



Auswahlhilfe - Montageschlitten für die E-Winden-Box

Einleitung:

Alle Flugzeuge, besonders die modernen Hochleistungsflugzeuge haben bis zu 25% Verlust der Gleitleistung, wenn das Profil durch Mücken verschmutzt wird.

Man kauft sich um viel Geld ein Segelflugzeug mit hoher Gleitleistung und muss dann feststellen, dass man anstatt z.B. 50 km zu gleiten vielleicht nur 38-40 km weit kommt.

Die Verluste machen sich in allen Flugabschnitten bemerkbar wie Gleiten, Kurbeln und besonders im Endanflug.

Abhilfe schafft eine Mückenputzanlage.

Leider sind viele Flugzeuge gebaut worden, ohne einen geeigneten Einbauplatz für elektrische Mückenputzer vorzusehen.

Wir haben uns daher vorgenommen für jede Einbausituation eine Einbaulösung anzubieten.

Damit die E-Winden-Boxen in den Rumpf eingebaut und für Wartungszwecke wieder leicht herausgenommen werden können, haben wir vier Varianten des Montageschlittens entwickelt.

Nach dem Einbau des Montageschlittens in das Flugzeug, wird die E-Winden-Box einfach in den Montageschlitten eingehängt und mit der Rändelschraube befestigt.

Übersicht der vier Varianten des Montageschlittens

| Nr. | Modellbezeichnung | Beschreibung |
|-----|--|---|
| 1 | Montageschlitten Nr.1  | Montageschlitten Nr. 1 Standardschlitten für die Montage der Box auf <u>waagrecht</u> en und <u>senkrecht</u> en Flächen (Gepäcksablage) z.B.: Schleicher, Binder... E-Winde kann sowohl mit der breiten Seite, als auch mit der schmalen Seite der Box in den Montageschlitten eingehängt werden. <u>Erkennungsmerkmal</u> : Die Rändelschraube ist an der Seite mit den Kabelanschlüssen. |
| 2 | Montageschlitten Nr.2  | Montageschlitten Nr. 2 Für die Montage auf <u>waagrecht</u> en Flächen (<u>Motor Box hochkant</u> , Deckel oben) z.B. Gepäcksablage (Schleicher, Binder...etc.) E-Winde Box wird mit der schmalen Seite der Box in den Montageschlitten eingehängt. <u>Erkennungsmerkmal</u> : Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse. |
| 3 | Montageschlitten Nr.3 Außenmaß —  61,6 mm | Montageschlitten Nr. 3 mit Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 3.1) Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der Motor Box oben) z.B. Radkasten, für Flugzeuge aller Fabrikate. E-Winde Boxen wird mit der <u>breiten Seite</u> der Box in den Montageschlitten eingehängt, Deckel der Box oben, Schiene unten. <u>Erkennungsmerkmal</u> : Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse. |
| 3.1 | Montageschlitten Nr.3.1 Außenmaß —  61,6 mm | Montageschlitten Nr. 3.1 mit Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 3) Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der Motor Box oben) z.B. Radkasten, für Flugzeuge aller Fabrikate. E-Winde wird mit der breiten Seite der Box in den Montageschlitten eingehängt mit Deckel der Box oben, Schiene unten. <u>Erkennungsmerkmal</u> : Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse. |

Nr. Modellbezeichnung Beschreibung

4 **Montageschlitten Nr.4**
Außenmaß — **62,6 mm**



Montageschlitten Nr. 4 mit Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 4.1)

Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der Motor Box unten) z.B. Radkasten, für alle Fabrikate und speziell im **Arcus** an der **linken Bordwand** im Fußraum des 2.Pilotensitzes, in Flugrichtung gesehen

E-Winde wird mit der breiten Seite der Box in den Montageschlitten eingehängt, so dass der abnehmbare Deckel der Box auf der Unterstützungsschiene aufliegt.

Erkennungsmerkmal: Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.

4.1 **Montageschlitten Nr.4.1**



Montageschlitten Nr. 4.1 mit Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 4)

Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der Motor Box unten) z.B. Radkasten, für alle Fabrikate.

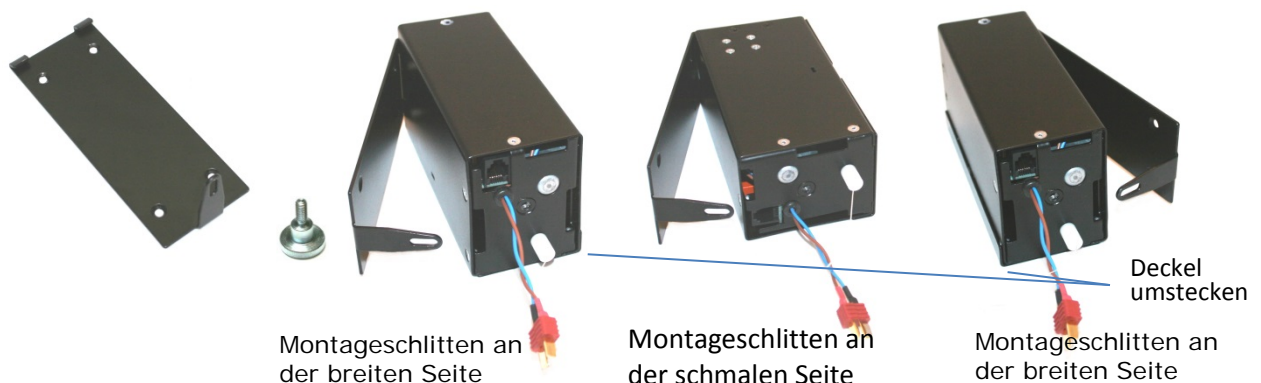
E-Winde wird mit der breiten Seite der Box in den Montageschlitten eingehängt, so dass der abnehmbare Deckel der Box auf der Unterstützungsschiene aufliegt.

Erkennungsmerkmal: Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.

1) Montageschlitten Nr.1 für hochkantem Einbau der E-Winden-Box

Die E-Winden-Box kann auf **drei** verschiedene Arten in den **Montageschlitten-Standard** eingehängt werden.

Die Rändelschraube ist an der Seite **mit** den Kabelanschlüssen



Geeignet für Ventus, Discus und auch für alle anderen Flugzeugtypen, für die Montage der E-Winden-Box auf der Ablage, oder auch stehend an einer senkrechten Wand montiert wird.

Neu sind dazugekommen:

2) Montageschlitten Nr.2 für hochkantem Einbau der E-Winden-Box, Gegenstück zum Standardschlitten

Die E-Winden-Box wird mit der Schmalseite eingehängt.

Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.



Geeignet für Ventus, Discus und auch für alle anderen Flugzeugtypen, für die Montage der E-Winden-Box auf horizontalen Flächen z.B. auf der Ablage, oder auch stehend an einer senkrechten Wand.

3) Montageschlitten Nr. 3 mit Unterstützungsschiene Als spiegelbildliches Gegenstück zur Nr.3.1

Die E-Winden-Box wird (Deckel der Box oben) mit der breiten Seite in den Montageschlitten mit Unterstützungsschiene eingehängt.

Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.

Besonders geeignet für **Arcus an der rechten Bordwand** und auch für alle anderen Flugzeugtypen, zur Montage der E-Winden-Box seitlich an eine Wand, oder auf dem Radkasten.



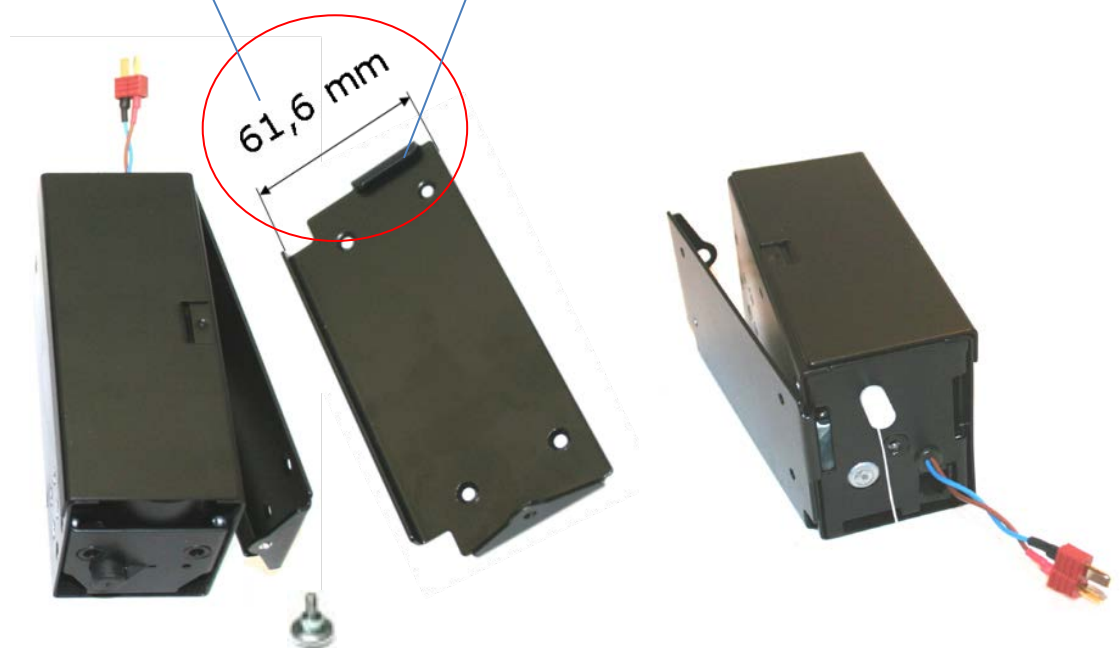
3.1) Montageschlitten Nr. 3.1 mit Unterstützungsschiene Als spiegelbildliches Gegenstück zur Nr.3

Die E-Winden-Box wird (Deckel der Box oben) mit der breiten Seite in den Montageschlitten mit Unterstützungsschiene eingehängt.

Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.

Besonders geeignet für Ventus, Discus und auch für alle anderen Flugzeugtypen, für die Montage der E-Winden-Box seitlich an eine Wand oder auf dem Radkasten.

Beachte das Außenmaß des Montageschlittens und die Lage des Einhänge-Hakens



4) Montageschlitten Nr. 4 mit Unterstützungsschiene Als spiegelbildliches Gegenstück zur Nr. 4.1

Die E-Winden-Box wird auf dem Kopf gestellt, mit der breiten Seite in den Montageschlitten mit Unterstützungsschiene eingehängt, so dass der **abnehmbare Deckel der Box auf der Unterstützungsschiene** aufliegt.

Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.

Speziell entwickelt für den Arcus. Für die Montage, wie unten gezeichnet.

E-Winden-Box linke Seite in Flugrichtung gesehen, (E-Winden-Box wird auf den Kopf gestellt eingebaut, Deckel unten).

Montageschlitten Nr. 4

E-Winden Box auf der linken Seite in Flugrichtung gesehen, (E-Winden Box wird auf dem Kopf gestellt eingebaut, Deckel unten).



4.1) Montageschlitten Nr. 4.1 mit Unterstützungsschiene Als spiegelbildliches Gegenstück zur Nr. 4

Für die Montage auf senkrechten Flächen: z.B. Radkasten, Trennwände usw.,
für Flugzeuge aller Fabrikate.

Die E-Winde wird mit der breiten Seite der Box in den Montageschlitten
eingehängt, so dass der abnehmbare Deckel der Box auf der
Unterstützungsschiene aufliegt.

Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.

E-Winden-Box wird auf den Kopf gestellt eingebaut, Deckel unten.

Beachte das Außenmaß des Montageschlittens und die Lage
des Einhänge-Hakens

