

MAGNETKOPF

AW99W55



VEB GOLDPFEIL MAGNETKOPFWERK HARTMANNSDORF

MAGNETKOPF AW99W55 (AW 55)

für Aufzeichnung und gleichzeitige Wiedergabe mit jeweils 9 getrennten Systemen (Digitalspeicher)

Induktivität bei $f = 15 \text{ kHz}$, $J = 25 \text{ mA} / 0,1 \text{ mA}$
Verlustwiderstand bei $f = 15 \text{ kHz}$, $J = 25 \text{ mA} / 0,1 \text{ mA}$
Gleichstromwiderstand

Spaltweite

Spurlage

Systemmittenabstand

Aufzeichnungsstrom

Wiedergabespitzenspannung

Verbunddämpfungsmaß

(bei Betrieb aller 9 Aufzeichnungssysteme gleichzeitig, gleichphasig und Verwendung der GMH-Dämpfungseinheit)

Nebenspurdämpfungsmaß

(bei Betrieb von 9 Spuren gleichphasig, gemessen in Spur 5)

Abstand zwischen Aufzeichnungs- und Wiedergabeebene

Maximale Streuung der Arbeitsspalte zwischen zwei Ebenen senkrecht zur Bezugsebene (Bandoberkante = BOK) jeweils

Bandumschlingungswinkel

Speicherdichte pro Spur

Die Angaben beziehen sich auf:

Abmessungen

Masse

Litzenlänge

Stecker

Umgebungstemperatur

Aufzeichnungssystem

$L = 245 \mu\text{H} \pm 25 \mu\text{H}$

$R_v \approx 8,5 \Omega$

$R_c = 1,8 \Omega \pm 0,1 \Omega$

$w_s = 12 \mu\text{m}$

IBM – kompatibel

$l_m = 1,40 \text{ mm}$

$J_z = 50 \text{ mA} - 5 \text{ mA}$

Wiedergabesystem

$L = 6,3 \text{ mH} \pm 0,6 \text{ mH}$

$R_v \approx 150 \Omega$

$R_c = 40 \Omega \pm 4 \Omega$

$w_s = 6 \mu\text{m}$

$l_m = 1,40 \text{ mm}$

$\dot{U}_\delta = 16 \text{ mV} \pm 3 \text{ mV}$

$D_v \geq 26 \text{ dB}$

$D_r \geq 24 \text{ dB}$

$l_s = 3,81 \pm 0,15 \text{ mm}$

$4 \mu\text{m}$

$\alpha_B = 18^\circ - 2^\circ$

$c_{sp} = 32 \text{ Fw/mm}$

$v = 152,4 \text{ cm/s}$; 12,7 mm Bandbreite

Bandtype Scotch 777, Mäanderförmiger Strom, 32 Fw/mm, Bandzug 150 p

s. Maßskizze

ca. 0,180 kg

ca. 140 mm

A 32 Au – TGL 200–3603

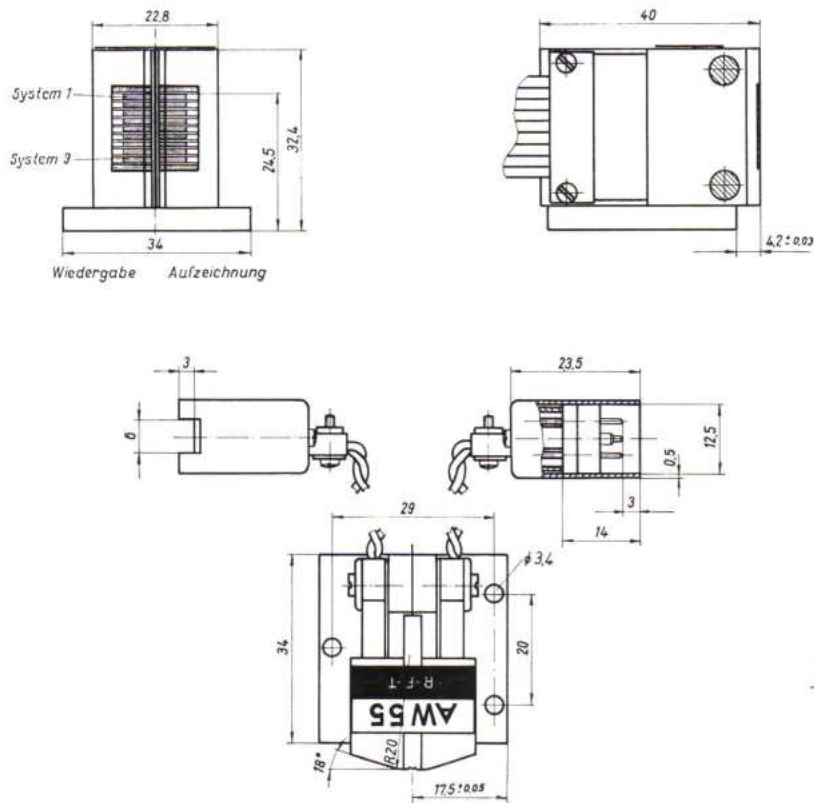
+ 10 ... + 35 °C



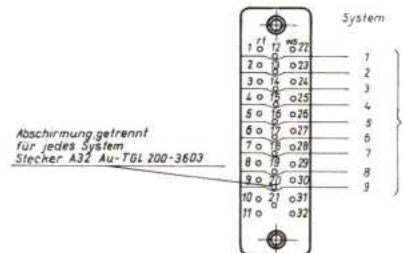
MAGNETKOPF

AW 55

Maßskizze

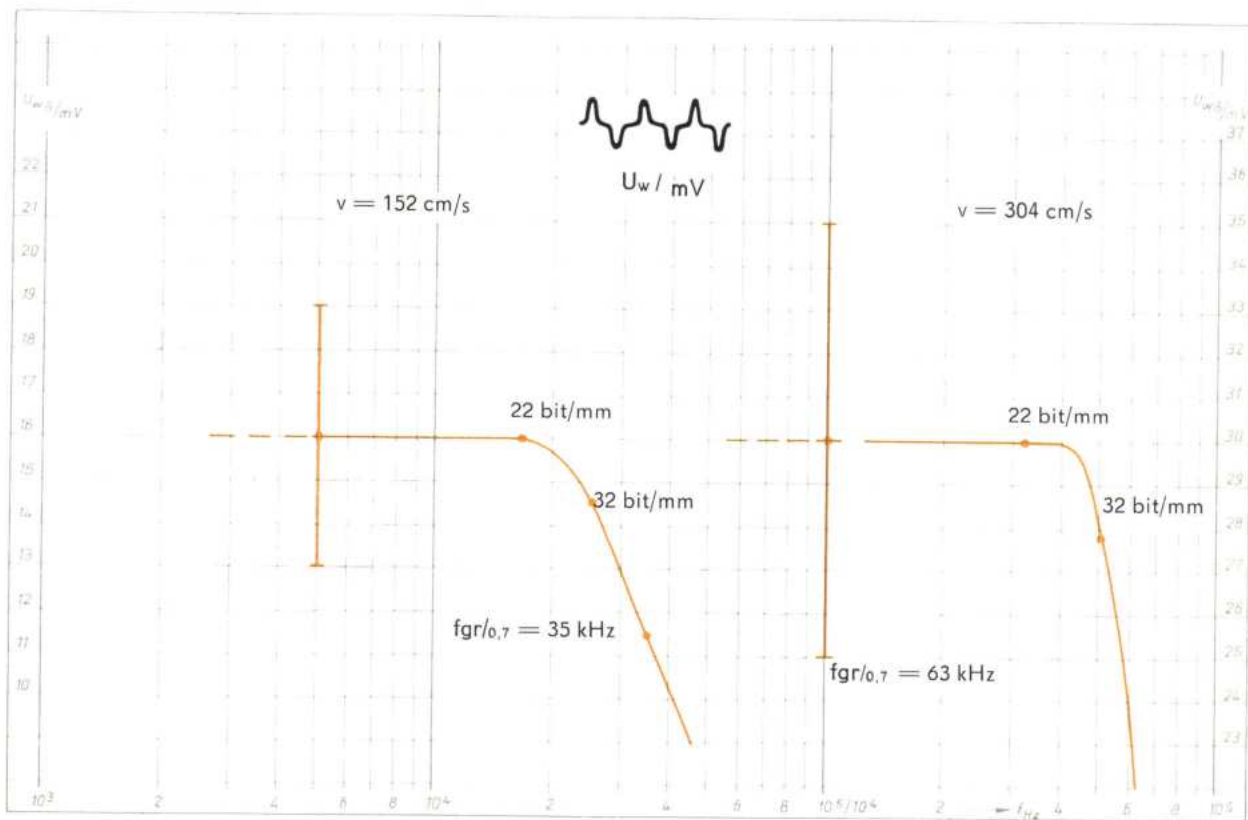


Anschlußschema



Frequenzgang der Wiedergabespannung $U_w = U_w(f)$

 – Aufzeichnungsstrom
Bandtype Scotch 777





VEB GOLDPFEIL MAGNETKOPFWERK
DDR · 9116 HARTMANNSDORF

Tel.: 866-69 Amt Limbach-Oberfrohna
Telex: Goldpfeilradio 057 269 dd

Exportateur:

Exporter:

Экспортер

HEIM  ELECTRIC

**DEUTSCHE EXPORT-
UND IMPORTGESELLSCHAFT m. b. H**
DDR 104 · BERLIN

Luisenstraße 46 · Tel.: 22062115 · Telex: 0112259

Die in diesem Kennblatt angegebenen Daten sind Richtwerte, deren Änderung wir uns insbesondere wegen des technischen Fortschritts vorbehalten, außerdem alle Rechte an dem Inhalt dieses Kennblattes.