

Montage vorschlag für Elemente

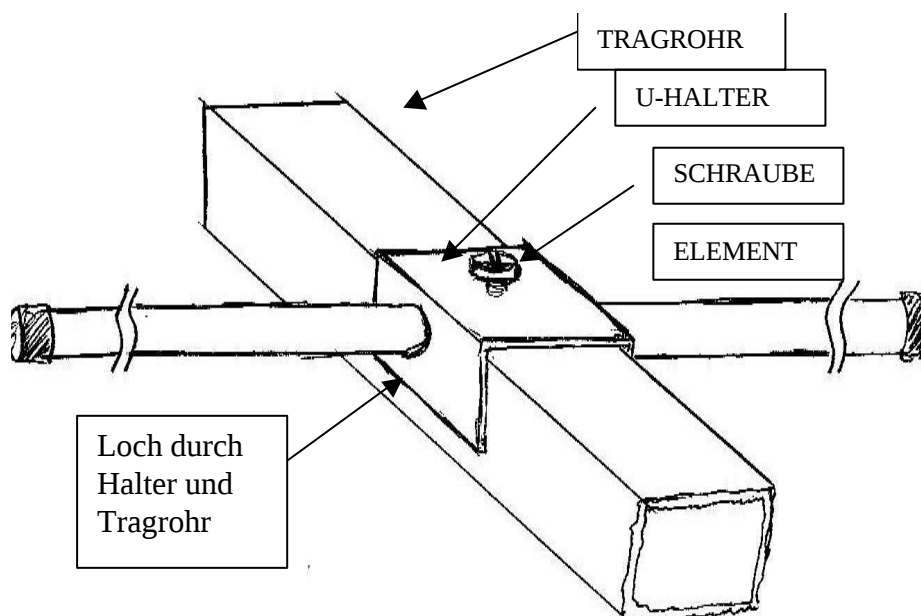
Geschrieben von dl5dbm, Anwar von Sroka

Hier ist eine einfache Montagemöglichkeit für Elemente an einem Boom, die Mann auch zu hause mit einfachem Werkzeug machen kann. Das benötigte Material kann Aluminium oder Messing sein, das Gewicht spielt keine große Rolle weil die Teile relativ klein sind, sollten aber die geforderte Aufgabe erfüllen können.

Normalerweise werden diese Teile kommerziell aus einem Stück gepreßt oder gegossen. In Kunststoff wenn die Elemente gegenüber dem Tragrohr isoliert sein müssen, und aus Aluminium wenn eine leitende Verbindung bestehen soll.

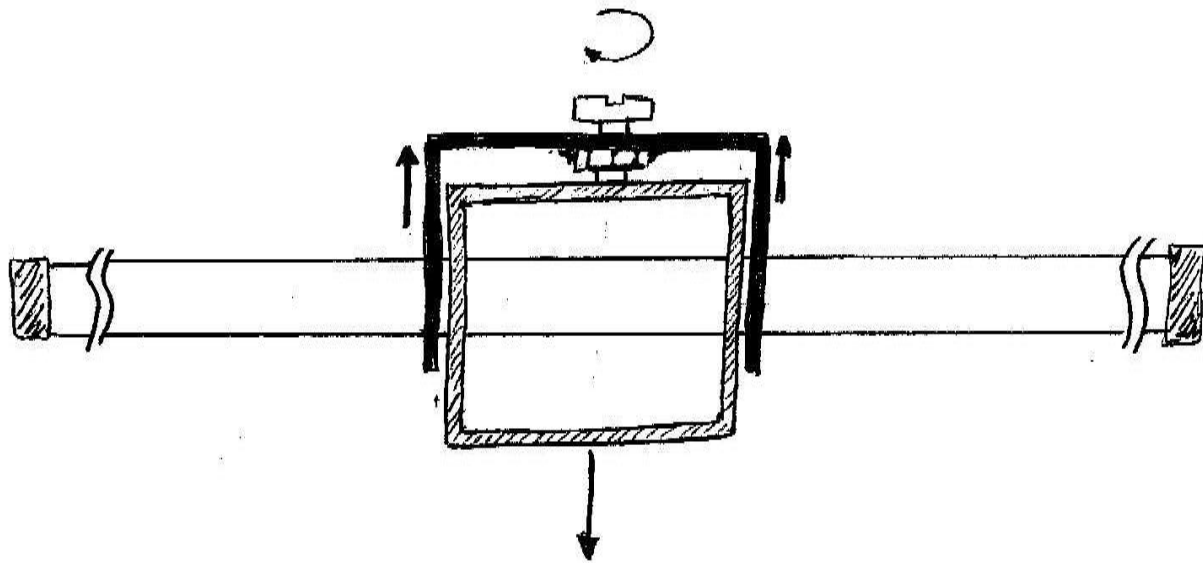
Das Tragrohr sollte aus Quadratprofil sein, dann ist die Montage auch einfacher

Hier ist eine Lösung zum Problem!



Bevor Sie die Löcher bohren sollten Sie die Schraube entfernen und nur die Mutter unter der U-Schelle plazieren. Ohne Schraube muß die Bohrung in der U-Schelle mit der Bohrung durch das Tragrohr deckungsgleich sein. Wenn Sie die Schraube nach dem Plazieren des

Elements hinein drehen, verschiebt sich die U-Schelle relativ zum Tragrohr und klemmt das Element ein.



So sieht die ganze Sache von vorne aus. Zur leichteren Montage kann Mann die unter der U-Schelle befindlichen Mutter mit Sekunden- oder Zweikomponenten- Kleber fixieren. Sollten die U-Schellen aus Messing sein dann ist ein Anlöten angebracht.

Ich habe diese Methode bereits öfters angewandt, der Vorteil liegt in der Zerlegbarkeit der Konstruktion, und die relativ einfache Herstellung mit Hausmitteln, außerdem können sie Korrekturen leichter durchführen.

Sollten Sie die Elemente isoliert anbringen wollen dann stülpen Sie einfach eine Isoliertülle oder Röhrchen über der Durchgangsstelle am Element und bohren Sie die Löcher dem Durchmesser entsprechend größer. Worauf Sie dann achten müssen ist daß die Kanten an den Bohrungen stumpf sind und das Isoliermaterial nicht beschädigt wird.

Benutzen Sie Locktight oder einen Kleber zum sichern der Schrauben, ansonsten müßten Sie alle par Jahre am Masten hoch klettern und die Schrauben nachziehen.

Viel Glück mit dieser Profi-lösung Hi...

Spruch: (Mann darf ruhig DUMM sein, nur IDEEN muß Mann haben)

73 von dl5dbm, Anwar von Sroka