

# 19" Holzcase für 19" Montagerahmen

z.B. für den BMZ MFA Computer

14.01.2023



History	History	History	History	History
V1.0				
14.01.2023				

## **Materialliste:**

### **Case**

Birke (oder Pappel) Multiplex 12mm (Maserrichtung 512mm bzw. 135mm)  
2 Stck. 512 x 300 (mm), Grund- / Deckplatte  
2 Stck. 135 x 300 (mm), Seitenteile  
4 Stck. GummifüÙe nach Wahl

### **optional:**

2 Stck. Lüftungsgitter Aluminium, z.B. 480 x 80 (mm), (oben/unten)

### **Deckel zum Schutz der innenliegenden Bauteile (Front-/Rückseite)**

2 Stck. 512 x 159 (mm) - Multiplex 12mm (Maserrichtung 512mm)  
4 Stck. Rechteckleiste 10 x 10 (mm) ca. 487 (488) mm lang  
4 Stück Rechteckleiste 10 x 10 (mm) ca. 135 mm lang  
8 Stck. Magnete mit Gegenstück in Deckel/Wandteile zur Fixierung eingelassen

### **Montageschiene(n)**

2 Stck. Hartholzleiste 10 x 20 (mm) 135mm lang  
4 Bohrungen für Setzmuttern  $\varnothing$  7,6 mm (ggf. an Setzmutter anpassen)  
4 Stck. Holz Setzmutter M6 x 9mm  
4 Stck. Unterlegscheibe 6.4 (Edelstahl)  
4 Stck. Inbusschraube M6 x 20 mm (Edelstahl)

Das Case ist aus Birke (oder Pappel) 12mm Multiplex (auf Maß gesägt vom Baumarkt der Wahl) die Montageleisten sind aus einer Hartholz Rechteckleiste 10x20 (mm) in die an den passenden Stellen  $\varnothing$  7,6 mm Bohrungen zur Aufnahme von Holzsetzmuttern M6x9 gebohrt sind. Die Leiste ist in einem Abstand von 18 mm (dürfen auch 20mm sein) von der Aussenkante der Seitenwand mit der schmalen Seite (10mm) an die Seitenwand geleimt. Damit liegen die 19" Griffleisten der Steckkarten tiefer und sind somit geschützt sollte man das Case mal auf die Vorderseite stellen.

### **Deckel (optional)**

Mit zwei Deckeln in der passenden Größe kann man den späteren Inhalt vor Beschädigungen, z.B. bei einem Transport, schützen. Auf diese Deckel werden auf der einen Seite kleine Leisten innenliegend zu einem Rechteck verleimt, die ein verrutschen nach dem auflegen des Deckels verhindern. Das zu erstellende Rechteck aus den Leisten hat dabei die Aussenabmessungen des Innenmaßes der Vorder-/Rückseite des Cases und wird entsprechend mittig (zu den jeweiligen Aussenkanten des Deckels) auf dem Deckel verleimt.

### **Lüftungsgitter (optional)**

In die Grund-/Deckplatte des Case lassen sich natürlich Lüftungsgitter, wie sie häufig im Möbelbau verwendet werden, zur Belüftung einsetzen. Die passende Position und somit die zu erstellenden Ausschnitte in der Grund-/Deckplatte sind an die Gegebenheiten anzupassen.

### **Höhere mechanische Belastbarkeit der beiden Montageschienen**

Ich habe die Montageschiene mit ihrer Längsseite nach dem Zusammenbau des Cases an die Seitenwände geklebt. Man kann diese beiden Leisten bei Bedarf aber auch schon bei der Montage der Gehäuseseiten und Deckplatten mit verkleben. Dann besteht die Möglichkeit diese auch oben und unten (und nicht nur seitlich) mit den Deckplatten zu verkleben. Es sind dann halt in einem Moment mehrere Verklebungen notwendig was aber sicher machbar ist. Dadurch sollte dann ein "abbrechen" der Montageleiste(n) bei Krafteinwirkung eigentlich nicht mehr zu befürchten sein. Für diesen Fall müssten die Montageleisten 135mm in der Länge sein, damit sie entsprechend verklebt werden können. Ich habe meine Leisten etwas kürzer gestaltet da, wie geschrieben, diese zum Schluß an die Seitenwände geleimt wurden.

## Bildreihe

### Details Montageschienen



## Gesamtansicht



Bohrungen für Setzmuttern (werden von hinten montiert)

