

Festigkeits-Probirmaschine für 100000 kg. Kraftleistung des Bradford College, England.
 Entworfen von Wicksteed. Erbaut von J. Buckton & Co. Lim. Leeds.

Erläuterung.

Text. Abs.-No.: 611-618, 485 u. 519. Taf. 16 u. 17. (L 49, 1884, S. 180; 45, 1886 II, S. 27; 48, 1886 II, S. 176; 243.)

Es bedeutet: *L* = Leistung in kg; *R* = Raumbedarf (Länge, Breite, Höhe) in cm; *G* = Gewicht in kg; *Pr* = Probenmessungen in cm.

1 u. 2. Einrichtung für Knickversuche; *Pr*: (*l* = 183, *b* = 23. 23).

3-5. Einrichtung für Drehversuche; *L* = 140000 cm kg; *Pr*: (*d* = 5, *l* = 60).

6, 7 u. 9. Einrichtung für Biegeversuche; *Pr*: (*l* = 320, *b* 23, *h* = 170).

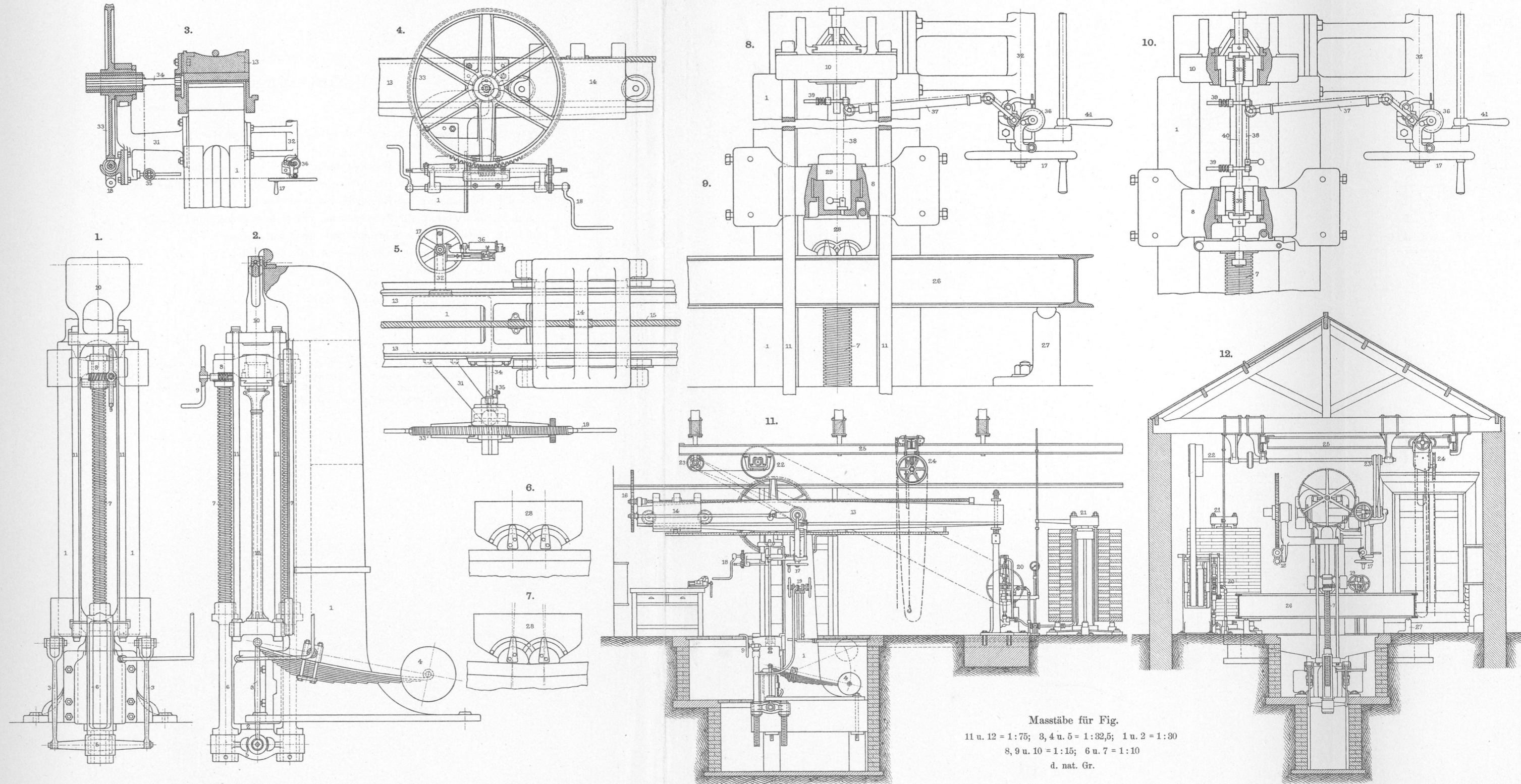
8 u. 10. Einrichtung für Zugversuche, mit Dehnungszeichner; *Pr* = 180.

11 u. 12. Ansichten der Maschine und ihrer Aufstellung.

Stehende Maschinen dieser Art werden gebaut für:

Masch. No.:	9 u. 10.	8.	7.	6.	5.	4.
<i>L</i> =	100 000	60 000	50 000	30 000	15 000	10 000
<i>G</i> =	15 000 18 500	8 000	7 500	4 750	3 000	2 250
Masch. No.:	3.	2.	1.			
<i>L</i> =	5 000	2 300	900			
<i>G</i> =	1 250	500	450			

No. 1 u. 2 sind für Cement-, Draht- und Garnprüfung oder für Biegeproben mit Gusseisen; No. 10 ist eine 4-Säulenmaschine mit Querhaupt; die kleinen Maschinen haben Schraubenantrieb, die grossen hydraulischen Antrieb; alle Maschinen können für Zug, Druck, Biegen, Drehen und Scheeren eingerichtet werden.



Masstäbe für Fig.
 11 u. 12 = 1:75; 3, 4 u. 5 = 1:32,5; 1 u. 2 = 1:30
 8, 9 u. 10 = 1:15; 6 u. 7 = 1:10
 d. nat. Gr.