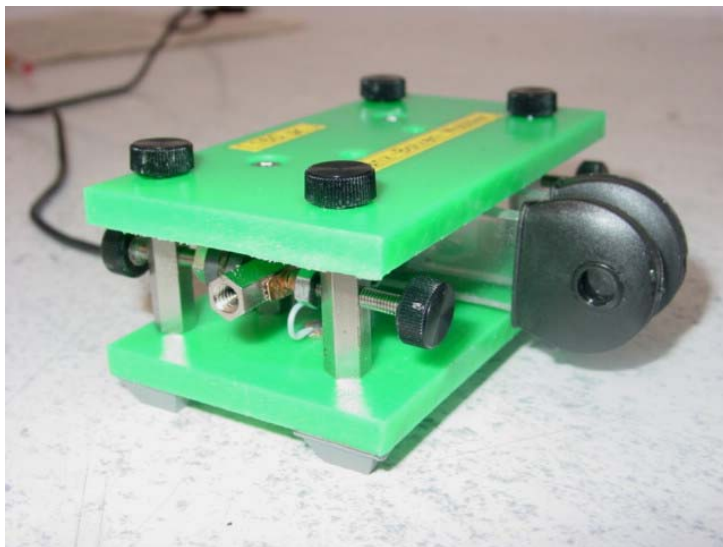


Distanz-Bolzen-Taste 2008

NMD Innovation 2008

## Distanz-Bolzen-Taste HB9AFH



Vorgefertigte „Distanzbolzen“  
gibt es in allen Variationen.  
Man findet sie auch unter Abstandhalter.

Ohne mechanische Werkstatt herstellen.

Weitere Merkmale:  
siehe unter *Leitsätze* auf der folgenden Seite.

Erster Einsatz  
der Distanz-Bolzen-Taste  
am NMD 2008



## Warum eine neue Taste für den Portabel Einsatz:

Zwei vorhandene portable Tasten weisen Mängel auf!



### Fingerring-Taste:

Funktioniert recht gut.

Der Weg der Hebel ist etwas zu gross für mich.

Eine neuere bessere Version mache ich ev. später

X-mal bei Sota, NMD und Ferien verwendet.



### Kleinbug:

Regenwasser/Schnee hat schon mehrmals Kurzschluss zwischen den Kontakten gemacht. Das Wasser bringt man gar nicht so schnell wieder weg!

Paddle sollte nicht mit Gewinden versehen werden, ergibt eine Sollbruchstelle! Selbst bei der Schurr portablen Taste ist das Paddle dadurch schon 3-mal gebrochen!

## Leitsätze

- **Mechanik selbst bewältigen können.**
- **Vorgefertigte käufliche Distanzbolzen zur Vereinfachung der Mechanik verwenden**



- **Imbus-Schrauben mit Rändelmuttern für die veränderlichen Grössen verwenden.**
- **Abdeckung der Kontakte, damit kein unmittelbares Schnee oder Regentropfen zu den Kontakten gelangen kann.**
- **Abdeckung soll auch einen gewissen Transportschutz bieten.**
- **Zuverlässige Kontakte.**
- **Gewicht gering halten.**
- **Grösse ist kein erstes Kriterium, diese ist ja sowieso der Handgrösse anpassen.**
- **Iambic-Paddle.**
- **Längeres einwandfreies CW-Spiel ermöglichen.**
- **Für SOTA, NMD und Ferien verwendbar.**

### **Vorteile:**

Mechanik einfach. Kann am „**Küchentisch**“ bewältigt werden.

Es brauchen nur paar „präzise“ Löcher und Gewinde gebohrt oder geschnitten zu werden.

### **Vorhandenes Werkzeug für die Mechanik:**

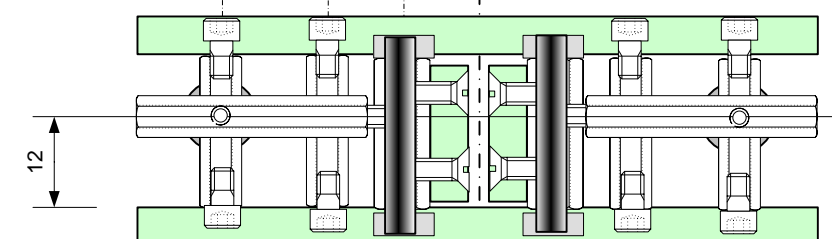
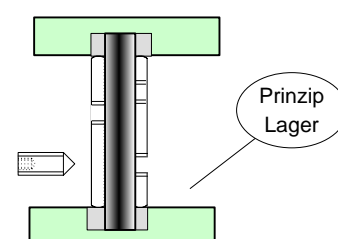
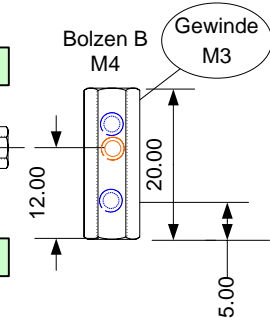
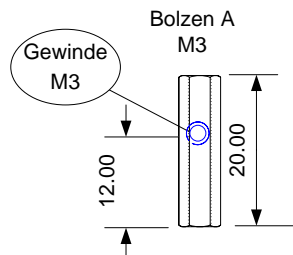
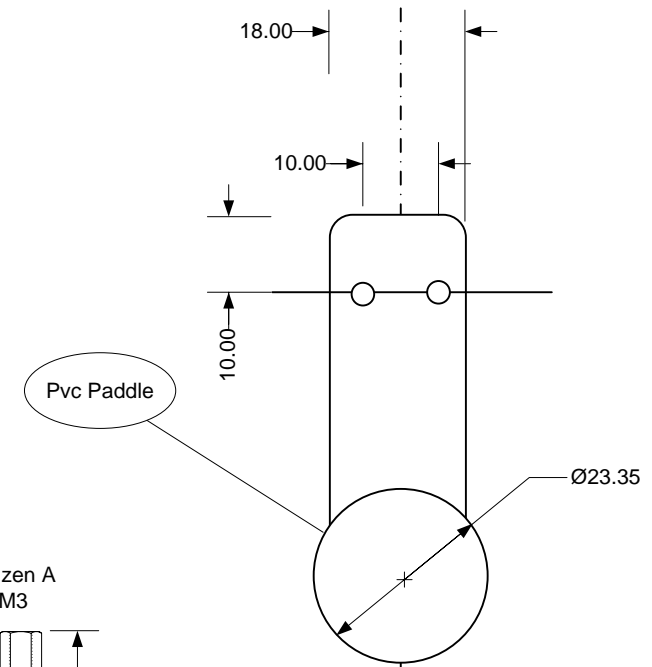
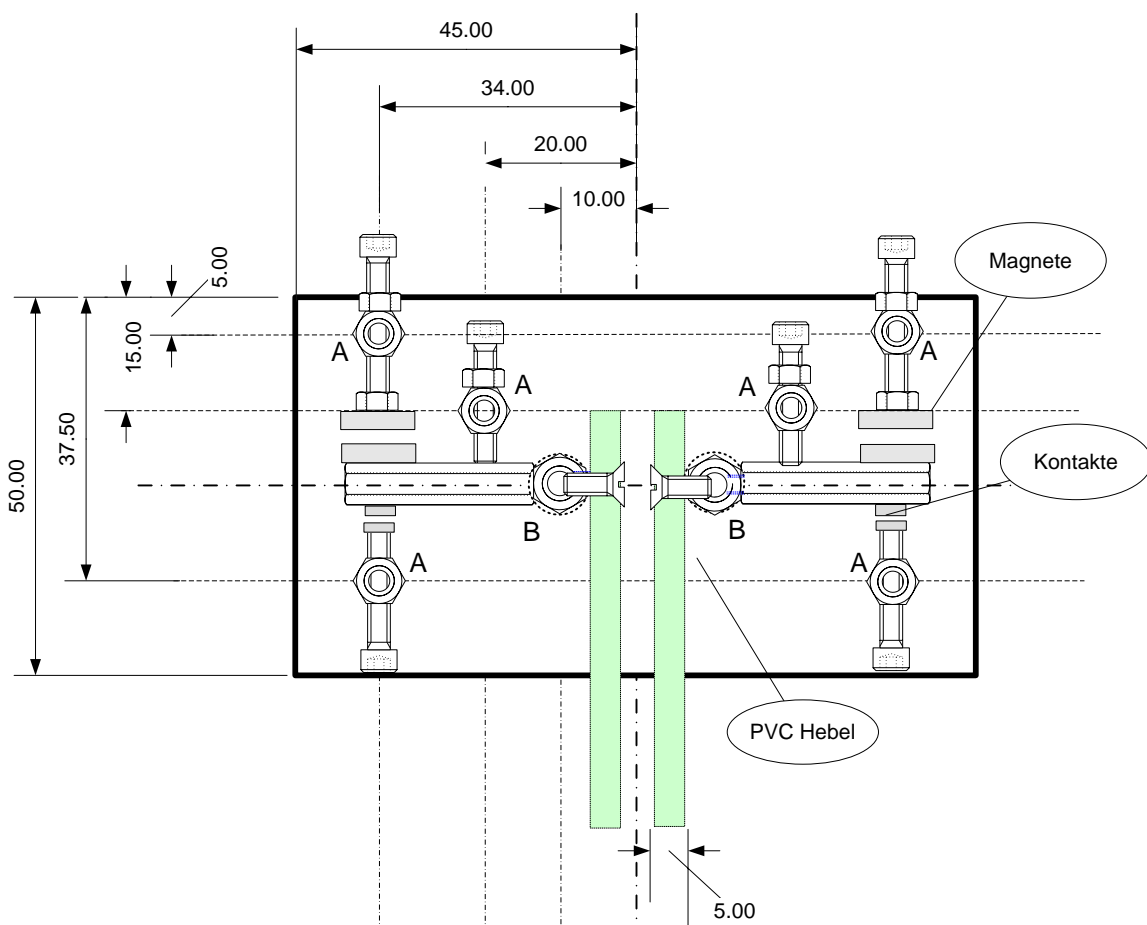


Das Werkzeug das es etwa gebraucht hat. Vorzugsweise gehört noch ein Bohrständler dazu!

### **Zeichnungsplan:**

Der folgende Zeichnungsplan hat einige Modifikationen durch gestanden bevor die Taste endgültig gebaut wurde.

Wenn man die Bauteile in der Hand hält, wird die Idee noch einmal etwas realistischer!



<b>Skizze</b>	<b>Gewindebolzen-Taste</b>		
	GRÖSSE	Zeichner	ZEICHN.NR.
A4	HB9AFH		REV.
MASSS TAB	1:1	BLATT	1 VON 2