

## Rury bezszwowe wg ASTM

Rury bezszwowe, wykańczane na zimno lub walcowane na gorąco, o powierzchni gładkiej (rury zimnociągnięte) lub chropowatej (rury walcowane na gorąco), trawione i wyżarzane, kalibrowane.

W zakresie wymiarów od 10,3x2,41 do 508,0x12,70. Atest hutniczy EN 10204/3.1. Długości rur losowe od 4,0 m do 7,0 m.

DOSTĘPNE GATUNKI	
Szeroki wybór	Ograniczony wybór
304/304L	1.4462
316/316L	1.4539
321/321H	
1.4571 [316Ti]	



ASTM A 269 tolerancje

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA D	TOLERANCJA ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ D	TOLERANCJA GRUBOŚCI ŚCIANKI T
< 1/2"	± 0,005" [ 0,13 ]	± 15%
≥ 1/2" < 1 1/2" [12,7-38,1 ]	± 0,005" [ 0,13 ]	± 10%
≥ 1 1/2" < 3 1/2" [38,1-88,9]	± 0,010" [ 0,25 ]	± 10%
≥ 3 1/2" < 5 1/2" [88,9-139,7]	± 0,015" [ 0,38 ]	± 10%
≥ 5 1/2" < 8" [139,7 - 203,2]	± 0,030" [ 0,76 ]	± 10%

ASTM A 999 tolerancje

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA D	TOLERANCJA ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ D	TOLERANCJA GRUBOŚCI ŚCIANKI T
1/8" ≤ 1 1/2" [10,29-48,26]	+ 0,015" [0,40] / - 0,031" [0,79]	+ nie określone / - 12,5%
1 1/2" ≤ 4" [48,26-114,30]	+ 0,031" [0,79] / - 0,031" [0,79]	+ nie określone / - 12,5%
> 4" ≤ 8" [114,30-219,08]	+ 0,062" [1,59] / - 0,031" [0,79]	+ nie określone / - 12,5%
> 8" ≤ 18" [219,08-457,2]	+ 0,093" [2,38] / - 0,031" [0,79]	+ nie określone / - 12,5%
> 18" ≤ 26" [457,2-660,4]	+ 0,125" [3,18] / - 0,031" [0,79]	+ nie określone / - 12,5%
> 26" ≤ 34" [660,4-863,6]	+ 0,156" [3,97] / - 0,031" [0,79]	+ nie określone / - 12,5%
> 34" ≤ 48" [863,6-1219,2]	+ 0,187" [4,76] / - 0,031" [0,79]	+ nie określone / - 12,5%

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA D MM	GRUBOŚĆ ŚCIANKI MM	CALE	WAGA 1M [KG]
10,29	2,41	1/8"x80S	0,48
13,72	1,65	1/4"x10S	0,50
	2,24	1/4"x40S	0,64
	3,02	1/4"x80S	0,81
17,15	1,65	3/8"x10S	0,64
	2,31	3/8"x40S	0,86
	3,20	3/8"x80S	1,12
21,34	2,11	1/2"x10S	1,02
	2,77	1/2"x40S	1,29
	3,73	1/2"x80S	1,64
	4,78	1/2"x160	1,98
	7,47	1/2"xXXS	2,59
26,67	2,11	3/4"x10S	1,30
	2,87	3/4"x40S	1,71

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA D MM	GRUBOŚĆ ŚCIANKI MM	CALE	WAGA 1M [KG]
	3,91	3/4"x80S	2,23
	5,54	3/4"x160	2,93
	7,82	3/4"XXS	3,69
33,40	2,77	1"x10S	2,12
	3,38	1"X40S	2,54
	4,55	1"x80S	3,29
	6,35	1"x160	4,30
	9,09	1"XXS	5,53
42,16	2,77	1 1/4"x10S	2,73
	3,56	1 1/4"x40S	3,44
	4,85	1 1/4"x80S	4,53
	6,35	1 1/4"x160	5,69
	9,70	1 1/4"XXS	7,88
48,26	2,77	1 1/2"x10S	3,15
	3,68	1 1/2"x40S	4,11
	5,08	1 1/2"x80S	5,49
	7,14	1 1/2"x160	7,35
	10,16	1 1/2"XXS	9,69
60,33	1,65	2"x5S	2,42
	2,77	2"x10S	3,99
	3,91	2"x40S	5,52
	5,54	2"x80S	7,60
	8,74	2"x160	11,29
	11,07	2"XXS	13,65
73,03	3,05	2 1/2"x10S	5,34
	5,16	2 1/2"x40S	8,77
	7,01	2 1/2"x80S	11,59
	9,53	2 1/2"x160	15,15
	14,02	2 1/2"XXS	20,72
88,90	3,05	3"x10S	6,56
	5,49	3"x40S	11,47
	7,62	3"x80S	15,51
	11,13	3"x160	21,67
	15,24	3"XXS	28,11
101,60	3,05	3 1/2"x10S	7,53
	5,74	3 1/2"x40S	13,78
	8,08	3 1/2"x80S	18,92
114,30	3,05	4"x10S	8,50

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA D MM	GRUBOŚĆ ŚCIANKI MM	CALE	WAGA 1M [KG]
	6,02	4"x40S	16,32
	8,56	4"x80S	22,66
	11,13	4"x120	28,75
	13,49	4"x160	34,05
	17,12	4"xXXS	41,66
141,30	3,40	5"x10S	11,74
	6,55	5"x40S	22,10
	9,53	5"x80S	31,44
	15,88	5"x160	49,87
	19,05	5"xXXS	58,31
168,28	3,40	6"x10S	14,04
	7,11	6"x40S	28,70
	10,97	6"x80S	43,22
	14,27	6"x120	55,04
	18,26	6"x160	68,60
	21,95	6"xXXS	80,44
219,08	3,76	8"x10S	20,27
	6,35	8"x20	33,83
	8,18	8"x40S	43,20
	10,81	8"x60	53,90
	12,70	8"x80S	65,64
	15,09	8"x100	77,09
	18,26	8"x120	91,83
	23,01	8"x160	112,98
273,05	4,19	10"x10S	28,20
	6,35	10"x20	42,40
	9,27	10"x40S	61,22
	12,70	10"x80S	82,78
	15,09	10"x80	97,45
	21,44	10"x120	135,05
	28,58	10"xXXS	174,92
323,85	4,57	12"x10S	36,54
	6,35	12"x20	50,49
	9,52	12"x40S	74,94
	12,70	12"x80S	98,96
	17,48	12"x80	134,12
	21,44	12"x100	162,38
	25,40	12"xXXS	189,85
	33,32	12"x160	242,44
355,60	9,52	14"x40S	82,50
	12,70	14"x80S	109,04
	19,05	14"x80	160,54
	23,83	14"x100	197,97
	27,79	14"x120	228,11
	35,71	14"x160	286,04
406,40	9,52	16"x40S	94,61
	12,70	16"x80S	125,20
	21,44	16"x80	206,66

## RURY

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA D MM	GRUBOŚĆ ŚCIANKI MM	CALE	WAGA 1M [KG]
	30,96	16"x120	291,05
	40,49	16"x160	370,98
508,00	9,52	20"x40S	118,82
	12,7	20"x80S	157,51