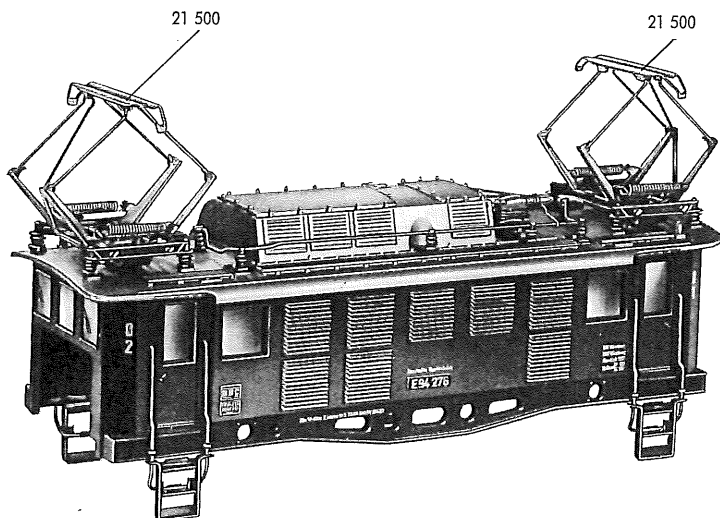


ELEKTRISCHE GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3022

Bestell-Nr.

Fig. 1 Lokomotiv-Aufbau

21 847

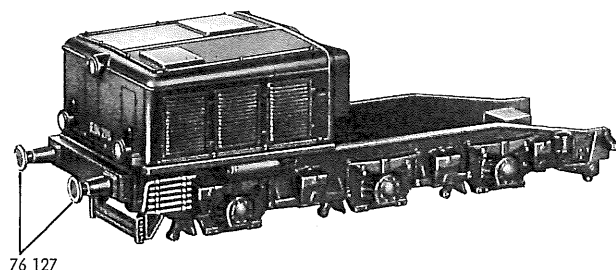


mit	
Scherenstromabnehmer	21 500
Zylinderschraube	78 508
zur Befestigung eines	
Scherenstromabnehmers	

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

Fig. 2 Lokomotiv-Vorbau

21 844



Lokomotiv-Vorbaugehäuse	21 845
Puffer	76 127
Lichtkörper	21 846

Fig. 2a Lichtkörper

21 846

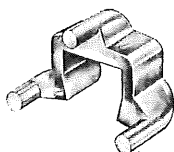
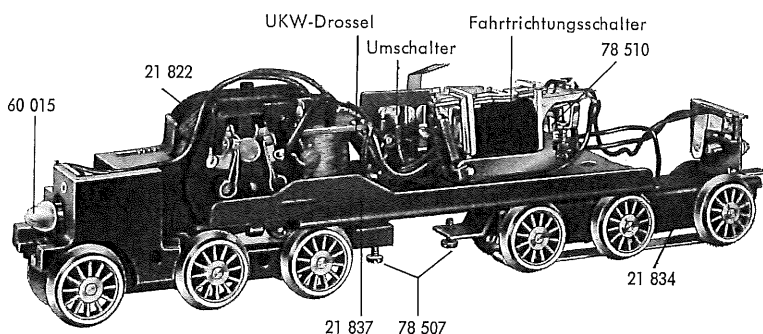


Fig. 3 Fahrgestell



mit den wichtigsten Teilen:

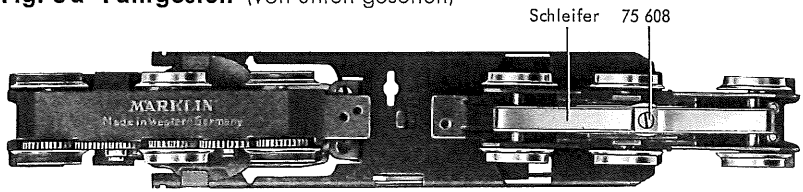
Rahmen mit Umschalter	21 837
Motordrehgestell	21 822
Drehgestell	21 834
Fahrtrichtungsschalter	20 824
Zylinderschraube zur	78 510
Befestigung des Fahrtrichtungs-	
schalters	
Glühlampe, hell	60 015
Umschalter	21 476
Zylinderschraube	78 507
zur Befestigung des Lokomotiv-	
Vorbaues	

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

ELEKTRISCHE GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3022

Fig. 3a Fahrgestell (von unten gesehen)

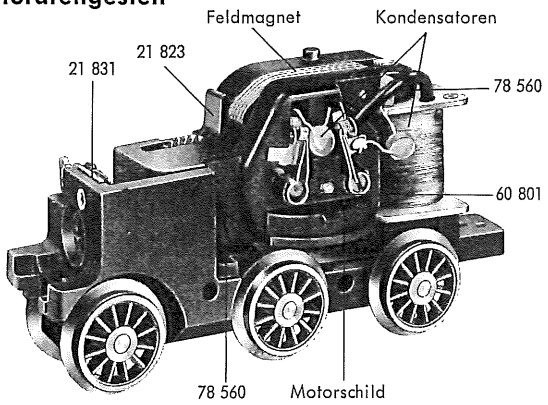
Bestell-Nr.



Schleifer	7 185
Senkschraube zur Befestigung des Schleifers	75 608

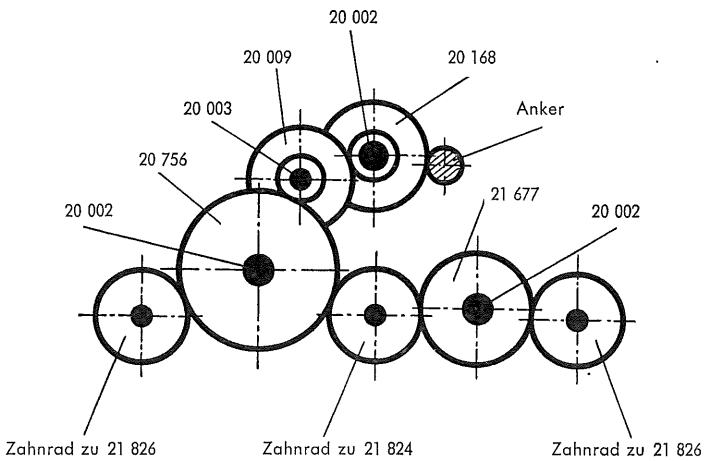
Fig. 4 Motordrehgestell

21 822



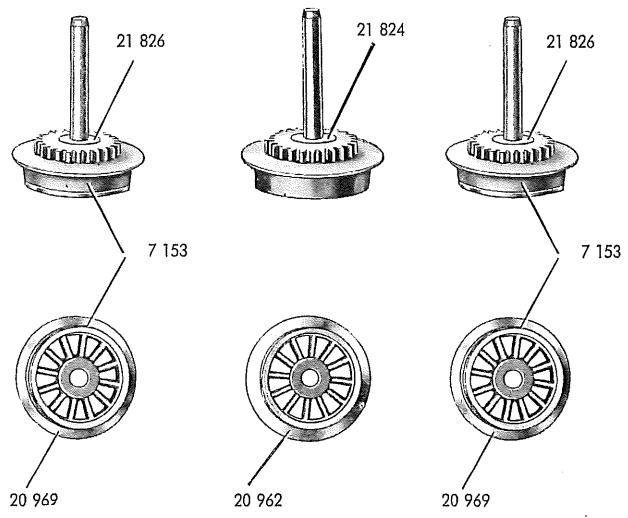
mit den wichtigsten Teilen:	
Treibgestell	21 823
Feldmagnet	21 710
Anker	21 745
Benzing-Sicherung	60 801
Motorschild	21 673
Zylinderschraube zur Befestigung des Motorschildes	78 560
Federplatte	21 831
Zylinderansatzschraube zur Befestigung des Motordrehgestells am Rahmen (muß besonders bestellt werden)	75 306
Das dazugehörige Getriebe, die Treibachsteile und die Treibräder werden in den Figuren 5 und 6 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



Treibachsenteil	Z 27	D 14	21 826
Haftreifen dazu			7 153
Treibachsenteil	Z 27	D 14	21 824
Treibrad		D 14	20 969
Haftreifen dazu			7 153
Treibrad		D 14	20 962

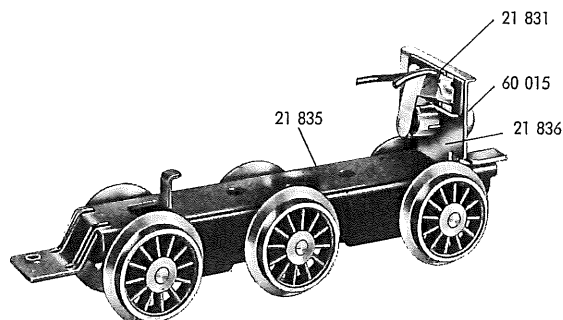
D = Durchmesser in mm Z = Zähnezahl

ELEKTRISCHE GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3022

Bestell-Nr.

Fig. 7 Drehgestell

21 834



Lagerblech	21 835
Achse	76 009
Treibrad	20 962
Halteblech	21 836
Federplatte	21 831

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

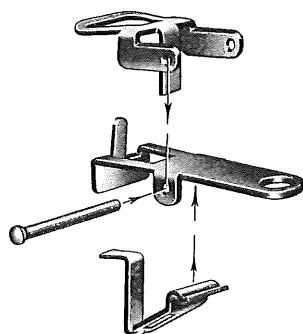
Fig. 8 Isolierung

21 470



Fig. 9 Kupplung

21 842



Eine Kupplung besteht aus:	
Kupplungshaken	21 843
Kupplungsbügel	70 404
Bügel	70 407
Niet	77 023

Zylinderschraube zur Befestigung einer Kupplung am Lokomotiv-Vorbau	75 018
---	--------

Fig. 9a Kupplungsfeder

21 821

