

## // Economy-System



### Montageanleitung

Das Hensel Economy-System wird in den Ausführungen Kit Small, Kit Normal und Kit Large ausgeliefert. Die Lauf- bzw. Hauptschienenlänge beträgt stets 3 m. Bei der Ausführung Kit Normal wird die Laufschiene mittels eines Schienenverbinders um 1,50 m verlängert und das Kit Large um 3 m. Die Brückenbreite ist auf max. 3 m begrenzt.

Um das Deckenschienensystem anzubringen, wird von der Studiodecke eine entsprechende Festigkeit gefordert. Die Decke muss weitestgehend gerade und waagrecht sein. Eine korrekte Montage des Systems ist sehr wichtig. Deshalb sollte bei Unklarheiten über die Beschaffenheit der Decke zur Montage ein qualifizierter Handwerker herangezogen werden.

Die beiden Laufschiene werden im Abstand von ca. 2,4 m an der Decke mit geeignetem Befestigungsmaterial befestigt. Es ergibt sich ein Bewegungsspielraum der Brücken von ca. 3,6 m. Sollte dieser Bewegungsspielraum eingeengt werden, so ist der Abstand der Hauptschienen größer zu wählen.

Werden die beiden Laufschiene nicht waagrecht angebracht, dann laufen die Brücken bzw. die Laufwagen mit den Scheren stets zum niedrigsten Punkt des Systems. Zur Kontrolle benutzen Sie bitte eine Wasserwaage.

Sollte die Decke nicht waagrecht verlaufen, muss entsprechend an den Befestigungspunkten mittels geeigneter Holzkeile untergelegt werden. Die Befestigungspunkte der Laufschiene sollten einen Abstand von 1,4 m nicht überschreiten. Bei einer Holzbalkendecke verwenden Sie bitte die Universalhalterung bzw. die Wand-zur-Wand-Montage.

Nach der Montage der Laufschiene schieben Sie die Doppellaufwagen Nr. 808 auf die Laufschiene. Sichern Sie die Doppellaufwagen gegen Herausfallen durch die Endstopper Nr. 805.

Danach werden die Brücken in die untere Hälfte der Doppellaufwagen geschoben und sofort durch Endstopper gegen Herausfallen gesichert.

Anschließend werden die Laufwagen Nr. 807 quer zur Schere mittels einer Schraube M8 und einer selbstsichernden Mutter befestigt und in die untere Hälfte der Brücke aufgeschoben. Die Schere ist oben mit einem Loch von 10,2 mm versehen und am unteren Ende ist ein Zapfen angebracht.

Das System zeichnet sich durch seine hervorragende Gleiteigenschaft aus. In manchen Fällen ist es wünschenswert, wenn die Aufnahmepositionen mehr oder weniger arretiert werden. Deshalb sind alle Laufwagen mit einer Kunststoffbremse ausgerüstet, die stufenlos verstellt werden kann.

### Schere

Die Schere ist mit 7 Kabelbefestigungspunkten ausgestattet. Das Netzkabel wird bei ausgezogener Schere an den Kabelbefestigungen montiert. Das Kabel darf nicht übermäßig locker bzw. mit Drall von oben nach unten montiert werden, damit bei Auf- und Abwärtsbewegungen das Kabel durch die Scherengitter nicht beschädigt wird. Das Stromkabel wird von der Schere entsprechend über Kabelwagen Nr. 806 entlang der Brücke geführt. Führen Sie das Kabel an die gegenüberliegende Wand zu einer Stromquelle.

Die angehängten Lasten an den Scheren müssen mit einem Fangseil gesichert werden.

Die Schere hat einen Gewichtsausgleich durch Federn, die die Schere in jeder Stellung halten. Für das Eigengewicht der Schere wird 2 kg Federkraft benötigt.

Im Lieferumfang wird eine 5 kg Feder mitgeliefert, die das Gewicht eines Monoflash-Blitzgerätes ausgleicht.

Eine zusätzliche Bremse erlaubt einen Gewichtsausgleich bis max. 2 kg ohne eine Feder anderer Zugkraft verwenden zu müssen.

Ein unbeabsichtigtes Herausspringen der Feder wird durch ein Sicherungsblech verhindert.

Folgende Federn können zusätzlich zum Gewichtsausgleich bestellt werden: 3 kg - 4 kg - 5 kg - 7 kg - 9 kg - 15 kg.

Beispiel: Für einen Gewichtsausgleich von 7 kg können die vorhandene 5-kg- und eine zusätzliche 4-kg-Feder eingehängt werden. Bitte beachten: Die Schere benötigt 2 kg Federkraft.

Beim Auswechseln der Federn ist zu empfehlen, die Geräte abzunehmen und die Schere zusammenschieben.

Als Zubehör können die meisten Teile des DOPPEL-E-Systems verwendet werden.

Falls Schwierigkeiten oder Zweifel in Bezug auf die Montage oder Bedienung Ihres Hensel Economy-Deckensystems auftauchen, stehen wir Ihnen mit unserem fachmännischen Rat jederzeit zur Verfügung. Konsultieren Sie deshalb Ihren Hensel-Fachberater.

Stand: 08/2013



**Art. 816**  
Laufschiene/Brücke 1,5 m  
**Art. 815**  
Laufschiene/Brücke 3 m  
**Art. 818**  
Laufschiene / Brücke 4,5 m  
**Art. 797**  
Laufschiene/Brücke 6 m



**Art. 809**  
Schienenverbinder für Laufschiene



**Art. 805**  
Endstopper für Laufschiene / Brücke



**Art. 807**  
Laufwagen mit Bremse (z. B. für Schere, Drehgestell, etc.)



**Art. 8050**  
Endstopper mit Abzweigdose für elektrische Installation



**Art. 814**  
Laufwagen mit Bremse und Befestigungszapfen 3/8" (für Verlängerungsrohre, Gerätemontage etc.)



**Art. 813**  
Mittelstopper



**Art. 808**  
Doppellaufwagen, drehbar, mit Bremse, für Brücken



**Art. 810**  
Standard-Deckenbefestigung, für Laufschiene an Flachdecken o.ä.



**Art. 806**  
Kabelwagen mit drehbarer Kabelbefestigung



**Art. 811**  
Universal-Deckenbefestigung, für Abhängung o. ä.  
**Art. 812**  
90°-Montagewinkel, für Wand-zu-Wand-Montage (= Oberteil von Art. 811)