

Elektrolok

E 94



TILLIG **T** BAHN

Die ideale Spur

E 94 der DRG,	Ep. II - Art.-Nr. 02413
E 94 der DR,	Ep. III - Art.-Nr. 02415
E 94 der DB,	Ep. III - Art.-Nr. 02414
BR 254 der DR,	Ep. IV - Art.-Nr. 02410
BR 194 der DB,	Ep. IV - Art.-Nr. 02411
BR 1020 der ÖBB (neu),	Ep. IV - Art.-Nr. 02412
BR 1020 der ÖBB,	Ep. IV - Art.-Nr. 02416
"BKK"-Lok der DDR,	Ep. IV - Art.-Nr. 02419

DAS VORBILD

Die E 94 ist die letzte im Auftrag der DRG gefertigte elektrische Güterzuglokomotive. Sie war für den schweren Güterzugdienst und den Betrieb an schwierigen Rampenstrecken vorgesehen. 1940 wurden die ersten Maschinen bestellt. Auf Wunsch der Österreichischen Betriebsstellen wurde eine elektrische Widerstandsbremse eingebaut. Da die Lok das vorgesehene Leistungsprogramm sehr gut erfüllte, wurde sie auch während des zweiten Weltkrieges weitergebaut. Auch nach dem Krieg lieferten BBC, Krupp und Henschel noch einige Lokomotiven an die DB, WLF und Elin an die ÖBB. Die E 94 ist eine der gelungensten elektrischen Lokomotiven Deutschlands. 1995 kam das Aus bei der ÖBB, 1990 stellte die DR die letzten 2 Maschinen ab, die DB 1988.

DAS MODELL

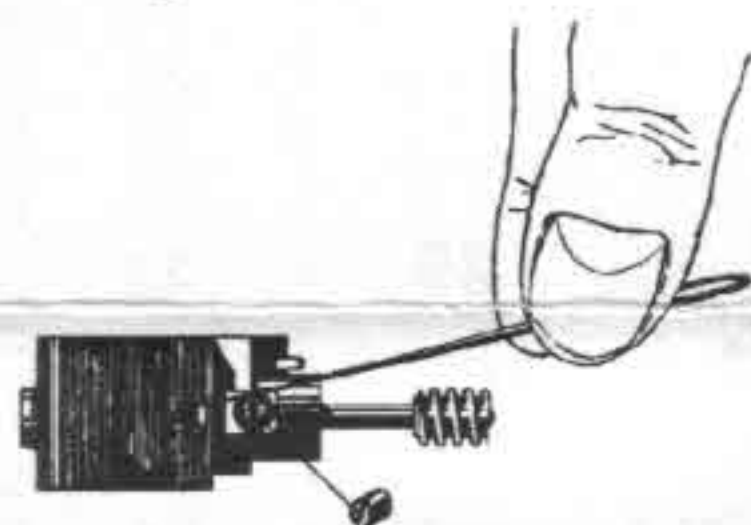
Das TT-Modell ist eine maßstäbliche Nachbildung mit vorbildentsprechender Farbgebung und Beschriftung. Viele Details, wie die fahrtrichtungsabhängige Beleuchtung, die Dachstromabnehmer usw. lassen die Lok zu einem interessanten Modell werden. Bei Ihrem Modell sind vier Radsätze angetrieben.

Die Stromaufnahme der Lok kann wahlweise über Schiene oder Oberleitung erfolgen. Die Umschaltung geschieht durch Verschieben des Dachhauptschalters.

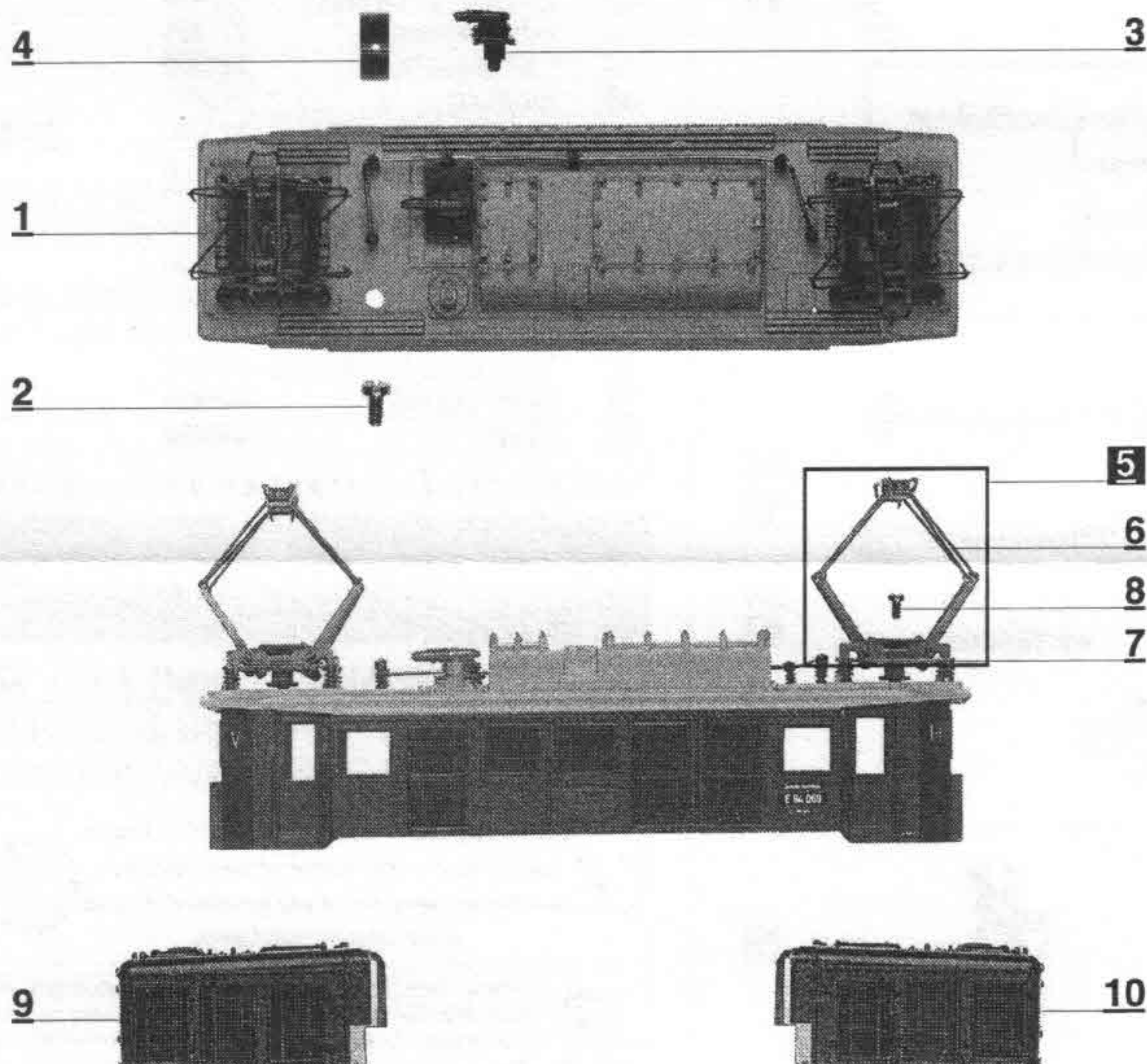
Zur Gehäusedemontage sind die beiden aufgerasteten Vorbauten abzunehmen und die Schraube im Dach zu entfernen. Das Triebfahrzeug ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen funktentstört und bis 200 Betriebsstunden wartungsfrei.

WARTUNG

Wechsel der Motorkohlen



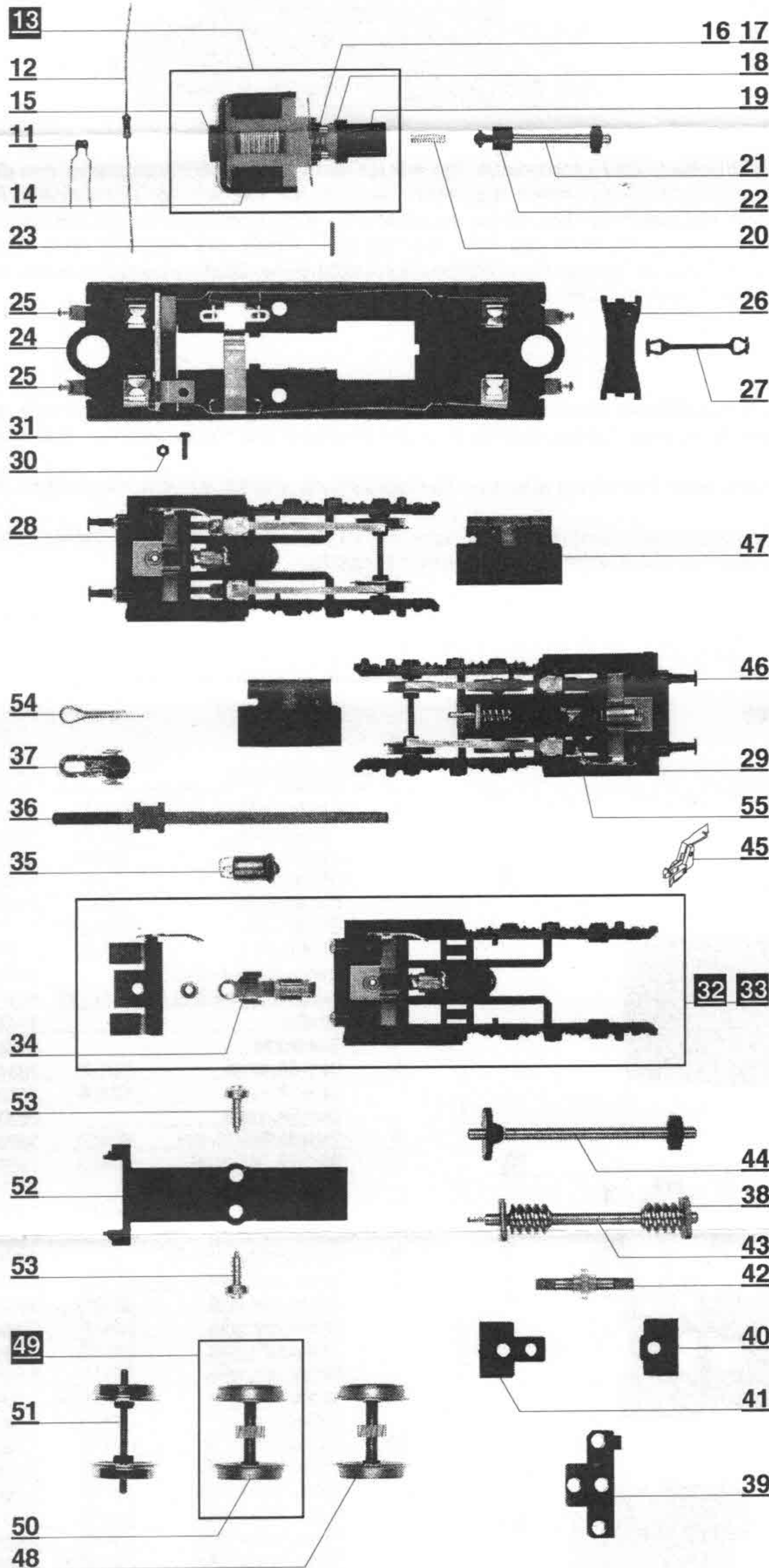
ERSATZTEILLISTE



Lfd.Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Oberteil, vollst. (02413)	224640
	Oberteil, vollst. (02415)	201500
	Oberteil, vollst. (02414)	200050
	Oberteil, vollst. (02410)	221610
	Oberteil, vollst. (02411)	222180
	Oberteil, vollst. (02412/16)	222770
	Oberteil, vollst. (02419)	202850
2	Zylinderschraube M2x5	393040
	Zylinderschraube M2x5, sw (02412/16)	393190
3	Schalter	314330
4	Schaltnocke	314310
5	Dach-SA, kompl. (02413)	203420
	Dach-SA, kompl. (02414)	202160
	Dach-SA, kompl.	202080
6	Dach-SA; SBS 10, grau (02413)	395090
	Dach-SA; SBS 10, rot (02414)	395970
	Dach-SA; RBS 58, rot	395980
7	Unterteil für SA, grau (02413)	208080
	Unterteil für SA, rot	227110
8	Zylinderschraube M1,7x6	393910
9	Vorbau, vorn; vollst. (02413)	224650
	Vorbau, vorn; vollst. (02415)	201230
	Vorbau, vorn; vollst. (02414)	200040
	Vorbau, vorn; vollst. (02410)	221730
	Vorbau, vorn; vollst. (02411)	222200
	Vorbau, vorn; vollst. (02412/16)	222760
	Vorbau, vorn; vollst. (02419)	202810
10	Vorbau, hinten; vollst. (02413)	224660
	Vorbau, hinten; vollst. (02415)	201240
	Vorbau, hinten; vollst. (02414)	200030
	Vorbau, hinten; vollst. (02410)	221740
	Vorbau, hinten; vollst. (02411)	222190
	Vorbau, hinten; vollst. (02412/16)	222750
	Vorbau, hinten; vollst. (02419)	202820



ERSATZTEILLISTE



Lfd.Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
		02411/16	02410/15	02412
		02413/14	02419	
11	Kondensator	395580		
12	UKW-Drossel	395300		
13	Motor, vollst.	203400		
14	Motor	398110		
15	Motoradapter	321490		
16	Bürstenfeder, rechts	395900		
17	Bürstenfeder, links	395890		
18	Kohlebürsten	395880		
19	Buchse	325550		
20	Kupplungsdruckfeder	396170		
21	Ritzelwelle, vollst.	203390		
22	Gelenkeinsatz	325560		
23	Zylinderkerbstift	390150		
24	Rahmen, vormont. (02413)	202130		
	Rahmen, vormont. (02415)		202150	
	Rahmen, vormont. (02414)	202140		
	Rahmen, vormont. (02410)		202050	
	Rahmen, vormont. (02411)	202110		
	Rahmen, vormont. (02416)	202120		
	Rahmen, vormont. (02419)		203550	
	Rahmen, vormont. (02412)			204950
25	Kontaktfeder	330340		
26	Gewicht, Mitte	227660	227070	209670
27	Kardanwelle	313010		
28	Drehgestell, vorn, vollst.	224710	221540	200000
29	Drehgestell, hinten, vollst.	224700	221550	200001
30	Sechskantmutter M2	390390		
31	Zylinderschraube	393050		
32	Drehgestell, V, mont.	202090	202060	200003
33	Drehgestell, H, mont.	202100	202070	200004
34	Lampenhalter, vollst.	210090		
35	Zwerglampe	395170		
36	Stromabnehmerfeder	334320		
37	Kontakt	333760		
38	Lagerschild	331710		
39	Lagerschild	333900		
40	Lagerschild	312980		
41	Lagerschild	312970		
42	Stirnrad mit Achse z11	225430		
43	Schneckenwelle	221260		
44	Getriebewelle	221580		
45	Kupplung	210800		
46	Puffer	310210		302810
47	Gewicht, Lokkasten	206730		
48	Treibbradsatz	200930	200920	209630
49	Treibbradsatz mit Haftf.	200970	200960	209650
50	Haftreifen	398590		
51	Laufbradsatz	224680	221500	204980
52	Abdeckplatte	227740	226930	209620
53	Blehschraube C2; 2x4,5	393800		
54	Splint Dm 1x8	390460		
55	Diode	398050		

Technische Änderungen vorbehalten!

Bei Reklamationen
diese Anleitung bitte über Ihren Fachhändler
mitsenden an:

TILLIG Modellbahnen GmbH & Co. KG
Promenade 1 · D-01855 SEBNITZ
Tel.: (03 59 71) 9 03-0 www.tillig.com

Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen
abnehmbarer und verschluckbarer Kleinteile
und Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte
scharfe Ecken und Kanten.



Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer
nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern
muß an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen
und elektronischen Geräten abgegeben werden.
Bitte fragen Sie bei Ihrem Händler oder der Gemeindeverwaltung
nach der zuständigen Entsorgungsstelle.