

2.2.4 Seitensteuer

Das Seitensteuer wird mittels Stahlseil (\varnothing 3,2 mm LN 9374) angetrieben. Die Stahlseile beginnen an einem Fixpunkt am vorderen Querrohr der verstellbaren Seitensteuerpedale. Von da aus laufen die Steuerseile durch die S-förmigen Pedalschlaufen und von deren oberen Enden in Polyamidrohre, die die Seile bis zum Fußbereich des zweiten Piloten führen. Hier sind die Seile mit einem Lochblech – damit können kleine Ungenauigkeiten der Seillängen ausgeglichen und die Fußneigung eingestellt werden – verbunden.

Das Stahlseil der hinteren Seitensteuerpedale ist mit einer Seilkausche am Sitzträger befestigt. Von dort aus läuft das Steuerseil durch die S-förmige Pedalschleife und ist ebenso mit dem Lochblech verbunden.

Bis zum Seitenruder wird das Stahlseil in einem Polyamidrohr geführt und mit einer Seilkausche am unteren Seitenruderbeschlag befestigt.

Die Seile werden durch Federn an den Seitensteuerpedalen straff gehalten. Die Seitenruderanschlüsse befinden sich am unteren Seitenruderbeschlag an der Seitenflosse.

2.2.5 Bremsklappensteuerung

Die beiden Bediengriffe an der linken Bordwand sitzen auf einer Stange, die über eine Stoßstange zu einem Schwenkhebel vor dem Hauptspant führt (dieser Schwenkhebel treibt auch den Hauptbremszylinder an). Von dort führt eine weitere Stoßstange zu einem Umlenkhebel, der die Bewegung in Querrichtung übersetzt und mittels einer Stoßstange in die Rumpfmittle weiterleitet. Ein weiterer Umlenkhebel übersetzt diese ankommende Stoßstange über zwei kurze Stoßstangen auf die Tüten der automatischen Anschlüsse im Rumpf.

Im Flügel führt eine Aluminium-Stoßstange von dem automatischen Anschluss zum Kniehebel im Bremsklappenkasten. Vom Kniehebel aus treibt eine kurze Stoßstange die beiden durch eine Verbindungsstange verbundenen Bremsklappen-Aufstellhebel an. An den Bremsklappen-Aufstellhebeln sind die Bremsklappen montiert.

Der Hauptbremszylinder wirkt gleichzeitig als Anschlag für die Bremsklappensteuerung. Wie die Bremsklappensteuerung und die Radbremse aufeinander eingestellt werden, ist in Abschnitt 2.3.3 beschrieben.