



LAMINAR AEROTECH



BWS ELEKTROWINDE
Auswahl Montageschlitten



Auswahlhilfe - Montageschlitten für die BWS-Elektrowinde

Einleitung:

Alle Flugzeuge, insbesondere modernen Hochleistungsflugzeuge haben bis zu 25% Verlust der Gleitleistung, wenn das Tragflügelprofil 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 die Laminar-BWS-Mückenputzeranlage.

Wir haben uns vorgenommen für jede Einbausituation eine Einbaulösung anzubieten.

Damit die BWS-Elektrowinden 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 BWS-Elektrowinde einfach eingehängt und mit der Rändelschraube befestigt.



Übersicht der Montageschlitten Varianten

Nr.	Modellbezeichnung	Beschreibung
1	Montageschlitten Nr.1	<p>Standardschlitten für die Montage der BWS-Elektrowinde auf <u>waagrechten und senkrechten</u> Flächen (Gepäckablage).</p> <p>Die BWS-Elektrowinde kann sowohl mit der breiten Seite, als auch mit der schmalen Seite in den Montageschlitten eingehängt werden.</p> <p><u>Erkennungsmerkmal:</u> Die Rändelschraube ist an der Seite mit den Kabelanschlüssen.</p>
2	Montageschlitten Nr.2	<p>Für die Montage auf <u>waagrechten Flächen (BWS-Elektrowinde hochkant, Deckel oben)</u> z.B. Gepäcksablage.</p> <p>BWS-Elektrowinde wird mit der schmalen Seite in den Montageschlitten eingehängt.</p> <p><u>Erkennungsmerkmal:</u> Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse.</p>
3	Montageschlitten Nr.3	<p>mit <u>Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 3.1)</u></p> <p>Außenmaß - 61,6 mm</p> <p>Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der BWS-Elektrowinde oben) z.B. auf Radkasten.</p> <p>BWS-Elektrowinde wird mit der <u>breiten Seite</u> in den Montageschlitten eingehängt, Deckel oben, Schiene unten.</p> <p><u>Erkennungsmerkmal:</u> Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse.</p>



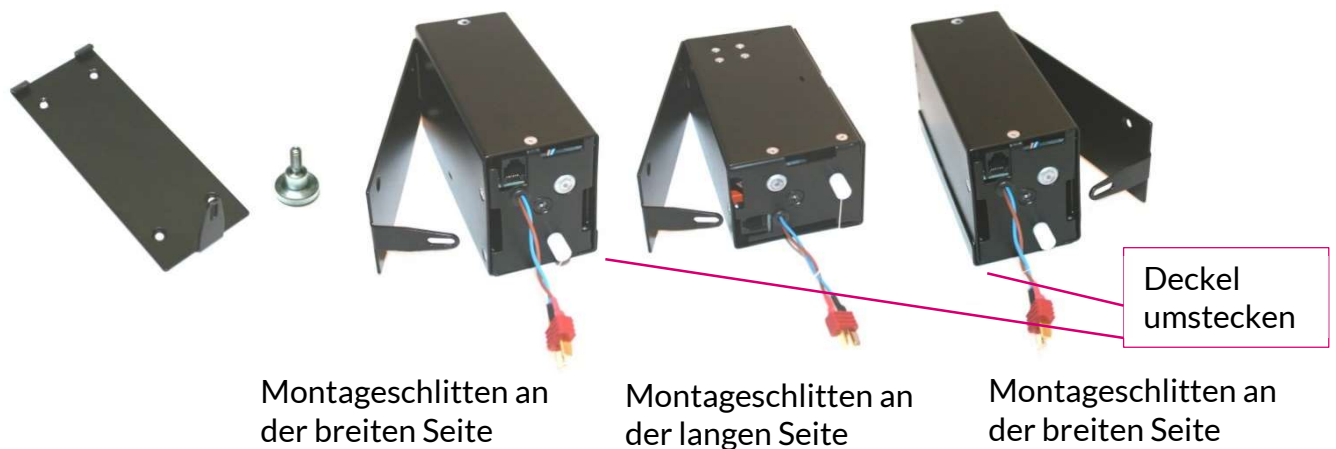
- | Nr. | Modellbezeichnung | Beschreibung |
|-----|---|--|
| 3.1 | Montageschlitten Nr. 3.1 | mit Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 3) |
| | <p data-bbox="263 459 582 504">Außenmaß - 61,6 mm</p>  | <p data-bbox="643 459 1332 526">Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der BWS-Elektrowinde oben) z.B. Radkasten.</p> <p data-bbox="643 571 1332 672">BWS-Elektrowinde wird mit der breiten Seite in den Montageschlitten eingehängt, Deckel oben, Schiene unten.</p> <p data-bbox="643 705 1332 772"><u>Erkennungsmerkmal:</u> Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse.</p> |
| 4 | Montageschlitten Nr.4 | mit Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 4.1) |
| | <p data-bbox="263 974 582 1019">Außenmaß - 62,6 mm</p>  | <p data-bbox="643 974 1372 1108">Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der BWS-Elektrowinde unten) z.B. Radkasten und speziell im Arcus an der linken Bordwand (in Flugrichtung) im Fußraum des 2.Pilotensitzes.</p> <p data-bbox="643 1142 1372 1243">BWS-Elektrowinde wird mit der breiten Seite in den Montageschlitten eingehängt, so dass der Deckel auf der Unterstützungsschiene aufliegt.</p> <p data-bbox="643 1276 1372 1355"><u>Erkennungsmerkmal:</u> Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse.</p> |
| 4.1 | Montageschlitten Nr.4.1 | Montageschlitten Nr. 4.1 mit Unterstützungsschiene (Gegenstück zu Nr. 4) |
| | <p data-bbox="263 1489 582 1534">Außenmaß - 62,6 mm</p>  | <p data-bbox="643 1545 1348 1612">Für die Montage auf senkrechten Flächen (Deckel der BWS-Elektrowinde unten) z.B. Radkasten.</p> <p data-bbox="643 1646 1348 1747">BWS-Elektrowinde wird mit der breiten Seite in den Montageschlitten eingehängt, so dass der abnehmbare Deckel auf der Unterstützungsschiene aufliegt.</p> <p data-bbox="643 1780 1348 1859"><u>Erkennungsmerkmal:</u> Die Rändelschraube ist an der Seite ohne Kabelanschlüsse.</p> |



Montageschlitten Nr.1

Die BWS-Elektrowinde kann auf **drei** verschiedene Arten in den **Montageschlitten-Standard** eingehängt werden.

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



Geeignet für die Montage der BWS-Elektrowinde auf der Ablage, oder auch stehend an einer senkrechten Wand montiert wird.

Montageschlitten Nr.2

für hochkantem Einbau der BWS-Elektrowinde

Die BWS-Elektrowinde wird mit der schmalen Seite eingehängt. Die Rändelschraube ist an der Seite **ohne** Kabelanschlüsse.





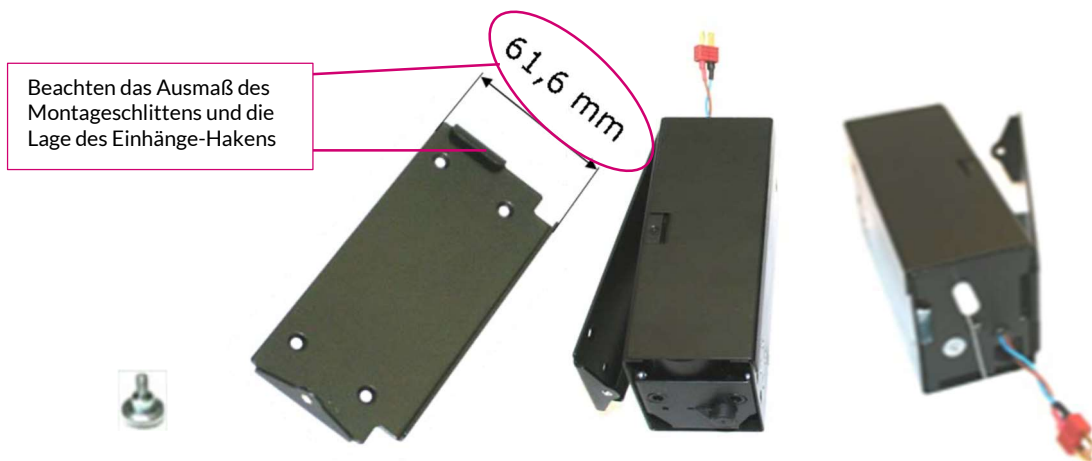
Montageschlitten Nr. 3 mit Unterstützungsschiene; Spiegelbildliches Gegenstück zur Nr.3.1

Die BWS-Elektrowinde wird (Deckel oben) mit der breiten Seite in den Montageschlitten mit Unterstützungsschiene eingehängt.

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

Speziell entwickelt für den Arcus/DuoDisc:

Hier wird die BWS-Elektrowinde auf der rechten Bordwand (in Flugrichtung) im Fußraum des hinteren Sitzes montiert.

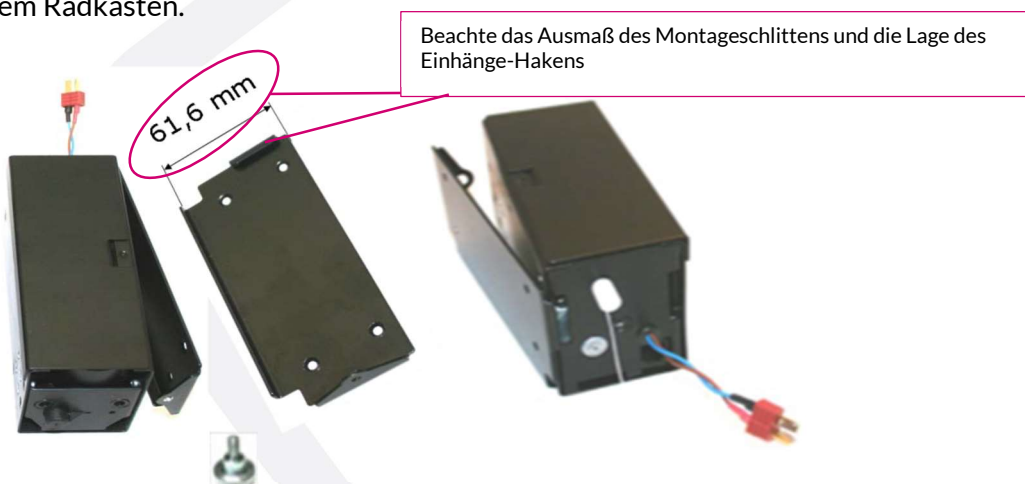


3.1) Montageschlitten Nr. 3.1 mit Unterstützungsschiene; Spiegelbildliches Gegenstück zur Nr.3

Die BWS-Elektrowinde wird (Deckel oben) mit der breiten Seite in den Montageschlitten mit Unterstützungsschiene eingehängt.

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

Besonders geeignet für die Montage der BWS-Elektrowinde seitlich an eine Wand oder auf dem Radkasten.





Montageschlitten Nr. 4 mit Unterstützungsschiene; Spiegelbildliches Gegenstück zur Nr. 4.1

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

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

Speziell entwickelt für den Arcus/DuoDisc:

Die BWS-Elektrowinde wird auf der linken Seite (in Flugrichtung) im Fußraum des hinteren Sitzes montiert



Montageschlitten Nr. 4.1 mit Unterstützungsschiene; Spiegelbildliches Gegenstück zur Nr. 4

Für die Montage auf senkrechten Flächen: z.B. Radkasten, Trennwände usw.

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

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

Die BWS-Elektrowinde wird auf den Kopf gestellt eingebaut, Deckel unten.

