

**Betriebsdaten:**  
 Typical operation:  
 Exemple d'utilisation:

$U_f$  . . . 21,5 V  
 $I_f$  . . . 0,3 A  
 $U_a$  . . . +170 V=  
 $U_{g1}$  . . . -22 V=  
 $U_{g2}$  . . . +170 V=  
 $U_{g3}$  . . . 0  
 $I_a$  . . . 45 mA  
 $I_{g2}$  . . . 3 mA  
 $S$  . . . 6,2 mA/V  
 $D$  . . . 5,5 %  
 $R_i$  . . . 10 k $\Omega$



**Prüfdaten:**  
 Test operation:  
 Vérification:

$U_f$  . . . 20 V~  
 $U_a$  . . . +200 V=  
 $U_{g1}$  . . . 0 & -2 V=  
 $U_{g2}$  . . . +60 V=  
 $U_{g3}$  . . . 0

In Stellung 13  
 auf Steuerwirkung  
 prüfen

In position 13 is to  
 prove the control grid.  
 En position 13 vérifier  
 l'action de commande de la  
 grille.

Patent-Röhrenprüfer Modell W19

MAX FUNKE, Adenau-Eifel 1. 54.

**PL 81**

**21 A 6**

End-Pentode / Output Pentode / Pentode de puissance.

Unbrauchbar  
 mauvais / Bad

?

**G u t**  
 Good / Bon



0

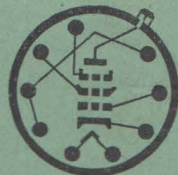
20

40

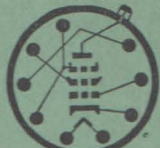
60

80

100 mA



PL 81 alt



PL 81 neu

**Grenzdaten:**

Ratings: / Conditions maxima:

$U_a$  . . . +250 V=  
 $U_{g2}$  . . . +250 V=  
 $I_k$  . . . 180 mA  
 $R_{fk}$  . . . 20 k $\Omega$   
 $R_{g1}$  . . . 0,5 M $\Omega$   
 $N_a$  . . . 8 W  
 $N_{g2}$  . . . 4,5 W  
 $U_{fk}$  . . . 200 V

