

**Druckverlusttabelle für eine Rohrnetzrechnung  
Nahtloses Stahlrohr (Siederohr) nach DIN EN 10210  
alt: DIN 2448 (k = 0,045 mm, t = 60 °C)**

DN	40		50		65		80		100		125		150	
d <sub>i</sub> (mm)	43,1		51,2		70,3		82,5		100,8		125		150	
R (Pa/m)	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s
5	604	0,12	965	0,13	2273	0,17	3497	0,18	5987	0,21	10650	0,25	17327	0,28
10	891	0,17	1420	0,19	3332	0,24	5118	0,27	8745	0,31	15522	0,36	25210	0,40
15	1117	0,22	1776	0,24	4160	0,30	6382	0,34	10892	0,39	19312	0,44	31335	0,50
20	1309	0,25	2080	0,29	4864	0,35	7458	0,39	12718	0,45	22530	0,52	36534	0,58
25	1479	0,29	2349	0,32	5489	0,40	8411	0,44	14335	0,51	25379	0,58	41133	0,66
30	1634	0,32	2595	0,36	6056	0,44	9277	0,49	15803	0,56	27964	0,64	45305	0,72
35	1778	0,34	2821	0,39	6580	0,48	10076	0,53	17157	0,61	30347	0,70	49150	0,79
40	1912	0,37	3032	0,42	7069	0,51	10821	0,57	18420	0,65	32570	0,75	52736	0,84
45	2038	0,39	3232	0,44	7529	0,55	11523	0,61	19609	0,69	34661	0,80	56108	0,90
50	2158	0,42	3420	0,47	7965	0,58	12188	0,64	20735	0,73	36642	0,84	59302	0,95
55	2272	0,44	3600	0,49	8381	0,61	12821	0,68	21807	0,77	38528	0,89	62343	1,00
60	2381	0,46	3773	0,52	8778	0,64	13427	0,71	22833	0,81	40333	0,93	65252	1,04
65	2486	0,48	3938	0,54	9160	0,67	14009	0,74	23818	0,84	42064	0,97	68044	1,09
70	2587	0,50	4098	0,56	9528	0,69	14570	0,77	24767	0,88	43732	1,01	70732	1,13
75	2685	0,52	4252	0,58	9884	0,72	15111	0,80	25683	0,91	45343	1,04	73327	1,17
80	2779	0,54	4401	0,60	10228	0,74	15635	0,83	26570	0,94	46901	1,08	75839	1,21
85	2871	0,56	4546	0,62	10561	0,77	16143	0,85	27430	0,97	48413	1,11	78274	1,25
90	2961	0,57	4686	0,64	10886	0,79	16637	0,88	28265	1,00	49881	1,15	80640	1,29
95	3047	0,59	4823	0,66	11201	0,82	17118	0,90	29078	1,03	51310	1,18	82942	1,33
100	3132	0,61	4957	0,68	11509	0,84	17586	0,93	29871	1,06	52702	1,21	85185	1,36
105	3215	0,62	5087	0,70	11809	0,86	18043	0,95	30644	1,08	54061	1,24	87374	1,40
110	3296	0,64	5214	0,72	12102	0,88	18490	0,98	31399	1,11	55387	1,28	89511	1,43
115	3375	0,65	5339	0,73	12389	0,90	18926	1,00	32138	1,14	56685	1,31	91602	1,46
120	3452	0,67	5461	0,75	12670	0,92	19354	1,02	32861	1,16	57955	1,33	93647	1,50
125	3528	0,68	5580	0,77	12945	0,94	19773	1,05	33569	1,19	59199	1,36	95651	1,53
130	3602	0,70	5697	0,78	13215	0,96	20184	1,07	34263	1,21	60419	1,39	97616	1,56
135	3675	0,71	5812	0,80	13480	0,98	20587	1,09	34945	1,24	61616	1,42	99544	1,59
140	3747	0,73	5925	0,81	13740	1,00	20982	1,11	35614	1,26	62791	1,45	101437	1,62
145	3818	0,74	6036	0,83	13995	1,02	21371	1,13	36271	1,28	63946	1,47	103297	1,65
150	3887	0,75	6145	0,84	14246	1,04	21754	1,15	36918	1,31	65081	1,50	105125	1,68
155	3955	0,77	6253	0,86	14493	1,05	22130	1,17	37554	1,33	66198	1,52	106923	1,71
160	4022	0,78	6358	0,87	14737	1,07	22500	1,19	38180	1,35	67297	1,55	108693	1,74
165	4088	0,79	6462	0,89	14976	1,09	22864	1,21	38796	1,37	68379	1,57	110436	1,77
170	4153	0,80	6565	0,90	15212	1,11	23224	1,23	39403	1,40	69445	1,60	112153	1,79
175	4218	0,82	6666	0,91	15445	1,12	23578	1,25	40001	1,42	70496	1,62	113845	1,82
180	4281	0,83	6766	0,93	15674	1,14	23927	1,26	40591	1,44	71532	1,65	115513	1,85
185	4343	0,84	6864	0,94	15901	1,16	24271	1,28	41173	1,46	72554	1,67	117158	1,87
190	4405	0,85	6961	0,96	16124	1,17	24611	1,30	41748	1,48	73562	1,69	118782	1,90
195	4466	0,86	7057	0,97	16344	1,19	24946	1,32	42314	1,50	74557	1,72	120384	1,92
200	4526	0,88	7152	0,98	16562	1,21	25277	1,34	42874	1,52	75540	1,74	121966	1,95
210	4644	0,90	7337	1,01	16989	1,24	25928	1,37	43973	1,56	77469	1,78	125073	2,00
220	4760	0,92	7519	1,03	17407	1,27	26563	1,40	45047	1,59	79354	1,83	128107	2,05
230	4872	0,94	7696	1,06	17815	1,30	27184	1,44	46096	1,63	81196	1,87	131073	2,10
240	4983	0,96	7870	1,08	18215	1,33	27792	1,47	47123	1,67	82999	1,91	133976	2,14
250	5091	0,99	8040	1,10	18606	1,35	28387	1,50	48130	1,70	84766	1,95	136820	2,19
260	5197	1,01	8207	1,13	18990	1,38	28971	1,53	49116	1,74	86498	1,99	139608	2,23
270	5301	1,03	8371	1,15	19366	1,41	29544	1,56	50084	1,77	88197	2,03	142343	2,28
280	5403	1,05	8532	1,17	19736	1,44	30106	1,59	51034	1,81	89865	2,07	145028	2,32
290	5504	1,07	8690	1,19	20100	1,46	30659	1,62	51968	1,84	91503	2,11	147666	2,36
300	5603	1,08	8845	1,21	20457	1,49	31202	1,65	52886	1,87	93114	2,14	150259	2,40



DN	40		50		65		80		100		125		150	
d <sub>i</sub> (mm)	43,1		51,2		70,3		82,5		100,8		125		150	
R (Pa/m)	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s	kg/h	m/s
310	5700	1,10	8998	1,23	20808	1,51	31737	1,68	53789	1,90	94699	2,18	152810	2,44
320	5795	1,12	9149	1,26	21154	1,54	32263	1,71	54677	1,94	96258	2,22	155320	2,48
330	5890	1,14	9297	1,28	21494	1,56	32781	1,73	55552	1,97	97793	2,25	157791	2,52
340	5982	1,16	9443	1,30	21830	1,59	33291	1,76	56414	2,00	99306	2,29	160225	2,56
350	6074	1,18	9587	1,32	22160	1,61	33793	1,79	57263	2,03	100796	2,32	162624	2,60
360	6164	1,19	9728	1,33	22486	1,64	34289	1,81	58101	2,06	102266	2,35	164990	2,64
370	6253	1,21	9868	1,35	22808	1,66	34778	1,84	58927	2,09	103715	2,39	167322	2,68
380	6341	1,23	10006	1,37	23125	1,68	35260	1,86	59741	2,12	105145	2,42	169624	2,71
390	6427	1,24	10143	1,39	23438	1,71	35737	1,89	60546	2,14	106556	2,45	171896	2,75
400	6513	1,26	10277	1,41	23747	1,73	36207	1,91	61340	2,17	107950	2,49	174138	2,78
410	6597	1,28	10410	1,43	24053	1,75	36671	1,94	62124	2,20	109326	2,52	176354	2,82
420	6681	1,29	10541	1,45	24354	1,77	37130	1,96	62899	2,23	110686	2,55	178542	2,85
430	6763	1,31	10671	1,46	24652	1,79	37583	1,99	63665	2,25	112029	2,58	180705	2,89
440	6845	1,33	10799	1,48	24947	1,82	38032	2,01	64422	2,28	113358	2,61	182842	2,92
450	6926	1,34	10926	1,50	25239	1,84	38475	2,03	65171	2,31	114671	2,64	184956	2,96
460	7005	1,36	11052	1,52	25527	1,86	38913	2,06	65911	2,33	115970	2,67	187047	2,99
470	7084	1,37	11176	1,53	25812	1,88	39347	2,08	66643	2,36	117255	2,70	189115	3,02
480	7162	1,39	11299	1,55	26094	1,90	39776	2,10	67368	2,39	118526	2,73	191161	3,06
490	7240	1,40	11420	1,57	26373	1,92	40200	2,12	68085	2,41	119785	2,76	193186	3,09
500	7316	1,42	11541	1,58	26650	1,94	40621	2,15	68795	2,44	121030	2,79	195190	3,12
510	7392	1,43	11660	1,60	26924	1,96	41037	2,17	69498	2,46	122264	2,81	197175	3,15
520	7467	1,45	11778	1,62	27195	1,98	41449	2,19	70194	2,49	123485	2,84	199141	3,18
530	7542	1,46	11895	1,63	27463	2,00	41857	2,21	70883	2,51	124695	2,87	201087	3,21
540	7615	1,47	12010	1,65	27729	2,02	42262	2,23	71567	2,53	125893	2,90	203016	3,25
550	7688	1,49	12125	1,66	27993	2,04	42663	2,25	72243	2,56	127080	2,93	204927	3,28
560	7761	1,50	12239	1,68	28254	2,06	43060	2,28	72914	2,58	128257	2,95	206820	3,31
570	7832	1,52	12352	1,69	28513	2,08	43453	2,30	73579	2,60	129423	2,98	208697	3,34
580	7903	1,53	12463	1,71	28769	2,09	43844	2,32	74238	2,63	130579	3,01	210558	3,37
590	7974	1,54	12574	1,73	29024	2,11	44230	2,34	74891	2,65	131726	3,03	212402	3,40
600	8044	1,56	12684	1,74	29276	2,13	44614	2,36	75539	2,67	132862	3,06	214231	3,43
620	8182	1,58	12901	1,77	29775	2,17	45372	2,40	76819	2,72	135107	3,11	217844	3,48
640	8318	1,61	13115	1,80	30265	2,20	46118	2,44	78078	2,76	137317	3,16	221400	3,54
660	8451	1,64	13325	1,83	30748	2,24	46852	2,48	79318	2,81	139492	3,21	224901	3,60
680	8583	1,66	13532	1,86	31224	2,27	47576	2,51	80540	2,85	141635	3,26	228349	3,65
700	8713	1,69	13737	1,88	31693	2,31	48288	2,55	81744	2,89	143747	3,31	231747	3,71
720	8841	1,71	13938	1,91	32155	2,34	48991	2,59	82930	2,94	145829	3,36	235096	3,76
740	8968	1,74	14136	1,94	32611	2,37	49684	2,63	84101	2,98	147882	3,40	238400	3,81
760	9092	1,76	14332	1,97	33061	2,41	50368	2,66	85256	3,02	149907	3,45	241660	3,86
780	9215	1,78	14526	1,99	33505	2,44	51043	2,70	86395	3,06	151907	3,50	244877	3,92
800	9337	1,81	14717	2,02	33943	2,47	51710	2,73	87521	3,10	153881	3,54	248053	3,97
820	9457	1,83	14905	2,05	34376	2,50	52368	2,77	88632	3,14	155830	3,59	251190	4,02
840	9575	1,85	15092	2,07	34804	2,53	53018	2,80	89730	3,18	157756	3,63	254289	4,07
860	9693	1,88	15276	2,10	35227	2,56	53661	2,84	90815	3,22	159659	3,68	257352	4,11
880	9808	1,90	15458	2,12	35645	2,59	54296	2,87	91888	3,25	161541	3,72	260379	4,16
900	9923	1,92	15638	2,15	36058	2,62	54924	2,90	92948	3,29	163401	3,76	263372	4,21
920	10036	1,94	15816	2,17	36467	2,65	55545	2,94	93997	3,33	165240	3,80	266332	4,26
940	10148	1,97	15992	2,19	36871	2,68	56160	2,97	95034	3,36	167060	3,85	269260	4,30
960	10259	1,99	16166	2,22	37271	2,71	56768	3,00	96061	3,40	168861	3,89	272157	4,35
980	10369	2,01	16339	2,24	37667	2,74	57370	3,03	97077	3,44	170643	3,93	275024	4,40
1000	10477	2,03	16509	2,27	38059	2,77	57965	3,06	98083	3,47	172407	3,97	277862	4,44