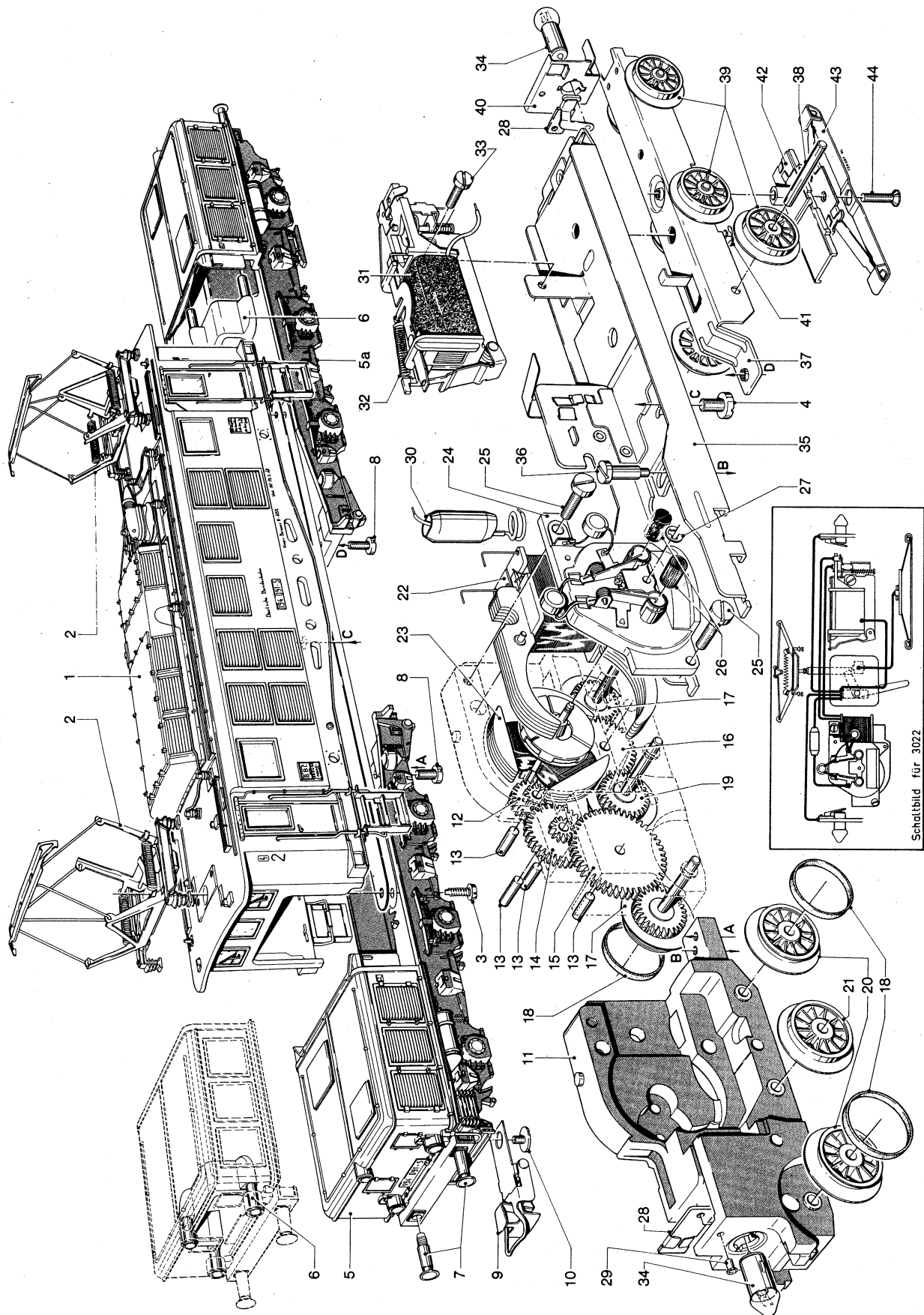


# Elektrische Güterzuglokomotiven 3022, 3159 und 8322 (HAMO)



# Elektrische Güterzuglokomotiven 3022, 3159 und 8322 (HAMO)

Lfd. Nr.	Benennung	Bestell-Nr.		
		3022	3159	8322
1	Lokomotiv-Aufbau (komplett) mit	21 847	24 377	21 847
2	Scherenstromabnehmer	21 500	21 500	21 500
3	Zylinderblechschraube	78 587	78 587	78 587
4	Zylinderschraube	78 525	78 525	78 525
5	Lokomotiv-Vorbau (komplett) bzw.	21 844	24 379	21 844
5 a	Lokomotiv-Vorbau (komplett)	21 844	—	22 258
	mit			
6	Lichtkörper	21 846	21 846	21 846
7	Puffer	76 127	76 127	76 127
8	Zylinderschraube	78 507	78 507	78 507
9	Kupplung bzw. Kupplungshaken	21 842	21 842	21 843
10	Zylinderschraube	75 018	75 018	75 018
	Motordrehgestell (komplett) mit den wichtigsten Teilen:	21 822	21 822	22 250
11	Treibgestell daran anmontiert:	21 823	21 823	22 251
12	Beisatzrad Z 25/12	20 168	20 168	20 168
13	Lagerbolzen	22 310	22 310	22 310
14	Beisatzrad Z 33/12	20 009	20 009	20 009
15	Zwischenrad Z 48	20 756	20 756	20 756
16	Zwischenradsatz Z 33	21 677	21 677	21 677
17	Treibachsenteil Z 27 D 14	21 826	21 826	22 252
	mit			
18	Haftreifen	7 153	7 153	7 153
19	Treibachsenteil Z 27 D 14	21 824	21 824	22 253
20	Treibrad mit Haftreifen D 14	20 969	20 969	22 033
21	Treibrad D 14	20 962	20 962	22 225
	dazu			
22	Feldmagnet	22 218	22 218	22 056
23	Anker	21 745	21 745	21 745
24	Motorschild	21 673	21 673	21 673
25	Zylinderschraube	78 560	78 560	78 560
26	Bürstenpaar	60 030	60 030	60 030
27	Benzing-Sicherung	60 801	60 801	60 801
28	Federplatte	21 831	21 831	21 831
29	Rohrriet	78 056	78 056	78 056
30	UKW-Drossel	60 091	60 091	60 091
31	Fahrtrichtungsschalter	20 824	20 824	—
	mit			
32	Schaltchieberfeder	7 194	7 194	—
	und			
33	Zylinderschraube	78 510	78 510	—
34	Glühlampe	60 015	60 015	60 015
35	Rahmen mit Umschalter	21 837	21 837	21 837
36	Zylinderansatzschraube	75 306	75 306	75 306
	Drehgestell (komplett) mit	21 834	21 834	22 255
37	Lagerblech	21 835	21 835	—
38	Achse	76 009	76 009	—
39	Treibrad D 14	20 962	20 962	—
40	Halteblech	21 836	21 836	—

D = Durchmesser in mm      Z = Zähnezahl

# Elektrische Güterzuglokomotiven 3022, 3159 und 8322 (HAMO)

---

Lfd. Nr.	Benennung	Bestell-Nr.		
		3022	3159	8322
41	Benzing-Sicherung	60 802	60 802	60 802
42	Isolierung (ohne Kabel)	21 470	21 470	21 470
43	Schleifer	7 164	7 164	22 256
44	Senkschraube	75 608	75 608	75 608
	nur bei 8322:			
	Lötstützpunkt			22 179
	Zylinderschraube			78 505
	dazu			
	Gleichrichter			60 088
	Austauschkupplung			70 410

---