

Tabelle VI.

der günstigsten Geschwindigkeiten großer Niederdruckmaschinen.

Länge des Kolbenhubes 1 m.

Anfangs- Dampfspannung im Cylinder über das Vacuum		Füllungen					An- merkung
		0·10	0·15	0·20	0·30	0·40	
0·5 Atm.	Kolbenweg per Sec. = v	—*)	—	—	—	1·90	
	Umdrehungen per Min. = n	—	—	—	—	57	
0·75 "	v	—	—	—	2·00	2·32	
	n	—	—	—	60	70	
1·0 "	v	—	—	1·90	2·32	2·68	
	n	—	—	57	70	80	
1·25 "	v	—	—	2·12	2·60	3·00	
	n	—	—	63	78	90	
1·5 "	v	—	2·00	2·32	2·84	3·30	
	n	—	60	70	85	99	
2·0 "	v	1·90	2·32	2·68	3·30	3·80	
	n	57	70	80	99	114	
2·5 "	v	2·12	2·60	3·00	3·70	4·24	
	n	63	78	90	111	127	
3·0 "	v	2·32	2·85	3·30	4·00	4·60	
	n	70	85	99	120	138	
3·5 "	v	2·51	3·08	3·55	4·35	5·00	
	n	75	92	106	130	150	
4·0 "	v	2·68	3·30	3·80	4·58	5·30	
	n	80	99	114	137	159	

*) So kleine Füllungen sind bei den niederen Dampfdrücken des Enddruckes wegen nicht zulässig.