



# **Mikrowellen-Röhren**

**Scheiben-Röhren**

**Reflexklystrons**

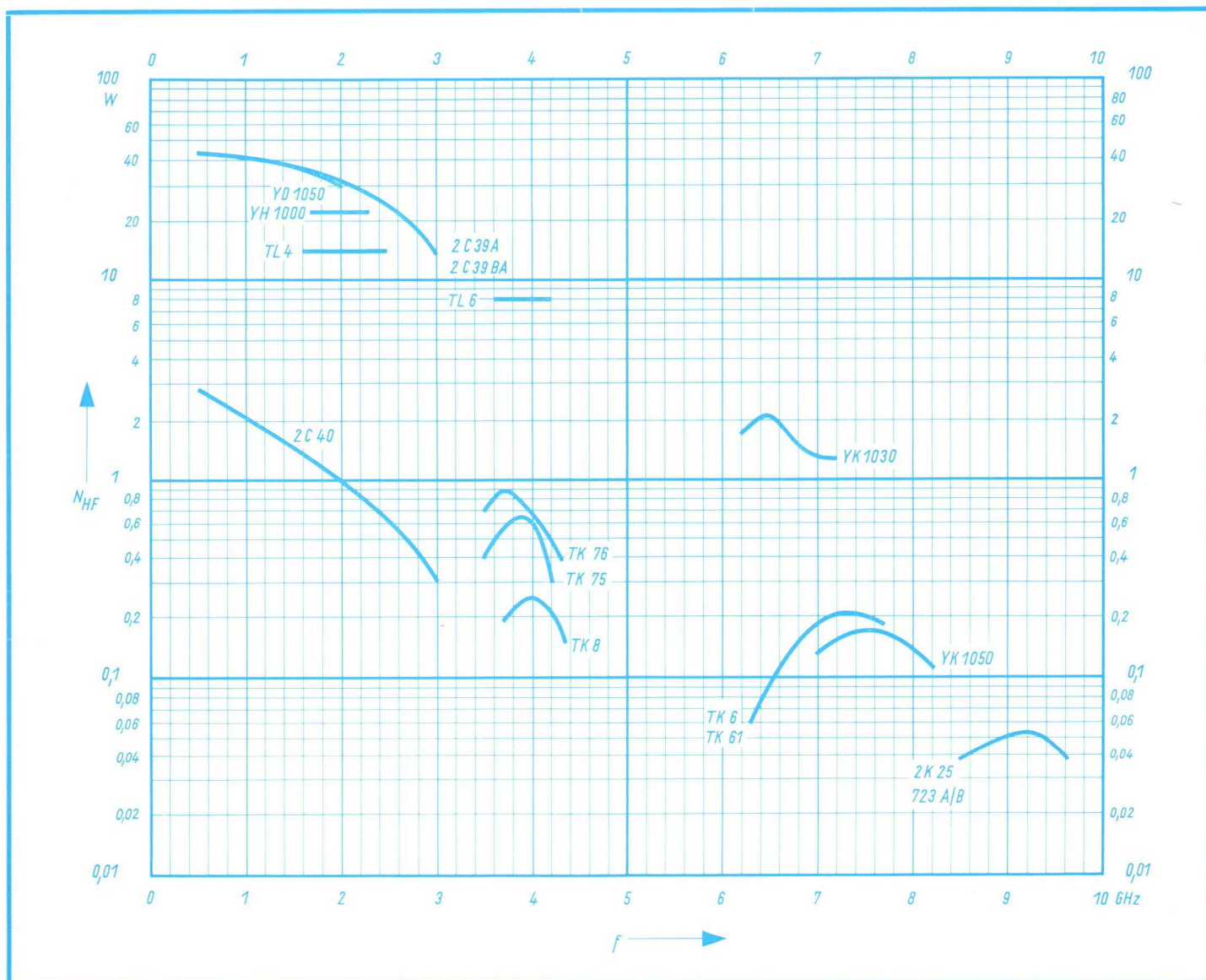
**Wanderfeld-Röhren**

**1964/65**

**TELEFUNKEN**

Diese Liste soll die Wahl geeigneter Mikrowellen-Röhren für die verschiedenen Anwendungszwecke erleichtern. Zur besseren Übersicht sind nur die wesentlichen Daten angegeben. Für die Entwicklung und Konstruktion von Geräten und Anlagen bitten wir, nur unsere neuesten verbindlichen Datenblätter der einzelnen Mikrowellen-Röhren zugrunde zu legen, die wir auf Anforderung gern zusenden.

This list, which contains a summary of the most important data only, shall facilitate the selection of micro wave tubes suitable for the various applications. When developing and designing equipments please refer only to our latest and binding data sheets, which we willingly forward on request.



**TELEFUNKEN**

## Scheiben-Röhren • Lighthouse tubes

Type				Meßwerte Measuring values			Betriebswerte • Typical operation						
		$U_f$ V	$I_f$ A	$U_a$ V	$I_a$ mA	S mA/V	f GHz	$U_f$ V	$U_a$ V	$-U_g$ V	$I_a$ mA	$I_g$ mA	$N_{HF}$ W
TA 40	Diode	6,3	0,5										
YD 1050	Triode	6,0	1,0	500	95	25	0,5 2,5	5,8 4,8	600 600	20 16	80 100	25 6	26 16
2 C 39 A	Triode	6,3	1,0	600	75	25	2,5 2,5	4,8 4,8	800 600	24 15	100 100	8 10	21 15
2 C 39 BA	Triode	6,0	1,0	600	75	25	2,5 2,5	4,8 4,8	800 600	24 15	100 100	8 10	24 16
2 C 40	Triode	6,3	0,7	250	17,5	5	2,3 3,3	6,3 6,3	250 250	10 5	20 20	1,2 0,3	0,5 0,075

## Reflexklystrons

Type			Betriebswerte • Typical operation						
	$U_f$ V	$I_f$ A	n	f GHz	$U_o$ V	$I_o$ mA	$U_R$ V	$\Delta f^{1/2}$ MHz	$N_{HF}$ mW
TK 6, TK 61	6,3	0,4	3	6,5...7,7	300	28	-50...-200	49	180
TK 8	6,3	0,38	3	3,7...4,3	300	26	-60...-170	58	105
TK 75	6,3	1,55	2,3	3,5...4,2	500	46	-150...-470	33	550
TK 76	6,3	1,55	1,2	3,5...4,3	500	46	-130...-470	34	550
YK 1030	6,3	1,55	2,3	6,2...7,2	750	81	-125...-475	50	1400
YK 1050	6,3	0,4	3	7,0...8,2	300	28	-185...-240	35	170
2 K 25	6,3	0,44	2	8,5...9,66	300	22	-85...-200	37	35
723 A/B	6,3	0,44	2	8,7...9,5	300	25	-100...-190	40	30

## Wanderfeld-Röhren • Travelling wave tubes

Type			Betriebswerte • Typical operation							
	$U_f$ V	$I_f$ A	f GHz	$U_a$ kV	$U_h$ kV	$U_c$ kV	$I_c$ mA	$I_h$ mA	G dB	$N_{HF}$ W
TL 4	6,3	0,95	1,6...2,5	0,75	0,9	1,1	60	2,5	30	12
TL 6	6,3	1,0	3,6...4,2	0,80	1,35	1,4	30	2,0	31	8
YH 1000	6,3	0,55	1,7...2,3	0,96	1,1	1,2	80	< 2,0	35	22

**TELEFUNKEN**



## DIE DEUTSCHE WELTMARKE

Empfänger-Röhren	Receiving tubes	Tubes Réception
Verstärker-Röhren	Amplifying tubes	Tubes amplificateurs
Fernseh-Bildröhren	TV picture tubes	Tubes Image
Germanium-Dioden	Germanium diodes	Diodes Germanium
Silizium-Dioden	Silicon diodes	Diodes Silicium
Transistoren	Transistors	Transistors
Spezialröhren	Special tubes	Tubes Spéciaux
Mikrowellen-Röhren	Microwave tubes	Tubes hyperfréquences
Oszillographen-Röhren	Cathode ray tubes	Tubes « R. C. » Mesure
Klein-Thyratrons	Small thyratrons	Petits Thyratrons
Kaltkathoden-Röhren	Cold-cathode tubes	Tubes à cathode froide
Bildwandler-Röhren	Image converter tubes	Tubes convertisseurs d'images
Photovervielfacher	Photo multipliers	Photomultiplicateurs
Photozellen	Photo tubes	Cellules photo-électriques
Photowiderstände	Photo conductors	Cellules photo-résistances
Stabilisatoren	Voltage stabilizers	Stabilisateurs de tension
Senderöhren	Transmitting tubes	Tubes Emission
Vakuum-Kondensatoren	Vacuum capacitors	Condensateurs à vide