



Die Konstruktionen in Eisen

Königer, Otto

Leipzig, 1902

Tabelle 32. Schweißeiserne Röhren mit Schweißnaht

[urn:nbn:de:hbz:466:1-96882](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-96882)



Tabelle 32. Schweißeiserne Röhren mit Schweißnaht.

1		2	3	4	5	6	1		2	3	4	5	6
Äußerer Durchmesser D		Gewöhnliche Wandstärke δ	Gewicht für 1 m	Trägheitsmoment J	Widerstandsmoment W	Äußerer Durchmesser D	Äußerer Durchmesser D		Gewöhnliche Wandstärke δ	Gewicht für 1 m	Trägheitsmoment J	Widerstandsmoment W	
in engl. Zoll	in mm						in engl. Zoll	in mm					
1 1/2	38,1	2 1/4	1,97	4,1	2,2	5	127,0	4	12,03	283	44,6		
1 3/8	41,3	2 1/4	2,17	5,3	2,6	5 1/4	133,4	4	12,63	345	52		
1 3/4	44,4	2 1/4	2,32	6,5	2,9	5 1/2	139,7	4 1/2	14,90	450	64		
1 7/8	47,6	2 1/4	2,49	8,2	3,4	5 3/4	146,1	4 1/2	15,55	492	67		
2	50,8	2 1/2	2,97	11,1	4,4	6	152,4	4 1/2	16,20	559	73		
2 1/8	54,0	2 1/2	3,15	13,4	5,0	6 1/4	158,8	4 1/2	17,00	632	80		
2 1/4	57,1	2 3/4	3,65	17,4	6,1	6 1/2	165,1	4 1/2	17,65	724	89		
2 3/8	60,3	3	4,20	22,3	7,4	6 3/4	171,5	4 1/2	18,30	822	96		
2 3/4	63,5	3	4,45	26,2	8,3	7	177,8	4 1/2	19,10	942	106		
2 7/8	66,8	3	4,90	35,2	10,1	7 1/2	190,5	5 1/2	24,90	1380	145		
3	76,2	3	5,35	46,2	12,1	8	203,2	5 1/2	26,60	1690	168		
3 1/8	82,5	3 1/4	6,35	63,5	15,4	8 1/2	215,9	6 1/2	33,20	2330	216		
3 1/4	88,9	3 1/4	6,78	80,2	18,1	9	228,6	6 1/2	35,30	2760	246		
3 3/4	95,2	3 1/4	7,30	99,2	20,8	9 1/2	241,3	6 1/2	37,20	3300	274		
4	101,6	3 3/4	9,01	136	26,8	10	254,0	6 1/2	39,50	3850	303		
4 1/4	107,9	3 3/4	9,56	160	29,7	10 1/2	266,7	7	44,50	4830	363		
4 1/2	114,3	3 3/4	10,10	203	35,6	11	279,4	7 1/2	49,60	5880	420		
4 3/4	120,6	4	11,46	252	41,8	11 1/2	292,1	7 1/2	52,10	6850	470		
						12	304,8	7 1/2	54,70	7730	510		
						12 1/8	317,5	8	60,50	9320	590		

In Längen bis reichlich 5 m. — Röhren von abweichendem Durchmesser sind herstellbar.

Tabelle 33. Normalprofile für Bauhölzer nach dem Ministerial-Erlasse vom 5. Juli 1898.

A. Kantbölzer.

Höhe	Breite	Fläche	Trägheitsmoment	Widerstandsmoment	Höhe	Breite	Fläche	Trägheitsmoment	Widerstandsmoment
cm	cm	qcm	(cm)	(cm)	cm	cm	qcm	(cm)	(cm)
8	8	64	341,3	85,3	22	16	352	14197	1291
10	8	80	666,6	133,3	18	18	396	15972	1452
	10	100	833,3	166,7	20	20	440	17747	1613
12	10	120	1440,0	240,0	24	18	432	20736	1728
	12	144	1728,0	288,0	20	20	480	23040	1920
14	10	140	2286,7	326,7	24	24	576	27648	2304
	12	168	2744,0	392,0	26	20	520	29293	2253
14	14	196	3201,3	457,3	24	24	624	35152	2704
16	12	192	4096,0	512,0	26	26	676	38081	2929
	14	224	4778,6	597,3	28	22	616	40245	2875
16	16	256	5461,3	682,7	26	26	728	47563	3397
18	14	252	6804,0	756,0	28	28	784	51221	3657
	16	288	7776,0	864,0	30	24	720	54000	3600
18	18	324	8748,0	972,0	28	28	840	63000	4200
20	14	280	9333,3	933,3					
	16	320	10667	1067					
	18	360	12000	1200					
	20	440	13333	1333					

B. Schnittbölzer.

(Bretter, Bohlen, Pfosten, Latten).

In Längen von 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0 und 8,0 m.
 In Stärken von 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 120 und 150 mm.
 Befüllte Bretter in Breiten von cm zu cm steigend.