

# Aero-Motive – Federzüge

## Modellfestlegung und Montagehinweise

**Gewichtsauslegung** – Bei der Dimensionierung muß das Gesamtgewicht der Last mit Kabel, Schlauch und allem Zubehör ermittelt werden. Dann kann der passende Federzug ausgewählt werden (siehe auch Gesamt-Übersicht). Alle Aero-Motive Federzüge haben eine außenliegende Vorrichtung zur genauen Spannungseinstellung. Der Traglastbereich für jedes Modell ist in der Auswahltabelle aufgeführt.

**Federzugmontage** – Der Federzug sollte immer direkt über dem Arbeitsplatz angebracht werden, um einen optimalen Gewichtsausgleich zu erreichen. Ist das nicht der Fall, so führt dies zu schnellerer Ermüdung des Bedienenden und belastet Seil und Trommel des Federzugs übermäßig. Für ständig wechselnde Arbeitsplätze ist eine bewegliche Aufhängung zu wählen.

**Seilauszug** gibt die Länge des Seiles an, das aus dem Federzug gezogen werden kann.

**Seilüberhang** ist jede zusätzliche Seillänge, die dem normalen Seil angefügt wird und nicht in den Federzug zurückgezogen werden kann.

**Fallsicherungskette** ist vorgeschrieben für Federzüge, die über Kopf angebracht sind. Diese Kette verhindert bei defekter Aufhängung das Abstürzen des Federzugs. Die Kette ist mit dem einen Ende am Federzug befestigt und mit dem anderen Ende an einer separaten Stütze befestigt.

