

MAGNETKOPF

X1K21



● EB GOLDPFEIL MAGNETKOPFWERK HARTMANNSDORF

MAGNETKOPF

X1K21

Zur Aufzeichnung und Wiedergabe auf Magnetbandkassetten nach dem „Compact“-Kassettsystem.

Technische Kennwerte

Induktivität (E-E) bei $f = 1 \text{ kHz}$; $J = 0,1 \text{ mA}$
Verlustwiderstand
Gleichstromwiderstand
Spaltweite

Wiedergabe $v = 4,75 \text{ cm/s}$

Wiedergabefaktor bei $f = 333 \text{ Hz}$

Aufzeichnung $v = 4,75 \text{ cm/s}$; Bandtype PS 18/ORWO

Induktivität (E-A) bei $f = 1 \text{ kHz}$; $J = 0,1 \text{ mA}$

Aufzeichnungsfaktor bei $f_z = 333 \text{ Hz}$

Bezugsvormagnetisierungsstrom

bei $f_v = 60 \text{ kHz}$; $f = 333 \text{ Hz}$ (halbe Wicklung)

Anschlußstifte lötfähig

Abschirmkappe

Abmessungen

Masse

Umgebungstemperatur

$$L = 50 \text{ mH} \pm 20 \%$$

$$R_v = 70 \Omega \pm 20 \%$$

$$R_c = 54 \Omega$$

$$w_s = 2 \mu\text{m}$$

$$\ddot{u}_w > 0,8 \mu\text{V/pVs}$$

$$L \approx 12 \text{ mH}$$

$$\ddot{u}_z \geq 1,0 \text{ pVs}/\mu\text{A}$$

$$J_{vo} \leq 2,0 \text{ mA}$$

Muniperm

s. Maßskizze

ca. 5 g

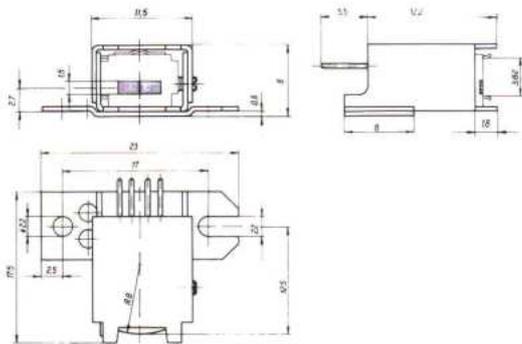
- 10 ... + 40 °C



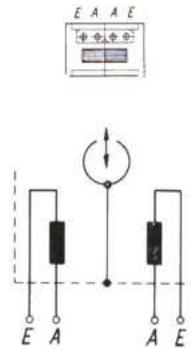
MAGNETKOPF

X1K21

Maßskizze



Anschlußschema



Frequenzgang des Aufzeichnungsstromes $J = J(f)$

$J_v \approx 7 \text{ mA}$

Bandtype PE 18/ORWO

Mit dem gegebenen Frequenzgang des Aufzeichnungsstromes wird der genormte Bandfluß erreicht

$4,75 \text{ cm/s} : 1590/120 \mu\text{s}$

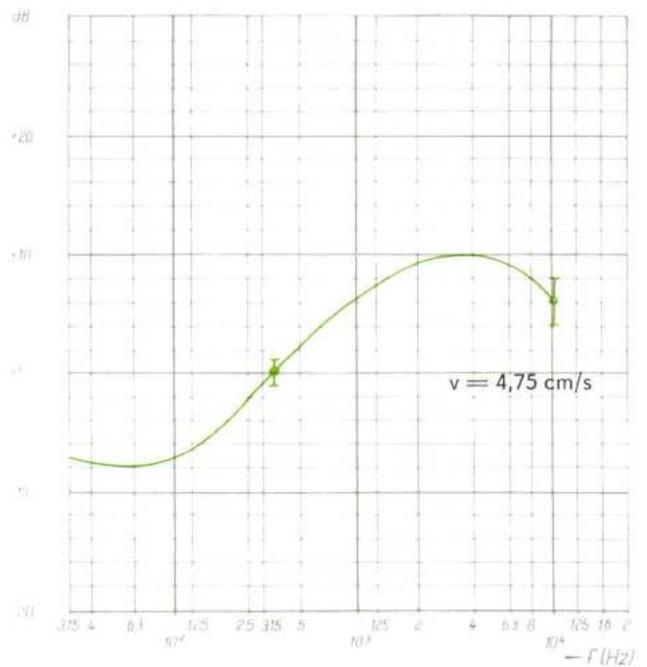
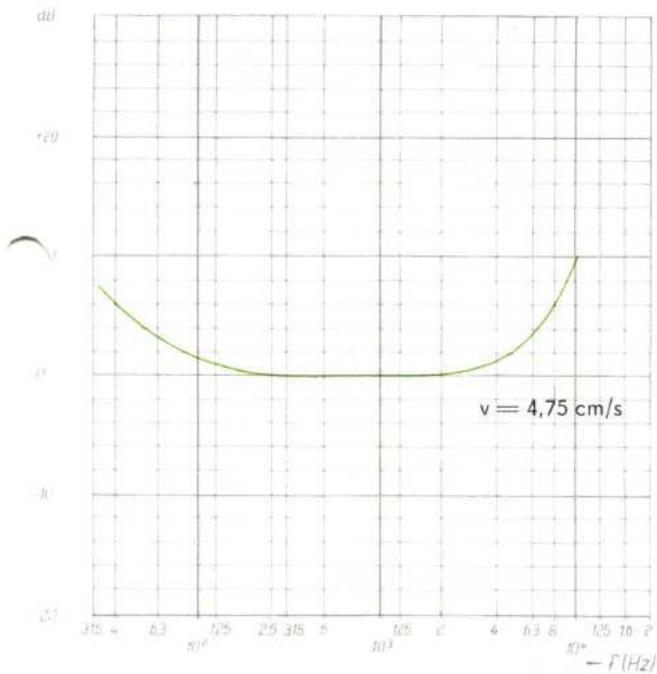
Frequenzgang der Wiedergabespannung $U_w = U_w(f)$

Leerlaufspannung vom TGL-Bezugsband

$0 \text{ dB} \approx 350 \mu\text{V}$

Entzerrungszeitkonstanten der Bezugsbänder:

$4,75 \text{ cm/s} : 1590/120 \mu\text{s}$





**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