kollergmbh.com

/KollerForsttechnik
/KollerForsttechnik
/kollergroup

Satz- und Druckfehler, sowie technische Änderungen vorbehalten. · *technical changes in the form of improvements, colour differences, mistakes and printing errors are reserved.*

V-300045-Ausgabe 09/2019 · V-300045-Publication 09/2019