





Gleichsp. gemessen b. (H) nominal, (FK) nominal, (K) maximal.  
DC voltages measured at nominal brightness, nominal colour contrast and max. contrast  
Tensioni continue misurate con lum. nominale, contr. colore nominale e contr. al massimo.

**Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte**  
**Matching alignment necessary when replacing the plug-in board**  
**Taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto**

**Farbe/RGB 29504-005.34**  
**Colour/RGB**  
**Colore/RVB**

**Farbe/RGB**

- 1) Weißabgleich
  - FuBK-Testbild einspeisen
  -  min,  nom,  max einstellen
  - Regler  $V_R$  und  $V_B$  so einstellen, daß keine Verfärbungen in den Grauwerten sichtbar sind.
- 2) Sperrpunktabgleich

Eine manuelle Einstellung ist nicht möglich, da die Steckkarte eine automatische Dunkelstromregelung besitzt.

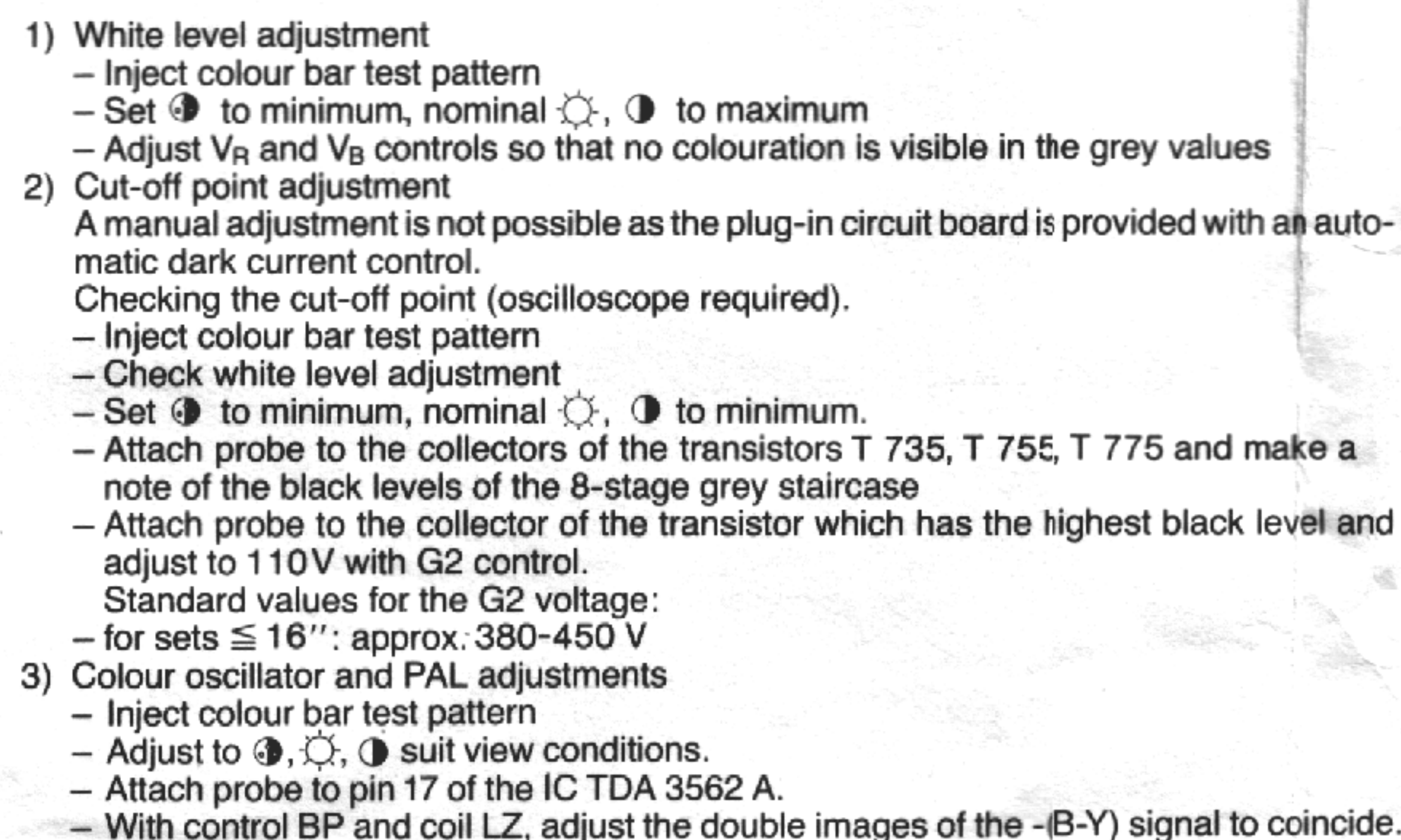
Kontrolle des Sperrpunkts (Oszilloskop erforderlich).

  - FuBK-Testbild einspeisen
  - Weißabgleich kontrollieren
  -  min,  nom,  min einstellen
  - Tastkopf an den Kollektoren der Transistoren T 735, T 755, T 775 anhängen und die Schwarzwerte der 8stufigen Grautreppe notieren.
  - Tastkopf an den Kollektor desjenigen Transistors anhängen, dessen Schwarzwert den höchsten Wert hat und mit G2-Regler auf 110V einstellen.

Richtwerte für die G2-Spannung:

  - bei Geräten  $\leq 16''$ : ca. 380-450 V
- 3) Einstellungen im Farbkanal
  - FuBK-Testbild einspeisen
  -  min,  nom,  nom einstellen
  - Tastkopf am Pin 17 des IC TDA 3562 A anhängen.

Mit Regler BP und Spule LZ die Doppelbilder des -(B-Y)-Signals zur Deckung bringen.



- 1) Taratura del bianco
  - Applicare un monoscopio FuBK
  - Regolare  al minimo,  sul valore nominale ed  al massimo.
  - Con i regolatori  $V_R$  e  $V_B$  eliminare eventuali macchie di colore visibili su tutta la scala dei grigi.
- 2) Taratura del punto di blocco

Una regolazione manuale non è possibile, poiché questa scheda ad innesto incorpora una regolazione automatica della corrente d'oscurità.

Controllo del punto di blocco (è necessario un oscilloscopio):

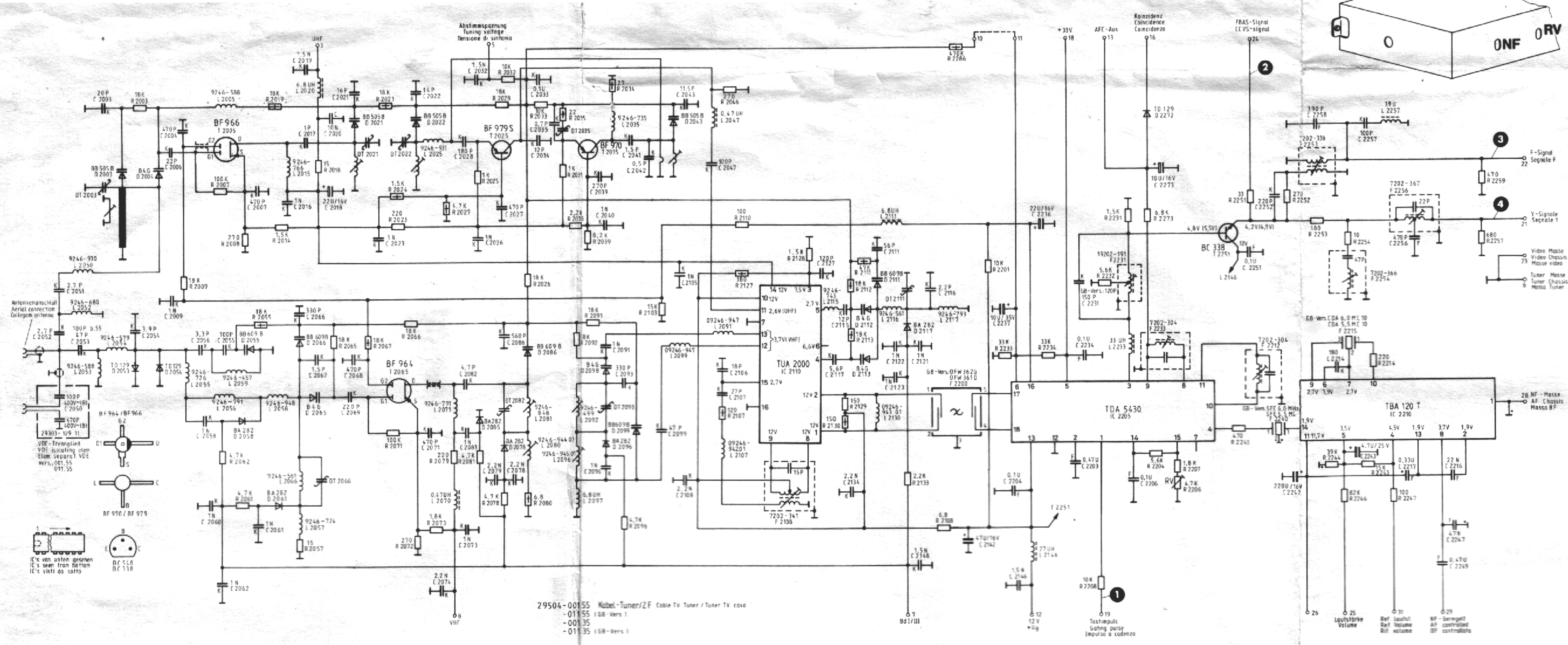
  - Applicare un monoscopio FuBK.
  - Controllare la taratura del bianco.
  - Regolare  al minimo,  sul valore nominale ed  al minimo.
  - Collegare la sonda dell'oscilloscopio ai collettori dei transistori T 735, T 755 e T 775 ed annotare i valori del nero della scala dei grigi.
  - Collegare la sonda dell'oscilloscopio al collettore del transistor che ha il maggior valore del nero e regolarlo su 110V con il regolatore G2.

Valori orientativi per la tensione G2:

  - per apparecchi  $\leq 16''$ : ca. 380-450 V
- 3) Regolazioni dell'oscillatore colore e PAL
  - Applicare un monoscopio FuBK.
  - Regolare ,  ed  sul valore nominale.
  - Collegare la sonda dell'oscilloscopio al terminale 17 dell'IC TDA 3562 A.

Con il regolatore BP e la bobina LZ portare a copertura le immagini doppie del segnale -(B-V).



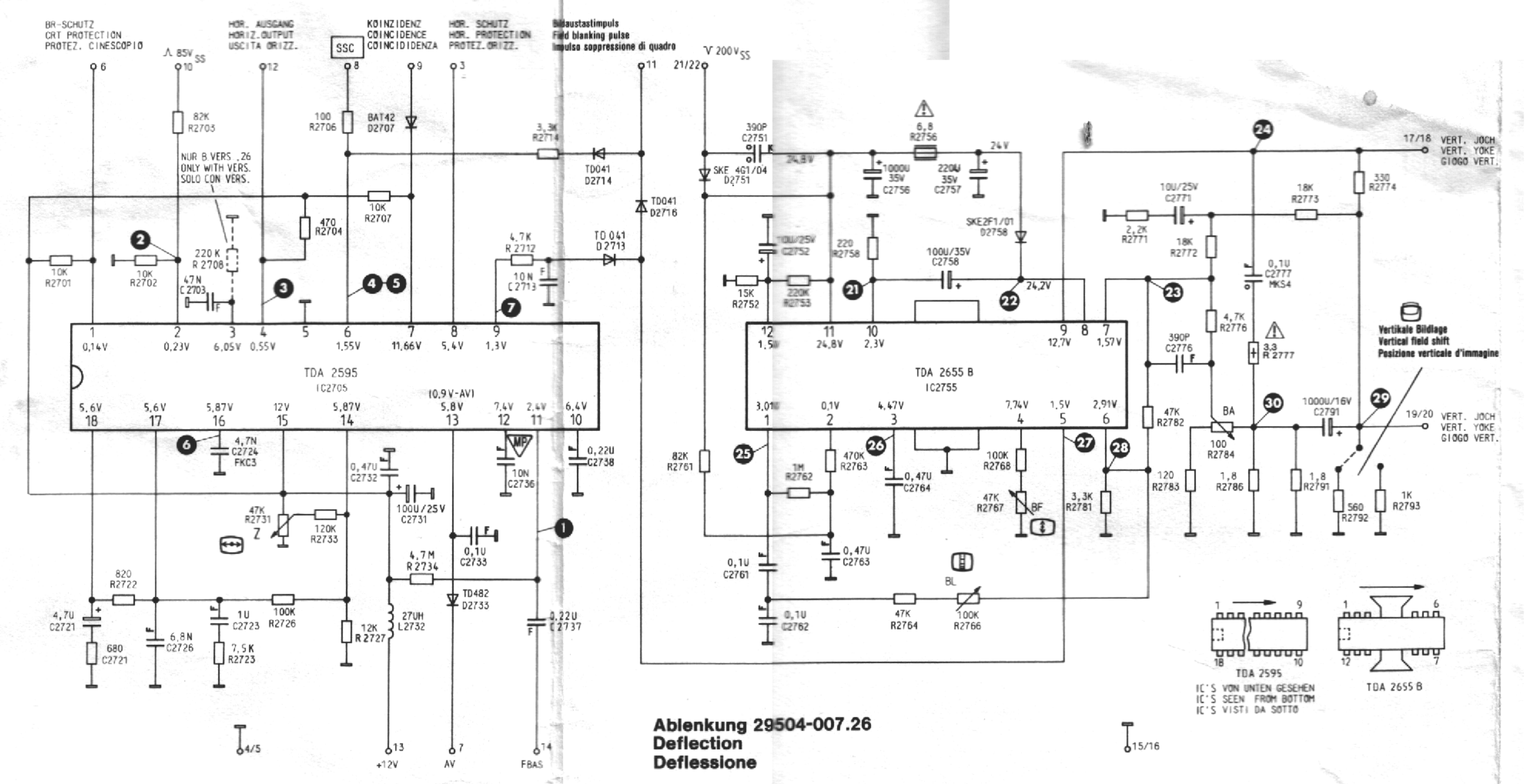


**Kabel-Tuner 29504-001.55**  
**Cable TV Tuner**  
**Tuner TV cavo**  
**GB-Vers.: 29504-011.55**

29504-001.55 Kabel-Tuner / ZF Cable TV Tuner / Tuner TV cavo  
 - 011.55 GB-Vers. 1  
 - 001.35  
 - 011.35 GB-Vers. 1

1 Z 8,2Vs  
 2 Z 2,5Vs (3,5Vs)  
 3 Z 0,5Vs  
 4 Z 2,7Vs

**RV Regelspannungsverzögerung**  
 Delayed control voltage  
 Rallido della tensione di regolazione



**Ablenkung 29504-007.26**  
**Deflection**  
**Deflessione**

Anpassungsabgleich bei Austausch der Steckkarte  
 Matching alignment necessary when replacing the plug-in board  
 Taratura di adattamento dopo la sostituzione di una scheda ad innesto

1 Bildamplitude  
 Field amplitude  
 Ampiezza di quadro

2 Bildlage  
 Field shift  
 Posizione d'immagine



**kurzschließen.**  
 Zellenoszillator auf Sollfrequenz einstellen. Kurzschluß entfernen.

Short circuit test point marked MP. Adjust control marked Z for stationary picture (as near as possible). Remove short circuit.

Cortocircuare i punti MP. Regolare l'oscillatore di riga sulla frequenza nominale. Allontanare il cortocircuito.

**Bildhöhe so einstellen, daß der Test-bildkreis rund ist.**  
 Adjust the field height so that the test card circle is round.

La regolazione dell'altezza del quadro viene effettuata in modo da rendere rotondo il cerchio del monoscopo.

**Schirmbild auf gleichmäßige Linearität bringen.**  
 Adjust for overall field linearity.

Portare l'immagine in linearità simmetria.

**Regler BF verdrehen, bis das Bild nach unten durchzulaufen beginnt, dann Regler BF so einstellen, daß das Bild sichtbar nach oben einrastet.**  
 Adjust control BF so that the picture starts to roll downwards and then adjust for a stationary picture.

Regolare il regolatore BF finché il quadro comincia a spostarsi verso il basso e poi regolarlo fino a che il quadro effettua la sua ultima variazione da sotto a sopra.