

Volumen des Kolbenshubes der

Wasserpumpe	$0,15 \cdot \frac{D^2 \cdot \pi}{4} \cdot l$
Kolbenshub der Wasserpumpe	0,33. l.
Durchmesser der Wasserpumpe	0,20. D.
Halbmesser der Kurbel	0,5. l.
Durchmesser des Kurbelzapfens	0,23. D.
Durchmesser der Kurbelwelle	0,47. D.
Halbmesser des Schwungrades	4,6. D.
Höhe des Ringes	0,65. D.
Dicke des Ringes	0,32. D.
Durchmesser der Kolbenstange	0,18. D.
Länge des Balanciers	3. l.
Höhe des Balanciers in der Mitte	1,31. D.
Höhe des Balanciers an den Enden	0,49. D.
Dicke der Hauptrippe	0,082. D.
Länge der Schubstange	3. l.
Höhe der Rippe in der Mitte	0,2. l.

Hauptdimensionen einer Hochdruckmaschine mit dreifacher Expansion bei einer Dampfspannung von 35000 Kilogr. auf 1 Quadratmeter hinter dem Kolben, so lange der Cylinder mit dem Kessel communicirt.

Durchmesser des Dampfeylinders	$D = 0,06 + 0,074 \sqrt{N}$
Geschwindigkeit des Kolbens	$v = 0,17 (1 + 10 \sqrt{D})$
Länge des Kolbenshubes	$l = (2,8 - D) D$
Touren der Kurbelwelle per Minute	$n = 30 \cdot \frac{v}{l}$
Durchmesser des Dampfrohres	0,2. D.
Querschnitt der Dampfkanäle	$\frac{1}{30} \cdot O$
Kolbenshub der Wasserpumpe	0,33. l.
Durchmesser der Wasserpumpe	0,12. D.
Halbmesser der Kurbel	0,5. l.
Durchmesser des Kurbelzapfens	0,23. D.