

Sehr grosse **Auspuff-Maschinen** mit **Expansions-Steuerung** (mit Hemd).

Abs. Adm. Sp. $p = 3$ 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
		0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,333	0,3	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,333	0,3		
		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	228	217	200	177	148	123	110	198	187	172	151	124	102	89	.	.
05	117	240	228	210	186	155	130	115	208	197	181	159	130	107	94	.	.
10	120	251	238	220	195	163	136	121	218	206	190	167	137	112	98	.	.
15	123	263	249	230	204	170	142	126	228	216	198	175	143	117	103	.	.
20	125	274	260	240	213	177	148	132	239	226	207	182	150	123	108	.	.
1,25	128	285	271	250	222	185	155	137	249	235	216	190	156	128	112	.	.
30	131	297	282	260	231	192	161	142	259	245	225	198	162	133	117	.	.
35	133	308	292	270	240	200	167	148	269	254	234	206	169	138	122	.	.
40	135	320	303	280	249	207	173	154	279	264	243	214	175	143	126	.	.
45	138	331	314	290	257	214	179	159	289	274	252	221	182	149	131	.	.
1,50	140	342	325	300	266	222	185	165	300	284	260	229	188	154	135	.	.
55	143	354	336	310	275	229	191	170	310	293	269	237	194	159	140	.	.
60	145	365	347	320	284	236	198	176	320	303	278	245	201	165	144	.	.
65	147	377	357	330	293	244	204	181	330	312	287	252	207	170	149	.	.
70	149	388	368	340	302	251	210	187	341	322	296	260	213	175	153	.	.
1,75	151	399	379	350	311	259	216	192	351	332	305	268	220	180	158	.	.
80	154	411	390	360	319	266	222	198	361	341	314	276	226	185	163	.	.
85	156	422	401	370	328	273	229	203	371	351	323	284	233	191	167	.	.
90	158	434	411	380	337	280	235	209	381	360	331	291	239	196	172	.	.
95	160	445	422	390	346	288	241	214	392	370	340	299	245	201	176	.	.
2,00	162	457	433	400	355	296	247	219	402	380	349	307	252	206	181	.	.
10	166	479	455	420	373	310	259	230	422	399	366	322	264	217	190	.	.
20	170	502	477	440	390	325	272	241	443	419	384	338	277	227	199	.	.
30	174	525	498	460	408	340	284	252	463	438	402	354	290	238	208	.	.
40	177	548	520	480	426	355	297	263	484	458	420	369	303	248	218	.	.
2,50	181	571	542	500	443	369	309	274	504	477	438	385	316	259	227	.	.
60	185	594	563	520	461	384	321	285	525	496	455	400	328	269	236	.	.
70	188	617	585	540	479	399	334	296	545	516	473	416	341	280	245	.	.
80	192	639	607	560	497	414	346	307	566	535	491	432	354	290	254	.	.
90	195	662	628	580	515	429	358	318	586	555	509	447	367	301	264	.	.
3,00	198	685	650	600	532	443	370	329	606	574	526	463	380	312	273	.	.
10	202	708	672	620	550	458	383	340	627	593	544	479	393	322	282	.	.
20	205	730	693	640	567	473	395	351	647	613	562	494	405	333	291	.	.
30	208	753	715	660	585	488	407	362	668	632	580	510	418	343	301	.	.
40	211	776	737	680	603	502	420	373	688	651	598	526	431	354	310	.	.
3,50	214	800	759	700	621	517	432	384	709	671	615	541	444	364	319	.	.
60	217	822	780	720	638	532	444	395	729	690	633	557	457	375	328	.	.
70	220	844	802	740	656	547	457	406	750	710	651	572	469	385	337	.	.
80	223	867	824	760	674	562	469	417	770	729	669	588	482	396	347	.	.
90	226	890	845	780	691	576	481	428	791	747	687	604	495	406	356	.	.
4,00	229	913	867	800	709	591	494	439	811	767	704	619	508	417	365	.	.
10	232	936	888	820	727	606	506	450	832	787	722	635	521	427	374	.	.
20	235	959	910	840	745	621	519	461	852	806	740	651	534	438	384	.	.
30	237	982	932	860	762	635	531	472	873	826	758	666	547	448	393	.	.
40	240	1004	954	880	780	650	543	483	893	845	775	682	559	459	402	.	.
4,50	243	1027	975	900	798	665	555	494	914	864	793	697	572	469	411	.	.
60	246	1050	997	920	816	680	567	505	934	884	811	713	585	480	420	.	.
70	248	1073	1019	940	833	695	580	516	955	903	829	729	598	490	430	.	.
80	251	1096	1040	960	851	709	592	527	975	923	847	744	611	501	439	.	.
90	253	1118	1062	980	869	724	604	538	996	942	864	760	623	511	448	.	.
5,00	256	1141	1083	999	887	739	616	549	1016	961	882	776	636	522	457	.	.
20	261	1187	1127	1039	922	768	641	571	1057	1000	918	807	662	543	476	.	.
40	266	1233	1170	1079	957	798	666	593	1098	1039	953	838	688	564	494	.	.
60	271	1278	1214	1119	993	827	690	615	1139	1078	989	870	714	585	513	.	.
80	276	1324	1257	1159	1028	857	715	637	1180	1116	1024	901	739	607	531	.	.
6,00	281	1370	1300	1199	1064	886	740	658	1221	1155	1060	932	765	628	549	.	.
20	285	1415	1343	1239	1099	916	765	680	1262	1194	1096	964	791	649	568	.	.
40	290	1461	1387	1279	1135	945	789	702	1303	1233	1131	995	816	670	586	.	.
60	294	1507	1430	1319	1170	975	814	724	1344	1272	1167	1026	842	691	605	.	.
80	299	1553	1473	1359	1206	1004	839	746	1385	1310	1202	1058	868	712	623	.	.
7,00	303	1598	1517	1391	1241	1034	863	768	1425	1349	1238	1089	893	733	642	.	.

$zC_1'' = 1,4$ bis $1,0$ (exact 0,7 bis 0,5), $C_1 = 21\beta$ bei $\frac{L}{l}$ $\leq 0,4$, wenn $\epsilon = 1,8$ m.

* $\frac{1}{z}C_1'' =$ 20,2 | 18,7 | 17,3 | 16,3 | 15,6 | 15,6 | 15,8 | 19,5 | 18,0 | 16,6 | 15,6 | 14,9 | 14,9 | 15,1 | $= C_1'$
 12,9 | 12,0 | 11,2 | 10,7 | 10,5 | 10,7 | 10,9 | 10,9 | 10,2 | 9,6 | 9,1 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | $= zC_1''$ †

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd).

Abs. Adm. Sp. $p = 4$ Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche	Kolben- Durchmesser	Füllung $\frac{1}{7}$							Füllung $\frac{1}{7}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m	C_1'' u. C_1'
		0,8	0,6	0,5	0,4	0,333	0,3	0,25	0,8	0,6	0,5	0,4	0,333	0,3	0,25		
		Indicirte Leistung $\frac{N_c}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_c}{c}$ in Pferdekraft								
O Qu.Met.	D Centm.	pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit														Pfdk.	Kgr.
1,00	115	355	318	287	248	216	197	167	313	278	251	215	185	168	140	7	
05	117	373	334	302	261	227	207	175	329	293	264	226	194	177	147	7	
10	120	391	349	316	273	237	217	183	345	307	276	237	204	186	154	7	
15	123	409	365	331	285	248	227	192	361	321	289	248	213	194	162	8	
20	125	427	381	345	298	259	237	200	377	336	302	259	223	203	169	8	
1,25	128	445	397	360	310	270	247	208	394	350	315	270	232	212	176	8	
30	131	462	413	374	323	281	257	217	410	364	328	281	242	220	183	9	
35	133	480	429	388	335	291	267	225	426	379	341	292	251	229	190	9	
40	135	498	445	403	347	302	277	233	442	393	354	303	261	238	198	9	
45	138	516	461	417	360	313	287	242	458	407	367	315	270	246	205	10	
1,50	140	533	476	431	372	324	296	250	474	422	380	325	280	255	212	10	
55	143	551	492	446	385	334	306	259	490	436	393	336	290	263	219	10	
60	145	569	508	460	397	345	316	267	506	450	406	347	299	272	226	10	
65	147	587	524	474	409	356	326	275	523	465	418	358	309	281	234	11	
70	149	604	540	489	422	367	336	283	539	479	431	370	318	290	241	11	
1,75	151	622	556	503	434	378	346	292	555	493	444	381	328	298	248	11	
80	154	640	572	518	447	388	356	300	571	508	457	392	337	307	255	12	
85	156	658	588	532	459	399	366	308	587	522	470	403	347	316	262	12	
90	158	676	604	546	471	410	375	317	603	536	483	414	356	324	270	12	
95	160	693	620	561	484	421	385	325	619	551	496	425	366	333	277	13	
2,00	162	711	635	575	496	432	395	334	635	565	509	436	375	341	284	13	
10	166	747	667	604	521	453	415	350	668	594	535	458	394	359	299	14	
20	170	782	699	633	546	475	435	367	700	623	561	480	413	376	313	14	
30	174	818	731	661	571	496	454	383	733	652	587	502	433	393	328	15	
40	177	853	762	690	596	518	474	400	765	680	612	524	452	411	342	16	
2,50	181	889	794	719	620	539	494	417	797	709	638	547	471	428	357	16	
60	185	924	826	748	645	561	514	434	830	738	664	569	490	446	371	17	
70	188	960	858	776	670	583	533	460	862	767	690	591	509	463	386	18	
80	192	996	889	805	695	604	553	477	895	796	716	613	528	480	400	18	
90	195	1031	921	834	720	626	573	493	927	824	742	635	547	498	415	19	
3,00	198	1066	953	862	744	647	592	500	960	853	768	658	567	515	429	20	
10	202	1102	985	891	769	669	612	517	992	882	794	680	586	533	444	20	
20	205	1137	1016	920	794	690	632	534	1024	911	820	702	605	550	458	21	
30	208	1173	1048	949	819	712	652	541	1057	940	845	724	624	567	473	22	
40	211	1208	1080	977	844	734	671	557	1089	969	871	747	643	585	487	22	
3,50	214	1244	1112	1006	868	755	691	574	1122	997	897	769	662	602	502	23	
60	217	1279	1144	1035	893	777	711	591	1154	1026	923	791	681	620	516	24	
70	220	1315	1175	1063	918	798	730	607	1186	1055	949	813	700	637	531	24	
80	223	1350	1207	1092	943	820	750	624	1219	1084	975	835	719	654	545	25	
90	226	1386	1239	1121	968	842	770	641	1251	1113	1001	858	739	672	560	26	
4,00	229	1422	1270	1150	993	863	790	667	1284	1142	1027	880	758	689	574	26	
10	232	1457	1302	1179	1017	885	810	684	1316	1170	1053	902	777	707	588	27	
20	235	1493	1334	1207	1042	906	829	701	1348	1199	1079	924	796	724	603	27	
30	237	1528	1366	1236	1067	928	849	717	1381	1228	1104	946	815	741	617	28	
40	240	1564	1398	1265	1092	949	869	734	1413	1257	1130	969	834	759	632	29	
4,50	243	1599	1429	1293	1117	971	888	751	1446	1286	1156	991	853	776	646	29	
60	246	1635	1461	1322	1141	993	908	767	1478	1314	1182	1013	873	794	661	30	
70	248	1670	1493	1351	1166	1014	928	784	1510	1343	1208	1035	892	811	675	31	
80	251	1706	1525	1380	1191	1036	948	801	1543	1372	1234	1057	911	828	690	31	
90	253	1741	1557	1408	1216	1057	967	818	1575	1401	1260	1080	930	846	704	32	
5,00	256	1777	1588	1437	1241	1079	987	834	1608	1430	1286	1102	949	863	719	33	
20	261	1848	1652	1495	1290	1122	1027	867	1673	1488	1338	1146	988	895	748	34	
40	266	1919	1715	1552	1340	1165	1066	901	1737	1545	1390	1191	1026	933	777	35	
60	271	1990	1779	1610	1389	1208	1106	934	1802	1603	1442	1235	1064	968	806	37	
80	276	2061	1842	1667	1439	1251	1145	968	1867	1661	1494	1280	1103	1002	835	38	
6,00	281	2133	1906	1725	1489	1294	1185	1001	1932	1718	1546	1324	1141	1037	864	39	
20	285	2204	1969	1782	1538	1337	1224	1034	1997	1776	1597	1368	1179	1072	893	41	
40	290	2275	2033	1840	1588	1381	1264	1068	2061	1834	1649	1413	1217	1107	922	42	
60	294	2346	2096	1897	1638	1424	1303	1101	2126	1892	1701	1457	1256	1142	951	43	
80	299	2417	2160	1955	1687	1467	1343	1134	2191	1949	1753	1502	1294	1176	980	44	
7,00	303	2488	2223	2012	1737	1510	1382	1167	2256	2007	1805	1546	1332	1211	1009	46	

$C_1'' = 1,1$ bis $0,8$ (exact $0,6$ bis $0,4$), $C_1' \approx 17,0$ bei $\frac{1}{7} = 0,333$, wenn $c = 2$ m.

$C_1'' =$ 17,3 14,6 13,5 12,6 12,1 12,0 11,9 16,6 13,9 12,8 11,9 11,4 11,3 11,2 = C_1'
 $\times C_1'' =$ 12,7 10,9 10,2 9,7 9,5 9,4 9,6 10,8 9,3 8,7 8,2 8,0 8,0 8,1 = $\times C_1'$

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd).

Abs. Adm. Sp. $p = 5$ 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 Pfdk.	C_1'' u. C_1' Kgr.
		0,7	0,5	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,7	0,5	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20		
		Indicirte Leistung $\frac{N_1}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft								
pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																	
1,00	115	463	398	349	308	285	247	203	411	351	306	268	247	212	172	13	
05	117	486	418	366	323	299	259	214	432	369	321	282	260	223	181	14	
10	120	510	438	383	339	314	272	224	453	387	337	296	273	234	190	15	
15	123	533	457	401	354	328	284	234	474	405	353	310	285	245	199	15	
20	125	556	477	418	370	342	296	244	496	423	368	324	298	256	208	16	
1,25	128	579	497	436	385	357	308	254	517	441	384	337	311	267	217	17	
30	131	602	517	453	400	371	321	265	538	459	400	351	324	278	226	17	
35	133	626	537	470	416	385	333	275	559	477	416	365	336	289	235	18	
40	135	649	557	488	431	400	346	285	580	496	431	379	349	300	244	18	
45	138	672	577	505	447	424	358	295	602	514	447	393	362	310	253	19	
1,50	140	695	597	523	462	428	370	305	622	531	463	407	375	322	261	20	
55	143	718	617	540	477	442	383	315	644	549	479	420	387	333	270	20	
60	145	741	636	558	493	456	395	325	665	568	494	434	400	344	279	21	
65	147	764	656	575	508	471	407	336	686	586	510	448	413	354	288	22	
70	149	788	676	592	524	485	420	346	707	604	526	462	426	365	297	22	
1,75	151	811	696	610	539	499	432	356	728	622	542	476	438	376	306	23	
80	154	834	716	627	554	513	444	366	750	640	557	489	451	387	315	24	
85	156	857	736	645	570	528	457	376	771	658	573	503	464	398	324	24	
90	158	880	756	662	585	542	469	387	792	676	580	517	476	409	332	25	
95	160	904	776	679	601	556	481	397	813	694	604	531	489	420	341	26	
2,00	162	926	796	697	616	570	494	407	834	712	620	545	502	431	350	26	
10	166	973	835	732	647	599	519	427	876	748	652	573	528	453	368	28	
20	170	1019	875	767	678	627	543	448	919	785	684	600	553	475	386	29	
30	174	1066	915	802	708	656	568	468	961	821	715	628	579	497	403	30	
40	177	1112	955	836	739	695	592	488	1004	857	747	656	605	519	421	32	
2,50	181	1158	994	871	770	713	617	508	1046	893	778	684	630	541	439	33	
60	185	1204	1034	906	801	741	642	529	1089	930	810	712	656	563	457	34	
70	188	1251	1074	941	832	770	667	549	1131	966	842	739	681	585	475	36	
80	192	1297	1114	976	862	799	691	570	1174	1002	873	767	707	607	492	37	
90	195	1344	1154	1011	893	827	716	590	1216	1039	905	795	733	629	510	39	
3,00	198	1390	1193	1046	924	855	741	610	1259	1075	937	823	758	651	528	40	
10	202	1436	1233	1081	955	884	766	630	1302	1111	968	851	784	673	546	41	
20	205	1482	1273	1115	986	912	790	651	1344	1148	1000	878	800	695	564	42	
30	208	1529	1313	1150	1016	941	815	671	1387	1184	1032	906	835	717	582	44	
40	211	1575	1352	1185	1047	969	840	691	1429	1220	1063	934	861	739	600	45	
3,50	214	1621	1392	1220	1078	998	864	712	1472	1257	1095	962	886	761	617	46	
60	217	1668	1432	1255	1109	1026	889	732	1514	1293	1126	990	912	783	635	47	
70	220	1714	1472	1290	1140	1055	914	752	1557	1329	1158	1017	937	805	653	49	
80	223	1760	1512	1325	1170	1083	938	772	1599	1365	1190	1045	963	827	671	50	
90	226	1806	1551	1360	1201	1112	963	793	1642	1402	1221	1073	989	849	689	51	
4,00	229	1853	1591	1394	1232	1140	988	813	1684	1438	1253	1101	1014	871	707	53	
10	232	1899	1631	1429	1263	1169	1012	834	1727	1474	1285	1128	1040	893	725	54	
20	235	1945	1671	1464	1294	1197	1037	854	1769	1511	1316	1156	1065	915	742	55	
30	237	1992	1710	1499	1324	1226	1062	874	1812	1547	1348	1184	1091	937	760	57	
40	240	2038	1750	1534	1355	1254	1087	895	1854	1583	1379	1212	1117	959	778	58	
4,50	243	2084	1790	1569	1386	1283	1111	915	1897	1620	1411	1240	1142	981	796	59	
60	246	2131	1830	1604	1417	1311	1136	935	1939	1656	1443	1267	1168	1003	814	61	
70	248	2177	1870	1638	1448	1340	1161	955	1982	1692	1474	1295	1193	1025	831	62	
80	251	2223	1909	1673	1478	1368	1185	976	2024	1728	1506	1323	1219	1047	849	63	
90	253	2270	1949	1708	1509	1397	1210	996	2067	1765	1537	1351	1245	1069	867	65	
5,00	256	2316	1989	1743	1540	1425	1235	1017	2110	1801	1569	1378	1270	1091	885	66	
20	261	2409	2068	1812	1602	1482	1284	1057	2195	1874	1633	1434	1322	1135	921	69	
40	266	2501	2148	1882	1663	1539	1333	1098	2280	1946	1696	1490	1373	1179	957	71	
60	271	2594	2227	1952	1725	1596	1383	1138	2365	2019	1759	1545	1424	1223	992	74	
80	276	2686	2307	2022	1786	1653	1432	1179	2450	2092	1823	1601	1475	1267	1028	76	
6,00	281	2779	2386	2091	1848	1711	1482	1220	2535	2164	1886	1656	1526	1311	1064	79	
20	285	2872	2466	2161	1910	1768	1531	1261	2620	2237	1949	1712	1578	1355	1099	82	
40	290	2964	2545	2231	1971	1825	1580	1301	2705	2309	2013	1768	1629	1399	1135	84	
60	294	3057	2625	2300	2033	1882	1630	1342	2791	2382	2076	1823	1680	1443	1171	87	
80	299	3150	2704	2370	2094	1939	1679	1383	2876	2455	2139	1879	1731	1487	1207	90	
7,00	303	3242	2784	2440	2156	1996	1729	1423	2960	2527	2202	1934	1783	1530	1242	92	

$c'' = 0,9$ bis $0,6$ (exact $0,5$ bis $0,3$), $C_1' = 14,7$ bei $\frac{1}{7}$ wenn $c = 2,3$ m.

$C_1' =$ 14,5 | 12,2 | 11,2 | 10,7 | 10,4 | 10,2 | 10,1 | 13,8 | 11,5 | 10,5 | 10,0 | 9,7 | 9,5 | 9,4 = C_1'
 $cC_1'' =$ 11,6 | 9,9 | 9,3 | 8,9 | 8,8 | 8,7 | 8,8 | 9,9 | 8,5 | 7,9 | 7,6 | 7,5 | 7,4 | 7,5 = cC_1'' †

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd).

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

Wirksame Kolbenfläche	Kolben-Durchmesser	Füllung $\frac{L}{T}$							Füllung $\frac{L}{T}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m	C_1 u C_2
		0,7	0,5	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,7	0,5	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20		
		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	525	453	399	354	329	287	239	467	401	351	310	287	248	205	17	
05	117	551	475	419	372	345	301	251	491	421	369	326	302	261	215	18	
10	120	577	498	439	390	362	316	263	515	442	387	342	317	274	226	18	
15	123	604	521	458	407	378	330	275	539	462	405	358	331	287	236	19	
20	125	630	543	478	425	395	344	287	563	483	423	374	346	300	247	20	
1,25	128	656	566	498	443	411	358	299	587	504	441	390	361	312	257	21	
30	131	682	588	518	460	427	373	311	611	524	460	406	376	325	268	22	
35	133	708	611	538	478	444	387	323	635	545	478	422	391	338	278	22	
40	135	735	634	558	496	460	401	335	659	565	496	438	405	351	289	23	
45	138	761	656	578	513	477	416	347	683	586	514	454	420	364	299	24	
1,50	140	787	679	598	531	493	430	359	707	607	532	470	435	376	310	25	
55	143	814	702	618	549	510	445	371	731	628	550	486	450	389	320	26	
60	145	840	724	638	567	526	459	383	755	648	568	502	464	402	331	27	
65	147	866	747	658	584	543	473	395	779	669	586	518	479	415	341	28	
70	149	892	770	678	602	559	488	407	803	689	604	534	494	428	352	28	
1,75	151	918	792	698	620	575	502	419	827	710	622	550	509	440	362	29	
80	154	945	815	717	637	592	516	431	851	731	640	566	524	453	373	30	
85	156	971	837	737	655	608	531	443	875	751	658	582	538	466	383	31	
90	158	997	860	757	673	625	545	455	899	772	677	598	553	479	394	32	
95	160	1023	883	777	691	641	559	467	923	792	695	614	568	492	404	32	
2,00	162	1050	906	797	708	658	574	478	948	813	712	630	583	504	415	33	
10	166	1102	951	837	744	691	603	502	996	855	749	662	612	530	436	35	
20	170	1155	996	877	779	724	631	526	1044	896	785	694	642	556	458	37	
30	174	1207	1041	917	815	756	660	550	1092	938	821	726	672	581	479	38	
40	177	1260	1086	957	850	790	688	574	1141	979	858	758	701	607	500	40	
2,50	181	1312	1132	997	885	822	717	598	1189	1021	894	790	731	633	521	42	
60	185	1365	1177	1037	921	855	746	622	1237	1062	930	822	761	659	542	43	
70	188	1417	1222	1076	956	888	775	646	1286	1104	967	854	790	684	564	45	
80	192	1470	1268	1116	992	921	803	670	1334	1145	1003	886	820	710	585	47	
90	195	1522	1313	1156	1027	954	832	694	1382	1187	1039	918	850	735	606	48	
3,00	198	1575	1358	1196	1062	987	861	717	1431	1228	1076	951	880	762	627	50	
10	202	1627	1404	1236	1098	1020	890	741	1479	1270	1112	983	909	787	648	52	
20	205	1680	1449	1276	1133	1053	918	765	1527	1311	1148	1015	939	813	669	53	
30	208	1732	1494	1316	1169	1086	947	789	1576	1353	1185	1047	969	839	691	55	
40	211	1785	1540	1356	1204	1118	976	813	1624	1394	1221	1079	998	864	712	57	
3,50	214	1837	1585	1396	1239	1151	1004	837	1672	1436	1257	1111	1028	890	733	59	
60	217	1890	1630	1435	1275	1184	1033	861	1721	1477	1294	1143	1058	916	754	60	
70	220	1942	1676	1475	1310	1217	1062	885	1769	1519	1330	1175	1088	941	775	62	
80	223	1995	1721	1515	1346	1250	1090	908	1817	1560	1366	1207	1117	967	797	64	
90	226	2047	1766	1555	1381	1283	1119	932	1866	1602	1403	1239	1147	993	818	65	
4,00	229	2100	1811	1595	1417	1316	1148	956	1914	1643	1439	1272	1177	1019	839	67	
10	232	2152	1857	1635	1452	1349	1176	980	1962	1684	1475	1304	1206	1044	860	68	
20	235	2205	1902	1675	1487	1382	1205	1004	2011	1726	1512	1336	1236	1070	881	70	
30	237	2257	1947	1714	1523	1414	1234	1028	2059	1767	1548	1368	1266	1096	902	72	
40	240	2310	1992	1754	1558	1447	1263	1052	2107	1809	1584	1400	1296	1122	923	74	
4,50	243	2362	2038	1794	1594	1480	1291	1076	2156	1850	1621	1432	1325	1147	945	75	
60	246	2415	2083	1834	1629	1513	1320	1100	2204	1892	1657	1463	1355	1173	966	77	
70	248	2467	2128	1874	1664	1546	1349	1124	2259	1933	1693	1496	1385	1199	987	79	
80	251	2520	2174	1914	1700	1579	1377	1148	2300	1975	1730	1528	1414	1224	1008	80	
90	253	2572	2219	1954	1735	1612	1406	1171	2349	2016	1766	1560	1444	1250	1029	82	
5,00	256	2625	2264	1993	1771	1645	1435	1195	2397	2058	1803	1593	1474	1276	1050	83	
20	261	2730	2355	2073	1841	1710	1492	1243	2494	2141	1875	1657	1533	1327	1093	87	
40	266	2835	2445	2153	1912	1776	1549	1291	2591	2224	1948	1721	1593	1379	1135	90	
60	271	2940	2536	2233	1983	1842	1607	1339	2687	2307	2021	1785	1652	1430	1178	94	
80	276	3045	2626	2313	2054	1908	1664	1387	2784	2390	2093	1849	1711	1482	1220	97	
6,00	281	3150	2717	2392	2125	1974	1722	1435	2881	2473	2166	1914	1771	1533	1262	100	
20	285	3255	2807	2472	2196	2039	1779	1482	2978	2556	2239	1978	1830	1584	1305	103	
40	290	3360	2898	2552	2266	2105	1836	1530	3074	2639	2311	2042	1890	1636	1347	107	
60	294	3465	2989	2631	2337	2171	1894	1578	3171	2722	2384	2106	1949	1687	1390	110	
80	299	3570	3079	2711	2408	2237	1951	1626	3268	2805	2457	2170	2008	1739	1432	113	
7,00	303	3675	3170	2791	2479	2303	2009	1674	3364	2887	2529	2235	2068	1790	1474	117	

$2C_1' = 0,5$ bis $0,6$ (exact $0,4$ bis $0,3$), $C_1 = 14,2$ bei $\frac{L}{T} = 0,3$, wenn $c = 2,4$ m.

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd).

Abs. Adm. Sp. $p = 6$ 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
		0,7	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,7	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15		
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft								
O Qu.Met.	D Centm.	pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit														Pfdk.	Kgr.
1,00	115	587	449	400	373	327	275	215	523	397	352	327	285	237	182	20	
05	117	616	471	420	391	343	288	226	550	417	370	344	299	249	191	21	
10	120	645	494	440	410	360	302	236	577	437	388	360	314	261	201	22	
15	123	674	516	460	429	376	316	247	604	458	406	377	329	273	210	23	
20	125	704	539	480	447	392	330	258	630	478	424	394	343	286	219	24	
1,25	128	733	561	500	466	408	343	268	657	499	442	411	358	298	229	25	
30	131	762	583	520	484	425	357	279	684	519	461	428	373	310	238	26	
35	133	792	606	540	503	441	371	290	711	539	479	444	388	322	248	27	
40	135	821	628	560	522	457	384	300	738	560	497	461	402	334	257	28	
45	138	850	651	580	540	474	398	311	765	580	515	474	417	347	266	29	
1,50	140	880	673	600	559	490	412	322	792	601	533	495	431	359	275	30	
55	143	909	696	620	578	507	426	333	819	621	551	512	446	371	285	31	
60	145	938	718	640	596	523	439	344	846	642	569	529	461	383	294	32	
65	147	968	741	660	615	539	453	354	873	662	588	545	475	395	304	33	
70	149	997	763	680	634	556	467	365	900	682	606	562	490	407	313	34	
1,75	151	1026	785	700	652	572	481	376	927	703	624	579	505	420	322	35	
80	154	1056	808	720	671	588	494	386	954	723	642	596	519	432	332	36	
85	156	1085	830	740	689	605	508	397	980	744	660	613	534	444	341	37	
90	158	1114	853	760	708	621	522	408	1007	764	678	629	549	456	351	38	
95	160	1144	875	780	727	637	535	419	1034	784	696	646	564	468	360	39	
2,00	162	1173	898	801	746	654	549	430	1061	805	714	663	578	481	369	40	
10	166	1232	943	841	783	687	577	451	1115	846	751	697	607	505	388	42	
20	170	1290	988	881	820	719	604	472	1170	887	787	731	637	530	407	44	
30	174	1349	1032	921	857	752	632	494	1224	928	824	765	666	554	425	46	
40	177	1408	1077	961	894	784	659	515	1278	969	860	798	696	579	444	48	
2,50	181	1466	1122	1001	932	817	687	537	1332	1011	897	832	725	603	463	50	
60	185	1525	1167	1041	969	850	714	558	1386	1052	933	866	755	628	482	52	
70	188	1584	1212	1081	1006	883	742	580	1440	1093	970	900	784	652	501	54	
80	192	1642	1258	1121	1044	915	769	601	1494	1134	1006	934	814	677	519	56	
90	195	1701	1303	1161	1081	948	796	623	1548	1175	1042	967	843	701	538	58	
3,00	198	1760	1347	1201	1118	981	824	644	1603	1216	1079	1002	873	726	557	60	
10	202	1818	1392	1241	1156	1014	852	666	1657	1267	1115	1035	902	751	576	62	
20	205	1877	1437	1281	1193	1046	879	687	1711	1308	1152	1069	932	775	595	64	
30	208	1936	1482	1321	1230	1079	907	709	1765	1349	1188	1103	961	799	614	66	
40	211	1994	1526	1361	1268	1112	934	730	1819	1390	1224	1137	991	824	632	68	
3,50	214	2053	1571	1401	1305	1144	962	752	1873	1421	1261	1171	1020	848	651	70	
60	217	2112	1616	1441	1342	1177	989	773	1927	1462	1297	1204	1050	873	670	72	
70	220	2171	1661	1481	1380	1210	1017	795	1981	1503	1334	1238	1079	897	689	74	
80	223	2229	1706	1521	1417	1242	1044	816	2035	1544	1370	1272	1109	922	708	76	
90	226	2288	1751	1561	1454	1275	1072	838	2090	1586	1406	1306	1138	946	726	78	
4,00	229	2346	1796	1601	1491	1308	1099	859	2144	1626	1443	1340	1167	971	745	80	
10	232	2405	1841	1641	1529	1340	1126	881	2198	1667	1480	1374	1197	995	764	82	
20	235	2464	1886	1681	1566	1373	1154	902	2252	1708	1516	1407	1226	1020	783	84	
30	237	2522	1930	1721	1603	1406	1181	924	2306	1749	1552	1441	1256	1044	802	86	
40	240	2581	1975	1761	1640	1439	1209	945	2360	1791	1589	1475	1285	1069	821	88	
4,50	243	2640	2020	1801	1678	1471	1236	967	2414	1832	1625	1509	1315	1093	839	90	
60	246	2698	2065	1841	1715	1504	1264	988	2468	1873	1662	1543	1344	1118	858	92	
70	248	2757	2110	1881	1752	1537	1291	1010	2523	1914	1698	1576	1374	1142	877	94	
80	251	2816	2155	1921	1790	1569	1319	1031	2577	1955	1734	1610	1403	1167	896	96	
90	253	2874	2200	1961	1827	1602	1346	1053	2631	1996	1771	1644	1433	1191	915	98	
5,00	256	2933	2245	2001	1864	1635	1373	1074	2685	2037	1808	1678	1462	1216	934	100	
20	260	3050	2334	2081	1939	1700	1428	1117	2793	2119	1880	1746	1521	1265	971	104	
40	266	3167	2424	2161	2013	1765	1483	1160	2902	2201	1953	1813	1580	1314	1009	108	
60	271	3285	2514	2241	2088	1831	1538	1203	3010	2283	2026	1881	1639	1363	1046	112	
80	276	3402	2604	2321	2162	1896	1593	1246	3118	2365	2099	1949	1698	1412	1084	116	
6,00	281	3519	2694	2402	2237	1962	1648	1289	3227	2447	2172	2017	1756	1461	1122	120	
20	285	3636	2783	2482	2311	2027	1703	1332	3335	2529	2245	2084	1815	1510	1159	124	
40	290	3754	2873	2562	2386	2092	1758	1375	3443	2611	2318	2152	1874	1559	1197	128	
60	294	3871	2963	2642	2461	2158	1813	1418	3552	2694	2391	2220	1933	1608	1234	132	
80	299	3988	3053	2722	2535	2223	1868	1461	3660	2776	2464	2280	1992	1657	1272	136	
7,00	303	4106	3143	2802	2610	2289	1923	1504	3768	2858	2536	2355	2051	1706	1310	140	

$2C_1''' = 0,8$ bis $0,6$ (exact $0,4$ bis $0,3$), $C_1 \approx 13,4$ bei $\frac{1}{2}$ = $0,25$, wenn $c = 2,5$ m.

$C_1' = 13,7$ $10,5$ $9,9$ $9,6$ $9,3$ $9,0$ $9,0$ $13,0$ $9,8$ $9,2$ $8,9$ $8,6$ $8,3$ $8,3$ $= C_1'$
 $11,6$ $9,1$ $8,7$ $8,5$ $8,3$ $8,2$ $8,4$ $9,8$ $7,7$ $7,4$ $7,2$ $7,1$ $7,0$ $7,2$ $= xC_1'$

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd).

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

Wirksame Kolbenfläche O Qu.Met.	Kolben- Durchmesser D Centm.	Füllung $\frac{1}{i}$						Füllung $\frac{1}{j}$						Subtr. Compr. Lstg. pro $\epsilon = 1m$	C_i''' u. C_i	Pfdk.	Kgr.		
		0,7	0,4	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,7	0,4	0,333	0,3	0,25					0,20	0,15
		Indicirte Leistung $\frac{N_i}{\epsilon}$ in Pferdekraft						Netto-Leistung $\frac{N_n}{\epsilon}$ in Pferdekraft											
pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit																			
1,00	115	648	499	446	417	367	310	245	579	442	394	366	321	269	209	24			
05	117	681	524	469	438	385	326	258	609	465	414	385	337	283	220	25			
10	120	713	549	491	458	404	341	270	638	488	434	404	354	297	231	26			
15	123	746	574	513	479	422	357	282	668	510	455	423	370	311	242	27			
20	125	778	599	536	500	440	372	295	698	533	475	442	387	325	253	28			
1,25	128	810	624	558	521	458	388	307	728	556	495	461	403	338	263	30			
30	131	843	649	580	542	477	403	319	758	579	515	480	420	352	274	31			
35	133	875	674	603	562	495	419	332	787	602	536	499	436	366	285	32			
40	135	908	699	625	583	513	434	344	817	624	556	518	453	380	296	33			
45	138	940	724	647	604	532	450	356	847	647	576	537	469	394	307	34			
1,50	140	972	749	670	625	550	465	368	877	670	596	555	486	407	317	36			
55	143	1005	774	692	646	569	481	381	907	692	617	574	502	421	328	37			
60	145	1037	799	714	667	587	496	393	937	715	637	593	519	435	339	38			
65	147	1070	824	737	687	605	512	405	966	738	657	612	535	449	350	39			
70	149	1102	849	759	708	624	527	417	996	761	678	631	552	463	360	40			
1,75	151	1134	874	781	729	642	543	430	1026	784	698	650	568	477	371	42			
80	154	1167	899	803	750	660	558	442	1056	806	718	669	585	491	382	43			
85	156	1199	924	826	771	679	574	454	1086	829	739	687	601	505	393	44			
90	158	1232	949	848	791	697	589	467	1115	852	759	706	618	519	404	45			
95	160	1264	974	870	812	715	605	480	1145	875	779	725	634	533	414	46			
2,00	162	1297	998	893	833	734	621	491	1175	897	799	744	651	546	425	47			
10	166	1361	1048	937	875	771	652	516	1235	943	840	782	684	574	447	50			
20	170	1416	1098	982	916	807	683	540	1295	989	881	820	718	601	468	52			
30	174	1481	1148	1027	958	844	714	565	1355	1035	922	857	751	629	490	55			
40	177	1546	1198	1071	1000	880	745	589	1415	1080	962	895	784	657	512	57			
2,50	181	1621	1248	1116	1042	917	776	614	1475	1126	1003	933	817	685	533	59			
60	185	1686	1298	1161	1083	954	807	638	1534	1172	1044	971	850	713	555	62			
70	188	1750	1348	1205	1125	991	838	663	1594	1218	1085	1009	884	740	577	64			
80	192	1815	1398	1250	1167	1027	869	688	1654	1264	1126	1047	917	768	598	67			
90	195	1880	1448	1294	1208	1064	900	712	1714	1309	1166	1085	950	796	620	69			
3,00	198	1945	1497	1339	1250	1101	931	736	1774	1355	1207	1123	983	824	642	71			
10	202	2010	1547	1384	1292	1138	962	761	1834	1401	1247	1161	1016	852	663	74			
20	205	2074	1597	1428	1333	1174	993	785	1894	1446	1288	1199	1050	880	685	76			
30	208	2139	1647	1473	1375	1211	1024	810	1954	1492	1329	1237	1083	908	707	78			
40	211	2204	1697	1518	1417	1248	1055	834	2014	1538	1370	1275	1116	935	728	80			
3,50	214	2269	1747	1562	1459	1284	1086	859	2074	1584	1411	1313	1149	963	750	83			
60	217	2334	1797	1607	1500	1321	1117	883	2134	1630	1451	1350	1182	991	772	86			
70	220	2398	1847	1651	1542	1358	1148	908	2194	1675	1492	1388	1216	1019	793	88			
80	223	2463	1896	1696	1584	1394	1179	932	2254	1721	1533	1426	1249	1047	815	90			
90	226	2528	1946	1741	1625	1431	1210	957	2313	1767	1574	1464	1282	1074	837	93			
4,00	229	2593	1996	1786	1667	1468	1241	982	2374	1812	1614	1502	1315	1103	858	95			
10	232	2658	2046	1830	1708	1504	1272	1006	2433	1858	1655	1540	1349	1130	880	97			
20	235	2723	2096	1875	1750	1541	1303	1031	2493	1904	1696	1578	1382	1158	902	100			
30	237	2788	2146	1919	1792	1578	1334	1055	2553	1950	1737	1616	1415	1186	923	102			
40	240	2852	2196	1964	1834	1615	1365	1080	2613	1995	1777	1654	1448	1214	945	105			
4,50	243	2917	2246	2009	1875	1651	1396	1104	2673	2041	1818	1692	1481	1242	967	107			
60	246	2982	2296	2053	1917	1688	1427	1129	2733	2087	1859	1730	1514	1269	988	109			
70	248	3047	2346	2098	1959	1725	1458	1153	2793	2133	1900	1768	1548	1297	1010	112			
80	251	3112	2396	2142	2000	1761	1489	1178	2853	2179	1941	1806	1581	1325	1032	114			
90	253	3176	2445	2187	2042	1798	1520	1202	2913	2224	1981	1843	1614	1353	1054	117			
5,00	256	3241	2495	2232	2083	1835	1551	1227	2973	2270	2022	1882	1647	1381	1075	119			
20	261	3371	2595	2321	2167	1908	1613	1276	3093	2361	2103	1958	1714	1437	1118	124			
40	266	3501	2695	2410	2250	1981	1675	1325	3213	2453	2185	2033	1780	1492	1162	128			
60	271	3630	2795	2500	2334	2055	1737	1374	3333	2544	2266	2109	1846	1548	1205	133			
80	276	3760	2895	2589	2417	2128	1799	1423	3452	2636	2348	2185	1913	1604	1248	138			
6,00	281	3890	2995	2678	2500	2202	1862	1473	3572	2727	2429	2261	1979	1659	1291	142			
20	285	4019	3094	2768	2583	2275	1924	1522	3692	2819	2511	2337	2046	1715	1335	147			
40	290	4149	3194	2857	2667	2348	1986	1571	3812	2910	2592	2413	2112	1771	1378	152			
60	294	4279	3294	2946	2750	2422	2048	1620	3932	3002	2674	2489	2178	1827	1421	157			
80	299	4409	3394	3036	2833	2495	2110	1669	4052	3093	2755	2565	2245	1882	1465	161			
7,00	303	4538	3494	3125	2917	2569	2172	1718	4171	3185	2837	2640	2311	1938	1508	166			

$2C_i''' = 0,7$ bis $0,5$ (exact $0,4$ bis $0,3$), $C_i \geq 13,0$ bei $\frac{1}{j} = 0,25$, wenn $\epsilon = 1$

$C_i' = \begin{matrix} 13,4 & 10,2 & 9,6 & 9,4 & 9,0 & 8,7 & 8,6 \\ 11,6 & 9,0 & 8,6 & 8,4 & 8,2 & 8,1 & 8,2 \end{matrix}$
 $C_i'' = \begin{matrix} 12,7 & 9,5 & 8,9 & 8,7 & 8,3 & 8,0 & 7,9 \\ 9,8 & 7,7 & 7,3 & 7,1 & 7,0 & 6,9 & 6,9 \end{matrix}$
 \dagger

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd)

Abs. Adm. Sp. $p = 7$ Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche	Kolben-Durchmesser	Füllung $\frac{L}{Z}$							Füllung $\frac{L}{Z}$							Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m	C_i'' u. C_i'
		0,7	0,833	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,7	0,833	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125		
O	D	Indicirte Leistung $\frac{N_i}{c}$ in Pferdekraft							Netto-Leistung $\frac{N_n}{c}$ in Pferdekraft							P.d.k.	Kgr.
Qu.Met.	Centm.	pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit															
1,00	115	710	493	461	407	346	276	237	635	435	406	357	301	237	201	28	
05	117	745	517	484	427	363	290	249	668	458	427	375	317	249	212	29	
10	120	781	542	507	448	381	304	261	700	480	448	394	332	261	222	30	
15	123	816	566	530	468	398	318	273	733	503	469	412	348	274	232	32	
20	125	852	591	553	488	415	331	285	766	525	490	431	363	286	243	33	
1,25	128	887	616	576	508	433	345	297	798	548	511	449	379	298	253	35	
30	131	923	640	599	529	450	359	309	831	570	532	467	394	310	264	36	
35	133	958	665	622	549	467	373	321	864	592	552	486	410	322	274	37	
40	135	994	689	645	569	484	387	332	896	615	573	504	425	335	284	39	
45	138	1029	714	668	599	502	400	344	929	637	594	523	441	347	295	40	
1,50	140	1065	739	691	610	519	414	356	962	660	615	541	456	359	305	41	
55	143	1100	763	714	631	536	428	368	995	682	636	559	472	371	315	43	
60	145	1136	788	737	651	554	442	380	1027	705	657	578	487	383	326	44	
65	147	1171	813	760	671	571	456	392	1060	727	678	596	503	396	336	46	
70	149	1207	837	783	692	588	469	403	1093	749	699	614	518	408	347	47	
1,75	151	1242	862	806	712	605	483	415	1125	772	720	633	534	420	357	48	
80	154	1278	886	829	732	623	497	427	1158	794	741	651	549	432	367	50	
85	156	1313	911	852	753	640	511	439	1191	817	762	670	565	444	378	51	
90	158	1349	936	875	773	657	525	451	1223	839	783	688	580	457	388	52	
95	160	1384	960	898	793	675	538	463	1256	861	803	706	596	469	399	54	
2,00	162	1420	985	921	814	692	552	474	1289	884	824	725	611	481	409	55	
10	166	1491	1034	967	855	727	580	498	1354	929	867	762	642	506	429	58	
20	170	1562	1084	1013	895	761	608	522	1420	974	909	799	674	530	450	61	
30	174	1633	1133	1059	936	796	635	546	1486	1019	951	836	705	555	471	63	
40	177	1704	1182	1105	976	830	663	570	1552	1064	993	873	736	579	492	66	
2,50	181	1775	1231	1151	1017	865	690	593	1617	1110	1035	910	767	604	513	69	
60	185	1846	1281	1197	1058	900	718	617	1683	1155	1077	947	798	628	533	72	
70	188	1917	1330	1243	1099	934	746	641	1749	1200	1119	984	830	653	554	75	
80	192	1988	1379	1289	1139	969	773	664	1814	1245	1161	1021	861	677	575	77	
90	195	2059	1428	1335	1180	1003	801	688	1880	1290	1203	1058	892	702	596	80	
3,00	198	2130	1478	1382	1221	1038	828	712	1946	1335	1245	1094	923	726	617	83	
10	202	2201	1527	1428	1262	1073	856	735	2012	1380	1287	1131	954	751	638	86	
20	205	2272	1576	1474	1302	1107	884	759	2077	1425	1329	1168	985	775	658	88	
30	208	2343	1626	1520	1343	1142	911	783	2143	1470	1371	1205	1016	800	679	91	
40	211	2414	1675	1566	1384	1176	939	806	2209	1515	1413	1242	1048	824	700	94	
3,50	214	2485	1724	1612	1424	1211	966	830	2275	1560	1455	1279	1079	849	721	97	
60	217	2556	1773	1658	1465	1246	994	854	2340	1605	1498	1316	1110	873	742	100	
70	220	2627	1823	1704	1506	1280	1022	878	2406	1651	1540	1353	1141	898	762	102	
80	223	2698	1872	1750	1546	1315	1049	901	2472	1696	1582	1390	1172	922	783	105	
90	226	2769	1921	1797	1587	1349	1077	925	2537	1741	1624	1427	1204	947	804	108	
4,00	229	2840	1970	1842	1628	1384	1105	949	2603	1786	1665	1464	1234	972	825	110	
10	232	2911	2019	1888	1668	1419	1132	973	2669	1831	1707	1501	1266	996	846	113	
20	235	2982	2069	1934	1709	1453	1160	996	2735	1876	1750	1538	1297	1021	867	116	
30	237	3053	2118	1980	1750	1488	1187	1020	2800	1921	1792	1575	1328	1045	888	119	
40	240	3124	2167	2027	1791	1522	1215	1044	2866	1966	1834	1612	1359	1070	908	122	
4,50	243	3195	2217	2073	1831	1557	1243	1067	2932	2011	1876	1649	1390	1094	929	124	
60	246	3266	2266	2119	1872	1592	1270	1091	2997	2056	1918	1686	1422	1119	950	127	
70	248	3337	2315	2165	1913	1626	1298	1115	3063	2101	1960	1723	1453	1143	971	130	
80	251	3408	2365	2211	1953	1661	1325	1138	3129	2146	2002	1760	1484	1168	992	133	
90	253	3479	2414	2257	1994	1695	1353	1162	3195	2192	2044	1797	1515	1192	1012	136	
5,00	256	3549	2463	2303	2035	1730	1381	1186	3261	2237	2086	1833	1546	1217	1033	138	
20	261	3691	2561	2395	2116	1799	1436	1233	3392	2327	2170	1907	1608	1266	1075	144	
40	266	3833	2660	2487	2197	1868	1491	1281	3524	2417	2254	1981	1671	1315	1117	149	
60	271	3975	2758	2579	2279	1938	1546	1328	3655	2507	2338	2055	1733	1364	1159	155	
80	276	4117	2857	2671	2360	2007	1601	1376	3787	2697	2422	2129	1795	1413	1200	160	
6,00	281	4259	2955	2763	2442	2076	1657	1423	3918	2788	2506	2203	1858	1462	1242	166	
20	285	4401	3054	2855	2523	2145	1712	1471	4050	2878	2590	2277	1920	1512	1284	171	
40	290	4543	3152	2947	2604	2214	1767	1518	4181	2968	2675	2351	1982	1561	1325	177	
60	294	4685	3251	3039	2686	2284	1822	1565	4313	3058	2759	2424	2045	1610	1367	182	
80	299	4827	3349	3132	2767	2353	1878	1613	4444	3148	2843	2498	2107	1659	1409	188	
7,00	303	4969	3448	3224	2849	2422	1933	1660	4575	3238	2927	2572	2170	1708	1450	193	

$2 C_i'' = 0,7$ bis $0,5$ (exact 0,4 bis 0,3), $C_i = 12,3$ bei $\frac{L}{Z} = 2,7$ m.

* $C_i' = 13,1$ | $9,4$ | $9,1$ | $8,7$ | $8,4$ | $8,2$ | $8,2$ | $12,4$ | $8,7$ | $8,4$ | $8,0$ | $7,7$ | $7,5$ | $7,3$ | C_i'
 $\alpha C_i' = 11,5$ | $8,5$ | $8,3$ | $8,1$ | $7,9$ | $7,9$ | $8,1$ | $9,8$ | $7,2$ | $7,1$ | $6,8$ | $6,7$ | $6,7$ | $6,9$ | $= \alpha C_i''$ †
 * Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd).

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

Wirksame Kolbenfläche	Kolben-Durchmesser	Füllung $\frac{L}{Z}$							Füllung $\frac{L}{Z}$							Subtr. Compr. Lstg. c pro m	C ₁ '' u. C ₁
		0,7	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,7	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								
O	D	pro 1 Meter Kolbengeschwindigkeit														Pfdk.	Kgr.
Qu.Met.	Centm.																
1,00	115	833	585	548	487	417	337	293	747	519	486	430	366	292	251	35	
05	117	875	614	576	512	438	354	308	786	546	511	452	384	308	265	37	
10	120	917	643	603	536	459	371	322	824	573	536	474	403	323	278	39	
15	123	958	672	630	560	480	388	337	863	600	561	496	422	338	291	41	
20	125	1000	702	658	585	501	405	351	901	626	586	518	441	353	304	43	
1,25	128	1042	731	685	609	522	422	366	940	653	611	540	460	368	317	44	
30	131	1083	760	713	634	543	439	381	978	680	636	562	478	383	330	46	
35	133	1125	789	740	658	564	456	395	1017	707	661	584	497	398	343	48	
40	135	1167	818	767	682	585	473	410	1055	734	686	606	516	413	356	50	
45	138	1209	848	795	707	605	490	424	1094	760	711	629	535	428	369	51	
1,50	140	1250	877	822	731	626	506	439	1132	787	736	651	554	443	381	53	
55	143	1292	906	850	755	647	523	454	1170	814	761	673	573	458	394	55	
60	145	1333	936	877	779	668	540	469	1209	840	786	695	592	473	407	57	
65	147	1375	965	904	804	689	557	483	1247	867	811	717	610	488	420	59	
70	149	1417	994	932	828	710	574	498	1286	894	836	739	629	503	433	60	
1,75	151	1458	1023	959	853	731	591	512	1324	921	861	761	648	519	446	62	
80	154	1500	1052	987	877	751	608	527	1363	948	886	784	667	534	459	64	
85	156	1542	1082	1014	901	772	625	542	1401	974	911	806	686	549	472	66	
90	158	1583	1111	1041	926	793	641	556	1440	1001	936	828	704	564	485	67	
95	160	1625	1140	1069	950	814	658	571	1478	1028	961	850	723	579	498	69	
2,00	162	1666	1170	1096	974	835	675	586	1517	1054	986	872	742	594	511	71	
10	166	1750	1228	1151	1023	877	709	615	1594	1108	1036	917	780	624	537	75	
20	170	1833	1286	1206	1072	918	743	644	1672	1162	1086	961	818	654	563	78	
30	174	1917	1345	1261	1121	960	776	674	1749	1216	1137	1006	856	684	589	82	
40	177	2000	1403	1316	1169	1002	810	703	1826	1269	1187	1050	894	715	615	85	
2,50	181	2083	1462	1370	1218	1043	844	732	1904	1323	1237	1095	932	745	641	89	
60	185	2166	1520	1425	1267	1085	878	762	1981	1377	1288	1139	970	775	667	92	
70	188	2250	1579	1480	1315	1127	911	791	2059	1431	1338	1184	1008	806	693	96	
80	192	2333	1637	1535	1364	1169	945	820	2136	1485	1388	1228	1045	836	719	100	
90	195	2417	1696	1590	1413	1211	979	849	2213	1538	1439	1273	1083	866	745	103	
3,00	198	2500	1754	1644	1461	1252	1012	879	2290	1592	1489	1317	1121	896	771	106	
10	202	2583	1813	1699	1510	1294	1046	905	2368	1646	1539	1361	1159	927	797	110	
20	205	2666	1871	1754	1559	1335	1080	937	2445	1692	1589	1406	1197	957	823	113	
30	208	2750	1930	1809	1607	1377	1114	967	2522	1753	1640	1450	1234	987	849	117	
40	211	2833	1988	1864	1656	1419	1147	996	2600	1807	1690	1495	1272	1017	875	120	
3,50	214	2916	2047	1918	1705	1461	1181	1025	2677	1861	1740	1539	1310	1048	901	124	
60	217	2999	2105	1973	1753	1502	1215	1055	2755	1915	1790	1584	1348	1078	927	127	
70	220	3083	2164	2028	1802	1544	1248	1084	2832	1968	1841	1628	1386	1108	953	131	
80	223	3166	2222	2083	1851	1586	1282	1113	2909	2022	1891	1673	1424	1139	979	134	
90	226	3249	2281	2138	1900	1627	1316	1143	2987	2076	1941	1717	1462	1169	1005	138	
4,00	229	3333	2339	2193	1948	1669	1350	1172	3064	2129	1991	1762	1499	1199	1031	142	
10	232	3416	2398	2247	1997	1711	1384	1201	3141	2183	2042	1806	1537	1229	1057	145	
20	235	3499	2456	2302	2046	1753	1417	1230	3219	2237	2092	1851	1575	1259	1083	149	
30	237	3583	2515	2357	2094	1794	1451	1260	3296	2291	2142	1895	1613	1290	1109	152	
40	240	3666	2573	2412	2143	1836	1485	1289	3373	2344	2193	1940	1651	1320	1135	156	
4,50	243	3749	2632	2467	2192	1878	1518	1318	3451	2398	2243	1984	1689	1350	1161	159	
60	246	3833	2690	2521	2241	1920	1552	1348	3528	2452	2293	2029	1727	1381	1187	163	
70	248	3916	2749	2576	2289	1961	1586	1377	3606	2506	2343	2073	1765	1411	1213	166	
80	251	3999	2807	2631	2338	2003	1620	1406	3683	2560	2394	2118	1802	1441	1239	170	
90	253	4083	2866	2686	2387	2045	1653	1435	3760	2613	2444	2162	1840	1472	1265	173	
5,00	256	4166	2924	2741	2435	2087	1687	1465	3837	2667	2494	2206	1878	1502	1292	177	
20	261	4333	3041	2850	2533	2170	1755	1523	3992	2774	2595	2295	1954	1562	1344	184	
40	266	4499	3158	2960	2630	2253	1822	1582	4147	2882	2695	2384	2029	1623	1396	191	
60	271	4666	3275	3069	2728	2337	1890	1640	4301	2989	2796	2473	2105	1683	1448	198	
80	276	4832	3391	3179	2825	2420	1957	1699	4456	3097	2897	2562	2181	1744	1500	205	
6,00	281	4999	3509	3289	2923	2504	2025	1758	4611	3204	2997	2651	2256	1804	1552	213	
20	285	5166	3626	3398	3020	2587	2092	1816	4766	3312	3098	2740	2332	1865	1604	220	
40	290	5332	3743	3508	3117	2671	2160	1875	4920	3419	3198	2829	2408	1925	1656	227	
60	294	5499	3860	3618	3215	2754	2227	1933	5075	3527	3299	2918	2483	1986	1709	234	
80	299	5666	3977	3727	3312	2838	2295	1992	5230	3634	3400	3007	2559	2046	1761	241	
7,00	303	5832	4094	3837	3410	2921	2362	2051	5385	3742	3500	3096	2635	2107	1813	248	

$2C_1'' = 0,7$ bis $0,5$ (exact 0,4 bis 0,3), $C_1 = 11,5$ bei $\frac{L}{Z} = 0,15$, wenn $c = 2,9$ m.

$C_1 = \begin{matrix} 12,7 & 9,0 & 8,7 & 8,3 & 8,0 & 7,7 & 7,7 \\ 11,5 & 8,4 & 8,2 & 7,8 & 7,7 & 7,6 & 7,6 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 12,6 & 8,3 & 8,0 & 7,6 & 7,3 & 7,0 & 7,0 \\ 9,8 & 7,1 & 6,9 & 6,7 & 6,5 & 6,4 & 6,5 \end{matrix}$
 $= C_1'$
 $\begin{matrix} 12,7 & 7,7 & 7,7 \\ 7,6 & 7,6 & 7,6 \end{matrix}$
 $= 2C_1''$

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse Auspuff-Maschinen mit Expansions-Steuerung (mit Hemd).

Abs. Adm. Sp. $p = 10$ Kgr. od. Atm.

Wirksame Kolbenfläche O Qu.Met.	Kolben-Durchmesser D Centim.	Füllung $\frac{1}{7}$						Füllung $\frac{1}{7}$						Subtr. Compr. Lstg. pro $c = 1$ m C_1''' u. C_1	Pfdk.	Kgr.		
		0,7	0,333	0,3	0,25	0,20	0,15	0,125	0,7	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																		
1,00	115	1080	760	723	647	560	460	405	972	687	645	575	495	403	352	54		
05	117	1134	808	760	680	588	483	425	1022	722	678	604	520	424	370	57		
10	120	1188	846	796	712	616	506	445	1072	758	711	634	546	445	388	59		
15	123	1242	885	832	744	644	529	465	1122	793	744	664	571	466	407	62		
20	125	1296	923	868	777	672	552	485	1172	828	778	693	597	486	425	65		
1,25	128	1350	962	905	809	700	575	506	1222	864	811	723	622	507	443	68		
30	131	1404	1000	941	842	728	598	526	1272	899	844	752	648	528	461	70		
35	133	1458	1039	977	874	756	621	546	1322	935	877	782	673	549	479	73		
40	135	1512	1077	1013	906	784	644	566	1372	970	910	812	699	570	497	76		
45	138	1566	1116	1049	939	812	667	586	1422	1006	944	841	724	590	515	78		
1,50	140	1620	1154	1085	971	840	690	607	1472	1041	977	871	750	611	534	81		
55	143	1674	1193	1121	1003	868	713	627	1522	1076	1010	900	775	632	552	84		
60	145	1728	1231	1158	1035	896	736	647	1572	1111	1043	930	801	652	570	86		
65	147	1782	1270	1194	1068	924	759	667	1623	1147	1076	960	826	673	588	89		
70	149	1836	1308	1230	1100	952	782	688	1673	1182	1110	989	852	694	606	92		
1,75	151	1890	1347	1266	1133	980	805	708	1723	1218	1143	1019	877	715	624	95		
80	154	1944	1385	1302	1165	1008	828	728	1773	1253	1176	1048	903	736	642	97		
85	156	1998	1424	1339	1197	1036	851	748	1823	1288	1209	1078	928	756	660	100		
90	158	2052	1462	1375	1229	1064	874	768	1873	1324	1242	1108	954	777	678	103		
95	160	2106	1501	1411	1261	1092	897	789	1923	1359	1276	1137	979	798	697	105		
2,00	162	2160	1539	1447	1294	1120	920	809	1973	1394	1309	1167	1004	818	715	108		
10	166	2268	1616	1519	1359	1176	966	850	2073	1465	1376	1226	1056	860	751	113		
20	170	2376	1693	1592	1424	1232	1012	890	2174	1536	1442	1286	1107	902	788	119		
30	174	2484	1770	1664	1489	1288	1058	930	2274	1608	1509	1345	1158	944	824	124		
40	177	2592	1847	1737	1553	1344	1104	971	2375	1679	1576	1405	1209	985	861	130		
2,50	181	2700	1923	1809	1618	1400	1150	1011	2476	1750	1643	1464	1260	1027	897	135		
60	185	2808	2000	1881	1683	1456	1196	1052	2576	1821	1710	1524	1312	1069	934	140		
70	188	2916	2077	1954	1747	1512	1242	1092	2677	1892	1776	1583	1363	1110	970	146		
80	192	3024	2154	2026	1812	1568	1288	1133	2777	1963	1843	1643	1414	1152	1007	151		
90	195	3132	2231	2098	1877	1624	1334	1173	2878	2034	1910	1702	1465	1194	1043	157		
3,00	198	3240	2308	2170	1941	1680	1380	1214	2979	2105	1976	1762	1517	1236	1080	162		
10	202	3348	2385	2243	2006	1736	1426	1254	3079	2176	2043	1821	1568	1278	1116	167		
20	205	3456	2462	2215	2071	1792	1472	1295	3180	2248	2110	1881	1619	1319	1153	173		
30	208	3564	2539	2387	2135	1848	1518	1335	3280	2319	2177	1940	1670	1361	1189	178		
40	211	3672	2616	2460	2200	1904	1564	1376	3381	2390	2244	2000	1722	1403	1226	184		
3,50	214	3780	2693	2532	2265	1960	1610	1416	3482	2461	2310	2059	1773	1444	1262	189		
60	217	3888	2769	2604	2329	2016	1656	1457	3582	2532	2377	2119	1824	1486	1299	194		
70	220	3996	2846	2677	2394	2072	1702	1497	3683	2603	2444	2178	1875	1528	1335	200		
80	223	4104	2923	2749	2459	2128	1748	1538	3783	2674	2511	2238	1926	1569	1372	205		
90	226	4212	3000	2821	2524	2184	1794	1578	3884	2745	2578	2297	1978	1611	1408	211		
4,00	229	4320	3077	2894	2588	2240	1841	1618	3985	2816	2644	2357	2029	1653	1444	216		
10	232	4428	3154	2966	2653	2296	1887	1659	4085	2888	2711	2416	2080	1695	1481	221		
20	235	4536	3231	3039	2718	2352	1933	1699	4186	2959	2778	2476	2131	1737	1517	227		
30	237	4644	3308	3111	2782	2408	1979	1740	4286	3030	2844	2535	2183	1778	1554	232		
40	240	4752	3385	3183	2847	2464	2025	1780	4387	3101	2911	2595	2234	1820	1590	238		
4,50	243	4860	3462	3255	2912	2520	2071	1821	4488	3172	2978	2654	2285	1862	1627	243		
60	246	4968	3539	3328	2977	2576	2117	1861	4588	3243	3045	2714	2336	1903	1663	248		
70	248	5076	3616	3400	3041	2632	2163	1902	4689	3314	3112	2773	2387	1945	1700	254		
80	251	5184	3693	3472	3106	2688	2209	1942	4789	3385	3178	2833	2439	1987	1736	259		
90	253	5292	3769	3545	3171	2744	2255	1983	4890	3456	3245	2892	2490	2029	1773	265		
5,00	256	5399	3847	3617	3235	2800	2301	2023	4991	3528	3312	2952	2542	2071	1809	270		
20	261	5615	4000	3762	3395	2912	2393	2104	5192	3670	3445	3071	2644	2154	1882	281		
40	266	5831	4154	3907	3494	3024	2485	2185	5393	3812	3579	3190	2746	2238	1955	292		
60	271	6047	4308	4051	3624	3136	2577	2266	5594	3954	3712	3309	2849	2321	2027	302		
80	276	6263	4462	4196	3753	3248	2669	2347	5796	4096	3846	3428	2951	2405	2100	313		
6,00	281	6479	4616	4341	3883	3360	2761	2427	5997	4239	3979	3547	3054	2488	2173	324		
20	285	6695	4770	4486	4012	3472	2853	2508	6198	4381	4113	3666	3156	2572	2246	335		
40	290	6911	4924	4630	4141	3584	2945	2589	6399	4523	4246	3785	3258	2655	2319	346		
60	294	7127	5078	4775	4271	3696	3037	2670	6600	4665	4380	3904	3361	2739	2392	356		
80	299	7343	5232	4920	4400	3808	3129	2751	6802	4807	4513	4023	3463	2822	2465	367		
7,00	303	7559	5385	5064	4530	3920	3221	2832	7003	4950	4647	4142	3566	2905	2538	378		

$c_1''' = 0,6$ bis $0,4$ (exact $0,3$ bis $0,2$), $C_1 \geq 10,5$ bei $\frac{1}{7}$ = $0,15$, wenn $c = 1$ m.

$C_1''' = \begin{matrix} 12,2 & 8,5 & 8,0 & 7,9 & 7,5 & 7,1 & 7,0 \\ 11,5 & 8,2 & 8,0 & 7,7 & 7,4 & 7,2 & 7,2 \end{matrix}$
 $C_1 = \begin{matrix} 11,5 & 7,8 & 7,6 & 7,2 & 6,8 & 6,4 & 6,3 \\ 9,8 & 7,0 & 6,8 & 6,5 & 6,3 & 6,1 & 6,1 \end{matrix}$

* Für gewöhnliche Maschinen. † Für exacte Maschinen.

Sehr grosse **Auspuff**-Maschinen

für $p = \mathbf{11}$ und $\mathbf{12}$ Atm.

siehe S. 26 mit Couliissen-Steuerung und S. 52 mit Expansions-Steuerung.

