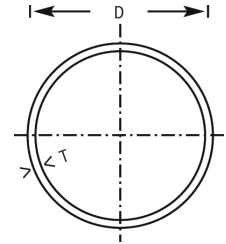


Nahtlose Stahlrohre

EN 10216-1, DIN 1629	Technische Lieferbedingungen
EN 10216-1 bzw. EN 10220	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Nahtlose normalwandige Stahlrohre

Außendurchmesser D in mm	Wanddicke T in mm	Längenbezogene Maße in kg/m
21,3	2,0	0,95
26,9	2,3	1,40
30,0	2,6	1,76
31,8	2,6	1,87
33,7	2,6	1,99
38,0	2,6	2,27
42,4	2,6	2,55
44,5	2,6	2,69
48,3	2,6	2,93
51,0	2,6	3,10
57,0	2,9	3,87
60,3	2,9	4,11
63,5	2,9	4,33
70,0	2,9	4,80
76,1	2,9	5,24
82,5	3,2	6,26
88,9	3,2	6,76
95,0	3,6	8,11
101,6	3,6	8,70
108,0	3,6	9,27
114,3	3,6	9,83
121,0	4,0	11,54
127,0	4,0	12,13
133,0	4,0	12,73
139,7	4,0	13,39
152,4	4,5	16,41
159,0	5,0	17,15
168,3	4,5	18,18
177,8	5,0	21,31
193,7	5,6	25,98
219,1	6,3	33,06
244,5	6,3	37,01
267,0	6,3	40,50
273,0	6,3	41,44
298,5	7,1	51,02
323,9	7,1	55,47
355,6	8,0	68,58
406,4	8,8	86,29
419,0	10,0	100,87
457,0	10,0	110,23
508,0	11,0	134,82
610,0	12,5	184,19



Werkstoff P235TR2, St 37.0

Lieferbar nach AD 2000-W 4
und Konformität zur PED
97/23/EG.

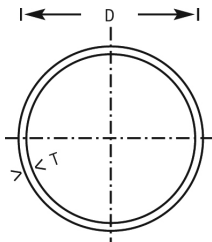
In Herstellungslängen von
5–7 m, doppelten Herstel-
lungslängen oder in Längen
nach Kundenwunsch.

Weitere Werkstoffe und
Ausführungen auf Anfrage
lieferbar.

Nahtlose Stahlrohre

EN 10210-1, EN 10216-3, EN 10297-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10220 bzw. EN 10210-2	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 oder nachträglicher Abnahme 3.2 nach Kundenwunsch

Nahtlose dickwandige Stahlrohre für Stahlbau, Maschinenbau und Druckbeanspruchung



Außen- ϕ D in mm	Wanddicke T in mm									
	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3
Längenbezogene Maße in kg/m										
17,2	0,85	0,94	1,02	1,10	1,21					
19,0	0,95	1,05	1,15	1,25	1,37					
20,0	1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85		
21,3	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01		
25,0	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,28	2,47	2,68	2,91
26,9		1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,70	2,94	3,20
30,0			1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,68
31,8			2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,62	3,96
33,7			2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,26
38,0			2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,93
42,4			2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61
44,5			2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,37	5,94
48,3			3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90	6,53
51,0			3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94
54,0			3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41
S690G5QL				4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88
S770G1QL				4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39
S890G1QL				4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89
20MnV6 (E470)				5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90
mit Fertigmaßen und nach EN 10294-1 sowie in weiteren gängigen Einsatz-, Vergütungs- und Wälzlagerstählen.				5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,31	10,36
				5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,84
					7,00	7,74	8,66	9,56	10,62	11,84
						7,57	8,38	9,37	10,35	11,50
							8,98	10,04	11,10	12,35
							9,63	10,78	11,91	13,26
							10,26	11,49	12,70	14,14
							10,88	12,19	13,48	15,01
								12,93	14,30	15,94
								13,59	15,04	16,77
								14,26	15,78	17,59
								15,00	16,61	18,52
									17,39	19,39
									18,18	20,27
									18,99	21,19
									19,74	22,03
									20,14	22,47
										22,84
										23,78
										25,59
										28,70
										29,12
										30,56

Werkstoffe
S355J2H
E355+AR/+N
P355N
P355NL1

Auch lieferbar in
S355NLH
S460NH/S460NLH
S690G5QL
S770G1QL
S890G1QL
20MnV6 (E470)
mit Fertigmaßen und nach EN 10294-1 sowie in weiteren gängigen Einsatz-, Vergütungs- und Wälzlagerstählen.

CE-Zeichen für Werkstoffe nach EN 10210

In Herstellungslängen oder in Fixlängen gesägt.

Andere Abmessungen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

Nahtlose Stahlrohre

EN 10210-1, EN 10216-3, EN 10297-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10220 bzw. EN 10210-2	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 oder nachträglicher Abnahme 3.2 nach Kundenwunsch

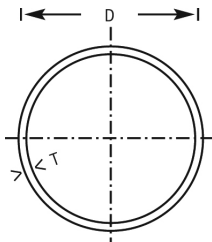
Nahtlose dickwandige Stahlrohre für Stahlbau, Maschinenbau und Druckbeanspruchung

Außen- D in mm	Wanddicke T in mm													
	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30
	Längenbezogene Maße in kg/m													
17,2														
19,0														
20,0														
21,3														
25,0	3,13													
26,9	3,47													
30,0	4,01	4,34												
31,8	4,32	4,70	4,99											
33,7	4,66	5,07	5,40											
38,0	5,41	5,92	6,34	6,91										
42,4	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52	9,22								
44,5	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09	9,86								
48,3	7,21	7,95	8,57	9,45	10,12	11,04	11,94							
51,0	7,69	8,48	9,16	10,11	10,85	11,87	12,89							
54,0	8,21	9,08	9,81	10,85	11,66	12,79	13,94							
57,0	8,74	9,67	10,46	11,59	12,48	13,72	14,99	16,18						
60,3	9,32	10,32	11,18	12,40	13,37	14,74	16,14	17,48	18,47					
63,5	9,88	10,95	11,87	13,19	14,24	15,72	17,26	18,74	19,85					
70,0	11,01	12,23	13,28	14,80	16,01	17,73	19,54	21,31	22,66	24,66				
73,0	11,54	12,82	13,93	15,54	16,82	18,65	20,59	22,49	23,95	26,14				
76,1	12,08	13,44	14,61	16,30	17,66	19,61	21,68	23,71	25,29	27,67				
82,5	13,20	14,70	15,99	17,88	19,40	21,58	23,92	26,24	28,05	30,83	33,01	35,45		
88,9	14,32	15,96	17,38	19,46	21,13	23,55	26,16	28,77	30,81	33,98	36,52	39,40		
95,0	15,39	17,16	18,71	20,96	22,79	25,43	28,30	31,17	33,45	36,99	39,86	43,16	46,26	
101,6	16,55	18,47	20,14	22,59	24,58	27,47	30,61	33,78	36,30	40,25	43,47	47,23	50,82	52,97
108,0	17,67	19,73	21,53	24,17	26,31	29,44	32,85	36,30	39,06	43,40	46,97	51,17	55,24	57,71
114,3	18,77	20,97	22,90	25,72	28,02	31,38	35,05	38,79	41,78	46,51	50,42	55,06	59,59	62,37
121,0	19,94	22,29	24,35	27,37	29,84	33,45	37,40	41,43	44,67	49,82	54,09	59,19	64,22	67,33
127,0	20,99	23,48	25,65	28,85	31,47	35,30	39,50	43,80	47,26	52,78	57,38	62,89	68,36	71,76
133,0	22,04	24,66	26,95	30,33	33,10	37,15	41,60	46,17	49,85	55,73	60,66	66,59	72,50	76,20
139,7	23,22	25,98	28,41	31,99	34,91	39,21	43,95	48,81	52,74	59,04	64,33	70,72	77,13	81,16
146,0	24,32	27,23	29,78	33,54	36,62	41,15	46,16	51,30	55,46	62,15	67,78	74,60	81,48	85,82
152,4	25,44	28,49	31,16	35,12	38,36	43,13	48,40	53,82	58,22	65,30	71,28	78,55	85,90	90,56
159,0	26,60	29,79	32,60	36,75	40,15	45,16	50,71	56,43	61,07	68,56	74,90	82,62	90,46	95,44
165,1	27,67	30,99	33,92	38,25	41,80	47,04	52,84	58,83	63,70	71,57	78,24	86,38	94,67	99,95
168,3	28,23	31,63	34,61	39,04	42,67	48,03	53,96	60,10	65,08	73,15	79,99	88,35	96,88	102,32
171,0	28,70	32,16	35,20	39,71	43,40	48,86	54,91	61,16	66,25	74,48	81,47	90,01	98,74	104,32
177,8	29,89	33,50	36,68	41,38	45,25	50,96	57,29	63,84	69,18	77,83	85,19	94,21	103,44	109,35
191,0	32,20	36,10	39,54	44,64	48,83	55,03	61,91	69,05	74,88	84,34	92,42	102,35	112,56	119,12
193,7	32,67	36,64	40,13	45,30	49,56	55,86	62,86	70,12	76,04	85,67	93,89	104,01	114,42	121,11
203,0	34,30	38,47	42,15	47,60	52,09	58,73	66,12	73,79	80,06	90,26	98,99	109,74	120,84	127,99

Nahtlose Stahlrohre

EN 10210-1, EN 10216-3, EN 10297-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10220 bzw. EN 10210-2	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 oder nachträglicher Abnahme 3.2 nach Kundenwunsch

Nahtlose dickwandige Stahlrohre für Stahlbau, Maschinenbau und Druckbeanspruchung



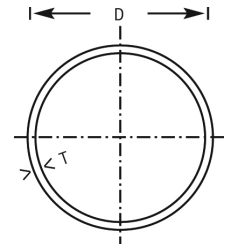
Außen- ϕ D in mm	Wanddicke T in mm						
	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2
	Längenbezogene Maße in kg/m						
108,0	17,67	19,73	21,53	24,17	26,31	29,44	32,85
114,3	18,77	20,97	22,90	25,72	28,02	31,38	35,05
121,0	19,94	22,29	24,35	27,37	29,84	33,45	37,40
127,0	20,99	23,48	25,65	28,85	31,47	35,30	39,50
133,0	22,04	24,66	26,95	30,33	33,10	37,15	41,60
139,7	23,22	25,98	28,41	31,99	34,91	39,21	43,95
146,0	24,32	27,23	29,78	33,54	36,62	41,15	46,16
152,4	25,44	28,49	31,16	35,12	38,36	43,13	48,40
159,0	26,60	29,79	32,60	36,75	40,15	45,16	50,71
165,1	27,67	30,99	33,92	38,25	41,80	47,04	52,84
168,3	28,23	31,63	34,61	39,04	42,67	48,03	53,96
171,0	28,70	32,16	35,20	39,71	43,40	48,86	54,91
177,8	29,89	33,50	36,68	41,38	45,25	50,96	57,29
191,0	32,20	36,10	39,54	44,64	48,83	55,03	61,91
193,7	32,67	36,64	40,13	45,30	49,56	55,86	62,86
203,0	34,30	38,47	42,15	47,60	52,09	58,73	66,12
S690G5QL	216,0	36,58	41,04	44,97	50,80	55,61	62,73
S770G1QL	219,1	37,12	41,65	45,64	51,57	56,45	63,69
S890G1QL	229,0	38,85	43,60	47,79	54,01	59,14	66,74
20MnV6 (E470)	241,0	40,95	45,97	50,39	56,97	62,39	70,44
mit Fertigmaßen und nach EN 10294-1 sowie in weiteren gängigen Einsatz-, Vergütungs- und Wälzlagerstählen.	244,5	41,57	46,66	51,15	57,83	63,34	71,52
	254,0	43,23	48,53	53,21	60,17	65,92	74,45
	267,0	45,51	51,10	56,03	63,38	69,45	78,45
	273,0	46,56	52,28	57,34	64,86	71,07	80,30
	279,0		53,47	58,64	66,34	72,70	82,15
CE-Zeichen für Werkstoffe nach EN 10210	292,0		56,03	61,46	69,54	76,23	86,16
	298,5		57,31	62,87	71,15	77,99	88,16
	305,0		58,59	64,28	72,75	79,75	90,17
In Herstellungslängen oder in Fixlängen gesägt.	318,0		61,16	67,10	75,96	83,28	94,17
	323,9		62,32	68,38	77,41	84,88	95,99
	330,0		63,53	69,71	78,92	86,54	97,87
Andere Abmessungen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.	343,0			72,53	82,12	90,06	101,88
	355,6			75,26	85,23	93,48	105,76
	368,0				88,29	96,84	109,59
	394,0					103,90	117,60
	406,4					107,26	121,42
	419,0					110,68	125,31
	445,0					117,73	133,32
	457,0					120,99	137,02
	470,0						141,03
	495,0						148,74
	508,0						152,74
	521,0						177,47
	546,0						186,23
	559,0						190,78
	572,0						195,33
	610,0						208,64
	622,0						212,84
	660,0						
	711,0						

Nahtlose Stahlrohre

EN 10210-1, EN 10216-3, EN 10297-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10220 bzw. EN 10210-2	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 oder nachträglicher Abnahme 3.2 nach Kundenwunsch

Nahtlose dickwandige Stahlrohre für Stahlbau, Maschinenbau und Druckbeanspruchung

Außen- ϕ D in mm	Wanddicke T in mm						
	16	17,5	20	22,2	25	28	30
	Längenbezogene Maße in kg/m						
108,0	36,30	39,06	43,40	46,97	51,17	55,24	57,71
114,3	38,79	41,78	46,51	50,42	55,06	59,59	62,37
121,0	41,43	44,67	49,82	54,09	59,19	64,22	67,33
127,0	43,80	47,26	52,78	57,38	62,89	68,36	71,76
133,0	46,17	49,85	55,73	60,66	66,59	72,50	76,20
139,7	48,81	52,74	59,04	64,33	70,72	77,13	81,16
146,0	51,30	55,46	62,15	67,78	74,60	81,48	85,82
152,4	53,82	58,22	65,30	71,28	78,55	85,90	90,56
159,0	56,43	61,07	68,56	74,90	82,62	90,46	95,44
165,1	58,83	63,70	71,57	78,24	86,38	94,67	99,95
168,3	60,10	65,08	73,15	79,99	88,35	96,88	102,32
171,0	61,16	66,25	74,48	81,47	90,01	98,74	104,32
177,8	63,84	69,18	77,83	85,19	94,21	103,44	109,35
191,0	69,05	74,88	84,34	92,42	102,35	112,56	119,12
193,7	70,12	76,04	85,67	93,89	104,01	114,42	121,11
203,0	73,79	80,06	90,26	98,99	109,74	120,84	127,99
216,0	78,92	85,67	96,67	106,10	117,76	129,82	137,61
219,1	80,14	87,01	98,20	107,80	119,67	131,96	139,90
229,0	84,04	91,28	103,08	113,22	125,77	138,79	147,23
241,0	88,78	96,46	109,00	119,79	133,17	147,08	156,10
244,5	90,16	97,97	110,73	121,70	135,33	149,49	158,69
254,0	93,91	102,07	115,41	126,90	141,19	156,05	165,72
267,0	99,04	107,68	121,83	134,02	149,20	165,03	175,34
273,0	101,41	110,27	124,78	137,31	152,90	169,17	179,78
279,0	103,77	112,86	127,74	140,59	156,60	173,32	184,22
292,0	108,90	118,47	134,16	147,71	164,62	182,29	193,84
298,5	111,47	121,27	137,36	151,27	168,62	186,78	198,64
305,0	114,03	124,08	140,57	154,83	172,63	191,27	203,45
318,0	119,16	129,69	146,98	161,94	180,65	200,25	213,07
323,9	121,49	132,23	149,89	165,17	184,28	204,32	217,44
330,0	123,90	134,87	152,90	168,51	188,04	208,53	221,95
343,0	129,03	140,48	159,31	175,63	196,06	217,51	231,57
355,6	134,00	145,92	165,52	182,53	203,83	226,21	240,89
368,0	138,89	151,26	171,64	189,32	211,47	234,77	250,06
394,0	149,15	162,49	184,46	203,55	227,50	252,73	269,30
406,4	154,04	167,84	190,58	210,34	235,15	261,29	278,47
419,0	159,01	173,27	196,79	217,24	242,91	269,99	287,79
445,0	169,27	184,50	209,62	231,47	258,94	287,94	307,03
457,0	174,01	189,67	215,54	238,04	266,34	296,23	315,91
470,0	179,14	195,28	221,95	245,16	274,35	305,20	325,53
495,0	189,00	206,07	234,28	258,85	289,77	322,47	344,02
508,0	194,13	211,68	240,69	265,96	297,78	331,44	353,64
521,0	199,26	217,29	247,10	273,08	305,80	340,42	363,26
546,0	209,13	228,08	259,43	286,77	321,21	357,68	381,75
559,0	214,25	233,69	265,85	293,88	329,22	366,66	391,37
572,0	219,38	239,30	272,26	301,00	337,24	375,64	400,99
610,0	234,38	255,70	291,00	321,81	360,67	401,88	429,10
622,0	239,11	260,88	296,92	328,38	368,07	410,16	437,98
660,0	254,11	277,28	315,66	349,18	391,49	436,40	466,09
711,0	274,23	299,29	340,82	377,10	422,94	471,62	503,82



Werkstoffe
S355J2H
E355+AR+N
P355N
P355NL1

Auch lieferbar in
S355NLH
S460NH/S460NLH
S690G5QL
S770G1QL
S890G1QL
20MnV6 (E470)
mit Fertigmaßen und nach
EN 10294-1 sowie in
weiteren gängigen Einsatz-,
Vergütungs- und
Wälzlagerstählen.

CE-Zeichen für Werkstoffe
nach EN 10210

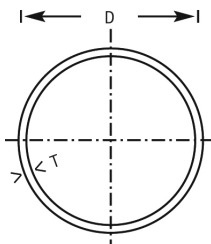
In Herstellungslängen oder
in Fixlängen gesägt.

Andere Abmessungen,
Werkstoffe und Ausführungen
auf Anfrage.

Nahtlose Stahlrohre

EN 10210-1, EN 10216-3, EN 10297-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10220 bzw. EN 10210-2	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 oder nachträglicher Abnahme 3.2 nach Kundenwunsch

Nahtlose dickwandige Stahlrohre für Stahlbau, Maschinenbau und Druckbeanspruchung



Außen- ϕ	Wanddicke T in mm						
	32	36	40	45	50	55	60
D in mm	Längenbezogene Maße in kg/m						
108,0	59,98						
114,3	64,95	69,51					
121,0	70,24	75,46					
127,0	74,97	80,79	85,82	91,00			
133,0	79,71	86,12	91,74	97,66			
139,7	84,99	92,07	98,35	105,09	110,60		
146,0	89,97	97,66	104,56	112,08	118,37		
152,4	95,02	103,34	110,88	119,19	126,27		
159,0	100,22	109,20	117,39	126,51	134,41	141,06	146,49
165,1	105,04	114,62	123,41	133,28	141,93	149,33	155,51
168,3	107,56	117,46	126,56	136,83	145,87	153,68	160,25
171,0	109,69	119,85	129,23	139,83	149,20		
177,8	115,06	125,89	135,93	147,38	157,59	166,56	174,30
191,0	125,48	137,61	148,96	162,03	173,86		
193,7	127,61	140,01	151,62	165,02	177,19	188,13	197,83
203,0	134,95	148,26	160,79	175,34	188,66		
216,0	145,20	159,80	173,61	189,77	204,69		
219,1	147,65	162,56	176,67	193,21	208,51	222,58	235,41
229,0	155,46	171,34	186,44	204,19	220,72	236,01	250,06
241,0	164,93	182,00	198,27	217,51	235,51	252,28	267,82
244,5	167,69	185,11	201,73	221,39	239,83	257,03	273,00
254,0	175,19	193,54	211,10	231,94	251,54	269,91	287,05
267,0	185,45	205,08	223,92	246,36	267,57	287,55	306,29
273,0	190,19	210,41	229,84	253,02	274,97	295,69	315,17
279,0	194,92	215,73	235,76	259,68	282,37	303,82	324,05
292,0	205,18	227,28	248,58	274,11	298,40	321,46	343,28
298,5	210,31	233,05	254,99	281,32	306,41	330,27	352,90
305,0	215,44	238,82	261,41	288,53	314,43	339,09	362,52
318,0	225,70	250,36	274,23	302,96	330,46	356,72	381,75
323,9	230,35	255,60	280,05	309,51	337,73	364,72	390,48
330,0	235,17	261,01	286,07	316,28	345,25	373,00	399,51
343,0	245,43	272,55	298,89	330,70	361,28	390,63	418,74
355,6	255,37	283,74	311,32	344,69	376,82	407,72	437,39
368,0	265,16	294,75	323,55	358,45	392,11	424,54	455,74
394,0	285,67	317,83	349,20	387,30	424,17	459,80	494,21
406,4	295,46	328,84	361,43	401,06	439,46	476,62	512,55
419,0	305,40	340,03	373,86	415,04	455,00	493,71	531,20
445,0	325,92	363,11	399,51	443,90	487,05	528,98	569,67
457,0	335,39	373,76	411,35	457,21	501,85	545,25	587,43
470,0	345,65	385,30	424,17	471,64	517,88	562,89	606,66
495,0	365,38	407,50	448,83	499,39	548,71	596,80	643,65
508,0	375,64	419,04	461,65	513,81	564,74	614,43	662,89
521,0	385,90	430,58	474,48	528,24	580,77	632,06	682,12
546,0	405,62	452,78	499,14	555,98	611,59	665,97	719,11
559,0	415,88	464,32	511,96	570,41	627,62	683,60	738,35
572,0	426,14	475,86	524,79	584,84	643,65	701,24	757,59
610,0	456,13	509,59	562,27	627,01	690,51	752,78	813,81
622,0	465,60	520,25	574,11	640,32	705,30	769,05	831,57
660,0	495,59	553,98	611,59	682,49	752,16	820,59	887,80
711,0	535,83	599,26	661,90	739,09	815,05	889,77	963,26

Werkstoffe
S355J2H
E355+AR/+N
P355N
P355NL1

Auch lieferbar in
S355NLH
S460NH/S460NLH
S690G5QL
S770G1QL
S890G1QL
20MnV6 (E470)
mit Fertigmaßen und nach
EN 10294-1 sowie in
weiteren gängigen Einsatz-,
Vergütungs- und
Wälzlagerstählen.

CE-Zeichen für Werkstoffe
nach EN 10210

In Herstellungslängen oder
in Fixlängen gesägt.

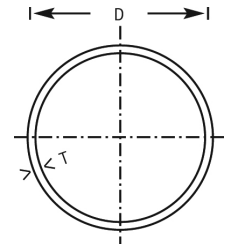
Andere Abmessungen,
Werkstoffe und Ausführungen
auf Anfrage.

Nahtlose Stahlrohre

EN 10210-1, EN 10216-3, EN 10297-1	Technische Lieferbedingungen
EN 10220 bzw. EN 10210-2	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 oder nachträglicher Abnahme 3.2 nach Kundenwunsch

Nahtlose dickwandige Stahlrohre für Stahlbau, Maschinenbau und Druckbeanspruchung

Außen- \varnothing D in mm	Wanddicke T in mm						
	65	70	75	80	85	90	100
	Längenbezogene Maße in kg/m						
108,0							
114,3							
121,0							
127,0							
133,0							
139,7							
146,0							
152,4							
159,0							
165,1							
168,3							
171,0							
177,8							
191,0							
193,7							
203,0							
216,0							
219,1							
229,0							
241,0							
244,5	287,73	301,23					
254,0	302,96	317,63					
267,0	323,80	340,08	355,12	368,93			
273,0	333,42	350,43	366,22	380,77	394,08		
279,0	343,03	360,79	377,31	392,60	406,66		
292,0	363,87	383,23	401,36	418,25	433,91		
298,5	374,29	394,45	413,38	431,07	447,54	462,76	
305,0	384,71	405,67	425,40	443,90	461,16	477,19	
318,0	405,55	428,11	449,45	469,55	488,41	506,04	
323,9	415,01	438,30	460,36	481,19	500,78	519,14	552,16
330,0	424,79	448,83	471,64	493,22	513,57	532,68	567,20
343,0	445,62	471,27	495,69	518,87	540,82	561,53	599,26
355,6	465,82	493,02	518,99	543,73	567,23	589,50	630,34
368,0	485,70	514,43	541,93	568,19	593,22	617,02	660,91
394,0	527,38	559,31	590,01	619,48	647,72	674,72	725,03
406,4	547,25	580,72	612,95	643,95	673,71	702,25	755,61
419,0	567,45	602,47	636,25	668,81	700,13	730,21	786,69
445,0	609,13	647,35	684,34	720,10	754,63	787,92	850,80
457,0	628,36	668,07	706,54	743,78	779,78	814,55	880,40
470,0	649,20	690,51	730,58	769,42	807,03	843,41	912,46
495,0	689,27	733,66	776,82	818,75	859,44	898,89	974,11
508,0	710,11	756,11	800,87	844,39	886,69	927,75	1006,17
521,0	730,95	778,55	824,91	870,04	913,94	956,60	1038,23
546,0	771,03	821,70	871,15	919,36	966,34	1012,09	1099,88
559,0	791,86	844,15	895,19	945,01	993,59	1040,94	1131,94
572,0	812,70	866,59	919,24	970,66	1020,84	1069,79	1164,00
610,0	873,62	932,19	989,52	1045,63	1100,50	1154,13	1257,71
622,0	892,85	952,90	1.011,72	1069,30	1125,65	1180,77	1287,30
660,0	953,76	1018,50	1.082,00	1144,27	1205,31	1265,11	1381,02
711,0	1035,52	1106,54	1.176,33	1244,89	1312,21	1378,30	1506,79



Werkstoffe
S355J2H
E355+AR+
P355N
P355NL1

Auch lieferbar in
S355NLH
S460NH/S460NLH
S690G5QL
S770G1QL
S890G1QL
20MnV6 (E470)
mit Fertigmaßen und nach
EN 10294-1 sowie in
weiteren gängigen Einsatz-,
Vergütungs- und
Wälzlagerstählen.

CE-Zeichen für Werkstoffe
nach EN 10210

In Herstellungslängen oder
in Fixlängen gesägt.

Andere Abmessungen,
Werkstoffe und Ausführungen
auf Anfrage.

Nahtlose Stahlrohre

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchung

Nahtlose Kesselrohre aus warmfesten unlegierten und warmfesten legierten Stählen nach EN 10216-2/DIN 17175. Uneingeschränkt einsatzfähig nach Druckgeräterichtlinie 97 / 23/EG (PED) und AD 2000 Regelwerk. Mit und ohne Ultraschallprüfung je nach Testklasse.

In Herstellungslängen von 4–7 m, in doppelten Herstellungslängen oder in Genauhlängen nach Kundenwunsch.

Werkstoffe-Testklasse	Werkstoff-Nr.	Werkstoffe-Testklasse	Werkstoff-Nr.
P235GH-TC1	1.0345	16Mo3-TC2	1.5415
P235GH-TC2	1.0345	13CrMo4-5-TC2	1.7335
P265GH-TC1	1.0425	10CrMo9-10-TC2	1.7380
P265GH-TC2	1.0425	X10CrMoVNb9-1 TC 2	1.4903

Nahtlose kaltgefertigte Wärmetauscherrohre für den Kessel-, Apparate- und Anlagenbau nach DIN EN 10216-2/DIN 17175.

Toleranzen nach EN 10305-1, DIN 28180 oder DIN 2391.

Prüfumfang nach EN 10216-2/DIN 17175 sowie AD 2000-W 4.

Mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204/3.1

Abmessungsbereich: Außendurchmesser 10–38 mm und Wanddicke 1–3 mm

In Herstellungslängen von ca. 6 und 12 m oder in Längen nach Kundenwunsch bis zu 22 m.

P235GH-TC1 1.0345

Nahtlose Rohre aus Tieftemperaturstählen für Chemie und Apparatebau aus unlegierten Tieftemperaturstählen nach EN 10216-4.

Mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204.

Abmessungsbereich: Außendurchmesser 21,3–508 mm und Wanddicke 2–16 mm

In Herstellungslängen von 4–7 m, in doppelten Herstellungslängen oder in Genauhlängen nach Kundenwunsch.

P215NL-TC1 1.0451

P255QL-TC1 1.0452

Nahtlose unlegierte und legierte Kesselrohre nach ASTM A106/ASME SA106 und ASTM A335/ASME SA335 (ohne US-Prüfung).

Mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204.

In Herstellungslängen von 4–7 m, in doppelten Herstellungslängen oder in Genauhlängen nach Kundenwunsch.

Grade B P11/T11

Grade C P22/T22

P5/T5 P91/T91

Nahtlose Stahlleitungsrohre

Universell einsetzbare Leitungs- und Kesselrohre nach API 5L und ASTM A106

Mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204.

Grade B

Grade C

Nahtlose Stahlrohre










Werkstoffprüfung/Attestierung

Wir führen für Sie alle gängigen Prüfungen durch:

- Zerstörungsfreie Prüfungen, wie z. B. Ultraschallprüfungen und Oberflächenrissprüfungen
- Zerstörende Prüfungen, wie z. B. chemische Analysen, Zerreißprüfungen, Härteprüfungen, Kerbschlagprüfungen
- Technologische Prüfungen, wie z. B. Ringfaltprüfungen, Biegeprüfungen, Ringaufdornprüfungen, Aufweitprüfungen und Bördelprüfungen

Wir arbeiten mit Ihren Abnahmeingenieuren zusammen oder mit den von Ihnen vorgeschriebenen Abnahmegesellschaften, wie z. B. TÜV, LRS, DNV, GL, BV, ABS.

Farbkennzeichnung

Werkstoff	Güte-DIN	Farbkennzeichnung	Zeugnis
P235-TC1	St 35.8 I	weiß 	3.1
P235-TC2	St 35.8 III	weiß 	3.1
P265-TC2	St 45.8 III	gelb 	3.1
16Mo3	15 Mo 3	gelb/karminrot 	3.2 TÜV
13CrMo4-5	13 CrMo 4 4	gelb/silber 	3.2 TÜV
10CrMo9-10	10 CrMo 9 10	rot/grün 	3.2 TÜV
X20CrMoV11-1	X20 CrMoV 12 1	blau 	3.2 TÜV
X10CrMoVNb9-1	X10 CrMoVNb 9 1	entfällt 	3.2 TÜV
P215NL	TT ST 35 N	entfällt 	3.1

Nahtlose Stahlrohre

EN 10216-2, DIN 17175	Technische Lieferbedingungen
EN 10216-2 bzw. EN 10220	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 bzw. 3.2

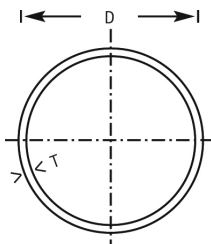
Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchung/Kesselrohre

Außen- \varnothing D in mm	Wanddicke T in mm												
	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16
	Längenbezogene Maße in kg/m												
10,0													
12,0													
13,5													
14,0													
15,0													
16,0													
18,0													
19,0													
20,0	1,58	1,72	1,85										
21,3	1,71	1,86	2,01	2,17	2,33								
25,0	2,07	2,28	2,47	2,68	2,91	3,13							
26,9	2,26	2,49	2,70	2,94	3,20	3,47							
30,0	2,56	2,83	3,08	3,37	3,68	4,01	4,34						
31,8	2,74	3,03	3,30	3,62	3,96	4,32	4,70	4,99					
33,7	2,93	3,24	3,54	3,88	4,26	4,66	5,07	5,40					
38,0	3,35	3,72	4,07	4,47	4,93	5,41	5,92	6,34	6,91				
42,4	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52	9,22		
44,5	4,00	4,44	4,87	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09	9,86		
48,3	4,37	4,86	5,34	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	10,12	11,04		
51,0	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,11	10,85	11,87	12,89	
54,0	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,85	11,66	12,79	13,94	
57,0	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	8,74	9,67	10,46	11,59	12,48	13,72	14,99	16,18
60,3	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,32	11,18	12,40	13,37	14,74	16,14	17,48
63,5	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	9,88	10,95	11,87	13,19	14,24	15,72	17,26	18,74
70,0	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90	11,01	12,23	13,28	14,80	16,01	17,73	19,54	21,31
73,0	6,81	7,60	8,38	9,31	10,36	11,54	12,82	13,93	15,54	16,82	18,65	20,59	22,49
76,1	7,11	7,95	8,77	9,74	10,84	12,08	13,44	14,61	16,30	17,66	19,61	21,68	23,71
82,5	7,74	8,66	9,56	10,62	11,84	13,20	14,70	15,99	17,88	19,40	21,58	23,92	26,24
88,9	8,38	9,37	10,35	11,50	12,83	14,32	15,96	17,38	19,46	21,13	23,55	26,16	28,77
101,6	9,63	10,78	11,91	13,26	14,81	16,55	18,47	20,14	22,59	24,58	27,47	30,61	33,78
108,0	10,26	11,49	12,70	14,14	15,80	17,67	19,73	21,53	24,17	26,31	29,44	32,85	36,30
114,3	10,88	12,19	13,48	15,01	16,78	18,77	20,97	22,90	25,72	28,02	31,38	35,05	38,79
121,0	11,54	12,93	14,30	15,94	17,82	19,94	22,29	24,35	27,37	29,84	33,45	37,40	41,43
127,0	12,13	13,59	15,04	16,77	18,75	20,99	23,48	25,65	28,85	31,47	35,30	39,50	43,80
133,0	12,73	14,26	15,78	17,59	19,69	22,04	24,66	26,95	30,33	33,10	37,15	41,60	46,17
139,7	13,39	15,00	16,61	18,52	20,73	23,22	25,98	28,41	31,99	34,91	39,21	43,95	48,81
152,4		16,41	18,18	20,27	22,70	25,44	28,49	31,16	35,12	38,36	43,13	48,40	53,82
159,0		17,15	18,99	21,19	23,72	26,60	29,79	32,60	36,75	40,15	45,16	50,71	56,43
165,1		17,82	19,74	22,03	24,67	27,67	30,99	33,92	38,25	41,80	47,04	52,84	58,83
168,3		18,18	20,1	22,47	25,17	28,23	31,63	34,61	39,04	42,67	48,03	53,96	60,10
177,8			21,3	23,78	26,65	29,89	33,50	36,68	41,38	45,25	50,96	57,29	63,84

Nahtlose Stahlrohre

EN 10216-2, DIN 17175	Technische Lieferbedingungen
EN 10216-2 bzw. EN 10220	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 bzw. 3.2

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchung/Kesselrohre



Außen- ϕ D in mm	Wanddicke T in mm									
	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	32	36
	Längenbezogene Maße in kg/m									
42,4										
44,5										
48,3										
51,0	12,89									
54,0	13,94									
57,0	14,99	16,18								
60,3	16,14	17,48	18,47							
63,5	17,26	18,74	19,85							
70,0	19,54	21,31	22,66	24,66						
73,0	20,59	22,49	23,95	26,14						
76,1	21,68	23,71	25,29	27,67						
82,5	23,92	26,24	28,05	30,83	33,01	35,45				
88,9	26,16	28,77	30,81	33,98	36,52	39,40				
101,6	30,61	33,78	36,30	40,25	43,47	47,23	50,82	52,97		
108,0	32,85	36,30	39,06	43,40	46,97	51,17	55,24	57,71	59,98	
114,3	35,05	38,79	41,78	46,51	50,42	55,06	59,59	62,37	64,95	69,52
121,0	37,40	41,43	44,67	49,82	54,09	59,19	64,22	67,33	70,24	75,46
127,0	39,50	43,80	47,26	52,78	57,38	62,89	68,36	71,76	74,97	80,79
133,0	41,60	46,17	49,85	55,73	60,66	66,59	72,50	76,20	79,71	86,12
139,7	43,95	48,81	52,74	59,04	64,33	70,72	77,13	81,16	84,99	92,07
152,4	48,40	53,82	58,22	65,30	71,28	78,55	85,90	90,56	95,02	103,34
159,0	50,71	56,43	61,07	68,56	74,90	82,62	90,46	95,44	100,22	109,20
165,1	52,84	58,83	63,70	71,57	78,24	86,38	94,67	99,95	105,04	114,62
168,3	53,96	60,10	65,08	73,15	79,99	88,35	96,88	102,32	107,56	117,46
177,8	57,29	63,84	69,18	77,83	85,19	94,21	103,44	109,35	115,06	125,89
193,7	62,86	70,12	76,04	85,67	93,89	104,01	114,42	121,11	127,61	140,01
219,1	71,75	80,14	87,01	98,20	107,80	119,67	131,96	139,90	147,65	162,56
244,5	80,65	90,16	97,97	110,73	121,71	135,33	149,50	158,70	167,70	185,11
267,0	88,53	99,04	107,68	121,83	134,02	149,20	165,03	175,34	185,45	205,09
273,0	90,63	101,41	110,27	124,79	137,31	152,90	169,18	179,78	190,19	210,41
298,5	99,56	111,47	121,27	137,36	151,27	168,62	186,79	198,65	210,31	233,05
323,9	108,45	121,49	132,23	149,89	165,18	184,28	204,33	217,44	230,36	255,60
355,6	119,56	134,00	145,92	165,53	182,53	203,83	226,22	240,89	255,37	283,75
368,0	123,90	138,89	151,27	171,64	189,32	211,47	234,78	250,07	265,16	294,75
406,4	137,35	154,05	167,84	190,58	210,34	235,15	261,29	278,48	295,46	328,85
419,0	141,76	159,02	173,28	196,80	217,24	242,92	269,99	287,80	305,41	340,03
457,0	155,07	174,01	189,68	215,54	238,05	266,34	296,23	315,91	335,40	373,77
508,0	172,93	194,14	211,69	240,70	265,97	297,79	331,45	353,65	375,64	419,05
559,0	190,79	214,26	233,70	265,85	293,89	329,23	366,67	391,38	415,89	464,33
610,0	208,65	234,38	255,71	291,01	321,81	360,67	401,88	429,11	456,14	509,61
622,0	212,85	239,12	260,89	296,92	328,38	368,07	410,17	437,99	465,61	520,26
660,0				315,67	349,19	391,50	436,41	466,10	495,60	554,00

Werkstoffe

P235GH
P265GH
16Mo3
13CrMo4-5
10CrMo9-10
X10CrMoVNb9-1

Lieferbar nach AD2000-W4
und Konformität zur
PED 97/23/EG

Auch weitere Abmessungen/ Werkstoffe lieferbar:

- Unlegiert nach ASTM
A106 ASME SA106
Grad B und C
- Legiert nach ASTM A335
ASME SA335

P5/T5
P11/T11
P22/T22
P91/T91

Weitere Werkstoffe und
Ausführungen auf Anfrage
lieferbar.

Nahtlose Stahlrohre

EN 10216-2 , DIN 17175	Technische Lieferbedingungen
EN 10216-2 bzw. EN 10220	Maßnorm
EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 bzw. 3.2

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchung/Kesselrohre

Außen- D in mm	Wanddicke T in mm												
	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	
	Längenbezogene Maße in kg/m												
42,4													
44,5													
48,3													
51,0													
54,0													
57,0													
60,3													
63,5													
70,0													
73,0													
76,1													
82,5													
88,9													
101,6													
108,0													
114,3													
121,0	79,90	84,34											
127,0	85,82	91,00											
133,0	91,74	97,66											
139,7	98,35	105,09	110,61										
152,4	110,88	119,19	126,27										
159,0	117,39	126,51	134,41	141,06	146,49								
165,1	123,41	133,28	141,93	149,34	155,52								
168,3	126,56	136,83	145,87	153,68	160,25								
177,8	135,93	147,38	157,59	166,56	174,31								
193,7	151,62	165,02	177,19	188,13	197,83								
219,1	176,67	193,21	208,51	222,58	235,42								
244,5	201,73	221,40	239,83	257,03	273,00	287,74	301,24						
267,0	223,93	246,37	267,58	287,55	306,30	323,81	340,08	355,13	368,94				
273,0	229,85	253,03	274,98	295,69	315,17	333,42	350,44	366,22	380,77	394,09			
298,5	255,00	281,33	306,42	330,28	352,91	374,30	394,46	413,39	431,08	447,54	462,77		
323,9	280,06	309,51	337,74	364,73	390,49	415,02	438,31	460,37	481,20	500,79	519,15	552,17	
355,6	311,33	344,69	376,83	407,73	437,40	465,83	493,03	519,00	543,74	567,24	589,51	630,35	
368,0	323,56	358,45	392,12	424,55	455,74	485,71	514,44	541,94	568,20	593,23	617,03	660,93	
406,4	361,44	401,07	439,47	476,63	512,56	547,26	580,73	612,96	643,96	673,73	702,26	755,63	
419,0	373,87	415,05	455,00	493,72	531,21	567,46	602,48	636,27	668,82	700,14	730,23	786,70	
457,0	411,35	457,22	501,86	545,27	587,44	628,38	668,08	706,55	743,79	779,80	814,57	880,42	
508,0	461,66	513,82	564,75	614,44	662,90	710,13	756,12	800,88	844,41	886,70	927,77	1006,19	
559,0	511,97	570,42	627,64	683,62	738,37	791,88	844,16	895,21	945,03	993,61	1040,96	1131,96	
610,0	562,28	627,02	690,52	752,79	813,83	873,63	932,20	989,54	1045,65	1100,52	1154,16	1257,74	
622,0	574,12	640,34	705,32	769,07	831,59	892,87	952,92	1011,74	1069,32	1125,67	1180,79	1287,33	
660,0	611,61	682,51	752,18	820,61	887,81	953,78	1018,52	1082,02	1144,29	1205,33	1265,13	1381,04	