



**POLICAR**

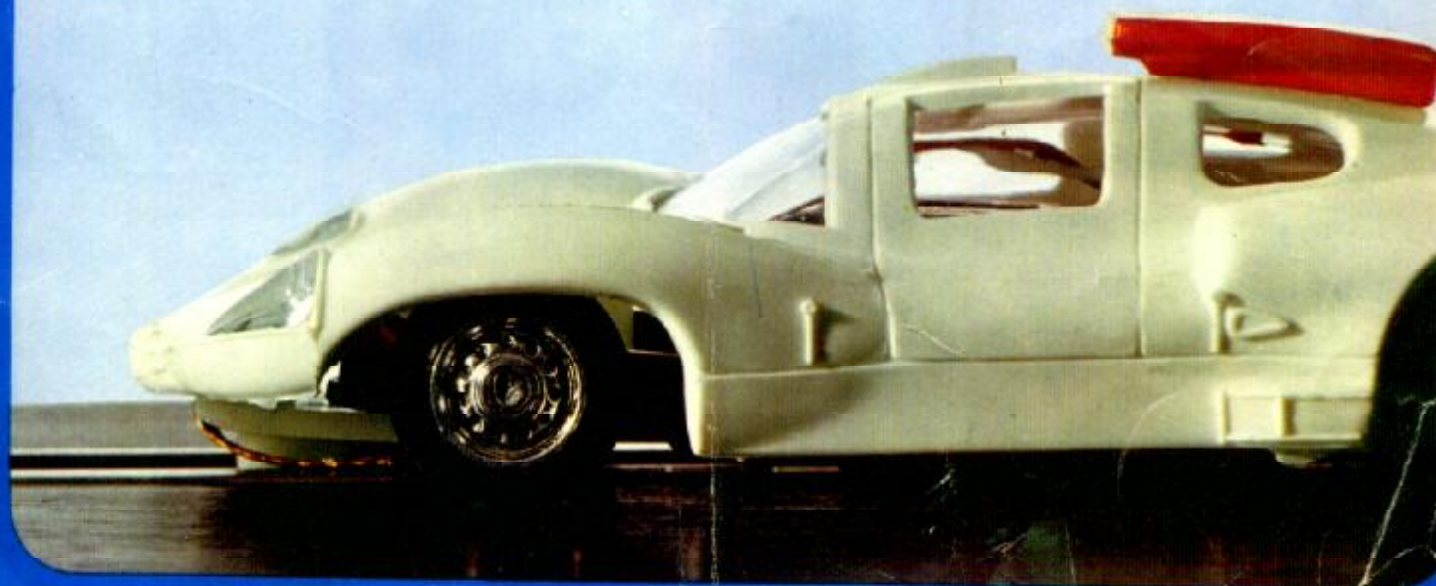
**circuit électrique**

**Elektrische Autobahnen**

**road race set**

**elektrische miniatuur autobaan**

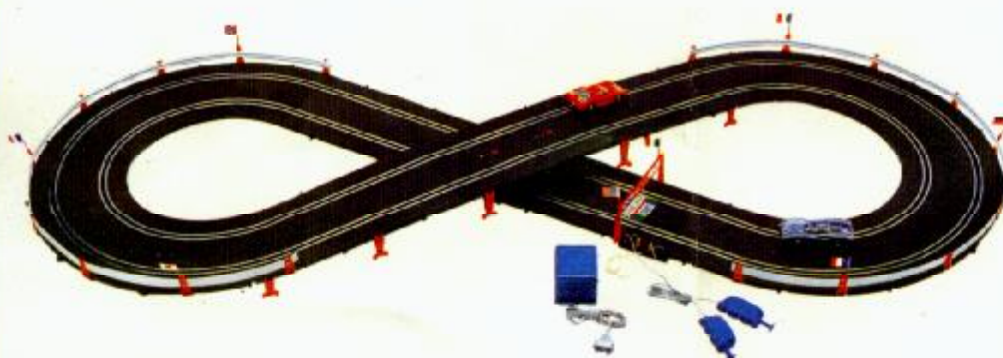
**échelle / Maßstab / scale / schaal 1:32**





## A1

- 1 Élément droit 300 mm ☐ 1 Élément d'alimentation 300 mm ☐ 6 Éléments courbes 60° ☐ 1 Transformateur 220 V ou 110 V ☐ 2 Voitures ☐ 2 Accélérateurs ☐ 1 Série barrières de protection ☐ 1 Sachet de frotteurs ☐ Encombrement m 1,010x0,705 ☐ Développement m 2,242 ☐ Circuit ovale
- 2 Stück Sportwagen ☐ 1 Stück Standardgerade 300 mm ☐ 1 Stück Normalanschlussgerade 300 mm ☐ 6 Stück Kurve 60 Grad ☐ 1 Stück Transformator 5,5 Volt (2 Geschwindigkeiten) ☐ 2 Stück Geschwindigkeitsregler ☐ 1 Satz Leitplanken ☐ 1 Beutel mit 4 Stromabnehmerbürsten ☐ Bahngröße aufgebaut: 101 cm x 71 cm ☐ Gesamtlänge der Bahn: 224 cm



## A2

- 4 Éléments droits 300 mm ☐ 1 Élément d'alimentation 300 mm ☐ 1 Élément droit compte-tours ☐ 8 Éléments courbes 60° ☐ 1 Série piliers pour pont ☐ 1 Série barrières de protection ☐ Décalcomanies ☐ 2 Voitures ☐ 1 Transformateur à deux vitesses ☐ 2 Accélérateurs ☐ 2 Pneus arrière de secours ☐ 1 Différentiel ☐ 1 Sachet avec 4 frotteurs ☐ 1 Enseigne départ-arrivée ☐ Encombrement m 1,760x0,750 ☐ Développement m 4,60 ☐ Circuit en 8
- 4 Stück Standardgerade 300 mm ☐ 1 Stück Normalanschlussgerade 300 mm ☐ 1 Stück Rundenzähler ☐ 8 Stück Kurven 60 Grad ☐ 1 Satz Pfeiler ☐ 1 Satz Leitplankenhalterungen ☐ 1 Satz Abziehbilder ☐ 2 Stück Sportwagen ☐ 1 Stück Transformator mit 7+10 Volt ☐ (2 Geschwindigkeiten) ☐ 2 Stück Geschwindigkeitsregler ☐ 2 Stück Renntrophäen ☐ 2 Stück Hinterreifen ☐ 1 Stück Ausgleichgetriebe ☐ 1 Beutel mit 4 Stromabnehmerbürsten ☐ 1 Rolle Leitplankenstreifen ☐ 1 Satz Fahnenmaste mit Flaggen ☐ Bahngröße aufgebaut: 176 cm x 75 cm ☐ Gesamtlänge der Bahn: 399,6 cm

## A1

### BEGINNERS SET

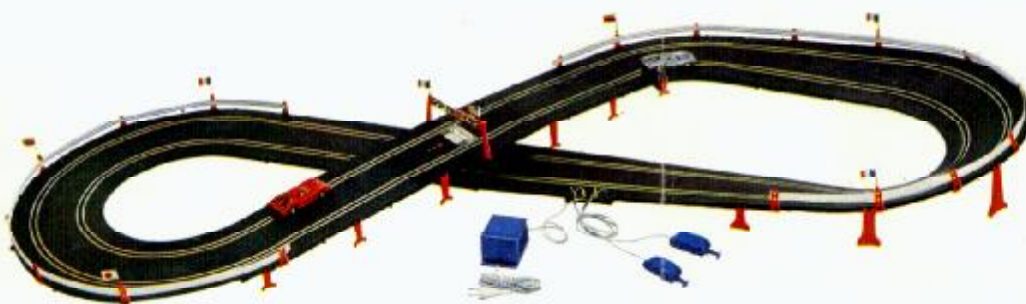
Two straight sections 12 inches (one terminal) ☐ 6 flat curved sections forming an oval layout of 60° ☐ One 5 1/2 volt transformer ☐ Two sport model cars ☐ Two hand controllers ☐ Two crash barriers ☐ Extra copper braded brushes ☐ Complete layout measures over ft. 7.38 ☐ Set up track requires ft. 3.33x2.32

2 st Race auto's ☐ 1 st Rech baanstuk 300 mm ☐ 1 st Rech aansluitstuk 300 mm ☐ 6 st Gebogen baanstukken 60° ☐ 1 st Transformator 5,5 Volt ☐ 2 st Snelheidsregelaars ☐ 1 set Hekjes ☐ 1 zakje met 4 stroomafnemers ☐ Afmetingen opgebouwde baan: 101 cm x 71 cm ☐ Totale lengte van de baan: 224 cm

## A2

8 straight sections 12 inches (one terminal, one lap counter) ☐ 8 flat 60° curved sections ☐ 6 bridge supports ☐ 18 supports for 2 flexible crash barriers ☐ 2 sport model cars ☐ Two speed transformer 7 and 10 V ☐ 2 hand controllers ☐ 2 racing trophies ☐ 2 sets rear rubber tires ☐ 1 additional complete rear axle with gear assembly ☐ Extra copper braded brushes ☐ Start and finish banner ☐ Assortment of racing flags ☐ Complete layout measure over ft. 13.14 ☐ Set up track requires ft. 5.79x2.47.

2 st Race auto's ☐ 4 st Rechte baanstukken 300 mm ☐ 1 st Rech aansluitstuk 300 mm ☐ 1 st Rondeteller 300 mm ☐ 8 st Gebogen baanstukken 60° ☐ 1 set Bruggpijlers ☐ 1 set Hekklemmen ☐ 1 set Plakplaatjes ☐ 1 st Transformator 7-10 V (2 snelheden) ☐ 2 st Snelheidsregelaars ☐ 2 st Trofee bekens ☐ 2 st Achterbanden ☐ 1 st Achteras ☐ 1 zakje met 4 stroomafnemers ☐ 1 rol Hekjes ☐ 1 st Start-finish ☐ Afmetingen opgebouwde baan: 176 cm x 75 cm ☐ Totale lengte van de baan: 399,6 cm



## A.2S

### CIRCUIT AVEC VIRAGE RELEVÉ

6 Eléments droits 300 mm □ 1 Elément d'alimentation 300 mm □ 1 Elément droit compte-tours 300 mm □  
 5 Eléments courbes 60° □ 3 Eléments courbes relevés 60° □ 1 Série de piliers pour pont □ 1 Série de supports  
 pour virage relevé □ 2 Série de supports avec barrières □ Décalcomanies □ 1 Enseigne départ arrivée □  
 1 Différentiel □ 2 Voitures □ 1 Transformateur à deux vitesses □ 2 Accélérateurs □ 2 Pneus arrière de secours □  
 2 Coupes vainqueurs □ 1 Sachet avec frotteurs □ Encombrement: m 1,930x1,200 □ Développement: m 4,600.

### MIT STEILKURVE

2 Stück Sportwagen □ 6 Stück Standardgerade 300 mm □ 1 Stück Normalanschlussgerade 300 mm □  
 1 Stück Rundenzähler 300 mm □ 3 Stück Steilkurven 60 Grad □ 5 Stück Kurven 60 Grad □ 1 Stück Transformator mit 7+10 Volt  
 (2 Geschwindigkeiten) □ 2 Stück Geschwindigkeitsregler □ 1 Satz Leitplankenhalterungen □ 3 Rollen  
 Leitplankenstreifen □ 1 Satz Fahnenmast mit Flaggen □ 2 Stück Renntröphäen □ 2 Stück Hinterreifen □ 1 Stück  
 Hinterachse komplett □ 1 Beutel mit 4 Stromabnehmerbürsten □ 1 Satz Brückenpfeiler □ 1 Satz  
 Abstützungen für Steilkurven □ Bahngrosse aufgebaut: 129 cm x 193 cm □ Gesamtlänge der Bahn: 460 cm.



## A.3

### CIRCUIT EN 8 AVEC VIRAGE RELEVÉ

10 Eléments droits 300 mm □ 1 Elément d'alimentation 300 mm □ 1 Elément droit compte-tours 300 mm □  
 5 Eléments courbes 60° □ 3 Eléments courbes relevés 60° □ 1 Série barrières de protection □ 1 Série  
 de piliers pour ponts □ 1 Série de supports pour virage relevé □ 2 Voitures □ 2 Accélérateurs □  
 1 Transformateur à 2 vitesses □ Décalcomanies □ 2 Coupes vainqueur □ 2 Pneus arrière □ 1 Témoin de  
 courant □ 1 Moteur de rechange □ 1 Tournevis □ 1 Différentiel □ 1 Pick-up □ 1 Sachet avec 4  
 frotteurs □ Encombrement m 2,550x1,200 □ Développement m 5,799

### MIT STEILKURVE

2 Stück Sportwagen □ 10 Stück Standardgerade 300 mm □ 1 Stück Normalanschlussgerade 300 mm □  
 1 Stück Rundenzähler 300 mm □ 3 Stück Steilkurve 60 Grad □ 5 Stück Kurven 60 Grad □  
 1 Stück Transformator mit 7+10 Volt (2 Geschwindigkeiten) □ 2 Stück Geschwindigkeitsregler □  
 1 Satz Leitplankenhalterungen (18 Stück) □ 2 Rollen Leitplankenstreifen □ 1 Stück Schraubenzieher □  
 1 Stück Spannungsprüfer mit Licht □ 1 Stück Ersatzmotor □ 1 Satz Fahnenmast mit Flaggen □  
 2 Stück Renn-Trophäen □ 2 Stück Hinterreifen □ 1 Stück Hinterachse komplett □ 1 Beutel  
 mit 4 Stromabnehmerbürsten □ 1 Satz Brückenpfeiler □ 1 Satz Abstützungen für Steilkurven □  
 Bahngrosse aufgebaut: 255 cm x 120 cm □ Gesamtlänge der Bahn: 580 cm

## A.2S BANKED CURVE

8 straight sections 12 inches  
 (one terminal-one lap  
 counter) □ 5 flat 60° curved  
 sections and 3 60°  
 banked curved sections □  
 8 bridge supports □ 18 support  
 for 2 flexible crash barriers □  
 2 sport model cars □  
 1 two speed transformer 7 and  
 10 V □ 2 hand controllers □  
 2 racing trophies □ 2 sets rear  
 rubber tires □ 1 additional  
 complete rear axle with gear  
 assembly □ Extra copper  
 braded brushes □ Start and  
 finish banner □ Assortment of  
 racing flags □ Complete layout,  
 measure over ft. 15.13 □ Set up  
 track requires ft. 6.35x3.95

2 st Race auto's □ 6 st Rechte  
 baanstukken 300 mm □ 1 st Recht  
 aansluitstuk 300 mm □ 1 st  
 Rondeteller 300 mm □ 3 st  
 Kuipbochten 60° □ 5 st Gebogen  
 baanstukken 60° □ 1 st  
 Transformator van 7-10 Volt (2  
 snelheden) □ 2 st  
 Snelheidsregelaars □ 1 set  
 Hekklommen □ 2 rollen Hekjes □  
 1 set Viaggen □ 2 st Trofee bekens  
 □ 2 st Achterbanden □ 1 st  
 Complete achteras □ 1 zakje met  
 4 stroomafnemers □ 1 set  
 Bruggijzers □ 1 set Steunen voor  
 kuipbochten □ Afmetingen  
 opgebouwde baan:  
 120 cm x 193 cm □ Totale lengte  
 van de baan: 460 cm.

## A.3 DELUXE BANKED CURVE

12 straight sections 12 inches  
 (one terminal - one lap  
 counter) □ 5 60° flat curved  
 sections and 3 60° banked curved  
 sections □ 38 supports for 3  
 flexible crash barriers □  
 8 bridge supports □ 6 supports  
 for banked curves □ 2 sport  
 model cars □ 2 hand  
 controllers □ 1 two speed  
 transformer 7 and 10 V □  
 2 racing trophies □ Two  
 extra set of rubber tires □  
 1 track current tester □  
 1 additional motor □  
 1 screwdriver □ 1 additional  
 rear axle with gear assembly □  
 1 additional track guide □ Extra  
 copper braded brushes □ Start  
 and finish banner and  
 assortment of racing flags □  
 Complete layout measure  
 ft. 19.08 □ Set up track  
 requires ft. 8.39x3.95

2 st Race auto's □ 10 st  
 Rechte baanstukken 300 mm □  
 1 st Recht aansluitstuk  
 300 mm □  
 1 st Rondeteller 300 mm □ 3 st  
 Kuipbochten 60° □ 5 st  
 Gebogen baanstukken 60° □  
 1 st Transformator van 7-10 Volt  
 (2 snelheden) □ 2 st  
 Snelheidsregelaars □ 1 set  
 Hekklommen (18 stuks) □  
 2 rollen Hekjes □ 1 st  
 Schroevendraaier □ 1 st  
 Spanningsmeter met lampje □  
 1 st Reserve motor □  
 1 st Start-Finish □ 2 st  
 Trofee bekens □ 2 st  
 Achterbanden □ 1 st Complete  
 achteras □ 1 zakje met  
 4 stroomafnemers □ 1 set  
 Bruggijzers □ 1 set Steunen  
 voor kuipbochten □  
 Afmetingen opgebouwde baan:  
 255 cm x 120 cm □ Totale  
 lengte van de baan: 580 cm



## A.4

### CIRCUIT EN 8 À QUATRE VOIES

32 Éléments droits 300 mm ☐ 2 Éléments d'alimentation 300 mm ☐ 2 Éléments droits compte-tours 300 mm ☐ 5 Éléments courbes 60° ☐ 10 Éléments courbes 30° ☐ 3 Éléments courbes relevés 60° ☐ 6 Éléments courbes relevés 30° ☐ 3 Séries de barrières de protection ☐ 1 Série de piliers pour ponts ☐ 1 Série de supports pour virage relevé ☐ 1 Série de piliers centraux ☐ 2 Transformateurs à deux vitesses ☐ 4 Voitures ☐ 4 Accélérateurs ☐ Décalcomanies ☐ Encombrement m 3,800x1,750 ☐ Développement m 8,286

### 4-SPURIG

32 Stück Standardgerade 300 mm ☐ 2 Stück Normalanschlussgerade 300 mm ☐ 2 Stück Rundenzähler ☐ 5 Stück Kurven 60 Grad ☐ 10 Stück Kurven 30 Grad ☐ 3 Stück Steilkurven 60 Grad ☐ 6 Stück Steilkurven 30 Grad ☐ 3 Satz Leitplankenhalterungen ☐ 1 Stück Brückenpfeiler ☐ 1 Stück Abstützungen für Steilkurven ☐ 1 Stück Mittelpfeiler ☐ 2 Stück Transformator mit 7+10 Volt (2 Geschwindigkeiten) ☐ 4 Stück Sportwagen ☐ 4 Stück Geschwindigkeitsregler ☐ 2 Satz Abziehbilder ☐ 2 Stück Verlängerung für Geschwindigkeitsregler ☐ 1 Stück Leitplankenstreifen ☐ Bahngröße aufgebaut: 380 cm x 175 cm ☐ Gesamtlänge der Bahn: 828,6 cm

## A.5

### BOITE COMPLEMENTAIRE

22 Éléments droits 300 mm ☐ 1 Éléments d'alimentation 300 mm ☐ 1 Éléments droit compte-tours 300 mm ☐ 10 Éléments courbes 30° ☐ 6 Éléments courbes relevés 30° ☐ 2 Séries barrières de protection ☐ 1 Série supports pour virage relevé ☐ 1 Série piliers centraux ☐ 1 Transformateur 220 V ou 110 V ☐ 2 Accélérateurs ☐ Décalcomanies

### DIE ELEMENTE DER RENNSPORTPACKUNG A5 ZUSAMMEN MIT A3 FORMEN AUTOBAHN A4

22 Stück Standardgerade 300 mm ☐ 1 Stück Normalanschlussgerade 300 mm ☐ 1 Stück Rundenzähler ☐ 10 Stück Kurven 30 Grad ☐ 6 Stück Steilkurven 30 Grad ☐ 2 Satz Leitplankenhalterungen ☐ 1 Satz Abstützungen für Steilkurven ☐ 1 Satz Mittelpfeiler ☐ 1 Stück Transformator mit 7+10 Volt (2 Geschwindigkeiten) ☐ 2 Stück Geschwindigkeitsregler ☐ 2 Stück Verlängerung für Geschwindigkeitsregler ☐ 1 Satz Abziehbilder ☐ 1 Stück Leitplankenstreifen

### SPECIAL SET TO ADD TO "A.3" IN ORDER TO OBTAIN THE 4 LANE "A.4" SET

24 straight sections 12 inches (one terminal, one lap counter) 10 30° flat curved sections ☐ 6 30° banked curved sections ☐ 2 additional sets of supports for flexible crash barrier ☐ One additional set pillars for banked curve support ☐ 1 additional two speed transformer 7 and 10 V ☐ 2 additional hand controller ☐ 2 additional hand controller cable ☐ 1 additional flexible crash barriers

### DE INHOUD VAN DOOS A 5 EN DOOS A 3 VORMEN SAMEN BAAN A 4

22 st Rechte baanstukken 300 mm ☐ 1 st Rechte aansluitstukken 300 mm ☐ 1 st Rondeteller ☐ 10 st Gebogen baanstukken 30° ☐ 6 st Kuipbochten 30° ☐ 2 sets Hekklemmen ☐ 1 set Steunen voor kuipbochten ☐ 1 set Midden steunen ☐ 1 st Transformator van 7-10 Volt (2 snelheden) ☐ 2 st Snelheidsregelaars ☐ 2 st Verlengsnoeren voor snelheidsregelaars ☐ 1 set Plakplaatjes ☐ 1 rol Hekjes

## A.4

### WORLD FINEST FOUR LANE COMPETITION TRACK

36 straight sections 12 inches (two terminal and two lap counters) ☐ 5 flat 60° curved sections ☐ 10 flat 30° curved sections ☐ 3 banked 60° curved sections and 6 banked 30° curved sections ☐ 68 supports for 2 flexible crash barriers ☐ 8 bridge supports ☐ 8 supports for banked curves ☐ 2 two speed transformers 7 and 10 V ☐ 4 sport model cars ☐ 4 hand controllers ☐ Start-finish labels ☐ Adjustable central bridge supports ☐ Additional hand controller cable ☐ Complete layout measure over ft. 27.26 ☐ Set up track requires ft. 12.50x5.76

### 4 SPORIGE BAAN

32 st Rechte baanstukken 300 mm ☐ 2 st Rechte aansluitstukken 300 mm ☐ 2 st Rondetellers ☐ 5 st Gebogen baanstukken 60° ☐ 10 st Gebogen baanstukken 30° ☐ 3 st Kuipbochten 60° ☐ 6 st Kuipbochten 30° ☐ 3 sets Hekklemmen ☐ 1 set Bruggpilers ☐ 1 set Steunen voor kuipbochten ☐ 1 set Midden steunen ☐ 2 st Transformatoren van 7-10 Volt (2 snelheden) ☐ 4 st Race auto's ☐ 4 st Snelheidsregelaars ☐ 2 sets Plakplaatjes ☐ 2 st Verlengsnoeren voor snelheidsregelaars ☐ 1 rol Hekjes ☐ Afmetingen opgebouwde baan: 380 cm x 175 cm ☐ Totale lengte van de baan: 828,6 cm



A72 Voiture Chaparral 2F



A77 Voiture Ferrari P.5



A71 Voiture Maserati 200



A73 Voiture Dino Sport



A75 Voiture Lola Aston Martin



A83 Voiture Osi Bisiluro



A70 Voiture Ferrari P.3



A74 Voiture Osi Scarabeo



A76 Voiture Chaparral 2D



A84 Voiture Matra Sport



A85 Voiture Alpine Renault



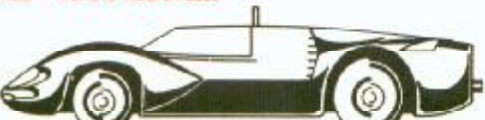
A86 Voiture D.R. Sebring



A82 Voiture Dino c'aileron Pininfarina



A80 Voiture Abarth 2000



A79 Voiture Maserati 5000



A78 Voiture Alfa Romeo 33 Daytona



A81 Voiture Lotus Europa



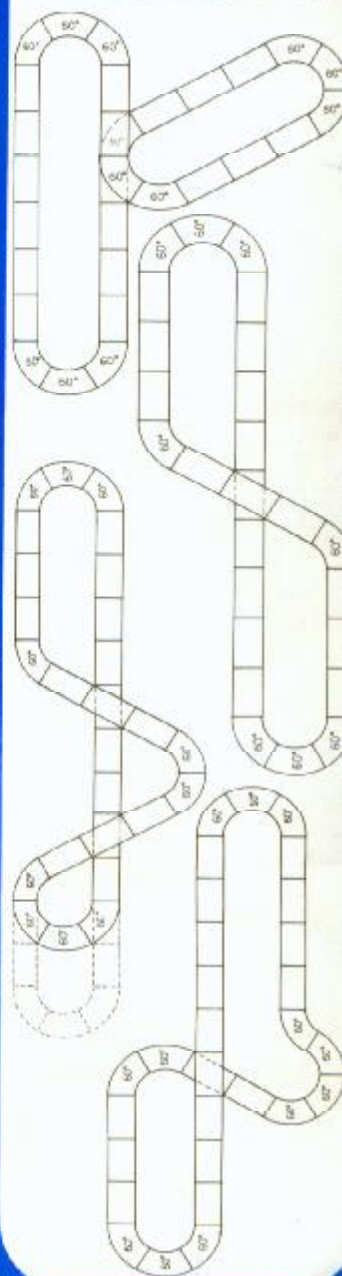
A87 Voiture D.R.S. Daytona

## éléments d'assemblage

AUFBAU SYSTEM

SUGGESTED  
LAYOUTS TRACK

BAANVOORBEELDEN



# pièces détachées

## ZUSATZTEILE ACCESSORIES ACCESSOIRES



A12 Elément d'alimentation  
300 mm  
A12 Normalschlussgerade  
300 mm  
A12 Straight 12 inches terminal  
A12 Recht aansluitstuk 300 mm



A15 Elément courbe relevé 30°  
A15 Aussensteilkurve 30 Grad  
A15 30° banked curved section  
A15 Kuipbuitenbocht 30°



A30 Moteur électrique  
A30 Motor 12 Volt  
A30 Motor 12 V  
A30 Elektrische motor 12 V



A10 Série piliers pour ponts  
A10 Brückenpfeiler  
A10 Bridge supports  
A10 Brugpijlers



A26 Elément droit  
compte-tours mécanique  
pour deux voitures  
A26 Rundenzähler für 2 Wagen  
A26 Lap counter  
A26 Rondeteller voor 2 auto's



A9 Elément courbe 60°  
A9 Kurve 60 Grad  
A9 60° curved section  
A9 Gebogen baanstuk 60°



A90 Transformateur  
7 et 10 Volt  
A90 Transformator mit 7-10 Volt  
(2 Geschwindigkeiten)  
A90 Two speed  
transformer 7 and  
10 V  
A90 Transformator met 2  
snelheden 7-10 V



A7/F Pick-up



A27 Elément droit de  
changement de rails  
A27 Sondergerade für  
Spurenwechselung  
A27 Special straight  
lane changer  
A27 Baanwisselaar



A14 Elément courbe 30°  
A14 Aussenkurve 30 Grad  
A14 30° curved section  
A14 Buitenbocht 30°



A4/S Différentiel  
A4/S Ausgleichgetriebe mit  
Zahnrad, Lagerbüchsen und Naben  
A4/S Rear axle with gear assembly  
A4/S Achteras met kroonwiel,  
lagers en velgen



A19 Série piliers  
centraux  
A19 Zentralpfeiler für  
4-spurige Autobahn  
A19 Central bridge  
support for four lane  
track  
A19 Middensteun  
voor 4-sporige  
autobaan



A8 Elément droit 300 mm  
A8 Standardgerade 300 mm  
A8 Straight 12 inches  
A8 Recht baanstuk 300 mm



A16 Elément courbe relevé 60°  
A16 Steilkurve 60 Grad  
A16 60° banked curved section  
A16 Kuipbocht 60°



A28 Accélérateur  
A28  
Geschwindigkeits-  
regler  
A28 Hand  
controller  
A28  
Snelheidsregelaar

# instructions

## GEBRAUCHSANWEISUNGEN ASSEMBLING INSTRUCTIONS GEBRUIKSAANWIJZINGEN

### MONTAGE

Tous les éléments du circuit s'emboîtent facilement (fig. 1).

Les barrières de protection se fixent sur le bord extérieur du circuit.

Pour monter le pont utiliser les piliers ref. A10 en les emboîtant suivant les illustrations représentant les circuits A2 et A3 (pour le montage voir fig. 6).

### CHANGEMENT DES FROTTEURS ET DU DIFFERENTIEL

Enlever la vis placée au dessous de la voiture

Décrocher le châssis à l'arrière de la voiture

Rétirer les vis du pick-up

Enlever les frotteurs et mettre les nouveaux.

Pour changer le différentiel ou le moteur électrique, enfoncer le tournevis dans la fente, entre les deux

parties du châssis moteur et pivoter d'un quart de tour (voir fig. 3).

Lorsque les deux pièces sont séparées enlever et remplacer le différentiel pour remonter les deux parties du châssis.

Pousser le support en sens inverse jusqu'à encastrament des deux parties.

### BRANCHEMENT DE LA PISTE

Pour brancher le transformateur et les accélérateurs à l'élément d'alimentation (voir fig. 4).

### IMPORTANT

Veillez à ce que les éléments d'alimentation soient toujours propres: les nettoyez soigneusement avec un chiffon imbibé d'alcool et au cas où l'opération ne serait pas suffisante, utiliser une Toile-meri fine, ceci afin que la voiture conserve sa vitesse maxima.

### MONTIERUNG

Alle die Elemente der Autobahn werden leicht zusammengesetzt mittels einer einfachen Einfügung (Fig. 1).

Die Leiplankenhalterungen müssen an den Aussenrand der Autobahn angeheftet werden und auf den selben wird die

Leiplanke fixiert.

Die Pfeiler A19, um die Brücken zu formieren, müssen am Rand der Autobahn angeheftet werden, in die Stellen angezeigt auf die

Bilder der Autobahnen A2 und A3.

Für Anheftung Modalität siehe Fig. 6.

Die Montierung der Pfeiler A19 wird ausgeführt durch das Darübersetzen, bei Einfügung an der Grundfläche, von ein oder zwei

Stück der andere Sektor, nach die gewünschte Höhe (Fig. 5).

### ERSETZUNG DER STROMABNEHMERBÜRSTEN UND AUSGLEICHGETRIEBE

Nach einiger Zeit sind die zwei Stromabnehmerbürsten verbraucht.

Es ist Zeit diese Stromabnehmerbürsten in die folgende Weise zu ersetzen:

die zwei Schrauben unter den Sportwagen abnehmen

das Chassis von den Hinterteil der Karosserie ausnehmen

die zwei Schrauben die sich auf den Pick-up befinden, abschrauben (Fig. 2)

die gebrauchte Stromabnehmerbürsten abnehmen und die neuen einsetzen

Für die Ersetzung des Ausgleichgetriebe oder des Motors, mit der Schraubenzieherspitze in den Schnitt drücken und drehen

(Fig. 3)

Nachdem der Halter abgehängt ist, der Ausgleichgetriebe abnehmen und ersetzen. Für die Zusammensetzung, der Halter in der

Gegenrichtung klopfen bis an der Einhängung.

### AUTOBAHNANSCHLUSS MITTELS ELEKTRISCHER STROM

Um der Transformator und die Geschwindigkeitsregler am Anschlussgerade zu verbinden, folgen Sie Schema Fig. 4.

### WICHTIG

Sorgen Sie dass die Geleise immer sauber bleiben; reiben Sie sie mit Watte oder ein Lappen mit Alkohol, so dass man immer

die höchste Geschwindigkeit der Sportwagen ausnützt. Falls diese Operation nicht genügt, dann reiben Sie die Geleise mit

fein Schmirgelpapier ab.

Mod. A1 Um die Leiplanken am Rand der Autobahn zu fixieren, schneiden Sie in die Punkte angezeigt in Fig. 7.

ASSEMBLY

Each section of Policar track locks together perfectly with a slight pressure on both sections of track (fig. 1).

The supports for the crash barriers snap on to the track with a very slight pressure.

The supports for the over and under sections of the track lock to the flange of the track as illustrated.

The adjustable pillars A19 can be regulated by adding or subtracting any one of the units as illustrated in fig. 5.

### INSTRUCTIONS FOR REPLACING THE REAR AXLE AND DRIVE GEAR AND ALSO FOR REPLACING COPPER BRUSHES

After a period of long use it is possible that the brushes will become worn and it is advisable to replace

them with the extra set provided you in every Policar racing set as follows:

remove the central screw just behind the pick-up;

remove the two screws holding the braid and the motor wires (fig. 2) and replace the new brushes. Be careful that the

motor wires are reattached correctly before tightening the screws;

with the screwdriver it is a very simple matter to unsnap the rear axle bracket (fig. 3).

Then to replace the axle assembly pull the bracket forward and lift out the complete assembly.

To provide electrical current follow illustration in figure 4 for attaching both hand throttles and the transformer.

### IMPORTANT

For best performance always be sure that the metal on the track is kept clean and free of dust.

This can be accomplished best by wiping the track before using. If necessary household cotton with some alcohol

to remove any stubborn stains etc.

If often following this procedures you are not satisfied, you may use a very fine sand paper on the metal part

of the track only.

You have purchased one of the world finest model racing sets, please take good care of it, we thank you.

### MONTAGE

De baanstukken worden met elkaar verbonden door de uitsparingen in elkaar te scheiven (fig. 1).

De hekklampen worden aan de buitenrand van het baanstuk geplaatst waarna de hekken hieraan bevestigd worden.

Voor het bouwen van een brug, worden de pijlers A10 bevestigd aan de rand van de baanstukken zoals

de afbeeldingen van de banen A2 en A3 laten zien, in fig. 6 zijn een aantal baanmodellen afgebeeld.

De onderdelen van steun A19 worden op elkaar gezet tot de gewenste hoogte is verkregen (zie fig. 5).

### VERVANGING VAN STROOMAFNEMERS EN ACHTERAS

Als na enige tijd de twee stroomafnemers zijn versleten, dient U die op de volgende manier te vervangen:

verwijder de schroef aan de onderkant van de auto;

neem het chassis uit de achterkant van de karosserie;

draai de twee schroefjes uit de pick-up; (fig. 2)

verwijder de oude stroomafnemers en plaats de nieuwe.

Om de achteras of de motor te vervangen, drukt U de schroevendraaier in de uitsparing en draait U deze

in de aangegeven richting, (fig. 3)

De houder van de achteras is nu los, de as kan worden weggenomen en vervangen.

Om ineen te zetten, drukt U de houder in tegengestelde richting tot deze vastzit.

### AANSLUITING VAN DE AUTOBAAN AAN DE ELEKTRISCHE STROOM

Verbindt de transformator en de snelheidsregelaar met het aansluitstuk zoals aangegeven in fig. 4.

### BELANGRIJK

Zorg er voor dat de baangeleiders steeds goed schoon zijn; schoonmaken met watten of een in alcohol gedrenkt lapje;

zo dit niet voldoende is, de geleiders lichtjes met fijn schuurpapier schoonwrijven.

Mod. A1: Knip de hekjes vaneen zoals getoond in fig. 7, en plaats ze daarna op het baanstuk.



Fig. 1

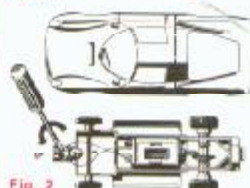


Fig. 2



Fig. 3

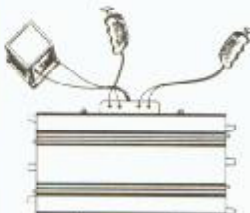


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

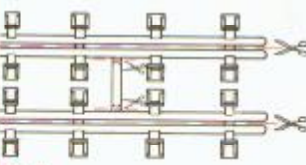


Fig. 7

## nomenclature

A1 Circuit avec transformateur  
A2 Circuit avec transformateur à 2 vitesses  
A2/S Circuit à 2 voies avec virage relevé  
A3 Circuit avec virage relevé  
A4 Circuit à 4 voies avec virage relevé  
A5 Boîtier complémentaire  
A8 Elément droit 300 mm  
A9 Courbe 60°  
A10 Série piliers pour ponts  
A11 Série piliers pour virage relevé  
A12 Élément d'alimentation  
A14 Courbe 30°  
A15 Courbe relevée 30°  
A16 Courbe relevée 60°  
A17 Série barrières de protection  
A18 Série piliers pour virage relevé extérieur  
A19 Série piliers centraux  
A26 Comple-tours mécanique  
A27 Élément droit avec changement de rails  
A28 Accélérateurs  
A30 Moteur électrique  
A31 Enseigne départ-arrivée  
A32 Transformateur 5,5 V  
A4/FN Pneus arrière  
A4/S Différentiel  
A5/F Frotteurs  
A6/FN Fusains et frotteurs  
A7/F Pick-up  
A70 Voiture Ferrari P.3  
A71 Voiture Miura Lamborghini  
A72 Voiture Chaparral 2F  
A73 Voiture Dino Sport  
A74 Voiture Osì Scarabeo  
A75 Voiture Lola Aston Martin  
A76 Voiture Chaparral 2D  
A77 Voiture Ferrari P.5  
A78 Voiture Alfa Romeo 33 Daytona  
A79 Voiture Maserati 5000  
A80 Voiture Abarth 2000  
A81 Voiture Lotus Europa  
A82 Voiture Dino c/aileron Pininfarina  
A83 Voiture Osì Bisiluro  
A84 Voiture Moto Sport  
A85 Voiture Alpine Renault  
A86 Voiture D.R. Sebring  
A87 Voiture D.R.5 Daytona  
A90 Transformateur à deux vitesses

## NOMENKLATUR NOMENCLATURE

A1 Grundpackung mit Transformator  
A2 Achtformige Autobahn mit Transformator  
A2/S Achtformige Autobahn mit Transformator  
A3 Achtformige Autobahn mit Steilkurve  
A4 4-spurige Autobahn  
A5 Zusatz-Packung  
A8 Standardgerade 300 mm  
A9 Kurve 60 Grad  
A10 Brückenpfeiler  
A11 Pfeiler für Innersteilkurve  
A12 Normalanschlusssgerade 300 mm  
A14 Auslenkcurve 30 Grad  
A15 Auslensteilkurve 30 Grad  
A16 Steilkurve 60 Grad  
A17 Leitplanken und Halterungen  
A18 Satz Pfeiler für Auslensteilkurve  
A19 Satz Mittelpfeiler für 4-spurige Autobahn  
A26 Rundenzähler  
A27 Sondergerade für Spurenwechselung  
A28 Geschwindigkeitsregler  
A30 Motor  
A31 Fahnenmaste mit Flaggen  
A32 Transformator mit 5,5 Volt  
A4/FN Hinterreifen  
A4/S Ausgleichgetriebe  
A5/F Stromabnehmerbürsten  
A6/FN Kohlebürsten und Stromabnehmerbürsten  
A7/F Pick-up  
A70 Sportwagen Ferrari P3  
A71 Sportwagen Miura Lamborghini  
A72 Sportwagen Chaparral 2F  
A73 Sportwagen Dino Sport  
A74 Sportwagen Osì Scarabeo  
A75 Sportwagen Lola Aston Martin  
A76 Sportwagen Chaparral 2D  
A77 Sportwagen Ferrari P5  
A78 Sportwagen Alfa Romeo 33 Daytona  
A79 Sportwagen Maserati 5000  
A80 Sportwagen Abarth 2000  
A81 Lotus Europa  
A82 Prototyp Sportwagen Dino Pininfarina mit Querruder  
A83 Sportwagen Osì Bisiluro  
A84 Sportwagen Moto Sport  
A85 Sportwagen Alpine Renault  
A86 Sportwagen D.R. Sebring  
A87 D.R.5 Daytona  
A90 Transformator mit 7 + 10 Volt (2 Geschwindigkeiten)

A1 Beginner set with 1 speed transformer  
A2 Set with 2 speed transformer  
A2/S Set with 2 speed transformer banked curve  
A3 Set with 2 speed transformer deluxe banked curve  
A4 Set with 2 speed transformer four lane competition track  
A5 Special set to add to A3 in order to obtain the four lane A3 set  
A8 Straight section 12 inches  
A9 60° curve  
A10 Bridge pillars  
A11 Pillar for 60° banked curve  
A12 Straight 12 inches terminal  
A14 30° curve  
A15 30° banked curve  
A16 60° banked curve  
A17 Supports flexible crash barrier  
A18 Pillars for 30° banked curve  
A19 Serie of central bridge supports for four lane track  
A26 Lap counter  
A27 Special straight lane changer  
A28 Hand controller  
A30 Motor  
A31 Start and finish banner  
A32 Transformer 5.5 V  
A4/FN Rear rubber tires  
A4/S Rear axle with gear assembly  
A5/F Copper braded brush  
A6/FN Coal and contacts  
A7/F Pick-up  
A70 Ferrari P.3  
A71 Miura Lamborghini  
A72 Chaparral 2F  
A73 Dino Sport  
A74 Osì Scarabeo  
A75 Lola Aston Martin  
A76 Chaparral 2D  
A77 Ferrari P.5  
A78 Alfa Romeo 33 Daytona  
A79 Maserati 5000  
A80 Abarth 2000  
A81 Lotus Europa  
A82 Dino Pininfarina prototype with air foil  
A83 Osì Bisiluro  
A84 Matra Sport  
A85 Alpine Renault  
A86 Auto D.R. Sebring  
A87 Auto D.R.5 Daytona  
A90 2 speed transformer 7 and 10 V 10 W

A1 Basis doos met transformator (1 snelheid)  
A2 Achtbaan met transformator (2 snelheden)  
A2/S Achtbaan met transformator (2 snelheden) en kuipbochten  
A3 Achtbaan met kuipbochten  
A4 4 Sporige achtbaan met kuipbochten  
A5 Aanvullingsdoos (A3 + A5 = A4)  
A8 Recht baanstuk 300 mm  
A9 Gebogen baanstuk 60°  
A10 Brugpijlers  
A11 Steunen voor binnenkant van kuipbocht  
A12 Recht aansluitstuk 300 mm  
A14 Buitenbocht 30°  
A15 Kuip buitenbocht 30°  
A16 Kuipbocht 60°  
A17 Hekjes met klemmen  
A18 Set steunen voor buitenkant van kuipbocht  
A19 Set midden steunen voor 4-sporige autobaan  
A26 Mechanische rondeteller  
A27 Baanwisselaar  
A28 Snelheidsregelaar  
A30 Elektrische motor 12 V  
A31 Vlaggemasten met vlaggen  
A32 Transformator 5,5 V  
A4/FN Achterbanden  
A4/S Komplete achteras  
A5/F Stroomafnemers  
A6/FN Koolborstels met stroomafnemers  
A7/F Pick-up  
A70 Auto Ferrari P.3  
A71 Auto Miura Lamborghini  
A72 Auto Chaparral 2F  
A73 Auto Dino Sport  
A74 Auto Osì Scarabeo  
A75 Auto Lola Aston Martin  
A76 Auto Chaparral 2D  
A77 Auto Ferrari P.5  
A78 Auto Alfa Romeo 33 Daytona  
A79 Auto Maserati 5000  
A80 Auto Abarth 2000  
A81 Auto Lotus Europa  
A82 Auto Dino met stabilisatie vin - prototyp Pininfarina  
A83 Auto Osì Bisiluro  
A84 Auto Moto Sport  
A85 Auto Alpine Renault  
A86 Auto D.R.5 Sebring  
A87 Auto D.R. Daytona  
A90 Transformator met 2 snelheden - 7-10 V



**POLISTIL** s.n.c.

Via Caio Mario 11/15  
20135 Milano-Italy