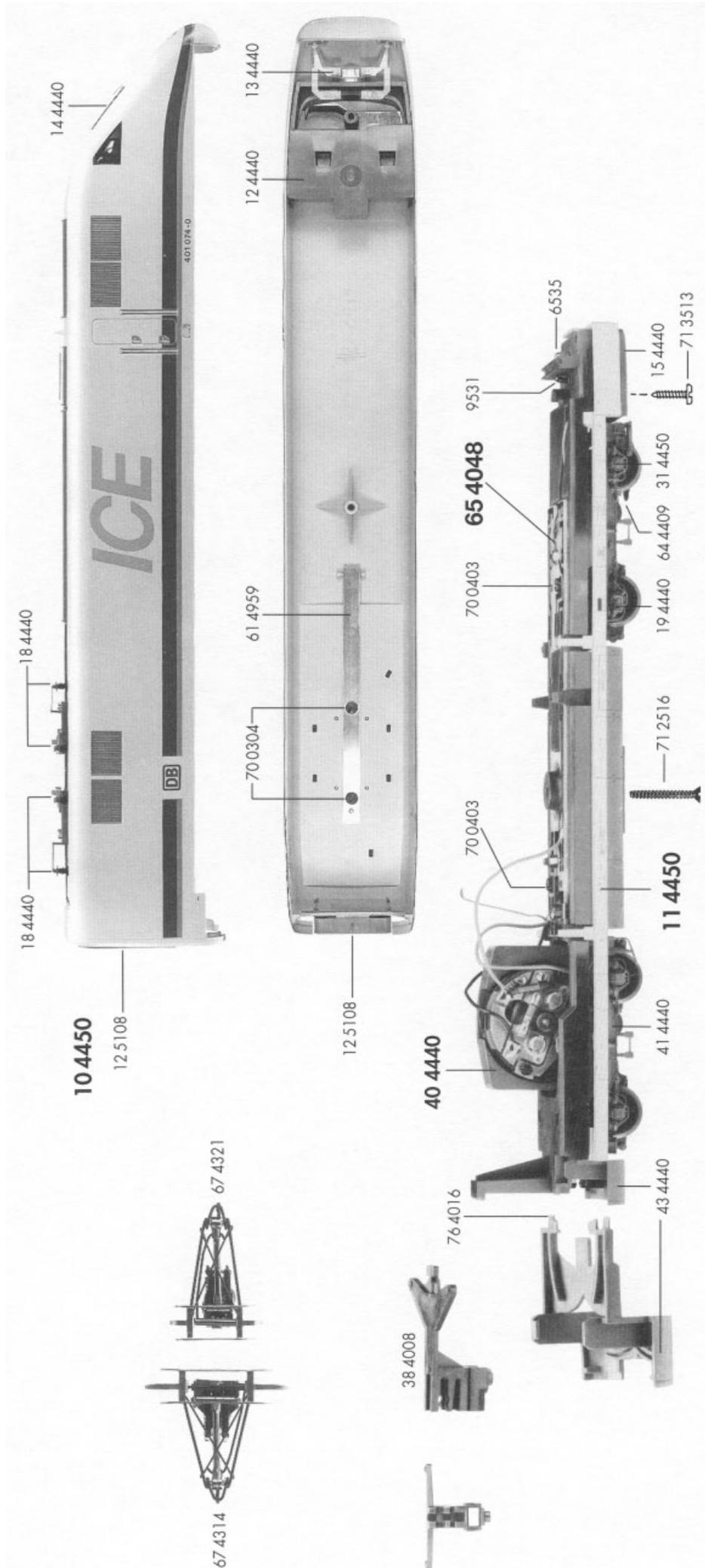
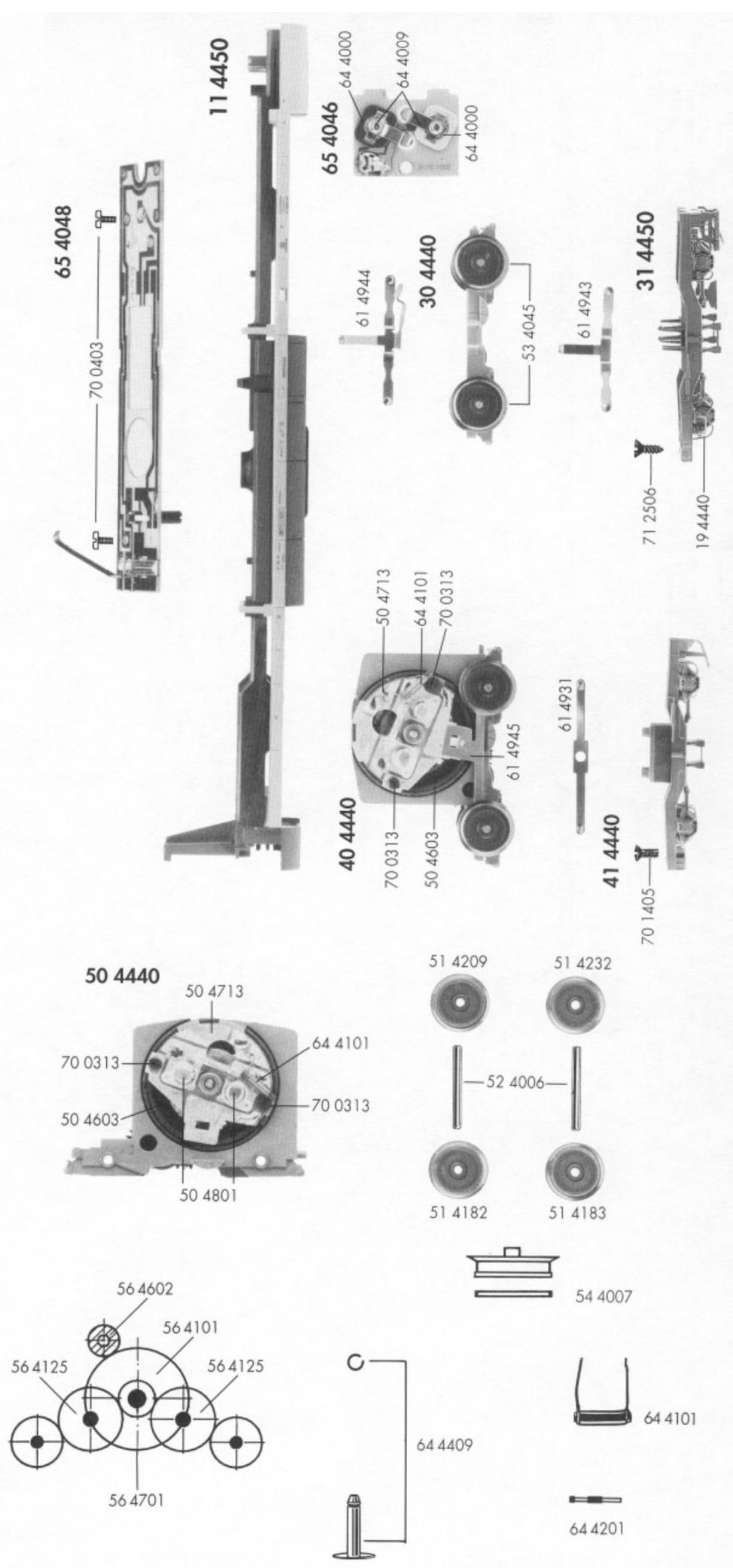


# FLEISCHMANN 4450

mit Motor



- 10 4450 Gehäuse für Triebkopf mit Motor
- 11 4450 Rahmen für Triebkopf mit Motor
- 12 4440 Führerstand mit Lokführer
- 12 5108 Faltenbalg
- 13 4440 Lichtleiter
- 14 4440 Stirnfensterblende
- 15 4440 Frontspoiler
- 18 4440 Isolatoren (Satz) mit Dach-Traverse
- 19 4440 Tritt
  
- 31 4450 Drehgestellrahmen vorne
- 38 4008 Deichsel für Triebkopf mit Motor
  
- 40 4440 Motordrehgestell mit Motor ohne 41 4440
- 41 4440 Drehgestellrahmen hinten
- 43 4440 Deichselführung
  
- 61 4959 Kontaktband
- 64 4409 Kontaktpilzgarnitur
- 65 4048 Schaltplatte mit Umschalter
- 67 4314 Einholmstromabnehmer
- 67 4321 Einholmstromabnehmer SBB
  
- 70 0304 Schraube für Einholmstromabnehmer
- 70 0403 Schraube für 65 4048
- 71 2516 Schraube lang für Gehäuse
- 71 3513 Schraube kurz für Gehäuse
- 76 4016 Richtfeder für 38 4008
  
- 6535 Glühlampe klar
- 9531 Glühlampe rot

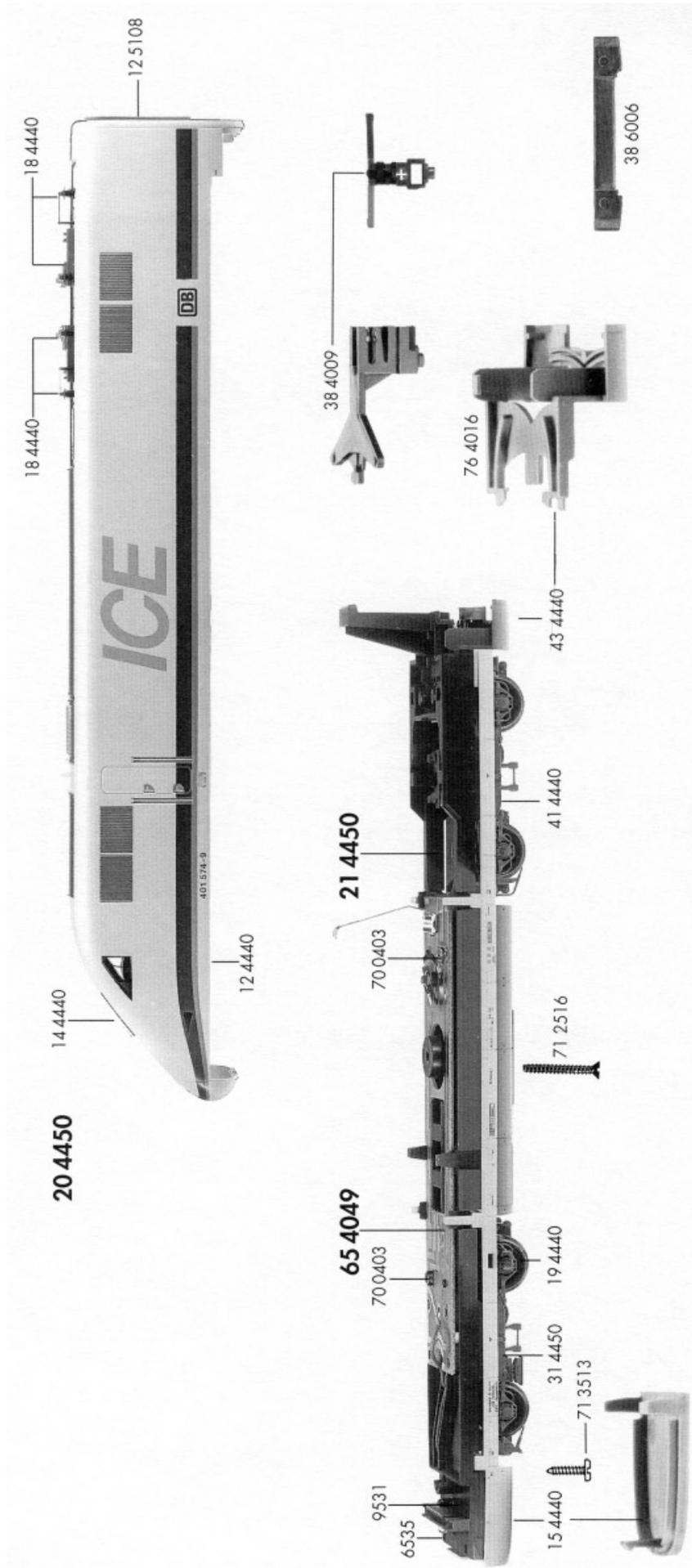


- 11 4450 Rahmen für Triebkopf mit Motor
- 19 4440 Tritt
- 30 4440 Drehgestellblock ohne Kontaktpilz u. Stromabnehmer
- 31 4450 Drehgestellrahmen vorne
- 38 4008 Deichsel für Triebkopf mit Motor
- 40 4440 Motordrehgestell kpl.
- 41 4440 Drehgestellrahmen hinten
- 43 4440 Deichselführung
- 50 4440 Motor kpl.
- 50 4603 Anker mit Schwungmasse
- 50 4713 Lagerschild
- 50 4801 Kohlenrohrkappe
- 51 4182 Lokrad o. Z. o. N. isoliert
- 51 4183 Lokrad o. Z. m. N. isoliert
- 51 4209 Lokrad m. Z. m. N.
- 51 4232 Lokrad m. Z. o. N.
- 52 4006 Achse
- 53 4045 Radsatz kpl.
- 54 4007 Haftreifen
- 56 4101 Zwischenrad
- 56 4125 Zahnrad
- 56 4602 Ritzel
- 56 4701 Sicherungsring klein
- 56 4742 Distanzscheibe f. Anker (Getriebeseite o. Abb.)
- 56 4747 Distanzscheibe f. Anker (Kollektorseite o. Abb.)
- 61 4931 Massefeder
- 61 4943 Stromabnehmerfeder
- 61 4944 Stromabnehmerfeder f. 64 4409
- 61 4945 Motorstromabnehmer
- 64 4000 Selenplättchen
- 64 4009 Ventilzelle
- 64 4101 Drossel
- 64 4201 Kondensator
- 64 4409 Kontaktpilzgarnitur
- 65 4046 Schaltplatte f. Frontbeleuchtung
- 65 4048 Schaltplatte mit Umschalter
- 70 0313 Schraube f. 50 4713
- 70 0403 Schraube f. 65 4048
- 70 1405 Schraube f. 41 4440
- 71 2506 Schraube f. 31 4450
- 6519 Kohlen und Federn

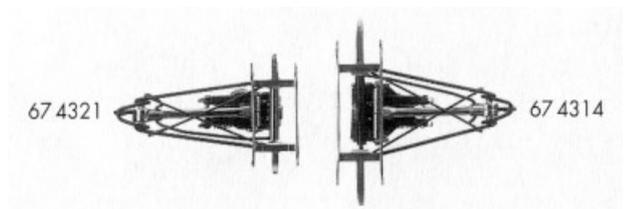
	Außen-Ø	Zähnezahl	Zähnezahl
56 4101	19	36	13
56 4125	15	22	
56 4602	6	10	

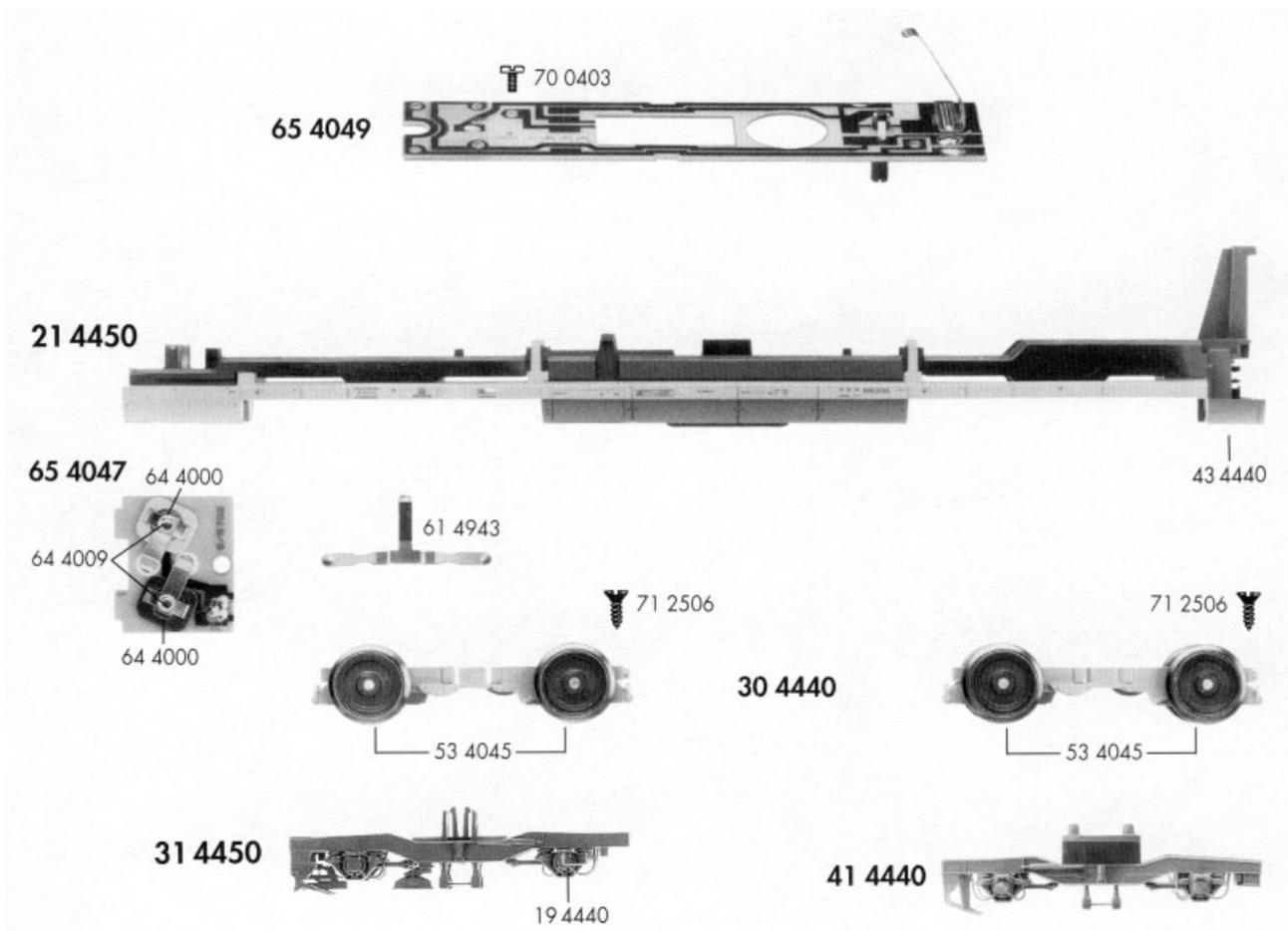
# FLEISCHMANN 4450

ohne Motor



- 12 4440 Führerstand mit Lokführer
- 12 5108 Faltenbalg
- 13 4440 Lichtleiter
- 14 4440 Stirnfensterblende
- 15 4440 Frontspoiler
- 18 4440 Isolatoren (Satz) mit Dach-Traverse
- 19 4440 Tritt
- 20 4450 Gehäuse für Triebkopf o. Motor
- 21 4450 Rahmen für Triebkopf o. Motor
- 31 4450 Drehgestellrahmen vorne
- 38 4009 Deichsel für Triebkopf o. Motor
- 38 6006 Kuppelstange
- 41 4440 Drehgestellrahmen hinten
- 43 4440 Deichselführung
- 65 4049 Schaltplatte mit Umschalter
- 67 4314 Einholmstromabnehmer
- 67 4321 Einholmstromabnehmer SBB
- 70 0304 Schraube f. Einholmstromabnehmer
- 70 0403 Schraube f. 65 4049
- 71 2516 Schraube lang f. Gehäuse
- 71 3513 Schraube kurz f. Gehäuse
- 6535 Glühlampe klar
- 9531 Glühlampe rot





- 19 4440 Tritt
- 21 4450 Rahmen für Triebkopf ohne Motor
- 30 4440 Drehgestellblock ohne Kontaktpilz  
u. Stromabnehmer
- 31 4450 Drehgestellrahmen vorne
- 41 4440 Drehgestellrahmen hinten
- 43 4440 Deichselführung
- 53 4045 Radsatz kpl.
- 61 4943 Stromabnehmerfeder
- 64 4000 Selenplättchen
- 64 4009 Ventilzelle
- 65 4047 Schaltplatte für Frontbeleuchtung
- 65 4049 Schaltplatte mit Umschalter
- 70 0403 Schraube f. 65 4049
- 71 2506 Schraube f. Drehgestellrahmen
- 76 4016 Richtfeder f. 38 4009