

# II. SERIE.

C' und D'.

## Sehr grosse Condensations-Maschinen.

C'. Eincylinder-Maschinen.

D'. Zweicylinder-Maschinen.

Werthe von  $\frac{1}{x}$

zur Bestimmung des Abkühlungs-Verlustes  $C_i''$  aus den tabellarischen Ansätzen von  $x C_i''$  (durch Multiplication dieser Ansätze mit  $\frac{1}{x}$ ).

Füllung $\frac{l}{l'} =$	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	$\frac{l}{l'}$ (Füllung)
$c = 0,5$ m	0,89	0,94	0,96	1,00	1,04	1,09	1,11	1,14	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20	$c = 0,5$ m
0,6	0,82	0,86	0,88	0,91	0,95	0,99	1,01	1,04	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	0,6
0,7	0,75	0,79	0,81	0,85	0,88	0,92	0,94	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	0,7
0,8	0,71	0,74	0,76	0,79	0,82	0,86	0,88	0,90	0,92	0,92	0,93	0,94	0,95	0,8
0,9	0,67	0,70	0,72	0,75	0,78	0,81	0,83	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,9
$c = 1,0$ m	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,79	0,80	0,82	0,83	0,83	0,84	0,85	$c = 1,0$ m
1,1	0,60	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	1,1
1,2	0,58	0,61	0,62	0,65	0,67	0,70	0,72	0,73	0,75	0,75	0,76	0,77	0,78	1,2
1,3	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,69	0,70	0,72	0,72	0,73	0,74	0,75	1,3
1,4	0,53	0,56	0,57	0,60	0,62	0,65	0,66	0,68	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72	1,4
$c = 1,5$ m	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,63	0,64	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	$c = 1,5$ m
1,6	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,61	0,62	0,64	0,65	0,65	0,66	0,67	0,67	1,6
1,7	0,48	0,51	0,52	0,54	0,56	0,59	0,60	0,62	0,63	0,63	0,64	0,65	0,65	1,7
1,8	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,60	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	1,8
1,9	0,46	0,48	0,49	0,51	0,53	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	1,9
$c = 2,0$ m	0,45	0,47	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	$c = 2,0$ m
2,2	0,43	0,45	0,46	0,48	0,50	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,56	0,57	0,57	2,2
2,4	0,41	0,43	0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	2,4
2,6	0,39	0,41	0,42	0,44	0,46	0,48	0,49	0,50	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	2,6
2,8	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44	0,46	0,47	0,48	0,49	0,49	0,50	0,50	0,51	2,8
$c = 3,0$ m	0,36	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,48	0,49	0,49	$c = 3,0$ m
3,2	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	3,2
3,4	0,34	0,36	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,44	0,44	0,45	0,45	0,46	0,46	3,4
3,6	0,33	0,35	0,36	0,37	0,39	0,41	0,41	0,42	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45	3,6
3,8	0,32	0,34	0,35	0,36	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	3,8
$c = 4,0$ m	0,32	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	$c = 4,0$ m
4,2	0,31	0,32	0,33	0,35	0,36	0,38	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	4,2
4,4	0,30	0,32	0,32	0,34	0,35	0,37	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	4,4
4,6	0,29	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	0,37	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	4,6
4,8	0,29	0,30	0,31	0,32	0,34	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	4,8
$c = 5,0$ m	0,28	0,30	0,30	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	$c = 5,0$ m

Note. Diese Werthe von  $\frac{1}{x}$  sind für alle Maschinengattungen (bei einer gewissen Füllung  $\frac{l}{l'}$  und Kolbengeschwindigkeit  $c$ ) gleich gross; dieselben sind in der vorangehenden Einleitung für alle Füllungen auf drei Decimalen angegeben.

Corrections-Coëff. für  $C_i''$  bei dem jeweiligen Hubverhältnisse  $l:D$ .

Wenn $l:D =$	0,6	0,8	1,0	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	5
Coëff. =	0,73	0,77	0,82	0,87	0,91	0,96	1	1,08	1,15	1,22	1,29	1,41



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $p = 2\frac{1}{2}$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche Qu.Met.	Kolben- Durchmesser Centim.	Füllung $\frac{L}{l}$							Füllung $\frac{L}{l}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m Pfdk.	Kgr.
		0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125		
		Indicirte Leistung $\frac{N}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_a}{c}$ in Pferdekraft								
		pro I Meter Kolbengeschwindigkeit															
1,00	115	222	201	190	171	147	120	105	185	167	157	140	119	94	81	11	
05	117	233	211	199	179	155	127	111	194	176	165	147	125	99	85	12	
10	120	244	222	209	188	162	133	116	204	184	173	154	131	104	89	12	
15	123	255	232	218	196	170	139	121	213	193	181	161	137	109	93	13	
20	125	266	242	228	205	177	145	127	223	201	189	168	143	114	97	14	
1,25	128	277	252	237	213	184	151	132	232	210	197	176	149	119	102	14	
30	131	288	262	247	222	192	157	137	242	219	205	183	155	124	106	15	
35	133	299	272	256	230	199	163	142	251	227	213	190	161	129	110	15	
40	135	310	282	266	239	207	169	148	261	236	222	197	167	134	114	16	
45	138	322	292	275	247	214	175	153	270	244	230	204	173	138	118	16	
1,50	140	332	302	285	256	221	181	158	280	253	237	212	180	143	122	17	
55	143	344	312	294	265	229	187	163	290	262	246	219	186	148	126	18	
60	145	355	322	304	273	236	193	169	299	270	254	226	192	153	131	18	
65	147	366	332	313	282	243	199	174	309	279	262	233	198	158	135	19	
70	149	377	342	323	290	251	205	179	318	287	270	240	204	163	139	19	
1,75	151	388	353	332	299	258	211	185	328	296	278	248	210	167	143	20	
80	154	399	363	342	307	266	217	190	337	305	286	255	216	172	147	20	
85	156	410	373	351	316	273	223	195	347	313	294	262	222	177	152	21	
90	158	421	383	361	324	280	229	200	356	322	302	269	228	182	156	22	
95	160	432	393	370	333	288	235	206	366	330	310	276	235	187	160	22	
2,00	162	443	403	380	341	295	241	211	375	339	318	283	241	192	164	23	
10	166	465	423	399	358	310	253	221	395	356	334	298	253	201	172	24	
20	170	488	443	418	375	324	265	232	414	374	351	312	265	211	180	25	
30	174	510	463	437	392	339	277	243	433	391	367	327	278	221	189	26	
40	177	532	483	456	409	354	289	253	452	408	383	341	290	231	197	27	
2,50	181	554	503	475	427	368	301	263	471	426	399	356	302	241	206	28	
60	185	576	524	494	444	383	313	274	491	443	415	370	314	250	214	30	
70	188	598	544	513	461	398	325	285	510	460	432	385	327	260	222	31	
80	192	621	564	532	478	413	337	295	529	477	448	399	339	270	231	32	
90	195	643	584	551	495	428	349	306	548	495	464	414	351	280	239	33	
3,00	198	665	604	570	512	442	361	316	567	512	480	428	363	289	247	34	
10	202	687	624	589	529	457	373	327	586	529	497	443	376	299	256	35	
20	205	709	644	608	546	472	385	337	605	547	513	457	388	309	264	36	
30	208	731	664	627	563	486	397	348	625	564	529	472	400	319	272	37	
40	211	754	684	646	580	501	409	358	644	581	545	486	413	328	281	38	
3,50	214	776	705	665	597	516	421	369	663	598	561	501	425	338	289	40	
60	217	798	725	684	614	530	433	379	682	616	578	515	437	348	298	41	
70	220	820	745	703	631	545	445	390	701	633	594	530	450	358	306	42	
80	223	842	765	722	649	560	457	400	721	650	610	544	462	368	314	43	
90	226	865	785	741	666	574	469	411	740	668	626	559	474	377	323	44	
4,00	229	886	805	760	682	590	482	421	758	685	643	573	486	387	331	45	
10	232	909	825	779	700	604	494	432	778	702	659	587	498	397	339	46	
20	235	931	846	798	717	619	506	442	797	719	675	602	511	406	347	48	
30	237	953	866	817	734	634	518	453	816	737	691	616	523	416	356	49	
40	240	975	886	836	751	648	530	463	834	754	707	631	535	426	364	50	
4,50	243	997	906	855	768	663	542	474	853	771	724	645	548	436	373	51	
60	246	1020	926	874	785	678	554	484	873	789	740	660	560	446	381	52	
70	248	1042	946	893	802	692	566	495	892	806	756	674	572	455	389	53	
80	251	1064	966	912	819	707	578	505	911	823	772	689	585	465	398	54	
90	253	1086	986	931	836	722	590	516	930	840	788	703	597	475	406	55	
5,00	256	1108	1007	949	853	737	602	526	950	858	805	717	609	484	414	57	
20	261	1152	1047	987	887	766	626	547	988	892	837	746	633	504	431	59	
40	266	1197	1087	1025	922	796	650	568	1027	927	870	775	658	523	448	61	
60	271	1241	1127	1063	956	825	674	589	1065	961	902	804	683	543	464	63	
80	276	1286	1167	1101	990	855	698	610	1103	996	934	833	707	562	481	65	
6,00	281	1330	1208	1139	1024	884	723	632	1141	1031	967	862	732	582	498	68	
20	285	1374	1248	1177	1058	914	747	653	1180	1065	999	890	756	601	514	70	
40	290	1418	1289	1215	1092	943	771	674	1218	1100	1032	919	781	621	531	73	
60	294	1463	1329	1253	1126	973	795	695	1256	1134	1064	948	806	640	548	75	
80	299	1507	1369	1291	1160	1002	819	716	1295	1169	1096	977	830	660	564	77	
7,00	303	1551	1409	1329	1194	1032	843	737	1333	1203	1129	1006	854	680	581	79	

$2C_1'' = 1,5$  bis  $1,0$  (exact 0,8 bis 0,5);  $C_1' = 12,0$  bei  $\frac{L}{l} = 0,25$ , wenn  $c = 1$  m.

mit Hemd  $N =$  1  
ohne „  $N =$  0,97 0,96 0,96 0,95 0,94 0,93 0,92

$C_1'$  und  $C_1''$  siehe S. 54.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $p = 3$  Kgr. od. Atm.

Wirk.-ame Kolbenfläche	Kolben- Durchmesser	Füllung $\frac{1}{7}$						Füllung $\frac{1}{7}$						Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m	$C_1''$ u. $C_1$		
		0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20			0,15	0,125
		Indicirte Leistung $\frac{N_1}{c}$ in Pferdekraft						Netto-Leistung $\frac{N_2}{c}$ in Pferdekraft									
O	D	pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit														Pfdk.	Kgr.
Qu.Met.	Centm.																
1,00	115	272	247	234	211	183	150	132	229	208	196	175	150	121	104	15	
05	117	285	260	245	221	192	158	139	241	219	206	184	157	127	110	16	
10	120	299	272	257	232	201	165	146	253	229	216	193	165	133	115	16	
15	123	313	285	269	242	210	173	152	265	240	226	202	173	139	120	17	
20	125	326	297	281	253	219	180	159	277	251	236	211	181	145	126	18	
1,25	128	340	310	292	263	228	188	165	289	261	246	220	188	152	131	19	
30	131	353	322	304	274	237	195	172	300	272	256	229	196	158	137	19	
35	133	367	334	316	284	246	203	179	312	283	266	238	204	164	142	20	
40	135	381	347	327	295	256	210	185	324	293	276	247	211	170	147	21	
45	138	394	359	339	305	265	218	192	336	304	286	256	219	176	153	21	
1,50	140	408	371	351	316	274	226	198	348	315	296	265	227	183	158	22	
55	143	421	384	362	327	283	233	205	360	326	307	274	235	189	163	23	
60	145	435	396	374	337	292	241	212	371	336	317	283	242	195	169	24	
65	147	448	408	386	348	301	248	218	383	347	327	292	250	201	174	24	
70	149	462	421	397	358	311	256	225	395	358	337	301	258	208	180	25	
1,75	151	476	433	409	369	320	263	231	407	368	347	310	265	214	185	26	
80	154	499	446	421	379	329	271	238	419	379	357	319	273	220	190	27	
85	156	513	458	433	390	338	278	245	430	390	367	328	281	226	196	27	
90	158	526	470	444	400	347	286	251	442	401	377	337	288	232	201	28	
95	160	530	483	456	411	356	293	258	454	411	387	346	296	239	207	29	
2,00	162	544	495	468	421	365	301	265	466	422	397	355	304	245	212	30	
10	166	571	520	491	442	384	316	278	490	443	417	373	319	257	222	31	
20	170	598	545	514	463	402	331	291	513	465	438	391	335	270	233	33	
30	174	625	569	538	484	420	346	304	537	486	458	409	350	282	244	34	
40	177	652	594	561	505	438	361	317	561	508	478	428	366	295	255	36	
2,50	181	679	619	584	527	457	376	331	585	529	499	446	381	307	266	37	
60	185	707	644	608	548	475	391	344	609	551	519	464	397	320	276	38	
70	188	734	668	631	569	493	406	357	632	572	539	482	412	332	287	40	
80	192	761	693	655	590	511	421	370	656	594	560	500	428	345	298	41	
90	195	788	718	678	611	530	436	384	680	615	580	518	443	357	309	43	
3,00	198	815	742	701	632	548	451	397	703	637	600	536	459	370	320	44	
10	202	842	767	725	653	566	466	410	727	659	620	554	474	382	330	46	
20	205	870	792	748	674	585	481	423	751	680	640	572	490	395	341	47	
30	208	897	817	771	695	603	496	436	775	702	661	591	505	407	352	49	
40	211	924	841	795	716	621	511	450	799	723	681	609	521	420	363	50	
3,50	214	951	866	818	737	640	526	463	822	745	701	627	536	432	374	52	
60	217	978	891	842	759	658	541	476	846	766	721	645	552	445	384	53	
70	220	1006	915	865	780	676	556	489	870	788	742	663	567	457	395	55	
80	223	1033	940	888	801	695	571	502	894	809	762	681	583	470	406	56	
90	226	1060	965	912	822	713	586	516	918	831	782	699	598	482	417	58	
4,00	229	1087	990	935	843	731	602	529	941	852	802	717	614	495	427	59	
10	232	1114	1015	958	864	749	617	542	965	874	822	735	629	507	438	61	
20	235	1141	1039	982	885	767	632	556	989	895	843	754	645	520	449	62	
30	237	1169	1064	1005	906	786	647	569	1012	917	863	772	660	532	460	64	
40	240	1196	1089	1029	927	804	662	582	1036	938	883	790	676	545	471	65	
4,50	243	1223	1113	1052	948	822	677	595	1060	960	904	808	691	557	481	67	
60	246	1250	1138	1075	969	841	692	608	1084	981	924	826	707	570	492	68	
70	248	1277	1163	1099	990	859	707	622	1108	1003	944	844	722	582	503	70	
80	251	1305	1188	1122	1011	877	722	635	1131	1024	964	862	738	595	514	71	
90	253	1332	1212	1146	1032	896	737	648	1155	1046	985	880	753	607	525	73	
5,00	256	1359	1237	1169	1053	914	752	661	1179	1067	1005	898	769	619	535	74	
20	261	1413	1287	1215	1095	950	782	688	1226	1110	1045	935	800	644	557	77	
40	266	1467	1336	1262	1138	987	812	714	1274	1153	1086	971	831	669	579	80	
60	271	1522	1386	1309	1180	1023	842	741	1321	1196	1126	1007	862	694	600	83	
80	276	1576	1435	1356	1222	1060	872	767	1369	1239	1167	1043	893	719	622	86	
6,00	281	1630	1485	1402	1264	1096	903	794	1416	1282	1207	1079	924	744	643	89	
20	285	1685	1534	1449	1306	1133	933	820	1464	1325	1248	1116	955	769	665	92	
40	290	1739	1584	1496	1348	1169	963	847	1511	1368	1288	1152	986	794	687	95	
60	294	1793	1633	1542	1390	1206	993	873	1559	1411	1329	1188	1017	819	708	98	
80	299	1848	1683	1589	1432	1242	1023	900	1606	1454	1369	1224	1048	844	730	101	
7,00	303	1902	1732	1636	1474	1279	1053	926	1654	1498	1410	1261	1079	869	751	104	

$2C_1'' = 1,8$  bei  $\frac{1}{7}$   $C_1 = 11,8$  wenn  $c = 1,8$  m.  
 $2C_1'' = 1,3$  bis  $0,9$  (exact  $0,7$  bis  $0,5$ ),  $C_1 = 11,8$  bei  $\frac{1}{7}$   $C_1 = 11,8$  wenn  $c = 0,20, 0,20, 0,20$

mit Hemd  $N =$   
ohne „  $N =$

1	1	1	1	1	1	1
0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92

$C_1'$  und  $C_1''$  siehe S. 56.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $\rho = 3\frac{1}{2}$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche	Kolben- Durchmesser	Füllung $\frac{L}{l}$							Füllung $\frac{L}{l}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $\epsilon = 1$ m	$C_1''$ u. $C_1$
		0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125		
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft								
		pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit															
O Qu.Met.	D Centm.															Prdk.	Kgr.
1,00	115	322	294	278	251	218	180	159	274	249	234	210	181	147	128	19	
05	117	338	308	292	263	229	189	167	288	262	247	221	190	155	134	20	
10	120	354	323	305	276	240	198	175	302	274	259	232	200	162	141	21	
15	123	370	338	319	288	251	207	183	316	287	271	243	209	170	148	22	
20	125	386	352	333	301	262	216	191	330	300	283	254	218	177	154	23	
1,25	128	403	367	347	313	273	225	199	345	313	295	264	227	185	161	24	
30	131	419	382	361	326	283	234	207	359	326	307	275	237	193	167	24	
35	133	435	397	375	338	294	243	215	373	338	319	286	246	200	174	25	
40	135	451	411	389	351	305	252	223	387	351	331	297	255	208	181	26	
45	138	467	426	403	363	316	261	231	401	364	343	308	265	215	187	27	
1,50	140	483	440	416	376	327	271	239	415	377	355	319	274	223	194	28	
55	143	499	455	430	389	338	280	247	429	390	367	329	283	230	200	29	
60	145	515	470	444	401	349	289	255	443	402	379	340	293	238	207	30	
65	147	531	485	458	414	360	298	263	457	415	391	351	302	245	214	31	
70	149	547	499	472	426	371	307	271	472	428	404	362	311	253	220	32	
1,75	151	564	514	486	439	382	316	279	486	441	416	373	321	261	227	33	
80	154	580	529	500	451	393	325	287	500	454	428	383	330	268	233	34	
85	156	596	543	514	464	403	334	295	514	466	440	394	339	276	240	35	
90	158	612	558	528	476	414	343	303	528	479	452	405	349	283	247	36	
95	160	628	573	542	489	425	352	311	542	492	464	416	358	291	253	37	
2,00	162	644	587	555	501	436	361	318	556	505	476	427	367	298	260	38	
10	166	676	617	583	526	458	379	334	585	531	500	449	386	313	273	39	
20	170	708	646	611	551	480	397	350	613	556	524	470	405	329	286	41	
30	174	741	675	639	576	502	415	366	641	582	549	492	423	344	299	43	
40	177	773	705	666	601	523	433	382	670	608	573	514	442	359	312	45	
2,50	181	805	734	694	627	545	451	398	698	634	597	536	461	374	326	47	
60	185	837	763	722	652	567	469	414	727	660	622	538	480	389	339	49	
70	188	869	793	750	677	589	487	430	755	685	646	579	498	405	352	51	
80	192	902	822	777	702	611	505	446	783	711	670	601	517	420	365	52	
90	195	934	852	805	727	632	523	462	812	737	695	623	536	435	378	54	
3,00	198	966	881	833	752	654	541	478	840	762	718	645	555	450	392	56	
10	202	998	910	861	777	676	559	494	868	788	743	666	573	466	405	58	
20	205	1030	940	888	802	698	577	509	897	814	767	688	592	481	418	60	
30	208	1063	969	916	827	720	595	525	925	840	791	710	611	496	432	62	
40	211	1095	998	944	852	742	613	541	954	866	816	732	629	511	445	64	
3,50	214	1127	1028	972	877	763	631	557	982	891	840	754	648	526	458	66	
60	217	1159	1057	1000	903	785	649	573	1010	917	864	775	667	542	471	68	
70	220	1191	1087	1027	928	807	667	589	1039	943	889	797	686	557	484	70	
80	223	1224	1116	1055	953	829	685	605	1067	969	913	819	704	572	498	72	
90	226	1256	1145	1083	978	851	703	621	1096	995	937	841	723	587	511	74	
4,00	229	1288	1174	1110	1003	872	722	637	1124	1020	961	862	742	602	524	75	
10	232	1320	1204	1138	1028	894	740	653	1152	1046	985	884	761	618	537	77	
20	235	1352	1233	1166	1053	916	758	669	1180	1071	1010	906	779	633	551	79	
30	237	1385	1263	1194	1078	938	776	685	1209	1097	1034	928	798	648	564	81	
40	240	1417	1292	1222	1103	959	794	700	1237	1023	1058	949	817	663	577	83	
4,50	243	1449	1321	1249	1128	981	812	716	1266	1149	1083	971	835	678	590	85	
60	246	1481	1351	1277	1153	1003	830	732	1294	1175	1107	993	854	694	603	87	
70	248	1513	1380	1305	1178	1025	848	748	1322	1200	1131	1015	873	709	617	89	
80	251	1546	1410	1333	1203	1047	866	764	1351	1226	1155	1037	891	724	630	90	
90	253	1578	1439	1361	1228	1068	884	780	1379	1252	1180	1058	910	739	643	92	
5,00	256	1610	1468	1388	1253	1090	902	796	1407	1277	1204	1080	929	755	657	94	
20	261	1674	1527	1444	1393	1134	938	828	1464	1329	1252	1123	967	785	683	98	
40	266	1739	1586	1499	1354	1177	974	860	1521	1380	1301	1167	1004	815	710	102	
60	271	1803	1644	1554	1404	1221	1010	891	1577	1432	1349	1210	1042	846	736	105	
80	276	1868	1703	1609	1454	1265	1046	923	1634	1483	1398	1254	1079	876	763	109	
6,00	281	1932	1762	1666	1504	1308	1082	955	1691	1535	1446	1297	1117	907	789	113	
20	285	1996	1820	1721	1554	1352	1119	987	1747	1586	1495	1341	1154	937	816	117	
40	290	2061	1879	1777	1604	1395	1155	1019	1804	1638	1543	1384	1192	967	842	120	
60	294	2125	1938	1832	1654	1439	1191	1051	1861	1689	1592	1428	1229	998	869	124	
80	299	2190	1996	1888	1704	1483	1227	1082	1918	1741	1640	1471	1267	1028	895	128	
7,00	303	2254	2055	1943	1754	1526	1263	1114	1975	1792	1689	1515	1304	1059	921	132	

$C_1'' = 1,1$  bis  $0,9$  (exact 0,6 bis 0,5),  $C_1 \approx 1,1, \beta$  bei  $\frac{L}{l} = 0,20$ , wenn  $\epsilon \approx 1,9$  m.

mit Hemd  $N =$  1 1 1 1 1 1 1  
 ohne „  $N =$  0,97 0,96 0,96 0,95 0,94 0,93 0,92

$C_1$  und  $C_1''$  siehe S. 58.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $p = 1$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche	Kolben-Durchmesser	Füllung $\frac{L}{l}$							Füllung $\frac{L}{l}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c=1m$	$C_1''$ u. $C_1$
		0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10		
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft								
O	D	pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit														Pfdk.	Kgr.
Qu.Met.	Centm.																
1,00	115	340	321	291	253	210	186	160	290	273	246	212	173	151	128	23	
05	117	357	338	305	266	221	195	168	305	287	258	223	182	159	134	24	
10	120	374	354	320	279	231	205	176	320	302	271	234	191	167	141	25	
15	123	391	370	334	292	242	214	184	331	316	284	245	200	175	147	27	
20	125	408	386	349	304	252	223	192	349	330	296	256	209	183	154	28	
1,25	128	425	402	363	317	263	233	200	364	344	309	267	218	190	161	29	
30	131	442	418	378	330	273	242	208	379	358	322	278	227	198	167	30	
35	133	459	434	392	342	284	251	216	394	372	335	288	236	206	174	31	
40	135	476	450	407	355	294	261	224	409	386	347	299	245	214	180	32	
45	138	493	466	421	368	305	270	232	424	400	360	310	253	222	187	33	
1,50	140	510	482	436	380	316	279	240	439	414	372	321	263	229	193	35	
55	143	527	498	451	393	326	289	248	454	428	385	332	272	237	200	36	
60	145	544	514	465	406	337	298	256	469	442	398	343	280	245	207	37	
65	147	561	531	480	418	347	307	264	484	456	410	354	289	253	213	38	
70	149	578	547	494	431	358	316	272	499	470	423	365	298	260	220	39	
1,75	151	595	563	509	444	368	326	280	513	485	436	376	307	268	226	40	
80	154	612	579	523	456	379	335	288	528	499	448	387	316	276	233	42	
85	156	629	595	538	469	389	344	296	543	513	461	398	325	284	240	43	
90	158	646	611	552	482	400	354	304	558	527	474	409	334	292	246	44	
95	160	663	627	567	494	410	363	312	573	541	486	420	343	300	253	45	
2,00	162	680	643	581	507	421	372	320	588	555	499	431	352	307	259	46	
10	166	714	675	610	532	442	391	336	618	583	524	453	370	323	272	48	
20	170	748	707	639	558	463	410	352	648	611	549	475	388	339	285	51	
30	174	782	740	668	583	484	428	368	678	640	575	497	406	354	299	53	
40	177	816	772	687	608	505	447	384	708	668	600	519	424	370	312	55	
2,50	181	849	804	727	633	526	465	400	738	696	626	541	442	386	325	58	
60	185	883	836	756	659	547	484	416	768	725	651	563	460	401	338	60	
70	188	917	868	785	684	568	503	432	798	753	676	585	478	417	351	63	
80	192	951	900	814	710	589	521	448	828	781	702	607	496	433	365	65	
90	195	985	933	843	735	610	540	464	858	809	727	629	514	448	378	67	
3,00	198	1019	964	872	760	631	558	480	888	838	753	650	531	464	391	69	
10	202	1053	997	901	785	652	577	496	918	866	778	672	549	480	404	72	
20	205	1087	1029	930	811	673	596	512	948	894	804	694	567	495	418	74	
30	208	1121	1061	959	836	694	614	528	978	923	829	716	585	511	431	76	
40	211	1155	1093	988	861	715	633	541	1008	951	855	738	603	527	444	78	
3,50	214	1189	1125	1017	887	736	651	560	1038	979	880	760	621	542	457	81	
60	217	1223	1157	1047	912	757	670	576	1068	1008	905	782	639	558	470	83	
70	220	1257	1189	1076	937	778	689	592	1098	1036	931	804	657	574	484	85	
80	223	1291	1221	1105	963	799	707	608	1128	1064	956	826	675	589	497	88	
90	226	1325	1253	1134	988	820	726	624	1158	1092	982	848	693	605	510	90	
4,00	229	1359	1286	1163	1014	842	745	639	1188	1121	1007	870	711	620	523	92	
10	232	1393	1318	1192	1039	863	763	655	1218	1149	1033	892	729	636	536	95	
20	235	1427	1350	1221	1064	884	782	671	1248	1177	1058	914	747	652	550	97	
30	237	1461	1382	1250	1089	905	800	687	1278	1206	1083	936	765	668	563	99	
40	240	1495	1414	1279	1115	926	819	703	1308	1234	1109	958	783	683	576	102	
4,50	243	1529	1446	1308	1140	947	838	719	1338	1262	1134	980	801	699	589	104	
60	246	1563	1479	1337	1165	968	856	735	1368	1290	1160	1002	819	715	602	106	
70	248	1597	1511	1366	1191	989	875	751	1398	1319	1185	1024	837	730	616	108	
80	251	1631	1543	1395	1216	1010	893	767	1428	1347	1210	1046	855	746	629	111	
90	253	1665	1575	1424	1241	1031	912	783	1458	1375	1236	1068	873	762	642	113	
5,00	256	1699	1607	1453	1267	1052	931	799	1488	1404	1262	1089	890	777	655	115	
20	261	1767	1672	1511	1318	1094	968	831	1548	1460	1312	1133	926	808	682	120	
40	266	1835	1736	1570	1368	1136	1005	863	1608	1517	1363	1177	962	840	708	125	
60	271	1903	1800	1628	1419	1178	1042	895	1668	1573	1414	1221	998	871	735	129	
80	276	1971	1864	1686	1469	1220	1079	927	1728	1630	1465	1265	1034	902	761	134	
6,00	281	2038	1929	1744	1520	1262	1117	959	1788	1687	1516	1309	1070	934	787	139	
20	285	2106	1993	1802	1571	1305	1154	991	1848	1743	1567	1353	1106	965	814	143	
40	290	2174	2058	1860	1622	1347	1191	1023	1908	1800	1618	1397	1142	996	840	148	
60	294	2242	2122	1918	1672	1389	1228	1055	1968	1856	1669	1441	1177	1028	867	152	
80	299	2310	2186	1976	1723	1431	1266	1087	2028	1913	1720	1484	1213	1059	893	157	
7,00	303	2378	2250	2034	1774	1473	1303	1119	2088	1970	1770	1529	1249	1091	920	162	

$2C_1''' = 1,1$  bis  $0,8$  (exact  $0,6$  bis  $0,4$ ),  $C_1 = 10,8$  bei  $\frac{L}{l} = 0,15$ , wenn  $c = 2,1 m$ .

mit Hemd  $N=$  1 1 1 1 1 1 1  
 ohne „  $N=$  0,96 0,96 0,95 0,94 0,93 0,92 0,91

$C_1'$  und  $C_1''$  siehe S. 60.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $p = 4\frac{1}{2}$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche O Qu.Met.	Kolben-Durchmesser D Centm.	Füllung $\frac{L}{l}$							Füllung $\frac{L}{l}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m C <sub>i</sub> u. C <sub>i</sub> '	Pfdk.	Kgr.
		0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10			
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft									
pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																		
1,00	115	386	365	331	289	240	213	183	331	312	281	243	200	175	148	27		
05	117	405	384	347	303	252	224	193	348	328	296	256	210	184	156	29		
10	120	425	402	364	318	264	235	202	365	344	310	268	220	193	163	30		
15	123	444	420	380	332	276	245	211	382	361	325	281	231	202	171	31		
20	125	463	438	397	346	288	256	220	399	377	339	293	241	211	179	33		
1,25	128	482	457	413	361	300	267	230	416	393	354	306	251	220	186	34		
30	131	502	475	430	375	312	277	239	433	409	368	318	262	229	194	36		
35	133	521	493	446	390	324	288	248	450	425	383	331	272	238	201	37		
40	135	540	512	463	404	336	299	257	467	441	397	343	282	247	209	38		
45	138	560	530	479	418	348	309	266	484	457	412	356	293	256	217	40		
1,50	140	579	548	496	433	361	320	275	501	473	426	369	303	265	225	41		
55	143	598	566	513	448	373	330	284	518	489	441	381	313	274	232	42		
60	145	617	584	529	462	385	341	294	535	505	455	394	323	283	240	44		
65	147	637	603	546	476	397	352	303	552	521	470	406	334	292	247	45		
70	149	656	621	562	491	409	362	312	569	537	484	419	344	301	255	46		
1,75	151	675	639	579	505	421	373	321	586	554	499	431	354	310	263	48		
80	154	695	658	595	520	433	384	330	603	570	513	444	365	319	270	49		
85	156	714	676	612	534	445	395	340	620	586	528	456	375	328	278	51		
90	158	733	694	628	548	457	405	349	637	602	542	469	385	337	285	52		
95	160	753	713	645	563	469	416	358	654	618	557	481	395	346	293	53		
2,00	162	772	730	661	577	481	426	367	671	634	571	494	406	356	301	55		
10	166	810	767	694	606	505	448	385	705	666	600	519	426	374	316	57		
20	170	849	804	727	635	529	469	404	740	698	620	545	447	392	332	60		
30	174	888	840	760	664	553	490	422	774	731	658	570	468	410	347	63		
40	177	926	877	793	693	577	512	441	808	763	687	595	488	428	363	66		
2,50	181	965	913	827	722	601	533	459	842	795	716	620	509	446	378	68		
60	185	1003	950	860	751	625	554	477	876	828	746	645	530	464	393	71		
70	188	1042	986	893	779	649	576	496	911	860	775	671	550	482	409	74		
80	192	1081	1023	926	808	673	597	514	945	892	804	696	571	500	424	77		
90	195	1119	1059	959	837	697	618	532	979	924	833	721	592	518	440	80		
3,00	198	1158	1096	992	866	721	639	550	1014	957	862	746	612	537	454	82		
10	202	1196	1132	1025	895	745	661	569	1048	989	891	771	633	555	470	85		
20	205	1235	1169	1058	924	769	682	587	1082	1022	920	797	654	573	485	87		
30	208	1273	1205	1091	953	793	703	605	1116	1054	949	822	674	591	501	90		
40	211	1312	1242	1124	982	817	724	624	1150	1086	978	847	695	609	516	93		
3,50	214	1351	1278	1157	1011	841	746	642	1185	1118	1008	872	716	627	531	96		
60	217	1389	1315	1191	1040	865	767	660	1219	1151	1037	897	737	645	547	98		
70	220	1428	1351	1224	1068	889	788	679	1243	1183	1066	923	757	663	562	101		
80	223	1466	1388	1257	1097	913	810	697	1277	1215	1095	948	778	681	578	104		
90	226	1505	1424	1290	1126	937	831	715	1311	1248	1124	973	799	700	593	106		
4,00	229	1544	1461	1323	1155	962	852	734	1356	1280	1153	998	819	718	608	109		
10	232	1582	1497	1356	1184	986	874	752	1390	1312	1182	1023	840	736	623	112		
20	235	1621	1534	1389	1213	1010	895	771	1424	1345	1211	1049	861	754	639	115		
30	237	1659	1570	1422	1242	1034	916	789	1458	1377	1240	1074	881	772	654	117		
40	240	1698	1607	1455	1270	1058	938	807	1493	1409	1270	1099	902	790	670	120		
4,50	243	1737	1643	1488	1299	1082	959	825	1527	1442	1299	1124	923	808	685	123		
60	246	1775	1680	1521	1328	1106	980	844	1561	1474	1328	1149	943	826	700	126		
70	248	1814	1716	1554	1357	1130	1001	862	1595	1506	1357	1175	964	845	716	128		
80	251	1852	1753	1587	1386	1154	1023	880	1629	1538	1386	1200	985	863	731	131		
90	253	1891	1789	1620	1415	1178	1044	899	1664	1571	1415	1225	1005	881	747	134		
5,00	256	1929	1826	1653	1444	1202	1065	917	1698	1603	1444	1250	1026	899	761	137		
20	261	2007	1899	1719	1501	1250	1108	954	1767	1668	1503	1301	1067	935	792	142		
40	266	2084	1972	1786	1559	1298	1151	991	1835	1732	1561	1351	1109	971	823	147		
60	271	2161	2045	1852	1617	1346	1193	1027	1904	1797	1619	1401	1150	1008	854	153		
80	276	2238	2118	1918	1675	1394	1236	1064	1972	1862	1677	1452	1192	1044	884	158		
6,00	281	2315	2191	1984	1732	1442	1279	1101	2041	1926	1735	1502	1233	1080	915	164		
20	285	2393	2264	2050	1790	1490	1321	1138	2109	1991	1794	1553	1274	1116	946	169		
40	290	2470	2337	2116	1848	1538	1364	1174	2178	2055	1852	1603	1316	1152	976	175		
60	294	2547	2410	2182	1905	1587	1406	1211	2246	2120	1910	1653	1357	1189	1007	180		
80	299	2624	2483	2248	1963	1635	1449	1248	2315	2185	1968	1704	1399	1225	1038	186		
7,00	303	2701	2556	2314	2021	1683	1492	1284	2383	2250	2027	1754	1440	1261	1068	191		

$c_i = 1,0$  bis  $0,7$  (exact 0,5 bis 0,4),  $C_i \leq 10,2$  bei  $\frac{L}{l} = 0,15$ , wenn  $c = 1$  m.

mit Hemd  $N =$   
ohne „  $N =$

1 1 1 1 1 1 1  
0,96 0,96 0,95 0,94 0,93 0,92 0,91

$C_i'$  und  $C_i''$  siehe S. 62.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $p = 5$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche Qu.Met.	Kolben-Durchmesser Centm.	Füllung $\frac{L}{Z}$							Füllung $\frac{L}{Z}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $C_i'''$ u. $C_i$ $c = 1$ m	Pfdk.	Kgr.
		0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07			
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft									
pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																		
1,00	115	409	371	324	270	240	207	163	351	317	275	226	199	169	129	32		
05	117	430	389	340	284	252	218	171	360	333	289	238	209	178	136	33		
10	120	450	408	357	297	264	228	180	388	349	303	250	219	186	143	35		
15	123	471	426	373	311	276	238	188	406	366	317	261	230	195	149	37		
20	125	491	445	389	324	288	249	196	424	382	332	273	240	204	156	38		
1,25	128	512	463	405	338	300	259	204	442	398	346	285	250	213	163	40		
30	131	532	482	421	351	312	270	212	460	415	360	297	260	221	170	41		
35	133	553	500	438	365	324	280	221	478	431	374	308	270	230	176	43		
40	135	573	519	454	378	336	290	229	496	447	388	320	281	239	183	44		
45	138	594	537	470	392	348	301	237	514	463	403	332	291	247	190	46		
1,50	140	614	556	486	405	360	311	245	532	480	416	343	301	256	196	48		
55	143	634	574	502	419	372	321	253	550	496	430	355	312	265	203	49		
60	145	655	593	519	432	384	331	261	568	512	445	366	322	274	209	51		
65	147	675	611	535	446	396	342	269	587	529	459	378	332	282	216	52		
70	149	696	630	551	459	408	352	278	605	545	473	390	342	291	223	54		
1,75	151	716	648	567	473	420	363	286	623	561	487	401	352	300	229	56		
80	154	737	667	583	486	432	373	294	641	578	501	413	363	308	236	57		
85	156	757	685	599	500	444	383	302	659	594	516	425	373	317	243	59		
90	158	778	704	616	513	456	394	310	677	610	530	437	383	326	250	60		
95	160	798	722	632	527	468	404	319	695	627	544	448	393	334	256	62		
2,00	162	818	741	648	541	480	414	326	713	643	558	459	404	343	263	63		
10	166	859	778	681	568	504	435	343	750	676	586	483	424	361	276	67		
20	170	900	815	713	595	528	456	359	786	709	615	506	445	378	289	70		
30	174	941	852	745	622	552	477	375	822	741	643	530	466	396	303	73		
40	177	982	889	778	649	576	497	392	859	774	671	553	486	413	316	76		
2,50	181	1023	926	810	676	600	518	408	895	807	700	576	507	431	330	79		
60	185	1064	963	843	703	624	538	424	932	840	728	600	527	448	343	83		
70	188	1105	1000	875	730	648	559	441	968	873	757	623	548	466	356	86		
80	192	1146	1037	907	757	672	580	457	1004	905	785	647	569	483	370	89		
90	195	1187	1074	940	784	696	601	473	1041	938	813	670	589	501	383	92		
3,00	198	1227	1112	972	811	720	621	489	1077	971	842	694	610	518	396	95		
10	202	1268	1149	1005	838	744	642	506	1113	1004	871	717	630	536	410	98		
20	205	1309	1186	1037	865	768	663	522	1150	1036	899	741	651	553	423	102		
30	208	1350	1223	1069	892	792	683	538	1186	1069	927	764	672	571	437	105		
40	211	1391	1260	1102	919	816	704	555	1222	1102	956	787	692	588	450	108		
3,50	214	1432	1297	1134	946	840	725	571	1259	1135	984	811	713	606	463	111		
60	217	1473	1334	1167	973	864	745	587	1295	1168	1013	834	733	623	477	114		
70	220	1514	1371	1199	1000	888	766	603	1332	1200	1041	858	754	641	490	118		
80	223	1554	1409	1231	1027	912	787	630	1368	1233	1069	881	775	658	504	121		
90	226	1595	1446	1264	1054	936	808	646	1404	1266	1098	904	795	676	517	124		
4,00	229	1636	1482	1296	1081	960	828	652	1441	1299	1127	928	816	693	530	127		
10	232	1677	1519	1329	1108	984	849	669	1477	1331	1155	951	836	711	544	130		
20	235	1718	1557	1361	1135	1008	870	685	1513	1364	1183	975	857	728	557	133		
30	237	1759	1594	1394	1162	1032	890	701	1550	1397	1212	998	877	746	570	137		
40	240	1800	1631	1426	1189	1056	911	718	1586	1430	1240	1022	898	763	584	140		
4,50	243	1841	1668	1458	1216	1080	932	734	1623	1463	1269	1045	919	781	597	143		
60	246	1882	1705	1491	1243	1104	953	750	1659	1495	1297	1068	939	798	611	146		
70	248	1923	1742	1523	1270	1128	973	767	1695	1528	1325	1092	960	816	624	149		
80	251	1964	1779	1556	1297	1152	994	783	1732	1561	1354	1115	980	833	637	153		
90	253	2004	1816	1588	1324	1176	1015	799	1768	1594	1382	1139	1001	851	651	156		
5,00	256	2045	1853	1620	1351	1200	1035	816	1804	1627	1411	1162	1022	868	664	159		
20	261	2127	1927	1685	1405	1248	1077	848	1877	1692	1468	1209	1063	903	691	165		
40	266	2209	2001	1750	1459	1296	1118	881	1950	1758	1525	1256	1104	938	718	171		
60	271	2291	2076	1815	1513	1344	1160	913	2023	1823	1582	1303	1145	973	744	178		
80	276	2373	2150	1880	1567	1392	1201	946	2096	1889	1639	1350	1186	1008	771	184		
6,00	281	2455	2224	1945	1622	1440	1243	979	2168	1955	1696	1397	1228	1043	798	190		
20	285	2536	2298	2009	1676	1488	1284	1011	2241	2020	1752	1444	1269	1078	825	197		
40	290	2618	2372	2074	1730	1536	1325	1044	2314	2086	1809	1491	1310	1113	852	203		
60	294	2700	2446	2139	1784	1584	1367	1076	2387	2151	1866	1538	1351	1148	879	209		
80	299	2782	2520	2204	1838	1632	1408	1109	2460	2217	1923	1584	1392	1183	905	216		
7,00	303	2864	2594	2269	1892	1680	1450	1142	2532	2282	1980	1631	1433	1218	932	222		

$2C_i''' = 0,9$  bis  $0,7$  (exact 0,5 bis 0,4),  $C_i \leq 9,8$  bei  $\frac{L}{Z} = 0,125$ , wenn  $c = 1$  m.

mit Hemd  $N = 1$   
ohne „  $N = 1$     0,96    0,95    0,94    0,93    0,92    0,91    0,89

$C_i'$  und  $C_i''$  siehe S. 64.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd)

Abs. Adm. Sp.  $p = 5\frac{1}{2}$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche K Qu.Met.	Kolben-Durchmesser D Centm.	Füllung $\frac{1}{7}$							Füllung $\frac{1}{7}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m Pfdk.	$C_1''$ u. $C_1$ Kgr.
		0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07		
		Indicirte Leistung $\frac{N_1}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft								
pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																	
1,00	115	453	411	359	300	267	231	182	390	352	306	253	223	190	146	36	
05	117	476	431	377	315	280	242	192	410	370	322	266	234	200	154	38	
10	120	498	452	395	330	294	254	201	430	388	338	279	246	209	161	40	
15	123	521	472	413	345	307	265	210	451	407	353	292	257	219	169	42	
20	125	543	493	431	360	320	277	219	471	425	369	305	269	229	176	44	
1,25	128	566	513	449	375	334	288	228	491	443	385	318	280	239	184	46	
30	131	589	534	467	390	347	300	237	511	461	401	331	292	249	191	47	
35	133	611	554	485	405	360	311	246	531	479	417	344	303	258	199	49	
40	135	634	575	503	420	373	323	255	551	497	432	357	315	268	206	51	
45	138	656	595	521	435	387	334	264	571	515	448	370	326	278	214	53	
1,50	140	679	616	539	450	400	346	274	591	534	464	383	337	288	221	55	
55	143	702	636	557	465	414	358	283	611	552	480	396	349	297	229	56	
60	145	725	657	575	480	427	369	292	631	570	495	409	360	307	236	58	
65	147	747	677	593	495	440	381	301	652	588	511	422	372	317	244	60	
70	149	770	698	611	510	454	392	310	672	606	527	435	383	327	251	62	
1,75	151	792	718	629	525	467	404	319	692	624	543	448	395	337	259	64	
80	154	815	739	647	540	480	415	328	712	642	559	461	406	346	266	66	
85	156	838	759	665	555	494	427	337	732	660	574	474	418	356	274	67	
90	158	860	780	683	570	507	438	346	752	678	590	487	429	366	281	69	
95	160	883	800	701	585	520	450	355	772	697	606	500	441	376	289	71	
2,00	162	906	821	719	601	534	461	365	792	715	621	513	452	385	297	73	
10	166	951	862	755	631	561	484	383	833	751	653	539	475	405	312	76	
20	170	996	903	791	661	587	507	401	873	788	685	566	498	425	327	80	
30	174	1041	944	827	691	614	530	419	913	824	716	592	521	445	342	84	
40	177	1087	985	863	721	640	553	438	954	861	748	618	544	464	357	87	
2,50	181	1132	1026	899	751	667	577	456	994	897	780	644	567	484	372	91	
60	185	1178	1067	935	781	694	600	474	1035	934	812	670	591	504	387	95	
70	188	1223	1108	971	811	721	623	492	1075	970	843	697	614	523	402	98	
80	192	1268	1149	1007	841	747	646	511	1115	1007	875	723	637	543	417	102	
90	195	1313	1190	1043	871	774	669	529	1156	1043	907	749	660	563	432	105	
3,00	198	1359	1232	1078	901	801	692	547	1196	1080	938	775	682	582	448	109	
10	202	1404	1273	1114	931	828	715	565	1237	1116	970	801	706	602	463	113	
20	205	1449	1314	1150	961	854	738	584	1277	1153	1002	827	729	621	478	116	
30	208	1495	1355	1186	991	881	761	602	1317	1189	1033	854	752	641	493	120	
40	211	1540	1396	1222	1021	908	785	620	1358	1226	1065	880	775	661	508	124	
3,50	214	1585	1437	1258	1051	934	808	638	1398	1262	1097	906	798	681	523	127	
60	217	1631	1478	1294	1081	961	831	656	1439	1299	1128	932	821	700	538	131	
70	220	1676	1519	1330	1111	988	854	675	1479	1335	1160	958	844	720	553	134	
80	223	1721	1561	1365	1141	1014	877	693	1519	1372	1192	985	867	740	569	138	
90	226	1767	1602	1401	1171	1041	900	711	1560	1408	1224	1011	890	759	584	142	
4,00	229	1812	1642	1438	1201	1068	923	730	1600	1444	1255	1037	913	779	599	146	
10	232	1857	1683	1474	1231	1094	946	748	1641	1481	1287	1063	936	798	614	149	
20	235	1902	1725	1509	1261	1121	969	766	1681	1517	1318	1089	959	818	629	153	
30	237	1948	1766	1545	1291	1148	992	784	1721	1554	1350	1115	982	838	644	156	
40	240	1993	1807	1581	1321	1175	1015	802	1762	1590	1382	1142	1005	857	659	160	
4,50	243	2038	1848	1617	1351	1201	1038	821	1802	1627	1414	1168	1028	877	674	164	
60	246	2084	1889	1653	1381	1228	1061	839	1843	1663	1445	1194	1052	897	690	167	
70	248	2129	1930	1689	1411	1255	1085	857	1883	1700	1477	1220	1075	916	705	171	
80	251	2174	1971	1725	1441	1281	1108	875	1923	1736	1509	1246	1098	936	720	174	
90	253	2219	2012	1761	1471	1308	1131	893	1964	1773	1540	1273	1121	956	735	178	
5,00	256	2265	2053	1797	1501	1335	1154	912	2004	1809	1572	1299	1143	975	750	182	
20	261	2355	2135	1860	1561	1388	1200	948	2085	1882	1635	1351	1190	1014	780	189	
40	266	2446	2217	1941	1621	1442	1246	985	2166	1955	1699	1403	1236	1054	811	196	
60	271	2536	2300	2012	1681	1495	1292	1021	2247	2027	1762	1456	1282	1093	841	204	
80	276	2627	2382	2084	1741	1548	1338	1058	2327	2100	1826	1508	1328	1132	871	211	
6,00	281	2718	2464	2156	1801	1602	1384	1094	2408	2173	1889	1561	1374	1172	901	218	
20	285	2808	2546	2228	1861	1655	1430	1131	2489	2246	1952	1613	1420	1211	931	226	
40	290	2899	2628	2300	1921	1708	1476	1167	2570	2319	2016	1665	1466	1250	962	233	
60	294	2989	2710	2372	1981	1762	1523	1204	2651	2392	2079	1718	1512	1290	992	240	
80	299	3080	2792	2444	2041	1815	1569	1240	2731	2465	2143	1770	1558	1329	1022	248	
7,00	303	3171	2874	2516	2101	1869	1615	1277	2812	2538	2206	1822	1604	1368	1053	255	

$C_1'' = 0,9$  bis  $0,6$  (exact 0,5 bis 0,3),  $C_1 = 9,7$  bei  $\frac{1}{7}$   $= 0,125$ , wenn  $c = 2,4$  m.

mit Hemd  $N =$  1  
ohne „  $N =$  0,96 0,95 0,94 0,93 0,92 0,91 0,89

$C_1'$  und  $C_1''$  siehe S. 66.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $p = 6$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche O Qu.Met.	Kolben-Durchmesser D Centm.	Füllung $\frac{L}{Z}$							Füllung $\frac{L}{Z}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $\epsilon = 1$ m C' u. C'' Pfdk. Kgr.
		0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{\epsilon}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{\epsilon}$ in Pferdekraft							
pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																
1,00	115	497	451	395	330	294	254	202	429	388	337	279	246	211	163	41
05	117	522	473	414	347	309	267	212	452	408	355	294	259	222	171	43
10	120	546	496	434	363	323	280	222	474	428	372	308	272	233	180	45
15	123	571	518	454	380	338	292	232	496	448	390	323	285	244	188	47
20	125	596	541	474	396	353	305	242	518	468	407	337	297	254	196	49
1,25	128	621	563	493	413	367	318	252	540	488	425	351	310	265	205	51
30	131	646	586	513	429	382	331	262	562	508	442	366	323	276	213	53
35	133	670	608	533	446	397	343	272	584	528	459	380	335	287	222	55
40	135	695	631	552	462	412	356	282	606	548	477	395	348	298	230	57
45	138	720	653	572	479	426	369	292	628	568	494	409	361	309	238	60
1,50	140	745	676	592	495	441	382	302	651	588	511	423	373	319	247	62
55	143	770	698	612	512	456	394	313	673	608	529	438	386	330	255	64
60	145	795	721	632	528	470	407	323	695	628	546	452	399	341	264	66
65	147	820	743	651	545	485	420	333	717	648	564	466	412	352	272	68
70	149	844	766	671	561	500	432	343	739	668	581	481	424	363	280	70
1,75	151	869	788	691	578	514	445	353	761	688	598	495	437	374	289	72
80	154	894	811	710	594	529	458	363	783	708	616	510	450	385	297	74
85	156	919	833	730	611	544	470	373	805	728	633	524	462	396	306	76
90	158	944	856	750	627	558	483	383	827	748	651	538	475	407	314	78
95	160	968	878	769	644	573	496	393	850	768	668	553	488	417	322	80
2,00	162	994	901	789	660	588	509	403	872	788	685	567	500	428	331	82
10	166	1043	946	820	693	617	534	423	916	828	720	596	526	450	347	86
20	170	1093	991	868	726	647	560	444	961	868	755	625	551	471	364	90
30	174	1142	1036	908	759	676	585	464	1005	908	790	654	577	493	381	94
40	177	1192	1081	947	792	705	610	484	1050	948	825	683	602	515	398	99
2,50	181	1242	1126	987	826	735	636	504	1094	988	860	711	628	537	415	103
60	185	1292	1171	1026	859	764	661	524	1138	1029	895	740	653	559	432	107
70	188	1341	1216	1066	892	794	687	544	1183	1069	929	769	679	580	449	111
80	192	1391	1261	1105	925	823	712	565	1227	1109	964	798	704	602	466	115
90	195	1440	1306	1144	958	852	737	585	1272	1149	999	827	730	624	483	120
3,00	198	1490	1352	1184	991	882	763	605	1316	1189	1035	856	756	646	499	123
10	202	1540	1397	1224	1024	911	788	625	1361	1229	1069	885	781	668	516	127
20	205	1590	1442	1263	1057	940	814	645	1405	1269	1104	914	807	690	533	131
30	208	1640	1487	1303	1090	970	839	665	1450	1310	1139	943	832	711	550	136
40	211	1689	1532	1342	1123	999	865	686	1494	1350	1174	972	858	733	567	140
3,50	214	1739	1577	1382	1156	1029	890	706	1539	1390	1209	1001	883	755	584	144
60	217	1789	1622	1421	1189	1058	915	726	1583	1430	1244	1029	909	777	601	148
70	220	1838	1667	1461	1222	1087	941	746	1627	1470	1279	1058	934	799	617	152
80	223	1888	1712	1500	1255	1117	966	766	1672	1511	1314	1087	960	820	634	156
90	226	1938	1758	1540	1288	1146	992	787	1716	1551	1349	1116	985	842	651	160
4,00	229	1987	1802	1579	1321	1176	1017	807	1761	1591	1384	1145	1011	864	668	164
10	232	2037	1847	1618	1354	1205	1043	827	1805	1631	1419	1174	1036	886	685	168
20	235	2087	1892	1658	1387	1234	1068	847	1850	1671	1454	1203	1062	908	701	173
30	237	2136	1937	1697	1420	1264	1094	867	1894	1711	1489	1232	1087	930	718	177
40	240	2186	1983	1737	1453	1293	1119	887	1939	1751	1524	1261	1113	951	735	181
4,50	243	2236	2028	1776	1486	1323	1144	907	1983	1792	1558	1290	1138	973	752	185
60	246	2285	2073	1816	1519	1352	1170	928	2028	1832	1593	1319	1164	995	769	189
70	248	2335	2118	1855	1552	1381	1195	948	2072	1872	1628	1347	1189	1017	786	193
80	251	2385	2163	1895	1585	1411	1221	968	2116	1912	1663	1376	1215	1039	803	197
90	253	2435	2208	1934	1618	1440	1246	988	2161	1952	1698	1405	1240	1060	820	201
5,00	256	2484	2253	1974	1651	1469	1272	1008	2205	1992	1733	1434	1266	1082	836	205
20	261	2583	2343	2053	1717	1528	1322	1048	2294	2072	1803	1492	1317	1126	870	214
40	266	2683	2433	2132	1783	1587	1373	1089	2383	2153	1873	1550	1368	1170	904	222
60	271	2782	2523	2211	1849	1646	1424	1129	2472	2233	1943	1608	1419	1213	937	230
80	276	2882	2613	2290	1915	1705	1475	1170	2561	2313	2013	1666	1470	1257	971	238
6,00	281	2981	2703	2368	1981	1763	1526	1210	2650	2393	2083	1723	1521	1300	1005	247
20	285	3080	2793	2447	2047	1822	1577	1250	2739	2474	2153	1781	1572	1344	1038	255
40	290	3180	2883	2526	2113	1881	1628	1290	2828	2554	2223	1839	1623	1388	1072	263
60	294	3279	2973	2605	2179	1940	1679	1331	2917	2634	2293	1897	1674	1431	1106	271
80	299	3378	3064	2684	2245	1999	1730	1371	3006	2715	2362	1955	1725	1475	1140	279
7,00	303	3478	3154	2763	2311	2057	1780	1411	3095	2795	2432	2013	1776	1519	1173	288

$\epsilon = 0,125$ , wenn  $\epsilon > 2,5$  m.  
 $\epsilon = 0,4$  bei  $\frac{L}{Z} = 0,4$   
 $\epsilon = 0,8$  bis  $0,6$  (exact 0,4 bis 0,3),  $C_1 = 0,4$

mit Hemd  $N =$  1  
 ohne „  $N =$  0,96 0,95 0,94 0,93 0,92 0,91 0,89

$C_1'$  und  $C_1''$  siehe S. 68.



## Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp.  $p = 6\frac{1}{2}$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche	Kolben-Durchmesser	Füllung $\frac{1}{7}$							Füllung $\frac{1}{1}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m	$C_1'''$ u. $C_1$
		0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07		
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft								
		pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit															
O	D															Prdk.	Kgr.
Qu.Met.	Centim.																
1,00	115	541	491	430	360	321	278	221	469	423	369	306	270	232	180	46	
05	117	568	515	452	378	337	292	232	493	445	388	322	284	244	189	48	
10	120	595	540	473	396	353	305	243	517	467	407	338	298	255	198	51	
15	123	622	564	495	414	369	319	254	541	489	426	353	312	267	208	53	
20	125	649	589	516	432	385	333	265	565	511	445	369	326	279	217	55	
1,25	128	676	613	538	450	401	347	276	589	533	464	385	340	291	226	58	
30	131	703	638	559	468	417	360	287	613	554	483	401	354	303	236	60	
35	133	730	662	581	486	433	374	298	637	576	502	417	368	315	245	62	
40	135	757	687	602	504	449	388	309	661	598	521	432	382	327	254	64	
45	138	784	711	624	522	465	402	320	685	620	540	448	395	339	263	67	
1,50	140	811	736	645	540	481	417	331	710	642	559	464	410	351	272	69	
55	143	838	760	667	558	497	431	342	734	663	578	479	424	363	282	71	
60	145	865	785	688	576	513	445	353	758	685	597	495	437	375	291	74	
65	147	892	809	710	594	529	459	364	782	707	616	511	451	387	300	76	
70	149	919	834	731	612	545	473	375	806	729	635	527	465	399	309	78	
1,75	151	946	858	753	630	561	487	386	830	751	654	543	479	410	319	81	
80	154	973	883	774	648	577	500	397	854	772	673	558	493	422	328	83	
85	156	1000	907	796	666	593	514	408	879	794	692	574	507	434	337	85	
90	158	1027	932	817	684	609	528	419	903	816	711	590	521	446	347	87	
95	160	1054	956	839	702	625	542	430	927	838	730	606	535	458	356	90	
2,00	162	1082	981	860	720	642	556	442	951	860	749	621	549	470	365	92	
10	166	1136	1030	903	756	674	584	464	1000	904	787	653	577	494	383	97	
20	170	1190	1079	946	792	706	612	486	1048	947	825	684	605	518	402	101	
30	174	1244	1128	989	828	738	639	508	1097	991	864	716	633	542	421	106	
40	177	1298	1177	1032	864	770	667	530	1145	1035	902	748	661	566	439	110	
2,50	181	1352	1226	1075	900	802	695	552	1194	1079	940	780	689	590	458	115	
60	185	1406	1275	1118	936	834	723	574	1242	1123	978	811	717	614	476	120	
70	188	1460	1324	1161	972	866	751	596	1291	1167	1016	843	745	638	495	124	
80	192	1514	1373	1204	1008	898	778	618	1339	1211	1055	875	773	662	514	129	
90	195	1568	1422	1247	1044	930	806	640	1388	1255	1093	906	801	686	532	133	
3,00	198	1622	1472	1290	1081	962	834	663	1436	1298	1131	938	829	710	551	138	
10	202	1676	1521	1333	1117	995	862	685	1485	1342	1169	969	857	734	569	143	
20	205	1731	1570	1376	1153	1027	890	707	1533	1386	1207	1001	885	758	588	147	
30	208	1785	1619	1419	1189	1059	917	729	1582	1430	1246	1033	913	782	607	152	
40	211	1839	1668	1462	1225	1091	945	751	1630	1474	1284	1065	941	806	625	156	
3,50	214	1893	1717	1505	1261	1123	973	773	1679	1518	1322	1096	969	830	644	161	
60	217	1947	1766	1548	1297	1155	1001	795	1727	1562	1360	1128	997	854	662	166	
70	220	2001	1815	1591	1333	1187	1029	817	1776	1605	1398	1160	1025	878	681	170	
80	223	2055	1864	1634	1369	1219	1056	839	1824	1649	1437	1191	1053	902	700	175	
90	226	2109	1914	1677	1405	1251	1084	861	1873	1693	1475	1223	1081	926	718	179	
4,00	229	2163	1962	1720	1441	1283	1112	883	1921	1737	1513	1254	1109	950	737	184	
10	232	2217	2011	1763	1477	1315	1140	905	1970	1780	1551	1286	1137	974	755	189	
20	235	2271	2060	1806	1513	1347	1168	928	2018	1824	1589	1318	1165	998	774	193	
30	237	2325	2109	1849	1549	1380	1195	950	2067	1868	1627	1350	1193	1022	792	198	
40	240	2379	2159	1892	1585	1412	1223	972	2115	1912	1666	1381	1221	1046	811	202	
4,50	243	2434	2208	1935	1621	1444	1251	994	2164	1956	1704	1413	1249	1070	830	207	
60	246	2488	2257	1978	1657	1476	1279	1016	2212	2000	1742	1445	1277	1094	848	212	
70	248	2542	2306	2021	1693	1508	1307	1038	2261	2044	1780	1476	1305	1118	867	216	
80	251	2596	2355	2064	1729	1540	1334	1060	2309	2088	1818	1508	1333	1142	885	221	
90	253	2650	2404	2107	1765	1572	1362	1082	2358	2132	1857	1540	1361	1166	904	225	
5,00	256	2704	2453	2150	1801	1604	1390	1104	2406	2175	1895	1571	1388	1189	923	230	
20	261	2812	2551	2236	1873	1668	1446	1148	2503	2263	1971	1635	1444	1237	960	235	
40	266	2920	2649	2322	1945	1733	1501	1193	2600	2350	2048	1668	1500	1285	997	248	
60	271	3028	2747	2408	2017	1797	1557	1237	2697	2438	2124	1761	1556	1333	1034	258	
80	276	3137	2845	2494	2089	1861	1612	1281	2794	2526	2200	1825	1612	1381	1071	267	
6,00	281	3244	2943	2580	2161	1925	1668	1325	2891	2614	2277	1888	1668	1429	1109	276	
20	285	3353	3041	2666	2233	1989	1724	1369	2988	2701	2353	1952	1724	1477	1146	285	
40	290	3461	3139	2752	2305	2053	1779	1413	3085	2789	2430	2015	1780	1525	1183	294	
60	294	3569	3237	2838	2377	2118	1835	1458	3182	2877	2506	2078	1836	1573	1220	304	
80	299	3677	3336	2924	2449	2182	1890	1502	3279	2964	2582	2142	1892	1621	1257	313	
7,00	303	3785	3434	3010	2521	2246	1946	1546	3376	3052	2659	2205	1948	1669	1295	322	

$z C_1''' = 0,8$  bis  $0,6$  (exact 0,4 bis 0,3),  $C_1 \approx 9,2$  bei  $\frac{1}{7}$  u.  $1$ , wenn  $c = 0,125$ , wenn  $c = 2,6$  m.

mit Hemd  $N =$   
ohne „  $N =$

1	1	1	1	1	1	1	1
0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,89	

$C_1$  und  $C_1''$  siehe S. 70.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd).

Abs. Adm. Sp.  $p = \frac{1}{2}$  Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche	Kolben-Durchmesser	Füllung $\frac{1}{2}$								Füllung $\frac{1}{3}$								Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m	$C_1''$ u. $C_1$
		0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,05	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,05				
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft								Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft									
Qu.Met.	Centm.	pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																Pfdk.	Kgr.
1,00	115	531	465	390	348	302	240	194	460	400	333	294	252	197	155	51			
05	117	557	489	410	365	317	252	204	483	421	350	309	265	207	163	54			
10	120	584	512	429	383	332	264	214	507	441	367	325	278	217	171	56			
15	123	610	535	449	400	347	276	224	531	462	384	340	291	227	179	59			
20	125	637	559	468	417	362	288	233	554	483	401	355	304	237	187	61			
1,25	128	663	582	488	435	377	300	243	578	503	418	370	317	247	195	64			
30	131	690	605	507	452	392	312	253	602	524	435	385	330	257	203	66			
35	133	716	629	527	470	407	324	262	625	544	452	401	343	267	211	69			
40	135	743	652	546	487	422	336	272	649	565	469	416	356	278	219	71			
45	138	769	675	566	504	438	348	282	673	586	486	431	369	288	227	74			
1,50	140	796	698	585	522	452	360	292	696	606	504	446	382	298	235	77			
55	143	823	721	605	539	468	372	301	720	627	521	461	395	308	243	79			
60	145	849	745	624	556	483	384	311	744	648	538	476	408	318	251	82			
65	147	876	768	644	574	498	396	321	767	668	555	491	421	328	259	84			
70	149	902	791	663	591	513	408	330	791	689	572	507	434	338	267	87			
1,75	151	929	815	683	609	528	420	340	815	709	589	522	447	349	275	89			
80	154	955	838	702	626	543	432	350	839	730	606	537	460	359	283	92			
85	156	982	861	722	643	558	444	360	862	751	623	552	473	369	291	94			
90	158	1008	885	741	661	573	456	369	886	771	641	567	486	379	299	97			
95	160	1035	908	761	678	588	468	379	910	792	658	583	499	389	307	100			
2,00	162	1062	931	780	696	603	480	389	933	812	675	597	512	399	315	102			
10	166	1115	977	819	730	633	504	408	981	854	709	628	538	420	331	107			
20	170	1168	1024	858	765	664	528	428	1028	895	744	658	565	440	347	112			
30	174	1221	1071	897	800	694	552	447	1076	937	778	689	591	461	363	117			
40	177	1274	1117	936	835	724	576	467	1123	978	813	719	617	481	379	123			
2,50	181	1327	1164	975	869	754	600	486	1171	1019	847	750	643	501	395	128			
60	185	1380	1210	1014	904	784	624	506	1219	1061	881	780	669	522	412	133			
70	188	1433	1257	1053	939	814	648	525	1266	1102	916	811	695	542	428	138			
80	192	1486	1303	1092	974	845	672	544	1314	1144	950	841	721	563	444	143			
90	195	1539	1350	1131	1009	875	696	564	1361	1185	985	872	747	583	460	149			
3,00	198	1593	1396	1170	1043	905	720	583	1409	1227	1019	902	774	603	476	153			
10	202	1646	1443	1209	1078	935	744	603	1456	1268	1054	932	800	623	492	158			
20	205	1699	1489	1248	1113	965	768	622	1504	1309	1088	963	826	644	508	163			
30	208	1752	1536	1287	1148	995	792	642	1552	1351	1122	993	852	664	524	169			
40	211	1805	1582	1326	1182	1026	816	661	1599	1392	1157	1024	878	685	540	174			
3,50	214	1858	1629	1365	1217	1056	840	680	1647	1434	1191	1054	904	705	556	179			
60	217	1911	1675	1404	1252	1086	864	700	1694	1475	1226	1085	930	725	572	184			
70	220	1965	1722	1443	1287	1116	888	719	1742	1516	1260	1115	956	746	588	189			
80	223	2018	1768	1482	1322	1146	912	739	1790	1558	1294	1146	982	766	604	194			
90	226	2071	1815	1521	1356	1177	936	758	1837	1599	1329	1176	1009	787	620	199			
4,00	229	2124	1862	1560	1391	1206	960	778	1885	1641	1363	1206	1035	807	636	204			
10	232	2177	1908	1599	1426	1237	984	797	1932	1682	1398	1237	1061	827	652	209			
20	235	2230	1955	1638	1461	1267	1008	817	1980	1724	1432	1267	1087	847	668	215			
30	237	2283	2001	1677	1495	1297	1032	836	2027	1765	1467	1298	1113	868	684	220			
40	240	2336	2048	1716	1530	1327	1056	855	2075	1807	1501	1328	1139	888	700	225			
4,50	243	2389	2094	1755	1565	1357	1080	875	2123	1848	1535	1359	1165	909	717	230			
60	246	2442	2141	1794	1600	1388	1104	894	2170	1889	1570	1389	1191	929	733	235			
70	248	2495	2187	1833	1635	1418	1128	914	2218	1931	1604	1420	1218	949	749	240			
80	251	2549	2234	1872	1669	1448	1152	933	2265	1972	1639	1450	1244	970	765	245			
90	253	2602	2280	1911	1704	1478	1176	952	2313	2014	1673	1481	1270	990	781	250			
5,00	256	2655	2327	1951	1739	1508	1200	972	2360	2055	1708	1511	1296	1010	797	255			
20	261	2761	2420	2029	1808	1569	1248	1011	2456	2138	1776	1572	1348	1051	829	266			
40	266	2867	2513	2107	1878	1629	1296	1050	2551	2221	1845	1633	1401	1092	861	276			
60	271	2973	2606	2185	1947	1689	1344	1089	2646	2304	1914	1694	1453	1132	893	286			
80	276	3079	2699	2263	2017	1750	1392	1127	2741	2387	1983	1755	1505	1173	925	296			
6,00	281	3186	2792	2341	2086	1810	1441	1167	2836	2470	2051	1815	1558	1214	957	307			
20	285	3292	2886	2419	2156	1870	1489	1205	2932	2553	2120	1876	1610	1254	989	317			
40	290	3398	2979	2497	2225	1931	1537	1244	3027	2636	2189	1937	1662	1295	1021	327			
60	294	3504	3072	2575	2295	1991	1585	1283	3122	2718	2258	1998	1715	1336	1053	337			
80	299	3610	3165	2653	2364	2051	1633	1322	3217	2801	2327	2059	1767	1377	1086	347			
7,00	303	3717	3258	2731	2434	2111	1681	1361	3312	2884	2396	2120	1819	1418	1118	358			

$C_1'' = 8,8$  bei  $\frac{1}{2}$   
 $C_1 = 8,8$  bis  $0,6\beta$ ,  $C_1 < 8,8$   
 $C_1''' = 0,8$  bis  $0,6$  (exact  $0,4$  bis  $0,3$ ),  $C_1 < 8,8$   
 $C_1'' = 0,10$ , wenn  $c = 2,7$  m.

mit Hemd  $N =$   
 ohne „  $N =$

$C_1'$  und  $C_1''$  siehe S. 72.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd.)

Abs. Adm. Sp. p = 8 Kgr od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche O Qu.Met.	Kolben-Durchmesser D Centm.	Füllung $\frac{1}{7}$							Füllung $\frac{1}{7}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c=1$ m $C'_1$ u. $C'_2$	Pfdk.	Kgr.
		0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,05	0,25	0,20	0,15	0,125	0,10	0,07	0,05			
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft									
pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																		
1,00	115	611	536	450	402	349	279	226	531	463	386	342	294	231	183	61		
05	117	642	563	473	422	366	293	238	558	487	406	360	310	242	193	64		
10	120	672	590	495	442	384	306	249	586	511	426	377	325	254	202	67		
15	123	703	617	518	462	401	320	260	613	535	446	395	340	266	211	70		
20	125	734	643	540	482	419	334	272	641	559	465	412	355	278	221	73		
1,25	128	764	670	563	502	436	348	283	668	583	485	430	370	290	230	76		
30	131	795	697	585	522	453	362	294	695	607	505	448	386	302	240	79		
35	133	825	724	608	542	471	376	306	723	631	525	465	401	314	249	82		
40	135	856	751	630	562	488	390	317	750	655	545	483	416	326	258	85		
45	138	887	777	653	583	506	404	328	778	678	565	500	431	338	268	89		
1,50	140	917	804	675	602	523	418	340	805	702	585	518	446	349	277	92		
55	143	947	831	698	623	541	432	351	832	726	604	536	461	361	287	95		
60	145	978	858	720	643	558	446	362	859	750	624	553	476	373	296	98		
65	147	1008	885	743	663	576	460	374	886	774	644	571	492	385	306	101		
70	149	1039	911	765	683	593	473	385	914	798	664	589	507	397	315	104		
1,75	151	1070	938	788	703	610	487	396	941	822	684	606	522	409	324	107		
80	154	1100	965	810	723	628	501	407	968	845	704	624	537	421	334	110		
85	156	1131	992	833	743	645	515	419	996	869	724	641	552	433	343	113		
90	158	1161	1019	855	763	663	529	430	1023	893	744	659	568	444	353	116		
95	160	1192	1045	878	783	680	543	441	1050	917	764	677	583	456	362	119		
2,00	162	1222	1072	900	803	698	557	453	1078	941	783	694	597	468	372	122		
10	166	1283	1126	945	843	733	585	475	1133	989	823	730	628	492	391	128		
20	170	1345	1179	990	884	767	613	498	1188	1037	863	765	658	516	410	134		
30	174	1406	1233	1035	924	802	641	521	1243	1085	903	801	689	540	429	140		
40	177	1467	1287	1080	964	837	668	543	1298	1133	943	836	719	563	448	147		
2,50	181	1528	1340	1125	1004	872	696	566	1353	1181	983	871	750	587	467	153		
60	185	1589	1394	1170	1044	907	724	589	1408	1229	1023	907	780	611	486	159		
70	188	1650	1447	1215	1084	942	752	611	1463	1277	1063	942	811	635	505	165		
80	192	1711	1501	1260	1125	977	780	634	1518	1325	1102	978	841	659	524	171		
90	195	1773	1555	1305	1165	1011	808	656	1573	1373	1142	1013	872	683	543	178		
3,00	198	1833	1608	1350	1205	1047	836	679	1628	1420	1183	1048	902	706	561	183		
10	202	1894	1662	1395	1245	1082	864	702	1683	1468	1223	1084	933	730	580	189		
20	205	1955	1715	1440	1285	1117	891	724	1738	1516	1262	1119	963	754	599	195		
30	208	2017	1769	1485	1325	1151	919	747	1793	1564	1302	1155	994	778	618	202		
40	211	2078	1823	1530	1366	1186	947	770	1848	1612	1342	1190	1024	802	637	208		
3,50	214	2139	1876	1575	1406	1221	975	792	1903	1660	1382	1225	1055	826	656	214		
60	217	2200	1930	1620	1446	1256	1003	815	1958	1708	1422	1261	1085	850	675	220		
70	220	2261	1983	1665	1486	1291	1031	837	2013	1756	1462	1296	1116	874	694	226		
80	223	2322	2037	1710	1526	1326	1059	860	2068	1804	1502	1332	1146	898	713	232		
90	226	2383	2091	1755	1567	1361	1087	883	2123	1852	1542	1367	1177	922	732	238		
4,00	229	2444	2144	1800	1606	1396	1114	906	2177	1900	1582	1402	1207	945	751	244		
10	232	2505	2198	1845	1647	1431	1142	928	2232	1948	1622	1438	1237	969	770	250		
20	235	2567	2252	1890	1687	1465	1170	951	2287	1996	1662	1473	1268	993	789	257		
30	237	2628	2305	1935	1727	1500	1198	973	2342	2044	1702	1509	1298	1017	808	263		
40	240	2689	2359	1980	1767	1535	1226	996	2397	2092	1742	1544	1329	1041	827	269		
4,50	243	2750	2412	2025	1807	1570	1254	1019	2452	2140	1782	1579	1359	1065	846	275		
60	246	2811	2466	2070	1848	1605	1282	1041	2507	2188	1821	1615	1390	1088	865	281		
70	248	2872	2520	2115	1888	1640	1309	1064	2562	2236	1861	1650	1420	1112	884	287		
80	251	2933	2573	2160	1928	1675	1337	1086	2617	2284	1901	1686	1451	1136	903	293		
90	253	2994	2627	2205	1968	1710	1365	1109	2672	2332	1941	1721	1481	1160	922	299		
5,00	256	3055	2680	2250	2008	1745	1393	1132	2727	2380	1981	1757	1512	1184	941	305		
20	261	3178	2788	2340	2088	1814	1448	1177	2837	2476	2061	1827	1572	1231	978	318		
40	266	3300	2895	2430	2169	1884	1504	1222	2947	2572	2141	1898	1633	1279	1016	330		
60	271	3422	3002	2520	2249	1954	1560	1268	3057	2667	2221	1969	1694	1327	1054	342		
80	276	3544	3109	2610	2330	2024	1616	1313	3167	2763	2301	2040	1755	1374	1092	354		
6,00	281	3667	3217	2700	2410	2093	1671	1358	3277	2859	2381	2111	1816	1422	1130	367		
20	285	3789	3324	2790	2490	2163	1727	1404	3387	2955	2461	2181	1877	1470	1168	379		
40	290	3911	3431	2880	2570	2233	1783	1449	3497	3051	2541	2252	1938	1518	1206	391		
60	294	4033	3538	2970	2651	2303	1838	1494	3607	3147	2621	2323	1999	1565	1244	403		
80	299	4155	3645	3060	2731	2373	1894	1540	3717	3243	2701	2394	2060	1613	1282	415		
7,00	303	4278	3753	3150	2811	2442	1950	1585	3827	3339	2781	2465	2121	1661	1320	428		

$2C'_1 = 0,7$  bis  $0,5$  (exact 0,4 bis 0,3),  $C_1 \approx 8,6$  bei  $\frac{1}{7}$  = 0,10, wenn  $c = 2,9$  m.

mit Hemd  $N = 1$   
ohne „  $N = 0,95$  0,94 0,93 0,92 0,91 0,89 0,87

$C'_1$  und  $C'_2$  siehe S. 74.



Sehr grosse Eincylinder-Condensations-Maschinen. (Zunächst mit Dampfhemd).

Abs. Adm. Sp. p = 9 Kgr. od. Atm.

Table with columns for Wirksame Kolbenfläche, Kolben-Durchmesser, Füllung (0,25 to 0,05), Indicirte Leistung, Netto-Leistung, Subtr. Compr. Lstg., and Pfldk. Kgr. Rows include various machine specifications like 1,00, 05, 10, 15, 20, 1,25, 1,50, 1,75, 2,00, 2,50, 3,00, 3,50, 4,00, 4,50, 5,00, 6,00, 7,00.

Vertical text on the right side of the table: c''' u. c\_i, c\_i = 8,4 bei 1/7, c''' = 0,6 bis 0,5 (exact 0,3 bis 0,25), C\_i >= 8,4, wenn c = 3,0 m.

mit Hemd N = 1, ohne „ N = 0,95, 0,94, 0,93, 0,92, 0,91, 0,89, 0,87

C\_i und C\_i' siehe S. 76.