

PLANEN- UND AUFROLLSYSTEME

TARP AND WINDING SYSTEMS

Ösen
Eyelets

Nieten
Rivets

Seile
Ropes

Schienen
Rails

Planen
Tarp systems

Gurte
Belts

Werkzeuge
Tools

Nähen
Sewing

Folien
Folfs



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



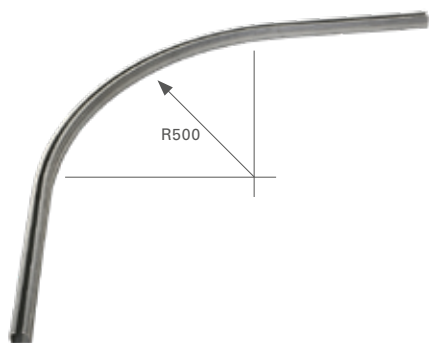
SCHIENEN - ROLLENSTOPPER

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
151013	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
60 cm Radius 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
50 cm Radius 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

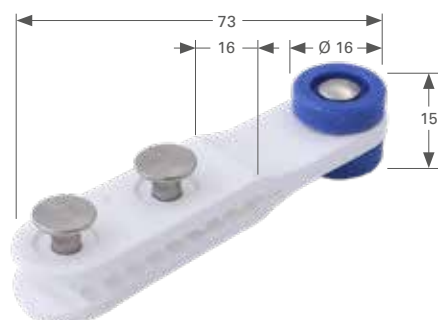
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151049	1	16,0	Kunststoff ohne Kugellager <i>plastic without bearing</i>



DOPPELROLLE - Profil Nr. 13

DOUBLE ROLLER - profile no. 13

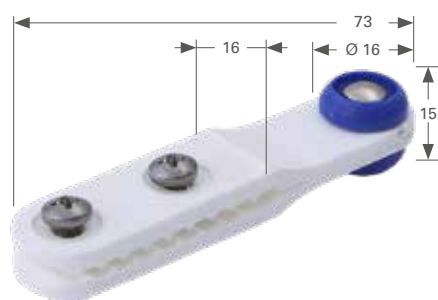
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151081	1	16,0	29,0	Kunststoff ohne Kugellager <i>plastic without bearing</i>



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 <i>plastic pre-assembled with self-piercing rivets</i>



ROLLENHALTER - Profil Nr. 13

ROLL HOLDER - profile no. 13

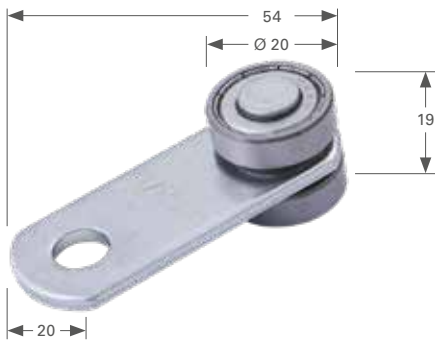
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151093	1	16,0	Kunststoff mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben <i>plastic with screw caps and inox-screws</i>



VORHANGROLLE 1-LOCH - Profil Nr. 45

CURTAIN ROLLER 1-HOLE - profile no. 45

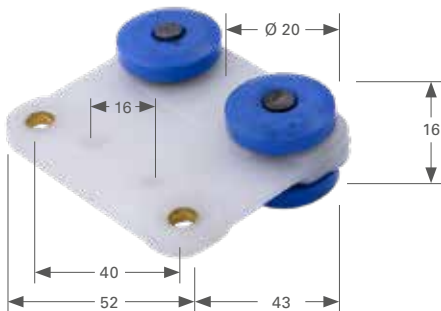
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151050	1	20,0	Kunststoff mit Kugellager <i>plastic with bearing</i>
151088	1	20,0	Kunststoff ohne Kugellager <i>plastic without bearing</i>



VORHANGROLLE 1-LOCH - Profil Nr. 45

CURTAIN ROLLER 1-HOLE - profile no. 45

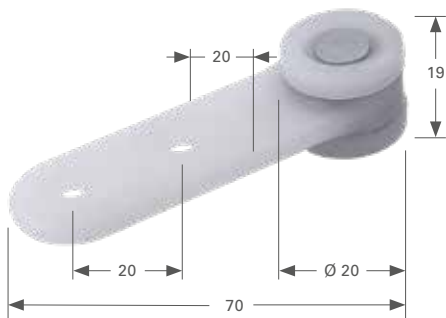
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151084	1	20,0	Stahl mit Kugellager steel with bearing



DOPPELROLLE - Profil Nr. 45

DOUBLE ROLLER - profile no. 45

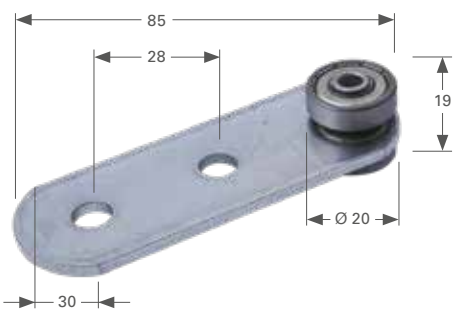
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Lochabstand hole spacing	Ausführung design
151082	1	20,0	LA1 = 40,0; LA2 = 16,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing



VORHANGROLLE zum Vernieten - Profil Nr. 45

CURTAIN ROLLER for Riveting - profile no. 45

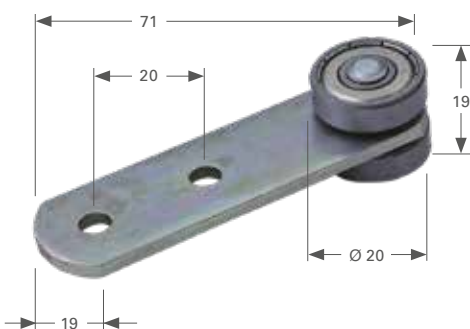
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151053	1	20,0	20,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing
151090	1	20,0	20,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing



VORHANGROLLE zum Verschrauben - Profil Nr. 45

SCREWABLE CURTAIN ROLLER - profile no. 45

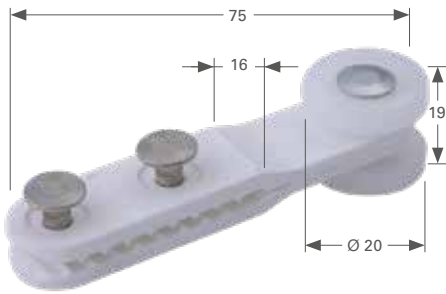
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151062	1 100	20,0	28,0	Stahl mit Kugellager steel with bearing



VORHANGROLLE zum Vernieten - Profil Nr. 45

CURTAIN ROLLER for Riveting - profile no. 45

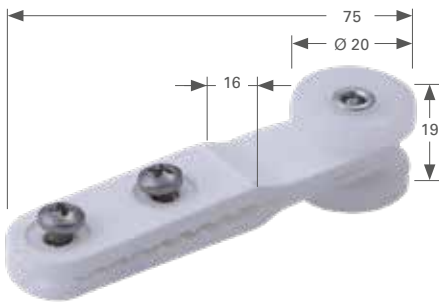
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151063	1 100	20,0	20,0	mit Kugellager steel with bearing



ROLLENHALTER Kunststoff - Profil Nr. 45

ROLL HOLDER plastic - profile no. 45

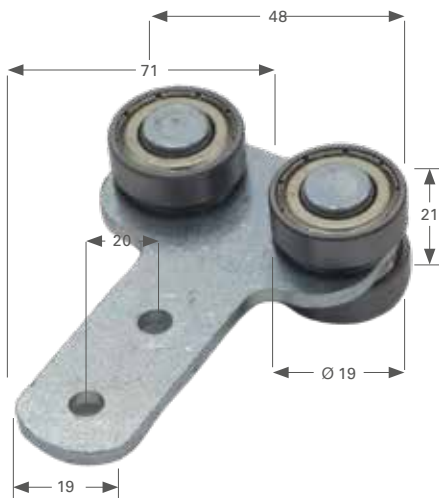
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Ausführung design
151094	1	20,0	mit selbstlochenden Nieten; vormontiert pre-assembled with self-piercing rivets



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

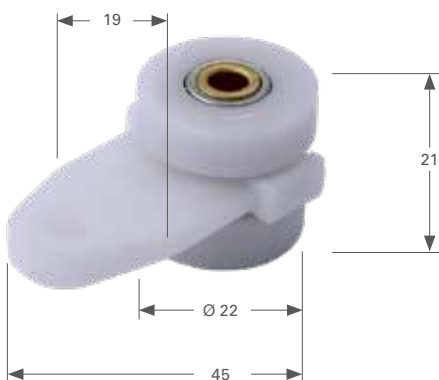


VORHANGDOPPELROLLE MIT SCHMALSTEG

zum Vernieten - Profil Nr. 45

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

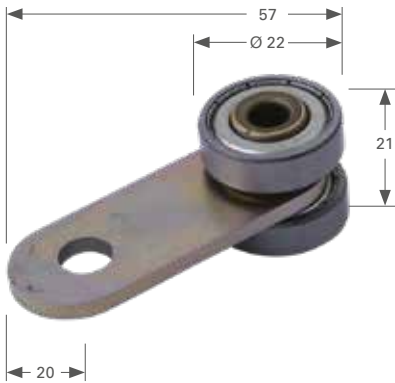
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151096	1	19,0	20,0	mit Kugellager with bearing



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

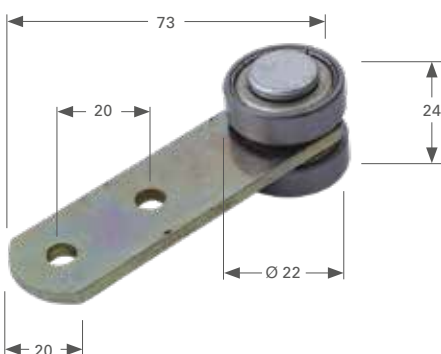
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Stärke (mm) thickness	Ausführung design
151083	1	22,0	5,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing



VORHANGROLLE ZUM VERNIETEN - Profil Nr. 100

CURTAIN ROLLER FOR RIVETING - profile no. 100

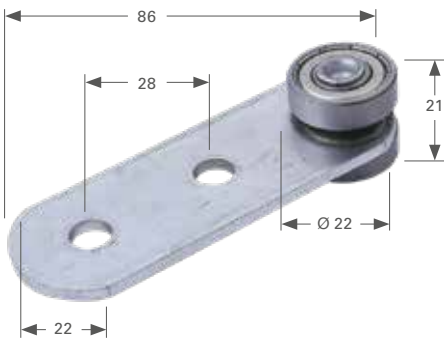
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151052	1	22,0	20,0	Kunststoff mit Kugellager plastic with bearing
151097	1	22,0	20,0	Kunststoff ohne Kugellager plastic without bearing



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

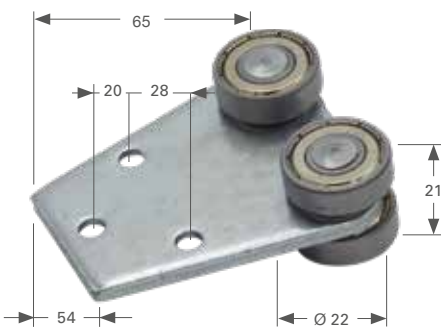
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151058	1 100	22,0	28,0	mit Kugellager with bearing



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

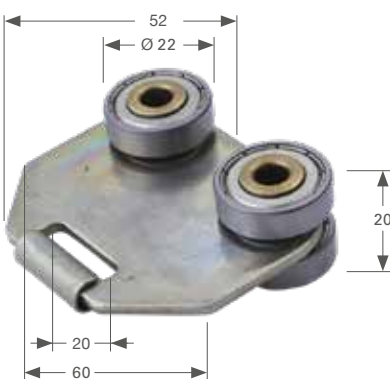


VORHANG DOPPELROLLE

zum Vernieten mit 3 Löchern - Profil Nr. 100

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

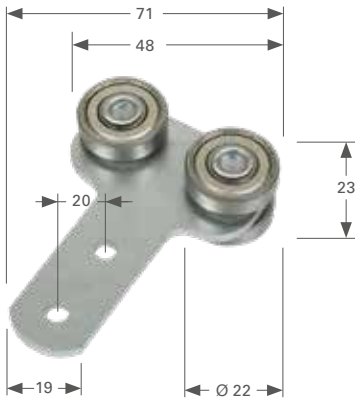
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke thickness	Ausführung design
151087	1	22,0	LA 1 = 28,0 LA 2 = 20,0	4,0	mit Kugellager with bearing



DOPPELROLLE FÜR 20 MM GURTE - Profil Nr. 100

DOUBLE ROLLER FOR 20 MM WEBBINGS - profile no. 100

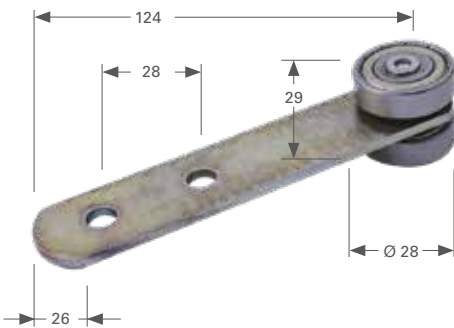
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Schlitz slot	Ausführung design
151086	1	22,0	20,0	mit Kugellager with bearing



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

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

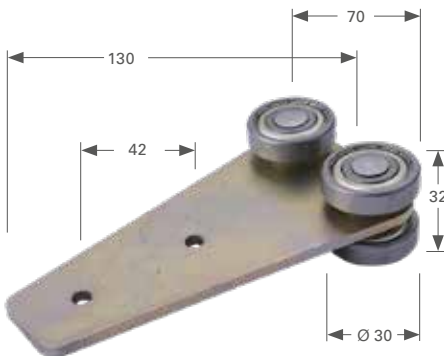
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151098	1	22,0	20,0	mit Kugellager with bearing



VORHANGROLLE zum Vernieten - Profil Nr. **350**

CURTAIN ROLLER for riveting - profile no. 350

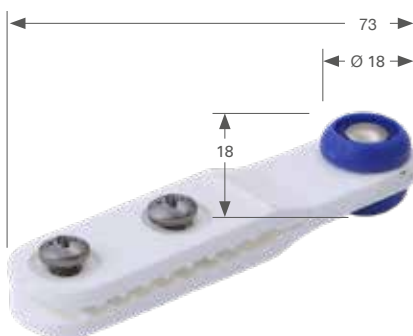
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Ausführung design
151079	1	28,0	28,0	mit Kugellager with bearing



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

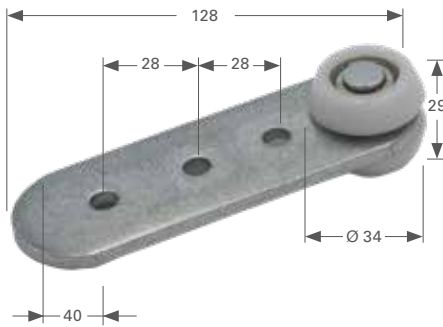
for riveting of rollers and buckles

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

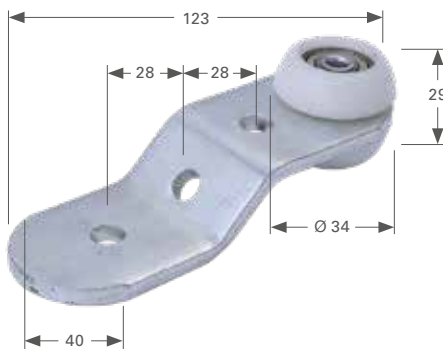
151037	500	Stahl verzinkt steel zinc plated
151026	500	Aluminium aluminium
151028	500	NIROSTA inox



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

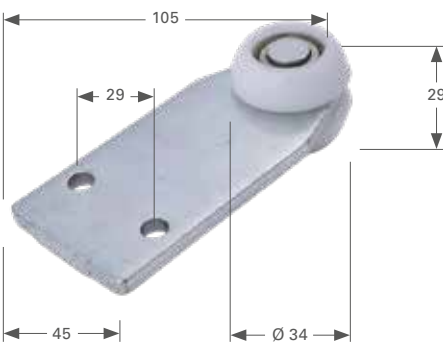


ROLLE MIT KUGELLAGER - gekröpft
EDSCHA / ANBA

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

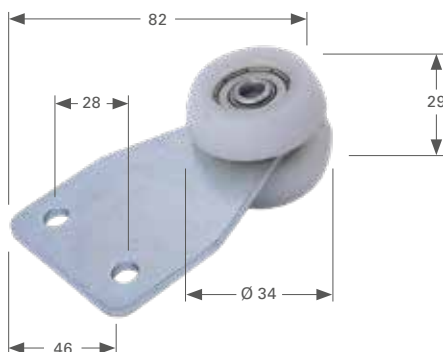
ZERTIFIZIERT
CERTIFIED



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

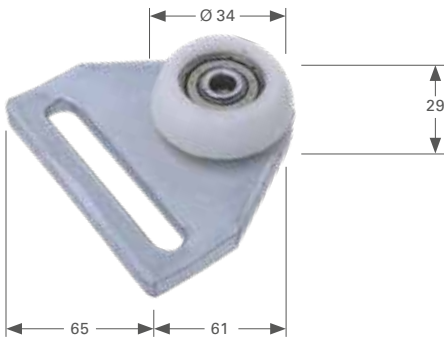


ROLLE MIT KUGELLAGER - waagrecht / leichte Ausführung
EDSCHA / ANBA

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

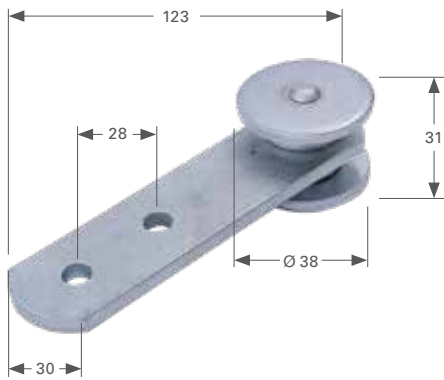
ZERTIFIZIERT
CERTIFIED



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

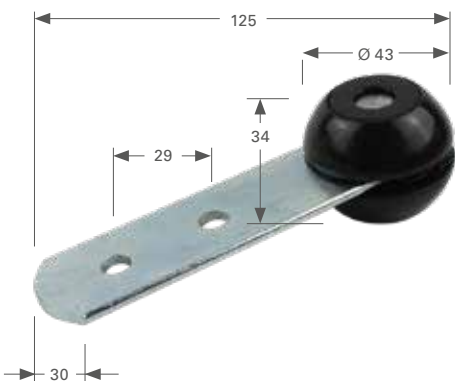
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151046	1 50	38,0	28,0	5,0



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

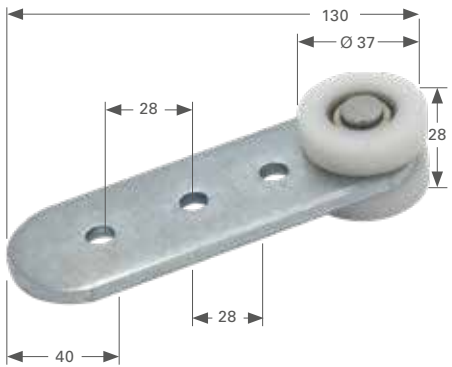


ROLLE MIT KUGELLAGER - abgerundet

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

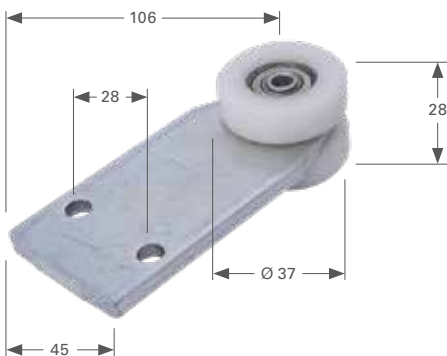


Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	Schlitz (mm) slot	Stärke (mm) thickness
151060	1 50	37,0	51,0	5,0

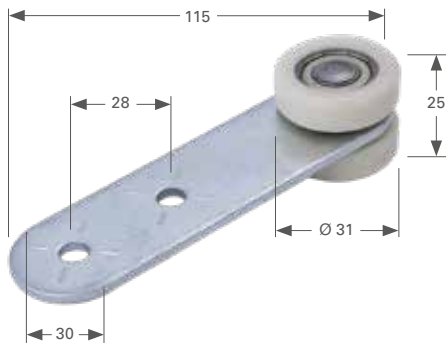
ZERTIFIZIERT
CERTIFIED

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

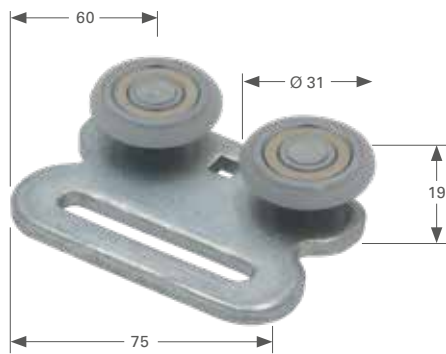


ROLLE MIT KUGELLAGER - für kleine Aluprofile
SESAM

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

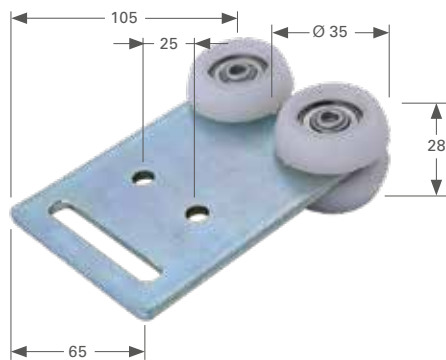
ZERTIFIZIERT
CERTIFIED



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

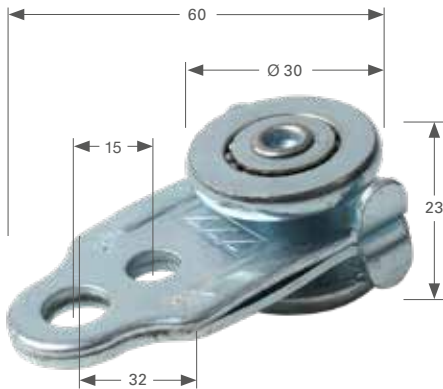
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151068	1 50	35,0	25,0	4,0



DOPPELROLLE AUS STAHL MIT Kugellager - gekröpft

STEEL DOUBLE ROLLER WITH bearing - cranked

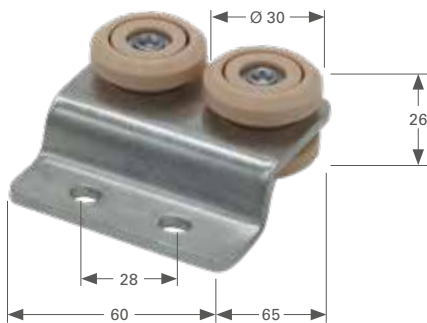
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151064	1 50	29,0	28,0	5,0



ROLLE AUS STAHL MIT Kugellager

STEEL ROLLER WITH bearing

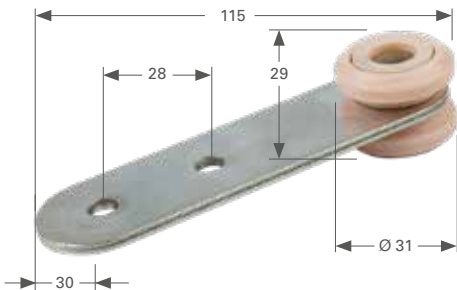
Art.-Nr. art.no.	VE unit	Ø (mm) Ø	LA (mm) hole spacing	Stärke (mm) thickness
151102	1 50	30,0	15,0	5,0



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

Weitere Dichtlippen auf Anfrage
Further sealing lips on request

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
151108	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 - SESAM

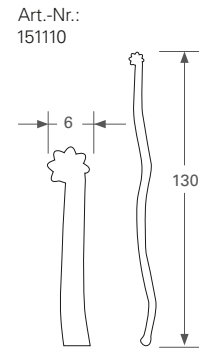
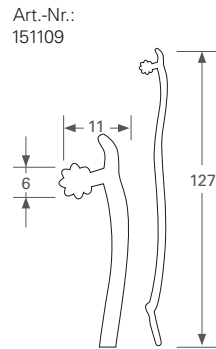
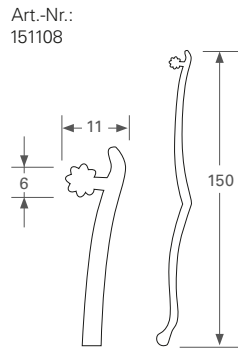
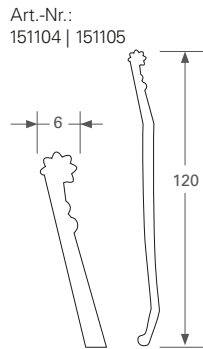
SEALING-LIP - SESAM

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L length	Farbe color
151110	1	28 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
181073	1	500 ml



HANDGRIFFE - SCHWARZ

HAND GRIPS - black

Art.Nr. art.no.	VE unit	Material material	Ausführung design	Länge length
191016	1	Stahl mit Kunststoffbeschichtung Steel with plastic coating	zum Anschrauben for screwing	190 mm
191017	1	Kunststoffschlauch mit PP Gurt plastic hose with PP webbing	zum Vernieten for riveting	260 mm
191018	1	Kunststoffschlauch mit PP Gurt plastic hose with PP webbing	zum Vernähen (Griffmaß: 160 mm) for sewing (handle measurement: 160 mm)	480 mm



Art.-Nr.: / art. No. 191016



Art.-Nr.: / art. No. 191017



Art.-Nr.: / art. No. 191018

ÜBERTOTPUNKTSPANNER KOMPLETT - NIROSTA

mit verzinktem Drahhaken

BUCKLES FOR OVER CENTER TENSION COMPLETE - inox with zinc-plated rave 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 Nirostafachhaken

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 Nirostafachhaken

und silbergrauem Polyestergrurt

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



KIPPSICHERHEITSVERSCHLUSS 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



KIPPSICHERHEITSVERSCHLUSS 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



KIPPSICHERHEITSVERSCHLUSS 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

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

SPANNER UND KIPPSICHERHEITSVERSCHLÜSSE

BUCKLES AND BUCKLES WITH PUSH-TAB GUARD WITH INTEGRATED STOP



ERSATZHAKEN REPLACEMENT HOOKS

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

ERSATZGURT BAND 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 <i>black</i>	mit verzinktem Drahhaken (1) <i>with zinc-plated rave hook (1)</i>
151148	1	85,0 cm	schwarz <i>black</i>	mit verzinktem Drahhaken (1) <i>with zinc-plated rave hook (1)</i>
151149	1	65,0 cm	schwarz <i>black</i>	mit Nirostaflachhaken (2) <i>with inox flat hook (2)</i>
151150	1	85,0 cm	schwarz <i>black</i>	mit Nirostaflachhaken (2) <i>with inox flat hook (2)</i>
151151	1	120,0 cm	schwarz <i>black</i>	mit Nirostaflachhaken (2) <i>with inox flat hook (2)</i>
151152	1	65,0 cm	silber-grau <i>silver-grey</i>	mit Nirostaflachhaken (3) <i>with inox flat hook (3)</i>



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 <i>grey rubber incl. inox screws and nuts</i>

ZERTIFIZIERT
CERTIFIED



PVC-GURT BAND - 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 <i>white</i>
151155	100 m	1.300 daN	hellgrau <i>light grey</i>
151156	100 m	1.300 daN	schwarz <i>black</i>
151160	100 m	1.300 daN	dunkelgrau <i>dark grey</i>
151157	100 m	2.400 daN	weiß <i>white</i>
151158	100 m	2.400 daN	hellgrau <i>light grey</i>
151159	100 m	2.400 daN	schwarz <i>black</i>
151161	100 m	2.400 daN	dunkelgrau <i>dark grey</i>



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

Fahrzeugeiseite

- 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

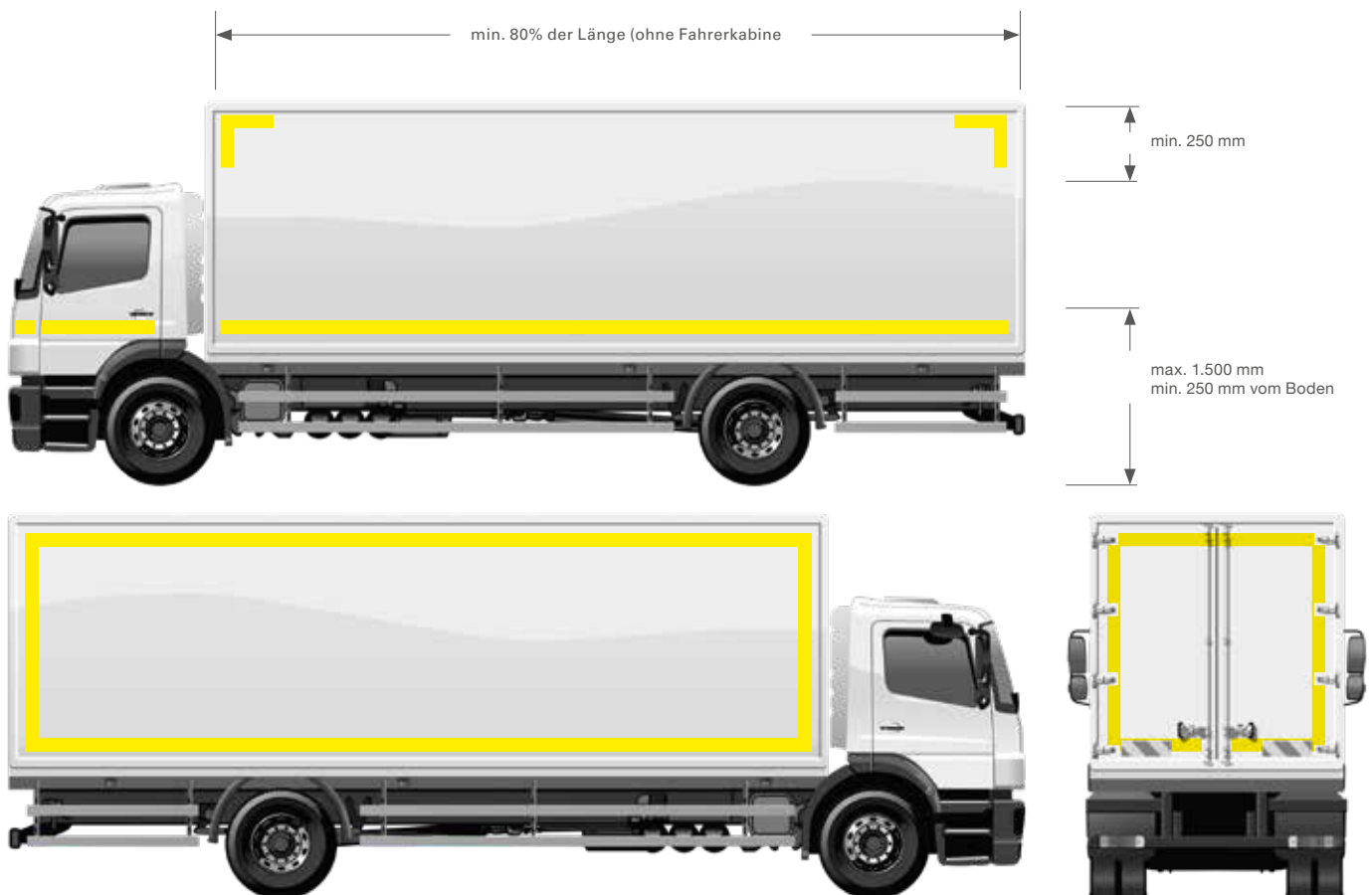
Vehicle rear

- *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.



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 Messingadapter, Vierkantaufnahme: 12 x 12 mm

*with fixed mounted brass 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

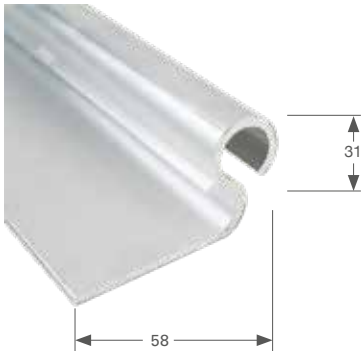
Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	Ausführung design
151185	1	3,00 m	für 13 mm Keder für 13 mm keder
151186	1	3,30 m	für 13 mm Keder für 13 mm keder



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	for 13 mm keder
151190	1	3,30 m	für 13 mm Keder	for 13 mm keder



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 with square attachment 12 x 12 mm	Messing brass
151193	1	27,0	mit Schlitzaufnahme with slot attachment	Aluminium aluminium



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 with slot attachment	Messing brass
151195	1	34,0	mit Viereckaufnahme 12 x 12 mm with square attachment 12 x 12 mm	Messing brass



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	brass
151199	1	34,0	Messing	brass



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. art.no.	VE unit	Übersetzung transmission	Länge length
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. art.no.	VE unit	Übersetzung transmission	Länge length
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. art.no.	VE unit	Übersetzung transmission
151214	1	7 : 1
151215	1	13 : 1



FEDERN NIROSTA - für Planenaufrollsysteme

STAINLESS STEEL SPRINGS - for roll-up systems

Art.-Nr. art.no.	VE unit	L (mm) length	B (mm) width
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	mounting rail
151217	1	2,00 m	Montageschiene	mounting rail
151218	1		Handgriff	handle



KOMPONENTEN für Rollfixsysteme

COMPONENTS for Rollfix Systems

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



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 alu bare
141027	1 12	6,00 m	Alu - eloxiert alu anodised



VERBINDUNGSACHSE -

zum Verbinden von Alukederschienen 17 x 44 mm inkl. 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 steel zinc plated



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 steel zinc plated