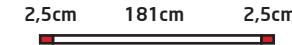
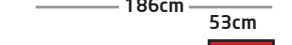
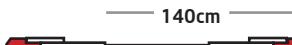
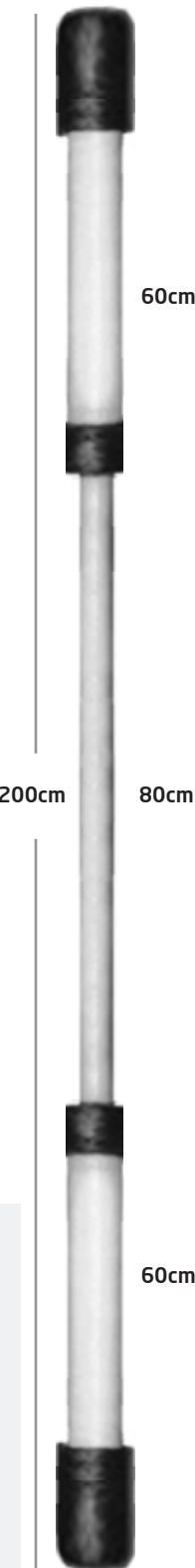


Arbeitsschritte

- Das GFK feucht abwischen und trocknen lassen.
1.  An beiden Enden eines 181cm langen GFK-Rundstabs wird jeweils ein 2,5 x 1,6cm großes Stück Isomatte geklebt (diese kann man aus den großen Manschetten schneiden).
 2.  An ein Ende klebt man mit doppelseitigem Klebeband ein 53cm langes Schlagflächen-Polster-Rohr (ID 15mm, WD 25mm). Vorher das Polsterrohr der Länge nach in zwei U-Profile teilen.
 3.  Über die Länge von 80cm klebt man mit doppelseitigem Klebeband Griff-Rohrisolierung (ID 15mm, WD 9mm).
 4.  An das andere Ende klebt man mit doppelseitigem Klebeband ein 53cm langes Schlagflächen-Polster-Rohr (ID 15mm, WD 25mm). Vorher das Polsterrohr der Länge nach in zwei U-Profile teilen.
 5.  Auf beide Enden klebt man mit doppelseitigem Klebeband je einen 12cm langen Schaumstoffquader (damit das Stechen ermöglicht wird). Aus den Quadern zuerst grobe Zylinder schneiden, dann die oberen Seiten leicht abrunden. Dann die Schaumstoffquader der nicht abgerundeten Ecken zur Hälfte 5mm tief einschneiden, so dass sie in Pilzform auf die Schlagflächen-Polster passen.
 6.  Um beide Enden wird mit doppelseitigem Klebeband eine Manschette aus Isomatte (10 x 28cm, 0,8cm dick) geklebt.
 7.  Die Schaumstoffklötzte werden mit Klebeband (je 4 Streifen à 35cm) an dem Polsterrohr befestigt und dabei so gestaucht, dass 140 cm zum Beginn der anderen Schlagfläche liegen.



Material-Liste

GFK-Rundstab oder -Rohr, 181cm, Durchmesser 16mm
Griff-Polsterrohr, 80cm, ID 15mm, WD 9mm
Schlagflächen-Polsterrohr, 2 x 53cm, ID 15mm, WD 25mm
2x Isomatte, 10 x 28cm, 0,8cm dick (gr. Manschetten)*
2x weicher Schaumstoffquader, 12 x 7,5 x 7,5cm, RG 35 (Stechspitzen)
Klebeband, ca. 25m
doppelseitiges Klebeband, ca. 5m

POMPENSHOP-Preise

Bestellnr.	Menge	Preis
M-0020/12	1x	18,00 €
M-0053/12	80cm	2,00 €
M-0054/13	106cm	5,00 €
M-0033/12	2x 3,5 €	7,00 €
M-0030/12	2x 2,5 €	5,00 €
M-0031/12	50m	10,00 €
M-0064/19	25m	13,00 €

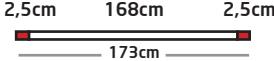
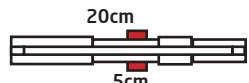
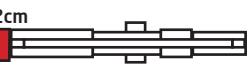
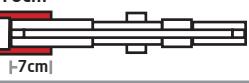
* Isomatten sind im Pompenshop schon mit Klebefolie bezogen. Beim Selberbauen werden die Isomatten mit doppelseitigem Klebeband befestigt.
D = Durchmesser, ID = InnenDurchmesser, WD = WandDicke, RG = RaumGewicht

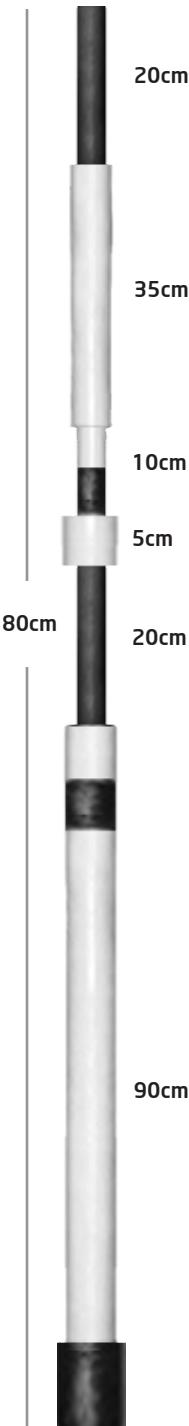
Alle Preise sind inkl. MwSt. - zzgl. Versandkosten
pompenshop.de
Arbeitszeit: ca. 120 Minuten



Stab

Arbeitsschritte

- Das GFK feucht abwischen und trocknen lassen.
1.  An die zwei Enden eines 168cm langen GFK-Rundstabs mit dem Durchmesser von 16mm wird je ein 2,5cm langes Stück Isomatte an den Stab geklebt (diese Stücke kann man aus den großen Manschetten schneiden).
 2.  An einem Ende klebt man über die Länge von 90cm mit doppelseitigem Klebeband Griff-Polsterrohr (ID 15mm, WD 9mm).
 3.  Mit Klebeband wird der mittlere Griff auf einer Länge von 35cm umwickelt und dabei das Griffpolster etwas komprimiert.
 4.  Mit Klebeband wird der hintere Griff auf einer Länge von 20cm umwickelt und dabei das Griffpolster etwas komprimiert.
 5.  Mit doppelseitigem Klebeband wird über die Länge von 83cm Schlagflächen-Polsterrohr (ID 15mm, WD 25mm) geklebt. Vorher das Polsterrohr der Länge nach in zwei U-Profile teilen.
 6.  20cm von der Blockfläche entfernt wird mit doppelseitigem Klebeband ein 5cm breiter Streifen (5 x 15cm, 1cm dick) Isomatte geklebt (Griffbegrenzung).
 7.  Mit doppelseitigem Klebeband klebt man einen 12cm langen Schaumstoffquader auf das Ende der Schlagfläche. Aus dem Quader zuerst einen groben Zylinder schneiden, dann die obere Seite leicht abrunden. Dann den Schaumstoffquader der nicht abgerundeten Ecken zur Hälfte 5mm tief einschneiden, so dass er in Pilzform auf das Schlagflächen-Polster passt.
 8.  Um das Ende der Schlagfläche wird mit doppelseitigem Klebeband eine Manschette aus Isomatte (10 x 27cm, 0,8cm dick) so geklebt, dass der Schaumstoffquader übersteht.
 9.  Den Schaumstoffklotz mit Klebeband (je 4 Streifen à 40cm) an die Manschette kleben und dabei so stauchen, dass die Gesamtlänge 180 cm beträgt und die Reichweite vom Mittelgriff bis zum Ende 110cm beträgt.



Material-Liste

GFK-Rundstab oder -Rohr, 168cm, 16mm Durchmesser
 Griff-Polsterrohr, 90cm, ID 15mm, WD 9mm
 Schlagflächen-Polsterrohr, 83cm, ID 15mm, WD 15mm
 Isomatte, 10 x 28cm, 0,8cm dick (gr. Manschette)*
 Isomatte, 5 x 15cm, 1cm dick (kl. Manschette), ohne Klebefolie
 weicher Schaumstoffquader, 12 x 7,5 x 7,5cm, RG 35 (Stechspitze)
 Klebeband, ca. 16m
 doppelseitiges Klebeband, ca. 4,5m

POMPENSHOP-Preise

Bestellnr.	Menge	Preis
M-0021/12	1x	18,00 €
M-0053/13	90cm	2,00 €
M-0054/13	83cm	5,00 €
M-0033/12	1x	3,50 €
M-0091/24	1x	1,00 €
M-0030/12	1x	2,50 €
M-0031/12	50m	10,00 €
M-0064/19	25m	13,00 €

* Isomatten sind im Pompenshop schon mit Klebefolie bezogen. Beim Selberbauen werden die Isomatten mit doppelseitigem Klebeband befestigt.

D = Durchmesser, ID = InnenDurchmesser, WD = WandDicke, RG = RaumGewicht

Alle Preise sind inkl. MwSt. - zzgl. Versandkosten
pompenshop.de

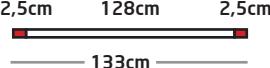
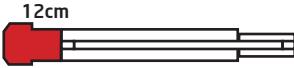
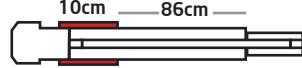
Arbeitszeit: ca. 120 Minuten

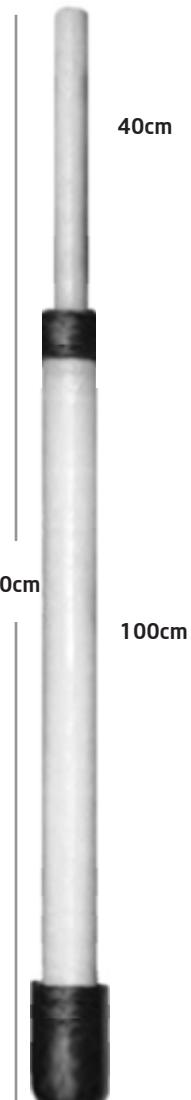


Langpompfe

Arbeitsschritte

Das GFK feucht abwischen und trocknen lassen.

1.  An die zwei Enden eines 128cm langen GFK-Rundstabs mit dem Durchmesser von 16mm wird je ein 2,5cm langes Stück Isomatte an den Stab geklebt (diese Stücke kann man aus den großen Manschetten schneiden).
2.  An einem Ende klebt man über die Länge von 40cm mit doppelseitigem Klebeband Griff-Polsterrohr (ID 15mm, WD 9mm).
3.  Über die Länge von 90cm klebt man mit doppelseitigem Klebeband Schlagflächen-Polsterrohr (ID 15mm, WD 25mm). Vorher das Polsterrohr der Länge nach in zwei U-Profile teilen.
4.  Mit doppelseitigem Klebeband klebt man einen 12cm langen Schaumstoffquader, damit das Stechen ermöglicht wird. Aus dem Quader zuerst einen groben Zylinder schneiden, dann die obere Seite leicht abrunden. Dann den Schaumstoffquader der nicht abgerundeten Ecken zur Hälfte 5mm tief einschneiden, so dass er in Pilzform auf das Schlagflächen-Polster passt.
5.  Um das Ende der Schlagfläche wird mit doppelseitigem Klebeband eine Manschette aus Isomatte (10 x 28cm, 0,8cm dick) so geklebt, dass der Schaumstoffquader übersteht.
6.  Den Schaumstoffklotz mit Klebeband (je 4 Streifen à 35cm) an die Manschette kleben und dabei so stauchen, dass die Gesamtlänge 140 cm beträgt.



Material-Liste

GFK-Rundstab oder -Rohr, 128cm, 16mm Durchmesser

Griff-Polsterrohr, 40cm, ID 15mm, WD 9mm

Schlagflächen-Polsterrohr, 93cm, ID 15mm, WD 25mm

Isomatte, 10 x 28cm, 0,8cm dick (Manschette gr.)*

weicher Schaumstoffquader, 12 x 7,5 x 7,5cm, RG 35 (Stechspitze)

Klebeband, ca. 12,5m

doppelseitiges Klebeband, ca. 3,4m

POMPFENSHOP-Preise

Bestellnr.	Menge	Preis
M-0022/12	1x	18,00 €
M-0053/13	40cm	1,50 €
M-0054/13	93cm	5,00 €
M-0033/12	1x	3,50 €
M-0030/12	1x	2,50 €
M-0031/12	50m	10,00 €
M-0064/19	25m	13,00 €

* Isomatten sind im Pompfenshop schon mit Klebefolie bezogen. Beim Selberbauen werden die Isomatten mit doppelseitigem Klebeband befestigt.

D = Durchmesser, ID = InnenDurchmesser, WD = WandDicke, RG = RaumGewicht

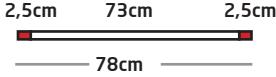
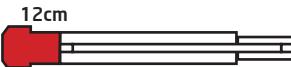
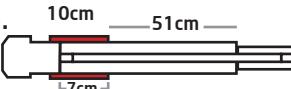
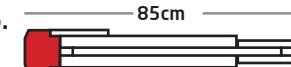
Alle Preise sind inkl. MwSt. - zzgl. Versandkosten
pompfenshop.de

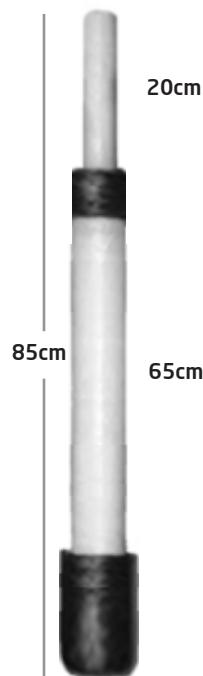
Arbeitszeit: ca. 75 Minuten



Kurzpompfe

Arbeitsschritte

- Das GFK feucht abwischen und trocknen lassen.
1.  An die zwei Enden eines 73cm langen GFK-Rohres mit dem Durchmesser von 16mm wird je ein 2,5cm langes Stück Isomatte an den Stab geklebt (diese Stücke kann man aus den großen Manschetten schneiden).
2.  An einem Ende klebt man über die Länge von 20cm mit doppelseitigem Klebeband Griff-Polsterrohr (ID 15mm, WD 9mm).
3.  Über die Länge von 58cm klebt man mit doppelseitigem Klebeband Schlagflächen-Polsterrohr (ID 15mm, WD 25mm). Vorher das Polsterrohr der Länge nach in zwei U-Profile teilen.
4.  Mit doppelseitigem Klebeband klebt man einen 12cm langen Schaumstoffquader, damit das Stechen ermöglicht wird. Aus dem Quader zuerst einen groben Zylinder schneiden, dann die obere Seite leicht abrunden. Dann den Schaumstoffquader der nicht abgerundeten Ecken zur Hälfte 5mm tief einschneiden, so dass er in Pilzform auf das Schlagflächen-Polster passt.
5.  Um das Ende der Schlagfläche wird mit doppelseitigem Klebeband eine Manschette aus Isomatte (10 x 28cm, 0,8cm dick) so geklebt, dass der Schaumstoffquader übersteht.
6.  Den Schaumstoffklotz mit Klebeband (je 4 Streifen à 35cm) an die Manschette kleben und dabei so stauchen, dass die Gesamtlänge 85cm beträgt.



Material-Liste

GFK-Rohr, 73cm, 16mm Durchmesser
Griff-Polsterrohr, 20cm, ID 15mm, WD 9mm
Schlagflächen-Polsterrohr, 58cm, ID 15mm, WD 25mm
Isomatte, 10 x 28cm, 0,8cm dick (gr. Manschette)*
weicher Schaumstoffquader, 12 x 7,5 x 7,5cm, RG 35 (Stechspitze)
Klebeband, ca. 6m
doppelseitiges Klebeband, ca. 2,6m

POMPENSHOP-Preise

Bestellnr.	Menge	Preis
M-0023/12	1x	13,00 €
M-0053/13	20cm	0,50 €
M-0054/13	58cm	4,00 €
M-0033/12	1x	3,50 €
M-0030/12	1x	2,50 €
M-0031/12	50m	10,00 €
M-0064/19	25m	13,00 €

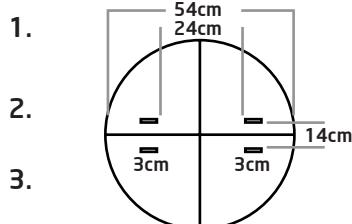
* Isomatten sind im Pompenshop schon mit Klebefolie bezogen. Beim Selberbauen werden die Isomatten mit doppelseitigem Klebeband befestigt.
D = Durchmesser, ID = InnenDurchmesser, WD = WandDicke, RG = RaumGewicht

Alle Preise sind inkl. MwSt. - zzgl. Versandkosten
pompenshop.de
Arbeitszeit: ca. 60 Minuten

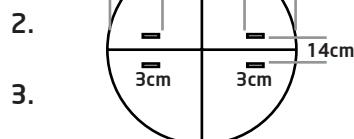


Schild

Arbeitsschritte



Das Holz feucht abwischen und trocknen lassen.
Auf einer Multiplexplatte (Holz, 54 x 54cm, 6mm dick) werden die Diagonalen der Eckpunkte angezeichnet.

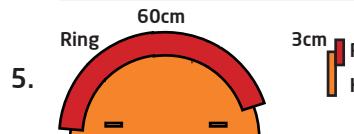


Aus der Multiplexplatte wird ein Kreis mit einem Durchmesser von 54cm ausgesägt.

Im Abstand von 7cm zur Querlinie und 12cm zur Mitte werden vier 3cm breite Schlitzes ins Holz gesägt.



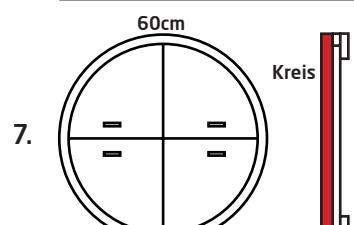
Durch die Schlitzes werden zwei Zurrurte gefädelt und auf einer Seite mit Pattex festgeklebt. Beide Zurrurte haben den Verschluss auf der selben Seite. Das Pattex ca. 2 Stunden trocknen lassen.



Auf die Innenseite wird zur Verstärkung ein Ring aus Isomatte (AD 60cm, ID 40cm, 0,8cm dick) nach aussen jeweils 3cm überstehend geklebt.



Mit zwei Isomatte-Streifen (95 x 4 x 0,8cm) wird die Kante zwischen Isomatte und Holz beklebt. Der überstehende Zentimeter wird abgeschnitten und die Kanten nivelliert.



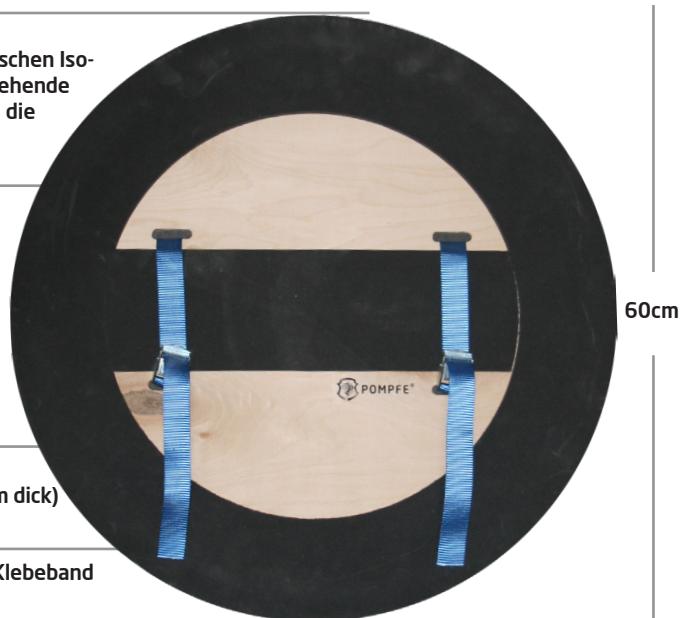
Aus Isomatte (2,5cm dick) wird ein Kreis mit einem Durchmesser von 60cm ausgeschnitten und auf die Holzplatte geklebt.



Zwischen die Zurrurte wird ein Streifen (12 x 40cm) Isomatte (0,8cm dick) geklebt.



Um die Schaumstoffkante wird 1x Klebeband geklebt.



Material-Liste

Multiplexplatte, 54 x 54cm, 6mm dick, mit Schlitten f. d. Zurrurte
2x Zurrurt, 50 x 2,5cm, mit Verschluss
Isomatte, Kreis, AD 60cm, 2,5cm dick*
Isomatte, Ring, AD 58cm, ID 40cm, 0,8cm dick*
Isomatte, 40 x 12cm, 0,8cm dick*
Isomatte, 190 x 4cm, 0,8cm dick*
Pattex
Klebeband, ca. 1,90m

POMPFENSHOP-Preise

Bestellnr.	Menge	Preis
M-0068/23	1x	21,00 €
M-0049/12	2x 3,- €	6,00 €
M-0038/12	1x	24,50 €
M-0040/12	1x	18,00 €
M-0044/12	1x	6,50 €
M-0042/12	1x	4,50 €

M-0031/12	50m	10,00 €

* Isomatten sind im Pompfenshop schon mit Klebefolie bezogen. Beim Selberbauen werden die Isomatten mit doppelseitigem Klebeband befestigt.

D = Durchmesser, ID = InnenDurchmesser, WD = WandDicke, RG = RaumGewicht

Alle Preise sind inkl. MwSt. - zzgl. Versandkosten
pompfenshop.de
Arbeitszeit: ca. 45 Minuten



Kette

Arbeitsschritte

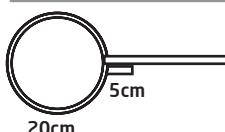
1.

Um eine 345cm lange Schaumstoffwulst wird eine Lage Klebeband geklebt. Wenn man das in verschiedenen Abschnitten klebt, darauf achten, dass die Stücke je ca. 5 cm überlappend geklebt werden. Kleben Sie einen ca. 50cm langen Holzstab (so dünn, dass er gut durch den Polyamidschlauch passt) mit einem ca. 30cm langen Klebebandstreifen an ein Ende der Schaumstoffwulst. Mit ca. 50cm langen Streifen Klebeband wird die gesamte Schaumstoffwulst der Länge nach in das Klebeband (zu Beginn ja ca. 5cm überlappend zum vorherigen Streifen) eingeklebt. Wenn dann die gesamte Schaumstoffwulst beklebt ist (möglichst ohne Falten), kann man sie mit Hilfe des vorn angeklebten Holzstabes gut durch den Polyamidschlauch fädeln.

2.

Die beklebte Wulst wird durch einen 345cm langen Polyamidschlauch gezogen.

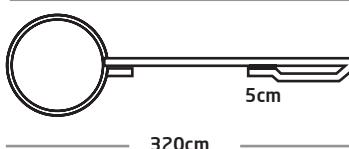
3.



Ein Ende wird unter den nicht vernähten Kreuzungspunkt des Ballgeschirrs geführt, in eine Schlaufe gelegt und das Ende am Polyamidschlauch fest geklebt.

320cm

4.



Am anderen Ende legt man eine Schlaufe, so daß die Gesamtlänge 320cm beträgt und klebt das Ende am Polyamidschlauch fest.

320cm



Material-Liste

Kettenball D=20cm und Ballgeschirr
Schaumstoff Rundschnur 12mm Ø, 345cm
Polyamidschlauch 345cm
Klebeband, ca. 360cm
doppelseitiges Klebeband, ca. 10cm

POMPENSHOP-Preise

Bestellnr.	Menge	Preis
M-0085/24	1x	31,00 €
M-0086/24	1x	7,50 €
M-0088/24	1x	10,00 €
M-0031/12	50m	10,00 €
M-0064/19	25m	13,00 €

D = Durchmesser, ID = InnenDurchmesser, WD = WandDicke, RG = RaumGewicht

Alle Preise sind inkl. MwSt. - zzgl. Versandkosten
pompenshop.de
Arbeitszeit: ca. 45 Minuten



Lester Balz
lester@jawaka.net

Hofeweg 5
D-02828 Görlitz

Volksbank Raiffeisenbank Niederschlesien eG
IBAN: DE52 8559 1000 4531 4368 01
BIC: GENODEF1GR1

03581 4277160
Jugger.de
Pompenshop.de

Für Schäden, die durch den Gebrauch oder den Bau von Pompen entstehen, wird keine Haftung übernommen.
Beim Bau von Pompen werden Materialien mit gesundheitsschädlichen Inhaltstoffen verwendet.