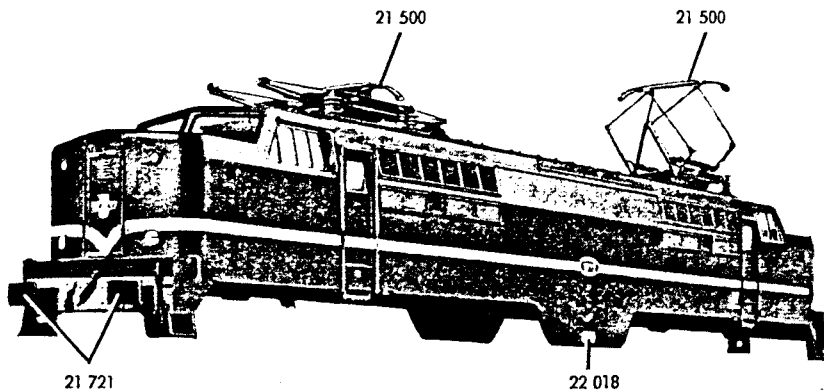


# ELEKTRISCHE LOKOMOTIVE 3051

Bestell-Nr.

Fig. 1 Lokomotiv-Aufbau

22 015



mit den wichtigsten Teilen:	
Lokomotivgehäuse	22 018
Puffer	21 721
Scherenstromabnehmer	21 500
Zylinderschraube zur Befestigung eines Scherenstromabnehmers	78 508

Einzel zu beziehen:	
Zylinderschraube zur Befestigung des Lokomotivgehäuses	78 525

Fig. 1a Lichtkörper vorn bzw. hinten

22 021

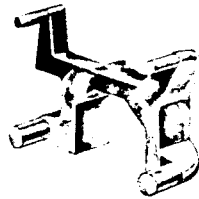
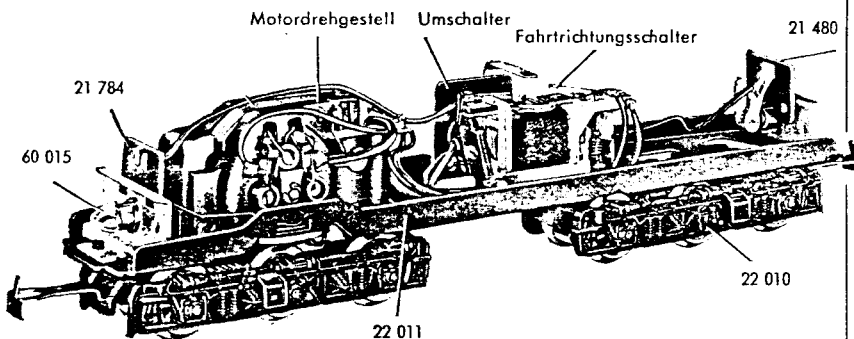


Fig. 1b Abschirmblech

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 Befestigung des Fahrtrichtungsschalters	78 510
Umschalter	21 476

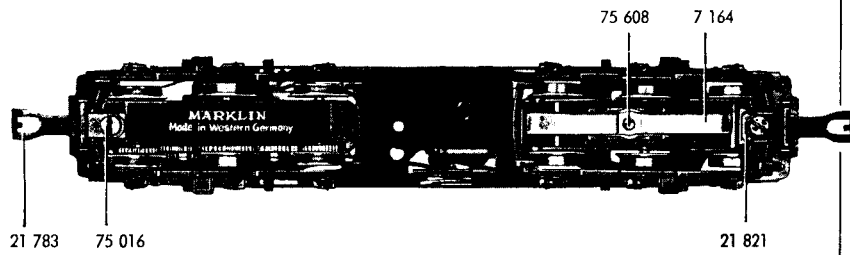
Falls in dieser Liste nicht aufgeführt, werden die hier genannten Teile in den folgenden Listen einzeln gezeigt: Allgemeine Lokomotiv-Einzelteile bzw. Klein-  
teile.

Das komplette Fahrgestell wird nicht abgegeben.

# ELEKTRISCHE LOKOMOTIVE 3051

Fig. 2a Fahrgestell (von unten gesehen)

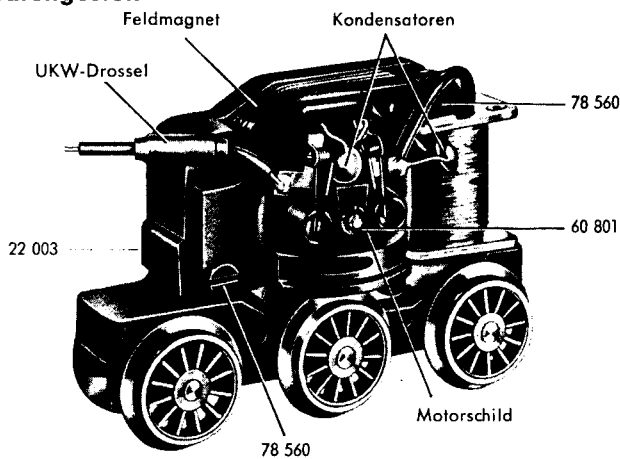
Bestell-Nr.



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

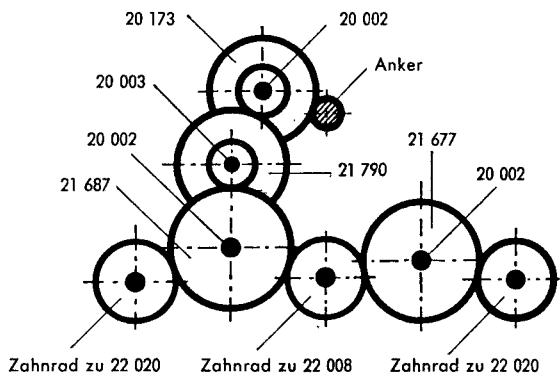


mit den wichtigsten Teilen:

Treibgestell	22 003
Feldmagnet	21 710
Anker	21 745
Benzing-Sicherung	60 801
Motorschild	21 673
Zylinderschraube zur Befestigung des Motorschildes	78 560

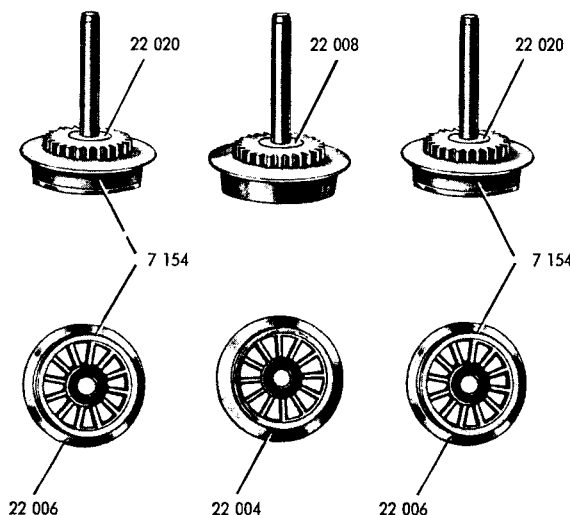
Das dazugehörige Getriebe, das Treibachsenteil und das Treibrad werden in den Fig. 4 und 5 gezeigt.

Fig. 4 Anordnung der Getrieberäder



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

Fig. 5 Treibachsenteile und Treibräder



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