

MAGNETKOPF

# X2C23



EB GOLDPFEIL MAGNETKOPFWERK HARTMANNSDORF

MAGNETKOPF

X2C23

Stereokassetten-Magnetkopf für Aufzeichnung und Wiedergabe auf Magnetbandkassetten nach dem „Compact“-Kassetten-system.

#### Technische Kennwerte

Induktivität (E-E) bei  $f = 1$  kHz;  $J = 0,1$  mA

Verlustwiderstand

Gleichstromwiderstand

Spaltweite

Spurbreite

Wiedergabe  $v_r = 4,75$  cm/s

Wiedergabefaktor bei  $f = 333$  Hz

Aufzeichnung  $v = 4,75$  cm/s

Bandtype Leerbandteil vom

DIN-Bezugsband 45513/6

Aufzeichnungsfaktor bei  $f_z = 333$  Hz

Vormagnetisierungsstrom

(Grenzstrom)

bei  $f_v = 60$  kHz;  $f = 333$  Hz

Anschlußstifte, lötfähig

Abschirmkappe

Abmessungen

Masse

Umgebungstemperatur

$L = 100$  mH  $\pm 20$  mH

$R_v \leq 220 \Omega$

$R_c \approx 190 \Omega$

$w_s = (1,7 \pm 0,1) \mu\text{m}$

$h_s = 2 \times 0,6$  mm

$\ddot{u}_w > 1,2 \mu\text{V/pVs}$

$\ddot{u}_z > 1,5$  pVs/ $\mu\text{A}$

$J_{v0} \approx 0,3$  mA

Muniperm

siehe Maßskizze

ca. 5 g

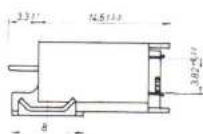
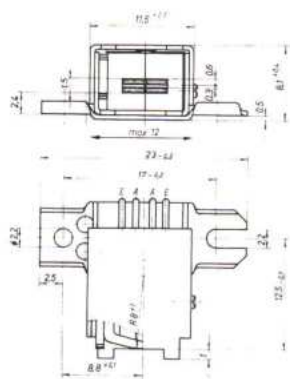
- 10 ... + 40 °C



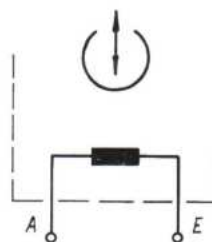
MAGNETKOPF

# X2C23

Maßskizze



Anschlußschema



Anschlußschema  
eines Systems

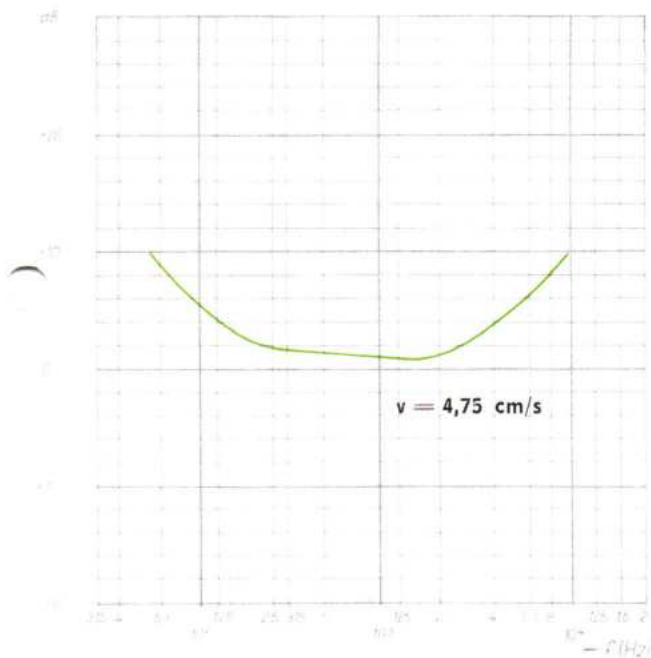
### Frequenzgang des Aufzeichnungsstromes $J = J(f)$

$$J_v = 0,3 \text{ mA}$$

Bandtype Leerbandteil vom DIN-Bezugsband 45513/6

Mit dem gegebenen Frequenzgang des Aufzeichnungsstromes wird der genormte Bandfluß erreicht

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



### Frequenzgang der Wiedergabespannung $U_w = U_w(f)$

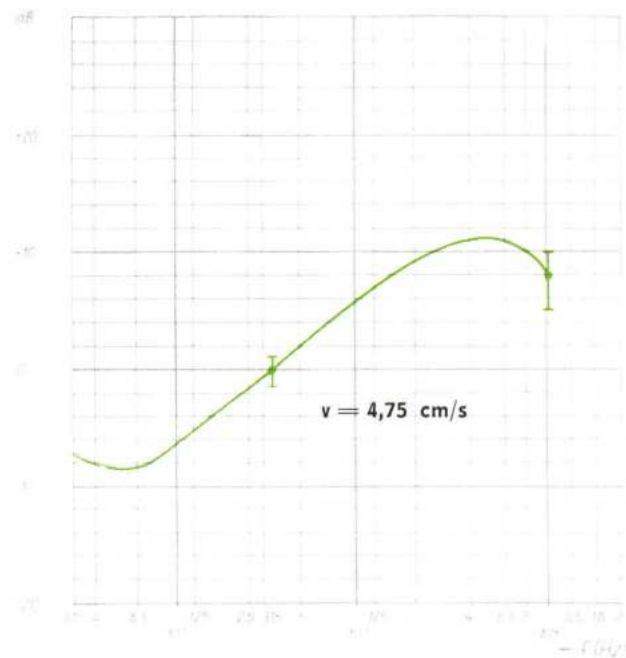
$$U_w = U_w(f)$$

Leerlaufspannung vom DIN-Bezugsband 45513/6

0 dB  $\hat{=} 23 \mu$ V

Entzerrungszeitkonstanten des Bezugsbandes:

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





**VEB GOLDPFEIL MAGNETKOPFWERK  
DDR · 9116 HARTMANNSDORF**

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

Exportateur:

Exporter:

Экспортёр

**HEIM  ELECTRIC**

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

Luisenstraße 46 · Tel.: 22062115 · Telex: 0112259