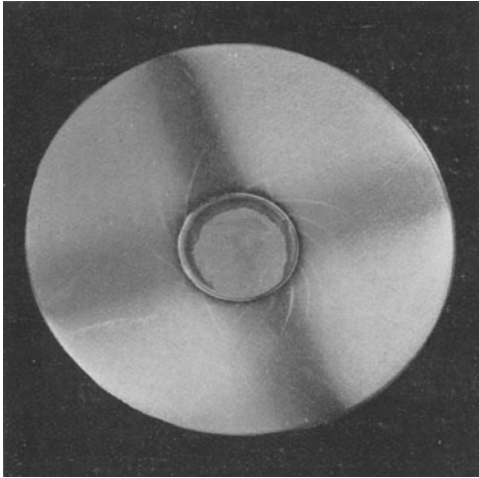
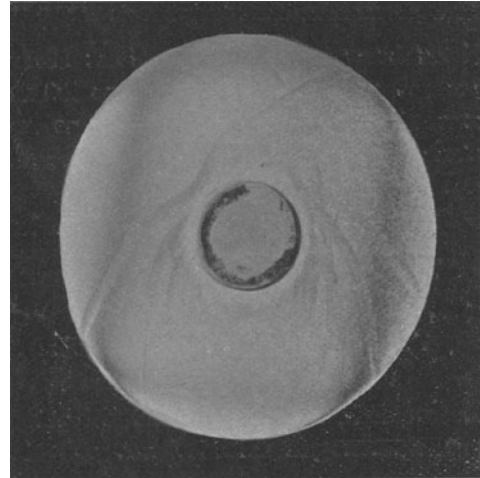


## Literaturverzeichnis.

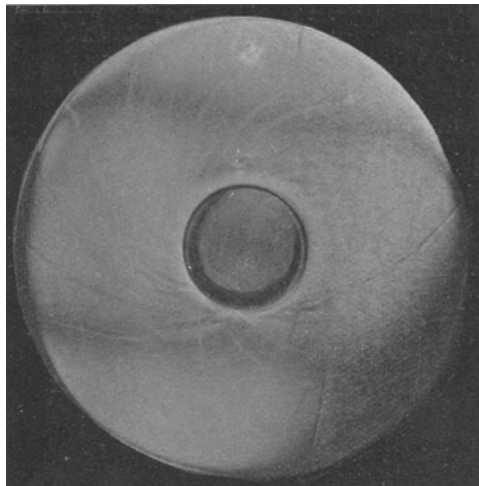
L	Name des Verfassers	Bezeichnung des Aufsatzes	Quelle
1	Benjamin	Festigkeitsversuche mit gußeis. Hohlzylindern	Dingl. J. 405 S. 315
2	Prégél	Der gespannte Hohlzylinder	Dingl. J. 315 S. 453 ff.
3	—	Verfahren für Mannesmann-Rohre	Maschinenbauer 26 S. 273
4	Bredt	Festigkeit von Rohren	Z. d. V. d. I. 37 S. 903
5	Patterson	Cylinders under internal pressure	Am. Masch. 1900 S. 159
6	Dunbar	The expansion of thick cylinders	Am. Masch. 1899 S. 1155
7	Tréseau	Les déformations dans un cylindre	Compt. rend. 99 S. 104
8	—	Résistance d'un cylindre	Portef. écon. 29 S. 197
9	Cavalli	Resistance d'un cylindre	Revue univers II 17 S. 603
10	—	Festigkeitsproben mit gußeisernen Cylindern	Stahl und Eisen 38
11	De Szily	Essais sur les pressions intérieures . . .	Revue technique 33 S. 7
12	Vallier	Loi des pressions dans les bouches à feu	Compt. rend. 135 S. 314
13	Bach	Berechnung der Stärke von cylindr. Gefäßen	Z. d. V. d. I. 24 S. 283
14	Amagat	Déformations des tubes de verre . . .	Compt. rend. 90 S. 863
15	Hick	Frictions of the collars in hydraulic presses	Mechanics 5 S. 122
16	Kaiser	Elastizität und Festigkeit rohrförmiger Körper	Mitt. Art u. Gen. W. 1876 S. 413
17	—	Messen von Gasspannungen	Dingl. J. 204 S. 199
18	Boltzmann	Festigkeit zweier übereinandergesteckter Rohre	Sitzungsber. d. Wiener Akad. 59 S. 679
19	Rankine	Festigkeit von Hohlzylindern	Civ. Engineer 1860 S. 284
20	—	Festigkeit des Glases	Dingl. J. 134 S. 165
21	Greenhill	Scientific principles in making big guns	Nature 42 S. 304
22	Grübler	Vergleichende Festigkeitsversuche von Körpern aus Zementmörtel	Z. d. V. d. I. 1907 Heft 6 S. 176
23	Love	Theor. Elastizitätslehre, übersetzt v. Timpe	(Teubner, Leipzig 1907)
24	Grashof	Theorie der Elastizität und Festigkeit	
25	Föppl	Technische Mechanik Band 3 und 5	
26	Lamé	Leçons sur l'élasticité. Paris 1866	
27	Bach	Elastizität und Festigkeit	
28	Martens	Materialienkunde I. Teil	
29	Lanza	Applied mechanics	
30	Amagat	Le coefficient de Poisson . . .	Compt. rend. 99 S. 130
31	Kohlrausch	Praktische Physik 1902	
32	Hort	Wärmevorgänge bei der Längung v. Metallen	Z. d. V. d. I. 1906 S. 1986
33	Hort	Betrachtung über das Fließen . . .	Z. d. V. d. I. 1906 S. 2110
34	Bach	Zur Kenntnis der Streckgrenze	Forschungsarbeiten Heft 29
35	Hartmann	Déformations des corps solides . . .	
36	Kirsch	Studium der Fließerscheinungen	Mitt. a. d. Mat.-Prüf.-Amt 1887
37	Wagner	Federmanometer als Präzisionsmesser	Ann. d. Phys. IV. Folge 15. 1904 S. 96
38	Kaiser	Konstruktion der gezogenen Geschützrohre	(Verlag Seidel) Wien 1900
39	Martens	Denkschrift zur Eröffnung des Material-Prüfungsamtes	
40	Berner	Untersuchungen über den Einfluß der Art und des Wechsels der Belastungen auf die elastischen und bleibenden Formänderungen	(Dissertationsarbeit) Berlin, J. Springer 1903



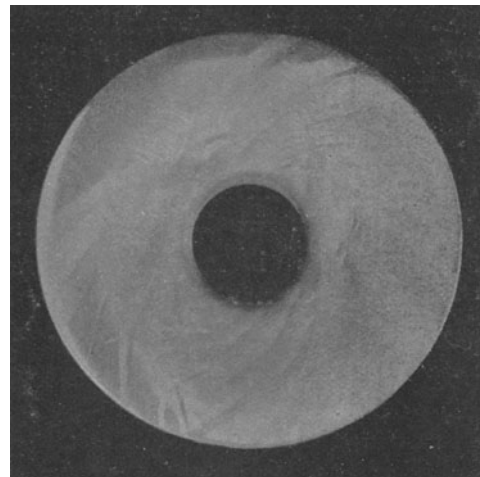
Ring I.  $p = 3900$  at.



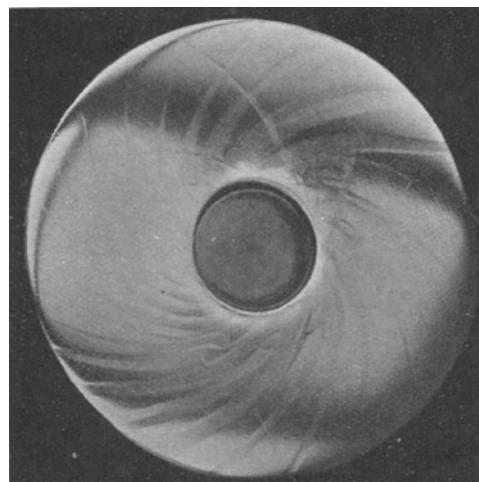
Ring II.  $p = 5000$  at.



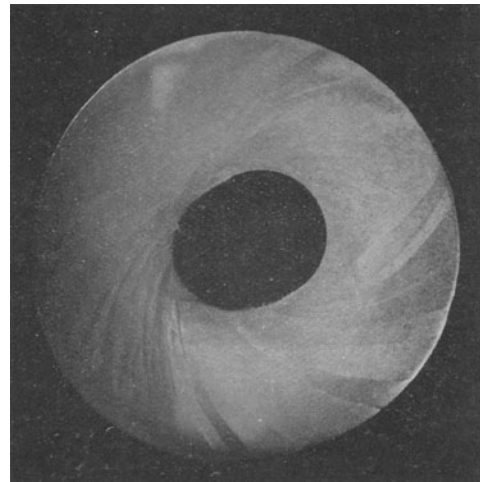
Ring I.  $p = 4900$  at.



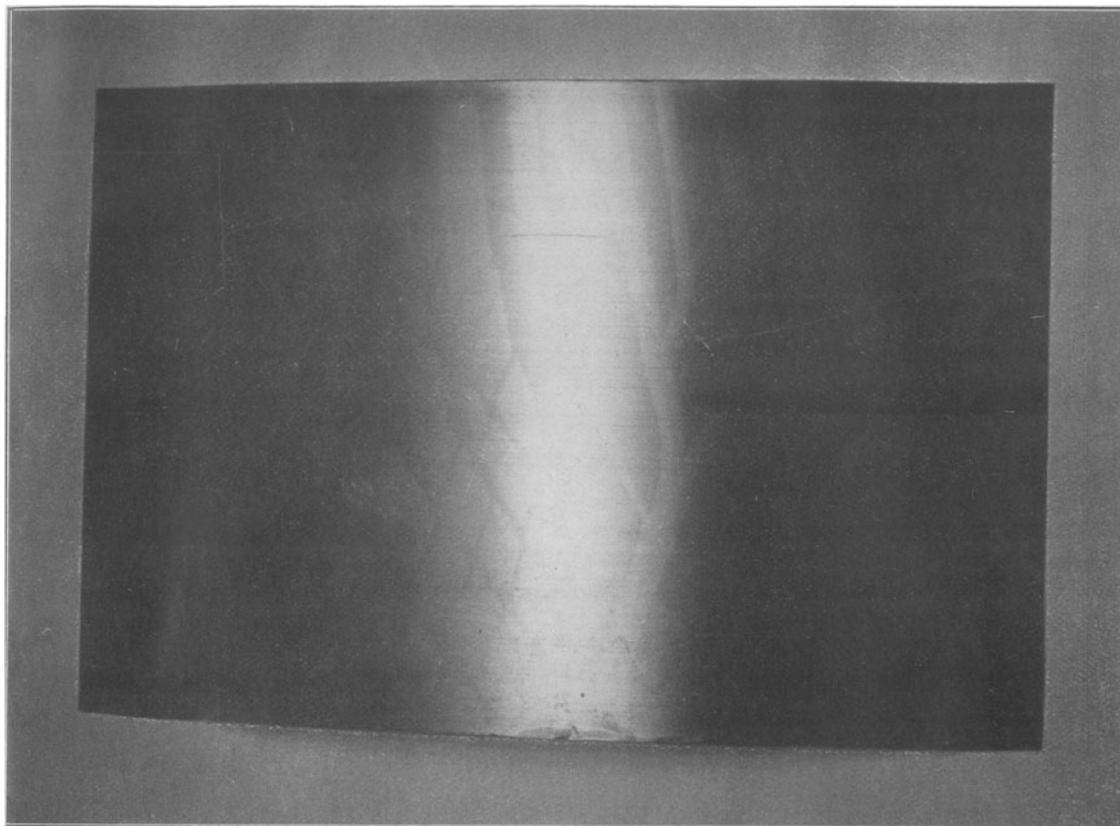
Ring III.  $p = 6700$  at.



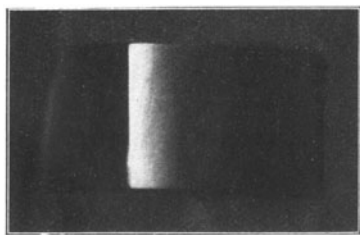
Ring I.  $p = 5300$  at.



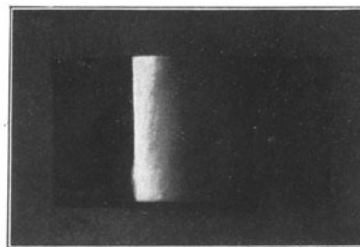
Ring IV. (Versuch mit Dorn).  $p =$  unbestimmt.



Flußeisenring.  $p = \infty$  3500 at. Figuren auf den Zylinderflächen.



Ring I.  $p = 5300$  at. Seitenansicht.



Ring IV.  $p =$  unbestimmt. Seitenansicht.