



52

ROHRE & HOHLPROFILE

kloeckner metals



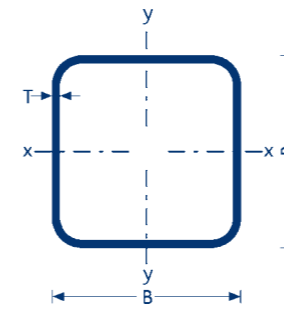
Ihr zuverlässiger Partner

53

STAHLBAUHOHLPROFILE MIT QUADRATISCHEM QUERSCHNITT	54
STAHLBAUHOHLPROFILE MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT	58
PRÄZISIONSSTAHLROHRE MIT QUADRATISCHEM QUERSCHNITT	66
PRÄZISIONSSTAHLROHRE MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT	68
ANSCHLAGROHRE	70
RUNDROHRE	72
PRÄZISIONSSTAHLROHRE MIT RUNDEM QUERSCHNITT	80
KONSTRUKTIONSRUHRE, GELÄNDERROHRE	84
GEWINDEROHRE	85
NAHTLOSE DICKWANDROHRE	86
MASCHINENBAUSTAHLROHRE	90



54 STAHLBAUHOHLPROFILE MIT QUADRATISCHEM QUERSCHNITT



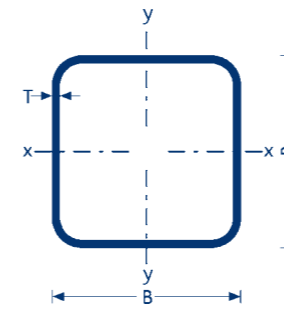
KALTGEFERTIGT NACH EN 10219

S235 JRH, S275 J0H/J2H, S355 J0H/J2H, Feinkorngüten

Abmessung (mm)	2,0	2,5	3,0	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	12,0	12,5	16,0
20 x 20	1,05																
25 x 25	1,36	1,64	1,89														
30 x 30	1,68	2,03	2,36														
35 x 35			2,83														
38 x 38			3,12														
40 x 40	2,31	2,82	3,30		4,20												
45 x 45			3,77		4,83												
50 x 50	2,93	3,60	4,25		5,45		6,56										
60 x 60	3,56	4,39	5,19		6,71		8,13	8,93	9,45	9,55	10,4	11,3					
70 x 70		5,17	6,13	7,24	7,97		9,70		11,3	11,5	12,7	13,8			17,0		
80 x 80			7,07	8,37	9,22	10,3	11,3	12,4	13,2	13,5	14,9	16,4	17,6		20,8		
90 x 90			8,01	9,50	10,5		12,8	14,2	15,1	15,5	17,1	18,9	20,3		24,5		
100 x 100			8,96		11,7		14,4		17,0	17,5	19,4	21,4	23,1	25,6	28,3	29,1	
110 x 110			9,90		13,0		16,0	17,7	18,9	19,4	21,6	23,9	25,9	28,7			
120 x 120			10,8		14,2	15,9	17,5	19,5	20,7	21,4	23,8	26,4		31,8	35,8	36,9	
125 x 125			11,3		14,9	16,6	18,3	20,4	21,7	22,4		27,7	30,0	33,4	37,7	38,9	
130 x 130			11,8		15,5		19,1		22,6			28,9		35,0	39,6	40,9	
140 x 140			12,7		16,8		20,7	23,0	24,5	25,4	28,3	31,4	34,2	38,1	43,4	44,8	
150 x 150			13,7		18,0		22,3	24,8	26,4	27,4	30,5	33,9	36,9	41,3	47,1	48,7	58,7
160 x 160			14,6		19,3		23,8	26,5	28,3	29,3	32,7	36,5	39,7	44,4	50,9	52,6	63,7
175 x 175			16,0		21,2		26,2		31,1			40,2		49,1	56,6	58,5	
180 x 180			16,5		21,8		27,0		32,1	33,3	37,2	41,5	45,2	50,7	58,5	60,5	73,8
200 x 200					24,3		30,1		35,8	37,2		46,5		57,0	66,0	68,3	83,8
220 x 220					26,8		33,2		39,6	41,2		51,5		63,2	73,5	76,2	93,9
250 x 250					30,6		38,0		45,2	47,1		59,1		72,7	84,8	88,0	109
260 x 260							39,5	44,1	47,1	49,1		61,6		75,8	88,6	91,9	114
300 x 300							45,8	51,1	54,7	57,0		71,6		88,4	104	108	134
350 x 350												84,2		104	123	127	159
400 x 400														120	141	147	184



56 STAHLBAUHOHLPROFILE MIT QUADRATISCHEM QUERSCHNITT



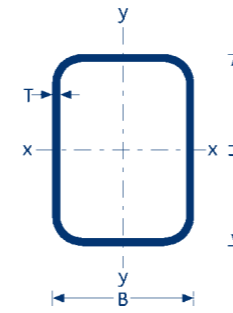
WARMGEFERTIGT NACH EN 10210

S235 JRH, S275 J0H/J2H, S355 J0H/J2H, Feinkorngüten

Abmessung (mm)	2,0	2,5	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	
20 x 20																								
25 x 25																								
30 x 30	1,72	2,11		2,47																				
35 x 35																								
38 x 38																								
40 x 40		2,89	3,31	3,41	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78		6,33	6,91											
45 x 45							5,01																	
50 x 50		3,68	4,22	4,35	4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54	7,99	8,31	9,14	10,0										
60 x 60		4,46	5,13	5,29	5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30	9,87	10,3	11,4	12,5	13,5	14,9	15,9			17,3				
70 x 70			6,04	6,24	6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,1	11,8	12,3	13,6	15,0	16,3	18,0	19,4			21,3				
80 x 80			6,95	7,18	7,63	8,53	9,41	10,5	11,6	12,8	13,6	14,2	15,8	17,5	19,0	21,1	22,8			25,2				
90 x 90			7,86		8,64	9,66	10,7	11,9	13,1	14,6	15,5	16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	26,3			29,1				
100 x 100			8,77		9,64	10,8	11,9	13,3	14,7	16,3	17,4	18,2	20,3	22,6	24,5	27,4	29,7			33,0	36,6			
110 x 110						11,9	13,2	14,7	16,3	18,1		20,2	22,5	25,1	27,3	30,6	33,2			37,0	41,0			
120 x 120							14,4	16,1	17,8	19,9	21,2	22,2	24,7	27,6	30,1	33,7	36,6	39,5	40,9	45,5	50,1			
125 x 125																				0,0				
130 x 130									19,4	21,6		24,1	27,0	30,1	32,8	36,8	40,1			44,8	49,9	55,1		
140 x 140					13,7	15,3		19,0	21,0	23,4	24,9	26,1	29,2	32,6	35,6	40,0	43,5	47,0	48,7	54,4	60,1	64,7	72,0	
150 x 150					14,7	16,4		20,4	22,6	25,1	26,8	28,1	31,4	35,1	38,4	43,1	47,0	50,8	52,7	58,9	65,2	70,2	78,3	
160 x 160					15,7	17,6		21,8	24,1		28,7	30,1	33,7	37,6	41,1	46,3	50,4	54,6	56,6	63,3	70,2	75,7	84,6	
175 x 175									26,5		31,5													
180 x 180									27,3	30,4	32,5	34,0	38,1	42,7	46,7	52,5	57,4	62,1	64,4	72,2	80,2		97,1	
200 x 200									30,4	33,9	36,2	38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3	69,6	72,3	81,1	90,3		110	
220 x 220											40,0	41,9	47,0	52,7	57,7	65,1	71,2	77,2	80,1	90,1	100		122	
250 x 250											38,3	42,7	45,7	47,9	53,7	60,3	66,0	74,5	81,5	88,5	103	115	125	141
260 x 260												47,6	49,9	56,0	62,8	68,8	77,7	85,0	92,2	95,8	108	120	131	147
300 x 300											55,1	57,8	64,9	72,8	79,8	90,2	98,8	107	112	126	141		172	
350 x 350												67,7	76,0	85,4	93,6	106	116	126	131	148	166			
400 x 400												77,5	87,2	97,9	107	122	133	145	151	170	191			235



58 STAHLBAUHOHLPROFILE MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT



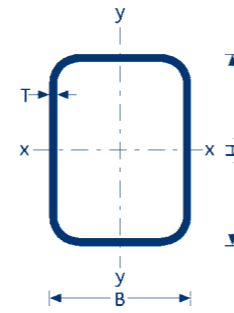
KALTGEFERTIGT NACH EN 10219-1;-2

S235 JRH, S275 J0H/J2H, S355 J0H/J2H, Feinkorngüten

Abmessung (mm)	2,0	2,5	3,0	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0		6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	12,0	12,5	14,2	16,0	
40 x 20	1,68	2,03	2,36																	
40 x 25			2,60																	
40 x 30			2,83																	
40 x 25			2,83																	
45 x 30			3,07																	
45 x 35			3,30		4,20															
50 x 20			2,83																	
50 x 25	2,15	2,62	3,07																	
50 x 30	2,31	2,82	3,30		4,20				5,68											
50 x 35			3,54																	
50 x 40			3,77		4,83															
60 x 20			3,30																	
60 x 25			3,54																	
60 x 30			3,77		4,83															
60 x 40	2,93	3,60	4,25		5,45		6,56		7,56											
70 x 30			4,25		5,45		6,56		7,56											
70 x 40			4,72		6,08		7,34		8,50											
70 x 50	3,56	4,39	5,19		6,71		8,13		9,45											
80 x 30			5,19		6,08															
80 x 40	3,56	4,39	5,19		6,71		8,13													
80 x 45			5,42		7,02															
80 x 50			5,66						10,4											
80 x 60	4,19	5,17	6,13		7,97		9,70	10,7	11,3		11,5	12,7	13,8							
90 x 30			5,19		6,71															
90 x 40			5,66		7,34		8,91													
90 x 50	4,19	5,17	6,13	7,24	7,97		9,70		11,3											
100 x 40		5,17	6,13		7,97	8,85	9,70													
100 x 50		5,56	6,60		8,59		10,5	11,6	12,3		12,5	13,8	15,1							
100 x 60		5,96	7,07	8,37	9,22		11,3	12,4	13,2		13,5	14,9	16,4	17,6						
100 x 80		6,74	8,01		10,5		12,8	14,2	15,1		15,5	17,1	18,9	20,4						
110 x 60																				
110 x 70			8,01		10,5															
120 x 40			7,07		9,22		11,3		13,2				16,4							
120 x 50			7,54		9,85															
120 x 60		6,74	8,01	9,50	10,5		12,8	14,2	15,1		15,5	17,1	18,9	20,4						
120 x 80			8,96		11,7		14,4	16,0	17,0		17,5	19,4	21,4	23,1	25,6					
120 x 100			9,90		13,0		16,0	17,7	18,9		19,4	21,6	23,9	25,9	28,7					
140 x 40			8,01		10,5				15,1											
140 x 60			8,96		11,7		14,4	16,0	17,0		17,5	19,4	21,4							
140 x 70			9,43		12,4		15,2		17,9				22,6	24,5	27,1					
140 x 80			9,90		13,0		16,0	17,7	18,9		19,4	21,6	23,9	25,9	28,7					



62 STAHLBAUHOHLPROFILE MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT

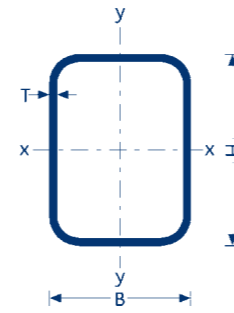


WARMGEFERTIGT NACH EN 10210-1;-2
S235 JRH, S275 J0H/J2H, S355 J0H/J2H, Feinkorngüten

Abmessung (mm)	2,5	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0		6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	
40 x 20																									
40 x 25																									
40 x 30																									
40 x 25																									
45 x 30																									
45 x 35																									
50 x 20																									
50 x 25	2,69			3,17																					
50 x 30	2,89	3,00	3,31	3,41	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78			6,33	6,91											
50 x 35																									
50 x 40																									
60 x 20																									
60 x 25																									
60 x 30			3,76		4,11	4,57	5,01																		
60 x 40	3,68	3,81	4,22		4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54			8,31	9,14	10,00										
70 x 30																									
70 x 40			4,67		5,12	5,70	6,27	6,97	7,64	8,42			9,30	10,3	11,3	12,1	13,3								
70 x 50					5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30			10,3	11,4	12,5	13,5	14,9	15,9			17,3				
80 x 30																									
80 x 40			5,13		5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30	9,87		10,3	11,4	12,5	13,5	14,9	15,9			17,3				
80 x 45																									
80 x 50				5,76	6,12	6,83	7,53	8,38	9,21	10,2			11,3	12,5	13,8	14,9	16,4	17,6			19,3				
80 x 60					6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,1			12,3	13,6	15,0	16,3	18,0	19,4			21,3				
90 x 30																									
90 x 40																									
90 x 50				6,24	6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,1	11,8		12,3	13,6	15,0	16,3	18,0	19,4			21,3				
100 x 40			6,04		6,63	7,40																			
100 x 50			6,49	6,71	7,13	7,96	8,78	9,79	10,8	11,9	12,7		13,3	14,7	16,3	17,6	19,6	21,1			23,2				
100 x 60			6,95	7,18	7,63	8,53	9,41	10,5	11,6	12,8	13,6		14,2	15,8	17,5	19,0	21,1	22,8			25,2				
100 x 80			7,86		8,64	9,66	10,7	11,9	13,1	14,6			16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	26,3			29,1				
110 x 60						9,09	10,0	11,2	12,3	13,7	14,6		15,2	16,9	18,8	20,4	22,7	24,5			27,1				
110 x 70								11,9	13,1																
120 x 40					7,63	8,53		10,5																	
120 x 50					8,13	9,09		11,2	12,3																
120 x 60					8,64	9,66	10,7	11,9	13,1	14,6	15,5		16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	26,3			29,1				
120 x 80					9,64	10,8	11,9	13,3	14,7	16,3	17,4		18,2	20,3	22,6	24,5	27,4	29,7			33,0	36,6			
120 x 100								14,7																	
140 x 40					8,64	9,66		11,9	13,1																
140 x 60					9,64	10,8		13,3		16,3			18,2	20,3	22,6										
140 x 70					10,1	11,4	12,6	14,0	15,5	17,2			19,2	21,4	23,8	25,9	29,0	31,4			35,0	38,8			
140 x 80					10,7	11,9	13,2	14,7	16,3	18,1	19,3		20,2	22,5	25,1	27,3	30,6	33,2	35,7		37,0	41,0			



64 STAHLBAUHOHLPROFILE MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT

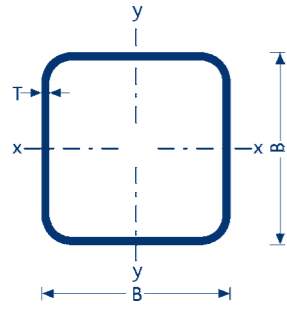


WARMGEFERTIGT NACH EN 10210-1;-2
S235 JRH, S275 J0H/J2H, S355 J0H/J2H, Feinkorngüten

Abmessung (mm)	2,5	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	
140 x 100						13,1		16,1		19,9														
150 x 40						10,2																		
150 x 50					9,64	10,8	11,9	13,3	14,7	16,3		18,2	20,3	22,6										
150 x 75										18,5														
150 x 100					12,2	13,6	15,1	16,9	18,6	20,7	22,1	23,1	25,9	28,9	31,5	35,3	38,4	41,4	42,8	47,7	52,6			
150 x 120																								
160 x 80					11,7	13,1	14,4	16,1	17,8	19,9	21,2	22,2	24,7	27,6	30,1	33,7	36,6	39,5	40,9	45,5	50,1			
160 x 90							15,1	16,9	18,6	20,7		23,1	25,9	28,9	31,5	35,3	38,4		42,8	47,7	52,6			
160 x 100																								
160 x 120					13,7	15,3		19,0		23,4		26,1	29,2											
160 x 140																								
180 x 60								16,1	17,8	19,9		22,2	24,7											
180 x 80					12,7	14,2		17,6	19,4	21,6		24,1	27,0	30,1	32,8	36,8	40,1		44,8	49,9	55,1			
180 x 100					13,7	15,3	16,9	19,0	21,0	23,4	24,9	5,0	29,2	32,6	35,6	40,0	43,5	47,0	48,7	54,4	60,1	64,70		
180 x 120						16,4		20,4			26,8													
180 x 140																								
200 x 40					11,6	13,0		16,1																
200 x 80					13,7	15,3		19,0																
200 x 100					14,7	16,4	18,2	20,4	22,6	25,1	26,8	28,1	31,4	35,1	38,4	43,1	47,0	50,8	52,7	58,9	65,2	70,2	78,3	
200 x 120						17,6		21,8		26,9	28,7	30,1	33,7	37,6	41,1	46,3	50,4	54,6	56,6	63,3	70,2	75,7	84,6	
200 x 150						19,3		23,9		29,5		33,0	37,0	41,4	45,3	51,0	55,6		62,5	70,0	77,7			
200 x 160																								
220 x 80									22,6		26,8					43,1								78,3
220 x 120												32,0	35,9	40,2	43,9	49,4	53,9		60,5	67,8	75,2	81,2		
220 x 140																								97,1
250 x 100								23,9				33,0	37,0	41,4	45,3	51,0	55,6		62,5	70,0	77,7		94,0	
250 x 150								27,5		33,9	36,2	38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3	69,6	72,3	81,1	90,3		110	
250 x 200																								
260 x 140										33,9		38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3		72,3	81,1	90,3		110	
260 x 180											37,4	40,0	41,9	47,0	52,7	57,7	65,1	71,2	77,2	80,1	90,1	100,00		122
300 x 100												38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3		72,3	81,1	90,3			
300 x 150													38,3	48,2	54,0	59,1	66,7	72,9		82,1				
300 x 200										42,7	45,7	47,9	53,7	60,3	66,0	74,5	81,5	88,5	91,9	103	115	125		
300 x 220																								
350 x 150												47,9		60,3		74,5		88,5	91,9	103	115			
350 x 250												57,8	64,9	72,8	79,8	90,2	98,8	107	112	126	141			
400 x 200												57,8	64,9	72,8	79,8	90,2	98,8	107	112	126	141			
400 x 300												67,7	76,0	85,4	93,6	106	116	126	131	166				
450 x 250												67,7	76,0	85,4	93,6	106	116	126	131	148	166			
500 x 200												67,7	76,0	85,4	93,6	106	116	126	131	148	166			
500 x 300												77,5	87,2	97,9	107	122	133	145	151	170	191			235



66 PRÄZISIONSSTAHLROHRE MIT QUADRATISCHEM QUERSCHNITT

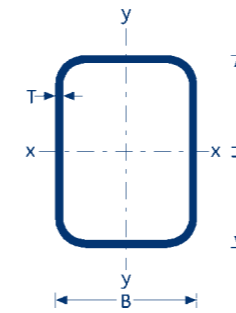


ELEKTRISCH GESCHWEISSTE PRÄZISIONSSTAHLROHRE EN 10219; EN 10305-5; schwarz, gebeizt. Diese Rohre sind auch in verzinkt lieferbar.

Abmessung (mm)	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
10 x 10	0,28	0,34	0,40					
12 x 12	0,34		0,49					
15 x 15	0,44	0,54	0,63	0,81				
16 x 16	0,47		0,68	0,87				
18 x 18			0,77	1,00				
20 x 20	0,59	0,73	0,87	1,12	1,36	1,60		
22 x 22			0,95	1,23				
25 x 25	0,75	0,93	1,10	1,44	1,76	1,92		
30 x 30	0,91	1,13	1,34	1,75	2,15	2,39	3,32	
32 x 32			1,44	1,88				
34 x 34			1,53	2,00	2,46	2,77		
35 x 35			1,57	2,07	2,54	2,86		
38 x 38				2,26		3,30		
40 x 40			1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	5,07
45 x 45			2,05	2,69	3,33	3,80	4,88	
50 x 50			2,27	3,01	3,72	4,28	5,51	6,56
55 x 55				3,32	4,11	4,75	6,14	
60 x 60				3,64	4,50	5,22	6,76	8,13
65 x 65				3,95		5,69	7,39	
70 x 70				4,26	5,29	6,16	8,02	9,70
80 x 80				4,89	6,07	7,10	9,28	11,30
90 x 90						8,04	10,50	12,80
100 x 100				6,15	7,64	8,99	11,80	14,40



68 PRÄZISIONSSTAHLROHRE MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT



ELEKTRISCH GESCHWEISSTE PRÄZISIONSSTAHLROHRE EN 10219; EN 10305-5; schwarz, gebeizt. Diese Rohre sind auch in verzinkt lieferbar.

Abmessung (mm)	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
20 x 10	0,44		0,63	0,81			
20 x 15			0,75	0,97			
25 x 10			0,75	0,97			
25 x 15			0,87	1,12			
25 x 20			0,99	1,28			
30 x 10	0,60		0,87	1,12			
30 x 15	0,67		0,99	1,28			
30 x 20	0,75	0,93	1,10	1,44	1,76	1,92	
30 x 25			1,22	1,59	1,96	2,16	
34 x 15				1,41			
34 x 20			1,20	1,56			
35 x 10			0,99	1,28			
35 x 15			1,10	1,44			
35 x 20			1,22	1,59	1,96		
35 x 25			1,34	1,75	2,15	2,39	
40 x 10			1,10	1,44			
40 x 15			1,22	1,59			
40 x 20	0,91	1,13	1,34	1,75	2,15	2,39	
40 x 25			1,46	1,91	2,34	2,63	
40 x 30			1,57	2,07	2,54	2,86	
45 x 20			1,46	1,91	2,34		
45 x 25			1,57	2,07	2,54		
45 x 30				2,22			
45 x 35			1,81	2,38			
50 x 10			1,34				
50 x 15			1,46				
50 x 20			1,57	2,07	2,54	2,86	
50 x 25			1,69	2,22	2,74	3,10	
50 x 30			1,81	2,38	2,93	3,33	4,25
50 x 34			1,90	2,51	3,09		
50 x 35			1,93	2,54	3,10		
50 x 40			2,05	2,69	3,33	3,80	4,88
55 x 34				2,66	3,26		
60 x 15				2,22			
60 x 20			1,81	2,38	2,93	3,33	

Abmessung (mm)	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
60 x 25	1,93	2,54	3,10			
60 x 30	2,05	2,69	3,33	3,80	4,88	
60 x 35		2,83		4,19		
60 x 40	2,27	3,01	3,72	4,28	5,51	6,56
60 x 45		3,14				
60 x 50		3,32	4,11	4,75	6,14	7,86
67 x 35		3,07				
70 x 20		2,69				
70 x 30		3,01		4,28	5,51	
70 x 35		3,14	3,88	4,48		
70 x 40		3,32	4,11	4,75	6,14	7,34
70 x 50		3,64	4,50	5,22	6,76	8,13
80 x 20		3,01		4,28		
80 x 30		3,32	4,11	4,75		
80 x 40		3,64	4,90	5,22	6,76	8,13
80 x 50		3,95	4,90	5,69	7,39	8,91
80 x 60		4,26	5,29	6,16	8,02	9,70
90 x 20		3,32				
90 x 30		3,64				
90 x 40					7,39	
90 x 45			4,98			
90 x 50		4,26		6,16	8,02	9,70
90 x 60				6,80		
90 x 70				7,10	9,28	11,30
100 x 20		3,64		5,22		
100 x 30		3,95				
100 x 40		4,26	5,29	6,16	8,02	9,70
100 x 50		4,58	5,68	6,63	8,65	10,50
100 x 60		4,89	6,07	7,10	9,28	11,30
100 x 80				8,04	10,50	12,80
110 x 70				8,04	10,50	12,80
120 x 40			6,07	7,10	9,28	11,30
120 x 60			6,86	8,04	10,50	12,80
120 x 80			7,61	8,99	11,80	14,40

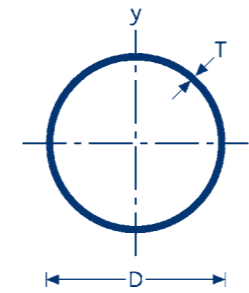


70 ANSCHLAGROHRE

Profil-Nr.:	b (mm)	b' (mm)	h (mm)	h' (mm)	s (mm)	e (cm)	e' (cm)	F (cm ²)	Gewicht (kg/m)
HoP 57.178	35	15	34	38	2	3,29	1,81	3,90	3,01
HoP 54.238	50	15	34	38	2	4,10	1,82	4,56	3,60
HoP 53.202	70	17,5	40	44	2	5,18	2,10	5,47	4,30
HoP 53.199	70	17,5	40	45	2,5	5,18	2,10	6,74	5,30
HoP 57.179	35	15	34	38	2	3,29	1,53	3,90	3,01
HoP 54.237	50	15	34	38	2	4,10	1,60	4,56	3,60
HoP 53.203	70	17,5	40	44	2	5,18	1,96	5,47	4,30
HoP 53.198	70	17,5	40	45	2,5	5,18	2,06	6,74	5,30
HoP 54.235	20	15	34		2	1,28	1,32	2,54	2,00
HoP 54.232	20	15	40		2	1,28	1,59	2,71	2,13
HoP 59.065	20	22	50		2	1,52	1,92	3,38	2,66
HoP 54.234	25	15	34		2	1,69	1,38	2,72	2,14
HoP 54.216	25	15	35		1,5	1,61	1,43	2,09	1,64
HoP 54.029	30	25	60		2,5	2,11	2,40	5,29	4,16
HoP 61.103	30	25	60		2,5	2,11	2,40	5,42	4,26
HoP 53.100	35	15	34		2	2,20	1,40	3,15	2,46
HoP 53.040	40	15	40		2	2,40	1,70	3,57	2,80
HoP 68.137	40	22	50		2	2,62	2,04	4,25	3,34
HoP 57.184	50	15	34		2	3,00	1,36	3,72	2,92
HoP 53.101	55	15	34		2	3,20	1,50	3,96	3,11
HoP 68.097	60	25	35		2	3,92	1,41	4,50	3,55
HoP 65.020	60	25	35		2,25	4,06	1,42	5,04	3,96
HoP 62.091	60	15	40		2	3,40	1,76	4,46	3,43
HoP 59.066	70	15	40		2	3,80	1,78	4,71	3,70
HoP 65.111	100	15	34		2	5,60	1,55	5,80	4,50

ANSCHLAGROHRE 71

Profil-Nr.:	b (mm)	b' (mm)	h (mm)	h' (mm)	s (mm)	e (cm)	e' (cm)	F (cm ²)	Gewicht (kg/m)
HoP 57.180	35	15	34	38	2	2,24	1,71	3,31	2,58
HoP 54.236	50	15	34	38	2	3,06	1,75	4,04	3,18
HoP 63.011	55	15	34	38	2	3,40	1,75	4,16	3,33
HoP 66.132	60	15	40	44	2	3,54	2,02	4,48	3,52
HoP 61.025	20	15	34		2			3,08	2,42
HoP 66.134	20	15	40		2			3,44	2,62
HoP 59.063	20	22	50		2			4,23	3,32
HoP 54.138	35	15	34		2			3,80	2,98
HoP 66.168	40	15	40		2			4,24	3,25
HoP 68.136	40	22	50		2			5,10	4,00
HoP 61.023	50	15	34		2			4,30	3,38
HoP 66.133	50	15	40		2			4,53	3,56
HoP 54.233	55	15	34		2			4,49	3,53
HoP 57.022	20	15	34		2		1,10	3,08	2,42
HoP 53.209	20	15	40		2		1,38	3,35	2,63
HoP 59.064	20	22	50		2		1,60	4,23	3,32
HoP 54.160	35	15	34		2		1,225	3,80	2,98
HoP 53.162	40	15	40		2		1,48	4,14	3,25
HoP 68.135	40	22	50		2		1,73	5,10	4,00
HoP 61.024	50	15	34		2		1,29	4,30	3,38
HoP 53.163	55	15	34		2		1,33	4,49	3,53



NACH ABMESSUNGSNORM EN 10220

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen, Normen für Maße und Toleranzen

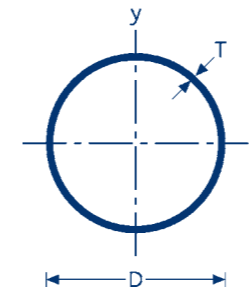
Nahtlose und geschweißte Stahlrohre

Reihe 1: Außendurchmesser, für die das gesamte benötigte Zubehör für Rohrleitungssysteme genormt ist

Reihe 2: Außendurchmesser, für die nicht alle Zubehörteile genormt sind

Reihe 3: Außendurchmesser, für die es kaum genormtes Zubehör gibt

AD (in mm)			Wandstärke (in mm)																								
Reihe			0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,6	6,3	7,1	8	8,8		
10,2	12		0,120	0,142	0,185	0,227	0,266	0,304	0,339	0,373	0,404	0,448	0,487	0,603	0,651	0,694											
	12,7		0,150	0,179	0,235	0,289	0,340	0,390	0,438	0,484	0,528	0,590	0,648	0,701	0,750												
13,5		14	0,160	0,191	0,251	0,308	0,364	0,418	0,470	0,519	0,567	0,635	0,699	0,758	0,813	0,879											
		16	0,166	0,198	0,260	0,321	0,379	0,435	0,489	0,542	0,592	0,664	0,731	0,794	0,852	0,923											
	17,2		0,191	0,228	0,300	0,370	0,438	0,504	0,568	0,630	0,691	0,777	0,859	0,937	1,01	1,10	1,18										
		18	0,206	0,246	0,324	0,400	0,474	0,546	0,616	0,684	0,750	0,845	0,936	1,02	1,10	1,21	1,30	1,41									
		19	0,216	0,257	0,339	0,419	0,497	0,573	0,647	0,719	0,789	0,891	0,987	1,08	1,17	1,28	1,38	1,50									
		20	0,228	0,272	0,359	0,444	0,527	0,608	0,687	0,764	0,838	0,947	1,05	1,15	1,25	1,37	1,48	1,61	1,73								
		21,3	0,240	0,287	0,379	0,469	0,556	0,642	0,726	0,808	0,888	1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85								
		22	0,256	0,306	0,404	0,501	0,595	0,687	0,777	0,866	0,952	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01	2,12							
		25	0,265	0,317	0,418	0,518	0,616	0,711	0,805	0,897	0,986	1,12	1,24	1,37	1,48	1,63	1,78	1,94	2,10	2,21							
		25,4	0,302	0,361	0,477	0,592	0,704	0,815	0,923	1,03	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,28	2,47	2,61	2,68						
		26,9	0,307	0,367	0,485	0,602	0,716	0,829	0,939	1,05	1,15	1,31	1,46	1,61	1,75	1,94	2,11	2,32	2,52	2,66	2,73	2,97					
		30	0,326	0,389	0,515	0,639	0,761	0,880	0,998	1,11	1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,70	2,86	2,94	3,20	3,47	3,73			
		31,8	0,364	0,435	0,576	0,715	0,852	0,987	1,12	1,25	1,38	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,28	3,37	3,68	4,01	4,34			
		32	0,386	0,462	0,612	0,760	0,906	1,05	1,19	1,33	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,52	3,62	3,96	4,32	4,70			
		33,7	0,388	0,465	0,616	0,765	0,911	1,06	1,20	1,34	1,48	1,68	1,89	2,08	2,27	2,52	2,76	3,05	3,33	3,54	3,65	3,99	4,36	4,74			
		35	0,409	0,490	0,649	0,806	0,962	1,12	1,27	1,42	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,77	3,88	4,26	4,66	5,07	5,40		
		38	0,425	0,509	0,675	0,838	1,00	1,16	1,32	1,47	1,63	1,85	2,08	2,30	2,51	2,79	3,06	3,38	3,70	3,94	4,06	4,46	4,89	5,33	5,69		
		40	0,462	0,553	0,734	0,912	1,09	1,26	1,44	1,61	1,78	2,02	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,34	4,47	4,93	5,41	5,92	6,34		
		42,4	0,487	0,583	0,773	0,962	1,15	1,33	1,52	1,70	1,87	2,14	2,40	2,65	2,90	3,23	3,55	3,94	4,32	4,61	4,75	5,24	5,76	6,31	6,77		
		44,5	0,517	0,619	0,821	1,02	1,22	1,42	1,61	1,80	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	4,93	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29		
		48,3	0,543	0,650	0,862	1,07	1,28	1,49	1,69	1,90	2,10	2,39	2,69	2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,21	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75		
		51	0,706	0,937	1,17	1,39	1,62	1,84	2,06	2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,71	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57			
		54	0,746	0,990	1,23	1,47	1,71	1,95	2,18	2,42	2,76	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,07	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16			
		57	0,790	1,05	1,31	1,56	1,82	2,07	2,32	2,56	2,93	3,30	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,47	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81			
		60,3	0,835	1,11	1,38	1,65	1,92	2,19	2,45	2,71	3,10	3,49	3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	6,87	7,10	7,88	8,74	9,67	10,5			
		63,5	0,883	1,17	1,46	1,75	2,03	2,32	2,60	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,31	7,55	8,39	9,32	10,3	11,2			
		70	0,931	1,24	1,54	1,84	2,14	2,44	2,74	3,03	3,47	3,90	4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	7,74	8,00	8,89	9,88	10,9	11,9			
		73	1,37	1,70	2,04	2,37	2,70	3,03	3,35	3,84	4,32	4,80	5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,60	8,89	9,90	11,0	12,2	13,3				
		76,1	1,42	1,78	2,12	2,47	2,82	3,16	3,50	4,01	4,51	5,01	5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,00	9,31	10,4	11,5	12,8	13,9				
		82,5	1,49	1,85	2,22	2,58	2,94	3,30	3,65	4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,42	9,74	10,8	12,1	13,4	14,6				
		88,9	1,61	2,01	2,41	2,80	3,19	3,58	3,97	4,55	5,12	5,69	6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,3	10,6	11,8	13,2	14,7	16,0				
			1,74	2,17	2,60	3,02	3,44	3,87	4,29	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,3	11,1	11,5	12,8	14,3	16,0	17,4				



NACH ABMESSUNGSNORM EN 10220

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen, Normen für Maße und Toleranzen

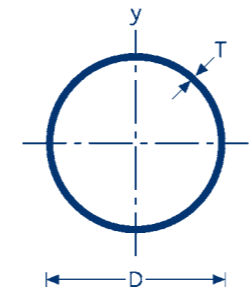
Nahtlose und geschweißte Stahlrohre

Reihe 1: Außendurchmesser, für die das gesamte benötigte Zubehör für Rohrleitungssysteme genormt ist

Reihe 2: Außendurchmesser, für die nicht alle Zubehörteile genormt sind

Reihe 3: Außendurchmesser, für die es kaum genormtes Zubehör gibt

AD (in mm)			Wandstärke (in mm)																											
Reihe			0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,3				2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,6	6,3	7,1	8	8,8		
1	2	3																												
	101,6							2,97	3,46	3,95	4,43	4,91	5,63			6,35	7,06	7,77	8,70	9,63	10,8	11,9	12,8	13,3	14,8	16,5	18,5	20,1		
		108						3,16	3,68	4,20	4,71	5,23	6,00			6,76	7,52	8,27	9,27	10,3	11,5	12,7	13,7	14,1	15,8	17,7	19,7	21,5		
114,3								3,35	3,90	4,45	4,99	5,54	6,35			7,16	7,97	8,77	9,83	10,9	12,2	13,5	14,5	15,0	16,8	18,8	21,0	22,9		
	127									4,95	5,56	6,17	7,07			7,98	8,88	9,77	11,0	12,1	13,6	15,0	16,2	16,8	18,8	21,0	23,5	25,7		
	133									5,18	5,82	6,46	7,41			8,36	9,30	10,2	11,5	12,7	14,3	15,8	17,0	17,6	19,7	22,0	24,7	27,0		
139,7										5,45	6,12	6,79	7,79			8,79	9,78	10,8	12,1	13,4	15,0	16,6	17,9	18,5	20,7	23,2	26,0	28,4		
		141,3								5,51	6,19	6,87	7,88			8,89	9,90	10,9	12,2	13,5	15,2	16,8	18,1	18,7	21,0	23,5	26,3	28,8		
		152,4								5,95	6,69	7,42	8,51			9,61	10,7	11,8	13,2	14,6	16,4	18,2	19,6	20,3	22,7	25,4	28,5	31,2		
		159								6,21	6,98	7,74	8,89			10,0	11,2	12,3	13,8	15,3	17,1	19,0	20,5	21,2	23,7	26,6	29,8	32,6		
168,3										6,58	7,39	8,20	9,42			10,6	11,8	13,0	14,6	16,2	18,2	20,1	21,7	22,5	25,2	28,2	31,6	34,6		
		177,8									7,81	8,67	9,95			11,2	12,5	13,8	15,5	17,1	19,2	21,3	23,0	23,8	26,6	29,9	33,5	36,7		
		193,7									8,52	9,46	10,9			12,3	13,6	15,0	16,9	18,7	21,0	23,3	25,1	26,0	29,1	32,7	36,6	40,1		
219,1											9,65	110,7	12,3			13,9	15,5	17,0	19,1	21,2	23,8	26,4	28,5	29,5	33,1	37,1	41,6	45,6		
		244,5										12,0	13,7			15,5	17,3	19,0	21,4	23,7	26,6	29,5	31,8	33,0	37,0	41,6	46,7	51,2		
273												13,4	15,4			17,3	19,3	21,3	23,9	26,5	29,8	33,0	35,6	36,9	41,4	46,6	52,3	57,3		
323,9																20,6	23,0	25,3	28,4	31,6	35,4	39,3	42,4	44,0	49,3	55,5	62,3	68,4		
355,6																22,6	25,2	27,8	31,3	34,7	39,0	43,2	46,6	48,3	54,3	61,0	68,6	75,3		
406,4																25,9	28,9	31,8	35,8	39,7	44,6	49,5	53,4	55,4	62,2	69,9	78,6	86,3		
457																		35,8	40,3	44,7	50,2	55,7	60,1	62,3	70,0	78,8	88,9	97,3		
508																			39,8	44,8	49,7	55,9	62,0	66,9	69,4	77,9	87,7	98,6	108	
		559																		43,9	49,3	54,7	61,5	68,3	73,7	76,4	85,9	96,6	109	119
610																				47,9	53,8	59,8	67,2	74,6	80,5	83,5	93,8	106	119	130
		660																			64,7	72,7	80,8	87,2	90,4	102	114	129	141	
711																					69,7	78,4	87,1	94,0	97,4	109	123	139	152	
	762																				74,8	84,1	93,3	101	104	117	132	149	163	
813																					79,8	89,7	99,6	108	112	125	141	159	175	
		864																			84,8	95,4	106	114	119	133	150	169	186	
914																					89,8	101	112	121	125	141	159	179	196	
1016																					99,8	112	125	135	140	157	177	199	219	
1067																							131	141	147	165	186	209	230	
1118																							137	148	154	173	195	219	241	
	1168																						143	155	161	180	203	229	252	
1219																							150	162	168	188	212	239	263	



NACH ABMESSUNGSNORM EN 10220

Abmessungen nach Euronorm und Ergänzungsabmessungen, Normen für Maße und Toleranzen

Nahtlose und geschweißte Stahlrohre

Reihe 1: Außendurchmesser, für die das gesamte benötigte Zubehör für Rohrleitungssysteme genormt ist

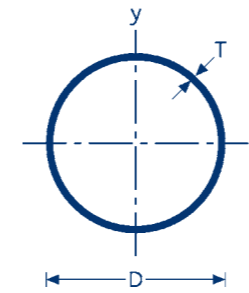
Reihe 2: Außendurchmesser, für die nicht alle Zubehörteile genormt sind

Reihe 3: Außendurchmesser, für die es kaum genormtes Zubehör gibt

AD (in mm)			Wandstärke (in mm)																							
Reihe			10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	32	36	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	
1	2	3																								
	101,6		22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2	50,8														
		108	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2	55,2	57,7													
114,3			25,7	28,0	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1	59,6	62,4	64,9												
	127		28,9	31,5	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9	68,4	71,8	75,0	80,8											
	133		30,3	33,1	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6	72,5	76,2	79,7	86,1											
139,7			32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7	77,1	81,2	85,0	92,1											
		141,3	32,4	35,3	39,7	44,5	49,4	53,4	59,8	65,2	71,7	78,2	82,3	86,3	93,5	99,9										
		152,4	35,1	38,4	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5	85,9	90,6	95,0	103	111	119									
		159	36,7	40,1	45,2	50,7	56,4	61,1	68,6	74,9	82,6	90,5	95,4	100	109	117	127									
168,3			39,0	42,7	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3	96,9	102	108	117	127	137	146								
		177,8	41,4	45,2	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2	103	109	115	126	136	147	158	167							
		193,7	45,3	49,6	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104	114	121	128	140	152	165	177	188	198						
219,1			51,6	56,5	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	108	120	132	140	148	163	177	193	209	223	235	247	257				
		244,5	57,8	63,3	71,5	80,6	90,2	98,0	111	122	135	149	159	168	185	202	221	240	257	273	288	301	325			
273			64,9	71,1	80,3	90,6	101	110	125	137	153	169	180	190	210	230	253	275	296	315	333	350	381			
323,9			77,4	84,9	96,0	108	121	132	150	165	184	204	217	230	256	280	310	338	365	390	415	438	481	519	552	
355,6			85,2	93,5	106	120	134	146	166	183	204	226	241	255	284	311	345	377	408	437	466	493	544	590	630	
406,4			97,8	107	121	137	154	168	191	210	235	261	278	295	329	361	401	439	477	513	547	581	644	702	756	
457			110	121	137	155	174	190	216	238	266	296	316	335	374	411	457	502	545	587	628	668	744	815	880	
508			123	135	153	173	194	212	241	266	298	331	354	376	419	462	514	565	614	663	710	756	844	928	1006	
		559	135	149	168	191	214	234	266	294	329	367	391	416	464	512	570	628	684	738	792	844	945	1041	1132	
610			148	162	184	209	234	256	291	322	361	402	429	456	510	562	627	691	753	814	874	932	1046	1154	1258	
		660	160	176	200	226	254	277	316	349	392	436	466	496	554	612	683	752	821	888	954	1019	1144	1265	1381	
711			173	190	215	244	274	299	341	377	423	472	504	536	599	662	739	815	890	963	1036	1107	1245	1378	1507	
	762		185	204	231	262	294	321	366	405	454	507	542	576	645	712	796	878	959	1039	1117					
813			198	218	247	280	314	343	391	433	486	542	579	616	690	763	852	941	1028	1114	1199					
		864	211	231	262	298	335	365	416	461	517	577	617	657	735	813	909	1004	1097	1190	1281					
914			223	245	278	315	354	387	441	488	548	612	654	696	780	862	964	1065	1165	1264	1361					
1016			248	273	309	351	395	431	491	544	611	682	729	777	870	963	1078	1191	1303	1415	1524					
1067			261	286	325	369	415	453	516	572	642	717	767	817	915	1013	1134	1254	1373	1490	1606					
1118			273	300	341	387	435	475	542	600	674	753	805	857	961	1063	1191	1317	1442	1566	1688					
	1168		286	314	356	404	455	497	566	627	705	787	842	896	1005	1113	1246	1379	1510	1639	1768					
1219			298	328	372	422	475	519	591	655	736	822	880	937	1050	1163	1303	1441	1579	1715	1850					



PRÄZISIONSSTAHLROHRE MIT RUNDEM QUERSCHNITT



NAHTLOSE KALTGEZOGENE ROHRE NACH EN 10305-1

GESCHWEISSTE KALTGEZOGENE ROHRE NACH EN 10305-2

GESCHWEISSTE MASSGEWALZTE ROHRE NACH EN 10305-3

NAHTLOSE KALTGEZOGENE ROHRE FÜR HYDRAULIK- UND PNEUMATIK-DRUCKLEITUNGEN NACH EN 10305-4

kg/m	Wandstärke (in mm)																																		
	AD (in mm)	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	25						
50			1,21	1,44	1,79	2,14	2,37	2,59	2,93	3,26	3,48	4,01	4,54	5,05		5,55	6,04	6,51	7,42	8,29	9,10	9,87													
55			1,33	1,59	1,98	2,36	2,61	2,87	3,24	3,61	3,85	4,45	5,03	5,60		6,17	6,71	7,25	8,29	9,27	10,2	11,1	12,7												
60			1,46	1,74	2,16	2,58	2,86	3,14	3,55	3,95	4,22	4,88	5,52	6,16		6,78	7,39	7,99	9,15	10,3	11,3	12,3	14,2												
65			1,58	1,89	2,35	2,81	3,11	3,41	3,85	4,30	4,59	5,31	6,02	6,71		7,40	8,07	8,73	10,0	11,2	12,4	13,6	15,7	17,6											
70			1,70	2,04	2,53	3,03	3,35	3,68	4,16	4,64	4,96	5,74	6,51	7,27		8,02	8,75	9,47	10,9	12,2	13,5	14,8	17,2	19,3											
75			1,83	2,18	2,72	3,25	3,60	3,95	4,47	4,99	5,33	6,17	7,00	7,82		8,63	9,43	10,2	11,7	13,2	14,6	16,0	18,6	21,1	23,3										
80			1,95	2,33	2,90	3,47	3,85	4,22	4,78	5,33	5,70	6,60	7,50	8,38		9,25	10,1	10,9	12,6	14,2	15,8	17,3	20,1	22,8	25,3										
85					3,09	3,69	4,09	4,49	5,09	5,68	6,07	7,04	7,99	8,93		9,87	10,8	11,7	13,5	15,2	16,9	18,5	21,6	24,5	27,2										
90					3,27	3,92	4,34	4,76	5,40	6,02	6,44	7,47	8,48	9,49		10,5	11,5	12,4	14,3	16,2	18,0	19,7	23,1	26,2	29,2										
95							4,59	5,04	5,70	6,37	6,81	7,90	8,98	10,0		11,1	12,1	13,2	15,2	17,2	19,1	21,0	24,6	28,0	31,2	34,2									
100							4,83	5,31	6,01	6,71	7,18	8,33	9,47	10,6		11,7	12,8	13,9	16,1	18,2	20,2	22,2	26,0	29,7	33,1	36,4									
110							5,33	5,85	6,63	7,40	7,92	9,19	10,5	11,7		12,9	14,2	15,4	17,8	20,1	22,4	24,7	29,0	33,1	37,1	40,8									
120							5,82	6,39	7,24	8,09	8,66	10,1	11,4	12,8		14,2	15,5	16,9	19,5	22,1	24,6	27,1	32,0	36,6	41,0	45,3									
130									7,86	8,78	9,40	10,9	12,4	13,9		15,4	16,9	18,3	21,2	24,1	26,9	29,6	34,9	40,1	45,0	49,7									
140									8,48	9,47	10,1	11,8	13,4	15,0		16,6	18,2	19,8	23,0	26,0	29,1	32,1	37,9	43,5	48,9	54,2									
150										10,9	12,6	14,4	16,1		17,9	19,6	21,3	24,7	28,0	31,3	34,5	40,8	47,0	52,9	58,6	64,1									
160										11,6	13,5	15,4	17,3		19,1	21,0	22,8	26,4	30,0	33,5	37,0	43,8	50,4	56,8	63,0	69,1									
170										12,4	14,4	16,4	18,4		20,3	22,3	24,3	28,1	32,0	35,7	39,5	46,8	53,9	60,8	67,5	74,0									
180												15,2	17,4	19,5		21,6	23,7	25,7	29,9	33,9	38,0	41,9	49,7	57,3	64,7	71,9	78,9								
190												16,1	18,3	20,6		22,8	25,0	27,2	31,6	35,9	40,2	44,4	52,7	60,8	68,7	76,4	83,8	91,1							
200												17,0	19,3	21,7		24,0	26,4	28,7	33,3	37,9	42,4	46,9	55,6	64,2	72,6	80,8	88,8	96,6							
220														23,9		26,5	29,1	31,7	36,8	41,8	46,8	51,8	61,6	71,1	80,5	89,7	98,6	107	120						
240															26,1		29,0	31,8	34,6	40,2	45,8	51,3	56,7	67,5	78,0	88,4	98,5	109	118	133					
260																31,4	34,5	37,6	43,7	49,7	55,7	61,7	73,4	84,9	96,3	107	118	129	145						



84 KONSTRUKTIONSRÖHRE, GELÄNDERRÖHRE

KONSTRUKTIONSRÖHRE

geschweißt, schwarz nach EN 10219

Zoll	Abmessung (in mm)	kg/m
1/2"	21,3 x 2,0	0,952
3/4"	26,9 x 2,0	1,23
1"	33,7 x 2,5	1,92
1 1/4"	42,4 x 2,5	2,46
1 1/2"	48,3 x 2,5	2,82
2"	60,3 x 2,5	3,56

GELÄNDERRÖHRE

geschweißt nach EN 10219, schwarz oder feuerverzinkt nach EN 10240

ID Zoll	Abmessung (in mm)	schwarz kg/m
1/2"	21,3 x 1,75 mm	0,844
3/4"	26,9 x 1,75 mm	1,09
1"	33,7 x 2,0 mm	1,56
1 1/4"	42,4 x 2,0 mm	1,99
1 1/2"	48,3 x 2,0 mm	2,28
2"	60,3 x 2,0 mm	2,88

GEWINDERÖHRE 85

MITTELSCHWERE GEWINDERÖHRE

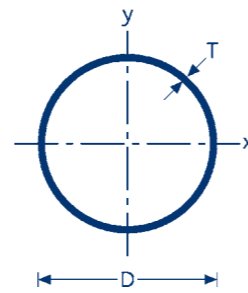
nahtlos und geschweißt (EN 10255), schwarz oder feuerverzinkt (EN 10240)

Außendurchmesser		Wandstärke der Abmessung & kg/m	
mm	Zoll	M	schwarz kg/m
10,2	1/8"	2,0	0,404
13,5	1/4"	2,3	0,641
17,2	3/8"	2,3	0,839
21,3	1/2"	2,6	1,21
26,9	3/4"	2,6	1,56
33,7	1"	3,2	2,41
42,4	1 1/4"	3,2	3,10
48,3	1 1/2"	3,2	3,56
60,3	2"	3,6	5,03
76,1	2 1/2"	3,6	6,42
88,9	3"	4,0	8,36
114,3	4"	4,5	12,2
139,7	5"	4,8	16,6
165,1	6"	4,8	19,8

SCHWERE GEWINDERÖHRE

nahtlos und geschweißt (EN 10255), schwarz oder feuerverzinkt (EN 10240)

Außendurchmesser		Wandstärke der Abmessung & kg/m	
mm	Zoll	H	schwarz kg/m
10,2	1/8"	2,6	0,487
13,5	1/4"	2,9	0,765
17,2	3/8"	2,9	1,02
21,3	1/2"	3,2	1,44
26,9	3/4"	3,2	1,87
33,7	1"	4,0	2,93
42,4	1 1/4"	4,0	3,79
48,3	1 1/2"	4,0	4,37
60,3	2"	4,5	6,19
76,1	2 1/2"	4,5	7,93
88,9	3"	4,8	10,3
114,3	4"	5,4	14,5
139,7	5"	5,4	17,9
165,1	6"	5,4	21,3

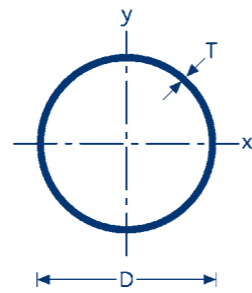


MASCHINENBAUSTAHLROHRE EN 10294-1

Garantierte Abmessungen in mm	Herstellungsabmessung in mm	Gewicht in kg
AD / ID x T	AD / ID x T	in kg
30,0 / 20,0 x 5,0	31,8 / 17,6 x 7,1	4,3
30,0 / 15,0 x 7,5	31,8 / 12,2 x 9,8	5,3
35,0 / 25,0 x 5,0	36,5 / 22,5 x 7,0	5,1
35,0 / 20,0 x 7,5	36,5 / 17,1 x 9,7	6,4
40,0 / 30,0 x 5,0	41,3 / 27,5 x 6,9	5,9
40,0 / 25,0 x 7,5	41,3 / 22,1 x 9,6	7,5
40,0 / 20,0 x 10,0	41,3 / 16,7 x 16,7	10,1
45,0 / 35,0 x 5,0	46,3 / 32,5 x 6,9	6,9
45,0 / 30,0 x 7,5	46,3 / 27,1 x 9,6	8,7
50,0 / 40,0 x 5,0	51,3 / 37,5 x 6,9	7,6
50,0 / 35,0 x 7,5	51,3 / 32,1 x 9,6	9,9
50,0 / 30,0 x 10,0	51,3 / 26,7 x 12,3	11,8
55,0 / 45,0 x 5,0	57,1 / 42,5 x 7,3	9,0
55,0 / 40,0 x 7,5	57,1 / 37,1 x 10,0	11,6
55,0 / 35,0 x 10,0	57,1 / 31,7 x 12,7	13,9
55,0 / 30,0 x 12,5	57,1 / 26,1 x 15,5	15,9
60,0 / 50,0 x 5,0	61,3 / 47,5 x 6,9	9,3
60,0 / 45,0 x 7,5	61,3 / 42,1 x 9,6	12,2
60,0 / 40,0 x 10,0	61,3 / 36,7 x 12,3	14,9
60,0 / 35,0 x 12,5	61,3 / 31,1 x 15,1	17,2
65,0 / 55,0 x 5,0	66,5 / 52,5 x 7,0	10,3
65,0 / 50,0 x 7,5	66,5 / 47,1 x 9,7	13,6
65,0 / 45,0 x 10,0	66,5 / 41,7 x 12,4	16,5
65,0 / 40,0 x 12,5	66,5 / 36,3 x 15,1	19,1
65,0 / 35,0 x 15,0	66,5 / 30,9 x 17,8	21,4
70,0 / 60,0 x 5,0	71,3 / 60,0 x 5,0	8,2
70,0 / 55,0 x 7,5	71,3 / 52,1 x 9,6	14,6
70,0 / 50,0 x 10,0	71,3 / 46,7 x 12,3	17,9
70,0 / 45,0 x 12,5	71,3 / 41,1 x 15,1	20,9
70,0 / 40,0 x 15,0	71,3 / 35,7 x 17,8	23,5
75,0 / 65,0 x 5,0	76,3 / 62,5 x 6,9	11,8
75,0 / 60,0 x 7,5	76,3 / 57,1 x 9,6	15,8
75,0 / 55,0 x 10,0	76,3 / 51,7 x 12,3	19,4
75,0 / 50,0 x 12,5	76,3 / 46,1 x 15,1	22,8
75,0 / 45,0 x 15,0	76,3 / 40,7 x 17,8	25,7
80,0 / 60,0 x 10,0	81,5 / 57,7 x 11,9	20,4
80,0 / 55,0 x 12,5	81,5 / 52,2 x 14,5	24,0
80,0 / 50,0 x 15,0	81,5 / 47,1 x 17,2	27,3
80,0 / 45,0 x 17,5	81,5 / 42,3 x 19,6	29,9
80,0 / 40,0 x 20,0	81,5 / 36,9 x 22,3	32,6
85,0 / 70,0 x 7,5	86,5 / 67,7 x 9,4	17,9
85,0 / 65,0 x 10,0	86,5 / 62,7 x 11,9	21,9

Garantierte Abmessungen in mm	Herstellungsabmessung in mm	Gewicht in kg
AD / ID x T	AD / ID x T	in kg
85,0 / 60,0 x 12,5	86,5 / 57,5 x 14,5	25,7
85,0 / 55,0 x 15,0	86,5 / 52,1 x 17,2	29,4
85,0 / 50,0 x 17,5	86,5 / 47,3 x 19,6	32,4
85,0 / 45,0 x 20,0	86,5 / 41,9 x 22,3	35,3
90,0 / 75,0 x 7,5	91,5 / 72,7 x 9,4	19,0
90,0 / 70,0 x 10,0	91,5 / 67,7 x 11,9	23,4
90,0 / 65,0 x 12,5	91,5 / 62,5 x 14,5	27,5
90,0 / 60,0 x 15,0	91,5 / 57,1 x 17,2	31,5
90,0 / 55,0 x 17,5	91,5 / 51,9 x 19,8	35,0
90,0 / 50,0 x 20,0	91,5 / 46,9 x 22,3	38,1
90,0 / 45,0 x 22,5	91,5 / 41,7 x 24,9	40,9
90,0 / 40,0 x 25,0	91,5 / 36,5 x 27,5	43,4
95,0 / 80,0 x 7,5	96,5 / 77,7 x 9,4	20,2
95,0 / 75,0 x 10	96,5 / 72,7 x 11,9	24,8
95,0 / 70,0 x 12,5	96,5 / 67,5 x 14,5	29,3
95,0 / 65,0 x 15	96,5 / 62,1 x 17,2	33,6
95,0 / 60,0 x 17,5	96,5 / 57,3 x 19,6	37,2
95,0 / 55,0 x 20	96,5 / 51,9 x 22,3	40,8
95,0 / 50,0 x 22,5	96,5 / 46,7 x 24,9	44,0
95,0 / 45,0 x 25	96,5 / 41,5 x 27,5	46,8
100,0 / 85,0 x 7,5	101,6 / 82,8 x 9,4	21,4
100,0 / 80,0 x 10	101,6 / 77,8 x 11,9	26,3
100,0 / 75,0 x 12,5	101,6 / 72,6 x 14,5	31,1
100,0 / 70,0 x 15,0	101,6 / 67,2 x 17,2	35,8
100,0 / 65,0 x 17,5	101,6 / 62,2 x 19,7	39,8
100,0 / 60,0 x 20,0	101,6 / 57,0 x 22,3	43,6
100,0 / 55,0 x 22,5	101,6 / 51,8 x 24,9	47,1
100,0 / 50,0 x 25,0	101,6 / 46,4 x 27,6	50,4
100,0 / 45,0 x 27,5	101,6 / 41,2 x 30,2	53,2
105,0 / 90,0 x 7,5	106,6 / 87,8 x 9,4	22,5
105,0 / 85,0 x 10,0	106,6 / 82,8 x 11,9	27,8
105,0 / 80,0 x 12,5	106,6 / 77,6 x 14,5	32,9
105,0 / 75,0 x 15,0	106,6 / 72,2 x 17,2	37,9
105,0 / 70,0 x 17,5	106,6 / 67,2 x 19,7	42,2
105,0 / 65,0 x 20,0	106,6 / 62,0 x 22,3	46,4
105,0 / 60,0 x 22,5	106,6 / 56,8 x 24,9	50,2
105,0 / 55,0 x 25,0	106,6 / 51,4 x 27,6	53,8
105,0 / 50,0 x 27,5	106,6 / 46,2 x 30,2	56,9
110,0 / 95,0 x 7,5	111,6 / 92,4 x 9,4	23,7
110,0 / 90,0 x 10,0	111,6 / 87,8 x 11,9	29,3
110,0 / 85,0 x 12,5	111,6 / 82,4 x 14,6	34,9
110,0 / 80,0 x 15,0	111,6 / 77,2 x 17,2	40,0

Garantierte Abmessungen in mm	Herstellungsabmessung in mm	Gewicht in kg
AD / ID x T	AD / ID x T	in kg
110,0 / 75,0 x 17,5	111,6 / 72,2 x 19,7	44,6
110,0 / 70,0 x 20,0	111,6 / 67,0 x 22,3	49,1
110,0 / 65,0 x 22,5	111,6 / 61,8 x 24,9	53,2
110,0 / 60,0 x 25,0	111,6 / 56,4 x 27,6	57,2
115,0 / 100,0 x 7,5	116,6 / 97,8 x 9,4	24,9
115,0 / 95,0 x 10,0	116,6 / 92,8 x 11,9	30,7
115,0 / 90,0 x 12,5	116,6 / 87,4 x 14,6	36,7
115,0 / 85,0 x 15,0	116,6 / 82,2 x 17,2	42,2
115,0 / 80,0 x 17,5	116,6 / 76,8 x 19,9	47,5
115,0 / 75,0 x 20,0	116,6 / 72,0 x 22,3	51,9
115,0 / 70,0 x 22,5	116,6 / 66,8 x 24,9	56,3
115,0 / 65,0 x 25,0	116,6 / 61,4 x 27,6	60,6
120,0 / 100,0 x 10,0	121,7 / 97,9 x 11,9	32,3
120,0 / 95,0 x 12,5	121,7 / 92,5 x 14,6	38,6
120,0 / 90,0 x 15,0	121,7 / 87,1 x 17,3	44,5
120,0 / 85,0 x 17,5	121,7 / 82,3 x 19,7	49,6
120,0 / 80,0 x 20,0	121,7 / 77,1 x 22,3	54,7
120,0 / 75,0 x 22,5	121,7 / 71,7 x 25,0	59,6
120,0 / 70,0 x 25,0	121,7 / 66,5 x 27,6	64,1
125,0 / 105,0 x 10,0	126,7 / 102,9 x 11,9	33,7
125,0 / 100,0 x 12,5	126,7 / 97,5 x 14,6	40,4
125,0 / 95,0 x 15,0	126,7 / 92,1 x 17,3	46,7
125,0 / 90,0 x 17,5	126,7 / 87,3 x 19,7	52,0
125,0 / 85,0 x 20,0	126,7 / 82,1 x 22,3	57,4
125,0 / 80,0 x 22,5	126,7 / 76,7 x 25,0	62,7
125,0 / 75,0 x 25,0	126,7 / 71,5 x 27,6	67,5
125,0 / 70,0 x 27,5	126,7 / 66,3 x 30,2	71,9
130,0 / 110,0 x 10,0	131,7 / 107,7 x 12,0	35,4
130,0 / 105,0 x 12,5	131,7 / 102,5 x 14,6	42,2
130,0 / 100,0 x 15,0	131,7 / 97,1 x 17,3	48,8
130,0 / 95,0 x 17,5	131,7 / 91,9 x 19,9	54,9
130,0 / 90,0 x 20,0	131,7 / 86,9 x 22,4	60,4
130,0 / 85,0 x 22,5	131,7 / 81,7 x 25,0	65,8
130,0 / 80,0 x 25,0	131,7 / 76,5 x 27,6	70,9
130,0 / 75,0 x 27,5	131,7 / 70,6 x 30,3	75,8
140,0 / 120,0 x 10,0	141,8 / 117,8 x 12,0	38,4
140,0 / 115,0 x 12,5	141,8 / 112,4 x 14,7	46,1
140,0 / 110,0 x 15,0	141,8 / 107,2 x 17,3	53,1
140,0 / 105,0 x 17,5	141,8 / 102,2 x 19,8	59,6
140,0 / 100,0 x 20,0	141,8 / 97,0 x 22,4	66,0
140,0 / 95,0 x 22,5	141,8 / 91,8 x 25,0	72,0
140,0 / 90,0 x 25,0	141,8 / 86,4 x 27,4	77,3



MASCHINENBAUSTAHLROHRE EN 10294-1

Garantierte Abmessungen in mm	Herstellungsabmessung in mm	Gewicht in kg
AD / ID x T	AD / ID x T	
140,0 / 85,0 x 27,5	141,8 / 81,2 x 30,3	83,3
140,0 / 80,0 x 30,0	141,8 / 76,0 x 32,9	88,4
140,0 / 75,0 x 32,5	141,8 / 70,6 x 35,6	93,3
150,0 / 130,0 x 10,0	151,8 / 127,8 x 12,0	41,4
150,0 / 125,0 x 12,5	151,8 / 122,4 x 14,7	49,7
150,0 / 120,0 x 15,0	151,8 / 117,2 x 17,3	57,4
150,0 / 115,0 x 17,5	151,8 / 112,2 x 19,8	64,5
150,0 / 110,0 x 20,0	151,8 / 107,0 x 22,4	71,5
150,0 / 105,0 x 22,5	151,8 / 101,6 x 25,1	78,4
150,0 / 100,0 x 25,0	151,8 / 96,4 x 27,7	84,8
150,0 / 95,0 x 27,5	151,8 / 91,2 x 30,3	90,8
150,0 / 90,0 x 30,0	151,8 / 86,0 x 32,9	96,5
150,0 / 85,0 x 32,5	151,8 / 80,6 x 35,6	102,0
160,0 / 135,0 x 12,5	161,9 / 132,5 x 14,7	53,4
160,0 / 130,0 x 15,0	161,9 / 127,1 x 17,4	62,0
160,0 / 125,0 x 17,5	161,9 / 122,3 x 19,8	69,4
160,0 / 120,0 x 20,0	161,9 / 117,1 x 22,4	77,1
160,0 / 115,0 x 22,5	161,9 / 111,7 x 25,1	84,7
160,0 / 110,0 x 25,0	161,9 / 106,5 x 27,7	91,7
160,0 / 105,0 x 27,5	161,9 / 101,3 x 30,3	98,3
160,0 / 100,0 x 30,0	161,9 / 95,9 x 33,0	104,9
160,0 / 95,0 x 32,5	161,9 / 90,7 x 35,6	110,9
160,0 / 90,0 x 35,0	161,9 / 85,5 x 38,2	116,5
160,0 / 85,0 x 37,5	161,9 / 80,1 x 40,9	122,0
170,0 / 145,0 x 12,5	171,9 / 142,5 x 14,7	57,0
170,0 / 140,0 x 15,0	171,9 / 137,1 x 17,4	66,3
170,0 / 135,0 x 17,5	171,9 / 132,3 x 19,8	74,3
170,0 / 130,0 x 20,0	171,9 / 126,9 x 22,5	82,9
170,0 / 125,0 x 22,5	171,9 / 121,7 x 25,1	90,9
170,0 / 120,0 x 25,0	171,9 / 116,5 x 27,7	98,5
170,0 / 115,0 x 27,5	171,9 / 111,1 x 30,4	106,0
170,0 / 110,0 x 30,0	171,9 / 105,9 x 33,0	113,0
170,0 / 105,0 x 32,5	171,9 / 100,7 x 35,6	119,7
170,0 / 100,0 x 35,0	171,9 / 95,3 x 38,3	126,2
170,0 / 95,0 x 37,5	171,9 / 90,1 x 40,9	132,1
170,0 / 90,0 x 40,0	171,9 / 84,9 x 43,5	137,7
170,0 / 85,0 x 42,5	171,9 / 79,5 x 46,2	143,2
170,0 / 80,0 x 45,0	171,9 / 74,3 x 48,8	148,1
180,0 / 155,0 x 12,5	181,9 / 152,5 x 14,7	60,6
180,0 / 150,0 x 15,0	181,9 / 147,1 x 17,4	70,6
180,0 / 145,0 x 17,5	181,9 / 142,3 x 19,8	79,1
180,0 / 140,0 x 20,0	181,9 / 136,9 x 22,5	88,4

Garantierte Abmessungen in mm	Herstellungsabmessung in mm	Gewicht in kg
AD / ID x T	AD / ID x T	
180,0 / 135,0 x 22,5	181,9 / 131,7 x 25,1	97,1
180,0 / 130,0 x 25,0	181,9 / 126,5 x 27,7	105,3
180,0 / 125,0 x 27,5	181,9 / 121,1 x 30,4	113,6
180,0 / 120,0 x 30,0	181,9 / 115,9 x 33,0	121,2
180,0 / 115,0 x 32,5	181,9 / 110,7 x 35,6	128,4
180,0 / 110,0 x 35,0	181,9 / 105,3 x 38,3	135,6
180,0 / 105,0 x 37,5	181,9 / 100,1 x 40,9	142,2
180,0 / 100,0 x 40,0	181,9 / 94,9 x 43,5	148,5
180,0 / 95,0 x 42,5	181,9 / 89,5 x 46,2	154,6
180,0 / 90,0 x 45,0	181,9 / 84,3 x 48,8	160,2
180,0 / 85,0 x 47,5	181,9 / 79,1 x 51,4	165,4
190,0 / 165,0 x 12,5	192,4 / 162,4 x 15,0	65,6
190,0 / 160,0 x 15,0	192,4 / 157,0 x 17,7	76,3
190,0 / 155,0 x 17,5	192,4 / 152,2 x 20,1	85,4
190,0 / 150,0 x 20,0	192,4 / 146,8 x 22,8	95,4
190,0 / 145,0 x 22,5	192,4 / 141,6 x 25,4	104,6
190,0 / 140,0 x 25,0	192,4 / 136,4 x 28,0	113,5
190,0 / 135,0 x 27,5	192,4 / 131,2 x 30,6	122,1
190,0 / 130,0 x 30,0	192,4 / 125,8 x 33,3	130,6
190,0 / 125,0 x 32,5	192,4 / 120,6 x 35,9	138,5
190,0 / 120,0 x 35,0	192,4 / 115,4 x 38,5	146,1
190,0 / 115,0 x 37,5	192,4 / 110,0 x 41,2	153,6
190,0 / 110,0 x 40,0	192,4 / 104,8 x 43,8	160,5
190,0 / 105,0 x 42,5	192,4 / 100,2 x 46,1	166,3
190,0 / 100,0 x 45,0	192,4 / 94,2 x 49,1	173,5
200,0 / 175,0 x 12,5	202,5 / 172,3 x 15,1	69,8
200,0 / 170,0 x 15,0	202,5 / 167,1 x 17,7	80,7
200,0 / 165,0 x 17,5	202,5 / 162,1 x 20,2	90,8
200,0 / 160,0 x 20,0	202,5 / 156,9 x 22,8	101,0
200,0 / 155,0 x 22,5	202,5 / 151,7 x 25,4	110,9
200,0 / 150,0 x 25,0	202,5 / 146,3 x 28,1	120,9
200,0 / 145,0 x 27,5	202,5 / 141,1 x 30,7	130,1
200,0 / 140,0 x 30,0	202,5 / 135,9 x 33,3	138,9
200,0 / 135,0 x 32,5	202,5 / 130,7 x 35,9	147,5
200,0 / 130,0 x 35,0	202,5 / 125,3 x 38,6	156,0
200,0 / 125,0 x 37,5	202,5 / 120,1 x 41,2	163,9
200,0 / 120,0 x 40,0	202,5 / 114,9 x 43,8	171,4
200,0 / 115,0 x 42,5	202,5 / 109,5 x 46,5	178,9
200,0 / 110,0 x 45,0	202,5 / 104,3 x 49,1	185,7
200,0 / 105,0 x 47,5	202,5 / 99,1 x 51,7	192,3
200,0 / 100,0 x 50,0	202,5 / 90,3 x 56,1	202,5
210,0 / 185,0 x 12,5	214,1 / 178,9 x 17,6	85,3

Garantierte Abmessungen in mm	Herstellungsabmessung in mm	Gewicht in kg
AD / ID x T	AD / ID x T	
210,0 / 180,0 x 15,0	214,1 / 173,6 x 20,4	97,4
210,0 / 175,0 x 17,5	214,1 / 167,7 x 23,2	109,2
210,0 / 170,0 x 20,0	214,1 / 162,3 x 25,9	120,2
210,0 / 165,0 x 22,5	214,1 / 156,7 x 28,7	131,2
210,0 / 160,0 x 25,0	214,1 / 151,1 x 31,5	141,8
210,0 / 155,0 x 27,5	214,1 / 145,5 x 34,3	152,1
210,0 / 150,0 x 30,0	214,1 / 140,1 x 37,0	161,6
210,0 / 145,0 x 32,5	214,1 / 134,5 x 39,8	171,1
210,0 / 140,0 x 35,0	214,1 / 128,9 x 42,6	180,2
210,0 / 135,0 x 37,5	214,1 / 123,3 x 45,4	188,9
210,0 / 130,0 x 40,0	214,1 / 117,7 x 48,2	197,2
210,0 / 125,0 x 42,5	214,1 / 112,1 x 50,9	204,9
220,0 / 180,0 x 20,0	222,7 / 172,3 x 25,2	122,7
220,0 / 170,0 x 25,0	222,7 / 162,0 x 30,7	145,4
220,0 / 160,0 x 30,0	222,7 / 150,1 x 36,3	166,9
220,0 / 155,0 x 32,5	222,7 / 144,5 x 39,1	177,0
220,0 / 150,0 x 35,0	222,7 / 139,1 x 41,8	186,5
220,0 / 145,0 x 37,5	222,7 / 133,5 x 44,6	195,9
220,0 / 140,0 x 40,0	222,7 / 127,9 x 47,4	204,9
220,0 / 135,0 x 42,5	222,7 / 122,3 x 50,2	213,6
220,0 / 130,0 x 45,0	222,7 / 116,7 x 53	221,8
220,0 / 125,0 x 47,5	222,7 / 111,1 x 55,8	229,7
230,0 / 190,0 x 20,0	234,9 / 182,1 x 26,4	135,7
230,0 / 180,0 x 25,0	234,9 / 170,9 x 32,0	160,1
230,0 / 170,0 x 30,0	234,9 / 159,9 x 37,5	182,5
230,0 / 160,0 x 35,0	234,9 / 148,7 x 43,1	203,9
230,0 / 155,0 x 37,5	234,9 / 143,1 x 45,9	213,9
230,0 / 150,0 x 40,0	234,9 / 137,5 x 48,7	223,6
230,0 / 145,0 x 42,5	234,9 / 132,1 x 51,4	232,6
230,0 / 140,0 x 45,0	234,9 / 126,5 x 54,2	241,5
230,0 / 135,0 x 47,5	234,9 / 120,9 x 57,0	250,0
230,0 / 130,0 x 50,0	234,9 / 115,3 x 59,8	258,2
230,0 / 125,0 x 52,5	234,9 / 109,9 x 62,5	265,7
250,0 / 200,0 x 25,0	252,9 / 190,9 x 31,0	169,6
250,0 / 190,0 x 30,0	252,9 / 179,9 x 36,5	194,8
250,0 / 180,0 x 35,0	252,9 / 168,7 x 42,1	218,9
250,0 / 170,0 x 40,0	252,9 / 157,7 x 47,6	241,0
250,0 / 160,0 x 45,0	252,9 / 146,5 x 53,2	262,0
250,0 / 155,0 x 47,5	252,9 / 140,9 x 56,0	271,9
250,0 / 150,0 x 50,0	252,9 / 135,3 x 58,8	281,4
250,0 / 145,0 x 52,5	252,9 / 129,9 x 61,5	290,3
250,0 / 140,0 x 55,0	252,9 / 124,3 x 64,3	299,0

Kloeckner Metals Germany GmbH

Zentrale

Am Silberpalais 1

D-47057 Duisburg

Telefon +49 (0) 203 307-0

Telefax +49 (0) 203 307-5245

E-Mail kontakt@kloeckner.com

www.kloecknerdeutschland.de

Ihr Ansprechpartner:



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Gestaltung: www.optimat.de

