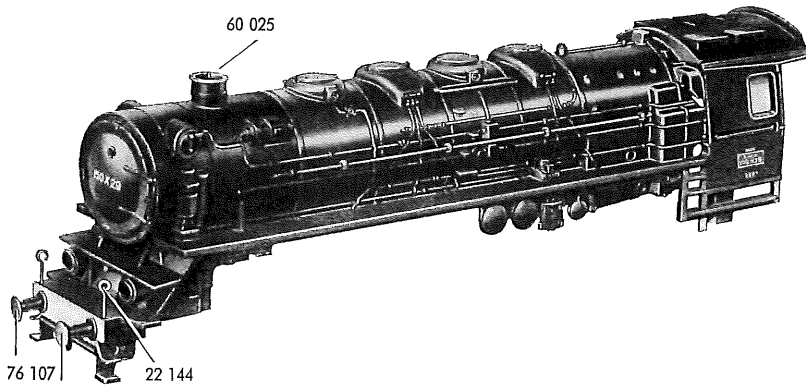


GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3046

MIT SCHLEPPTENDER 22150

Bestell-Nr.

Fig. 1 Lokomotiv-Aufbau

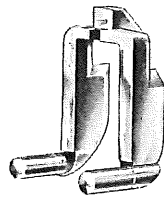


22 138

mit	
Puffer	76 107
Lampenbügel	22 144
Drehpunkt	21 889
Lichtkörper (Fig. 1a)	22 145

Einzeln zu beziehen:	
Zylinderansatzschraube zur Befestigung des Lokomotiv-Aufbaues	75 302
Rauchpatrone	60 025

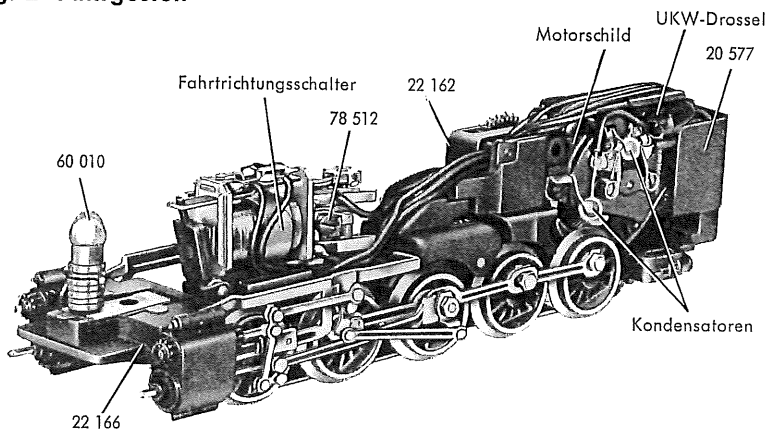
Fig. 1a Lichtkörper



Rauchsatzzubehör kompl.	21 560
besteht aus:	
Pinzette	60 026
Ersatz-Dampfrohr	60 027
Dampfrohr-Reiniger	21 562
Verschußnadel	60 029

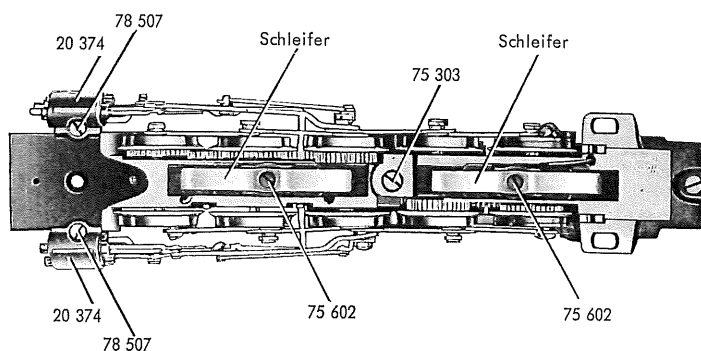
Einzeln zu beziehen:	
Dampföl	0 241

Fig. 2 Fahrgestell



Feldmagnet	20 287
Anker	20 580
Motorschild	21 199
Zylinderschraube zur Befestigung des Motorschildes	75 155
Abdeckblech	20 577
Zylinderschraube zur Befestigung des Abdeckbleches	78 501
Fahrtrichtungsschalter	21 175
Zylinderschraube zur Befestigung des Fahrtrichtungsschalters	78 512
Glühlampe	60 010
Laufgestell (Fig. 7)	22 176
Kupplung (Fig. 8)	20 381
Vorderes Treibgestell	22 166
Hinteres Treibgestell	22 162
Zylinderansatzschraube zur Verbindung der Treibgestelle	75 303

Fig. 2a Fahrgestell (von unten gesehen) Lokomotive ohne Laufgestell



Zylinder	20 374
Zylinderschraube zur Befestigung des Zylinders	78 507
Schleifer	7 175
Senkschraube zur Befestigung eines Schleifers	75 602

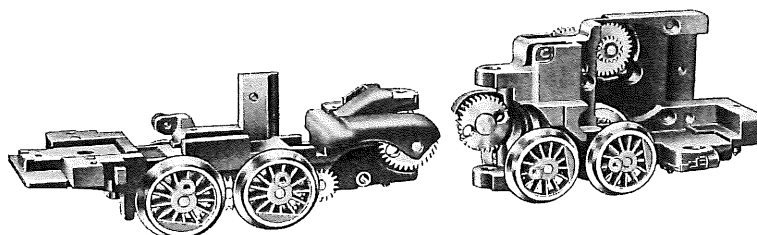
Hier nicht genannte Teile werden in den folgenden Listen einzeln gezeigt: Allgemeine Lokomotiv-Einzelteile bzw. Kleinteile. Das komplette Fahrgestell wird nicht abgegeben.

GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3046

Bestell-Nr.

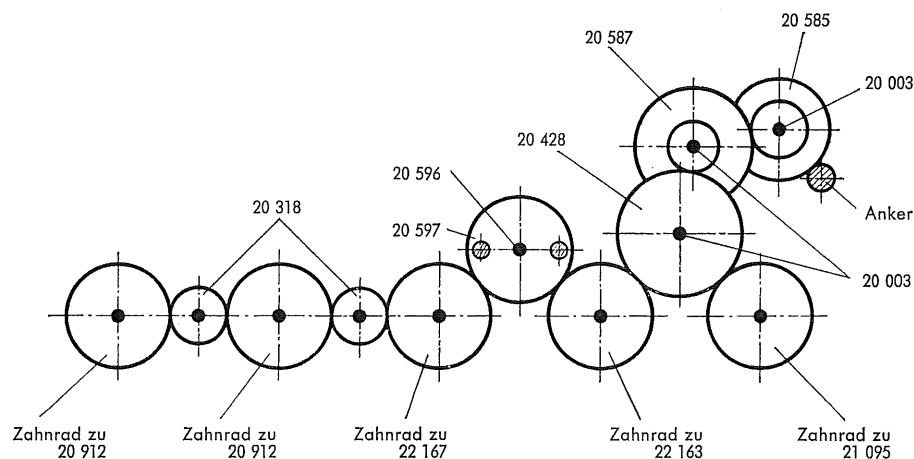
Fig. 3 Vorderes Treibgestell
Hinteres Treibgestell

22 166
22 162



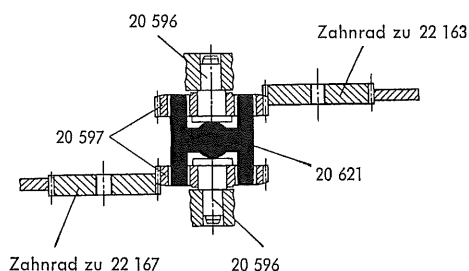
Das dazugehörige Getriebe, die Treibachsteile und die Treibräder werden in den Fig. 4, 4a und 5 gezeigt.

Fig. 4 Anordnung der Getrieberäder für beide Treibgestelle



Oberes Beisatzrad	Z 33/16	20 585
Lagerbolzen dazu		20 003
Unteres Beisatzrad	Z 40/14	20 587
Lagerbolzen dazu		20 003
Zwischenrad	Z 42	20 428
Lagerbolzen dazu		20 003
Zwischenradsatz	Z 18	20 318

Fig. 4a Getriebekupplung



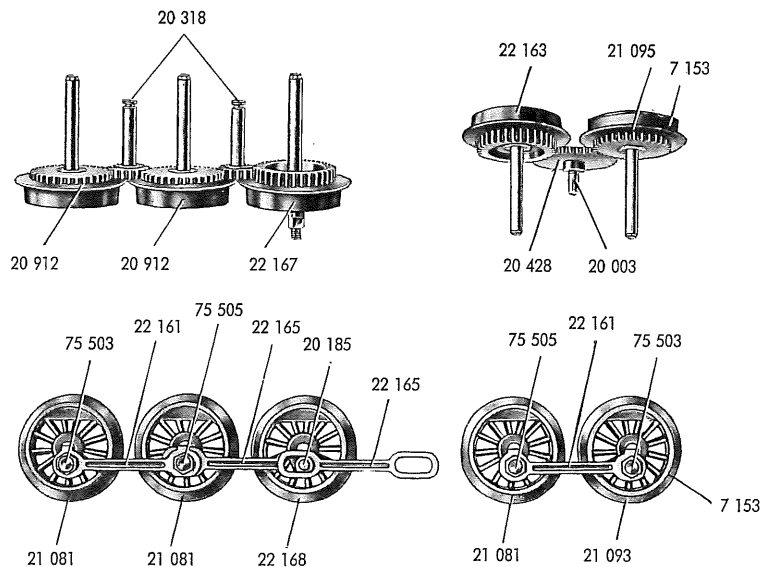
besteht aus:	
Mitnehmer	20 621
Kupplungsrad	Z 33 20 597
Ansatzbolzen	20 596

Z = Zähnezahl

GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3046

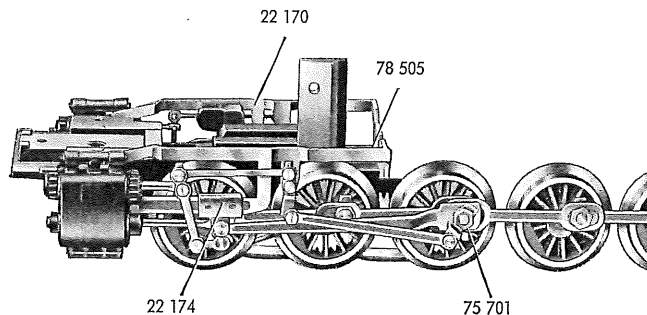
Bestell-Nr.

Fig. 5 Treibachsenteile, Treibräder und Kuppelstangenteile



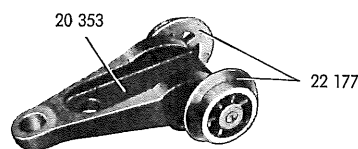
Treibachsenteil	Z 33	D 16	21 095
Haftreifen dazu			7 153
Treibrad		D 16	21 093
Haftreifen dazu			7 153
mittleres			
Treibachsenteil	Z 33	D 16	22 163
Treibrad		D 16	21 081
mittleres			
Treibachsenteil	Z 33	D 16	22 167
Kurbelzapfen dazu			20 185
mittleres Treibrad			22 168
Kurbelzapfen dazu			20 185
Treibachsenteil	Z 33	D 16	20 912
Treibrad		D 16	21 081
Äußeres Kuppelstangenteil			22 161
Mittleres Kuppelstangenteil			22 165
Sechskantansatzschraube			75 503
Sechskantansatzschraube			75 505

Fig. 6 Gestänge



Gestänge, rechts	22 170
Gestänge, links	22 174
Zylinderschraube zur Befestigung des Gestänges	78 505
Sechskantmutter für Kurbelzapfen	75 701

Fig. 7 Laufgestell

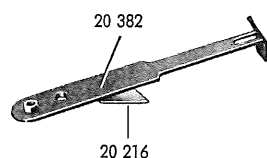


22 176

Laufgestellrahmen	20 353
Laufachse	76 001
Laufgrad	D 9 22 177

Zylinderansatzschraube zur Befestigung des Laufgestelles am vorderen Treibgestell	75 300
---	--------

Fig. 8 Kupplung



20 381

Kupplungshaken	20 382
Blattfeder	20 216

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

D = Durchmesser in mm Z = Zähnezahl

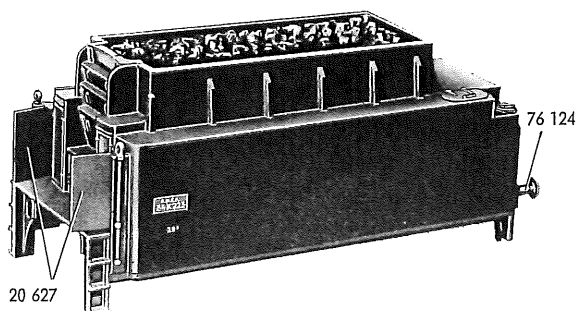
SCHLEPPTENDER 22150

ZUR GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3046

Bestell-Nr.

Fig. 1 Tender-Aufbau

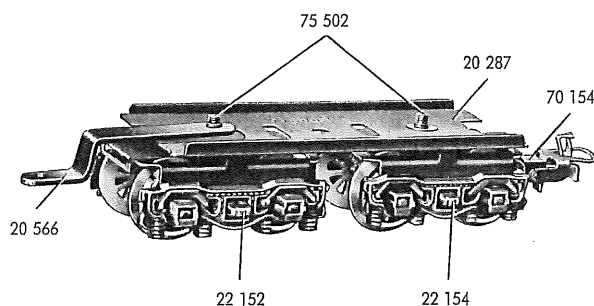
22 155



Puffer	76 124
Türe	20 627
Zylinderblechschraube zur Befestigung des Tender-Aufbaues (wird nicht mitgeliefert)	78 593

Fig. 2 Fahrgestell

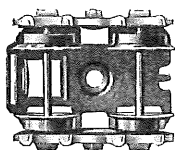
22 151



Vorderes Drehgestell	22 152
Hinteres Drehgestell	22 154
Boden	20 387
Zugstange	20 566
Ansatzschraube zur Befestigung eines Drehgestelles	75 502

Fig. 2a Vorderes Drehgestell (von unten gesehen)

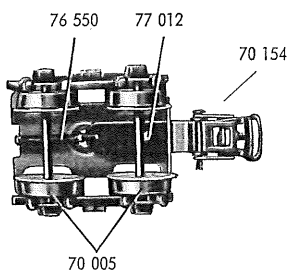
22 152



Drehgestellrahmen	20 390
Seitenteil	22 153
Radsatz	D 12 70 005

Fig. 2b Hinteres Drehgestell (von unten gesehen)

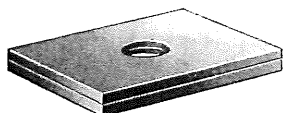
22 154



Drehgestellrahmen	20 390
Seitenteil	22 153
Radsatz	D 12 70 005
Niet	77 012
Zugfeder	76 550
Kupplung	70 154

Fig. 3 Gewicht (benötigt 2 Stück)

21 366



D = Durchmesser in mm