

US3:

1)  $R_i = 10_{mm}$   $R_a = 15_{mm}$   $\Delta f [Hz]$

$\sqrt{\frac{l}{mm}}$	$\theta = 15^\circ$	$\theta = 30^\circ$	$\theta = 60^\circ$	$f_{max}$ $f_{min}$
3	-200 -770	380 195	-670 -345	
3,5	-260 -734	460 232	-820 -470	
4	-320 -771	600 293	-1045 -530	
4,5	-380 -795	720 342	-1245 -640	
5	-470 -730	850 403	<del>-1495</del> -790	
5,5	-770 -98	290 146	-490 -256	
6	-725 -73	<del>210</del> 210 122	-375 -200	

Teil 2		$\Theta = 15^\circ$	$d = 10 \text{ mm}$	$5,2 \frac{\text{L}}{\text{min}}$	$3,4 \frac{\text{L}}{\text{min}}$
Meßtiefe [ $\mu\text{s}$ ]	$f_{\text{max}}$ [Hz]	Intens. [ $\frac{\text{V}_{1000}^2}{\text{s}}$ ]	$f$ [Hz]	$I$ [ $\frac{\text{V}_{1000}^2}{\text{s}}$ ]	
12,5	-340	60	-260	45	
13,0	-400	130	-140	100	
13,5	-480	230	-330	160	
14,0	-550	250	-365	210	
14,5	-610	370	-395	260	
15,0	-680	360	-415	300	
15,5	-690	380	-420	300	
16,0	-700	420	-400	350	
16,5	-630	430	-355	380	
17,0	-540	480	-310	400	
17,5	-460	390	-270	310	
18,0	-430	250	-230	200	
18,5	-500	160	-270	100	
19,0	-600	700	-315	700	
19,5	-590	110	-305	55	