

Einbauhinweise Kartsitz

Um den Recaro-Kartsitz in der richtigen Einbaulage zu montieren, ist es nicht ausreichend, z.B. nur den Abstand zwischen Rückenlehne und Achse zu messen. Der Sitz ist vielmehr so einzubauen, dass die Radlasten der bisherigen Abstimmung, also mit dem bisher verwendeten Sitz, erreicht werden. Wenn Sie diesen Einbauhinweisen folgen, haben Sie eine gute Basis um das Potenzial des Recaro-Kartsitzes durch weiteres Abstimmen voll nutzen zu können.

- Am rennfertigen Kart mit dem bisherigen Sitz wird eine Holzplatte, Dicke ca. 40 mm, befestigt (Vgl. Abb. 1)
- Das Kart wird nun mit jedem Rad auf eine Waage gestellt. Der Untergrund sollte möglichst waagrecht und eben sein.

Anmerkung: Hierzu können Sie spezielle Radlastwaagen benutzen oder auch normale Personenwaagen. Die Messung ist vergleichend, d.h. nicht die absoluten Zahlenwerte sind interessant, sondern bei der zweiten Messung sollen die gleichen Ablesewerte erreicht werden.

- Der Fahrer steigt ein und nimmt seine gewohnte Sitzposition ein.
- Radlasten an allen 4 Rädern ablesen und notieren. Achtung! Das Lenkrad muß gerade stehen, jede Lenkradbewegung ändert die Radlasten!
- Den Sitz ausbauen. Die dicke Holzplatte bleibt am Chassis.
- Eine Holzplatte mit 6 mm Stärke auf die dicke Holzplatte auflegen. Hiermit wird die Bodenfreiheit des Sitzes definiert. (Abb.1)
- Den Recaro-Kartsitz auf die Holzplatten stellen, der Fahrer steigt in den Sitz ein.
- Der Fahrer muss jetzt eine für ihn passende Sitzposition finden, die auch die gleichen Radlasten liefert, wie sie mit dem bisherigen Sitz ermittelt wurden. (Abb.2)
- Die Befestigungspunkte der beiden Chassis-Streben markieren und von der Hinterachse zur Sitzoberkante die Länge messen und notieren.
- Sitz herausnehmen und an den zwei markierten Punkten bohren.
- Sitz an den zwei Punkten spannungsfrei im Chassis montieren. Eventuell Distanzen zwischen legen.
- Die Neigung des Sitzes einstellen. Hierzu die gemessene und notierte Länge zwischen Hinterachse und Sitzoberkante wieder einstellen.
- Zusätzliche Sitzstreben markieren, bohren und spannungsfrei verschrauben.
- Jetzt ist die Einbauposition des Sitzes definiert. Die Holzplatte kann entfernt werden und die unteren Befestigungspunkte können gebohrt werden. Bohren Sie erst ein Loch und verschrauben Sie den Sitz mit passenden Distanzen am Chassis. Anschließend mit dem zweiten Loch in gleicher Weise vorgehen. Der Sitz soll in allen Anschraubpunkten Spannungsfrei verschraubt sein.

