Röhrentype: Penthode mit veränderlicher Steilheit für H.F.- und Z.F.-Verstärkung
Type de tube: Penthode à pente variable pour l'amplification H.F. et M.F.
Type of tube: Variable-mu pentode for H.F. or I.F. amplification

Heizung direkt, durch Batteriestrom, gleichgerichteten Netzwechselstrom oder Netzgleichstrom, Parallel- oder Serienspeisung
Chauffage direct, par courant de batterie, courant redressé du secteur alternatif ou courant du secteur continu, alimentation en parallèle ou en série
Heating direct, by battery current, rectified alternating mains current or D.C.mains current, parallel or series filament supply

Vf	1,4	V
If	0,050	A

Kapazitäten	Cag1	0,005 µµF
Kapacités	Cg1	5,0 µµF
Capacities	Ca	6,8 µµF

Daten zur Verwendung als H.F.- oder Z.F.-Verstärker
Caracteristiques pour l'utilisation comme amplificateur H.F. ou M.F.
Characteristics for operation als H.F. or I.F.amplifier

Va=Vb		90		120	V
Vg3		0		0	V
Rg2		0		0,1	MΩ
Vg1	-1,5		-6	-1,5	-8 V
Vg2	90		90	90	120 V
Ia	1,4		-	1,4	- mA
Ig2	0,3		-	0,3	- mA
S	1100		11	1100	11 µA/V
Ri	1,5		>10	2,5	>10 MΩ
µg1g2	25		-	25	-

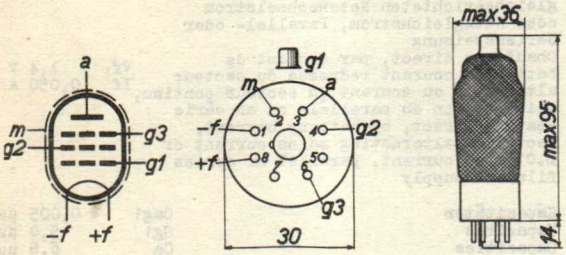
Grenzwerte für den Betrieb
Limites fixées pour l'utilisation
Limit ratings for operation

Va	max.	135	V
Wa	max.	0,2	W
Vg2	max.	135	V
Wg2	max.	0,1	W
Ik	max.	3	mA
Vg1 (Ig1 = +0,3 µA)	max.	-0,2	V
Rg1k	max.	3	MΩ

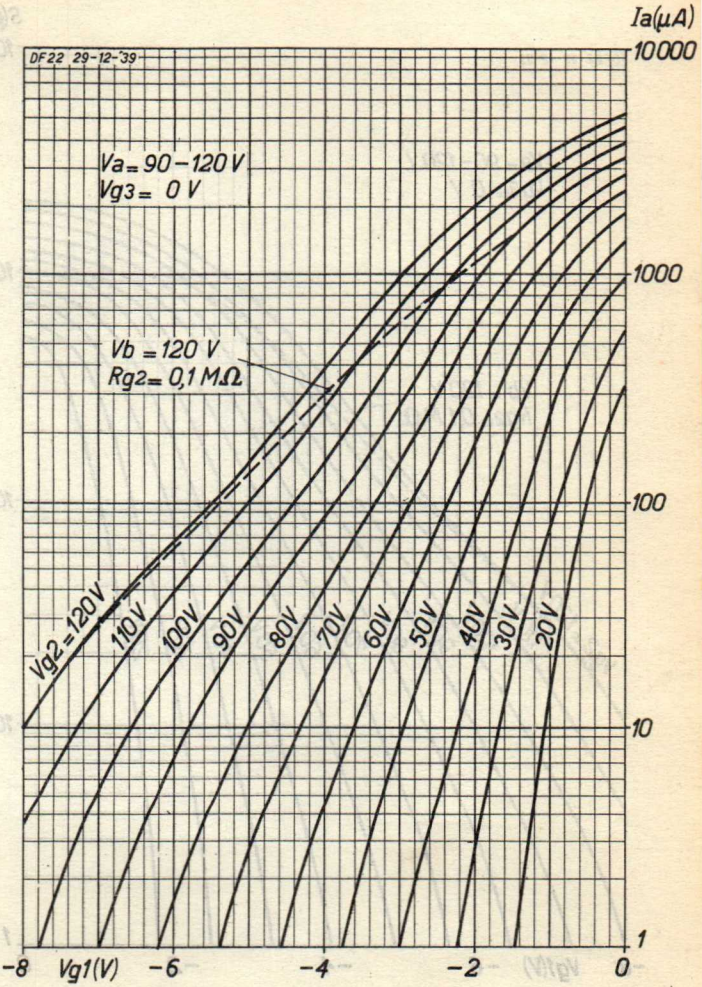
Grenzwerte für die Heizspannung
Limites fixées pour la tension de chauffage
Limit ratings for the filament voltage

Vf	max.	1,5	V
Vf	min.	1,1	V

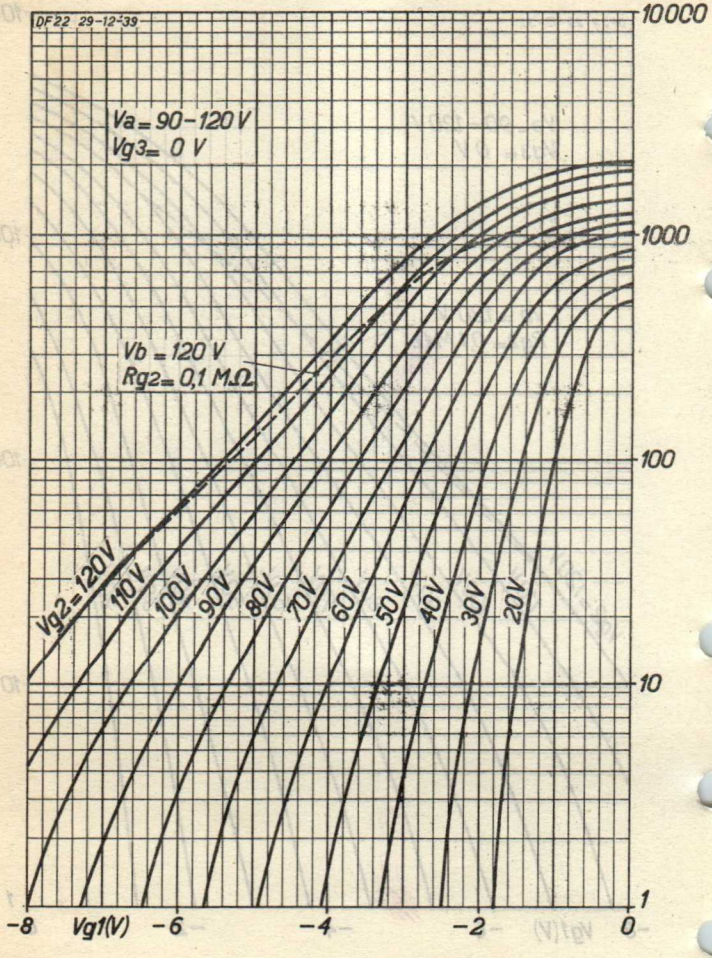
Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.



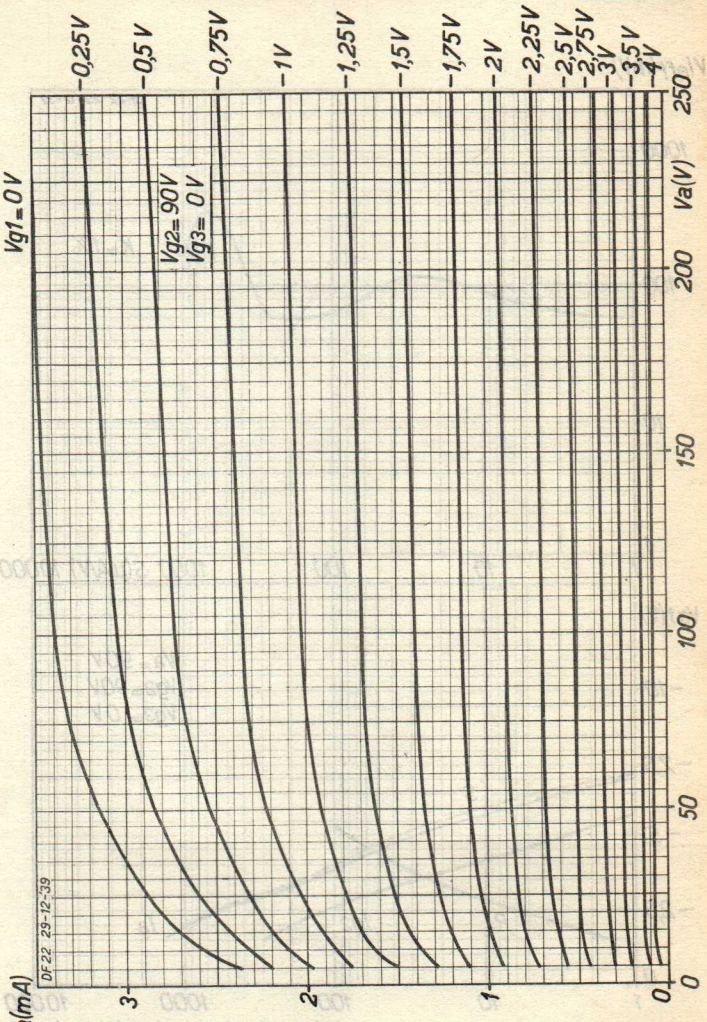
PHILIPS „MINIWATT" DF 22



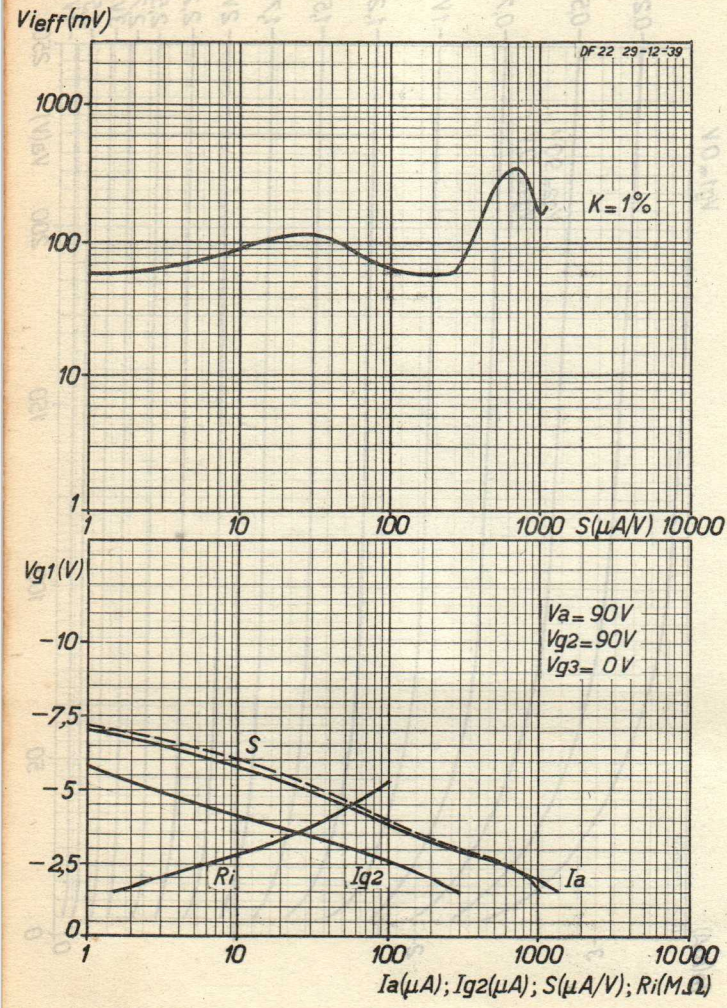
DF 22 PHILIPS „MINIWATT"



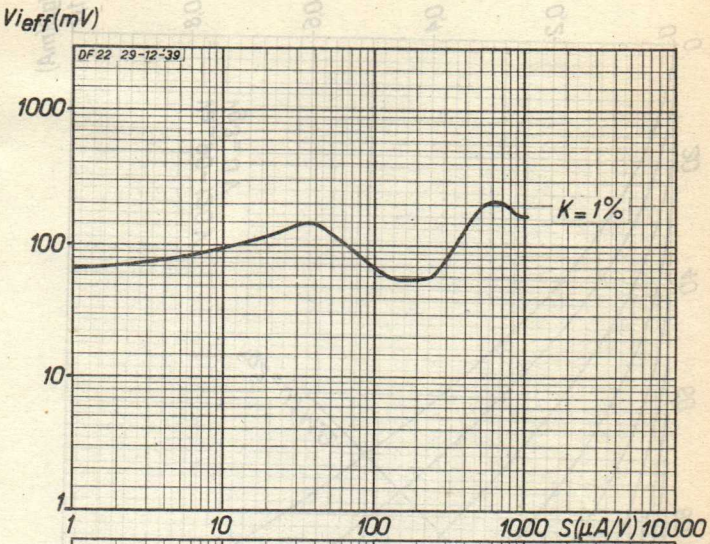
PHILIPS „MINIWATT" DF 22

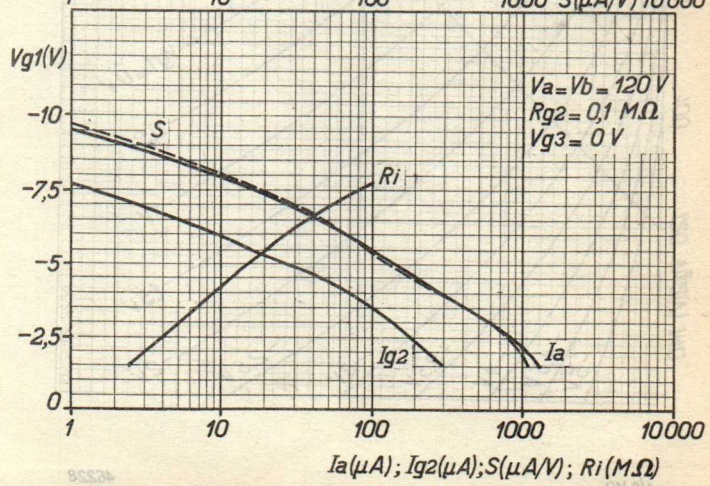


DF 22 PHILIPS „MINIWATT"



PHILIPS „MINIWATT" DF 22





DF 22 PHILIPS „MINIWATT"