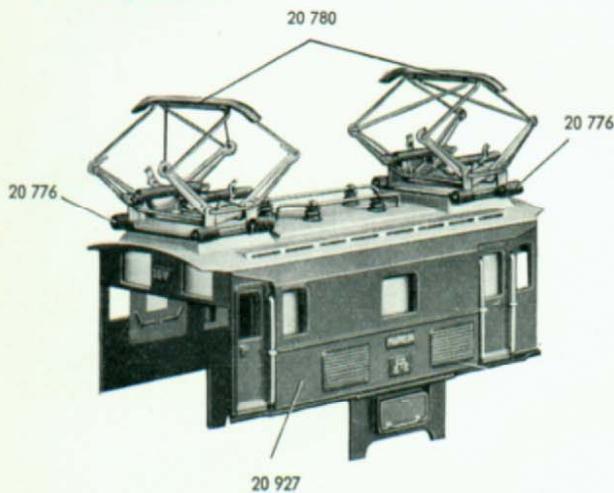


# GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3015

Bestell-Nr.

**Fig. 1 Lokomotiv-Aufbauten, bestehend aus:**  
a) Mittelgehäuse

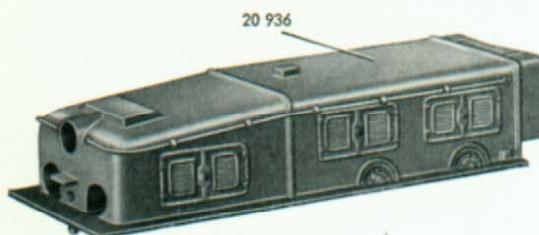
**20 927**



Scherenstromabnehmer	20 780
Trägerisolation	20 776
Zylinderschraube dazu	78 506
Zylinderschraube zur Befestigung des Mittelgehäuses (wird nicht mitgeliefert)	78 512

b) Endgehäuse

**20 936**



Zylinderschraube zur Befestigung des Endgehäuses	75 150
--	--------

**Fig. 2 Lampenhalter**

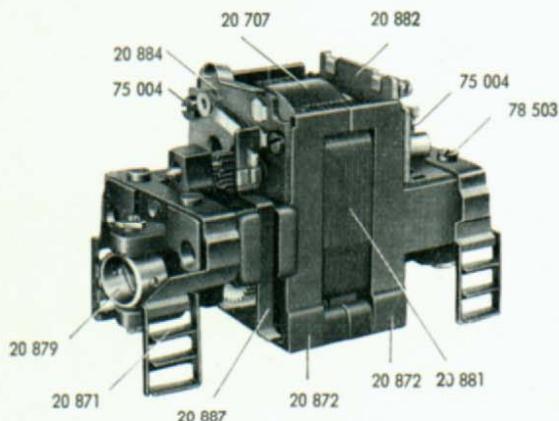
**20 945**



Zylinderschraube dazu	75 004
Glühlampe	60 000
Federplatte	20 950

**Fig. 3 Getriebemotor**

**20 870**



Getriebegehäuse	20 872
Feldmagnet	20 881
Anker mit Kollektor	20 707
Bürstenbrücke	20 882
Zylinderschraube dazu	75 004
Umschalter	20 884
Zylinderschraube dazu	75 004
Schaltstange	20 887
Treppe	20 871
Zylinderschraube dazu	78 503
Kardanring	20 879

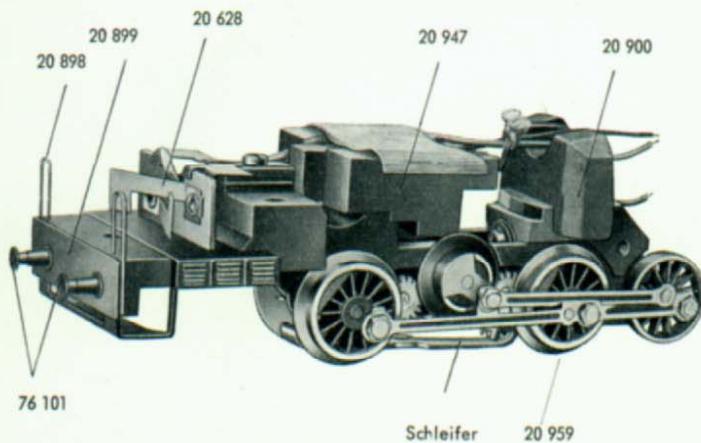
Die Fig. 3 zeigt einen Getriebemotor ohne Kondensatoren und UKW Drossel

# GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3015

Bestell-Nr.

20 893

Fig. 4 Treibgestell (Beschwerung)



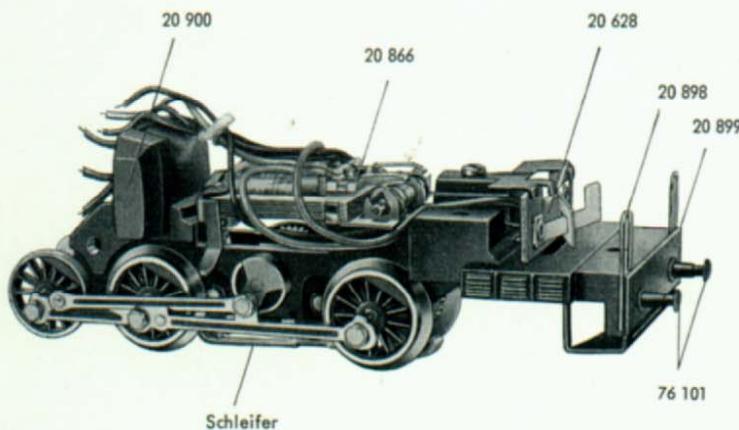
Endgestell	20 900
Pufferbohle	20 899
Puffer	76 101
Griffstange	20 898
Kontaktplatte	20 628
Schleifer	7 175
Senkschraube zur Befestigung des Schleifers	75 602
Treibradsatz Z 33 D 16	20 959
Haftreifen dazu	7 153
Treibrad D 16	20 868
Haftreifen dazu	7 153

Die nachfolgenden Teile werden zu diesem Treibgestell nicht mitgeliefert. Sie sind einzeln zu beziehen.

Beschwerung	20 947
Zylinderschraube zur Befestigung der Beschwerung	78 512

Getriebe, Treibachse und Treibräder mit Gestänge werden in den Fig. 5, 6 und 7 gezeigt.

Fig. 4a Treibgestell (Fahrrichtungsschalter)



20 958

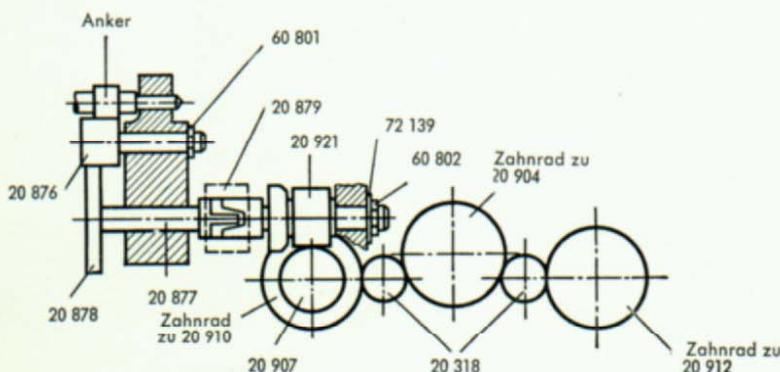
Anstelle der Beschwerung:	
Fahrrichtungsschalter	20 866
Zylinderschraube zur Befestigung des Fahrrichtungsschalters	78 512

Treibradsatz und Treibrad ohne Plastikreifen  
Sonst gleiche Ausführung wie Treibgestell 20 893

Zur Befestigung der Treibgestelle Fig. 4 und Fig. 4 a an die Kardanringe des Gehäusemotors:

jeweils 4 Stück Sechskantmuttern	75 730
4 Stück Gewindestifte mit Zapfen	20 880

Fig. 5 Anordnung der Getrieberäder



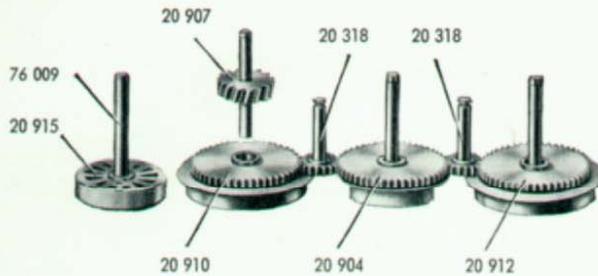
Zwischenritzel Z 18	20 876
Benzing Sicherung	60 801
Zahnrad Z 36	20 878
Zwischenwelle	20 877
Kardanring	20 879
Kuppelwelle	20 921
Unterlegscheibe	72 139
Benzing Sicherung	60 802
Treibwelle	20 907
Treibachsenbuchse, kurz	20 894
Treibachsenbuchse, lang	20 895
Zwischenradsatz Z 18	20 318

Z = Zähnezahl D = Durchmesser in mm

# GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3015

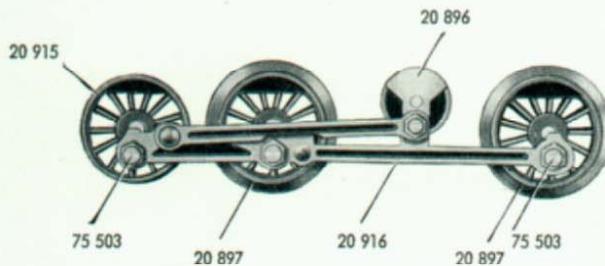
Bestell-Nr.

**Fig. 6 Treibradsatz**



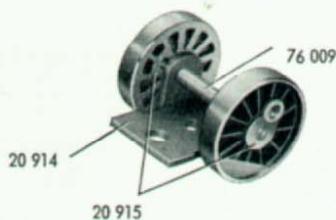
Treibradsatz	Z 33	D 16	20 910
Treibkurbel mit Achse	Z 33	D 9,8	20 904
Treibachsenteil	Z 33	D 16	20 912
Treibwelle			20 907
Glattes Treibrad		D 15,4	20 915
Achse dazu			76 009

**Fig. 7 Treibräder mit Gestänge**



Treibrad	D 16	20 897
Glattes Treibrad	D 15,4	20 915
Kurbelscheibe	D 9,8	20 896
Gestänge, rechts		20 916
Gestänge, links		20 919
Sechskantansatzschraube dazu		75 503

**Fig. 7a Glatte Treibachse**



**20 913**

besteht aus:			
Achslager			20 914
Achse			76 009
Glattes Treibrad	D 15,4		20 915
Zylinderschraube zur Befestigung			78 503

**Fig. 8 Laufgestell**



**20 957**

besteht aus:			
Laufgestellrahmen			21 334
Achse			76 001
Laufgrad	D 12		75 903
Zylinderschraube zur Befestigung des Laufgestells			75 303

**Fig. 9 Kupplung**



**21 331**

Zylinderansatzschraube zur Befestigung der Kupplung			75 301
---	--	--	--------

Z = Zähnezahl    D = Durchmesser in mm