Referenz-Liste Graetz Kurfürst F171

(gilt auch für Reichsgraf F161, Landgraf F167, Maharani-S F191)

Die Liste ist aufgeteilt in den Rundfunk- und in den Fernsehteil.

Referenz-Liste Graetz Kurfürst F171 Rundfunkteil

blau markierte Artikel sind für eine Minimal-Instandsetzung aus zu tauschen!

Pos	Artikel	Bestell#	Positionen im Plan
1.	Kondensator 0.047uF/630Volt axial MKT72	12172	C339,C511
2.	Kondensator 0.01uF/630V axial MKT72	12187	C514,C517,C341
3.	Kondensator 0.015uF/630Volt axial MKT72	12169	C503
4.	Kondensator 0.22uF/630Volt axial MKT72	12177	C506
5.	Kondensator 0.1uF/400Volt axial MKT72	12195	C508
6.	Keramischer Scheiben-Kondensator 4700pF/3KV	12362	C902,C903,C343*6
7.	Kondensator 0.022uF/1000Volt axial MKT72	12182	C504,C518,C337, C340
8.	Sicherung T1.6A	15067	Si703,Si704
9.	Elko 4.7uF/100 Volt liegend	12250	C336
10.	Elko 100uF/63Volt liegend	1227	C513
11.	Elko 47uF/450Volt stehend Hochtemperatur 105GRD	12284	C901*1,C516*1
12.	Elko 10uF/450Volt stehend Hochtemperatur 105GRD	12287	C509*1
13.	Entstoerkondensator 0.1uF/253VAC X2 axial ERO/ Vishay	1275	C701
14.	Bipolarer-Tonfrequenz-Kondensator 47uF/100V axial	1254	C519
15.	Keramischer Scheiben-Kondensator 2200pF/2KV	12343	C515
16.	Elko 22uF/63Volt liegend	12233	C507
17.	Kondensator 4700pF/1000Volt axial MKT72	121100	C512

*1 sind zusammen in einem Becher

! Für die Miminal-Instandsetzung sind vorübergehend folgende Kondensatoren zu entfernen bzw. einseitig ab zu knipsen: **C701,C902,C903**

Referenz-Liste Graetz Kurfürst F171 Fernsehteil

blau markierte Artikel sind für eine Minimal-Instandsetzung!

Pos	Artikel	Bestell#	Positionen im Plan
1.	Elko 220uF/385Volt Schraub-Becher 35x85mm kurzschlussfest	122113	C702,C703 = 1x200uF *1a C704,C705 = 1x200uF *1b
2.	Elko 100uF/400Volt stehend Hochtemparatur 105GRD	12290	C702,C703 *1a C704,C705 *1b
3.	Elko 100uF+100uF/350Volt Schraub-Becher 18mm Lochmontage	122134	C706,C707*2
4.	Elko 100uF/400Volt stehend Hochtemparatur 105GRD	12290	C707*2A
5.	Elko 47uF/450Volt stehend Hochtemperatur 105GRD	12284	C706*2A
6.	Elko 330uF/63Volt stehend Hochtemperatur 105GRD	122117	C443
7.	Keramischer Scheiben-Kondensator 2200pF/2KV	12343	C420 *7
8.	Kondensator 4700pF/1000Volt axial MKT72	121100	C441*4,C407,C408, C409
9.	WIMA-Kondensator 0.022uF/1250Volt Raster 22.5 FKP1	12184	C442
10.	Kondensator 0.047uF/630Volt axial MKT72	12172	C231,C437,C449, C431,C446
11.	Kondensator 0.01uF/630V axial MKT72	12187	C444,C450,C245, C402,C403
12.	Kondensator 0.1uF/250Volt axial ERO MKT1814 DIN44121	12148	C405
13.	Kondensator 0.47uF/250Volt axial MKT1813 ERO/VISHAY	121133	C248,C410
14.	WIMA-Kondensator 0.033uF/1250Volt Raster 27.5 FKP1	12162	C422
15.	Kondensator 0.1uF/630Volt axial MKT72	12174	C438,C448
16.	Keramischer Scheiben-Kondensator 10000pF/300VAC	12372	C708 *3 C709 *3
17.	Kondensator 0.22uF/630Volt axial MKT72	12177	C236,C237,C247
18.	Elko 4.7uF/100 Volt liegend	12250	C416,C447,C435, C249

19.	WIMA-Kondensator 3300pF/2000Volt Raster 22.5 FKP1	12131	C440*4
20.	Elko 10uF/350Volt liegend	12212	C418,C234 *5
21.	Elko 10uF/500Volt stehend Hochtemperatur 105GRD	122146	C445
22.	WIMA-Kondensator 0.22uF/1000Volt Raster 22.5 MKS4	12194	C439
23.	Keramischer Scheiben-Kondensator 4700pF/3KV	12362	C722,723
24.	NTC Widerstand B57237-S109-M 1.0-Ohm 9.0A (Vertikal-Abl.)	11817	Ablenkeinheit

*1 sind zusammen in einem Becher (a,b = Dominit E339)

*2 Becher-Elko 100uF+50uF ersetzt durch Schraub-Becher-Elko 100uF+100uF!

Montageloch muss auf 18 mm vergrößert werden (entsprechende Rundfeile erforderlich!)

*2A alternativer Ersatz vom Becher-Elko C706+C707 mit Print-Elkos

*3 an PY81/83 PIN5, an PL36 PIN7

*4 muss nicht unbedingt getauscht werden, wenn Styroflex

*5 in einem kleinen Becher oberhalb der Röhre 203. Ersatz-Elkos auf der Chassis-Unterseite installieren

*6 sitzt in der Tastatur, ganz außen am Schieber für die Fernseh-Taste Nähe ECH81.

*7 ist manchmal auch zu ersetzen, wenn nicht keramisch oder Styroflex.

Für die Miminal-Instandsetzung sind vorübergehend folgende Kondensatoren zu entfernen bzw. einseitig ab zu knipsen: C708,C709

Pos. 1A Diese Elkos können statt Pos. 1 zum Testen bei einer Minimal-Instandsetzung verwendet werden.

Irrtum und Änderung vorbehalten!

Stand 22.07.2019

Nähere Informationen zur Instandsetzung und zum Betrieb des Gerätes finden Sie auf meiner Homepage!

Momentan gültiger direkter Link: **Graetz Kurfürst F171 (#150)**
http://www.magischesauge.de/MagischesAuge_Fernsehbereich_Graetz_Kurfuerst_F171_150.htm

© Copyright Thomas Niebl www.MagischesAuge.de