

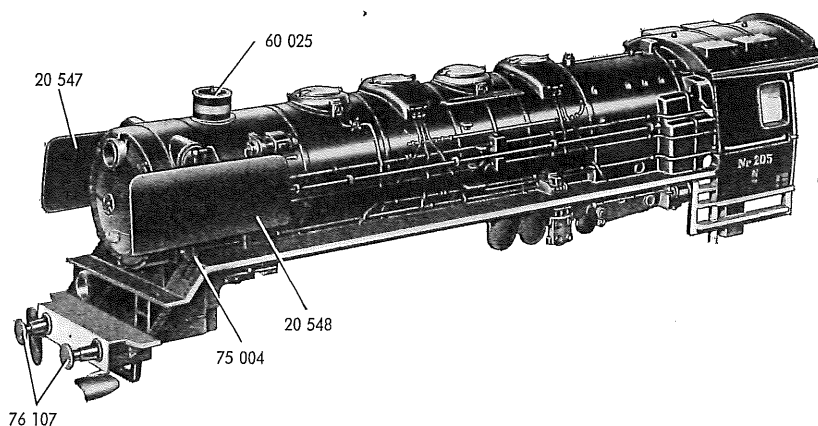
GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3045

MIT SCHLEPPTENDER 22446

Bestell-Nr.

Fig. 1 Lokomotiv-Aufbau

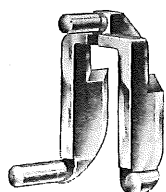
22 440



Windleitblech, rechts	20 547
Windleitblech, links	20 548
Zylinderschraube zur Befestigung eines Windleitbleches	75 004
Puffer	76 107
Drehpunkt	21 889
Lichtkörper (Fig. 1a)	22 441

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

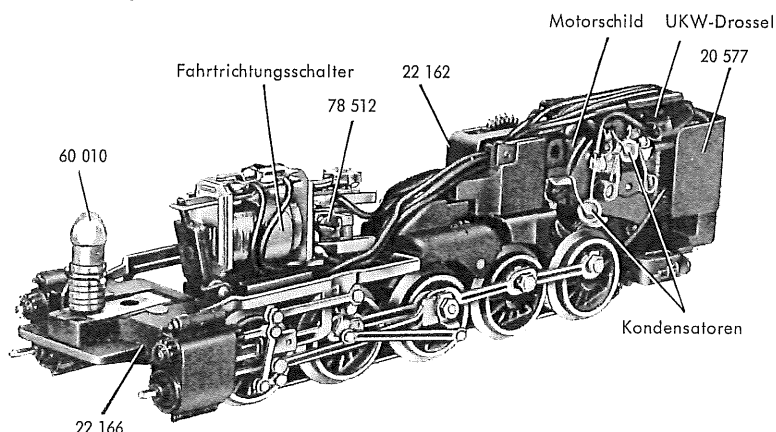
Fig. 1a Lichtkörper



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

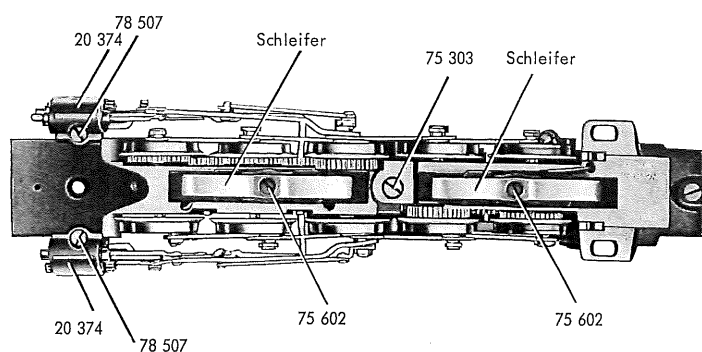
Einzel zu beziehen:	
Dampföl	0 241

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



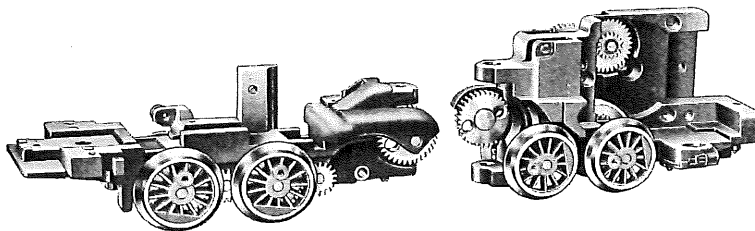
Zylinder	20 374
Zylinderschraube zur Befestigung des Zylinders	78 507
Schleifer	7 175
Senkschraube zur Befestigung eines Schleifers	75 602
Hier nicht genannte Teile werden in den folgenden Listen einzeln gezeigt: Allgemeine Lokomotiv-Einzelteile bzw. Kleinteile. Das komplette Fahrgestell wird nicht abgegeben.	

GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3045

Bestell-Nr.

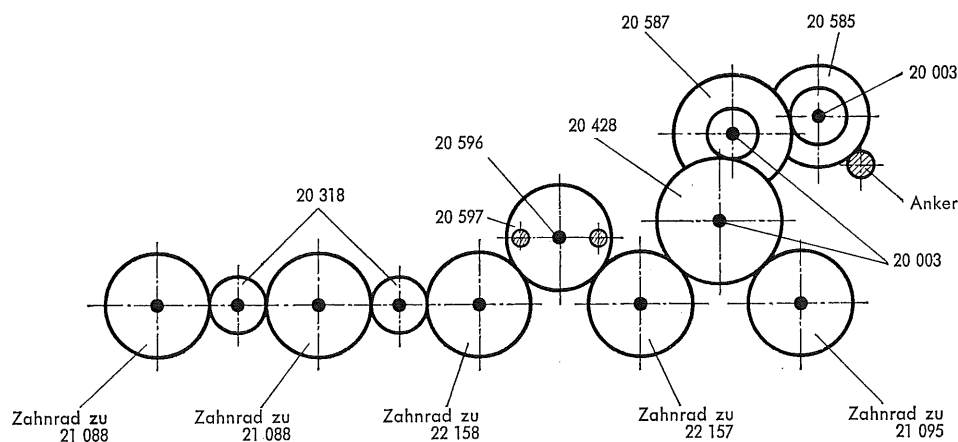
Fig. 3 Vorderes Treibgestell
Hinteres Treibgestell

22 166
22 162



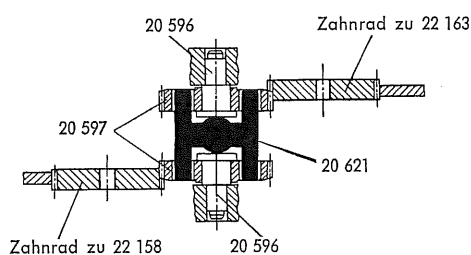
Das dazugehörige Getriebe, die Treibachsenteile und die Treibräder werden in den Fig. 4, 4a und 5 gezeigt.

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

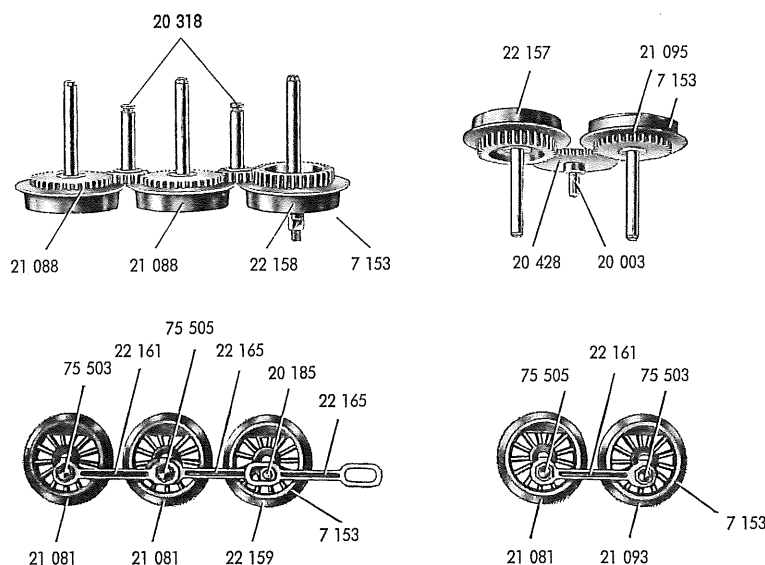
Modul = 0,4

Z = Zähnezahl

GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3045

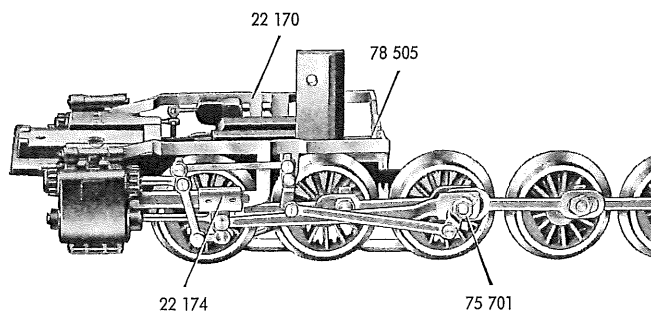
Bestell-Nr.

Fig. 5 Treibachsenteile, Treibräder und Kuppelstangenteile



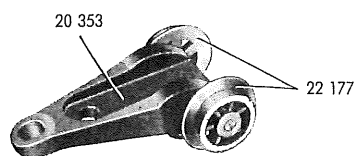
Treibachsenteil	Z 33 D 16	21 095
Haftreifen dazu		7 153
Treibrad	D 16	21 093
Haftreifen dazu		7 153
Treibachsenteil	Z 33 D 16	22 157
Treibrad	D 16	21 081
Treibachsenteil	Z 33 D 16	22 158
mit Kurbelzapfen		20 185
und Haftreifen dazu		7 153
Treibrad	D 16	22 159
mit Kurbelzapfen		20 185
und Haftreifen dazu		7 153
Treibachsenteil	Z 33 D 16	21 088
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	78 505
Befestigung des Gestänges	
Sechskantmutter für Kurbel-	75 701
zapfen	

Fig. 7 Laufgestell

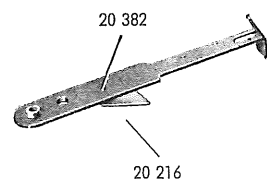


22 176

Laufgestellrahmen	20 353
Laufachse	76 001
Laufgrad	D 9 22 177

Zylinderansatzschraube zur	75 300
Befestigung des Laufgestelles	
am vorderen Treibgestell	

Fig. 8 Kupplung



20 381

Kupplungshaken	20 382
Blattfeder	20 216
Zylinderansatzschraube zur	75 301
Befestigung der Kupplung am	
Laufgestell	

D = Durchmesser in mm Z = Zähnezahl

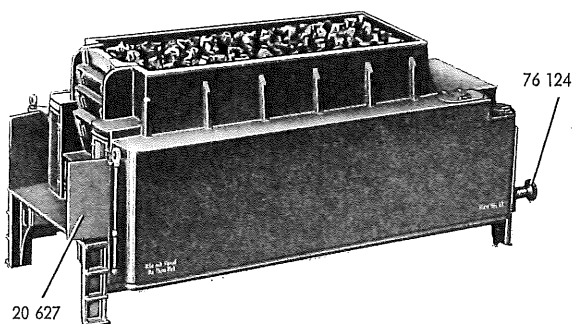
SCHLEPPTENDER 22446

ZUR GÜTERZUGLOKOMOTIVE 3045

Bestell-Nr.

Fig. 1 Tender-Aufbau

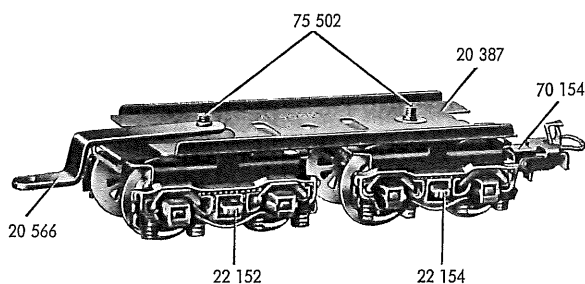
22 447



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

Fig. 2 Fahrgestell

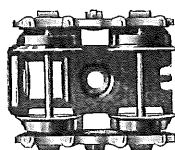
22 151



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)

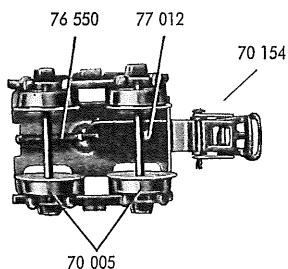
22 152



Drehgestellrahmen	20 390
Seitenteil	22 153
Radsatz D 12	70 005

Fig. 2b Hinteres Drehgestell (von unten gesehen)

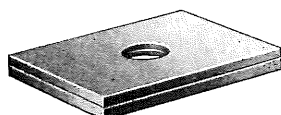
22 154



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