

Weichen

zu den Standard-Gleisen mit Punktkontakte für den Normal- und Parallelkreis

1. Weiche, rechts für elektromagnetischen Betrieb 5119 (Fig. 1 und 1a)
2. Weiche, rechts für elektromagnetischen Betrieb 5204 Parallelkreis (Fig. 2 und 2a)

Fig. 1 Rechtsweiche für elektromagnetischen Betrieb

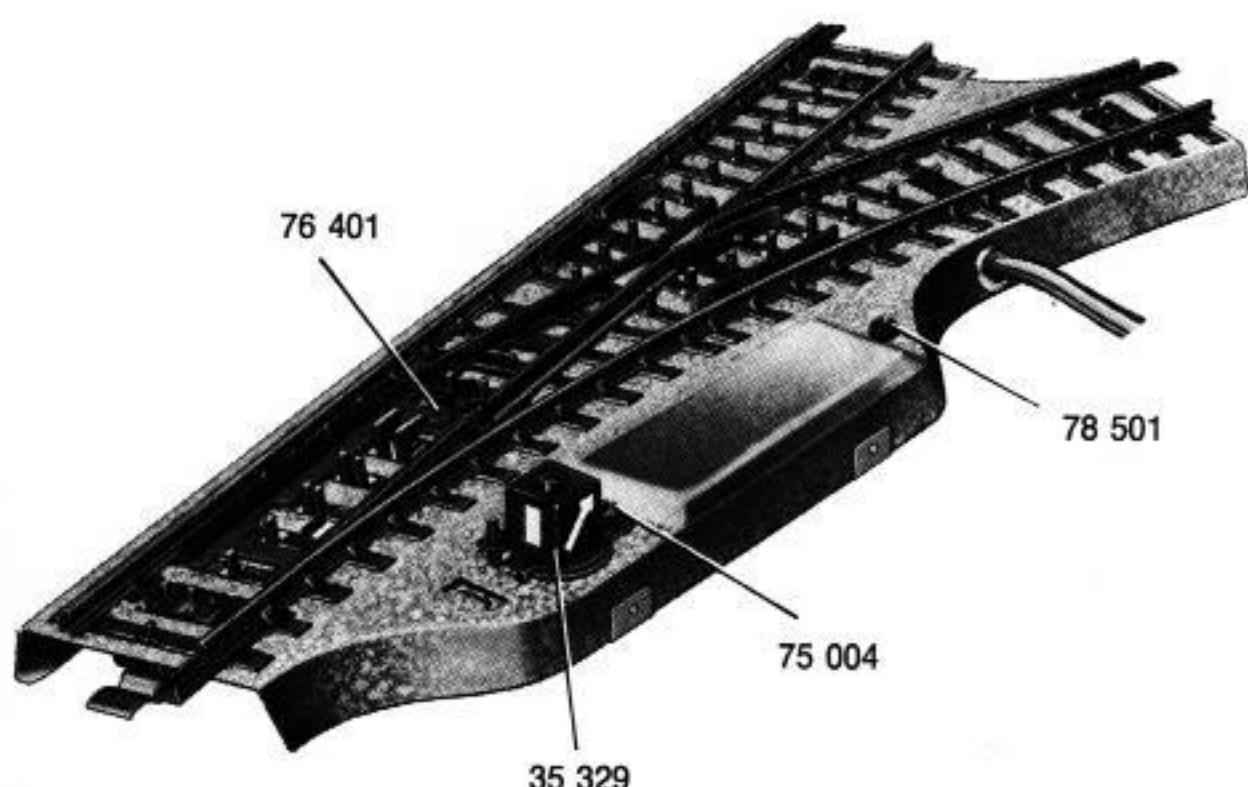
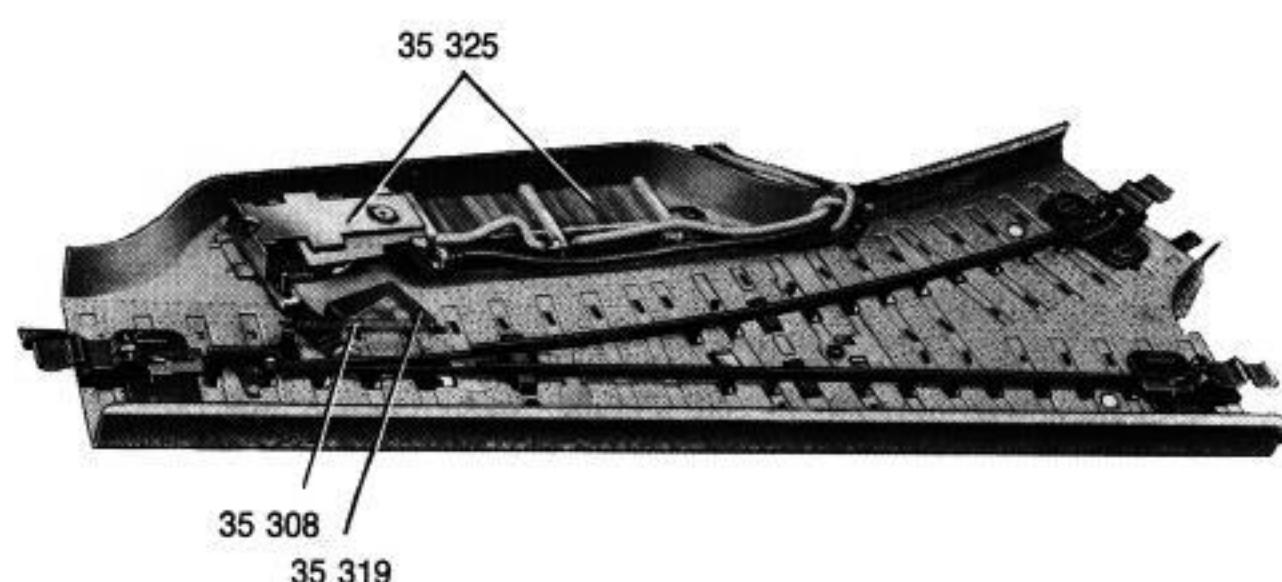


Fig. 1a Von unten gesehen (Abdeckblech entfernt)



**Fig. 2 Rechtsweiche für elektromagnetischen Betrieb
(Parallelkreis)**

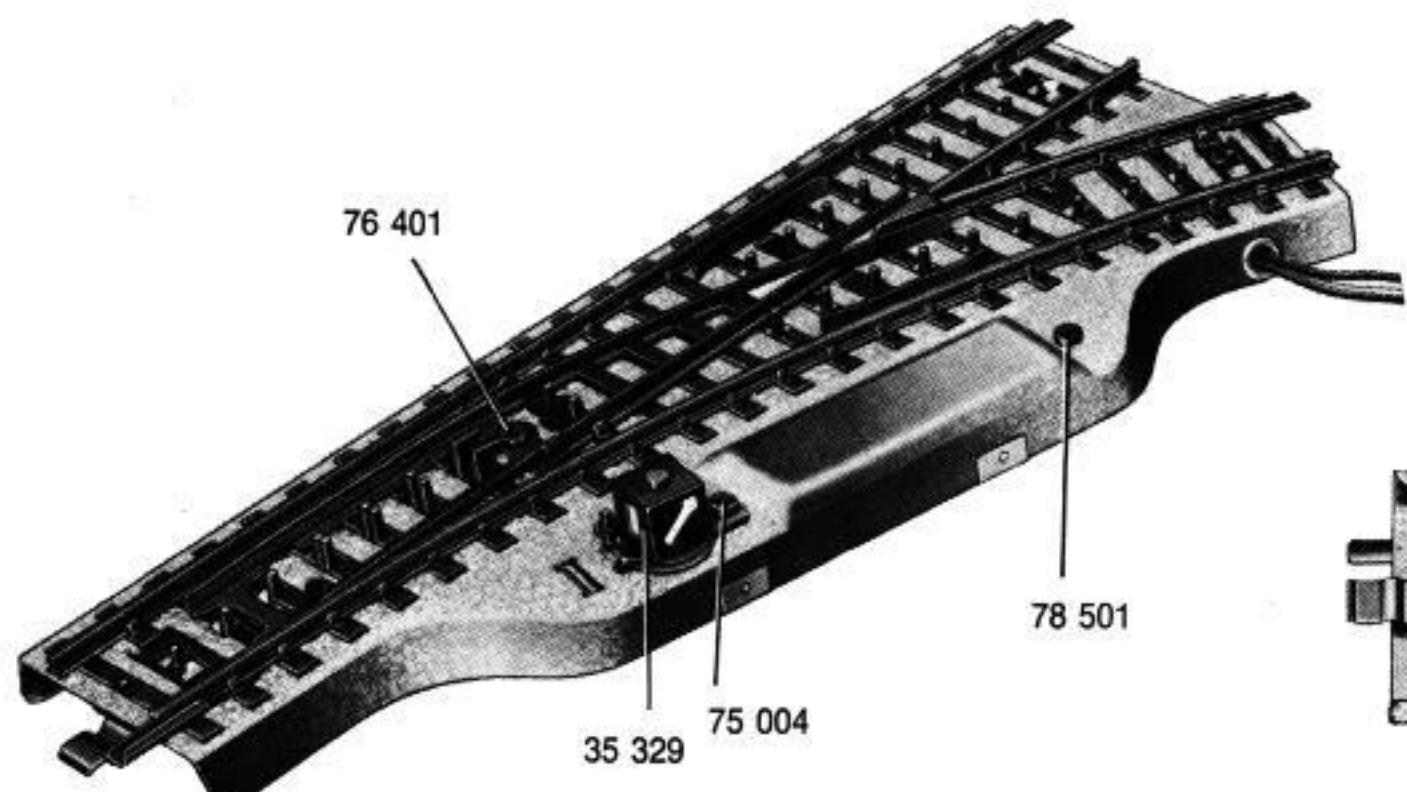
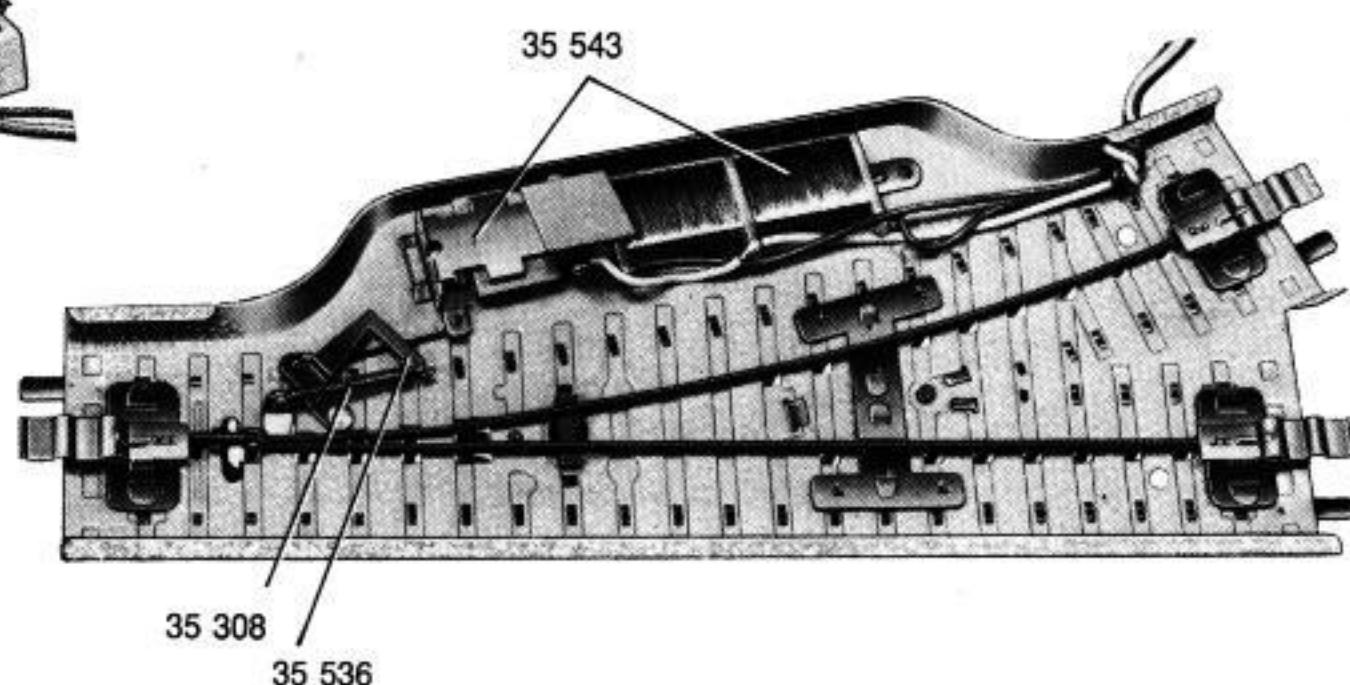


Fig. 2a Von unten gesehen (Abdeckblech entfernt)

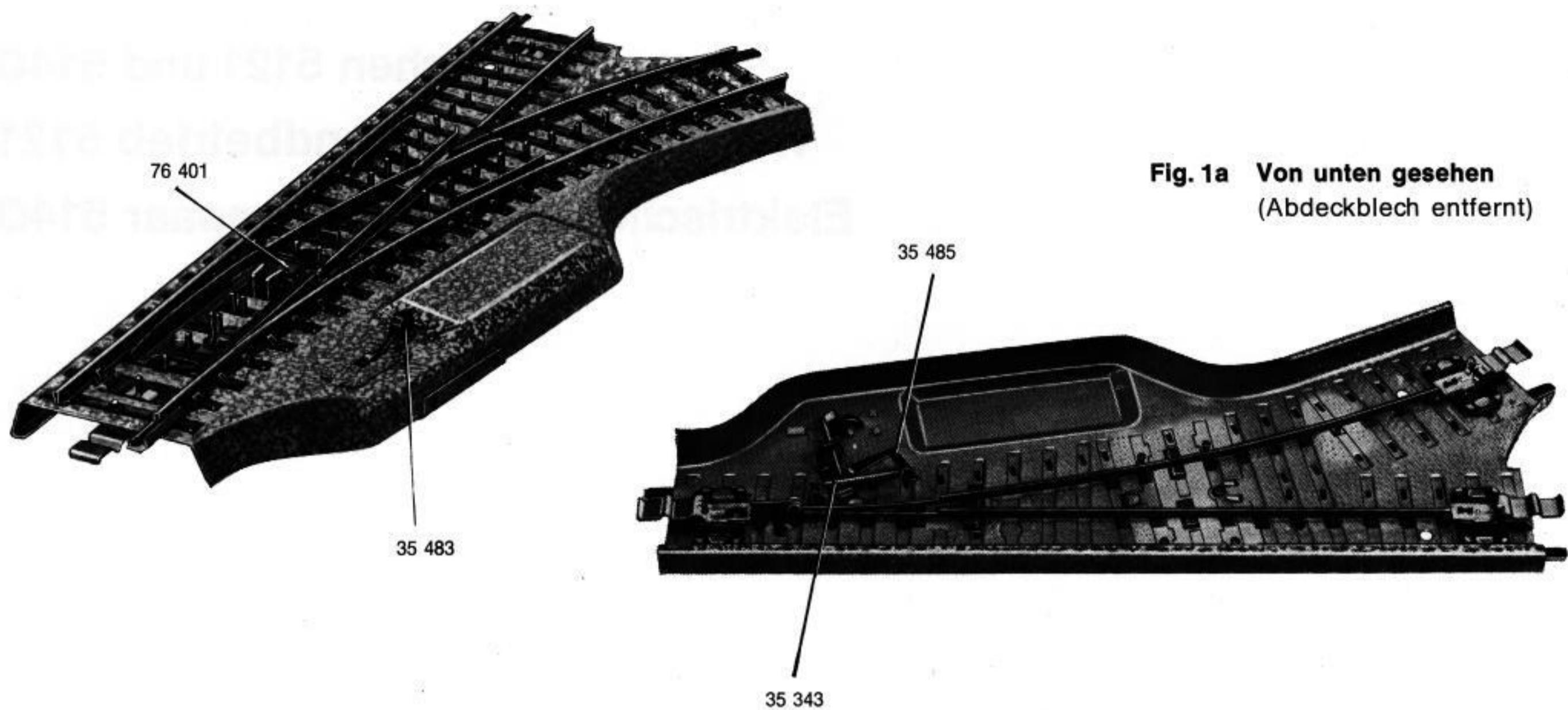


Wichtige Einzelteile zu den Weichen

Benennung	für	Bestell-Nr.
1. Weichen für elektromagnetischen Betrieb 5117		
Das Weichenpaar 5117 besteht aus:		
1 Weiche links 5118 und 1 Weiche rechts 5119 (Fig. 1 und 1a)		
Weichenoberteil	5118 —	35 444
mit den wichtigsten Teilen:	— 5119	35 449
Weichenplatte	5118 —	35 445
Herzstück	5118 —	35 450
Weichenzungen	— 5119	35 446
Winkelhebel	5118 —	35 451
Ansatzniet (Weichenzunge)	5118 5119	35 282
Ansatzniet (Winkelhebel)	5118 5119	35 318
Weichenantrieb	5118 —	35 296
besteht unter anderem aus:	— 5119	35 325
Anker	5118 5119	35 297
Ankerarm	5118 —	35 298
Magnetspule	— 5119	35 326
Spulenträger	5118 5119	35 299
— —	5118 —	35 302
— —	— 5119	35 314
Die wichtigsten Zusammenbauteile sind:		
Zylinderschraube zur Befestigung des Antriebes	5118 5119	78 501
Laterne	5118 —	35 310
— —	— 5119	35 329
Laternensockel	5118 5119	35 307
Glühlampe	5118 5119	60 000
Zylinderschraube zur Befestigung der Laterne	5118 5119	75 004
Zugfeder	5118 5119	35 308
Abdeckblech	5118 —	35 309
— —	— 5119	35 328
2. Weichen für elektromagnetischen Betrieb 5202		
(Parallelkreis)		
Das Weichenpaar 5202 besteht aus:		
1 Weiche links 5203 und 1 Weiche rechts 5204 (Fig. 2 und 2a)		
Weichenoberteil	5203 —	35 680
mit den wichtigsten Teilen:	— 5204	35 685
Weichenplatte	5203 —	35 681
Herzstück	5203 —	35 686
Weichenzungen	— 5204	35 682
Winkelhebel	5203 —	35 687
Ansatzniet (Weichenzunge)	5203 5204	35 514
Ansatzniet (Winkelhebel)	5203 5204	35 533
Weichenantrieb	5203 —	35 526
bestehen unter anderem aus:	— 5204	35 543
Anker	5203 5204	35 297
Ankerarm	5203 —	35 527
Magnetspule	— 5204	35 544
Spulenträger	5203 5204	35 299
— —	5203 —	35 302
— —	— 5204	35 314
Die wichtigsten Zusammenbauteile sind:		
Zylinderschraube zur Befestigung des Antriebes	5203 5204	78 501
Laterne	5203 —	35 310
— —	— 5204	35 329
Laternensockel	5203 5204	35 307
Glühlampe	5203 5204	60 000
Zylinderschraube zur Befestigung der Laterne	5203 5204	75 004
Zugfeder	5203 5204	35 308
Abdeckblech	5203 —	35 530
— —	— 5204	35 546

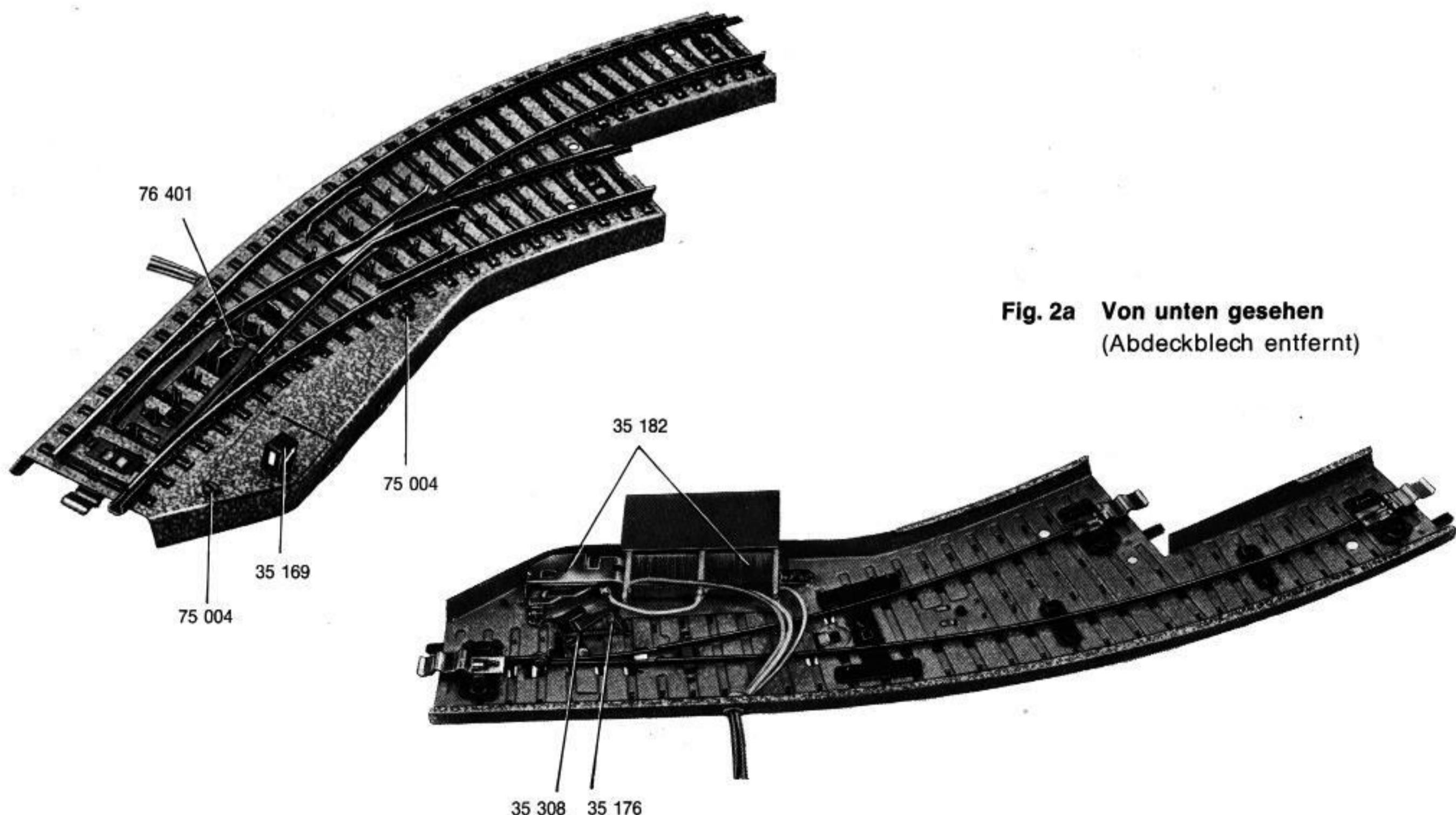
Weichenpaar für Handbetrieb 5121

Fig. 1 Rechtsweiche für Handbetrieb 5123



Bogenweichenpaar 5140 elektromagnetisch

Fig. 2 Rechtsweiche für elektromagnetischen Betrieb



Wichtige Einzelteile zu den Weichen

Benennung	für	Bestell-Nr.
1. Weichen für Handbetrieb 5121		
Das Weichenpaar 5121 besteht aus:		
1 Weiche links 5122 und 1 Weiche rechts 5123 (Fig. 1 und 1a)		
Weichenplatte	5122	—
Weichenplatte	—	5123
Herzstück	5122	—
Herzstück	—	5123
Weichenzunge	5122	—
Weichenzunge	—	5123
Ansatzniet (Weichenzunge)	5122	5123
Winkelhebel	5122	—
Winkelhebel	—	5123
Ansatzniet (Winkelhebel)	5122	5123
Gewichthebel	5122	5123
Abdeckblech	5122	5123
Zugfeder	5122	5123
Abdeckblech	5122	—
Abdeckblech	—	5123
2. Bogenweichen für elektromagnetischen Antrieb 5140		
Das Bogenweichenpaar besteht aus:		
1 Weiche links 5141 und		
1 Weiche rechts 5142 (Fig. 2 und Fig. 2a)		
Weichenoberteil	5141	—
Weichenoberteil	—	5142
mit den wichtigsten Teilen:		
Herzstück	5141	—
Herzstück	—	5142
Weichenzunge	5141	—
Weichenzunge	—	5142
Ansatzniet (Weichenzunge)	5141	5142
Radlenker	5141	5142
Winkelhebel	5141	—
Winkelhebel	—	5142
Ansatzniet (Winkelhebel)	5141	5142
Weichenantrieb	5141	—
Weichenantrieb	—	5142
besteht unter anderem aus:		
Anker	5141	5142
Ankerarm	5141	—
Ankerarm	—	5142
Magnetspule	5141	5142
Spulenträger	5141	—
Spulenträger	—	5142
Die wichtigsten Zusammenbauteile sind:		
Zylinderschrauben zur Befestigung des Antriebes	5141	5142
Laterne mit Abdeckblech	5141	—
Laterne mit Abdeckblech	—	5142
Glühlampe	5141	5142
Zugfeder	5141	5142
Abdeckblech	5141	5142

Doppelte Kreuzungsweiche 5128

Fig. 1 Oberteil mit den wichtigsten Teilen

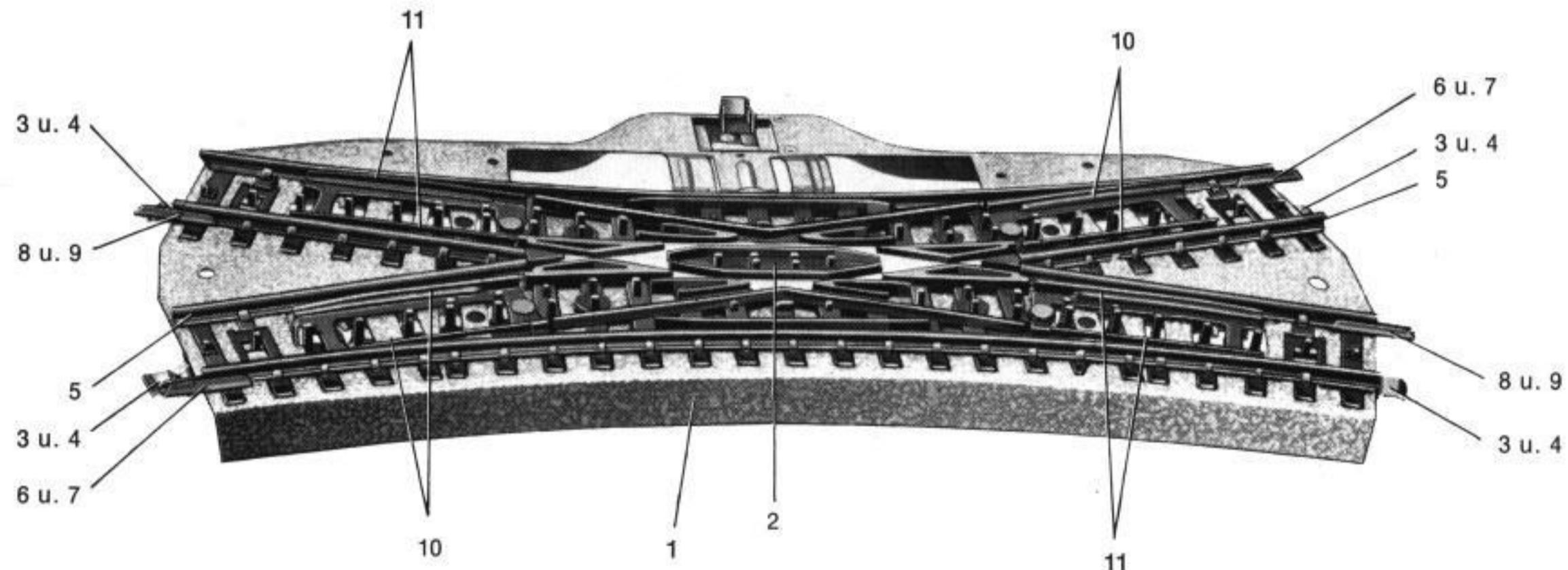
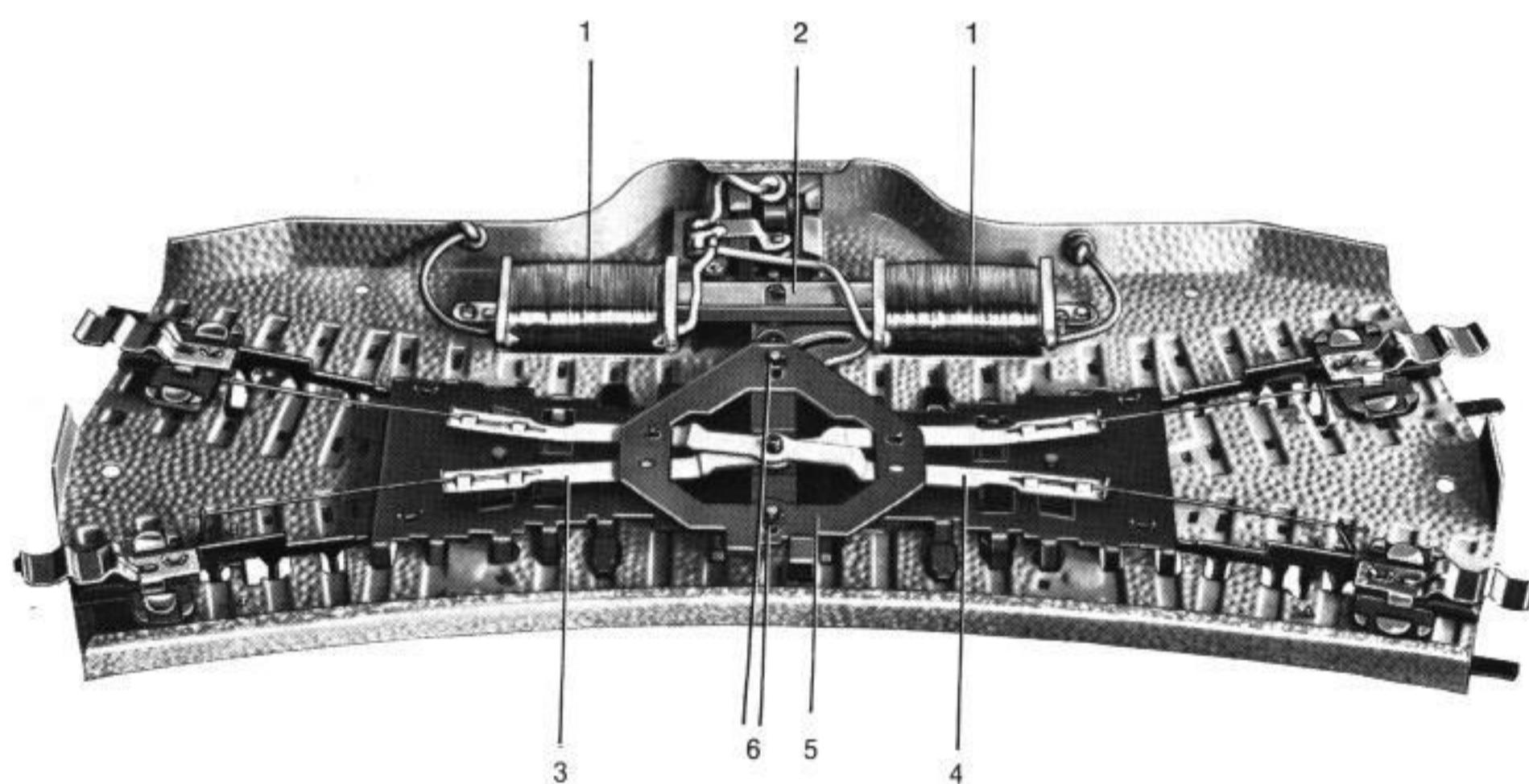


Fig. 2 Antrieb mit den wichtigsten Teilen



Einzelteile der doppelten Kreuzungsweiche 5128

Jede doppelte Kreuzungsweiche besteht aus: Einem Oberteil, einem Antrieb und verschiedenen Zusammenbauteilen

Nr. in Abb.	Benennung	Bestell-Nr.
Fig. 1	Oberteil mit den wichtigsten Teilen:	35 442
1	Schwellenplatte	35 496
2	Herzstück	35 497
3	Weichenmittelstrang	35 498
4	Kontaktlaschen dazu	35 204
5	Hohlprofilschiene, gerade	35 384
6	Hohlprofilschiene, gebogen	35 008
7	Verbindungslasche dazu	35 007
8	Hohlprofilschiene, gerade	35 386
9	Verbindungslasche dazu	35 007
10	Weichenzunge	35 381
11	Weichenzunge	35 382
	Ansatzniet (Weichenzunge)	76 401
Fig. 2	Antrieb mit den wichtigsten Teilen:	35 410
1	Magnetspule	35 415
2	Führungsteil	35 413
	Anker (in Fig. 2 nicht sichtbar)	35 424
	Dazu kommen:	
3	Schaltarm	35 431
4	Schaltarm	35 427
5	Schalschieber	35 421
6	Benzing-Sicherung	60 804
	Die wichtigsten Zusammenbauteile sind:	
	Laternenkasten	35 411
	Blende	35 418
	Scheibe	35 412
	Glühlampe	60 000
	Zylinderschraube zur Befestigung des Laternenkastens	75 010
	Abdeckkasten	35 414
	Zylinderschraube dazu	75 000
	Kabellitze, blau 550 mm lang	79 621
	Kabellitze, gelb 530 mm lang	79 603
	Kabellitze, gelb 40 mm lang	79 043
	Kabellitze, gelb 30 mm lang	79 013
	Abdeckung	35 433
	Zylinderschraube dazu	75 000

Weichenpaar 5137

Fig. 1 Rechtsweiche 5139

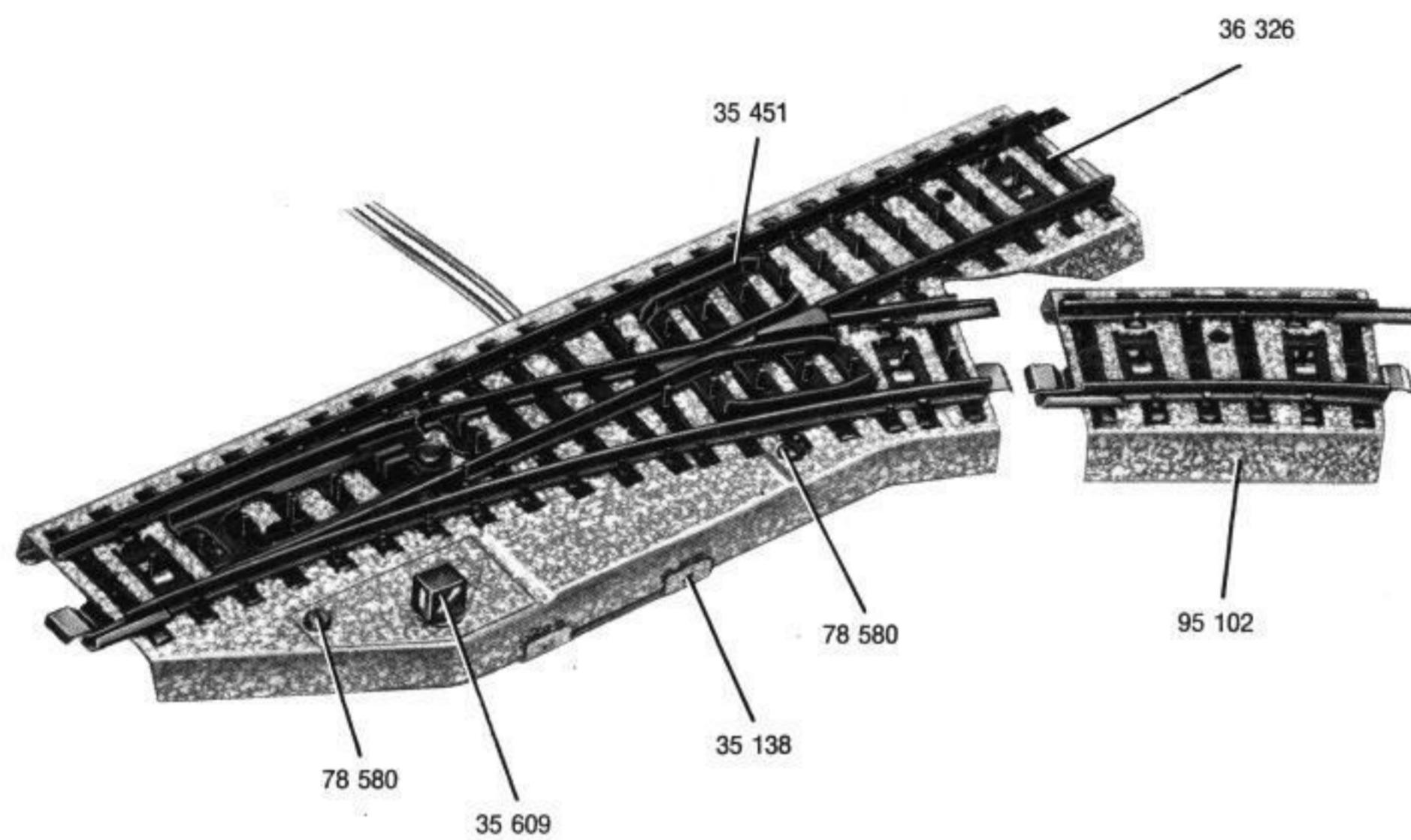
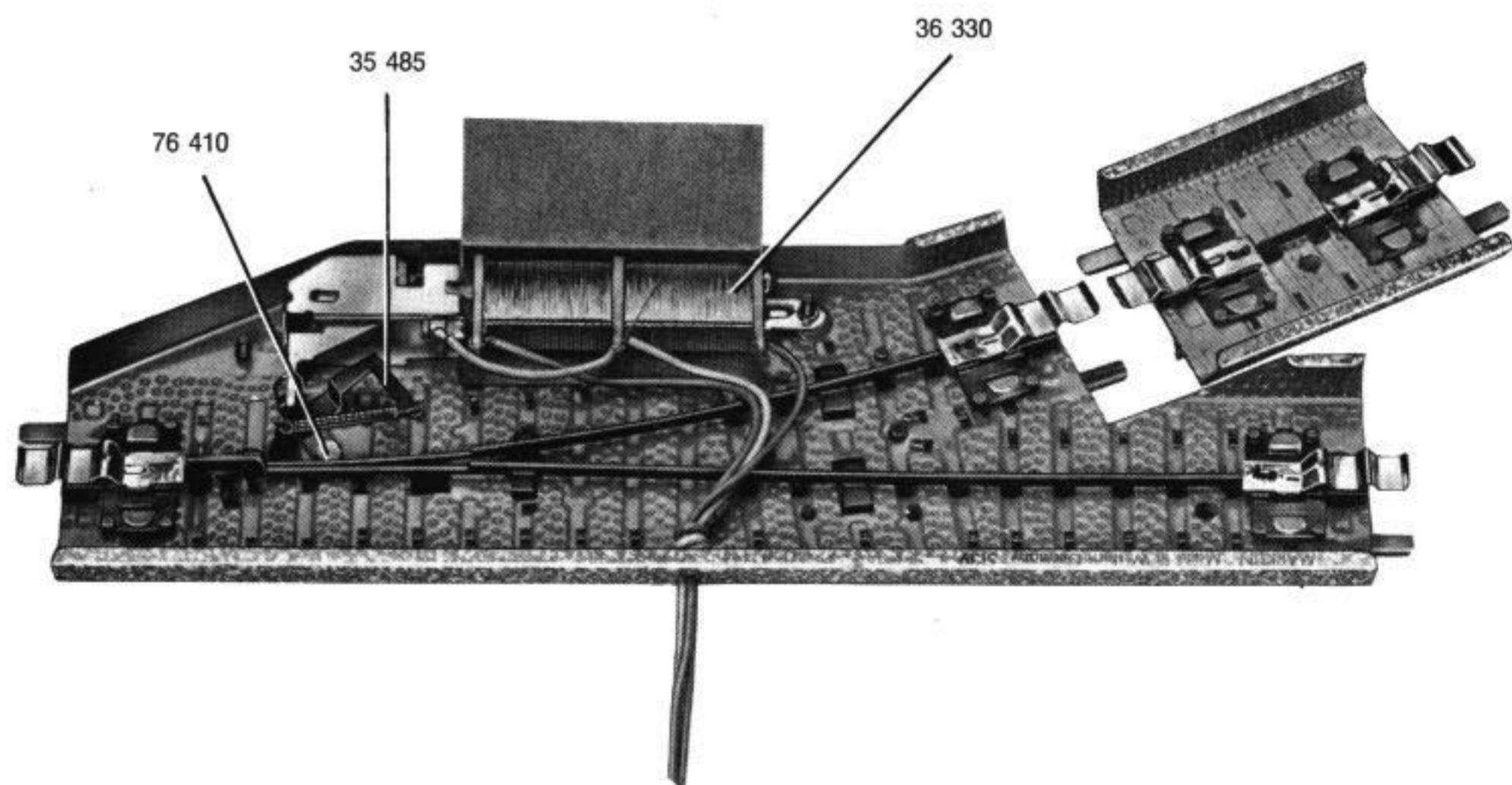


Fig. 1a Von unten gesehen (Abdeckblech entfernt)



Wichtige Einzelteile zum Weichenpaar 5137

Benennung	für	Bestell-Nr.
Das Weichenpaar 5137 besteht aus: 1 Weiche links 5138 und 1 Weiche rechts 5139 (Fig. 1 und 1a) (Zu jeder Weiche gehört 1 Gleisstück 95 102)		
Weichenoberteil	5138 — — 5139	36 320 36 326
mit den wichtigsten Teilen:		
Schwellenplatte	5138 — — 5139	36 323 36 328
Herzstück	5138 — — 5139	35 446 35 451
Winkelhebel	5138 — — 5139	35 482 35 485
Ansatzniet (Winkelhebel)	5138 5139	76 410
Weichenantrieb	5138 — — 5139	36 319 36 330
mit den Teilen:		
Anker	5138 5139	35 297
Ankerarm	5138 — — 5139	35 116 35 117
Magnetspule	5138 5139	35 299
Spulenträger	5138 — — 5139	35 165 35 184
Die wichtigsten Zusammenbauteile sind:		
Zylinderblechschaube	5138 5139	78 580
Laterne mit Abdeckblech	5138 — — 5139	35 605 35 609
Glühlampe	5138 5139	60 000
Zugfeder	5138 5139	35 308
Abdeckblech	5138 5139	35 138

Weichenpaar 5202

— neue Ausführung —

Fig. 1 Rechtsweiche 5204

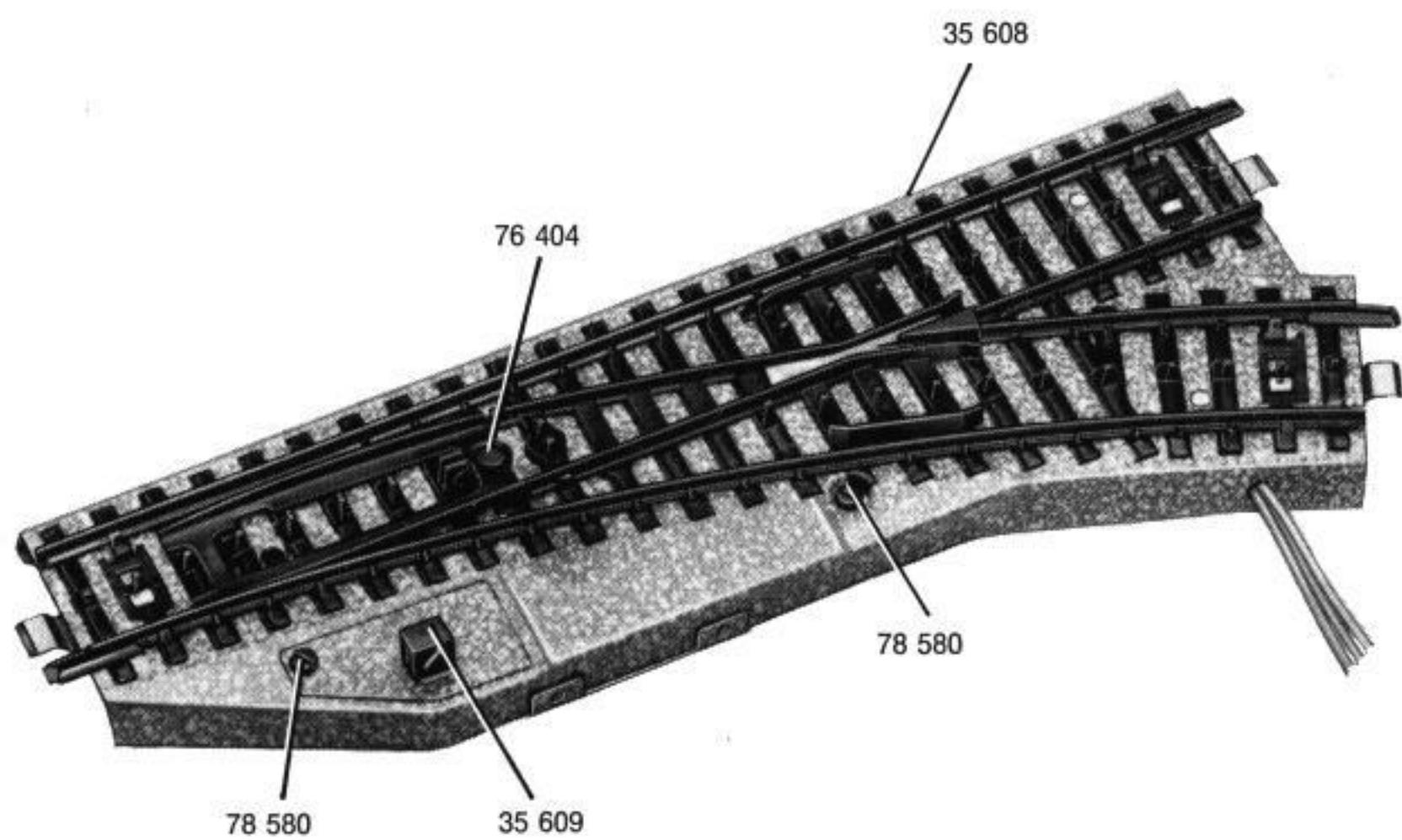
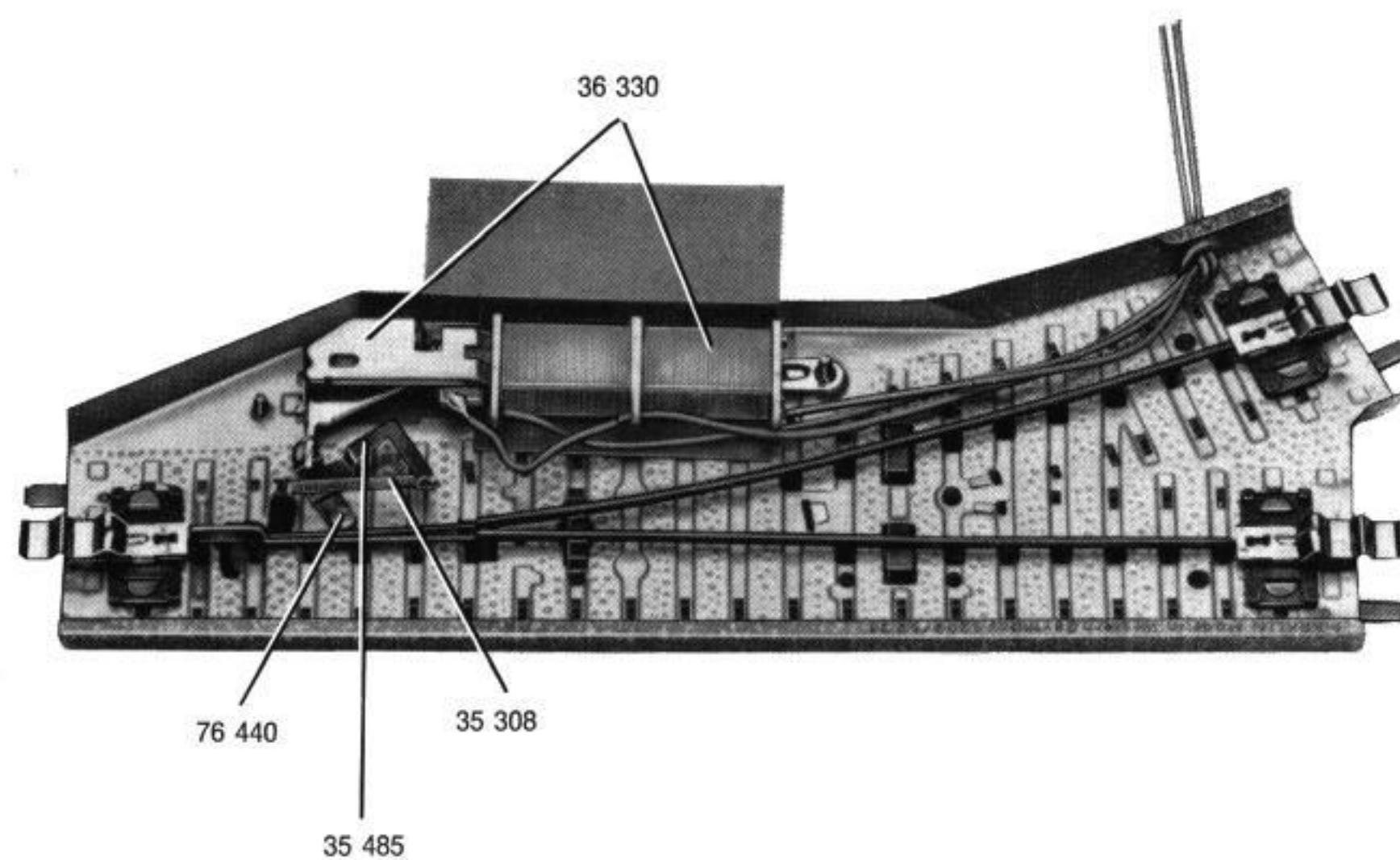


Fig. 1a Von unten gesehen (Abdeckblech entfernt)



Wichtige Einzelteile zum Weichenpaar 5202

— neue Ausführung —

Benennung	für		Bestell-Nr.
Das Weichenpaar 5202 besteht aus: 1 Weiche links 5203 und 1 Weiche rechts 5204 (Fig. 1 und 1a)	5203	—	35 603
	—	5204	35 607
mit den wichtigsten Teilen:			
Weichenplatte	5203	—	35 604
	—	5204	35 608
Herzstück	5203	—	35 682
	—	5204	35 687
Weichenzunge	5203	—	35 514
	—	5204	35 533
Winkelhebel	5203	—	35 482
	—	5204	35 485
Ansatzniet (Weichenzunge) (Winkelhebel)	5203	5204	76 404
	5203	5204	76 410
Weichenantrieb	5203	—	36 319
	—	5204	36 330
mit den Teilen:			
Anker	5203	5204	35 297
Ankerarm	5203	—	35 116
	—	5204	35 117
Magnetspule	5203	5204	35 299
Spulenträger	5203	—	35 165
	—	5204	35 184
Die wichtigsten Zusammenbauteile sind:			
Zylinderblechschaube (Antrieb)	5203	5204	78 580
Laterne mit Abdeckblech	5203	—	35 605
	—	5204	35 609
Zylinderblechschaube (Abdeckblech)	5203	5204	78 580
Glühlampe	5203	5204	60 000
Zugfeder	5203	5204	35 308
Abdeckblech	5203	5204	35 138

Doppelte Kreuzungsweiche 5207

Fig. 1 Oberteil mit den wichtigsten Teilen

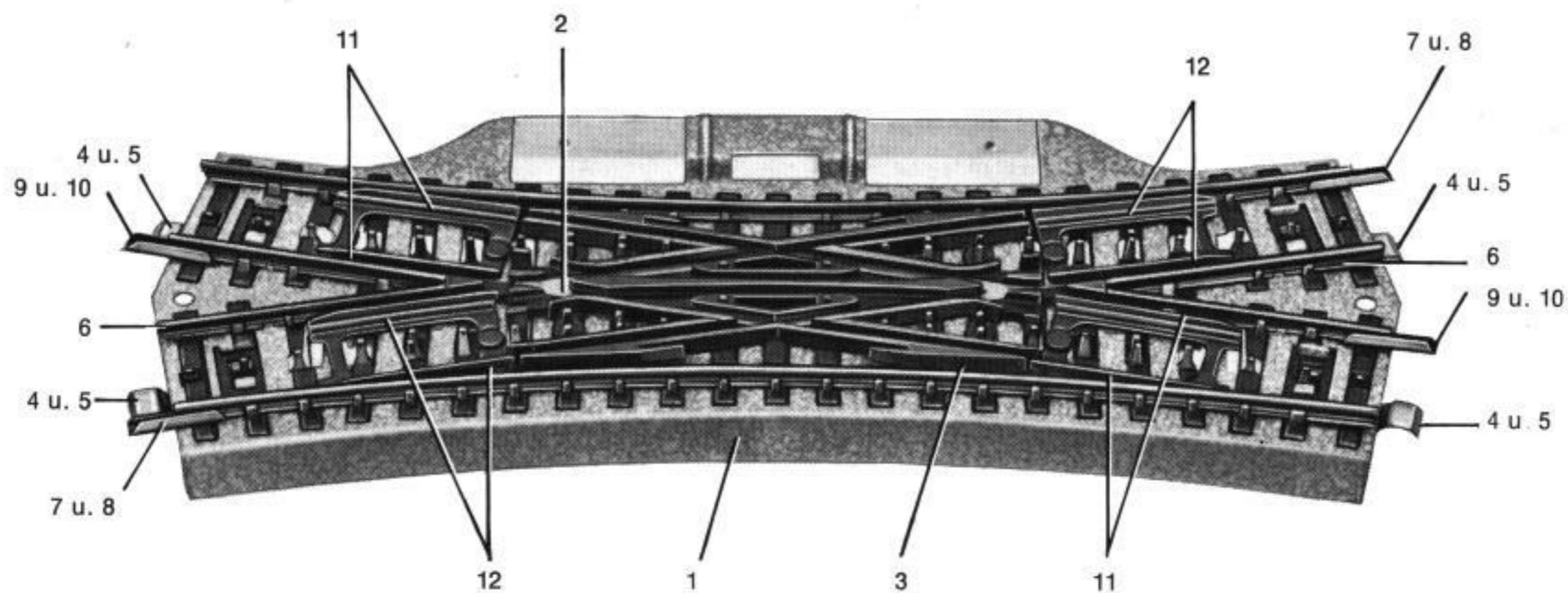
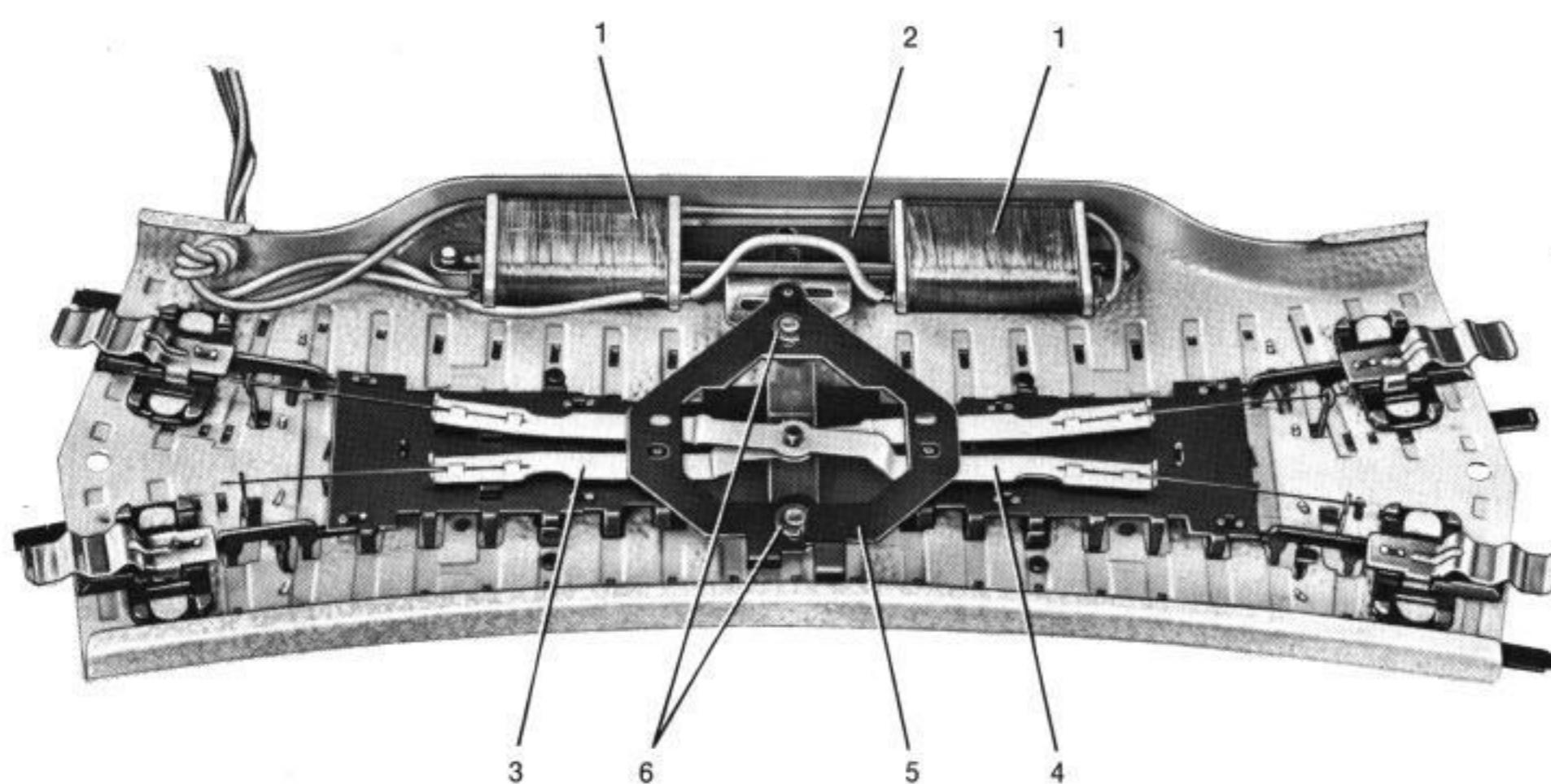


Fig. 2 Antrieb mit den wichtigsten Teilen



Einzelteile der doppelten Kreuzungsweiche 5207

Jede doppelte Kreuzungsweiche besteht aus: Einem Oberteil, einem Antrieb und verschiedenen Zusammenbauteilen

Nr. in Abb.	Benennung	Bestell-Nr.
Fig. 1	Oberteil mit den wichtigsten Teilen:	35 630
1	Schwellenplatte	35 633
2	Kontakteinlage	35 631
3	Herzstück	35 632
4	Weichenmittelstrang mit	35 638
5	Kontaktlaschen	35 204
6	Hohlprofilschiene, gerade	35 564
7	Hohlprofilscheine, gebogen mit	35 566
8	Verbindungslasche	35 007
9	Hohlprofilschiene, gerade mit	35 568
10	Verbindungslasche	35 007
11	Weichenzunge	35 561
12	Weichenzunge	35 562
	Ansatzniet (Weichenzunge)	76 404
Fig. 2	Antrieb mit den wichtigsten Teilen:	35 577
1	Magnetspule	35 415
2	Führungsteil	35 413
	Anker (in Fig. 2 nicht sichtbar)	35 424
	Dazu kommen:	
3	Schaltarm	35 587
4	Schaltarm	35 585
5	Schalschieber	35 421
6	Benzing-Sicherung	60 804
	Die wichtigsten Zusammenbauteile sind:	
	Abdeckkasten	35 583
	Zylinderschraube dazu	75 000
	Kabellitze, blau 550 mm lang	79 621
	Kabellitze, gelb 530 mm lang	79 603
	Kabellitze, gelb 40 mm lang	79 043
	Abdeckblech	35 584

Symmetrische Dreiweg-Weiche 5214

Fig. 1 Weichenoberteil (von oben gesehen)

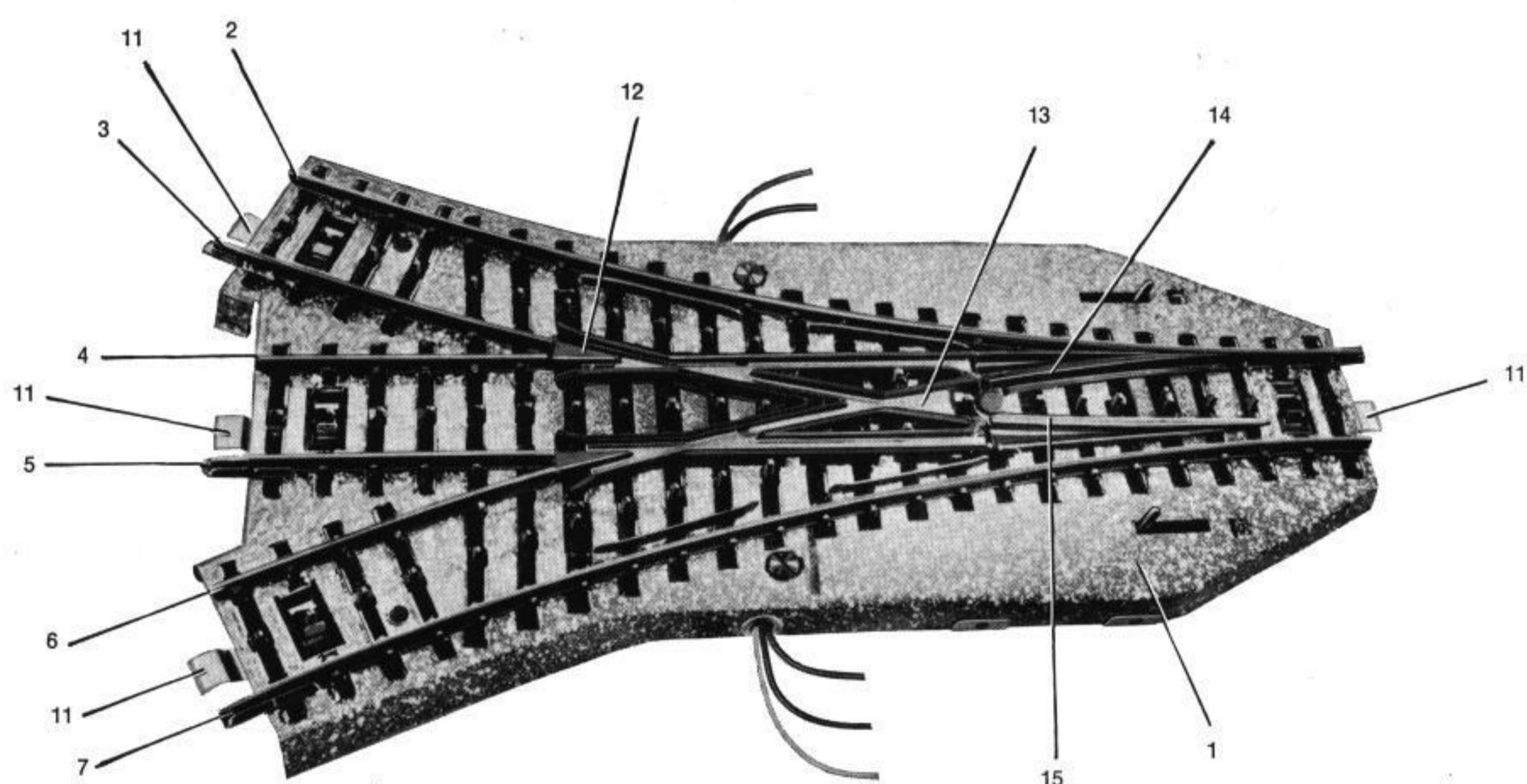
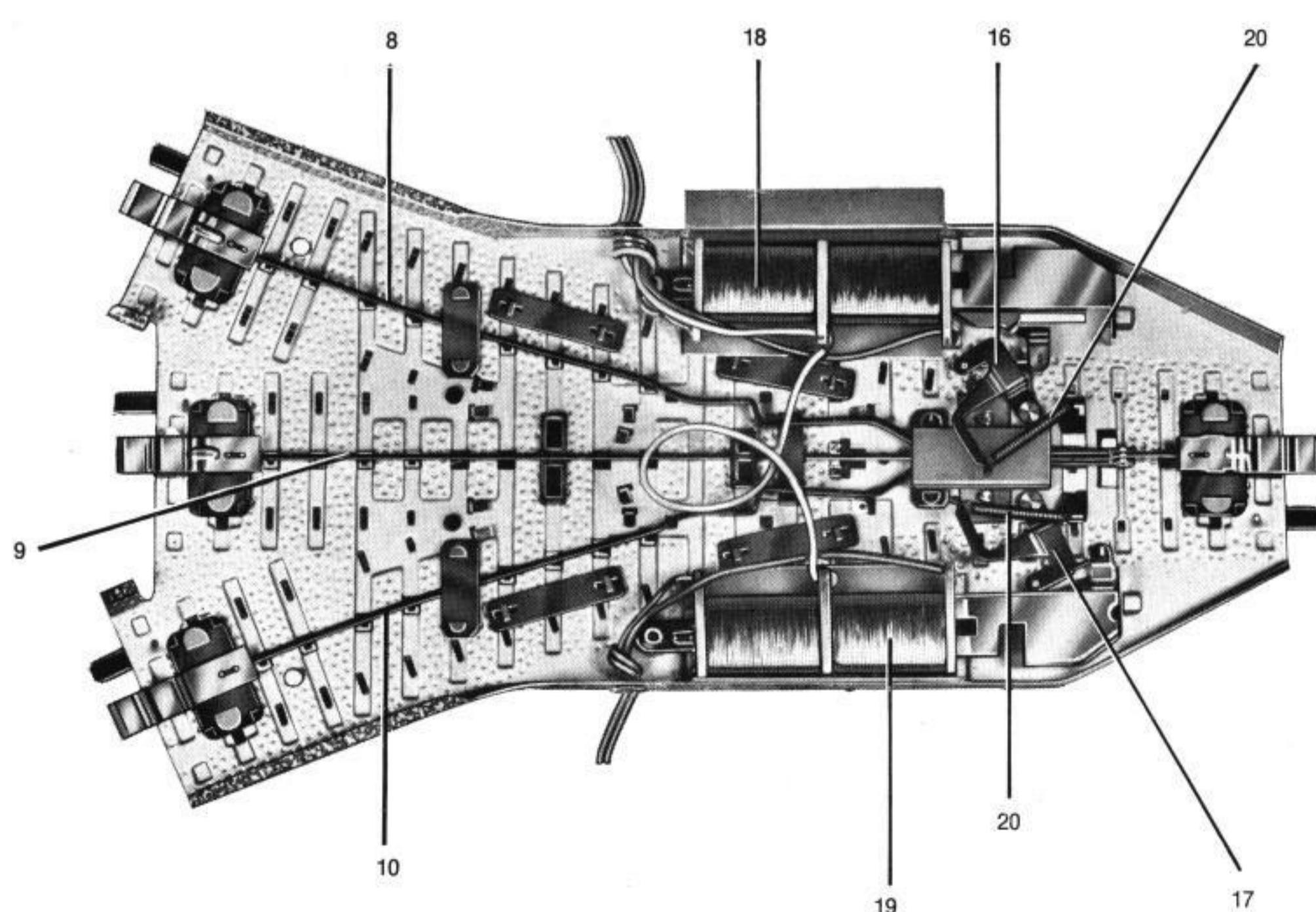


Fig. 2 Weichenantrieb links und rechts mit Weichenoberteil (von unten gesehen)

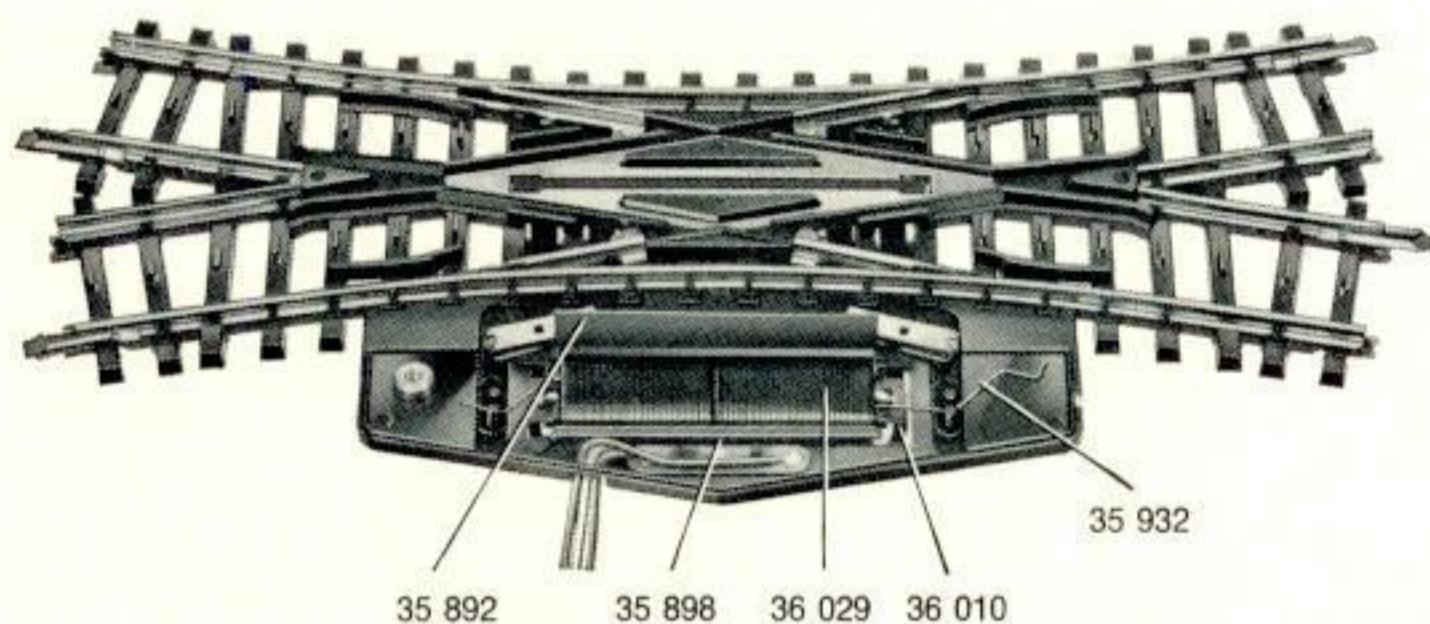
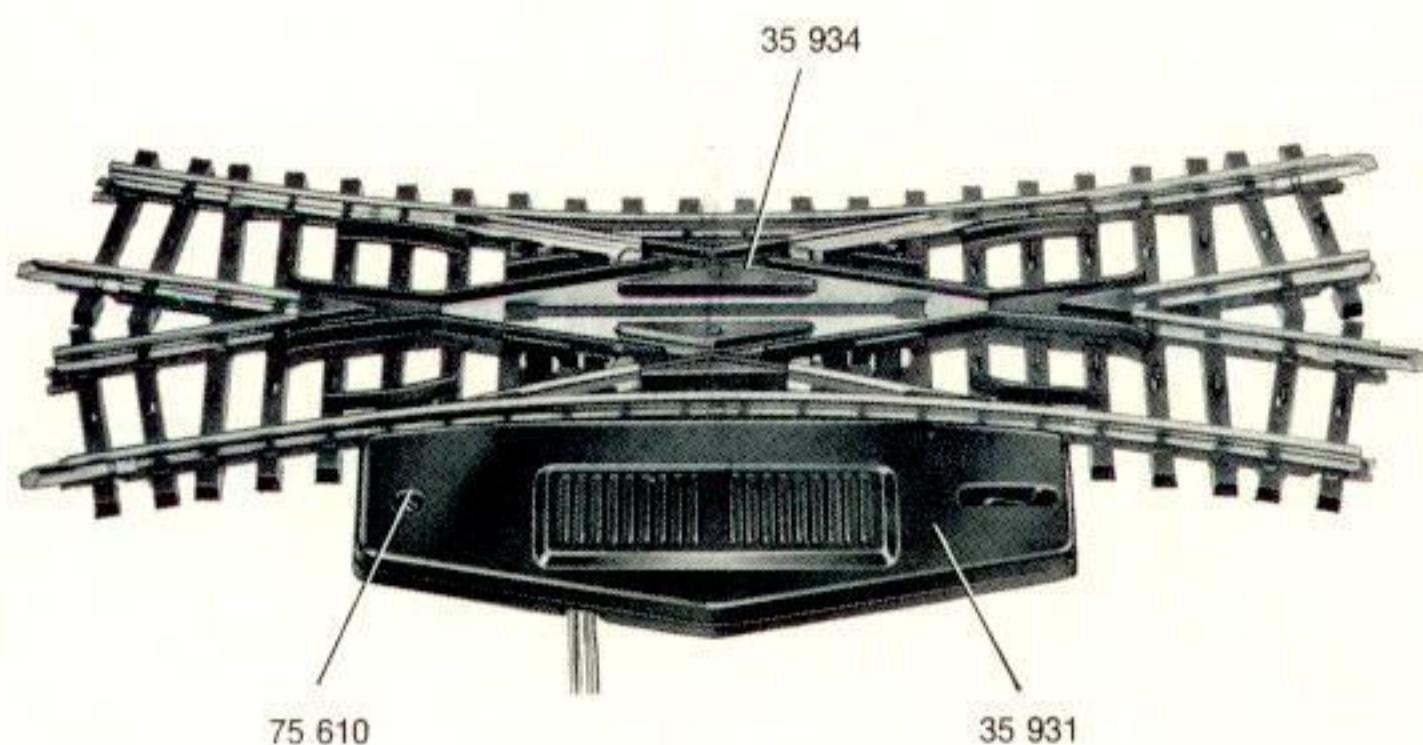


Einzelteile der symmetrischen Dreiweg-Weiche 5214

besteht aus einem Oberteil, einem Antrieb links und rechts

Nr. in Abb.	Benennung	Bestell-Nr.
Fig. 1	Weichenoberteil mit den wichtigsten Teilen:	35 641
1	Schwellenplatte	35 652
2	Hohlprofilschiene gebogen	35 656
3	Hohlprofilschiene gebogen	35 541
4	Hohlprofilschiene gerade	35 525
5	Hohlprofilschiene gerade	35 524
6	Hohlprofilschiene gebogen	35 519
7	Hohlprofilschiene gebogen	35 655
8	Mittelstrang gebogen links (Fig. 2)	35 644
9	Mittelstrang gerade (Fig. 2)	35 645
10	Mittelstrang gebogen rechts (Fig. 2)	35 646
11	Kontaktlasche	35 204
12	Herzstück	35 642
13	Kontakteinlage	35 643
14	Weichenzunge links	35 647
	Zungenschiene links dazu	35 648
15	Weichenzunge rechts	35 649
	Zungenschiene rechts dazu	35 650
16	Winkelhebel links	35 150
17	Winkelhebel rechts	35 176
Fig. 2	Weichenantriebe mit den wichtigsten Teilen:	
18	Weichenantrieb links mit Magnetspule	35 653
	Anker	35 297
	Ankerarm	35 527
	Führungsteil links	35 166
19	Weichenantrieb rechts mit Magnetspule	35 654
	Anker	35 297
	Ankerarm	35 544
	Führungsteil rechts	35 185
	Einzel zu beziehen:	
20	Zugfeder	35 308

Doppelte Kreuzungsweiche 2160



Bogenweichenpaar 2167 elektromagnetisch

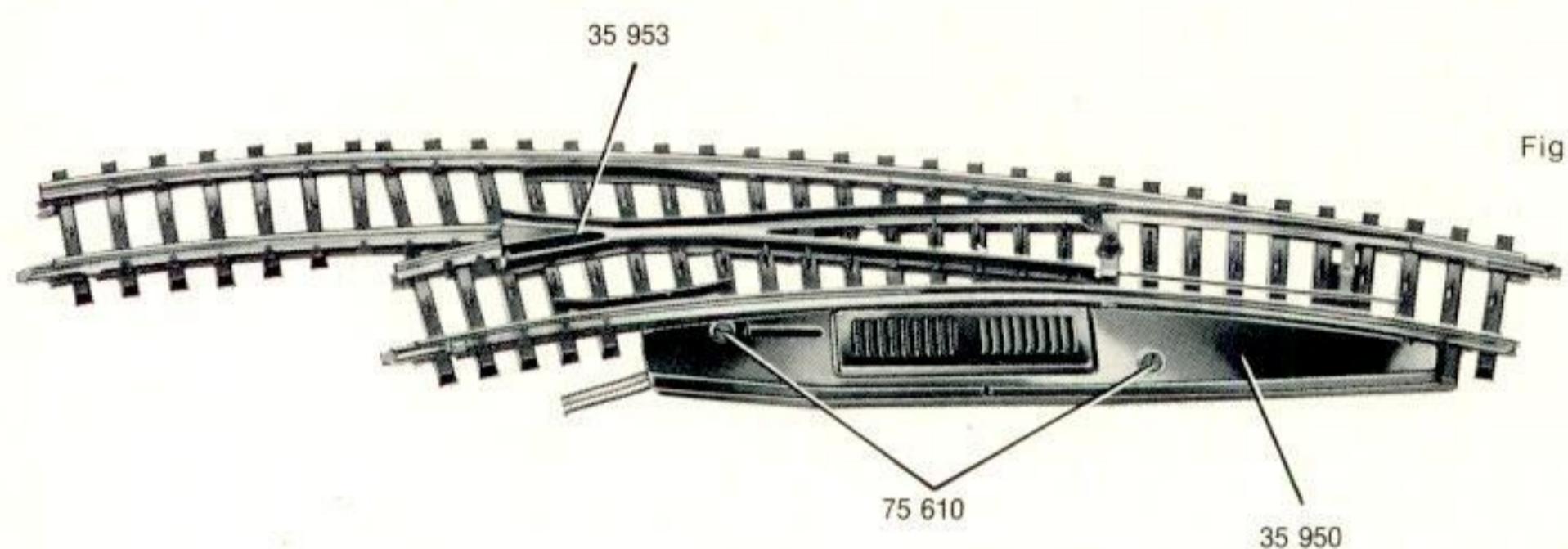
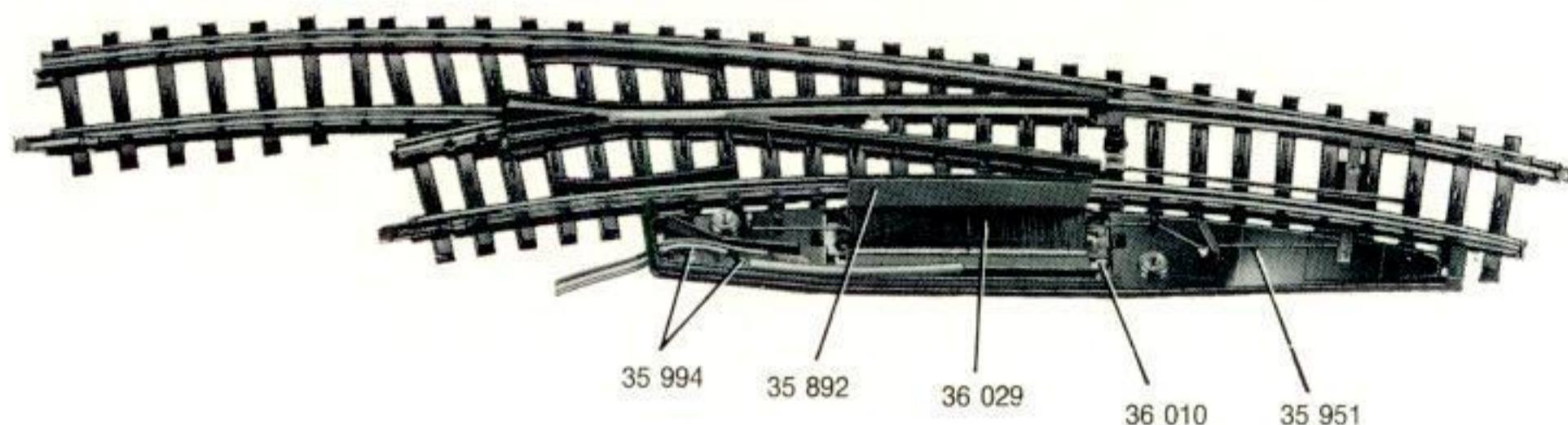


Fig. 1



Einzelteile der doppelten Kreuzungsweiche 2160

Benennung	Bestell-Nr.
DKW-Oberteil	35 934
Anker (mit Steuerfeder)	35 932
Spule (mit Führungsteil)	36 029
Isolierung	35 892
Halblech	36 010
Abdeckblech	35 931
Senkschraube dazu	75 610
Lötstützpunkt	35 898

Einzelteile zu Bogenweichenpaar 2167 mit elektromagnetischem Antrieb

Benennung	für	Bestell-Nr.
Das Bogenweichenpaar besteht aus:		
1 Weiche links 2168 (Fig. 1)		
1 Weiche rechts 2169		
Weichenoberteil	2168 —	35 953
	— 2169	35 968
Anker (mit Steuerfeder)	2168 —	35 951
	— 2169	35 966
Spule (mit Führungsteil)	2168 2169	36 029
Isolierung	2168 2169	35 892
Halblech	2168 2169	36 010
Abdeckblech	2168 —	35 950
	— 2169	35 965
Senkschraube dazu	2168 2169	75 610
Lötstützpunkt	2168 2169	35 994

Elektromagnetisches Weichenpaar 2161

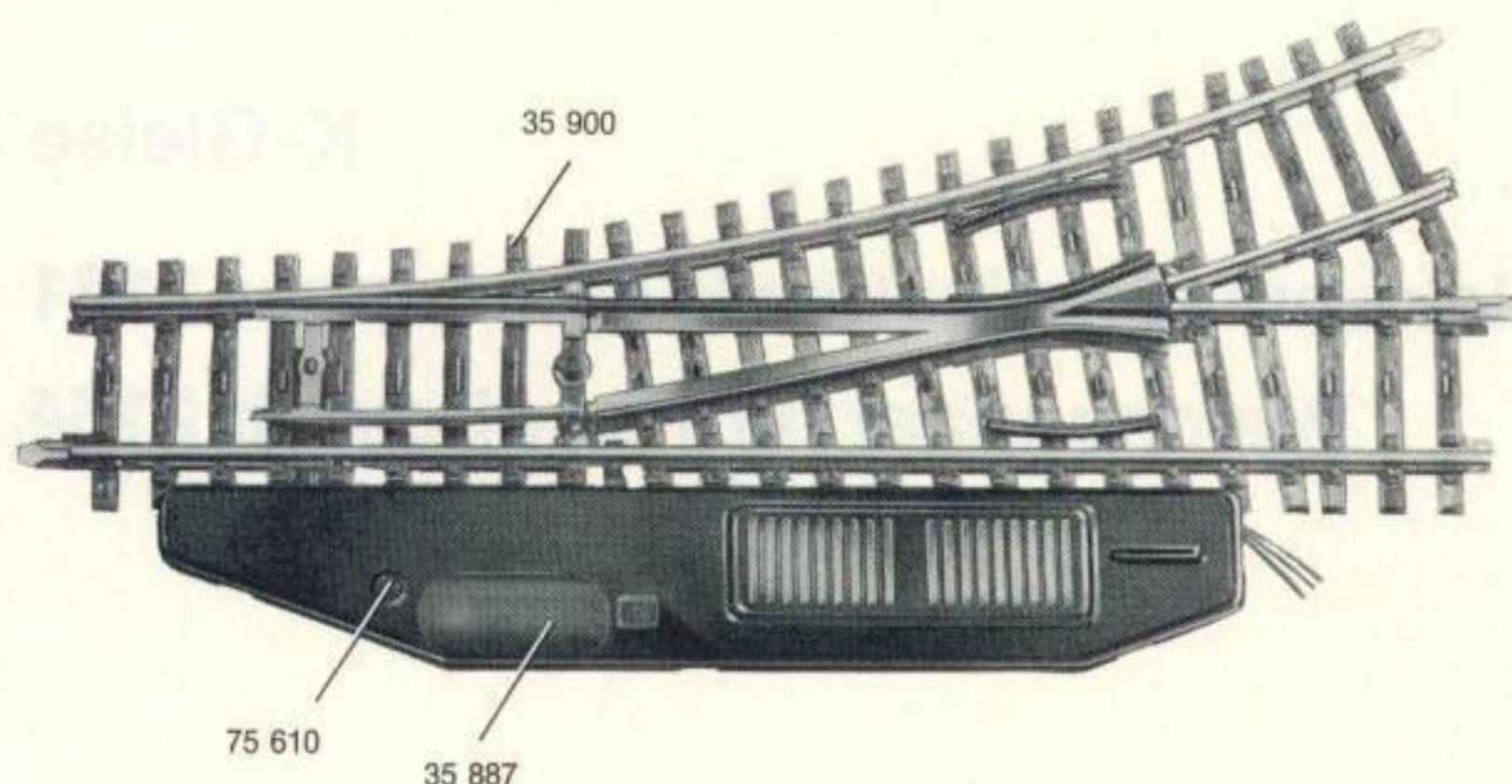
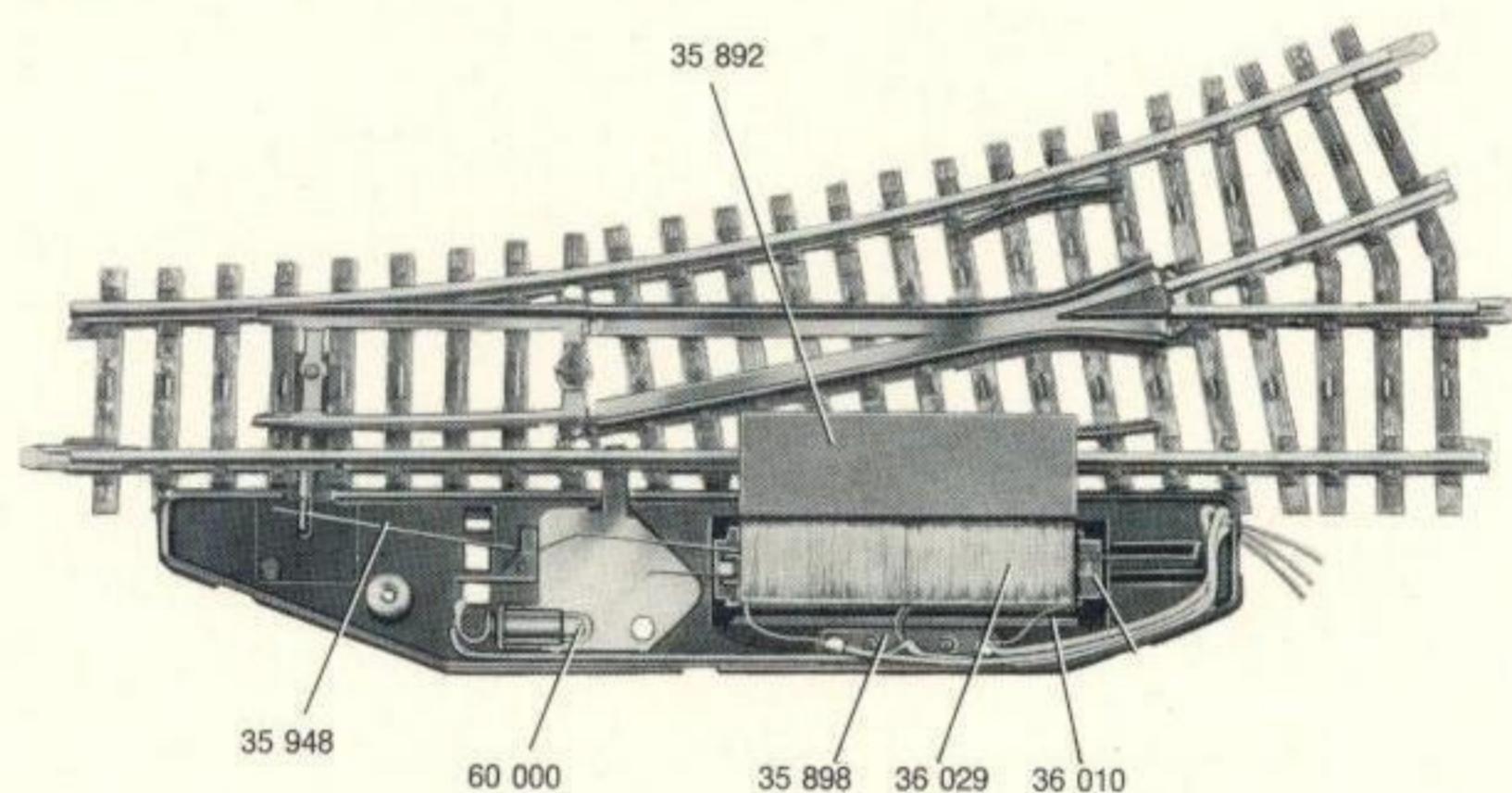


Fig. 1 Linksweiche
für elektromagnetischen Betrieb

Fig. 1a Abdeckblech entfernt



Weichenpaar für Handbetrieb 2164

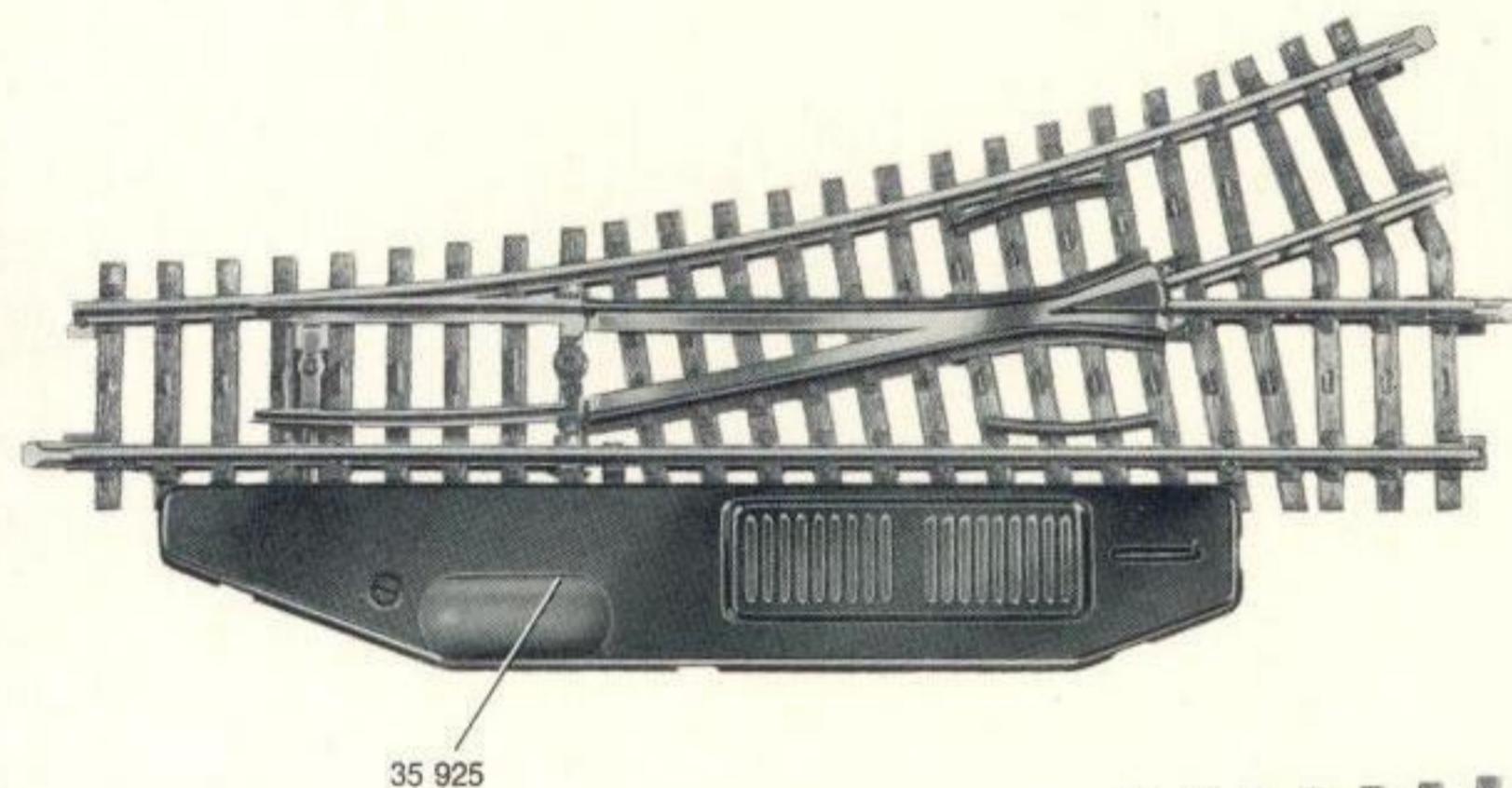
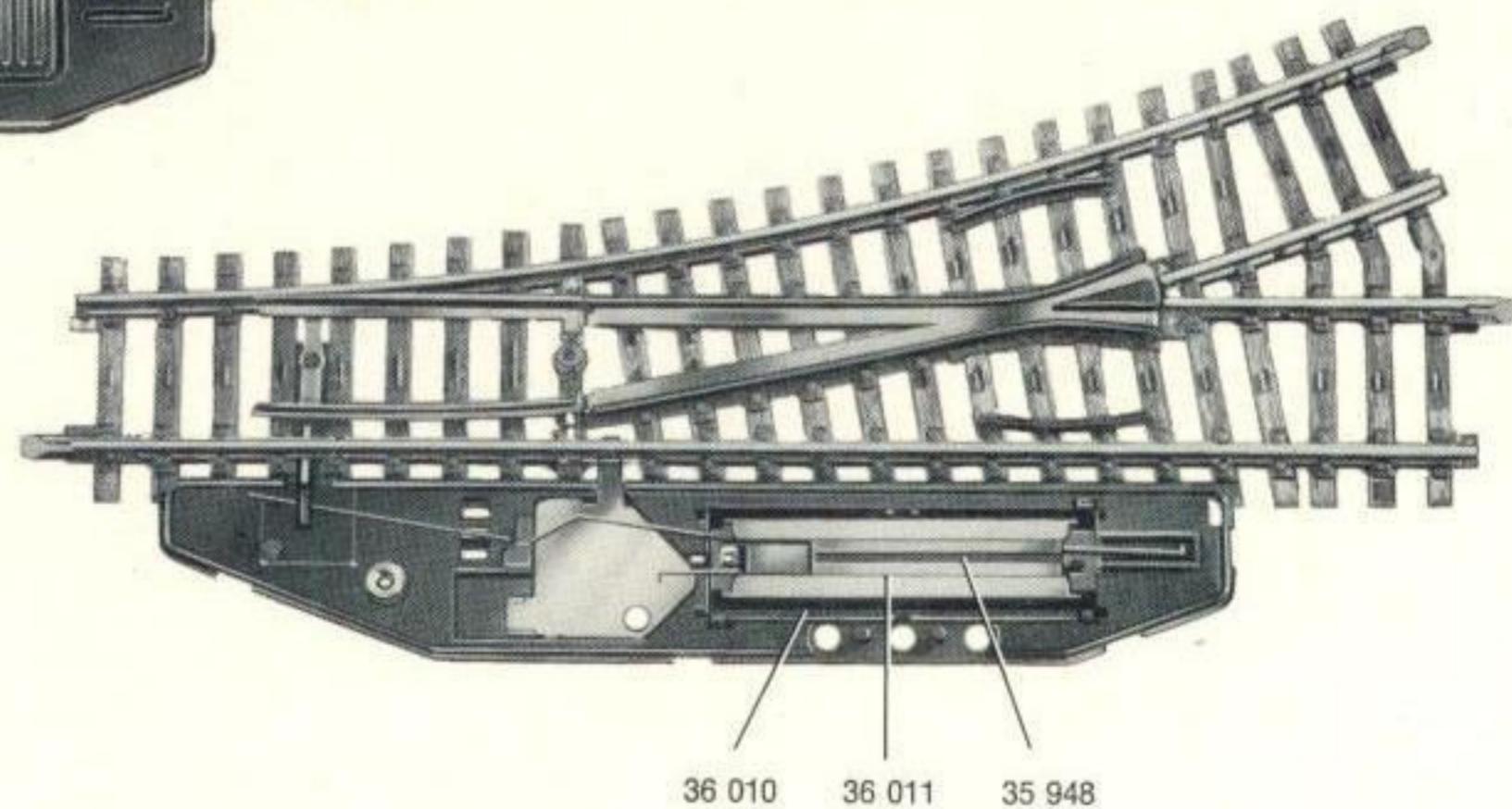


Fig. 1 Linksweiche
für Handbetrieb

Fig. 1a Abdeckblech entfernt



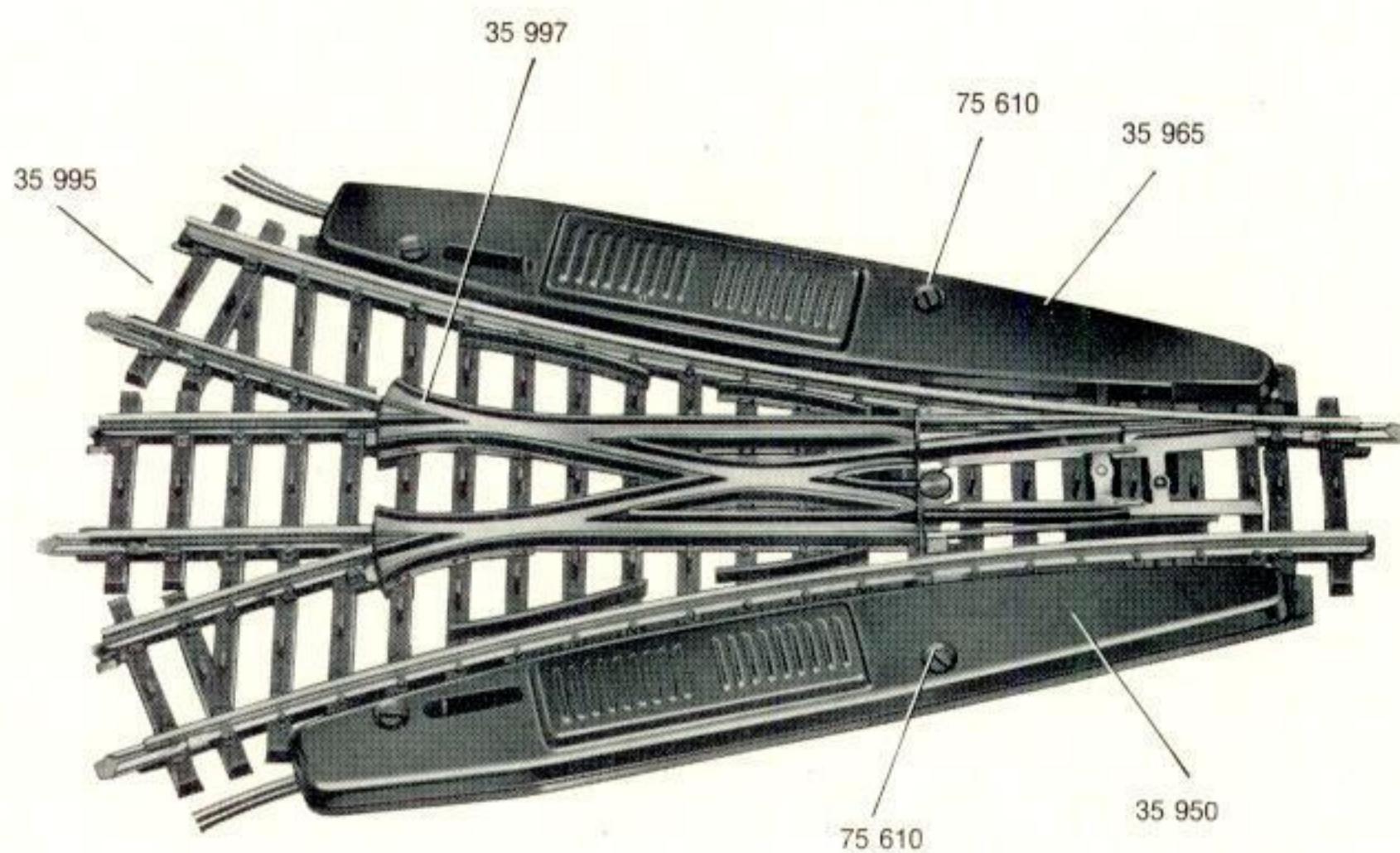
Wichtige Einzelteile zu den Weichen

Benennung	für	Bestell-Nr.
Weichen für elektromagnetischen Betrieb 2161		
Das Weichenpaar 2161 besteht aus:		
1 Weiche links 2162 (Fig. 1 und 1a) und		
1 Weiche rechts 2163		
Weichenoberteil	2162 —	35 900
Anker (mit Steuerfeder)	— 2163	35 916
Lötstützpunkt	2162 2163	35 948
Abdeckblech	2162 —	35 949
Senkschraube dazu	2162 2163	35 898
Glühlampe hell	2162 2163	75 610
Spule (mit Führungsteil)	2162 2163	60 200
Halblech	2162 2163	36 029
Isolierung	2162 2163	36 010
Laternenkasten	2162 —	35 892
Lichtkörper	— 2163	35 885
Laternensockel	2162 2163	35 911
Antrieb	2162 —	35 886
mit Führungsteil, Spule, Halblech, Isolierung, Anker mit Steuerfeder	— 2163	35 890
Neue Ausführung:		
Glühlampe hell	2162 2163	36 030
		60 000
Weichen für Handbetätigung 2164		
Das Weichenpaar 2164 besteht aus:		
1 Weiche links 2165 (Fig. 1 und 1a) und		
1 Weiche rechts 2166		
Gegenüber dem Weichenpaar 2161 ändert sich folgendes:		
Abdeckblech	2165 —	35 925
Führungsteil	— 2166	35 928
Ferner entfallen die Spulen und die Weichenlaterne Weichenantrieb links mit	2165 2166	36 011
Anker (mit Steuerfeder)		
Spule (mit Führungsteil)		
Isolierung		
Halblech		
Weichenantrieb rechts mit		
Anker (mit Steuerfeder)	— 2163	36 030
Spule (mit Führungsteil)		
Isolierung		
Halblech		

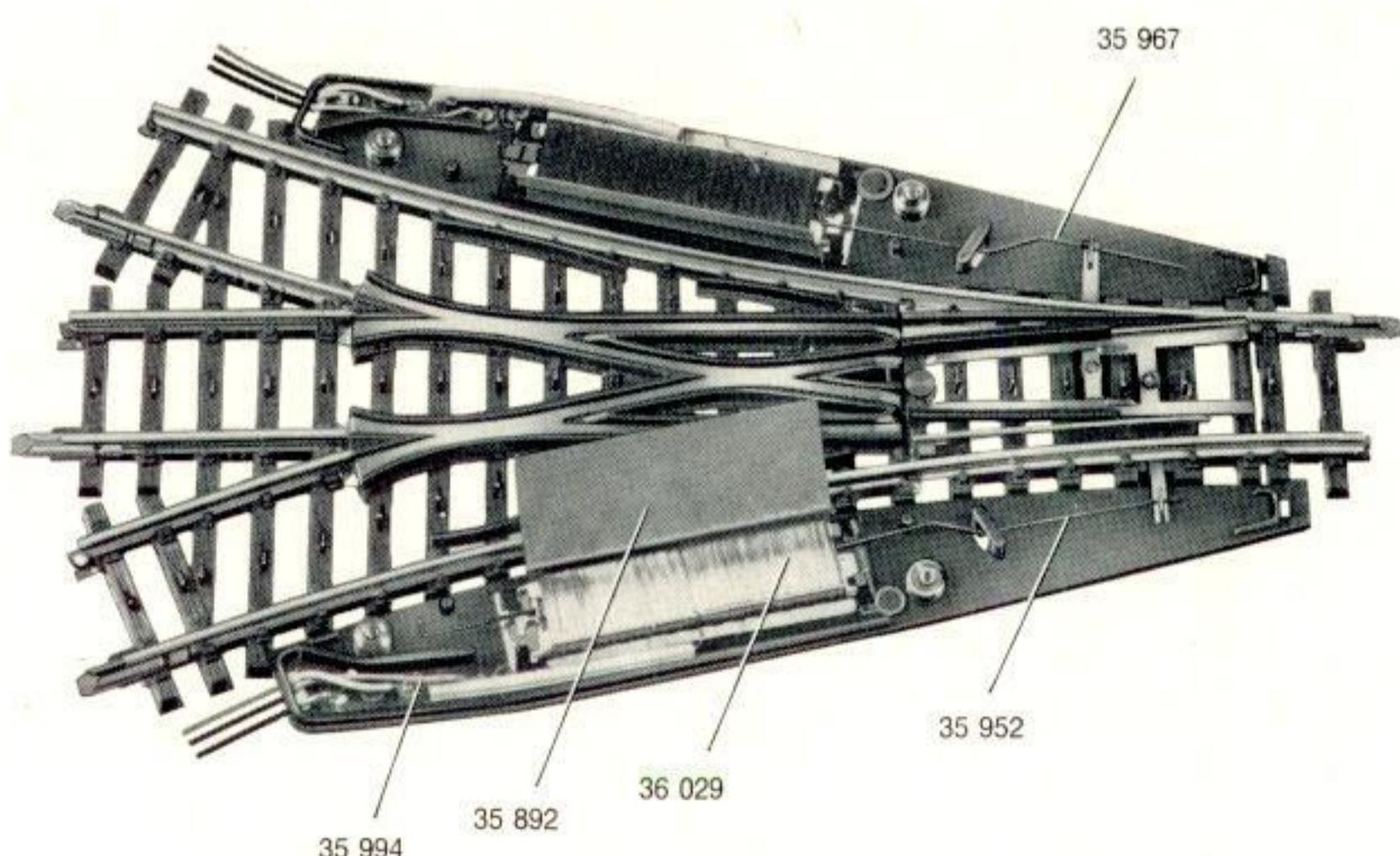
Symmetrische Dreiweg-Weiche 2170 K-Gleise

Spur HO

Bestell-Nr.



Weichenoberteil mit Kontakteinlage	35 995
Abdeckblech	35 997
Abdeckblech	35 950
Senkschraube dazu	35 965
	75 610



Spule (mit Führungsteil)	36 029
Anker	35 951
mit Steuerfeder	35 952
Anker	35 966
mit Steuerfeder	35 967
Lötstützpunkt	35 994
Isolierung	35 892

Vorsignale 7036, 7037 und 7038

Fig. 1 Vorsignal 7036
Signalantrieb 40 300
Signalmast 40 313

Rückansicht

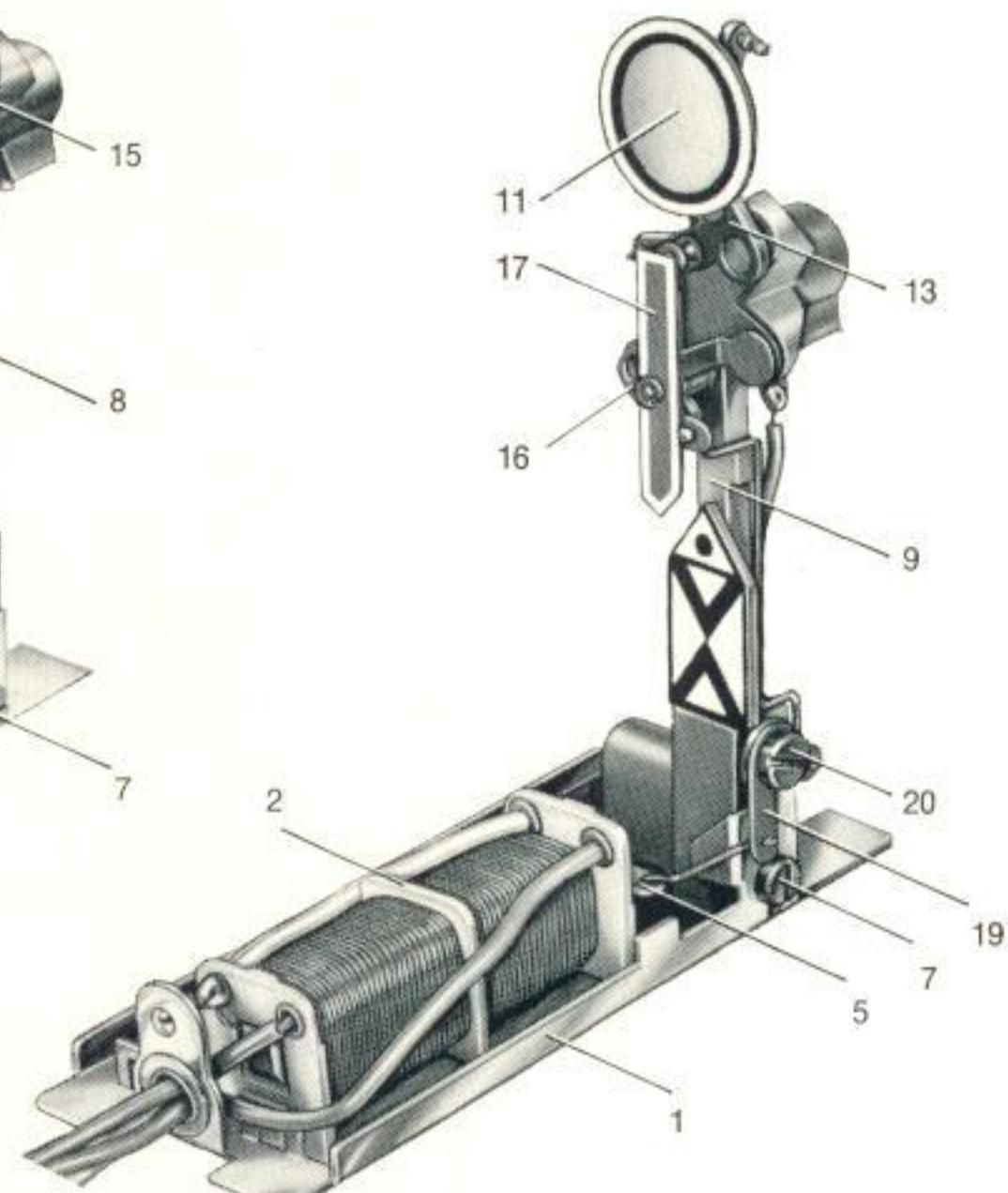
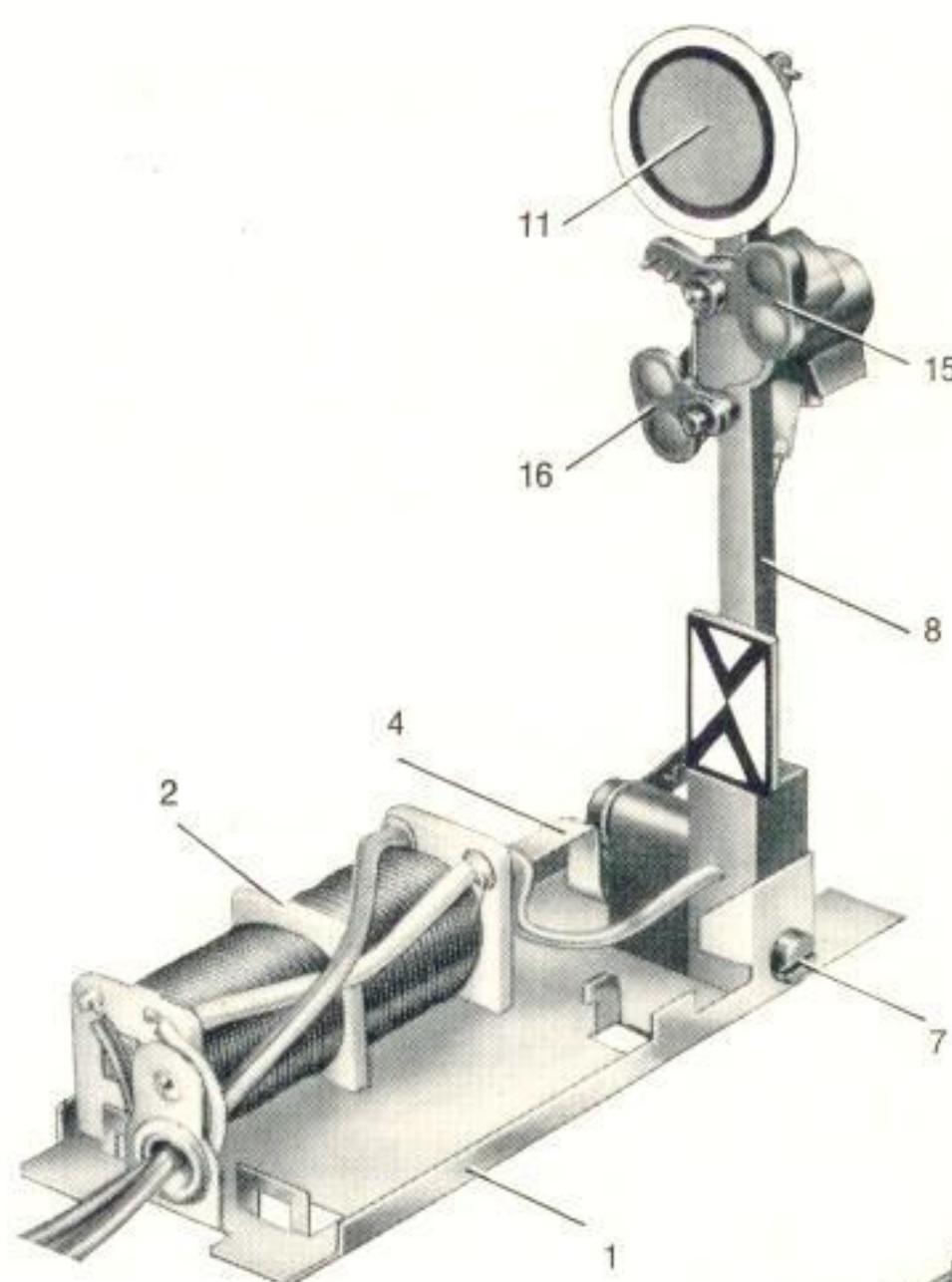
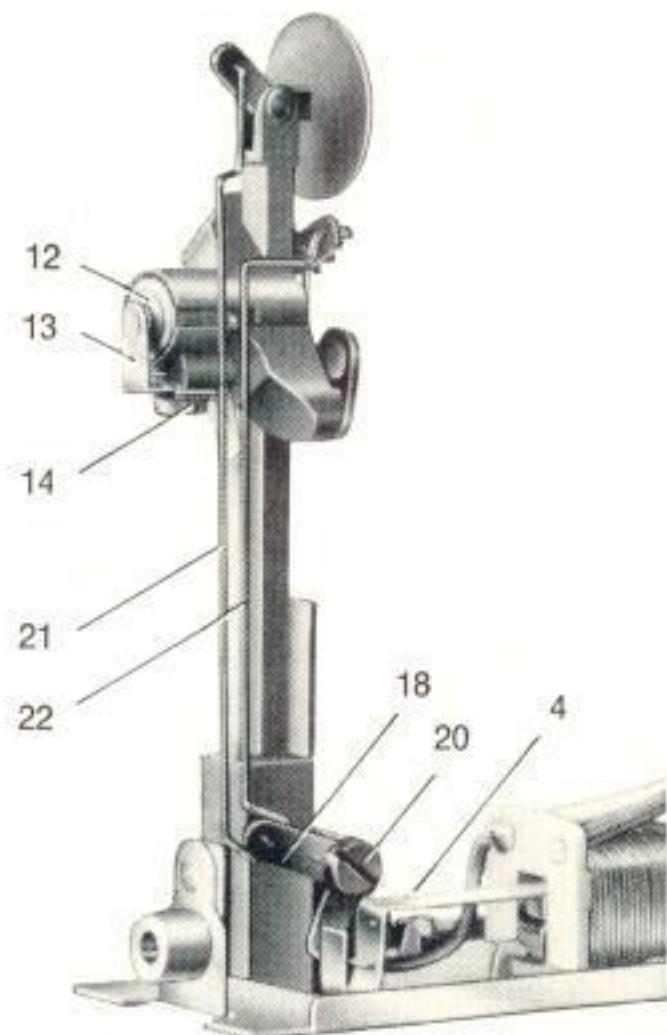
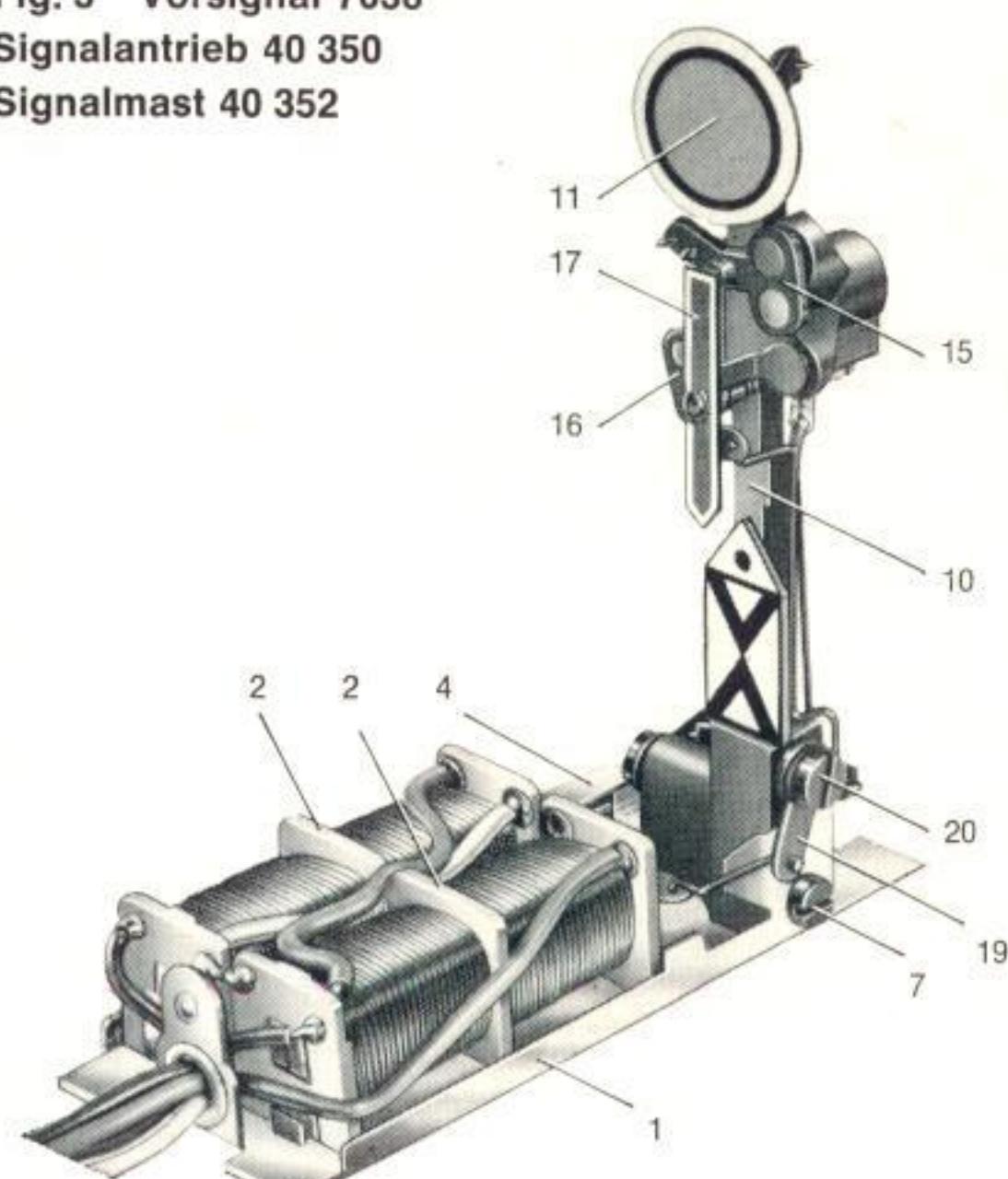
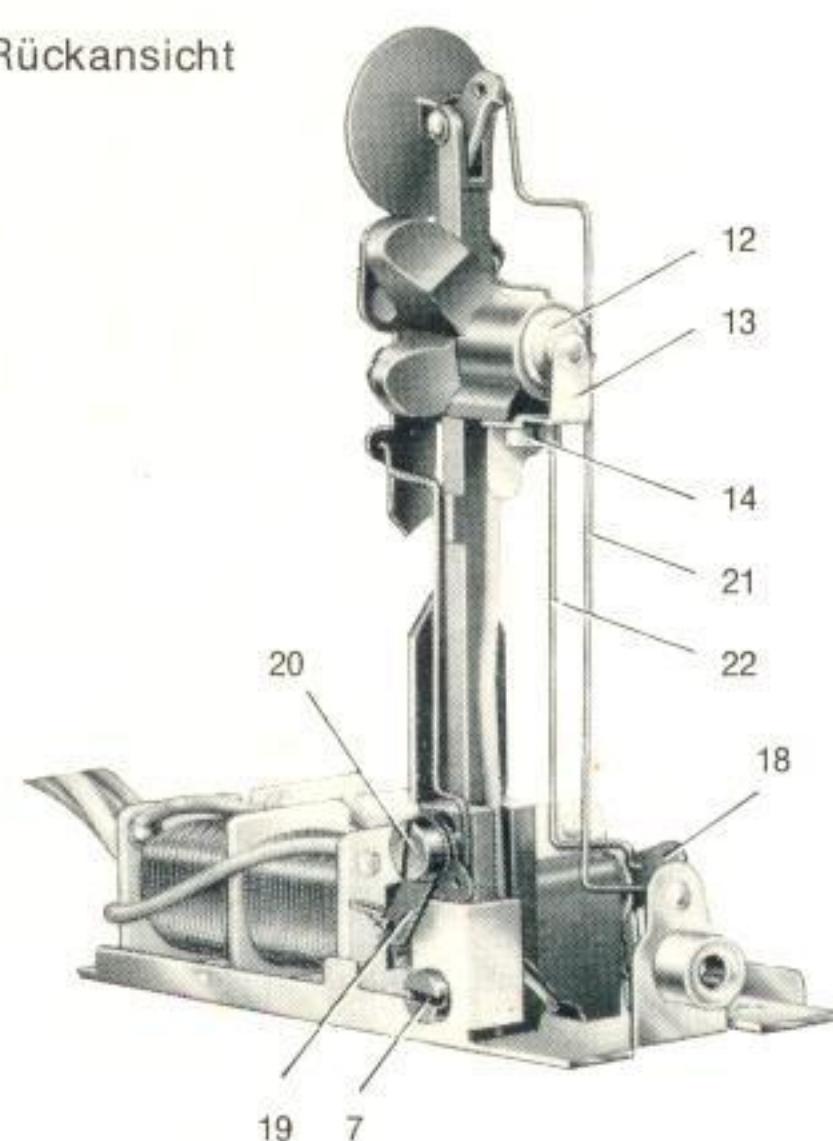


Fig. 3 Vorsignal 7038
Signalantrieb 40 350
Signalmast 40 352



Rückansicht



Zur besseren Übersicht sind jeweils die Abdeckkästen entfernt.

Fig. 4 Ankerfassung 40 333

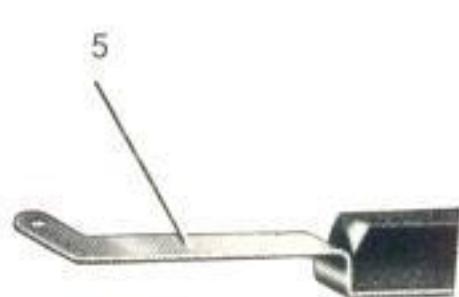
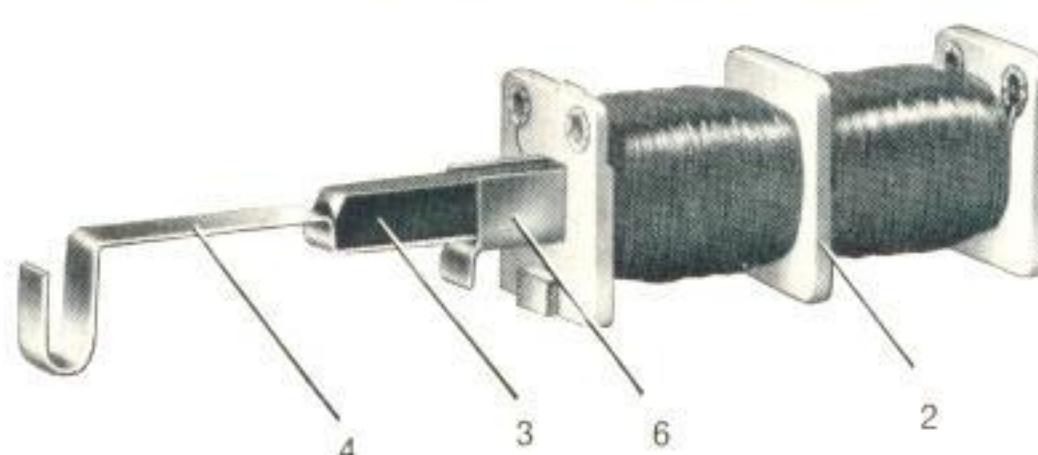


Fig. 5 Anker 40 304 und Magnetspule 41 108

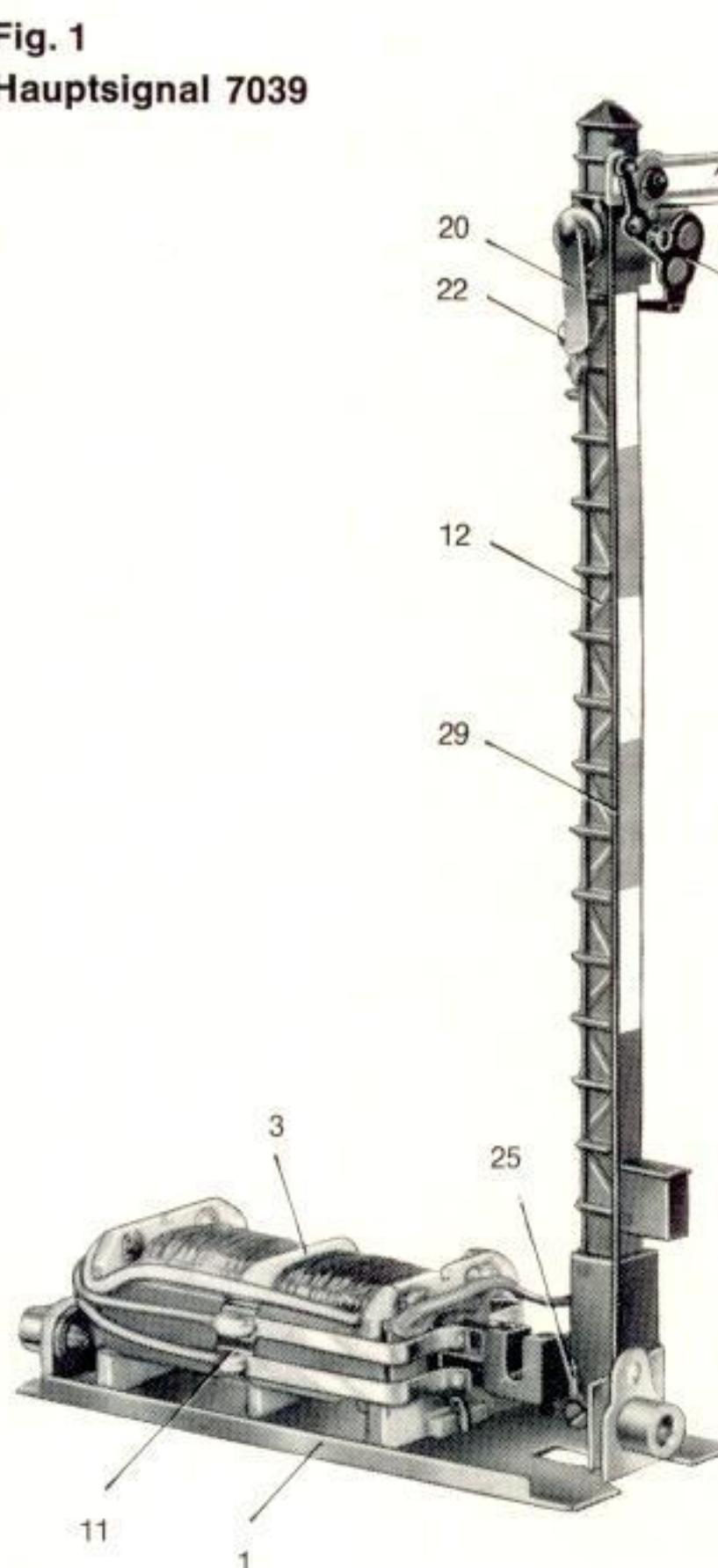


Einzelteile der Vorsignale 7036, 7037 und 7038

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	für die Vorsignale		
	Signalantrieb (Fig. 1)	40 300	7036	—	—
	Signalantrieb (Fig. 2)	40 331	—	7037	—
	Signalantrieb (Fig. 3)	40 350	—	—	7038
	mit den wichtigsten Teilen:				
1	Grundplatte	41 106	7036	7037	7038
2	Magnetspule (Fig. 5)	41 108	7036	7037	7038
3	Anker (Fig. 5)	40 304	7036	7037	7038
4	Ankerfassung	40 303	7036	—	7038
5	Ankerfassung (Fig. 4)	40 333	—	7037	7038
6	Führung	40 305	7036	7037	7038
7	Zylinderschraube (Mastbefestigung) (einzel zu beziehen)	78 503	7036	7037	7038
	Abdeckkasten	40 301	7036	—	—
	Abdeckkasten	40 332	—	7037	7038
	Kabellitzen und Stecker mit Querloch in verschiedenen Farben				
	Signalmast (Fig. 1)	40 313	7036	—	—
	Signalmast (Fig. 2)	40 335	—	7037	—
	Signalmast (Fig. 3)	40 352	—	—	7038
	mit den wichtigsten Teilen:				
8	Mast, einzeln	40 319	7036	—	—
9	Mast, einzeln	40 340	—	7037	—
10	Mast, einzeln	40 353	—	—	7038
11	Scheibe	40 330	7036	7037	7038
12	Glühlampe, hell	60 000	7036	7037	7038
13	Lampenkontakt	40 325	7036	7037	7038
14	Zylinderschraube dazu	78 503	7036	7037	7038
15	Blende, rechts	40 326	7036	7037	7038
16	Blende, links	40 328	7036	7037	7038
17	Zusatzflügel	40 346	—	7037	7038
	Lagerzapfen	40 322	7036	7037	7038
	Lagerzapfen für Zusatzflügel	40 343	—	7037	7038
	Benzing-Sicherung	60 800	7036	7037	7038
	Deckel für Lichtkanal	40 321	7036	—	—
	Deckel für Lichtkanal	40 342	—	7037	7038
	Farbscheibe, grün	40 344	—	7037	7038
	Isolierung zum Lampenkontakt	40 314	7036	7037	7038
	Isolierscheibe dazu (Fiber schwarz)	72 113	7036	7037	7038
18	Winkelhebel	40 318	7036	—	7038
19	Umlenkhebel	40 339	—	7037	7038
20	Zylinderansatzschraube zur Befestigung der Winkel- oder Umlenkhebel	75 304	7036	7037	7038
	Kabellitze, grau	79 094	7036	7037	7038
21	Zugdraht zwischen Winkelhebel und Scheibe	40 315	7036	—	7038
	Zugdraht zwischen Scheibe und Mast	40 336	—	7037	—
	Zugdraht zwischen Blende und Mast	40 337	—	7037	—
22	Zugdraht zwischen Winkelhebel und Blende	40 316	7036	—	7038
	Zugdraht zwischen Blende und Blende	40 317	7036	7037	7038
	Zugdraht zwischen Umlenkhebel und Zusatzflügel	40 338	—	7037	7038
	Bodenplatte (einzel zu beziehen)	40 302	7036	7037	7038

Hauptsignale 7039, 7040 und 7041

Fig. 1
Hauptsignal 7039



Zur besseren Übersicht sind jeweils die Abdeckkästen entfernt worden.

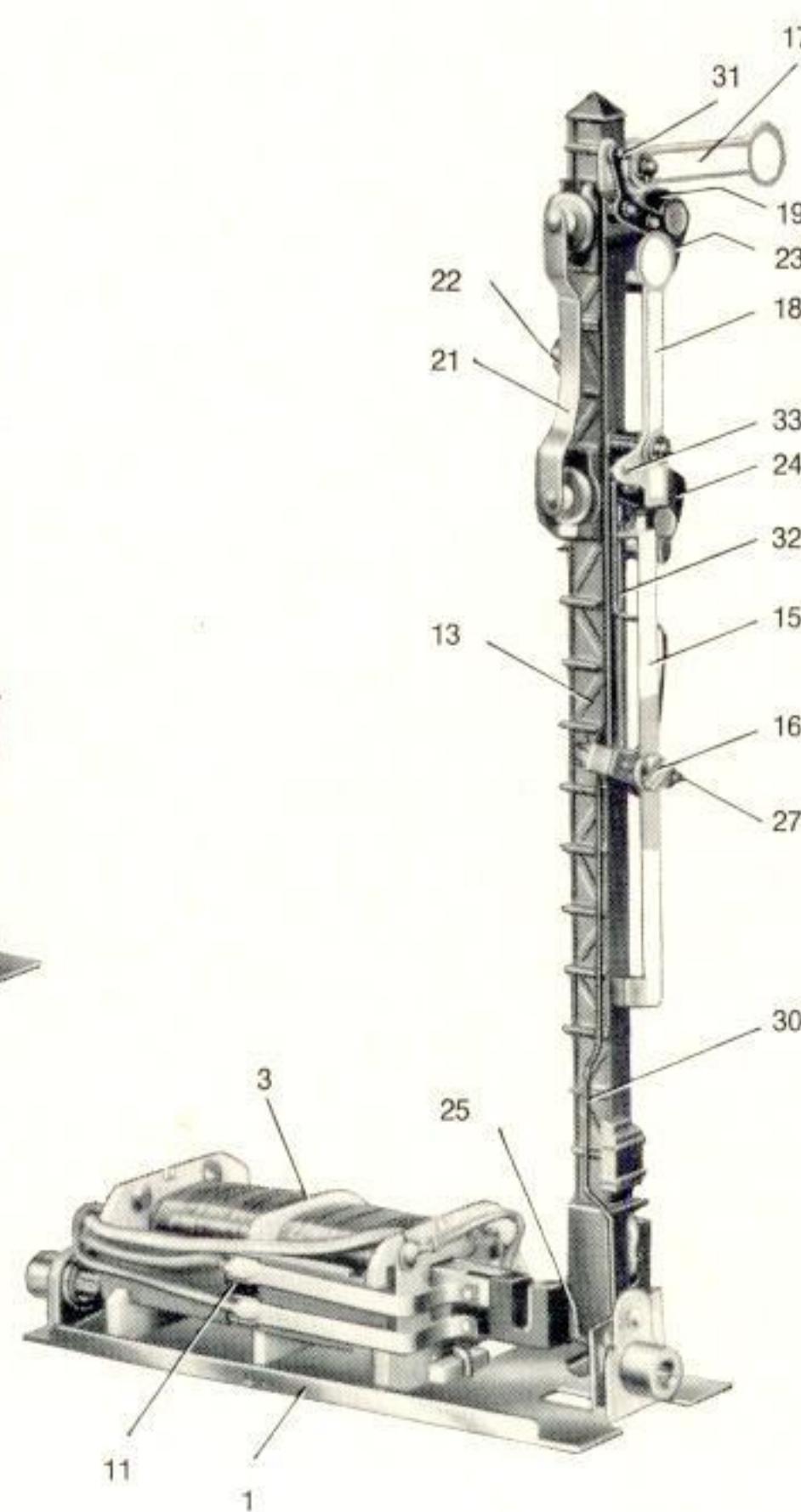


Fig. 2
Hauptsignal 7040

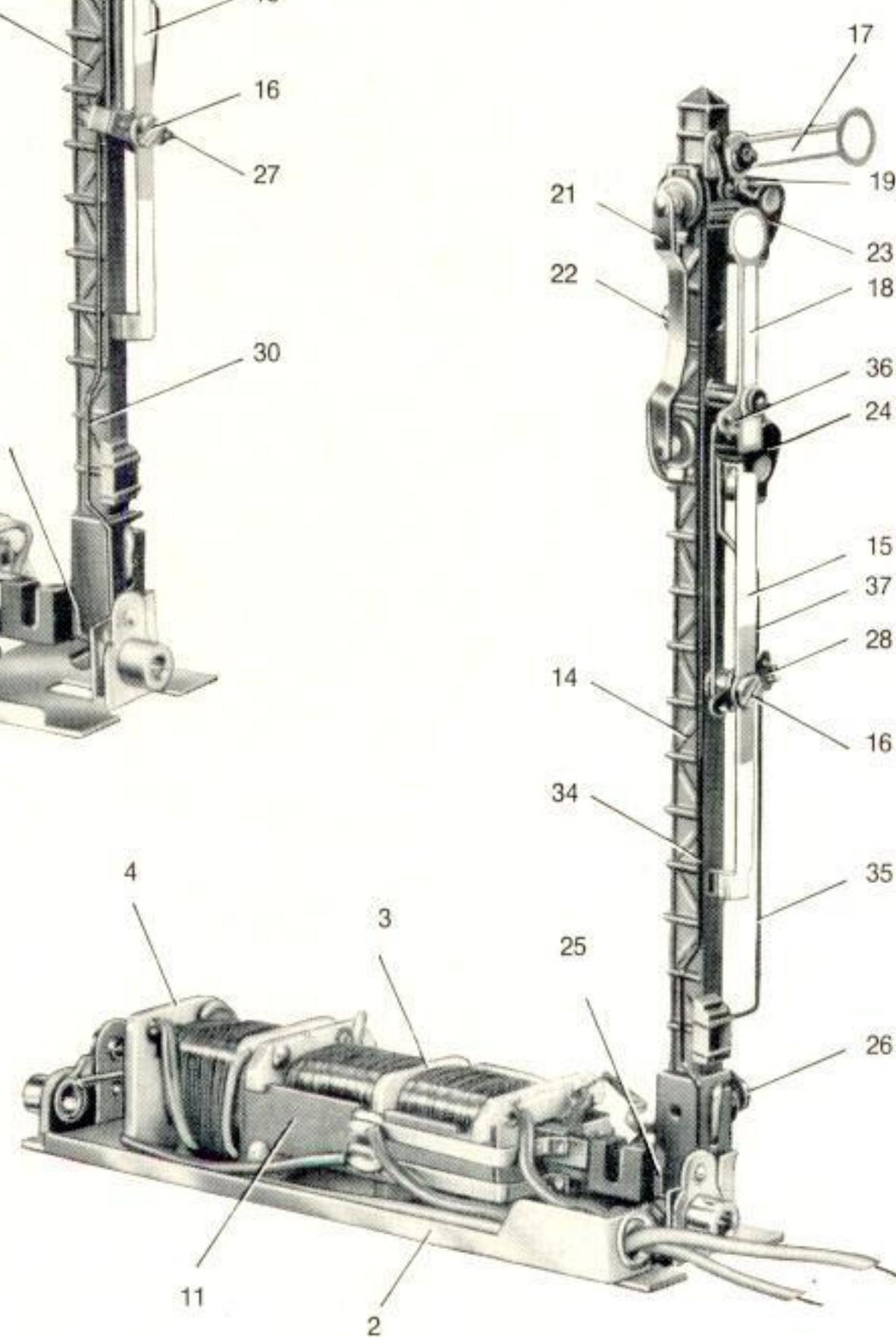


Fig. 3
Hauptsignal 7041

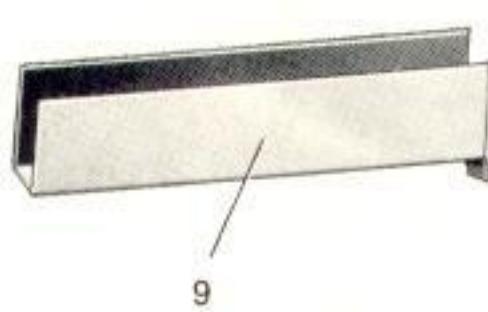


Fig. 4
Führung zu 7039 und 7040

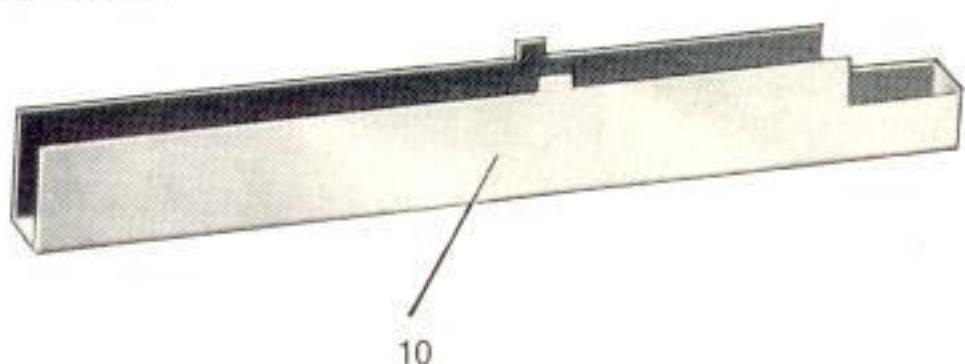
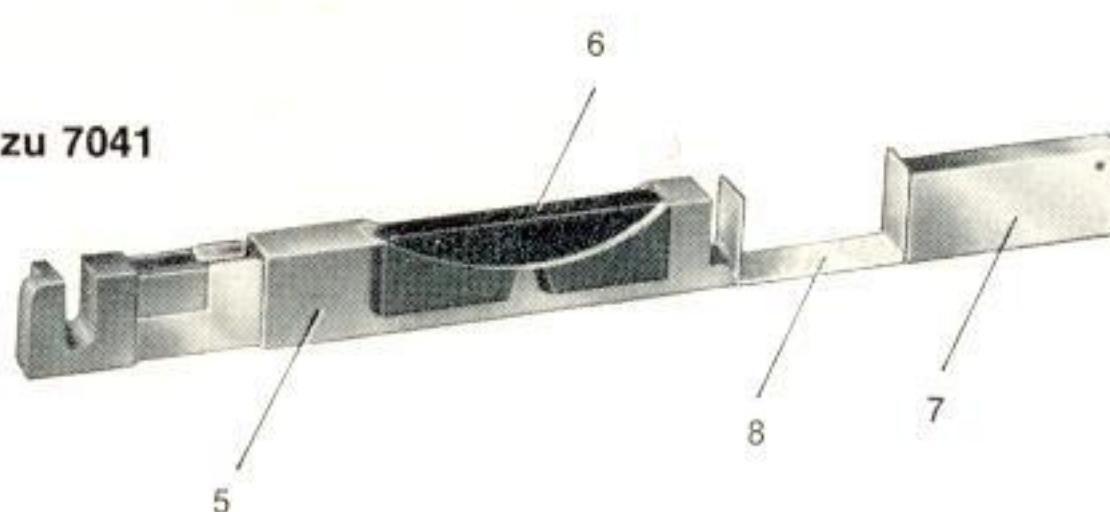


Fig. 5
Führung zu 7041

Fig. 6
Anker zu 7041



Einzelteile der Hauptsignale 7039, 7040 und 7041

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	für die Signale		
	Signalantrieb, komplett (Fig. 1 und 2)	40 355	7039	7040	—
	Signalantrieb, komplett (Fig. 3)	40 406	—	—	7041
	bestehend aus den folgenden Teilen:				
1	Grundplatte, komplett	41 115	7039	7040	—
2	Grundplatte, komplett	41 120	—	—	7041
3	Magnetspule	41 117	7039	7040	7041
4	Magnetspule	40 415	—	—	7041
5	Anker	40 367	7039	7040	7041
6	Ankerblech	40 358	7039	7040	7041
7	Anker (Fig. 6)	40 409	—	—	7041
8	Distanzblech	40 410	—	—	7041
9	Führung (Fig. 4)	40 359	7039	7040	—
10	Führung (Fig. 5)	40 411	—	—	7041
11	Federträger	40 389	7039	7040	7041
	Zylinderschraube zur Befestigung des Mastes (einzel zu beziehen)	78 503	7039	7040	7041
	Abdeckkasten	40 356	7039	7040	—
	Abdeckkasten	40 407	—	—	7041
	Kabellitzen und Stecker mit Querloch in verschiedenen Farben				
	Signalmast, komplett (Fig. 1)	40 374	7039	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 2)	40 390	—	7040	—
	Signalmast, komplett (Fig. 3)	40 417	—	—	7041
	bestehend aus den folgenden Teilen:				
12	Mast, einzeln	40 377	7039	—	—
13	Mast, einzeln	40 396	—	7040	—
14	Mast, einzeln	40 424	—	—	7041
15	Erkennungstafel	40 397	—	7040	7041
16	Zylinderschraube dazu	75 000	—	7040	7041
17	Hauptflügel	40 382	7039	7040	7041
18	Flügel	40 400	—	7040	7041
19	Laternenkasten	40 380	7039	7040	7041
	Glühlampe, hell	60 000	7039	7040	7041
20	Lampenkontakt	41 018	7039	—	—
21	Lampenkontakt	41 020	—	7040	7041
22	Zylinderschraube zur Befestigung des Lampenkontakte	78 503	7039	7040	7041
23	Blende	40 385	7039	7040	7041
24	Blende	40 403	—	7040	7041
25	Winkelhebel	40 376	7039	7040	7041
26	Winkelhebel	40 422	—	—	7041
27	Umlenkhebel	40 395	—	7040	—
28	Umlenkhebel	40 423	—	—	7041
29	Zugdraht	40 375	7039	—	—
30	Zugdraht	40 391	—	7040	—
31	Zugdraht	40 392	—	7040	—
32	Zugdraht	40 393	—	7040	—
33	Zugdraht	40 394	—	7040	—
34	Zugdraht	40 418	—	—	7041
35	Zugdraht	40 419	—	—	7041
36	Zugdraht	40 420	—	—	7041
37	Zugdraht	40 421	—	—	7041
	Bodenplatte } (einzel zu beziehen)	40 357	7039	7040	—
	Bodenplatte }	40 408	—	—	7041

Lichtvorsignal 7187, Lichthauptsignal 7188, Universalfernshalter 7045, Gleissperrsignal 7042

Fig. 1 Lichtvorsignal 7187

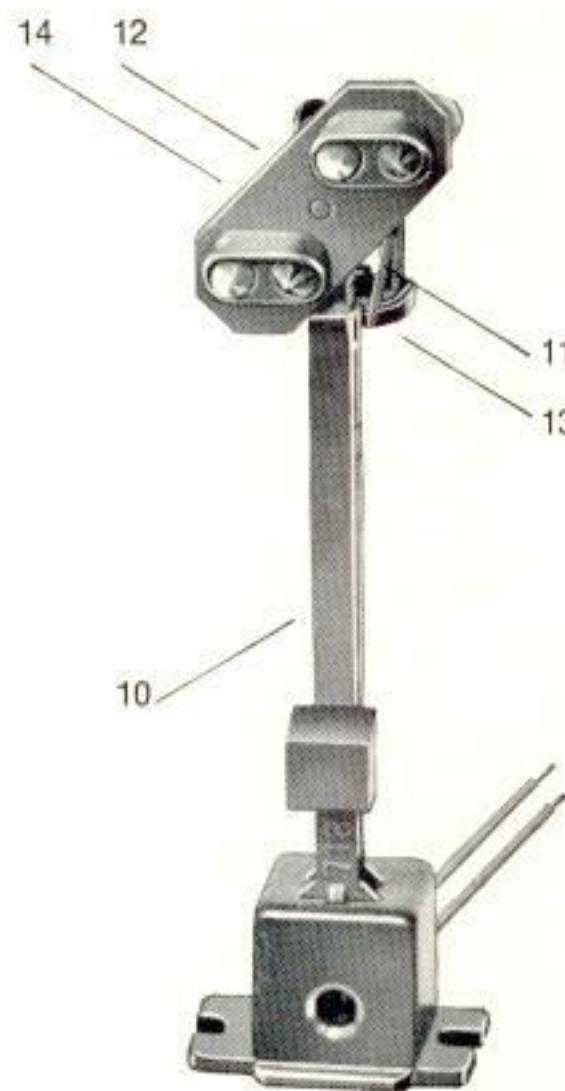


Fig. 2 Lichthauptsignal 7188

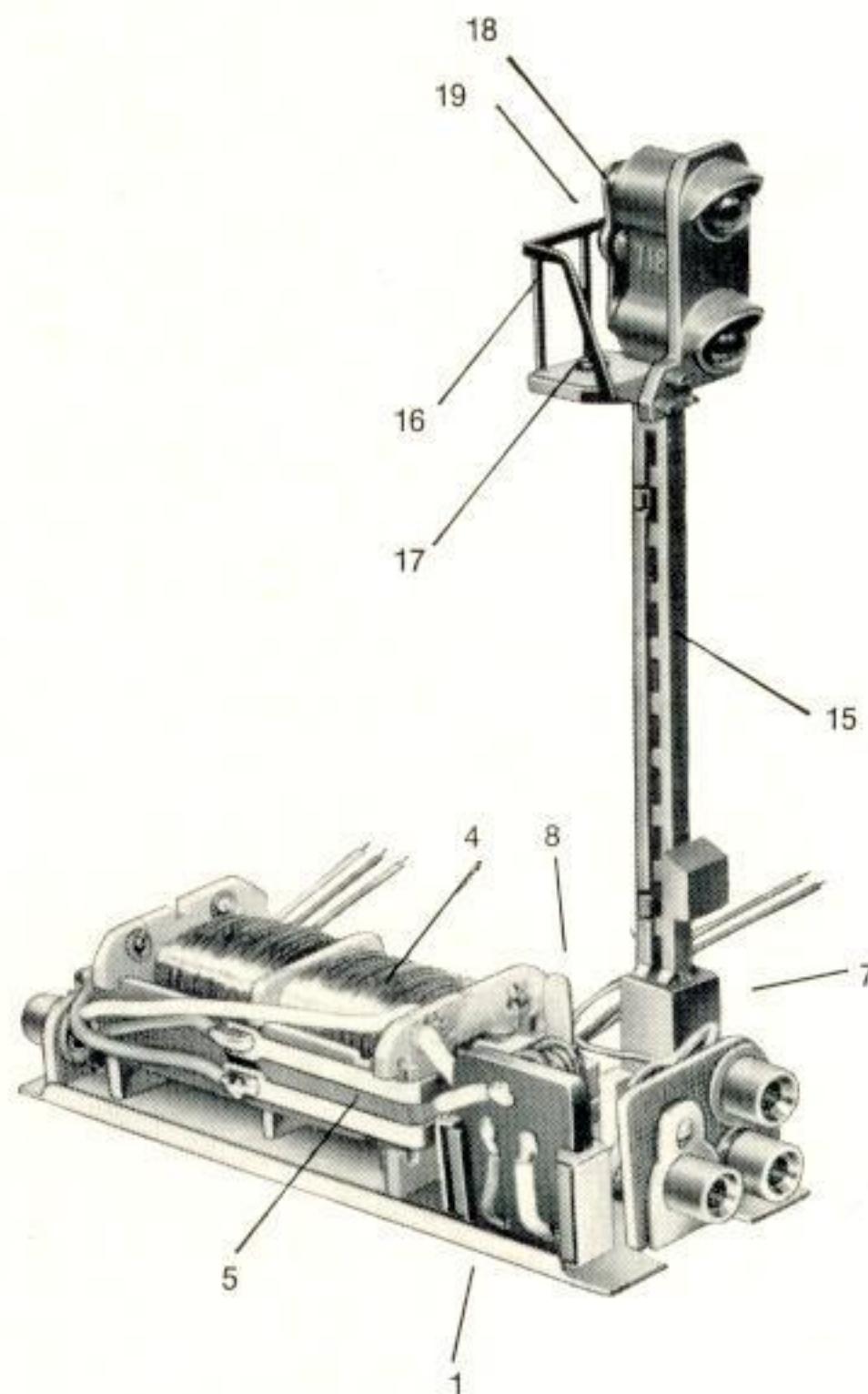


Fig. 3 Universalfernshalter 7045

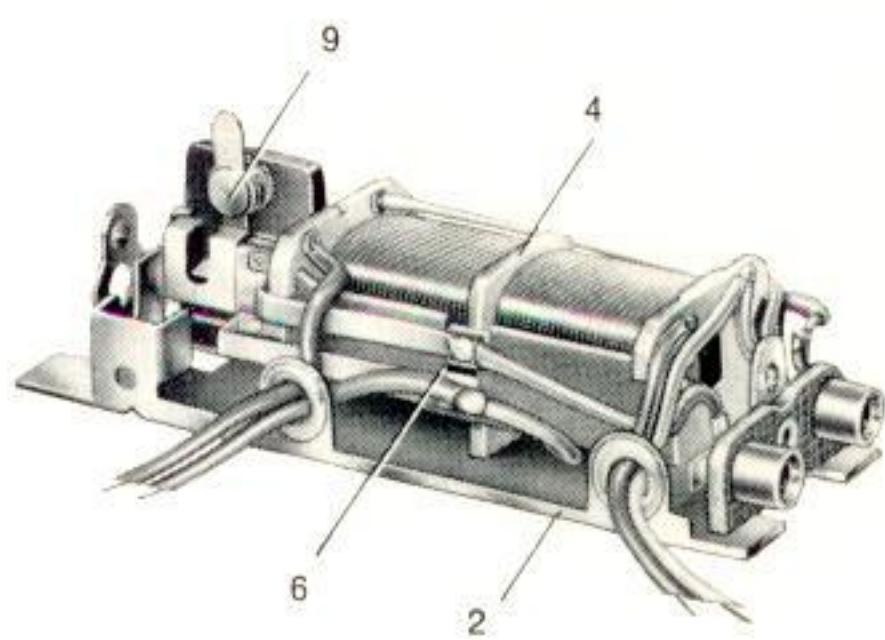
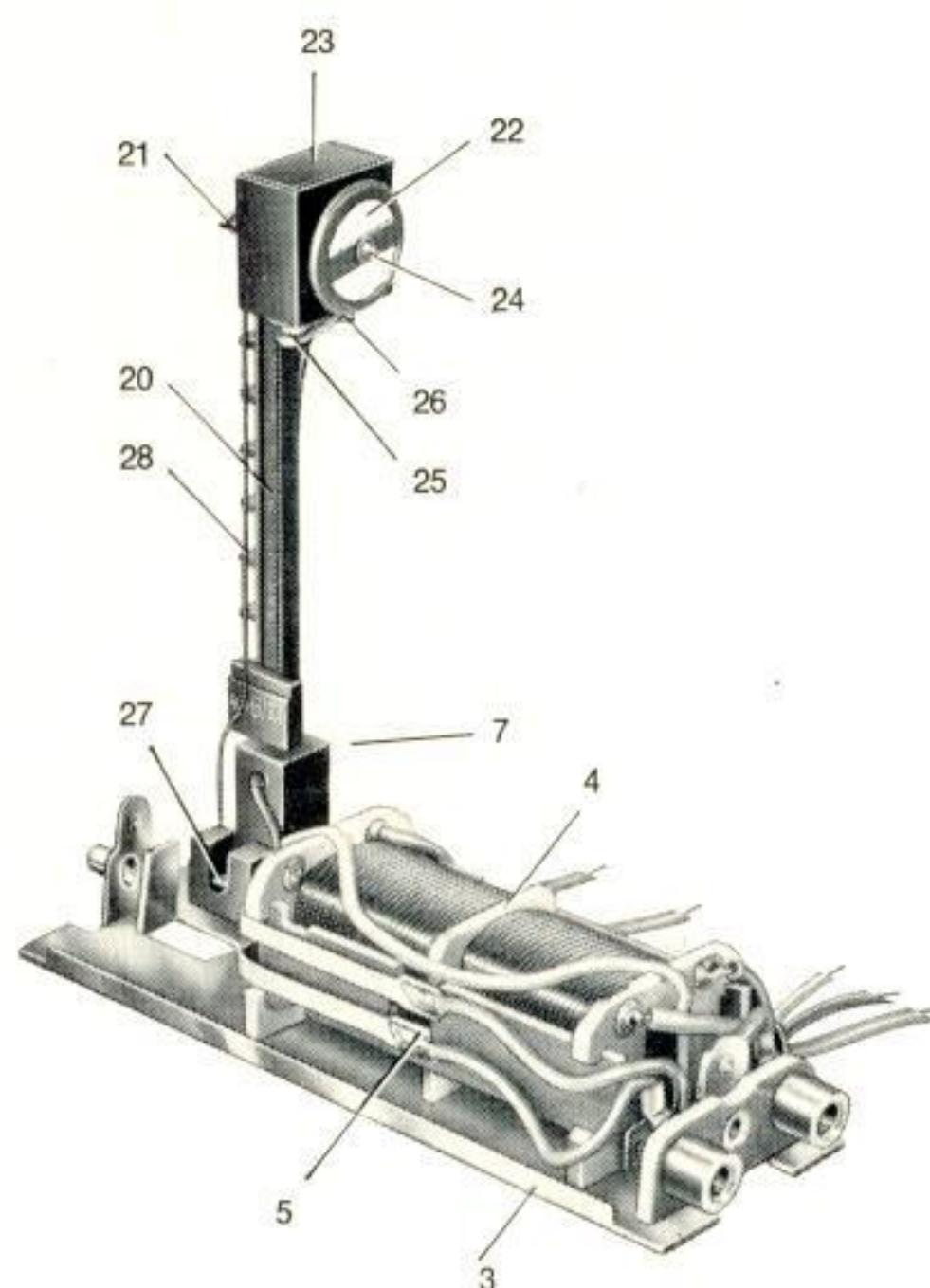


Fig. 4 Gleissperrsignal 7042



Zur besseren Übersicht sind jeweils die Abdeckkästen entfernt.

Einzelteile zu 7187, 7188, 7045 und 7042

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	bestimmt für:			
	Signalantrieb, komplett (Fig. 2)	40 860	—	7188	—	—
	Signalantrieb, komplett (Fig. 4)	40 425	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
1	Grundplatte	41 127	—	7188	—	—
2	Grundplatte	41 125	—	—	7045	—
3	Grundplatte	41 123	—	—	—	7042
4	Magnetspule	41 117	—	7188	7045	7042
	Anker	40 367	—	7188	—	7042
	Anker	40 485	—	—	7045	—
	Ankerblech	40 358	—	7188	7045	7042
	Führung	40 359	—	7188	7045	7042
5	Federträger	40 389	—	7188	—	7042
6	Federträger	40 496	—	—	7045	—
	Federträger	40 483	—	—	7045	—
7	Zylinderschraube zur Befestigung des Mastes (einzelnen zu beziehen)	78 503	—	7188	—	7042
8	Schalter	40 469	—	7188	—	—
9	Schalter	40 491	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 861	—	7188	—	—
	Abdeckkasten	40 484	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 426	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb		—	7188	—	—
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb		—	7188	—	—
10	Signalmast (Fig. 1)	40 854	7187	—	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 2)	40 865	—	7188	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 4)	40 430	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
11	Arbeitsbühne	40 852	7187	—	—	—
	Kabelabdeckung	40 853	7187	—	—	—
12	Kontaktplatte	40 855	7187	—	—	—
13	Zylinderschraube	75 012	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
14	Zylinderschraube	75 014	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Kontaktplatte					
	Glühlampe, grün	60 202	7187	—	—	—
	Glühlampe, orange	60 204	7187	—	—	—
	Kabellitze, grau		7187	—	—	—
	Stecker mit Querloch, rot und grün		7187	—	—	—
	Bodenplatte	40 851	7187	—	—	—
15	Mast, einzeln	40 868	—	7188	—	—
16	Arbeitsbühne	40 866	—	7188	—	—
17	Zylinderschraube	75 012	—	7188	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
18	Kontaktplatte	40 869	—	7188	—	—
19	Zylinderschraube	78 503	—	7188	—	—
	Glühlampe, rot	60 001	—	7188	—	—
	Glühlampe, grün	60 002	—	7188	—	—
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 357	—	7188	—	—
20	Mast, einzeln	40 433	—	—	—	7042
21	Blende	40 441	—	—	—	7042
22	Sperrscheibe mit Astralonscheibe	40 437	—	—	—	7042
23	Deckel	40 434	—	—	—	7042
24	Welle	40 435	—	—	—	7042
25	Lampenkontakt	40 436	—	—	—	7042
	Isolierscheibe dazu, Fiber, schwarz	72 113	—	—	—	7042
	Isolierung dazu	40 314	—	—	—	7042
26	Zylinderschraube	75 000	—	—	—	7042
	zur Befestigung des Lampenkontakte					
27	Winkelhebel	40 432	—	—	—	7042
28	Zugdraht	40 431	—	—	—	7042
	Glühlampe, hell	60 000	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb					
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb					7042
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 427	—	—	—	7042

Lichtvorsignal 7187, Lichthauptsignal 7188, Universalfernshalter 7045, Gleissperrsignal 7042

Fig. 1 Lichtvorsignal 7187

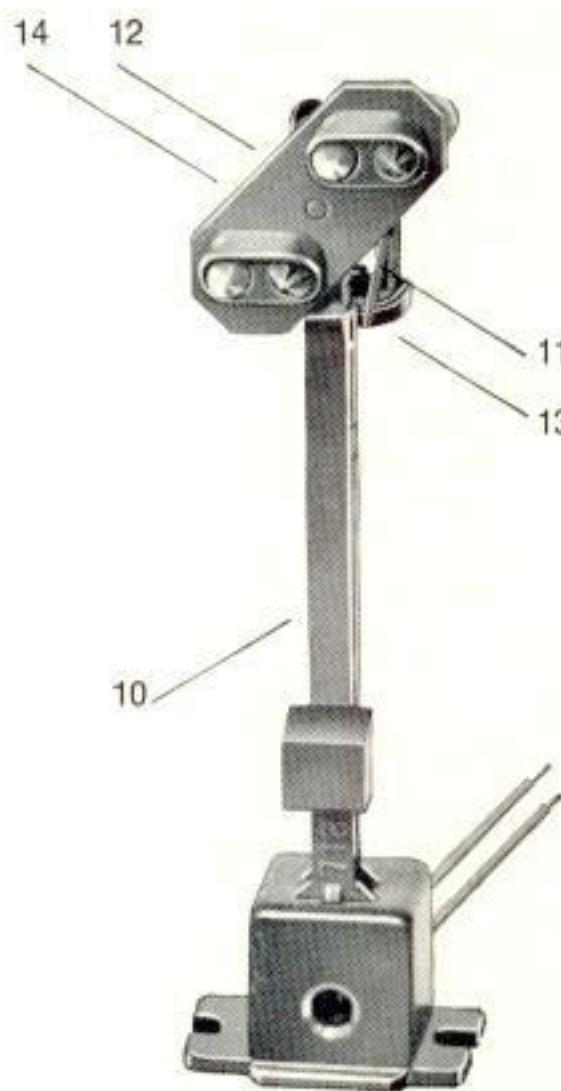


Fig. 2 Lichthauptsignal 7188

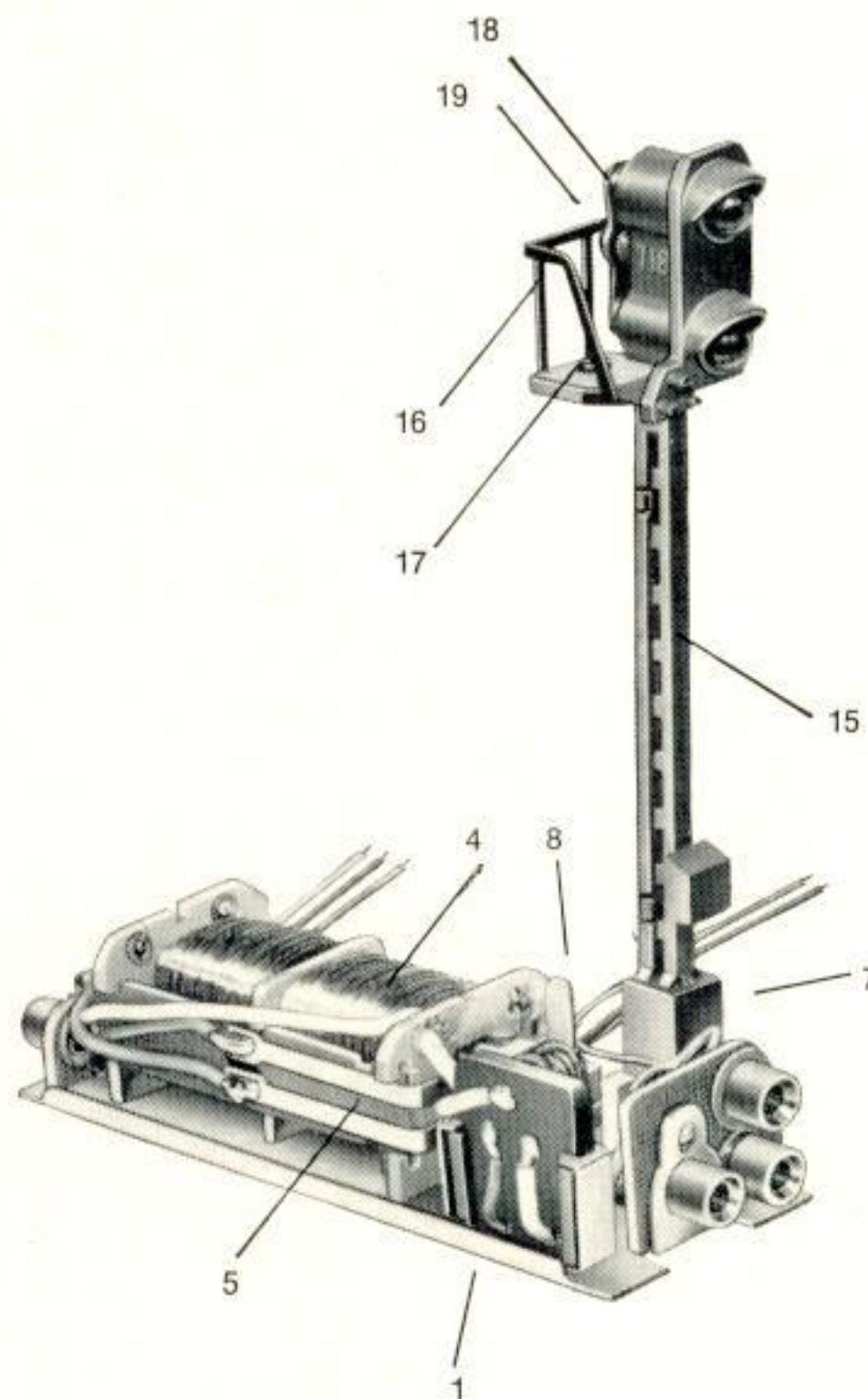


Fig. 3 Universalfernshalter 7045

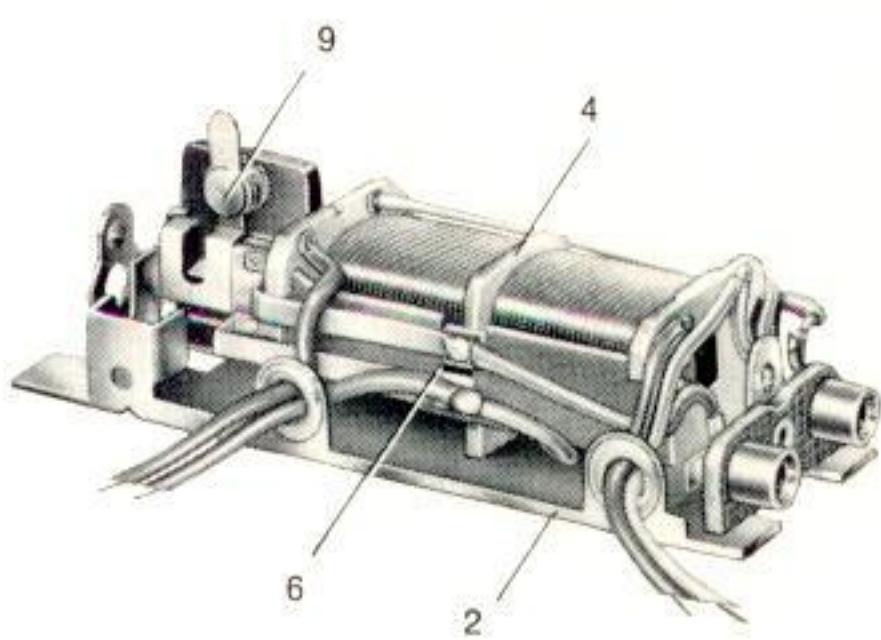
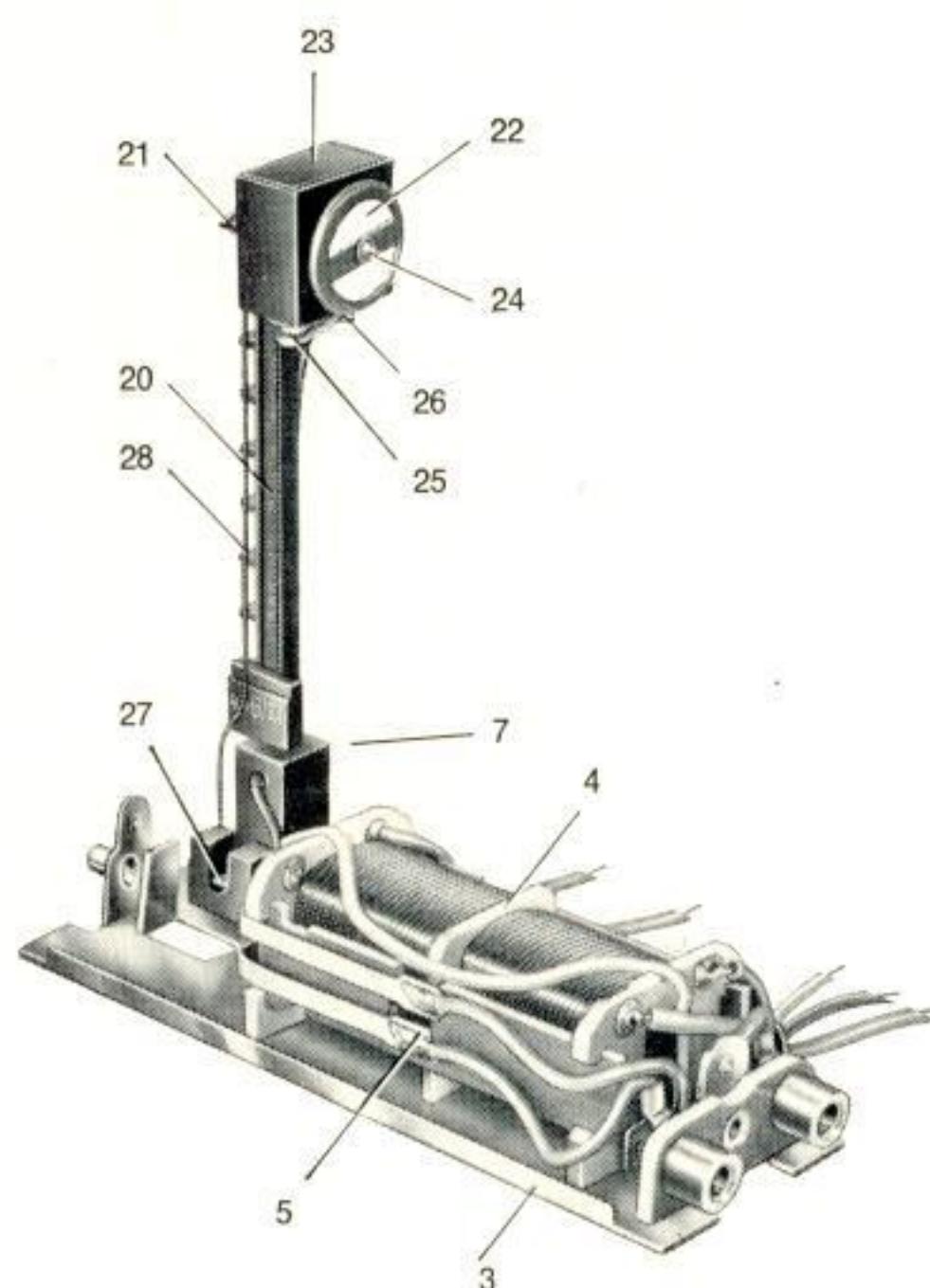


Fig. 4 Gleissperrsignal 7042



Zur besseren Übersicht sind jeweils die Abdeckkästen entfernt.

Einzelteile zu 7187, 7188, 7045 und 7042

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	bestimmt für:			
	Signalantrieb, komplett (Fig. 2)	40 860	—	7188	—	—
	Signalantrieb, komplett (Fig. 4)	40 425	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
1	Grundplatte	41 127	—	7188	—	—
2	Grundplatte	41 125	—	—	7045	—
3	Grundplatte	41 123	—	—	—	7042
4	Magnetspule	41 117	—	7188	7045	7042
	Anker	40 367	—	7188	—	7042
	Anker	40 485	—	—	7045	—
	Ankerblech	40 358	—	7188	7045	7042
	Führung	40 359	—	7188	7045	7042
5	Federträger	40 389	—	7188	—	7042
6	Federträger	40 496	—	—	7045	—
	Federträger	40 483	—	—	7045	—
7	Zylinderschraube zur Befestigung des Mastes (einzelnen zu beziehen)	78 503	—	7188	—	7042
8	Schalter	40 469	—	7188	—	—
9	Schalter	40 491	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 861	—	7188	—	—
	Abdeckkasten	40 484	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 426	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb		—	7188	—	—
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb		—	7188	—	—
10	Signalmast (Fig. 1)	40 854	7187	—	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 2)	40 865	—	7188	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 4)	40 430	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
11	Arbeitsbühne	40 852	7187	—	—	—
	Kabelabdeckung	40 853	7187	—	—	—
12	Kontaktplatte	40 855	7187	—	—	—
13	Zylinderschraube	75 012	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
14	Zylinderschraube	75 014	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Kontaktplatte					
	Glühlampe, grün	60 202	7187	—	—	—
	Glühlampe, orange	60 204	7187	—	—	—
	Kabellitze, grau		7187	—	—	—
	Stecker mit Querloch, rot und grün		7187	—	—	—
	Bodenplatte	40 851	7187	—	—	—
15	Mast, einzeln	40 868	—	7188	—	—
16	Arbeitsbühne	40 866	—	7188	—	—
17	Zylinderschraube	75 012	—	7188	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
18	Kontaktplatte	40 869	—	7188	—	—
19	Zylinderschraube	78 503	—	7188	—	—
	Glühlampe, rot	60 001	—	7188	—	—
	Glühlampe, grün	60 002	—	7188	—	—
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 357	—	7188	—	—
20	Mast, einzeln	40 433	—	—	—	7042
21	Blende	40 441	—	—	—	7042
22	Sperrscheibe mit Astralonscheibe	40 437	—	—	—	7042
23	Deckel	40 434	—	—	—	7042
24	Welle	40 435	—	—	—	7042
25	Lampenkontakt	40 436	—	—	—	7042
	Isolierscheibe dazu, Fiber, schwarz	72 113	—	—	—	7042
	Isolierung dazu	40 314	—	—	—	7042
26	Zylinderschraube	75 000	—	—	—	7042
	zur Befestigung des Lampenkontakte					
27	Winkelhebel	40 432	—	—	—	7042
28	Zugdraht	40 431	—	—	—	7042
	Glühlampe, hell	60 000	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb					
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb					7042
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 427	—	—	—	7042

Lichtvorsignal 7187, Lichthauptsignal 7188, Universalfernenschalter 7045, Gleissperrsignal 7042

Fig. 1 Lichtvorsignal 7187

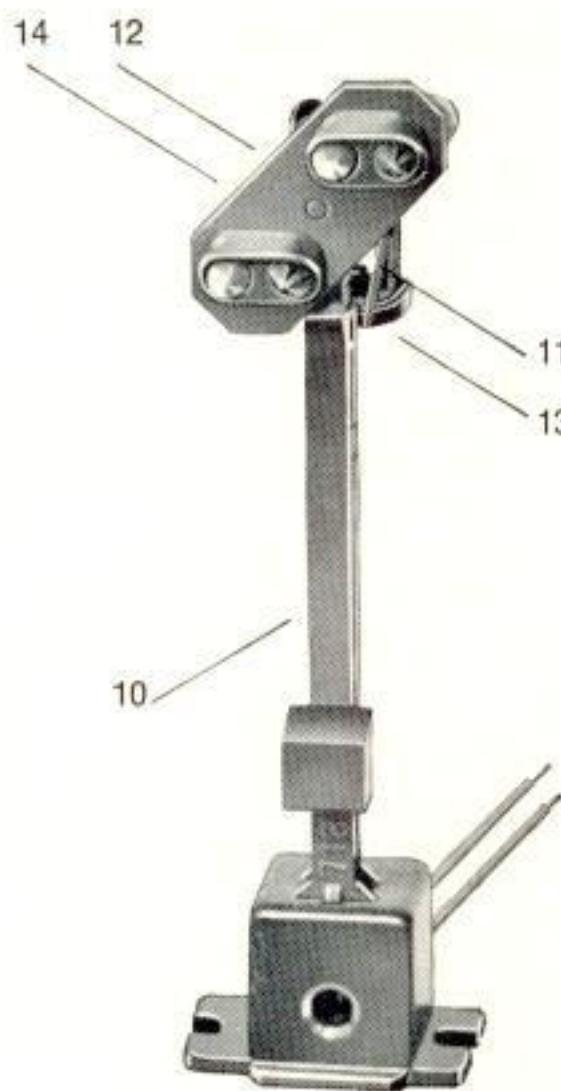


Fig. 2 Lichthauptsignal 7188

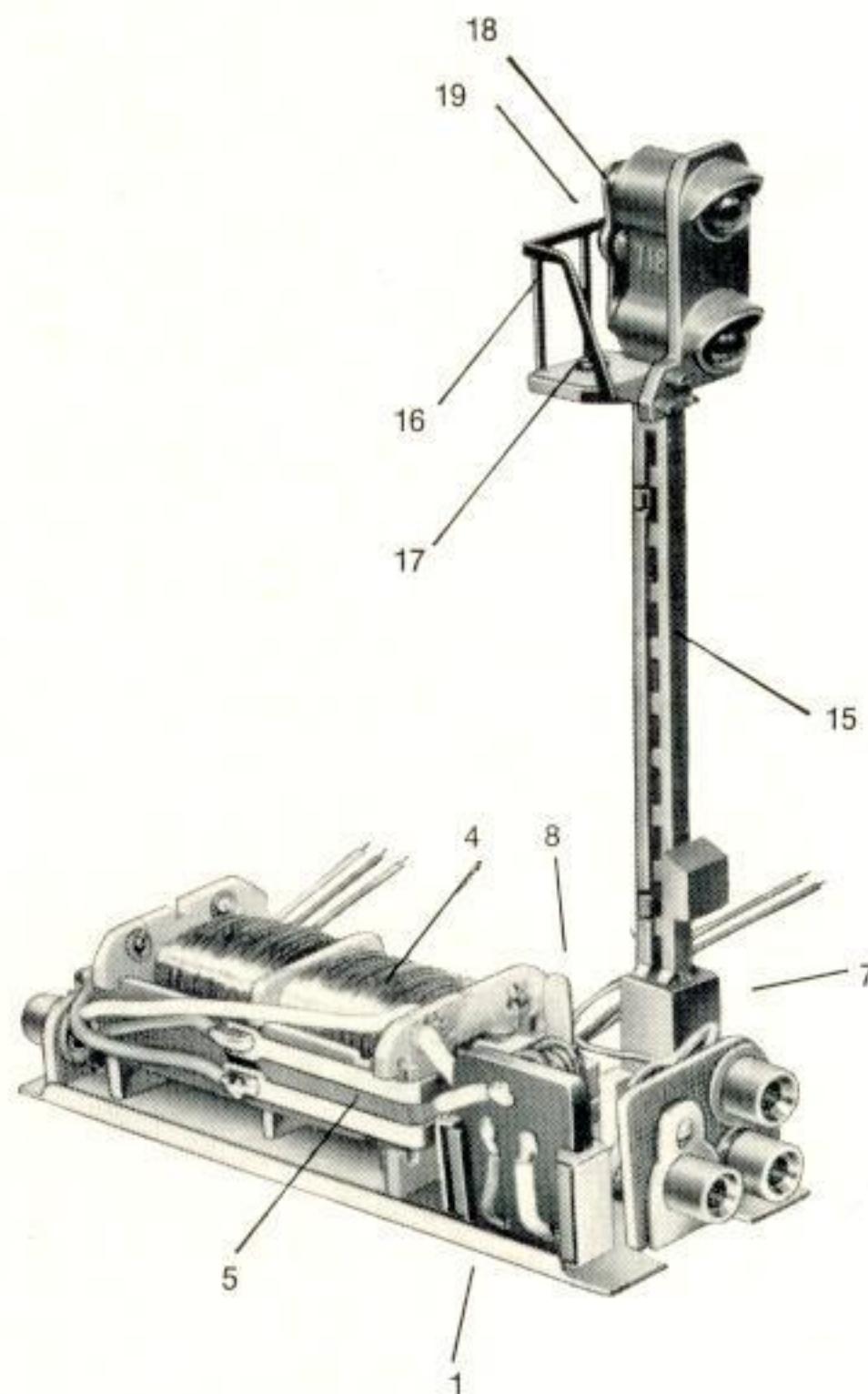


Fig. 3 Universalfernenschalter 7045

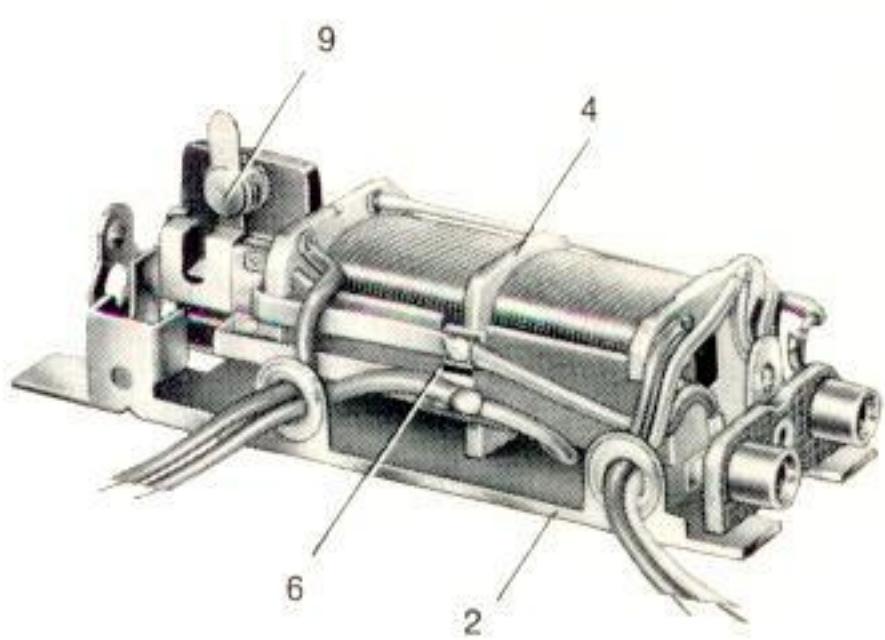
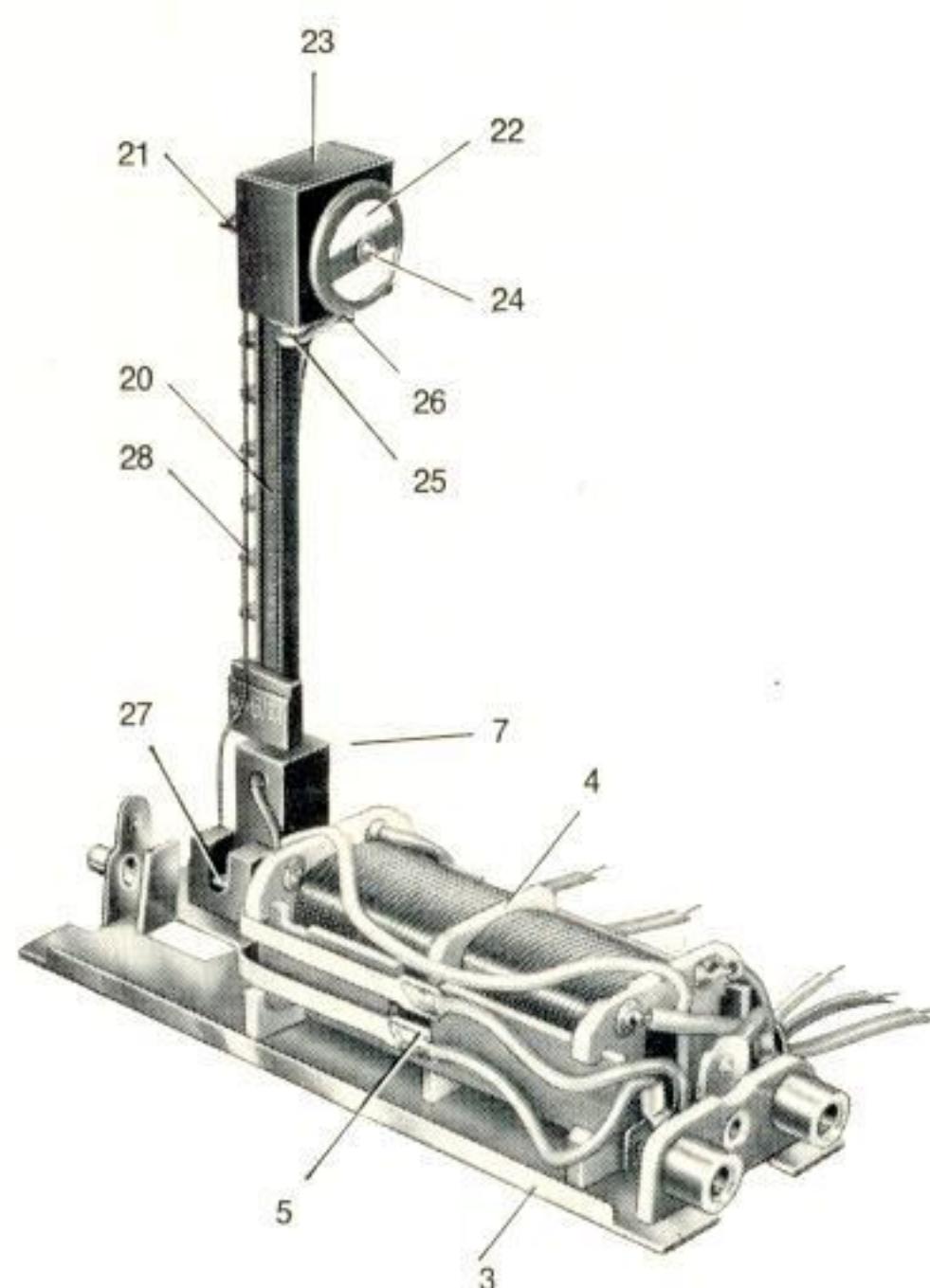


Fig. 4 Gleissperrsignal 7042



Zur besseren Übersicht sind jeweils die Abdeckkästen entfernt.

Einzelteile zu 7187, 7188, 7045 und 7042

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	bestimmt für:			
	Signalantrieb, komplett (Fig. 2)	40 860	—	7188	—	—
	Signalantrieb, komplett (Fig. 4)	40 425	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
1	Grundplatte	41 127	—	7188	—	—
2	Grundplatte	41 125	—	—	7045	—
3	Grundplatte	41 123	—	—	—	7042
4	Magnetspule	41 117	—	7188	7045	7042
	Anker	40 367	—	7188	—	7042
	Anker	40 485	—	—	7045	—
	Ankerblech	40 358	—	7188	7045	7042
	Führung	40 359	—	7188	7045	7042
5	Federträger	40 389	—	7188	—	7042
6	Federträger	40 496	—	—	7045	—
	Federträger	40 483	—	—	7045	—
7	Zylinderschraube zur Befestigung des Mastes (einzelnen zu beziehen)	78 503	—	7188	—	7042
8	Schalter	40 469	—	7188	—	—
9	Schalter	40 491	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 861	—	7188	—	—
	Abdeckkasten	40 484	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 426	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb		—	7188	—	—
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb		—	7188	—	—
10	Signalmast (Fig. 1)	40 854	7187	—	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 2)	40 865	—	7188	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 4)	40 430	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
11	Arbeitsbühne	40 852	7187	—	—	—
	Kabelabdeckung	40 853	7187	—	—	—
12	Kontaktplatte	40 855	7187	—	—	—
13	Zylinderschraube	75 012	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
14	Zylinderschraube	75 014	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Kontaktplatte					
	Glühlampe, grün	60 202	7187	—	—	—
	Glühlampe, orange	60 204	7187	—	—	—
	Kabellitze, grau		7187	—	—	—
	Stecker mit Querloch, rot und grün		7187	—	—	—
	Bodenplatte	40 851	7187	—	—	—
15	Mast, einzeln	40 868	—	7188	—	—
16	Arbeitsbühne	40 866	—	7188	—	—
17	Zylinderschraube	75 012	—	7188	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
18	Kontaktplatte	40 869	—	7188	—	—
19	Zylinderschraube	78 503	—	7188	—	—
	Glühlampe, rot	60 001	—	7188	—	—
	Glühlampe, grün	60 002	—	7188	—	—
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 357	—	7188	—	—
20	Mast, einzeln	40 433	—	—	—	7042
21	Blende	40 441	—	—	—	7042
22	Sperrscheibe mit Astralonscheibe	40 437	—	—	—	7042
23	Deckel	40 434	—	—	—	7042
24	Welle	40 435	—	—	—	7042
25	Lampenkontakt	40 436	—	—	—	7042
	Isolierscheibe dazu, Fiber, schwarz	72 113	—	—	—	7042
	Isolierung dazu	40 314	—	—	—	7042
26	Zylinderschraube	75 000	—	—	—	7042
	zur Befestigung des Lampenkontakte					
27	Winkelhebel	40 432	—	—	—	7042
28	Zugdraht	40 431	—	—	—	7042
	Glühlampe, hell	60 000	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb					
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb					7042
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 427	—	—	—	7042

Lichtvorsignal 7187, Lichthauptsignal 7188, Universalfernshalter 7045, Gleissperrsignal 7042

Fig. 1 Lichtvorsignal 7187

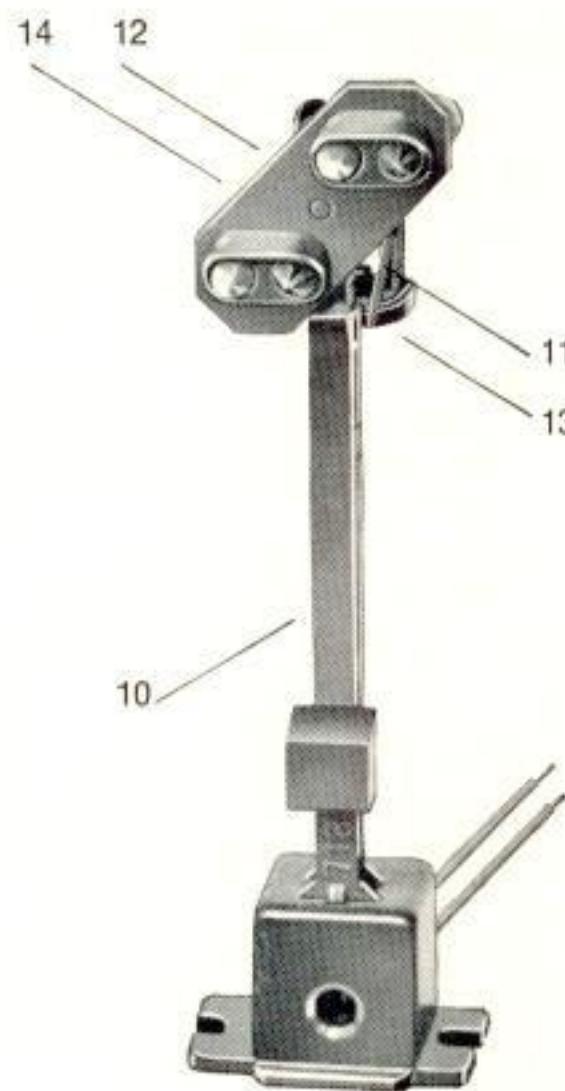


Fig. 2 Lichthauptsignal 7188

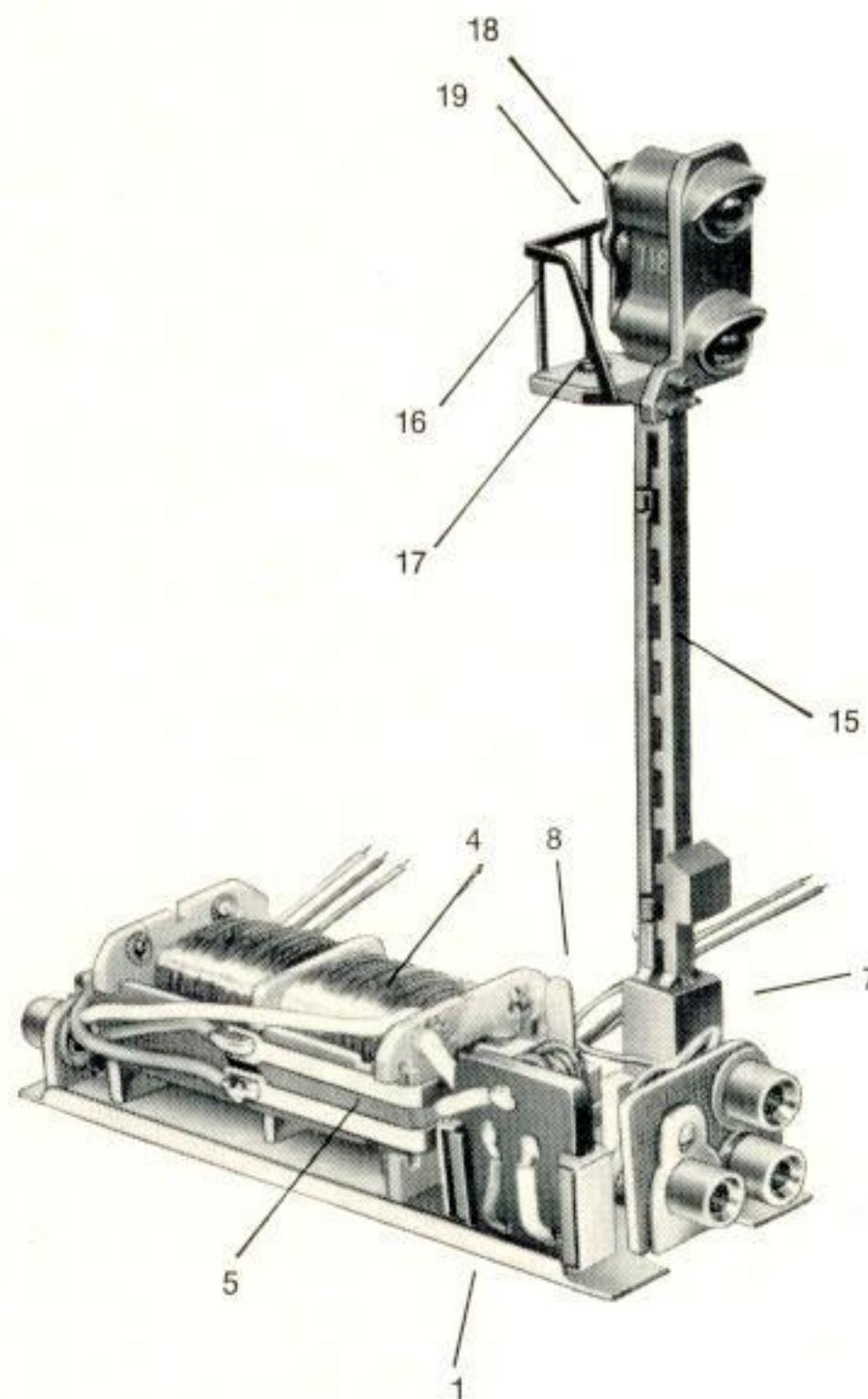


Fig. 3 Universalfernshalter 7045

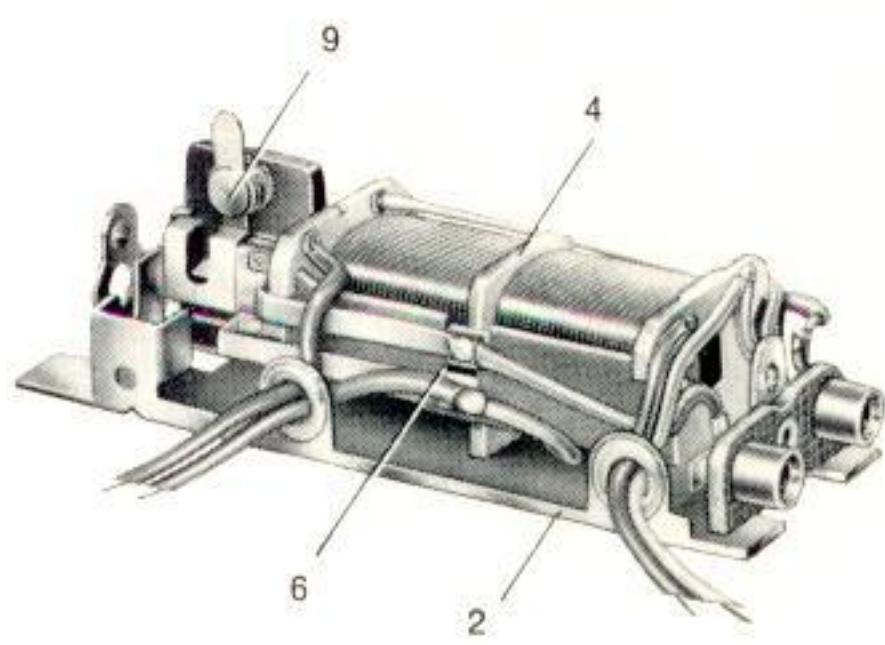
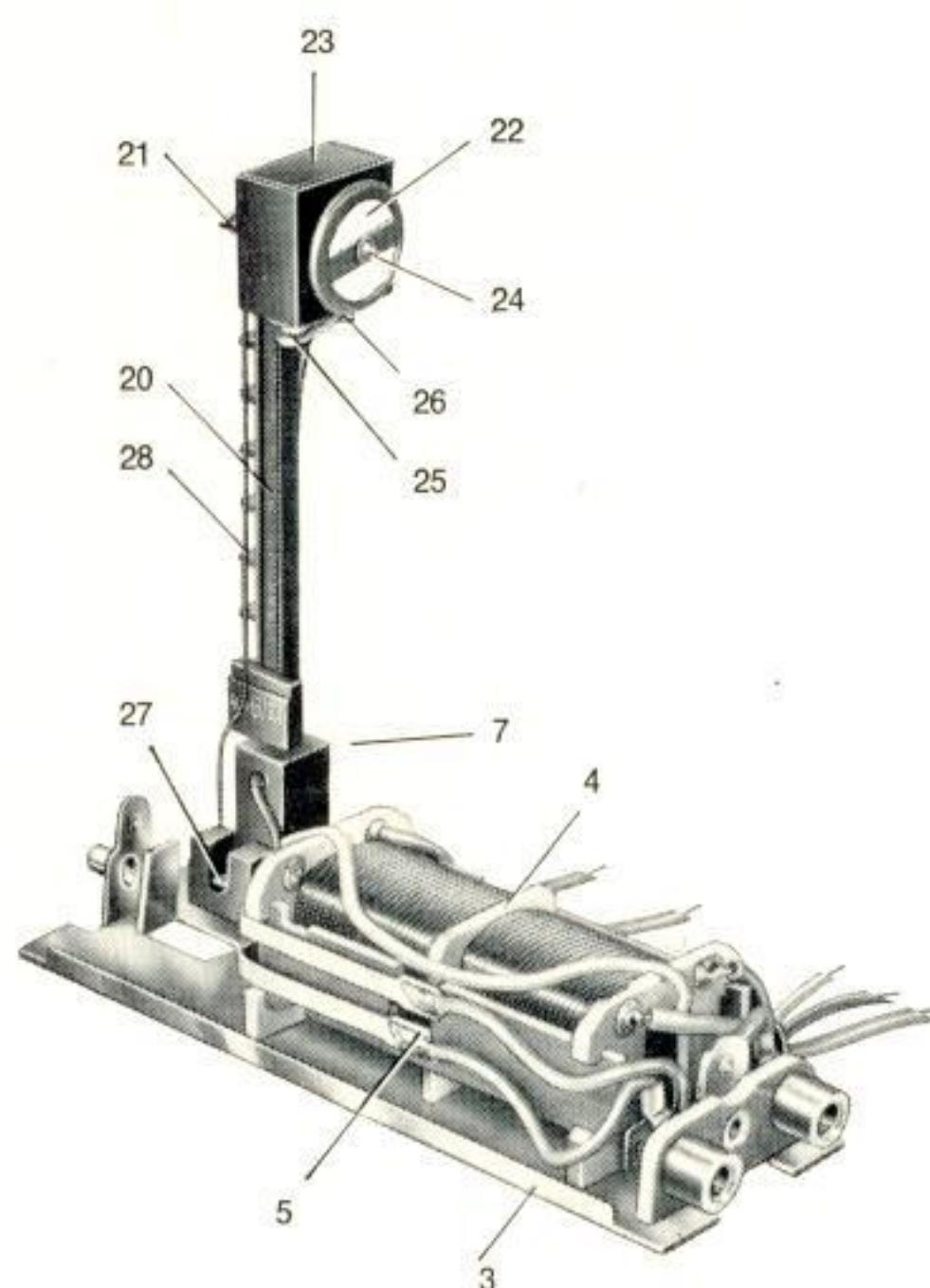


Fig. 4 Gleissperrsignal 7042



Zur besseren Übersicht sind jeweils die Abdeckkästen entfernt.

Einzelteile zu 7187, 7188, 7045 und 7042

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	bestimmt für:			
	Signalantrieb, komplett (Fig. 2)	40 860	—	7188	—	—
	Signalantrieb, komplett (Fig. 4)	40 425	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
1	Grundplatte	41 127	—	7188	—	—
2	Grundplatte	41 125	—	—	7045	—
3	Grundplatte	41 123	—	—	—	7042
4	Magnetspule	41 117	—	7188	7045	7042
	Anker	40 367	—	7188	—	7042
	Anker	40 485	—	—	7045	—
	Ankerblech	40 358	—	7188	7045	7042
	Führung	40 359	—	7188	7045	7042
5	Federträger	40 389	—	7188	—	7042
6	Federträger	40 496	—	—	7045	—
	Federträger	40 483	—	—	7045	—
7	Zylinderschraube zur Befestigung des Mastes (einzelnen zu beziehen)	78 503	—	7188	—	7042
8	Schalter	40 469	—	7188	—	—
9	Schalter	40 491	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 861	—	7188	—	—
	Abdeckkasten	40 484	—	—	7045	—
	Abdeckkasten	40 426	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb		—	7188	—	—
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb		—	7188	—	—
10	Signalmast (Fig. 1)	40 854	7187	—	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 2)	40 865	—	7188	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 4)	40 430	—	—	—	7042
	mit den wichtigsten Teilen:					
11	Arbeitsbühne	40 852	7187	—	—	—
	Kabelabdeckung	40 853	7187	—	—	—
12	Kontaktplatte	40 855	7187	—	—	—
13	Zylinderschraube	75 012	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
14	Zylinderschraube	75 014	7187	—	—	—
	zur Befestigung der Kontaktplatte					
	Glühlampe, grün	60 202	7187	—	—	—
	Glühlampe, orange	60 204	7187	—	—	—
	Kabellitze, grau		7187	—	—	—
	Stecker mit Querloch, rot und grün		7187	—	—	—
	Bodenplatte	40 851	7187	—	—	—
15	Mast, einzeln	40 868	—	7188	—	—
16	Arbeitsbühne	40 866	—	7188	—	—
17	Zylinderschraube	75 012	—	7188	—	—
	zur Befestigung der Arbeitsbühne					
18	Kontaktplatte	40 869	—	7188	—	—
19	Zylinderschraube	78 503	—	7188	—	—
	Glühlampe, rot	60 001	—	7188	—	—
	Glühlampe, grün	60 002	—	7188	—	—
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 357	—	7188	—	—
20	Mast, einzeln	40 433	—	—	—	7042
21	Blende	40 441	—	—	—	7042
22	Sperrscheibe mit Astralonscheibe	40 437	—	—	—	7042
23	Deckel	40 434	—	—	—	7042
24	Welle	40 435	—	—	—	7042
25	Lampenkontakt	40 436	—	—	—	7042
	Isolierscheibe dazu, Fiber, schwarz	72 113	—	—	—	7042
	Isolierung dazu	40 314	—	—	—	7042
26	Zylinderschraube	75 000	—	—	—	7042
	zur Befestigung des Lampenkontakte					
27	Winkelhebel	40 432	—	—	—	7042
28	Zugdraht	40 431	—	—	—	7042
	Glühlampe, hell	60 000	—	—	—	7042
	Kabellitzen, blau, rot und gelb					
	Stecker mit Querloch, grün, rot und gelb					7042
	Bodenplatte (einzelnen zu beziehen)	40 427	—	—	—	7042

Lichthauptsigale 7239, 7240 und 7241

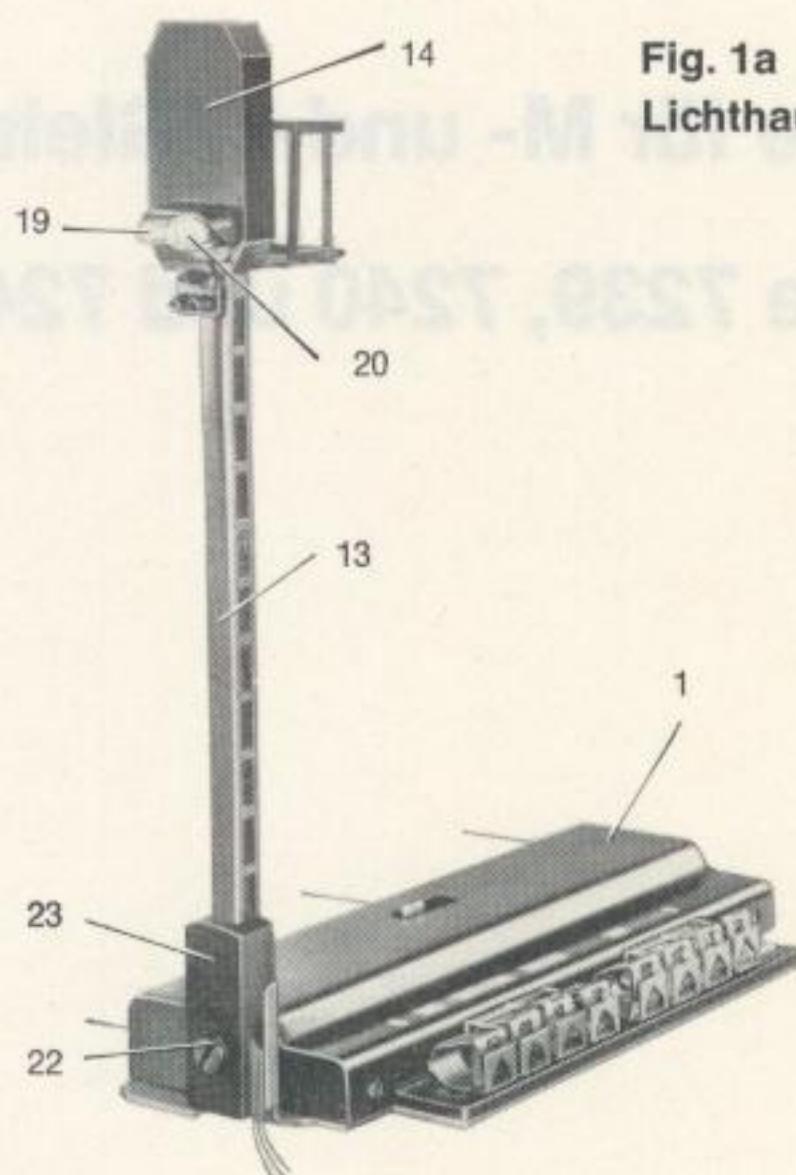


Fig. 1a
Lichthauptsignal 7239

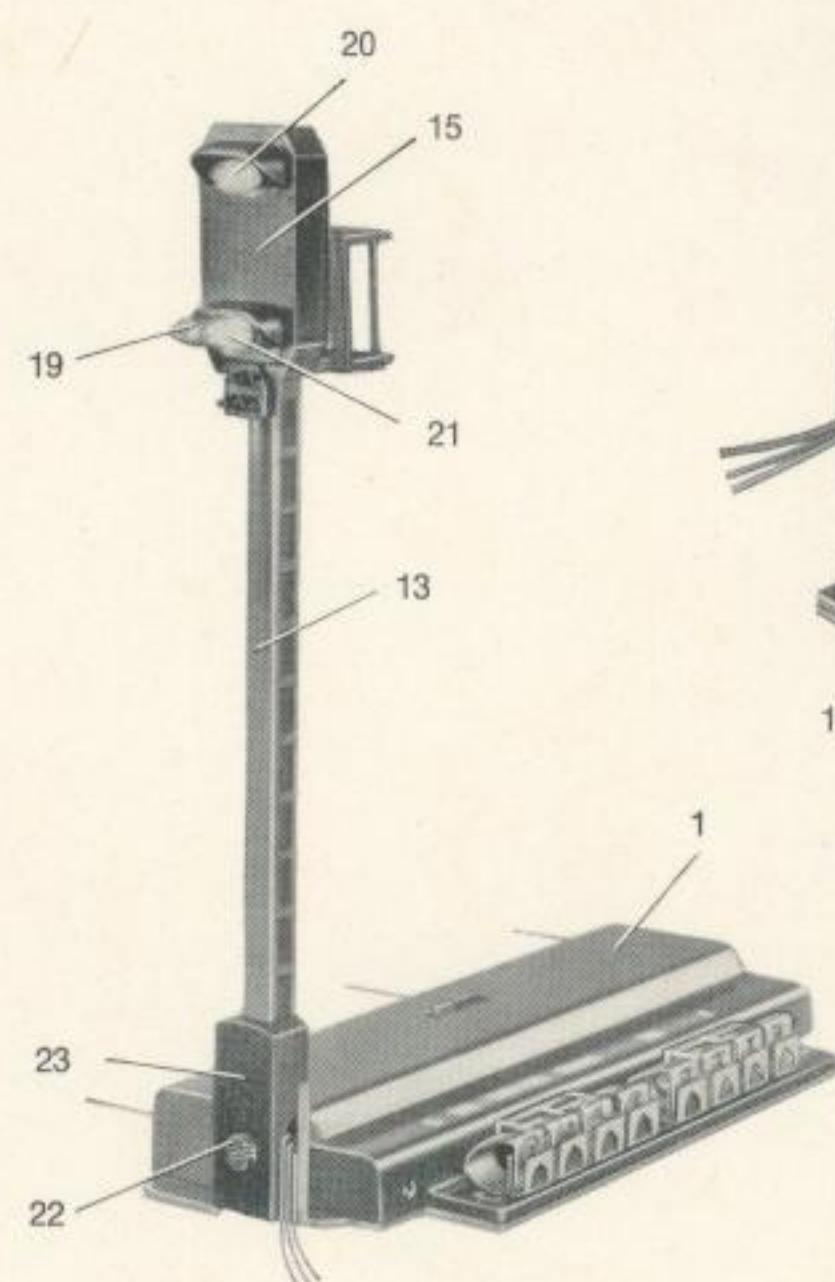


Fig. 2
Lichthauptsignal 7240
Rückansicht siehe 7239

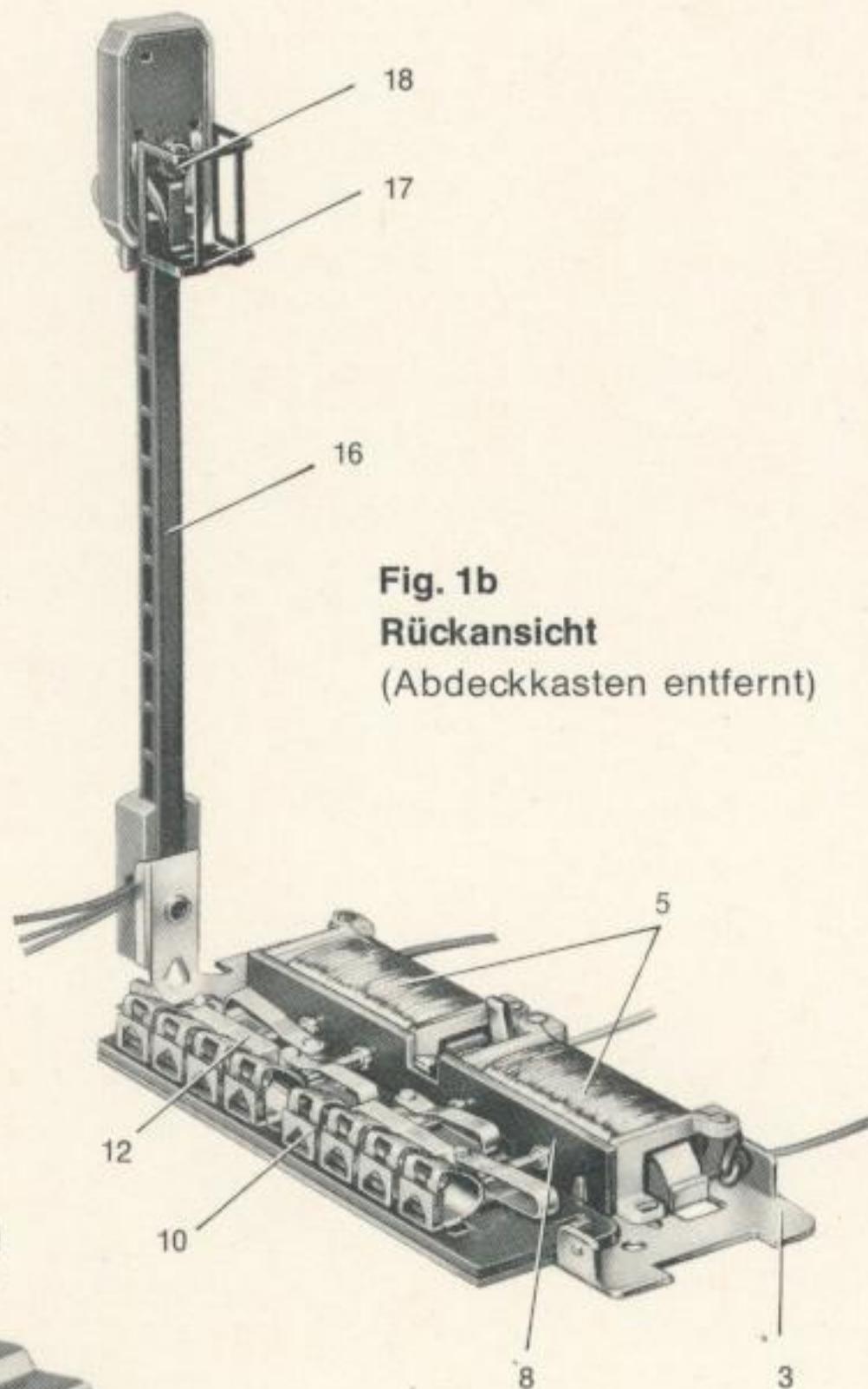


Fig. 1b
Rückansicht
(Abdeckkasten entfernt)

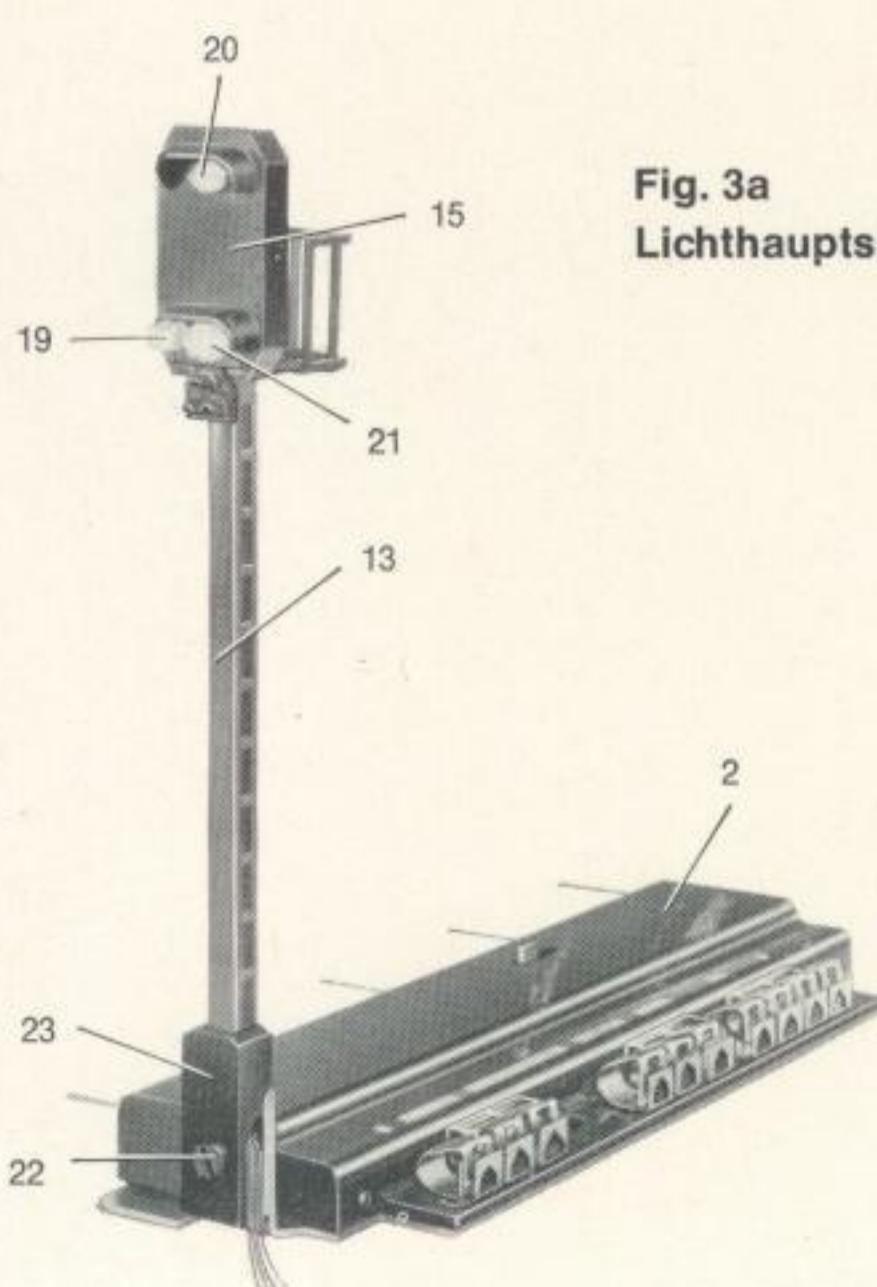


Fig. 3a
Lichthauptsignal 7241

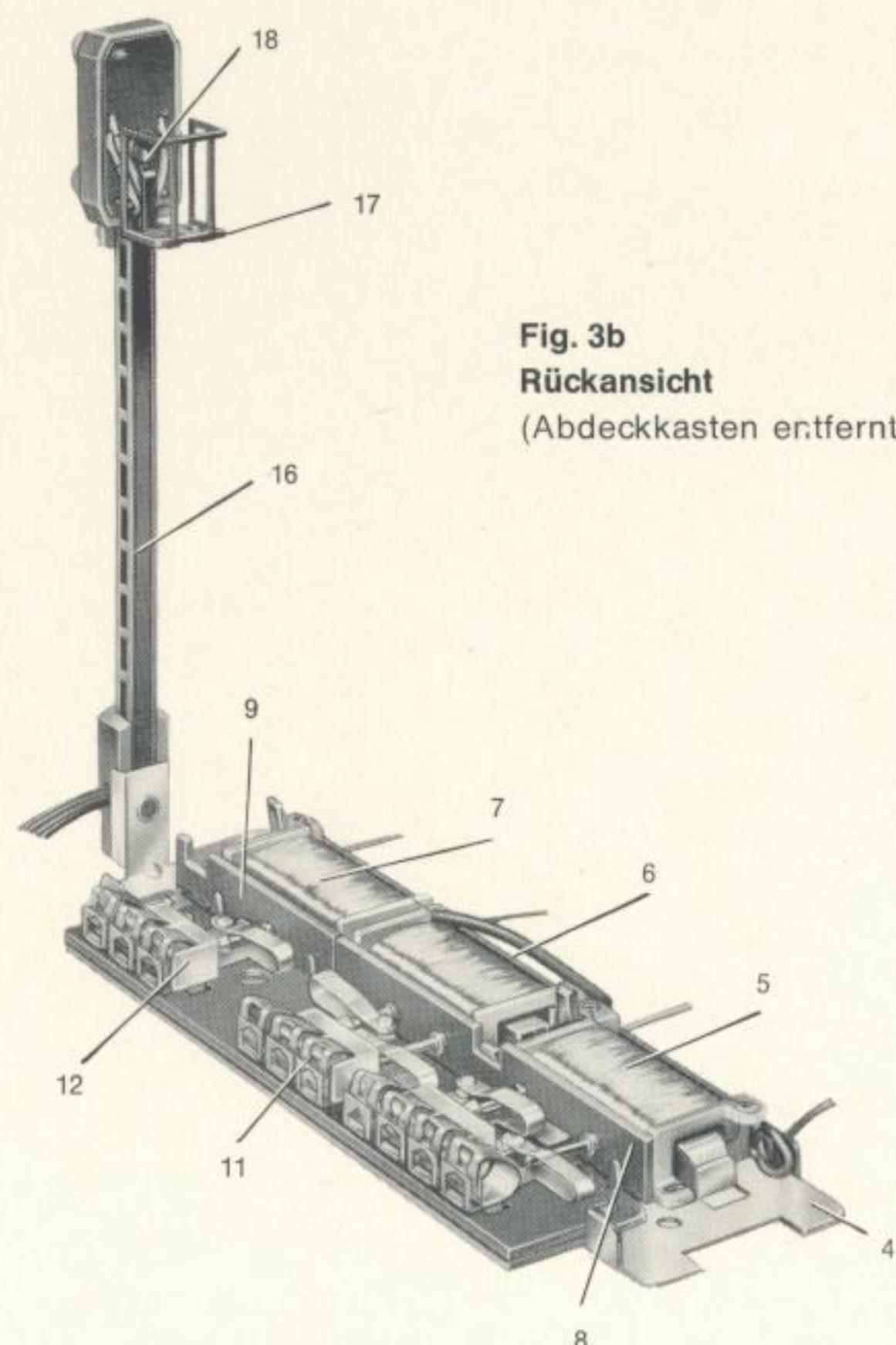


Fig. 3b
Rückansicht
(Abdeckkasten entfernt)

Einzelteile für die Lichthauptsignale 7239, 7240 und 7241

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	für die Hauptsignale		
	Signalantrieb, komplett (Fig. 1 und 2)	41 198	7239	7240	—
	Signalantrieb, komplett (Fig. 3)	41 218	—	—	7241
	mit den wichtigsten Teilen:				
1	Abdeckkasten	41 164	7239	7240	—
2	Abdeckkasten	41 219	—	—	7241
3	Grundplatte	41 166	7239	7240	—
4	Grundplatte	41 221	—	—	7241
5	Spule	41 171	7239	7240	7241
6	Spule	41 225	—	—	7241
7	Spule	41 227	—	—	7241
8	Schaltplatte	41 200	7239	7240	7241
9	Schaltplatte	41 229	—	—	7241
10	Kontaktplatte	41 201	7239	7240	—
11	Kontaktplatte	41 231	—	—	7241
12	Isolierstück	41 213	7239	7240	7241
	Signalmast, komplett (Fig. 1)	41 203	7239	—	—
	Signalmast, komplett (Fig. 2)	41 215	—	7240	—
	Signalmast, komplett (Fig. 3)	41 236	—	—	7241
	mit den wichtigsten Teilen:				
13	Mast	41 204	7239	7240	7241
14	Blende	41 205	7239	—	—
15	Blende	41 216	—	7240	7241
16	Abdeckung	41 206	7239	7240	7241
17	Arbeitsbühne	41 155	7239	7240	7241
18	Zylinderschraube	75 026	7239	7240	7241
19	Glühlampe rot	60 201	7239	7240	7241
20	Glühlampe grün	60 202	7239	7240	7241
21	Glühlampe orange	60 204	—	7240	7241
	Einzeln zu beziehen:				
22	Zylinderschraube	75 014	7239	7240	7241
23	Sockel	41 150	7239	7240	7241

Gleissperrsignal 7242

Fig. 1a

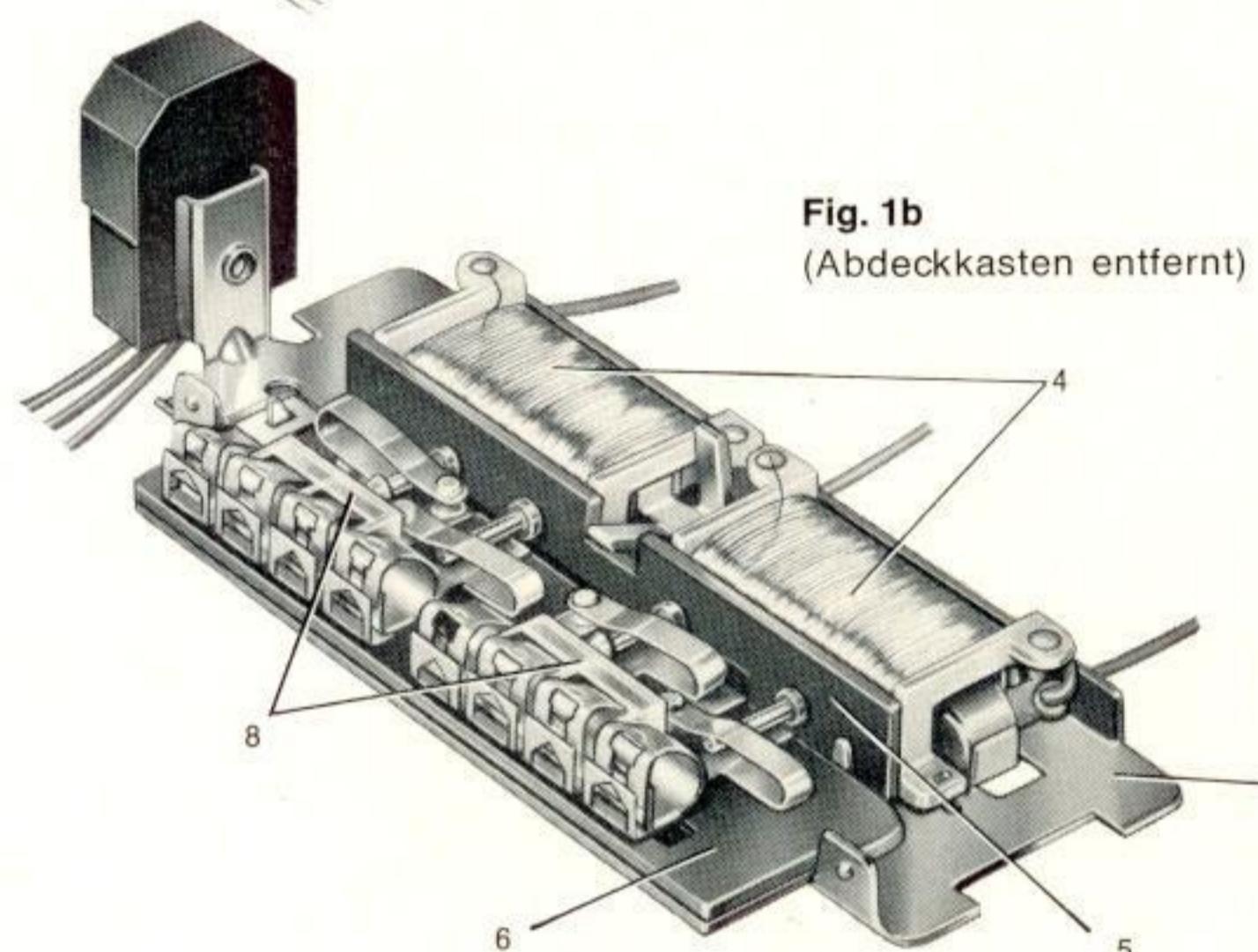
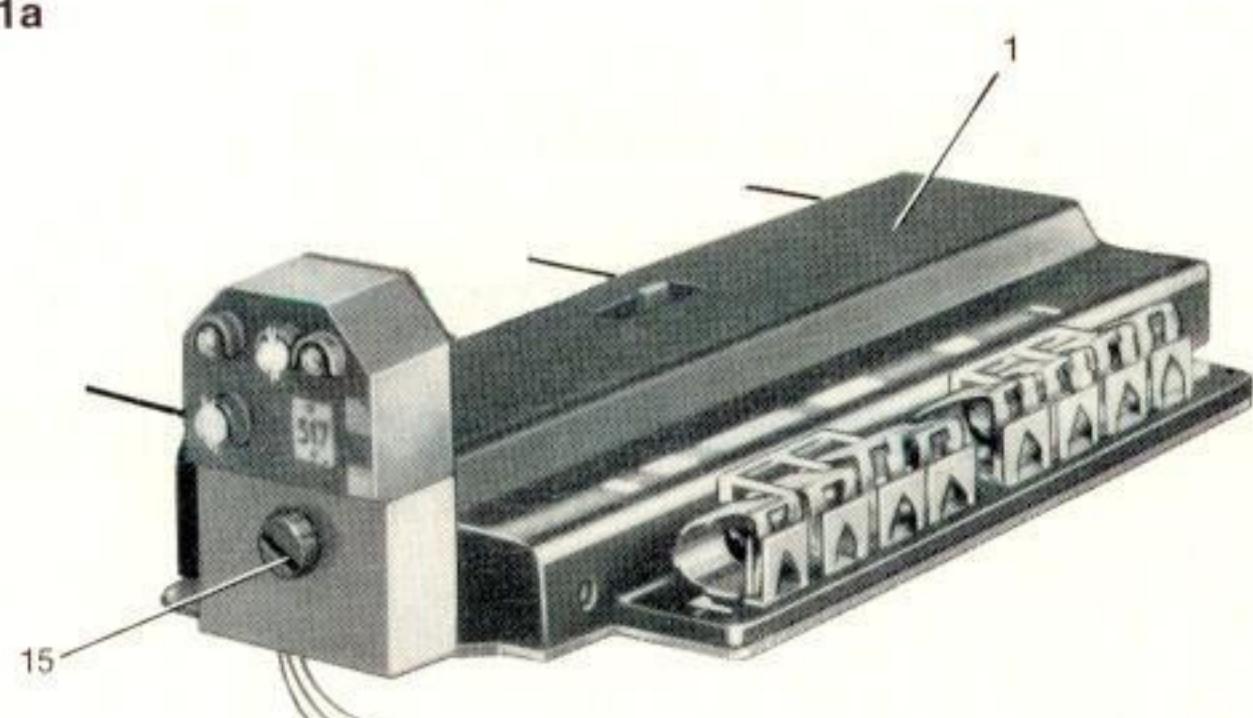


Fig. 1b
(Abdeckkasten entfernt)

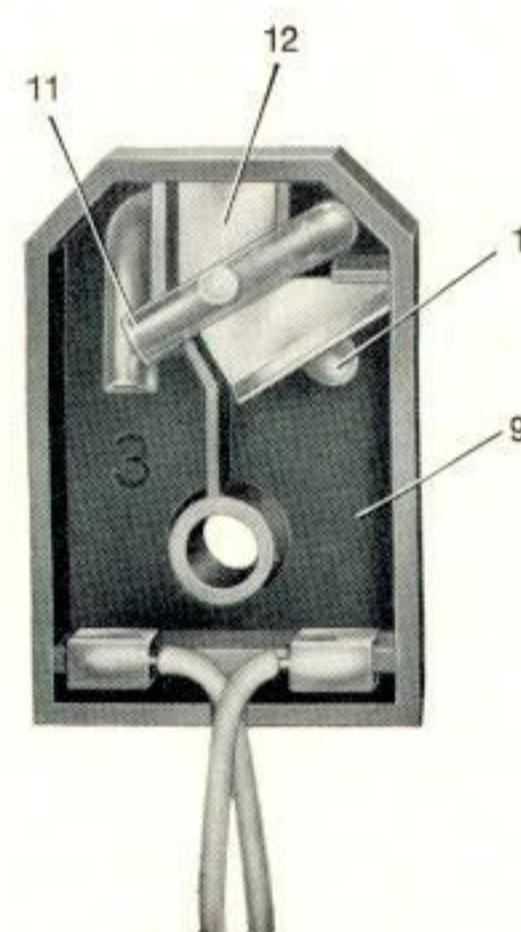


Fig. 2 und 3
Signalkasten zu
Gleissperrsignal
7242

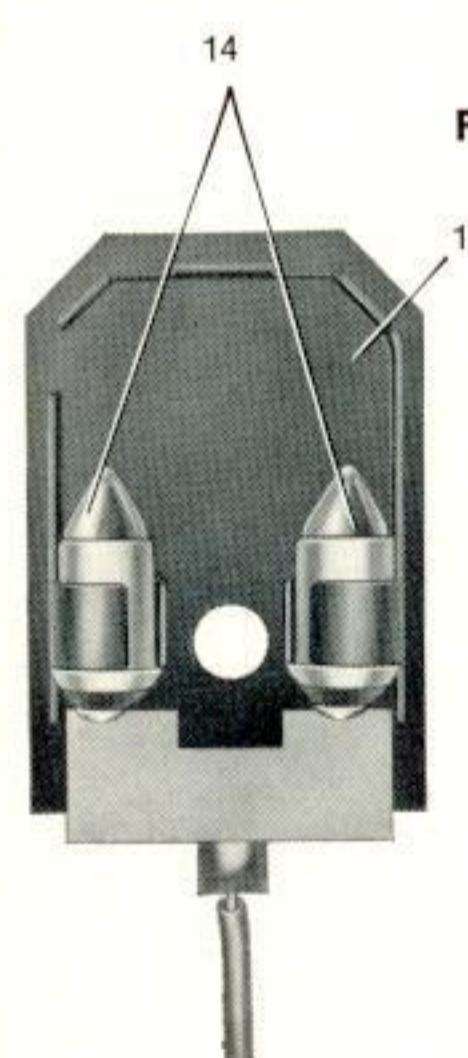


Fig. 3

Universalfernenschalter 7245

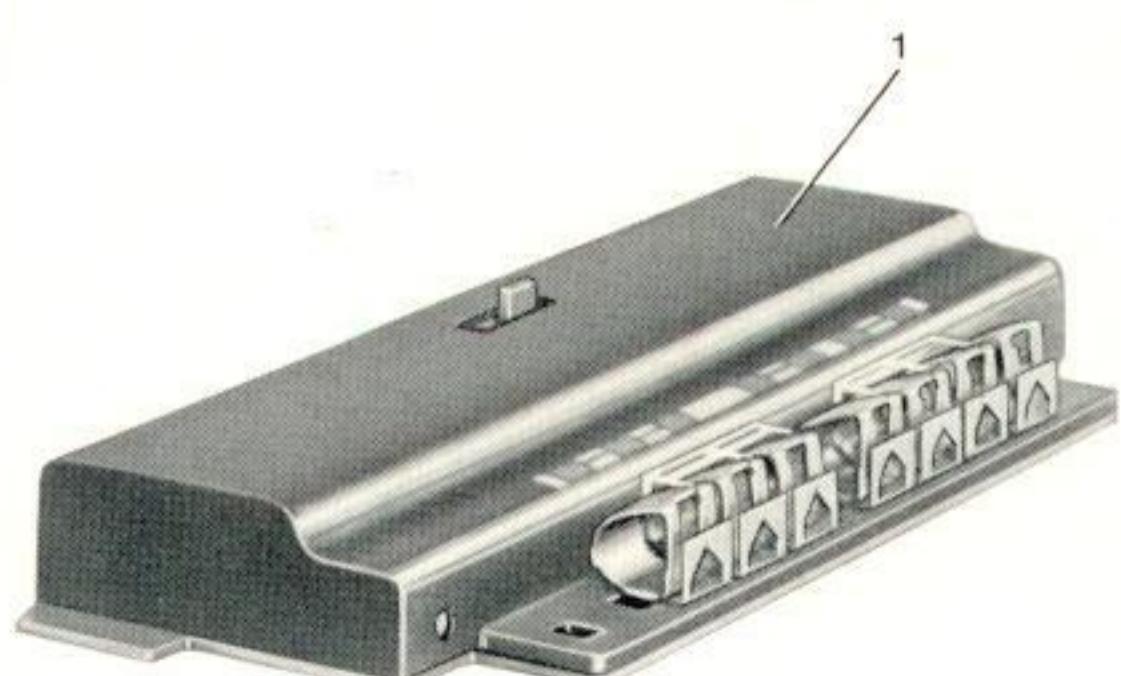


Fig. 4a

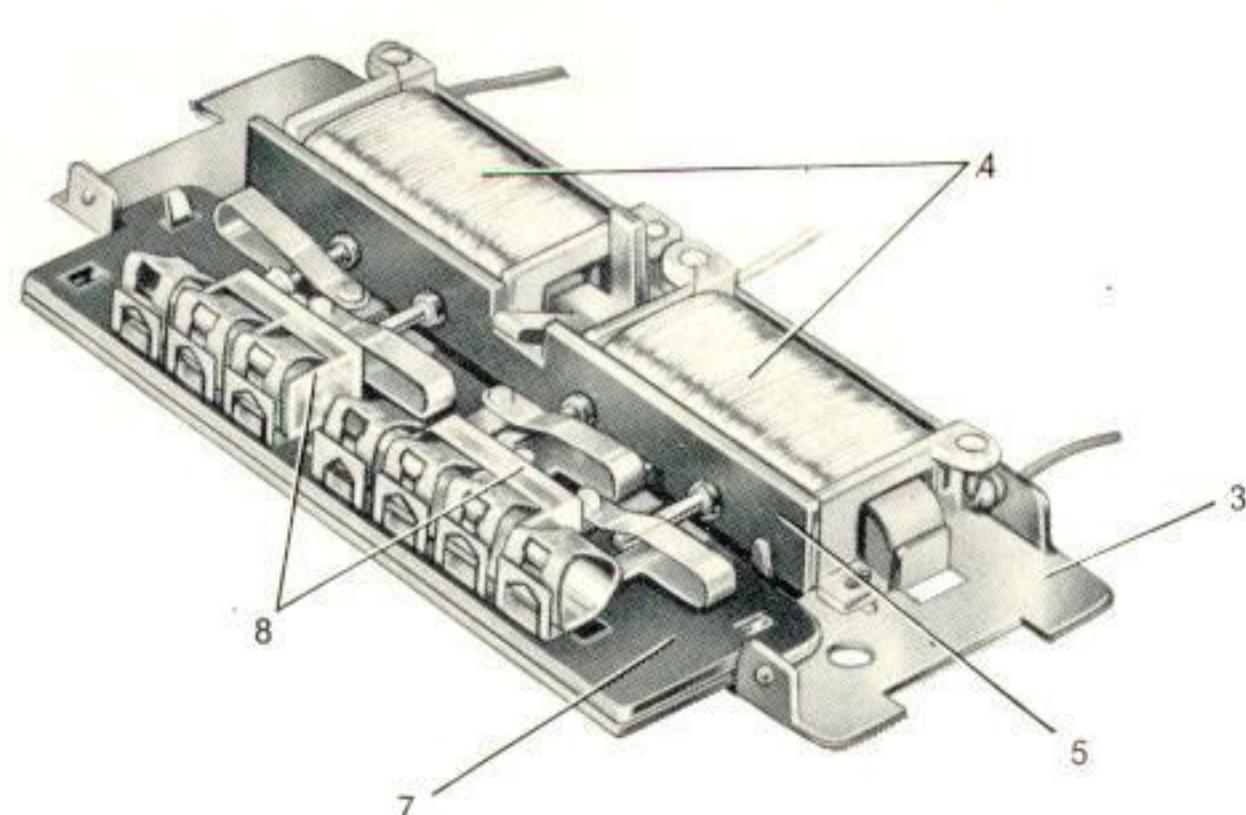


Fig. 4b
(Abdeckkasten entfernt)

Einzelteile für das Gleissperrsignal 7242 und den Universalfernenschalter 7245

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	für	
	Signalantrieb, komplett (Fig. 1)	41 198	7242	—
	mit den wichtigsten Teilen:			
1	Abdeckkasten	41 164	7242	7245
2	Grundplatte	41 166	7242	—
3	Grundplatte	41 239	—	7245
4	Spule	41 171	7242	7245
5	Schaltplatte	41 200	7242	7245
6	Kontaktplatte	41 201	7242	—
7	Kontaktplatte	41 240	—	7245
8	Isolierstück	41 213	7242	7245
	Signalkasten, komplett (Fig. 2 und 3)	41 242	7242	—
	mit den wichtigsten Teilen:			
9	Blende	41 243	7242	—
10	Lichtkörper (glasklar)	41 244	7242	—
11	Lichtkörper (rot)	41 246	7242	—
12	Abdeckung	41 245	7242	—
13	Abdeckblech	41 250	7242	—
14	Glühlampe hell	60 200	7242	—
	Einzel zu beziehen:			
15	Zylinderschraube	75 008	7242	—

Gleissperrsignal 7242

Fig. 1a

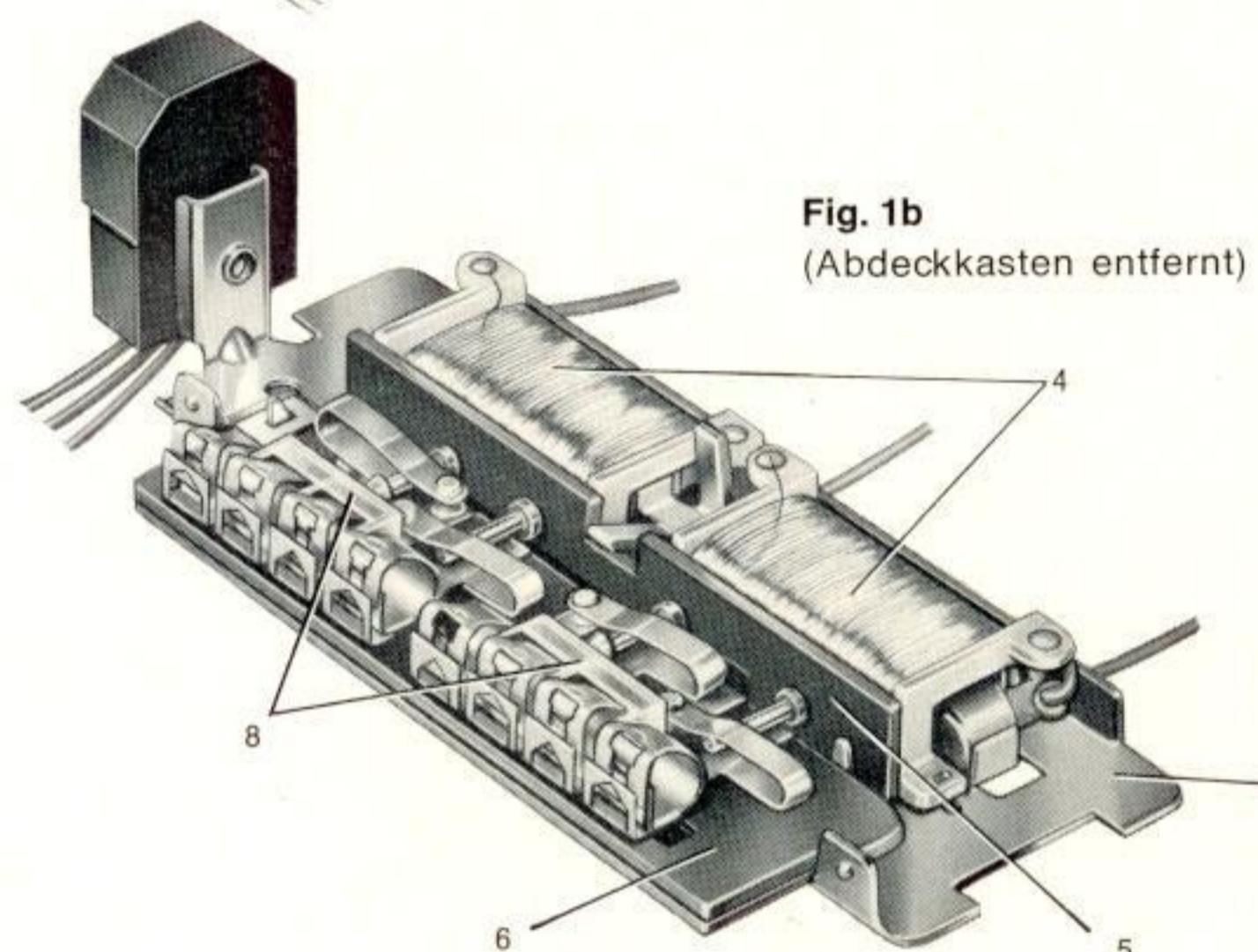
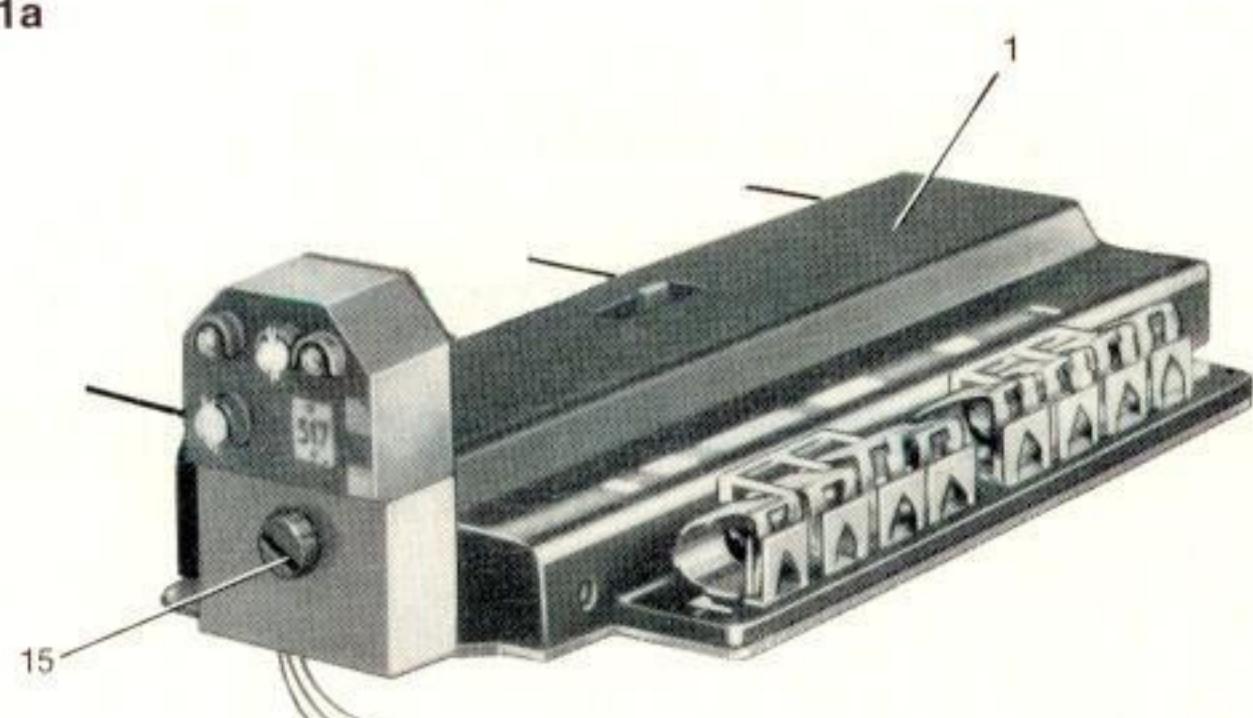


Fig. 1b
(Abdeckkasten entfernt)

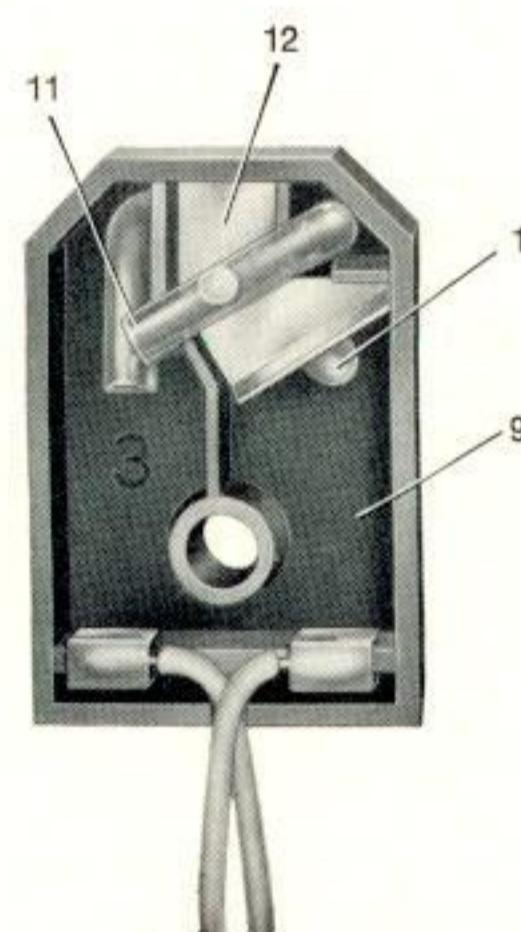


Fig. 2 und 3
Signalkasten zu
Gleissperrsignal
7242

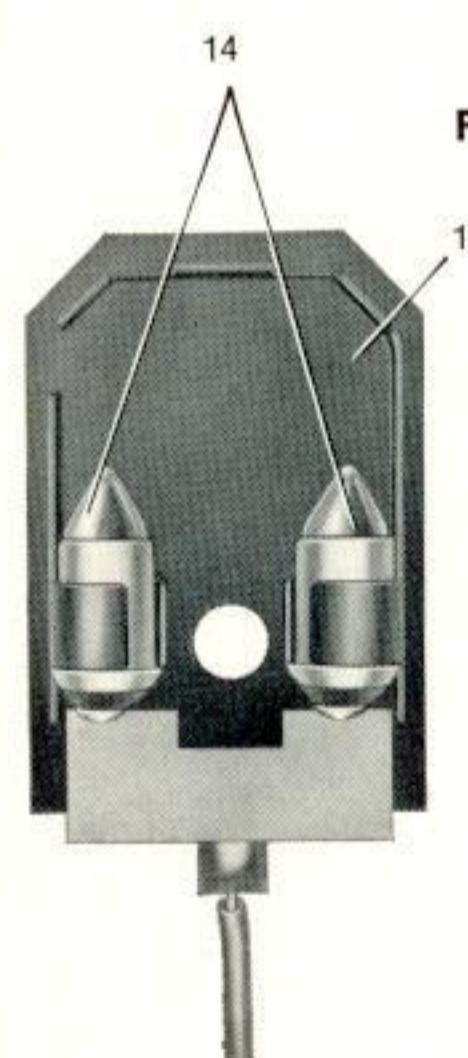


Fig. 3

Universalfernenschalter 7245

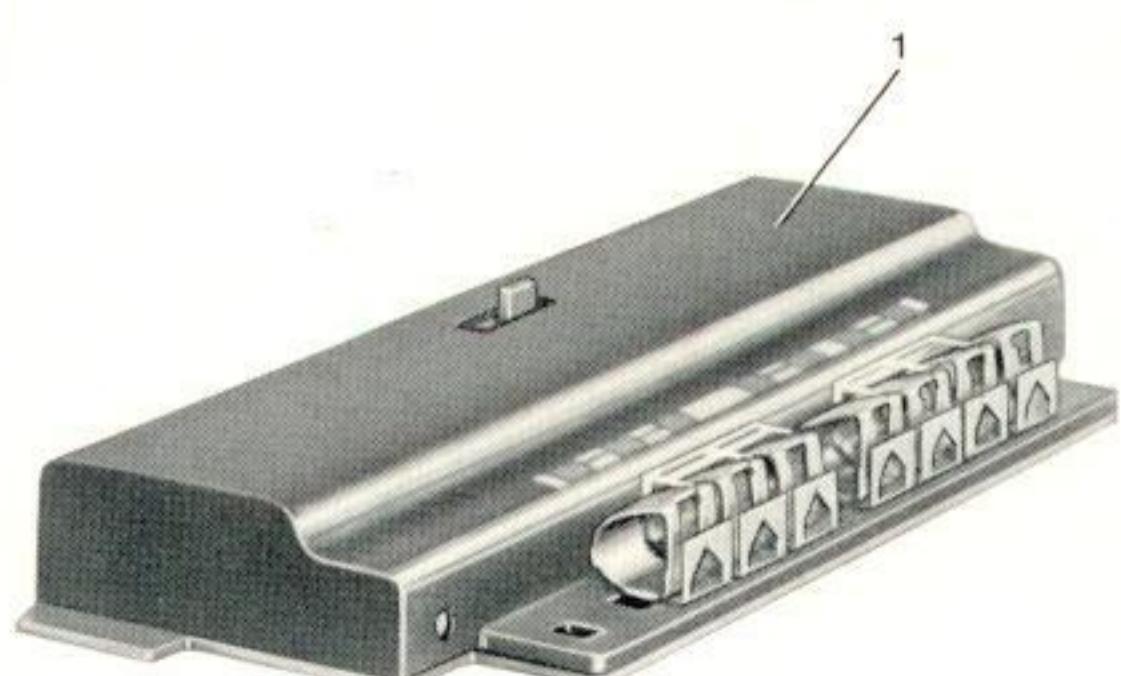


Fig. 4a

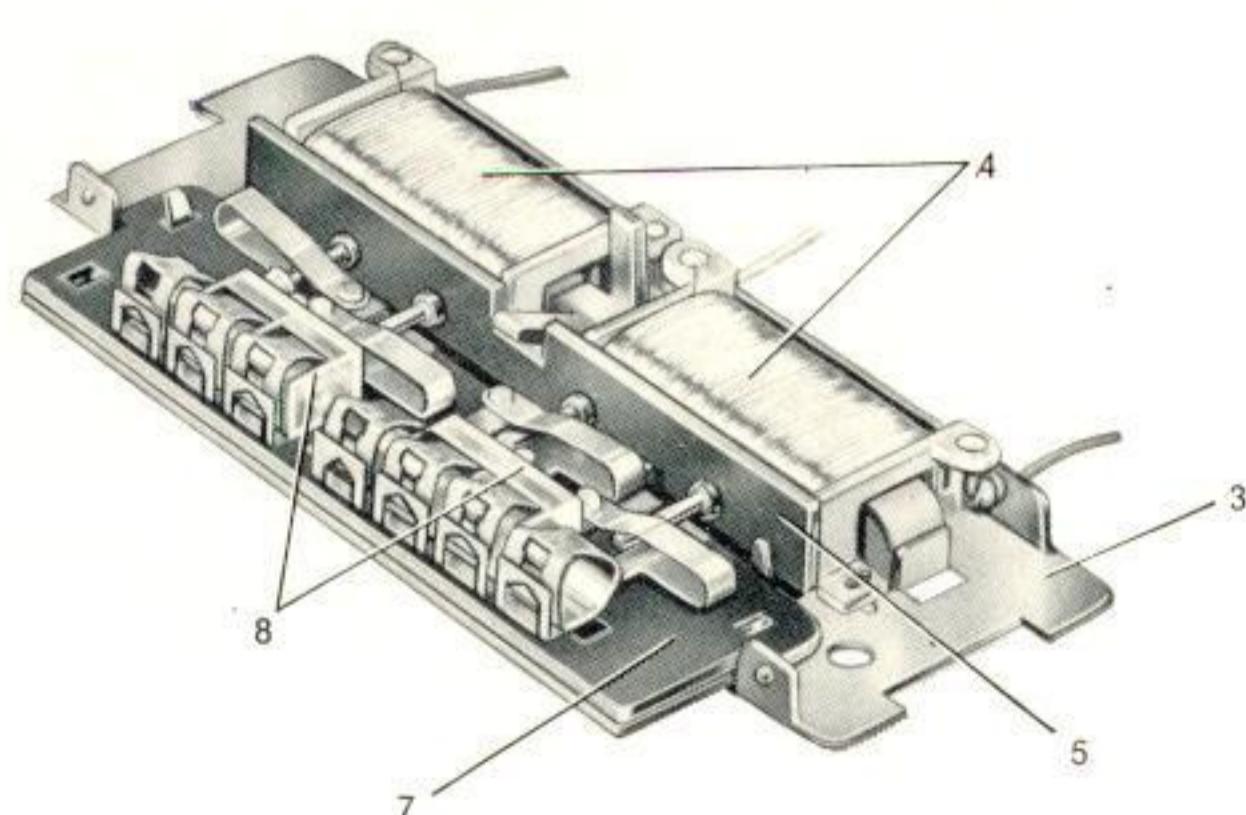


Fig. 4b
(Abdeckkasten entfernt)

Einzelteile für das Gleissperrsignal 7242 und den Universalfernenschalter 7245

Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	für	
	Signalantrieb, komplett (Fig. 1)	41 198	7242	—
	mit den wichtigsten Teilen:			
1	Abdeckkasten	41 164	7242	7245
2	Grundplatte	41 166	7242	—
3	Grundplatte	41 239	—	7245
4	Spule	41 171	7242	7245
5	Schaltplatte	41 200	7242	7245
6	Kontaktplatte	41 201	7242	—
7	Kontaktplatte	41 240	—	7245
8	Isolierstück	41 213	7242	7245
	Signalkasten, komplett (Fig. 2 und 3)	41 242	7242	—
	mit den wichtigsten Teilen:			
9	Blende	41 243	7242	—
10	Lichtkörper (glasklar)	41 244	7242	—
11	Lichtkörper (rot)	41 246	7242	—
12	Abdeckung	41 245	7242	—
13	Abdeckblech	41 250	7242	—
14	Glühlampe hell	60 200	7242	—
	Einzel zu beziehen:			
15	Zylinderschraube	75 008	7242	—

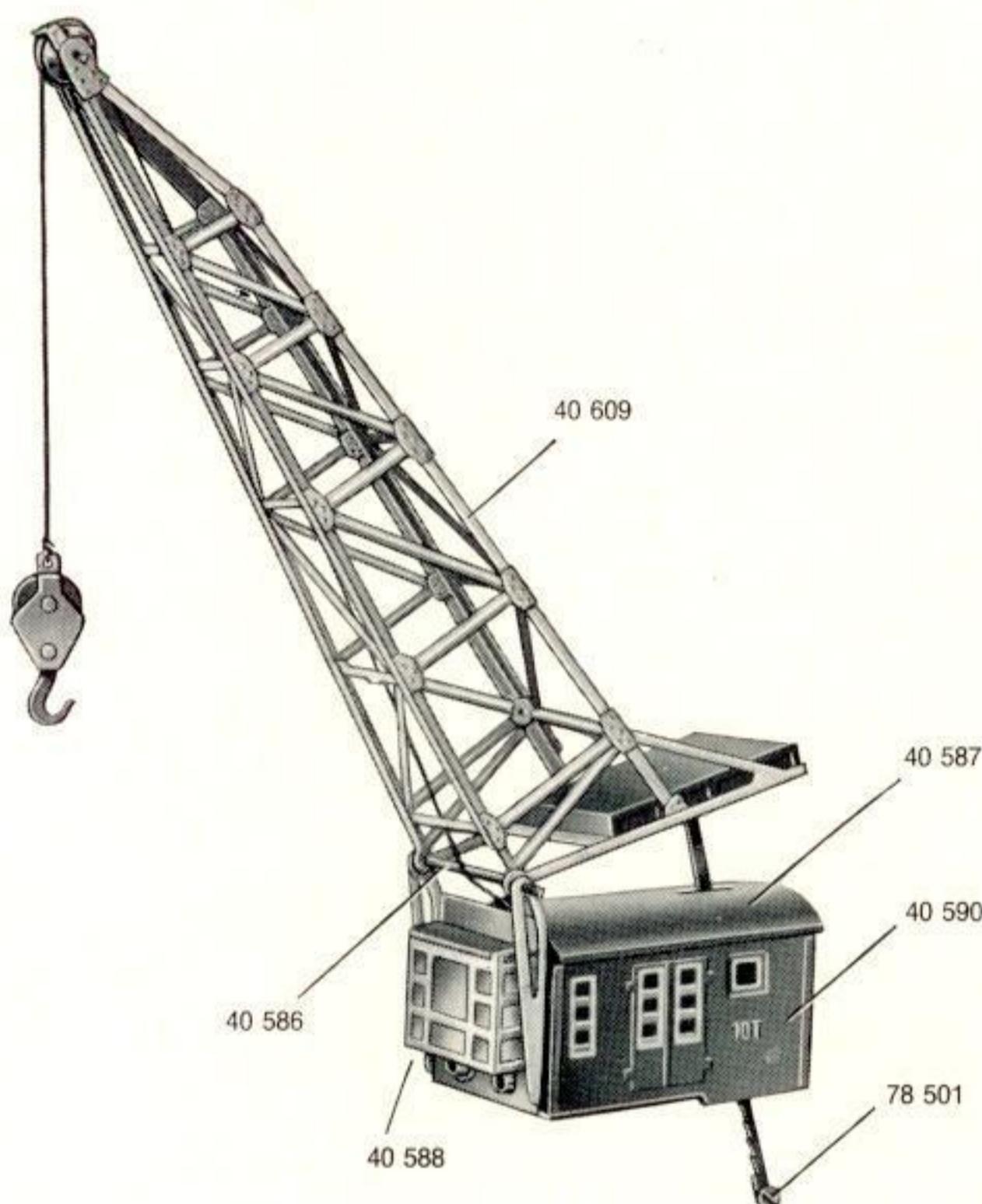
Ferngesteuerter Drehkran mit Hebemagnet

Garnitur 7051

Bestell-Nr.

Fig. 1 Kranhaus mit Ausleger

40 585

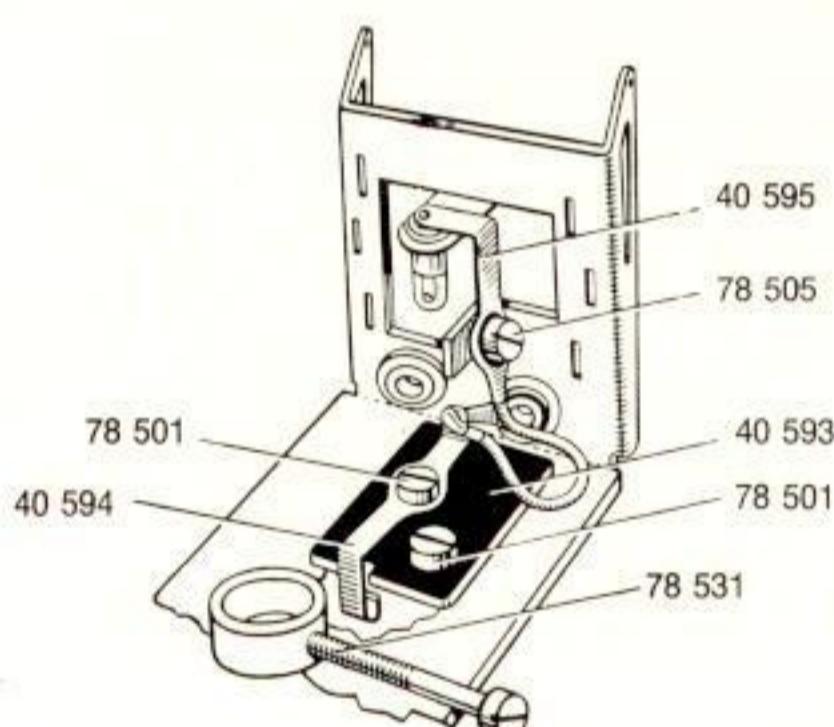


mit den wichtigsten Teilen:

Kranhaus	40 590
Zylinderschraube dazu	78 501
Führerstand	40 588
Führerstandfenster	40 589
Dach	40 587
Auslegerachse	40 586
Ausleger	40 609
Zylinderschraube dazu	78 501
Kranhaken	40 619
Zylinderschraube (Fig. 1a)	78 531
zur Befestigung des Kranhauses	
Scheibe	72 164

Fig. 1a Kranhaussockel

40 592

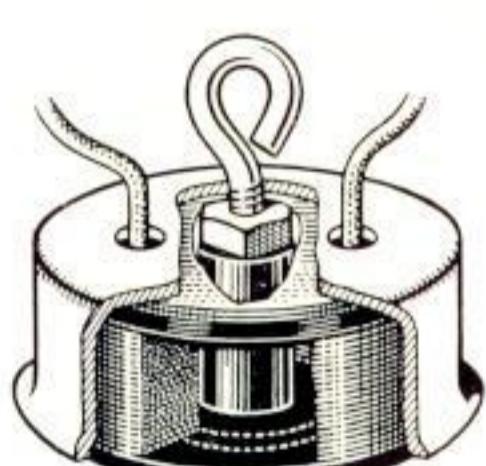


mit den wichtigsten Teilen:

Lampenkontakt	40 595
Zylinderschraube dazu	78 505
Glühlampe	60 000
Kontaktfeder	40 594
Zylinderschraube dazu	78 501
Isolierplatte	40 593
Isolierscheibe	72 107
Kabellitze, rot	79 016
Zylinderschraube	78 501
Kranhausboden	40 597
bestehend aus:	
Kranhausboden	40 598
Nabe	40 599

Fig. 1b Hebemagnet

40 625



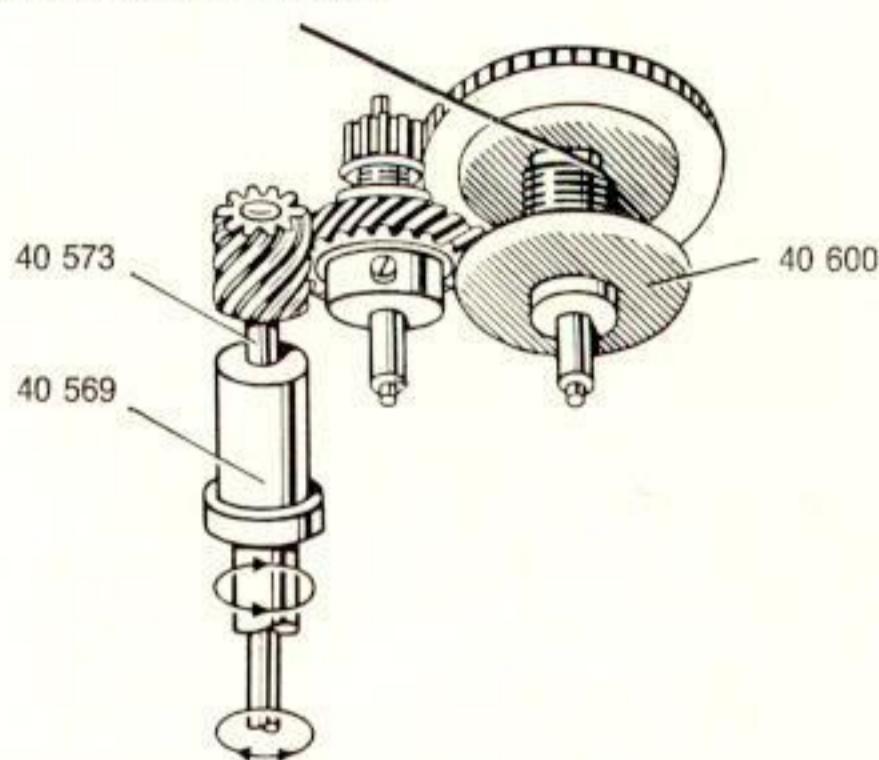
mit den wichtigsten Teilen:

Gehäuse	40 626
Kern	40 627
Öse	40 628
Mutter	75 700
Magnetspule	40 631
Kabel	40 634
Isolierscheibe	40 629
Isolierscheibe	40 630

Ferngesteuerter Drehkran mit Hebemagnet

Garnitur 7051

Fig. 2 Antrieb der Winde

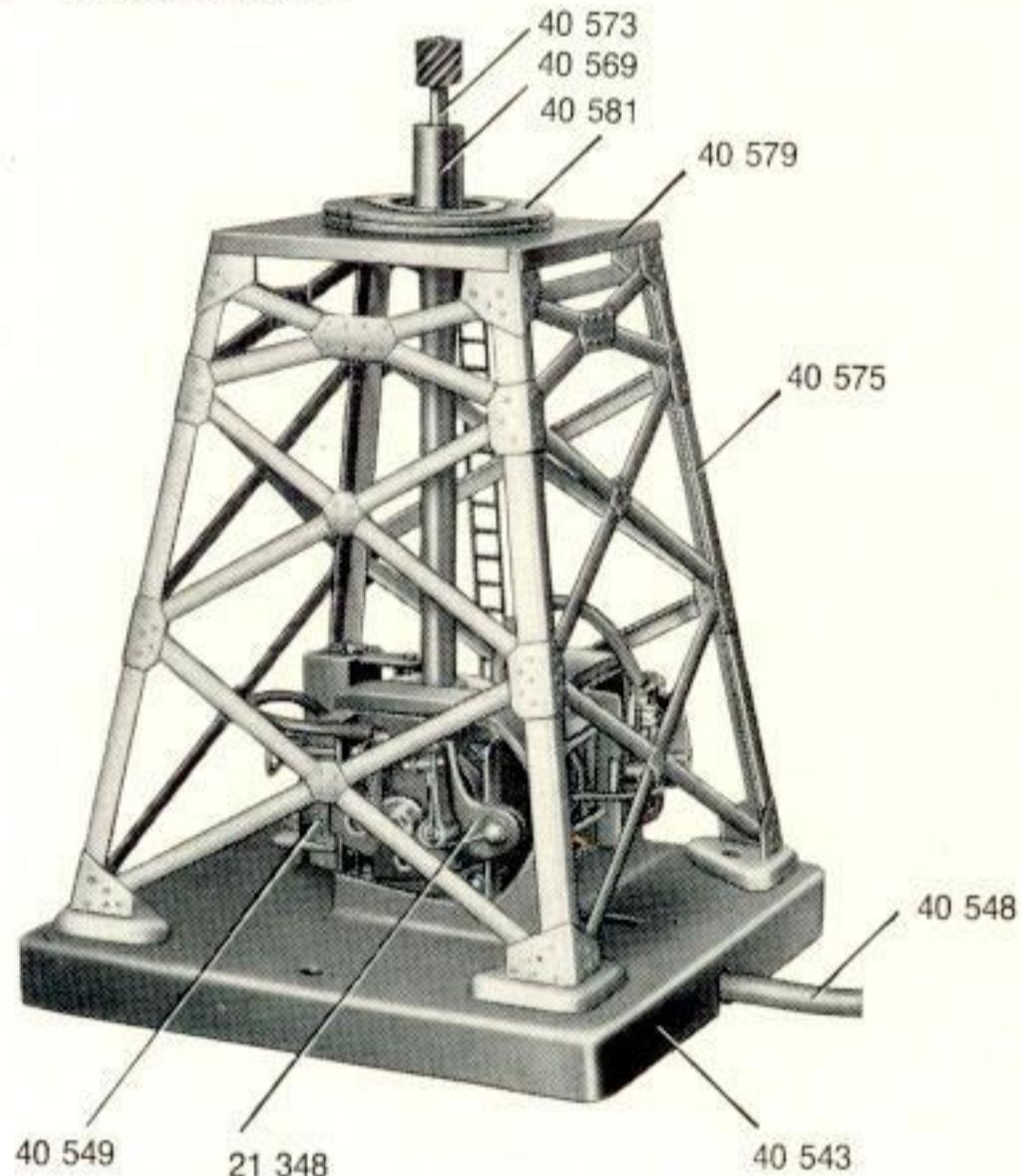


Bestell-Nr.

bestehend aus:

Seiltrommel mit Zahnrad mit Nabe	40 600
Rutschkupplung	40 603
	40 605

Fig. 3 Kranunterbau



40 540

mit den wichtigsten Teilen:

Grundplatte	40 543
Gummifuß	60 105
Zylinderschraube dazu	78 529
Unterbauleiter	40 542
Unterbau	40 575
Radsatz	40 555

Antrieb

40 545

mit den wichtigsten Teilen:

Feldmagnet	40 549
Anker (Fig. 5)	40 553
Motorschilde	20 633
Zylinderschraube dazu	75 017
Lagerbock	40 546
Zylinderschraube dazu	78 505
Lager	40 547
Zylinderschraube dazu	78 505
Rutschkupplung	40 560

Hauptwelle

40 562

bestehend aus:

Hohlwelle mit Bund	40 569
Welle mit Schraubenritzel	40 573
Zahnrad mit Nabe	40 566
Gewindestift dazu	78 660
Zahnrad mit Nabe	40 563
Gewindestift dazu	78 660
Kabelbaum	40 548
Rohrschelle	70 523
Zylinderschraube dazu	78 505
Deckplatte	40 579
Schleifringplatte	40 581

Fig. 4 Antrieb der Hauptwelle

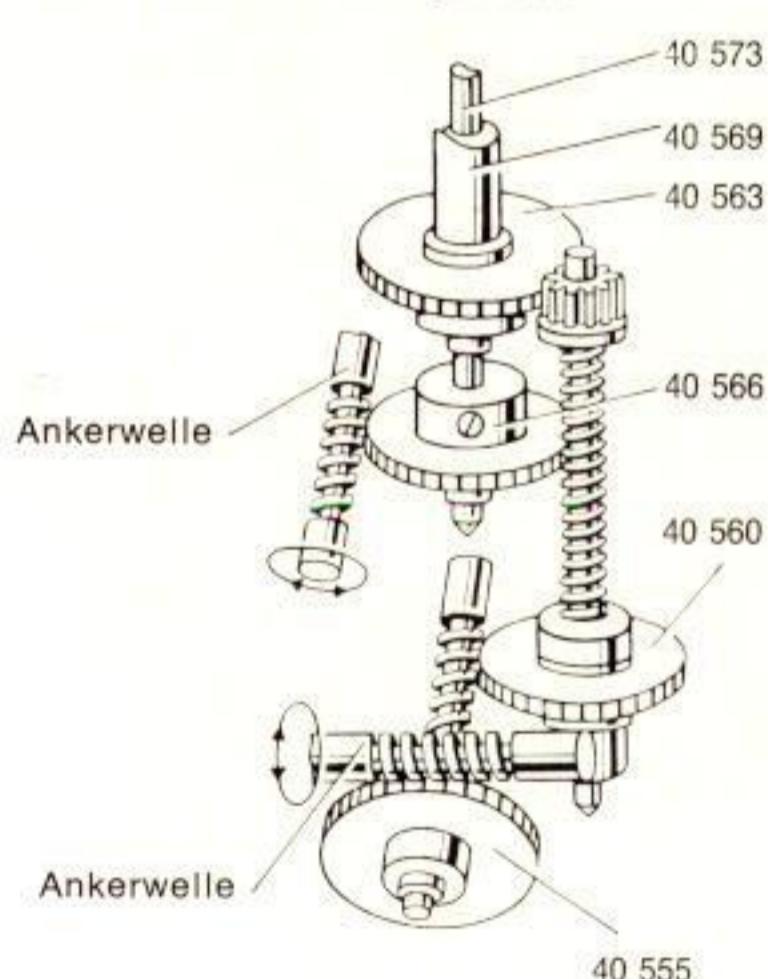
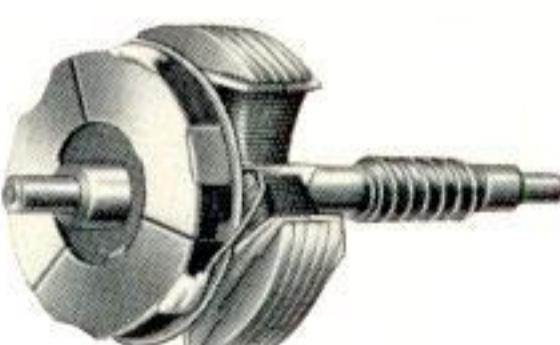


Fig. 5 Anker



40 553

Zur Bedienung Stell- und Schaltpult 7170

Drehscheiben-Garnitur 7186

Fig. 1 Drehgrube

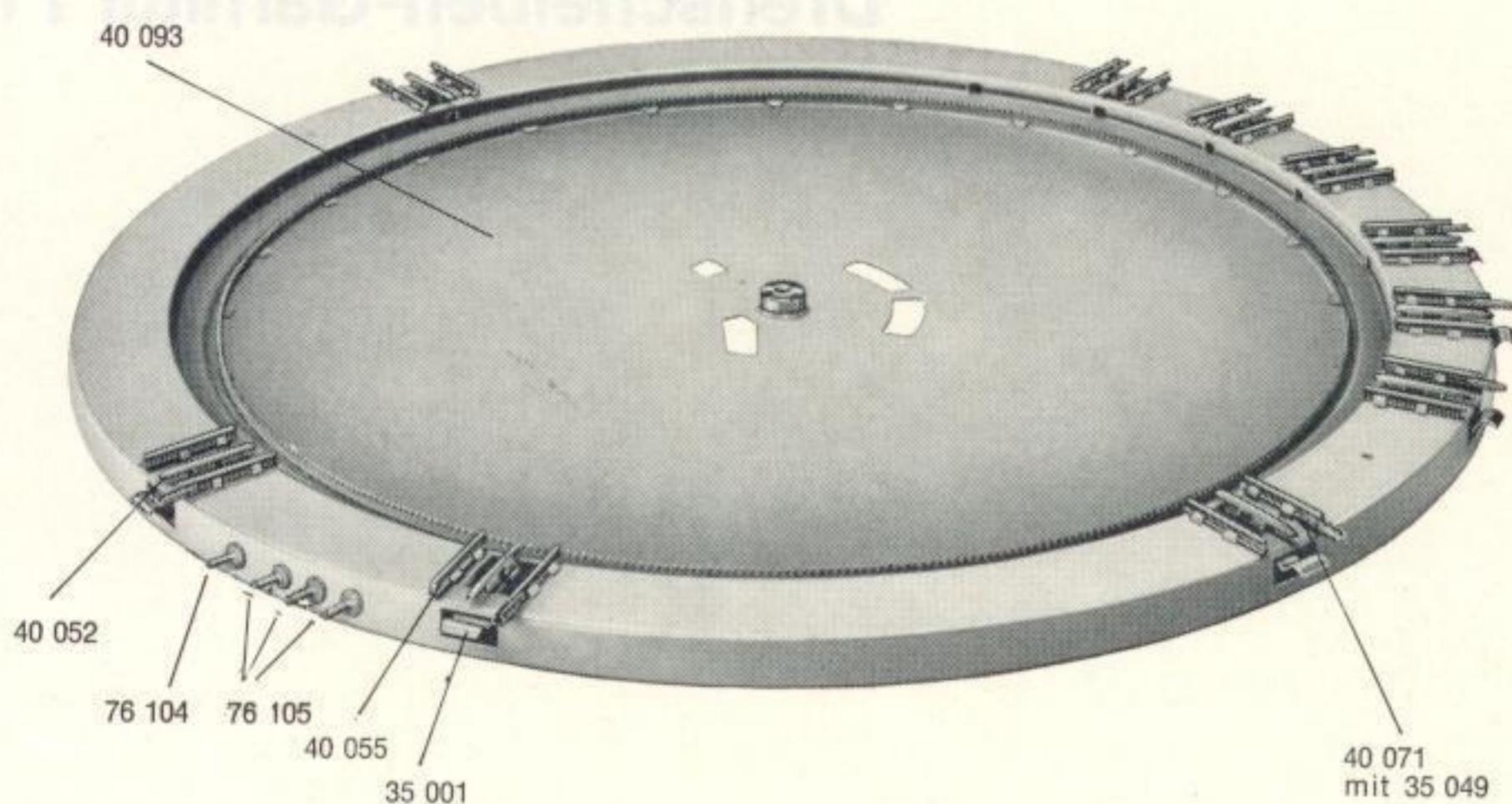


Fig. 1a Schleifringplatte

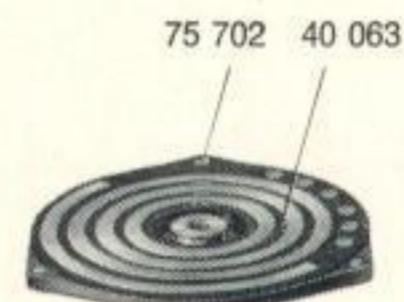


Fig. 1b Drehbühne von unten gesehen (Teilansicht)

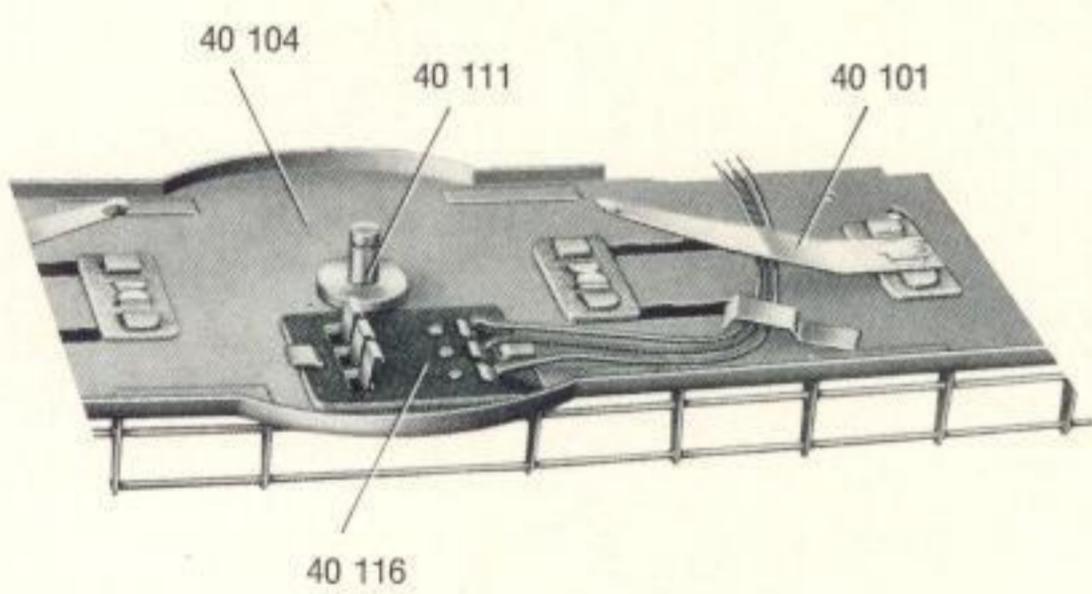


Fig. 2 Drehscheibenantrieb

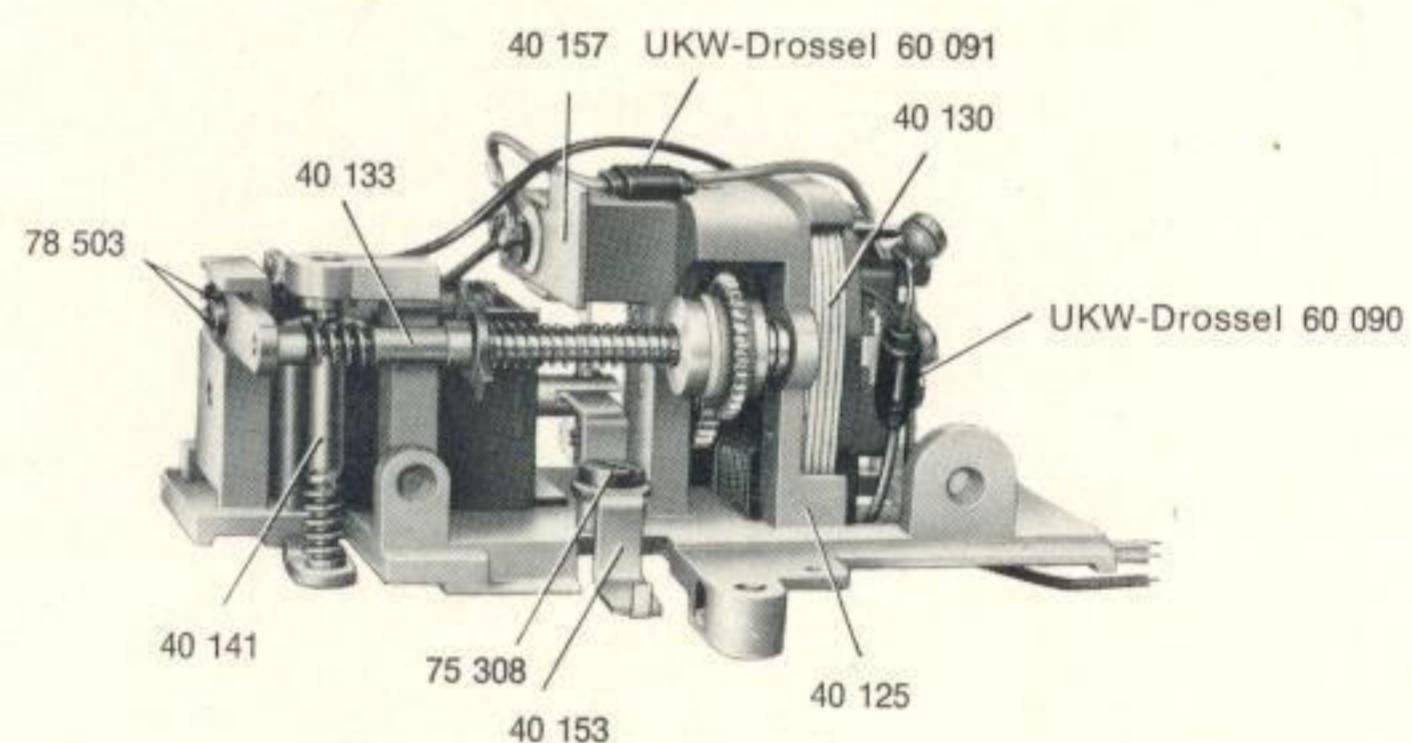


Fig. 3 Drehscheibenantrieb (Magnetseite)

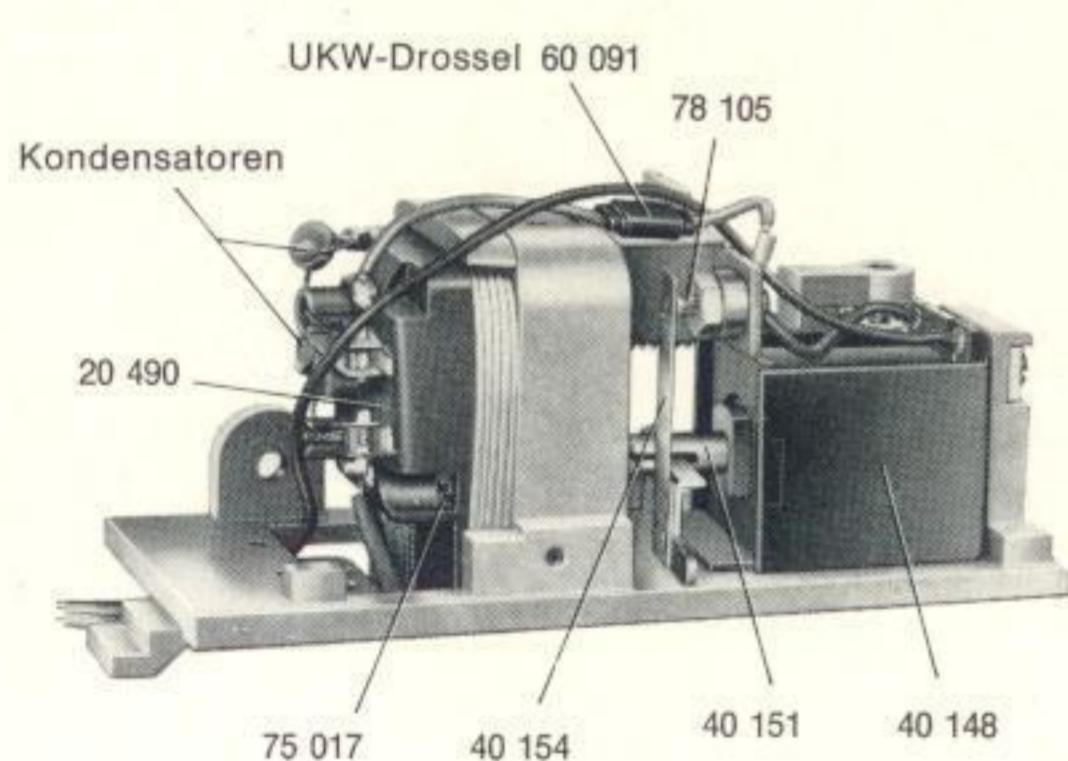
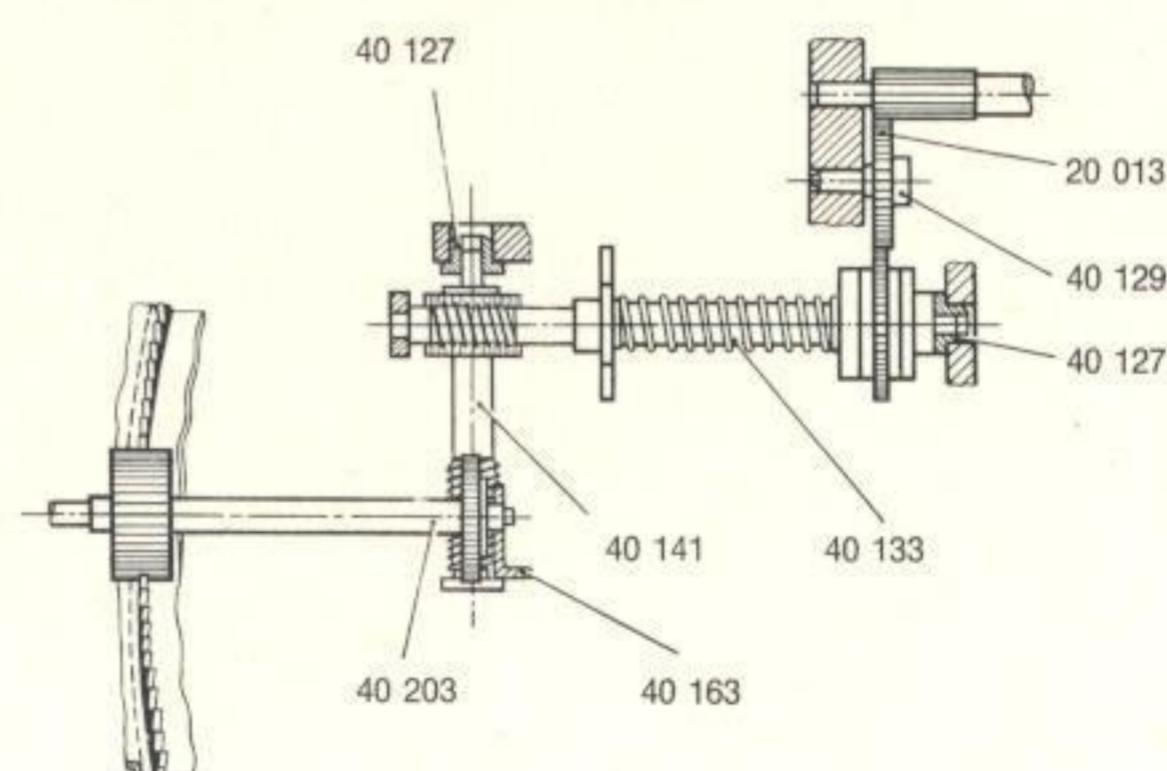


Fig. 4 Anordnung der Getrieberäder und der Getriebewellen



Einzelteile der Drehscheiben-Garnitur

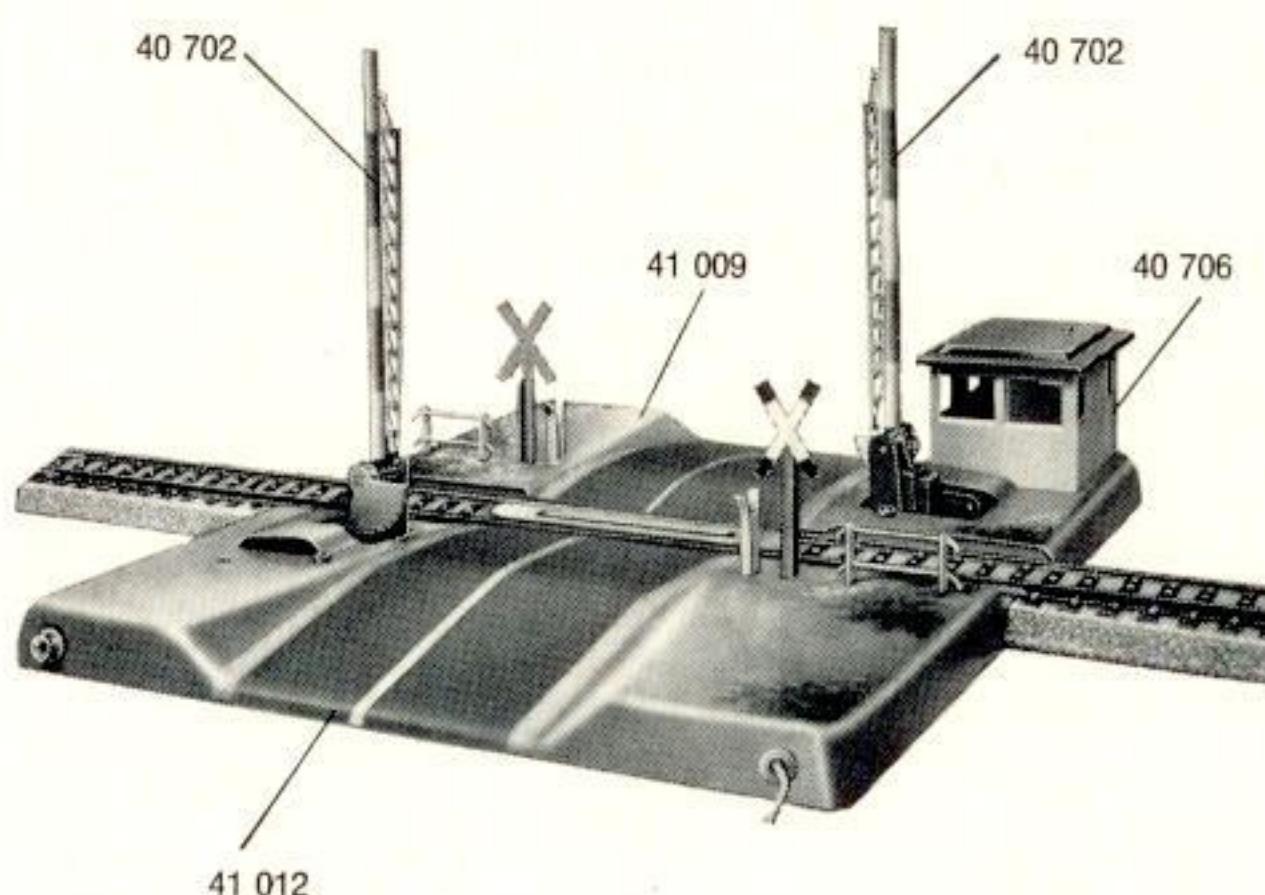
Fig.	Benennung	Bestell-Nr.
1	Drehgruben-Aufbau mit den wichtigsten Teilen: Grundplatte Profilschiene mit Verbindungslasche Mittelstrangschiene Kontaktlasche Profilschiene Stecker Stecker Isolierbuchse, rot Isolierbuchse, schwarz	40 223 40 093 40 071 35 049 40 052 35 001 40 055 76 104 76 105 40 057 40 058
1a	Schleifringplatte Sechskantschraube dazu Sechskantmutter dazu	40 063 78 504 75 702
1b	Drehbühnenaufbau mit den wichtigsten Teilen: Bühneneinsatz mit Lagerzapfen und Rollenlager Schleiferplatte mit Schleifern Kontaktfeder (muß besonders bestellt werden)	40 217 40 104 40 111 40 113 40 116 40 118 40 101
2	Drehscheibenantrieb mit den wichtigsten Teilen: Motorlager Buchse dazu Feldmagnet Anker mit Kollektor Bremswelle Zwischenwelle Zylinderschraube zur Befestigung der Lager Kontaktschraube Anschlußplatte Zylinderschraube zur Befestigung der Anschlußplatte Hebel zum Tauchanker Zylinderansatzschraube zur Befestigung des Hebels	40 222 40 125 40 127 40 130 20 068 40 133 40 141 78 503 78 105 40 157 78 503 40 153 75 308
3	Drehscheibenantrieb (Magnetseite) Motorschild Funk-Entstördrossel Kondensator (am Motorschild) Zylinderschraube zur Befestigung des Motorschildes Magnetspule mit Jochbrücke und Magnetjoch Zylinderschraube zur Befestigung der Magnetspule Tauchanker mit Kontaktfeder und Kontakt Niet Zur Befestigung des Getriebemotors an der Drehbühne werden benötigt: Zylinderschraube Zylinderschraube	{ 20 490 60 090 60 091 60 080 75 017 40 143 40 144 40 148 78 505 40 151 40 154 78 104 75 153 78 524

Vollautomatischer Bahnübergang 7192

Spur HO

Bestell-Nr.

Fig. 1 Bahnübergang, eingleisig

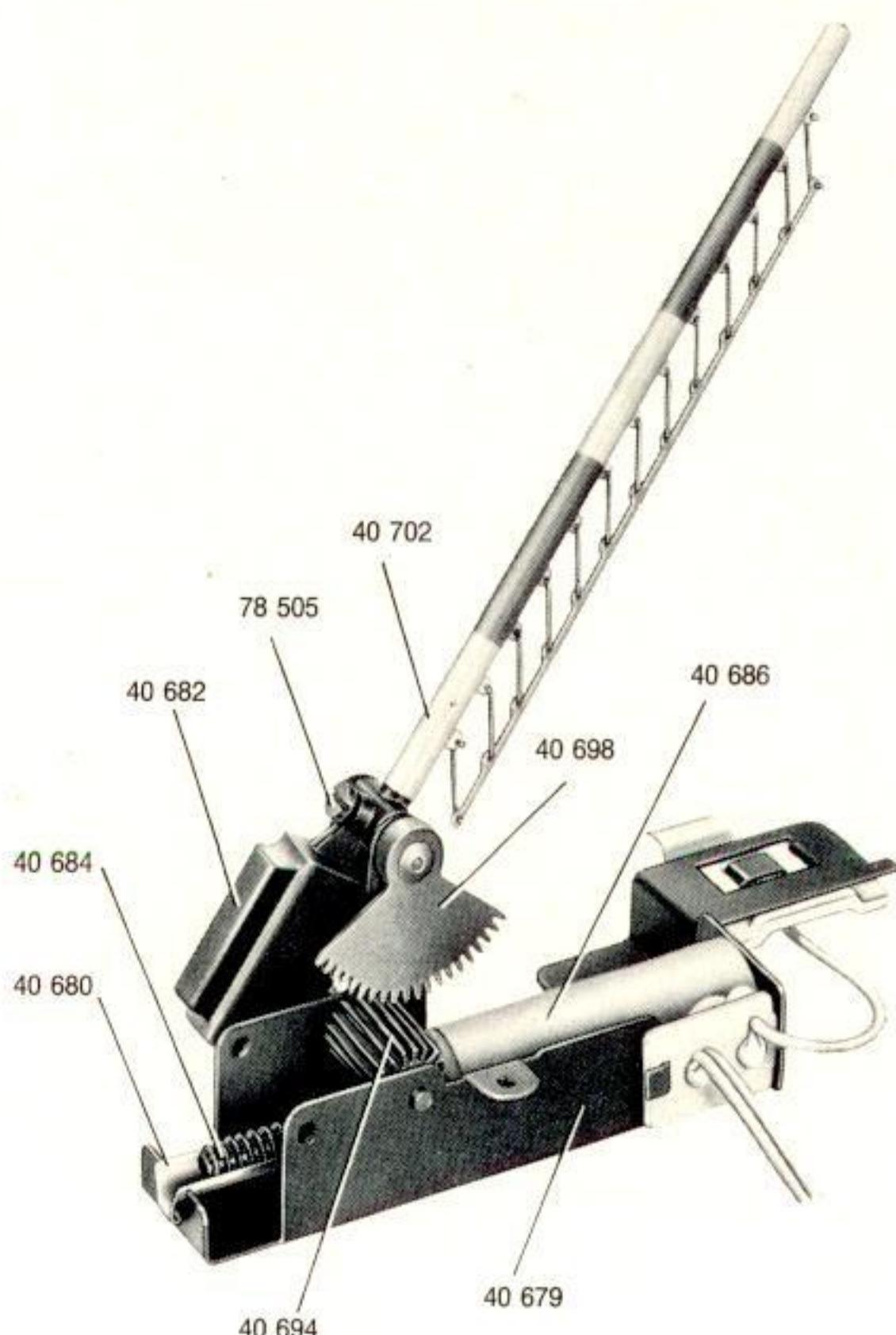


mit 2 Kontaktgleisstücken 5124 und mit
1 Kontaktgleisstück 5125 für Anschluß

Grundplatte (Wärterhausseite)	41 009
Grundplatte	41 012
Wärterhaus	40 706
Schranke	40 702

Fig. 2 Schrankenantrieb

40 678



mit den wichtigsten Teilen:

Antriebsträger	40 679
Ankerführung	40 680
Tauchanker	40 684
Spule	40 686
Zahnwelle	40 694
Schlagbaumtrieb	40 698
Gegengewicht	40 682
Zylinderschraube zur Befestigung des Gegengewichtes	78 505
Zylinderschraube zur Befestigung des Schrankenantriebes	78 501

Für jedes weitere Parallelgleis ist Zusatz-
garnitur 7193 erforderlich.

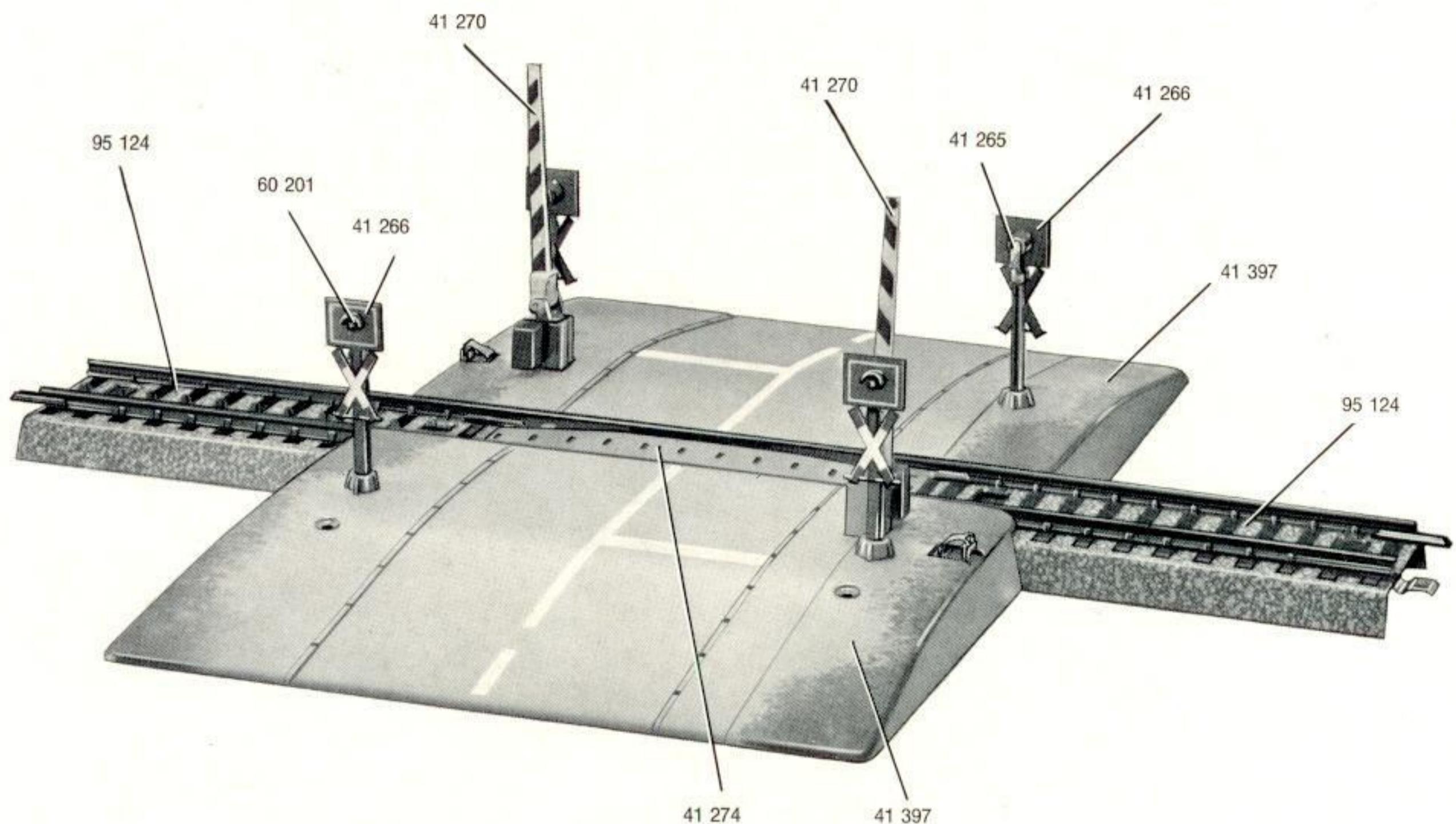
Sie besteht aus:

2 Kontaktgleisstücken	5 124
1 Kontaktgleisstück für den Anschluß	5 125
1 Zwischenstück	97 160

Bahnübergang mit Halbschranke 7292 M-Gleise

Bahnübergang mit Halbschranke 7592 K-Gleise

Spur H0



	Bestell-Nr.	
	7292	7592

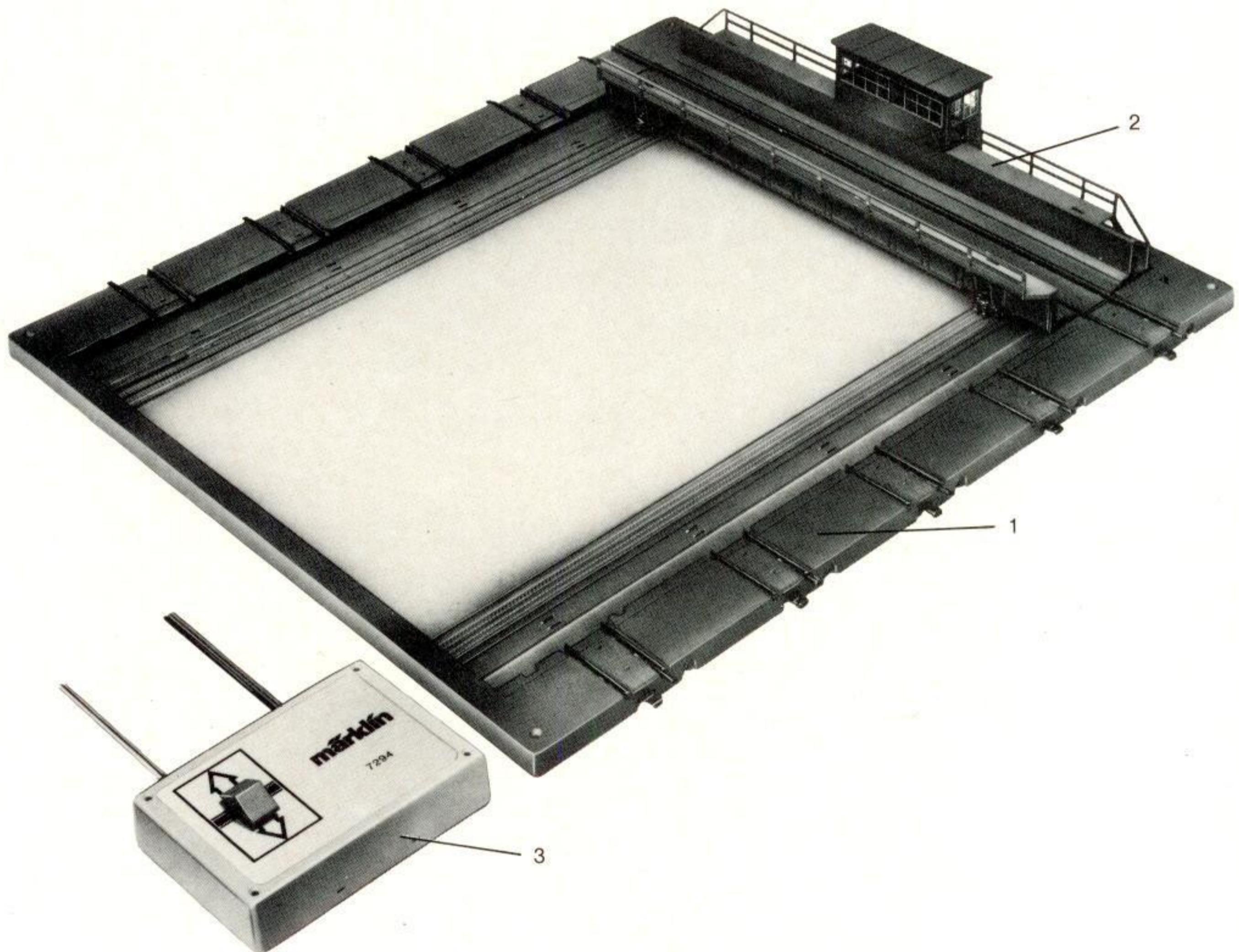
Bahnübergangshälfte mit	41 397	41 398
Warnkreuz	41 266	41 266
Schanke	41 270	41 270
Kontaktfeder	41 265	41 265
Glühlampe	60 201	60 201
Kontaktgleisstück	41 274	41 286
Kontaktgleisstück	95 124	41 288

Für jedes weitere Parallelgleis ist die Zusatzgarnitur 7293 M-Gleis und 7593 K-Gleis erforderlich.

	7293	7593
Kontaktgleisstück	41 274	41 286
Kontaktgleisstück	95 124	41 288
Oberteil	41 279	41 289
Unterteil	41 282	41 291

Schiebebühne 7294

Spur HO

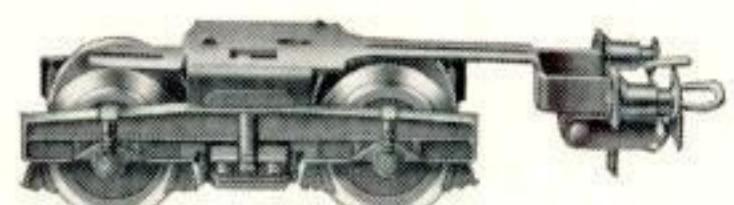


Lfd.-Nr.	Benennung	Bestell-Nr.
1	Grundplatte komplett (mit Kontakt- und Profilschienen)	41 646
2	Brücke komplett mit Motor und Bürstenpaar	41 660
3	Bürstenpaar Schalter	41 684
		60 146
		41 685

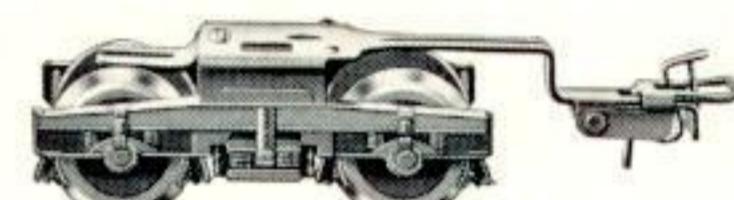
Wagen-Einzelteile Spur HO

Drehgestelle

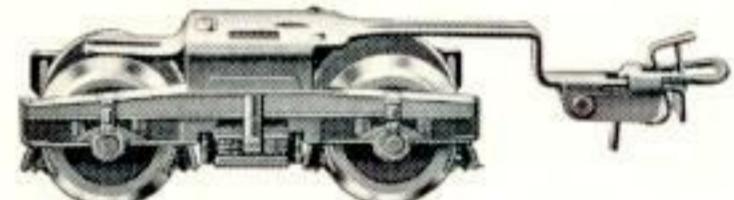
Bestell-Nr.	bestimmt für:
30 339	4026, 4044, 4045, 4051, 4052, 4053, 4054, 4063, 4064, 4078, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089 und 4090
30 417	4029, 4037, 4049, 4069, 4072 und 4073
30 256	4076
30 520	4066 und 4068
30 389	4081
30 199	4082 und 4083
30 584	4091, 4092, 4093 und 4094 (bis Fertigung 1973)
30 660	4091, 4092, 4093 und 4094 (ab Fertigung 1974 im Boden „A“)
32 339	4514, 4517, 4624 und 4626
32 311	4571
32 570	4575
32 395	4632, 4649, 4650 und 4663
32 401	4632



30 339



30 199



30 417



32 311

Zugfedern

Bestell-Nr.	bestimmt für:
76 560	4004, 4005, 4611, 4802 und 4912
76 551	4018, 4513, 4617, 4618 und 4917
76 552	4600, 4607 und 4610
76 553	4000, 4040, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4508, 4509, 4510, 4511, 4520, 4550, 4601, 4602, 4604, 4605, 4612, 4613, 4619, 4639, 4658 und 4902
76 554	4627, 4634, 4637, 4640, 4660, 4666, 4667, 4918, 4934, und 4937

Für offene Güterwagen 4603 und 4604

32 174	Einsatz: Kohle darstellend
---------------	----------------------------



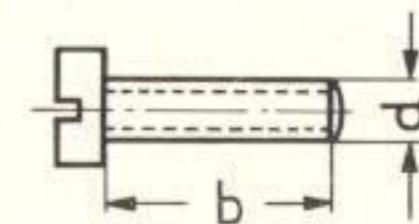
Kohlen

Kleinteile Spur HO

Zylinderschrauben

a) Zylinderschrauben: nach DIN 84

Bestell-Nr.	Norm-bezeichnung	d = Gewinde ϕ	b = Gewinde-länge	Kopf ϕ	Werkstoff
78 501	M 2×2	2	2	4	St
78 503	M 2×3	2	3	4	St
78 505	M 2×4	2	4	4	St
78 507	M 2×5	2	5	4	St
78 510	M 2×7	2	7	4	St
78 512	M 2×10	2	6	4	St
78 524	M 3×4	3	4	5,5	St
78 525	M 3×5	3	5	5,5	St
78 526	M 3×6	3	6	5,5	St
78 528	M 3×8	3	8	5,5	St
78 529	M 3×10	3	10	5,5	St
78 531	M 3×15	3	9	5,5	St

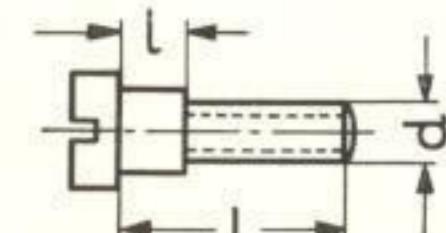


b) Zylinderschrauben: Werksnormen

Bestell-Nr.		d = Gewinde ϕ	b = Gewinde-länge	Kopf ϕ	Werkstoff
75 000		2	2,3	3,5	Ms
75 004		2	2,8	3,5	St
75 008		2	7,5	3	St
75 010		2	6	3	St
75 017		2	8	3,8	St
75 020		2	5,4	5	St
75 153		3	4	4	St
75 155		3	10	5	St

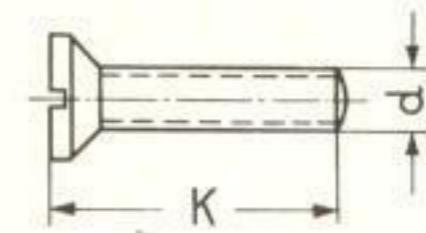
c) Zylinderschrauben mit Ansatz: Werksnormen

Bestell-Nr.	d = Gewinde ϕ	L = Länge ohne Kopf	I = Ansatzlänge	Kopf ϕ	Werkstoff
75 300	2	7	4	4	St
75 303	2	6,7	2,7	4	St
75 304	2	3,5	0,9	4,5	St
75 308	2	3,5	1,1	6	St
75 309	2	3,9	1,3	4,5	St
75 350	2,6	10	5	5	St
75 351	2,6	6	3	4,5	St
75 450	3	30	19,5	6	St
75 502	2,6	4,6	2	5	St



Senkschrauben: Werksnormen

Bestell-Nr.		d = Gewinde ϕ	K = Länge mit Kopf	Kopf ϕ	Werkstoff
75 601		2,6	7,3	4	St
75 607		3	9	4,2	St
75 608		2	10	3	Ms
75 610		2	4	3	St



Werksnormen: Sechskant-Ansatzschrauben als Kurbelzapfen für Lok-Treibräder

Bestell-Nr.	d = Gewinde ϕ	Länge bis Kopf	Ansatzlänge	Werkstoff	Schlüsselweite
75 503	2	4	1	Ms	3,5
75 505	2	5	2	Ms	3,5
75 513	2	5	1,2	St	3
75 514	2	5,1	1,8	St	3

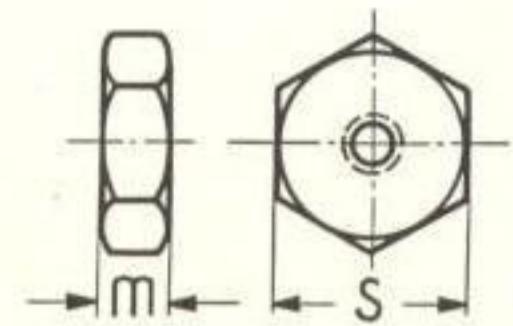
Sämtliche Maße in mm

ϕ = Durchmesser Ms = Messing St = Stahl

Kleinteile Spur HO

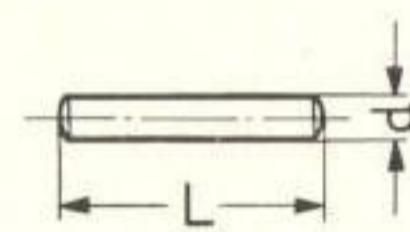
Werksnormen: Sechskantmuttern

Bestell-Nr.	Gewinde	m = Stärke	s = Schlüsselweite	Werkstoff
75 700	2	2	5	Ms
75 701	2	1,5	3,5	Ms
75 702	2	1,2	3,5	Ms
75 730	3	1,2	5	Ms
75 750	4	2,8	6	Ms



Werksnormen: Achsen

Bestell-Nr.	d = Durchmesser	L = Länge	Werkstoff	Bemerkung
1. für Lokomotiven, Tender und Wagen				
76 001	2	21	St	
76 009	2,5	20,4	St	
76 054	2,5	20,2	St	1 Seite gerändelt



Werksnormen: Radsätze für Lokomotiven, Tender und Wagen

Bestell-Nr.	bestimmt für:	
70 005	Tender zu	3003, 3046, 3047, 3086, 3089 und 3094
70 009		4575
70 010		4026, 4029, 4037, 4044, 4045, 4049, 4051, 4052, 4053, 4054, 4063, 4064, 4065, 4066, 4068, 4069, 4072, 4073, 4076, 4078, 4079, 4080, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089 und 4090
70 011		4000, 4040, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4508, 4509, 4510, 4511, 4513 und 4520
70 012		4004, 4005, 4081, 4082, 4083, 4514, 4517, 4624, 4626, 4802 und 4921
70 014		4611, 4617, 4618, 4912 und 4917
70 015	Tender zu	3098
70 018		4550, 4600, 4601, 4602, 4604, 4605, 4607, 4610, 4612, 4613, 4619, 4627, 4634, 4637, 4639, 4658, 4660, 4666, 4667, 4902, 4918, 4934 und 4937
70 019	Tender zu	3071 und 4071, 3085 und 3091, 4007, 4008, 4091, 4092, 4093, 4094, 4571, 4575, 4576, 4577, 4631, 4633, 4635 und 4657
70 020		4632, 4644, 4646, 4649, 4650, 4659, 4663 und 4664



Benzing-Sicherungen: nach DIN 6799 gibt es in verschiedenen Ausführungen. Sie sind im Handel erhältlich. Durch uns können sie in den folgenden Abmessungen bezogen werden.
Werkstoff: Spezial-Federstahl!

Bestell-Nr.	d = Bestellmaß	für Wellendurchmesser	Bestell-Nr.	d = Bestellmaß	für Wellendurchmesser
60 800	1,2	1,4 ÷ 2	60 802	2,3	3 ÷ 4
60 801	1,5	2 ÷ 2,5	60 803	3,2	4 ÷ 5
60 804	1,9	2,5 ÷ 3	60 805	4,0	5 ÷ 7

Werksnormen: Zugfedern

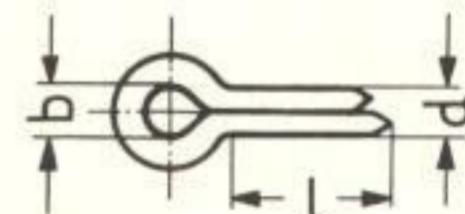
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge	Drahtstärke	Durchmesser der gewickelten Feder	Werkstoff
76 550	für Tender	10	0,2	2	Federstahldraht
76 551		15	0,2	2	Federstahldraht
76 552	für Wagen-	20	0,2	2	Federstahldraht
76 553	kupplungen	30	0,2	2	Federstahldraht
76 554		40	0,2	2	Federstahldraht
76 560	für Scheren-	9	0,14	2	Federstahldraht
	stromabnehmer 21500				
20 136	für Scherenstromabnehmer 20 780				
35 343	für Handweichen 5121				
35 308	für Magnetweichen 5117, 5140 und 5202				
76 563	für Einholmstromabnehmer 22 660				

Sämtliche Maße in mm W = Weißblech St = Stahl Fs = Fiber (schwarz) Ms = Messing

Kleinteile Spur HO

Werksnormen: Splinte

Bestell-Nr. vern. brün.	l = Schaft- länge	d = Schaft- durchmesser	b = Loch- durchmesser	paßt für Loch ϕ	Werkstoff
78 202	4	0,9	0,8	1	St
78 203	6	0,9	0,8	1	St
78 205	78 215	10	0,9	0,8	St
78 208	4	0,7	0,6	0,8	St
78 209	6	0,7	0,6	0,8	St



Kupplungen für Wagen

70 154	Automatische Kupplung	für fast alle Wagen
70 155	mit Vorentkupplung (RELEX)	für Kippwagen 4513

Isolierschlauch: nach DIN 40621

Bestell-Nr.	d = Durchmesser innen	D = Durchmesser außen	Farbe
307 000	0,5	1,3	gelb
307 001	0,5	1,3	schwarz
307 002	0,5	1,3	rot
307 004	1	1,8	gelb
307 005	1	1,8	rot
307 006	1	1,8	schwarz
307 007	1,5	2,3	rot
307 008	2	2,8	rot
307 009	3	3,8	rot

Linsensenkholzschraube

Bestell-Nr.	Bezeichnung	bestimmt für:
78 612	2×20 DIN 95, einzeln	Befestigung der Verteilerplatten oder Stellpulte auf einer Holzplatte

Kleinteilepackung, sogenannte Erstausstattung, eine Zusammenstellung verschiedener Schrauben, Muttern, Nieten, Benzing-Sicherungen und Isolierscheiben, die bei Reparaturen sehr häufig gebraucht werden.

Bestell-Nr. 75 875

Ordnungskasten

Bestell-Nr.	
60 160	zur Aufnahme der Kleinteilepackung (25 Fächer) mit durchsichtigem Plastikdeckel Größe 18,5×11 cm



60 160

Sämtliche Maße in mm

St = Stahl vern. = vernickelt brün. = brüniert