

SeitenNova Racing Rig – SNR-1

SNR-1000 Grundrahmen

Revision: A Status: Freigegeben für die weitere Konstruktion

Projektbeschreibung

Der SNR-1000 bildet die tragende Basis des SNR-1. Er ist als modularer Aluminiumrahmen auf Basis eines 40-mm-Profilsystems ausgelegt und dient als Schnittstelle für Pedalmodul, Wheelbase, Sitz und zukünftige Erweiterungen.

Merkmal	Festlegung
Außenabmessungen	1500 × 700 mm
Profilsystem	SUS Aluminiumprofil Serie 40
Hauptprofile	40 × 80 mm
Funktionsprofile	40 × 40 mm
Querträger	6
Grundrahmen	2 Längsträger + 6 Querträger
Sitz	FIA-Schalensitz
Wheelbase	Direktantrieb bis mindestens 35 Nm
Pedalbereich	Auslegung bis ca. 2000 N
Konstruktion	Modular, verschraubt, erweiterbar

Materialübersicht

40 × 80 mm

2 × 1500 mm Hauptlängsträger

3 × 620 mm feste Querträger

40 × 40 mm

3 × 620 mm Funktionsquerträger sowie Sitz-, Pedal-, Wheelbase- und Zubehörmodule

Konstruktionsentscheidungen

- 80-mm-Seite hochkant.
- Modularer Aufbau ohne Schweißverbindungen.
- Kompatibel mit SUS-Verbindertechnik.
- Basis für alle weiteren Baugruppen.

Dokumentenfreigabe

Dieses Dokument beschreibt den freigegebenen Entwicklungsstand des Grundrahmens SNR-1000 Revision A und dient als verbindliche Grundlage für alle nachfolgenden Baugruppen.