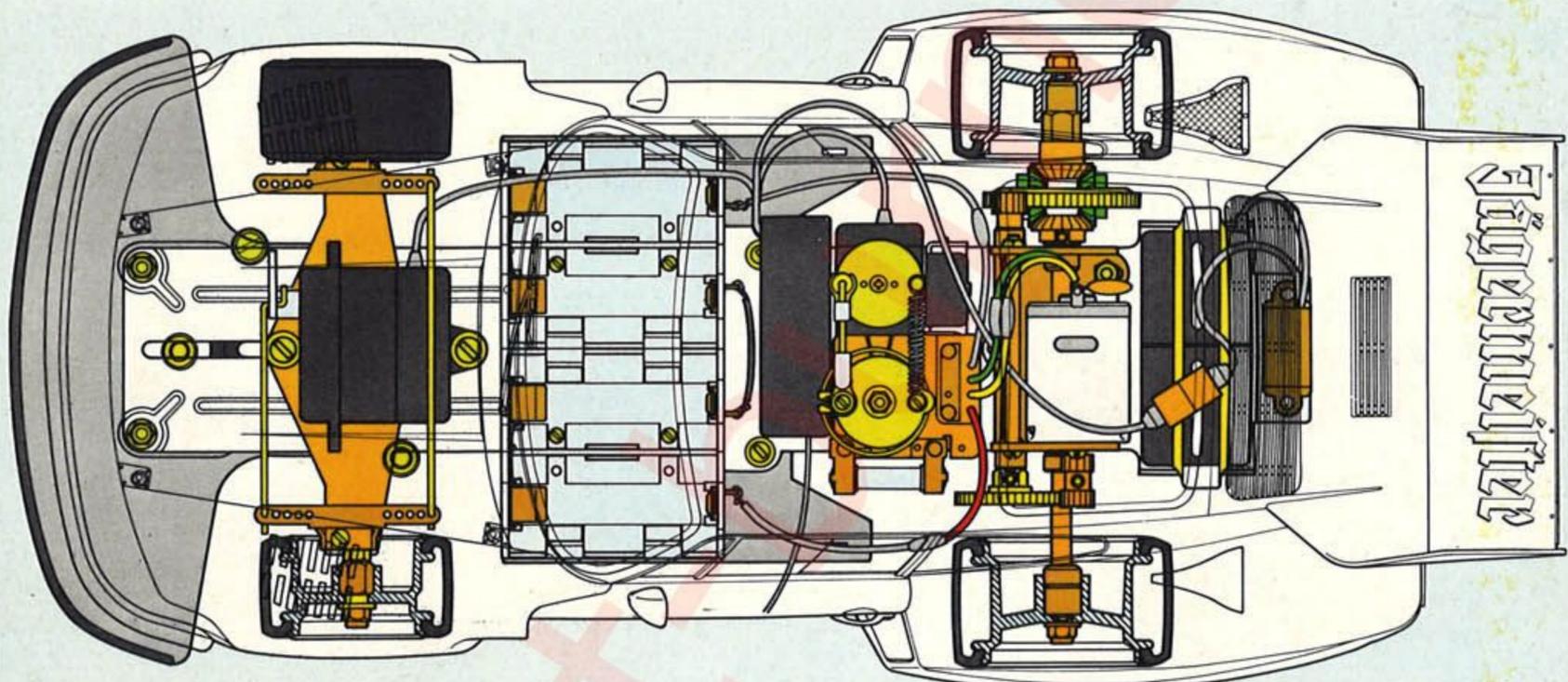




TAMIYA R/C 79



HEINZ BEHRINGER HOBBY-MODELLBAU

8500 Nürnberg - Lehrberger Straße 56 - Telefon 09 11 / 31 11 94 - Telex 623603 hobby



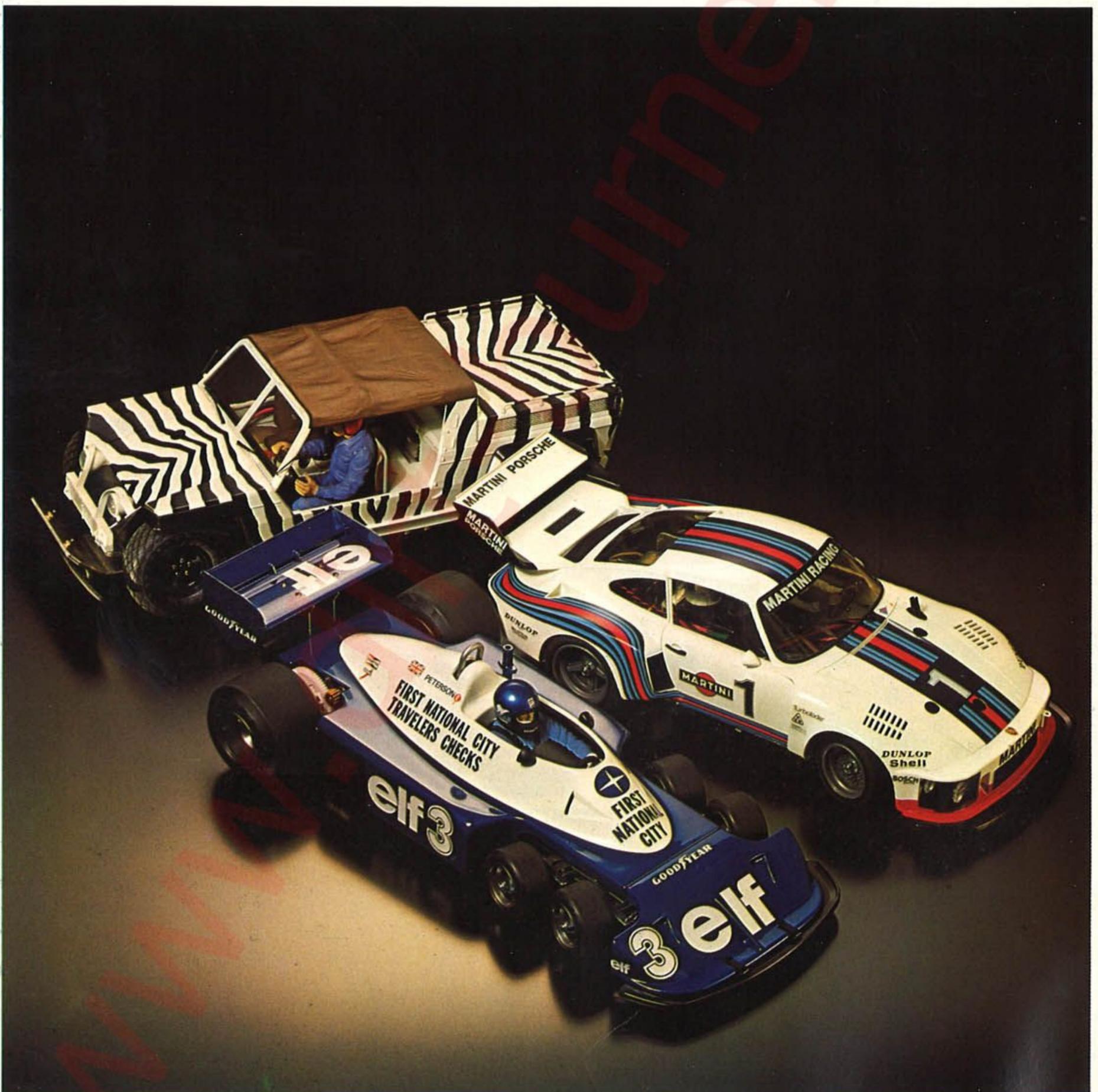
Nein, Spielwaren sind unsere R/C-Bausätze mit Sicherheit nicht – oder doch?

Nun einigen wir uns darauf, daß es Modelle sind, welche sich zum Einbau einer Funkfern-Steuerung eignen.

Mit einem Wort – Bausätze von TAMIYA, dem Spezialisten für Plastik-Modellbau; und jetzt auch auf dem Sektor »dynamischer Modellbau«.

Schon immer haben uns die nicht gerade maßstabgetreuen, mit wenig oder keinem Detail versehenen R/C-Autos etwas gestört.

Wir wußten, hier kann man einiges besser und auch schöner machen und so haben wir uns einmal daran gemacht.



Und wie bei unseren Bausätzen, unterwerfen wir diese neuen R/C-Fahrzeuge folgenden Qualitätsnormen, welche für uns Maßstab sind:

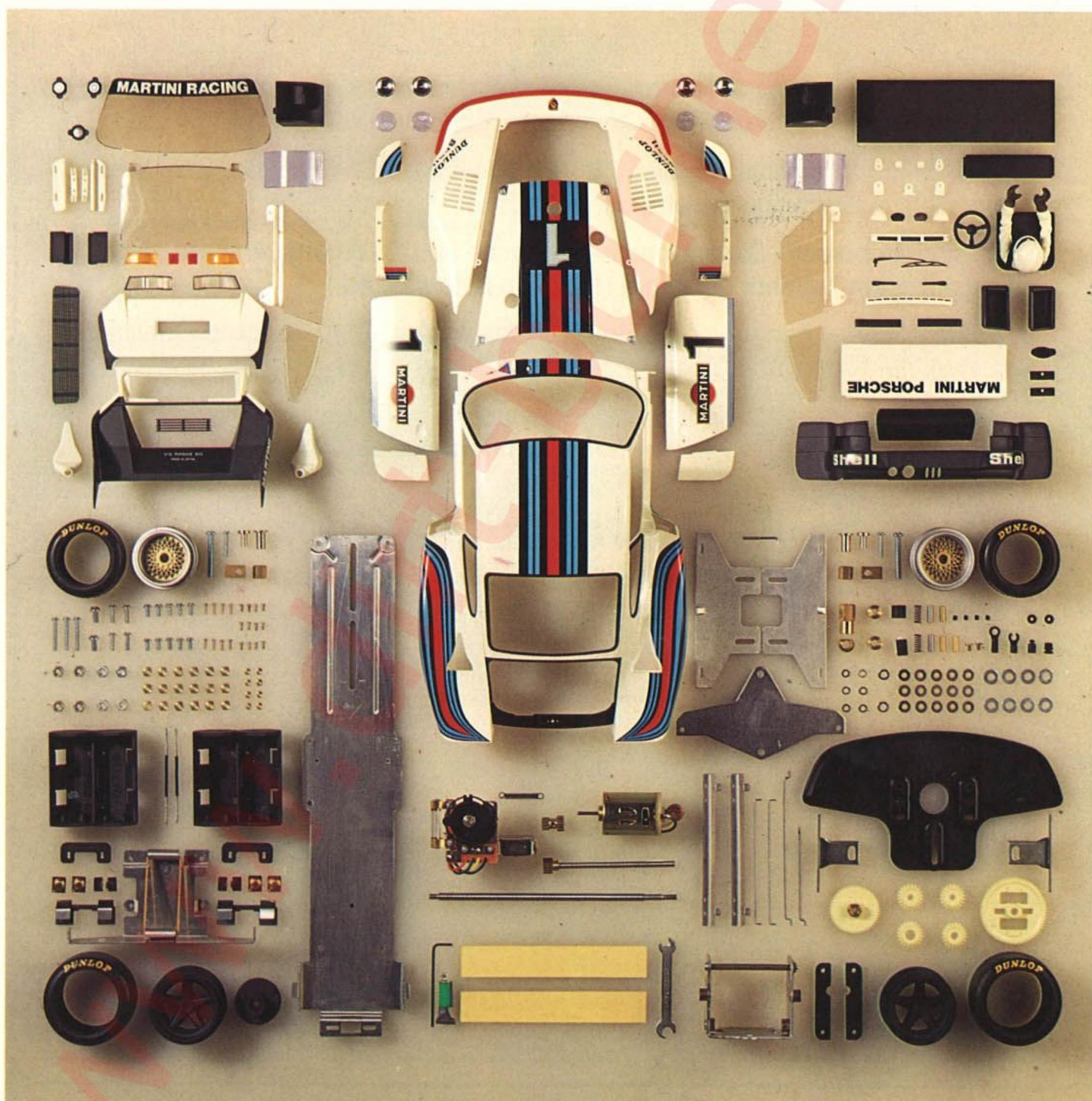
exzellente Detaillierung
höchste Maßstabtreue
überragende Präzision

einmalige Paßgenauigkeit
brilliant ausgeführt
bestechende Funktion

Wir glauben, es ist uns gelungen, Ihnen als Modellbauer eine echte Alternative zu bisherigen R/C-Modellen zu bieten.

Unser know-how und Ihre Geschicklichkeit mit Funkfernsteuerungen garantieren Ihnen Modell-Racing wie es sein soll.

TAMIYA – Ihr Bausatz- und R/C-Spezialist!





Radio-Control.....

Radio-Control oder kurz R/C genannt, stammt aus dem englischen Sprachgebrauch und wurde in Deutschland für die Bezeichnung »Funkfernsteuern« übernommen.

In den früheren Jahren das Hobby von einigen wenigen Fliegern und Freizeitkapitänen, ist es heute überaus populär und man findet zumindest in jeder Großstadt einen Club oder Verein, welcher sich diesem interessanten und sportlichen Hobby verschrieben hat.

Wir als Lieferant von hochwertigen Plastikmodellbausätzen sind in diesem Metier bisher nicht in Erscheinung getreten.

Doch sind wir bemüht, Sie mit maßstabgetreuen und detailgenauen Fahrzeugen, sowie präzisiertem Zubehör bei Ihrem Hobby zu unterstützen.

Wir liefern hier – genau wie im Bereich Plastik-Modellbau – echte Qualitätsprodukte; der Name TAMIYA bürgt dafür.

Ihr Wissen um das eigene technische Verständnis und Können, und Ihr Vertrauen zu unserem Produkt und seiner Leistungsfähigkeit, machen dieses Hobby zu einem besonderen Vergnügen.

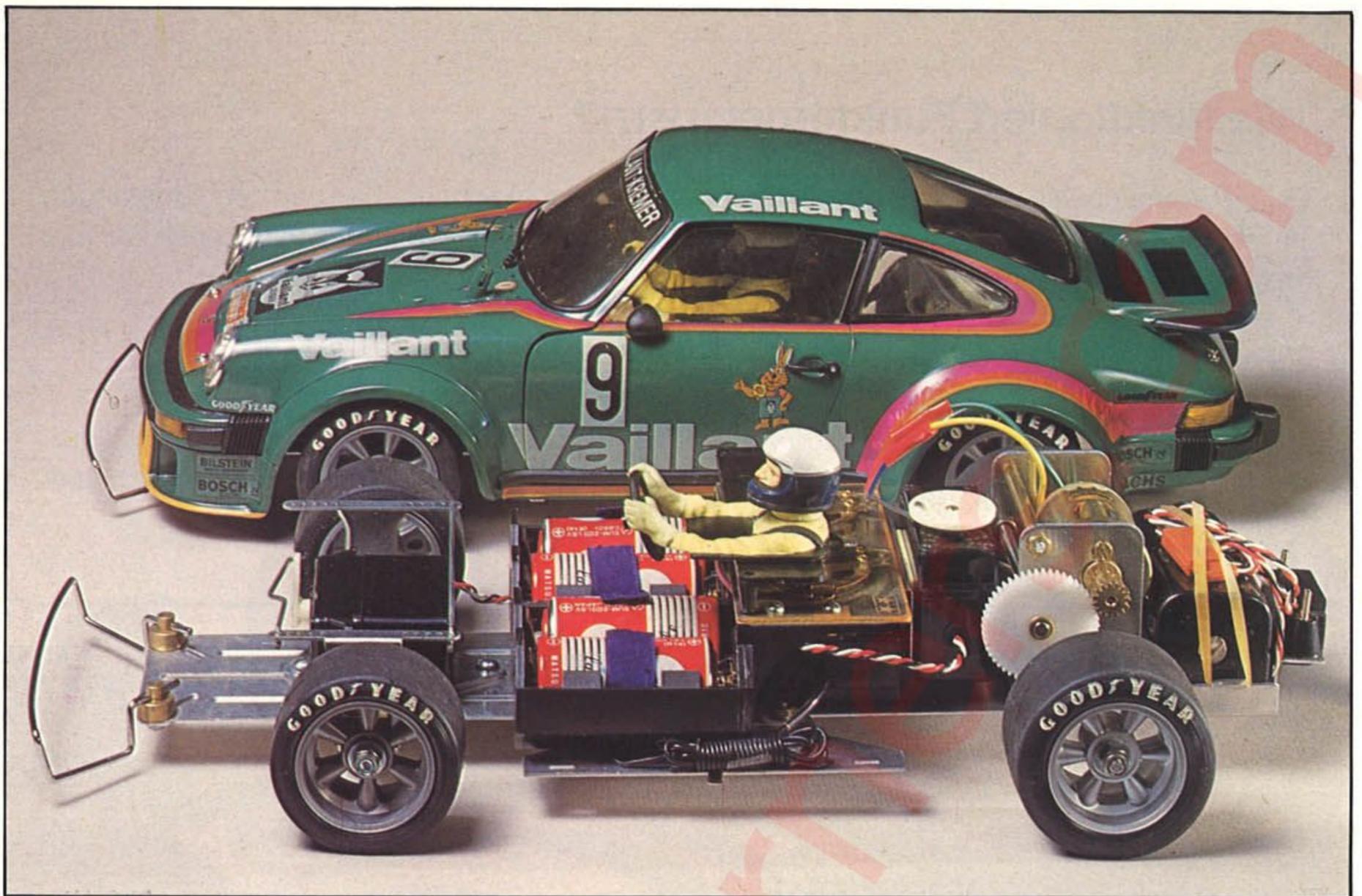
TAMIYA R/C-Cars garantieren Modellracing so wie es sein soll.

Steuern Sie den Boliten Ihrer Wahl, tunen Sie Ihr Fahrzeug, machen Sie es schnell und geben Sie ihm ein rasantes Aussehen.

Fahren Sie unsere geländegängigen Jeeps und Tanks, und Sie werden begeistert sein, denn auch hier gilt unser Slogan

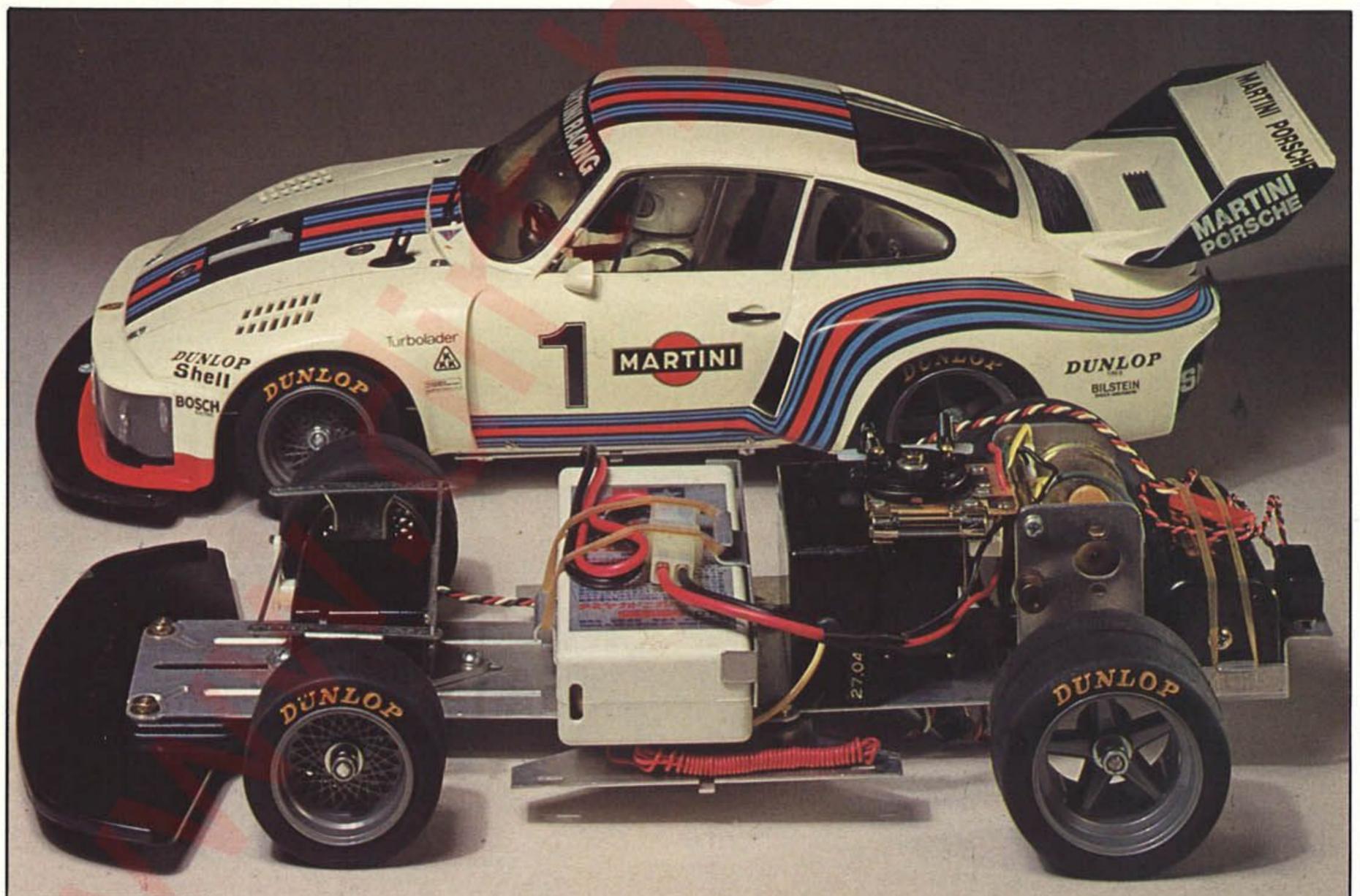
TAMIYA

Der Maßstab im Modellbau.



1201 Porsche Turbo RSR 934 »Vaillant«

1:12



1202 Porsche Turbo RSR 935 »Martini«

1:12

Wie funktioniert Funkfernsteuern?

Durch Stromimpulse werden von einem Handsender Signale abgegeben und vom Empfänger im Fahrzeug aufgefangen, verstärkt und als Steuerimpulse an die angeschlossenen Servos weitergegeben.

Was ist ein Servo?

Ein Servo ist ein Steuergerät (Rudermaschine) und besteht aus einem Motor mit angeflanschem Getriebe, auf dessen Achse ein Ruderhorn oder eine Ruderscheibe angebracht sind.





1203 Tyrrell Ford P-34 6-Rad »Elf-First National City«

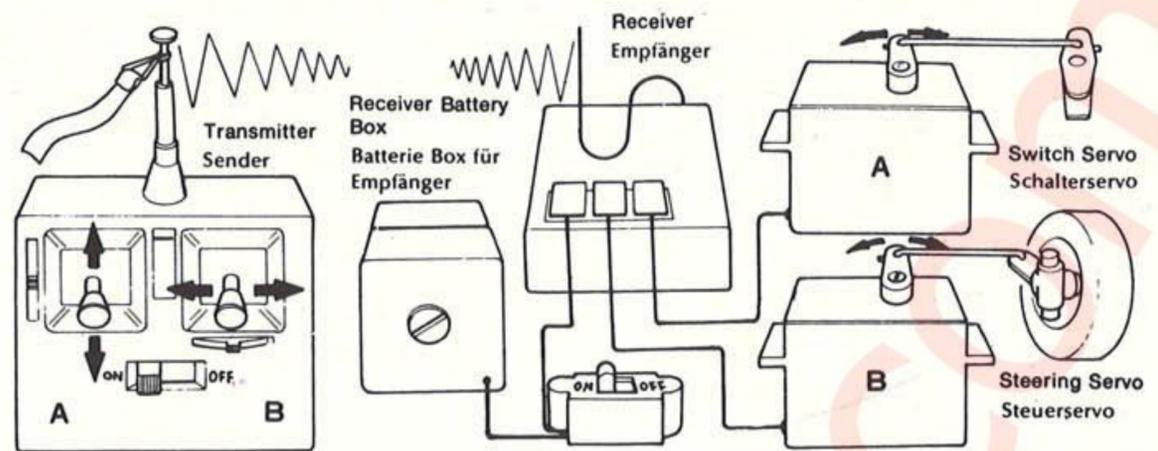
1:10



1204 US Combat Support Vehicle XR-311 Jeep

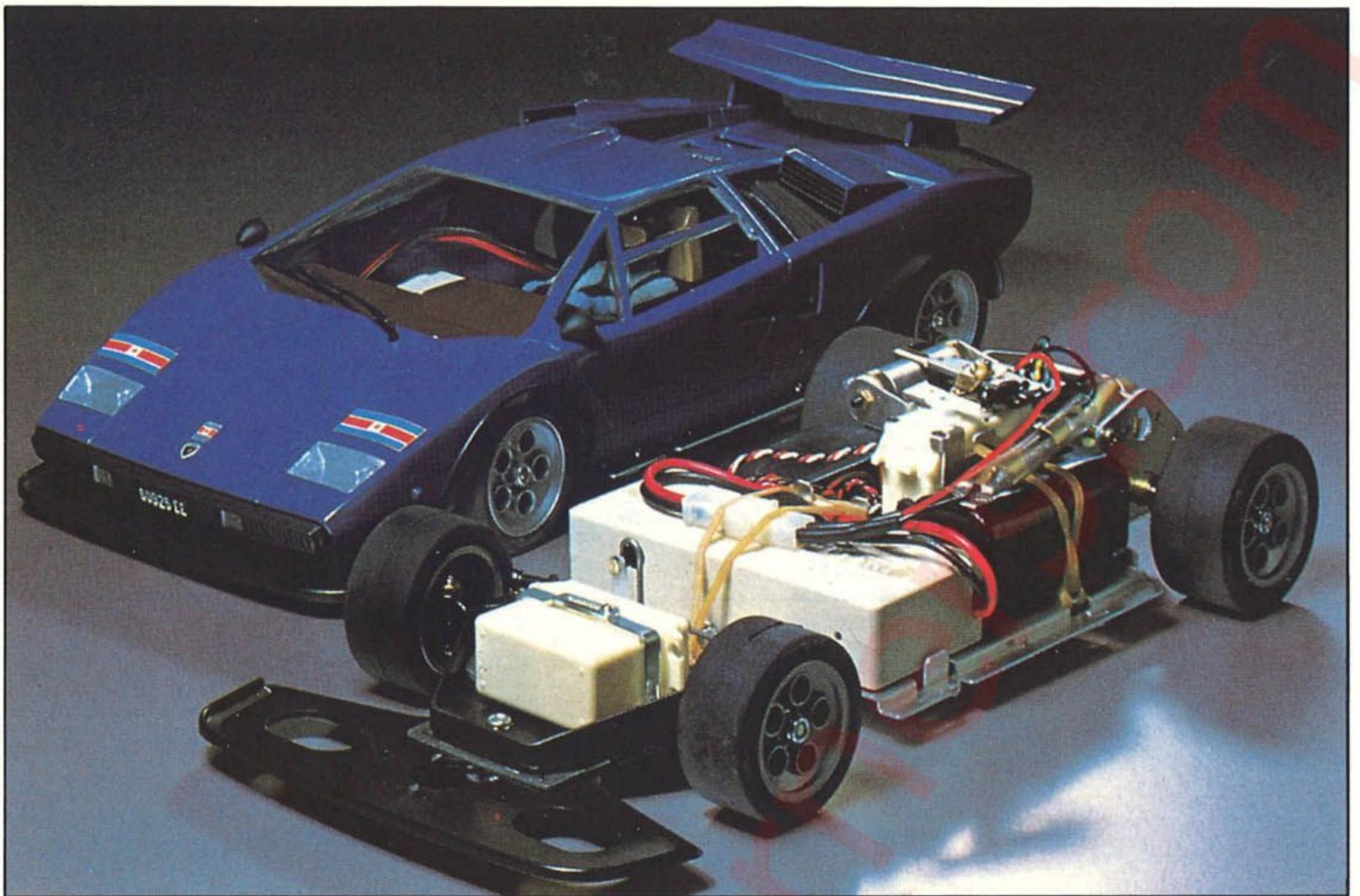
1:12

Was macht ein Servo?



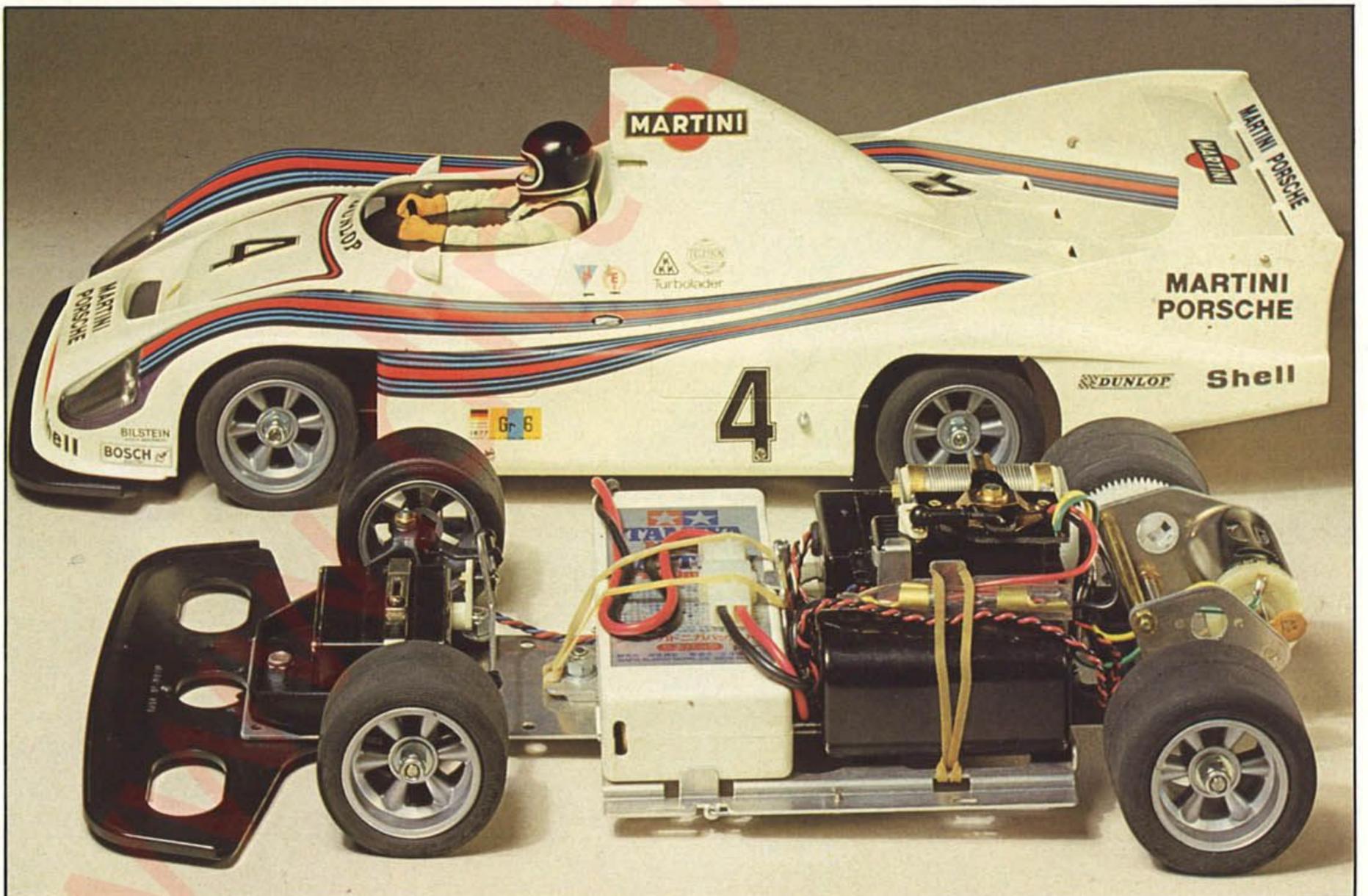
Je nach Impuls dreht sich das Ruderhorn nach links oder rechts. Verbindet man das Servo und ein Achsdrehlager mittels einer Spurstange, kann das Rad gedreht werden. Mit einem Servo kann auch der Motor ein- oder ausgeschaltet werden – alles über Funk.





1205 Lamborghini Countach LP 500 S

1:12



1206 Porsche Turbo 936 »Martini«

1:12

Welche Anlage für ein R/C-Auto?

Die Bausätze für Automodelle, in welche eine Funkfernsteuerung eingebaut werden kann, sind so ausgelegt, daß eine 2-Kanal-Anlage benötigt wird.

Servo 1 übernimmt die Steuerung:

- gerade, links und rechts –

Servo 2 übernimmt den Motor:

- ein und aus, vorwärts und rückwärts –

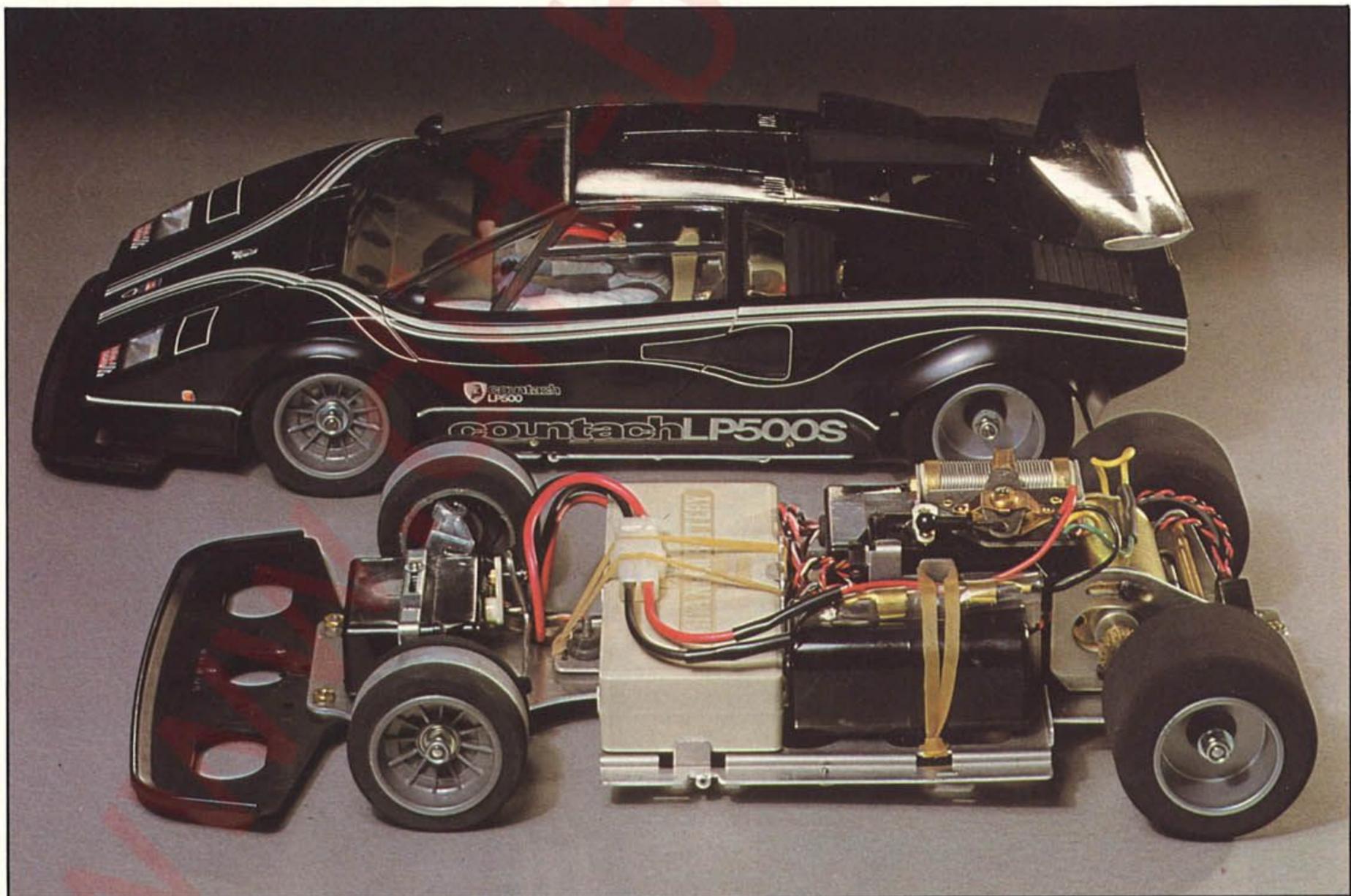
Durch den Zwischenbau eines Fahrtenreglers kann außerdem die Fahr-Geschwindigkeit auf schnell oder langsam eingestellt werden.





1207 MTi Cheetah

1:12



1208 Lamborghini Countach LP 500 S »Special«

1:12

Gestaltung und Tuning

Stellen Sie sich vor, ein Autorennen nur mit weißem Porsche 935 »Martini-Kennung« – und Sie am Steuergerät – kennen Sie sich aus?

– **Da fehlt der Pfiff – da fehlen die Farben und daher empfehlen wir:**

Bauen Sie verschiedenfarbige Modelle, verwenden Sie unterschiedliche Sponsoren, bemalen Sie Ihre Modell, nehmen Sie Umbauten und Tunings vor.

Solche Änderungen erleichtern die Kontrolle bei R/C-Rennen und Sie machen außerdem Ihr Fahrzeug interessanter, eine Spur schneller und schöner.

TAMIYA hilft Ihnen hierbei mit verschiedenen Abziehbildern und Tuning-Teilen.





1209 Toyota Celica LB Turbo GR. 5 »Rodenstock – Special«

1:12



1210 Matra Ligier JS-9 »Gitanes«

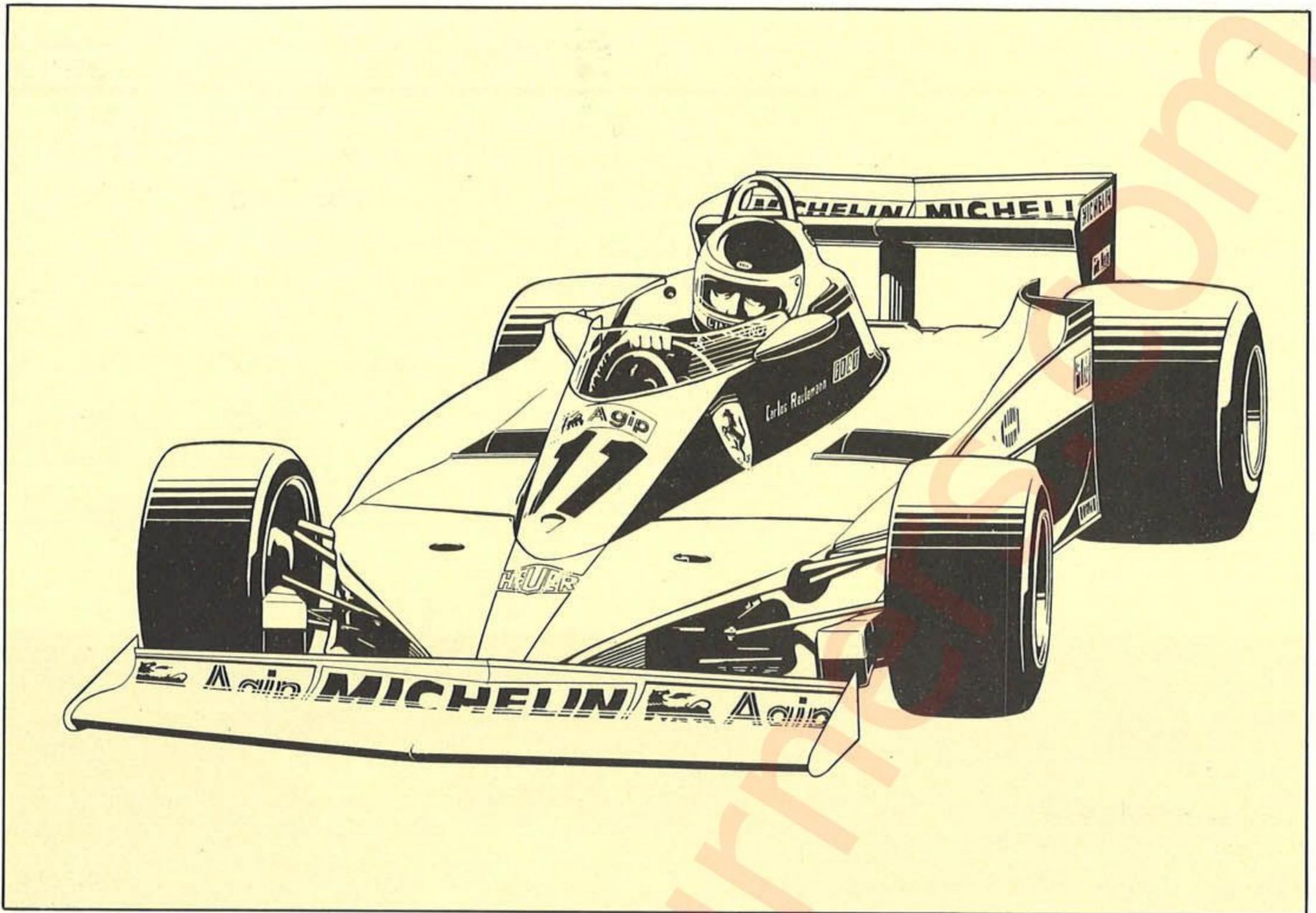
1:10

Technische Daten:

		1201	1202	1203	1204	1205	1206
Länge	in mm	370	407	436	400	355	410
Breite	in mm	168	173	196	168	175	170
Höhe	in mm	105	107	94	139	93	110
Achsstand	in mm	190	190	210/261	256	206	208
Spur vorne	in mm	128	130	126	138	128	128
Spur hinten	in mm	134	136	151	138	134	134
Bodenabstand	in mm	7	8	7	23	5	5
Vorderreifen	in mm	50/25	50/25	42/22	77/29	50/25	50/25
Hinterreifen	in mm	53/30	58/33	66/49	77/29	53/30	53/30
Karosserie		Styrol	Styrol	Styrol	Styrol	Styrol	Styrol
Rahmen		Duralu	Duralu	Duralu	Duralu	Duralu	Duralu
Gewicht	Kilo	1,2	1,2	1,4	1,8	1,2	1,2
Motor		RS 360	RS 380 S	RS 380 S	RS 540	RS 380 S	RS 380 S
Übersetzung je nach Einbau der Zahnräder		1 : 4,7 1 : 5,8 1 : 15,5 1 : 19,4	1 : 4,7 1 : 5,8 1 : 15,5 1 : 19,4	1 : 5,8 1 : 7,0 1 : 19,4 1 : 23,0	1 : 9,3 1 : 16,0 1 : 21,0	1 : 4,7 1 : 5,8 1 : 15,5 1 : 19,4	1 : 4,7 1 : 5,8 1 : 15,5 1 : 19,4
Batterien BABY 1,5 oder Daimon NICKEL-CADMIUM							
Max. Geschwindigkeit		18 km/Std	26 km/Std	26 km/Std	16 km/Std	26 km/Std	26 km/Std
mit Übersetzung		1 : 4,7	1 : 4,7	1 : 5,8	1 : 9,3	1 : 4,7	1 : 4,7

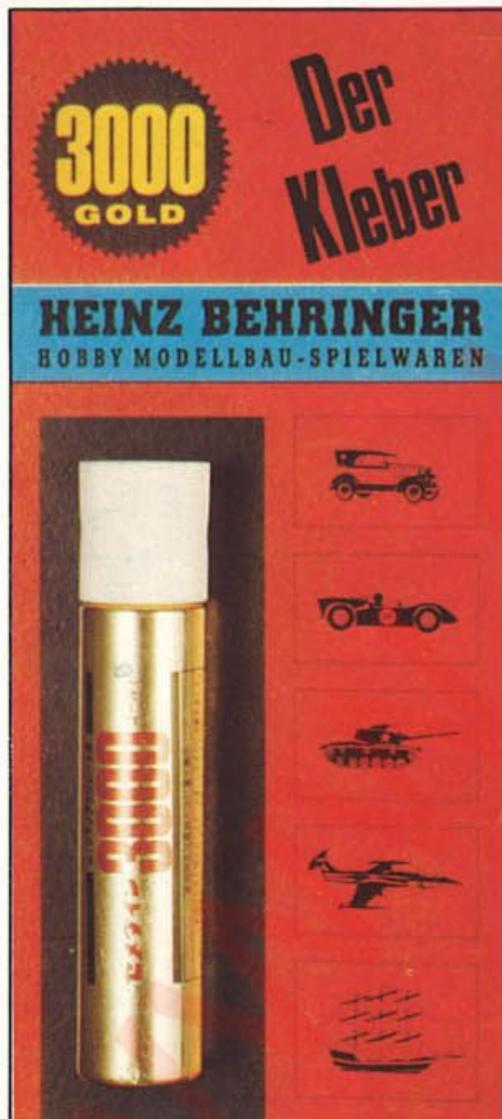
Technische Daten:

		1207	1208	1209	1210	1211	
Länge	in mm	400	355	380	445		
Breite	in mm	174	175	176	202		
Höhe	in mm	140	93	99	110		
Achsstand	in mm	246	206	206	260		
Spur vorne	in mm	138	128	128	162		
Spur hinten	in mm	138	134	134	152		
Bodenabstand	in mm	23	5	5	10	10	
Vorderreifen	in mm	77/29	50/25	50/24	50/25	50/25	
Hinterreifen	in mm	77/29	53/30	60/35	66/49	66/49	
Karosserie		Styrol	Styrol	Styrol	Styrol	Styrol	
Rahmen		Duralu	Duralu	Duralu	Duralu	Duralu	
Gewicht	Kilo	1,8	1,3	1,3	1,3	1,3	
Motor		RS 540	RS 540	RS 540	RS 380	RS 380	
Übersetzung je nach Einbau der Zahnräder		1 : 9,3 1 : 16,0 1 : 21,0	1 : 28 1 : 37	1 : 2,8 1 : 3,7	1 : 4,7 1 : 5,6	1 : 4,7 1 : 5,6	
Batterien BABY 1,5 oder Daimon NICKEL-CADMIUM							
Max. Geschwindigkeit		16 km/Std	37 km/Std	37 km/Std	26 km/Std	26 km/Std	
mit Übersetzung		1 : 9,3	2,8	1 : 2,8	1 : 4,7	1 : 4,7	



1211 Ferrari 312 T3

1:12



302 Kleber 3000



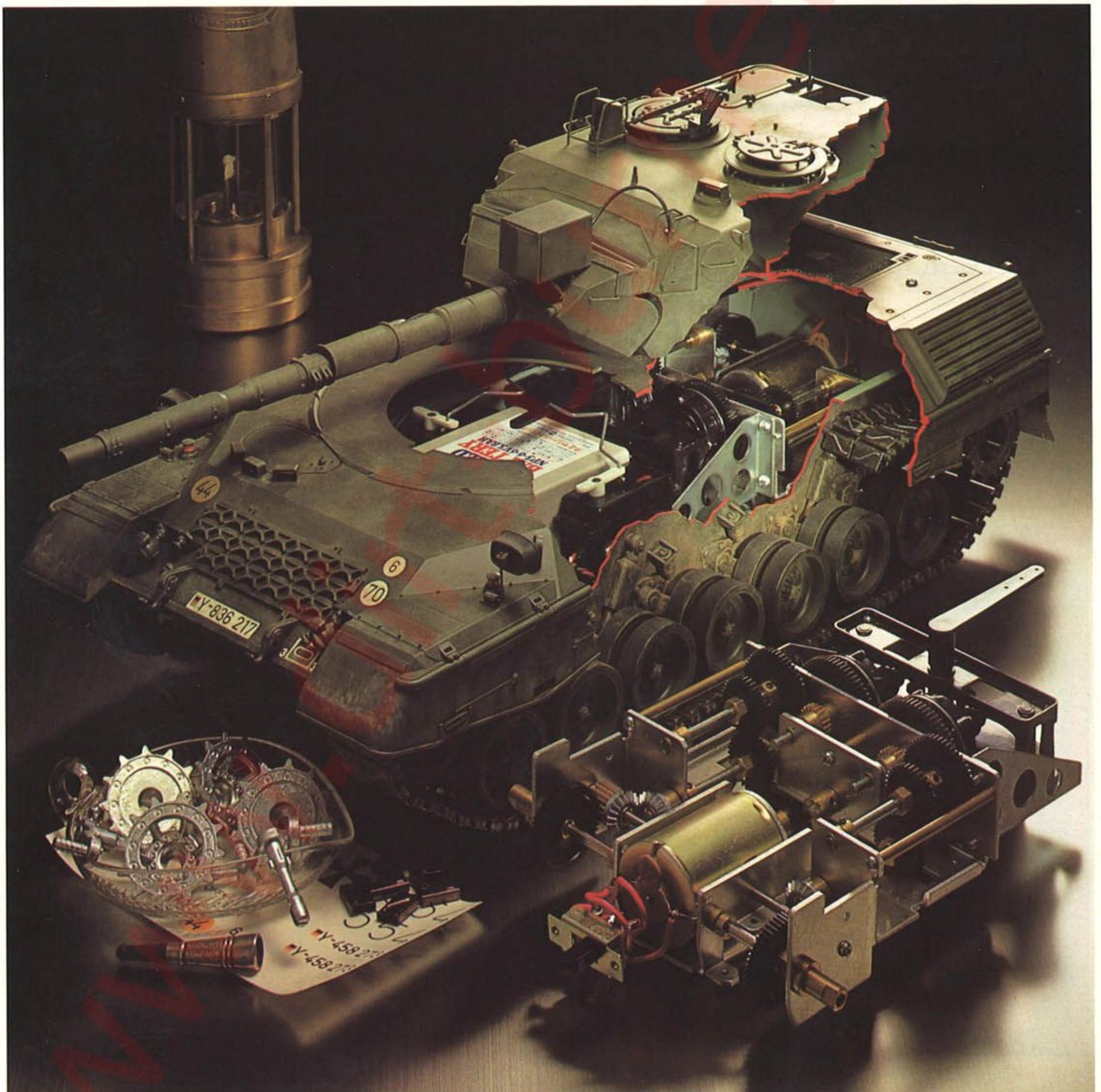
301 Kleber flüssig

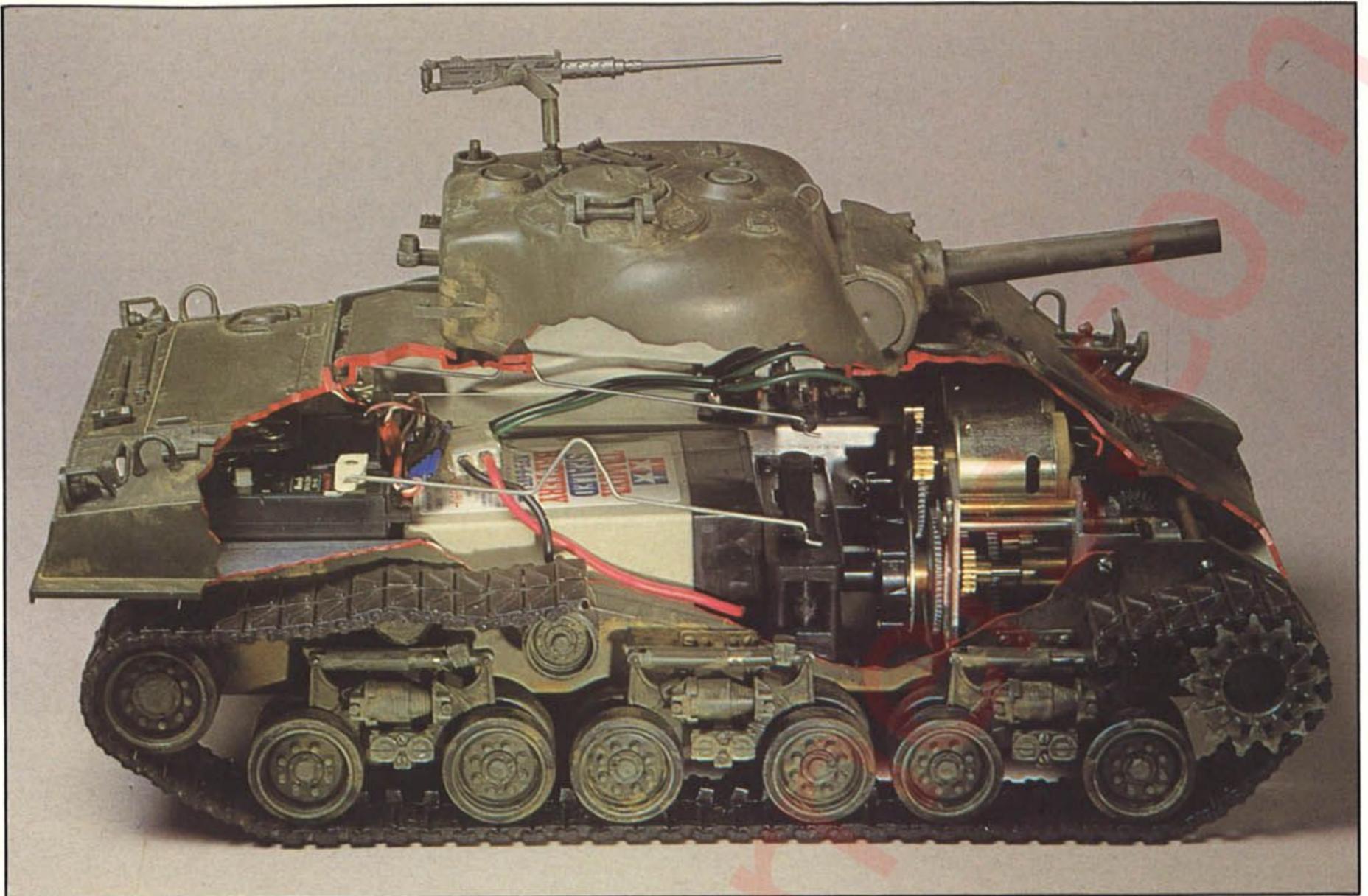


nicht brennbar
Füllgewicht 150 g

Technische Daten:

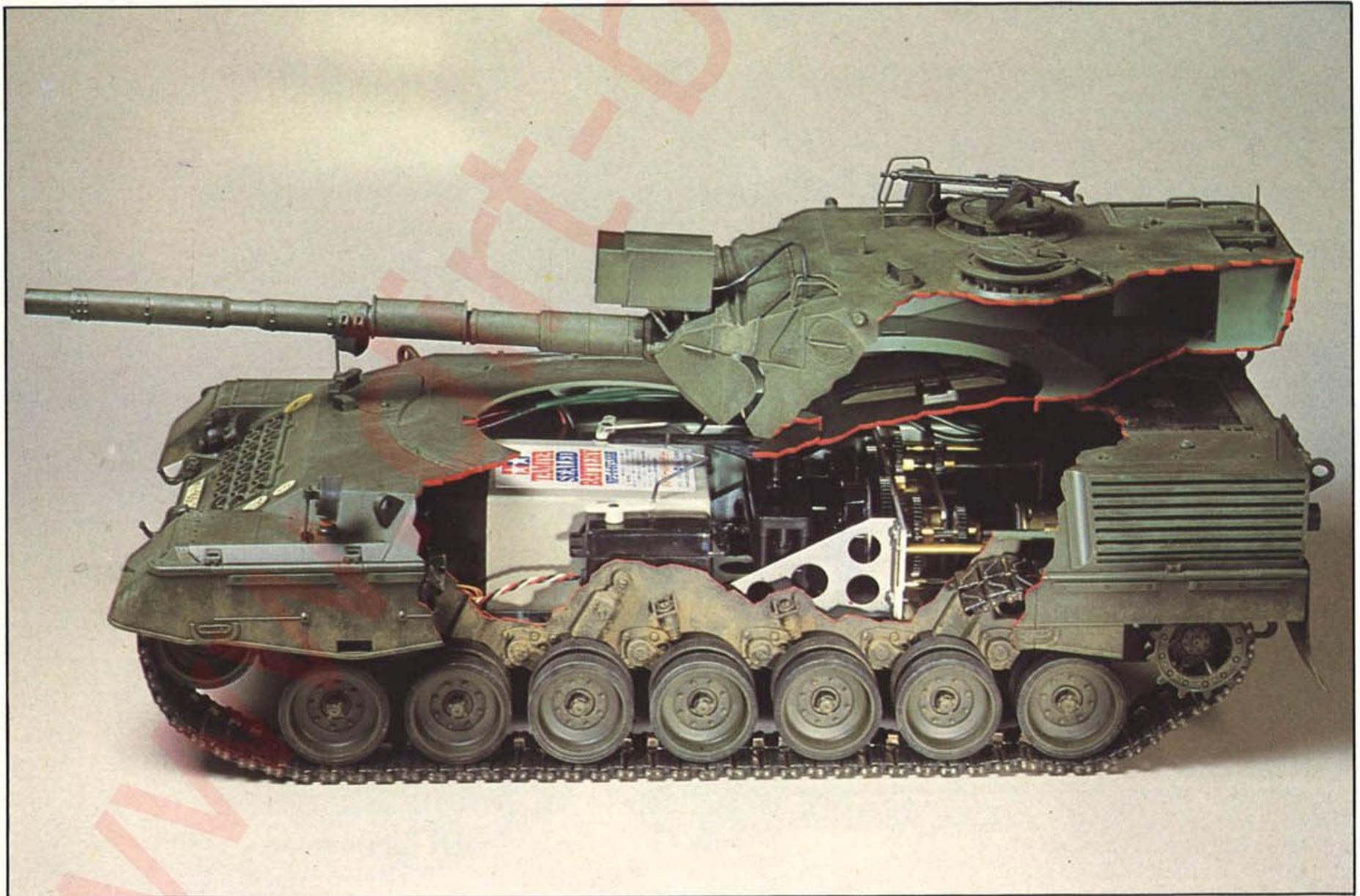
		1601	1602	1603			1601	1602	1603
Länge	in mm	360	600	495	Rahmen		Alu	Duralu	Duralu
Breite	in mm	183	216	216	Gewicht	Kilo	4,0	4,0	5,7
Höhe	in mm	200	167	256	Motor		2 x RS 360 G	RS 540	RS 540 RE 260, FA 130
Achsstand	in mm				Übersetzung je nach Einbau der Zahnräder			1 : 26,7	1 : 26,7
Spur vorn	in mm								
Spur hinten	in mm								
Bodenabstand	in mm	29	28	28	Batterien BABY 1,5 oder Daimon NICKEL-CADMIUM		6 MONO 1,5	AKKU 6 V	Akku 6 V + 2St. KM2x2
Vorderreifen	in mm								
Hinterreifen	in mm				Max. Geschwindigkeit		1 km/Std	3 km/Std	3 km/Std
Karosserie		Styrol	ABS	Styrol	mit Übersetzung		17 m/Min	50 m/Min	50 m/Min





1601 M 4 Sherman

1:16

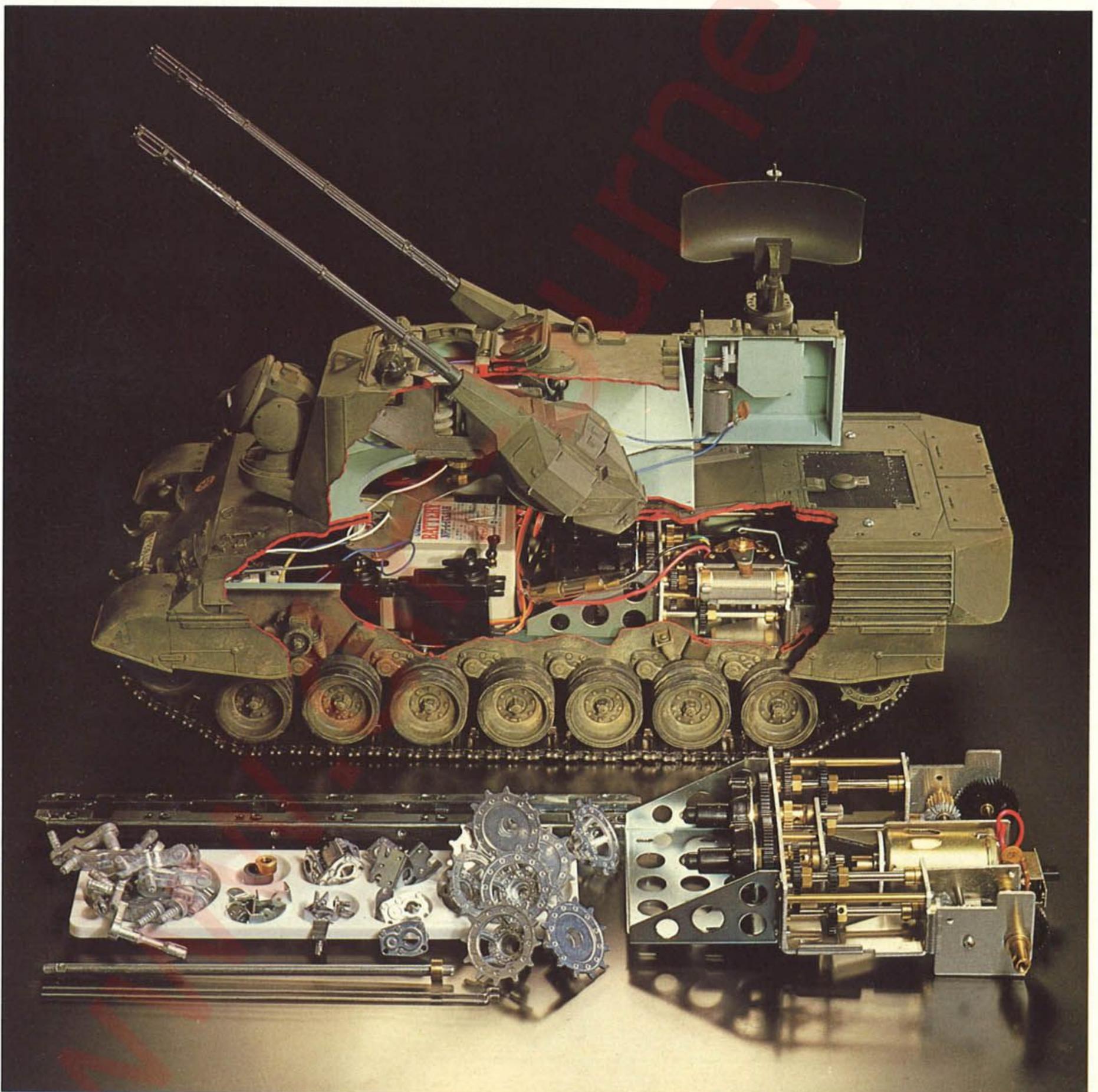


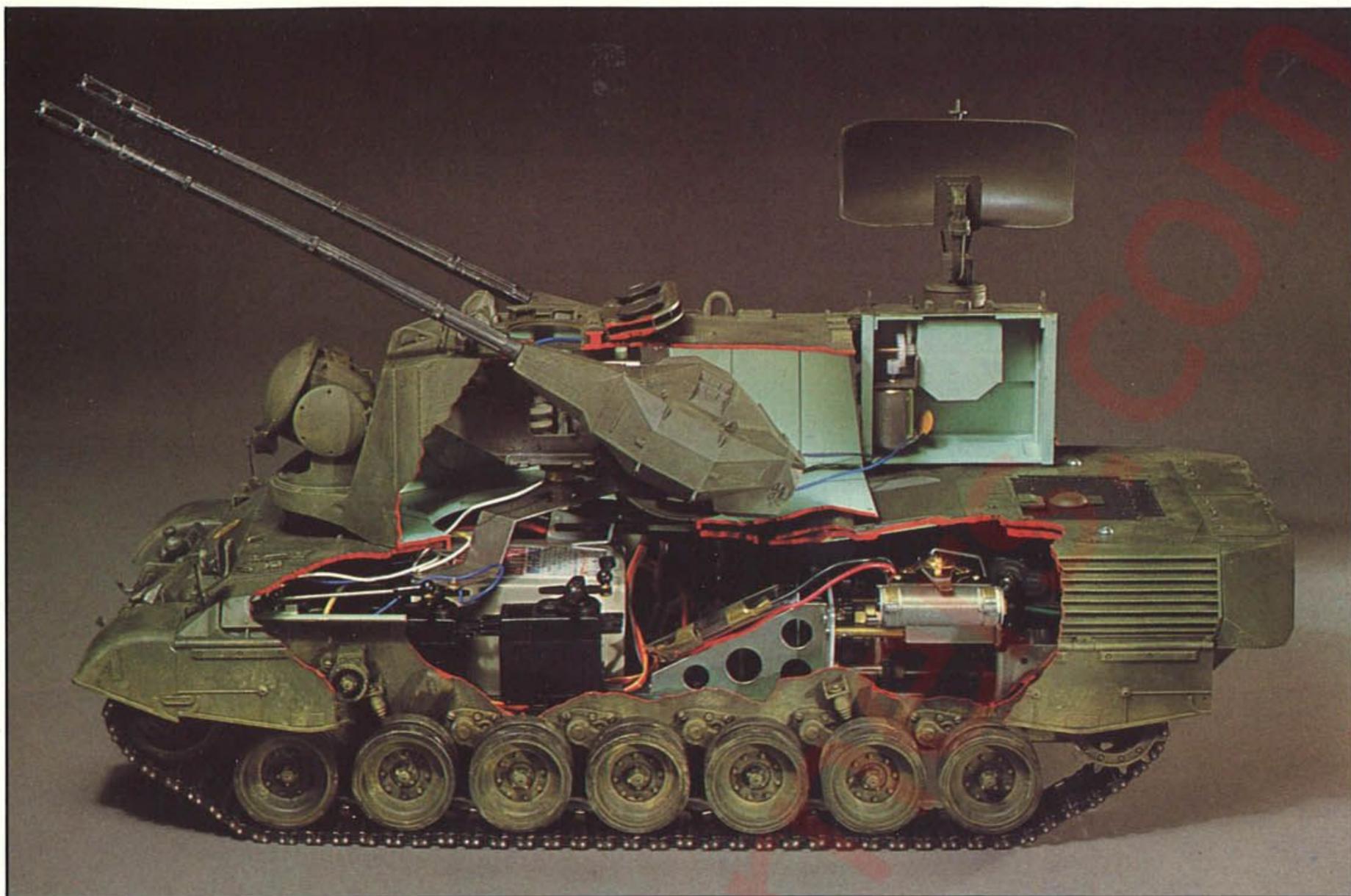
1602 Bundeswehr Leopard A 4

1:16

Daten für MOTOR:

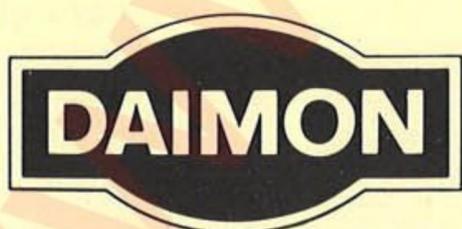
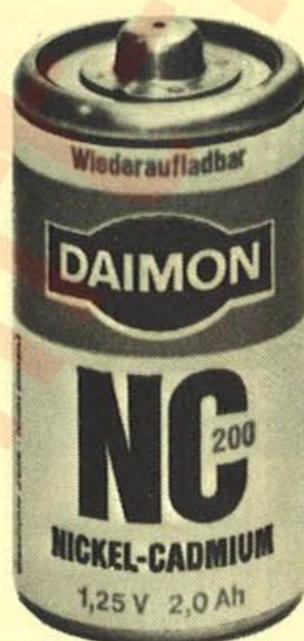
	RS 360	RS 380S	RS 540
Durchmesser	27,7 mm	27,7 mm	35,7 mm
Länge ohne Welle	37,0 mm	42,2 mm	56,5 mm
Länge mit Welle	46,5 mm	56,4 mm	67,0 mm
Gewicht	50,0 gr	72,0 gr	145,0 gr
Spannungsbereich	3 ... 6 V	3 ... 6 V	3 ... 6 V
Nennspannung konstant	6 Volt	6 Volt	6 Volt
Leerlaufdrehzahl	12700 U/Min.	15600 U/Min	12800 U/Min
Leerlaufstromaufnahme	0,9 A	0,6 A	1,10 A
max. Stromaufnahme	2,0 A	3,0 A	6,8 A
max. Drehzahl belastet	9000 U/Min.	13400 U/Min.	11 000 U/Min.
Wirkungsgrad	67,0%	60,0%	69,1 %





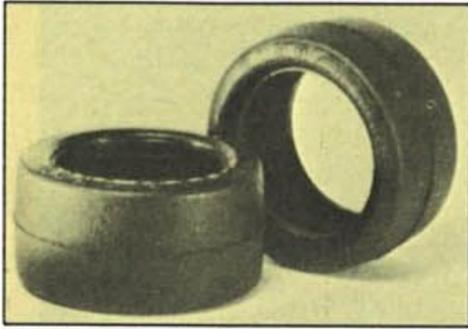
1603 Bundeswehr Flakpanzer Gepard

1:16

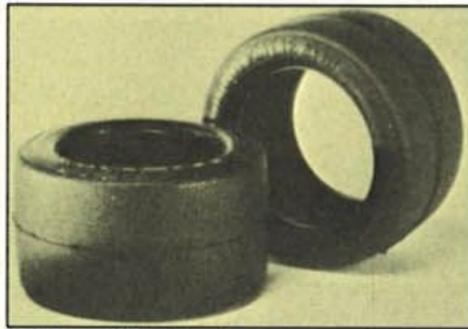


Wir fahren unsere R/C-Modelle mit
NICKEL-CADMIUM-AKKU'S
mit Sinther-Elektroden.

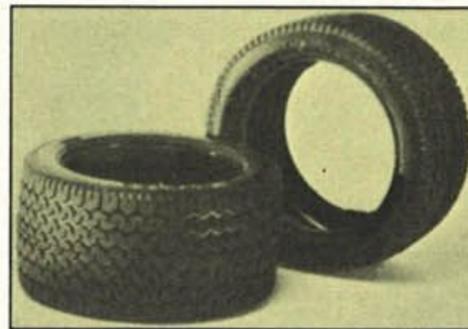
Reifen:



1041 Slick Racing Front



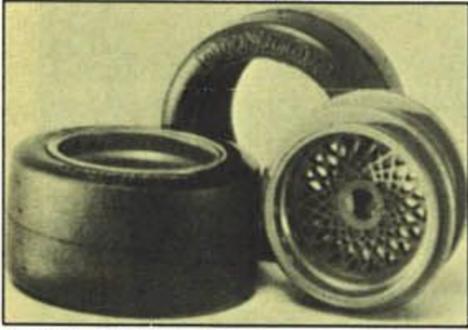
1042 Slick Racing Hinten



1043 Allwetter Front



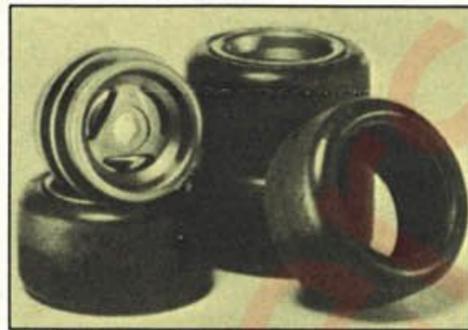
1044 Allwetter Hinten



1046 Porsche 935 Front mit Felgen



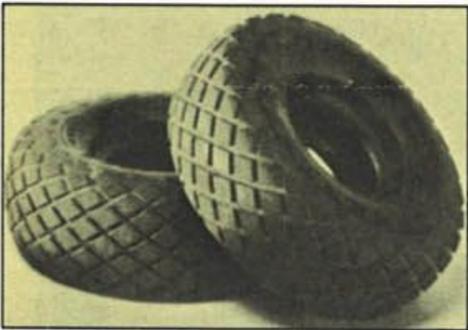
1047 Porsche 935 Hinten mit Felgen



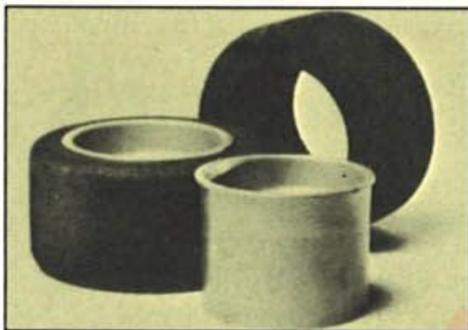
1049 Tyrrell P 34 Front mit Felgen



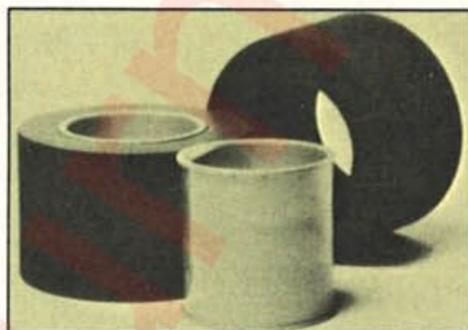
1050 Tyrrell P 34 Hinten mit Felgen



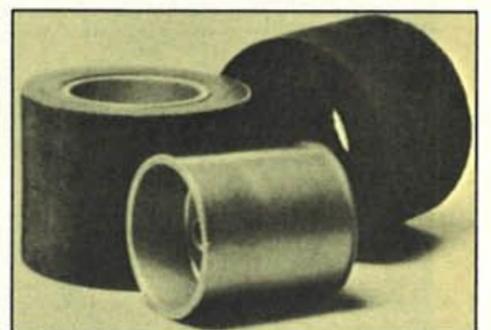
1052 XR 311 Geländereifen



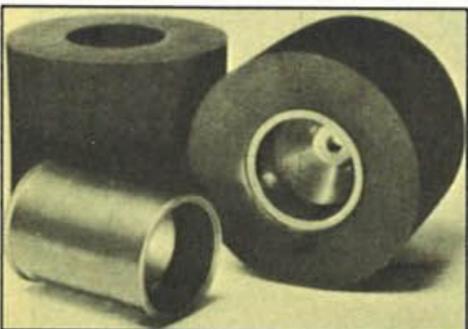
1055 Sponge Front A mit Felgen



1056 Sponge Hinten A mit Felgen



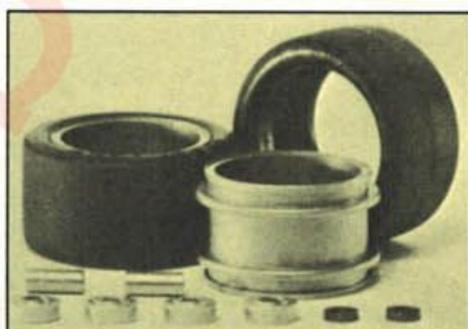
1057 Sponge Hinten B mit Felgen



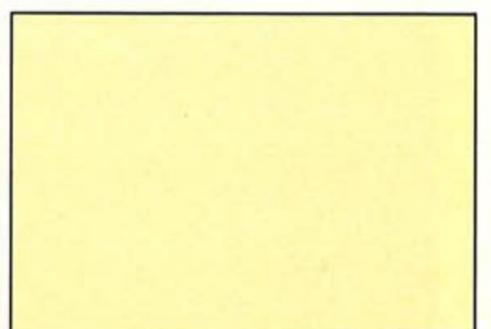
1058 Sponge Hinten C mit Felgen



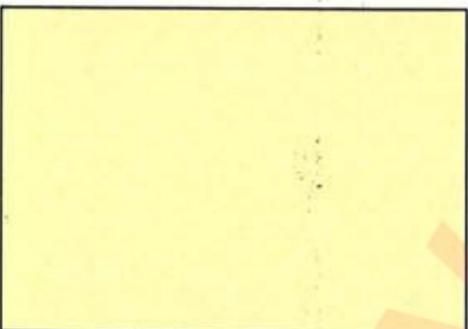
1060 Cheetah Superreifen



1074 Gummi Reifen Front A



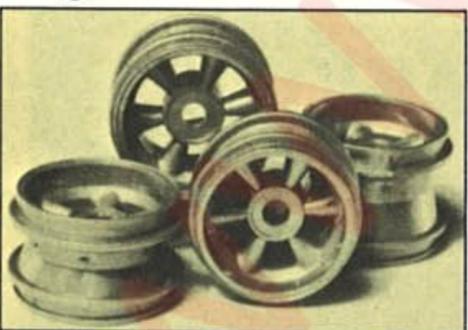
1075 Diplo-Reifen



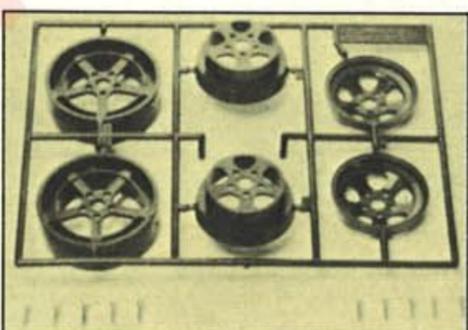
1076 Sponge-Reifen



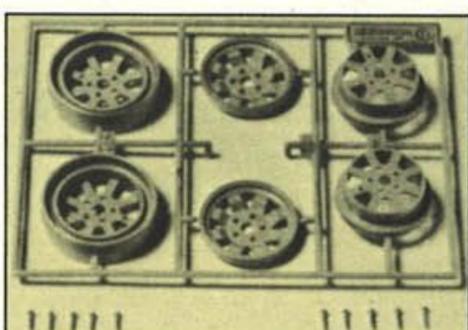
Felgen:



1001 Porsche 934 / 936 Felgen



1032 XR 311 Felgen

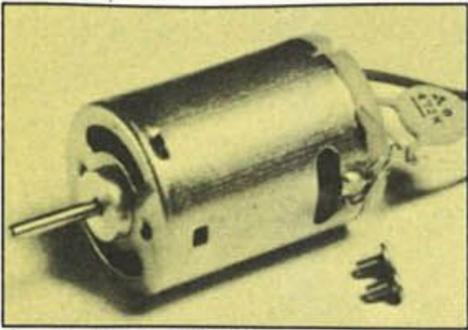


1040 Cheetah Felgen

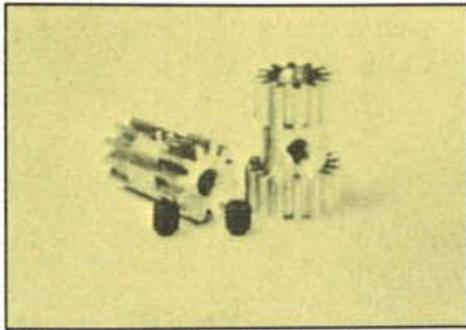


1063 Porsche 936 / Countach Felgen

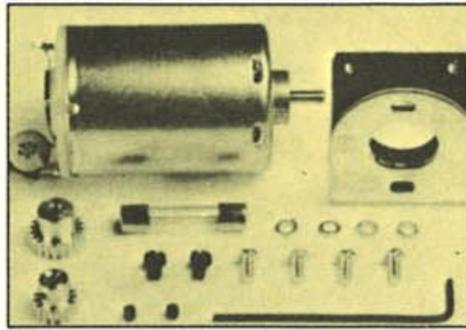
Motore und Zubehör:



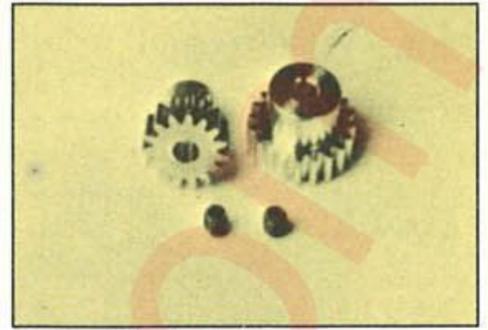
1005 Motor RS 380



1012 Doppelritzel für Motor RS 380

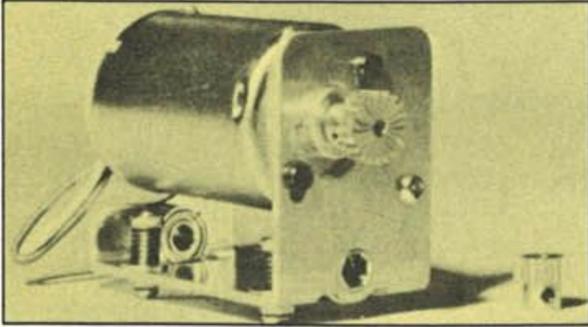


1023 RS 540 Motor mit Lagerbock

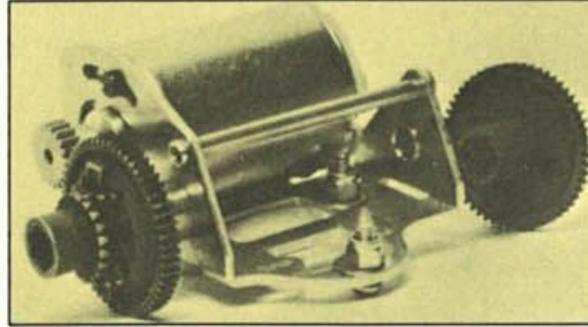


1024 Ritzelsatz für Motor RS 540

Getriebe und Motore:



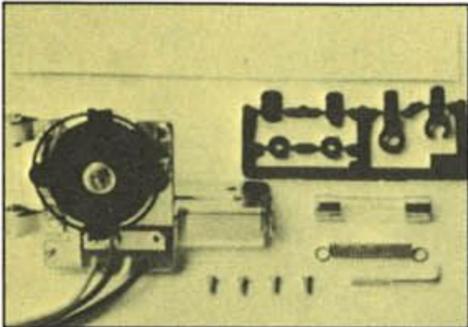
1059 Porsche 934 / 935 Getriebe + Motor



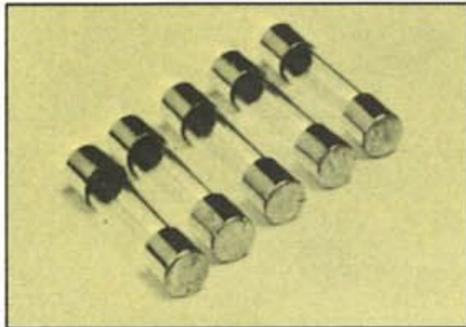
1072 Porsche 936 / Countach Getriebe + Motor RS 540



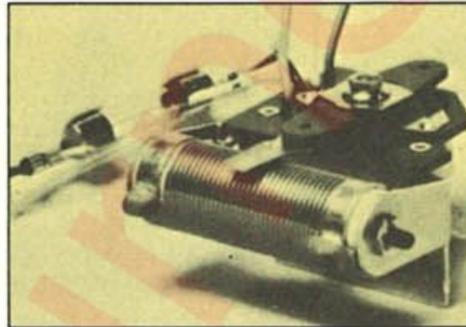
Servo-Schalter und Zubehör:



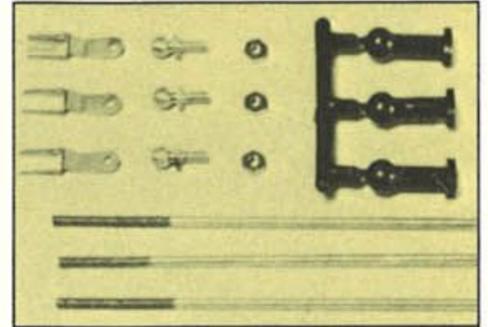
1010 Schalter 2 Stufen vor- + rückwärts



1015 Sicherungen

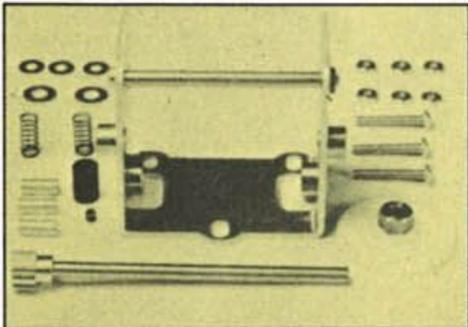


1054 Stufenloser Regler vorwärts/rückwärts

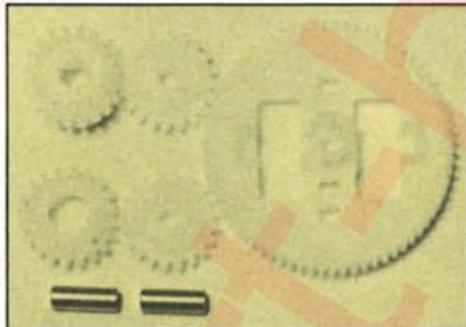


1068 Kugelkopf / Schubstangen

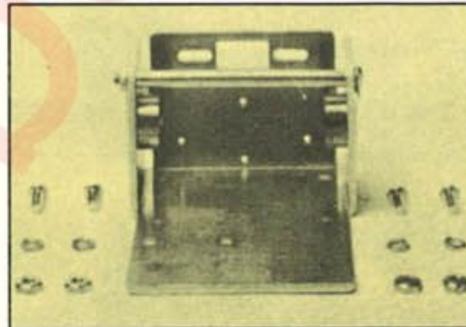
Getriebe-Gehäuse und Zubehör:



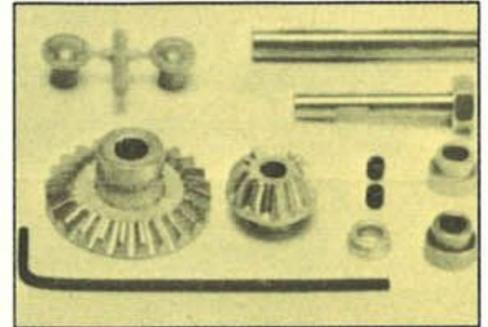
1006 Porsche 934 / 935 Getriebegehäuse



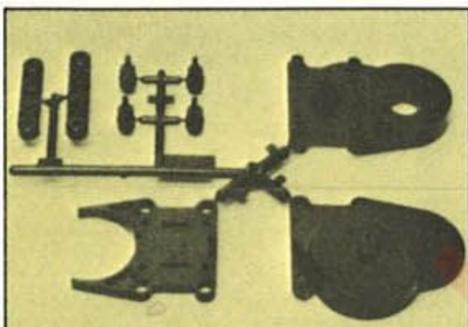
1011 Differential Getriebe



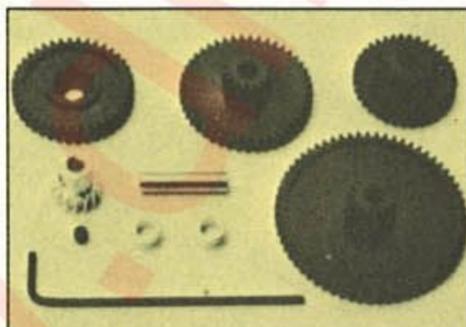
1022 Tyrrell P 34 Getriebegehäuse



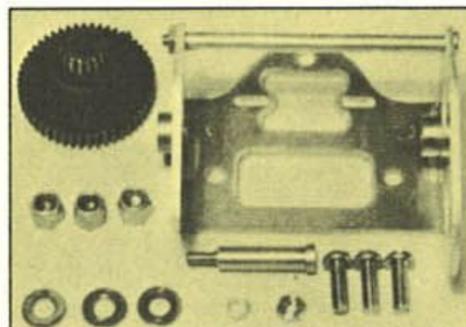
1028 XR 311 / Cheetah Differential / Kegelnräder



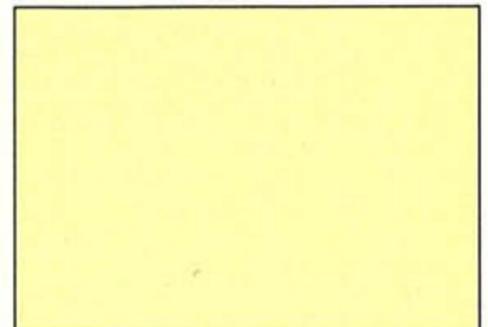
1030 XR 311 / Cheetah Getriebegehäuse (Parts E)



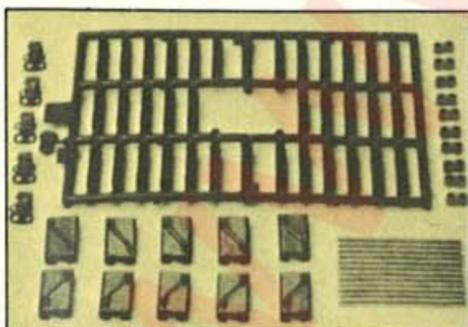
1033 XR 311 / Cheetah Getriebebezhnräder



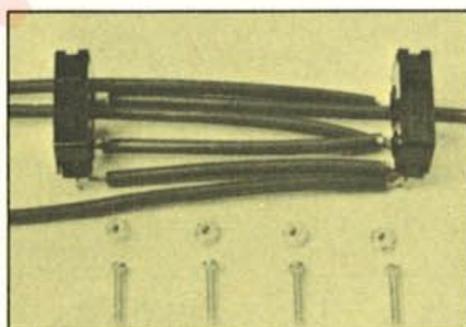
1065 Porsche 936 / Countach Getriebegehäuse



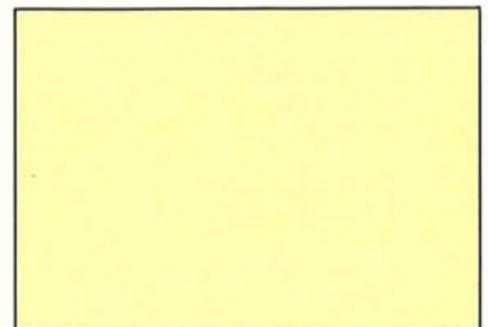
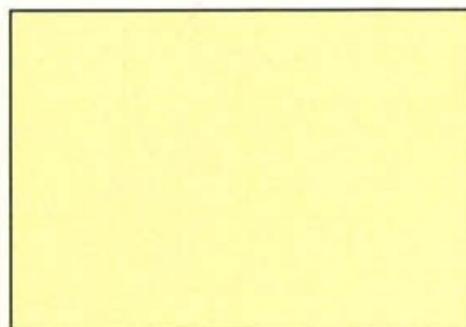
Ersatzteile - Militär



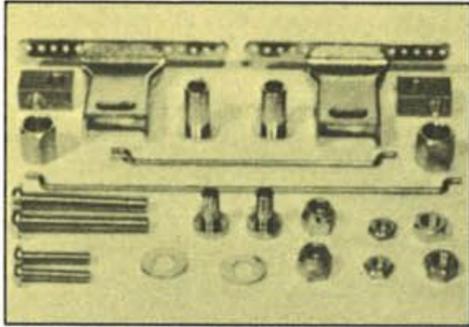
1017 Kettenglieder-Satz (15 Glieder komplett)



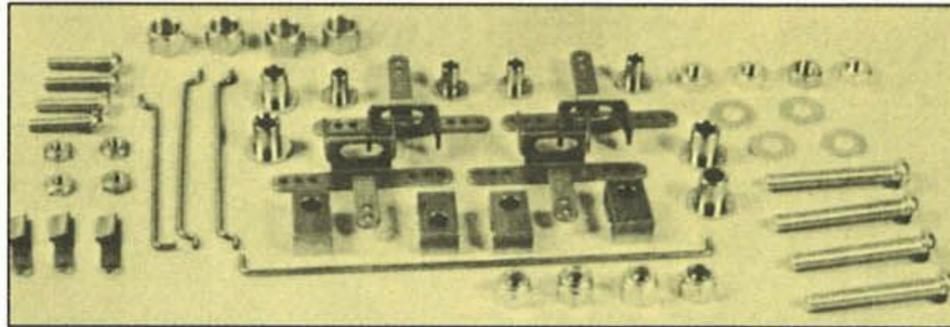
1018 Mikroschalter



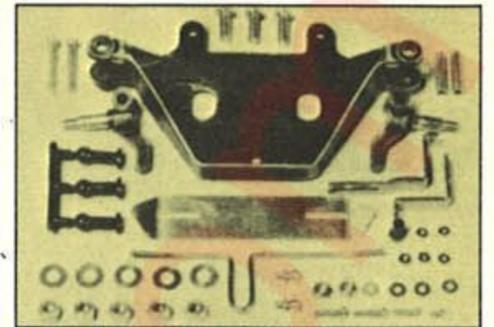
Steuerungen:



1008 Porsche 934 / 935
Steuerung

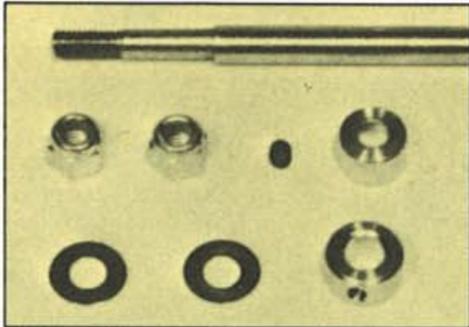


1021 Tyrrell P 34
Steuerung

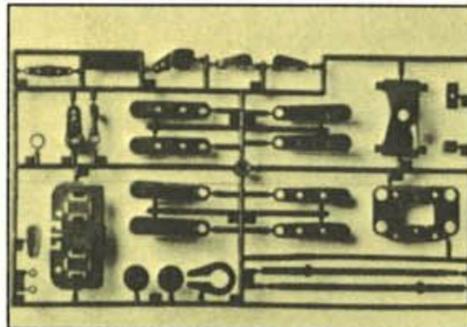


1067 Porsche 936 / Countach
Steuerung

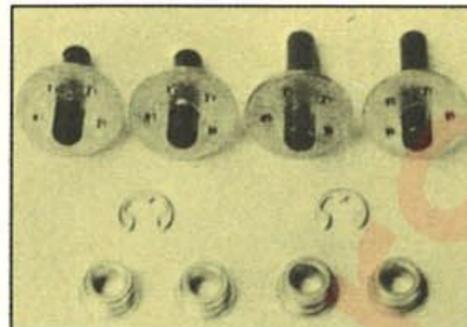
Achsen und Zubehör:



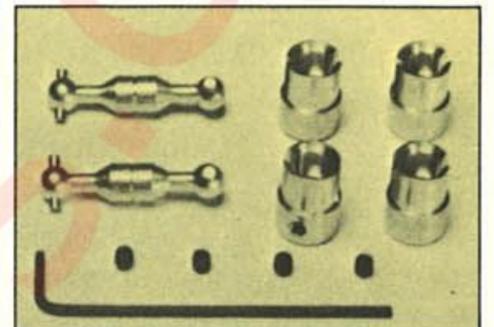
1009 Hinterachse



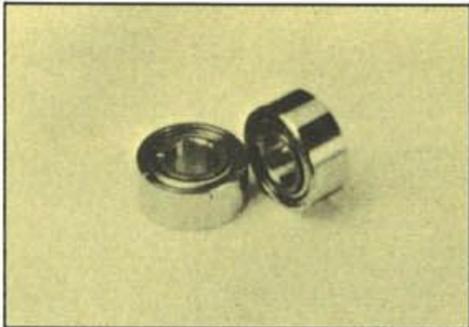
1029 XR 311 / Cheetah
Achsbarme



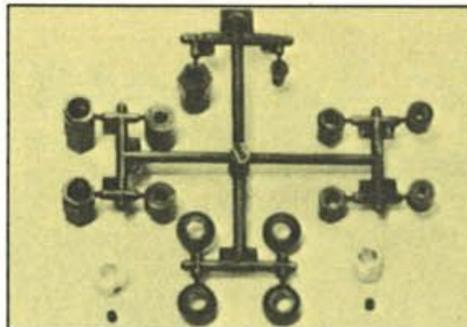
1034 XR 311 / Cheetah
Radachsen



1035 XR 311 / Cheetah
Kardanachsen



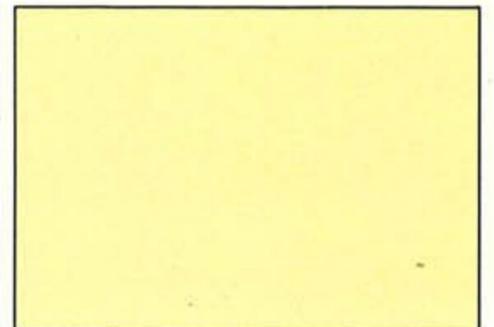
1036 Kugellager



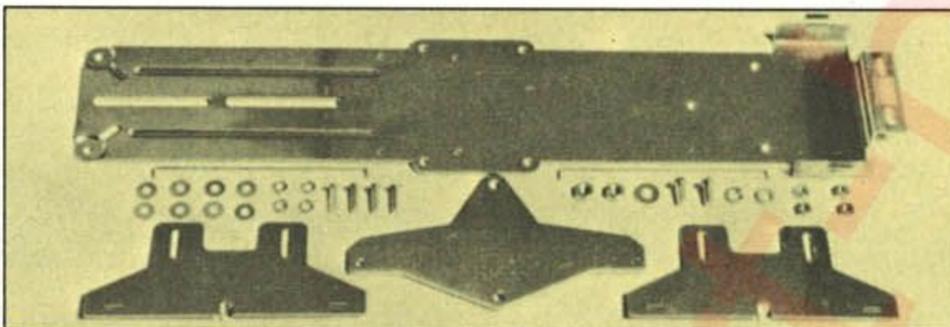
1069 Büchsen + Lager



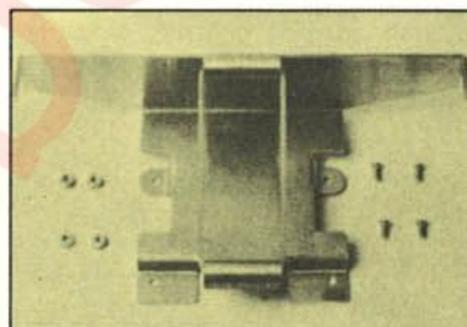
1073 Lagersatz



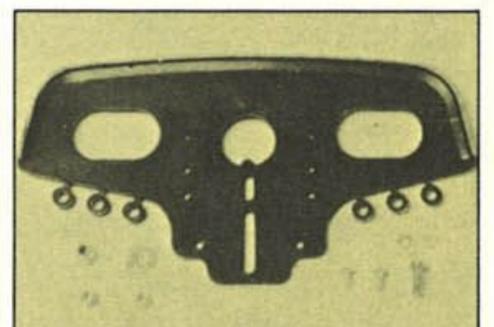
Chassis und Zubehör:



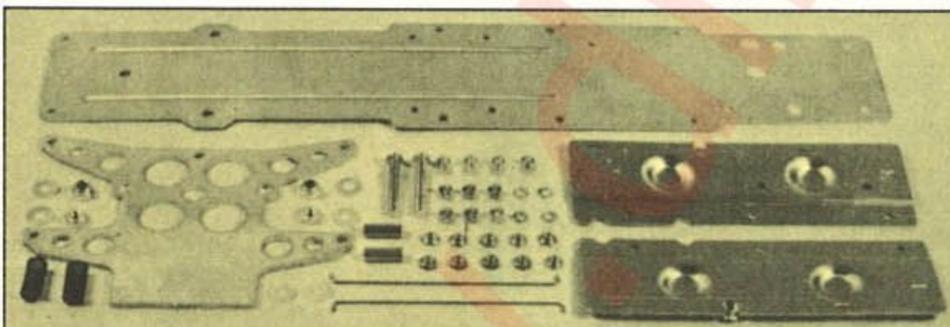
1007 Porsche 934 / 935
Chassis



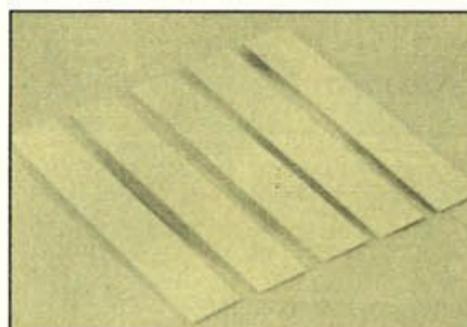
1013 Nickel Cadmium
Flachakkuhalter



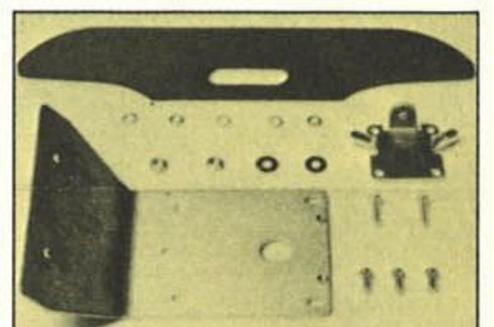
1014 Stoßfänger ABS



1020 Tyrrell P 34
Chassis



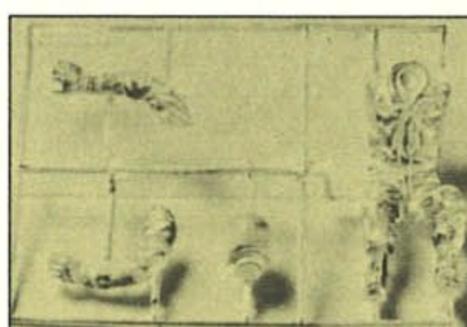
1025 Doppelklebeband



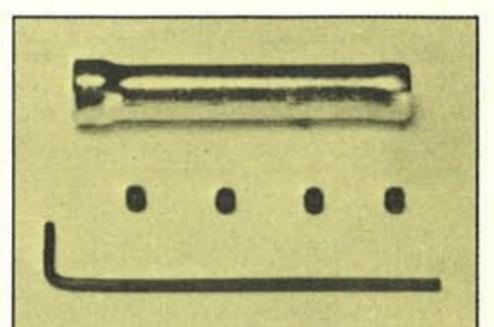
1027 XR 311 / Cheetah
Stoßfänger / Bodenschutz



1026 XR 311
Chassis

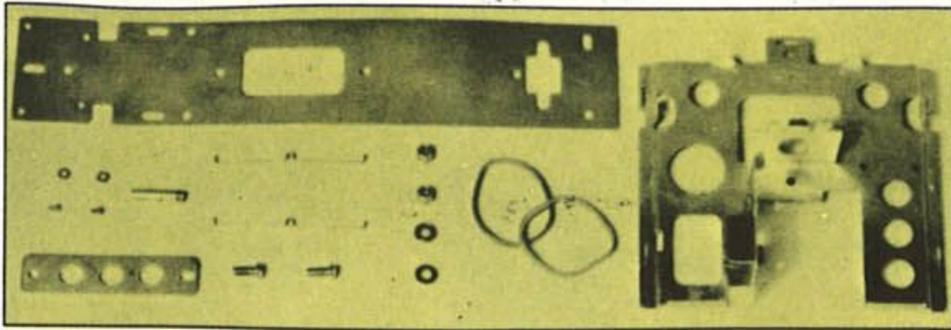


1031 XR 311 / Cheetah Fahrer

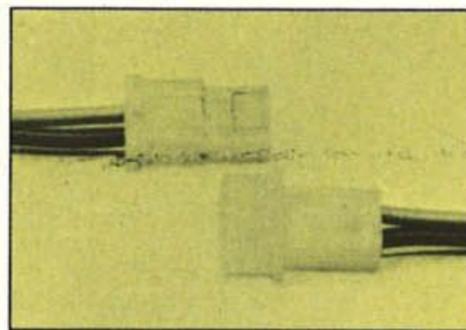


1038 Werkzeug / Madenschrauben

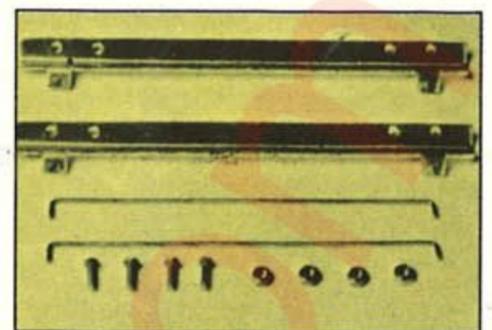
Chassis und Zubehör:



1066 Porsche 934 / Countach
Chassis

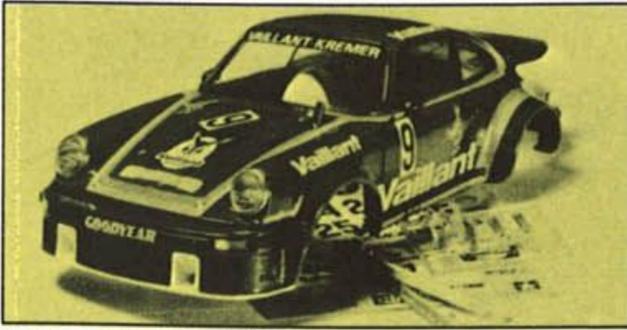


1039 Batterie / Kabelverbindung

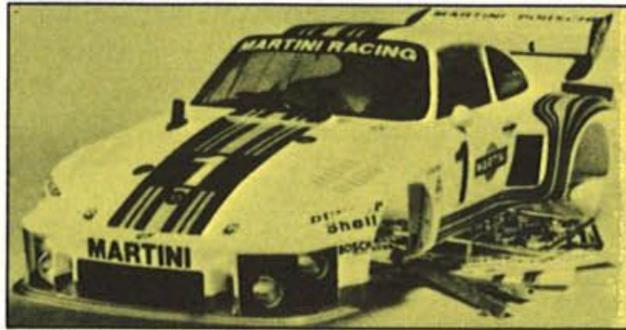


1037 Karosseriehalter

Karosserien und Zubehör:



1045 Porsche 934



1048 Porsche 935



1051 Tyrrell P 34



1053 XR 311 / Jeep



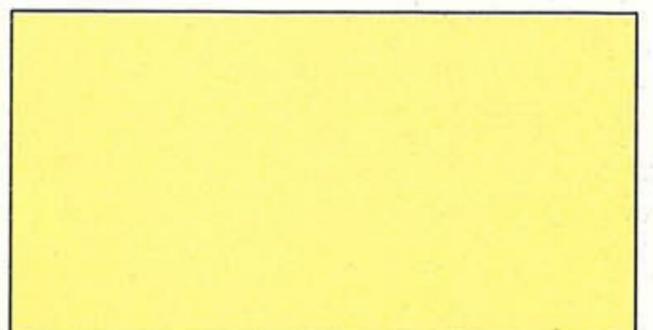
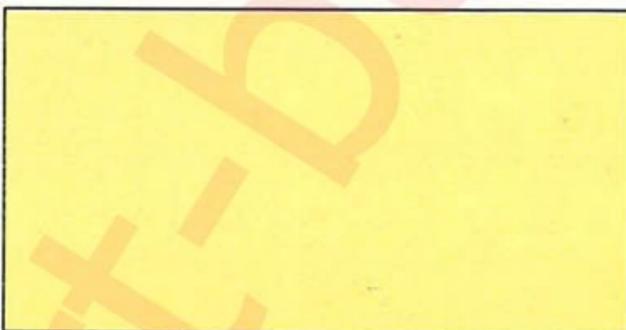
1061 Lamborghini Cheetah



1062 Countach



1070 Porsche 936



Abziehbilder:



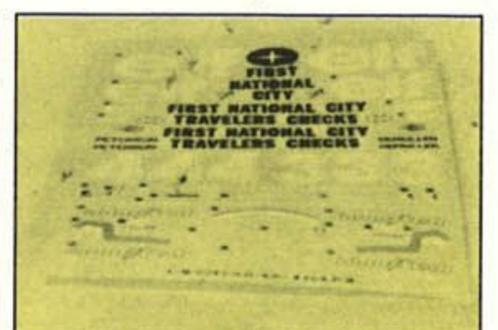
1002 Porsche 934
Tebernum / Loos

1003 Porsche 934
Jägerm. / Moritz

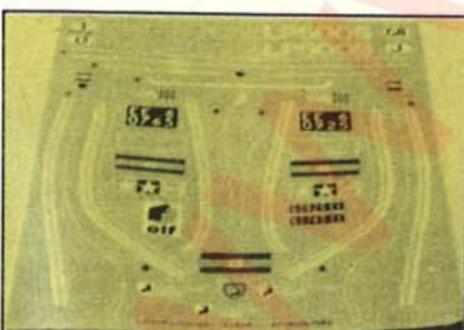
1004 Porsche 934
Vaillant / Kremer



1016 Porsche 935
Martini / Marlboro



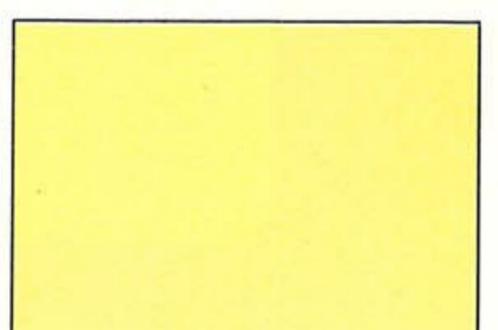
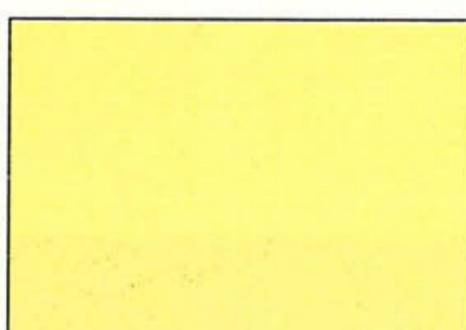
1019 Tyrrell P 34
First National City



1064 Countach 500 s



1071 Porsche 936
Martini





Der Maßstab im Modellbau



Erhältlich im Fachhandel: