

Boje 2 - Boje

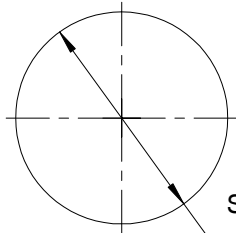
10 mm Styrofoamplatte (Dichte ca. 52 kg/m3),
ABS- oder PS-Platten 1, 2 und 0,5 mm

Achtung: Ausdrücke auf korrekten Maßstab überprüfen.

Alle Styrofoam-Verklebungen können mit einem Kontaktkleber erfolgen, der für Styrofoam / Styrodur geeignet ist. Auch Polymerkleber sind i.A. geeignet, können aber nur im Randbereich verwendet werden, weil sie Zugang zu Luftfeuchtigkeit benötigen (Werkstücke vor und nach dem Auftragen anhauen), dann zusammenfügen.

1:1

Boje fertig montiert



Scheibe 0,5 mm x Ø28,00 mm

Die beiden Scheiben oben und unten zentrisch aufkleben

Ja, durch seine Wunden seid ihr geheilt. Ihr wart umhergeirrt wie Schafe, 'die sich verlaufen haben'; doch jetzt seid ihr zu dem zurückgekehrt, der als euer Hirte und Beschützer über euch wacht.
1. Petrus 2, 24b-25 (Neue Genfer Übersetzung)

Verdrehsicherung für die Boje
1 mm ABS, PS...

2:1

3,00 mm

Spitze leicht abrunden

1:1

hier aufkleben (z.B. Sekundenkleber)

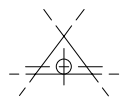
1:1

12,00 mm

Öse zur Befestigung der Rettungsleine an der Boje

2 mm ABS, PS...

1:1



Spitze leicht abrunden

2:1

Ø2,00 mm

5,00 mm

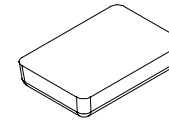
7,50 mm

Scheibe 0,5 mm x Ø28,00 mm

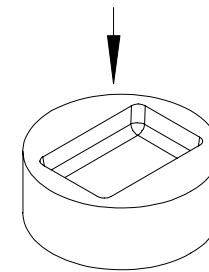
beide Zylinder aus 10 mm-Styrofoam-Platte mit Skalpell ausschneiden und zentrisch aufeinanderkleben

eingelegtes 5g-Felggewicht (oder ein vergleichbares Gewicht)

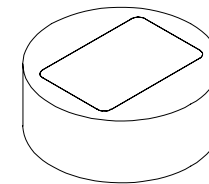
1:1



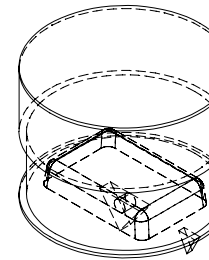
5g-Felggewicht



Unterer Styrofoam-Zylinder (entsprechend der Form des Gewichts ausheben)

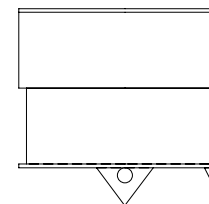


einkleben (nur eine kleine Spur an der oberen Kante entlang ziehen)



fertige Boje

Die Lackierung erfolgt mit einem für Styropor geeigneten Lack. Für den Prototyp wurde Marabu Do It Colorspray Neon-Orange verwendet, welches ohne Grundierung aufgespritzt werden kann.

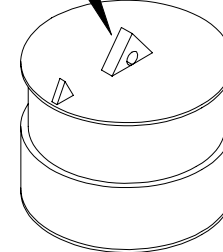


Die kleine Zacke soll verhindern, dass sich die Boje im Betrieb dreht und die Schnur abrollt. Sie ist, wie auch die Öse, spitz ausgeführt, damit sich keine Algen oder Gräser dort verfangen.

Öse mittig auf die untere 0,5 mm Scheibe kleben (z.B. mit Sekundenkleber)

1:1

Unterseite



Um die Boje aus dem Container herauszubekommen, wird mit dem Finger von unten auf die Öse gestupst, so dass die Boje aus dem Container springt.