

Festigkeits-Probirmaschine für 50000 kg. Kraftleistung.
 Entworfen von V. Pohlmeier (1879). Erbaut von Heinr. Ehrhardt, Zella St. Blasii.

Erläuterung.

Text: Abs.-No.: 532, 587-590, 534 a-e, 465, 493 u. 533. (L 229.)

1-18. 50 000 kg-Maschine von Pohlmeier.

Die Maschinen werden gebaut für $L = 25\,000, 50\,000$ u. $100\,000$.

1 u. 2. Längsschnitte und Seitenansicht

3 u. 4. Grundrisse.

5-8. Einspannvorrichtungen für Druckversuche.

9-14. Sicherung der Schneiden.

15-18. Einspannvorrichtung für Biegeversuche.

19-27. Einzelheiten des Schanlinien-Zeichners (konstr. Martens).

28 u. 29. Pumpe für Handbetrieb.

30 u. 31. Multiplikator für Betrieb durch Wasserleitung.

(Bestimmung der Rohrleitungen: 80 Wasserleitung; 73 Ventilgehäuse; 79 nach dem grossen Cylinder; 78 nach dem kleinen Cylinder; 77 nach der Maschine; 75 Sicherheits- und Abflussventil; 81 Abfluss.)

