

Бесшовные толстостенные трубы из углеродистой стали — стандарты EN / DIN

Стандарт	Описание	Марка стали
EN 10216-1	Бесшовные стальные трубы для работы под давлением. Технические условия поставки. Часть 1: Трубы из нелегированных сталей с заданными свойствами при комнатной температуре	P195TR1, P195TR2, P235TR1, P235TR2, P265TR1, P265TR2
EN 10216-2	Бесшовные стальные трубы для работы под давлением. Технические условия поставки. Часть 2: Трубы из нелегированных и легированных сталей с заданными свойствами при повышенной температуре	P195GH TC1, P235GH TC1, P265GH TC1
EN 10216-3	Бесшовные стальные трубы для работы под давлением. Технические условия поставки. Часть 3: Трубы из легированных мелкозернистых сталей	P275NL1, P275NL2, P355N, P355NH, P355NL1, P355NL2
EN 10216-4	Бесшовные стальные трубы для работы под давлением. Технические условия поставки. Часть 4: Трубы из нелегированных и легированных сталей с заданными низкотемпературными свойствами	P215NL, P265NL, P255QL
EN 10225	Свариваемые конструкционные стали для стационарных морских конструкций. Технические условия поставки	S355G1+N, S355G14+N, S355G15+N
EN 10210-1, 2	Конструкционные полые профили, окончательно обработанные в горячем состоянии, из нелегированных и мелкозернистых конструкционных сталей. Технические требования к поставке и размерам	S235JRH, S275J0H, S275J2H, S355J0H, S355J2H, S355K2H, S355NH, S355NLH
EN 10297-1	Бесшовные круглые стальные трубы для машиностроения и общетехнических целей. Технические условия поставки. Часть 1: Трубы из нелегированных и легированных сталей	E235, E275, E315, E355, E275K2, E355K2
ISO 3183	Нефтяная и газовая промышленность. Трубы стальные для магистральных трубопроводов	L245NE, L290NE, L360NE, L415NE
DIN 1629	Бесшовные круглые трубы горячекатаные из нелегированной стали. Технические условия поставки	St 37.0, St 44.0, St 52.0
DIN 17121	Бесшовные круглые стальные трубы для структурно-технических целей	RSt 37-2, St 44-2, St 37-3, St 44-3, St 52-3
EN 10220	Бесшовные и сварные стальные трубы. Размеры и масса на единицу длины	

Бесшовные толстостенные трубы из углеродистой стали — стандарты EN / DIN

Наружный диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)																										
	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	32	36	40	45	50	50,8	52	54	55	58	60	62	65	68	70	72
273				90,6	101,4	110,2	124,7	137,2	152,8	169,1	179,7	190,1	210,3	229,7	252,9	274,8	278,2	283,3	291,5	295,5	307,4	315,0	322,5	333,3			
279				92,7	103,7	112,8	127,7	140,5	156,5	173,2	184,1	194,8	215,6	235,6	259,6	282,2	285,7	291,0	299,5	303,7	316,0	323,9	331,6				
298,5			88,1	99,5	111,4	121,2	137,3	151,2	168,5	186,7	198,5	210,2	232,9	254,9	281,2	306,3	310,2	316,0	325,4	330,1							
305			90,1	101,8	114,0	124,0	140,5	154,8	172,5	191,2	203,4	215,3	238,7	261,3	288,4	314,3	318,3	324,3	334,1								
318			94,1	106,3	119,1	129,6	146,9	161,9	180,6	200,1	213,0	225,6	250,2	274,1	302,8	330,3	334,6										
323,9			95,9	108,4	121,4	132,2	149,8	165,1	184,2	204,2	217,3	230,2	255,5	279,9	309,4	337,6	342,0										
330			97,8	110,5	123,8	134,8	152,8	168,4	187,9	208,4	221,8	235,1	260,9	285,9	316,1	345,1	349,6										
343			101,8	115,1	129,0	140,4	159,2	175,5	196,0	217,4	231,5	245,3	272,4	298,7	330,5	361,1	365,9	373,0	384,7	390,4	407,4	418,5	429,4				
355,6	85,2	93,4	105,7	119,5	133,9	145,8	165,4	182,4	203,7	226,1	240,8	255,2	283,6	311,2	344,5	376,6	381,7	389,1	401,4	407,5	425,5						
368	88,2	96,8	109,5	123,8	138,8	151,2	171,6	189,2	211,4	234,7	249,9	265,0	294,6	323,4	358,3	391,9	397,2	405,0	417,9	424,3							
394	94,7	103,8	117,5	132,9	149,1	162,4	184,4	203,5	227,4	252,6	269,2	285,5	317,7	349,0	387,1	424,0	429,7	438,4	452,6	459,6	480,4	494,0	507,4	527,1	546,4	559,0	571,5
406,4	97,7	107,2	121,4	137,3	154,0	167,8	190,5	210,2	235,0	261,2	278,3	295,3	328,7	361,3	400,9	439,2	445,3	454,3	469,1	476,4	498,1	512,3	526,3	547,0	567,2	580,4	593,5
419	100,8	110,6	125,2	141,7	158,9	173,2	196,7	217,1	242,8	269,9	287,7	305,3	339,9	373,7	414,8	454,8	461,0	470,4	485,8	493,5	516,1	530,9	545,6	567,2	588,3	602,2	615,8
426	102,5	112,5	127,4	144,1	161,7	176,2	200,1	221,0	247,1	274,7	292,8	310,8	346,1	380,6	422,6	463,4	469,8	479,4	495,1	503,0	526,1	541,3	556,3	578,4	600,1	614,3	628,3
445			133,3	150,8	169,2	184,4	209,5	231,4	258,8	287,8	306,9	325,8	362,9	399,3	443,7	486,8	493,6	503,7	520,4	528,7	553,3	569,4	585,3	608,8			
457			137,0	155,0	173,9	189,6	215,4	237,9	266,2	296,1	315,8	335,2	373,6	411,1	457,0	501,6	508,6	519,1	536,4	545,0	570,4	587,1	603,7	628,1			
470			141,0	159,5	179,1	195,2	221,8	245,0	274,2	305,1	325,4	345,5	385,1	424,0	471,4	517,6	524,9	535,8	553,7	562,6	589,0	606,4	623,5				
495			148,7	168,3	188,9	206,0	234,2	258,7	289,6	322,3	343,9	365,2	407,3	448,6	499,1	548,4	556,2	567,8	587,0	596,5	624,8	643,3	661,7	688,9			
508			152,7	172,8	194,0	211,6	240,6	265,8	297,6	331,3	353,5	375,5	418,8	461,4	513,6	564,5	572,5	584,5	604,3	614,1	643,3	662,6	681,6				
521				177,4	199,2	217,2	247,0	272,9	305,6	340,3	363,1	385,7	430,4	474,2	528,0	580,5	588,8	601,1	621,6	631,8	661,9	681,8					
530				180,5	202,7	221,1	251,4	277,9	311,2	346,5	369,7	392,8	438,4	483,1	538,0	591,6	600,0	612,7	633,6	644,0	674,8						
546				186,1	209,0	228,0	259,3	286,6	321,1	357,5	381,6	405,4	452,6	498,9	555,7	611,3	620,1	633,2	654,9	665,6							
559				190,7	214,2	233,6	265,7	293,7	329,1	366,5	391,2	415,7	464,1	511,7	570,1	627,3	636,4	649,8	672,2	683,3							
572				219,3	239,2	272,1	300,9	337,1	375,5	400,8	425,9	475,6	524,5	584,6	643,3	652,6	666,5	689,5									
610				234,3	255,6	290,9	321,6	360,5	401,7	428,9	455,9	509,3	562,0	626,7	690,2	700,2											

Длины Произвольная — до 14 м. Фиксированная - после согласования с допуском -0/+50 мм

Концы труб Обычные (прямые) или после согласования с фаской 30° ± 5°/-0° или 37,5° +/-2,5° по всей толщине стенок. После согласования концов труб можно защитить пластиковыми колпачками или пластиковыми защитными скобами

Поверхность Неизолированную или наружную поверхность, в качестве кратковременной защиты от коррозии, защищают прозрачным или черным лаком

— только после согласования

Упаковка Трубы поставляются подвергнутые отпуску

Сертификация В соответствии с EN 10204 на английском, немецком, французском или русском языках.
 ПРИМЕЧАНИЕ: Сертифицированная производителем система контроля качества прошла специальную оценку в соответствии с PED 97/23/EC

Маркировка В соответствии со стандартом и требованиями заказчика