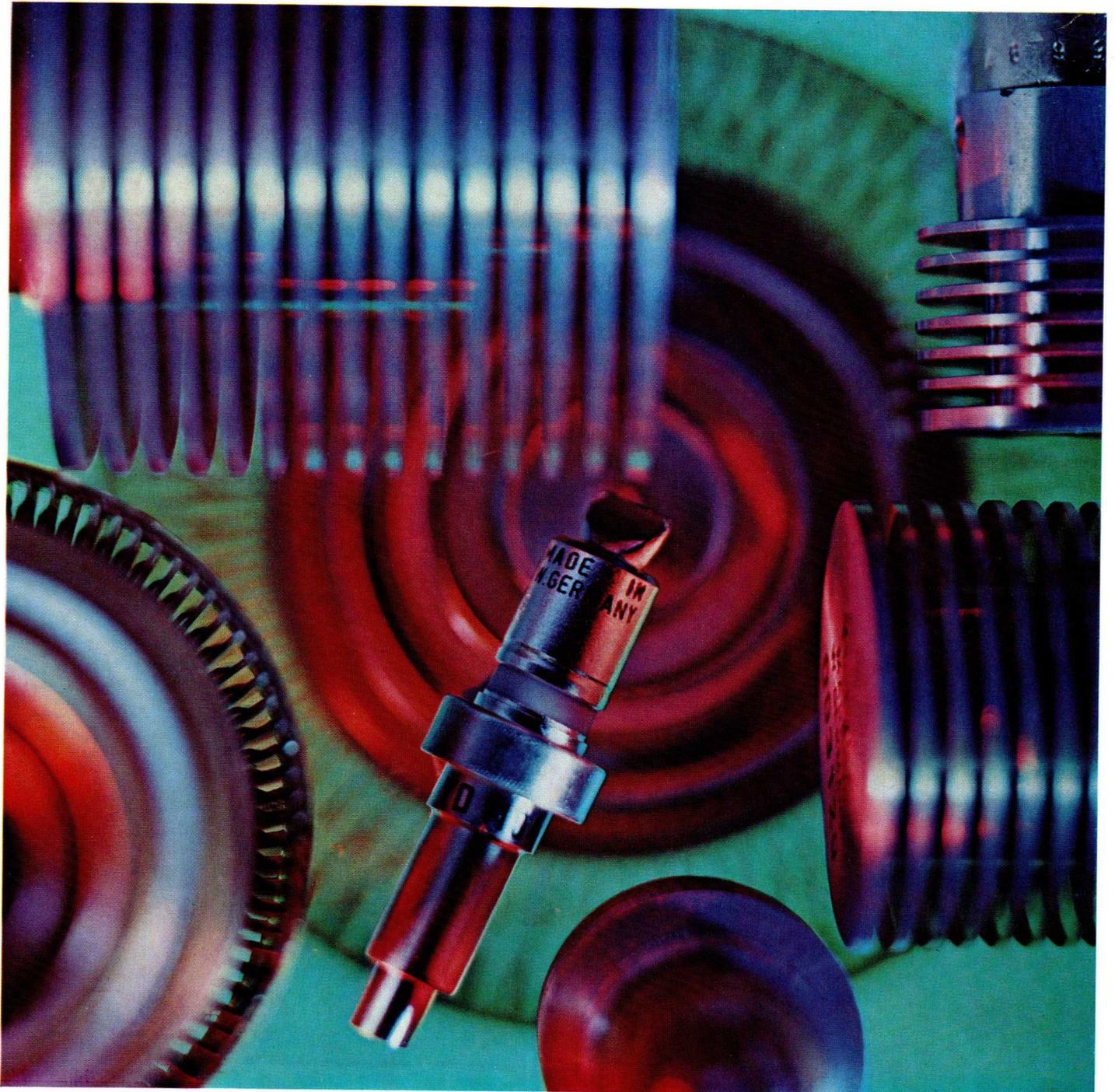


*Mr Roach  
Mr Pitt  
Mr Durham for record*



# Scheibenröhren

Typ	Bestellnummer	$f_{\max}$ GHz	Heizung		$f$ GHz	Betriebsdaten		
			$U_f$ V	$I_f$ A		$N_{a\sim}$ W	$N_{a\sim \text{syn}}$ W	$N_{a\sim p}$ W
<b>Trioden</b>								
YD 1100	Q 35-X 4651	5	5,6 $\bar{\sim}$	0,3	2	2		
YD 1102	Q 35-X 4662	7	6,0 $\bar{\sim}$	0,45	1,1			600 <sup>1)</sup>
YD 1103	Q 35-X 4663	7	6,2 $\bar{\sim}$	0,47	6			500 <sup>1)</sup>
YD 1104	Q 35-X 4664	7	5,6 $\bar{\sim}$	0,43	0,86		1,25	
YD 1107	Q 35-X 4667	7	6,0 $\bar{\sim}$	0,47	2,5			200 <sup>2)</sup>
RH 6 C (YD 1060, 8412)	Q 35-X 3251	7	6,0 $\sim$	0,8	3	6		
RH 7 C (YD 1070, 8413)	Q 35-X 3252	9	6,0 $\sim$	0,8	3	6		
2 C 39 A	Q 35-X 5001	3	6,3 $\bar{\sim}$	1	2,5	18		
2 C 39 BA	Q 35-X 5002	3	6,0 $\bar{\sim}$	0,95	2,5	24		
7289	Q 35-X 8001	3	6,0 $\bar{\sim}$	0,95	3			2000 <sup>2)</sup>
YD 1040	Q 35-X 4652	3	6,0 $\bar{\sim}$	1,05	2,5 1,1			2000 <sup>2)</sup> 1500 <sup>1)</sup>
YD 1041	Q 35-X 4657	3	6,0 $\bar{\sim}$	1,05	2,5 1,1			2000 <sup>2)</sup> 1500 <sup>1)</sup>
YD 1042	Q 35-X 4658	3	6,0 $\sim$	1,3	2,3	20		
YD 1046	Q 35-X 4660	3	6,0 $\bar{\sim}$	1,05	2,5 1,1			2500 <sup>2)</sup> 2000 <sup>1)</sup>
YD 1047	Q 35-X 4680	3	6,0 $\sim$	1,05	2,5 1,1			1800 <sup>2)</sup> 1500 <sup>1)</sup>
YD 1048	Q 35-X 4659	3,5	6,3 $\bar{\sim}$	1,25	2,5			4500 <sup>2)</sup>
YD 1049	Q 35-X 4668	3,5	6,3 $\bar{\sim}$	1,25	2,5			4500 <sup>2)</sup>
YD 1050	Q 35-X 4653	2,5	6,0 $\bar{\sim}$	1,0	0,86		10	
YD 1051	Q 35-X 4654	2,5	6,0 $\bar{\sim}$	1,0	0,86		17	
YD 1270	Q 35-X 4670	3	6,3 $\bar{\sim}$	1,2	0,86		25	
YD 1271	Q 35-X 4671	3	6,3 $\bar{\sim}$	1,2	0,86		6	
YD 1276	Q 51-X 3144	3	5,5 $\bar{\sim}$	0,95	0,86		2,5	
YD 1380	Q 35-X 4682	3	6,0 $\sim$	1,3	1,6	120		
YD 1381	Q 35-X 4687	3	6,0 $\sim$	1,3	1,6	120		

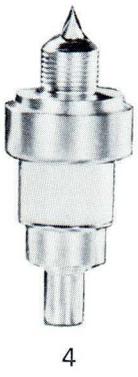
## Tetroden

YL 1042	Q 51-X 1042	2	6,3 $\bar{\sim}$	1,05	0,86		15	
RS 1062 C	Q 51-X 1062	1,25	6,3 $\bar{\sim}$	6,5	0,8	600		
RS 1072 C	Q 51-X 1072	0,05	3,8 $\bar{\sim}$	20,5	0,05	1100		
YL 1050	Q 51-X 1050	0,96	3,8 $\bar{\sim}$	20,5	0,79	1000		
YL 1052	Q 51-X 1049	1,215	3,8 $\bar{\sim}$	20,5	0,23 0,79 0,23 0,79	2200 1250		550 220
YL 1055	Q 51-X 1055	0,96	3,8 $\bar{\sim}$	20,5	0,86		220	

1) Impulsspitzenwerte bei Gittertastung

2) Impulsspitzenwert bei Anodentastung

$U_a$ kV	Grenzdaten		Kühlung	Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten	Bild-Nr.
	$I_k$ mA	$Q_a$ W			
0,45	30	15	Kontaktkühlung	HF-Verstärker und Oszillator	1
1,3	1500 <sup>1)</sup>	15	„	Gitter- oder anodengetasteter Verstärker bzw. Oszillator	2
1,5	2000 <sup>1)</sup>	25	„	„ „ „ „ „ „	2
0,5	55	20	„	Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam, Ansteuerung durch Halbleiter möglich	2
1,6 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	15	forc. Luftkühlung	Gitter- oder anodengetasteter Verstärker bzw. Oszillator	6
0,6	75	30	$Q_a \geq 10$ W forc. Luftkühlung	C-Verstärker, Vervielfacher, Oszillator	6
0,6	75	25	Kontaktkühlung		1
1,0	125	100	$Q_a \geq 10$ W	Universell als Verstärker, Oszillator	7
1,0	125	100	forc. Luftkühlung		7
3,5 <sup>2)</sup>	3000 <sup>2)</sup>	100	}	Verstärker, Oszillator, Impulsanwendungen	7
3,5 <sup>2)</sup>	4800 <sup>2)</sup>	100			7
2,0	4800 <sup>1)</sup>				
3,5 <sup>2)</sup>	4800 <sup>2)</sup>	100	Kontaktkühlung	Gitter- oder anodengetasteter Verstärker bzw. Oszillator	5
2,0	4800 <sup>1)</sup>				
1,2	400	120	forc. Luftkühlung	Dauerstrich u. Impulsbetrieb (PPM- oder PCM-Betrieb)	7
4,0 <sup>2)</sup>	4800 <sup>2)</sup>	100	forc. Luftkühlung	Gitter- oder anodengetasteter Verstärker bzw. Oszillator	7
2,5	4800 <sup>1)</sup>				
3,5 <sup>2)</sup>	4800 <sup>2)</sup>	75	Kontaktkühlung	Gitter- oder anodengetasteter Verstärker bzw. Oszillator zum Einsatz in mobilen Anlagen und Luftfahrzeugen	3
2,0	4800 <sup>1)</sup>				
8500 <sup>2)</sup>	7500 <sup>2)</sup>	220	forc. Luftkühlung	Hochleistungs-Pulsröhre für Radaranlagen sowie für den Einsatz in mobilen Geräten und Luftfahrzeugen (CAS).	8
8500 <sup>2)</sup>	7500 <sup>2)</sup>	220	Kontaktkühlung		4
0,85	125	100	$Q_a \geq 10$ W forc. Luftkühlung	HF-Verstärker, Oszillator und Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam Ansteuerung durch Halbleiter möglich	7
1,0	125	100			7
1,6	180	200	forc. Luftkühlung	Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam, G = 20 dB	11
1,0	100	60	natürl. Luftzirkulation	„ „ „ „ „ G = 18 dB	13
0,6	80	25	„ „	Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam	12
1,5	300	250	Kontaktkühlung	CW-Verstärker und Oszillator zum Einsatz in mobilen Anlagen und Luftfahrzeugen (ATC)	9
1,5	300	250	forc. Luftkühlung		10
1,0	180	115		Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam	14
2,6	500	700		C-Verstärker, Fernseh-Sender	15
3,5	1300	1600		Einseitenband- und Linearverstärker	16
3,3	1300	1600		Linearverstärker, Fernsehsender, Umsitzer	16
3,5	1300	1800	forc. Luftkühlung	Linearverstärker, Fernsehsender, Umsitzer	16
3,5	1300	1800		Linearverstärker, Fernsehsender, Umsitzer	
3,2	1000	2000		Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam, G = 16 dB	
3,0	900	1800		Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam, G = 16 dB	
3,0	800	1800		Fernsehumsitzer, Bild und Ton gemeinsam, G = 18 dB	16





9



10



11



12



13



14



15



16

