

ENTSCHEIDUNGSHILFE

DECISION SUPPORT

AUFHÄNGESYSTEM FEST MONTIERT: MANUELL ODER ELEKTRONISCH

- [Montage an Wand oder Decke \(Rollenhintergründe bis 2,75 Meter Breite\)](#)
- **manuelle Aufhängung** an Wand oder Decke mit Einzel- bis Viererhaken und Plastikexpander

Der Hintergrund wird mittels eines Standard-Expanderpaares (Art. Nr. 21620 oder 0853) an einem Metall- Hakenpaar befestigt. Hierzu steckt man den Expander mit Plastik- oder Metallkette in den Hintergrundkern (Pappkern) oder Alukern. Durch Drehen des Knaufs in Uhrzeigerrichtung weitet sich der weiße Expander und drückt sich an den Kern. Auf der anderen Seite wird ein Expander ohne Kette, aber dafür mit einer „Bremse“, auf die gleiche Art in den Kern geschoben. Die „Bremse“ soll ein unkontrolliertes Abrollen des Hintergrundes vermeiden. Dies wird durch eine Schraube erreicht, die durch Ein- und Ausdrehen fester oder lockerer auf die Kunststoffachse drückt. Bedingt durch die Dicke der Kunststoffachse und der Plastikkette ist das System nur für Hintergrundkartons mit einer Breite von max. 2,75m und einer Länge von maximal 25 Meter, bzw. für Vinyl- / Poly-Pro Hintergründen mit einer Breite von max. 3,25m und einer Länge von maximal 6 Meter geeignet.

Auf Grund der kurzen Länge der Expander hängt der größte Teil des Hintergrundes frei. Hier zeigt sich bei Pappkernen, daß diese mit der Zeit durchhängen, festzustellen durch „Eiern“ der Hintergründe. Um dies zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung unserer Alukerne mit einem Außendurchmesser von 50 mm. Diese werden in den Pappkern der Hintergründe mit einer Breite von 1,35 / 2,72 / 2,75 Meter geschoben. Dann wird mit Hilfe eines Gummihammers zwischen dem Pappkern und dem Alukern ein kleiner Holzkeil auf jeder Seite befestigt. Jetzt kann der Hintergrund an der Wand oder der Decke verbleiben.

Vorteil: günstige Variante

- **elektronische Aufhängung** an Wand oder Decke mit Dreier- oder Viererhaken

Das elektronische Aufhängesystem entspricht der manuellen Aufhängung, wobei die Kette durch einen Motor ersetzt wird und die Bremse fehlt. Ansonsten ist die Funktion und der Aufbau der Gleiche. Das System läuft mit 220 V und einem Umspanner von 12 V. An diesem können bis zu 6 Motoren angeschlossen werden. Über eine Funkfernbedienung werden jedoch nur 4 Motoren separat angesteuert. Das System ist ebenfalls nur für Hintergrundkartons mit einer Breite von max. 2,75m und einer Länge von maximal 25 Meter, bzw. für Vinyl- / Poly-Pro Hintergründen mit einer Breite von max. 3,25m und einer Länge von maximal 6 Meter geeignet. Genauso wird die Verwendung der Alukerne wie oben empfohlen.

Vorteil: einfache Handhabung durch Nutzung der Fernbedienung beim Ab- und Aufrollen

- **Montage an Wand oder Decke (Rollenhintergründe von 2,75 bis 3,56 Meter Breite)**

- **manuelle Aufhängung** an Wand oder Decke mit Einzel- bis Viererhaken und Metalleinsteckachse

Der Hintergrund wird mittels eines „Hama“ Einsteckachsenpaares (Art.Nr. 21210) an einem Metall- Hakenpaar befestigt. Hierzu steckt man den Expander in den Hintergrundkern (Pappkern 3,56 Meter Breite) oder Alukern mit 60 mm Außendurchmesser. Durch Drehen des Knaufs in Uhrzeigerichtung weitet sich der Gummi-Expander und drückt sich an den Kern. Auf der anderen Seite wird ein Expander ohne Kette auf die gleiche Art in den Kern geschoben. Die „Bremse“ wird durch die Aufhängung der Metallkette ersetzt. Bedingt durch die Dicke der Achse und der Metallkette ist das System für Hintergrundkartons mit einer Breite von 3,56 Meter und für Vinyl- / Poly-Pro Hintergründen mit einer Breite von 3,25 Meter und einer Länge von maximal 11 Meter geeignet.

Auf Grund der kurzen Länge der Expander hängt der größte Teil des Hintergrundes frei. Hier zeigt sich bei Pappkernen, daß diese mit der Zeit durchhängen, festzustellen durch „Eiern“ der Hintergründe. Um dies zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung unserer Alukerne mit einem Außendurchmesser von 60 mm. Diese werden in den Pappkern der Hintergründe 3,56 x 32 Meter geschoben. Dann wird mit Hilfe eines Gummihammers zwischen dem Pappkern und dem Alukern ein Holzkeil auf jeder Seite befestigt. Jetzt kann der Hintergrund an der Wand oder der Decke verbleiben.

- **elektronische Aufhängung** an Wand oder Decke mit Dreier- oder Viererhaken

Die elektronische Aufhängung kann das Gewicht nicht halten und beim Ab- und Aufrollen beschädigt werden. Daher ist es nicht geeignet.