

# Graphic Vision Intertech GmbH



Werbetechnik & Planensysteme  
Hardware, Techniques, and Systems  
Tent, Tarp, Advertising, and Display

# Legende • Description

## Artikelnummersystem • Part Number System

Warengruppe Main Group		Artikelstamm Special Group				Werkstoff & Farbe Material & Color		Verpackungseinheit Package Quantity	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Beispiel • Example:**

**35-1222-41-21**

1-2: Hauptgruppe / Main Group: **KROKOFIX®**

3-6: Artikelstamm / Special Group: **12mm, mit Nieten / 12mm, with Rivets**

7-8: Werkstoff & Farbe / Material & Color: **Polyamid, weiß / Polyamid, white**

9-10: Verpackungseinheit / Package Quantity: **100 Stück / Pieces**

### Werkstoff • Material

#### **1x = Stahl • Steel**

- 10 = blank / plain
- 11 = sendsimierverzinkt
- 12 = feuerverzinkt / hot-dipped
- 13 = glanzverzinkt
- 14 = galvanisch passiviert (gelb)
- 15 = galvanisch passiviert (oliv)
- 16 = lackiert, pulverbeschichtet / lacquered, powder-coated
- 17 = kunststoffummantelt
- 18 = Edelstahl / Stainless Steel
- 19 = sonstige Stahl- Gusswerkstoffe

#### **2x = Messing • Brass**

- 20 = blank / plain
- 21 = vernickelt / nickel plated
- 22 = verchromt / chrome plated

#### **3x = Aluminium**

- 30 = blank / plain
- 31 = eloxiert / anodized
- 36 = lackiert / lacquered
- 39 = sonstige Behandlungen / other treatments

#### **4x = Polyamid • Nylon**

x = Nr. der Farbe / Color No.

*Beispiel / Example:*

41 = Polyamid weiß / Nylon white

#### **5x = Kunststoff / PVC**

x = Nr. der Farbe / Color No.

#### **6x = Gummi / Rubber**

x = Nr. der Farbe / Color No.

#### **7x = PP/ PE**

x = Nr. der Farbe / Color No.

#### **8x = Polyester (PES)**

x = Nr. der Farbe / Color No.

### Nr. der Farben • Color No.

- 0 = transparent
- 1 = weiß / white
- 2 = beige
- 3 = rot, orange / red, orange
- 4 = gelb / yellow
- 5 = blau / blue
- 6 = grün, oliv / green, olive
- 7 = grau, silber / grey, silver
- 8 = braun/ brown
- 9 = schwarz/ black

### Verpackungseinheit • Package Quantity

- 01 = 1 Stück / pcs.
- 12 = 20 Stück / pcs.
- 13 = 30 Stück / pcs.
- 15 = 50 Stück / pcs.
- 16 = 60 Stück / pcs.
- 21 = 100 Stück / pcs.
- 25 = 500 Stück / pcs.
- 31 = 1.000 Stück/ pcs.
- 41 = 10.000 Stück / pcs.

### Abkürzungen • Shortcuts

o.r. = Preise auf Anfrage erhältlich. / Prices available on request.

### Preise • Prices

Alle Preise gelten freibleibend auf der Grundlage unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen, ab Lager Berlin, zuzüglich Verpackung, Transport und MwSt. Änderungen vorbehalten.

All Prices are subject to our delivery and payment conditions, are ex works Berlin, and do not include packaging and transport. All Prices are without obligation and are subject to change without notice.

### Maße • Dimensions

Alle Maße sind informativ und unverbindlich.

All dimensions are informative and without obligation.

### Sonderfarben • Custom Colors

Andere Farben sind auf Wunsch lieferbar. Die Mindestauftragsmenge bei Sonderfarben beträgt 10.000 Stück.

Custom colors available upon request. Special colors made to minimum order quantity of 10.000 pieces.

### KROKOFIX® Artikel mit Nieten • KROKOFIX® Articles with Rivets

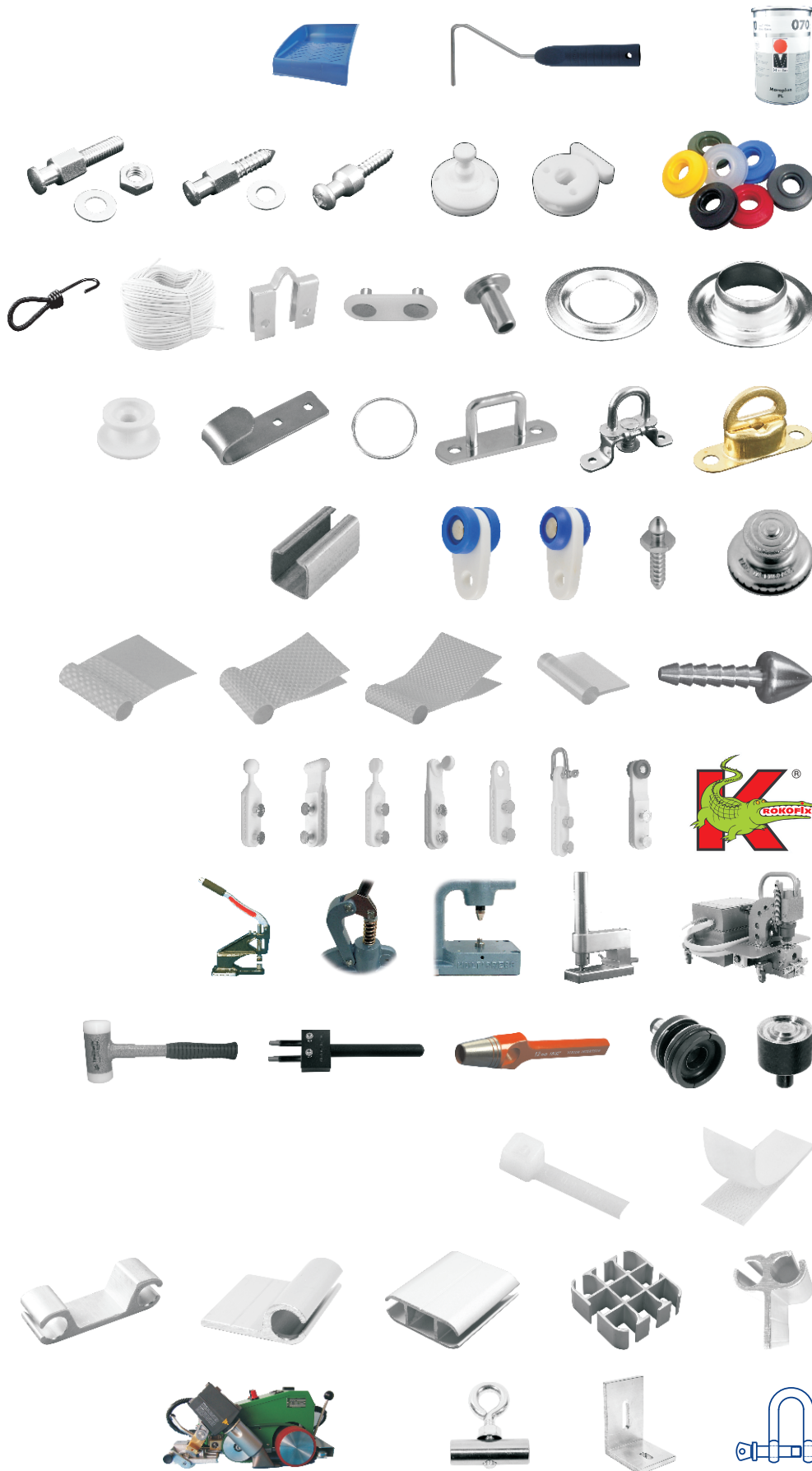
In der Standardversion sind die vormontierten, selbstlochenden Halbhohlrieten bei allen KROKOFIX® Artikeln L= 8mm, Messing vernickelt. Bei schwarzen KROKOFIX® Artikeln sind die Niete in der Standardversion schwarz passiviert. Auf Wunsch werden auch Edelstahlniete gegen einen geringen Aufpreis vormontiert oder separat geliefert. Sollten Sie Interesse an Niete in anderen Werkstoffen oder Längen haben, fordern Sie bitte unseren separaten Katalog ab.

With permounted, self-piercing rivets. Standard version of the KROKOFIX® articles includes rivets with L= 8mm in Brass, Nickel Plated. If you need more information about other rivets please ask for our separate catalogue.

# Inhaltsverzeichnis • Table of Contents



www.gviberlin.com



5

6

8

12

16

18

20

26

30

31

32

35



contact@gviberlin.com

## Kundendienst • Customer Service

Um sicherstellen zu können, dass Ihre Bestellungen und Anfragen schnellstmöglich bearbeitet werden, benutzen Sie bitte folgende Emailadresse:

To assure that your order or question is handled promptly, please use the following email address:

**contact@gviberlin.com**

### Ihr GVI Kundendienst • Your GVI Customer Service Team

**David Buchmann**

d.buchmann@gviberlin.com

\*\*49-30 94 09 35-13

**Kerstin Ortiz**

k.ortiz@gviberlin.com

\*\*49-30 94 09 35-15

**W. Scott Ortiz**

s.ortiz@gviberlin.com

\*\*49-30 94 09 35-14



 \*\*49-30 94 09 35-0 •  \*\*49-30 94 09 35-33

Deutsch	English			Art-Nr. Part #
<b>Basisfarben</b>	<b>Basic Colors</b>			
hellgelb	light yellow	1,5	1	11-1026-54-01
mittelgelb	medium yellow	1,3	1	11-1021-54-01
gelborange	yellow orange	1,3	1	11-1022-54-01
signalrot	bright red	1,3	1	11-1035-53-01
zinnoberrrot	vermillion	1,3	1	11-1036-53-01
magenta	magenta	1,3	1	11-1033-53-01
ultramarineblau	ultramarine blue	1,3	1	11-1055-55-01
tiefblau	deep blue	1,3	1	11-1058-55-01
grasgrün	grass green	1,3	1	11-1067-56-01
brilliantgrün	brilliant green	1,3	1	11-1068-56-01
dunkelbraun	dark brown	1,3	1	11-1045-58-01
weiß	white	1,5	1	11-1070-51-01
schwarz	black	1,3	1	11-1073-59-01
<b>Sonderfarben</b>	<b>Special Colors</b>			
deckweiß	opaque white	1,5	1	11-2170-51-01
silber	silver	1,3	1	11-2191-57-01
gold	gold	1,3	1	11-2193-54-01
<b>Verdüner</b>	<b>Thinner</b>			
Normalverdünner	Standard	6,5	5	17-1002-00-05
Spritzverdünner	Spray	6,5	5	17-1003-00-05

### Planenfarbe (Fig. 1)

PLANCOLOR® ist eine Spezialfarbe für Beschriftung von Planen, die durch Drucken, Rollen, Streichen oder Spritzen aufgetragen werden kann. PLANCOLOR® ist hochwertig, wetterbeständig und kratzfest. Durch kombinieren der 13 Basisfarben kann jede beliebige RAL-Farbe erreicht werden. Bei Raumtemperatur trocknet PLANCOLOR® innerhalb von 10-20 Minuten. Für eventuell auftretende Farbabweichungen übernehmen wir keine Garantie.

### Special Tarp Ink (Fig. 1)

PLANCOLOR® is a special tarp ink for lettering PVC coated fabric via printing, rolling, painting and spraying. Excellent properties include high opacity, quick-drying (within 10-20 min.), weather resistancy and scratch resistancy. Exact color match is not guaranteed.

### Basisfarben / Basic Colors



### Sonderfarben / Special Colors



Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6



Deutsch	English			Art-Nr. Part #
<b>Walze Schaumstoff</b>	<b>Foam Rollers</b>			
Super Fein 5 cm (Fig. 2)	Super Fine, 5 cm (Fig. 2)	0,01	1	17-5205-00-01
			10	17-5205-00-11
Super Fein 11 cm (Fig. 3)	Super Fine, 11 cm (Fig. 3)	0,10	1	17-5211-00-01
			10	17-5211-00-11
Super Flock, 5 cm (kein Fig.)	Super Flock, 5 cm (not pictured)	0,01	1	17-5201-00-01
			10	17-5201-00-11
Super Flock, 11 cm (kein Fig.)	Super Flock, 11 cm (not pictured)	0,10	1	17-5202-00-01
			10	17-5202-00-11
<b>Rollenhalter</b>	<b>Roller Handles</b>			
19 cm lang, für 5 cm Walze (Fig. 4)	19 cm long, for 5 cm Rollers (Fig. 4)	0,07	1	17-5119-00-01
29 cm lang, für 11 cm Walze (Fig. 5)	29 cm long, for 11 cm Rollers (Fig. 5)	0,09	1	17-5139-00-01
<b>Farbwanne</b>	<b>Paint Tray</b>			
18,5 x 19,5 cm (Fig. 6)	18,5 x 19,5 cm (Fig. 6)	0,06	1	17-5318-55-01



contact@gviberlin.com

Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

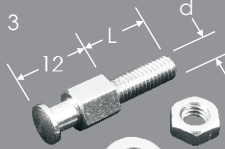


Fig. 4

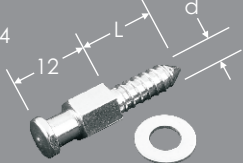


Fig. 5

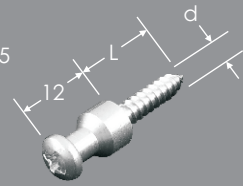
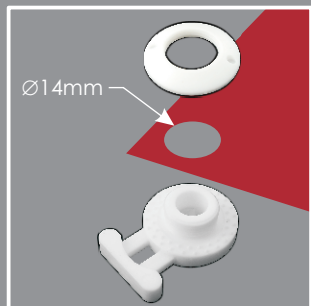
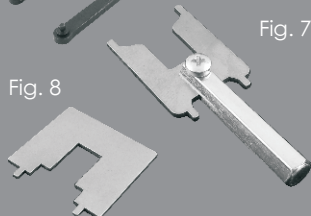


Fig. 6



Fig. 7

Fig. 8



**MENAX®**

# Schnellverschlüsse • Snap Fasteners

Deutsch	English	Maße • Dimensions		kg	kg	Art-Nr. Part #
		L mm	d mm			
<b>MENAX® Oberteil mit Gewindescheibe, POM (Fig. 1)</b>	<b>MENAX® Snap Fastener with Threaded Washer Nut, POM (Fig. 1)</b>					
weiß	white			0,4	100	23-2010-71-21
weiß	white			4,0	1000	23-2010-71-31
beige	beige			0,4	100	23-2010-72-21
rot	red			0,4	100	23-2010-73-21
blau	blue			0,4	100	23-2010-75-21
olivgrün	olive-green			0,4	100	23-2010-76-21
silbergrau	silver-grey			0,4	100	23-2010-77-21
schwarz	black			0,4	100	23-2010-79-21
schwarz	black			4,0	1000	23-2010-79-31
<b>MENAX® Unterteil mit Gewindescheibe, POM (Fig. 2)</b>	<b>MENAX® Fabric to Fabric Post with Threaded Washer Nut, POM (Fig. 2)</b>					
weiß	white			0,3	100	23-2020-71-21
weiß	white			3,0	1000	23-2020-71-31
beige	beige			0,3	100	23-2020-72-21
rot	red			0,3	100	23-2020-73-21
blau	blue			0,3	100	23-2020-75-21
olivgrün	olive-green			0,3	100	23-2020-76-21
silbergrau	silver-grey			0,3	100	23-2020-77-21
schwarz	black			0,3	100	23-2020-79-21
schwarz	black			3,0	1000	23-2020-79-31
<b>MENAX® Schrauben mit Scheibe</b>	<b>MENAX® Screws with Washer</b>					
Maschinenschraube mit Scheibe & Mutter, Messing, vernickelt, metrisch (Fig. 3)	Machine Screw Post with Washer & Nut, Brass, Nickel Plated, Metric (Fig. 3)	8	M4	0,4	100	23-2108-21-21
		12	M4	0,5	100	23-2112-21-21
		20	M4	0,9	100	23-2120-21-21
Holzschraube (Fig. 4) Messing, vernickelt	Wood Screw (Fig. 4) Brass, Nickel Plated	12	4	0,4	100	23-2325-21-21
Niro (Fig. 5)	Stainless Steel (Fig. 5)	15	3,5	0,3	100	23-2425-18-21
		30	3,5	0,4	100	23-2440-18-21
<b>Montageschlüssel</b>	<b>Assembly Wrench</b>					
Standard (Fig. 6)	Standard (Fig. 6)			0,04	1	81-2001-19-01
Schlüssel für Akku-Schrauber (Fig. 7)	Driver Key for use with Cordless Drill (Fig. 7)			0,04	1	81-2002-19-01
Hilfsschlüssel (Fig. 8)	Help Key (Fig. 8)			0,04	1	81-2003-18-01

**MENAX® Schnellverschluss**

1. Lochen Sie den Stoff (14mm) und befestigen Sie den MENAX® Schnellverschluss, indem Sie die Gewindescheibe mit dem Werkzeug befestigen.
2. Wählen Sie ein MENAX® Verbindungsteil aus, um eine Verbindung mit Metall, Holz oder einem anderen Stoff herzustellen. Das Verbindungsteil für die Stoff zu Stoff Verbindung wird so eingesetzt, wie der Schnappverschluss.
3. Drücken Sie nun auf den Griff und schnapp ... Ihre Verbindung ist geschlossen und sicher! Wollen Sie die Verbindung wieder lösen, dann ziehen Sie einfach an dem Griff.



**MENAX® Snap Fastener**

1. Punch 14mm (1/2") diameter hole. The MENAX® Snap Fastener is easily secured to the fabric by attaching the Threaded Washer Nut using an Assembly tool.
2. Choose a MENAX® Connector Post that attaches wood, metal or another fabric. The Fabric to Fabric Post assembles the same method as the Snap Fastener.
3. With a simple push and a snap the Fastener is locked, safe and secure. Then to disconnect, simply pull out the handle. It's a Snap!

# Clipösen • Snap Grommets



www.gviberlin.com

Deutsch	English			Art-Nr. Part #
<b>Clipöse, Oberteil</b> (Fig. 1) und <b>Unterteil</b> (Fig. 3), Polypropolene	<b>Snap Grommet, Top</b> (Fig.1) and <b>Bottom</b> (Fig. 3), Polypropylene			
transparent	transparent	0,3 3,0	100 1000	21-5012-70-21 21-5012-70-31
weiß	white	0,3 3,0	100 1000	21-5012-71-21 21-5012-71-31
rot	red	0,3 3,0	100 1000	21-5012-73-21 21-5012-73-31
gelb	yellow	0,3 3,0	100 1000	21-5012-74-21 21-5012-74-31
blau	blue	0,3 3,0	100 1000	21-5012-75-21 21-5012-75-31
grün	green	0,3 3,0	100 1000	21-5012-76-21 21-5012-76-31
grau	grey	0,3 3,0	100 1000	21-5012-77-21 21-5012-77-31
schwarz	black	0,3 3,0	100 1000	21-5012-79-21 21-5012-79-31
<b>Unterlegscheiben</b> (Fig.2)	<b>Spacer</b> (Fig. 2)			
transparent	transparent	0,02 0,20	100 1000	21-5014-70-21 21-5014-70-31
schwarz	black	0,02 0,20	100 1000	21-5014-79-21 21-5014-79-31

**Clipösen** können ohne Maschinen eingesetzt werden, da sie einen Schnapp-Mechanismus besitzen, der beim Einpressen beide Ösenteile miteinander verbindet. Setzen Sie die Öse in ein Loch mit 14mm Durchmesser und pressen Sie die Teile zusammen.

Bei Materialstärken von 0,1 - 0,3mm zwei Scheiben und bei 0,3 - 0,8mm eine Unterlegscheibe pro Öse verwenden, ab einer Stärke von 0,8mm benötigen Sie keine Unterlegscheibe.

#### Vorteile

- aus hoch schlagzähem Polypropylen hergestellt
- Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis + 60°C
- gute Wetterbeständigkeit
- nicht oxidierend
- keine Maschine erforderlich
- schnelle & einfache Montage
- große farbauswahl
- recyclingfähig

**Snap Grommets** are designed to be self-interlocking and can be assembled by hand. Simply insert through a pre-cut, 14mm (9/16") diameter hole and press together.

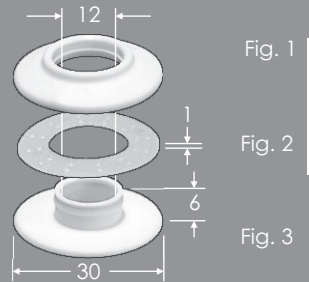
The spacer is used to compensate for thinner material. Material between 0,1- 0,3mm requires two spacers, fabric between 0,3-0,8mm require one spacer. For material between 0,8- 1,4mm there is no spacer needed.

#### Advantages

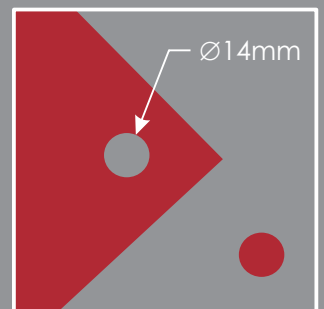
- Made of high impact strength polypropylene
- Temperature range: -20 °C bis + 60°C
- excellent weather resistancy
- no corrosion
- no machine required
- quick and easy assembly
- large assortment of colors
- recyclable



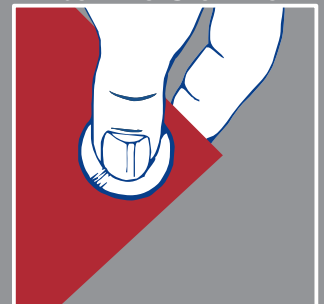
Maße • Dimensions  
millimeters



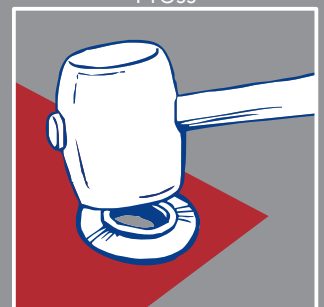
Lochen  
Punch a hole



Öse einsetzen  
Insert the Grommet



Öse einpressen  
Press



Fertig!  
Finished!





contact@gviberlin.com

# Ösen • Grommets

Fig. 1

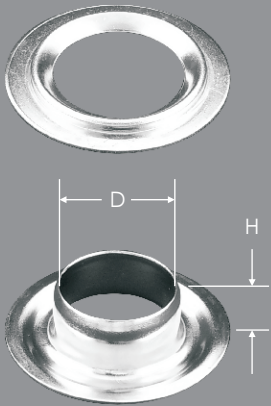


Fig. 2

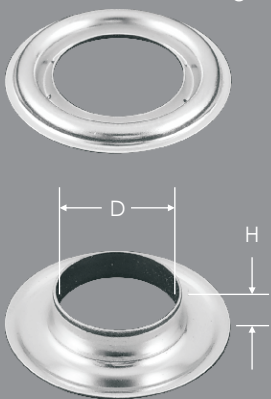
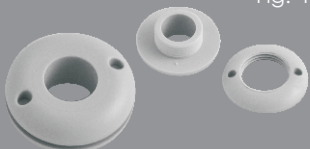


Fig. 3



Fig. 4



Deutsch	English	Maße • Dimensions					Art-Nr. Part #		
		D mm	d mm	H mm					
<b>Rundösen DIN</b> (Fig. 1)	<b>Round Grommets DIN</b> (Fig. 1)								
Stahl verzinkt	Steel Zinc Plated	12		7,8	3,30	1000	21-1012-11-31		
		16		8,2	5,40	1000	21-1016-11-31		
		40		12,5	2,21	100	21-1040-11-21		
Edelstahl	Stainless Steel	8		6,0	0,12	100	21-1008-18-21		
		8		6,0	1,19	1000	21-1008-18-31		
		12		7,8	0,28	100	21-1012-18-21		
		12		7,8	2,82	1000	21-1012-18-31		
		40		12,5	2,00	100	21-1040-18-21		
Messing	Brass	12		7,8	0,31	100	21-1012-20-21		
		12		7,8	3,05	1000	21-1012-20-31		
		16		8,2	0,58	100	21-1016-20-21		
		16		8,2	5,78	1000	21-1016-20-31		
		40		12,5	2,00	100	21-1040-20-21		
		40		12,5	20,00	1000	21-1040-20-31		
		Messing vernickelt	Brass, Nickel Plated	8		6,0	0,12	100	21-1008-21-21
8				6,0	1,23	1000	21-1008-21-31		
10				7,0	0,18	100	21-1010-21-21		
10				7,0	1,76	1000	21-1010-21-31		
12				7,8	0,31	100	21-1012-21-21		
12				7,8	3,10	1000	21-1012-21-31		
16				8,2	0,58	100	21-1016-21-21		
20				10,0	0,79	100	21-1020-21-21		
25				10,8	1,41	100	21-1025-21-21		
40				12,5	2,00	100	21-1040-21-21		
40				12,5	20,00	100	21-1040-21-31		
<b>Rundösen, selbstlöchende</b> für Multipress® (Fig. 2)	<b>Round Grommets, self-piercing</b> for Multipress® (Fig. 2)								
Messing	Brass			9,5		6,0	0,19	100	21-1509-20-21
		9,5		6,0	0,94	500	21-1509-20-25		
Messing vernickelt	Brass, Nickel Plated	6		4,9	0,50	500	21-1506-21-25		
		8		5,8	0,68	500	21-1508-21-25		
		9,5		5,8	0,20	100	21-1509-21-21		
		9,5		5,8	0,97	500	21-1509-21-25		
		11		5,8	0,29	100	21-1511-21-21		
		11		5,8	2,94	1000	21-1511-21-31		
		16		5,8	0,36	100	21-1516-21-21		
16		5,8	3,56	1000	21-1516-21-31				
Edelstahl	Stainless Steel	9,5		6,0	0,16	100	21-1509-18-21		
		9,5		6,0	0,78	500	21-1509-18-25		
<b>Ovalösen</b> (Fig. 3)	<b>Oval Grommets</b> (Fig. 3)								
Edelstahl	Stainless Steel	42	22,0	11,0	1,3	100	21-2042-18-21		
Messing	Brass	22,5	13,5	7,6	0,66	100	21-2022-20-21		
		42	22,0	11,0	1,62	100	21-2042-20-21		
Messing vernickelt	Brass, Nickel Plated	22,5	13,5	7,6	0,66	100	21-2022-21-21		
		42	22,0	11,0	1,41	100	21-2042-21-21		
<b>Schrauböse</b> (Fig. 4) Kunststoff weiß grau	<b>Screw Grommet</b> (Fig. 4) Plastic white grey								
		9			0,3	100	21-7009-51-21		
		9			0,3	100	21-7009-57-21		



# Nieten • Rivets

## Unterlegscheiben • Back Plates



www.gviberlin.com



Beschreibung • Description	 kg		Art-Nr. Part #
<b>Niete halbhohl</b> , Flachkopf, Messing vernickelt, 4,5 x 9mm, (Fig. 1) <i>Semi-Tubular Rivet, Flathead, Brass Nickel Plated</i>		1000	21-0109-21-31
<b>Niete halbhohl</b> , Flachkopf, Messing schwarz, 4,5 x 9 mm, (Fig. 1) <i>Semi-Tubular Rivet, Flathead, Brass Blackened</i>		1000	21-0109-29-31
<b>Niete halbhohl</b> , Rundkopf, Edelstahl, 4,5 x 9 mm (Fig. 1) <i>Semi-Tubular Rivet, Roundhead, Stainless Steel</i>		1000	25-0209-18-31
<b>Hohniete</b> , einfach Kalott, Stahl verzinkt, 4 x 9 x 9,7 mm (Fig. 2) <i>Tubular Rivet, Single Calotte, Steel Nickel Plated</i>		5000	25-4099-13-35
<b>Hohniete</b> , doppel Kalott, Stahl vernickelt, 4 x 9 x 9,7 mm (Fig. 3) <i>Tubular Rivet, Double Calotte, Steel Nickel Plated</i>		1000	25-5009-13-31
<b>Nietunterlage</b> , 1 Loch, PE, transparent (Fig. 4) <i>Back Plate, 1 Hole, PE, translucent</i>		1000	25-3000-60-31
<b>Nietunterlage</b> , 1 Loch, PE, grau (Fig. 4) <i>Back Plate, 1 Hole, PE, grey</i>		1000	25-3000-67-31
<b>Nietunterlage</b> , 1 Loch, Riemenmaterial, weiß (Fig. 5) <i>Back Plate, 1 Hole, Flexible PVC, white</i>		1000	25-4001-61-31
<b>Nietunterlage</b> , Polyamid, natur, LA=20 mm (Fig. 6) <i>Back Plate, Polyamid, natural</i>		1000	25-2000-40-31
<b>Nietunterlage</b> , Polyamid, silber, LA=20 mm (Fig. 6) <i>Back Plate, Polyamid, silver</i>		1000	25-2000-47-31
<b>Nietunterlage</b> mit 9mm Nieten, Polyamid, natur, LA=20 mm (Fig. 7) <i>Back Plate with 9mm Rivets, 2 Hole, Polyamid, natural</i>		1000	25-2009-40-31
<b>Nietunterlage</b> mit 11mm Nieten, Polyamid, natur, LA=20 mm (Fig. 7) <i>Back Plate with 11mm Rivets, Polyamid, natural</i>		1000	25-2011-40-31
<b>Nietunterlage</b> mit 11mm Nieten, Polyamid, silber, LA=20 mm (Fig. 7) <i>Back Plate with 11mm Rivets, Polyamid, silver</i>		1000	25-2011-47-31
<b>Nietunterlage</b> , PE, natur, LA=20 mm (Fig. 8) <i>Back Plate, PE, natural</i>		1000	25-2030-60-31
<b>Nietunterlage</b> , PE, grau, LA=20 mm (Fig. 8) <i>Back Plate, PE, grey</i>		1000	25-2030-67-31
<b>Nietunterlage</b> , PE, natur, LA=51 mm (Fig. 9) <i>Back Plate, PE, natural</i>		1000	25-2051-67-31
<b>Nietunterlage</b> , PE, grau, LA=51 mm (Fig. 9) <i>Back Plate, PE, grey</i>		1000	25-2051-67-31
<b>Nietunterlage</b> , Polyamid, natur, LA=51 mm (Fig. 10) <i>Back Plate, Polyamid, natural</i>		1000	25-2500-40-31
<b>Nietunterlage</b> mit 9 mm Nieten, Polyamid, natur, LA=34 mm (Fig. 11) <i>Back Plate with 9 mm Rivets, Polyamid, natural</i>		1000	25-3409-40-31
<b>Nietunterlage</b> mit 9 mm Nieten, Polyamid, natur, LA=51 mm (Fig. 11) <i>Back Plate with 9 mm Rivets, Polyamid, natural</i>		1000	25-2509-40-31



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6

Fig. 7



Fig. 8

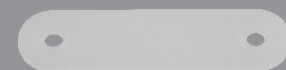


Fig. 9

Fig. 10

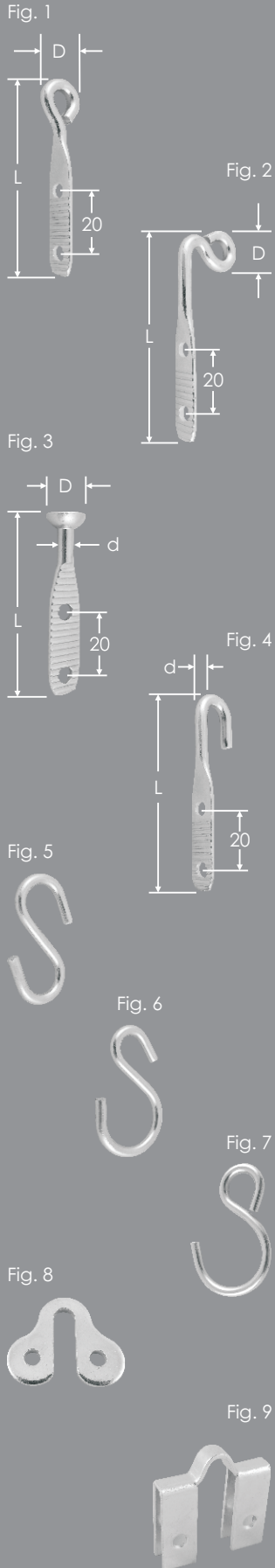
Fig. 11





# Zelthaken • Tent Hooks

contact@gviberlin.com



Deutsch	English	Maße • Dimensions						Art-Nr. Part #
		L mm	D mm	d mm	s mm			
<b>Kederhaken gerade</b> (Fig. 1) Stahl, verzinkt	<b>Keder Hook Straight</b> (Fig. 1) Steel, Zinc Plated	62	11			0,7	100	24-6011-13-21
		62	11			7,0	1000	24-6011-13-31
		66	16			1,0	100	24-6016-13-21
		66	16			10,0	1000	24-6016-13-31
<b>Kederhaken gekröpft</b> (Fig. 2) Stahl, verzinkt	<b>Keder Hook Bent</b> (Fig. 2) Steel, Zinc Plated	68	11			0,8	100	24-6111-13-21
		68	11			8,0	1000	24-6111-13-31
		71	16			1,2	100	24-6116-13-21
		71	16			12,0	1000	24-6116-13-31
<b>Nagelhaken</b> (Fig. 3) Stahl, verzinkt	<b>Nail Hook</b> (Fig. 3) Steel, Zinc Plated	56	12	5		0,9	100	24-6612-13-21
		56	12	5		9,0	1000	24-6612-13-31
<b>Einhängehaken</b> (Fig. 4) Stahl, verzinkt	<b>Roller Hook</b> (Fig. 4) Steel, Zinc Plated	67		4,5		1,0	100	24-6420-13-21
		67		4,5		10,0	1000	24-6420-13-31
<b>S-Haken symmetrisch</b> (Fig. 5) Stahl, verzinkt für Vorhangrolle	<b>S-Hook Symmetric</b> (Fig. 5) Steel, Zinc Plated for Track Roller		10	3		0,4	100	24-6235-13-21
			10	3		4,2	1000	24-6235-13-31
<b>S-Haken asymmetrisch</b> (Fig. 6) Stahl, verzinkt	<b>S-Hook Asymmetric</b> (Fig. 6) Steel, Zinc Plated		10	4	5	1,1	100	24-6350-13-21
			10	4	5	11,2	1000	24-6350-13-31
<b>S-Haken asymmetrisch</b> (Fig. 7) Stahl, verzinkt einseitig geschlossen	<b>S-Hook Asymmetric</b> (Fig. 7) Steel, Zinc Plated one side closed		10	3,5	0	0,8	100	24-6348-13-21
			10	3,5	0	7,7	1000	24-6348-13-31
<b>Ringhalter</b> (Fig. 8) Stahl, verzinkt	<b>Ring Holder</b> (Fig. 8) Steel, Zinc Plated					1,2 12,3	100 1000	29-3020-13-21 29-3020-13-31
<b>Ringklaue</b> (Fig. 9) Stahl, verzinkt	<b>Ring Holder, Double</b> (Fig. 9) Steel, Zinc Plated					1,6 16,0	100 1000	29-4201-13-21 29-4201-13-31

# Plannenspanner • Cable Holder



www.gviberlin.com



Deutsch	English	Maße • Dimensions				Art-Nr. Part #
		L m	D mm			
<b>Planenspanner, mit Spiralhaken</b> (Fig. 1) weiß* schwarz *Spiralhaken stets schwarz	<b>Cable Holder, with Spiral Hook</b> (Fig. 1) white* black *Spiral Hooks remains black	0,12	6	0,02	1	28-3612-01-01
		0,12	6	0,02	1	28-3612-09-01
<b>Planenspanner, mit S-Haken</b> (Fig. 2) weiß grau schwarz	<b>Cable Holder, with S-Hook</b> (Fig. 2) white grey black	0,30	6	0,02	1	28-2630-01-01
		0,30	6	0,02	1	28-2630-07-01
		0,30	6	0,02	1	28-2630-09-01
weiß grau schwarz	white grey black	0,50	6	0,03	1	28-2650-01-01
		0,50	6	0,03	1	28-2650-07-01
		0,50	6	0,03	1	28-2650-09-01
weiß grau schwarz	white grey black	0,25	8	0,03	1	28-2825-01-01
		0,25	8	0,03	1	28-2825-07-01
		0,25	8	0,03	1	28-2825-09-01
weiß grau schwarz	white grey black	0,45	8	0,04	1	28-2845-01-01
		0,45	8	0,04	1	28-2845-07-01
		0,45	8	0,04	1	28-2845-09-01
<b>S-Haken</b> (Fig. 3) Stahl, verzinkt asymmetrisch geschlossen	<b>S-Hook</b> (Fig. 3) Steel, Zinc Plated asymetric closed			0,77	100	24-6348-13-21
<b>Kordelklammern</b> (Fig. 4)  Stahl, glanzverzinkt für Ø6 mm Expanderseil für Ø8 mm Expanderseil  Edelstahl für Ø8 mm Expanderseil	<b>Cord Binders</b> (Fig. 4)  Steel, Bright Zinc Plated für Ø6 mm Expander Cord für Ø8 mm Expander Cord  Stainless Steel für Ø8 mm Expander Cord			0,185	100	26-8406-13-21
				0,184	100	26-8408-13-21
				0,174	100	26-8408-18-21
<b>Spiralhaken</b> (Fig. 5) Stahl kunststoffummantelt, schwarz für Ø6 mm Expanderseil für Ø8 mm Expanderseil für Ø10 mm Expanderseil	<b>Spiral Hook</b> (Fig. 5) Steel Plastic Coated, black für Ø6 mm Expander Cord für Ø8 mm Expander Cord für Ø10 mm Expander Cord			1,78	100	24-5006-19-21
				2,40	100	24-5008-19-21
				3,12	100	24-5010-19-21
<b>Seilklemme für Spiralhaken</b> (Fig. 6)  Stahl, verzinkt für Ø6 mm Expanderseil für Ø8 mm Expanderseil  Edelstahl für Ø10 mm Expanderseil	<b>Cord Binder for Spiral Hooks</b> (Fig. 6)  Steel, Zinc Plated für Ø6 mm Expander Cord für Ø8 mm Expander Cord  Stainless Steel für Ø10 mm Expander Cord			0,15	100	26-8306-13-21
				0,21	100	26-8308-12-21
				0,12	100	16-8310-18-21
<b>Karabinerhaken</b> (Fig. 7) Kunststoff, schwarz  für Ø6 mm Expanderseil für Ø8 mm Expanderseil	<b>Karabiner Hook</b> (Fig. 7) Nylon, black  für Ø6 mm Expander Cord für Ø8 mm Expander Cord			0,27	100	24-8006-59-21
				1,12	100	24-8008-59-21
<b>Expanderseil</b> (Fig. 8)  Ø6 mm, weiß Ø6 mm, grau Ø6 mm, schwarz  Ø8 mm, weiß Ø8 mm, grau Ø8 mm, schwarz  Ø10 mm, weiß Ø10 mm, grau Ø10 mm, schwarz	<b>Expander Cord</b> (Fig. 8)  Ø6 mm, white Ø6 mm, grey Ø6 mm, black  Ø8 mm, white Ø8 mm, grey Ø8 mm, black  Ø10 mm, white Ø10 mm, grey Ø10 mm, black	100		2,2	1	26-5006-01-21
		100		2,2	1	26-5006-07-21
		100		2,2	1	26-5006-09-21
		100		4,4	1	26-5008-01-21
		100		4,4	1	26-5008-07-21
		100		4,4	1	26-5008-09-21
		100		7,3	1	26-5010-01-21
		100		7,3	1	26-5010-07-21
		100		7,3	1	26-5010-09-21

Fig. 1

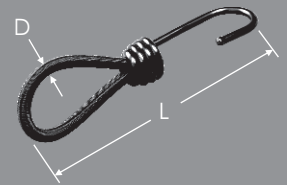
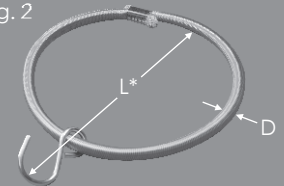


Fig. 2



\*gestreckte Länge  
straight length

Fig. 3



Fig. 4

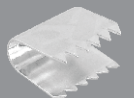


Fig. 5

Fig. 6



Fig. 7



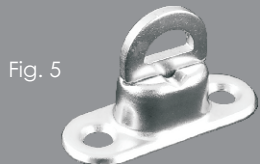
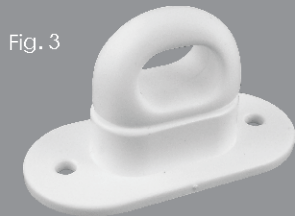
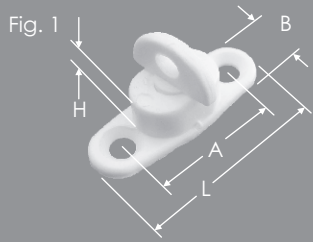
Fig. 8





contact@gviberlin.com

# Drehverschlüsse • Turnable Staples



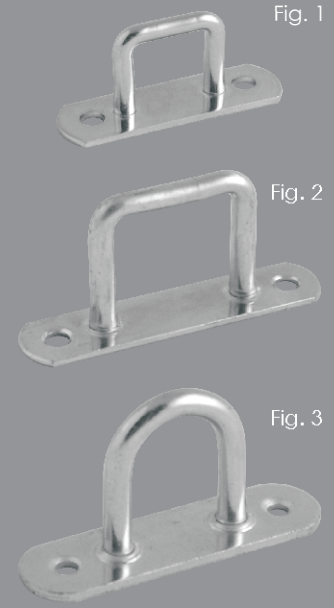
Beschreibung • Description				Art-Nr. Part #	
<b>Drehverschluß für Ovalöse, Polyamid</b> <b>Turnable for Oval Grommet</b> 17 x 11 mm, L=32, B=12, H=6, A=22 (Fig. 1) weiß • white grau • grey schwarz • black		0,2 0,2 0,2	100 100 100	23-1606-41-21 23-1606-47-21 23-1606-49-21	
<b>Drehverschluß für Ovalöse, Polyamid</b> <b>Turnable for Oval Grommet</b> 22,5 x 13,5 mm, L=45, B=14, H=8, A=32 (Fig. 1) weiß • white grau • grey schwarz • black		0,3 0,3 0,3	100 100 100	23-1608-41-21 23-1608-47-21 23-1608-49-21	
<b>Drehverschluß für Ovalöse und Öse, Polyamid</b> <b>Turnable for Oval Grommet and Grommet</b> 42 x 22 mm, & Ø40 mm, L=65, B=38, H=13, A=51 (Fig. 2) grau • grey		1,6	100	23-1040-47-21	
<b>Drehverschluß für Ovalöse, Polyamid</b> <b>Turnable for Oval Grommet,</b> 42 x 22 mm, L=70, B=34, H=13, A= 51 (Fig. 3) weiß • white grau • grey schwarz • black		2 2 2	100 100 100	23-1042-41-21 23-1042-47-21 23-1042-49-21	
<b>Drehverschluß für KROKOFIX® Ovalöse, Messing verzinkt</b> <b>Turnable for KROKOFIX® Oval Grommet, Brass, Nickel Plated</b> 15 x 8 mm, L=32, B=13, H=5, A=22,5 (Fig. 4) 17 x 11 mm, L=36, B=14, H=8, A=23,5 (Fig. 5) 17 x 11 mm, L=36, B=14, H=11, A=23,5 (Fig. 5) 22,5 x 13,5 mm, L=42, B=13, H=11, A=30,5 (Fig. 6)		0,4 0,6 0,6 0,9	100 100 100 100	23-1505-21-21 23-1708-21-21 23-1711-21-21 23-2211-21-21	
<b>Drehverschluß für KROKOFIX® Ovalöse, Messing</b> <b>Turnable for KROKOFIX® Oval Grommet, Brass</b> 17 x 11 mm, L=36, B=14, H=8, A=23,5 (Fig. 5) 17 x 11 mm, L=36, B=14, H=11, A=23,5 (Fig. 5) 22,5 x 13,5 mm, L=42, B=13, H=11, A=30,5 (Fig. 6)		0,6 0,6 0,9	100 100 100	23-1708-20-21 23-1711-20-21 23-2211-20-21	
<b>Drehverschluß für Ovalöse, Stahl verzinkt mit Nirosta-Feder</b> <b>Turnable for Oval Grommet, Steel, Zinc Plated with Stainless Steel Spring</b> 42 x 22 mm, L=70, B=34, H=13, A= 51 (Fig. 7)		4,1	100	23-1042-13-21	
Deutsch	English	D mm			Art-Nr. Part #
<b>Unterlegscheibe</b> Kunststoff für Rundöse (ohne Abbildung)	<b>Spacer</b> plastic for Round Grommet (not pictured)	8	0,015	100	21-6008-70-21
		10	0,027	100	21-6010-70-21
		12	0,042	100	21-6012-70-21
		16	0,056	100	21-6016-70-21
		20	0,120	100	21-6020-70-21
		25	0,179	100	21-6025-70-21
<b>Unterlegscheibe</b> Kunststoff für Ovalöse 42 x 22 (ohne Abbildung)	<b>Spacer</b> plastic for Oval Grommet (not pictured)	40	0,413	100	21-6040-70-21
			0,324	100	21-6042-70-21

# Riemenkrampen • Staples Ringesysteme • Rings Systems



www.gviberlin.com

				Art-Nr. Part #
<b>Riemenkrampe, Stahl verzinkt</b> <b>Staple, Steel Nickel Plated</b>				
25 x 11 mm	LA = 34 (Fig. 1)	1,42	100	22-2111-13-21
25 x 15 mm		1,54	100	22-2115-13-21
25 x 17 mm		1,58	100	22-2117-13-21
34 x 16 mm	LA = 51 (Fig. 2)	2,20	100	22-2216-13-21
35 x 20 mm		2,24	100	22-2220-13-21
35 x 25 mm		2,60	100	22-2225-13-21
35 x 30 mm		2,66	100	22-2230-13-21
35 x 35 mm		2,73	100	22-2235-13-21
<b>Bügelkrampe, Stahl verzinkt</b> <b>Round Staple, Steel Nickel Plated</b>				
34 x 21 mm	LA = 51 (Fig. 3)	3,38	100	22-1021-13-21
34 x 25 mm		3,52	100	22-1025-13-21
34 x 30 mm		3,76	100	22-1030-13-21
34 x 38 mm		4,00	100	22-1038-13-21
34 x 45 mm		4,30	100	22-1045-13-21
34 x 55 mm		4,60	100	22-1055-13-21



### Kerbringsystem

Das Kerbringsystem erlaubt eine einfache und schnelle Montage sowie eine sichere Verbindung von Ringen und Haltern. Der Ring (Fig. 5) ist an einer Stelle gekerbt und ermöglicht so einen Halter (Fig. 4) mit verkleinerter Spaltenöffnung einzuhängen. Die Verbindung ist gesichert, sobald die Stellung des Kerbringes oder die des Kerbringhalters verändert wird. Ein Zudrücken des Halters ist nicht erforderlich - ein einfaches Lösen der Verbindung erfolgt durch das Herstellen der Einhängposition. Dadurch ist ein leichter Austausch der Teile möglich. Die Verletzungsgefahr beim Zudrücken des Halters entfällt und außerdem spart Ihnen dieses neue Kerbringsystem Zeit und Geld.

### Slot Ring System

The Slot Ring System is designed to provide a quick assembly and a secure connection. A slot is notched into the ring (Fig. 5) to allow a hanger (Fig. 4) with a reduced opening to be attached. Once connected the hanger is secure and can only be disconnected by lining it up in the position and angle of the slot.

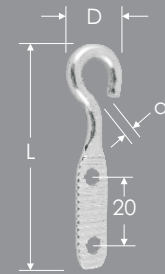


Fig. 4

Deutsch	English	Maße • Dimensions					Art-Nr. Part #
		L mm	D mm	d mm			
<b>Kerbringhalter</b> (Fig. 4) Stahl, verzinkt	<b>Slot Ring Holder</b> (Fig. 4) Steel, Zinc Plated	66		3	1,3	100	29-6503-13-21
		66		3	13,0	1000	29-6503-13-31
<b>Kerbring</b> (Fig. 5) Stahl, verzinkt	<b>Slot Ring</b> Steel, Zinc Plated (Fig. 5)		50	5	2,8	100	29-1535-13-21
			50	5	28,0	1000	29-1535-13-31
			60	5	3,3	100	29-1635-13-21
			60	5	33,0	1000	29-1635-13-31
<b>Rundring</b> Stahl, verzinkt (Fig. 6)	<b>Round Ring</b> Steel, Zinc Plated (Fig. 6)		25	4	0,9	100	29-1254-13-21
			25	4	9,0	1000	29-1254-13-31
			30	4	1,1	100	29-1304-13-21
			30	4	11,0	1000	29-1304-13-31
			40	4	1,9	100	29-1404-13-21
			40	4	19,0	1000	29-1404-13-31
			50	5	2,95	100	29-1505-13-21
			50	5	29,5	1000	29-1505-13-31
			60	5	3,13	100	29-1605-13-21
			60	5	31,3	1000	29-1605-13-31
			70	5	3,68	100	29-1705-13-21
	70	5	36,8	1000	29-1705-13-31		
<b>D-Ring</b> Stahl, verzinkt (Fig. 7)	<b>D-Ring</b> Steel, Zinc Plated (Fig. 7)		20	3,2	0,7	100	29-2203-13-21
			25	4,5	1,2	100	29-2254-13-21
			30	5,0	1,8	100	29-2305-13-21
			40	5,5	2,9	100	29-2405-13-21
			50	6,0	4,5	100	29-2506-13-21

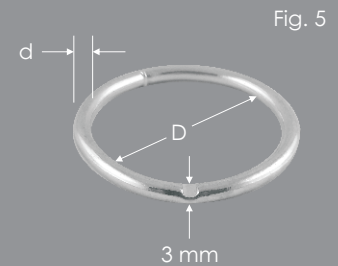


Fig. 5

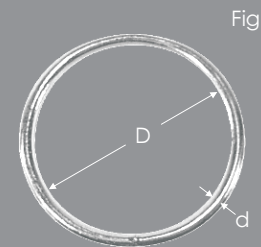


Fig. 6

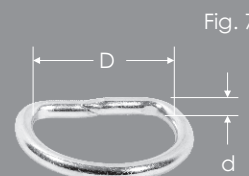
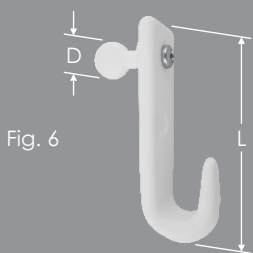
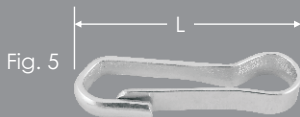
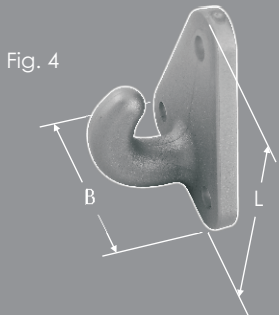
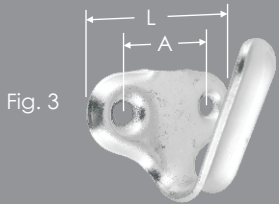
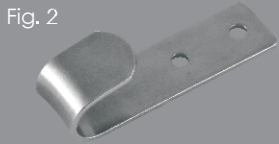
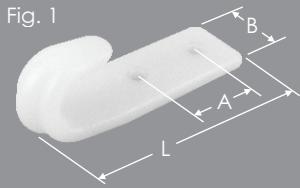


Fig. 7



# Haken • Hooks

contact@gviberlin.com



Deutsch	English	Maße • Dimensions					kg	Icon	Art-Nr. Part #
		L mm	B mm	D mm	d mm	A mm			
<b>Planenhaken</b> (Fig. 1) Kunststoff	<b>Truck Hook</b> (Fig. 1) PA / Nylon								
natur	nature	66	20			20	0,85	100	24-1020-40-21
weiß	white	66	20			20	0,85	100	24-1020-41-21
grau	grey	66	20			20	0,85	100	24-1020-47-21
schwarz	black	66	20			20	0,85	100	24-1020-49-21
<b>Flachhaken</b> (Fig. 2) Stahl, verzinkt	<b>Flat Truck Hook</b> (Fig. 2) Steel, Zinc Plated								
15 mm x 2,5 mm	15 mm x 2,5 mm	68				20	2,11	100	24-1268-13-21
20 mm x 2,5 mm	20 mm x 2,5 mm	74				20	2,11	100	24-1271-13-21
<b>Planenhaken</b> (Fig. 3) Stahl, Verzinkt	<b>Truck Hook</b> (Fig. 3) Steel, Zinc Plated								
		47				27	2,42	100	24-1327-13-21
<b>Dreiloch Planenhaken</b> (Fig. 4) Kunststoff, silbergrau	<b>Three Hole Hook</b> (Fig. 4) PA / Nylon, silver	45	40				0,68	100	24-2001-47-21
<b>Simplexhaken</b> (Fig. 5) Stahl, verzinkt	<b>Simplex Hook</b> (Fig. 5) Steel, Zinc Plated	40 50					0,92 0,96	100 100	24-3040-13-21 24-3055-13-21
<b>Keder-Doppelhaken</b> (Fig. 6) montiert mit Niro-Schrauben weiß	<b>Keder Double Hook</b> (Fig. 6) assembled with Stainless Steel Screw white	66 66	20 20	9 12			0,98 0,98	100 100	24-6710-41-21 24-6711-41-21
<b>Karabinerhaken</b> (Fig. 7) Kunststoff, schwarz für 20 mm Gurt für 30 mm Gurt für 38 mm Gurt	<b>Karabiner Hooks</b> (Fig. 7) Nylon, black for 20 mm Belt for 30 mm Belt for 38 mm Belt		20 30 40				0,58 0,62 0,66	1 1 1	24-8120-49-21 24-8130-49-21 24-8140-49-21
<b>Karabinerhaken</b> (Fig. 8) Stahl, verzinkt	<b>Karabiner Hook</b> (Fig. 8) Steel, Zinc Plated	40 50 60 70 80		6 6 7 8 10	4 5 6 7 8		0,01 0,02 0,03 0,04 0,06	1 1 1 1 1	24-8204-13-01 24-8205-13-01 24-8206-13-01 24-8207-13-01 24-8208-13-01
<b>Karabinerhaken</b> (Fig. 8) Edelstahl	<b>Karabiner Hook</b> (Fig. 8) Stainless Steel	50		6	5		0,02	1	24-8205-18-01
<b>Rundknopf</b> (Fig. 9) Kunststoff PE	<b>Round Hook</b> (Fig. 9) Plastic PE								
weiß	white			25				100	24-9206-41-21
grau	grey			25				100	24-9206-47-21
braun	brown			25				100	24-9206-48-21
schwarz	black			25				100	24-9206-49-21

# Haken • Hooks



www.gviberlin.com

		Art-Nr. Part #
<b>Rundknopf groß, Ø32 (Fig.1)</b> <b>Round Hook Large</b> weiß • white grau • grey braun • brown schwarz • black	100 100 100 100	24-9306-41-21 24-9306-47-21 24-9306-48-21 24-9306-49-21
<b>Expander-Doppelhaken, natur, Polyamid (Fig. 2)</b> <b>Expander Double Hook, Natural</b>	100	24-2050-40-21
<b>Dreiloch Planenhaken - Kombiringhaken, Stahl feuerverzinkt (Fig. 3)</b> <b>Three Hole Hook - Combi Ring, Steel Hot Galvanized</b>	100	24-2020-12-21
<b>Dreiloch Planenhaken - Kombiringhaken, grau, Polyamid (Fig. 4)</b> <b>Three Hole Hook - Combi Ring, grey</b>	100	24-2020-47-21
<b>Planenhaken - Kombiringhaken, natur, Polyamid (Fig. 5)</b> <b>Three Hole Hook - Combi Ring, natural</b>	100	24-2030-40-21

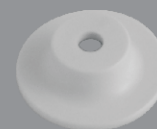


Fig. 1



Fig. 2

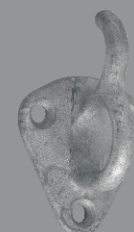


Fig. 3

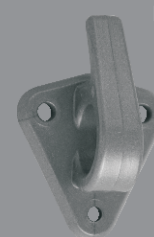


Fig. 4



Fig. 5



contact@gviberlin.com

# TENAX

## Schnellverschlüsse • Snap Fasteners



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7





Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

Beschreibung Description	 kg		Art-Nr. Part #
(Fig. 1) <b>TENAX Oberteil</b> mit kleinem Kopf, Messing, vernickelt <b>TENAX Upper Part</b> with Small Head, Brass, Nickel Plated	0,92	100	23-3031-21-21
(Fig. 2) <b>TENAX Oberteil</b> mit großem Kopf, Messing, vernickelt <b>TENAX Upper Part</b> with Large Head, Brass, Nickel Plated	0,97	100	23-3061-21-21
(Fig. 3) <b>TENAX Unterteil</b> für Stoff an Stoff Verbindungen, Messing, vernickelt <b>TENAX Lower Part</b> for Fabric to Fabric, Brass, Nickel Plated	0,59	100	23-3010-21-21
(Fig. 4) <b>TENAX Unterteil</b> zum Anschrauben, Messing, vernickelt <b>TENAX Lower Part</b> for Screw Mount, Brass, Nickel Plated	0,31	100	23-3021-21-21
(Fig. 5) <b>TENAX Maschinenschraube</b> , Messing, vernickelt <b>TENAX Machine Screw</b> , Brass, Nickel Plated	0,38	100	23-3018-21-21
(Fig. 6) <b>TENAX Maschinenschraube</b> mit hohem Kopf, Messing, vern. <b>TENAX Machine Screw</b> with Higher Profile, Brass, Nickel Plated	0,56	100	23-3019-21-21
(Fig. 7) <b>TENAX Holzschraube</b> , Messing, vernickelt <b>TENAX Wood Screw</b> , Brass, Nickel Plated	0,25	100	23-3011-21-21
(Fig. 8) <b>TENAX Holzschraube</b> mit hohem Kopf, Messing, vernickelt <b>TENAX Wood Screw</b> with Higher Profile, Brass, Nickel Plated	0,37	100	23-3012-21-21
(Fig. 9) <b>TENAX Selbstschneidende Schraube</b> , Nirosta <b>TENAX Self-tapping Screw</b> , Stainless Steel	0,46	100	23-3076-18-21
(Fig. 10) <b>TENAX Schlüssel</b> <b>TENAX Key</b>	0,05	1	23-3034-21-01

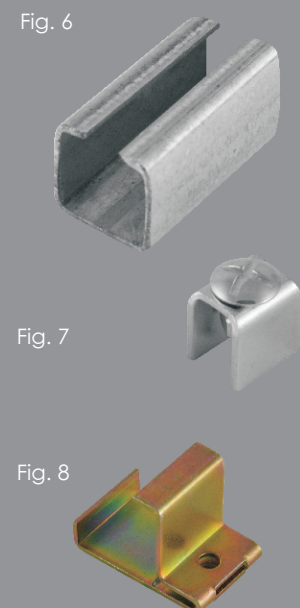
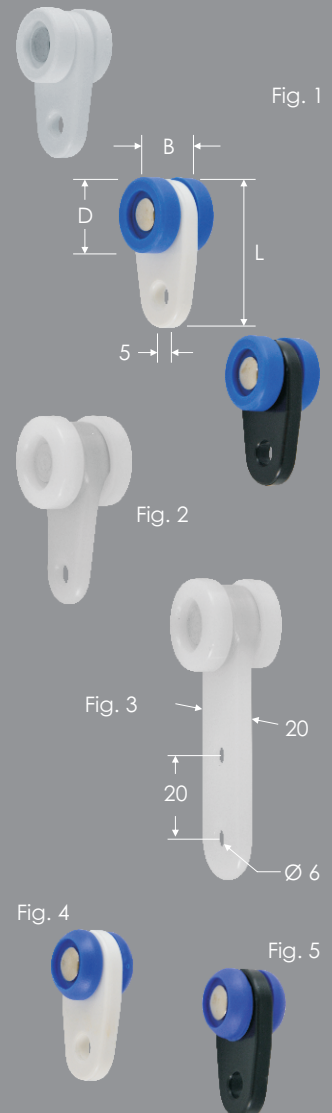


# Rollen • Laufschienen Rollers • Track Profiles



www.gviberlin.com

Deutsch	English	Maße • Dimensions				kg	Icon	Art-Nr. Part #
		B mm	L mm	D mm	profil			
<b>Vorhangrolle</b> Polyamid	<b>Track Roller</b> Polyamid							
<b>ohne Kugellager*</b>	<b>without Ball-Bearing*</b>							
weiß / weiß (Fig. 1)	white / white (Fig. 1)	14 14	29 29	16 16	13 13	0,5 5,0	100 1000	43-1013-41-21 43-1013-41-31
weiß / blau (Fig. 1)	white / blue (Fig. 1)	14 14	29 29	16 16	13 13	0,5 5,0	100 1000	43-1013-45-21 43-1013-45-31
schwarz / blau (Fig. 1)	black / blue (Fig. 1)	14 14	29 29	16 16	13 13	0,5 5,0	100 1000	43-1013-49-21 43-1013-49-31
natur (Fig. 2)	natural (Fig. 2)	19 22	43 44	20 23	45 100	0,9 1,0	100 100	43-1045-40-21 43-1051-40-21
<b>mit Kugellager</b> natur (Fig. 2)	<b>with Ball-Bearing</b> natural (Fig. 2)	19 22	43 44	20 23	45 100	1,3 1,4	100 100	43-1145-40-21 43-1151-40-21
<b>Vorhangrolle mit Steg</b>	<b>Bar-Mount Track Roller</b>							
<b>ohne Kugellager</b> natur (Fig. 3)	<b>without Ball-Bearing</b> natural (Fig. 3)	19 22	72 73	20 23	45 100	1,2 1,3	100 100	43-3045-40-21 43-3051-40-21
<b>mit Kugellager</b> natur (Fig. 3)	<b>with Ball-Bearing</b> natural (Fig. 3)	19 22	72 73	20 23	45 100	1,6 1,7	100 100	43-3145-40-21 43-3151-40-21
<b>Kederrolle*</b> weiß / blau (Fig. 4)	<b>Keder Roller*</b> white / blue (Fig. 4)	14 14	29 29	14 14	Ø18 Ø18	0,5 5,0	100 1000	43-1014-41-21 43-1014-41-31
schwarz / blau (Fig. 5)	black / blue (Fig. 5)	14 14	29 29	14 14	Ø18 Ø18	0,5 5,0	100 1000	43-1014-41-21 43-1014-41-31
*auch mit Edelstahlachse erhältlich	*also available with stainless steel axle.							
								<b>Art-Nr. Part #</b>
<b>Laufschiene, Stahl sendzimirverzinkt</b> <b>Track Profile, galvanized steel</b>								
Typ 13 19 x 19 mm (Fig. 6)							5m	43-0513-11-05
Typ 100 28 x 30 mm							3m	43-0521-11-03
<b>Endstopper für Laufschiene</b> <b>End Stopper for Track Profile</b>								
Typ 13 (Fig. 7)							1	43-2313-11-01
Typ 100							1	43-2321-11-01
<b>Deckenbefestigungsmuffe für Laufschiene, Typ 13, Stahl verzinkt, (Fig 8)</b> <b>Mounting Bracket for Track Profile, Type 13, Steel, Zinc Plated, (Fig. 8)</b>							1	43-2013-11-01
<b>Deckenbefestigungsmuffe für Laufschiene, Typ 100, Stahl Verzinkt</b> <b>Ceiling Mounting Bracket for Track Profile, Type 100, Steel, Zinc Plated</b>							1	43-2121-11-01
<b>Wandbefestigungsmuffe für Laufschiene, Typ 100, Stahl Verzinkt</b> <b>Wall Mounting Bracket for Track Profile, Type 100, Steel, Zinc Plated</b>							1	43-2021-11-01
<b>Verbindungsmuffe für Laufschiene</b> <b>Coupling for Track Profile</b>								
Typ 13							1	43-2213-11-01
Type 100							1	43-2221-11-01





contact@gviberlin.com

# Keder

Fig. 1

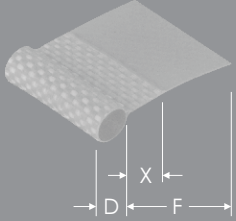


Fig. 2

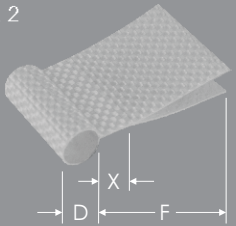


Fig. 3

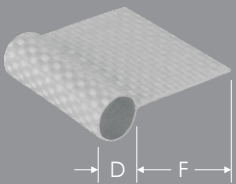


Fig. 4

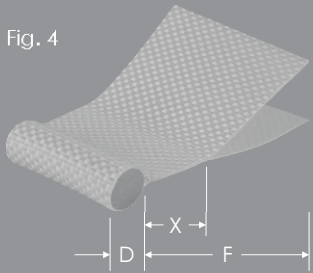


Fig. 5

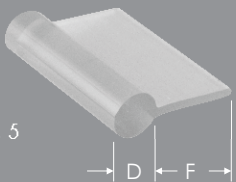
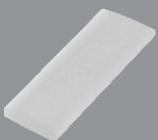


Fig. 6



Deutsch	English	Maße • Dimensions						Art-Nr. Part #
		D mm	F mm	X mm	L m			
<b>Zeltkeder</b> (Fig. 1) einfahrig leicht weiß	<b>Tent Keder</b> (Fig. 1) Single tongue lightduty white	5,5	25	5	100	4,3	*	31-1052-81-21
		7,5	25	5	100	6,7	1	31-1072-81-21
		7,5	30	5	100	9,0	1	31-1073-81-21
		8,5	30	5	100	10,0	1	31-1083-81-21
<b>Zeltkeder</b> (Fig. 1) einfahrig schwer - Panama weiß	<b>Tent Keder</b> (Fig. 1) single tongue heavyduty Panama white	10	55	20	100	13	1	31-1105-81-21
		11	50	20	100	14	1	31-1115-81-21
<b>Zeltkeder</b> (Fig. 2) zweifahrig offen leicht weiß	<b>Tent Keder</b> (Fig. 2) double tongue lightduty white	7,5	30	5	100	8,4	1	31-2073-81-21
		8,5	30	5	100	10,5	1	31-2083-81-21
<b>Großzeltkeder</b> (Fig. 2) zwei Fahnen offen schwer - Panama  weiß  opak	<b>Tent Keder</b> (Fig. 2) double tongue heavyduty Panama  white  opaque	11	40	10	100	17,5	1	31-2114-81-21
		13	40	10	100	21,0	1	31-2134-81-21
		11	40	10	100	17,5	1	31-2114-89-21
		13	40	10	100	21,0	1	31-2134-89-21
<b>Zeltkeder</b> (Fig. 3) Fahnen geschweißt (zum nähen) weiß	<b>Tent Keder</b> (Fig. 3) welded tongue (for sewing) white	7,5	20	20	100	6,5	1	31-3072-81-21
		8,5	20	20	100	8,6	1	31-3082-81-21
<b>Reparaturkeder</b> (Fig. 4) Panama weiß	<b>Repair Keder</b> (Fig. 4) Panama white	8,5	60	20	100	13,6	1	31-6086-81-21
		11	70	20	100	20,9	1	31-6117-81-21
		13	70	20	100	25,5	1	31-6137-81-21
<b>Keder auch in schwarz und grau erhältlich. Wir fertigen auch Keder nach Ihren Vorgaben.</b>								
<b>Keder also available in black and grey. We also provide Keder made to your specifications.</b>								
<b>Vollkeder</b> (Fig. 5) schweißbar PVC transparent	<b>Keder</b> (Fig. 5) weldable PVC transparent	8,5	15		3	0,31	1	31-8815-50-03
		8,5	15		100	10,2	1	31-8815-50-21
		5,5	16		100		1	31-8516-50-21
<b>Flachkeder</b> (Fig. 6) PVC 12 x 3 mm 15 x 3 mm	<b>Flatkeder</b> (Fig. 6) PVC 12 x 3 mm 15 x 3 mm				200		1	31-8123-50-22
					200		1	31-8153-50-22
* 100 m Rolle	* 100 M Rolls							

**Kedereinlagen auf Anfrage erhältlich.  
Keder Cords are also available.**

# Kederbeschläge • Keder Fittings



www.gviberlin.com



Deutsch	English	Maße • Dimensions					Art-Nr. Part #		
		L mm	D mm	d mm					
<b>Kederverbinder</b> Messing (Fig. 1)	<b>Keder Connector / Splice Plug</b> Brass (Fig. 1)	40	4	2,5	0,06	20	31-9104-20-12		
		40	4	2,5	0,37	100	31-9104-20-21		
		50	5	3,2	0,13	20	31-9105-20-12		
		50	5	3,2	0,63	100	31-9105-20-21		
<b>Kederendstück</b> Messing (Fig. 2)	<b>Keder Shield</b> Brass (Fig. 2)	23	7	4	0,07	20	31-9107-20-12		
		23	7	4	0,32	100	31-9107-20-21		
		23	9	4	0,11	20	31-9109-20-12		
		23	9	4	0,56	100	31-9109-20-21		
		23	11	5	0,17	20	31-9111-20-12		
		23	11	5	0,84	100	31-9111-20-21		
		23	13	5	0,25	20	31-9113-20-12		
		23	13	5	1,26	100	31-9113-20-21		
<b>Bohrhilfe</b> Stahl, verzinkt (Fig. 3)	<b>Drill Guide</b> Steel, Zinc Plated (Fig. 3)		7	3	0,04	1	81-3107-13-01		
			9	3	0,04	1	81-3109-13-01		
			11	4	0,09	1	81-3111-13-01		
			13	4	0,10	1	81-3113-13-01		
<b>Bohrer, HSS</b> Stahl, verzinkt	<b>Drill Bit, HSS</b> Steel, Zinc Plated			3	0,005	1	81-3103-10-01		
				4	0,005	1	81-3104-10-01		
<b>Keder Set</b> 20 Kederverbinder 20 Endstücke 1 Bohrhilfe 3 Bohrer	<b>Keder Set</b> 20 Splice Plugs 20 Shields 1 Drill Guide 3 Drill Bits								
		7 mm	7 mm	50	12	3	0,17	1	81-3107-00-01
		9 mm	9 mm	50	12	3	0,17	1	81-3109-00-01
		11 mm	11 mm	60	20	4	0,38	1	81-3111-00-01
13 mm	13 mm	60	20	4	0,45	1	81-3113-00-01		

Fig. 1

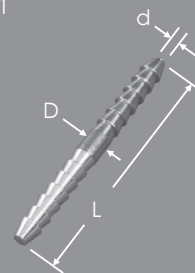
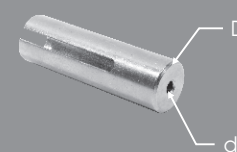


Fig. 2





Fig. 3



**Gebrauchshinweise** Der Keder wird bis zum Anschlag in die jeweils passende Bohrhilfe gesteckt und dann mit dem entsprechenden Bohrer axial aufgebohrt. Dann wird das Kederendstück oder der Kederverbinder auf ca. 150°C erhitzt. Danach wird das heiße Stück in das Bohrloch gepreßt.

**User's Guide** Place the Drill Guide on the end of the Keder. Drill a 25 mm (1") deep hole and remove the Drill Guide. Heat the Keder Splice or Keder Shield to approximately 150°C and insert it into the predrilled hole.

Note: DBGm a, Patent pending

Deutsch	English	Maße • Dimensions					Art-Nr. Part #
		L mm	B mm	d mm			
<b>Zellfensterfolie</b> glasklar uv-beständig	<b>Tent Window Film</b> clear UV Resistant	50	1,35	0,4	-	1	32-6804-50-15
		50	1,35	0,5	-	1	32-6805-50-15
		30	1,35	0,75	-	1	32-6807-50-15



contact@gviberlin.com



# KROKOFIX®

## Produktinformation • Product Information

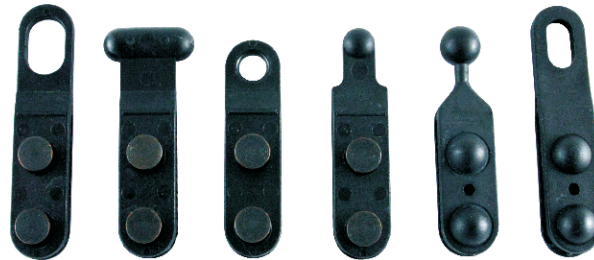
**KROKOFIX® - die einfache, schnelle, sichere und preiswerte Befestigungsalternative** für Zeltwände, Planen, Markisen, Spanntransparente und Vorhänge aller Art. Das Wesentliche an dem KROKOFIX® Befestigungssystem sind die doppelt greifenden und den Planenstoff von beiden Seiten umfassenden Schenkel. So wie ein Krokodil die Beute schnappt und nicht mehr aus dem Maul freigibt, hält der KROKOFIX® den Planenstoff fest zwischen den verzahnten Schenkeln. Durch die versetzte Verzahnung und die beidseitig belasteten Stege können hohe Kräfte von dem Planenstoff auf die Trägerelemente übertragen werden. Die üblicherweise verwendeten Nietunterlagen oder Gegenplatten entfallen.

**MONTAGE** Die Montage der neuen Beschläge ist einfach und schnell durchführbar. Das jeweilige Element wird an dem gewünschten Haltepunkt über den Rand bzw. Saum des Vorhangs geschoben und dann ohne Vorlochen vernietet, oder verschraubt. Einfache, preiswerte Handwerkzeuge ermöglichen das Einschlagen und Umbördeln der Niete mit einer Nietplatte aus Kunststoff oder Metall und einem Nietdöpper. Es gibt auch Werkzeuge für einfache Handhebel-Nietpressen mit denen jeweils ein Niet in einem Arbeitsgang ohne Vorlochen eingesetzt werden kann. Außerdem gibt es Werkzeuge für die gängigen pneumatischen oder hydraulischen Nietmaschinen, die jeweils zwei vormontierte Niete in einem Arbeitsgang ohne Vorlochen einpressen können. Das eingearbeitete Positionierungsloch zwischen den Nietlöchern ermöglicht Ihnen optimale Einsetzmöglichkeiten mit den Handwerkzeugen oder den Maschineneinsatzwerkzeugen. Bei diesen Werkzeugen ist ein heraus drehbarer Haltestift eingearbeitet, der in das Positionierungsloch einrastet. Sie können die KROKOFIX® Halter mit Hilfe dieses Stiftes vorab im Einsetzwerkzeug fixieren und dann den Planenstoff dem KROKOFIX® "ins Maul" schieben. Sie können den Stift auch versenken und den Planenstoff mit den aufgesteckten Teilen in das Werkzeug einlegen.

**TECHNISCHE DATEN** Die KROKOFIX® Artikel sind aus Polyamid 6 (Nylon) hergestellt, so dass ein Einsatzbereich für Temperaturen von -20 bis +80°C möglich ist. Unter Normalbedingungen erreichen die Kugelgleiter mit 4mm Hals Bruchlasten von 700N (70 Kp). Die KROKOFIX® Ösen erreichen sogar Bruchlasten von mehr als 1KN (ca. 100kp) und sind damit normalen Metallösen weit überlegen.

**NIETEN** In der Standardversion sind die Niete bei allen KROKOFIX® Artikeln L= 8mm, Messing vernickelt. Bei schwarzen KROKOFIX® Artikeln sind die Niete in der Standardversion schwarz passiviert. Auf Wunsch werden auch Edelstahlniete gegen einen geringen Aufpreis vormontiert oder separat geliefert. Sollten Sie Interesse an Niete in anderen Werkstoffen oder Längen haben, fordern Sie bitte unseren separaten Katalog ab.

**KROKOFIX® ist eine eingetragene Marke. Das KROKOFIX® System ist ein eingetragenes Patent.**



**KROKOFIX® - the easy, quick, secure and cost effective Curtain Hanger System** for clear span tent walls, tarps, awnings, banners, and any kind of curtain. The most important feature of the new hanger is the double "jaw" design that grips the curtain from both sides with "teeth". Like a crocodile that latches onto its prey and won't let it loose, the KROKOFIX® will never let go of your curtain. Because the teeth and jaws grip from both sides, high forces can be transferred from the curtain to the profile or runner. The one-piece design eliminates the need for the commonly used back plates.

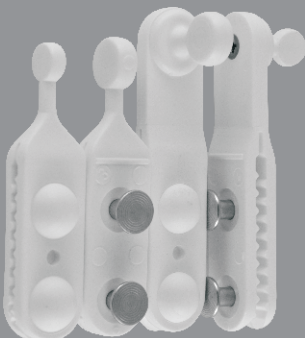
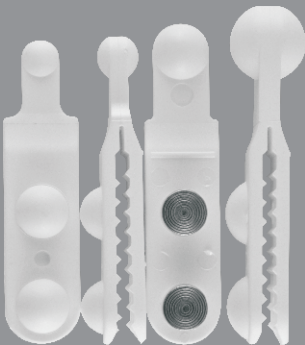
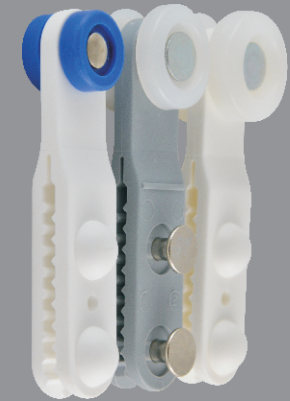
**ASSEMBLY** Another very important feature of the KROKOFIX® design is the fast and easy assembly. The hanger slides onto the edge or seam of the curtain wherever needed and is then secured in place with rivets or screws. Assembly is easy with a semi-tubular, self-piercing rivet since pre-punched holes are not necessary. A simple, inexpensive tool enables you to punch the semi-tubular rivet through the hanger and the fabric and set the head of the rivet in one step. Tools are available for simple rivet presses as well as for machines used in mass production. KROKOFIX® can also be connected with metal screws. This enables you to attach the curtain hanger easily with a simple screwdriver or a commonly available battery powered screwdriver and makes field replacements extremely simple.

The tools contain an alignment pin which is designed to help hold the KROKOFIX® in the rivet setting bed by fitting into the positioning hole on the KROKOFIX® articles. The small positioning hole in between the rivet holes enables you to fix the KROKOFIX® product into the tool so that you can put the fabric in between its jaws without changing its position. Repairs working over head is even possible. If you do not want to use this option you can hide the alignment pin by screwing it down into the tool.

**TECHNICAL DATA** KROKOFIX® articles are made out of Nylon (Polyamid 6) which allows applications between -20°C and 80°C For the standard design of the Ball Hook, the "rupture load" at the neck is approximately 700N (70 Kp) under normal conditions. Using additives such as glass-fiber or increasing the diameter of the neck can increase this figure. Such extreme loads, however, are extremely rare and can even destroy the profile which would be worse than destroying the curtain hanger. Therefore, the rupture of the hanger at a specific load is even a positive attribute. The standard rupture load of the grommets is higher than 1KN (100 Kp) which is even more than standard metal grommets can stand.

**RIVETS** Standard version of the KROKOFIX® articles includes rivets with L= 8mm in Brass, Nickle Plated. If you need more information about other rivets please ask for our separate catalogue.

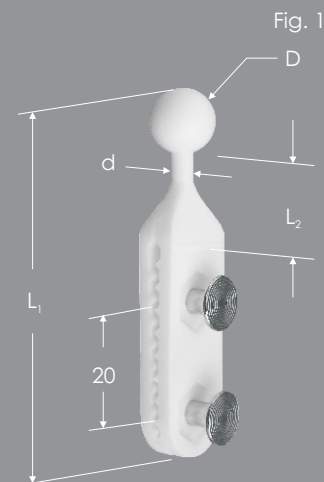
**KROKOFIX® is an European trademark registered in Germany. / CROCODILE HANGER is an American Trademark. The complete line of KROKOFIX® is under patent.**



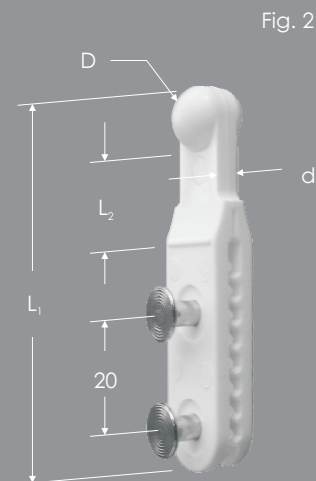
## Kugelgleiter • Ball Hooks Kalottgleiter • Callotte Slider



Deutsch	English	Maße • Dimensions						Art-Nr. Part #
		D mm	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm			
<b>Kugelgleiter</b> (Fig. 1) mit Nieten  weiß	<b>Ball Hook</b> (Fig. 1) with Rivets  white	8	3,4	64	19	0,71	100	35-0722-41-21
		8	4	64	19	0,69	100	35-0822-41-21
		9	4	65	18	0,70	100	35-0922-41-21
		12	4	66	16	0,74	100	35-1222-41-21
schwarz	black	9	4	65	18	0,69	100	35-0926-49-21
		12	4	66	16	0,74	100	35-1226-49-21
<b>Kugelgleiter</b> mit Schraubkappen und Niro-Schrauben weiß	<b>Ball Hook</b> with Screw Caps and Stainless Steel Screws white	8	3,4	64	19	0,74	100	35-0728-41-21
		8	4	64	19	0,73	100	35-0828-41-21
		9	4	65	18	0,76	100	35-0928-41-21
		12	4	66	16	0,80	100	35-1228-41-21
schwarz	black	9	4	65	18	0,75	100	35-0928-49-21
		12	4	66	16	0,80	100	35-1228-49-21



Deutsch	English	Maße • Dimensions						Art-Nr. Part #
		D mm	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm			
<b>Kalottgleiter</b> (Fig. 2) mit Nieten  weiß	<b>Calotte Slider</b> (Fig. 2) with Rivets  white	8	3,5	62	16	0,72	100	35-2622-41-21
		9	3,8	64	16	0,76	100	35-2722-41-21
		12	4,3	67	16	0,80	100	35-2822-41-21
		15	4,3	70	16	0,85	100	35-2922-41-21
schwarz	black	9	3,8	64	16	0,76	100	35-2726-49-21
		12	4,3	67	16	0,80	100	35-2826-49-21
<b>Kalottgleiter</b> mit Schraubkappen und Niro-Schrauben weiß	<b>Calotte Slider</b> with Screw Caps and Stainless Steel Screws white	8	3,5	62	16	0,75	100	35-2628-41-21
		9	3,8	64	16	0,78	100	35-2728-41-21
		12	4,3	67	16	0,82	100	35-2828-41-21
		15	4,3	70	16	0,86	100	35-2928-41-21
schwarz	black	9	3,8	64	16	0,78	100	35-2728-49-21
		12	4,3	67	16	0,82	100	35-2828-49-21



**KROKOFIX® Kalottgleiter** Diese Vorhanghalter verbinden die Vorteile der Kugelgleiter, die guten Gleiteigenschaften, mit dem Vorteil der hohen Festigkeit der Stabgleiter. Kalottgleiter gibt es in den Größen 8mm, 9mm, 12mm und 15mm Kopfdurchmesser und Halsdicken von 3,5 bis 4,3 mm, so dass die Halter in alle gängigen Zeltprofile und Kederschienen passen. Die Bruchlast bei den neuen Kalottgleitern liegt über 1KN (~100Kp). (DBGMa eingetragen)

**KROKOFIX® Calotte Slider** We are pleased to introduce our newest member of the Krokofix family! 'Calotte Sliders' uniquely combine the excellent sliding and movement features of Ball Hooks with the durability and strength of Bar Sliders. Breaking loads exceed 1KN (~100 Kp / 200 lbs)! Available sizes are 8mm, 9mm, 12mm and 15mm. The Calotte Slider fits standard tents and Keder profiles.

Alle Artikel sind auch als 1000er Packung erhältlich (xx-xxxx-xx-31).

All items are also available in packs of 1000 pieces (xx-xxxx-xx-31).





contact@gviberlin.com

# KROKOFIX®

## Keder Haken • Keder Hooks Ösen • Grommets

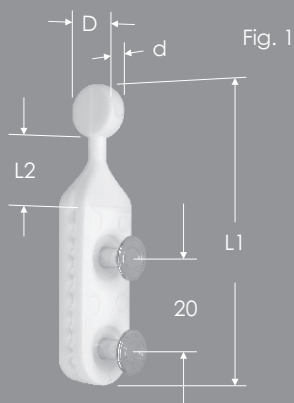


Fig. 1

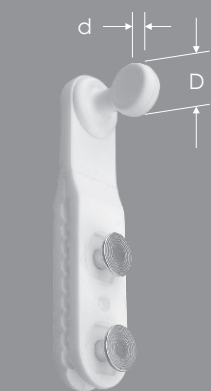


Fig. 2

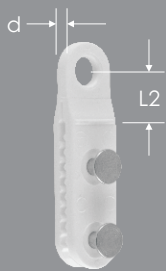


Fig. 3



Fig. 4

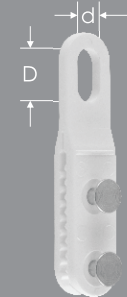


Fig. 5



Deutsch	English	Maße • Dimensions				kg		Art-Nr. Part #
		D mm	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm			
<b>Kederhaken gerade</b> weiß* (Fig. 1)	<b>Keder Hook Straight</b> white* (Fig. 1)							
		mit Nieten	with Rivets	9 12	4 5	66 66	13 13	0,70 0,72
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	9 12	4 5	66 66	13 13	0,76 0,78	100 100	35-3328-41-21 35-3428-41-21
<b>Kederhaken gekröpft</b> mit Verstärkungs- schraube, weiß* (Fig. 2)	<b>Keder Hook Bent</b> with reinforcement screw, white* (Fig. 2)							
		mit Nieten	with Rivets	9 12	4 5,4	73 73	20 20	1,04 1,04
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	9 12	4 5,4	73 73	20 20	1,36 1,36	100 100	35-3728-41-21 35-3828-41-21

**Der gekröpft KROKOFIX® Kederhaken** mit Edelstahl-Verstärkungsschraube. Dieser Kederhaken zeichnet sich durch hervorragende Gleiteigenschaften und hohe Festigkeit aus. Gleichzeitig vermeidet er die lästigen Klappergeräusche der Metallhaken. Die Bruchlast bis zum Abreißen des Hakens ist größer als 500N (~ 50 Kp / 100lbs).

Bei Extrembelastungen reißt nicht der Planenstoff, sondern nur der Hals als Sollbruchstelle. Dieser kann problemlos ausgewechselt werden. Der Kederhaken ist rostfrei und hat keine scharfen Ecken.

### KROKOFIX® Keder Hook Bent

KROKOFIX® is now available as bent Keder Hook with high-grade steel reinforcement screw.

The new bent Keder Hook has outstanding sliding qualities and high strength. At the same time it avoids the annoying rattling noises of any metal hooks. The breaking load (at the neck) is larger than 500N (~ 50 Kp / 100lbs). Even with extreme loads the fabric won't tear, but the neck of the Keder Hook will break at the designed place. This can be replaced hassle free. The new Keder Hook is rosfree and does not have sharp edges.

Deutsch	English	Maße • Dimensions				kg		Art-Nr. Part #
		D mm	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm			
<b>Rundösen</b> weiß (Fig. 3)	<b>Round Grommet</b> white (Fig. 3)							
		mit Nieten	with Rivets	8 12	4 4	62 70	13 18	0,74 100
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	8 12	4 4	62 70	13 18	0,80 0,80	100 100	35-4128-41-21 35-4628-41-21
<b>Rundöse XSZ</b> <b>extra stark</b> weiß (Fig. 4)	<b>Round Grommets XSZ</b> <b>extra strong</b> white (Fig. 4)							
		mit Nieten	with Rivets	8	8	64	16	0,80
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	8	8	64	16	0,86	100	35-4228-41-21
<b>Ovalösen</b> weiß (Fig. 5)	<b>Oval Grommets</b> white (Fig. 5)							
		mit Nieten	with Rivets	15 17	8 11	73 73	25 21	0,80 0,78
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	15 17	8 11	73 73	25 21	1,02 1,00	100 100	35-5128-41-21 35-5228-41-21

Auch in schwarzerhältlich (xx-xxxx-49-xx). Alle Artikel sind auch als 1000er Packung erhältlich (xx-xxxx-xx-31).

Also available in black (xx-xxxx-49-xx). All items are also available in packs of 1000 pieces (xx-xxxx-xx-31).

# KROKOFIX®

## Rollen • Rollers



www.gviberlin.com

Deutsch	English	Maße • Dimensions				Profile			Art-Nr. Part #
		D mm	B mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm				
<b>Kederroller</b> mit Nieten weiß (Fig. 1)	<b>Keder Rollers</b> with Rivets white (Fig. 1)	13	14	73	19	Ø18	1,10	100	35-8022-41-21
		13	14	73	19	Ø18	11,0	1000	35-8022-41-31
<b>Kederroller</b> mit Schraubkappen und Niro-Schrauben weiß (Fig. 1)	<b>Keder Rollers</b> with Screw Caps and Stainless Steel Screws white (Fig. 1)	13	14	73	19	Ø18	1,14	100	35-8028-41-21
		13	14	73	19	Ø18	11,4	1000	35-8028-41-31
<b>Rollen Halter</b> mit Nieten, weiß  (Fig. 2)	<b>Track Rollers</b> with Rivets, white  (Fig. 2)	16	14	73	17	13	1,14	100	35-8122-41-21
		16	14	73	17	13	11,1	1000	35-8122-41-31
(Fig. 3)	(Fig. 3)	20	19	75	15	45	1,40	100	35-8322-41-21
		20	19	75	15	45	14,0	1000	35-8322-41-31
(Fig. 3)	(Fig. 3)	22	20	76	14	100	1,55	100	35-8422-41-21
		22	20	76	14	100	15,5	1000	35-8422-41-31
<b>Rollen Halter</b> mit Schraubkappen und Niro-Schrauben weiß  (Fig. 2)	<b>Track Rollers</b> with Screw Caps and Stainless Steel Screws white  (Fig. 2)	16	14	73	17	13	1,20	100	35-8128-41-21
		16	14	73	17	13	12,0	1000	35-8128-41-31
(Fig. 3)	(Fig. 3)	20	19	75	15	45	1,45	100	35-8328-41-21
		20	19	75	15	45	14,5	1000	35-8328-41-31
(Fig. 3)	(Fig. 3)	22	20	76	14	100	1,55	100	35-8428-41-21
		22	20	76	14	100	15,5	1000	35-8428-41-31

### Der KROKOFIX® Rollenhalter und Kederroller

Die KROKOFIX® Rollenhalter machen die üblicherweise bei Vorhängen verwendeten Rollen mit S-Haken und Ösen überflüssig. Bei dieser Lösung erreichen Sie ein besseres Handling, höhere Festigkeit und kürzere Montagezeiten.

Der KROKOFIX® Kederroller mit verkleinertem Rollendurchmesser und abgerundeten Laufflächen eignet sich gut als Vorhanghalter in allen Aluminiumprofilen mit einem Nut-Durchmesser von 18mm und einer nach unten offenen Nut. Die Normal-belastung pro Rolle beträgt 20N (ca. 2Kp), die Maximallast / Bruchlast pro Aufhänger liegt bei 1000N (ca. 100Kp).

Alle Krokofix® Rollen auch mit Edelstahlachse und Nieten erhältlich.

### KROKOFIX® Roller and Keder Roller

Use KROKOFIX® Rollers in place of conventional Rollers, S- Hooks and Grommets. This solution offers a better handling, higher strength and a shorter assembly time.

The KROKOFIX® Keder Roller is a new improved curtain hanger with a smaller diameter of rolls and rounded contact surface. The Keder Roller is an ideal curtain hanger in any aluminum profile with a groove diameter of 18mm and a groove opening to below.

The standard load per roller equals 20N (2Kp / 4lbs.). The maximal load per roller or collapse load equals 1000N (100Kp / 200lbs.).

All KROKOFIX® Rollers also available with stainless steel axle and rivets.

Fig. 1

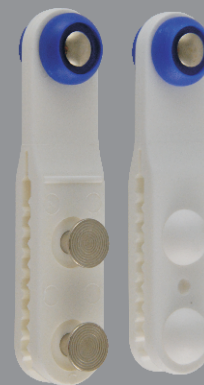


Fig. 2

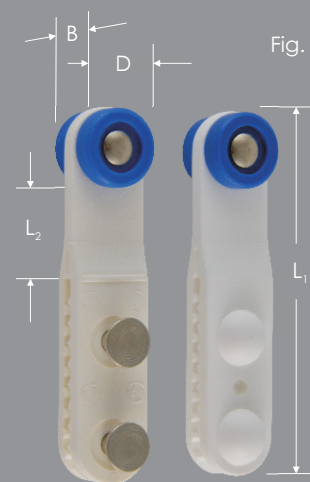
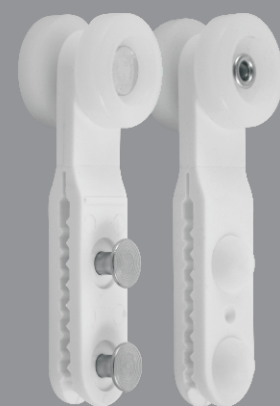


Fig. 3





contact@gviberlin.com

Fig. 1

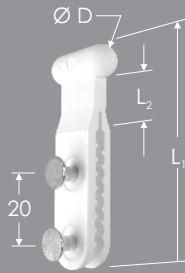


Fig. 2

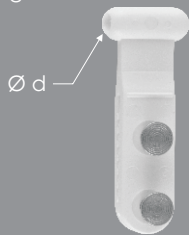


Fig. 3

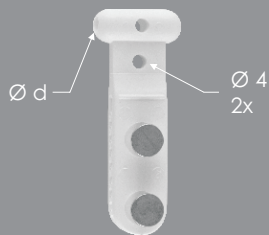


Fig. 4



# KROKOFIX®

## Stabgleiter • Bar-Slider Seilhalter • Cable Holder

Deutsch	English	Maße • Dimensions						Art-Nr. Part #
		D mm	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm			
<b>Stabgleiter (Fig. 1)</b>	<b>Bar-Slider (Fig. 1)</b>							
mit Nieten	with Rivets							
weiß	white	10		66	15	1,13	100	35-2122-41-21
schwarz	black	10		66	15	1,13	100	35-2126-49-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws							
weiß	white	10		66	15	1,17	100	35-2128-41-21
schwarz	black	10		66	15	1,17	100	35-2128-49-21
<b>Stab-Seilhalter (Fig. 2)</b>	<b>Bar-Slider with Cable Holder (Fig. 2)</b>							
mit Nieten	with Rivets							
weiß	white	10	5	66	15	1,08	100	35-6122-41-21
schwarz	black	10	5	66	15	1,08	100	35-6126-49-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws							
weiß	white	10	5	66	15	1,12	100	35-6128-41-21
schwarz	black	10	5	66	15	1,12	100	35-6128-49-21
<b>Stab-Seilhalter mit Seilführung (Fig. 3)</b>	<b>Bar-Slider with Cable Holder and Rope Guide (Fig. 3)</b>							
mit Nieten	with Rivets							
weiß	white	10	5	66	15	1,08	100	35-2522-41-21
schwarz	black	10	5	66	15	1,08	100	35-2526-49-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws							
weiß	white	10	5	66	15	1,12	100	35-2528-41-21
schwarz	black	10	5	66	15	1,12	100	35-2528-49-21
<b>Seilhalter weiß (Fig. 4)</b>	<b>Keder Hook Straight with Cable Holder white (Fig. 4)</b>							
mit Nieten	with Rivets							
		12	4	66	12	0,72	100	35-6020-41-21
mit Schraubkappen und Niro Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws							
		12	4	66	12	0,78	100	35-6028-41-21

Alle Artikel sind auch als 1000er Packung erhältlich, Endziffer 31 (XX.XXXX.XX.31).  
All items are also available in packs of 1000 pcs, part number ending 31 (XX.XXXX.XX.31).

### KROKOFIX® Stabgleiter

Der KROKOFIX® Stabgleiter ist ein Vorhanghalter für Vorhänge mit hohen Belastungen. Die Einsatzbereiche sind schwere Zelt- und Industrierohänge oder als Verstärkung bei normalen Vorhängen am Anfang und Ende. Die Normalbelastung beträgt ca. 10-50N (1-5Kp.). Die Bruchlast beträgt über 1500N (150 Kp.). Der Stabgleiter mit Seilführung hat in dem Gleit- und Halteelement eine konzentrische Bohrung durch die ein Seil geführt werden kann. Durch dieses Seil lassen sich auch schwere Vorhänge leicht öffnen und schließen. Das Zugseil hält die Gleitelemente immer in axialer Richtung, wodurch ein Verkanten der Stabgleiter vermieden wird. Durch die Seilführung werden die Reibeverluste beim Bewegen des Vorhanges minimiert.

### KROKOFIX® Bar-Slider

The KROKOFIX® Bar-Slider is a curtain hanger for curtains that are subject to large loads. The range of applications are heavy tent and industrial type curtains as well as reinforced parts of regular curtains at beginning or end. The normal load is 10-50N(1-5 Kp.). The breaking load is more than 1500N (150 Kp.). The KROKOFIX Bar-Slider with rope guide consists of a centric hole in the slider element, that holds a rope. This solution enables a you to open and close even heavy curtains effortlessly. The pull rope keeps the sliders in axial direction and therefore prevents twisting. The rope guide minimizes friction when moving the curtain.





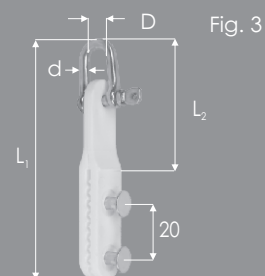
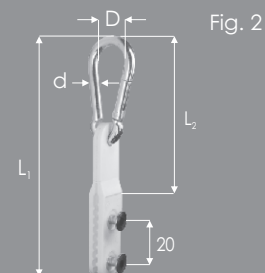
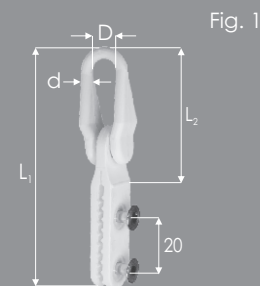
# KROKOFIX®

## Seilhalter • Cable Holder



www.gviberlin.com

Deutsch	English	Maße • Dimensions						Art-Nr. Part #
		D mm	d mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm			
<b>Seilhalter mit Kunststoffschäkel</b> (Fig. 1)	<b>Cable Holder with PVC Shackle</b> (Fig. 1)							
mit Nieten	with Rivets	10	4,5	90	47	1,21	100	35-6322-41-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	10	4,5	90	47	1,31	100	35-6328-41-21
<b>Seilhalter mit Karabinerhaken</b> Stahl, verzinkt (Fig. 2)	<b>Cable Holder with Karabiner Hook</b> Steel, Zinc Plated (Fig. 2)							
mit Nieten	with Rivets	7,5 6	4 5	104 113	60 68	1,68 2,39	100 100	35-6422-41-21 35-6522-41-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	7,5 6	4 5	104 113	60 68	1,50 2,21	100 100	35-6428-41-21 35-6528-41-21
<b>Seilhalter mit Karabinerhaken</b> Edelstahl (Fig. 2)	<b>Cable Holder with Karabiner Hook</b> Stainless Steel (Fig. 2)							
mit Nieten	with Rivets	7,5	5	115	70	2,49	100	35-6622-41-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	7,5	5	115	70	2,31	100	35-6628-41-21
<b>Seilhalter mit Stahlschäkel, verzinkt</b> (Fig. 3)	<b>Cable Holder with Steel Shackle, Zinc Plated</b> (Fig. 3)							
mit Nieten	with Rivets	7,5	5	88	43	2,35	100	35-6722-41-21 35-6822-41-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	7,5	5	88	43		100	35-6728-41-21 35-6828-41-21
<b>Seilhalter mit Edelstahlschäkel</b> (Fig. 3)	<b>Cable Holder with Stainless Steel Shackle</b> (Fig. 3)							
mit Nieten	with Rivets	8	4	89	45	1,66	100	35-6822-41-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	8	4	89	45		100	35-6828-41-21
<b>Seilhalter mit Edelstahlschäkel, geschweißt</b> (Fig. 4)	<b>Cable Holder with Stainless Steel Shackle, Rangled</b> (Fig. 4)							
mit Nieten	with Rivets	14		93	49	2,48	100	35-6922-41-21
mit Schraubkappen und Niro-Schrauben	with Screw Caps and Stainless Steel Screws	14		93	49	2,58	100	35-6928-41-21





contact@gviberlin.com

# KROKOFIX® Nietplatten • Rivet Setting Plate

Fig. 1

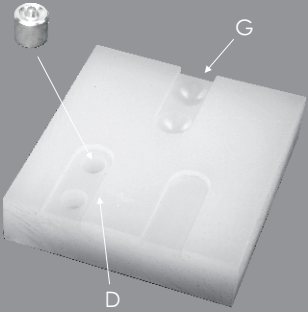


Fig. 2

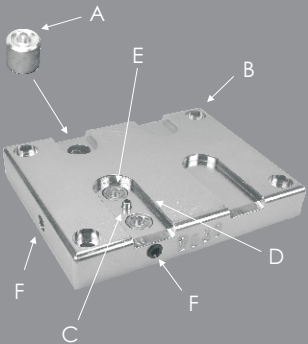


Fig. 3



Deutsch	English			Art-Nr. Part #
<b>KROKOFIX® Niet- und Schraubplatte</b> Kunststoff (Fig. 1)  ohne Nietdöpper  (G) für Schraubkappen	<b>KROKOFIX® Rivet Setting Plate</b> Plastic (Fig. 1)  without Rivet Setting Insert  (G) for Screw Caps	0,20	1	81-3510-70-01
<b>KROKOFIX® Nietplatte</b> Stahl (Fig. 2)  mit Nietdöpper	<b>KROKOFIX® Rivet Setting Plate</b> Steel (Fig. 2)  with Rivet Setting Insert	0,96	1	81-3521-13-01
<b>Nietdöpper</b>  zum Einsetzen in Nietplatte (A) Hand-Nietdöpper (Fig. 3)	<b>Rivet Setting</b>  Insert for Rivet Setting Plate (A) Rivet Setting Pin (Fig. 3)	0,01 0,11	1 1	81-1001-13-01 81-1012-13-01
<b>Nietdöpper- und Schraubenset</b> Nietdöpper Sechskantschlüssel Schrauben	<b>Rivet Setting Plate Kit</b> Rivet Setting Insert Hex Wrench Mounting Screws	0,03	1	81-3522-10-01

### KROKOFIX® Niet- und Schraubplatte

Die Niet- und Schraubplatten sind in einer Metall- oder Kunststoff-Version jeweils mit oder ohne Nietdöpper erhältlich. Sie brauchen entweder die Nietdöpper (A) oder den separaten Hand-Nietdöpper. Für den Nietvorgang muss die Platte auf einer möglichst stabilen Oberfläche liegen, wobei die vier Löcher (B) eine einfache und sichere Befestigung ermöglichen. Der Haltestift (C) fixiert den KROKOFIX während des Nietens in der Haltebucht (D), indem er in ein Loch auf der Rückseite des KROKOFIX einrastet. Für die Metall Platte können Sie ein Nietdöpper- und Schraubenset erwerben. Die Nietdöpper setzen Sie in die dafür vorgesehenen Löcher (E) und befestigen Sie mit den Madenschrauben (F). Der Haltestift wird einfach von der Rückseite der Nietplatte eingeschraubt.

### Montage

**(1)** Schieben Sie den KROKOFIX mit den vormontierten Nieten über den Planenstoff. **(2)** Legen Sie den KROKOFIX in die entsprechende Haltebucht. **(3)** Schlagen Sie die selbstlochenden Nietens mit dem Hammer durch. Bei Verwendung der Nietdöpper wird beim Durchschlagen der Niete der Nietkopf erzeugt. Wenn Sie statt der Nietdöpper den Hand-Nietdöpper verwenden möchten, dann benötigen Sie für die Montage nur einen Arbeitsschritt mehr. **(4)** Drehen Sie den KROKOFIX mit der Plane um und legen Sie ihn in die Haltebucht, so dass die durchgeschlagenen Nietens nach oben zeigen. Jetzt können Sie den Hand-Nietdöpper ansetzen und durch den Hammerschlag den Nietkopf erzeugen.

### KROKOFIX® Rivet Setting Plate

The KROKOFIX Rivet Setting Plate is available in a metal or a plastic version, both with or without Rivet Setting Inserts. You will need either the Rivet Setting Inserts (A) or the Rivet Setting Pin but not both. The Rivet Setting Plate must be placed on a hard, sturdy surface. You may wish to attach the plate utilizing the mounting holes (B) but this is not necessary. The Alignment Pin (C) is designed to help hold the KROKOFIX into the Rivet Setting Bed (D) by fitting into a hole located in the KROKOFIX products. For the metal version is a Rivet Setting Insert Kit available. To assemble, simply insert the Rivet Setting Inserts into the appropriate holes (E) and fasten with the set screws (F). The Alignment Pin is simply screwed into place from the bottom of the rivet setting plate.

### Assembly

**(1)** Slide the KROKOFIX onto the fabric material with the rivets pre-inserted into the KROKOFIX Rivet Holes. **(2)** Set the KROKOFIX into the double or single hole Rivet Setting Bed. **(3)** Hammer the rivets through the material and KROKOFIX. With the Rivet Setting Insert in place the rivet head is made by the force of hammering the rivet. If you have elected to use the Rivet Setting Pin instead of the Rivet Setting Inserts, the assembly of KROKOFIX will require just one additional step. **(4)** Turn the KROKOFIX over and place it into the appropriate Rivet Fishing Bed so that the rivets which have been punched through the material are pointing up. Now you can use the Rivet Setting Pin and a hammer to make the rivet head.

# Einsetzmaschine • Setting Machines



www.gviberlin.com

Deutsch	English	Art-Nr. Part #
<p><b>elektromechanische Maschine zum Einsetzen von Ösen, Nieten, KROKOFIX®</b> (Fig. 1)</p> <p><b>MeTa 08</b></p> <p><b>Öswerkzeug für MeTa 08</b> für Rundösen Ø10 mm für Rundösen Ø12 mm für Rundösen Ø16 mm für Rundösen Ø18 mm für Rundösen Ø20 mm</p> <p>für Ovalösen 22,5 x 13,5 mm</p> <p><b>KROKOFIX® Nietwerkzeug für MeTa 08</b></p>	<p><b>Electric Powered Machine for setting Grommets, Rivets, KROKOFIX®</b> (Fig. 1)</p> <p><b>MeTa 08</b></p> <p><b>Grommet Setting Dies for MeTa 08</b> for Round Grommets Ø10mm for Round Grommets Ø12mm for Round Grommets Ø16mm for Round Grommets Ø18mm for Round Grommets Ø20mm</p> <p>for Oval Grommets 22.5 x 13.5 mm</p> <p><b>KROKOFIX® Rivet Setting Die for MeTa 08</b></p>	<p>82-5001-00-01</p> <p>82-5110-00-01 82-5112-00-01 82-5116-00-01 82-5118-00-01 82-5120-00-01</p> <p>82-5122-00-01</p> <p>82-5135-00-01</p>
<p><b>elektrohydraulische Maschine zum Einsetzen von Ösen, Nieten, KROKOFIX®</b> Presskraft 5T max (Fig. 2)</p> <p><b>HT 10</b> Ausladung 80mm</p> <p><b>HT 10 / 200 -S</b> Ausladung 200 mm</p> <p><b>HT 10 / 200 -T</b> Ausladung 200mm Tisch montiert</p> <p><b>HT 10 / Positionierlaser</b> (Ausrüstung)</p> <p><b>HT 10 Fahrgestell</b> für die Arbeit am Boden</p> <p><b>Öswerkzeug für HT 10</b> für Rundösen Ø 12 mm für Rundösen Ø 16 mm für Rundösen Ø 20 mm für Rundösen Ø 40 mm</p> <p>für Ovalösen 22,5 x 13,5 mm für Ovalösen 42 x 22 mm</p> <p><b>KROKOFIX® Nietwerkzeuge für HT 10</b> Oberteil (Fig. 3) Unterteil (Fig. 4)</p> <p><b>Nietwerkzeug für HT 10</b> (nicht abgebildet)</p> <p>für Kederhaken, Zeltringhaken, Einhängenhaken mit selbstlochender Nietunterlage</p> <p>für 2-Loch Planenhaken aus Kunststoff, und Vorhangrollen mit selbstlochender Nietunterlage</p> <p>für Riemenkrampen, 51 mm Lochabstand mit selbstlochender Nietunterlage</p> <p>für Ringhalter mit selbstlochender Nietunterlage</p> <p>weitere Maschinenwerkzeuge auf Anfrage</p>	<p><b>Hydraulic Powered Machine for setting Grommets, Rivets, KROKOFIX®</b> 5 T max. (Fig 2)</p> <p><b>HT 10</b> function 80mm</p> <p><b>HT 10 / 200 -S</b> Extended function 200 mm</p> <p><b>HT 10 / 200 -T</b> Extended function 200 mm Table Mounted</p> <p><b>HT 10 / Position Laser</b> (factory modification)</p> <p><b>HT 10 Trolley</b></p> <p><b>Grommet Dies for HT 10</b> for Round Grommets Ø 12 mm for Round Grommets Ø 16 mm for Round Grommets Ø 20 mm for Round Grommets Ø 40 mm</p> <p>for Oval Grommets 22.5 x 13.5 mm for Oval Grommets 42 x 22 mm</p> <p><b>KROKOFIX® Rivet Setting Dies for HT 10</b> Upper Part (Fig. 3) Lower Part (Fig. 4)</p> <p><b>Rivet Dies for HT 10</b> (not pictured)</p> <p>for Keder Hooks, Tent Ring Hooks, Roller Hooks - with Back Plates and Self Piercing Rivets</p> <p>for 2 Hole Plastic Tarp Hooks, and Rollers - with Back Plates and Self Piercing Rivets</p> <p>for Strap Staples 51 mm Hole Spacing - with Back Plates and Self Piercing Rivets</p> <p>for Ring Holder - with Back Plates and Self Piercing Rivets</p> <p>Additional Machine Dies available upon request.</p>	<p>82-4001-00-01</p> <p>82-4002-00-01</p> <p>82-4003-00-01</p> <p>82-4095-00-01</p> <p>82-4012-00-01</p> <p>82-4112-00-01 82-4116-00-01 82-4120-00-01 82-4140-00-01</p> <p>82-4122-00-01 82-4142-00-01</p> <p>83.3501.13.01 83.3502.13.01</p> <p>82-4205-00-01</p> <p>82-4206-00-01</p> <p>82-4207-00-01</p> <p>82-4208-00-01</p>

Fig. 1

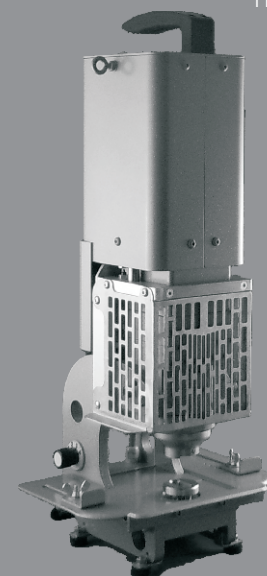


Fig. 2

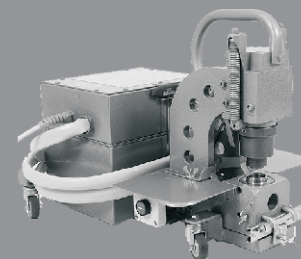


Fig. 3

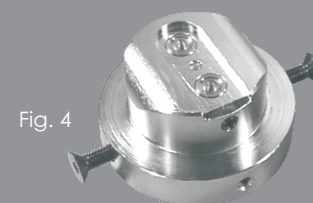


Fig. 4





contact@gviberlin.com

# Handhebelpressen • Hand Press Einsetzwerkzeuge • Dies Hammerpresse • Hammer Press

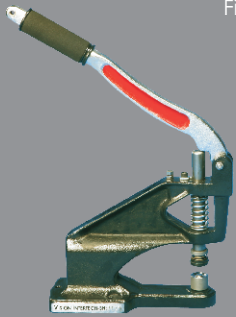


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

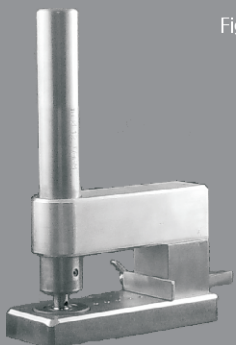


Fig. 9

DBGM eingetragen

Deutsch	English			Art-Nr. Part #
<b>Standardpress, P5*</b> Gusseisen, (Fig. 1)  für selbstlochende Ösen 6 mm, 8 mm oder 9,5 mm	<b>Standard Press, P5*</b> Cast Iron, (Fig. 1)  For self-piercing grommets 6 mm, 8 mm, and 9.5 mm			83-2105-19-01
<b>Einsetzwerkzeuge für selbstlochende Rundösen</b> 2-teilig (Fig. 2)  D = 6 mm      1/4" D = 8 mm      5/16" D = 9,5 mm    3/8" D = 11 mm     7/16" D = 16 mm     5/8"	<b>Dies for Self Piercing Round Grommets</b> 2 parts (Fig. 2)  D = 6 mm      1/4" D = 8 mm      5/16" D = 9,5 mm    3/8" D = 11 mm     7/16" D = 16 mm     5/8"			83-1006-14-01 83-1008-14-01 83-1009-14-01 83-1011-14-01 83-1016-14-01
<b>Einsetzwerkzeuge für DIN Edelstahl Rundösen</b> 2-teilig  D = 8 mm D = 12 mm	<b>Dies for Round DIN Stainless Steel Grommets</b> 2 parts  D = 8 mm D = 12 mm			83-1108-14-01 83-1112-14-01
<b>Werkzeug für Seilendverschlüsse</b>  Stechstempel, spitz (Fig. 3) Druckstempel, rund (Fig. 4)	<b>Dies for Cable Ends</b>  Stick-Stamp, acute (Fig. 3) Stress-Stamp, round (Fig. 4)			83-4101-13-01 83-4102-14-01
<b>Pressplatte (Fig. 5)</b> D = 6 mm D = 8 mm D = 10 mm	<b>Press Die (Fig. 5)</b> D = 6 mm D = 8 mm D = 10 mm			83-4106-13-01 83-4108-13-01 83-4110-13-01
<b>Werkzeugset für Druckknöpfe</b> (Fig. 6) 4-teilig	<b>Set of Dies for Press Buttons</b> (Fig. 6) 4 parts			83-4400-14-01
<b>Adapter für Fuß</b> (Fig. 7) D = 12,5 / 9,5 mm	<b>Adapter for Base</b> (Fig. 7) D = 12,5 / 9,5 mm			83-2021-13-01
<b>Adapter für Kolben</b> (Fig. 8) D = 9,5 / 6 mm Innengewinde	<b>Adapter for Piston</b> (Fig. 8) D = 9,5 / 6 mm Inside Threads			83-2022-13-01

## DIN Ösen einsetzen ohne Vorlochen in einem Arbeitsgang!

### Set DIN Grommets in one step without pre-punching the hole!

<b>Hammerpresse</b> (Fig. 9)	<b>Hammer Press</b> (Fig. 9)			81-4001-18-01
<b>Werkzeugsatz für Ösvorrichtung</b> Ober- und Unterteil  für Rundöse Ø 10 mm für Rundöse Ø 12 mm für Rundöse Ø 14 mm für Rundöse Ø 16 mm	<b>Set of Dies for Setting Grommets</b>  für Round Grommets Ø 10 mm für Round Grommets Ø 12 mm für Round Grommets Ø 14 mm für Round Grommets Ø 16 mm			81-4010-18-01 81-4012-18-01 81-4014-18-01 81-4016-18-01
<b>Werkzeugsatz für Seilendverschluß</b> 6 mm und 8 mm	<b>Set of Dies for Cable Ends</b>  6 mm und 8 mm			81-4040-18-01
<b>KROKOFIX® Nietwerkzeug für Hammerpresse</b>	<b>KROKOFIX® Rivet Setting Dies for Hammer Press</b>			81-4035-18-01

## Handhebelpresse • Hand Press Nieteinsetzwerkzeuge • Dies for Rivets

Deutsch	English			Art-Nr. Part #
<b>MULTIPRESS® Handhebelpresse</b> Einsetzwerkzeuge separat erhältlich (Fig. 1)	<b>MULTIPRESS® Hand Press</b> Dies sold separately (Fig. 1)	7,1	1	83-2200-36-01
<b>Federn</b> für kurze Hebel (weich) für lange Hebel (hart)	<b>Springs</b> for Short Handle - Light Duty For Long Handle - Heavy Duty	0,03 0,05	1 1	83-2001-13-01 83-2002-13-01
<b>Handhebel mit Gummigriff</b> Nr. 1, L = 300 mm Nr. 2, L = 400 mm Nr. 3, L = 500 mm Nr. 4, L = 600 mm	<b>Lever with Rubber Grip</b> Nr. 1, L = 300 mm Nr. 2, L = 400 mm Nr. 3, L = 500 mm Nr. 4, L = 600 mm	0,9 1,2 1,5 1,8	1 1 1 1	83-2003-14-01 83-2004-14-01 83-2005-14-01 83-2006-14-01
<b>Zubehör</b> Abstandhalter Set	<b>Accessories</b> Distance Holder Set	0,2	1	83-2008-13-01

### MULTIPRESS® Handhebelpresse

Mit dieser universell einsetzbaren MULTIPRESS® Handhebelpresse können Sie Ösen, Druckknöpfe, Drehverschlüsse, Nieten sowie alle KROKOFIX® Artikel einsetzen. Je nach Anwendung werden dann nur die Einsetzwerkzeuge, die Hebel oder das Zubehör ausgewechselt.  
Die MULTIPRESS® Handhebelpresse gewährleistet ein Höchstmaß an Flexibilität, da Sie die Hebellänge bei jedem Arbeitsgang Ihren individuellen Anforderungen anpassen können. Die Hebel sind in den Längen 300, 400, 500 und 600 mm erhältlich.

Um immer optimal arbeiten zu können, kann der Hebel zudem in einem Arbeitsschritt von frontseitiger auf rückseitige Bedienung umgestellt werden (Fig. 2 & 3).

Die maximale Druckbelastung der MULTIPRESS® Handhebelpresse beträgt eine Tonne.

### MULTIPRESS Hand Press

This versatile MULTIPRESS can set Grommets, Snap Buttons, Turnables and Rivets, such as for the KROKOFIX curtain hanger System. According to your needs you can change the tools, levers or accessories.

Providing more flexibility to adjust to your specific requirements the lever is available in lengths of 300, 400, 500, and 600 mm. A Lever Extension is available to enlarge your lever to one meter.

In one easy step the mechanism can be reversed, allowing the operation from either side of the machine (Fig. 2 & 3).

The maximal pressure of the MULTIPRESS Hand Press is up to a ton.



Fig. 1

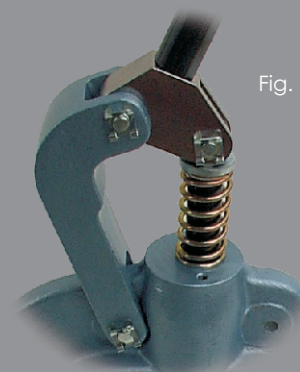


Fig. 2

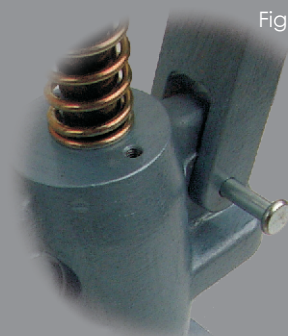


Fig. 3

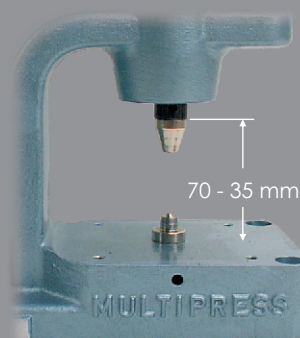


Fig. 4

Deutsch	English			Art-Nr. Part #
<b>Nieteinsetzwerkzeug für Handhebelpressen</b>	<b>Rivet Setting Dies for Hand Press</b>			
<b>Oberteil ohne Niethalter</b> Flachkopf (Fig. 5) für KROKOFIX Rundkopf (Fig. 6)	<b>Upper Part without Rivet Holder</b> Flat Head (Fig. 1) for KROKOFIX Round Head (Fig. 2)	0,04 0,04	1 1	83-3511-13-01 83-3512-13-01
<b>Oberteil mit Niethalter</b> Flachkopf (Fig. 7) Rundkopf (Fig. 7)	<b>Upper Part with Rivet Holder</b> Flat Head (Fig. 3) Round Head (Fig. 3)	0,03 0,03	1 1	83-3521-13-01 83-2522-13-01
<b>Unterteil</b> Nietdöpper (Fig. 8) For KROKOFIX	<b>Lower Part</b> Rivet Swage (Fig. 4) for KROKOFIX	0,03	1	83-3531-13-01

Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8





contact@gviberlin.com

# Handwerkzeuge • Hand Tools

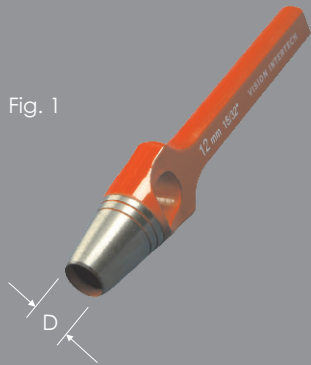


Fig. 1



Fig. 2

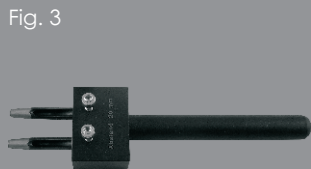


Fig. 3

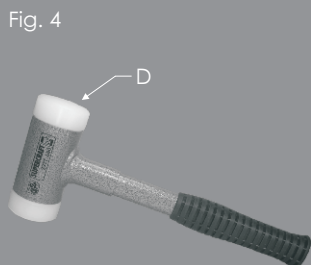


Fig. 4

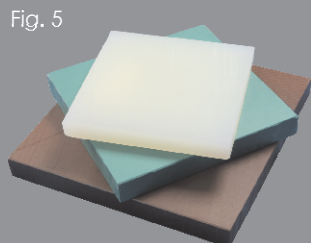


Fig. 5

Deutsch	English	Maße • Dimensions					Art-Nr. Part #	
		D mm						
<b>Locheisen</b> (Fig. 1)  für Rundösen          für Ovalösen	<b>Punches</b> (Fig. 1)  for Round Grommets          for Oval Grommets	3			0,04	1	81-0103-16-01	
		4			0,04	1	81-0104-16-01	
		5			0,06	1	81-0105-16-01	
		6			0,06	1	81-0106-16-01	
		8			0,10	1	81-0108-16-01	
		10			0,14	1	81-0110-16-01	
		11			0,14	1	81-0111-16-01	
		12			0,14	1	81-0112-16-01	
		14			0,16	1	81-0114-16-01	
		16			0,18	1	81-0116-16-01	
		18			0,22	1	81-0118-16-01	
		20			0,30	1	81-0120-16-01	
		25			0,38	1	81-0125-16-01	
		40			0,60	1	81-0140-16-01	
		17 x 11			0,18	1	81-0117-16-01	
		22 x 13			0,24	1	81-0122-16-01	
		42 x 22			0,68	1	81-0142-16-01	
<b>Einschlagstempel</b> (Fig. 2)  für Rundösen  <ul style="list-style-type: none"> <li>kein Verkleben mehr</li> <li>hervorragende Führung</li> <li>hochwertige Verpressung der Öse</li> </ul> für Ovalösen	<b>Dies for Round Grommets</b> (Fig. 2)  for Round Grommets          for Oval Grommets	8			0,62	1	81-0208-14-01	
		10			0,62	1	81-0210-14-01	
		12			0,62	1	81-0212-14-01	
		16			0,65	1	81-0216-14-01	
		18			0,90	1	81-0218-14-01	
		20			1,10	1	81-0220-14-01	
		25			1,10	1	81-0225-14-01	
		40			2,70	1	81-0240-14-01	
		17 x 11			0,85	1	81-0217-14-01	
		22 x 13			1,00	1	81-0222-14-01	
		42 x 22			2,60	1	81-0242-14-01	
		Maße • Dimensions						
		D mm	LA mm	d mm				
<b>Doppellocheisen</b> (Fig. 3)          <b>Ersatzlocheisen</b> (für Doppellocheisen)	<b>Double Hole Punch</b> (Fig. 3)          For Double Hole Punch	20	4		-	1	81-0324-16-01	
		25	4			1	81-0325-16-01	
		30,5	4			1	81-0335-16-01	
		34	4			1	81-0336-16-01	
		51	4			1	81-0355-16-01	
			4				1	81-0304-16-01
<b>Hammer, rückschlagfrei</b> (Fig. 4)  1200g 1780g  Ersatzköpfe Paar  1200g 1780g	<b>Hammer, recoilless</b> (Fig. 4)  1200g 1780g  Replacement Heads Pair  1200g 1780g	50			1,15	1	81-2550-00-01	
		60			1,72	1	81-2560-00-01	
					0,03	1	81-2650-00-01	
					0,08	1	81-2660-00-01	
		Maße • Dimensions						
		L mm	B mm	H mm				
<b>Stanzunterlagen</b> (Fig. 5)  weiß  natur grün braun	<b>Blocks for Cutting</b> (Fig. 5)  white  nature green brown	100	100	10	0,14	1	88-2110-71-01	
		200	200	10	0,56	1	88-2020-71-01	
		160	160	20	0,48	1	88-2216-70-01	
		200	200	25	0,84	1	88-2320-76-01	
		250	250	25	1,32	1	88-2425-73-01	
		225	225	25	2,28	1	88-2522-73-01	
		450	450	50	8,96	1	88-2645-73-01	

# Klettverschlüsse • Hook & Loop Tape Kabelbinder • Cable Ties



www.gviberlin.com

Deutsch	English	Maße • Dimensions		kg	kg	Art-Nr. Part #
		L m	D mm			
<b>Schweißbar</b> (Fig. 1) Flauschband weiß	<b>Weldable</b> (Fig. 1) Loop Tape, white	25	20	0,3	1	33-1020-01-10
		25	30	0,4	1	33-1030-01-10
		25	50	0,5	1	33-1050-01-10
		25	20	0,3	1	33-1020-09-10
		25	30	0,4	1	33-1030-09-10
25	50	0,5	1	33-1050-09-10		
Flauschband schwarz	Loop Tape, black	25	20	0,3	1	33-1020-09-10
		25	30	0,4	1	33-1030-09-10
		25	50	0,5	1	33-1050-09-10
		25	20	0,3	1	33-1020-09-10
		25	30	0,4	1	33-1030-09-10
25	50	0,5	1	33-1050-09-10		
<b>Schweißbar</b> (Fig. 2) Hakenband weiß	<b>Weldable</b> (Fig. 2) Hook Tape, white	25	20	0,2	1	33-2020-01-10
		25	30	0,3	1	33-2030-01-10
		25	50	0,4	1	33-2050-01-10
		25	20	0,2	1	33-2020-09-10
		25	30	0,3	1	33-2030-09-10
25	50	0,4	1	33-2050-09-10		
Hakenband schwarz	Hook Tape, black	25	20	0,2	1	33-2020-09-10
		25	30	0,3	1	33-2030-09-10
		25	50	0,4	1	33-2050-09-10
		25	20	0,2	1	33-2020-09-10
		25	30	0,3	1	33-2030-09-10
25	50	0,4	1	33-2050-09-10		
<b>Selbstklebend</b> (Fig. 1) Flauschband weiß	<b>Self-Adhesive</b> (Fig. 1) Loop Tape, white	25	20	0,4	1	33-1120-01-10
		25	30	0,6	1	33-1130-01-10
		25	50	1,0	1	33-1150-01-10
		25	20	0,4	1	33-1120-09-10
		25	30	0,6	1	33-1130-09-10
25	50	1,0	1	33-1150-09-10		
Flauschband schwarz	Loop Tape, black	25	20	0,4	1	33-1120-09-10
		25	30	0,6	1	33-1130-09-10
		25	50	1,0	1	33-1150-09-10
		25	20	0,4	1	33-1120-09-10
		25	30	0,6	1	33-1130-09-10
25	50	1,0	1	33-1150-09-10		
<b>Selbstklebend</b> (Fig. 2) Hakenband weiß	<b>Self-Adhesive</b> (Fig. 2) Hook Tape, white	25	20	0,5	1	33-2120-01-10
		25	30	0,6	1	33-2130-01-10
		25	50	1,1	1	33-2150-01-10
		25	20	0,5	1	33-2120-09-10
		25	30	0,6	1	33-2130-09-10
25	50	1,1	1	33-2150-09-10		
Hakenband schwarz	Hook Tape, black	25	20	0,5	1	33-2120-09-10
		25	30	0,6	1	33-2130-09-10
		25	50	1,1	1	33-2150-09-10
		25	20	0,5	1	33-2120-09-10
		25	30	0,6	1	33-2130-09-10
25	50	1,1	1	33-2150-09-10		
<b>Zum Aufnähen</b> (Fig. 1) Flauschband weiß	<b>Sew-On</b> (Fig. 1) Loop Tape, white	25	20	0,3	1	33-1220-01-10
		25	30	0,4	1	33-1230-01-10
		25	50	0,5	1	33-1250-01-10
		25	20	0,3	1	33-1220-09-10
		25	30	0,4	1	33-1230-09-10
25	50	0,5	1	33-1250-09-10		
Flauschband schwarz	Loop Tape, black	25	20	0,3	1	33-1220-09-10
		25	30	0,4	1	33-1230-09-10
		25	50	0,5	1	33-1250-09-10
		25	20	0,3	1	33-1220-09-10
		25	30	0,4	1	33-1230-09-10
25	50	0,5	1	33-1250-09-10		
<b>Zum Aufnähen</b> (Fig. 2) Hakenband weiß	<b>Sew-On</b> (Fig. 2) Hook Tape, white	25	20	0,2	1	33-2220-01-10
		25	30	0,3	1	33-2230-01-10
		25	50	0,4	1	33-2250-01-10
		25	20	0,2	1	33-2220-09-10
		25	30	0,3	1	33-2230-09-10
25	50	0,4	1	33-2250-09-10		
Hakenband schwarz	Hook Tape, black	25	20	0,2	1	33-2220-09-10
		25	30	0,3	1	33-2230-09-10
		25	50	0,4	1	33-2250-09-10
		25	20	0,2	1	33-2220-09-10
		25	30	0,3	1	33-2230-09-10
25	50	0,4	1	33-2250-09-10		
Deutsch	English	Maße • Dimensions		kg	kg	Art-Nr. Part #
L mm	B mm					
<b>Kabelbinder</b> (Fig. 3)	<b>Cable Ties</b> (Fig. 3)	100	2,5	-	100	28-7102-40-21
						28-7102-49-21
		200	3,5	100	28-7203-40-21	
					28-7203-49-21	
		280	4,5	100	28-7284-40-21	
28-7284-49-21						
450	7,5	100	28-7457-40-21			
			28-7457-49-21			

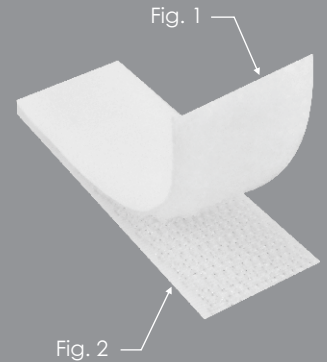
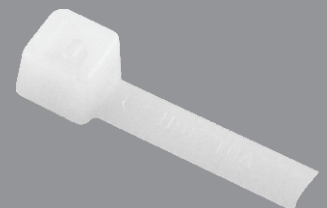


Fig. 3



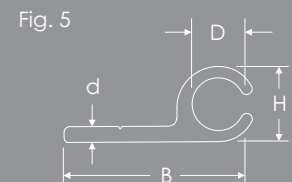
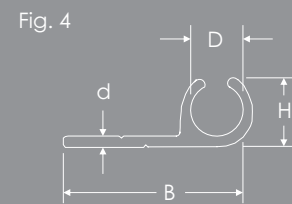
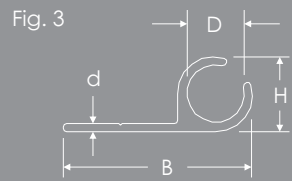
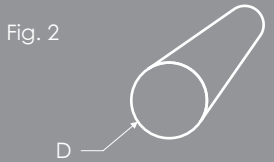
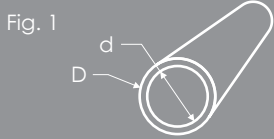
**Schwarze Kabelbinder sind gut uv-beständig.**

**Black Cable Ties are more resistant to ultraviolet light.**



contact@gviberlin.com

# Alu-Profile einfach • Single



Deutsch	English	Maße • Dimensions							Art-Nr. Part #
		L m	B mm	H mm	D mm	d mm			
<b>Rohr</b> Aluminium, blank (Fig. 1)	<b>Tube</b> Aluminum, blank (Fig. 1)	6 6			8 8	6 6	0,37 3,67	1 10	48.0086.30.06 48.0086.30.16
<b>Rundprofil</b> Aluminium, blank (Fig. 2)	<b>Rod</b> Aluminum, blank (Fig. 2)	6 6			8 8		x x	1 10	48.0080.30.06 48.0080.30.16
		6 6			10 10		1,28 12,8	1 10	48.0100.30.06 48.0100.30.16
<b>Kederprofil AB 3012</b> Aluminium, blank (Fig. 3) Keder Ø 6,5 - 7,5	<b>Keder Profile AB 3012</b> Aluminum, blank (Fig. 3)	6 6	30 30	12 12	9 9	1,3 1,3	1,21 29,5	1 24	48.3012.30.06 48.3012.30.16
<b>Kederprofil AE 3012</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 3) Keder Ø 6,5 - 7,5	<b>Keder Profile AE 3012</b> Aluminum, anodized (Fig. 3)	6 6	30 30	12 12	9 9	1,3 1,3	1,21 29,5	1 24	48.3012.31.06 48.3012.31.16
<b>Kederprofil AB 3514</b> Aluminium, blank (Fig. 4) Keder Ø 8,0 - 9,0	<b>Keder Profile AB 3514</b> Aluminum, blank (Fig. 4)	6 6	35 35	14 14	10 10	2,2 2,2	2,16 51,9	1 24	48.3514.30.06 48.3514.30.16
<b>Kederprofil AE 3514</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 4) Keder Ø 8 - 9	<b>Keder Profile AE 3514</b> Aluminum, anodized (Fig. 4)	6 6	35 35	14 14	10 10	2,2 2,2	2,16 51,9	1 24	48.3514.31.06 48.3514.31.16
<b>Kederprofil AB 4518</b> Aluminium, blank (Fig. 4) Keder Ø 10 - 12	<b>Keder Profile AB 4518</b> Aluminum, blank (Fig. 4)	6 6	45 45	18 18	14 14	3 3	3,4 54,5	1 16	48-4518-30-06 48-4518-30-16
<b>Kederprofil AE 4518</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 4) Keder Ø 10 - 12	<b>Keder Profile AE 4518</b> Aluminum, anodized (Fig. 4)	6 6	45 45	18 18	14 14	3 3	3,4 54,5	1 16	48-4518-31-06 48-4518-31-16
<b>Kederprofil AB 5524</b> Aluminium, blank (Fig. 4) Keder Ø 13 - 15	<b>Keder Profile AB 5524</b> Aluminum, blank (Fig. 4)	6 6	55 55	24 24	18 18	4 4	6,0 60,0	1 10	48.5524.30.06 48.5524.30.16
<b>Kederprofil AE 5524</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 4) Keder Ø 13 - 15	<b>Keder Profile AE 5524</b> Aluminum, anodized (Fig. 4)	6 6	55 55	24 24	18 18	4 4	6,0 60,0	1 10	48.5524.31.06 48.5524.31.16
<b>Kederprofil AB 4015</b> Aluminium, blank (Fig. 5) Keder Ø 8 - 9	<b>Keder Profile AB 4015</b> Aluminum, blank (Fig. 5)	6 6	40 40	15 15	10 10	2,2 2,2	2,48 49,6	1 20	48.4015.30.06 48.4015.30.16
<b>Kederprofil AE 4015</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 5) Keder Ø 8 - 9	<b>Keder Profile AE 4015</b> Aluminum, anodized (Fig. 5)	6 6	40 40	15 15	10 10	2,2 2,2	2,48 49,6	1 20	48.4015.31.06 48.4015.31.16
<b>Kederprofil AB 5020</b> Aluminium, blank (Fig. 5) Keder Ø 10 - 12	<b>Keder Profile AB 5020</b> Aluminum, blank (Fig. 5)	6 6	50 50	20 20	14 14	3,2 3,2	4,82 48,2	1 10	48.5020.30.06 48.5020.30.16
<b>Kederprofil AE 5020</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 5) Keder Ø 10 - 12	<b>Keder Profile AE 5020</b> Aluminum, anodized (Fig. 5)	6 6	50 50	20 20	14 14	3,2 3,2	4,82 48,2	1 10	48.5020.31.06 48.5020.31.16
<b>Kederprofil AB 6025</b> Aluminium, blank (Fig. 5) Keder Ø 13 - 15	<b>Keder Profile AB 6025</b> Aluminum, blank (Fig. 5)	6 6	60 60	25 25	18 18	4 4	6,48 64,8	1 10	48.6025.30.06 48.6025.30.16
<b>Kederprofil AE 6025</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 5) Keder Ø 13 - 15	<b>Keder Profile AE 6025</b> Aluminum, anodized (Fig. 5)	6 6	60 60	25 25	18 18	4 4	6,48 64,8	1 10	48.6025.31.06 48.6025.31.16
<b>Zuschnitt =</b>	<b>Custom Length =</b>	*							<b>xx-xxxx-xx-01</b>



# Alu-Profile doppelt • Double



www.gviberlin.com

Deutsch	English	Maße • Dimensions					kg		Art-Nr. Part #
		L m	B mm	H mm	D mm	d mm			
<b>Kederprofil AB 3713</b> Aluminium, blank (Fig. 1) Keder Ø 6,5 - 7,5	<b>Keder Profile AB 3713</b> Aluminum, blank (Fig. 1)	*	37	13	9	1,7	0,44	1	48-3713-30-01
		6	37	13	9	1,7	2,66	1	48-3713-30-06
		6	37	13	9	1,7	26,58	16	48-3713-30-16
<b>Kederprofil AE 3713</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 1) Keder Ø 6,5 - 7,5	<b>Keder Profile AE 3713</b> Aluminum, anodized (Fig. 1)	*	37	13	9	1,7	0,44	1	48-3713-31-01
		6	37	13	9	1,7	2,66	1	48-3713-31-06
		6	37	13	9	1,7	26,58	16	48-3713-31-16
<b>Kederprofil AB 4417</b> Aluminium, blank (Fig. 1) Keder Ø 9 - 11	<b>Keder Profile AB 4417</b> Aluminum, blank (Fig. 1)	*	44	17	13	2	0,63	1	48-4417-30-01
		6	44	17	13	2	3,79	1	48-4417-30-06
		6	44	17	13	2	45,5	12	48-4417-30-16
<b>Kederprofil AE 4417</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 1) Keder Ø 9 - 11	<b>Keder Profile AE 4417</b> Aluminum, anodized (Fig. 1)	*	44	17	13	2	0,63	1	48-4417-31-01
		6	44	17	13	2	3,79	1	48-4417-31-06
		6	44	17	13	2	45,5	12	48-4417-31-16
<b>Endstopper für 4417</b> Kunststoff, grau (ohne Abbildung)	<b>Endstopper for 4417</b> Plastic, grey (not pictured)							1	45-9002-47-01
<b>Kederprofile AB 4638</b> Aluminium, blank (Fig. 2) Keder Ø 10 - 12	<b>Keder Profile AB 4638</b> Aluminum, blank (Fig. 2)	*			14		1,1	1	48-4638-30-01
		3			14		6,6	1	48-4638-30-03
		3			14		66,2	10	48-4638-30-13
<b>Kederprofile AE 4638</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 2) Keder Ø 10 - 12	<b>Keder Profile AE 4638</b> Aluminum, anodized (Fig. 2)	*			14		1,1	1	48-4638-31-01
		3			14		6,6	1	48-4638-31-03
		3			14		66,2	10	48-4638-31-13
<b>Kederprofil AE 5757</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 3)	<b>Keder Profile AE 5757</b> Aluminum, anodized (Fig. 3)	*	57	57	16	2	1,72	1	48-5757-31-01
		6	57	57	16	2	10,4	1	48-5757-31-06
		6	57	57	16	2	103,3	10	48-5757-31-16
<b>Kederprofil AE 5914</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 4) Keder Ø 8 - 9	<b>Keder Profile AE 5914</b> Aluminum, anodized (Fig. 4)	*	59	14	10	2	0,51	1	48-5914-31-01
		6	59	14	10	2	3,06	1	48-5914-31-06
		6	59	14	10	2	30,6	10	48-5914-31-16
<b>Kederprofil AB 7823</b> Aluminium, blank (Fig. 5) Keder Ø 10 - 13	<b>Keder Profile AB 7823</b> Aluminum, blank (Fig. 5)	*	78	23	15	5	1,86	1	48-7823-30-01
		6	78	23	15	5	11,2	1	48-7823-30-06
		6	78	23	15	5	111,6	10	48-7823-30-16
<b>Kederprofil AE 7823</b> Aluminium, eloxiert (Fig. 5) Keder Ø 10 - 13	<b>Keder Profile AE 7823</b> Aluminum, anodized (Fig. 5)	*	78	23	15	5	1,86	1	48-7823-31-01
		6	78	23	15	5	11,2	1	48-7823-31-06
		6	78	23	15	5	111,6	10	48-7823-31-16
* Zuschnitt	* custom lengths								

Fig. 1

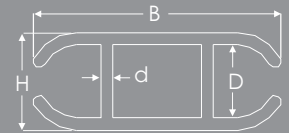


Fig. 2

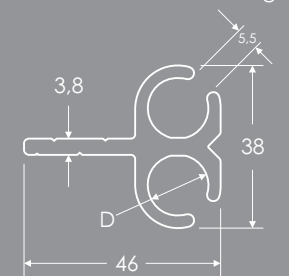


Fig. 3

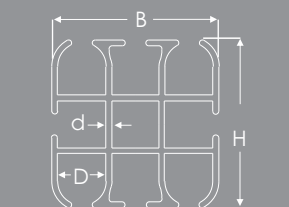


Fig. 4

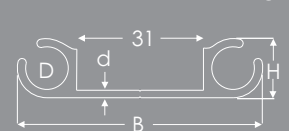
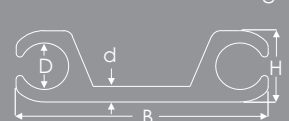


Fig. 5





contact@gviberlin.com

# Kunststoffprofile • Plastic Profiles

Fig. 1

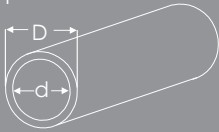


Fig. 2

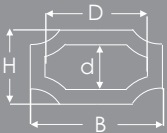


Fig. 3

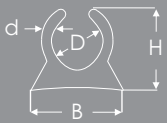


Fig. 4

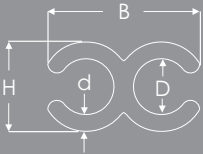


Fig. 5

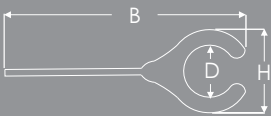
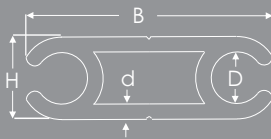


Fig. 6



Deutsch	English	Maße • Dimensions							Art-Nr. Part #
		L m	B mm	H mm	D mm	d mm			
<b>Rohr</b> PVC, weiß (Fig. 1)	<b>Tube</b> PVC, white (Fig. 1)	1,5			11	7	0,08	1	47-0117-51-01
		1,5			11	7	8,00	100	47-0117-51-21
		3			11	7	0,26	1	47-0117-51-03
		3			11	7	26,0	100	47-0117-51-23
<b>Verbindungsschiene</b> <b>KW 1810</b> PVC, weiß (Fig. 2)	<b>Connector</b> <b>KW 1810</b> PVC, white (Fig. 2)	*	18	10	14	6	0,12	1	47-1810-51-01
		5	18	10	14	6	0,58	1	47-1810-51-05
		0,1	18	10	14	6	0,12	10	47-1810-51-11
für Kederprofil: KW 4816	for Keder Profile: KW 4816								
<b>Kederprofil KW 1614</b> PVC, weiß (Fig. 3)	<b>Profile KW 1614</b> PVC, white (Fig. 3)	*	16	14	9	1,5	0,12	1	47-1614-51-01
		3	16	14	9	1,5	0,36	1	47-1614-51-03
		3	16	14	9	1,5	36,0	100	47-1614-51-23
<b>Kederprofil KN 1614</b> PVC, schwarz (Fig. 3)	<b>Profile KN 1614</b> PVC, black (Fig. 3)	*	16	14	9	1,5	0,12	1	47-1614-59-01
		3	16	14	9	1,5	0,36	1	47-1614-59-03
		3	16	14	9	1,5	36,0	100	47-1614-59-23
<b>Kederprofil KW 2212</b> PVC, weiß (Fig. 4)	<b>Profile KW 2212</b> PVC, white (Fig. 4)	*	22	12	8	2	0,31	1	47-2212-51-01
		3	22	12	8	2	0,92	1	47-2212-51-03
		3	22	12	8	2	91,8	100	47-2212-51-23
		5	22	12	8	2	153,0	100	47-2212-51-25
<b>Kederprofil KG 2212</b> PVC, grau (Fig. 4)	<b>Profile KG 2212</b> PVC, grey (Fig. 4)	*	22	12	8	2	0,31	1	47-2212-57-01
		3	22	12	8	2	0,92	1	47-2212-57-03
		5	22	12	8	2	1,53	1	47-2212-57-05
<b>Kederprofil KN 2212</b> PVC, schwarz (Fig. 4)	<b>Profile KN 2212</b> PVC, black (Fig. 4)	*	22	12	8	2	0,31	1	47-2212-59-01
		3	22	12	8	2	0,92	1	47-2212-59-03
		5	22	12	8	2	1,53	1	47-2212-59-05
<b>Kederprofil KW 4014</b> Dual PVC hart / weich schweißbar weiß (Fig. 5)	<b>Profile KW 4014</b> Dual PVC hard / soft weldable white (Fig. 5)	*	40	14	9		0,14	1	47-4014-51-01
		3	40	14	9		0,41	1	47-4014-51-03
		3	40	14	9		40,8	100	47-4014-51-23
		5	40	14	9		0,68	1	47-4014-51-05
		5	40	14	9		68,4	100	47-4014-51-25
<b>Kederprofil KR 4816</b> PVC, grau Regenerat (Fig. 6)	<b>Profile KR 4816</b> PVC, grey recycled (Fig. 6)	*	48	16	10	2,3	0,43	1	47-4816-50-01
		5	48	16	10	2,3	2,15	1	47-4816-50-05
		5	48	16	10	2,3	21,5	10	47-4816-50-15
<b>Kederprofil KW 4816</b> PVC, weiß (Fig. 6)	<b>Profile KW 4816</b> PVC, white (Fig. 6)	*	48	16	10	2,3	0,44	1	47-4816-51-01
		3	48	16	10	2,3	1,31	1	47-4816-51-03
		3	48	16	10	2,3	13,1	10	47-4816-51-13
		5	48	16	10	2,3	2,18	1	47-4816-51-05
		5	48	16	10	2,3	21,8	10	47-4816-51-15
<b>Kederprofil KS 4816</b> PVC, silbergrau (Fig. 6)	<b>Profile KS 4816</b> PVC, silver-grey (Fig. 6)	*	48	16	10	2,3	0,44	1	47-4816-57-01
		3	48	16	10	2,3	1,31	1	47-4816-57-03
		3	48	16	10	2,3	13,1	10	47-4816-57-13
<b>Kederprofil KN 4816</b> PVC, schwarz	<b>Profile KN 4816</b> PVC, black	*	48	16	10	2,3	0,44	1	47-4816-59-01
		3	48	16	10	2,3	1,31	1	47-4816-59-03
		3	48	16	10	2,3	13,1	10	47-4816-59-13
*zuschnitt	* custom lengths								

# SIGNFIX®

## Feststeller • Fixing Elements Aufhänger • Hangers



www.gviberlin.com



Deutsch	English	Maße • Dimensions							Art-Nr. Part #
		L mm	B mm	H mm	D mm	d mm			
<b>Feststeller / Aufhänger</b> (Fig. 1)	<b>Fastener / Hanger</b> (Fig. 1)								
für Profil: 3713, Aluminium	for Profile: 3713 Aluminium	30		8	5	5	0,01	1	88-4401-30-01
für Profile: 4417 Edelstahl	for Profile: 4417 Stainless Steel	30			10	5	0,01	1	88-4403-18-01
Aluminium	Aluminium	50			10	5	0,01	1	88-4405-30-01
<b>Feststeller, 50-1</b> (Fig. 2) für Profil: 5757	<b>Fixing Element, 50-1</b> (Fig. 2) for Profile: 5757								
Aluminium	Aluminum	50	16	16		6	0,03	1	88-5701-30-01
1 x M6 Gewinde für Winkel 60x80x50-2 Schrauben M6x20 mm	1 x M6 Threads for Angle 60 x 80 x 50-2 Screws M6 x 20 mm								
<b>Feststeller, 50-2</b> für Profil: 5757	<b>Fixing Element, 50-2</b> for Profile: 5757								
Aluminium (Fig. 3)	Aluminum (Fig. 3)	66	16	16		6	0,03	1	88-5706-30-01
Aluminium (Fig. 4)	Aluminum (Fig. 4)	50	15	15		6	0,03	1	88-5703-30-01
2 x M6 Gewinde	2 x M6 Threads								
für Winkel 60x80x50-3 Schrauben M6x20 mm	for Angle 60 x 80 x 50-3 Screws M6 x 20 mm								
für Winkel 100 x 100 x 50-3 Schrauben M6x25 mm	for Angle 100 x 100 x 50-3 Screws M6 x 25								
<b>Feststeller, 66-2</b> (Fig. 5) für Profil: 5656	<b>Fixing Element, 66-2</b> for Profile: 5757 (Fig. 5)								
Aluminium	Aluminum	66	16	16		6	0,04	1	88-5704-30-01
2 x M6 Gewinde	2 x M6 Threads								
zum Befestigen von Riemen- oder Bügel- krampen, Schrauben M6 x 16 mm	to fix Strap Staples or Rounded Staples, Screws M6 x 16mm								
<b>Verbinder</b> (Fig. 6)	<b>Connector</b> (Fig. 6)								
Aluminium 4 x M6 Gewinde	Aluminum 4 x M6 Threads								
zum Verbinden von zwei Profilen, Schrauben M6x16 mm	to connect two Profiles Screws M6 x 16 mm								
für Profil: 4417	for Profiles: 4417	100	13	15		6	0,05	1	88-4461-30-01
		200	13	15		6	0,10	1	88-4462-30-01
für Profil: 5757	for Profile: 5757	200	16	16		6	0,13	1	88-5705-30-01
<b>Verbinder Rund</b> (Ohne Abbildung) für 4417	<b>Connector Round</b> (not pictured) für 4417								
2 x M5	2 x M5	100		11,5		5		1	88-4463-30-01
4 x M5	4 x M5	100		11,5		5		1	88-4464-30-01

Fig. 1

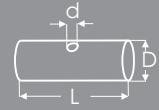


Fig. 2

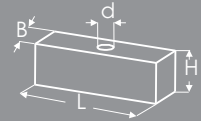


Fig. 3

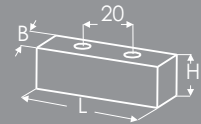


Fig. 4

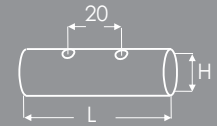


Fig. 5

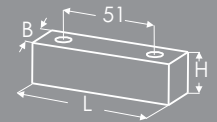
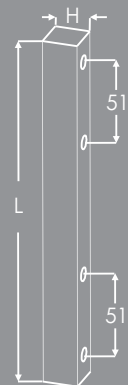


Fig. 6





contact@gviberlin.com

# SIGNFIX®

## Winkel • Angle Brackets

Fig. 1

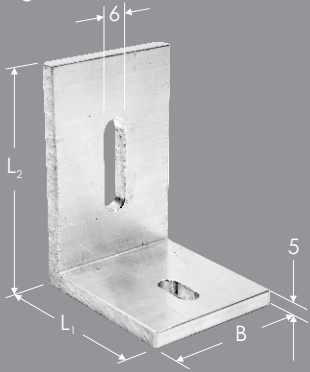
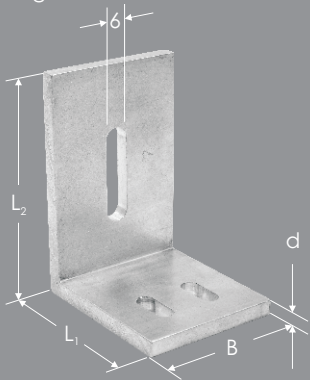


Fig. 2



Deutsch	English	Maße • Dimensions					Art-Nr. Part #
		L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	B mm			
<b>Wand- &amp; Deckenwinkel 60 x 80 x 50-2</b> Aluminium (Fig. 1)  Langloch 6,5 x 17 mm für Verbindungsstab 50-1 mit Schraube 6 x 20 mm  Langloch 8,5 x 35 mm zur Wand- & Decken- befestigung	<b>Wall &amp; Ceiling Angle 60 x 80 x 50-2</b> Aluminium (Fig. 1)  6,5 x 17 mm Slot for Fixing Element 50-1 with Screw 6 x 20 mm  8,5 x 35 mm Slot for Wall & Ceiling Fastening	60	80	50	0,1	1	88-5710-31-01
<b>Wand- &amp; Deckenwinkel 60 x 80 x 50-3</b> Aluminium (Fig. 2)  d = 5 mm  Doppellangloch 6,5 x 17 mm für Verbindungs- stab 50-2 mit Schraube 6 x 20 mm  Langloch 8,5 x 35 mm zur Wand- & Decken- befestigung	<b>Wall &amp; Ceiling Angle 60 x 80 x 50-3</b> Aluminium (Fig. 2)  d = 5 mm  Double 6,5 x 17 mm Slot for Fixing Element 50-1 with Screw 6 x 20 mm  8,5 x 35 mm Slot for Wall & Ceiling Fastening	60	80	50	0,1	1	88-5711-31-01
<b>Wand- &amp; Deckenwinkel 100 x 100 x 50-3</b> Aluminium (Fig. 2)  d = 10 mm  Doppellangloch 6,5 x 30 mm für Verbindungs- stab 50-2 mit Schraube 6 x 25 mm  Langloch 8,5 x 35 mm zur Wand- & Decken- befestigung	<b>Wall &amp; Ceiling Angle 100 x 100 x 50-3</b> Aluminium (Fig. 2)  d= 10 mm  Double 6,5 x 30 mm Slot for Fixing Element 50-2 with Screw 6 x 25 mm  8,5 x 35 mm Slot for Wall & Ceiling Fastening	100	100	50	1	1	88-5712-31-01

Deutsch	English	Maße • Dimensions					Art-Nr. Part #
		L mm	D mm	d mm			
<b>Schäkel, gerade</b> (Fig. 1)	<b>Shackle, straight</b> (Fig. 1)						
Niro	Stainless Steel	27 32	8 11	4 5	0,008 0,016	1 1	88-8114-18-01 88-8115-18-01
Stahl verzinkt	Steel, Zinc Plated	28 50	8 15	5 8	0,013 0,025	1 1	88-8115-13-01 88-8118-13-01
DIN 82101	DIN 82101	44	10	8	0,053	1	88-8138-13-01
<b>Schäkel, geschweift</b> (Fig. 2)	<b>Shackle, rambled</b> (Fig. 2)						
Niro	Stainless Steel	33	11	5	0,017	1	88-8215-18-01
Stahl verzinkt	Steel, Zinc Plated	33 50	10 17	5 8	0,015 0,053	1 1	88-8215-13-01 88-8218-13-01
<b>Seilklemme</b> (Fig. 3)	<b>Rope Fastener</b> (Fig. 3)						
Stahl verzinkt	Steel, Zinc Plated	27 33 35 45	6 8 9 10	4 5 6 8	0,008 0,015 0,026 0,041	1 1 1 1	88-8344-13-01 88-8345-13-01 88-8346-13-01 88-8348-13-01
<b>Seilspanner</b> Stahl verzinkt	<b>Rope Tensioner</b> Steel, Zinc Plated						
<b>Haken / Öse</b> (Fig. 4)	<b>Hook / Grommet</b> (Fig. 4)	70 100 110	6 8 10	5 6 10	0,060 0,088 0,144	1 1 1	88-8405-13-01 88-8406-13-01 88-8408-13-01
<b>Öse / Öse</b> (Fig. 5)	<b>Grommets</b> (Fig. 5)	70 100 110	6 8 10	5 6 8	0,060 0,088 0,144	1 1 1	88-8505-13-01 88-8506-13-01 88-8508-13-01
<b>Planenseil</b> (ohne Abbildung)	<b>Cords and Cables</b> (not pictured)						
Polyamid	Polyamid	200	5		2,25	1	26-6005-41-22
PVC transparent	PVC Transparent	100	8		6,21	1	26-1008-50-21
PVC silbergrau	PVC Silver-Grey	100 250	8 8		6,27 15,20	1 1	26-1008-57-21 26-1008-57-22
PVC mit Nyloneinlage	PVC Coated Polyamid	100	8		5,13	1	26-2208-50-21
PVC mit Drahteinlage	PVC Coated Steel Cable	100 100 250	6 8 8		5,42 7,02 17,50	1 1 1	26-4006-50-21 26-4008-50-21 26-4008-50-22

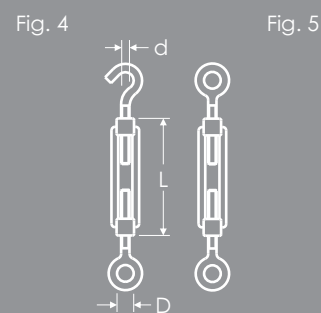
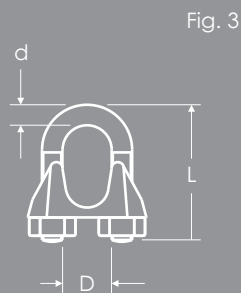
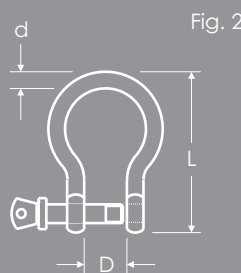
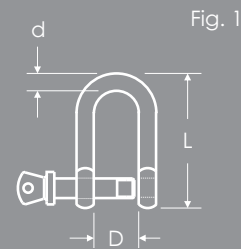


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5



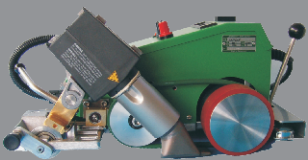
contact@gviberlin.com

# Schweißmaschinen

Fig. 1



Fig. 2



Deutsch			Art-Nr. Part #
<p><b>Handschweißgerät Rion</b> (Fig. 1) für Steckbare Düsen (20 mm, 40 mm)</p> <p>Handschweißgerät mit Temperatur und Funktionsüberwachung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gekühltes Schutzrohr</li> <li>• Elektronischer Schutz des Heizelements</li> <li>• Motor- Abschaltautomatik bei minimalem Kohlestand</li> <li>• Für Dauerbetrieb geeignet</li> <li>• Mehrfacher Kohlewechsel möglich</li> </ul> <p><u>Technische Daten:</u></p> <p>Spannung: V~ 120 / 230            Leistung: W 1600            Frequenz: Hz 50 / 60            Temperatur: °C 20 - 700 stufenlos einstellbar            Geschwindigkeit: m/ min 1,0 – 7,5            Luftmenge (20°C): l/ min 230            Druck statisch: Pa ca. 3000 (30 mbar)            Emissionspegel <math>L_{pA}</math>: db 65            Maße (L): mm 340 x 90, Handgriff D= 56            Kabellänge: m 3</p>	1,3	1	82.1220.00.01
<p><b>Zubehör für Handschweißgerät</b></p> <p>Breitschlitzdüse D= 20 mm            Breitschlitzdüse D= 40 mm</p> <p>Breitbanddruckrolle, einarmig, 40mm</p>	0,1 0,1 0,1	1 1 1	82.1020.00.01 82.1040.00.01 82.1140.00.01
<p><b>Schweißgerät Uniplan E</b> (Fig. 2) Düse: 20 mm</p> <p>Für effizientes Heißluft-Schweißen von Kunststoffplanen und Belägen. Eine Führungsrolle hält das Schweißgerät auf Kurs. Heizung ist elektronisch geregelt. Das Gerät ist komplett schweißfertig ausgestattet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klein, leicht und handlich</li> <li>• Digitale Anzeige von Temperatur und Schweißgeschwindigkeit</li> <li>• (Soll- und Istwerte)</li> <li>• Stufenlos einstellbare Luftmenge</li> <li>• Anfahrautomatik</li> <li>• Hohe Schweißgeschwindigkeit</li> <li>• Schweißt faltenfrei</li> <li>• Integrierte Abhebevorrichtung</li> </ul> <p><u>Technische Daten:</u></p> <p>Spannung: V~ 100 / 120/ 230            Leistung: W 1500 / 1800 / 2300            Frequenz: Hz 50 / 60            Temperatur: °C 20 – 620 stufenlos regelbar            Geschwindigkeit: m/ min 1,0 – 7,5            Luftmenge (20°C): l/ min 300            Luftmenge: % 50 – 100            Emissionspegel <math>L_{pA}</math>: db 65            Schweißnahtbreite: mm 20 oder 30            Maße (L x B x H): mm 420 x 270 x 215            Kabellänge: m 3</p>	12,0	1	82.2120.00.01

# Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

## der Graphic Vision Intertech GmbH

Stand 01. Jan 2006

### § 1 Geltung

Nachstehende Liefer- und Zahlungsbedingungen (Allgemeine Geschäftsbedingungen) gelten für alle Verträge, Lieferungen, Zahlungen und sonstige Leistungen. Entgegenstehende Abreden sind nur gültig, wenn sie vom Verkäufer schriftlich bestätigt werden. Geschäfts- und Einkaufsbedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals ausdrücklich widersprechen. Der Käufer bzw. Besteller erklärt mit seiner Bestellung, dass er gewerblich tätig und Vollkaufmann ist.

### § 2 Angebote

Angebote sind freibleibend, soweit der Verkäufer nicht ausdrücklich eine schriftliche Bindungserklärung abgegeben hat. Die in Prospekten und Anzeigen enthaltenen Angaben sind informativ und unverbindlich und stellen keine Zusicherung der Produkteigenschaft dar. Nebenabreden, Änderungen und Ergänzungen sind nur gültig, wenn sie vom Verkäufer schriftlich bestätigt werden.

### § 3 Preise

Die im Angebot und den Preislisten enthaltenen Preise beziehen sich auf die Lieferung ab Lager des Verkäufers in Berlin, ausschließlich der Verpackung, Frachtkosten und Transportversicherung und der jeweils zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültigen Mehrwertsteuer.

### § 4 Lieferungen

(1) Liefertermine in Angeboten oder Auftragsbestätigungen sind grundsätzlich unverbindlich. Verbindliche Liefertermine gelten nur, wenn diese vom Verkäufer für ausdrücklich vereinbarte Fixgeschäfte schriftlich bestätigt werden. Bei höherer Gewalt oder anderen unvorhersehbaren Ereignissen, tritt Lieferverzug nicht ein. (2) Der Verkäufer ist in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Die Lieferung geringfügiger Mehr- oder Mindermengen ist zulässig. (3) Konstruktions- und Formänderungen bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, soweit der Kaufgegenstand in seiner Funktion nicht erheblich geändert wird. (4) Der Verkäufer bestimmt die Art der Versendung, sofern keine besondere Vereinbarung erfolgt.

### § 5 Mindestbestellwert/ Mindermengenzuschlag

Der Mindestbestellwert beträgt 100,00 Euro. Sofern der Verkäufer kleinere Aufträge annimmt, ist er berechtigt einen Mindermengenzuschlag zu berechnen.

### § 6 Zahlungsbedingungen

(1) Zahlungen sind sofort rein netto ab Rechnungsdatum zu entrichten, sofern nicht anders lautende Bedingungen schriftlich vereinbart wurden. Skontoabzüge sind nur zulässig, wenn dies bei Auftragserteilung schriftlich vereinbart und dieser Abzug auf der Rechnung ausgewiesen wurde. (2) Der Verkäufer ist berechtigt, Lieferungen nur gegen Vorkasse oder Nachnahme auszuführen. (3) Bei Zahlungsverzug ist der Verkäufer berechtigt Verzugszinsen in Höhe von 8 % (5 % für Nichtkaufleute) über dem jeweiligen Basiszinssatz der EZB vom Fälligkeitstag der Rechnung ab zu berechnen. Die Geltendmachung eines darüber hinausgehenden Verzugschadens bleibt vorbehalten. (4) Der Verkäufer ist zu Annahme von Wechseln und Schecks nicht verpflichtet. Gutschriften über Wechsel oder Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem der Verkäufer über den Gegenwert verfügen kann. (5) Wird die Lieferung auf Wunsch des Bestellers verzögert, erfolgt die Rechnungsstellung ab Lieferbereitschaft. (6) Die Aufrechnung von etwaigen vom Verkäufer bestrittenen Gegenansprüchen des Käufers ist nicht statthaft. Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts wegen nicht anerkannter oder nicht rechtskräftig festgestellter Gegenansprüche ist ausgeschlossen.

### § 7 Gefahrenübergang

Die Gefahr geht mit der Absendung des Liefergegenstandes durch den Verkäufer auf den Besteller über. Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

### § 8 Mängelrügen

(1) Der Käufer muss die gelieferten Produkte sofort nach Erhalt untersuchen. Mängel, die hierbei festgestellt werden, müssen unverzüglich gemeldet werden. (2) Transportschäden sind dem jeweiligen Spediteur, Frachtführer, Paketdienst oder Boten sofort schriftlich mitzuteilen.

### § 9 Gewährleistung

(1) Mängel des gelieferten Produktes werden vom Verkäufer innerhalb der gesetzlichen Gewährleistungspflicht behoben, sofern nicht eine andere Gewährleistungsfrist schriftlich vereinbart wurde. (2) Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach Wahl des Verkäufers Nachbesserung oder Ersatzlieferung. (3) Kann der Mangel nicht innerhalb angemessener Frist behoben werden oder ist die Nachbesserung oder Ersatzlieferung aus sonstigen Gründen als fehlgeschlagen anzusehen, kann der Käufer nach seiner Wahl eine angemessene Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) verlangen. (4) Hat der Käufer oder ein Dritter Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten an der Kaufsache vorgenommen, erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung. (5) Für Angaben der den gelieferten Produkten beigefügten Betriebsanleitungen oder Produktbeschreibungen anderer Herstellerfirmen wird keine Haftung übernommen. (6) Weitere Ansprüche des Käufers sind ausgeschlossen, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von weitergehenden Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst oder die bei Dritten entstanden sind. Die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften jeder Art (VDE, TÜV, Berufsgenossenschaft usw.) an den vom Käufer hergestellten Endprodukten ist ausschließlich Sache des Käufers.

### § 10 Eigentumsvorbehalt

(1) Alle Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht auf den Käufer erst über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten aus der Geschäftsverbindung getilgt hat. (2) Bei Verarbeitung mit anderen Waren durch den Käufer steht dem Verkäufer das Eigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der verarbeiteten Waren zu. Für die neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware. (3) Im Falle der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt die daraus für den Käufer entstehenden Forderungen an den Verkäufer abgetreten. Diese Abtretung soll auch dann gelten, wenn die Vorbehaltsware vorher durch den Käufer be- oder verarbeitet worden ist oder wenn sie an mehrere Abnehmer weiterveräußert wird. Die abgetretene Forderung dient zur Sicherung in Höhe des Rechnungswertes der jeweils veräußerten Ware.

### § 11 Erfüllungsort und Gerichtsstand

(1) Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Käufer Vollkaufmann ist, der Hauptsitz des Verkäufers oder nach Wahl des Verkäufers ein vom Verkäufer angegebenes Gericht im Land des Verkäufers, falls dieser seinen Sitz im Ausland hat. Für Nichtkaufleute und private Käufer gelten die gesetzlichen Bestimmungen. (2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland als vereinbart, auch soweit ein ausländischer Gerichtsstand zwingend vorgeschrieben ist, unter Ausschluss des Haager-Kaufrechts.

### § 12 Teilwirksamkeit

Sollte eine der vorstehenden Bedingungen aus gesetzlichen Gründen unwirksam sein, so besteht Einigkeit darüber, dass diese Bedingung durch eine andere Bedingung ersetzt wird, die dem Sinn und Zweck der ersetzten Vorschrift am nächsten kommt, und dass im übrigen die vorstehenden Bedingungen unverändert gültig bleiben.



[www.gviberlin.com](http://www.gviberlin.com)

Graphic Vision Intertech GmbH  
Schönerlinder Straße 28  
13127 Berlin  
Germany

 \*\*49-30 94 09 35-0

 \*\*49-30 94 09 35-33

[contact@gviberlin.com](mailto:contact@gviberlin.com)