

Nennweite NPS INCH	Außendurchmesser in mm				
	DN	ZOLL	DIN	ISO	EN
15	½"	20,0	21,3	21,3	21,3
20	¾"	25,0	26,9	26,9	26,7
25	1"	30,0	33,7	33,7	33,4
32	1¼"	38,0	42,4	42,4	42,2
40	1½"	44,5	48,3	48,3	48,3
50	2"	57,0	60,3	60,3	60,3
-	2½"	-	-	73,0	73,0
65	-	76,1	76,1	76,1	-
80	3"	88,9	88,9	88,9	88,9
-	3½"	-	-	101,6	101,6
100	4"	108,0	114,3	114,3	114,3
125	-	133,0	139,7	139,7	-
-	5"	-	-	141,3	141,3
150	6"	159,0	168,3	168,3	168,3
200	8"	216,0	219,1	219,1	219,1
250	10"	267,0	273,0	273,0	273,0
300	12"	318,0	323,9	323,9	323,8
350	14"	368,0	355,6	355,6	355,6
400	16"	419,0	406,4	406,4	406,4
450	18"	470,0	457,0	457,0	457,0
500	20"	521,0	508,0	508,0	508,0
600	24"	622,0	610,0	610,0	610,0
700	28"	720,0	711,0	711,0	711,0
800	32"	820,0	813,0	813,0	813,0
900	36"	920,0	914,0	914,0	914,0
1000	40"	1020,0	1016,0	1016,0	1016,0
1200	48"	-	1220,0	1219,0	1219,0

DIN / ISO Wanddicken				
1	2	3	4	5
1,6	-	2,0	3,2	4,0
1,6	-	2,3	3,2	4,0
2,0	-	2,6	3,2	4,0
2,0	-	2,6	3,6	4,0
2,0	-	2,6	4,0	5,0
2,0	-	2,9	4,5	5,6
-	-	-	-	-
2,3	-	2,9	5,0	7,1
2,3	-	3,2	5,6	8,0
-	-	-	-	-
2,6	-	3,6	6,3	8,8
2,6	-	4,0	6,3	10,0
-	-	-	-	-
2,6	4,0	4,5	7,1	11,0
2,9	4,5	6,3	8,0	12,5
2,9	5,0	6,3	8,8	14,2
2,9	5,6	7,1	10,0	16,0
3,2	5,6	8,0	11,0	17,5
3,2	6,3	8,8	12,5	20,0
4,0	6,3	10,0	14,2	22,2
4,0	6,3	11,0	16,0	25,0
5,0	6,3	12,5	17,5	30,0
5,0	7,1	12,5	-	-
5,6	8,0	12,5	-	-
6,3	10,0	12,5	-	-
6,3	10,0	12,5	-	-
6,3	12,5	-	-	-
6,3	12,5	-	-	-

Wanddicken nach DIN EN 10253-2							
1	2	3	4	5	6	7	8
-	2,0	2,6	3,2	4,0	-	5,0	7,1
-	2,3	2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	8,0
-	2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	6,3	8,8
-	2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
-	2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
-	2,9	3,6	4,0	5,6	7,1	8,8	11,0
-	2,9	3,6	4,5	7,1	-	-	14,2
-	2,9	3,6	5,6	7,1	8,0	10,0	14,2
-	3,2	4,0	5,6	8,0	8,8	11,0	16,0
-	3,6	4,0	5,6	8,0	-	-	-
-	3,6	4,5	6,3	8,8	11,0	14,2	17,5
-	4,0	5,0	6,3	10,0	12,5	16,0	20,0
-	4,0	5,4	6,3	10,0	-	16,0	20,0
4,0	4,5	5,6	7,1	11,0	14,2	17,5	22,2
4,5	6,3	7,1	8,0	12,5	16,0	17,5	22,2
5,0	6,3	8,8	10,0	12,5	16,0	22,2	30,0
5,6	7,1	8,8	10,0	12,5	17,5	25,0	32,0
5,6	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	28,0	36,0
6,3	8,8	10,0	12,5	17,5	22,2	30,0	40,0
6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	22,2	32,0	45,0
6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	25,0	36,0	50,0
6,3	10,0	12,5	17,5	25,0	30,0	45,0	60,0
7,1	10,0	12,5	25,0	-	-	-	-
8,0	10,0	12,5	25,0	-	-	-	-
10,0	12,5	20,0	25,0	-	-	-	-
10,0	12,5	20,0	25,0	-	-	-	-
10,0	12,5	20,0	25,0	-	-	-	-

Wanddicken / Schedule nach ASME B 36.10																	
Wanddickenreihen ASME B 36.19 Stainless Steel (Edelstahl-rostfrei) Reihen 5S, 10S, 40S, 80S																	
5 S	5	10 S	10	20	30	40 S	STD	40	60	80S	XS	80	100	120	140	160	XXS
1,65	1,65	2,11	2,11	-	2,41	2,77	2,77	2,77	-	3,73	3,73	3,73	-	-	-	4,78	7,47
1,65	1,65	2,11	2,11	-	2,41	2,87	2,87	2,87	-	3,91	3,91	3,91	-	-	-	5,56	7,82
1,65	1,65	2,77	2,77	-	2,90	3,38	3,38	3,38	-	4,55	4,55	4,55	-	-	-	6,35	9,09
1,65	1,65	2,77	2,77	-	2,97	3,56	3,56	3,56	-	4,85	4,85	4,85	-	-	-	6,35	9,70
1,65	1,65	2,77	2,77	-	3,18	3,68	3,68	3,68	-	5,08	5,08	5,08	-	-	-	7,14	10,15
1,65	1,65	2,77	2,77	-	3,18	3,91	3,91	3,91	-	5,54	5,54	5,54	-	-	-	8,74	11,07
2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,16	5,16	5,16	-	7,01	7,01	7,01	-	-	-	9,53	14,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,49	5,49	5,49	-	7,62	7,62	7,62	-	-	-	11,13	15,24
2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,74	5,74	5,74	-	8,08	8,08	8,08	-	-	-	-	-
2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	6,02	6,02	6,02	-	8,56	8,56	8,56	-	11,13	-	13,49	17,12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,77	2,77	3,40	3,40	-	6,55	6,55	6,55	6,55	-	9,53	9,53	9,53	-	12,70	-	15,88	19,05
2,77	2,77	3,40	3,40	-	7,11	7,11	7,11	7,11	-	10,97	10,97	10,97	-	14,27	-	18,26	21,95
2,77	2,77	3,76	3,76	6,35	7,04	8,18	8,18	8,18	10,31	12,70	12,70	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	22,23
3,40	3,40	4,19	4,19	6,35	7,80	9,27	9,27	9,27	12,70	12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,58	25,40
3,96	3,96	4,57	4,57	6,35	8,38	9,53	9,53	10,31	14,27	12,70	12,70	17,48	21,44	25,40	28,58	33,32	25,40
3,96	3,96	4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	9,53	11,13	15,09	12,70	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	-
4,19	4,19	4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	9,53	12,70	16,66	12,70	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	-
4,19	4,19	4,78	6,35	7,92	11,13	9,53	9,53	14,27	19,05	12,70	12,70	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	-
4,78	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	9,53	9,53	15,09	20,62	12,70	12,70	26,19	32,54	38,10	44,45	50,01	-
5,54	5,54	6,35	6,35	9,53	14,27	9,53	9,53	17,48	24,61	12,70	12,70	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	-
-	-	-	7,92	12,70	15,88	-	9,53	-	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-
-	-	-	7,92	12,70	15,88	-	9,53	17,48	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-
-	-	-	7,92	12,70	15,88	-	9,53	19,05	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	9,53	-	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	9,53	-	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-

- NPS Nominal Pipe Size
- DN Diameter Nominal (NW = Nennweite)
- PN Pressure Nominal (ND = Nenndruck)

- EN-Reihe 1 = Normalwand C-Stahl geschweißt entspricht bis DN 1000 DIN/ISO-Baureihe 2
- EN-Reihe 2 = Normalwand C-Stahl nahtlos entspricht bis DN 450 DIN/ISO-Baureihe 3
- EN-Reihe 3 = neue Dickwandstufe aus der DIN 2448, liegt unterhalb der DIN/ISO-Baureihe 4, von DN 500–DN 800 DIN/ISO-Baureihe 3
- EN-Reihe 4 = weitestgehend die alte DIN/ISO-Baureihe 4
- EN-Reihe 5 = weitestgehend die alte DIN/ISO-Baureihe 5
- EN-Reihen 6–8 = neue Dickwandreihen, sehr starkwandig, in Teilbereichen übereinstimmend mit den ASME-Wanddicken
- Für Schweißfittings nach DIN EN 10253-4 (Edelstahl-rostfrei) werden die Wanddicken nach EN ISO 1127 (Rohre aus Edelstahl-rostfrei) verwendet = alte DIN/ISO-Baureihe 1

Die EN-Reihen 3 + 4 umfassen dickwandige Ausführungen für nahtlose und geschweißte Fittings
 Die EN-Reihen 5–8 sind rein für nahtloses Zubehör und enden bei DN 600
Wanddicken: Die **fettgedruckten** Wanddicken haben sich gegenüber den alten DIN/ISO Wanddicken verändert
 Stand: 9-2019 / Alle Angaben ohne Gewähr.

Rohre				Flansche				Fittings			
Stoff-Nr.	DIN	EN	ASTM	Stoff-Nr.	DIN	EN	ASTM	Stoff-Nr.	DIN	EN	ASTM
Unlegiert				Unlegiert				Unlegiert			
1.0254	St 37.0	P235TR1	A 53 Grade A	1.0038	RSt 37-2	S235JR	-	1.0254	St 37.0	S235	-
1.0570	St 52-3	S355J2H (1.0576)	-	1.0570	St 52-3	S355J2 (1.0577)	-	-	-	-	-
1.0305	St 35.8/I	P235GH TC1 (1.0345)	A 106 Grade A	1.0460	C 22.8	P250GH	-	1.0305	St 35.8/I	P235GH (1.0345)	A 234 Grade WPA
1.0305	St 35.8/III	P235GH TC2 (1.0345)	-	1.0432	C 21	-	A 105	1.0305	St 35.8/III	P235GH (1.0345)	-
1.0405	St 45.8/I	P265GH TC1 (1.0425)	A 106 Grade B	1.0352	-	P245GH	-	1.0405	St 45.8/I	P265GH (1.0425)	A 234 Grade WPB
1.0405	St 45.8/III	P265GH TC2 (1.0425)	-	-	-	-	-	1.0405	St 45.8/III	P265GH (1.0425)	-
Legiert warmfest				Legiert warmfest				Legiert warmfest			
1.5415	15 Mo 3	16Mo3	A 335 Grade P1	1.5415	15 Mo 3	16Mo3	A 182 Grade F1	1.5415	15 Mo 3	16Mo3	A 234 Grade WP1
1.7335	13 CrMo 4 4	13CrMo4-5	A 335 Grade P12	1.7335	13 CrMo 4 4	13CrMo4-5	A 182 Grade F12	1.7335	13 CrMo 4 4	13CrMo4-5	A 234 Grade WP12
-	-	-	A 335 Grade P11	-	-	-	A 182 Grade F11	-	-	-	A 234 Grade WP11
1.7380	10 CrMo 9 10	10CrMo9-10	A 335 Grade P22	1.7380	10 CrMo 9 10	11CrMo9-10 (1.7383)	A 182 Grade F22	1.7380	10 CrMo 9 10	10CrMo9-10	A 234 Grade WP22
1.7362	12 CrMo 19 5	X11CrMo5	A 335 Grade P5	1.7362	12 CrMo 19 5	-	A 182 Grade F5	1.7362	12 CrMo 19 5	X11CrMo5	A 234 Grade WP5
-	-	-	A 335 Grade P9	-	-	-	A 182 Grade F9	-	-	-	A 234 Grade WP9
1.4903	-	X10CrMoVNb9-1	A 335 Grade P91	1.4903	-	X10CrMoVNb9-1	A 182 Grade F91	1.4903	-	X10CrMoVNb9-1	A 234 Grade WP91
Kaltzäh				Kaltzäh				Kaltzäh			
1.5637	10 Ni 14	X12Ni14	A 333 Grade 3	1.5637	10 Ni 14	12Ni14	A 350 Grade LF3	1.5637	10 Ni 14	12Ni14	A 420 Grade WPL3
1.0356	TTSt 35 N	P215NL (1.0451)	A 333 Grade 1	1.0566	TSStE 355	P355QH1 (1.0571)	A 350 Grade LF2	1.0356	TTSt 35 N	P215NL (1.0451)	-
1.0356	TTSt 35 V	P255QL (1.0452)	-	-	-	-	-	1.0356	TTSt 35 V	-	-
-	-	P265NL (1.0453)	A 333 Grade 6	-	-	-	-	-	-	P265NL (1.0453)	A 420 Grade WPL6
Feinkornbaustahl				Feinkornbaustahl				Feinkornbaustahl			
1.0486	StE 285	-	API 5L Grade X42	1.0486	StE 285	-	A 694 Grade F42	1.0486	StE 285	-	A 860 Grade WPHY42
1.0562	StE 355	P355N	API 5L Grade X52	1.0562	StE 355	P355N	A 694 Grade F52	1.0562	StE 355	P355N	A 860 Grade WPHY52
1.8902	StE 420	P420N	API 5L Grade X60	1.8902	StE 420	P420N	A 694 Grade F60	1.8902	StE 420	-	A 860 Grade WPHY60
1.8905	StE 460	P460N	API 5L Grade X70	1.8905	StE 460	P460N	A 694 Grade F70	1.8905	StE 460	-	A 860 Grade WPHY70
Stahlleitungsrohrgüten				Stahlleitungsrohrgüten				Stahlleitungsrohrgüten			
1.0457	StE 240.7	L245NB / L245NE	API 5L Grade B	-	-	-	-	1.0457	StE 240.7	-	-
1.0484	StE 290.7	L290NB / L290NE	API 5L Grade X42	-	-	-	-	1.0484	StE 290.7	L290NB / L290NE	A 860 Grade WPHY42
1.0582	StE 360.7	L360NB / L360NE	API 5L Grade X52	-	-	-	-	1.0582	StE 360.7	L360NB / L360NE	A 860 Grade WPHY52
1.8972	StE 415.7	L415NB / L415NE	API 5L Grade X60	-	-	-	-	1.8972	StE 415.7	L415NB / L415NE	A 860 Grade WPHY60
Edelstahl-rostfrei				Edelstahl-rostfrei				Edelstahl-rostfrei			
1.4307	-	X2CrNi18-9	A 312 Grade TP304L	1.4307	-	X2CrNi18-9	A 182 Grade F304L	1.4307	-	X2CrNi18-9	A 403 Grade WP304L
1.4306	X 2 CrNi 19 11	X2CrNi19-11	A 312 Grade TP304L	1.4306	X 2 CrNi 19 11	-	A 182 Grade F304L	1.4306	X 2 CrNi 19 11	X2CrNi19-11	A 403 Grade WP304L
1.4301	X 5 CrNi 18 10	X5CrNi18-10	A 312 Grade TP304	1.4301	X 5 CrNi 18 10	X5CrNi18-10	A 182 Grade F304	1.4301	X 5 CrNi 18 10	X5CrNi18-10	A 403 Grade WP304
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	X6CrNiTi18-10	A 312 Grade TP321	1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	X6CrNiTi18-10	A 182 Grade F321	1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	X6CrNiTi18-10	A 403 Grade WP321
1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	X6CrNiNb18-10	A 312 Grade TP347	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	X6CrNiNb18-10	A 182 Grade F347	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	X6CrNiNb18-10	A 403 Grade WP347
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	X2CrNiMo17-12-2	A 312 Grade TP316L	1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	X2CrNiMo17-12-2	A 182 Grade F316L	1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	X2CrNiMo17-12-2	A 403 Grade WP316L
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	X5CrNiMo17-12-2	A 312 Grade TP316	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	X5CrNiMo17-12-2	A 182 Grade F316	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	X5CrNiMo17-12-2	A 403 Grade WP316
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	X6CrNiMoTi17-12-2	A 312 Grade S 31635	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	X6CrNiMoTi17-12-2	A 182 Grade F316Ti	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	X6CrNiTi18-10	-
1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	X2CrNiMoN17-13-3	A 312 Grade TP316LN	1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	X2CrNiMoN17-13-3	A 182 Grade F316LN	1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	X2CrNiMoN17-13-3	A 403 Grade WP316LN
1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	X3CrNiMo17-13-3	A 312 Grade TP316	1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	X3CrNiMo17-13-3	A 182 Grade F316	1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	X3CrNiMo17-13-3	A 403 Grade WP316
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	X2CrNiMo18-14-3	A 312 Grade TP316L	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	X2CrNiMo18-14-3	A 182 Grade F316L	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	X2CrNiMo18-14-3	A 403 Grade WP316LN
1.4439	X 2 CrNiMoN 17 13 5	X2CrNiMoN17-13-5	UNS S 31726	1.4439	X 2 CrNiMoN 17 13 5	X2CrNiMoN17-13-5	A 182 Grade F48	1.4439	X 2 CrNiMoN 17 13 5	X2CrNiMoN17-13-5	UNS S 31726
1.4539	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5	X1NiCrMoCu25-20-5	UNS N 08904 (904L)	1.4539	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5	X1NiCrMoCu25-20-5	A 182 Grade F904L	1.4539	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5	X1NiCrMoCu25-20-5	UNS N 08904 (904L)
1.4547	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	UNS S 31254	1.4547	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	UNS S 31254	1.4547	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	UNS S 31254
1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	X1NiCrMoCuN25-20-7	UNS N 08926	1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	X1NiCrMoCuN25-20-7	UNS N 08926	1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	X1NiCrMoCuN25-20-7	UNS N 08926
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S 31803 (Duplex)	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	X2CrNiMoN22-5-3	A 182 Grade F51 (Duplex)	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S 31803 (Duplex)
1.4410	-	X2CrNiMoN25-7-4	UNS S 32750 (Superduplex)	1.4410	-	X2CrNiMoN25-7-4	A 182 Grade F53 (Superduplex)	1.4410	-	X2CrNiMoN25-7-4	UNS S 32750 (Superduplex)

Stand: 9-2019 / Alle Angaben ohne Gewähr.