

Rury spawane wg EN

Rury konstrukcyjne i dekoracyjne do zastosowań mechanicznych i ogólnotechnicznych.

Wykonane wg EN 10296-2 (DIN 17455) spawane wzdłużnie metodą HF [zgrzewane prądami o wysokiej częstotliwości]. Niewyżarzane, nie trawione, o powierzchni gładkiej, matowej, lekko szcztokowanej. Rury dekoracyjne mogą być szlifowane ziarnem od 180 do 1000 lub z połyskiem lustrzanym, pakowane w rękaw PCV. Zakres wymiarów od 10x1,0 do 168,3x3,0 oraz od 609,6x3,0 do 1219x5,0. Tolerancja wg. EN ISO 1127. Z atestem EN 10204 / 3.1. Długości 6 metrowe.

Rury instalacyjne do zastosowań ciśnieniowych.

Wykonane wg. EN 10217-7 (DIN 17457) spawane wzdłużnie metodą TIG lub laserem, o powierzchni gładkiej, matowej, na życzenie szlifowanej. Tolerancja wg. EN ISO 1127 D3/T3 lub D2/T3 [dla średnic powyżej 168,3].

Zakres wymiarów w wersji wyżarzanej w przedziale średnic od 6x1,0 do 114,3x3,6, lub nie wyżarzanej od 6x1,0 do 609,6x4,0. Współczynnik spawu dla rur instalacyjnych wynosi V=1,0. Z atestem wg EN 10204 / 3.1. Długości 6 metrowe.

Rury dla przemysłu spożywczego

Wykonane zgodnie z EN 10357 (DIN 11850), spawane metodą TIG lub laserem. Spaw wewnętrzny usunięty. Wykonanie BC, BD, CC i CD. Zakres wymiarów od 18x1,5 do 254,0x2,0. Tolerancje wg EN ISO 1127. Z atestem EN10204 / 3.1. Długości 6 metrowe.

DOSTĘPNE GATUNKI		
Szeroki wybór		Ograniczony wybór
1.4301 / 1.4307	1.4404	1.4462
1.4306	1.4541	1.4539
1.4571		



TOLERANCJE ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ I GRUBOŚCI ŚCIANKI WG EN ISO 1127				
Średnica zewnętrzna D mm	Tolerancja średnicy zewnętrznej D		Tolerancja grubości ścianki T	
	Klasa tolerancji	Dopuszczalna odchyłka	Klasa tolerancji	Dopuszczalna odchyłka
D ≤ 168,3	D3	± 0,75% lub ± 0,3 mm w zależności, która większa	T3	± 10% lub ± 0,2 mm w zależności, która większa
	D4	± 0,5% lub ± 0,1 mm w zależności, która większa		
D > 168,3	D2	± 1,0%		

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]
6,0	1,0	0,13		1,5	0,39
8,0	1,0	0,18	13,0	1,0	0,30
	1,5	0,24		1,5	0,43
10,0	1,0	0,23	14,0	1,0	0,33
	1,5	0,32		1,5	0,47
12,0	1,0	0,28		2,0	0,60

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]
15,0	1,0	0,35	32,0	1,5	1,15
	1,5	0,51		2,0	1,50
	2,0	0,65	33,0	1,5	1,18
16,0	1,0	0,38	33,7	1,6	1,29
	1,5	0,55		2,0	1,59
	2,0	0,70		2,6	2,03
17,0	1,0	0,40		3,2	2,45
17,2	1,6	0,63		4,0	2,97
	2,0	0,76	34,0	1,0	0,83
	2,3	0,86		1,5	1,22
18,0	1,0	0,43	35,0	1,5	1,26
	1,5	0,62		2,0	1,65
	2,0	0,8		2,5	2,04
19,0	1,5	0,66	36,0	2,0	1,70
20,0	1,0	0,48	38,0	1,0	0,93
	1,5	0,70		1,5	1,37
	2,0	0,90		2,0	1,80
	3,0	1,28		2,6	2,30
21,3	1,6	0,79		3,0	2,63
	2,0	0,97		4,0	3,41
	2,6	1,22	38,1	1,5	1,38
	3,0	1,37	40,0	1,0	0,98
22,0	1,0	0,53		1,5	1,45
	1,5	0,77		2,0	1,91
	2,0	1,00		3,0	2,78
23,0	1,5	0,81		4,0	3,61
25,0	1,0	0,60		5,0	4,38
	1,2	0,71	41,0	1,5	1,48
	1,5	0,89	42,4	1,6	1,64
	2,0	1,16		2,0	2,03
	2,5	1,41		2,6	2,60
	3,0	1,65		3,2	3,15
25,4	1,5	0,90		3,6	3,49
26,9	1,6	1,02		4,0	3,85
	2,0	1,25		5,0	4,68
	2,6	1,59	43,0	1,5	1,56
	3,0	1,79	44,5	1,5	1,62
28,0	1,0	0,67		2,0	2,13
	1,5	0,99		2,6	2,73
	2,0	1,31	48,3	1,6	1,88
29,0	1,5	1,03		2,0	2,33
30,0	1,0	0,73		2,6	2,99
	1,5	1,07		3,2	3,63
	2,0	1,40		3,6	4,03
	2,5	1,72		4,0	4,44
	3,0	2,03		5,0	5,42
	4,0	2,60	50,0	1,5	1,82

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]
	2,0	2,4
	3,0	3,53
	4,0	4,61
	5,0	5,63
50,8	1,5	1,85
51,0	2,0	2,45
52,0	1,0	1,28
	1,5	1,89
53,0	1,5	1,93
54,0	2,0	2,61
57,0	2,0	2,75
	2,9	3,93
60,3	1,6	2,35
	2,0	2,93
	2,6	3,77
	2,9	4,18
	3,0	4,32
	3,2	4,58
	3,6	5,13
	4,0	5,64
	5,0	6,92
63,5	1,5	2,33
	2,0	3,08
64,0	2,0	3,11
68,0	1,5	2,50
69,0	2,0	3,36
70,0	2,0	3,41
	2,9	4,87
	3,0	5,03
	4,0	6,61
	5,0	8,14
76,1	1,6	3,00
	2,0	3,72
	2,3	4,27
	2,6	4,80
	2,9	4,87
	3,0	5,51
	3,2	5,84

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]
	3,6	6,56
	4,0	7,22
	5,0	8,90
80,0	1,5	2,95
	2,0	3,91
	3,0	5,78
	4,0	7,61
	5,0	9,39
83,0	1,5	3,06
84,0	2,0	4,12
85,0	2,0	4,16
88,9	1,6	3,51
	2,0	4,37
	2,3	5,01
	2,6	5,64
	2,9	6,25
	3,0	6,56
	3,2	6,89
	4,0	8,50
	5,0	10,5
101,6	2,0	4,99
	3,0	7,41
	3,6	8,83
	4,0	9,78
	5,0	12,09
103,0	1,5	3,81
104,0	2,0	5,13
106,0	3,0	7,70
108,0	2,0	5,31
	2,6	6,86
	3,0	7,89
	4,0	10,42
114,3	2,0	5,64
	2,6	7,30
	2,9	8,09
	3,0	8,39
	3,2	8,90
	3,6	9,98

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]
	4,0	11,09
128,0	1,5	4,80
129,0	2,0	6,36
133,0	2,0	6,56
	3,0	9,77
	4,0	12,92
139,7	2,0	6,92
	2,6	8,96
	3,0	10,31
	4,0	13,60
141,3	3,4	11,74
153,0	1,5	5,70
154,0	2,0	7,61
156,0	3,0	11,50
159,0	2,0	7,86
	3,0	11,72
	4,0	15,53
	5,0	19,28
168,3	2,0	8,36
	2,6	10,83
	3,0	12,46
	4,0	16,52
	5,0	20,45
203,0	1,5	7,60
204,0	2,0	10,10
205,0	2,5	12,70
206,0	3,0	15,20
219,1	2,0	10,91
	2,6	14,15
	2,9	15,70
	3,0	16,29
	4,0	21,62
	5,0	26,81
	6,0	32,02
254,0	2,0	12,62
255,0	2,5	15,80
256,0	3,0	19,00
273,0	2,0	13,60
	2,6	17,60
	3,0	20,36
	4,0	27,10
	5,0	33,55
304,0	2,0	15,12
305,0	2,5	18,90
306,0	3,0	22,80
323,9	2,6	20,92
	3,0	24,19

ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	WAGA 1M [KG]
	3,2	25,70
	4,0	32,16
	5,0	39,92
	6,0	47,76
355,0	2,5	22,10
355,6	3,0	26,49
	4,0	35,22
356,0	3,0	26,50
406,0	3,0	30,10
406,4	3,0	30,30
	4,0	40,30
	5,0	50,25
	6,0	60,15
456,0	3,0	34,00
457,2	3,0	34,12
	4,0	45,39
	5,0	56,61
	6,0	67,78
506,0	3,0	37,80
508,0	3,0	37,94
	4,0	50,48
	5,0	62,97
	6,0	75,42
606,0	3,0	45,30
608,0	4,0	60,50
609,6	3,0	45,57
	4,0	60,65
	5,0	75,70
	6,0	90,68
	8,0	120,50
711,2	3,0	53,20
	4,0	70,83
	5,0	88,42
812,8	3,0	60,83
	4,0	81,01
	5,0	101,10
914,4	3,0	68,46
	4,0	91,19
	5,0	113,90
1016,0	3,0	76,10
	4,0	101,40
	5,0	126,60
1118,0	4,0	111,00
	5,0	139,00
1219,0	4,0	122,00
	5,0	152,00