

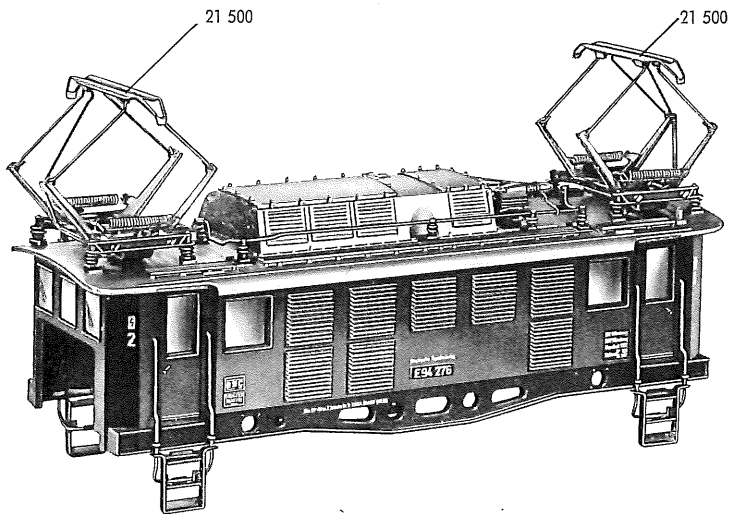
ELEKTRISCHE GÜTERZUGLOKOMOTIVE

8322

Bestell-Nr.

Fig. 1 Lokomotiv-Aufbau

21 847

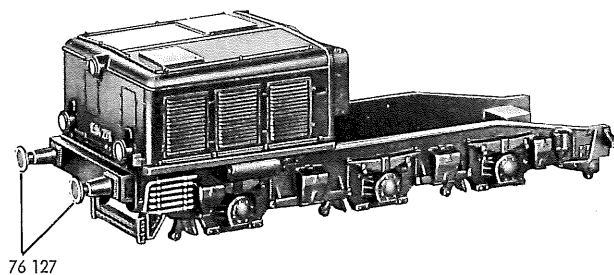


mit	
Scherenstromabnehmer	21 500
Zylinderschraube	78 508
zur Befestigung eines	
Scherenstromabnehmers	

Einzeln zu beziehen:	
Zylinderschraube zur	78 525
Befestigung des Lokomotiv-	
aufbaues	

Fig. 2 Lokomotiv-Vorbau (für Motordrehgestell)
(für Drehgestell)

21 844
22 258



mit:	
Puffer	76 127
Lichtkörper	21 846

Fig. 2a Lichtkörper

21 846

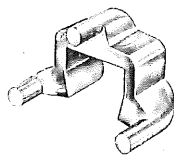
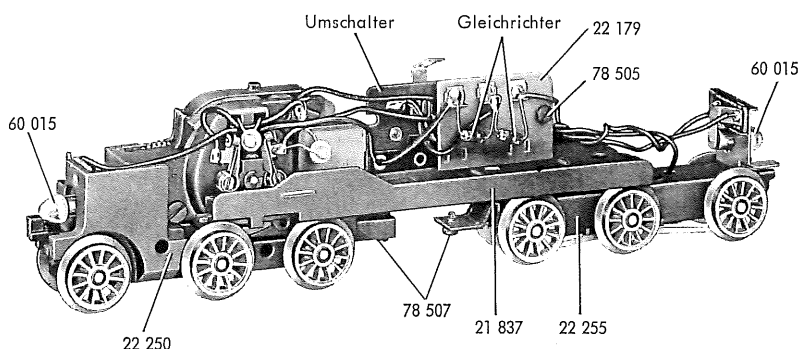


Fig. 3 Fahrgestell



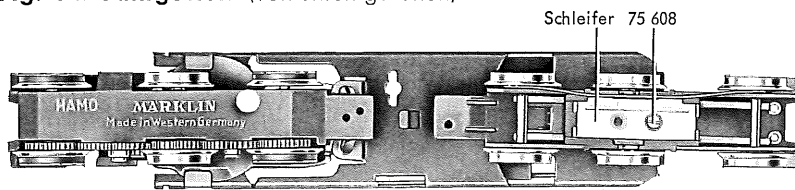
mit den wichtigsten Teilen:	
Rahmen mit Umschalter	21 837
Glühlampe	60 015
Motordrehgestell	22 250
Drehgestell	22 255
Lötstützpunkt	22 179
Zylinderschraube dazu	78 505
Gleichrichter	60 088
Umschalter	21 476
Zylinderschraube	78 507
zur Befestigung des Lokomotiv-	
vorbaues	

Evtl. hier nicht aufgeführte Teile
werden in den folgenden Listen
einzeln gezeigt:
Allgemeine Lokomotiv-Einzelteile
bzw. Kleinteile.
Das komplette Fahrgestell wird
nicht abgegeben.

ELEKTRISCHE GÜTERZUGLOKOMOTIVE 8322

Fig. 3 a Fahrgestell (von unten gesehen)

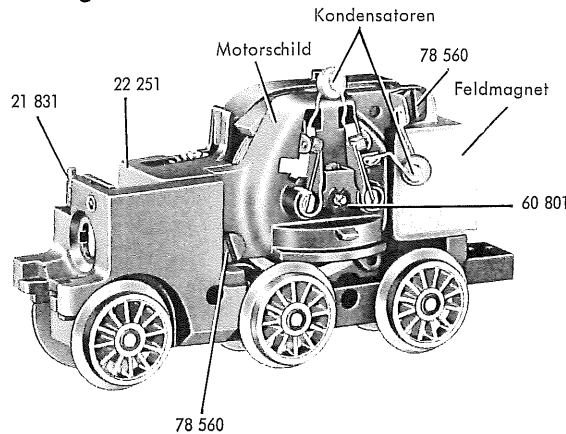
Bestell-Nr.



Schleifer	22 256
Senkschraube zur Befestigung des Schleifers	75 608

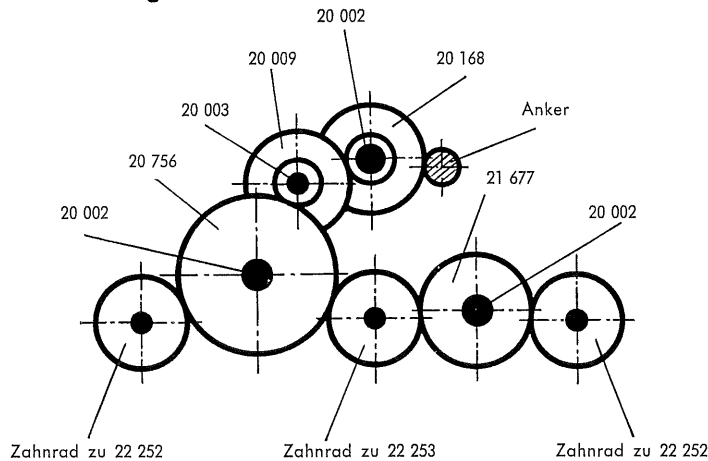
Fig. 4 Motordrehgestell

22 250



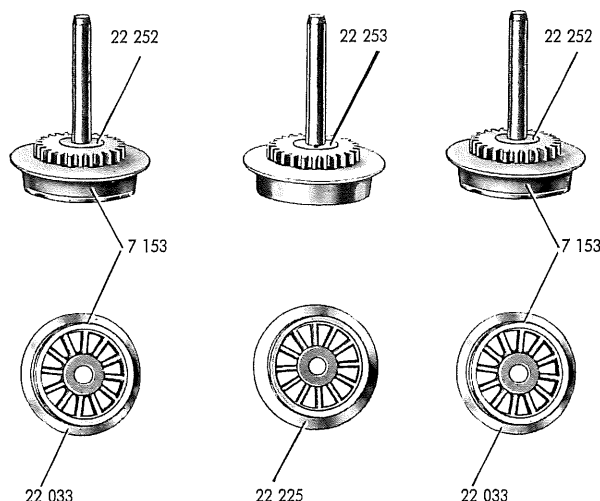
mit:	
Treibgestell	22 251
Anker	21 745
Benzing-Sicherung	60 801
Feldmagnet	22 056
Motorschild	21 673
Zylinderschraube zur Befestigung des Motorschildes	78 560
Federplatte	21 831
Zylinderansatzschraube zur Befestigung des Motordrehgestells am Rahmen	75 306
Das dazugehörige Getriebe, die Treibachsteile und die Treib- räder werden in den Figuren 4 und 5 gezeigt.	

Fig. 5 Anordnung der Getrieberäder



Beisatzrad	Z 25/12	20 168
Lagerbolzen dazu		20 002
Beisatzrad	Z 33/12	20 009
Lagerbolzen dazu		20 003
Zwischenrad	Z 48	20 756
Lagerbolzen dazu		20 002
Zwischenradsatz	Z 33	21 677
Lagerbolzen dazu		20 002

Fig. 6 Treibachsteile und Treibräder



Treibachsteil	Z 27 D 14	22 252
Haftreifen dazu		7 153
Treibachsteil	Z 27 D 14	22 253
Treibrad	D 14	22 033
Haftreifen dazu		7 153
Treibrad	D 14	22 225

D = Durchmesser

Z = Zähnezahl

Auckland Marklin Club
Inc. Library

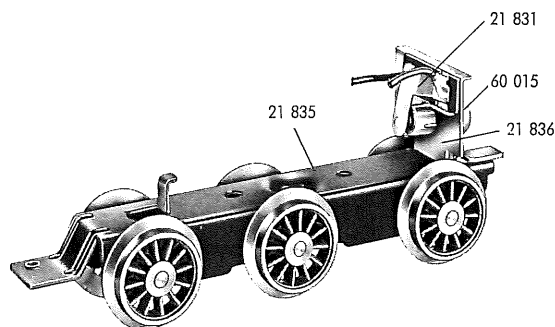
ELEKTRISCHE GÜTERZUGLOKOMOTIVE

8322

Bestell-Nr.

Fig. 7 Drehgestell

22 255



Lagerblech	21 835
Halteblech	21 836
Federplatte	21 831

Einzel zu beziehen:	
Benzing-Sicherung	60 802
zur Befestigung des Drehgestells	
am Rahmen	
Glühlampe	60 015

Fig. 8 Isolierung

21 470



Fig. 9 Schleifer

22 256



Fig. 10 Kupplungshaken

21 843

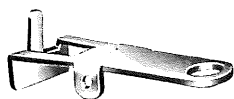
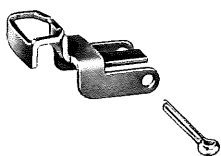


Fig. 11 Austauschkupplung

70 410



Splint zur Befestigung des Kupplungsbügels	78 210
---	--------