

V103 - Biegung elastischer Stäbe

Nur StS - einz. d.)

x in cm	⁽⁰⁾ D _{rand} (x) in mm	^(50s) D _{rand} (x) in mm	$\Delta D(x) = \dots$
3	8,00	7,95	
6	7,93	7,82	
9	7,81	7,59	
12	7,63	7,29	
15	7,42	6,90	
18	7,15	6,43	
21	6,92	5,98	
24	6,63	5,45	
27	6,34	4,88	
30	6,03	4,31	
33	5,74	3,69	
36	5,43	3,05	
39	4,96	2,35	
42	4,68	1,60	
45	4,30	0,98	
48	3,90	0,24	

Runder HauptstS: Länge $L = 59,5 \pm (590 \pm 1) \text{ mm}$
Durchmesser $d = (10 \pm 0,1) \text{ mm}$
Masse $m = (1472 \pm 0,1) \text{ g}$

Eckiger StS: $L = (1600 \pm 1) \text{ mm}$
Kantenhöhe $d = (10 \pm 0,1) \text{ mm}$
Masse $m = (1535,6 \pm 0,1) \text{ g}$