

## Kreisförmige Stahlbau-Hohlprofile MSH

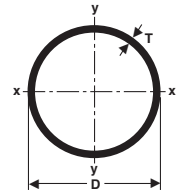
warmgewalzt

## Profils creux circulaires pour constructions en acier MSH

laminés à chaud

## Profili circolari per costruzioni in acciaio MSH

laminati a caldo



### S355J2H

#### EN 10210

Aussendurchmesser	Wanddicke	Querschnittsfläche	Gewicht	Oberfläche
Diamètre extérieur	Epaisseur de paroi	Section	Poids	Surface
Diametro esterno	Spessore parete	Sezione	Peso	Superficie
mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg / m	m <sup>2</sup> / m
21,3	* 3,2	1,82	1,43	0,067
33,7	* 3,2	3,07	2,41	0,106
	* 4,0	3,73	2,93	0,106
42,4	* 3,2	3,94	3,09	0,133
	* 4,0	4,83	3,79	0,133
	5,0	5,87	4,61	0,133
48,3	* 3,2	4,53	3,56	0,152
	4,0	5,57	4,37	0,152
	5,0	6,80	5,34	0,152
	* 6,3	8,31	6,53	0,152
60,3	* 4,0	7,07	5,55	0,189
	* 5,0	8,69	6,82	0,189
	* 6,3	10,70	8,39	0,189
76,1	* 4,0	9,06	7,11	0,239
	* 5,0	11,20	8,77	0,239
	* 6,3	13,80	10,80	0,239
	8,0	17,10	13,40	0,239
88,9	4,0	10,70	8,38	0,279
	* 5,0	13,20	10,30	0,279
	* 6,3	16,30	12,80	0,279
	* 8,0	20,30	16,00	0,279
	* 10,0	24,80	19,50	0,279
	* 12,5	30,00	23,60	0,279

Statische Werte für die Biegeachse <sup>1)</sup>			für die Verdrehung <sup>2)</sup>		Plastisches Widerstandsmoment Moment de résistance plastique Momento plastico di resistenza W <sub>pl</sub> cm <sup>3</sup>
Valeurs statiques pour l'axe de courbure <sup>1)</sup>			pour la torsion <sup>2)</sup>		
Valori statici per l'asse di curvatura <sup>1)</sup>			per la torsione <sup>2)</sup>		
x-x & y-y I cm <sup>4</sup>	W <sub>el</sub> cm <sup>3</sup>	i cm	I <sub>T</sub> cm <sup>4</sup>	C <sub>T</sub> cm <sup>3</sup>	
0,768	0,722	0,650	1,54	1,44	1,06
3,600	2,140	1,080	7,21	4,28	2,99
4,190	2,490	1,060	8,38	4,97	3,55
7,620	3,590	1,390	15,20	7,19	4,93
8,990	4,240	1,360	18,00	8,48	5,92
10,500	4,930	1,330	20,90	9,86	7,04
11,600	4,800	1,600	23,20	9,59	6,52
13,800	5,700	1,570	27,50	11,40	7,87
16,200	6,690	1,540	32,30	13,40	9,42
18,700	7,760	1,500	37,50	15,50	11,20
28,200	9,340	2,000	56,30	18,70	12,70
33,500	11,100	1,960	67,00	22,20	15,30
39,500	13,100	1,920	79,00	26,20	18,50
59,100	15,500	2,550	118,00	31,00	20,80
70,900	18,600	2,520	142,00	37,30	25,30
84,800	22,300	2,480	170,00	44,60	30,80
101,000	26,400	2,420	201,00	52,90	37,30
96,300	21,700	3,000	193,00	43,30	28,90
116,000	26,200	2,970	233,00	52,40	35,20
140,000	31,500	2,930	280,00	63,10	43,10
168,000	37,800	2,870	336,00	75,60	52,50
196,000	44,100	2,810	392,00	88,20	62,60
225,000	50,600	2,740	450,00	101,00	73,60

\* Nur in Mindestmengen ab Werk lieferbar

Livable d'usine seulement par quantités minima

Fornibile da ferriera solo in quantità minime

Andere Abmessungen auf Anfrage / Autres dimensions sur demande / Altre dimensioni su richiesta

Fussnoten siehe Seite 3.59 / Notes voir page 3.59 / Note vedi pagina 3.59

## Kreisförmige Stahlbau-Hohlprofile MSH

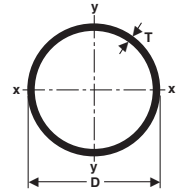
warmgewalzt

## Profils creux circulaires pour constructions en acier MSH

laminés à chaud

## Profili circolari per costruzioni in acciaio MSH

laminati a caldo



### S355J2H

#### EN 10210

Aussendurchmesser	Wanddicke	Querschnittsfläche	Gewicht	Oberfläche
Diamètre extérieur	Epaisseur de paroi	Section	Poids	Surface
Diametro esterno	Spessore parete	Sezione	Peso	Superficie
mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg / m	m <sup>2</sup> / m
101,6	* 4,0	12,3	9,63	0,319
	* 5,0	15,2	11,90	0,319
	* 6,3	18,9	14,80	0,319
	* 8,0	23,5	18,50	0,319
	* 10,0	28,8	22,60	0,319
	* 12,5	35,0	27,50	0,319
114,3	5,0	17,2	13,50	0,359
	* 6,3	21,4	16,80	0,359
	* 8,0	26,7	21,00	0,359
	* 10,0	32,8	25,70	0,359
	12,5	40,0	31,40	0,359
139,7	5,0	21,2	16,60	0,439
	* 6,3	26,4	20,70	0,439
	* 8,0	33,1	26,00	0,439
	* 10,0	40,7	32,00	0,439
	12,5	50,0	39,20	0,439
159,0	* 5,0	24,2	19,00	0,500
	* 6,3	30,2	23,70	0,500
	* 8,0	38,0	29,80	0,500
	* 10,0	46,8	36,70	0,500
	12,5	57,5	45,20	0,500
	16,0	71,9	56,40	0,500

Statische Werte für die Biegeachse <sup>1)</sup>			für die Verdrehung <sup>2)</sup>		Plastisches Widerstandsmoment Moment de résistance plastique Momento plastico di resistenza W <sub>pl</sub> cm <sup>3</sup>
Valeurs statiques pour l'axe de courbure <sup>1)</sup>			pour la torsion <sup>2)</sup>		
Valori statici per l'asse di curvatura <sup>1)</sup> x-x & y-y			per la torsione <sup>2)</sup>		
I cm <sup>4</sup>	W <sub>el</sub> cm <sup>3</sup>	i cm	I <sub>T</sub> cm <sup>4</sup>	C <sub>T</sub> cm <sup>3</sup>	
146	28,8	3,45	293	57,6	38,1
177	34,9	3,42	355	69,9	46,7
215	42,3	3,38	430	84,7	57,3
260	51,1	3,32	519	102,0	70,3
305	60,1	3,26	611	120,0	84,2
354	69,7	3,18	708	139,0	99,9
257	45,0	3,87	514	89,9	59,8
313	54,7	3,82	625	109,0	73,6
379	66,4	3,77	759	133,0	90,6
450	78,7	3,70	899	157,0	109,0
526	92,0	3,63	1050	184,0	130,0
481	68,8	4,77	961	138,0	90,8
589	84,3	4,72	1180	169,0	112,0
720	103,0	4,66	1440	206,0	139,0
862	123,0	4,60	1720	247,0	169,0
1020	146,0	4,52	2040	292,0	203,0
718	90,3	5,45	1440	181,0	119,0
882	111,0	5,40	1760	222,0	147,0
1080	136,0	5,35	2170	273,0	183,0
1300	164,0	5,28	2610	328,0	222,0
1550	196,0	5,20	3110	391,0	269,0
1860	234,0	5,09	3720	468,0	329,0

\* Nur in Mindestmengen ab Werk lieferbar

Livrabile d'usine seulement par quantités minima

Fornibile da ferriera solo in quantità minime

Andere Abmessungen auf Anfrage / Autres dimensions sur demande / Altre dimensioni su richiesta

Fussnoten siehe Seite 3.59 / Notes voir page 3.59 / Note vedi pagina 3.59

## Kreisförmige Stahlbau-Hohlprofile MSH

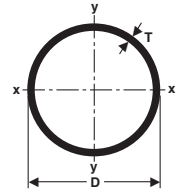
warmgewalzt

## Profils creux circulaires pour constructions en acier MSH

laminés à chaud

## Profili circolari per costruzioni in acciaio MSH

laminati a caldo



### S355J2H

#### EN 10210

Aussendurchmesser	Wanddicke	Querschnittsfläche	Gewicht	Oberfläche
Diamètre extérieur	Epaisseur de paroi	Section	Poids	Surface
Diametro esterno	Spessore parete	Sezione	Peso	Superficie
mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg / m	m <sup>2</sup> / m
168,3	* 6,3	32,1	25,2	0,529
	* 8,0	40,3	31,6	0,529
	* 10,0	49,7	39,0	0,529
	* 12,5	61,2	48,0	0,529
	* 16,0	76,6	60,1	0,529
177,8	* 6,3	33,9	26,6	0,559
	* 8,0	42,7	33,5	0,559
	* 12,5	64,9	51,0	0,559
	* 16,0	81,3	63,8	0,559
193,7	* 6,3	37,1	29,1	0,609
	* 8,0	46,7	36,6	0,609
	* 10,0	57,7	45,3	0,609
	* 12,5	71,2	55,9	0,609
	* 16,0	89,3	70,1	0,609
	* 20,0	109,0	85,7	0,609
219,1	* 8,0	53,1	41,6	0,688
	* 10,0	65,7	51,6	0,688
	* 12,5	81,1	63,7	0,688
	* 16,0	102,0	80,1	0,688
	* 20,0	125,0	98,2	0,688
244,5	* 8,0	59,4	46,7	0,768
	* 10,0	73,7	57,8	0,768
	* 12,5	91,1	71,5	0,768
	* 16,0	115,0	90,2	0,768
	* 20,0	141,0	111,0	0,768

\* Nur in Mindestmengen ab Werk lieferbar

Livrabile d'usine seulement par quantités minima

Fornibile da ferriera solo in quantità minime

Andere Abmessungen auf Anfrage / Autres dimensions sur demande / Altre dimensioni su richiesta

Statische Werte für die Biegeachse <sup>1)</sup>			für die Verdrehung <sup>2)</sup>		Plastisches Widerstandsmoment Moment de résistance plastique Momento plastico di resistenza W <sub>pl</sub> cm <sup>3</sup>
Valeurs statiques pour l'axe de courbure <sup>1)</sup>			pour la torsion <sup>2)</sup>		
Valori statici per l'asse di curvatura <sup>1)</sup> x-x & y-y			per la torsione <sup>2)</sup>		
I cm <sup>4</sup>	W <sub>el</sub> cm <sup>3</sup>	i cm	I <sub>T</sub> cm <sup>4</sup>	C <sub>T</sub> cm <sup>3</sup>	
1050	125	5,73	2110	250	165
1300	154	5,67	2590	308	206
1560	186	5,61	3130	372	251
1870	222	5,53	3740	444	304
2240	267	5,41	4490	533	372
1250	141	6,07	2500	281	185
1540	173	6,01	3080	347	231
2230	251	5,86	4460	502	342
2690	302	5,75	5370	605	420
1630	168	6,63	3260	337	221
2020	208	6,57	4030	416	276
2440	252	6,50	4880	504	338
2930	303	6,42	5870	606	411
3550	367	6,31	7110	734	507
4170	431	6,18	8340	861	606
2960	270	7,47	5920	540	357
3600	328	7,40	7200	657	438
4340	397	7,32	8690	793	534
5300	483	7,20	10590	967	661
6260	572	7,07	12520	1140	795
4160	340	8,37	8320	681	448
5070	415	8,30	10150	830	550
6150	503	8,21	12290	1010	673
7530	616	8,10	15070	1230	837
8960	733	7,97	17910	1470	1010

Fussnoten siehe Seite 3.59 / Notes voir page 3.59 / Note vedi pagina 3.59

## Kreisförmige Stahlbau-Hohlprofile MSH

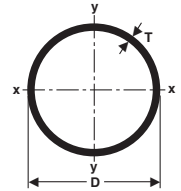
warmgewalzt

## Profils creux circulaires pour constructions en acier MSH

laminés à chaud

## Profili circolari per costruzioni in acciaio MSH

laminati a caldo



### S355J2H

#### EN 10210

Aussendurchmesser	Wanddicke	Querschnittsfläche	Gewicht	Oberfläche
Diamètre extérieur	Epaisseur de paroi	Section	Poids	Surface
Diametro esterno	Spessore parete	Sezione	Peso	Superficie
mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg / m	m <sup>2</sup> / m
273,0	* 8,0	66,6	52,3	0,858
	* 10,0	82,6	64,9	0,858
	12,5	102,0	80,3	0,858
	* 16,0	129,0	101,0	0,858
	* 20,0	159,0	125,0	0,858
	* 30,0	229,0	180,0	0,858
	* 40,0	293,0	230,0	0,858
323,9	* 8,0	79,4	62,3	1,020
	* 10,0	98,6	77,4	1,020
	* 12,5	122,0	96,0	1,020
	* 16,0	155,0	121,0	1,020
	* 20,0	191,0	150,0	1,020
	* 30,0	277,0	217,0	1,020
	* 50,0	430,0	338,0	1,020
355,6	8,0	87,4	68,6	1,120
	10,0	109,0	85,2	1,120
	12,5	135,0	106,0	1,120
	16,0	171,0	134,0	1,120
	* 20,0	211,0	166,0	1,120
	* 30,0	307,0	241,0	1,120
	40,0	397,0	311,0	1,120
368,0	* 10,0	112,0	88,3	1,160
	* 12,5	140,0	110,0	1,160
	* 16,0	177,0	139,0	1,160
	* 20,0	219,0	172,0	1,160
	* 30,0	319,0	250,0	1,160

\* Nur in Mindestmengen ab Werk lieferbar

Livrabile d'usine seulement par quantités minima

Fornibile da ferriera solo in quantità minime

Andere Abmessungen auf Anfrage / Autres dimensions sur demande / Altre dimensioni su richiesta

Statische Werte für die Biegeachse <sup>1)</sup>			für die Verdrehung <sup>2)</sup>		Plastisches Widerstandsmoment Moment de résistance plastique Momento plastico di resistenza W <sub>pl</sub> cm <sup>3</sup>
Valeurs statiques pour l'axe de courbure <sup>1)</sup>			pour la torsion <sup>2)</sup>		
Valori statici per l'asse di curvatura <sup>1)</sup> x-x & y-y			per la torsione <sup>2)</sup>		
I cm <sup>4</sup>	W <sub>el</sub> cm <sup>3</sup>	i cm	I <sub>T</sub> cm <sup>4</sup>	C <sub>T</sub> cm <sup>3</sup>	
5850	429	9,37	11700	857	562
7150	524	9,31	14310	1050	692
8700	637	9,22	17390	1270	849
10710	784	9,10	21410	1570	1060
12800	938	8,97	25600	1880	1280
17160	1260	8,66	34320	2510	1780
20460	1500	8,36	40910	3000	2190
9910	612	11,20	19820	1220	799
12160	751	11,10	24320	1500	986
14850	917	11,00	29690	1830	1210
18390	1140	10,90	36780	2270	1520
22140	1370	10,80	44280	2730	1850
30220	1870	10,40	60440	3730	2600
41690	2570	9,84	83380	5150	3790
13200	742	12,30	26400	1480	967
16220	912	12,20	32450	1820	1190
19850	1120	12,10	39700	2230	1470
24660	1390	12,00	49330	2770	1850
29790	1680	11,90	59580	3350	2260
41010	2310	11,60	82020	4610	3190
50170	2820	11,20	100300	5640	4010
18030	980	12,70	36060	960	1280
22080	1200	12,60	44160	2400	1580
27460	1490	12,50	54920	2980	1980
33210	1800	12,30	66420	3610	2420
45850	2490	12,00	91700	4980	3440

Fussnoten siehe Seite 3.59 / Notes voir page 3.59 / Note vedi pagina 3.59

## Kreisförmige Stahlbau-Hohlprofile MSH

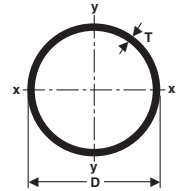
warmgewalzt

## Profils creux circulaires pour constructions en acier MSH

laminés à chaud

## Profili circolari per costruzioni in acciaio MSH

laminati a caldo



### S355J2H

#### EN 10210

Aussendurchmesser	Wanddicke	Querschnittsfläche	Gewicht	Oberfläche
Diamètre extérieur	Epaisseur de paroi	Section	Poids	Surface
Diametro esterno	Spessore parete	Sezione	Peso	Superficie
mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg / m	m <sup>2</sup> / m
406,4	10,0	125	97,8	1,28
	* 12,5	155	121,0	1,28
	* 16,0	196	154,0	1,28
	* 20,0	243	191,0	1,28
457,0	10,0	140	110,0	1,44
	12,5	175	137,0	1,44
	* 16,0	222	174,0	1,44
	* 25,0	339	266,0	1,44
	* 30,0	402	316,0	1,44
	* 40,0	524	411,0	1,44
508,0	12,5	195	153,0	1,60
	* 16,0	247	194,0	1,60
	* 20,0	307	241,0	1,60

Statische Werte für die Biegeachse <sup>1)</sup>			für die Verdrehung <sup>2)</sup>		Plastisches Widerstandsmoment Moment de résistance plastique Momento plastico di resistenza W <sub>pl</sub> cm <sup>3</sup>
Valeurs statiques pour l'axe de courbure <sup>1)</sup>			pour la torsion <sup>2)</sup>		
Valori statici per l'asse di curvatura <sup>1)</sup> x-x & y-y			per la torsione <sup>2)</sup>		
I cm <sup>4</sup>	W <sub>el</sub> cm <sup>3</sup>	i cm	I <sub>T</sub> cm <sup>4</sup>	C <sub>T</sub> cm <sup>3</sup>	
24480	1200	14,0	48950	2410	1570
30030	1480	13,9	60060	2960	1940
37450	1840	13,8	74900	3690	2440
45430	2240	13,7	90860	4470	2990
35090	1540	15,8	70180	3070	2000
43140	1890	15,7	86290	3780	2470
53960	2360	15,6	107900	4720	3110
79420	3480	15,3	158800	6950	4670
92170	4030	15,1	184300	8070	5480
114900	5030	14,8	229900	10060	6980
59760	2350	17,5	119500	4710	3070
74910	2950	17,4	149800	5900	3870
91430	3600	17,3	182900	7200	4770

\* Nur in Mindestmengen ab Werk lieferbar

Livrabile d'usine seulement par quantités minima

Fornibile da ferriera solo in quantità minime

Andere Abmessungen auf Anfrage / Autres dimensions sur demande / Altre dimensioni su richiesta

<sup>1)</sup> I = Trägheitsmoment, W = Widerstandsmoment, i = Trägheitsradius

I = Moment d'inertie, W = Moment de résistance, i = Rayon d'inertie

I = Momento d'inerzia, W = Momento di resistenza, i = raggio d'inerzia

<sup>2)</sup> I<sub>T</sub> = St. Venant'scher Drillwiderstand, W<sub>T</sub> = Torsionswiderstandsmoment

I<sub>T</sub> = Résistance à la torsion St. Venant, W<sub>T</sub> = Moment de résistance à la torsion

I<sub>T</sub> = Resistenza S. Venanziana alla torsione, W<sub>T</sub> = Momento di resistenza alla torsione

# Gas- und Wasserleitungsrohre

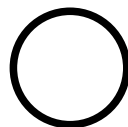
mittelschwere Reihe, druckgeprüft

## Tubes à gaz et à eau

série moyenne, essayés à la pression

## Tubi acqua e gas

serie media, provati alla pressione



### S195T resp. St 33

DIN 2440 resp. EN 10255-M, DIN 2444 resp. EN 10240 A1\*

NW DN Ø nom.	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete	Innen-Ø Ø intér. Ø interno	Gewicht kg / m ohne G + M** Poids kg / m à bouts lisses** Peso kg / m senza f. e m.**	schwarz noir nero	verzinkt galv. zincati
"	mm	mm	mm			
¼	13,5	2,35	8,8	0,65		0,69
⅜	17,2	2,35	12,5	0,85		0,89
½	21,3	2,65	16,0	1,22		1,27
¾	26,9	2,65	21,6	1,58		1,65
1	33,7	3,25	27,2	2,44		2,55
1¼	42,4	3,25	35,9	3,14		3,28
1½	48,3	3,25	41,8	3,61		3,77
2	60,3	3,65	53,0	5,10		5,33
2½	76,1	3,65	68,8	6,51		6,80
3	88,9	4,05	80,8	8,47		8,85
4	114,3	4,50	105,3	12,10		12,60

\* für Verzinkung  
pour la galvanisation  
per zincatura

\*\* Röhren mit Gewinde und Muffen ca. 4% höheres Gewicht  
Tubes filetés et manchonnés pèsent env. 4% de plus  
Tubi con filetti e manicotto peso maggiorato del 4% circa

geschweisst oder nahtlos,  
schwarz oder verzinkt,  
mit glatten Enden oder mit Gewinde und Muffe

soudés ou sans soudure,  
noirs ou vernis,  
à bouts lisses ou filetés et manchonnés

saldati o senza saldatura,  
neri o zincati,  
ad estremità lisce o con filetti e manicotto

## Gas- und Wasserleitungsrohre

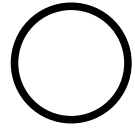
mittelschwere Reihe, druckgeprüft

### Tubes à gaz et à eau

série moyenne, essayés à la pression

### Tubi acqua e gas

serie media, provati alla pressione



### S195T resp. St 33

DIN 2440 resp. EN 10255-M

NW DN Ø nom. "	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
¾	17,2	2,35	12,5	0,85
½	21,3	2,65	16,0	1,22
¾	26,9	2,65	21,6	1,58
1	33,7	3,25	27,2	2,44
1¼	42,4	3,25	35,9	3,14
1½	48,3	3,25	41,8	3,61
2	60,3	3,65	53,0	5,10

geschweisst, grundiert, Grundierung: rotbraun

soudés, vernis brun-rouge

saldati, preverniciati, colore: marrone

andere Farb-Grundierungen auf Anfrage

autres couleurs de vernis sur demande

altre tinte su richiesta

# Gas- und Wasserleitungsrohre, kunststoffummantelt

mittelschwere Reihe, druckgeprüft

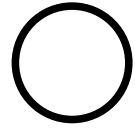
**Tubes à gaz et à eau avec enrobage**

**en matière synthétique**

**série moyenne, essayés à la pression**

**Tubi acqua e gas, rivestiti in materia plastica**

serie media, provati alla pressione



## S195T resp. St 33

EN 10255/2004

NW DN Ø nom. "	Aussen-Ø ohne Isolation Ø extér. sans isolation Ø esterno senza isolazione mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht** Poids** Peso** kg / m
½	21,3	2,65	16,0	1,45
¾	26,9	2,65	21,6	1,73
1	33,7	3,25	27,2	2,66
1¼	42,4	3,25	35,9	3,43
1½	48,3	3,25	41,8	3,94
2	60,3	3,65	53,0	5,61
2½	76,1	3,65	68,8	7,17
3	88,9	4,05	80,8	9,32
4	114,3	4,50	105,3	13,30

\*\* Röhren mit Gewinde und Muffen ca. 4% höheres Gewicht  
Tubes filetés et manchonnés pèsent env. 4% de plus  
Tubi con filetti e manicotto peso maggiorato del 4% circa

geschweisst oder nahtlos,  
verzinkt,  
mit glatten Enden oder mit Gewinde und Muffe

soudés ou sans soudure,  
galvanisés,  
à bouts lisses ou filetés et manchonnés

saldati o senza saldatura,  
zincati,  
ad estremità lisce o con filetti e manicotto



## Dampfrohre

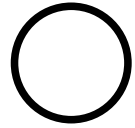
schwere Reihe, druckgeprüft

## Tubes à vapeur

série lourde, essayés à la pression

## Tubi vapore

serie pesante, provati alla pressione



### S195T

EN 10255-H resp. DIN 2441

NW DN Ø nom. "	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
¾	17,2	2,90	11,4	1,02
½	21,3	3,25	14,8	1,45
¾	26,9	3,25	20,4	1,90
1	33,7	4,05	25,6	2,97
1¼	42,4	4,05	34,3	3,84
1½	48,3	4,05	40,2	4,43
2	60,3	4,50	51,3	6,17
2½	76,1	4,50	67,1	7,90
3	88,9	4,85	79,2	10,10
4	114,3	5,40	103,5	14,40

nahtlos, mit glatten Enden, schwarz  
sans soudure, à bouts lisses, noirs  
senza saldatura, ad estremità lisce, neri

# Gas- und Wasserleitungsrohre (Konstruktionsrohre)

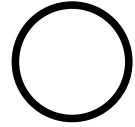
leichte Reihe II

## Tubes à gaz et à eau (tubes de constructions)

série légère II

## Tubi acqua e gas (tubi da costruzione)

serie leggera II



### S235JR resp. St 37.0

EN 10219 resp. DIN 2458 / 1615

NW DN Ø nom. "	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
¾	26,9	2,35	22,2	1,41
1	33,7	2,65	28,4	2,01
1¼	42,4	2,65	37,1	2,58
1½	48,3	2,90	42,5	3,25
2	60,3	2,90	54,5	4,11

5

schwarz oder verzinkt, geschweisst, mit glatten Enden  
noirs ou galvanisés, soudés, à bouts lisses  
neri o zincati, saldati, ad estremità lisce

## Geländerrohre

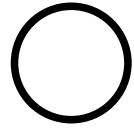
geschweisst, mit glatten Enden, schwarz oder walzblank

## Tubes clôtures

soudés, à bouts lisses, noirs ou blancs

## Tubi parapetto

saldati, ad estremità lisce, neri o da nastro decapato



NW DN Ø nom. "	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
¾	17,2	2,00	13,2	0,75
½	21,3	1,75	17,8	0,84
½	21,3	2,00	17,3	0,95
¾	26,9	1,75	23,4	1,08
¾	26,9	2,00	22,9	1,22
1	33,7	2,00	29,7	1,55
1¼	42,4	2,00	38,4	1,94
1½	48,3	2,00	44,3	2,27
2	60,3	2,00	56,3	2,86

## Geländerrohre

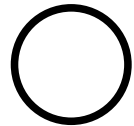
geschweisst, feuerverzinkt, mit glatten Enden

## Tubes clôtures

soudés, galvanisés à bouts lisses

## Tubi parapetto

saldati, zincati a fuoco, ad estremità lisce



NW DN Ø nom. "	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
¾	26,9	2	22,9	1,23
1	33,7	2	29,7	1,56
1¼	42,4	2	38,4	1,93
1½	48,3	2	44,3	2,22
2	60,3	2	56,3	2,88

## Längsgeschweisste Siederohre

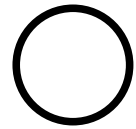
mit glatten Enden, schwarz, druckgeprüft, gut schweisbar

## Tubes bouilleurs soudés

à bouts lisses, noirs, essayés à la pression, bonne soudabilité

## Tubi bollitori saldati

ad estremità lisce, neri, provati alla pressione, adatto per saldatura



### St 37.0 (P235)

DIN 2458, DIN 1626 resp. EN 10217-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
31,8	2,3	27,2	1,68	127,0	4,0	119,0	12,20
33,7	2,3	29,1	1,78	133,0	4,0	125,0	12,80
38,0	2,3	33,4	2,04	139,7	4,0	131,7	13,50
42,4	2,3	37,8	2,29	152,4	4,0	144,4	14,64
44,5	2,3	39,9	2,41	159,0	4,0	151,0	15,30
48,3	2,3	43,7	2,63	159,0	4,5	150,0	17,10
51,0	2,6	45,8	3,12	168,3	4,0	160,3	16,30
54,0	2,6	48,8	3,30	168,3	4,5	159,3	18,20
57,0	2,6	51,8	3,52	177,8	4,5	168,3	19,20
60,3	2,9	54,5	4,14	193,7	4,5	184,7	20,90
63,5	2,9	57,7	4,36	219,1	4,5	210,1	23,70
70,0	2,9	64,2	4,83	244,5	5,0	234,5	29,50
76,1	2,9	70,3	5,28	273,0	5,0	263,0	33,00
82,5	3,2	76,1	6,31	323,9	5,6	312,7	44,00
88,9	3,2	82,5	6,81	355,6	5,6	344,4	48,20
95,0	3,2	88,6	7,25	406,4	6,3	393,8	62,40
101,6	3,6	94,4	8,76	508,0	6,3	495,4	78,20
108,0	3,6	100,8	9,33	610,0	6,3	597,4	94,10
114,3	3,6	107,1	9,90	711,0	7,1	696,8	124,00
121,0	4,0	113,0	11,50				

5

Spiralgeschweisste Stahlrohre auf Anfrage

Tubes en acier soudés en spirale sur demande

Tubi acciaio saldati a spirale su richiesta

## Längsgeschweisste Siederohre

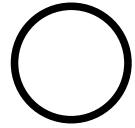
mit glatten Enden, grundiert, druckgeprüft, gut schweisssbar

## Tubes bouilleurs soudés

à bouts lisses, vernis, essayés à la pression, bonne soudabilité

## Tubi bollitori saldati

ad estremità lisce, preverniciati, provati alla pressione, adatto per saldatura



### St 37.0 (P235)

DIN 2458, DIN 1626 resp. EN 10217-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
33,7	2,3	29,1	1,78	108,0	3,6	100,8	9,33
38,0	2,3	33,4	2,04	114,3	3,6	107,1	9,90
42,4	2,3	37,8	2,29	133,0	4,0	125,0	12,80
44,5	2,3	39,9	2,41	139,7	4,0	131,7	13,50
48,3	2,3	43,7	2,63	159,0	4,5	150,0	17,10
51,0	2,6	45,8	3,12	168,3	4,5	159,3	18,20
57,0	2,6	51,8	3,52	219,1	4,5	210,1	23,70
60,3	2,9	54,5	4,14				
70,0	2,9	64,2	4,83				
76,1	2,9	70,3	5,28				
88,9	3,2	82,5	6,81				
101,6	3,6	94,4	8,76				

Grundierung: rotbraun, andere Farbgrundierungen auf Anfrage

Vernis: brun-rouge, autres couleurs de vernis sur demande

Colore: marrone, altre tinte su richiesta

## Nahtlose Siederohre

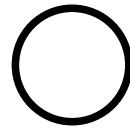
normalwandig, warmgewalzt, druckgeprüft

## Tubes bouilleurs sans soudure

à paroi normale, laminés à chaud, essayés à la pression

## Tubi bollitori senza saldatura

a parete normale, laminati a caldo, provati alla pressione



### St 37.0 (P235)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10216-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
10,2	1,6	7,0	0,34	127,0	4,0	119,0	12,2
13,5	1,8	9,3	0,52	133,0	4,0	125,0	12,8
17,2	1,8	13,6	0,69	139,7	4,0	131,7	13,5
20,0	2,0	16,0	0,89	152,4	4,5	143,4	16,4
26,9	2,3	22,3	1,41	159,0	4,5	150,0	17,1
30,0	2,6	24,8	1,77	165,1	4,5	156,1	17,8
31,8	2,6	26,6	1,88	168,3	4,5	159,3	18,1
33,7	2,6	28,5	2,01	177,8	5,0	167,8	21,3
38,0	2,6	32,8	2,29	193,7	5,6	182,5	26,0
42,4	2,6	37,2	2,57	219,1	6,3	206,5	33,1
44,5	2,6	39,3	2,70	244,5	6,3	231,9	37,1
48,3	2,6	43,1	2,95	267,0	6,3	254,4	40,6
51,0	2,6	45,8	3,12	273,0	6,3	260,4	41,6
54,0	2,6	48,8	3,30	298,5	7,1	284,3	51,1
57,0	2,9	51,2	3,90	323,9	7,1	309,7	55,6
60,3	2,9	54,5	4,14	355,6	8,0	339,6	68,3
63,5	2,9	57,7	4,36	368,0	8,0	352,0	70,8
70,0	2,9	64,2	4,83	406,4	8,8	388,8	85,9
76,1	2,9	70,3	5,28	419,0	10,0	399,0	101,0
82,5	3,2	76,1	6,31	457,0	10,0	437,0	110,0
88,9	3,2	82,5	6,81	508,0	11,0	486,0	135,0
101,6	3,6	94,4	8,76				
108,0	3,6	100,8	9,33				
114,3	3,6	107,1	9,90				

mit glatten Enden, schwarz

à bouts lisses, noirs

ad estremità lisce, neri

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
20,0	2,3	15,4	1,00	30,0	4,5	21,0	2,83
	2,9	14,2	1,22		5,0	20,0	3,08
	4,0	12,0	1,58		6,3	17,4	3,68
	5,0	10,0	1,85		7,1	15,8	4,01
21,3	2,3	16,7	1,08	31,8	8,0	14,0	4,34
	3,2	14,9	1,43		2,9	26,0	2,07
	4,0	13,3	1,71		3,6	24,6	2,50
	5,0	11,3	2,01		5,0	21,8	3,30
25,0	2,3	20,4	1,29	32,0	5,6	20,6	3,62
	2,6	19,8	1,44		7,1	17,6	4,32
	3,2	18,6	1,72		8,0	15,8	4,70
	3,6	17,8	1,90		6,0*	20,0	3,84
	5,0	15,0	2,47		8,0*	16,0	4,73
	6,3	12,4	2,91		33,7	3,2	27,3
26,9	4,0	18,9	2,26	36,0	5,0	23,7	3,54
	4,5	17,9	2,49		5,6	22,5	3,88
	5,0	16,9	2,70		6,3	21,1	4,26
	7,1	12,7	3,47		7,1	19,5	4,66
	8,0				8,0	17,7	5,07
30,0	2,9	24,2	1,94	36,0	8,8	16,1	5,40
	3,2	23,6	2,11		5,5*	25,0	4,14
	3,6	22,8	2,34		8,0*	20,0	5,52
	4,0	22,0	2,56				

\* Ausser DIN 2448 (stranggepresst, Güte St 52.0/20 MnV 6)  
Hors norme DIN 2448 (filés à la presse, en acier St 52.0/20 MnV 6)  
Fuori DIN 2448 (estrusi, in St 52.0/20 MnV 6)

\*\* Aus dem Vollen gebohrte Stahlrohre, Güte St 52.0 resp. S355, aussen roh gewalzt,  
bzw. roh geschmiedet  
Tubes d'acier forés dans le plein, qualité Ac 52.0 resp. S355, laminés resp. forgés  
à l'extérieur  
Tubi acciaio forati dal pieno, qualità Ac 52.0 resp. S355 esternamente grezzi,  
laminati o forgiati

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
36,0	10,0*	16,0	6,82	48,3	3,2	41,9	3,56
38,0	3,2	31,6	2,75		4,5	39,3	4,86
	4,0	30,0	3,35		5,0	38,3	5,34
	5,0	28,0	4,07		5,6	37,1	5,90
	6,3	25,4	4,93		6,3	35,7	6,53
	8,0	22,0	5,92		7,1	34,1	7,21
40,0	10,0	18,0	6,91		8,0	32,3	7,95
	6,0*	28,0	5,03		8,8	30,7	8,57
	7,5*	25,0	6,01		10,0	28,3	9,45
42,4	4,0	34,4	3,79	50,0	12,5	23,3	11,00
	4,5	33,4	4,21		7,0*	36,0	8,19
	5,0	32,4	4,61		9,0*	32,0	9,78
	5,6	31,2	5,08		12,5*	25,0	11,60
	6,3	29,8	5,61		15,0**	20,0	13,00
44,5	7,1	28,2	6,18	51,0	3,2	44,6	3,77
	8,0	26,4	6,79		3,6	43,8	4,21
	10,0	22,4	7,99		4,0	43,0	4,64
	4,0	36,5	4,00		5,0	41,0	5,67
	4,5	35,5	4,44		5,6	39,8	6,27
45,0	5,0	34,5	4,87	54,0	6,3	38,4	6,94
	6,3	31,9	5,94		7,1	36,8	7,69
	7,1	30,3	6,55		8,0	35,0	8,48
	8,0	28,5	7,20		10,0	31,0	10,10
	10,0	24,5	8,51		11,0	29,0	10,90
	12,5	19,5	9,86		12,5	26,0	11,90
	14,2				14,2	22,6	12,90
6,5*	32,0	6,80		5,0	44,0	6,04	
8,5*	28,0	8,53		6,3	41,4	7,41	
12,5*	20,0	10,00					

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

5



# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

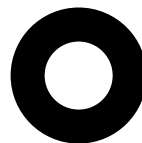
warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
54,0	8,0	38,0	9,04	60,3	11,0	38,3	13,40
	10,0	34,0	10,90		12,5	35,3	14,70
	12,5	29,0	12,90		14,2	31,9	16,10
55,0	15,0**	25,0	15,00		16,0	28,3	17,50
	17,5**	20,0	16,50		17,5	25,3	18,47
56,0	14,0*	28,0	14,50	63,0	11,5*	40,0	15,40
57,0	3,2	50,6	4,25	63,5	13,5*	36,0	17,20
	4,0	49,0	5,23		15,5*	32,0	18,80
	5,0	47,0	6,41		3,6	56,3	5,32
	5,6	45,8	7,10	4,5	54,5	6,55	
	6,3	44,4	7,88	5,0	53,5	7,21	
	7,1	42,8	8,71	5,6	52,3	8,00	
	8,0	41,0	9,67	6,3	50,9	8,89	
	10,0	37,0	11,60	7,1	49,3	9,88	
	12,5	32,0	13,70	8,0	47,5	10,90	
	14,2	28,6	15,00	8,8	45,9	11,90	
60,0	16,0	25,0	16,20	10,0	43,5	13,20	
	15,0*	30,0	16,60	11,0	41,5	14,20	
	20,0**	20,0	20,00	12,5	38,5	15,70	
60,3				14,2	35,1	17,30	
	4,0	52,3	5,55	16,0	31,5	18,70	
	5,0	50,3	6,82	65,0	18,5*	28,0	23,20
	5,6	49,1	7,55		22,5**	20,0	24,00
	6,3	47,7	8,39				
60,3	7,1	46,1	9,32	70,0	3,2	63,6	5,27
	8,0	44,3	10,30		3,6	62,8	5,90
	8,8	42,7	11,20		4,0	62,0	6,51
	10,0	40,3	12,40		4,5	61,0	7,27

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
70,0	5,0	60,0	8,01	76,1	8,0	60,1	13,40	
	5,6	58,8	8,89		8,8	58,5	14,60	
	6,3	57,4	9,90		10,0	56,1	16,30	
	8,0	54,0	12,20		12,5	51,1	19,60	
		10,0	50,0	14,80		14,2	47,7	21,70
		11,0	48,0	16,00		16,0	44,1	23,70
		12,5	45,0	17,70		17,5	41,1	25,30
		14,2	41,6	19,50		20,0	36,1	27,70
		16,0	38,0	21,30	80,0	8,5*	63,0	16,30
		17,5	35,0	22,70		12,0*	56,0	21,40
		20,0*	30,0	25,60		15,0*	50,0	25,20
		22,5**	25,0	27,00		17,5*	45,0	28,10
	71,0	7,5*	56,0	12,50		20,0*	40,0	30,70
		13,0*	45,0	19,30		22,5*	35,0	33,40
15,5*		40,0	21,90		25,0**	30,0	33,90	
17,5*		36,0	23,80		30,0**	20,0	37,50	
75,0	7,5*	60,0	13,70	82,5	3,6	75,3	7,00	
	9,5*	56,0	16,20		4,0	74,5	7,74	
	12,5*	50,0	20,10		4,5	73,5	8,66	
	15,0*	45,0	23,00		5,0	72,5	9,56	
	17,5*	40,0	25,60		6,3	69,9	11,80	
	20,0*	35,0	28,30		7,1	68,3	13,20	
	22,5**	30,0	30,00		8,0	66,5	14,70	
	25,0**	25,0	30,80		10,0	62,5	17,90	
76,1	4,0	68,1	7,11		12,5	57,5	21,60	
	5,0	66,1	8,77		14,2	54,1	23,90	
	6,3	63,5	10,80		16,0	50,5	26,20	
	7,1	61,9	12,10		17,5	47,5	28,10	

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
82,5	20,0	42,5	30,8	90,0	27,5**	35,0	43,80
	22,2	38,1	33,0		30,0**	30,0	45,80
	25,0	32,5	35,5				
85,0	9,0*	67,0	18,3	95,0	8,0	79,0	17,20
	12,0*	61,0	23,0		10,0*	75,0	22,80
	15,0*	55,0	27,3		12,5*	70,0	25,40
	17,5*	50,0	30,4		14,2*	66,6	28,20
					16,0	63,0	31,20
					17,5*	60,0	33,40
					19,5*	56,0	37,90
			22,5*	50,0	41,80		
88,9	5,0	78,9	10,3		25,0	45,0	43,20
	6,3	76,3	12,8		30,0**	35,0	49,60
	8,0	72,9	16,0	100,0	10,0*	80,0	24,30
	8,8	71,3	17,4		12,5*	75,0	28,90
					14,5*	71,0	32,40
					18,5*	63,0	39,00
					22,0*	56,0	44,10
					32,5**	35,0	55,80
					35,0**	30,0	57,70
					17,5	53,9	30,8
			20,0		48,9	34,0	
			22,2		44,5	36,5	
			25,0	38,9	39,4		
90,0	9,5*	71,0	20,5	101,6	4,0	93,6	9,63
	11,5*	67,0	23,8		4,5	92,6	10,80
	13,5*	63,0	27,0		5,0	91,6	11,90
	17,0*	56,0	32,1		5,6	90,4	13,30
					6,3	89,0	14,80
					7,1	87,4	16,50
			8,0	85,6	18,50		
			10,0	81,6	22,60		
			12,5	76,6	27,50		

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

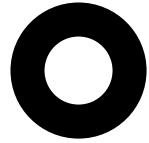
warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m		
101,6	14,2	73,2	30,6	112,0	13,5*	85,0	35,5		
	16,0	69,6	33,8		16,0*	80,0	40,5		
	17,5	66,6	36,3		20,5*	71,0	48,8		
	20,0	61,6	40,2		24,5*	63,0	55,4		
	22,2	57,2	43,5		30,0*	52,0	62,9		
	25,0	51,6	47,2		114,3	4,0	106,3	10,9	
	28,0	45,6	50,8			5,0	104,3	13,5	
	106,0	10,5*	85,0			27,0	6,3	101,7	16,8
	13,0*	80,0	32,3			7,1	100,1	18,8	
	17,5*	71,0	40,6			8,0	98,3	21,0	
108,0	21,5*	63,0	47,1	10,0	94,3	25,7			
	25,0*	56,0	52,1	12,5	89,3	31,4			
	30,0*	46,0	58,2	14,2	85,9	35,1			
	112,0	4,5	99,0	11,5	16,0	82,3	38,8		
		5,0	98,0	12,7	17,5	79,3	41,8		
		6,3	95,4	15,8	20,0	74,3	46,5		
		7,1	93,8	17,7	22,2	69,9	50,4		
		8,0	92,0	19,7	25,0	64,3	55,1		
		10,0	88,0	24,2	28,0	58,3	59,6		
		12,5	83,0	29,4	36,0	42,3	69,5		
14,2		79,6	32,8	118,0	11,5*	95,0	32,5		
16,0		76,0	36,3		14,0*	90,0	39,0		
17,5		73,0	39,1		19,0*	80,0	48,8		
20,0	68,0	43,4	23,5		71,0	57,5			
22,2	63,6	47,0	27,5		63,0	64,0			
25,0	58,0	51,2	121,0	6,3	108,4	17,8			
28,0	52,0	55,2		7,1	106,8	19,9			
112,0	11,0*	90,0		30,6	8,0	105,0	22,3		

\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10



# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
121	10,0	101,0	27,40	127	22,2	82,6	57,4
	12,5	96,0	33,40		25,0	77,0	62,9
	14,2	92,6	37,40		28,0	71,0	68,4
	16,0	89,0	41,40		30,0	67,0	71,8
	17,5	86,0	44,70	130	35,0*	60,0	84,8
	20,0	81,0	49,80		40,0**	50,0	91,5
	22,2	76,6	54,10		45,0**	40,0	96,9
	25,0	71,0	59,20		50,0**	30,0	101,0
	30,0	61,0	67,30	132	21,0*	90,0	61,0
	36,0	49,0	74,23		133	5,0	123,0
125	12,5*	100,0	37,30	6,3		120,4	19,7
	17,5*	90,0	49,80	7,1		118,8	22,0
	22,5*	80,0	60,10	8,0		117,0	24,7
	27,0*	71,0	68,40	10,0		113,0	30,3
	30,0*	65,0	73,00	12,5		108,0	37,1
	32,5*	60,0	76,80	14,2		104,6	41,6
	35,0**	55,0	80,30	16,0		101,0	46,2
	37,5*	50,0	83,50	17,5	98,0	49,8	
42,5**	40,0	88,90	20,0	93,0	55,7		
127	5,0	117,0	15,00	22,2	88,6	60,7	
	6,3	114,4	18,80	25,0	83,0	66,6	
	8,0	111,0	23,50	28,0	77,0	72,5	
	10,0	107,0	28,90	30,0	73,0	76,2	
	12,5	102,0	35,30	32,0	69,0	79,7	
	14,2	98,6	39,50	36,0	61,0	86,1	
	16,0	95,0	43,80	40,0	53,0	91,7	
	17,5	92,0	47,30	135	35,0*	65,0	89,4
	20,0	87,0	52,80				

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

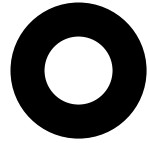
warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
139,7	5,0	129,7	16,6	150,0	25,0	96,0	74,6	
	5,6	128,5	18,5		30,0	86,0	85,8	
	6,3	127,1	20,7		36,0	74,0	97,6	
	7,1	125,5	23,2		12,5*	125,0	47,0	
	8,0	123,7	26,0		22,0*	106,0	73,7	
	10,0	119,7	32,0		35,0*	80,0	103,0	
	12,5	114,7	39,2		42,5*	65,0	116,0	
	14,2	111,3	43,9		45,0*	60,0	120,0	
	16,0	107,7	48,8		50,0*	50,0	127,0	
	17,5	104,7	52,7		152,4	5,0	142,4	18,2
	20,0	99,7	59,0			6,3	139,8	22,7
	22,2	95,3	64,3			7,1	138,2	25,4
	25,0	89,7	70,7			8,0	136,4	28,5
	28,0	83,7	77,1			8,8	134,8	31,2
30,0	79,7	81,2	10,0	132,4		35,1		
140,0	36,0	67,7	92,1	12,5	127,4	43,1		
	37,5*	65,0	98,0	14,2	124,0	48,4		
	40,0*	60,0	102,0	16,0	120,4	53,8		
	42,5*	55,0	105,0	17,5	117,4	58,2		
	45,0*	50,0	109,0	20,0	112,4	65,3		
	50,0**	40,0	114,0	22,2	108,0	71,3		
146,0	8,0	130,0	27,2	25,0	102,4	78,5		
	10,0	126,0	33,5	28,0	96,4	85,9		
	12,5	121,0	41,2	30,0	92,4	90,6		
	14,2	117,6	46,2	36,0	80,4	103,0		
	16,0	114,0	51,3	40,0	72,4	111,0		
	17,5	111,0	55,5	159,0	5,0	149,0	19,0	
	20,0	106,0	62,1		5,6	147,8	21,2	

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

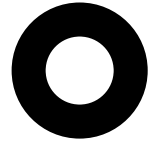
warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
159,0	6,3	146,4	23,7	165,1	17,5	130,1	63,7	
	7,1	144,8	26,6		20,0	125,1	71,6	
	8,0	143,0	29,8		22,2	120,7	78,2	
	10,0	139,0	36,7		25,0	115,1	86,4	
	12,5	134,0	45,2		28,0	109,1	94,7	
	14,2	130,6	50,7		30,0	105,1	100,0	
	16,0	127,0	56,4		36,0	93,1	115,0	
	17,5	124,0	61,1		40,0	85,1	123,0	
	20,0	119,0	68,6		168,3	6,3	155,7	25,2
	22,2	114,6	74,9			7,1	154,1	28,2
	25,0	109,0	82,6			8,0	152,3	31,6
	28,0	103,0	90,5			10,0	148,3	39,0
	30,0	99,0	95,4			12,5	143,3	48,0
	36,0	87,0	109,0			14,2	139,9	54,0
	40,0	79,0	117,0			16,0	136,3	60,1
45,0	69,0	127,0	17,5	133,3		65,1		
50,0	59,0	134,0	20,0	128,3		73,1		
160,0	24,0*	112,0	85,0	22,2		123,9	80,0	
	52,5*	55,0	143,0	25,0	118,3	88,3		
	60,0**	40,0	152,0	30,0	108,3	102,0		
165,1	5,0	155,1	19,7	36,0	96,3	117,0		
	5,6	153,9	22,0	40,0	88,3	127,0		
	7,1	150,9	27,7	170,0	50,0*	70,0	152,0	
	8,0	149,1	31,0		55,0*	60,0	160,0	
	10,0	145,1	38,2		60,0**	50,0	167,0	
	12,5	140,1	47,0	171,0	10,0	151,0	39,7	
	14,2	136,7	52,0		12,5	146,0	48,9	
	16,0	133,1	58,8		14,2	142,6	54,9	

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
171,0	16,0	139,0	61,2	180,0	55,0*	70,0	174,0	
	17,5	136,0	66,2		60,0*	60,0	182,0	
	20,0	131,0	74,5	190,0	15,0*	160,0	72,3	
	25,0	121,0	90,0		20,0	150,0	91,0	
	30,0	111,0	104,0		29,0	132,0	122,0	
	36,0	99,0	120,0		42,0	106,0	159,0	
	40,0	91,0	129,0		50,0	90,0	178,0	
	45,0	81,0	140,0		60,0	70,0	198,0	
	177,8	5,6	166,6	23,8	193,7	6,3	181,1	29,1
		6,3	165,2	26,6		7,1	179,5	32,7
8,0		161,8	33,5	8,0		177,7	36,6	
10,0		157,8	41,4	10,0		173,7	45,3	
12,5		152,8	51,0	12,5		168,7	55,9	
14,2		149,4	57,4	14,2		165,3	62,9	
16,0		145,8	63,8	16,0		161,7	70,1	
17,5		142,8	69,1	17,5		158,7	76,0	
20,0		137,8	77,8	20,0		153,7	85,7	
22,2		133,4	85,2	22,2		149,3	93,9	
25,0		127,8	94,2	25,0		143,7	104,0	
28,0		121,8	103,0	28,0		137,7	114,0	
30,0		117,8	109,0	30,0		133,7	121,0	
36,0		105,8	126,0	32,0		129,7	128,0	
40,0		97,8	136,0	36,0		121,7	140,0	
50,0		77,8	158,0	40,0		113,7	152,0	
180,0	15,0*	150,0	68,0	45,0	103,7	165,0		
	27,5*	125,0	110,0	50,0	93,7	177,0		
	40,0*	100,0	143,0	200,0	20,0*	160,0	96,8	
	50,0*	80,0	165,0		30,0*	140,0	133,0	

\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10



# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

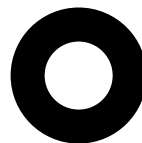
warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
200	44,0*	112,0	176,0	219,1	7,1	204,9	37,1
	55,0*	90,0	203,0		8,0	203,1	41,6
	60,0*	80,0	213,0		10,0	199,1	51,6
	65,0**	70,0	222,0		12,5	194,1	63,7
	70,0**	60,0	231,0		14,2	190,7	71,8
203	6,3	190,4	30,6	224,0	16,0	187,1	80,1
	8,0	187,0	38,5		17,5	184,1	87,0
	8,8	185,4	42,1		20,0	179,1	98,2
	10,0	183,0	47,6		22,2	174,7	108,0
	12,5	178,0	58,7		25,0	169,1	120,0
	14,2	174,6	66,1		28,0	163,1	132,0
	16,0	171,0	73,8		30,0	159,1	140,0
	17,5	168,0	80,1		32,0	155,1	148,0
	20,0	163,0	90,3		36,0	147,1	163,0
	22,2	158,6	99,0		40,0	139,1	177,0
	25,0	153,0	110,0		45,0	129,1	193,0
	28,0	147,0	121,0		50,0	119,1	209,0
	30,0	143,0	128,0		22,0*	180,0	120,0
	36,0	131,0	148,0		32,0*	160,0	161,0
	40,0	123,0	161,0		46,0*	132,0	211,0
45,0	113,0	175,0	50,0*	124,0	223,0		
212	50,0	103,0	189,0	55,0*	114,0	237,0	
	21,0*	170,0	108,0	60,0*	104,0	250,0	
	31,0*	150,0	147,0	229,0	10,0	209,0	54,0
	43,5*	125,0	188,0		12,5	204,0	66,7
	50,0*	112,0	207,0		14,2	200,6	75,2
	55,0*	102,0	220,0		17,5	194,0	91,3
60,0*	92,0	232,0	20,0	189,0	103,0		

\* & \*\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m							
229,0	25,0	179,0	126,0	250	50,0*	150,0	257,0							
	30,0	169,0	147,0											
	35,0	159,0	167,0											
	40,0	149,0	186,0											
	45,0	139,0	204,0											
	50,0	129,0	221,0											
236,0	23,0*	190,0	132,0	254	7,1	239,8	42,2							
	33,0*	170,0	176,0					10,0	234,0	60,2				
	60,0*	116,0	269,0					12,5	229,0	74,4				
								14,2	225,6	84,0				
244,5	7,1	230,3	43,2	267	28,0	198,0	156,0							
	8,0	228,5	46,7					30,0	194,0	166,0				
	10,0	224,5	57,8					32,0	190,0	175,0				
	12,5	219,5	71,5					36,0	182,0	193,0				
								40,0	174,0	211,0				
	16,0	212,5	90,2					45,0	164,0	232,0				
	17,5	209,5	98,0					60,0	134,0	287,0				
	20,0	204,5	111,0					70,0	114,0	318,0				
	22,2	200,1	122,0					8,0	251,0	217,0	149,0			
	25,0	194,5	135,0									10,0	247,0	175,0
	30,0	184,5	159,0									12,5	242,0	205,0
	36,0	172,5	185,0									14,2	238,6	230,0
												16,0	235,0	239,0
	40,0	164,5	202,0									17,5	232,0	248,0
	45,0	154,5	221,0					20,0	227,0	257,0				
	50,0	144,5	240,0					22,2	222,6	266,0				
	60,0	124,5	273,0					25,0	217,0	207,0	175,0			
	70,0	104,5	301,0									30,0	207,0	175,0
250,0	25,0*	200,0	152,0	36,0	195,0	195,0	205,0							
	35,0*	180,0	197,0											

\* siehe Seite 5.10 / voir page 5.10 / vedi pagina 5.10

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\varnothing$ $\varnothing$ extér. $\varnothing$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\varnothing$ $\varnothing$ intér. $\varnothing$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\varnothing$ $\varnothing$ extér. $\varnothing$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\varnothing$ $\varnothing$ intér. $\varnothing$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
267	40,0	187,0	224,0	292,0	12,5	267,0	86,2
	45,0	177,0	246,0		16,0	260,0	109,0
	50,0	167,0	268,0		17,5	257,0	118,0
	55,0	157,0	288,0		20,0	252,0	134,0
	60,0	147,0	306,0		25,0	242,0	165,0
	70,0	127,0	340,0		30,0	232,0	194,0
	80,0	107,0	369,0		35,0	222,0	222,0
					40,0	212,0	249,0
273	7,1	258,8	46,6	298,5	45,0	202,0	274,0
	8,0	257,0	52,3		50,0	192,0	298,0
	10,0	253,0	64,9		60,0	172,0	343,0
	12,5	248,0	80,3		70,0	152,0	383,0
	16,0	241,0	101,0		80,0	132,0	418,0
	20,0	233,0	125,0		8,0	282,5	57,3
	25,0	223,0	153,0		10,0	278,5	71,1
	30,0	213,0	180,0		12,5	273,5	88,2
	40,0	193,0	230,0		16,0	266,5	111,0
	50,0	173,0	275,0		20,0	258,5	137,0
60,0	153,0	315,0	25,0	248,5	169,0		
279	12,5	254,0	82,2	305,0	30,0	238,5	199,0
	17,5	244,0	113,0		40,0	218,5	255,0
	20,0	239,0	128,0		50,0	198,5	306,0
	25,0	229,0	157,0		70,0	158,5	394,0
	30,0	219,0	184,0		10,0	285,0	72,8
	40,0	199,0	236,0		12,5	280,0	90,2
	50,0	179,0	282,0		15,0	275,0	107,0
	60,0	159,0	324,0		17,5	270,0	124,0
	70,0	139,0	361,0		20,0	265,0	141,0
	80,0	119,0	393,0				

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
305,0	25,0	255,0	173,0	323,9	60,0	203,9	390,0
	30,0	245,0	203,0		70,0	183,9	438,0
	40,0	225,0	261,0		80,0	163,9	481,0
	45,0	215,0	289,0				
318,0	50,0	205,0	314,0	343,0	12,5	318,0	102,0
	60,0	185,0	363,0		16,0	311,0	129,0
	65,0	175,0	385,0		20,0	303,0	159,0
					25,0	293,0	196,0
	10,0	298,0	76,0		30,0	283,0	232,0
	16,0	286,0	119,0		36,0	271,0	272,5
323,9	20,0	278,0	147,0	355,6	40,0	263,0	299,0
	25,0	268,0	181,0		45,0	253,0	331,0
	30,0	258,0	213,0		50,0	243,0	361,0
	35,0	248,0	244,0		55,0	233,0	391,0
	40,0	238,0	274,0		8,8	338,0	75,3
	50,0	218,0	330,0		10,0	335,6	85,2
					12,5	330,6	106,0
	8,0	307,9	62,3		14,2	327,2	120,0
	10,0	303,9	77,4		17,5	320,6	146,0
	12,5	298,9	96,0		20,0	315,6	166,0
14,2	295,5	108,0	25,0	305,6	204,0		
16,0	291,9	121,0	30,0	295,6	241,0		
20,0	283,9	150,0	36,0	283,6	284,0		
25,0	273,9	184,0	40,0	275,6	311,0		
30,0	263,9	217,0	50,0	255,6	377,0		
36,0	251,9	256,0	60,0	235,6	437,0		
40,0	243,9	280,0	70,0	215,6	493,0		
45,0	233,9	310,0	80,0	195,6	544,0		
50,0	223,9	338,0	100,0	155,6	630,0		
55,0	213,9	365,0					

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
368	8,8	350,4	78,0	406,4	10,0	386,4	97,8	
	10,0	348,0	88,3		12,5	381,4	121,0	
	12,5	343,0	110,0		14,2	378,0	137,0	
	14,2	339,6	124,0		16,0	374,4	154,0	
	16,0	336,0	139,0		20,0	366,4	191,0	
	20,0	328,0	172,0		25,0	356,4	235,0	
	22,2	323,6	189,0		30,0	346,4	278,0	
	25,0	318,0	211,0		36,0	334,4	329,0	
	28,0	312,0	235,0		40,0	326,4	361,0	
	30,0	308,0	250,0		50,0	306,4	439,0	
	32,0	304,0	265,0		60,0	286,4	513,0	
	36,0	296,0	295,0		70,0	266,4	581,0	
	40,0	288,0	324,0		80,0	246,4	644,0	
	50,0	268,0	392,0		90,0	226,4	702,0	
	60,0	248,0	456,0		100,0	206,4	756,0	
	70,0	228,0	514,0		419,0	12,5	394,0	125,0
	80,0	208,0	568,0			16,0	387,0	159,0
90,0	188,0	617,0	20,0	379,0		197,0		
100,0	168,0	661,0	25,0	369,0		243,0		
394	14,2	365,6	133,0	30,0		359,0	288,0	
	16,0	362,0	149,0	40,0	339,0	374,0		
	20,0	354,0	184,0	45,0	329,0	415,0		
	25,0	344,0	228,0	50,0	319,0	455,0		
	30,0	334,0	269,0	60,0	299,0	531,0		
	40,0	314,0	349,0	70,0	279,0	602,0		
	50,0	294,0	424,0	445,0	16,0	413,0	169,0	
	60,0	274,0	494,0		17,5	410,0	184,0	
70,0	254,0	559,0	25,0		395,0	259,0		

# Stahlrohre nahtlos, starkwandig

warmgewalzt

## Tubes en acier sans soudure, à parois épaisses

laminés à chaud

## Tubi acciaio senza saldatura, a parete grossa

laminati a caldo



### E355 (St 52.0)

DIN 2448, DIN 1629 resp. EN 10297-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
445	40,0	365	400	508	30	448	354	
	50,0	345	487		40	428	462	
457	17,5	422	190	521	50	408	565	
	20,0	417	216		60	388	663	
	25,0	407	266		40	441	474	
	30,0	397	316		20	519	266	
	40,0	377	411		30	499	391	
	70,0	317	668		40	479	512	
470	80,0	297	744	610	50	459	628	
	100,0	257	880		20	570	291	
	17,5	435	195		622	40	542	574
	20,0	430	222			60	502	832
	30,0	410	326					
	40,0	390	424					
50,0	370	518						
60,0	350	607						
495	30,0	435	344					
	50,0	395	549					
508	12,5	483	153					
	16,0	476	194					
	20,0	468	241					
	25,0	458	298					

# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

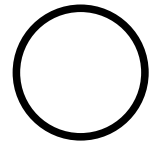
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
4	0,50	3,0	0,04	9	1,5	6,0	0,28
	1,00	2,0	0,07		2,0	5,0	0,35
	1,25	1,5	0,09		2,5	4,0	0,40
5	0,50	4,0	0,06	10	0,5	9,0	0,12
	0,80	3,4	0,08		0,8	8,4	0,18
	1,00	3,0	0,10		1,0	8,0	0,22
	1,25	2,5	0,12		1,2	7,6	0,26
	1,50	2,0	0,13		1,5	7,0	0,31
6	1,75	1,5	0,14	2,0	6,0	0,40	
	0,50	5,0	0,07	2,5	5,0	0,46	
	0,80	4,4	0,10	3,0	4,0	0,52	
	1,00	4,0	0,12	3,5	3,0	0,56	
	1,50	3,0	0,17				
7	2,00	2,0	0,20	11	0,5	10,0	0,13
	0,80	5,4	0,12		1,0	9,0	0,25
	1,00	5,0	0,15		1,2	8,6	0,29
	1,50	4,0	0,20		1,5	8,0	0,35
	2,00	3,0	0,25		2,0	7,0	0,44
8	2,50	2,0	0,28	2,5	6,0	0,52	
	0,50	7,0	0,09	3,0	5,0	0,59	
	0,80	6,4	0,14	12	1,0	10,0	0,27
	1,00	6,0	0,17		1,2	9,6	0,32
	1,20	5,6	0,20		1,5	9,0	0,39
1,50	5,0	0,24	2,0		8,0	0,49	
2,00	4,0	0,30	2,5		7,0	0,59	
9	2,50	3,0	0,34	3,0	6,0	0,67	
	3,00	2,0	0,37	3,5	5,0	0,73	
	0,50	8,0	0,11	4,0	4,0	0,79	
	1,00	7,0	0,20	13	1,0	11,0	0,30
	1,20	6,6	0,23		1,2	10,6	0,35
			1,5		10,0	0,43	

# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

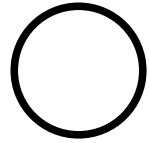
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
13,0	2,00	9,0	0,54	16,0	2,5	11,0	0,83
	2,50	8,0	0,65		3,0	10,0	0,96
	3,00	7,0	0,74		3,5	9,0	1,08
	3,50	6,0	0,82		4,0	8,0	1,18
	4,00	5,0	0,89		4,5	7,0	1,28
14,0	1,00	12,0	0,32	16,5	5,0	6,0	1,36
	1,50	11,0	0,46		3,0	10,5	1,00
	1,75	10,5	0,53	17,0	1,0	15,0	0,40
	2,00	10,0	0,59		1,5	14,0	0,57
	2,50	9,0	0,71		2,0	13,0	0,74
	3,00	8,0	0,81		2,5	12,0	0,89
	3,50	7,0	0,91		3,0	11,0	1,04
	4,00	6,0	0,99		3,5	10,0	1,17
	4,50	5,0	1,05		4,0	9,0	1,28
	5,00	4,0	1,11		5,0	7,0	1,48
14,5	2,00	10,5	0,62	18,0	1,0	16,0	0,42
15,0	1,00	13,0	0,35		1,2	15,6	0,50
	1,20	12,6	0,41	1,5	15,0	0,61	
	1,50	12,0	0,50	2,0	14,0	0,79	
	2,00	11,0	0,64	2,5	13,0	0,96	
	2,50	10,0	0,77	3,0	12,0	1,11	
	3,00	9,0	0,89	3,5	11,0	1,25	
	3,50	8,0	0,99	4,0	10,0	1,38	
	4,00	7,0	1,09	4,5	9,0	1,50	
	4,50	6,0	1,17	5,0	8,0	1,60	
	5,00	5,0	1,23	6,0	6,0	1,78	
16,0	1,00	14,0	0,37	19,0	1,0	17,0	0,44
	1,50	13,0	0,54		1,5	16,0	0,65
	1,80	12,4	0,63		2,0	15,0	0,84
	2,00	12,0	0,69		2,5	14,0	1,02



# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

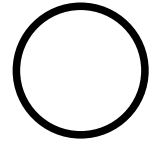
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
19	3,0	13,0	1,18	22	3,0	16,0	1,41	
	3,5	12,0	1,34		3,5	15,0	1,60	
	4,5	10,0	1,61		4,0	14,0	1,78	
20	1,0	18,0	0,47	23	4,5	13,0	1,94	
	1,2	17,6	0,56		5,0	12,0	2,10	
	1,5	17,0	0,68		5,5	11,0	2,24	
	2,0	16,0	0,89		6,0	10,0	2,37	
	2,5	15,0	1,08		6,5	9,0	2,49	
	3,0	14,0	1,26		24	7,0	8,0	2,59
	3,5	13,0	1,42			1,0	21,0	0,54
	4,0	12,0	1,58			1,5	20,0	0,80
	4,5	11,0	1,72			2,0	19,0	1,04
	5,0	10,0	1,85			2,5	18,0	1,26
5,5	9,0	1,97	3,0	17,0		1,48		
21	6,0	8,0	2,07	3,5	16,0	1,68		
	6,5	7,0	2,16	4,0	15,0	1,87		
	22	1,0	19,0	0,49	5,0	13,0	2,22	
		1,5	18,0	0,72	25	1,0	22,0	0,57
		2,0	17,0	0,94		1,5	21,0	0,83
		2,5	16,0	1,14		2,0	20,0	1,09
		3,0	15,0	1,33		2,5	19,0	1,33
		3,5	14,0	1,51		3,0	18,0	1,55
		4,0	13,0	1,68		3,5	17,0	1,77
		4,5	12,0	1,83		4,0	16,0	1,97
0,8	20,4	0,42	4,5	15,0		2,16		
1,0	20,0	0,52	5,0	14,0	2,34			
1,2	19,6	0,62	6,0	12,0	2,66			
1,5	19,0	0,76	7,0	10,0	2,94			
2,0	18,0	0,99	25	1,0	23,0	0,59		
2,5	17,0	1,20		1,2	22,6	0,70		

# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

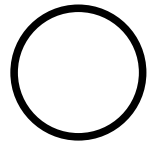
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m					
25,0	1,5	22,0	0,87	26	8,0	10	3,55					
	2,0	21,0	1,13									
	2,5	20,0	1,39									
	3,0	19,0	1,63									
	3,5	18,0	1,86									
	4,0	17,0	2,07									
	4,5	16,0	2,28									
	5,0	15,0	2,47									
	5,5	14,0	2,65									
	6,0	13,0	2,81									
	6,5	12,0	2,97									
	7,0	11,0	3,11									
25,4	2,0	21,4	1,15	27	1,0	25	0,64					
	2,5	20,4	1,41									
	26,0	1,0	24,0					0,62	27	1,5	24	0,94
			23,0					0,91				
			22,0					1,18				
21,0			1,45									
20,0			1,70									
19,0			1,94									
18,0			2,17									
17,0			2,39									
16,0			2,59									
15,0			2,78									
14,0			2,96									
13,0			3,13									
12,0	3,28											
25,4	2,0	21,4	1,15	28	2,0	23	1,57					
		20,4	1,41									
		19,0	1,63									
		18,0	1,86									
		17,0	2,07									
26,0	1,0	24,0	0,62	28	2,5	22	1,85					
		23,0	0,91									
		22,0	1,18									
		21,0	1,45									
		20,0	1,70									
		19,0	1,94									
		18,0	2,17									
		17,0	2,39									
		16,0	2,59									
		15,0	2,78									
		14,0	2,96									
		13,0	3,13									
12,0	3,28											
26,0	1,0	24,0	0,62	29	3,0	21	2,47					
		23,0	0,91									
		22,0	1,18									
		21,0	1,45									
		20,0	1,70									
		19,0	1,94									
		18,0	2,17									
		17,0	2,39									
		16,0	2,59									
		15,0	2,78									
		14,0	2,96									
		13,0	3,13									
12,0	3,28											

**Präzisionsstahlrohre, nahtlos**

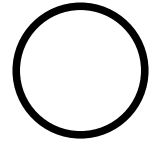
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

 **Tubes de précision en acier sans soudure**

étirés à froid, clairs, durs (BK)

**Tubi acciaio di precisione senza saldatura**

stirati a freddo, duri (BK)

**St 35 (E235+C)**

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
30	1,0	28	0,72	32	5,0	22	3,33	
	1,5	27	1,05		5,5	21	3,59	
	2,0	26	1,38		6,0	20	3,85	
	2,5	25	1,70		7,0	18	4,32	
	3,0	24	2,00		8,0	16	4,74	
	3,5	23	2,29		10,0	12	5,43	
	4,0	22	2,57		33	1,0	31	0,79
	4,5	21	2,83			1,5	30	1,17
	5,0	20	3,08			2,0	29	1,53
	5,5	19	3,32			2,5	28	1,88
	6,0	18	3,55			3,0	27	2,22
	6,5	17	3,77			3,5	26	2,55
	7,0	16	3,97			4,0	25	2,86
	7,5	15	4,16			4,5	24	3,16
	8,0	14	4,34			5,0	23	3,45
9,0	12	4,66	6,5	20	4,25			
	10,0	10	4,93	7,5	18	4,72		
31	1,0	29	0,74	34	1,0	32	0,81	
	1,5	28	1,09		1,5	31	1,20	
	2,0	27	1,43		2,0	30	1,58	
	2,5	26	1,76		2,5	29	1,94	
	3,0	25	2,07	3,0	28	2,29		
32	1,0	30	0,77	3,5	27	2,63		
	1,5	29	1,13	4,0	26	2,96		
	2,0	28	1,48	4,5	25	3,27		
	2,5	27	1,82	5,0	24	3,58		
	3,0	26	2,15	6,0	22	4,14		
	3,5	25	2,46	6,5	21	4,41		
	4,0	24	2,76	8,0	18	5,13		
	4,5	23	3,05	35	1,0	33	0,84	

# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

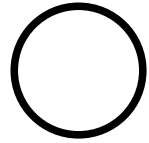
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
35	1,5	32	1,24	37	3,0	31	2,52	
	2,0	31	1,63		5,0	27	3,95	
	2,5	30	2,00		38	1,0	36	0,91
	3,0	29	2,37			1,5	35	1,35
	3,5	28	2,72			2,0	34	1,78
	4,0	27	3,06			2,5	33	2,19
	4,5	26	3,39			3,0	32	2,59
	5,0	25	3,70			3,5	31	2,98
	5,5	24	4,00			4,0	30	3,35
	6,0	23	4,29			4,5	29	3,72
6,5	22	4,57	5,0	28		4,07		
7,0	21	4,83	5,5	27		4,41		
36	7,5	20	5,09	6,0	26	4,74		
	10,0	15	6,17	6,5	25	5,05		
	1,0	34	0,86	7,0	24	5,35		
	1,5	33	1,28	8,0	22	5,92		
	2,0	32	1,68	39	1,0	37	0,94	
	2,5	31	2,07		2,0	35	1,83	
	3,0	30	2,44		2,5	34	2,25	
	3,5	29	2,81		3,0	33	2,66	
	4,0	28	3,16		40	1,0	38	0,96
	5,0	26	3,82			1,5	37	1,42
6,0	24	4,44	2,0			36	1,87	
7,0	22	5,01	2,5			35	2,31	
8,0	20	5,52	3,0			34	2,74	
10,0	16	6,41	3,5			33	3,15	
37	1,0	35	0,89	4,0		32	3,55	
	1,5	34	1,31	4,5		31	3,94	
	2,0	33	1,73	5,0		30	4,32	
	2,5	32	2,13	5,5		29	4,68	

**Präzisionsstahlrohre, nahtlos**

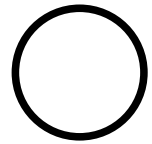
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

 **Tubes de précision en acier sans soudure**

étirés à froid, clairs, durs (BK)

**Tubi acciaio di precisione senza saldatura**

stirati a freddo, duri (BK)

**St 35 (E235+C)**

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
40	6,0	28	5,03	43	3,0	37	2,96	
	6,5	27	5,37		4,0	35	3,85	
	7,0	26	5,70		10,0	23	8,14	
	41	7,5	25	6,01	44	1,0	42	1,06
		8,0	24	6,31		1,5	41	1,57
		9,0	22	6,88		2,0	40	2,07
10,0		20	7,40	2,5		39	2,56	
1,0		39	0,99	3,0		38	3,03	
1,5		38	1,46	3,5		37	3,50	
42	2,0	37	1,92	45	4,0	36	3,95	
	2,5	36	2,37		5,0	34	4,81	
	3,0	35	2,81		6,0	32	5,62	
	4,0	33	3,65		1,0	43	1,09	
	1,5	39	1,50		1,5	42	1,61	
	2,0	38	1,97		2,0	41	2,12	
	2,5	37	2,44		2,5	40	2,62	
	3,0	36	2,89		3,0	39	3,11	
	3,5	35	3,32		3,5	38	3,59	
	4,0	34	3,75		4,0	37	4,04	
	5,0	32	4,56		4,5	36	4,50	
	6,0	30	5,33		5,0	35	4,93	
43	7,0	28	6,04	6,0	33	5,77		
	8,0	26	6,71	6,5	32	6,17		
	8,5	25	7,02	7,0	31	6,56		
	10,0	22	7,89	7,5	30	6,94		
	11,0	20	8,41	8,0	29	7,30		
	1,0	41	1,04	8,5	28	7,65		
	1,5	40	1,54	10,0	25	8,63		
	2,0	39	2,02	46	1,0	44	1,11	
	2,5	38	2,50		1,5	43	1,65	

# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

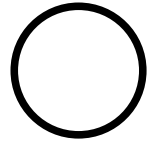
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
46	2,0	42	2,17	50	6,0	38	6,51
	2,5	41	2,68		7,0	36	7,42
	3,0	40	3,18		7,5	35	7,86
	4,0	38	4,14		8,0	34	8,29
	5,0	36	5,06		9,0	32	9,10
47	1,0	45	1,13	51	10,0	30	9,87
	1,5	44	1,68		12,5	25	11,56
	2,0	43	2,22		15,0	20	12,95
	2,5	42	2,74		1,5	48	1,83
	3,5	40	3,76		2,0	47	2,42
48	1,0	46	1,16	52	3,0	45	3,55
		45	1,72		1,0	50	1,26
	1,5	44	2,27	1,5	49	1,87	
	2,0	43	2,81	2,0	48	2,47	
	2,5	42	3,33	2,5	47	3,05	
	3,0	41	3,84	3,0	46	3,63	
	3,5	40	4,34	3,5	45	4,19	
	4,0	38	5,30	4,0	44	4,74	
	4,5	36	6,22	4,5	43	5,27	
	5,0	34	7,08	5,0	42	5,80	
50	6,0	32	7,89	6,0	40	6,81	
	7,0	48	1,21	7,0	38	7,77	
	1,5	47	1,79	10,0	32	10,36	
	2,0	46	2,37	53	1,5	50	1,91
	2,5	45	2,93		3,0	47	3,70
	3,0	44	3,48	54	1,0	52	1,31
	3,5	43	4,01		1,5	51	1,94
	4,0	42	4,54		2,0	50	2,57
	4,5	41	5,05		2,5	49	3,18
	5,0	40	5,55		3,0	48	3,77

**Präzisionsstahlrohre, nahtlos**

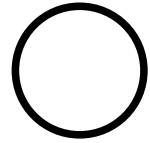
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

 **Tubes de précision en acier sans soudure**

étirés à froid, clairs, durs (BK)

**Tubi acciaio di precisione senza saldatura**

stirati a freddo, duri (BK)

**St 35 (E235+C)**

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
54	3,5	47	4,36	58	1,0	56	1,41
	4,0	46	4,93		1,5	55	2,10
	4,5	45	5,49		2,0	54	2,76
	5,0	44	6,04		2,5	53	3,42
	5,5	43	6,58		3,0	52	4,07
	6,0	42	7,10		4,0	50	5,33
	7,0	40	8,11		5,0	48	6,54
55	1,0	53	1,33	60	6,0	46	7,69
	1,5	52	1,98		7,0	44	8,80
	2,0	51	2,61		1,0	58	1,46
	2,5	50	3,24		1,5	57	2,16
	3,0	49	3,85		2,0	56	2,86
	3,5	48	4,45		2,5	55	3,55
	4,0	47	5,03		3,0	54	4,22
	4,5	46	5,60		3,5	53	4,88
	5,0	45	6,17		4,0	52	5,52
	6,0	43	7,25		4,5	51	6,16
56	6,5	42	7,78	5,0	50	6,78	
	7,5	40	8,79	6,0	48	7,99	
	8,0	39	9,27	6,5	47	8,58	
	10,0	35	11,10	7,0	46	9,15	
	12,5	30	13,10	7,5	45	9,71	
	15,0	25	14,80	8,0	44	10,26	
	2,0	52	2,66	9,0	42	11,32	
	3,0	50	3,92	10,0	40	12,33	
	4,0	48	5,13	11,0	38	13,29	
	6,0	44	7,40	12,5	35	14,64	
57	8,0	40	9,47	15,0	30	16,65	
	2,5	52	3,36	62	1,0	60	1,50
8,5	40	10,17	2,0		58	2,96	

# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

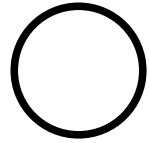
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
62	3,0	56	4,37	67	3,5	60	5,48	
	4,0	54	5,72		68	1,5	65	2,46
	5,0	52	7,03			2,0	64	3,26
	6,0	50	8,29			4,0	60	6,31
	7,0	48	9,50		69	4,5	60	7,16
10,0	42	12,82	70	1,0		68	1,70	
63	1,5	60		2,28	1,5	67	2,53	
	64	2,0		60	3,06	2,0	66	3,35
65		2,5		60	3,85	2,5	65	4,16
	3,0	59		4,59	3,0	64	4,96	
	3,5	58	5,31	3,5	63	5,74		
	4,0	57	6,02	4,0	62	6,51		
	4,5	56	6,71	4,5	61	7,27		
	5,0	55	7,40	5,0	60	8,02		
	5,5	54	8,07	6,0	58	9,47		
	6,0	53	8,73	7,0	56	10,88		
	6,5	52	9,38	7,5	55	11,56		
	7,0	51	10,01	8,0	54	12,23		
	7,5	50	10,64	10,0	50	14,80		
	8,0	49	11,25	12,5	45	17,73		
	10,0	45	13,56	15,0	40	20,35		
	66	12,5	40	16,18	72	2,0	68	3,45
		15,0	35	18,50		7,0	58	11,22
66		3,0	60	4,66	73	5,0	63	8,39
		5,0	56	7,52		74	2,0	70
		13,0	40	16,99	75		1,5	72
66	5,0	56	7,52	2,0		71	3,60	
	13,0	40	16,99	2,5		70	4,47	
				3,0	69	5,33		



**Präzisionsstahlrohre, nahtlos**

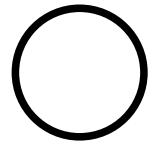
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

 **Tubes de précision en acier sans soudure**

étirés à froid, clairs, durs (BK)

**Tubi acciaio di precisione senza saldatura**

stirati a freddo, duri (BK)

**St 35 (E235+C)**

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m		
75	3,5	68	6,17	82	6,0	70	11,25		
	4,0	67	7,00			7,0	68	12,95	
	5,0	65	8,63	83	1,5	80	3,02		
	6,0	63	10,21			4,0	75	7,79	
	7,5	60	12,49			5,0	73	9,62	
	76	8,0	59	13,22	84	6,0	72	11,54	
		10,0	55	16,03					
		12,5	50	19,27	85	1,5	82	3,09	
		15,0	45	22,20			2,0	81	4,09
							2,5	80	5,09
					3,0	79	6,07		
					3,5	78	7,04		
78	2,5	73	4,66		4,0	77	7,99		
	3,0	72	5,55		5,0	75	9,87		
	4,0	70	7,30		6,0	73	11,69		
	6,0	66	10,65		7,5	70	14,33		
80	1,0	78	1,95		8,0	69	15,19		
	1,5	77	2,90		10,0	65	18,50		
	2,0	76	3,85		12,5	60	22,35		
	2,5	75	4,78	86	3,0	80	6,14		
	3,0	74	5,70						
	4,0	72	7,50	87	3,5	80	7,21		
	5,0	70	9,25	88	2,5	83	5,27		
	6,0	68	10,95			6,0	76	12,13	
	7,5	65	13,41	90	1,5	87	3,27		
	8,0	64	14,21			2,0	86	4,34	
10,0	60	17,26			2,5	85	5,40		
12,5	55	20,81			3,0	84	6,44		
15,0	50	24,05			4,0	82	8,48		
82	4,0	74	7,69		5,0	80	10,48		
	5,0	72	9,50		6,0	78	12,43		

# Präzisionsstahlrohre, nahtlos

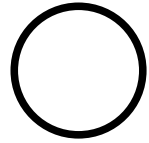
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
90	7,5	75	15,26	105	7,5	90	18,03
	8,0	74	16,18		10,0	85	23,43
	10,0	70	19,73		12,5	80	28,52
	12,5	65	23,89		110	2,0	106
92	15,0	60	27,74	2,5		105	6,63
	4,0	84	8,68	3,0		104	7,92
	7,0	78	14,67	4,0		102	10,46
	8,5	75	17,50	5,0	100	12,95	
95	1,5	92	3,46	6,0	98	15,39	
	2,0	91	4,59	7,5	95	18,96	
	2,5	90	5,70	8,0	94	20,12	
	3,0	89	6,81	10,0	90	24,66	
100	4,0	87	8,98	12,5	85	30,06	
	5,0	85	11,10	15,0	80	35,14	
	7,5	80	16,18	115	2,5	110	6,94
	10,0	75	20,96		5,0	105	13,56
105	12,5	70	25,43		7,5	100	19,88
	1,5	97	3,64		10,0	95	25,90
	2,0	96	4,83	12,5	90	31,60	
	2,5	95	6,01	120	2,0	116	5,82
3,0	94	7,18	2,5		115	7,24	
4,0	92	9,47	3,0		114	8,66	
5,0	90	11,71	4,0		112	11,44	
105	6,0	88	13,91	5,0	110	14,18	
	7,5	85	17,11	6,0	108	16,87	
	10,0	80	22,20	7,5	105	20,81	
	12,5	75	26,97	8,0	104	22,10	
105	15,0	70	31,44	10,0	100	27,13	
	2,5	100	6,32	15,0	90	38,84	
	5,0	95	12,33	125	2,5	120	7,55

**Präzisionsstahlrohre, nahtlos**

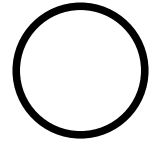
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

 **Tubes de précision en acier sans soudure**

étirés à froid, clairs, durs (BK)

 **Tubi acciaio di precisione senza saldatura**

stirati a freddo, duri (BK)

**St 35 (E235+C)**

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
125	5,0	115	14,80	150	4,0	142	14,40	
	7,5	110	21,73		5,0	140	17,88	
	10,0	105	28,36		7,5	135	26,36	
	12,5	100	34,68		8,0	134	28,02	
126	3,0	120	9,10	155	10,0	130	34,53	
					12,5	125	42,39	
130	2,5	125	7,86	160	2,5	150	9,40	
	3,0	124	9,40		5,0	145	18,50	
	4,0	122	12,43		7,5	140	27,28	
	5,0	120	15,41		10,0	135	35,76	
	6,0	118	18,35	170	2,5	155	9,71	
	7,5	115	22,66		3,0	154	11,62	
	10,0	110	29,59		5,0	150	19,11	
	12,5	105	36,22		7,5	145	28,21	
135	15,0	100	42,54	180	10,0	140	36,99	
	2,5	130	8,17		165	2,5	160	10,02
	5,0	125	16,03		175	3,0	164	12,36
	7,5	120	23,58			5,0	160	20,35
10,0	115	30,83	7,5	155		30,06		
140	2,5	135	8,48	10,0	150	39,46		
	4,0	132	13,42	185	15,0	140	57,34	
	5,0	130	16,65		2,5	170	10,64	
	7,5	125	24,51	5,0	165	20,96		
	10,0	120	32,06	190	2,5	175	10,94	
	12,5	115	39,30		5,0	170	21,58	
15,0	110	46,24	7,5		165	31,91		
145	2,5	140	8,79	10,0	160	41,93		
	5,0	135	17,26	200	12,5	155	51,64	
	10,0	125	33,29		15,0	150	61,04	
150	2,5	145	9,09					
	3,0	144	10,88					

## Präzisionsstahlrohre, nahtlos

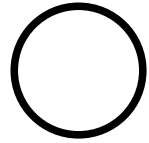
kaltgezogen, zugblank, hart (BK)

## Tubes de précision en acier sans soudure

étirés à froid, clairs, durs (BK)

## Tubi acciaio di precisione senza saldatura

stirati a freddo, duri (BK)



### St 35 (E235+C)

DIN 2391 / A resp. EN 10305-1

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
190	5,0	180	22,81	225	5,0	215	27,13	
	7,5	175	33,76		250	10,0	230	59,19
	10,0	170	44,39			15,0	220	86,93
195	5,0	185	23,43	254	6,5	241	39,67	
200	5,0	190	24,05	260	5,0	250	31,44	
	7,0	186	33,32					
	10,0	180	46,86					
210	5,0	200	25,28					
220	5,0	210	26,51					
	10,0	200	51,79					

# Hydraulikstahlrohre, nahtlos

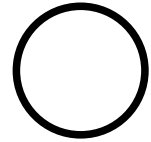
kaltgezogen, normalisierend blankgeglüht (NBK)

## Tubes en acier pour conduites hydrauliques, sans soudure

étirés à froid, recuits blancs normalisés (NBK)

## Tubi per condotta idrauliche, senza saldatura

stirati a freddo, ricotti bianchi (NBK)



### St 37.4 (E235+N)

DIN 2391 / C resp. EN 10305-4

Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen- $\emptyset$ $\emptyset$ extér. $\emptyset$ esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen- $\emptyset$ $\emptyset$ intér. $\emptyset$ interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
4	0,5*	3	0,04	15	1,0	13	0,35	
	1,0*	2	0,07		1,5	12	0,50	
5	1,0*	3	0,10	16	2,0	11	0,64	
	6	1,0*	4		0,12	2,5	10	0,77
1,5*		3	0,02	18	1,0	14	0,37	
2,0*		2	0,20		1,5	13	0,54	
8	1,0	6	0,17	2,0	12	0,69		
	1,5*	5	0,24	2,5	11	0,83		
	2,0*	4	0,30	3,0	10	0,96		
10	1,0	8	0,22	20	1,0	16	0,42	
	1,5	7	0,31		1,5	15	0,61	
	2,0	6	0,40		2,0	14	0,79	
	2,5	5	0,46		2,5	13	0,96	
12	1,0	10	0,27	21	3,0	12	1,11	
	1,5	9	0,39		14	1,5	17	0,68
	2,0	8	0,49			2,0	16	0,89
	2,5	7	0,59		2,5	15	1,08	
14	1,0	12	0,32	21	3,0	14	1,26	
	1,5	11	0,46		14	3,5	13	1,42
	2,0	10	0,59			4,0	12	1,58
	2,5	9	0,71		21	3,0	15	1,33
	3,5	7	0,91					

innen und aussen gebondert (\* nur aussen), wirbelstromgeprüft,  
Enden verschlossen

bondérisés à l'intérieur et à l'extérieur (\* seulement à l'extérieur),  
éprouvés au courant Foucault, extrémités fermées

bonderizzati internamente ed esternamente (\* solo esternamente),  
collaudati alla corrente turbolenta, estremità chiuse

## Hydraulikstahlrohre, nahtlos

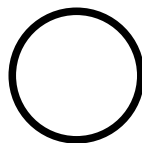
kaltgezogen, normalisierend blankgeglüht (NBK)

## Tubes en acier pour conduites hydrauliques, sans soudure

étirés à froid, recuits blancs normalisés (NBK)

## Tubi per condotte idrauliche, senza saldatura

stirati a freddo, ricotti bianchi (NBK)



### St 37.4 (E235+N)

DIN 2391 / C resp. EN 10305-4

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m			
22	1,5	19	0,76	33	4,0	25	2,86			
	2,0	18	0,99							
	2,5	17	1,20							
	3,0	16	1,41							
25	1,5	22	0,87	35	2,0	31	1,63			
	2,0	21	1,13							
	2,5	20	1,39							
	3,0	19	1,63							
	3,0	16	1,41							
	4,0	17	2,07							
	4,5	16	2,28							
5,0	15	2,47								
26	3,0	20	1,70	38	2,5	33	2,19			
	28	1,5	25		0,98	3,0		32	2,59	
		2,0	24		1,28	4,0		30	3,35	
		2,5	23		1,57	5,0		28	4,07	
3,0		22	1,85	7,0	24	5,35				
30	4,0	20	2,37	42	2,0	38	1,97			
	2,0	26	1,38		3,0	36		2,89		
	2,5	25	1,70		4,0	34		3,75		
	3,0	24	2,00		48	5,0		38	5,30	
30	4,0	22	2,57	6,0		38	6,51			
	5,0	20	3,08	9,0		32	9,10			
	30	4,0	22	2,57		50	6,0	38		6,51
		5,0	20	3,08	9,0		32	9,10		
30		4,0	22	2,57	60		6,0	48	7,99	
		5,0	20	3,08			9,0	42		

innen und aussen gebondert, wirbelstromgeprüft,  
Enden verschlossen

bondérisés à l'intérieur et à l'extérieur,  
épreuve au courant Foucault, extrémités fermées

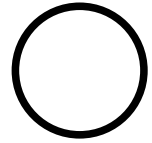
bonderizzati internamente ed esternamente,  
collaudati alla corrente turbolenta, estremità chiuse

**Hydraulikstahlrohre nahtlos, verzinkt**  
kaltgezogen, normalisierend blankgeglüht (NBK)

**Tubes en acier pour conduites hydrauliques,  
sans soudure, galvanisés**

étirés à froid, recuits blancs normalisés (NBK)

**Tubi per condotta idrauliche, senza saldatura, zincati**  
stirati a freddo, ricotti bianchi (NBK)



**St 37.4 (E235+N)**  
DIN 2391 / C resp. EN 10305-4

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intér. Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
6	1,0	4	0,12	18	1,5	15	0,61
8	1,0	6	0,17		2,0	14	0,79
	1,5	5	0,24	20	2,5	15	1,08
10	1,0	8	0,22	22	1,5	19	0,76
	1,5	7	0,31	25	1,5	22	0,87
12	1,0	10	0,27		2,5	20	1,39
	1,5	9	0,39		3,0	19	1,63
	2,0	8	0,49	28	1,5	25	0,98
14	2,0	10	0,59		2,0	24	1,28
15	1,5	12	0,50				
	2,0	11	0,64				
16	1,5	13	0,54				
	2,0	12	0,69				

aussen galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, geölt,  
Enden verschlossen

galvanisés et chromatés jaune à l'extérieur, huilés, extrémités fermées

esternamente zincati galvanicamente e cromatizzati gialli, oliati,  
estremità chiuse

**Kesselrohre, nahtlos**

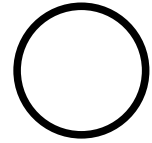
schwarz

**Tubes chaudière sans soudure**

noir

**Tubi caldaia senza saldatura**

neri

**P235GH resp. St 35.8 / I**

DIN 17175 / 2448 resp. EN 10216-2

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
13,5	2,0	0,57	48,3	2,6	2,93
	2,9	0,76		3,2	3,56
17,2	2,9	1,02		3,6	3,97
				4,0	4,37
21,3	2,0	0,95	51,0	2,6	3,10
	2,6	1,20		57,0	2,9
	2,9	1,32	60,3		2,9
	3,2	1,43		3,2	4,51
26,9	3,6	1,57		3,6	5,03
	2,3	1,40		4,0	5,55
		2,6	1,56		4,5
	2,9	1,72			
	3,2	1,87	76,1	2,9	5,24
	3,6	2,07		3,2	5,75
33,7	2,6	1,99		3,6	6,44
	3,2	2,41		4,5	7,95
	3,6	2,67	88,9	3,2	6,76
	4,0	2,93		3,6	7,57
42,4	2,6	2,55		5,0	10,30
	3,2	3,09		5,6	11,50
	3,6	3,44	108,0	3,6	9,27
	4,0	3,79		4,0	10,30
44,5	2,6	2,69		5,6	14,10

druck- resp. wirbelstromgeprüft nach EN 10246-1 mit WAZ 3.1 B  
nach DIN 50049 / EN 10204

eprouvés à la pression resp. au courant Foucault selon EN 10246-1,  
DIN 50049/3.1 B / EN 10204

provati alla pressione risp. alla corrente turbolenta secondo EN 10246-1,  
con attestato 3.1 B secondo DIN 50049 / EN 10204



**Kesselrohre, nahtlos**

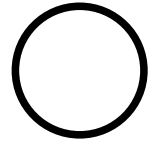
schwarz

 **Tubes chaudière sans soudure**

noir

 **Tubi caldaia senza saldatura**

neri

**P235GH resp. St 35.8 / I**

DIN 17175 / 2448 resp. EN 10216-2

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
114,3	3,6 6,3	9,83 16,80	273,0	6,3	41,4
133,0	6,3	19,70	323,9	7,1	55,5
139,7	4,0	13,40	355,6	8,0	68,6
159,0	7,1	26,60	406,4	8,8	86,3
168,3	4,5 7,1	18,20 28,20	457,0	10,0	110,0
177,8	5,0	21,30	508,0	11,0	135,0
219,1	6,3 8,8	33,10 45,60	610,0	12,5	184,0
244,5	6,3	37,00			
267,0	6,3	40,50			

druck- resp. wirbelstromgeprüft nach EN 10246-1 mit WAZ 3.1 B  
nach DIN 50049 / EN 10204

eprouvés à la pression resp. au courant Foucault selon EN 10246-1,  
DIN 50049/3.1 B / EN 10204

provati alla pressione risp. alla corrente turbolenta secondo EN 10246-1,  
con attestato 3.1 B secondo DIN 50049 / EN 10204

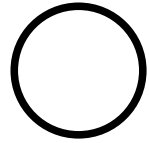
**Präzisionsstahlrohre, geschweisst**  
kaltgewalzt, blank, innen mit leichtem Schweißgrat

**Tubes de précision soudés**

laminés à froid, blancs,  
intérieurement avec léger cordon de soudure

**Tubi acciaio di precisione saldati**

laminati a freddo, bianchi, all'interno con leggero cordone di saldatura



**E235+CR1**

EN 10305-3

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaisseur paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaisseur paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
6	1,0	0,12	18	1,0	0,42
8	1,0	0,17		1,2	0,50
	1,5	0,24		1,5	0,61
9	1,0	0,20		2,0	0,79
10	1,0	0,22	19	1,0	0,44
	1,5	0,31		1,5	0,65
	2,0	0,40		2,0	0,84
11	1,0	0,25	20	1,0	0,47
12	1,0	0,27		1,2	0,56
	1,5	0,39		1,5	0,68
	2,0	0,49		2,0	0,89
13	1,0	0,30		2,5	1,08
	1,5	0,43	22	1,0	0,52
	2,0	0,54		1,2	0,62
14	1,0	0,32		1,5	0,76
	1,5	0,46		2,0	0,99
	2,0	0,59		2,5	1,20
15	1,0	0,35	23	1,5	0,80
	1,2	0,41			
	1,5	0,50	24	1,0	0,57
	2,0	0,64		1,5	0,83
16	1,0	0,37		2,0	1,09
	1,2	0,44	25	1,0	0,59
	1,5	0,54		1,2	0,70
	2,0	0,69		1,5	0,87
17	1,0	0,40		2,0	1,13
	1,5	0,57		2,5	1,39
	2,0	0,74		3,0	1,63



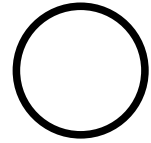
**Präzisionsstahlrohre, geschweisst**  
kaltgewalzt, blank, innen mit leichtem Schweissgrat

**Tubes de précision soudés**

laminés à froid, blancs,  
intérieurément avec léger cordon de soudure

**Tubi acciaio di precisione saldati**

laminati a freddo, bianchi, all'interno con leggero cordone di saldatura



**E235+CR1**  
EN 10305-3

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
26	1,0	0,62	40	1,0	0,96
	1,5	0,91		1,5	1,42
	2,0	1,18		2,0	1,87
	3,0	1,70		2,5	2,31
28	1,0	0,67	42	3,0	2,74
	1,2	0,79		1,0	1,01
	1,5	0,98		1,5	1,50
	2,0	1,28		2,0	1,97
	2,5	1,57		45	1,0
30	1,0	0,72	1,5		1,61
	1,5	1,05	2,0		2,12
	2,0	1,38	2,5	2,62	
	2,5	1,70	3,0	3,11	
32	3,0	2,00	46	1,5	1,65
	1,2	0,91	48	1,5	1,72
			2,0	2,27	
	1,5	1,13	50	1,0	1,21
				1,5	1,79
				2,0	2,37
2,0	1,48	52	2,0	2,37	
			2,5	2,93	
34	2,0	1,58	55	1,5	1,87
	1,0	0,84		2,0	2,61
				1,5	1,24
				2,0	1,63
35	2,0	1,63	60	1,0	1,46
	2,5	2,00		1,5	2,16
	2,0	1,68		2,0	2,86
3,0			4,22		
36	1,0	0,91	60	1,5	2,16
	1,5	1,35		2,0	2,86
	2,0	1,78		3,0	4,22

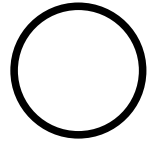
**Präzisionsstahlrohre, geschweisst**  
kaltgewalzt, blank, innen mit leichtem Schweissgrat

**Tubes de précision soudés**

laminés à froid, blancs,  
intérieurément avec léger cordon de soudure

**Tubi acciaio di precisione saldati**

laminati a freddo, bianchi, all'interno con leggero cordone di saldatura



**E235+CR1**

EN 10305-3

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
65	2,0	3,11	89	2	4,29
70	1,0	1,70	102	2	4,93
	1,5	2,53			
	2,0	3,35	108	2	5,23
75	1,5	2,72			
80	1,5	2,90			
	2,0	3,85			
83	2,0	3,99			

5

# Präzisionsstahlrohre, geschweisst

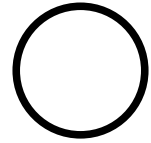
kaltgezogen, blank

## Tubes de précision soudés

étirés à froid, blancs

## Tubi acciaio di precisione saldati

trafilati a freddo, bianchi



### E235+C

#### EN 10305-2

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
10	1,0	0,22	24	2,5	1,33
	1,5	0,31		3,0	1,55
	2,0	0,40	25	1,5	0,87
12	1,0	0,27		2,5	1,39
	1,5	0,39		3,0	1,63
	2,0	0,49	26	2,0	1,18
2,5	0,59	28		1,5	0,98
13	1,0		0,30	2,0	1,28
	2,0	0,54	2,5	1,57	
	14	1,5	0,46	30	2,0
2,5		0,71	2,5		1,70
15		1,0	0,35		3,0
	1,5	0,50	4,0	2,57	
	2,0	0,64	32	1,5	1,13
2,5	0,77	2,0		1,48	
16	1,0	0,37		2,5	1,82
	1,5	0,54	33	2,0	1,53
	2,0	0,69		3,0	2,22
	2,5	0,83	34	3,0	2,29
18	1,5	0,61	35	1,5	1,24
	2,0	0,79		2,0	1,63
	2,5	0,96	36	2,0	1,68
20	2,0	0,89		38	1,5
	21	1,5	0,72	40	1,0
1,5		0,76	2,0		1,87
2,0		0,99	2,5		2,31
2,5		1,20	3,0		2,74
22	3,0	1,41		4,0	3,55

# Präzisionsstahlrohre, geschweisst

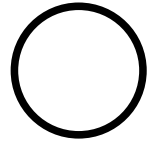
kaltgezogen, blank

## Tubes de précision soudés

étirés à froid, blancs

## Tubi acciaio di precisione saldati

trafilati a freddo, bianchi



### E235+C

#### EN 10305-2

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
42	1,5	1,50	80	1,5	2,90
	2,5	2,44		2,0	3,85
45	2,5	2,62	100	2,5	4,78
	3,0	3,11		2,0	4,83
50	2,0	2,37	105	2,5	6,32
	3,0	3,48	110	2,0	5,33
60	1,5	2,16	120	2,0	5,82
	2,0	2,86			
	3,0	4,22			
65	2,0	3,11			
70	2,0	3,35			
	3,0	4,96			

5

## Nichtrostende Stahlrohre WSt 1.4301

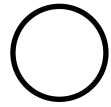
nahtlos, kaltgezogen, gegläht, gebeizt  
Toleranzen nach DIN EN-ISO 1127, D3/T3

## Tubes en acier inoxydable WSt 1.4301

sans soudure, étirés à froid, recuits, décapés  
Tolérances selon DIN EN-ISO 1127, D3/T3

## Tubi in acciaio inossidabile WSt 1.4301

senza saldatura, trafilati a freddo, ricotti, decapati  
Tolleranze secondo DIN EN-ISO 1127, D3/T3



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
10,0	1,0	0,22	33,7	2,00	1,54
10,0	1,5	0,32	33,7	3,20	2,44
10,2	2,0	0,41	35,0	1,50	1,26
12,0	1,0	0,27	35,0	2,00	1,65
12,0	1,5	0,39	38,0	2,00	1,80
12,0	2,0	0,50	38,0	2,60	2,30
13,5	2,3	0,64	40,0	2,00	1,90
14,0	1,0	0,32	42,4	2,00	2,02
14,0	2,0	0,60	42,4	3,20	3,14
15,0	1,0	0,35	44,5	2,00	2,13
15,0	1,5	0,50	48,3	2,00	2,32
16,0	1,5	0,55	48,3	3,20	3,61
16,0	2,0	0,70	50,0	2,00	2,40
17,2	1,6	0,63	54,0	2,00	2,60
17,2	2,3	0,85	57,0	2,90	3,93
18,0	1,5	0,62	60,3	2,60	3,76
20,0	1,5	0,70	60,3	3,60	5,11
20,0	2,0	0,90	64,0	2,00	3,11
21,3	1,6	0,81	70,0	2,00	3,41
21,3	2,6	1,22	76,1	3,60	6,54
23,0	1,5	0,80	88,9	2,60	5,53
24,0	2,0	1,10	88,9	4,05	8,50
26,9	2,6	1,58	101,6	4,05	9,78
28,0	1,5	1,00	108,0	4,00	10,42
30,0	1,5	1,07			
30,0	2,0	1,40			
32,0	2,0	1,50			
33,0	1,5	1,18			

In Fabrikationslängen von 5–7 m; Fittings und Armaturen lieferbar wie beim Stahl  
En longueurs de fabrication de 5–7 m; raccords et robinetterie livrables comme pour l'acier  
In lunghezze di fabbricazione di 5–7 m; raccordi e rubinetteria fornibili come per l'acciaio

## Nichtrostende Stahlrohre WSt 1.4301/1.4307

geschweisst, kalibriert, gegläht

Toleranzen nach DIN EN-ISO 1127, D3/T3

## Tubes en acier inoxydable 1.4301/1.4307

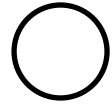
soudés, calibrés, recuits

Tolérances selon DIN EN-ISO 1127, D3/T3

## Tubi in acciaio inossidabile 1.4301/1.4307

saldati, calibrati, ricotti

Tolleranze secondo DIN EN-ISO 1127, D3/T3



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
10,0	1,0	0,22	33,7	1,6	1,29
10,0	1,5	0,31	33,7	2,0	1,59
12,0	1,0	0,27	33,7	2,6	2,04
12,0	1,5	0,39	33,7	3,2	2,44
14,0	1,0	0,32	35,0	1,5	1,26
15,0	1,5	0,50	38,0	1,5	1,37
16,0	1,0	0,37	40,0	1,5	1,45
17,2	1,6	0,62	40,0	2,0	1,90
17,2	2,3	0,86	42,4	2,0	2,02
18,0	1,5	0,62	42,4	3,2	3,14
20,0	1,5	0,70	44,5	2,0	2,13
20,0	2,0	0,90	48,3	2,0	2,32
21,3	1,6	0,79	48,3	3,2	3,61
21,3	2,0	0,97	50,0	2,0	2,40
21,3	2,6	1,22	54,0	2,0	2,60
22,0	1,5	0,77	60,3	2,0	2,92
23,0	1,5	0,81	60,3	2,6	3,76
25,0	1,5	0,88	60,3	3,6	5,11
25,0	2,0	1,15	70,0	2,0	3,41
26,9	1,6	1,01	76,1	2,0	3,71
26,9	2,0	1,25	76,1	2,6	4,79
26,9	2,6	1,58	84,0	2,0	4,11
28,0	1,5	1,00	88,9	2,0	4,35
30,0	1,5	1,07	114,3	2,0	5,62
30,0	2,0	1,42	114,3	2,6	7,27
32,0*	1,5	1,15			

\* ungeglüht  
non-recuits  
non ricotti

In Längen von 6 m  
En longueurs de 6 m  
In lunghezze di 6 m



## Nichtrostende Wasserleitungsrohre WSt 1.4401 (zu Pressfitting)

geschweisst, blankgeglüht, Lagerlängen von 6 m

## Tubes en acier inoxydable pour conduites d'eau potable WSt 1.4401 (pour raccords à presser)

soudés, recuits, en longueurs de stock de 6 m

## Tubi in acciaio inossidabile per condotta d'acqua WSt 1.4401 (Pressfitting)

saldati, ricotti, barre da 6 m



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intérieur Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
15	1,0	13,0	0,35
18	1,0	16,0	0,43
22	1,2	19,6	0,63
28	1,2	25,6	0,83
35	1,5	32,0	1,26
42	1,5	39,0	1,50
54	1,5	51,0	1,97

Zubehör: Separate Liste  
Accessoires: Liste séparée  
Accessori: Lista separata

Andere Qualitäten auf Anfrage  
Autres qualités sur demande  
Altre qualità su richiesta

## Nichtrostende Dekorationsstahlrohre WSt 1.4301

ungeglüht, geschliffen, Korn 320, mit Plastikhülle  
in Fabrikationslängen von 6 m (keine Leitungsrohre)

## Tubes de décoration en acier inoxydable WSt 1.4301

non-recuits, meulés, grain 320, protection plastique  
en longueurs de fabrication de 6 m (ne conviennent pas pour conduites)

## Tubi decorativi in acciaio inossidabile WSt 1.4301

non ricotti, satinati, grana 320, con guaina protettiva  
in lunghezze di fabbricazione di 6 m (non per condutture)



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Wandstärke Epaisseur paroi Spess. parete mm	Innen-Ø Ø intérieur Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
10,0	1,5	7,0	0,32
12,0	1,5	9,0	0,39
15,0*	1,5	12,0	0,51
18,0	1,5	15,0	0,62
20,0	1,5	17,0	0,48
20,0	2,0	16,0	0,90
21,3	1,5	18,3	0,97
21,3*	2,0	17,3	0,97
25,0	1,5	22,0	0,88
25,0*	2,0	21,0	1,15
26,9*	2,0	22,9	1,25
28,0	1,5	25,0	0,99
30,0	2,0	26,0	1,40
32,0	1,5	29,0	1,15
33,7*	2,0	29,7	1,59
35,0	1,5	32,0	1,26
38,0	2,0	34,0	1,80
40,0	2,0	36,0	1,90
42,4*	2,0	38,4	2,03
48,3*	2,0	44,3	2,32
48,3	3,0	42,3	3,42
50,0	2,0	46,0	2,40
60,3*	2,0	56,3	2,92
60,3	3,0	56,3	4,31
76,1	2,0	72,1	3,71
88,9	2,0	82,9	4,35
104,0	2,0	100,0	5,11

\*auch geglüht lieferbar  
livrable également recuits  
fornibili anche ricotti

Andere Qualitäten auf Anfrage  
Autres qualités sur demande  
Altre qualità su richiesta

## Kupferrohre

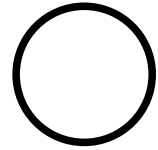
halbhart, blank, nahtlos gezogen, in Stangen

## Tubes de cuivre

demi-dur, nus, étirés sans soudure, en barres

## Tubi di rame

mezzoduro, nudi, trafilati senza saldatura, in verghe



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Innen-Ø Ø intérieur Ø interno mm	Betriebsdruck Pression de service Pressione d'esercizio bar	Gewicht Poids Peso kg / m
6,0	4,0	229	0,14
8,0	6,0	163	0,20
10,0	8,0	127	0,25
12,0	10,0	104	0,31
14,0	12,0	88	0,37
15,0	13,0	82	0,40
18,0	16,0	67	0,48
22,0	19,6	66	0,70
22,0	20,0	54	0,59
28,0*	25,0	65	1,11
35,0*	32,0	51	1,41
42,0*	39,0	42	1,70
54,0*	50,0	44	2,95
54,0*	51,0	33	2,20
76,1*	72,1	31	4,14

\* Ab Ø 28 mm = hart  
Dès Ø 28 mm = dur  
Dal Ø 28 mm = duro

## Kupferrohre

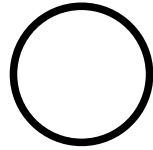
halbhart, fettfrei, mit verschlossenen Enden, in Stangen

## Tubes de cuivre

demi-dur, dégraissés, avec extrémités bouchonnées,  
en barres

## Tubi di rame

mezzoduro, sgrassati, ad estremità chiuse, in verghe



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Innen-Ø Ø intérieur Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
8	4	0,33
8	6	0,20
10	8	0,25
12	8	0,56
12	10	0,31
14	12	0,37
15	10	0,88
15	13	0,40
17	15	0,45
18	16	0,48
22	19	0,86
22	20	0,59
28	25	1,13
35	32	1,41
36	33	1,45
42	39	1,70
54	51	2,20

## Kupferrohre

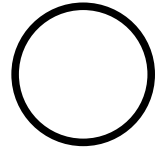
weich, blank, nahtlos gezogen, in Ringen

## Tubes de cuivre

recuit, nus, étirés sans soudure, en rouleaux

## Tubi di rame

molle, nudi, trafilati senza saldatura, in rotoli



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Innen-Ø Ø intérieur Ø interno mm	Betriebsdruck Pression de service Pressione d'esercizio bar	Gewicht Poids Peso kg / m
6	4	229	0,14
8	6	163	0,20
10	8	127	0,25
12	10	104	0,31
14	12	88	0,36
15	13	82	0,39
18	16	67	0,48
22	20	54	0,59

## Kupferrohre

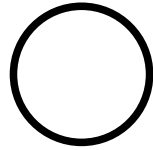
weich, isoliert, in Ringen

## Tubes de cuivre

recuit, isolés, en rouleaux

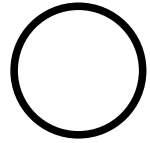
## Tubi di rame

molle, isolati, in rotoli



Aussen-Ø Ø extérieur Ø esterno mm	Innen-Ø Ø intérieur Ø interno mm	Gewicht Poids Peso kg / m
8	6	0,26
10	8	0,32
12	10	0,39
14	12	0,47
15	13	0,52
17	15	0,62
18	16	0,65
22	19	0,98
22	20	0,74

**Alu-Rundrohre**  
 gepresst  
**Tubes ronds aluminium**  
 pressé  
**Tubi in alluminio**  
 pressati

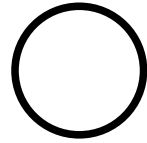


**EN AW-6060 (AlMgSi0,5) EN 573-3**

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
6 ×	1,0	0,04	20 ×	3,0	0,44	
					4,0	0,54
8 ×	1,0	0,06		5,0	0,64	
			22 ×	1,0	0,18	
10 ×	1,0	0,08			1,5	0,26
	2,0	0,14			2,0	0,34
12 ×	1,0	0,09		3,0	0,48	
	1,5	0,13	24 ×	1,5	0,29	
	2,0	0,17				
13 ×	3,0	0,25	25 ×	1,0	0,20	
14 ×	2,0	0,21			1,5	0,30
					2,0	0,39
15 ×	1,0	0,12			2,5	0,48
	1,5	0,17		3,0	0,56	
	2,0	0,22		5,0	0,85	
16 ×	1,0	0,13	28 ×	1,5	0,34	
	1,5	0,18			2,0	0,44
	2,0	0,24			3,0	0,64
	2,5	0,29			4,0	0,81
18 ×	1,0	0,14	30 ×	1,5	0,36	
	1,5	0,21			2,0	0,48
	2,0	0,27			2,5	0,59
	3,0	0,39			3,0	0,69
20 ×	1,0	0,16		4,0	0,88	
	1,5	0,24		5,0	1,06	
	2,0	0,31				
	2,5	0,37				

Eigenschaften nach EN 755-2; Toleranzen nach EN 755-7/-8/-9  
 Propriétés selon EN 755-2; Tolérances selon EN 755-7/-8/-9  
 Proprietà secondo EN 755-2; Tolleranze secondo EN 755-7/-8/-9

**Alu-Rundrohre**  
gepresst  
**Tubes ronds aluminium**  
pressé  
**Tubi in alluminio**  
pressati



**EN AW-6060 (AlMgSi0,5) EN 573-3**

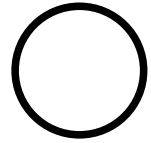
Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
32 ×	1,5	0,39	45 ×	1,5	0,55	
	2,0	0,51		2,0	0,73	
	3,0	0,74		2,5	0,91	
35 ×	1,5	0,43	46 ×	3,0	1,07	
	2,0	0,56		48 ×	5,0	1,70
	2,5	0,69			3,0	1,09
	3,0	0,82			2,5	0,97
	4,0	1,05			3,0	1,15
5,0	1,27	4,0	1,49			
38 ×	1,5	0,46	50 ×	1,5	0,62	
	3,0	0,89		2,0	0,82	
40 ×	1,5	0,49	54 ×	2,5	1,01	
	2,0	0,65		3,0	1,21	
	2,5	0,80		55 ×	4,0	1,56
	3,0	0,95			5,0	1,91
	4,0	1,22			10,0	3,39
	5,0	1,48			2,0	0,88
	10,0	2,55			2,5	1,11
42 ×	1,5	0,52	5,0	2,12		
	2,0	0,68	56 ×	3,0	1,35	
	2,5	0,84		58 ×	3,0	1,40
	3,0	0,99				
	3,5	1,14				
4,0	1,29					



Eigenschaften nach EN 755-2; Toleranzen nach EN 755-7/-8/-9  
Propriétés selon EN 755-2; Tolérances selon EN 755-7/-8/-9  
Proprietà secondo EN 755-2; Tolleranze secondo EN 755-7/-8/-9



**Alu-Rundrohre**  
gepresst  
**Tubes ronds aluminium**  
pressé  
**Tubi in alluminio**  
pressati

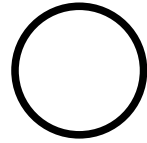


**EN AW-6060 (AlMgSi0,5) EN 573-3**

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	
60 ×	1,5	0,75	84 ×	2,0	1,40	
	2,0	0,98		85 ×	5,0	3,39
	2,5	1,22			86 ×	3,0
	3,0	1,46		90 ×		2,0
	4,0	1,90			3,0	2,21
	5,0	2,33				5,0
6,0	2,75	10,0	6,79			
65 ×	10,0	4,27	100 ×	2,0	1,66	
	2,0	1,07		2,5	2,07	
	2,5	1,33			3,0	2,47
5,0	2,55	4,0		3,26		
66 ×	3,0	1,60	105 ×	5,0	4,06	
	70 ×	2,0		1,15	6,0	4,79
3,0		1,71		10,0		7,69
4,0		2,24	106 ×		2,5	2,17
5,0		2,76		3,0	2,62	
75 ×	10,0	5,09	108 ×	3,0	2,67	
	2,5	1,54		4,0	3,53	
76 ×	5,0	2,97	110 ×		3,0	2,72
	2,5	1,56		5,0	4,45	
3,0	1,86	10,0			8,48	
80 ×	2,0	1,32	115 ×	5,0	4,67	
	2,5	1,64		120 ×	3,0	2,98
	3,0	1,96	4,0		3,94	
	4,0	2,58			5,0	4,88
	5,0	3,18	8,0			7,60
	10,0	6,05				

Eigenschaften nach EN 755-2; Toleranzen nach EN 755-7/-8/-9  
Propriétés selon EN 755-2; Tolérances selon EN 755-7/-8/-9  
Proprietà secondo EN 755-2; Tolleranze secondo EN 755-7/-8/-9

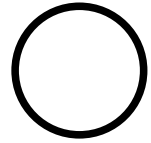
**Alu-Rundrohre**  
 gepresst  
**Tubes ronds aluminium**  
 pressé  
**Tubi in alluminio**  
 pressati



**EN AW-6060 (AlMgSi0,5) EN 573-3**

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
125 ×	4 10	4,11 9,76	170 ×	5	6,99
130 ×	3 5 15	3,23 5,30 14,63	180 ×	5	7,42
140 ×	4 5	4,61 5,73	200 ×	5	8,27
150 ×	3 5	3,74 6,15	210 ×	5	8,69
160 ×	4 5	5,29 6,57	250 ×	5	10,39
			300 ×	4	10,04

**Alu-Rundrohre**  
gezogen  
**Tubes ronds aluminium**  
étiré  
**Tubi in alluminio**  
trafilati

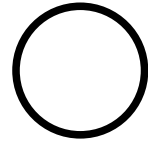


**EN AW-6060 (AlMgSi0,5) EN 573-3**

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
7 ×	1,5	0,07	25 ×	1,5	0,30
				2,0	0,39
8 ×	1,0	0,06	28 ×	2,5	0,48
	1,5	0,09		3,0	0,56
10 ×	1,0	0,08		5,0	0,86
	2,0	0,14		30 ×	1,0
12 ×	1,0	0,09	1,5		0,34
	1,5	0,13	2,0		0,44
	2,0	0,17	4,0		0,82
	3,0	0,23	32 ×	1,5	0,37
13 ×	1,5	0,15		2,0	0,48
	15 ×	1,5		0,17	2,5
16 ×		1,5		0,19	5,0
	3,0	0,33	7,5	1,44	
18 ×	1,5	0,21	10,0	1,71	
	2,5	0,33	35 ×	2,0	0,51
20 ×	1,0	0,16		1,5	0,43
	1,5	0,24	2,5	0,69	
	2,0	0,31	3,0	0,82	
	2,5	0,37	40 ×	2,0	0,65
22 ×	3,0	0,44		2,5	0,80
	3,5	0,49		3,0	0,95
	5,0	0,64		5,0	1,49
	7,5		7,5	2,08	
24 ×	1,0	0,18	10,0	2,56	
	2,0	0,34	45 ×	2,5	0,91
24 ×	2,0	0,38		3,0	1,08
	3,0	0,54		6,0	2,00

Eigenschaften nach EN 755-2; Toleranzen nach EN 754-8  
Propriétés selon EN 755-2; Tolérances selon EN 754-8  
Proprietà secondo EN 755-2; Tolleranze secondo EN 754-8

**Alu-Rundrohre**  
gezogen  
**Tubes ronds aluminium**  
étiré  
**Tubi in alluminio**  
trafilati



**EN AW-6082 (AlSi1MgMn) EN 573-3**

Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m	Aussen-Ø Ø extér. Ø esterno mm	Wandstärke Epaiss. de paroi Spess. parete mm	Gewicht Poids Peso kg / m
50 ×	2,5	1,02	90 ×	5,0	3,63
	3,0	1,21		10,0	6,83
	5,0	1,92		15,0	9,61
	10,0	3,42		20,0	11,96
	12,5	4,00		100 ×	5,0
15,0	4,48	10,0	7,69		
		20,0	13,67		
55 ×	2,5	1,12	110 ×	5,0	4,49
58 ×	4,0	1,85	120 ×	3,0	3,00
60 ×	3,0	1,46		10,0	9,39
	4,0	1,91		20,0	17,08
	5,0	2,35	125 ×	22,5	19,71
	10,0	4,27		130 ×	5,0
	15,0	5,76	10,0	10,26	
65 ×	2,5	1,34	150 ×	5,0	6,20
70 ×	5,0	2,78		10,0	11,97
	10,0	5,13		15,0	17,29
	15,0	7,05	160 ×	5,0	6,62
	20,0	8,54		15,0	18,57
80 ×	5,0	3,20			
	10,0	5,98			
	15,0	8,33			
	20,0	10,25			
83 ×	5,0	3,33			

Eigenschaften nach EN 755-2; Toleranzen nach EN 754-7  
Propriétés selon EN 755-2; Tolérances selon EN 754-7  
Proprietà secondo EN 755-2; Tolleranze secondo EN 754-7