

# AIRBRAKES

Electric Airbrake System is completely autonomous and does not need complex linkages. These all aluminum spoilers feature built-in servos and are used by gliders to control their rate of descent and thus achieve a controlled landing at a desired spot. The built-in servo eliminates the need of mechanical linkage and simplifies the installation.

## AIRBRAKE 185

Size	230 x 9 x 10 mm
Extended Height	31 mm
Flange width	15 mm
Weight	60 g / pair
Spoiler length	185 mm
Connector Universal	420 mm
Running current A @ 4.8 V	0.15 ~ 0.22 A
Running current A @ 6 V	0.18 ~ 0.24 A

## AIRBRAKE 300

Size	345 x 12 x 16 mm
Extended Height	46 mm
Flange width	19 mm
Weight	115 g / pair
Spoiler length	300 mm
Connector Universal	420 mm
Running current A @ 4.8 V	0.15 ~ 0.22 A
Running current A @ 6 V	0.18 ~ 0.24 A

## AIRBRAKE 260

Size	300 x 9 x 10 mm
Extended Height	31 mm
Flange width	15 mm
Weight	70 g / pair
Spoiler length	260 mm
Connector Universal	420 mm
Running current A @ 4.8 V	0.15 ~ 0.22 A
Running current A @ 6 V	0.18 ~ 0.24 A

## AIRBRAKE 440

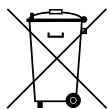
Size	485 x 12 x 16 mm
Extended Height	46 mm
Flange width	19 mm
Weight	192 g / pair
Spoiler length	440 mm
Connector Universal	420 mm
Running current A @ 4.8 V	0.15 ~ 0.22 A
Running current A @ 6 V	0.18 ~ 0.24 A

## INSTRUCTION

All spoilers have built-in servo which makes installation very easy. Just fish an extension through the wing similar to aileron and connect to a channel of your receiver. The spoiler units are labeled "Right" and "Left". To be the most effective install right into the models right wing and left in the left wing. The two units can connect to one channel via a "Y" connector or two separate channels of your receiver then program the radio as desired.

**CAUTION:** Due to the linear design the built-in servo has a limited operation life that is far less than rotary servos. Although the operation life should be plenty for normal spoiler use, abnormal repetitive operation may go beyond the life design of this servo. Also do not impede the operation, this could overload the motor. This servo is not repairable. The complete unit would need to be replaced.

## INSTRUCTION FOR DISPOSAL



This Product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose this equipment by handing it over to a designated collection point for recycling special waste and electrical and electronic equipment. The separation and recycling of your waste at the time of disposal will help to preserve natural resources and ensures that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about drop off points for recycling, contact your local city office, your household waste disposal service or your dealer and point of purchase.

## DECLARATION OF CONFIRMITY



This product complies with the essential protection requirements of EU directives regarding electromagnetic compatibility. A Declaration of Conformity is available and can be checked under [www.d-power-modellbau.com](http://www.d-power-modellbau.com)

made in China

D-Power Modellbau  
Horst Derkum  
Sürther Straße 92-94  
50996 Cologne, Germany

+49 -221 346 641 57  
info@d-power-modellbau.com  
www.d-power-modellbau.com

 **POWER**<sup>®</sup>

Registered office: Cologne  
VAT-ID: DE122672908  
Tax No: 214 / 5044 / 0232  
WEEE-Reg.-Nr. DE 99454012

# STÖRKLAPPE

Das elektrische Störklappensystem ist völlig autonom und benötigt keine komplexen Verbindungen. Diese Störklappen aus Aluminium verfügen über eingebaute Servos und werden in Segelflugzeugen verwendet, um ihre Sinkgeschwindigkeit zu steuern und so eine kontrollierte Landung an einem gewünschten Punkt zu erreichen. Das eingebaute Servo macht mechanische Gestänge überflüssig und vereinfacht den Einbau.

## STÖRKLAPPE 185

Abmessungen	230 x 9 x 10 mm
Ausfahrhöhe	31 mm
Breite des Flansches	15 mm
Gewicht	60 g / Paar
Länge	185 mm
Kabellänge	420 mm
Stromaufnahme @ 4.8V	0.15 ~ 0.22 A
Stromaufnahme @ 6V	0.18 ~ 0.24 A

## STÖRKLAPPE 300

Abmessungen	345 x 12 x 16 mm
Ausfahrhöhe	46 mm
Breite des Flansches	19 mm
Gewicht	115 g / Paar
Länge	300 mm
Kabellänge	420 mm
Stromaufnahme @ 4.8V	0.15 ~ 0.22 A
Stromaufnahme @ 6V	0.18 ~ 0.24 A

## STÖRKLAPPE 260

Abmessungen	300 x 9 x 10 mm
Ausfahrhöhe	31 mm
Breite des Flansches	15 mm
Gewicht	70 g / Paar
Länge	260 mm
Kabellänge	420 mm
Stromaufnahme @ 4.8V	0.15 ~ 0.22 A
Stromaufnahme @ 6V	0.18 ~ 0.24 A

## STÖRKLAPPE 440

Abmessungen	485 x 12 x 16 mm
Ausfahrhöhe	46 mm
Breite des Flansches	19 mm
Gewicht	192 g / Paar
Länge	440 mm
Kabellänge	420 mm
Stromaufnahme @ 4.8V	0.15 ~ 0.22 A
Stromaufnahme @ 6V	0.18 ~ 0.24 A

## ANLEITUNG

Alle Störklappen haben ein eingebautes Servo, was den Einbau sehr einfach macht. Ziehen Sie einfach eine Verlängerungskabel durch die Tragfläche, ähnlich wie beim Querruder, und schließen Sie diese an einen Kanal Ihres Empfängers an. Die Störklappen sind mit „right“ und „left“ beschriftet. Installieren Sie rechts in den rechten Flügel und links in den linken Flügel. Die beiden Einheiten können über einen „Y“-Anschluss an einen Kanal oder zwei getrennte Kanäle Ihres Empfängers angeschlossen werden und dementsprechend im Sender programmiert werden.

**HINWEIS:** Aufgrund der linearen Bauweise hat das eingebaute Servo eine begrenzte Lebensdauer, die unter der von Drehservos liegt. Obwohl die Lebensdauer für den normalen Störklappeneinsatz ausreichend ist, kann ein abnormal wiederholter Betrieb die Lebensdauer dieses Servos überschreiten. Behindern Sie auch nicht die Mechanik - dies könnte den Motor überlasten. Das Servo ist nicht reparierbar. Die komplette Einheit müsste ausgetauscht werden.

## HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf nicht mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen obliegt es dem Benutzer, das Altgerät an einer designierten Recycling-Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte abzugeben. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung Ihres Altgeräts zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft Rohstoffe zu sparen und sicherzustellen, dass bei seinem Recycling die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Kommunalverwaltung, Ihrem Haushaltsabfall Entsorgungsdienst oder bei der Verkaufsstelle Ihres Produkts.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Dieses Produkt entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen gemäß den EU-Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Eine Konformitätserklärung liegt vor und kann unter [www.d-power-modellbau.com](http://www.d-power-modellbau.com) eingesehen werden.

made in China

D-Power Modellbau  
Horst Derkum  
Sürther Straße 92-94  
50996 Köln, Deutschland

+49 -221 346 641 57  
 [info@d-power-modellbau.com](mailto:info@d-power-modellbau.com)  
 [www.d-power-modellbau.com](http://www.d-power-modellbau.com)

**D POWER**®

Firmenstandort: Köln  
Ust-ID gemäß §27a Umsatzsteuergesetz: DE122672908  
Steuernummer: 214 / 5044 / 0232  
WEEE-Reg.-Nr. DE 99454012