

Erste Tabelle.

Art. 5. Tabelle über die Dimensionen von quadratischen Gußeisen-Stücken oder Stangen von verschiedener Länge, um Gewichte *) von Centner bis zu

Länge in Fuß.		4	6	8	10	12	14	16	18	20
Gewicht nach Tonnen.	Gewicht nach Pfunden.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.	Seiten nach Sollen.
$\frac{1}{20}$	112	1,2	1,4	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6
$\frac{1}{10}$	224	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1
$\frac{3}{20}$	336	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4
$\frac{1}{5}$	448	1,7	2,0	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7
$\frac{1}{4}$	560	1,8	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9
$\frac{3}{10}$	672	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1
$\frac{7}{20}$	784	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6	3,8	4,1	4,2
$\frac{2}{5}$	896	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4
$\frac{9}{20}$	1008	2,0	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5
$\frac{1}{2}$	1120	2,1	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7
$\frac{11}{20}$	1232	2,1	2,6	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	4,5	4,8
$\frac{3}{5}$	1344	2,2	2,7	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	4,9
$\frac{13}{20}$	1456	2,2	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2	4,4	4,7	4,9
$\frac{7}{10}$	1568	2,3	2,8	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,0
$\frac{3}{4}$	1680	2,3	2,8	3,2	3,6	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2
$\frac{4}{5}$	1792	2,4	2,9	3,3	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0	5,2
$\frac{17}{20}$	1904	2,4	2,9	3,4	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3
$\frac{9}{10}$	2016	2,4	3,0	3,4	3,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4
$\frac{19}{20}$	2128	2,5	3,0	3,5	3,9	4,2	4,6	4,9	5,2	5,4
1	2240	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5
$1\frac{1}{4}$	2800	2,6	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8
Biegung in 3.		0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5

*) Das Gewicht der Last ist angenommen, daß es das Gewicht des Stückes mit einschließt. Um das Gewicht eines solchen Balkens zu finden, multiplicirt man die Größen der Durchschnittsfläche mit der Länge in Fuß und mit 3, 2; dieß Produkt ist das Gewicht in Pfunden ausgedrückt.