

## Rohre gepreßt

Durchmesser			Durchmesser			Durchmesser		
D	d	Gewicht	D	d	Gewicht	D	d	Gewicht
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m
35	15	2,3	75	50	6,6	100	30	16,8
	20	2,0		55	5,8		35	16,3
	25	1,6		60	4,9		40	15,6
				65	3,9		45	14,9
40	15	3,0					50	14,1
	20	2,7	80	20	11,2		55	13,3
	25	2,3		22	11,1		60	12,3
				25	10,9		65	11,3
45	15	3,8		28	10,6		70	10,2
	20	3,5		30	10,5		75	9,0
	25	3,1		32	10,3		80	7,7
	30	2,7		35	10,0		85	6,3
				38	9,6			
50	15	4,6		40	9,4	105	35	18,1
	20	4,4		45	8,7		40	17,5
	25	4,0		50	8,0		45	16,8
	30	3,5		55	7,2		50	16,1
	35	3,0		60	6,2		55	15,2
				65	5,2		60	14,3
55	20	5,3		70	4,2		65	13,3
	25	4,9					70	12,2
	30	4,5	85	20	12,8		73	11,5
	35	3,9		25	12,4		76	10,8
	40	3,3		30	11,9		80	9,8
				35	11,4		85	8,5
60	15	6,6		40	10,8		90	7,0
	20	6,3		45	10,1			
	25	6,0		50	9,3	110	40	19,3
	30	5,5		55	8,4		45	18,7
	35	5,0		60	7,5		50	17,9
	40	4,4		65	6,4		55	17,1
	45	3,6		70	5,3		60	16,2
							65	15,2
65	15	7,8	90	20	14,3		70	14,1
	20	7,5		25	13,9		73	13,4
	25	7,1		30	13,5		76	12,7
	30	6,6		35	12,9		80	11,7
	35	6,1		40	12,3		85	10,3
	40	5,5		45	11,6		90	8,9
	45	4,8		50	10,8		95	7,4
	50	4,0		55	10,0			
				60	9,0	115	20	24,9
70	15	9,0		65	8,0		25	24,5
	20	8,7		70	6,0		30	24,1
	25	8,3		75	5,6		40	22,9
	30	7,8		70	5,3		45	22,2
	35	7,3					50	21,4
	40	6,7	95	20	15,9		55	20,5
	45	6,0		25	15,5		60	19,5
	50	5,2		30	15,1		65	18,4
	55	4,3		35	14,6		70	17,3
				40	13,9		75	16,1
75	15	10,1		45	13,2		80	14,8
	18	10,0		50	12,4		85	13,4
	20	9,8		55	11,6		90	11,9
	22	9,7		60	10,6		95	10,3
	25	9,5		65	9,6		100	8,7
	28	9,3		70	8,5			
	30	9,1		75	7,3	120	20	27,0
	35	8,6		80	6,0		30	26,2
	38	8,3					40	25,0
	40	8,0	100	20	17,6		45	24,3
	45	7,4		25	17,2		50	23,5

## Rohre gepreßt

Durchmesser			Durchmesser			Durchmesser		
D	d	Gewicht	D	d	Gewicht	D	d	Gewicht
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m
<b>120</b>	55	22,6	<b>135</b>	105	15,9	<b>150</b>	120	18,2
	60	21,6		110	14,1		125	16,1
	65	20,6		115	12,2		130	14,0
	70	19,4		120	10,2		135	11,8
	75	18,2						
	80	16,9	<b>140</b>	20	36,5	<b>155</b>	25	44,5
	85	15,5		35	35,1		40	42,9
	90	14,0		40	34,4		45	42,1
	95	12,4		45	33,7		50	41,3
	100	10,8		50	32,9		60	39,5
	105	9,1		55	32,1		65	38,5
		60		31,1	70		37,3	
		65		30,1	75		36,1	
<b>125</b>	25	29,3		70	28,9		80	34,8
	30	28,9		75	27,7		85	33,4
	40	27,7	80	26,4	90	32,0		
	45	26,9	85	25,0	95	30,4		
	50	26,1	90	23,6	100	28,8		
	55	25,3	95	22,0	105	27,1		
	60	24,3	100	20,4	110	25,3		
	65	23,2	105	18,7	115	23,4		
	70	22,1	110	16,9	120	21,4		
	75	20,9	115	15,0	125	19,4		
	80	19,5	120	13,0	130	17,3		
85	18,2	125	11,0	135	15,0			
90	16,7			140	11,8			
95	15,1	<b>145</b>	40	37,0	<b>160</b>	25	48,1	
100	13,5		45	36,3		40	46,5	
105	11,7		50	35,5		45	45,8	
110	9,9		60	33,6		50	45,0	
			65	32,6		55	44,1	
<b>130</b>	20	31,5	70	31,5	65	42,1		
	25	31,2	75	30,3	70	41,0		
	40	29,5	80	29,0	75	39,8		
	45	28,8	85	27,6	80	38,5		
	50	28,0	90	26,1	85	37,1		
	55	27,1	95	24,6	90	35,6		
	60	26,1	100	22,9	95	34,1		
	65	25,1	105	21,2	100	32,5		
	70	23,9	110	19,4	105	30,7		
	75	22,7	115	17,5	110	28,9		
	80	21,4	120	15,6	115	27,1		
85	20,0	125	13,5	120	25,1			
90	18,5	130	11,4	125	23,1			
95	16,9	<b>150</b>	20	41,6	130	20,9		
100	15,3		25	41,2	135	18,7		
105	13,6		40	39,6	140	15,5		
110	11,7		45	38,9	145	13,0		
115	9,8		50	38,1	<b>165</b>	35	50,3	
<b>135</b>	25	33,5	55	37,2		40	49,7	
	30	33,1	60	36,3		50	48,2	
	40	31,9	65	35,2		60	46,4	
	50	30,4	70	34,1		70	44,2	
	55	29,5	75	32,9		75	43,0	
	60	28,5	80	31,6		80	41,7	
	65	27,4	85	30,2		85	40,3	
	70	26,3	90	28,7		90	38,8	
	75	25,1	95	27,2		100	35,7	
	80	23,8	100	25,6		105	34,0	
	85	22,4	105	23,8	110	32,2		
90	20,9	110	22,0	115	30,3			
95	19,3	115	20,2					
100	17,7							

## Rohre gepreßt

Durchmesser			Durchmesser			Durchmesser		
D	d	Gewicht	D	d	Gewicht	D	d	Gewicht
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m
<b>165</b>	120	28,3	<b>180</b>	120	36,9	<b>195</b>	125	45,4
	125	26,3		125	34,9		130	43,2
	130	24,1		130	32,7		135	41,0
	135	21,9		135	30,5		138	39,6
	140	18,7		138	29,2		140	37,7
	145	16,3		140	27,3		145	35,2
	150	13,8		145	24,9		150	32,7
				150	22,4		155	30,1
<b>170</b>	40	52,7		155	19,8		160	27,4
	48	51,5		160	17,1		165	24,0
	50	51,3		165	13,8		170	21,2
	60	49,4					175	18,2
	70	47,2	<b>185</b>	60	58,2		180	17,4
	80	44,7		65	57,2			
	90	41,8		70	56,0	<b>200</b>	45	72,6
	95	40,3		75	54,8		50	71,8
	100	38,7		80	53,5		60	69,9
	105	37,0		85	52,2		70	67,7
	110	35,2		90	50,7		75	66,5
	115	33,3		100	47,5		80	65,2
	120	31,3		105	45,8		90	62,3
	125	29,3		110	44,0		95	60,8
	130	27,1		115	42,1		100	59,1
	135	24,9		120	40,2		105	57,4
	138	23,5		125	38,1		110	55,6
	140	21,7		130	36,0		115	53,7
	145	19,3		135	33,8		120	51,7
	150	16,8		140	30,5		125	49,6
	155	14,2		145	28,1		130	47,4
				150	25,6		135	45,2
<b>175</b>	60	51,5		155	23,0		140	41,9
	65	50,5		160	20,4		145	39,5
	70	49,3		165	17,0		150	36,9
	85	45,5		170	14,2		155	34,3
	90	44,0					160	31,6
	95	42,4	<b>190</b>	40	64,9		165	28,3
	100	40,8		50	63,4		170	25,4
	105	39,1		60	61,5		175	22,4
	110	37,3		80	56,9		180	19,4
	115	35,4		85	55,5		185	18,6
	120	33,5		90	54,0			
	125	31,4		100	50,8	<b>205</b>	50	75,7
	130	29,3		105	49,1		70	71,4
	135	27,1		110	47,3		80	68,8
	140	23,8		115	45,4		85	67,4
	145	21,4		120	43,5		100	62,7
	150	18,9		125	41,4		105	61,0
	155	16,3		130	39,3		110	59,2
	160	13,7		135	37,1		115	57,3
				140	33,8		120	55,3
<b>180</b>	30	59,8		145	31,4		125	53,3
	40	58,3		150	28,9		130	51,5
	50	56,8		155	26,3		135	48,8
	60	55,0		160	25,5		140	45,5
	70	52,8		165	20,4		145	43,1
	80	50,3		170	17,5		150	40,6
	85	48,9		175	14,6		155	38,0
	90	47,5					160	35,3
	95	45,9	<b>195</b>	65	64,6		165	31,9
	100	44,3		80	61,0		170	29,0
	105	42,6		100	54,9		175	26,1
	110	40,8		105	53,1		180	23,0
	115	38,9		115	49,4		185	19,6

## Rohre gepreßt

Durchmesser			Durchmesser			Durchmesser					
D	d	Gewicht	D	d	Gewicht	D	d	Gewicht			
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m			
210	50	79,9	220	200	25,0	245	180	56,0			
	70	75,8		205	21,5		200	44,9			
	80	73,3			210		38,0				
		90	70,4	230	45	96,1		215	32,9		
		95	68,9			75	90,0		220	29,2	
		100	67,2			85	87,3		225	24,7	
		110	63,7			90	85,8		230	20,8	
		120	59,8			100	82,6	250	40	115,2	
		125	57,7			110	79,0			70	109,6
		130	55,5			120	75,1			80	107,1
		135	53,3		125	73,0			90	104,2	
		140	50,0		135	68,6			100	101,0	
		145	47,6		140	65,4			110	97,4	
		150	45,0		145	62,9		120	93,5		
		155	42,4		150	60,4		130	89,3		
		160	39,7		155	57,8		140	83,8		
		165	36,4		160	55,1		150	78,8		
		170	33,5		168	51,7		155	76,2		
		175	30,5		170	48,9		160	73,5		
	180	27,5		175	45,9		170	67,3			
	185	24,0		185	39,4		175	64,3			
	195	19,1		195	34,5		180	61,2			
				200	31,8		185	57,8			
215	50	84,5		205	28,4		195	52,9			
	80	77,9		210	24,9		200	50,2			
	90	75,0		215	20,2		205	46,8			
	95	73,4	235	110	82,7		210	43,3			
	100	71,8			115	80,8		215	38,2		
	110	68,2			120	78,8		220	34,5		
	120	64,4			125	75,2		225	30,0		
	125	62,3			170	52,6		230	26,1		
	145	52,2			180	46,6		235	22,1		
	150	49,6			185	43,1	255	75	113,8		
	155	47,0		195	38,2			95	108,1		
	160	44,3		200	35,5			150	84,2		
	165	41,0		205	32,1			170	72,7		
	170	38,1		210	28,6			175	69,7		
	175	35,1		215	23,5			180	66,7		
	180	32,1	240	80	97,0		185	63,2			
	185	28,6			100	90,9		205	52,2		
	195	23,7			120	83,5		210	48,7		
	200	21,0			135	77,0		215	43,7		
				150	68,8		220	40,0			
220	50	88,4		155	66,2		225	35,4			
	80	81,8		160	63,5		230	31,5			
	90	78,9		170	57,2		235	27,5			
	100	75,7		180	51,2		240	23,4			
	110	72,2		185	47,7	260	50	123,7			
	115	70,3		195	42,9			75	118,4		
	120	68,3		200	40,2			90	114,2		
	125	66,2		205	36,8			95	112,7		
	130	64,0		210	33,3			100	111,0		
	140	58,5		215	28,6			110	107,5		
	145	56,1		220	24,5		125	101,5			
	150	53,5		225	19,9		135	97,1			
	155	50,9	245	110	92,1		140	93,8			
	160	48,2			150	73,5		145	91,4		
	165	44,9			165	64,9		150	88,8		
	170	42,0			170	62,0		155	86,2		
	175	39,0			175	59,0		160	83,5		
	180	36,0									
	185	32,5									
195	27,6										

## Rohre gepreßt

Durchmesser			Durchmesser			Durchmesser					
D	d	Gewicht	D	d	Gewicht	D	d	Gewicht			
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m			
<b>260</b>	165	80,2	<b>275</b>	255	27,9	<b>300</b>	200	100,2			
	175	74,3						205	96,8		
	180	71,3		<b>280</b>	60		141,1		210	93,3	
	185	67,8					100	130,3		215	88,2
	195	62,9					135	116,4		220	84,5
	200	60,3					150	108,1		230	76,0
	205	56,8					160	102,8		235	72,0
	210	53,3					165	99,5		240	68,0
	215	48,3					180	90,6		245	63,0
	220	44,6					195	82,2		250	57,0
	225	40,0					200	79,6		255	53,5
	230	36,1					210	72,6		265	44,5
	235	32,1					215	67,6		270	41,3
	240	28,0					220	63,8		275	35,7
245	23,0		230		55,4		285	25,6			
			240	47,3							
<b>265</b>	140	98,5		245	42,3	<b>305</b>	185	178,7			
	170	81,7		250	36,4			210	104,1		
	180	76,0		255	32,9			215	99,0		
	205	61,5		265	23,9			220	95,3		
	215	53,7	<b>285</b>	90	137,7			235	82,9		
	220	49,3			145		116,2		245	73,8	
	225	44,7			160		109,7		250	67,8	
	240	32,7			180		97,4		255	64,3	
	250	21,8			185		94,0		265	55,4	
					210		79,5		275	46,5	
<b>270</b>	70	129,1			215	74,4		285	36,4		
	90	123,7			220	70,7		290	31,5		
	130	108,8			230	62,2	<b>310</b>	70	175,4		
	145	100,8			235	58,3			100	166,7	
	150	98,3		240	54,2			150	144,6		
	155	95,7		245	49,2			165	135,9		
	170	86,8		250	43,2			195	118,7		
	175	83,8		265	30,8			200	116,0		
	180	80,8	<b>290</b>	95	144,7			215	104,0		
	185	77,3			170	109,3			225	95,7	
	195	72,4			200	92,3			235	87,8	
	200	69,7			210	85,4			240	83,8	
	205	66,3			215	80,7			245	78,8	
	210	62,8			220	76,6			250	72,8	
	215	57,7			225	72,0			255	69,3	
	220	54,0			230	68,1			265	60,3	
225	49,5			240	60,1			270	57,1		
230	45,6			245	55,1			275	51,5		
235	41,6			250	49,1		285	41,4			
240	37,5			255	45,6	<b>320</b>	70	183,8			
245	32,5			265	36,6			140	158,0		
250	26,5			270	33,4			150	153,0		
255	23,0			275	27,8			175	138,5		
								195	127,1		
<b>275</b>	160	97,9	<b>295</b>	270	37,1			205	121,0		
	165	94,5			280		26,2		215	112,5	
	170	91,6		<b>300</b>	80		157,0		225	104,2	
	175	88,7					100	150,9		230	100,3
	200	74,6					120	143,5		240	92,2
	205	71,2				145	131,3		245	87,2	
	210	67,7				150	128,8		250	81,3	
	215	62,6				170	117,2		255	77,8	
	220	58,9				180	111,2		270	65,6	
	230	50,4				195	102,9		275	60,0	
	235	46,4							280	54,7	
	245	37,4									
250	31,4										

## Rohre gepreßt

Durchmesser			Durchmesser			Durchmesser					
D	d	Gewicht	D	d	Gewicht	D	d	Gewicht			
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m			
320	285	49,9	345	298	66,0	380	320	94,7			
	298	38,9		305	55,6		325	86,9			
	305	28,5		315	46,0		335	77,8			
325	255	83,5		320	40,6		345	63,8			
	270	71,3		325	32,8		360	49,2			
	305	34,2		330	26,5	390	140	256,8			
330	120	182,9	350	200	164,5			215	211,7		
	160	162,8			215		152,6		250	180,5	
	165	159,5			230	140,4		285	149,1		
	185	146,8			245	127,3		298	138,1		
	200	139,6			250	122,2		305	127,7		
	210	132,6			255	117,9		320	112,7		
	215	127,6			265	108,9		335	95,8		
	245	102,3			275	100,1		350	81,7		
	250	96,4			285	89,9		360	67,2		
	255	92,9			290	85,0		370	53,5		
	265	83,9			298	78,9					
	270	80,7			305	68,6					
	275	75,1			315	59,0					
	285	65,0			320	53,5					
	298	54,0			325	45,8					
300	48,8		330	43,8							
305	43,6		335	36,7							
310	39,4		360	90	228,0						
315	34,0				220	158,3					
340	195	148,2			280	104,3					
	210	138,6			285	99,4					
	220	129,8			290	94,5					
	240	113,3			300	83,3					
	255	98,8			305	78,1					
	265	89,9			315	68,5					
	270	86,7			325	55,2					
	285	70,9			340	40,4					
	298	59,9			345	32,1					
	305	49,6			370	50	246,5				
	315	40,0					150	211,7			
	320	34,5					175	197,1			
	325	26,7					200	183,1			
	345	60	213,7			250	139,9				
		240	119,3			270	124,7				
245		114,4		285		108,5					
255		104,9		298		97,5					
270		92,7		305		87,1					
285		77,0		315		77,5					
290		72,0		325		64,3					
				335		55,2					
				345		41,1					
			380	205		202,3					
						230	181,5				
					235	177,6					
					250	162,5					
					255	159,0					
					265	150,1					
					275	140,8					
					285	131,1					
					290	126,2					
					298	120,1					
					305	109,8					
					315	100,2					

Standard-Längen: 300 mm

Toleranzen für die Längen: + 10 / - 0 mm

Toleranzen für die Durchmesser: D (mm) d (mm)

Außen-Durchmesser: bis 200 mm + 3,2 - 3,2

bis 300 mm + 4,0 - 4,0

bis 390 mm + 6,0 - 6,0

Gewichte: ungefähre Gewichte der  
Effektivabmessungen