



## SW 2

### 1/24 Angle-/Sidewinder Scale Racing Chassis

Unser Standard-Chassis, das SW 2 eignet sich vor allem für moderne wie auch klassische Fahrzeuge. Der große Verstellbereich, auch des Radstandes prädestinieren es für den Rennbetrieb. Die Konstruktion ist für die großen Motoren der "Bühler"-Serie ausgelegt.

Das Classic 2 wurde speziell für den Bau von klassischen Touren- und Sportwagen entwickelt. Gegenüber dem SW2 wurde nur die Grundplatte und der Hinterachshalter verändert. Der schmalere Hinterachsträger erlaubt den Bau auch von sehr speziellen Autos. Das Classic ist nur für 13D-Motoren z.B. Mabuchi Fox / F10 ausgelegt.

Obwohl hauptsächlich als Renn-Chassis konstruiert ist die 2er Serie überaus einfach zu handhaben und somit auch für Anfänger bestens geeignet - schon in der Grundausführung überzeugen sie mit einem ruhigen und ausgewogenen Fahrverhalten.

In der 2er Serie sind alle Erfahrungen der letzten Jahre eingeflossen. Die neuen Aluteile aus Flugzeugaluminium reduzieren nicht nur das Gesamtgewicht sondern senken auch den Schwerpunkt ab. Die neue V4-Federungsplatte sorgt durch ihre virtuelle Vierpunktbefestigung für ein noch ruhigeres Fahrverhalten nicht nur in schnellen Kurven.

#### SW2 Side- / Anglewinder Chassis mit gefedertem Vorderbau - besondere Merkmale:

- Einstellbar sind der Radstand, die Achshöhe vorne und hinten, der Leitkiel, die Karosseriebreite und die Position des Motors.
- Alle Chassissschrauben sind von oben zugänglich um die Wartungs- und Einstellarbeiten zu erleichtern.

**Tipps gibts unter: [www.motormodern.de](http://www.motormodern.de)**

The SW2 is our "universal" chassis. Because of the varying wheelbase length and other adjusting possibilities it fits from classic cars to modern GT1 cars. The 2 is perfectly suited to the bigger "Bühler"-type or 16D-type motors.

The Classic2 was develop to build small classic touring- and sportscars. Compared with the SW2 we redesigned the base plate and rear axle holder. This small rear axle holder even makes building of some special cars easy. The chassis can be used only with a 13D-Motor like the Mabuchi Fox.

Although designed as a racing chassis the Series 2 is easy to handle and the calm and balanced handling makes it ideal for beginners.

All the experiences made in the last years are focused in the Series 2 design. The new aluminum parts, from high-grade aeroplane aluminum, not only reduce overall weight, but more important lower the center of gravity. The new V4-Suspension plate with its virtual four-point mounting gives a even more forgiving handling racing machine.

#### SW2 Side- / Anglewinder chassis with front suspension - features:

- Adjustable are wheelbase, axle heights front and rear, guide, body width and position of motor.
- All screws can be reach from top to ease service and adjustments.
- Screw size M 2,5 for a stable connection of chassis parts.

**More about the chassis: [www.motormodern.de](http://www.motormodern.de)**

#### Abmessungen / Dimensions:

Radstand / Wheel base: 86 – 114 mm  
(+16mm wenn Vorderachshalter umgedreht wird / when front axle holder will be turned around)  
Breite Vorderachshalter / Width front axle holder: 36 mm (incl. Kugellager / Ball bearings)  
Breite Hinterachshalter/Width rear axle holder Evo: 36 mm  
Breite Hinterachshalter/Width rear axle holder Classic: 30 mm (incl. Kugellager / Ball bearings)  
Breite Karosseriehalter / Width body holder: 51 - 78 mm  
Gewicht / Weight SW 2: 67 Gramm  
Gewicht / Weight Classic: 68 Gramm  
(ohne Lager, Achsen und Leitkiel / without bearings, axles and guide)

#### Serie 2 sind erhältlich als / Series 2 are available as:

##### SW 2 Chassis (12000) :

Chassis SW2 montiert mit Motorhalter C (Carrera schwarz & Plafit Bison) und Karosseriegummi. /  
Chassis SW2 assembled with motor holder C (Carrera black & Plafit Bison) and body mounting rubber.

##### SW 2 Kit (12005) :

Chassis SW2 mit Motorhalter C in Einzelteilen mit Schraubensatz und Federn. /  
Chassis SW2 with motor holder C in single parts with screw set and springs.

##### AS 2 Chassis (12020) :

Chassis assembled axle holders 1/8" front and rear, with motor holder Fox and 16D each and body mounting rubber.

##### Classic 2 Chassis (12050) :

Chassis Classic2 montiert mit Motorhalter Fox und Karosseriegummi. /  
Chassis assembled with motor holder Fox and body mounting rubber.

##### Classic 2 Kit (12055) :

Chassis Classic2 mit Motorhalter Fox in Einzelteilen mit Schraubensatz und Federn. /  
Chassis Classic2 with motor holder F in single parts with screw set and springs.

## Ersatzteile / Spare parts SW 2 Chassis

### Grundplatte / Base plate

Nr.	Art.Nr. / Part no.	Bezeichnung / Description	St./Nr.
	12100	Grundplatte / Base plate SW 2	1
	12150	Grundplatte / Base plate Classic 2	1
	12400	Motorhalter / Motor holder F	1
	12410	Motorhalter / Motor holder C	1
	12330	Achshalter / Axle bracket 35 mm	1
	11332	Achshalter / Axle bracket 35 mm 1/8"	1
	12335	Achshalter / Axle bracket 35 mm Alu	1
	12340	Achshalter / Axle bracket 29 mm	1
		Schraube / Screw M2,5x4	3
		Scheibe / Washer 2,5	3
		Sprengring / Circlip 2,5	1

### Zubehör Grundplatte / Accessories base plate

Nr.	Art.Nr. / Part no.	Bezeichnung / Description	St./Nr.
	12331	Achshalter / Axle bracket 35mm Pro	1
	12341	Achshalter / Axle bracket 29mm Pro	1
	11422	Motorhalter / Motor holder S/16D	1
	12681	Schraubenset / Screw set Chassis	1
	81390	Achsdistanzset / Axle spacer set (24)	1

### Vorderbau / Front end

Nr.	Art.Nr. / Part no.	Bezeichnung / Description	St. / No.
	12300	Vorderachsträger / Front axle member	1
	12310	V4-Platte / V4 plate	1
	12320	Leitkielhalter / Guide holder	1
	12335	Achshalter / Axle bracket 35 mm Alu	1
		Schraube / Screw M2,5x4	6
		Schraube / Screw M2,5x5	1
		Schraube / Screw M2,5x6	2
		Scheibe / Washer 2,5	11
		Distanz / Spacer 1,5	2
		Distanz / Spacer 3	1
		Distanz / Spacer 4	2
	11686	Feder / Spring Standard	2

### Zubehör Vorderbau / Accessories Front end

Nr.	Art.Nr. / Part no.	Bezeichnung / Description	St./Nr.
	12360	Achshalter / Axle bracket 46mm Alu	1
	12600	Gewichtssset VA / Weight set FA	1
	11610	Gewichtssset V4-Platte / Weight set V4 plate	1
	11685	Federn / Spring Soft (6)	1
	11686	Federn / Spring Standard (6)	1
	11687	Federn / Spring Hard (6)	1
	11688	Federn / Spring Extra Hard (6)	1

### Karosserieträger / Body holder

Nr.	Art.Nr. / Part no.	Bezeichnung / Description	St. / No.
	12500	Karosserieträger / Body member	1
		Karosseriehalteradapter / Body holder adaptor	2
		Karosseriehalter 90 / Body holder 90	2
		Halterbefestigung / Body holder bracket	2
		Schraube / Screw M2,5x4	8

### Zubehör Karosserieträger / Accessories Body holder

Nr.	Art.Nr. / Part no.	Bezeichnung / Description	St./Nr.
	12540	Karosseriehalter / Body holder 90 (2)	1
	14280	Karosseriehalter / Body holder Pro	1
	14250-14259	Karosseriehalter / Body holder EF (2)	1
	12545	Karosseriehalteradapter / Body adaptor (2)	1
	11550	Halterbefestigung / Body holder bracket (2)	1
	12550	Karosseriehalter 90 komplett / Body holder 90 complete (2)	1
	11556	Karosseriegummi / Body rubber 60x50x6 (2)	1