

SEILE, SCHLINGEN UND KLEMMEN

ROPES, LOOPS AND CLAMPS



Seile
Ropes



KUNSTSTOFFPLANENSEIL

PVC-CABLE

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design	Farbe color	
131005	100 m	6,0	70 Shore	transparent	transparent
131006	250 m	6,0	70 Shore	transparent	transparent
131008	100 m	6,0	70 Shore	silber	silver
131007	250 m	6,0	70 Shore	silber	silver
131011	100 m	8,0	70 Shore	transparent	transparent
131012	250 m	8,0	70 Shore	transparent	transparent
131009	100 m	8,0	70 Shore	silber	silver
131010	250 m	8,0	70 Shore	silber	silver
131031	100 m	8,0	70 Shore	oliv	oliv
131013	100 m	9,0	70 Shore	transparent	transparent
131014	100 m	9,0	70 Shore	silber	silver
131015	250 m	9,0	70 Shore	silber	silver
131016	100 m	10,0	70 Shore	transparent	transparent
131018	100 m	10,0	70 Shore	silber	silver
131017*	250 m	10,0	80 Shore	schwarz	black
131066	50 m	10,0	80 Shore	schwarz	black
131019	100 m	12,0	70 Shore	transparent	transparent

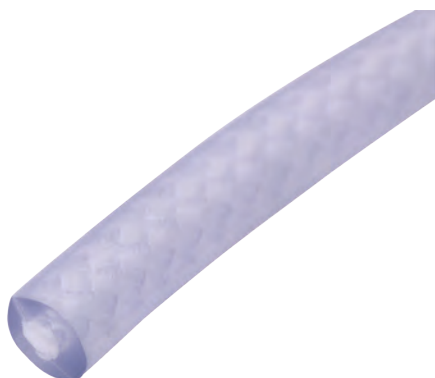
*für Kedereinlage
for piping inlay



KUNSTSTOFFPLANENSEIL mit Sisaleinlage

PVC-CABLE with sisal wire inside

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131023	100 m	8,0	transparent	transparent
131024	250 m	8,0	transparent	transparent



KUNSTSTOFFPLANENSEIL mit Nyloneinlage

PVC-CABLE with nylon wire inside

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131025	100 m	8,0	transparent	transparent
131026	250 m	8,0	transparent	transparent



KUNSTSTOFFPLANENSEIL mit Stahleinlage (Zollseil)

PVC-CABLE with steel wire inside (tir cable)

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131030	100 m	6,0	transparent	transparent
131020	250 m	6,0	transparent	transparent
131022	100 m	8,0	transparent	transparent



ZOLLSEIL - fertig montiert inkl. Endstücke

TIR CABLE - fully assembled with cable ends

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Länge length
131067	1	6,0	20,2 m
131069	1	6,0	21,0 m
131068	1	6,0	21,2 m
131070	1	6,0	22,0 m
131067	1	6,0	34,0 m
131071	1	6,0	35,2 m
131073	1	6,0	36,0 m
131075	1	8,0	20,2 m
131072	1	8,0	22,2 m
131076	1	8,0	33,2 m
131077	1	8,0	34,2 m
131078	1	8,0	35,2 m



ZOLLENDVERSCHLUSS - komplett inkl. Messingovalrohr- und Aluniet

TIR CABLE END FASTENER - complete with brass oval and alu rivet

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Einsatz application	
131186	100 m	58,0	für Ø 6 mm Zollseile	for Ø (mm) 6 mm tir cables
131187	100 m	70,0	für Ø 8 mm Zollseile	for Ø (mm) 8 mm tir cables



ZOLLENDVERSCHLUSS - Einzelteile

TIR CABLE END FASTENER - single components

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ausführung design	Einsatz application	Material material
131088	100 m	Zollendstück <i>tir cable end</i>	für Ø 6 mm Zollseile <i>for Ø 6 mm tir cables</i>	verzinkt <i>zinc plated</i>
131089	100 m	Zollendstück <i>tir cable end</i>	für Ø 8 mm Zollseile <i>for Ø 8 mm tir cables</i>	verzinkt <i>zinc plated</i>
131086	100 m	Messingovalrohrniet <i>brass oval rivet</i>	für Ø 6 mm Zollendstück <i>for Ø 6 mm tir cable end</i>	Messing <i>brass</i>
131087	100 m	Messingovalrohrniet <i>brass oval rivet</i>	für Ø 8 mm Zollendstück <i>for Ø 8 mm tir cable end</i>	Messing <i>brass</i>
121078	100 m	Aluspitzniet 2,9 x 21 mm <i>alu nail for cable ends 2,9 x 21 mm</i>		Alu <i>alu</i>



KEDERSCHNUR hohl

KEDER ROPE hollow

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material
131050	1.200 m	3,0	transparent <i>transparent</i>
131051	1.000 m	4,0	transparent <i>transparent</i>
131052	500 m	5,0	transparent <i>transparent</i>

TEXYLOOP®



FERRARI KEDERSCHNUR aus recyceltem PVC - 81 Shore

FERRARI KEDER ROPE made from recycled PVC - 81 Shore

TEXYLOOP

Das revolutionäre Recyclingsystem der Firma Serge Ferrari ermöglicht PVC-beschichteten Materialien durch ein einzigartiges Verfahren einen 2. Lebenszyklus.

TEXYLOOP Schnur ist eines der vielen Recyclingprodukte, die aus diesem Verfahren gewonnen werden können.

WIR RECYCLEN – SIE AUCH?

Schicken Sie uns Ihre ausgedienten PVC Planen und schonen Sie damit die natürlichen Ressourcen unsere Umwelt.

TEXYLOOP

Throughout the revolutionary recycling process the company Serge Ferrari enables PVC-coated fabrics with a unique process a second life cycle.

TEXYLOOP Rope is one of the many recycled products that can be obtained from this process.

WE RECYCLE - YOU ALSO?

Send us your discarded PVC tarpaulins and conserve the natural resources of our environment.

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color
131059	300 m	7,0	dunkelgrau <i>charcoal</i>
131060	250 m	8,0	dunkelgrau <i>charcoal</i>
131061	200 m	9,0	dunkelgrau <i>charcoal</i>
131062	170 m	10,0	dunkelgrau <i>charcoal</i>
131063	130 m	11,0	dunkelgrau <i>charcoal</i>
131064	100 m	12,0	dunkelgrau <i>charcoal</i>



EXPANDERSEIL PE-UMMANTELT (UV-beständig)

Expanderseil aus einer mit Polyethylen ummantelten Multieinlage.

Eigenschaften

- Sehr gute UV-Lichtbeständigkeit
- sehr gute Scheuerfestigkeit
- unverweslich
- beständige Farben
- lange Lebensdauer

ELASTIC CABLE
PE-COATED (UV proof)

Elastic cable with a PE coated multi-core inlett.

Features

- great UV-Lightresistance
- very good rub resistance
- imperishable
- durable quality of the colors
- long service life

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131119	100 m	4,0	weiß	white
131118	100 m	4,0	schwarz	black
131105	100 m	6,0	weiß	white
131107	100 m	6,0	schwarz	black
131109	100 m	6,0	blau	blue
131116	100 m	6,0	grau	grey
131094	100 m	8,0	weiß	white
131095	100 m	8,0	schwarz	black
131097	100 m	8,0	grau	grey
131099	100 m	8,0	grün	green
131101	100 m	8,0	blau	blue
131113	100 m	8,0	rot	red
131103	100 m	10,0	weiß	white
131104	100 m	10,0	schwarz	black
131132	100 m	10,0	grau	grey
131115	50 m	12,0	weiß	white





EXPANDERSEIL PES-ummantelt (UV-beständig, weich)

Expanderseile bestehend aus einer Mono-
einlage, ummantelt mit Polyester.

Eigenschaften

- sehr gute UV-Lichtbeständigkeit
- gute Abriebfestigkeit
- unverweslich
- biegsam
- formbeständig
- beständige Farben
- lange Lebensdauer

ELASTIC CABLE PES-COATED
(UV-proof, soft)

An elastic cable which consists of a single
core inlett coated with soft polyester.

features

- great UV-light resistance
- good abrasion resistance
- imperishable
- flexible
- dimensional stability
- durable quality of the colors
- long service life

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131120	100 m	6,0	weiß mit schwarzem Faden	white with black yarn
131121	100 m	8,0	weiß mit schwarzem Faden	white with black yarn
131122	100 m	10,0	weiß mit schwarzem Faden	white with black yarn



EXPANDERSEIL PE-UMMANTELT (UV-beständig, weich) - Monoeinlage

Eigenschaften

- sehr gute UV-Lichtbeständigkeit
- gute Abriebfestigkeit
- unverweslich
- biegsam
- formbeständig
- beständige Farben
- lange Lebensdauer

ELASTIC CABLE PE-COATED
(UV-proof, soft) - single core

features

- great UV-light resistance
- good abrasion resistance
- imperishable
- flexible
- dimensional stability
- durable quality of the colors
- long service life

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131133	100 m	6,0	schwarz	black
131111	100 m	8,0	weiß	white
131112	100 m	8,0	schwarz	black
131134	100 m	8,0	grau	grey
131135	100 m	10,0	weiß	white
131136	100 m	10,0	schwarz	black
131137	100 m	10,0	grau	grey



EXPANDERSEIL PP-UMMANTELT (UV-beständig, weich) - Monoeinlage

ELASTIC CABLE PP COATED
(UV proof, soft) - single core

Eigenschaften

- hohe Bruchkraft
- Gute UV-Beständigkeit

features

- great breaking strength
- good UV-light resistance

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131092	100 m	3,0	weiß	white
131093	100 m	3,0	schwarz	black
131129	100 m	6,0	weiß	white
131130	100 m	6,0	schwarz	black
131131	100 m	8,0	weiß	white
131132	100 m	8,0	schwarz	black
131138	100 m	8,0	oliv	olive
131139	100 m	10,0	weiß	white
131140	100 m	10,0	schwarz	black



EXPANDERSEIL FERRARI SILCORD (Silikon)

ELASTIC CABLE
FERRARI SILCORD (silicone)

Expanderseil aus Silikon ummantelt mit
Geflechtmaterial aus Batyline-Garn.

A silicone elastic cable protected by a
surrounding braid of batyline threads.

Eigenschaften

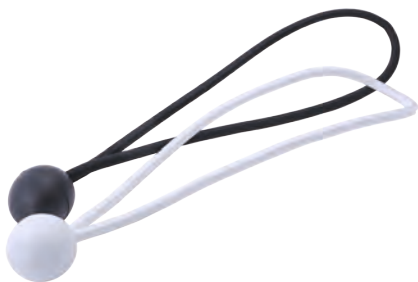
- dauerhafte Spannkraft
- beständig in chlor- und salzhaltiger Atmosphäre
- UV-beständig
- Antischimmelausrüstung

features

- durability of elastic tension over time
- resistance to saline and chlorinated environment
- excellent UV resistance
- fungizid treatment



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131141	112 m	6,0	weiß	white
131142	112 m	8,0	weiß	white
131143	112 m	10,0	weiß	white



EXPANDERSCHLINGE mit Kunststoffkugel (UV beständig) - für Ösen bis 20 mm Durchmesser

ELASTIC LOOP WITH PLASTIC-BALL (UV proof) - for eyelets up to 20 mm diameter

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Farbe color	
131155	25	6,0	180,0	weiß	white
131156	25	6,0	180,0	schwarz	black
131157	25	6,0	250,0	weiß	white
131158	25	6,0	250,0	schwarz	black



EXPANDERSCHLINGE mit KNEBEL (UV-beständig)

ELASTIC LOOP with toggle (UV proof)

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Farbe color	
131168	50	6,0	180,0	weiß	white
131167	50	6,0	200,0	blau	blue
131169	50	6,0	200,0	grau	grey
131170	50	6,0	400,0	grün	green
131171	50	6,0	400,0	blau	blue



EXPANDERSCHLINGE mit Kunststoffhaken (UV-beständig)

ELASTIC LOOP with plastic hook (UV proof)

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Farbe color	
131148	25	4,0	200,0	weiß	white
131149	25	4,0	200,0	schwarz	black
131166	25	4,0	250,0	weiß	white
131165	25	4,0	250,0	schwarz	black
131150	25	4,0	350,0	weiß	white
131151	25	4,0	350,0	schwarz	black
131172	25	4,0	500,0	weiß	white



EXPANDERSCHLINGE mit Spiralhaken (UV-beständig)

ELASTIC LOOP with spin hook (UV proof)

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Farbe color	
131154	25	6,0	130,0	schwarz	black
131144	25	6,0	180,0	weiß	white
131145	25	6,0	180,0	schwarz	black
131146	25	6,0	250,0	weiß	white
131147	25	6,0	250,0	schwarz	black
131152	25	6,0	450,0	weiß	white
131153	25	6,0	600,0	weiß	white



EXPANDERSEIL mit 2 Spiralhaken (UV-beständig)

ELASTIC CABLE with 2 spin-hooks (UV proof)

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Farbe color	
131159	10	8,0	400,0	schwarz	black
131160	10	8,0	800,0	schwarz	black
131161	10	8,0	1.000,0	schwarz	black
131162	10	10,0	1.000,0	schwarz	black
131163	10	10,0	1.500,0	schwarz	black



TAUWERKSEIL POLYAMID (PA) UV-stabilisiert - 16-fach geflochten

ROPE MADE OF POLYAMID (PA) UV-stabilized - 16 times braided

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Reißfestigkeit daN tensile strength daN	Farbe color	
131175	500 m	2,0	80,0	weiß	white
131176	500 m	3,0	120,0	weiß	white
131033	200 m	4,0	220,0	weiß	white
131036	200 m	5,0	350,0	weiß	white
131034	100 m	6,0	480,0	weiß	white
131035	100 m	8,0	790,0	weiß	white
131177	100 m	10,0	1.000,0	weiß	white
131178	100 m	12,0	1.290,0	weiß	white



TAUWERKSEIL POLYPROPYLEN (PP) - 3-schäftig

ROPE MADE OF POLYPROPYLENE (PP) - 3-shafts

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	
131027	220 m	6,0	weiß	white
131028	220 m	8,0	weiß	white
131038	220 m	8,0	schwarz	black



GUMMIBAND (UV-beständig)

Waschmaschinengeeignet bis 60°C

ELASTIC BAND (UV proof)

machine washable up to 60°C

Art.-Nr. art.no.	VE unit	B (mm) width	Farbe color	
131173	50 m	18,0	schwarz	black
131174	50 m	25,0	weiß	white
131123	50 m	25,0	schwarz	black
131124	50 m	50,0	weiß	white
131125	50 m	50,0	schwarz	black

EDELSTAHLSEIL - Fixlänge

ROPE MADE OF STAINLESS STEEL - fix length



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Ausführung design	
131079	1	1,5	500,0	nur Seil	only rope
131080	1	1,5	1.500,0	nur Seil	only rope
131081	1	1,5	3.000,0	nur Seil	only rope
131082	1	1,5	500,0	mit 3 cm Schlaufe	with 3 cm loop
131083	1	1,5	1.500,0	mit 3 cm Schlaufe	with 3 cm loop
131084	1	1,5	3.000,0	mit 3 cm Schlaufe	with 3 cm loop
131180	1	3,0	1.500,0	mit 3 cm Schlaufe	with 3 cm loop
131181	1	3,0	3.000,0	mit 3 cm Schlaufe	with 3 cm loop
131182	1	1,5	500,0	mit 8 mm Kugel	with Ø 8 mm ball
131183	1	1,5	1.500,0	mit 8 mm Kugel	with Ø 8 mm ball
131184	1	1,5	3.000,0	mit 8 mm Kugel	with Ø 8 mm ball

EDELSTAHLSEIL

ROPE MADE OF STAINLESS STEEL



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø
131056	100 m	1,5
131179	100 m	3,0

ZOLLNAHTSCHWEISSBAND PVC

TIR TAPE FOR WELDING PVC



Art.-Nr. art.no.	VE unit	B (mm) width	Farbe color	
131040	250 m	8,0	beige	beige
131041	250 m	8,0	silber	silver
131065	250 m	8,0	rot	red
131042	250 m	8,0	gelb	yellow
131043	250 m	8,0	blau	blue
131044	250 m	8,0	schwarz	black
131037	250 m	8,0	transparent	transparent



Art.-Nr.: 131037



Art.-Nr.: 131041



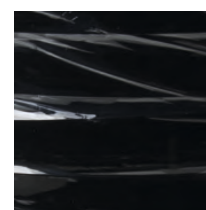
Art.-Nr.: 131040



Art.-Nr.: 131042



Art.-Nr.: 131043



Art.-Nr.: 131044

**ISOLIERSCHLAUCH - transparent***INSULATING TUBE - transparent*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø
131053	25 m	10,0
131054	25 m	12,0

**VOLL-/ RUNDSCHNUR - weiche Ausführung***ROUND CORD - soft version*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø
131045	1.200 m	3,0
131046	800 m	4,0
131188	500 m	5,0
131185	500 m	6,0

**ZELTKNEBEL - zum Vernähen***TENT TOGGLE- for Sewing*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Material material
132001	100	6,0	120,0	Kunststoff - weiß <i>plastic - white</i>
132047	100	6,0	80,0	Kunststoff - weiß <i>plastic - white</i>

**ZELTSCHLINGE - zum Vernähen***TENT SLING - for Sewing*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Material material
132002	100	6,0	130,0	Kunststoff - weiß <i>plastic - white</i>

**SCHLINGE Expander - 2-teilig***ELASTIC SLING - 2 parts*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Farbe color
132003	100	60,0	weiß <i>white</i>

**ZELTKNEBEL mit Expander - 2-teilig***TENT TOGGLE with elastic cable - 2 parts*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Farbe color
132004	100	70,0	weiß <i>white</i>

**KLEMMGEHÄUSE mit Knopf - für Knebel und Schlingen Ø 5 - 6 mm***TERMINAL HOUSING with button - for toggles and loops Ø 5 - 6 mm*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Farbe color
132005	100	weiß <i>white</i>

passende Seile dazu finden Sie ab Seite 61.

suitable ropes can be found from page 61

**ZELTKNEBEL mit Schlaufe zum Schlupfen***TENT TOGGLE with loop for Slipping*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Farbe color
132006	100	220,0	weiß white

**ZELTKNEBEL**

zum Selbstmontieren, für Ø 5 - 6 mm Seile

*TENT TOGGLE**for self-assembling, for Ø 5 - 6 mm cables*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Farbe color
132007	100	weiß white

**RUNDKNOPF - Kunststoff***ROUND BUTTON - plastic*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	Einsatz application
132008	100	25,0	schwarz black	für Ø 6 und 8 mm Seile for Ø 6 and 8 mm cables
132009	100	25,0	weiß white	für Ø 6 und 8 mm Seile for Ø 6 and 8 mm cables
132010	100	25,0	grau grey	für Ø 6 und 8 mm Seile for Ø 6 and 8 mm cables

**RUNDKNOPF mit großem Pilzkopf - Kunststoff***ROUND BUTTON with mushroom head - plastic*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Farbe color	Einsatz application
132011	100 1000	32,0	schwarz black	für Ø 6 und 8 mm Seile for Ø 6 and 8 mm cables



SEILKLEMMEN

CABLE CLAMPS

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Material material	Einsatz application
132024	100	Alu alu	für Edelstahl- und Nylonseile bis Ø 1,5 mm for stainless steel and nylon cables up to Ø 1,5 mm
132026	100	Alu alu	für Edelstahl- und Nylonseile bis Ø 3 mm for stainless steel and nylon cables up to Ø 3 mm
132027	1 100	Stahl verzinkt steel zinc plated	für Edelstahl- und Nylonseile bis Ø 3 mm for stainless steel and nylon cables up to Ø 3 mm
132028	1 100	NIROSTA inox	für Edelstahl- und Nylonseile bis Ø 3 mm for stainless steel and nylon cables up to Ø 3 mm



SEILKLEMMEN

CABLE CLAMPS

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Material Material	Einsatz application
132014	100	verzinkt zinc plated	für Ø 6 mm Seile for 6 mm cables
132015	100	verzinkt zinc plated	für Ø 8 mm Seile for Ø 8 mm cables
132048	100	NIROSTA inox	für Ø 4 mm Seile for Ø 4 mm cables
132016	100	NIROSTA inox	für Ø 6 mm Seile for Ø 6 mm cables
132012	100	NIROSTA inox	für Ø 8 mm Seile for Ø 8 mm cables
132013	100	NIROSTA inox	für Ø 10 mm Seile for Ø 10 mm cables

Zum leichten Anpressen der NIROSTA-Seilklemmen empfehlen wir die Handzange 171119

Our suggestion for easy pressing - the crimping tool 171119



KORDELSTOPPER Kunststoff - schwarz

CORD STOPPER Plastic - black

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ausführung design	Einsatz application
132029	100	einfach easy	für Seile bis Ø 7 mm for Ø 7 mm cables
132030	100	doppelt double	für 2 Seile von Ø 3 - 5 mm for 2 cables with Ø 3 - 5 mm



WÜRGEKLEMMEN - verzinkt

CRIMPING CLAMPS - zinc plated

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Einsatz application	
132031	100	für Ø 6 mm Seile	for Ø 6 mm cables
132032	100	für Ø 8 mm Seile	for Ø 8 mm cables
132033	100	für Ø 10 mm Seile	for Ø 10 mm cables
132036	100	für Ø 12 mm Seile	for Ø 12 mm cables

Zum leichten Anpressen von Würge- und Seilklemmen empfehlen wir die Handzange 171120 auf S.127

Our suggestion for easy pressing - the crimping tool 171120 on page 127



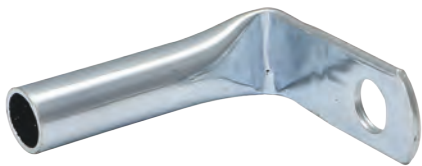
SEILENDVERSCHLUSS

aus vorgeglühtem Stahl produziert, daher leicht verpressbar

CABLE END FASTENER

produced from pre-annealed steel, therefore easily compressible

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material	
132037	100	6,0	verzinkt	zinc plated
132038	100	8,0	verzinkt	zinc plated
132039	100	9,0	verzinkt	zinc plated
132040	100	10,0	verzinkt	zinc plated



SEILENDVERSCHLUSS - 90° abgewinkelt

aus vorgeglühtem Stahl produziert, daher leicht verpressbar

CABLE END FASTENER - 90° angled

produced from pre-annealed steel, therefore easily compressible

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material	
132041	100	8,0	verzinkt	zinc plated



HÜLSE zum Verbinden von Ø 8 mm Seilen

SLEEVE for connecting Ø 8 mm ropes

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material	
132046	100	8,0	verzinkt	zinc plated



SEILENDVERSCHLUSS mit Simplexhaken

CABLE END FASTENER with simplex snap hook

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material	
132042	100	6,0	verzinkt	zinc plated
132043	100	8,0	verzinkt	zinc plated
132044	100	9,0	verzinkt	zinc plated
132045	100	10,0	verzinkt	zinc plated

**SIMPLEXHAKEN** lose

SIMPLEX SNAP HOOK loose

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Material material	
133001	100	40,0	verzinkt	zinc plated
133002	100	55,0	verzinkt	zinc plated
133003	100	40,0	NIROSTA	inox
133004	100	50,0	schwarz chromatiert	black chromated

**SPIRALHAKEN** - Stahl / Kunststoffummantelt

SPIN-HOOK - steel / plastic coated

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Einsatz application	Farbe color
133005	100	für Ø 6 mm Expanderseile for Ø 6 mm cables	schwarz black
133006	100	für Ø 8 mm Expanderseile for Ø 8 mm cables	schwarz black
133027	100	für Ø 8 mm Expanderseile for Ø 8 mm cables	weiß white
133007	100	für Ø 10 mm Expanderseile for Ø 10 mm cables	schwarz black

**DRAHTKLEMMEN** für Spiralhaken

WIRE CLAMPS for spin hooks

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Einsatz application	Material material
133008		für Ø 8 mm Expanderseile for Ø 8 mm elastic cables	verzinkt zinc plated

**AUTOBLOCKIERENDER HEBEL**

für Expanderseile von Ø 8 - 10 mm

AUTOLOCKING SWIVEL HOOK

für Ø 8 - 10 mm elastic ropes

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material	
133030	100	8,0 - 10,0	eingegossener Kunststoff	moulded plastic

**KARABINERHAKEN** Kunststoff - schwarz

CARBINE HOOK plastic - black

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Einsatz application	
133028	100	für Ø 4 mm Expanderseile	for Ø 4 mm elastic cables
133009	100	für Ø 6 mm Expanderseile	for Ø 6 mm elastic cables
133010	100	bis max. Ø 9,5 mm Expanderseile	for max. Ø 9,5 mm elastic cables

Ø 4 mm 1-tlg.
Ø 4 mm 1-pcsØ 6 mm 2-tlg.
Ø 6 mm 2-pcs

**EASY FIX -****Kunststoffhaken mit Sicherung***EASY FIX - Plastic hook with safeguard*

- für Expanderseile von Ø 8 - 10 mm
- extrem beständig
- wiederverwendbar
- for Ø 8 - 10 mm elastic ropes
- easily reusable
- ultra resistant

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material
133033	100	8,0 - 10,0	eingegossener Kunststoff <i>moulded plastic</i>

**HAKEN zum Einschrauben***HOOK for screw on*

- für Expanderseile von Ø 6 - 8 mm
- wiederverwendbar
- extrem beständig
- Montage mit Schlüssel
- for Ø 6 - 8 mm elastic ropes
- easily reusable
- ultra resistant
- easy mounting with a special key

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Material material
133032	100	6,0 - 8,0	eingegossener Kunststoff <i>moulded plastic</i>



KARABINERHAKEN für Gurtbänder

CARBINE HOOK for webbings

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Einsatz application	Material material
133012	100	für 20 mm Gurtband for 20 mm webbing	verzinkt zinc plated
133013	100	für 25 mm Gurtband for 25 mm webbing	verzinkt zinc plated



KARABINERHAKEN "Clip"

CARBINE HOOK "clip"

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	B (mm) width	Material material
133014	100	78,0	16,0	vernickelt nickel plated
133015	100	87,0	20,0	vernickelt nickel plated
133016	100	90,0	25,0	vernickelt nickel plated



KETTENSCHNELLVERSCHLUSS

CHAIN QUICK-FASTENER

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Material material
133025	100	5,0	40,0	NIROSTA inox
133026	100	8,0	58,0	NIROSTA inox



KARABINERHAKEN „Feuerwehr“

CARBINE HOOK „ fire fighter“

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Material material
133022	100	60,0	NIROSTA inox
133023	100	80,0	NIROSTA inox
133024	100	100,0	NIROSTA inox



KARABINERHAKEN „Feuerwehr“

CARBINE HOOK „ fire fighter“

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Material material
133017	100	60,0	verzinkt zinc plated
133018	100	80,0	verzinkt zinc plated
133019	100	100,0	verzinkt zinc plated
133020	100	40,0	verzinkt zinc plated
133021	100	50,0	verzinkt zinc plated