

### VORHANGSCHIENEN - sendzimirverzinkt silber

CURTAIN RAIL - sendzimir galvanized - silver

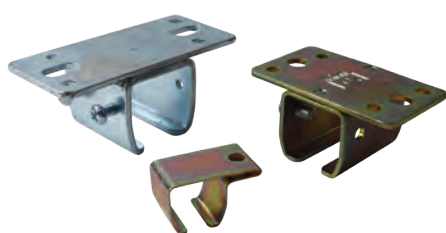
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Stärke thickness	L (mm) length	B (mm) width	H (mm) height	Größe size
151005	1   10	1,3	6,0 m	19,0	19,0	Nr. 13 no. 13
151006	1   5	1,3	6,0 m	25,0	24,0	Nr. 45 no. 45
151007	1   5	2,0	6,0 m	30,0	28,0	Nr. 100 no. 100
151029	1   3	2,5	6,0 m	40,0	40,0	Nr. 350 no. 350



### WANDBEFESTIGUNGSMUFFE - verzinkt

WALL-FIXING CLOSURE - zinc plated

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Verwendung usage
151015	1	für Vorhangschiene Nr. 13 for curtain rail no. 13
151044	1	für Vorhangschiene Nr. 13 - variabel einstellbar for curtain rail no. 13 - variabel adjustable
151016	1	für Vorhangschiene Nr. 45 for curtain rail no. 45
151017	1	für Vorhangschiene Nr. 100 for curtain rail no. 100
151042	1	für Vorhangschiene Nr. 100 - doppelte Aufnahme for curtain rail no. 100 - double guiding
151031	1	für Vorhangschiene Nr. 350 for curtain rail no. 350

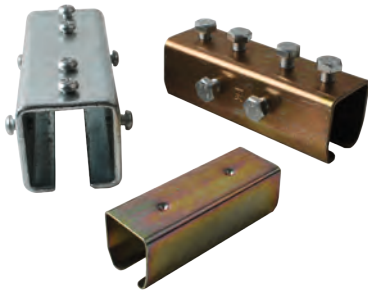


### DECKENBEFESTIGUNGSMUFFE - verzinkt

CEILING-FIXING CLOSURE - zinc plated

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Verwendung usage
151018	1	für Vorhangschiene Nr. 13 for curtain rail no. 13
151019	1	für Vorhangschiene Nr. 45 for curtain rail no. 45
151020	1	für Vorhangschiene Nr. 100 for curtain rail no. 100
151043	1	für Vorhangschiene Nr. 100 - doppelte Aufnahme for curtain rail no. 100 - double guiding
151032	1	für Vorhangschiene Nr. 350 for curtain rail no. 350



**VERBINDUNGSMUFFE - verzinkt**

CONNECTING SLEEVE - zinc plated

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Verwendung usage
151021	1	für Vorhangschiene Nr. 13 for curtain rail no. 13
151022	1	für Vorhangschiene Nr. 45 for curtain rail no. 45
151023	1	für Vorhangschiene Nr. 100 for curtain rail no. 100
151033	1	für Vorhangschiene Nr. 350 for curtain rail no. 350

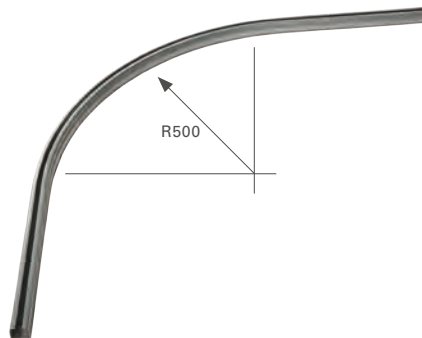
**SCHIENEN - ROLLENSTOPPER**

RAIL - ROLL STOPPERS

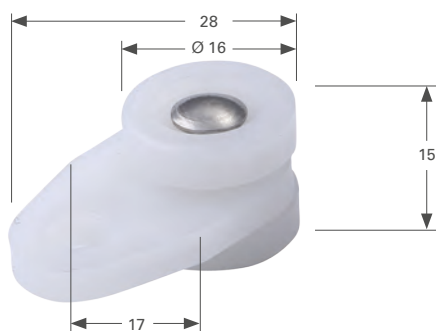
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Verwendung usage
151012	1	für Vorhangschiene Nr. 13 for curtain rail no. 13
151013	1	für Vorhangschiene Nr. 45 for curtain rail no. 45
151014	1	für Vorhangschiene Nr. 100 for curtain rail no. 100
151034	1	für Vorhangschiene Nr. 350 for curtain rail no. 350

**KREISBOGEN - 90° sendzimirverzinkt**

CIRCULAR ARC - 90° sendzimir galvanized

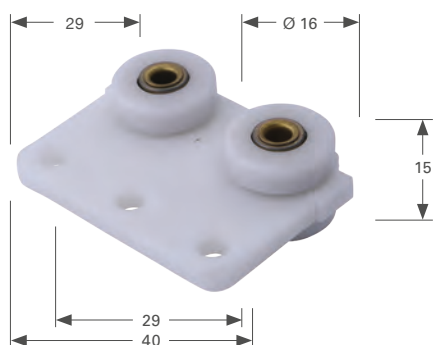


Art.-Nr. art.no.	VE unit	gestreckte L elongated length	Verwendung usage	Material material
<b>60 cm Radius</b> 60 cm radius				
151009	1	2,0 m	Vorhangschiene Nr. 13 curtain rail no. 13	sendzimirverzinkt sendzimir galvanized
151010	1	2,0 m	Vorhangschiene Nr. 45 curtain rail no. 45	sendzimirverzinkt sendzimir galvanized
151041	1	2,0 m	Vorhangschiene Nr. 100 curtain rail no. 100	sendzimirverzinkt sendzimir galvanized
<b>50 cm Radius</b> 50 cm radius				
151011	1	1,4 m	Vorhangschiene Nr. 100 curtain rail no. 100	sendzimirverzinkt sendzimir galvanized
151030	1	1,4 m	Vorhangschiene Nr. 350 curtain rail no. 350	sendzimirverzinkt sendzimir galvanized

**VORHANGROLLE 1-LOCH - Profil Nr. 13**

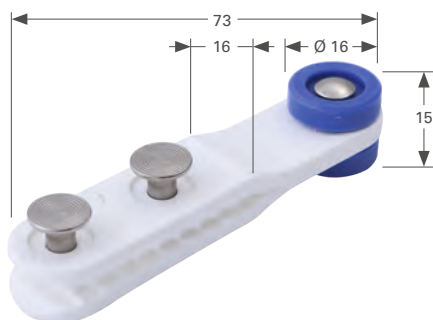
CURTAIN ROLLER 1-HOLE - profile no. 13

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151049	1	16,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing

**DOPPELROLLE - Profil Nr. 13**

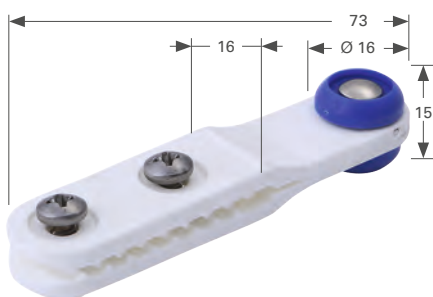
DOUBLE ROLLER - profile no. 13

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151081	1	16,0	29,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing

**ROLLENHALTER - Profil Nr. 13**

ROLL HOLDER - profile no. 13

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151092	1	16,0	Kunststoff mit selbstlochenden Nieten; vormontiert plastic pre-assembled with self-piercing rivets

**ROLLENHALTER - Profil Nr. 13**

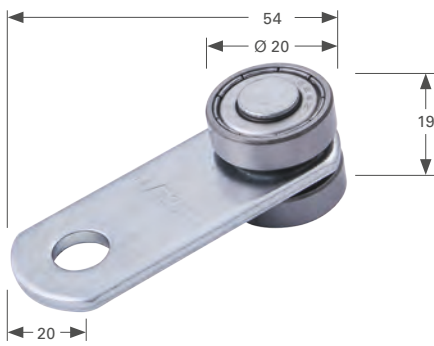
ROLL HOLDER - profile no. 13

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151093	1	16,0	Kunststoff mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben plastic with screw caps and inox-screws

**VORHANGROLLE 1-LOCH - Profil Nr. 45**

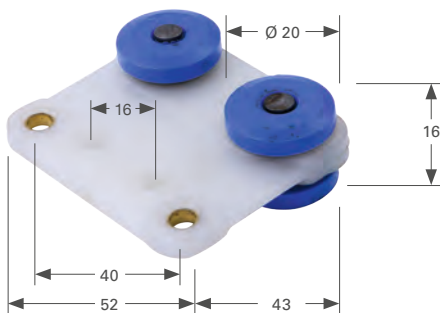
CURTAIN ROLLER 1-HOLE - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151050	1	20,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing
151088	1	20,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing

**VORHANGROLLE 1-LOCH - Profil Nr. 45**

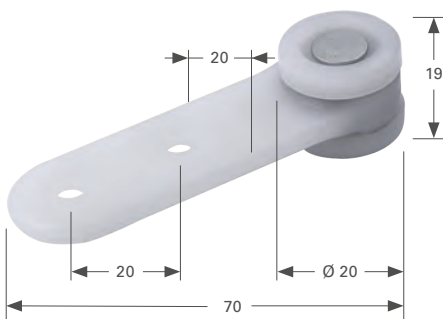
CURTAIN ROLLER 1-HOLE - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151084	1	20,0	Stahl mit Kugellager steel with bearing

**DOPPELROLLE - Profil Nr. 45**

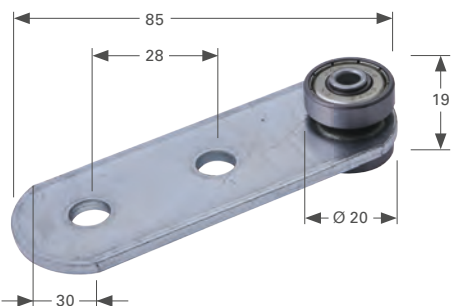
DOUBLE ROLLER - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Lochabstand hole spacing	Ausführung design
151082	1	20,0	LA1 = 40,0; LA2 = 16,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing

**VORHANGROLLE zum Vernieten - Profil Nr. 45**

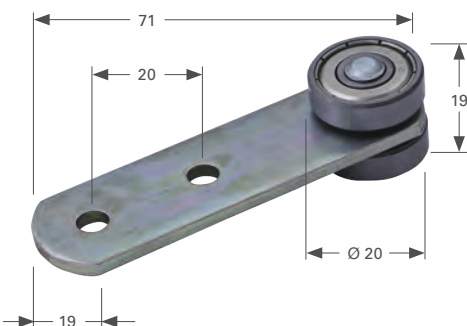
CURTAIN ROLLER for Riveting - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151053	1	20,0	20,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing
151090	1	20,0	20,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing

**VORHANGROLLE zum Verschrauben - Profil Nr. 45**

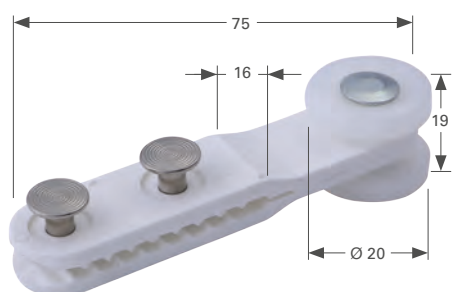
SCREWABLE CURTAIN ROLLER - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151062	1   100	20,0	28,0	Stahl mit Kugellager steel with bearing

**VORHANGROLLE zum Vernieten - Profil Nr. 45**

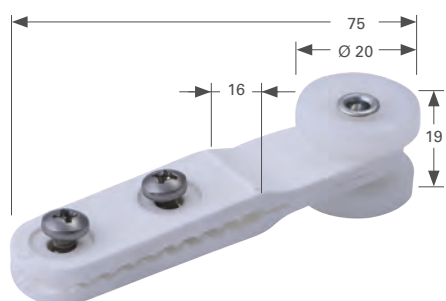
CURTAIN ROLLER for Riveting - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151063	1   100	20,0	20,0	mit Kugellager steel with bearing

**ROLLENHALTER Kunststoff - Profil Nr. 45**

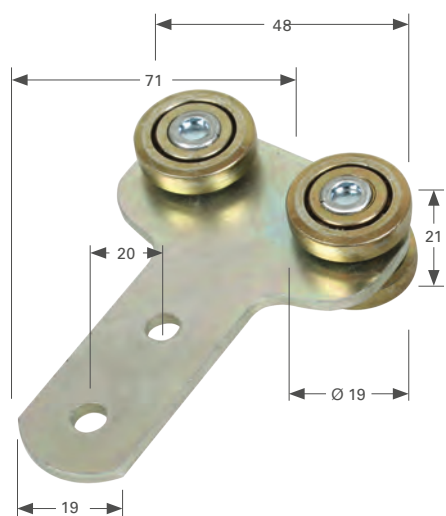
ROLL HOLDER plastic - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151094	1	20,0	mit selbsttuchenden Nieten; vormontiert pre-assembled with self-piercing rivets

**ROLLENHALTER Kunststoff - Profil Nr. 45**

ROLL HOLDER plastic - profile no. 45

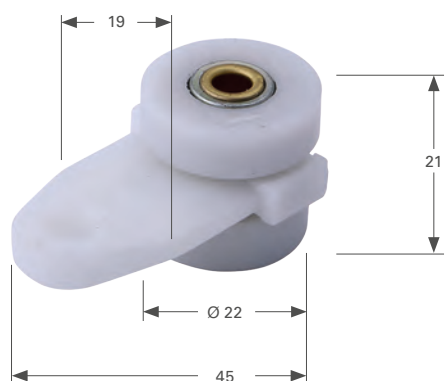
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151095	1	20,0	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and inox-screws

**VORHANGDOPPELROLLE MIT SCHMALSTEG**

zum Vernieten - Profil Nr. 45

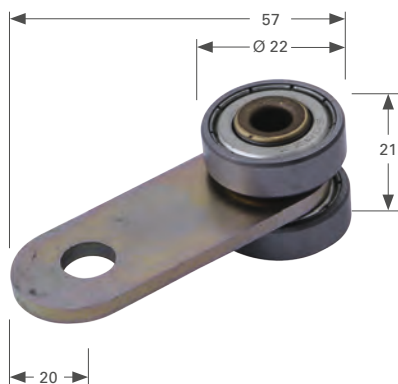
CURTAIN DOUBLE ROLLER WITH NARROW BAR for riveting - profile no. 45

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151096	1	19,0	20,0	mit Kugellager with bearing

**VORHANGROLLE 1-LOCH Kunststoff - Profil Nr. 100**

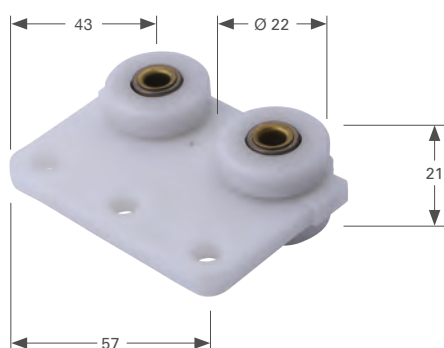
CURTAIN ROLLER 1-HOLE plastic - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151051	1	22,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing
151089	1	22,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing

**VORHANGROLLE 1-LOCH - Profil Nr. 100**

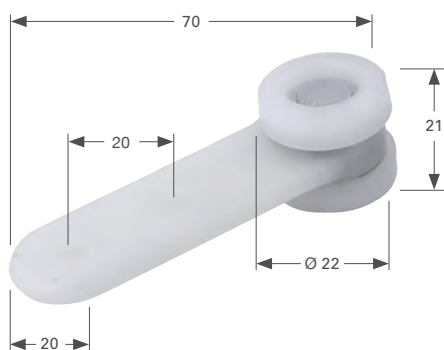
CURTAIN ROLLER 1-HOLE - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151085	1	22,0	mit Kugellager with bearing

**DOPPELROLLE - Profil Nr. 100**

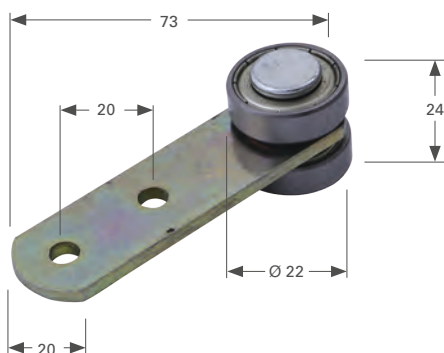
DOUBLE ROLLER - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Stärke (mm) thickness	Ausführung design
151083	1	22,0	5,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing

**VORHANGROLLE ZUM VERNIETEN - Profil Nr. 100**

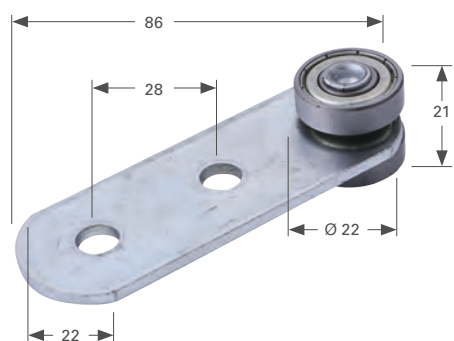
CURTAIN ROLLER FOR RIVETING - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151052	1	22,0	20,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing
151097	1	22,0	20,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing

**VORHANGROLLE ZUM VERNIETEN - Profil Nr. 100**

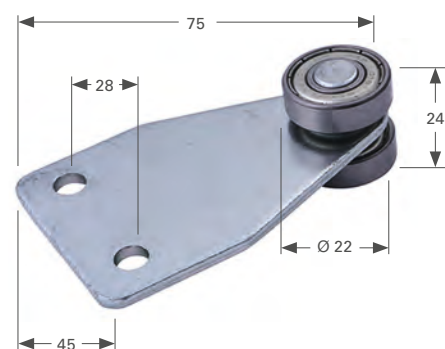
CURTAIN ROLLER FOR RIVETING - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151067	1   100	22,0	20,0	mit Kugellager with bearing

**VORHANGROLLE ZUM VERSCHRAUBEN - Profil Nr. 100**

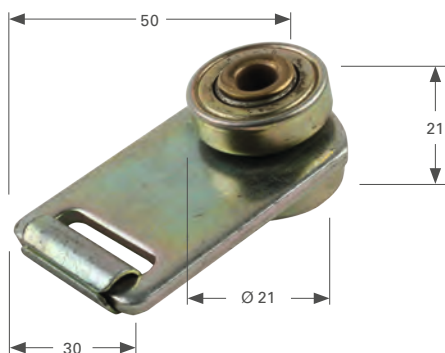
SCREWABLE CURTAIN ROLLER - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151058	1   100	22,0	28,0	mit Kugellager with bearing

**VORHANGROLLE ZUM VERSCHRAUBEN - Profil Nr. 100**

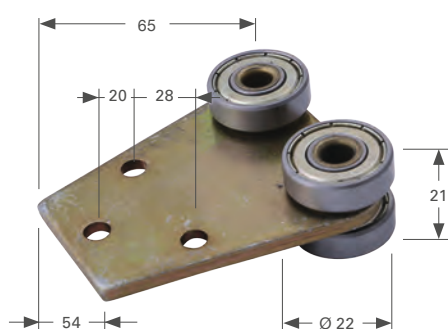
SCREWABLE CURTAIN ROLLER - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151066	1   50	22,0	28,0	mit Kugellager with bearing

**VORHANGROLLE FÜR 20 MM GURTE - Profil Nr. 100**

CURTAIN ROLLER FOR 20 MM WEBBINGS - profile no. 100

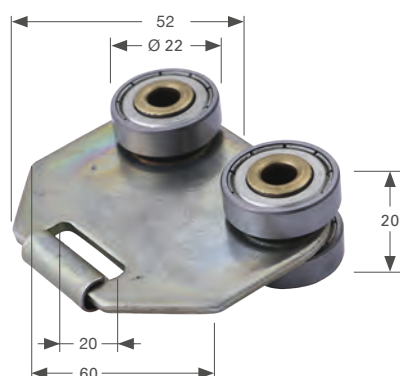
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø Ø	Schlitz slot	Ausführung design
151070	1	21,0	20,0	mit Kugellager with bearing

**VORHANG DOPPELROLLE**

zum Vernieten mit 3 Löchern - Profil Nr. 100

CURTAIN DOUBLE ROLLER for riveting with 3 holes - profile no. 100

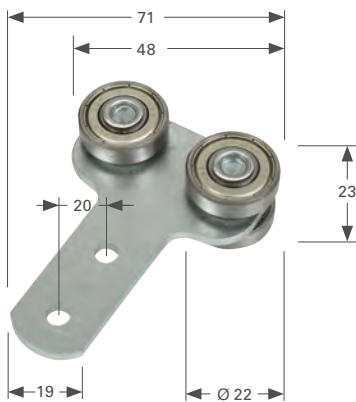
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke thickness	Ausführung design
151087	1	22,0	LA 1 = 28,0 LA 2 = 20,0	4,0	mit Kugellager with bearing

**DOPPELROLLE FÜR 20 MM GURTE - Profil Nr. 100**

DOUBLE ROLLER FOR 20 MM WEBBINGS - profile no. 100

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Schlitz slot	Ausführung design
151086	1	22,0	20,0	mit Kugellager with bearing

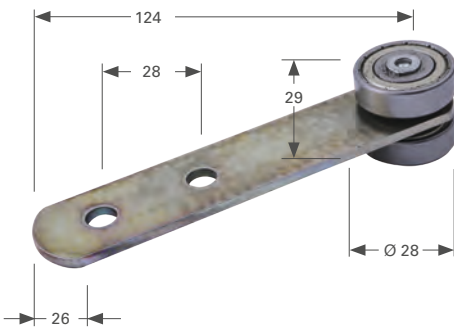




### VORHANGDOPPELROLLE MIT SCHMALSTEG zum Vernieten - Profil Nr. 100

Curtain DOUBLE ROLLER WITH NARROW BAR for riveting - profile no. 100

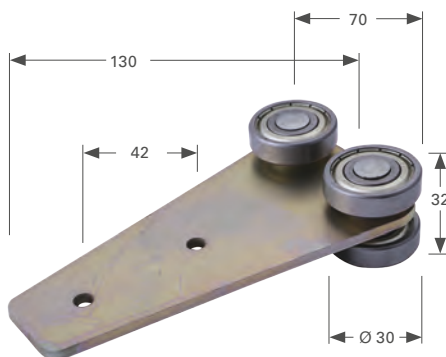
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151098	1	22,0	20,0	mit Kugellager with bearing



### VORHANGROLLE zum Vernieten - Profil Nr. 350

CURTAIN ROLLER for riveting - profile no. 350

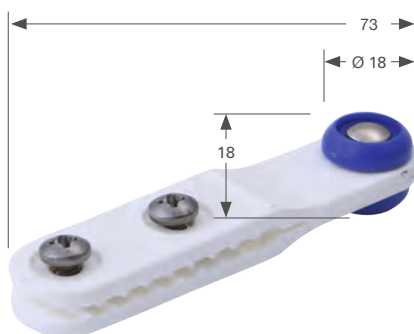
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151079	1	28,0	28,0	mit Kugellager with bearing



### VORHANGDOPPELROLLE zum Vernieten - Profil Nr. 350

CURTAIN DOUBLE ROLLER for riveting - profile no. 350

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151080	1	30,0	42,0	mit Kugellager with bearing



### ROLLENHALTER - für Kederprofile

ROLL HOLDER - for keder profiles

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151099	1	18,0	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and inox-screws

ZERTIFIZIERT  
CERTIFIED



### GEGENPLATTEN Twinfix

Gegenplatte mit Schrauben und selbstsichernden Muttern M6 NIROSTA. Perfekt zum Verschrauben von Rollen und Spannern geeignet.

COUNTER PLATES Twinfix

a back plate with screws and self-securing nuts M6 NIROSTA.

Perfect for screwing in rollers and turnbuckles.

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	B (mm) width	LA (mm) hole spacing	Schraubenlänge (mm) screw-length	Material material
121011	100	45,0	20,0	28,0	12,0	NIROSTA inox
121019	100	45,0	20,0	28,0	14,0	NIROSTA inox
121100	100	45,0	45,0	28,0	16,0	NIROSTA inox
121101*	100					NIROSTA inox

\*lose selbstsichernde Muttern M6

\*loose self-securing nuts M6



### KUNSTSTOFFGEGENPLATTEN

mit zwei selbstsichernden Muttern Nirosta

COUNTER PLATES

with two self-securing nuts M6 NIROSTA

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	B (mm) width	LA (mm) hole spacing	Material material
121102	100	53,0	25,0	28,0	Kunststoff - schwarz plastic - black

ZERTIFIZIERT  
CERTIFIED



### HUCKBOLZEN

zum Vernieten von Rollen und Spannern

HUCK BOLTS

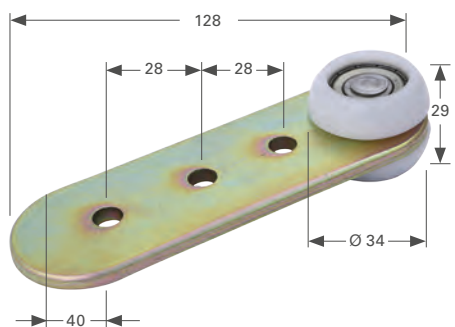
for riveting of rollers and buckles

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Klemmbereich (mm) clamping area	Material material
151036	500	3,2 - 6,4	Stahl verzinkt steel zinc plated
151024	500	3,2 - 6,4	Aluminium aluminium
151025	500	4,8 - 7,9	Aluminium aluminium
151027	500	3,2 - 6,4	NIROSTA inox

### HUCKSCHLIESSRINGE

HUCK CLOSING RINGS

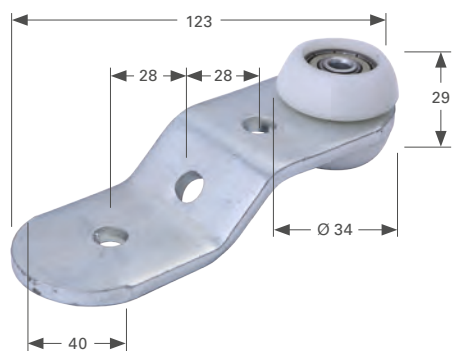
151037	500		Stahl verzinkt steel zinc plated
151026	500		Aluminium aluminium
151028	500		NIROSTA inox



**ROLLE MIT KUGELLAGER - Standard**  
EDSCHA / ANBA

*ROLLER WITH BEARING - Standard*  
EDSCHA / ANBA

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151045	1   50	34,0	28,0	5,0

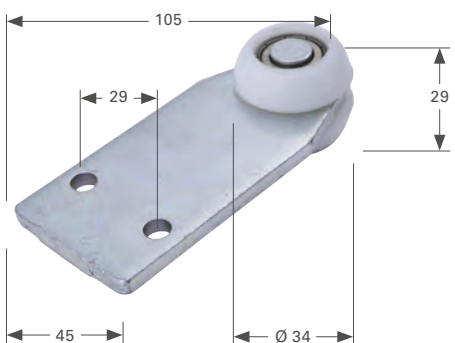


**ROLLE MIT KUGELLAGER - gekröpft**  
EDSCHA / ANBA

*ROLLER WITH BEARING - cranked*  
EDSCHA / ANBA

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151056	1   50	34,0	28,0	5,0

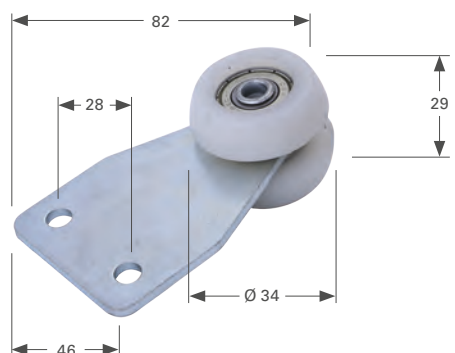
**ZERTIFIZIERT**  
CERTIFIED



**ROLLE MIT KUGELLAGER - waagrecht**  
EDSCHA / ANBA

*ROLLER WITH BEARING - horizontal*  
EDSCHA / ANBA

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151054	1   50	34,0	29,0	5,0



**ROLLE MIT KUGELLAGER - waagrecht / leichte Ausführung**  
EDSCHA / ANBA

*ROLLER WITH BEARING - horizontal / soft version*  
EDSCHA / ANBA

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151055	1   50	34,0	28,0	3,0

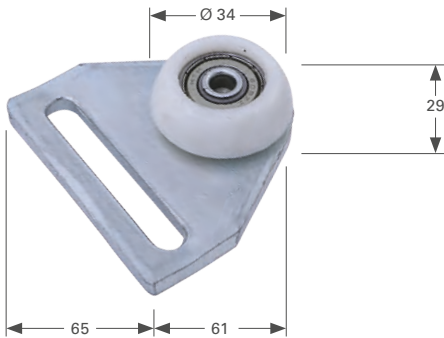
Schiebesys.  
Sliding system

**ZERTIFIZIERT**  
**CERTIFIED**

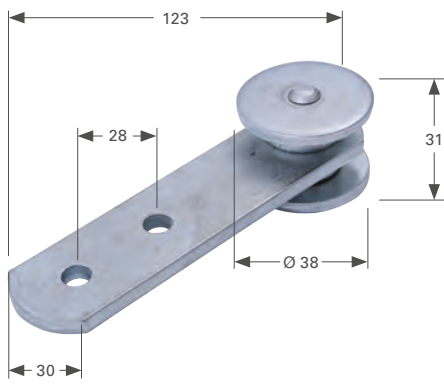
### ROLLE mit Kugellager - für 50 mm Gurte

EDSCHA/ANBA

ROLLER WITH BEARING - for 50 mm belts  
EDSCHA / ANBA



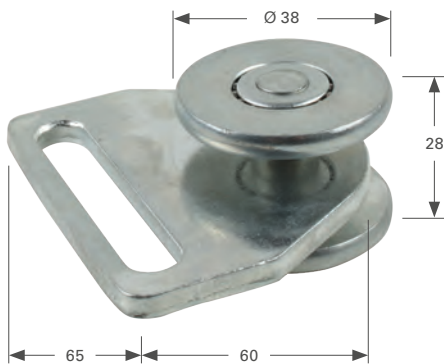
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Schlitz (mm) slot	Stärke (mm) thickness
151057	1   50	34,0	52,0	5,0



### STAHLROLLE - mit Gleitlager

STEEL ROLLER - with sliding bearing

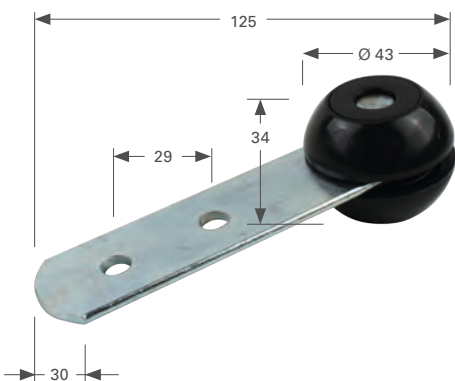
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151046	1   50	38,0	28,0	5,0



### STAHLROLLE MIT GLEITLAGER - für 50 mm Gurte

STEEL ROLLER WITH SLIDING BEARING - for 50 mm belts

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Schlitz (mm) slot	Stärke (mm) thickness
151101	1   50	38,0	52,0	5,0

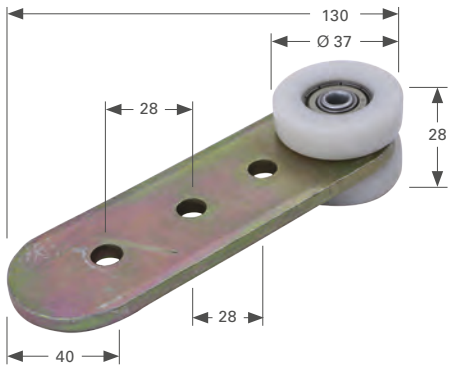


### ROLLE MIT KUGELLAGER - abgerundet

Fruehauf

ROLLER WITH BEARING - blunt  
Fruehauf

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151047	1   50	43,0	29,0	3,0



**ROLLE MIT KUGELLAGER - für gerade Aluprofile**  
SCHMITZ

*ROLLER WITH BEARING - for straight alu-profiles*  
SCHMITZ

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151059	1   50	37,0	28,0	5,0

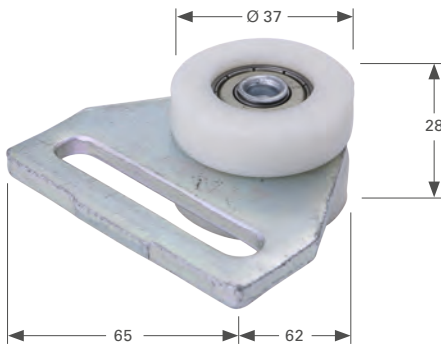
**ZERTIFIZIERT**  
CERTIFIED

**ROLLE MIT KUGELLAGER FÜR GERADE ALUPROFILE -**

Schlitz für **50 mm Gurte**

SCHMITZ

*ROLLER WITH BEARING FOR STRAIGHT ALU PROFILES - for 50 mm belts*  
SCHMITZ

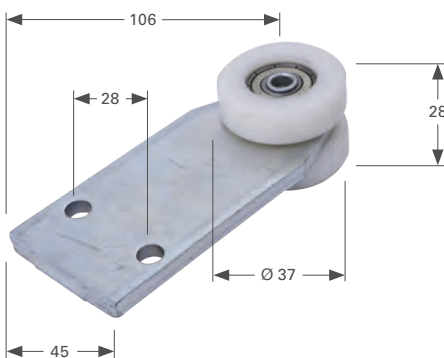


Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Schlitz (mm) slot	Stärke (mm) thickness
151060	1   50	37,0	51,0	5,0

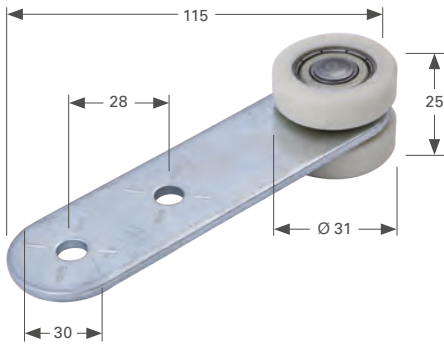
**ZERTIFIZIERT**  
CERTIFIED

**ROLLE MIT KUGELLAGER FÜR GERADE ALUPROFILE -**  
waagrechte Lochung

*ROLLER WITH BEARING FOR STRAIGHT ALU PROFILES - horizontal perforation*



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151065	1   50	37,0	28,0	5,0

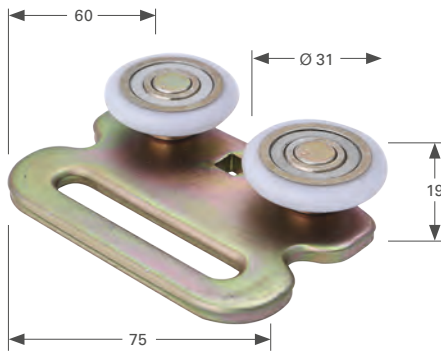


**ROLLE MIT KUGELLAGER - für kleine Aluprofile**  
SESAM

*ROLLER WITH BEARING - for small alu profiles*  
SESAM

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151061	1   50	31,0	28,0	3,0

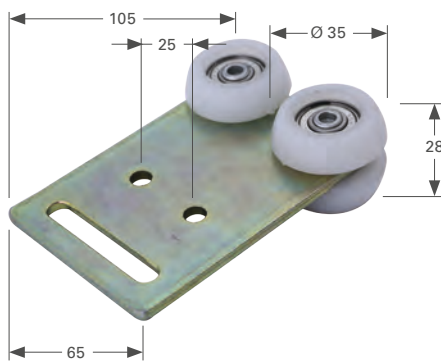
**ZERTIFIZIERT**  
CERTIFIED



**DOPPELROLLE EINSEITIG MIT KUGELLAGER - für 50 mm Gurte**  
EDSCHA

*DOUBLE ROLLER ONE-SIDED WITH BEARING - for 50 mm belts*  
EDSCHA

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Schlitz (mm) slot	Stärke (mm) thickness
151071	1   50	31,0	51,0	5,0

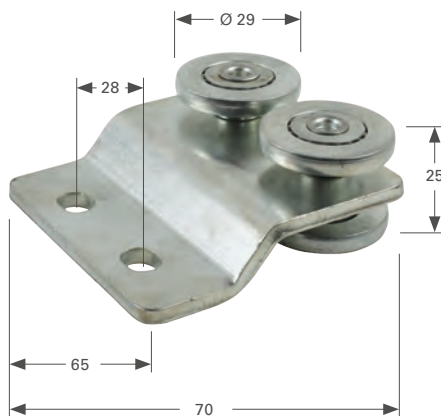


**DOPPELROLLE MIT KUGELLAGER - für 50 mm Gurte**

gerade Tandemrolle mit abgerundeten Rollen; zum Vernieten - EDSCHA/ANBA

*DOUBLE ROLLER WITH BEARING - for 50 mm belts*  
*straight tandemroller with blunt rolls, for riveting - EDSCHA/ANBA*

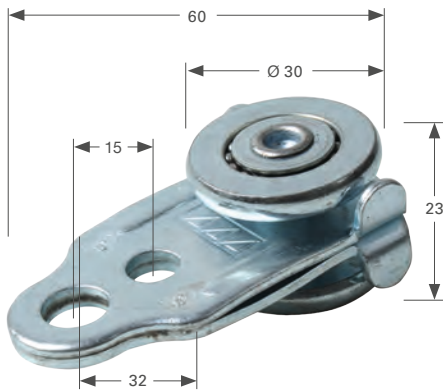
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151068	1   50	35,0	25,0	4,0



**DOPPELROLLE AUS STAHL MIT Kugellager - gekröpft**

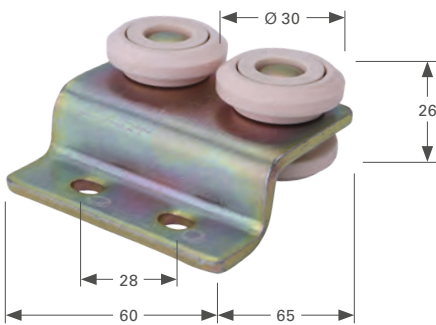
*STEEL DOUBLE ROLLER WITH bearing - cranked*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151064	1   50	29,0	28,0	5,0

**ROLLE AUS STAHL MIT Kugellager**

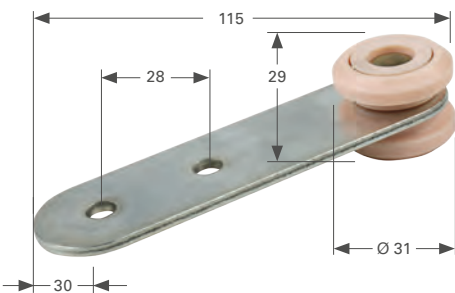
STEEL ROLLER WITH bearing

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151102	1   50	30,0	15,0	5,0

**DOPPELROLLE MIT KUNSTSTOFFKUGELLAGER - gekröpft**

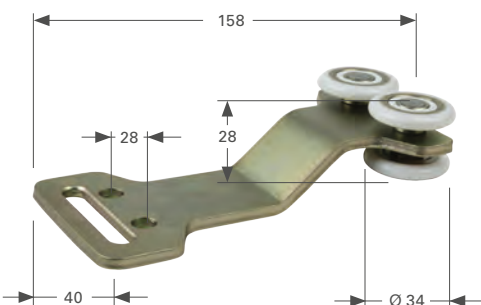
DOUBLE ROLLER WITH PLASTIC-BEARING - cranked

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151069	1   50	30,0	28,0	5,0

**ROLLE MIT KUGELLAGER - für Sesam-Aluprofile**

ROLLER WITH BEARING - for SESAM alu profiles

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
113059	1   50	31,0	28,0	3,0

**DOPPELROLLE MIT KUGELLAGER - für Edschaprofile**lange Ausführung mit Schlitz für **50 mm Gurte**DOUBLE ROLLER WITH BEARING - for EDSCHA profiles  
large version with slot for 50 mm belts

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151091	1   50	34,0	28,0	5,0

## DICHTLIPPE

SEALING-LIP

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L length	Farbe color
151104	1	14 m	grau <i>grey</i>
151105	1	14 m	schwarz <i>black</i>

## DICHTLIPPE - SESAM

SEALING-LIP - SESAM

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L length	Farbe color
151109	1	14 m	schwarz <i>black</i>

## DICHTLIPPE

SEALING-LIP

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L length	Farbe color
151106	1	13,7 m	grau <i>grey</i>
151107	1	13,7 m	schwarz <i>black</i>

## DICHTLIPPE - SESAM

SEALING-LIP - SESAM

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L length	Farbe color
151110	1	28 m	schwarz <i>black</i>

## DICHTLIPPE - SESAM

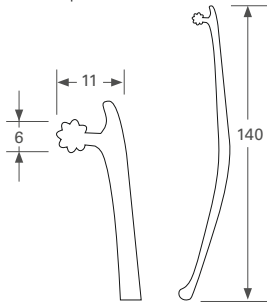
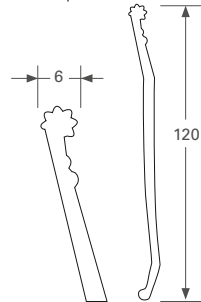
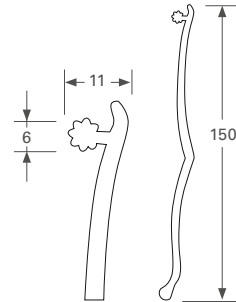
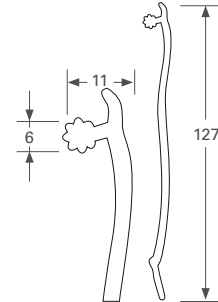
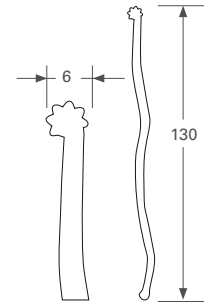
SEALING-LIP - SESAM

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L length	Farbe color
151108	1	14 m	schwarz <i>black</i>

## SILIKONSPRAY - für Dichtungen, PVC- und Gummipflege oder zum leichten Einsetzen der Dichtlippen

SILICONE SPRAY - for sealings, pvc - and rubber care or for the easy installation of the sealing lips

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Größe size
181033	1	400 ml

Art.-Nr.:  
151106 | 151107Art.-Nr.:  
151104 | 151105Art.-Nr.:  
151108Art.-Nr.:  
151109Art.-Nr.:  
151110





### ÜBERTOTPUNKTSPANNER KOMPLETT - NIROSTA mit verzinktem Drahhaken

*BUCKLES FOR OVER CENTER TENSION COMPLETE - inox with zinc-plated wire hook*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Gurt (mm) belt	Gurt RF belt tear strength
151001	1   100	28,0	650,0 x 45,0	2.350 daN



### ÜBERTOTPUNKTSPANNER KOMPLETT - NIROSTA mit Nirostafelhaken

*BUCKLES FOR OVER CENTER TENSION COMPLETE- inox with stainless steel flat hook*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Gurt (mm) belt	Gurt RF belt tear strength
151002	1   100	28,0	650,0 x 45,0	2.350 daN



### ÜBERTOTPUNKTSPANNER KOMPLETT - NIROSTA mit Nirostafelhaken und silbergrauem Polyesterergurt

*BUCKLES FOR OVER CENTER TENSION COMPLETE- inox with stainless steel flat hook and silver-grey webbing*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Gurt (mm) belt	Gurt RF belt tear strength
151035	1   50	28,0	550,0 x 45,0	2.350 daN

**ZERTIFIZIERT**  
CERTIFIED



### DIREKTSPANNER 2000 - NIROSTA

Die neueste Generation des Übertotpunktspanners mit integriertem Flachhaken. Zertifiziert für Ladungssicherungsplanen und mit 10 KN belastbar.

*DIRECT BUCKLE 2000 - INOX  
the latest generation of buckles for over center tension with integrated flat-hook. Certified for load securing tarpaulins, max. strength: 10 KN.*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Verstellweg (mm) adjustment track
151117	1	28,0	30,0



### KIPPSICHERHEITVERSCHLUSS KOMPLETT - NIROSTA mit verzinktem Drahhaken und schwarzem Polyester gurt

*BUCKLE WITH PUSH-TAB GUARD WITH INTEGRATED STOP - inox with zinc-plated rave hook and black polyester belt*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Gurt (mm) belt	Gurt RF belt tear strength
151003	1   50	28,0	650,0 x 45,0	2.350 daN



### KIPPSICHERHEITVERSCHLUSS KOMPLETT - NIROSTA mit Nirostaflachhaken und schwarzem Polyester gurt

*BUCKLE WITH PUSH-TAB GUARD WITH INTEGRATED STOP - inox with stainless steel flat hook and black polyester belt*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Gurt (mm) belt	Gurt RF belt tear strength
151004	1	28,0	650,0 x 45,0	2.350 daN

**ZERTIFIZIERT**  
**CERTIFIED**



### KIPPSICHERHEITVERSCHLUSS KOMPLETT - NIROSTA mit Nirostaflachhaken und schwarzem Polyester gurt

*BUCKLE WITH PUSH-TAB GUARD WITH INTEGRATED STOP - inox with stainless steel flat hook and black polyester belt*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Gurt (mm) belt	Gurt RF belt tear strength
151008	1	28,0	650,0 x 45,0	2.350 daN



### ZIEHVERSCHLUSS - NIROSTA mit Schlaufe und schwarzem Polyester gurt

*PULL LOCKING - INOX with loop and black polyester belt*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	LA (mm) hole spacing	Gurt (mm) belt	Gurt RF belt tear strength	Ausführung design
151142	1	28,0	650,0 x 45,0	2.350 daN	mit verzinktem Drahhaken with zinc-plated rave hook
151143	1	28,0	650,0 x 45,0	2.350 daN	mit Nirostaflachhaken with inox flat hook



### ERSATZHAKEN

REPLACEMENT HOOKS

Art.-Nr. art.no.	VE unit	B (mm) width	Ausführung design	
151144	1	65,0	Drahhaken - verzinkt	rave hook - zinc plated
151145	1	65,0	Flachhaken verzinkt	flat hook - zinc plated
151146	1	65,0	Flachhaken - NIROSTA	flat hook - inox

### ERSATZGURTBAND Polyester -

Breite: 45 mm, RF: 2.350 daN

REPLACEMENT WEBBING Polyester - width: 45 mm, TS: 2.350 daN



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Länge length	Farbe color	Ausführung design
151147	1	65,0 cm	schwarz black	mit verzinktem Drahhaken (1) with zinc-plated rave hook (1)
151148	1	85,0 cm	schwarz black	mit verzinktem Drahhaken (1) with zinc-plated rave hook (1)
151149	1	65,0 cm	schwarz black	mit Nirostaflachhaken (2) with inox flat hook (2)
151150	1	85,0 cm	schwarz black	mit Nirostaflachhaken (2) with inox flat hook (2)
151151	1	120,0 cm	schwarz black	mit Nirostaflachhaken (2) with inox flat hook (2)
151152	1	65,0 cm	silber-grau silver-grey	mit Nirostaflachhaken (3) with inox flat hook (3)

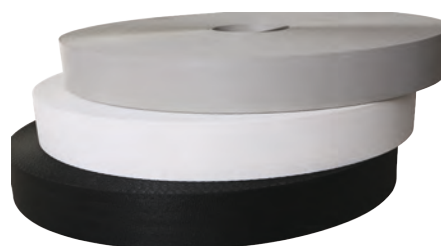


### TÜRSTOPPER - zur Montage an Spannern

DOOR STOP - for mounting on buckles

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ausführung design
151153	1	Gummi grau inkl. Nirosta-Schraube und Mutter grey rubber incl. inox screws and nuts

ZERTIFIZIERT  
CERTIFIED



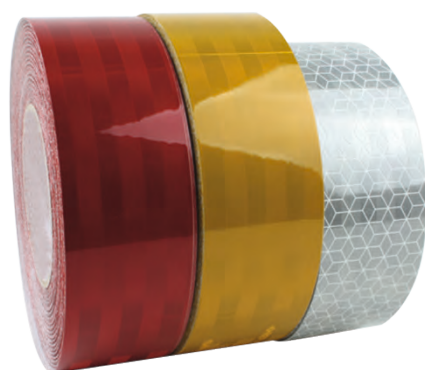
### PVC-GURTBAND - 48 mm zum Verschweißen

PVC-WEBBING - 48 mm for welding

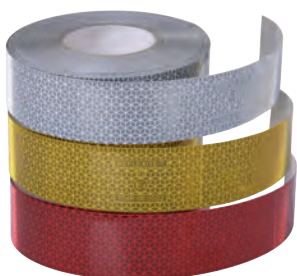
Art.-Nr. art.no.	VE unit	RF tensile strength	Farbe color	
151154	100 m	1.300 daN	weiß white	
151155	100 m	1.300 daN	hellgrau light grey	
151156	100 m	1.300 daN	schwarz black	
151160	100 m	1.300 daN	dunkelgrau dark grey	
151157	100 m	2.400 daN	weiß white	
151158	100 m	2.400 daN	hellgrau light grey	
151159	100 m	2.400 daN	schwarz black	
151161	100 m	2.400 daN	dunkelgrau dark grey	

**VANDALISMUSSCHUTZ mit Stahldrahteinlage***RESISTANCE TO VANDALISM with steelwire inlay*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	B (mm) width	Farbe color
151171	200 m	25,0	transparent transparent

**REFLEKTIERENDE KONTURMARKIERUNG - laufend***COUNTER MARKINGS - running*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	B (mm) width	Farbe color	Ausführung design
151162	50 m	50,0	gelb yellow	selbstklebend, für Festaufbau self-adhesive, for fixed bodies
151163	50 m	50,0	weiß white	selbstklebend, für Festaufbau self-adhesive, for fixed bodies
151164	50 m	50,0	rot red	selbstklebend, für Festaufbau self-adhesive, for fixed bodies

**REFLEKTIERENDE KONTURMARKIERUNG - laufend***COUNTER MARKINGS - running*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	B (mm) width	Farbe color	Ausführung design
151165	50 m	50,0	gelb yellow	selbstklebend auf PVC self-adhesive on PVC
151166	50 m	50,0	weiß white	selbstklebend auf PVC self-adhesive on PVC
151167	50 m	50,0	rot red	selbstklebend auf PVC self-adhesive on PVC

**REFLEKTIERENDE KONTURMARKIERUNG - segmentiert***COUNTER MARKINGS - segmented*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	B (mm) width	Farbe color	Ausführung design
151168	50 m	50,0	gelb yellow	selbstklebend auf PVC self-adhesive on PVC
151169	50 m	50,0	weiß white	selbstklebend auf PVC self-adhesive on PVC
151170	50 m	50,0	rot red	selbstklebend auf PVC self-adhesive on PVC

Mit einer Erstzulassung ab den 10. Juli 2011 müssen folgende Fahrzeuge gemäß den ECE Regelungen 48 und 104 mit einer Konturmarkierung ausgerüstet sein:

- **Lastkraftwagen (N2, N3)**  
mit einer zulässigen Gesamtmasse über 7,5 t
- **Anhänger (Q3, Q4)**  
mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t

**Fahrzeugheck**

- Vollkonturmarkierung bei einer Breite über 2,10 m
- Farben: rot oder gelb

**Fahrzeugseite**

- Teilkonturmarkierung ab einer Länge von 6,0 m (inkl. Deichsel). Ist allerdings eine reflektierende Werbung angebracht ist die Vollkonturmarkierung vorgeschrieben.
- Farben: weiß oder gelb. Treffen beide Grenzmaße zu, sind sowohl an den Seiten als auch am Heck die Konturmarkierungen wie obenstehend genannt, anzubringen.

Bei der Hauptuntersuchung werden außerdem nicht vorschriftsmäßig angebrachte, beschädigte oder fehlende Konturmarkierungen als erheblicher Mangel eingestuft und sind entsprechend nachzurüsten.

*With the first registration from 10th July 2011, the following vehicles must be equipped with a contour marking in accordance with ECE regulations 48 and 104:*

- **Trucks (N2, N3)**  
*with a maximum authorised mass exceeding 7.5 tonnes*
- **Trailer (Q3, Q4)**  
*with a maximum authorised mass of more than 3.5 tonnes*

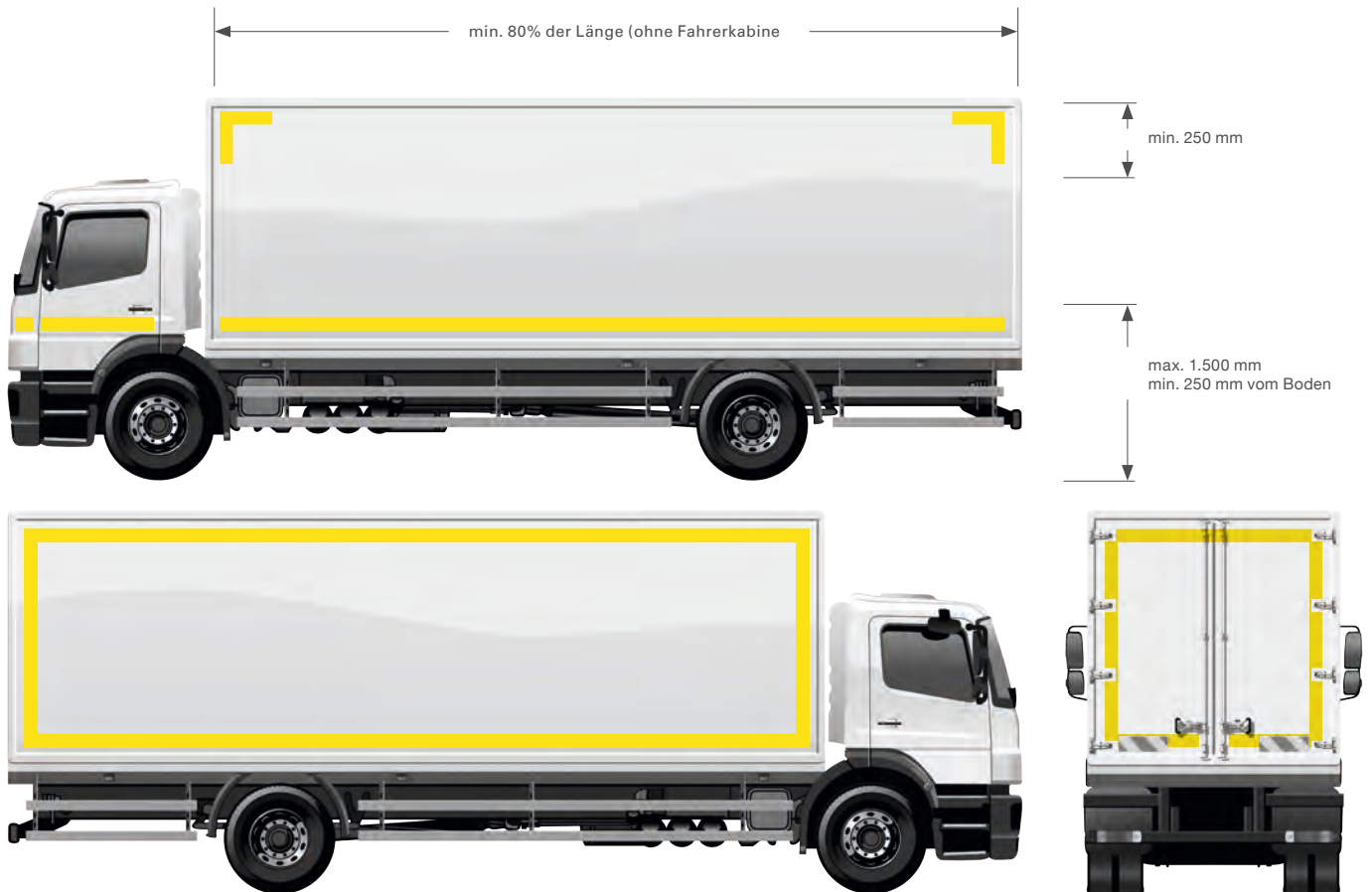
**Vehicle rear**

- *Full contour marking with a width of more than 2.10 m*
- *Colors: red or yellow*

**Vehicle side**

- *Partial contour marking with a length from 6.0 m (including drawbar). However, if a reflective advertisement is applied, the full contour mark is required.*
- *Colors: white or yellow. If it is the case that both limiting sizes are exceeded, the contour markings as mentioned above must be placed on both sides as well as on the rear.*

*Furthermore, non-correctly installed, damaged or missing contour markings are classified as serious defects during the main inspection and must be retrofitted accordingly.*



Aufrollsys.  
Roll-up systems

**Anbringung**

- So nah wie möglich an den Fahrzeugkanten
- In Längsrichtung als auch Breite max. 600 mm
- Nach oben max. 400 mm

**Application**

- *As close as possible to the edges of the vehicle*
- *In the longitudinal direction as well as in width max. 600 mm*
- *To top max. 400 mm*

**ALURUNDPROFIL - für 13 mm Keder**

ALU ROUND PROFILE - for 13 mm keder

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø mm Ø	Länge length
151174	1	34,0	3,00 m
151175	1	34,0	3,30 m
151178	1	34,0	5,00 m
151176*	1	34,0	3,00 m
151177*	1	34,0	3,30 m

\*mit fest montiertem Messingadapter, Schlitzaufnahme

\*with fixed mounted brass adapter, slot attachment

**ALURUNDPROFIL - für 13 mm Keder**

ALU ROUND PROFILE - for 13 mm keder

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø mm Ø	Länge length
151183	1	27,0	2,70 m
151179	1	27,0	3,00 m
151180	1	27,0	3,30 m
151181*	1	27,0	3,00 m
151182*	1	27,0	3,30 m

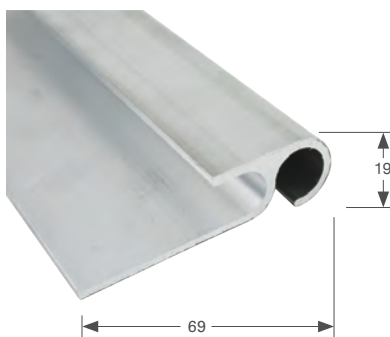
\*mit fest montiertem NIROSTA-Adapter, Vierkantaufnahme: 12 x 12 mm

\*with fixed mounted inox adapter, square attachment 12 x 12 mm

**FESTSTELLSCHRAUBE - Ø 10 mm**

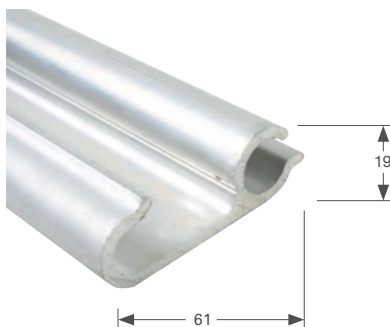
LOCKING SCREW - Ø 10 mm

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ausführung design
151184	1	für Sidecurtainprofile für side curtain profiles

**ALUEINHAKPROFIL - Typ ST**

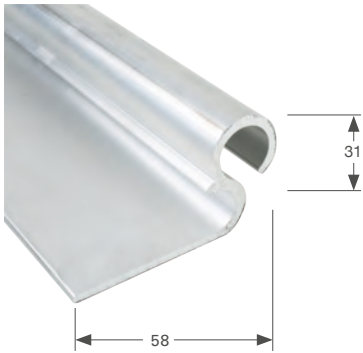
ALU HOOKING PROFILE - type ST

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Ausführung design
151185	1	3,00 m	für 13 mm Keder für 13 mm keder
151186	1	3,30 m	für 13 mm Keder für 13 mm keder

**ALUEINHAKPROFIL - Typ AE**

ALU HOOKING PROFILE - type AE

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Ausführung design
151187	1	3,00 m	für 13 mm Keder für 13 mm keder
151188	1	3,30 m	für 13 mm Keder für 13 mm keder



**ALUEINHAKPROFIL - Typ UNI**

ALU HOOKING PROFILE - type UNI

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Ausführung design
151189	1	3,00 m	für 13 mm Keder <i>for 13 mm keder</i>
151190	1	3,30 m	für 13 mm Keder <i>for 13 mm keder</i>



**ADAPTER „UNTEN“ - für Rundprofile**

ADAPTER „LOWER PART“ - for round profiles



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø mm Ø	Ausführung design	Material material
151191	1	27,0	mit Viereckaufnahme 12 x 12 mm <i>with square attachment 12 x 12 mm</i>	Messing <i>brass</i>
151193	1	27,0	mit Viereckaufnahme 12 x 12 mm <i>with square attachment 12 x 12 mm</i>	Nirosta <i>inox</i>
151193	1	27,0	mit Schlitzaufnahme <i>with slot attachment</i>	Nirosta <i>inox</i>



**ADAPTER „UNTEN“ - für Rundprofile**

ADAPTER „LOWER PART“ - for round profiles



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø mm Ø	Ausführung design	Material material
151194	1	34,0	mit Schlitzaufnahme <i>with slot attachment</i>	Messing <i>brass</i>
151195	1	34,0	mit Viereckaufnahme 12 x 12 mm <i>with square attachment 12 x 12 mm</i>	Messing <i>brass</i>
151196	1	34,0	mit Schlitzaufnahme <i>with slot attachment</i>	NIROSTA <i>inox</i>
151197	1	34,0	mit Viereckaufnahme 12 x 12 mm <i>with square attachment 12 x 12 mm</i>	NIROSTA <i>inox</i>



**ADAPTER „OBEN“ - für Rundprofile**

ADAPTER „UPPER PART“ - for round profiles



Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø mm Ø	Material material
151198	1	27,0	Messing <i>brass</i>
151199	1	34,0	Messing <i>brass</i>

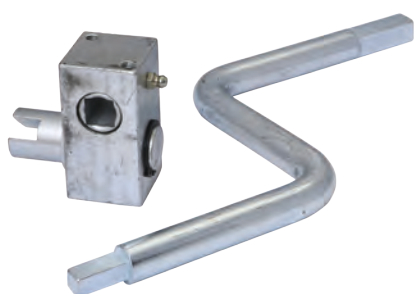
Aufrollsys.  
Roll-up systems



### HALTEWINKEL - für Alu-Rundprofile

*MOUNTING BRACKET - alu round profiles*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø mm Ø	Material material	
151200	1	27,0	Stahl verzinkt	<i>steel zinc plated</i>
151201	1	34,0	Stahl verzinkt	<i>steel zinc plated</i>



### HORIZONTALSPANNER Stahl verzinkt - ideal für enge Montagen

*CURTAIN TENSIONER steel zinc plated- perfect for tight assemblies*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	B (mm) width	T (mm) depth	Ausführung design
151038	1	72,0	40,0	40,0	Kurbelausführung - beidseitig verwendbar mit Schlitzaufnahme <i>crank handling - accessible from both sides with slot attachment</i>



### HORIZONTALSPANNER Stahl verzinkt - mit Sperre

*CURTAIN TENSIONER steel zinc plated - with Interlock*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	B (mm) width	H (mm) height	Ausführung design
151039	1	270,0	40,0	80,0	mit Sperre links <i>interlock left side</i>
151040	1	270,0	40,0	80,0	mit Sperre rechts <i>interlock right side</i>





**ROLLFIXKURBEL - klappbar**

*ROLL FIX CRANK - foldable*

Art.-Nr. <i>art.no.</i>	VE <i>unit</i>	Übersetzung <i>transmission</i>	Länge <i>length</i>
151204	1	7 : 1	2,40 m
151205	1	7 : 1	2,70 m
151202	1	7 : 1	3,10 m
151206	1	13 : 1	2,40 m
151207	1	13 : 1	2,70 m
151203	1	13 : 1	3,10 m



**ROLLFIXKURBEL**

*ROLL FIX CRANK*

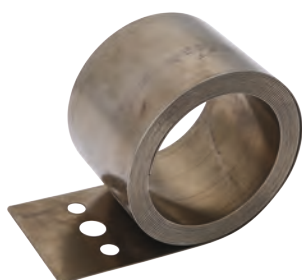
Art.-Nr. <i>art.no.</i>	VE <i>unit</i>	Übersetzung <i>transmission</i>	Länge <i>length</i>
151208	1	7 : 1	1,30 m
151209	1	7 : 1	1,50 m
151210	1	7 : 1	2,30 m
151212	1	7 : 1	2,70 m
151211	1	13 : 1	2,30 m
151213	1	13 : 1	2,70 m



**ERSATZGETRIEBE - für Rollfixkurbel**

*REPLACEMENT GEAR - for roll fix crank*

Art.-Nr. <i>art.no.</i>	VE <i>unit</i>	Übersetzung <i>transmission</i>
151214	1	7 : 1
151215	1	13 : 1



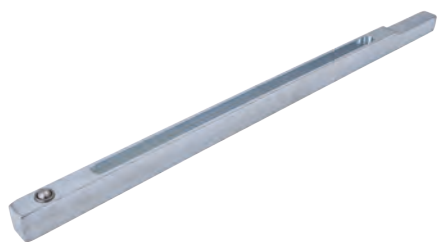
**FEDERN NIROSTA - für Planenaufrollsysteme**

*STAINLESS STEEL SPRINGS - for roll-up systems*

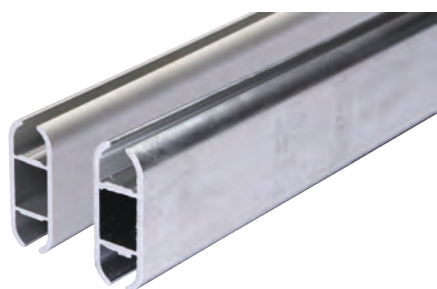
Art.-Nr. <i>art.no.</i>	VE <i>unit</i>	L (mm) <i>length</i>	B (mm) <i>width</i>
151073	1	600,0	40,0
151074	1	1100,0	40,0
151075	1	1500,0	40,0
151076	1	2000,0	40,0
151077	1	2300,0	40,0

**MONTAGEHILFE - für Federn***MOUNTING ACCESSORIES - for springs*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Ausführung design	
151216	1	1,30 m	Montageschiene	<i>mounting rail</i>
151217	1	2,00 m	Montageschiene	<i>mounting rail</i>
151218	1		Handgriff	<i>handle</i>

**KOMPONENTEN für Rollfixsysteme***COMPONENTS for Rollfix Systems*

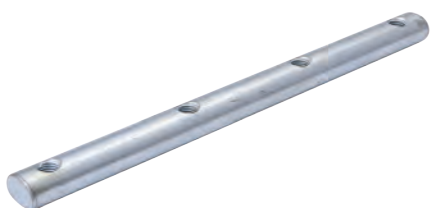
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ausführung design	Material material
141016	1	Schiebevierkant <i>Sliding square</i>	Stahl verzinkt <i>steel zinc plated</i>
141053	1	Feststellschraube für Schiebevierkant <i>locking screw for sliding squares</i>	Alu/Stahl <i>alu/steel</i>

**ALUKEDERSCHIENE - 17 x 44 mm für Keder Ø 7 - 10 mm**

Gerne schneiden wir Ihnen Ihre Schiene auf Maß zu.

*ALU KEDER RAILS - 17 x 44 mm for Ø 7 - 10 mm keder**We're glad to customize the profiles to your individual dimensions.*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Material material
141038	1   12	6,00 m	Alu Blank <i>alu bare</i>
141027	1   12	6,00 m	Alu eloxiert <i>alu anodised</i>

**VERBINDUNGSACHSE -**

zum Verbinden von Alukederschienen 17 x 44 mm incl. Gewindestifte

*CONNECTING AXIS - for alu keder rails 17 x 44 mm incl. grub screws*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	L (mm) length	Material material
141052	1   10	12	140,0	Stahl verzinkt <i>steel zinc plated</i>

**VERBINDUNGSVIERKANT - für Alukederschienen 17 x 44 mm**

bietet durch den Verdrehschutz eine hohe Stabilität.

*CONNECTING SQUARE - for alu keder rails 17 x 44 mm**high stability because of anti-twist safeguard*

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Material material
141026	1   10	140,0	Stahl verzinkt <i>steel zinc plated</i>