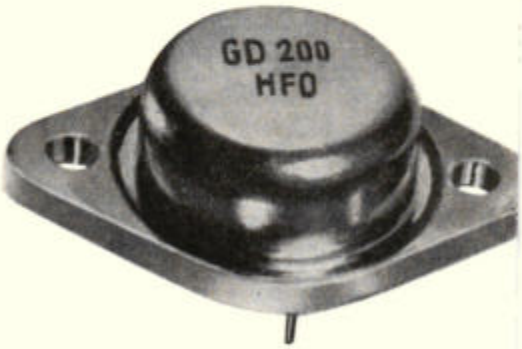
Germanium-pnp-Leistungstransistor **GD 200**

Der NF-Leistungstransistor GD 200 ist ein legierter pnp-Flächentransistor. Der Einsatz ist vornehmlich für Regelungs- und Transverteranwendungen.



Statische Kennwerte (für $\vartheta_a = 25\,°C - 5$ grd)

Kollektorrestströme

$-I_{CBO} \leqq 150\,\mu A \qquad -U_{CB} = 6\,V$
$-I_{CEO} \leqq 3000\,\mu A \qquad -U_{CE} = 6\,V$

Restspannung $\quad -U_{CE\,sat} \leqq 1\,V \quad$ bei $-I_C = 6\,A \quad -I_B = 0{,}6\,A$

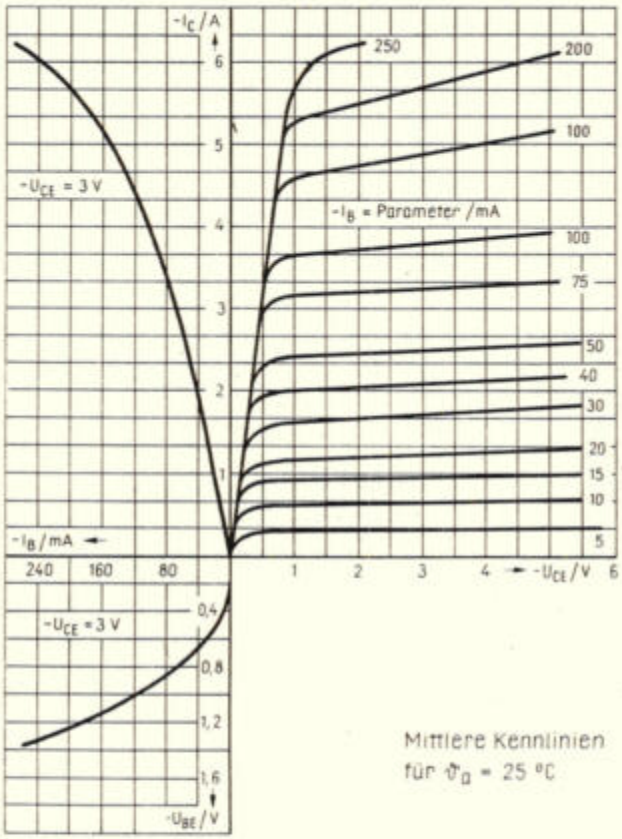
Übergangsfrequenz

$f_T \geqq 200\,kHz \quad$ bei $-I_C = 0{,}5\,A \quad -U_{CE} = 6\,V$

Gleichstromverstärkung

$B \geqq 15 \quad$ bei $-I_C = 6\,A \quad -U_{CE} = 1\,V$

$\frac{B(-I_C = 6\,A)}{B(-I_C = 0{,}1\,A)} \geqq 0{,}5$



Mittlere Kennlinien für $\vartheta_a = 25\,°C$

Mittleres Kennlinienfeld in Emitterschaltung

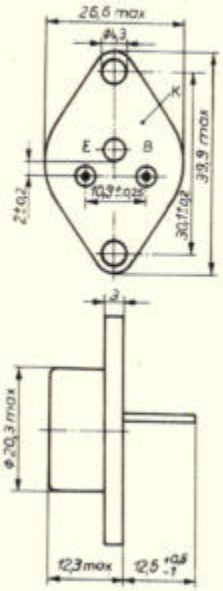
Wärmewiderstand

$R_{thi} \leqq 2\,\frac{grd}{Watt}$

Grenzwerte (für $\vartheta_a = 45\,°C$)

$-U_{CB} = 30\,V \qquad -I_B = 0{,}6\,A$
$-U_{CE} = 20\,V \qquad -I_C = 6\,A$
$-U_{EB} = 10\,V \qquad \vartheta_j = 75\,°C$

Abmessungen



Masse 20 g

Bestellbezeichnung für einen Transistor: **Transistor GD 200**