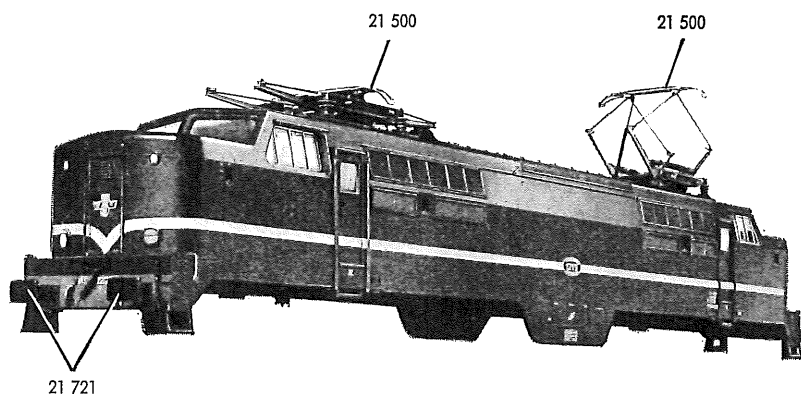


ELEKTRISCHE LOKOMOTIVE 3051

Bestell-Nr.

Fig. 1 Lokomotiv-Aufbau

22 015



mit	
Puffer	21 721
Scherenstromabnehmer	21 500
Zylinderschraube zur	78 508
Befestigung eines Scheren-	
stromabnehmers	

Einzeln zu beziehen:	
Zylinderschraube zur Befesti-	78 525
gung des Lokomotivgehäuses	

Fig. 1a Lichtkörper vorn bzw. hinten

22 021

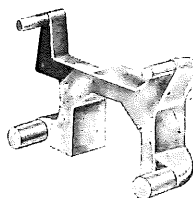


Fig. 1b Abschirmblech

22 022

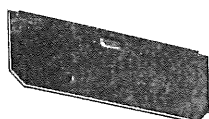
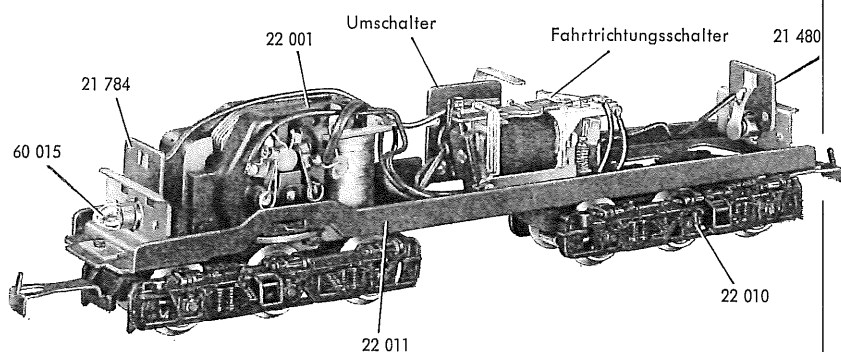


Fig. 2 Fahrgestell

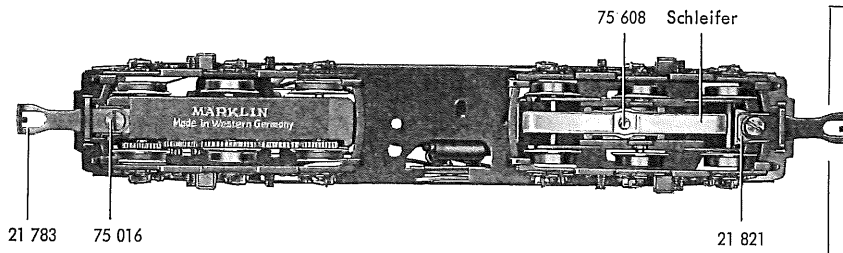


mit den wichtigsten Teilen:	
Rahmen mit Umschalter	22 011
Lampenhalter	21 480
Lampenhalter (motorseitig)	21 784
Zylinderschraube dazu	78 503
Glühlampe hell	60 015
Motordrehgestell	22 001
Drehgestell	22 010
Fahrtrichtungsschalter	20 824
Zylinderschraube zur Befesti-	78 510
gung des Fahrtrichtungsschalters	
Umschalter	21 476
Hier nicht genannte Teile werden	
in den folgenden Listen einzeln	
gezeigt: Allgemeine Lokomotiv-	
Einzelteile bzw. Kleinteile.	
Das komplette Fahrgestell wird	
nicht abgegeben.	

ELEKTRISCHE LOKOMOTIVE 3051

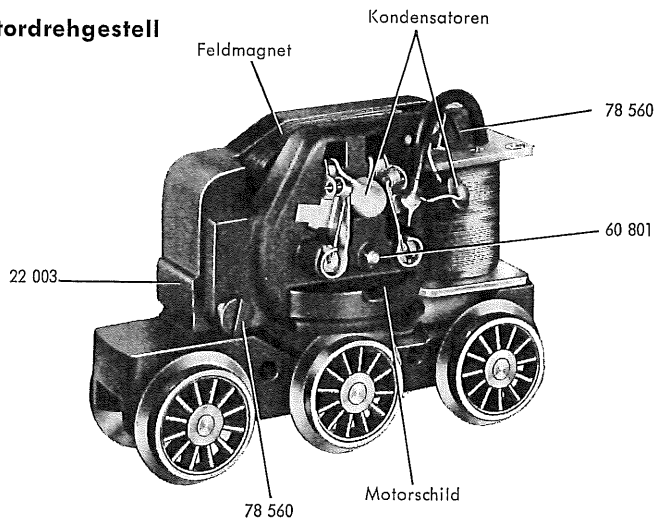
Fig. 2a Fahrgestell (von unten gesehen)

Bestell-Nr.



Schleifer	7 164
Senkschraube zur Befestigung des Schleifers	75 608
Kupplungshaken	21 783
Zylinderschraube zur Befestigung eines Drehgestellrahmens und Kupplungshakens	75 016
Kupplungsfeder	21 821

Fig. 3 Motordrehgestell



22 001

mit den wichtigsten Teilen:

Treibgestell	22 003
Feldmagnet	21 710
Anker	21 745
Benzing-Sicherung	60 801
Motorschild	21 673
Zylinderschraube zur Befestigung des Motorschildes	78 560
Das dazugehörige Getriebe, das Treibachsenteil und das Treibrad werden in den Fig. 4 und 5 gezeigt.	

Fig. 4 Anordnung der Getrieberäder

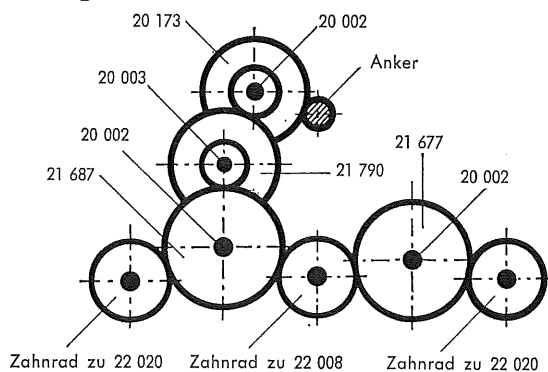
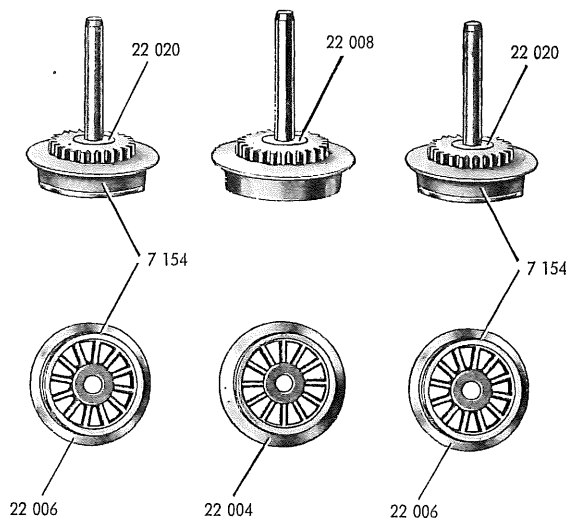


Fig. 5 Treibachsenteile und Treibräder



Beisatzrad	Z 30/14	20 173
Lagerbolzen dazu		20 002
Beisatzrad	Z 31/12	21 790
Lagerbolzen dazu		20 003
Zwischenradsatz	Z 35	21 687
Lagerbolzen dazu		20 002
Zwischenradsatz	Z 33	21 677
Lagerbolzen dazu		20 002

Treibachsenteil	Z 22 D 12	22 020
Haftreifen dazu		7 154
Treibachsenteil	Z 22 D 12	22 008
Treibrad	D 12	22 006
Haftreifen dazu		7 154
Treibrad	D 12	22 004

D = Durchmesser

Z = Zähnezahl

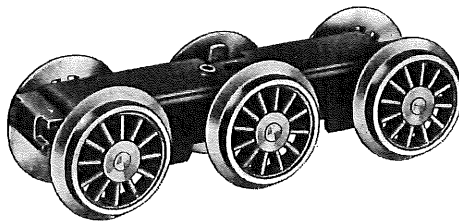
**Auckland Marklin Club
Inc. Library**

ELEKTRISCHE LOKOMOTIVE 3051

Bestell-Nr.

Fig. 6 Drehgestell

22 010



Benzing-Sicherung zur Befestigung des Drehgestells am Rahmen 60 802

Fig. 7 Isolierung (wird ohne Kabel geliefert)

21 470



Fig. 8 Drehgestellrahmen

22 014

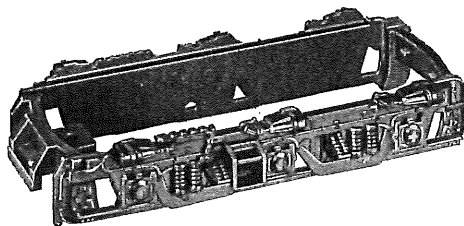


Fig. 9 Kessel

22 002

