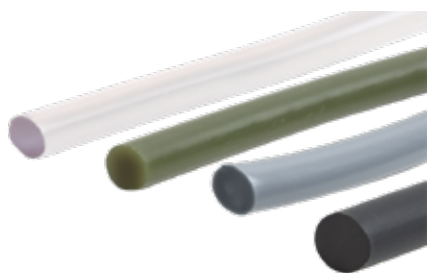


# SEILE, SCHLINGEN UND KLEMMEN

*ROPES, LOOPS AND CLAMPS*





### 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
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
131074	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 - Einzelteile

TIR CABLE END FASTENER - single components

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



## 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	58,0	für Ø 6 mm Zollseile for Ø (mm) 6 mm tir cables
131187	100	70,0	für Ø 8 mm Zollseile for Ø (mm) 8 mm tir cables



## 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



## KEDERSCHNUR hohl

KEDER ROPE hollow

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

## 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	charcoal
131060	250 m	8,0	dunkelgrau	charcoal
131061	200 m	9,0	dunkelgrau	charcoal
131062	170 m	10,0	dunkelgrau	charcoal
131063	130 m	11,0	dunkelgrau	charcoal
131064	100 m	12,0	dunkelgrau	charcoal



## 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
131190	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	<i>white</i>
131093	100 m	3,0	schwarz	<i>black</i>
131129	100 m	6,0	weiß	<i>white</i>
131130	100 m	6,0	schwarz	<i>black</i>
131131	100 m	8,0	weiß	<i>white</i>
131132	100 m	8,0	schwarz	<i>black</i>
131138	100 m	8,0	oliv	<i>olive</i>
131139	100 m	10,0	weiß	<i>white</i>
131140	100 m	10,0	schwarz	<i>black</i>



## 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 seline 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	<i>white</i>
131142	112 m	8,0	weiß	<i>white</i>
131143	112 m	10,0	weiß	<i>white</i>



### 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
123098	300 m	6,0	weiß white
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	250 m	1,5
131179	250 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



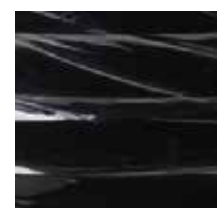
Art.-Nr.: 131040



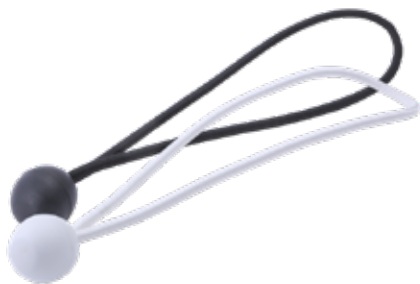
Art.-Nr.: 131042



Art.-Nr.: 131043



Art.-Nr.: 131044



**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)

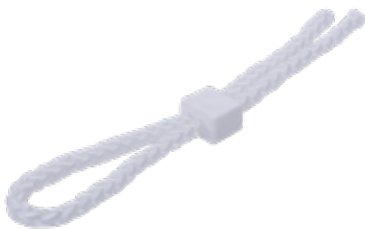
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Farbe color	
131159	10	8,0	400,0	schwarz	black
131160	10	8,0	800,0	schwarz	black
131161	10	8,0	1.000,0	schwarz	black
131162	10	10,0	1.000,0	schwarz	black
131163	10	10,0	1.500,0	schwarz	black



## 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	plastic - white
132047	100	6,0	80,0	Kunststoff - weiß	plastic - white



## 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	plastic - white



## SCHLINGE Expander - 2-teilig

ELASTIC SLING - 2 parts

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



## 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

passende Seile dazu finden Sie ab Seite 61.

suitable ropes can be found from page 61



### 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	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	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 <sup>(2)</sup>	100	verzinkt zinc plated	für Ø 6 mm Seile for 6 mm cables
132015 <sup>(2)</sup>	100	verzinkt zinc plated	für Ø 8 mm Seile for Ø 8 mm cables
132048 <sup>(1)</sup>	100	NIROSTA inox	für Ø 4 mm Seile for Ø 4 mm cables
132016 <sup>(1)</sup>	100	NIROSTA inox	für Ø 6 mm Seile for Ø 6 mm cables
132012 <sup>(1)</sup>	100	NIROSTA inox	für Ø 8 mm Seile for Ø 8 mm cables
132013 <sup>(1)</sup>	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



### DRAHTKLEMMEN für Spiralhaken

WIRE CLAMPS for spin hooks

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Einsatz application	Material material
133008	100	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

for 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



### 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.125

Our suggestion for easy pressing - the crimping tool 171120 on page 125



### SEILENDSCHLUS

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



### SEILENDSCHLUS - 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



### SEILENDSCHLUS 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	<i>zinc plated</i>
133002	100	50,0	verzinkt	<i>zinc plated</i>
133003	100	40,0	NIROSTA	<i>inox</i>
133004	100	50,0	schwarz chromatiert	<i>black chromated</i>



**KARABINERHAKEN** Kunststoff - schwarz  
*CARBINE HOOK plastic - black*

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



**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 <i>for Ø 6 mm cables</i>	schwarz <i>black</i>
133006	100	für Ø 8 mm Expanderseile <i>for Ø 8 mm cables</i>	schwarz <i>black</i>
133027	100	für Ø 8 mm Expanderseile <i>for Ø 8 mm cables</i>	weiß <i>white</i>
133007	100	für Ø 10 mm Expanderseile <i>for Ø 10 mm cables</i>	schwarz <i>black</i>



**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>



### 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
133020	100	40,0	verzinkt zinc plated
133021	100	50,0	verzinkt zinc plated
133017	100	60,0	verzinkt zinc plated
133018	100	80,0	verzinkt zinc plated
133019	100	100,0	verzinkt zinc plated