

ROHRE

Tubes Tubes



Profilstahlrohre..... 178

Tubes profilés / Section tubes

Stahlbau-Hohlprofile..... 183

Profilés creux / Hollow sections

Schnittbilder..... 191

Coupes transversales / Cross sections

Nahtlose Stahlrohre/Kesselrohre..... 192

Tubes sans soudure / Tubes de chaudière

Seamless tubes / Boiler tubes

Nahtlose Präzisionsstahlrohre..... 194

Tubes de précision sans soudure / Seamless precision tubes

Geschweißte Präzisionsstahlrohre..... 196

Tubes de précision soudé / Welded precision tubes

Hydraulikleitungsrohre..... 197

Tubes pour systèmes hydrauliques / Hydraulic system tubes

Kolbenstangen..... 199

Tiges de piston / Piston rods

Zylinderrohre..... 200

Tubes de cylindre / Cylinder tubes

ROHRE

Tubes Tubes



**Mittelschwere/
schwere Gewinderohre** 205

Tubes filetés moyens / lourds / Medium / heavy threaded tubes

Geschweißte Stahlrohre 206

Tubes soudés / Welded tubes

Geschweißte Geländerrohre 207

Tubes soudés pour garde-corps / Welded railing tubes

Geschweißte Konstruktionsrohre 207

Tubes soudés de construction / Welded structural tubes

Geländerrohrbogen 208

Tubes cintrés pour garde-corps / Tube bends for railings

Normalwandrohrbogen 209

Tubes cintrés pour tubes à paroi normale /
Standard wall tube bends

RP-Rohre 211



S235JR EN 10305-5 / teilweise EN 10219

elektrisch geschweißte Präzisionsstahlrohre mit rechteckigem und quadratischem Querschnitt

Tubes de précision à soudage électrique, à coupe transversale rectangulaire ou carrée

Electrically welded precision tubes, rectangular or square cross section

Herstelllängen ca. 6 Meter.

Fixlängen nach Vereinbarung.

Oberflächen blank bzw. nicht entzundert. Verzinkt teilweise aus Vorrat, sonst 8–10 Tage.

mm	kg/m	
10 x 10 x 1,0	0,28	○
10 x 10 x 1,5	0,40	●
12 x 12 x 1,0	0,35	○
12 x 12 x 1,5	0,49	●
15 x 15 x 1,0	0,44	○
15 x 15 x 1,5	0,63	●
15 x 15 x 2,0	0,81	●
16 x 16 x 1,5	0,67	●
16 x 16 x 2,0	0,85	○
18 x 18 x 1,5	0,77	●
18 x 18 x 2,0	1,00	○
20 x 10 x 1,0	0,44	○
20 x 10 x 1,5	0,63	●
20 x 10 x 2,0	0,81	○
20 x 15 x 1,5	0,75	●
20 x 15 x 2,0	0,97	●
20 x 20 x 1,0	0,60	○
20 x 20 x 1,5	0,87	●
20 x 20 x 2,0	1,12	●
20 x 20 x 2,5	1,33	○
20 x 20 x 3,0	1,60	●
22 x 22 x 1,5	0,95	○
22 x 22 x 2,0	1,23	●
25 x 10 x 1,5	0,75	●
25 x 10 x 2,0	0,97	○
25 x 15 x 1,5	0,87	●
25 x 15 x 2,0	1,12	●
25 x 20 x 1,5	0,99	●
25 x 20 x 2,0	1,28	●
25 x 25 x 1,0	0,75	○

mm	kg/m	
25 x 25 x 1,5	1,10	●
25 x 25 x 2,0	1,44	●
25 x 25 x 2,5	1,76	●
25 x 25 x 3,0	1,92	●
28 x 28 x 2,0	1,63	○
30 x 10 x 1,0	0,60	○
30 x 10 x 1,5	0,87	●
30 x 10 x 2,0	1,12	●
30 x 15 x 1,0	0,67	○
30 x 15 x 1,5	0,99	●
30 x 15 x 2,0	1,28	●
30 x 15 x 3,0	1,84	●
30 x 20 x 1,0	0,75	○
30 x 20 x 1,5	1,10	●
30 x 20 x 2,0	1,44	●
30 x 20 x 2,5	1,76	○
30 x 20 x 3,0	1,92	●
30 x 25 x 1,5	1,22	○
30 x 25 x 2,0	1,59	●
30 x 25 x 3,0	2,16	●
30 x 30 x 1,0	0,91	○
30 x 30 x 1,5	1,34	●
30 x 30 x 2,0	1,75	●
30 x 30 x 2,5	2,15	●
30 x 30 x 3,0	2,39	●
30 x 30 x 4,0	3,32	●
32 x 32 x 1,5	1,44	○
32 x 32 x 2,0	1,88	○
34 x 15 x 2,0	1,41	○
34 x 20 x 1,5	1,20	○



S235JR EN 10305-5 / teilweise EN 10219

mm	kg/m	
34 x 20 x 2,0	1,56	○
34 x 34 x 1,5	1,53	○
34 x 34 x 2,0	2,00	●
34 x 34 x 3,0	2,77	○
35 x 10 x 1,5	0,99	○
35 x 10 x 2,0	1,28	○
35 x 15 x 1,5	1,10	●
35 x 15 x 2,0	1,44	●
35 x 20 x 1,5	1,22	○
35 x 20 x 2,0	1,59	●
35 x 25 x 1,5	1,34	○
35 x 25 x 2,0	1,75	●
35 x 25 x 3,0	2,39	○
35 x 35 x 1,5	1,57	○
35 x 35 x 2,0	2,07	●
35 x 35 x 2,5	2,54	○
35 x 35 x 3,0	2,86	●
35 x 35 x 4,0	3,79	○
38 x 38 x 2,0	2,26	○
38 x 38 x 3,0	3,30	○
40 x 10 x 1,5	1,10	●
40 x 10 x 2,0	1,44	●
40 x 15 x 1,5	1,22	○
40 x 15 x 2,0	1,59	●
40 x 20 x 1,0	0,91	○
40 x 20 x 1,5	1,34	●
40 x 20 x 2,0	1,75	●
40 x 20 x 2,5	2,15	○
40 x 20 x 3,0	2,39	●
40 x 25 x 1,5	1,46	●
40 x 25 x 2,0	1,91	●
40 x 25 x 3,0	2,63	●

mm	kg/m	
40 x 30 x 1,5	1,57	●
40 x 30 x 2,0	2,07	●
40 x 30 x 3,0	2,86	●
40 x 30 x 4,0	3,79	●
40 x 40 x 1,5	1,81	●
40 x 40 x 2,0	2,38	●
40 x 40 x 2,5	2,93	●
40 x 40 x 3,0	3,33	●
40 x 40 x 4,0	4,25	●
40 x 40 x 5,0	5,50	●
45 x 15 x 1,5	1,34	○
45 x 20 x 1,5	1,46	○
45 x 20 x 2,0	1,91	○
45 x 25 x 1,5	1,57	○
45 x 25 x 2,0	2,07	●
45 x 30 x 2,0	2,22	○
45 x 35 x 2,0	2,38	○
45 x 45 x 2,0	2,69	●
45 x 45 x 3,0	3,80	●
45 x 45 x 4,0	4,88	●
50 x 10 x 1,5	1,34	○
50 x 10 x 2,0	1,75	○
50 x 15 x 1,5	1,46	○
50 x 15 x 2,0	1,91	●
50 x 20 x 1,5	1,57	○
50 x 20 x 2,0	2,07	●
50 x 20 x 3,0	2,86	●
50 x 25 x 1,5	1,69	●
50 x 25 x 2,0	2,22	●
50 x 25 x 3,0	3,10	●
50 x 30 x 1,5	1,81	●
50 x 30 x 2,0	2,38	●



S235JR EN 10305-5 / teilweise EN 10219

mm	kg/m	
50 x 30 x 2,5	2,93	○
50 x 30 x 3,0	3,33	●
50 x 30 x 4,0	4,25	●
50 x 34 x 1,5	1,90	○
50 x 34 x 2,0	2,51	●
50 x 35 x 2,0	2,54	○
50 x 35 x 3,0	3,57	○
50 x 40 x 1,5	2,05	○
50 x 40 x 2,0	2,69	●
50 x 40 x 3,0	3,80	●
50 x 40 x 4,0	4,88	●
50 x 50 x 1,5	2,27	○
50 x 50 x 2,0	3,01	●
50 x 50 x 2,5	3,72	○
50 x 50 x 3,0	4,28	●
50 x 50 x 4,0	5,51	●
50 x 50 x 5,0	6,56	●
55 x 34 x 2,0	2,66	●
55 x 55 x 2,0	3,32	●
55 x 55 x 3,0	4,75	○
55 x 55 x 4,0	6,14	○
60 x 15 x 2,0	2,22	●
60 x 20 x 1,5	1,81	○
60 x 20 x 2,0	2,38	●
60 x 20 x 3,0	3,33	●
60 x 25 x 2,0	2,54	●
60 x 25 x 3,0	3,57	○
60 x 30 x 1,5	2,05	○
60 x 30 x 2,0	2,69	●
60 x 30 x 2,5	3,33	○
60 x 30 x 3,0	3,80	●
60 x 30 x 4,0	4,88	●

mm	kg/m	
60 x 34 x 2,0	2,80	○
60 x 35 x 2,0	2,83	○
60 x 35 x 3,0	4,19	○
60 x 40 x 1,5	2,27	○
60 x 40 x 2,0	3,01	●
60 x 40 x 2,5	3,72	○
60 x 40 x 3,0	4,28	●
60 x 40 x 4,0	5,51	●
60 x 40 x 5,0	6,56	●
60 x 45 x 2,0	3,14	○
60 x 50 x 2,0	3,32	●
60 x 50 x 3,0	4,75	●
60 x 50 x 4,0	6,14	●
60 x 60 x 1,5	2,76	○
60 x 60 x 2,0	3,64	●
60 x 60 x 2,5	4,50	○
60 x 60 x 3,0	5,22	●
60 x 60 x 4,0	6,76	●
60 x 60 x 5,0	8,13	●
65 x 65 x 2,0	3,95	○
65 x 65 x 3,0	5,69	○
65 x 65 x 4,0	7,39	○
67 x 35 x 2,0	3,07	○
70 x 20 x 2,0	2,69	●
70 x 30 x 2,0	3,01	●
70 x 30 x 3,0	4,28	●
70 x 30 x 4,0	5,51	○
70 x 35 x 2,0	3,14	○
70 x 35 x 3,0	4,48	○
70 x 40 x 2,0	3,32	●
70 x 40 x 3,0	4,75	●
70 x 40 x 4,0	6,14	●



S235JR EN 10305-5 / teilweise EN 10219

mm	kg/m	
70 x 40 x 5,0	7,34	●
70 x 50 x 2,0	3,64	●
70 x 50 x 3,0	5,22	●
70 x 50 x 4,0	6,76	●
70 x 50 x 5,0	8,13	●
70 x 70 x 2,0	4,26	●
70 x 70 x 3,0	6,16	●
70 x 70 x 4,0	8,02	●
70 x 70 x 5,0	9,70	●
75 x 75 x 2,0	4,58	○
80 x 20 x 2,0	3,01	●
80 x 20 x 3,0	4,28	●
80 x 30 x 2,0	3,32	●
80 x 30 x 3,0	4,75	●
80 x 30 x 4,0	6,14	●
80 x 34 x 2,0	3,45	○
80 x 40 x 2,0	3,64	●
80 x 40 x 2,5	4,50	○
80 x 40 x 3,0	5,22	●
80 x 40 x 4,0	6,76	●
80 x 40 x 5,0	8,13	●
80 x 50 x 2,0	3,95	●
80 x 50 x 3,0	5,69	●
80 x 50 x 4,0	7,39	●
80 x 50 x 5,0	8,91	●
80 x 60 x 2,0	4,26	●
80 x 60 x 3,0	6,16	●
80 x 60 x 4,0	8,02	●
80 x 60 x 5,0	9,70	●
80 x 80 x 2,0	4,89	●
80 x 80 x 3,0	7,10	●
80 x 80 x 4,0	9,28	●

mm	kg/m	
80 x 80 x 5,0	11,30	●
90 x 20 x 2,0	3,32	●
90 x 30 x 2,0	3,64	○
90 x 40 x 3,0	5,69	○
90 x 40 x 4,0	7,39	○
90 x 45 x 3,0	5,90	○
90 x 50 x 3,0	6,16	●
90 x 50 x 4,0	8,02	●
90 x 50 x 5,0	9,70	●
90 x 70 x 3,0	7,10	○
90 x 70 x 4,0	9,28	○
90 x 70 x 5,0	11,30	○
90 x 90 x 3,0	8,04	●
90 x 90 x 4,0	10,50	●
90 x 90 x 5,0	12,80	●
100 x 20 x 2,0	3,64	●
100 x 20 x 3,0	5,22	●
100 x 30 x 2,0	3,95	●
100 x 30 x 3,0	5,69	●
100 x 40 x 2,0	4,26	●
100 x 40 x 3,0	6,16	●
100 x 40 x 4,0	8,02	●
100 x 40 x 5,0	9,70	●
100 x 50 x 2,0	4,58	●
100 x 50 x 3,0	6,63	●
100 x 50 x 4,0	8,65	●
100 x 50 x 5,0	10,50	●
100 x 60 x 2,0	4,89	●
100 x 60 x 3,0	7,10	●
100 x 60 x 4,0	9,28	●
100 x 60 x 5,0	11,30	●
100 x 80 x 3,0	8,04	●



S235JR EN 10305-5 / teilweise EN 10219

mm	kg/m	
100 x 80 x 4,0	10,50	●
100 x 80 x 5,0	12,80	●
100 x 100 x 2,0	6,15	●
100 x 100 x 3,0	8,99	●
100 x 100 x 4,0	11,80	●
100 x 100 x 5,0	14,40	●
110 x 70 x 3,0	8,04	○
110 x 70 x 4,0	10,50	○
110 x 70 x 5,0	12,80	○
120 x 30 x 2,0	4,58	○
120 x 30 x 3,0	6,63	○
120 x 40 x 2,0	4,89	○
120 x 40 x 3,0	7,10	●
120 x 40 x 4,0	9,28	●
120 x 40 x 5,0	11,30	○
120 x 50 x 3,0	7,72	●
120 x 50 x 4,0	9,95	●
120 x 50 x 5,0	12,30	○
120 x 60 x 3,0	8,04	●
120 x 60 x 4,0	10,50	●
120 x 60 x 5,0	12,80	●
120 x 80 x 3,0	8,99	●
120 x 80 x 4,0	11,80	●
120 x 80 x 5,0	14,40	●
120 x 100 x 4,0	12,88	○
120 x 100 x 5,0	15,81	○

Stahlbau-Hohlprofile

Profils creux pour constructions métalliques

Hollow sections for structural steelwork



in Güten S 235 / S 275 / S 355

EN 10219-1 kaltgeformt / EN 10210 warmgeformt

Warmgefertigt nach Façonné à chaud suivant

Kaltgefertigt nach Façonné à froid suivant

Herstellungslängen 12 - 14 m bzw. 6 - 7 m

Hot-formed acc. to EN 10210

Cold-formed acc. to EN 10219

Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
40 x 40	2,60	3,01
	2,90	3,32
	3,20	3,63
	3,60	4,03
	4,00	4,41
	4,50	4,88
	5,00	5,32
	5,60	5,84
50 x 50	2,90	4,23
	3,20	4,63
	3,60	5,16
	4,00	5,67
	4,50	6,29
	5,00	6,89
	5,60	7,60
60 x 60	2,90	5,14
	3,20	5,64
	3,60	6,29
	4,00	6,93
	4,50	7,71
	5,00	8,47
	5,60	9,35
	6,00	9,20
	6,30	10,40
	7,10	11,45
	8,00	12,63
70 x 70	3,20	6,64
	3,60	7,42
	4,00	8,18
	4,50	9,12
	5,00	10,00
	5,60	11,10

Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	6,00	11,08
	6,30	12,33
	7,10	13,68
	8,00	15,14
	8,80	16,38
	10,00	18,20
80 x 80	3,60	8,55
	4,00	9,44
	4,50	10,50
	5,00	11,60
	5,60	12,90
	6,00	12,96
	6,30	14,30
	7,10	15,91
	8,00	17,65
	8,80	19,15
	10,00	21,30
90 x 90	3,60	9,68
	4,00	10,70
	4,50	11,90
	5,00	13,20
	5,60	14,60
	6,00	14,85
	6,30	16,30
	7,10	18,14
	8,00	20,16
	8,80	21,91
	10,00	24,40
100 x 100	4,00	12,00
	4,50	13,40
	5,00	14,70
	5,60	16,40



Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	6,00	16,73
	6,30	18,30
	7,10	20,37
	8,00	22,87
	8,80	24,67
	10,00	27,58
	12,50	33,30
110 x 110	4,00	13,12
	4,50	14,70
	5,00	16,18
	5,60	18,00
	6,00	18,61
	6,30	20,03
	7,10	22,32
	8,00	24,84
	8,80	27,02
	10,00	30,18
120 x 120	3,00	10,77
	4,00	14,30
	4,50	16,10
	5,00	17,80
	5,60	19,70
	6,00	20,50
	6,30	22,00
	7,10	24,55
	8,00	27,35
	8,80	29,78
	10,00	33,32
	12,50	40,30
125 x 125	3,00	11,24
	4,00	14,90
	5,00	18,20

Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	6,00	21,44
	8,00	27,70
140 x 140	3,00	12,65
	4,00	16,80
	5,00	20,90
	5,60	23,30
	6,00	24,27
	6,30	25,56
	7,10	29,00
	8,00	32,38
	8,80	35,30
	10,00	39,60
	12,50	48,10
150 x 150	3,00	13,50
	4,00	18,00
	5,00	22,10
	5,60	24,80
	6,00	26,15
	6,30	27,60
	7,10	30,80
	8,00	34,40
	8,80	37,50
	10,00	41,90
	12,50	50,80
160 x 160	3,00	14,44
	4,00	19,30
	5,00	23,70
	5,60	26,50
	6,00	28,04
	6,30	29,60
	7,10	33,06
	8,00	36,90

Stahlbau-Hohlprofile

Profils creux pour constructions métalliques
Hollow sections for structural steelwork



Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	8,80	40,21
	10,00	45,10
	12,50	54,70
	14,20	60,90
180 x 180	6,00	31,90
	6,30	33,60
	7,10	37,52
	8,00	41,90
	8,80	45,74
	10,00	51,40
	12,00	59,81
	12,50	62,60
	14,20	69,90
	16,00	77,20
200 x 200	6,00	35,70
	6,30	37,50
	7,10	42,00
	8,00	46,90
	8,80	51,30
	10,00	57,60
	12,00	67,37
	12,50	70,40
	14,20	78,80
	16,00	87,30
220 x 220	6,30	41,50
	7,10	46,40
	8,00	52,00
	8,80	56,80
	10,00	63,90
	12,50	78,30
	14,20	87,70
	16,00	97,30

Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
250 x 250	6,00	44,99
	8,00	60,50
	10,00	75,00
	12,00	86,18
260 x 260	7,10	55,40
	8,00	62,00
	8,80	67,80
	11,00	83,60
	12,50	94,00
	14,20	106,00
	16,00	117,00
300 x 300	8,00	71,80
	10,00	88,63
	12,00	105,02
350 x 350	8,00	84,36
	10,00	104,33
	12,00	123,87
	16,00	167,00
400 x 400	10,00	122,00
	12,50	152,00

Stahlbau-Hohlprofile

Profils creux pour constructions métalliques
Hollow sections for structural steelwork



Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
50 x 30	2,90	3,32
	3,60	4,03
	4,00	4,41
	5,00	5,32
60 x 40	2,90	4,23
	3,60	5,16
	4,00	5,67
	5,00	6,89
70 x 40	6,30	8,37
	2,90	4,68
	3,60	5,72
	4,00	6,29
80 x 40	5,00	7,68
	6,30	9,36
	2,90	5,14
	3,60	6,29
80 x 60	4,00	6,92
	5,00	8,46
	6,30	10,00
	6,00	11,08
90 x 50	3,20	6,64
	4,00	8,18
	5,00	10,00
	6,30	12,30
100 x 50	7,10	13,70
	8,00	15,10
	3,60	7,98
	4,00	8,81
100 x 60	4,50	9,82
	5,00	10,82
	5,60	12,00
	6,30	13,32

100 x 60	7,10	14,80
	8,00	16,40
	3,60	8,54
	4,00	9,44
100 x 80	4,50	10,50
	5,00	11,60
	5,60	12,90
	6,00	12,96
110 x 60	6,30	14,30
	7,10	15,91
	8,00	17,70
	8,80	19,20
120 x 50	6,00	14,85
	3,60	9,02
	4,50	11,10
	5,60	13,50
120 x 60	7,10	16,70
	8,80	20,00
	4,00	9,85
	5,00	11,89
120 x 80	4,00	10,58
	5,00	13,00
	6,00	14,85
	6,30	16,02
120 x 60	7,10	17,80
	8,00	19,70
	8,80	21,40
	4,00	11,86
120 x 80	5,00	14,61
	6,00	16,73
	6,30	18,06
	7,10	20,10

Stahlbau-Hohlprofile

Profils creux pour constructions métalliques

Hollow sections for structural steelwork



Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	8,00	22,33
	8,80	24,26
	10,00	27,05
120 x 100	4,00	12,88
	5,00	15,81
	6,00	18,61
140 x 40	3,00	8,01
	4,00	10,48
	5,00	12,67
140 x 60	3,00	8,96
	4,00	11,73
	5,00	14,24
140 x 70	3,00	9,43
	4,00	12,50
	5,00	15,40
	6,00	17,67
	6,30	19,00
	7,10	21,20
	8,00	23,60
	8,80	25,60
	10,00	28,60
140 x 80	3,00	9,83
	4,00	13,10
	5,00	16,20
	6,00	18,61
	6,30	20,00
	7,10	22,30
	8,00	24,80
	8,80	27,00
	10,00	30,20
140 x 100	3,00	10,84
	4,00	14,25

Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	5,00	17,38
150 x 40	4,00	11,11
150 x 50	3,00	8,99
	4,00	11,73
	5,00	14,24
150 x 75	6,00	19,09
150 x 100	3,00	11,24
	4,00	14,87
	4,50	16,91
	5,00	18,33
	6,00	21,44
	6,30	22,68
	7,10	25,26
	8,00	28,10
	8,80	30,54
	10,00	34,08
160 x 80	3,00	10,77
	4,00	14,25
	5,00	17,89
	6,00	20,50
	6,30	21,69
	8,00	26,94
	10,00	32,50
160 x 90	4,00	14,90
	4,50	16,60
	5,00	18,30
	5,60	20,40
	6,00	21,44
	6,30	22,70
	7,10	25,30
	8,00	28,10
	8,80	30,50

Stahlbau-Hohlprofile

Profils creux pour constructions métalliques
Hollow sections for structural steelwork



Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	10,00	34,10
160 x 120	4,00	16,76
	5,00	20,52
	6,00	24,28
180 x 80	4,00	15,55
	4,50	17,17
	5,00	18,96
	6,00	22,38
180 x 100	3,00	12,65
	4,00	16,80
	5,00	20,70
	5,60	23,00
	6,00	24,27
	6,30	25,60
	7,10	28,60
	8,00	31,90
	8,80	34,70
	10,00	38,80
	12,50	46,90
180 x 120	4,00	18,00
	5,00	22,10
	6,00	26,15
200 x 40	3,00	10,77
	4,00	14,30
	5,00	17,40
200 x 80	4,00	16,80
	5,00	20,50
	6,00	24,27
200 x 100	4,00	18,00
	5,00	22,10
	6,00	26,15
	6,30	27,62

Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
	8,00	34,37
	10,00	41,94
	12,50	50,80
	14,20	56,50
	16,00	62,10
200 x 120	4,00	19,30
	5,00	23,70
	6,00	28,04
	6,30	29,60
	7,10	33,10
	8,00	36,90
	10,00	45,10
	12,50	54,70
	14,20	60,90
	16,00	67,20
200 x 150	4,00	21,18
	5,00	26,06
	6,00	30,87
	8,00	40,27
	10,00	49,38
220 x 120	6,00	29,93
	6,30	31,60
	7,10	35,30
	8,00	39,40
	10,00	48,20
	12,50	58,70
	14,20	65,40
	16,00	72,20
250 x 100	5,00	26,06
	6,00	30,87
	8,00	40,27
	10,00	49,38

Stahlbau-Hohlprofile

Profils creux pour constructions métalliques
Hollow sections for structural steelwork



Äußere Kantenlänge	Wand mm	Gewicht kg/m
250 x 150	6,00	35,58
	6,30	37,50
	8,00	46,90
	10,00	57,60
	12,50	70,40
	16,00	87,30
260 x 140	6,00	35,68
	6,30	37,50
	7,10	42,00
	8,00	46,90
	8,80	51,30
	10,00	57,60
	12,50	70,40
	14,20	78,80
	16,00	87,30
260 x 180	6,00	39,30
	6,30	41,50
	8,00	52,00
	10,00	63,90
	12,50	78,30
	14,20	87,70
	16,00	97,30
300 x 100	5,00	30,01
	6,00	35,68
	8,00	46,68
	10,00	57,23
300 x 200	6,30	48,10
	8,00	60,50
	10,00	75,00
	12,50	92,60
	16,00	117,00
400 x 200	8,00	71,80

	10,00	90,70
	12,50	112,00
400 x 300	8,00	84,36
	10,00	104,33
	12,00	123,87
450 x 250	10,00	106,00
	12,50	132,00
	16,00	167,00

Schnittbilder

Coupes transversales / Cross sections

Rohre		
	Form T	
	Form U	
	Form V	
	Form W	
	Form X	
	Form Z	

Nahtlose Stahlrohre

Tubes sans soudure / Seamless tubes

EN 10210 / EN 10216 / 10297 in Güten E/S 235 + 355;

Teilweise auch als Kesselrohre lieferbar P 235 GH

Herstellungslängen 5 bis 7 Meter

Außen- durch- messer	Normal- wanddicke	Gewicht	Sonstige Wanddicken mm																			
			2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	
			Gewicht kg / m																			
mm	mm	kg/m																				
10,2*)	1,6	0,344	0,410	0,454	0,493	0,525	0,555	0,588	0,614	0,996	1,05											
13,5*)	1,8	0,522	0,571	0,639	0,703	0,762	0,817	0,883	0,940		1,43											
16	1,8	0,632	0,692	0,778	0,860	0,938	1,01	1,10	1,18		1,27	1,36	1,43	1,51								
17,2*)	1,8	0,688	0,754	0,850	0,942	1,03	1,11	1,21	1,31		1,41	1,50	1,60	1,70								
20	2	0,890		1,01	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58		1,71	1,85	1,98	2,13	2,26	2,36	2,43					
21,3*)	2	0,962		1,09	1,21	1,33	1,44	1,59	1,72	1,87	2,01	2,17	2,34	2,49	2,62	2,71						
25	2	1,13		1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,28	2,47	2,68	2,91	3,13	3,35	3,52	3,70					
26,9*)	2,3	1,41			1,57	1,73	1,89	2,09	2,28	2,48	2,70	2,94	3,21	3,48	3,72	3,92	4,17					
30	2,6	1,77				1,96	2,14	2,37	2,59	2,83	3,08	3,37	3,70	4,03	4,34	4,59	4,93					
31,8	2,6	1,88				2,08	2,27	2,52	2,76	3,02	3,30	3,60	3,97	4,33	4,68	4,97	5,37					
33,7*)	2,6	2,01				2,22	2,42	2,69	2,95	3,23	3,54	3,87	4,27	4,67	5,05	5,39	5,84	6,17				
38	2,6	2,29				2,53	2,77	3,08	3,38	3,71	4,07	4,47	4,95	5,43	5,91	6,33	6,91	7,36	7,90			
42,4*)	2,6	2,57				2,84	3,11	3,47	3,81	4,19	4,61	5,07	5,62	6,19	6,76	7,27	7,99	8,54	9,25	9,88		
44,5	2,6	2,70				2,99	3,28	3,65	4,02	4,42	4,87	5,35	5,95	6,56	7,17	7,72	8,51	9,11	9,90	10,6		
48,3*)	2,6	2,95				3,27	3,59	4,00	4,41	4,85	5,34	5,89	6,55	7,24	7,93	8,56	9,45	10,2	11,1	11,9	12,7	
51	2,6	3,12				3,46	3,79	4,23	4,66	5,13	5,67	6,24	6,95	7,69	8,43	9,10	10,1	10,9	11,9	12,9	13,7	
(54)	2,6	3,30				3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,9	11,7	12,8	13,9	15,0	
57	2,9	3,90				4,28	4,78	5,27	5,81	6,41	7,08	7,91	8,77	9,65	10,4	11,6	12,5	13,8	15,0	16,2		
60,3*)	2,9	4,14				4,54	5,07	5,59	6,17	6,82	7,53	8,42	9,34	10,3	11,1	12,4	13,4	14,8	16,2	17,4		
63,5	2,9	4,36				4,79	5,36	5,91	6,52	7,21	7,97	8,91	9,90	10,9	11,8	13,2	14,3	15,8	17,3	18,7		
70	2,9	4,83				5,30	5,93	6,55	7,24	8,01	8,85	9,92	11,0	12,2	13,2	14,8	16,0	17,8	19,6	21,2		
76,1*)	2,9	5,28					5,80	6,49	7,17	7,92	8,77	9,71	10,9	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,7	21,7	23,7	
82,5	3,2	6,31						7,05	7,80	8,63	9,56	10,6	11,9	13,2	14,6	14,9	17,9	19,5	21,7	24,0	26,2	
88,9*)	3,2	6,81						7,63	8,43	9,33	10,3	11,5	12,9	14,4	15,9	17,3	19,5	21,2	23,7	26,2	28,7	
(95)	3,6	8,11							8,98	10,0	11,1	12,3	13,8	15,4	17,2	18,7	21,0	22,8	25,4	28,3	31,2	
101,6*)	3,6	8,76							9,70	10,7	11,9	13,2	14,9	16,6	18,4	20,1	22,6	24,7	27,6	30,7	33,7	
108	3,6	9,33							10,3	11,4	12,7	14,1	15,8	17,7	19,6	21,4	24,2	26,4	29,6	32,9	36,2	
114,3*)	3,6	9,90							11,0	12,1	13,5	15,0	16,8	18,8	20,9	22,8	25,7	28,1	31,6	35,1	38,6	
(121)	4	11,5								12,9	14,3	15,9	17,8	19,9	22,3	24,3	27,4	29,8	33,4	37,4	41,4	
127	4	12,2								13,5	15,0	16,7	18,8	21,0	23,4	25,5	28,9	31,6	35,5	39,6	43,6	
133	4	12,8								14,2	15,8	17,6	19,8	22,1	24,6	26,9	30,3	33,3	37,4	41,8	46,1	
139,7*)	4	13,5								14,9	16,6	18,5	20,8	23,3	25,9	28,3	32,0	35,1	39,5	44,0	48,6	
(146)	4,5	15,7									17,4	19,4	21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,2	46,2	51,3	
152,4	4,5	16,4									18,2	20,2	22,8	25,5	28,4	31,0	35,1	38,5	43,4	48,5	53,6	
159	4,5	17,1									19,0	21,1	23,8	26,6	29,6	32,4	36,7	40,3	45,4	50,8	56,2	
165,1	4,5	17,8									19,7	21,9	24,8	27,7	30,9	33,8	38,2	42,0	47,4	53,0	58,6	
168,3*)	4,5	18,1									20,1	22,4	25,3	28,3	31,5	34,5	39,0	42,9	48,4	54,1	59,9	
(171)	4,5	18,5									20,5	22,8	25,6	28,7	32,2	35,2	39,7	43,4	48,9	54,9	61,2	
177,8	5	21,3										23,7	26,7	30,0	33,4	36,5	41,5	45,4	51,3	57,4	63,6	
(191)	5,4	24,7											28,7	32,2	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,1	
193,7*)	5,4	25,0											29,2	32,8	36,5	40,0	45,3	49,8	56,2	63,0	69,8	
(216)	6	31,1											32,6	36,6	41,0	45,0	50,8	55,6	62,7	70,7	78,9	
219,1*)	5,9	31,0											33,2	37,2	41,5	45,4	51,6	56,7	64,1	71,9	79,8	
(241)	6,3	36,5												41,0	46,0	50,4	57,0	62,4	70,4	79,4	88,8	
244,5*)	6,3	37,1												41,7	46,5	50,9	57,8	63,6	72,0	80,8	89,8	
267	6,3	40,6												45,6	50,9	55,8	63,4	69,7	79,0	88,7	98,6	
273*)	6,3	41,6													46,7	52,1	57,1	64,9	71,4	80,9	90,9	101
(292)	7	49,2														56,0	61,5	69,5	76,2	86,2	97,3	109
298,5	7,1	51,1														57,1	62,6	71,1	78,3	88,8	99,8	111
(318)	7,5	57,4														61,2	67,1	76,0	83,3	94,2	106	119
323,9*)	7,1	55,6														62,1	68,1	77,4	85,3	96,7	109	121
(343)	8	66,1															72,5	82,1	90,1	102	115	129
355,6*)	8	68,3															74,9	85,2	93,9	107	120	133
368	8	70,8																				
(394)	9	85,5														77,7	88,3	97,3	110	124	138	
406,4*)	8,8	85,5															97,8	108	122	138	153	
419	10	101																111	126	142	158	
(445)	10	107																118	133	151	169	
457	10	110																122	138	156	173	
(470)	10,5	119																	141	160	179	
(495)	11	131																		149	168	189
508*)	11	135																		154	173	193
(521)	11,5	144																			177	199
(546)	12	158																			186	209
558,8	12,5	170																			191	213
(572)	12,5	172																			195	219
609,6	12,5	185																			209	233
(622)	13	195																			213	239
660,4	14,2	227																			253	253

*) Diese Außendurchmesser entsprechen bis 139,7 mm den Rohren nach ISO/R7, ab 168,3 mm den Rohren nach ANSI B 2.1, API Std 5L oder API Std 5LX

Nahtlose Stahlrohre

Tubes sans soudure / Seamless tubes

EN 10210 / EN 10216 / 10297 in Güten E/S 235 + 355

Teilweise auch als Kesselrohre lieferbar P 235 GH

Herstellungslängen 5 bis 7 Meter

Sonstige Wanddicken mm																				Außendurch- messer
17,5	20	22,2	25	28	30	32	36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110
Gewicht kg /m																				mm
																				10,2
																				13,5 ^{*)}
																				16
																				17,2 ^{*)}
																				20
																				21,3 ^{*)}
																				25
																				26,9 ^{*)}
																				30
																				31,8
																				33,7 ^{*)}
																				38
																				42,4 [*]
																				44,5
																				48,3 ^{*)}
																				51
																				(54)
																				57
																				60,3 ^{*)}
																				63,5
																				70
18,5																				76,1 ^{*)}
19,8																				82,5
22,6																				88,9 ^{*)}
																				(95)
																				101,6 ^{*)}
																				108
																				114,3 ^{*)}
																				(121)
																				127
																				133
																				139,7 ^{*)}
																				(146)
																				152,4
																				159
																				165,1
																				168,3 ^{*)}
																				(171)
																				177,8
																				(191)
																				193,7 ^{*)}
																				(216)
																				219,1 ^{*)}
																				(241)
																				244,5 ^{*)}
																				267
																				273 ^{*)}
																				(292)
																				298,5
																				(319)
																				323,9 ^{*)}
																				(343)
																				355,6 ^{*)}
																				368
																				(394)
																				406,4 ^{*)}
																				419
																				(445)
																				457
																				(470)
																				(495)
																				508 ^{*)}
																				(521)
																				(546)
																				558,8
																				(572)
																				609,6
																				(622)
																				660,4

Tubes de précision sans soudure / Seamless precision tubes

Herstellungslängen 5 bis 7 Meter

Maße in mm

















































Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure / Seamless precision tubes

EN 10305-1 in Güten E 235/355 + C/N
Herstellungslängen 5 bis 7 Meter

Maße in mm

4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Wand- dicke s	
± 10% des Nennmaßes s*															
Innendurchmesser															Außen- durch- messer Nennmaß
Nennmaß und zulässige Abweichung															
														3	
														4	
														5	
														6	
														(7)	
														8	
														(9)	
														10	
														12	
														(13)	
														14	
														15	
														16	
														18	
														20	
														22	
														25	
														(26)	
														28	
														30	
														32	
														35	
														38	
														40	
														42	
														45	
														48	
														50	
														(52)	
														55	
														60	
														63	
														(65)	
														70	
														(75)	
														80	
														(85)	
														90	
														(95)	
														100	
														105	
														110	
														120	
														130	
														140	
														150	
														160	
														170	
														180	
														190	
														200	
														210	
														220	
														230	
														240	
														250	
														260	

↑ s
D ~ 1
60

↑ s
D ~ 1
40

↑ s
D ~ 1
20

Geschweißte Präz.-Rohre EN 10305-3

Tubes de précision soudé / Welded precision tubes

ROHRE

mm	kg/m
8 x 1,0	0,173
8 x 1,5	0,24
10 x 1,0	0,222
10 x 1,5	0,314
10 x 2,0	0,95
12 x 1,0	0,271
12 x 1,5	0,388
12 x 2,0	0,493
13 x 1,0	0,296
13 x 1,5	0,425
13 x 2,0	0,543
14 x 1,0	0,321
14 x 1,5	0,462
14 x 2,0	0,592
15 x 1,0	0,345
15 x 1,5	0,499
15 x 2,0	0,641
15 x 2,5	0,771
16 x 1,0	0,37
16 x 1,5	0,536
16 x 2,0	0,691
16 x 2,5	0,832
17 x 2,0	0,74
18 x 1,0	0,419
18 x 1,5	0,61
18 x 2,0	0,789
18 x 2,5	0,956
19 x 2,0	0,838
20 x 1,0	0,469
20 x 1,5	0,684

mm	kg/m
20 x 2,0	0,888
20 x 2,5	1,079
20 x 3,0	1,258
22 x 1,0	0,518
22 x 1,5	0,758
22 x 2,0	0,986
22 x 2,5	1,202
22 x 3,0	1,406
24 x 2,0	1,085
25 x 1,0	0,592
25 x 1,5	0,869
25 x 2,0	1,134
25 x 2,5	1,387
25 x 3,0	1,628
26 x 2,0	1,184
27 x 2,0	1,233
28 x 1,0	0,666
28 x 1,5	0,98
28 x 2,0	1,282
28 x 2,5	1,572
28 x 3,0	1,85
30 x 1,0	0,715
30 x 1,5	1,054
30 x 2,0	1,381
30 x 2,5	1,695
30 x 3,0	1,998
30 x 4,0	2,565
32 x 1,5	1,128
32 x 2,0	1,48
32 x 2,5	1,819

mm	kg/m
32 x 3,0	2,146
34 x 2,0	1,578
35 x 1,5	1,239
35 x 2,0	1,628
35 x 2,5	2,004
35 x 3	2,367
36 x 1,5	1,276
36 x 2	1,677
38 x 1,5	1,35
38 x 2	1,776
38 x 2,5	2,189
38 x 3	2,589
40 x 1,5	1,424
40 x 2	1,874
40 x 2,5	2,312
40 x 3	2,737
40 x 4	3,55
42 x 1,5	1,498
42 x 2	1,973
42 x 3	2,885
44 x 2	2,072
45 x 1,5	1,609
45 x 2,0	2,121
45 x 2,5	2,62
45 x 3,0	3,107
48 x 2,0	2,269
48 x 3,0	3,329
50 x 1,0	1,208
50 x 1,5	1,794
50 x 2,0	2,368

mm	kg/m
50 x 2,5	2,929
50 x 3,0	3,477
50 x 4,0	4,528
54 x 2,0	2,565
55 x 1,5	1,979
55 x 2,0	2,614
55 x 2,5	3,237
60 x 1,5	2,164
60 x 2,0	2,861
60 x 2,5	3,545
60 x 3,0	4,217
65 x 1,5	2,349
65 x 2,0	3,107
70 x 1,5	2,534
70 x 2,0	3,354
70 x 2,5,0	4,162
70 x 3,0	4,957
75 x 2,0	3,601
75 x 2,5	4,47
76 x 2,0	3,65
80 x 1,5	2,904
80 x 2,0	3,847
80 x 2,5	4,778
80 x 3,0	5,697
80 x 4,0	7,497
90 x 2,0	4,34
100 x 1,5	3,644
100 x 2,0	4,834
100 x 3,0	7,176
100 x 4,0	9,47



EN 10305-4 E 235 + N

Nahtlos kaltgezogene Präzisionsstahlrohre für Druckleitungen in der Hydraulik und Pneumatik, nach DIN 2391/C aus vorbehandeltem Ausgangswerkstoff St 37.4 entsprechend DIN 1629, Blatt 4, für alle Druckstufen, ab 6 mm Innendurchmesser phosphatiert, geölt, wirbelstromgeprüft, über die gesamte Rohrlänge fortlaufend gekennzeichnet als Bescheinigung für den eingesetzten Werkstoff und als Nachweis für die durchgeführten Qualitätskontrollen.

Herstellungslängen 6 Meter. Auch: außen galvanisch bzw. elektrolytisch verzinkt.

ä. Ø		Wand	i. Ø	Güte	kg/m
4	x	0,5	3	St 37.4	0,043
6	x	1	4	St 37.4	0,123
		1,5	3	St 37.4	0,166
		2	2	St 37.4	0,197
		2,25	1,5	St 37.4	0,208
7	x	1,5	4	St 37.4	0,203
8	x	1	6	St 37.4	0,173
		1,5	5	St 37.4	0,240
10	x	1	8	St 37.4	0,222
		1,5	7	St 37.4	0,314
		2	6	St 37.4	0,395
		2,5	5	St 37.4	0,462
12	x	1	10	St 37.4	0,271
		1,5	9	St 37.4	0,388
		2	8	St 37.4	0,493
14	x	1	12	St 37.4	0,321
		1,5	11	St 37.4	0,462
		2	10	St 37.4	0,592
		2,5	9	St 37.4	0,709
15	x	1	13	St 37.4	0,345
		1,5	12	St 37.4	0,499
		2	11	St 37.4	0,641
		2,5	10	St 37.4	0,771
		3	9	St 37.4	0,888
16	x	1	14	St 37.4	0,370
		1,5	13	St 37.4	0,536
		2	12	St 37.4	0,691
		2,5	11	St 37.4	0,832
		3	10	St 37.4	0,962
18	x	1	16	St 37.4	0,419

ä. Ø		Wand	i. Ø	Güte	kg/m
		1,5	15	St 37.4	0,610
		2	14	St 37.4	0,789
		2,5	13	St 37.4	0,956
		3	12	St 37.4	1,110
20	x	1,5	17	St 37.4	0,684
		2	16	St 37.4	0,888
		2,5	15	St 37.4	1,079
20	x	3	14	St 37.4	1,258
		4	12	St 37.4	1,578
22	x	1	20	St 37.4	0,518
		1,5	19	St 37.4	0,758
		2	18	St 37.4	0,986
		2,5	17	St 37.4	1,202
		3	16	St 37.4	1,406
		3,5	15	St 37.4	1,597
24	x	1	22	St 37.4	0,567
		2	20	St 37.4	1,085
25	x	1,5	22	St 37.4	0,869
		2	21	St 37.4	1,134
		2,5	20	St 37.4	1,387
		3	19	St 37.4	1,628
		4	17	St 37.4	2,072
28	x	1,5	25	St 37.4	0,980
		2	24	St 37.4	1,282
		2,5	23	St 37.4	1,572
		3	22	St 37.4	1,850
30	x	1,5	27	St 37.4	1,054
		2	26	St 37.4	1,381
		2,5	25	St 37.4	1,695
		3	24	St 37.4	1,998

Hydraulikleitungsrohre

Tubes pour systèmes hydrauliques / Hydraulic system tubes



ä. Ø		Wand	i. Ø	Güte	kg/m
		4	22	St 37.4	2,565
32	x	2,5	27	St 37.4	1,819
		3	26	St 37.4	2,146
35	x	2	31	St 37.4	1,628
		2,5	30	St 37.4	2,004
		3	29	St 37.4	2,367
38	x	2,5	33	St 37.4	2,189
		3	32	St 37.4	2,589
		4	30	St 37.4	3,354
		5	28	St 37.4	4,069
42	x	2	38	St 37.4	1,973
		3	36	St 37.4	2,885
		5	32	St 37.4	4,562
50	x	6	38	St 37.4	6,511

Kolbenstangen – hartverchromt

Tiges de piston chromées dur / Piston rods – hard-chrome plated



Werkstoffe: 20 Mn V6 Werkstoff-Nr. 1.5217
 Ck 45 Werkstoff-Nr. 1.1191
 Toleranz: ISO f7 unter 18 mm f8
 Geradheit: max. 0,3: 1000 mm
 Chromschichtdicke: 15±2µm unter 20 mm Ø
 25±5µm ab 20 mm Ø
 Härte der Chromschicht: 66-68 HRC
 Oberfläche: poliert
 Ra max 0,25µm
 in Herstellungslängen: 3,5 - 7 m
 auf Wunsch mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204/3.1

20 Mn V 6, CK 45

Ø mm	kg/m	
6	0,222	○
8	0,400	○
10	0,620	○
12	0,890	●
14	1,210	○
15	1,390	○
16	1,580	●
17	1,782	○
18	2,000	●
20	2,470	●
22	2,980	●
24	3,548	○
25	3,853	●
28	4,834	●
30	5,550	●
32	6,313	●
34	7,127	○
35	7,553	●
36	7,990	●
37	8,440	○

Ø mm	kg/m	
38	8,903	○
40	9,865	●
42	10,876	○
45	12,500	●
46	13,090	○
48	14,200	○
50	15,414	●
52	16,617	○
55	18,700	○
56	19,335	○
60	22,200	●
63	24,500	○
65	26,050	○
68	28,510	○
70	30,210	●
75	34,680	○
80	39,500	●
85	44,550	○
90	49,940	●
95	55,640	○

Ø mm	kg/m	
100	61,650	●
105	68,000	○
106	69,240	○
110	74,600	○
115	81,530	○
120	88,800	○
125	96,330	○
130	104,200	○
140	120,840	○
150	139,000	○
160	157,750	○
170	178,200	○
180	199,660	○
200	246,600	○

ROHRE

Nahtlose, kaltgezogene Zylinderrohre für Hydraulik und Pneumatik (HP-Rohre)



Tubes cylindriques sans soudure, étirés à froid,
pour systèmes hydrauliques et pneumatiques (tubes PH)

Seamless cold-drawn cylindrical tubes for hydraulic
and pneumatic systems (PH tubes)

Kaltgefertigt: nahtlos, geschweißt EN 10305-1 / EN 10305-2 E 355 + SR

Toleranzen: Außendurchmesser nach EN 10305-1 / EN 10305-2
Innendurchmesser ISO H8 - H11

Geradheit: 1:1000 mm gemessen am Außenmantel

Innenoberfläche: rollpoliert Ra max. 0,3 µm
gehont Ra max. 0,4 µm in Herstellungslängen von 1,5 - 8,0 m

Bei gesägten Fixlängen muß, bedingt durch freiwerdende Restspannungen im Schnittbereich, mit Toleranzveränderungen der Bohrung gerechnet werden.

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
20	25	x	2,5	H9	1,39
	30	x	5,0	H9	3,08
	35	x	7,5	H8	5,09
	40	x	10,0	H8	7,40
22	30	x	4,0	H9	2,57
24	32	x	4,0	H9	2,76
25	30	x	2,5	H9	1,70
	32	x	3,5	H9	2,46
	35	x	5,0	H9	3,70
	40	x	7,5	H8	6,01
	45	x	10,0	H8	8,63
25,4 1"	31,4	x	3,0	H9	2,09
26	40	x	7,0	H8	5,70
28	35	x	3,5	H9	2,72
	36	x	4,0	H9	3,16
	42	x	7,0	H8	6,04
30	35	x	2,5	H9	2,00
	36	x	3,0	H9	2,44
	38	x	4,0	H9	3,35
	40	x	5,0	H9	4,32
	42	x	6,0	H8	5,33
	45	x	7,5	H8	6,94
	50	x	10,0	H8	9,87
32	38	x	3,0	H9	2,59

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
	40	x	4,0	H9	3,55
	42	x	5,0	H8	4,65
	45	x	6,5	H8	6,17
	52	x	10,0	H8	10,36
34	40	x	3,0	H9	2,74
	42	x	4,0	H9	3,75
35	40	x	2,5	H9	2,31
	42	x	3,5	H9	3,32
	45	x	5,0	H8	4,93
	50	x	7,5	H8	7,86
	55	x	10,0	H8	11,10
36	42	x	3,0	H9	2,89
	45	x	4,5	H9	4,49
	50	x	7,0	H8	7,42
	55	x	9,5	H8	10,66
37	50	x	6,5	H8	6,97
38	44	x	3,0	H9	3,03
	45	x	3,5	H9	3,58
	50	x	6,0	H8	6,51
	55	x	8,5	H8	9,75
38,1 1½"	44	x	2,95	H9	2,99
	47,6	x	4,75	H8	5,02
40	45	x	2,5	H9	2,62
	46	x	3,0	H9	3,18

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
	48	x	4,0	H9	4,34
	50	x	5,0	H8	5,55
	52	x	6,0	H8	6,81
	55	x	7,5	H8	8,79
	60	x	10,0	H8	12,30
42	50	x	4,0	H9	4,5
	60	x	9,0	H8	11,32
44	50	x	3,0	H9	3,48
45	50	x	2,5	H9	2,93
	51	x	3,0	H9	3,55
	52	x	3,5	H9	4,19
	55	x	5,0	H8	6,17
	60	x	7,5	H8	9,71
	65	x	10,0	H8	13,60
48	56	x	4,0	H9	5,13
	60	x	6,0	H8	7,99
50	55	x	2,5	H9	3,24
	56	x	3,0	H9	3,92
	58	x	4,0	H9	5,33
	60	x	5,0	H8	6,78
	62	x	6,0	H8	8,29
	65	x	7,5	H8	10,60
	70	x	10,0	H8	14,80
	75	x	12,5	H8	19,27
	80	x	15,0	H8	24,05
50,8 2"	56,7	x	2,95	H9	3,91
	60,3	x	4,75	H8	6,51
52	60	x	4,0	H9	5,52
54	68	x	7,0	H8	10,53
55	60	x	2,5	H9	3,55
	65	x	5,0	H8	7,40
	70	x	7,5	H8	11,60
	72	x	8,5	H8	13,31
	75	x	10,0	H8	16,00
	80	x	12,5	H8	20,81
58	70	x	6,0	H8	9,47
60	65	x	2,5	H9	3,85
	68	x	4,0	H8	6,31
	70	x	5,0	H8	8,01
	72	x	6,0	H8	9,77

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
	75	x	7,5	H8	12,50
	80	x	10,0	H8	17,30
	85	x	12,5	H8	22,35
	88,9	x	14,45	H8	26,53
	90	x	15,0	H8	27,74
62	70	x	4,0	H8	6,51
63	68	x	2,5	H9	4,04
	69	x	3,0	H9	4,88
	70	x	3,5	H9	5,74
	71	x	4,0	H9	6,61
	73	x	5,0	H8	8,38
	75	x	6,0	H8	10,20
	77	x	7,0	H8	12,08
	78	x	7,5	H8	13,00
	80	x	8,5	H8	14,99
	83	x	10,0	H8	18,00
	88	x	12,5	H8	23,30
63,5 2½"	76	x	6,25	H8	10,75
	77	x	6,75	H8	11,70
65	71	x	3,0	H9	5,03
	72	x	3,5	H9	5,91
	73	x	4,0	H8	6,81
	75	x	5,0	H8	8,64
	77	x	6,0	H8	10,50
	80	x	7,5	H8	13,40
	85	x	10,0	H8	18,50
70	76	x	3,0	H9	5,40
	78	x	4,0	H8	7,30
	80	x	5,0	H8	9,25
	82	x	6,0	H8	11,40
	85	x	7,5	H8	14,30
	90	x	10,0	H8	19,70
	95	x	12,5	H8	25,43
	100	x	15,0	H8	31,44
72	92	x	10,0	H8	20,22
75	85	x	5,0	H8	9,87
	87	x	6,0	H8	12,00
	90	x	7,5	H8	15,30
	95	x	10,0	H8	21,00
	100	x	15,0	H8	33,29

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
76	85	x	4,5	H8	8,94
	90	x	7,0	H8	14,33
76,2 3"	90	x	6,9	H8	14,23
80	86	x	3,0	H9	6,14
	88	x	4,0	H8	8,29
	90	x	5,0	H8	10,50
	92	x	6,0	H8	12,70
	95	x	7,5	H8	16,20
	100	x	10,0	H8	22,20
	105	x	12,5	H8	28,50
	110	x	15,0	H8	35,10
85	95	x	5,0	H8	11,10
	100	x	7,5	H8	17,10
	105	x	10,0	H8	23,40
	110	x	12,5	H8	30,06
88,9 3½"	100	x	5,55	H8	12,93
90	98	x	4,0	H9	9,27
	100	x	5,0	H8	11,70
	102	x	6,0	H8	14,20
	105	x	7,5	H8	18,00
	110	x	10,0	H8	24,70
	115	x	12,5	H8	31,60
	120	x	15,0	H8	38,80
95	105	x	5,0	H8	12,30
	107	x	6,0	H8	14,94
	110	x	7,5	H8	19,00
	113	x	9,0	H8	23,08
	115	x	10,0	H8	25,09
	120	x	12,5	H8	33,14
100	108	x	4,0	H9	10,26
	110	x	5,0	H8	12,90
	112	x	6,0	H8	15,70
	114	x	7,0	H8	18,47
	115	x	7,5	H8	19,90
	116	x	8,0	H8	21,30
	120	x	10,0	H8	27,10
	125	x	12,5	H8	34,70
	127	x	13,5	H8	37,79
	130	x	15,0	H8	42,50
	139,7	x	19,85	H8	58,67

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
	140	x	20,0	H8	59,19
101,6 4"	115	x	6,7	H8	17,89
	120	x	9,2	H8	25,14
	125	x	11,7	H8	32,69
105	115	x	5,0	H9	13,60
	120	x	7,5	H8	20,80
	125	x	10,0	H8	28,40
	130	x	12,5	H8	36,20
	135	x	15,0	H8	44,39
110	120	x	5,0	H9	14,20
	125	x	7,5	H8	21,70
	127	x	8,5	H8	24,84
	130	x	10,0	H8	29,60
	135	x	12,5	H8	37,80
	140	x	15,0	H8	46,20
115	127	x	6,0	H9	17,90
	130	x	7,5	H8	22,70
	135	x	10,0	H8	30,83
	140	x	12,5	H8	39,30
120	130	x	5,0	H9	15,41
	132	x	6,0	H9	18,64
	135	x	7,5	H8	23,60
	140	x	10,0	H8	32,10
	145	x	12,5	H8	40,80
	150	x	15,0	H8	49,44
	160	x	20,0	H8	69,05
125	135	x	5,0	H11	16,03
	137	x	6,0	H11	19,38
	140	x	7,5	H8	24,50
	143	x	9,0	H8	29,74
	145	x	10,0	H8	33,30
	150	x	12,5	H8	42,39
	152,4	x	13,7	H8	46,86
	155	x	15,0	H8	51,79
	159	x	17,0	H8	59,53
	160	x	17,5	H8	61,50
	175	x	25,0	H8	92,48
	177,8	x	26,4	H8	98,57
127 5"	135	x	4,0	H11	12,92
	146	x	9,5	H8	31,98

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
130	140	x	5,0	H11	16,65
	145	x	7,5	H7	25,40
	150	x	10,0	H8	34,53
	160	x	15,0	H8	53,64
135	150	x	7,5	H9	26,36
	159	x	12,0	H8	43,50
136	148	x	6,0	H9	21,01
140	150	x	5,0	H11	17,88
	152	x	6,0	H9	21,60
	155	x	7,5	H8	27,28
	160	x	10,0	H8	36,99
	165	x	12,5	H8	47,01
	170	x	15,0	H8	57,34
	117,8	x	18,9	H8	74,06
	180	x	20,0	H8	78,92
145	160	x	7,5	H8	28,21
	170	x	12,5	H8	48,55
150	160	x	5,0	H11	19,11
	165	x	7,5	H8	29,13
	170	x	10,0	H8	39,46
	175	x	12,5	H8	50,09
	180	x	15,0	H8	61,00
	219,1	x	34,55	H8	157,25
152,4 6"	160	x	3,8	H11	14,64
	177,8	x	12,7	H8	51,71
155	167	x	6,0	H11	23,83
160	170	x	5,0	H11	20,35
	172	x	6,0	H11	24,56
	175	x	7,5	H8	30,98
	180	x	10,0	H8	41,92
	185	x	12,5	H8	53,18
	190	x	15,0	H8	64,74
	195	x	17,5	H8	76,60
	200	x	20,0	H8	88,78
	203	x	21,5	H8	96,23
	219,1	x	29,55	H8	138,13
	229	x	34,5	H8	165,48
165	190	x	12,5	H8	54,72
	200	x	17,5	H8	78,76
170	185	x	7,5	H8	32,83

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
	200	x	15,0	H8	68,44
175	185	x	5,0	H11	22,20
	187	x	6,0	H11	26,78
177,8 7"	203	x	12,6	H8	59,16
180	190	x	5,0	H11	22,81
	192	x	6,0	H11	27,52
	200	x	10,0	H8	46,86
	210	x	15,0	H8	72,10
	215	x	17,5	H8	85,24
	219,1	x	19,55	H8	96,21
	220	x	20,0	H8	98,65
	229	x	24,5	H8	123,56
	244,5	x	32,25	H8	168,57
185	200	x	7,5	H8	35,61
190	200	x	5,0	H11	24,05
	219,1	x	14,55	H8	73,40
	220	x	15,0	H9	75,83
200	210	x	5,0	H11	25,28
	215	x	7,5	H9	38,38
	220	x	10,0	H8	51,79
	225	x	12,5	H8	65,51
	229	x	14,5	H8	76,70
	230	x	15,0	H8	79,53
	235	x	17,5	H8	93,87
	240	x	20,0	H8	108,51
	244,5	x	22,25	H8	121,95
	245	x	22,5	H8	123,46
	254	x	27,0	H8	151,15
	273	x	36,5	H8	212,88
203,2 8"	215	x	5,9	H11	30,43
	235	x	15,9	H8	85,91
220	244,5	x	12,25	H11	70,16
	245	x	12,5	H9	71,67
	254	x	17,0	H8	99,36
	267	x	23,5	H8	141,12
	273	x	26,5	H8	161,10
225	244,5	x	9,75	H11	56,45
	267	x	21,0	H8	127,40
250	267	x	8,5	H11	54,19
	273	x	11,5	H11	74,16

Abmessung in mm					
ID	AD	s		Tol.	kg/m
	279	x	14,5	H8	94,58
	280	x	15,0	H8	98,03
	298,5	x	24,25	H8	164,01
	323,9	x	36,95	H8	261,42
254 10"	267	x	6,5	H11	41,76
	270	x	8,0	H9	51,69
	298,5	x	22,25	H8	149,39
280	305	x	12,5	H11	90,17
	323,9	x	21,95	H8	163,45
300	323,9	x	11,95	H11	91,93
	330	x	15,0	H8	116,53
	355,6	x	27,8	H8	224,75
304,8 12"	320,8	x	8,0	H11	61,71
	355,6	x	25,4	H8	206,84
320	343	x	11,5	H11	94,02
350	368	x	9,0	H11	79,68
355,6 14"	368	x	6,2	H11	55,32
400	419	x	9,5	H11	95,94
450	470	x	10,0	H11	113,44
500	521	x	10,5	H11	132,19
600	622	x	11,0	H11	165,75

Mittelschwere Gewinderohre

Tubes filetés à poids moyen / Medium-weight threaded tubes



EN 10255-M S 235

geschweißt und nahtlos

Herstellungslängen 6 Meter geschweißt, 4 bis 7 Meter nahtlos

	Zoll	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3	4	5	6
Nennweite	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
äußerer Durchmesser	mm	10,2	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1
Wanddicke	mm	2	2,35	2,35	2,65	2,65	3,25	3,25	3,25	3,65	3,65	4,05	4,5	4,85	4,85
Gewichte in kg je Meter															
schwarz, ohne Gewinde und Muffe		0,407	0,650	0,852	1,22	1,58	2,44	3,14	3,61	5,10	6,51	8,47	12,10	16,20	19,20
verzinkt, ohne Gewinde und Muffe		–	0,679	0,890	1,27	1,65	2,55	3,28	3,77	5,33	6,80	8,85	12,64	16,93	20,06

Schwere Gewinderohre

Tubes filetés lourds / Heavy threaded tubes



EN 10255-H S 235

nach DIN 2441, geschweißt und nahtlos

Herstellungslängen 6 Meter geschweißt, 4 bis 7 Meter nahtlos

	Zoll	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3	4	5	6
Nennweite	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
äußerer Durchmesser	mm	10,2	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1
Wanddicke	mm	2,65	2,9	2,9	3,25	3,25	4,05	4,05	4,05	4,5	4,5	4,85	5,4	5,4	5,4
Gewichte in kg je Meter															
schwarz, ohne Gewinde und Muffe		0,493	0,769	1,02	1,45	1,90	2,97	3,84	4,43	6,17	7,90	10,10	14,40	17,80	21,20
verzinkt, ohne Gewinde und Muffe		–	0,804	1,07	1,52	1,99	3,10	4,01	4,63	6,45	8,26	10,55	15,05	18,60	22,15

Geschweißte Stahlrohre

Tubes soudés / Welded tubes



S 235 JR

EN 10219

Herstellungslängen 6 und 12 Meter

mm	kg/m
30,0 x 2,6	1,76
33,7 x 2,6	1,99
33,7 x 4,0	2,93
38,0 x 2,6	2,27
42,4 x 2,6	2,55
42,4 x 4,0	3,79
44,5 x 2,6	2,69
48,3 x 2,6	2,93
48,3 x 3,6	3,97
48,3 x 4,0	4,37
48,3 x 5,0	5,34
51,0 x 2,6	3,10
60,3 x 2,6	3,70
60,3 x 2,9	4,11
60,3 x 3,2	4,51
60,3 x 4,0	5,55
60,3 x 5,0	6,82
60,3 x 6,3	8,39
63,5 x 2,9	4,33
70,0 x 2,9	4,80
70,0 x 4,0	6,55
70,0 x 5,0	8,02
76,1 x 2,6	4,71
76,1 x 2,9	5,24
76,1 x 3,2	5,75
76,1 x 4,0	7,11
76,1 x 5,0	8,77
76,1 x 6,3	10,80
82,5 x 3,2	6,26
88,9 x 2,9	6,15

mm	kg/m
88,9 x 3,2	6,76
88,9 x 4,0	8,38
88,9 x 4,5	9,37
88,9 x 5,0	10,35
88,9 x 6,3	12,80
88,9 x 10,0	19,50
101,6 x 2,9	7,06
101,6 x 3,6	8,70
101,6 x 4,0	9,63
101,6 x 4,5	10,80
101,6 x 5,0	11,91
101,6 x 6,3	14,80
101,6 x 8,0	18,50
108,0 x 3,6	9,27
108,0 x 4,5	11,50
108,0 x 6,3	15,80
114,3 x 2,9	7,97
114,3 x 3,6	9,83
114,3 x 5,0	13,50
114,3 x 6,3	16,80
114,3 x 8,0	21,00
121,0 x 4,0	11,50
127,0 x 4,0	12,10
127,0 x 5,0	15,04
127,0 x 6,3	18,75
133,0 x 2,9	9,30
133,0 x 4,0	12,70
133,0 x 5,0	15,80
133,0 x 6,3	19,70
133,0 x 8,0	24,70

mm	kg/m
139,7 x 4,0	13,40
139,7 x 5,0	16,60
139,7 x 6,3	20,70
139,7 x 8,0	26,00
152,4 x 4,5	16,40
152,4 x 5,0	18,18
152,4 x 6,3	22,70
152,4 x 8,0	28,50
159,0 x 2,9	11,16
159,0 x 4,0	15,29
159,0 x 4,5	17,10
159,0 x 5,0	18,99
159,0 x 6,3	23,70
159,0 x 8,0	29,80
168,3 x 4,0	16,20
168,3 x 4,5	18,20
168,3 x 5,0	20,14
168,3 x 6,3	25,20
168,3 x 8,0	31,60
168,3 x 10,0	39,00
177,8 x 5,0	21,30
193,7 x 4,5	21,00
193,7 x 5,6	26,00
193,7 x 6,3	29,10
193,7 x 8,0	36,60
193,7 x 10,0	45,30
219,1 x 4,5	23,80
219,1 x 5,0	26,40
219,1 x 6,3	33,10
219,1 x 8,0	41,60

mm	kg/m
219,1 x 10,0	51,60
244,5 x 5,0	29,50
244,5 x 6,3	37,00
244,5 x 8,0	46,70
244,5 x 10,0	57,80
273,0 x 5,0	33,05
273,0 x 6,3	41,40
273,0 x 8,0	52,30
273,0 x 10,0	64,86
323,9 x 6,3	49,30
323,9 x 8,0	62,30
323,9 x 10,0	77,40
355,6 x 6,0	51,36
355,6 x 10,0	82,23
406,4 x 6,3	62,20
406,4 x 10,0	97,76

Geschweißte Geländerrohre

Tubes soudés pour garde-corps / Welded railing tubes



EN 10305-3 / EN 10219 S 235 JR Anlehnung an DIN 1615

In Herstellungslängen von ca. 6 Meter, ungeglüht aus Warmband ohne Qualitätsansprüche für Oberfläche, Dichtigkeit und Biegefähigkeit.

Nennweite	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
außen – Ø mm	21,25	26,75	33,50	42,25	48,25	60,00
Wanddicke mm	1,75	1,75	2,00	2,00	2,00	2,00
kg/m	0,80	1,00	1,50	2,00	2,20	2,80

Geschweißte Konstruktionsrohre

Tubes soudés de construction / Welded structural tubes

EN 10305-3 / EN 10219 S 235 JR Anlehnung an DIN 1615

Ohne Druckprüfung, mit den üblichen Toleranzen für Außendurchmesser und Wandstärke,

Normallänge ca. 6 Meter.

Nennweite	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
außen – Ø mm	21,25	26,75	33,50	42,25	48,25	60,00
Wanddicke mm	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50
kg/m	0,96	1,23	1,91	2,47	2,84	3,59

Geländerrohrbogen

Tubes cintrés pour garde-corps / Tube bends for railings

Nennweite	Radius bis Mitte Rohr mm	Schenkellänge mm		Gewicht je 100 Stück kg		
		a	b	90° gl	180° ungl.	180°
1/2"	40	55	95	14	9	18
3/4"	55	60	115	22	16	32
1 "	70	70	140	37	28	56
1 1/4"	100	100	200	68	41	82
1 1/2"	120	115	235	91	66	132
2 "	140	120	260	129	96	192

Normalwandrohrbogen – nahtlos

Tubes cintrés à paroi normale / Standard wall tube bends

Abmessungen ä Ø x Wand	Bauart 3		Bauart 5	
	Krümmungs- Durchm. mm ≈ 3 x di	theor. Gewicht 90° Bogen	Krümmungs- Durchm. mm ≈ 3 x di	theor. Gewicht 90° Bogen
20,0 x 2,0	50 ± 5	0,03	85 ± 5	0,06
21,3 x 2,0	55 ± 5	0,04	85 ± 5	0,06
25,0 x 2,0	55 ± 5	0,05	105 ± 5	0,09
26,9 x 2,6	57 ± 5	0,06	115 ± 5	0,13
30,0 x 2,6	67 ± 5	0,09	125 ± 5	0,17
31,8 x 2,6	70 ± 5	0,10	135 ± 5	0,20
33,7 x 2,6	76 ± 5	0,12	145 ± 5	0,23
38,0 x 2,6	90 ± 5	0,16	165 ± 5	0,24
42,4 x 2,6	95 ± 5	0,19	185 ± 5	0,37
44,5 x 2,6	102 ± 5	0,22	195 ± 5	0,41
48,3 x 2,6	114 ± 6	0,26	215 ± 5	0,49
51,0 x 2,6	127 ± 6	0,31	230 ± 5	0,56
57,0 x 2,9	144 ± 6	0,44	255 ± 5	0,77
60,3 x 2,9	152 ± 6	0,49	270 ± 5	0,87
63,5 x 2,9	165 ± 6	0,56	280 ± 5	0,97
70,0 x 2,9	184 ± 6	0,69	320 ± 5	1,21
76,1 x 2,9	190 ± 6	0,78	350 ± 5	1,44
82,5 x 3,2	215 ± 6	1,06	380 ± 5	1,87
88,9 x 3,2	229 ± 6	1,22	410 ± 5	2,18
101,6 x 3,6	267 ± 6	1,82	475 ± 5	3,25
108,0 x 3,6	285 ± 6	2,07	505 ± 10	3,68
114,3 x 3,6	305 ± 6	2,35	540 ± 10	4,17
121,0 x 4,0	340 ± 10	3,08	565 ± 10	5,12
127,0 x 4,0	350 ± 10	3,34	600 ± 10	5,72
133,0 x 4,0	362 ± 6	3,62	625 ± 10	6,25
139,7 x 4,0	381 ± 8	4,01	660 ± 10	6,94
152,4 x 4,5	381 ± 10	5,54	715 ± 10	9,22
159,0 x 4,5	432 ± 8	5,82	750 ± 10	10,10

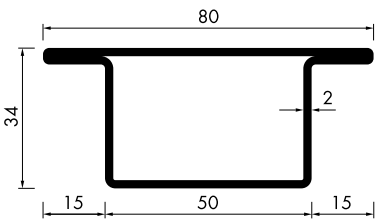
Normalwandrohrbogen – nahtlos

Tubes cintrés à paroi normale / Standard wall tube bends

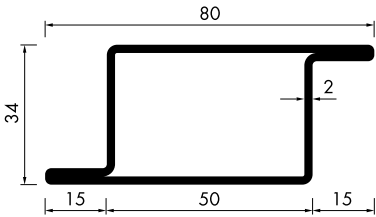
Abmessungen ä Ø x Wand	Bauart 3		Bauart 5	
	Krümmungs- Durchm. mm ≈ 3 x di	theor. Gewicht 90° Bogen	Krümmungs- Durchm. mm ≈ 3 x di	theor. Gewicht 90° Bogen
165,1 x 4,5	460 ± 8	6,44	780 ± 10	10,90
168,3 x 4,5	457 ± 8	6,52	780 ± 20	11,10
177,8 x 5,0	500 ± 10	8,37	860 ± 20	14,40
193,7 x 5,4	540 ± 8	10,00	910 ± 25	17,90
216,0 x 6,0	610 ± 8	14,90	1020 ± 25	24,90
219,1 x 6,3	610 ± 8	15,80	1020 ± 25	26,50
244,5 x 6,3	680 ± 8	19,80	1160 ± 25	33,70
267,0 x 6,3	756 ± 8	24,10	1270 ± 30	40,40
273,0 x 6,3	762 ± 10	24,80	1300 ± 30	42,30
298,5 x 7,1	840 ± 10	33,70	1400 ± 30	56,10
318,0 x 7,5	910 ± 10	41,10	1515 ± 35	68,30
323,9 x 7,1	914 ± 10	39,80	1550 ± 35	67,50
355,6 x 8,0	1067 ± 20	57,50	1700 ± 40	91,60
368,0 x 8,0	1067 ± 20	59,50	1760 ± 40	98,20
406,4 x 8,8	1219 ± 20	82,60	1940 ± 50	131,00
419,0 x 10,0	1219 ± 20	96,60	2000 ± 50	158,00
457,2 x 10,0	1372 ± 30	119,00	2245 ± 50	194,00
470,0 x 10,5	1345 ± 70	126,00	2245 ± 50	210,00
508,0 x 11,0	1524 ± 70	161,00	2490 ± 80	264,00
521,0 x 11,5	1495 ± 70	170,00	2490 ± 80	283,00
558,0 x 12,5	1676 ± 70	22,00	2750 ± 80	364,00
609,6 x 12,5	1828 ± 100	204,00	3000 ± 100	434,00

RP-Standardprofile

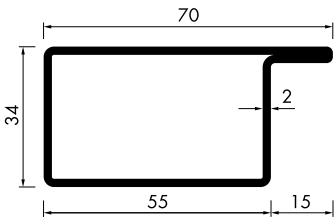
RP 103



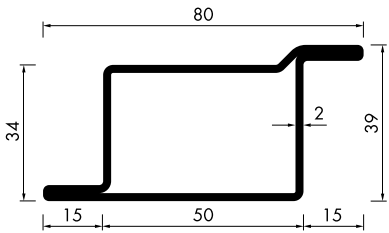
RP 111



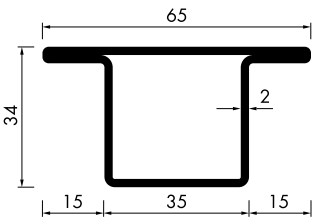
RP 104



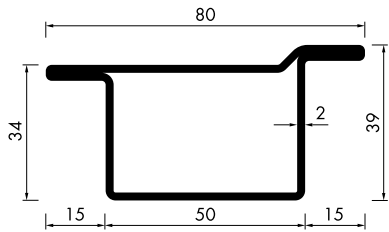
RP 112



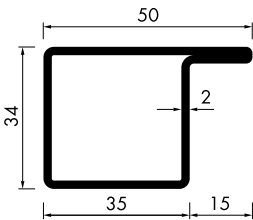
RP 105



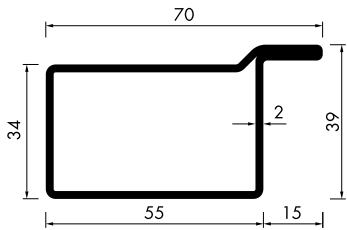
RP 113



RP 106



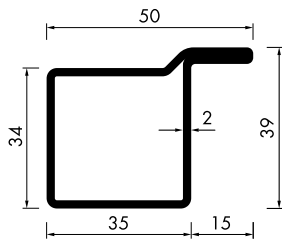
RP 114



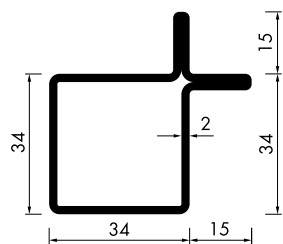
RP-Standardprofile

ROHRE

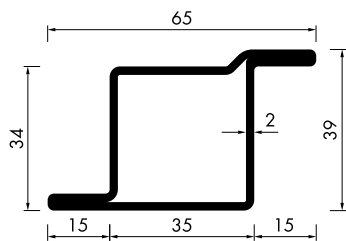
RP 133



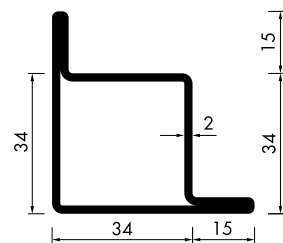
RP 141



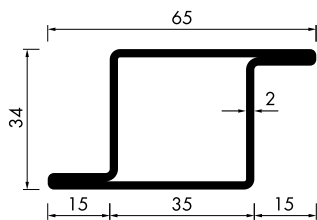
RP 138



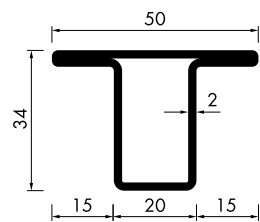
RP 142



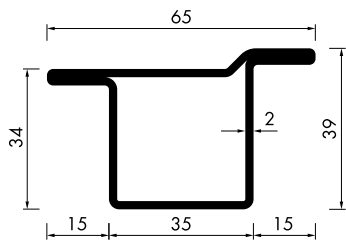
RP 139



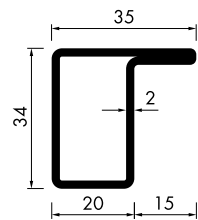
RP 143



RP 140

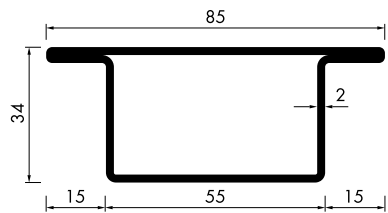


RP 144

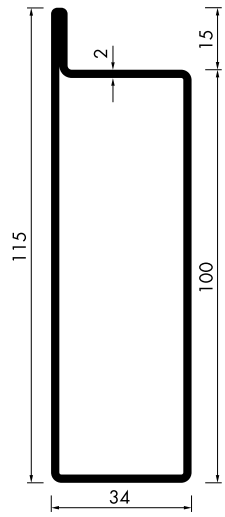


RP-Standardprofile

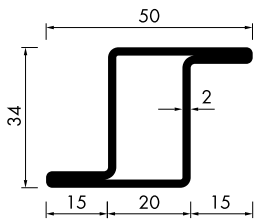
RP 150



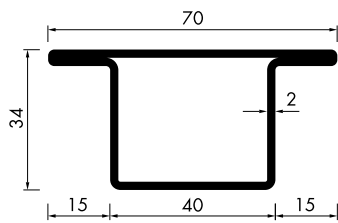
RP 1092



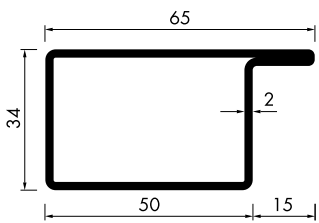
RP 169



RP 1050



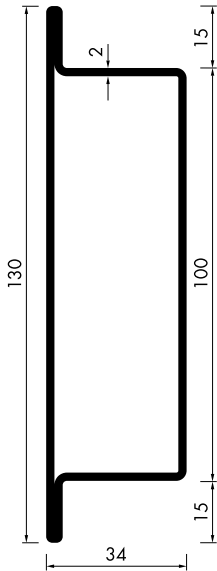
RP 1191



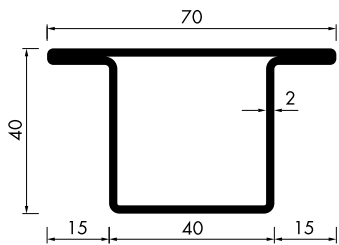
RP-Standardprofile

ROHRE

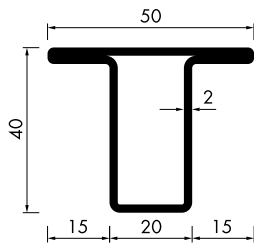
RP 1266



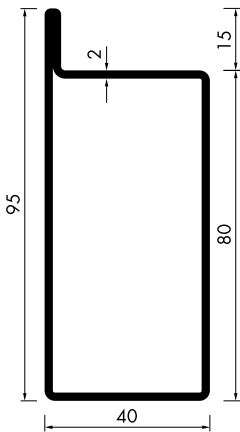
RP 152



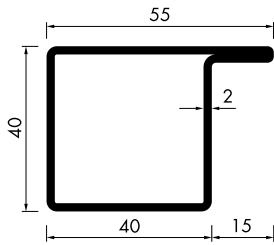
RP 185



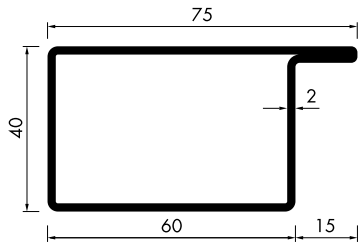
RP 116



RP 1008

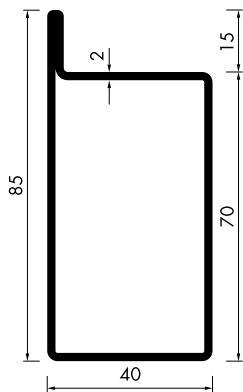


RP 1049

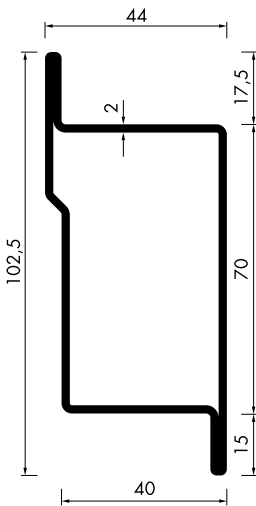


RP-Standardprofile

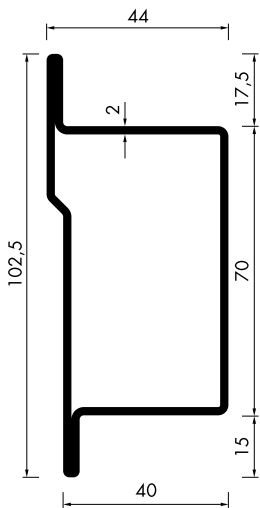
RP 1087



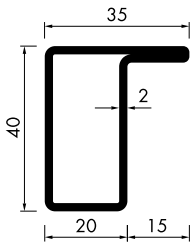
RP 1094



RP 1093

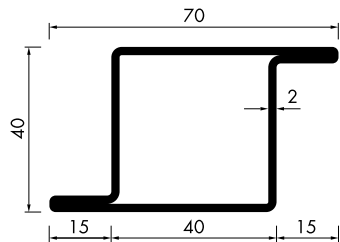


RP 1114

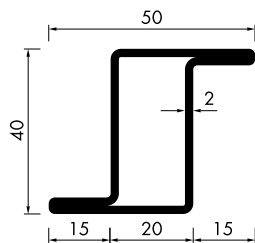


RP-Standardprofile

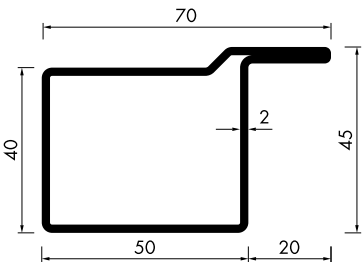
RP 1162



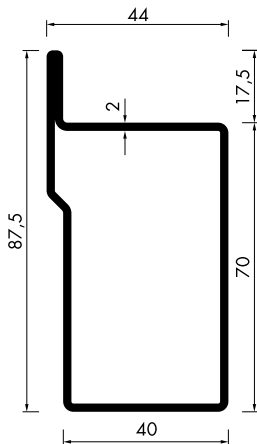
RP 1163



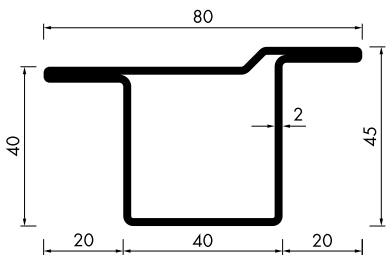
RP 1628



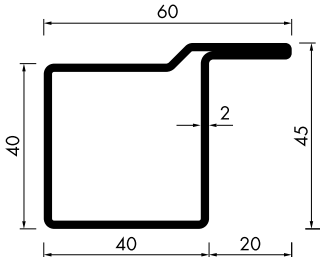
RP 1348



RP 1639

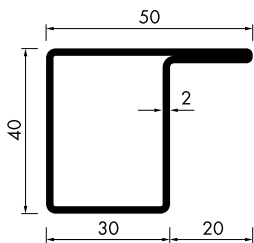


RP 1640

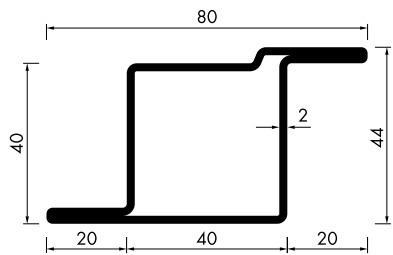


RP-Standardprofile

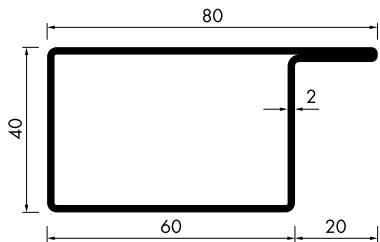
RP 1672



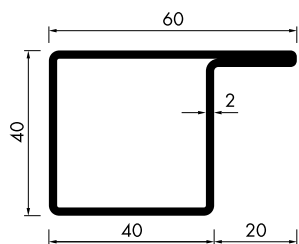
RP 1680



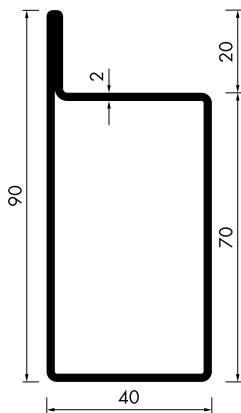
RP 1673



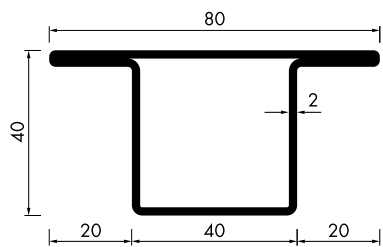
RP 1683



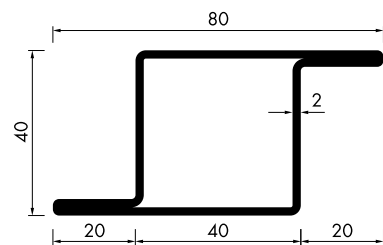
RP 1679



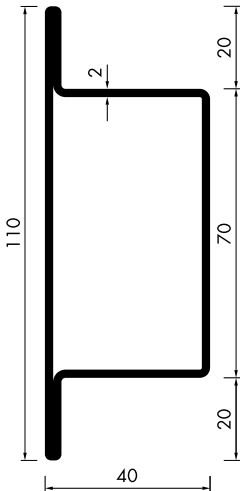
RP 1684



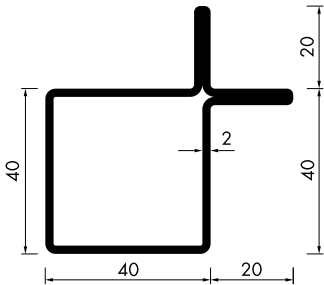
RP 1685



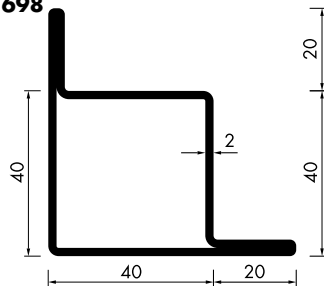
RP 1690



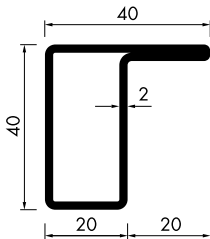
RP 1695



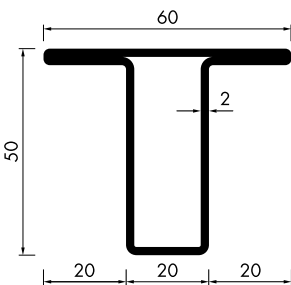
RP 1698



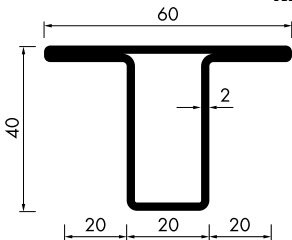
RP 1692



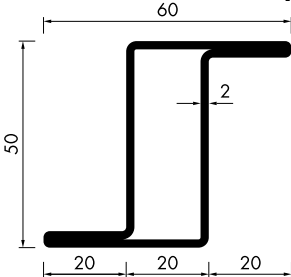
RP 193



RP 1693

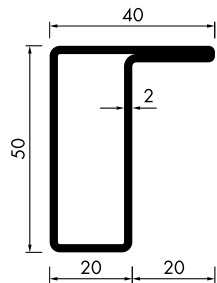


RP 195

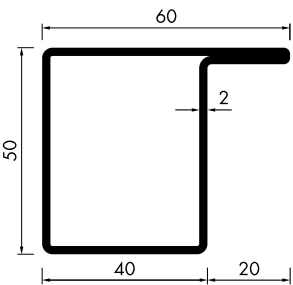


RP-Standardprofile

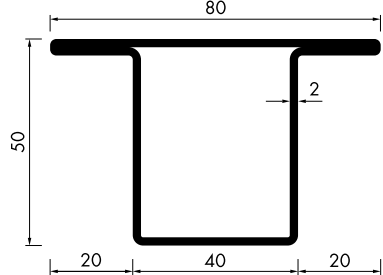
RP 197



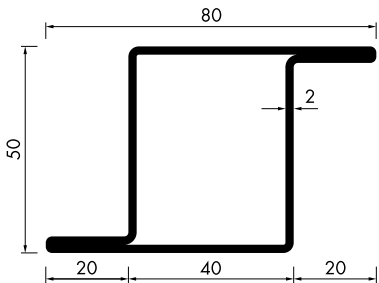
RP 1072



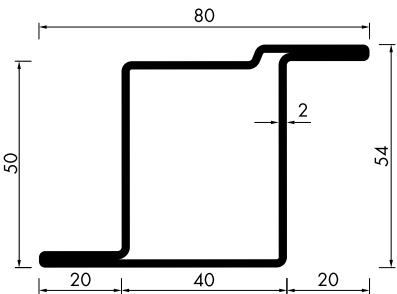
RP 1070



RP 1071



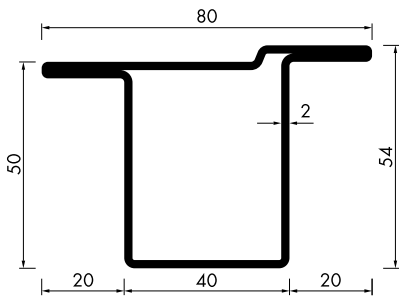
RP 1681



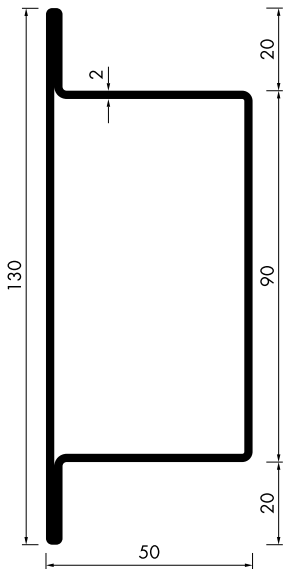
RP-Standardprofile

ROHRE

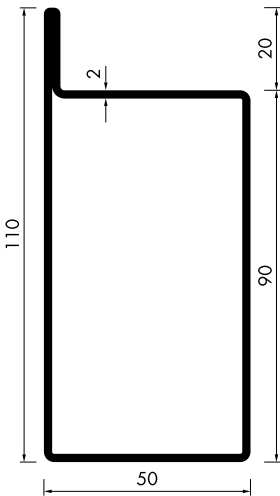
RP 1682



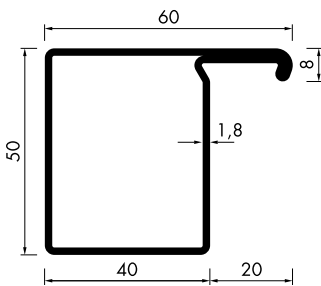
RP 1689



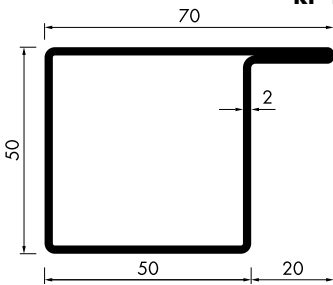
RP 1688



RP 1783

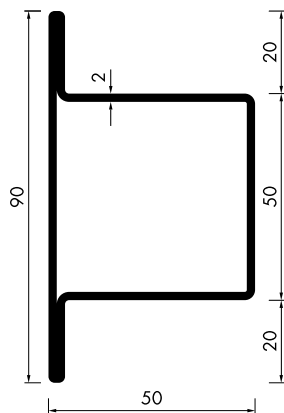


RP 1810

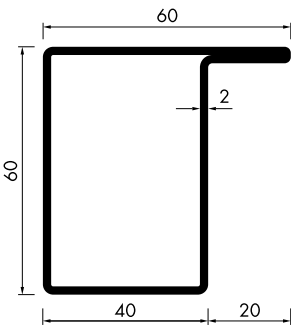


RP-Standardprofile

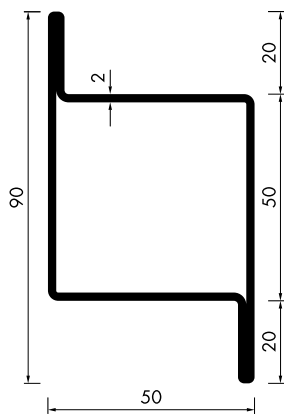
RP 1811



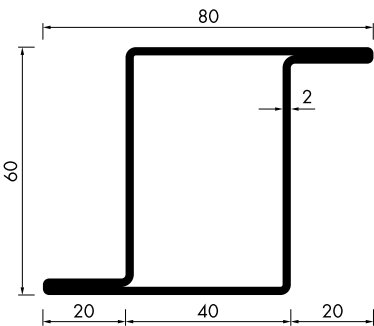
RP 1592



RP 1812

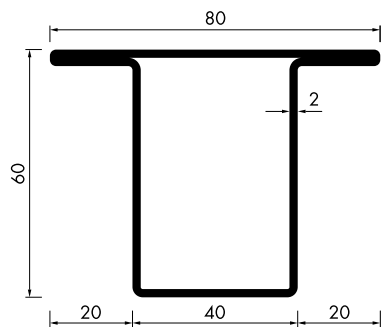


RP 1594

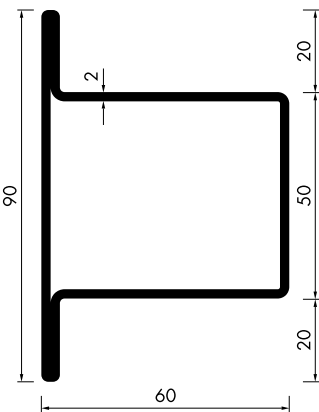


RP-Standardprofile

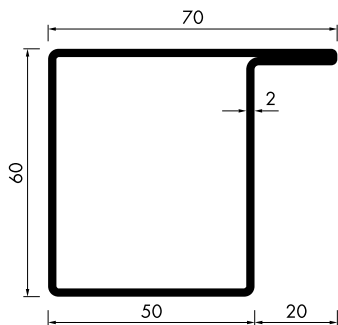
RP 1596



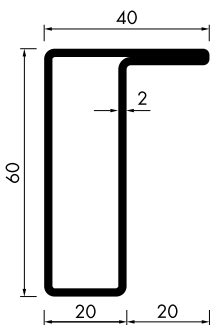
RP 1646



RP 1645

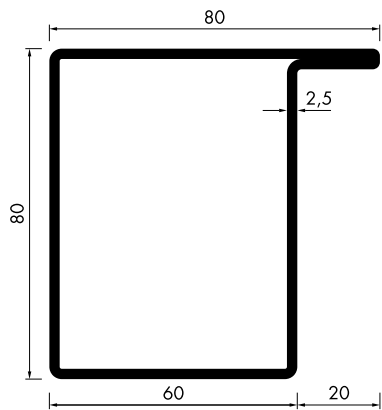


RP 1647

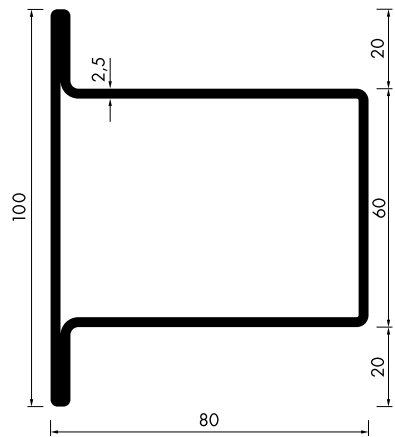


RP-Standardprofile

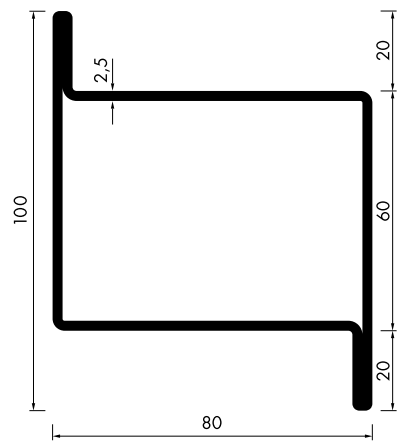
RP 1593



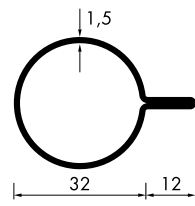
RP 1597



RP 1595

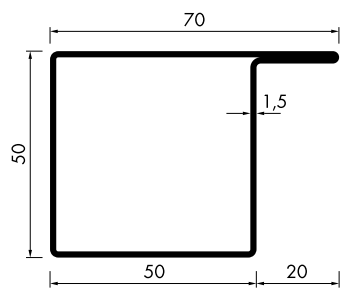


RP 202

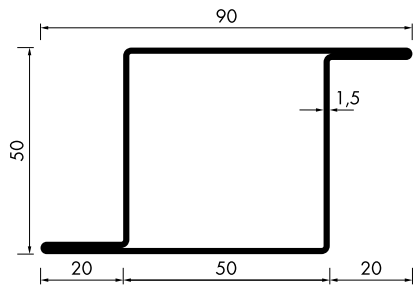


RP-Standardprofile

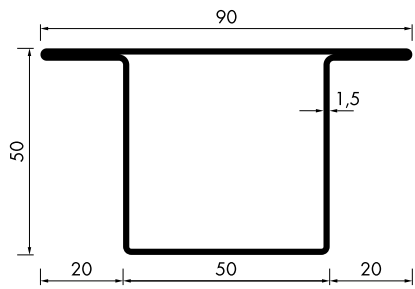
RP 1833



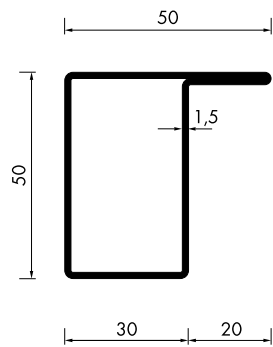
RP 1835



RP 1834

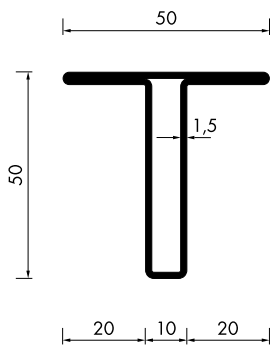


RP 1867

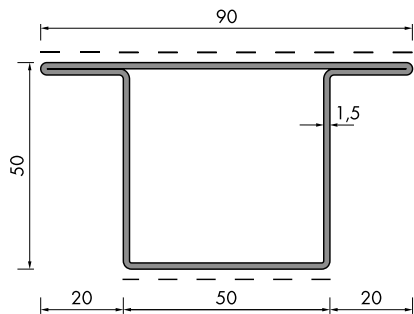


RP-Standardprofile

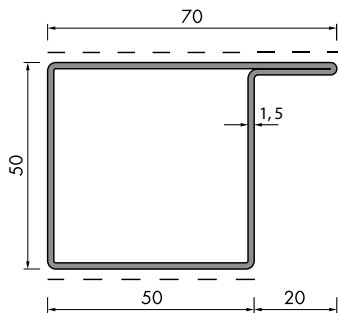
RP 1868



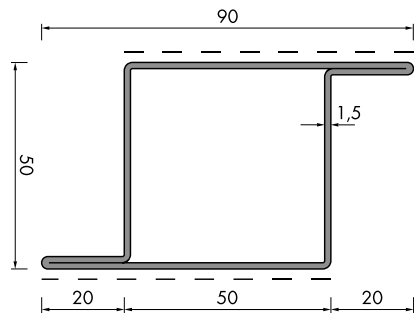
RP 1834 CN



RP 1833 CN



RP 1835 CN



RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 34

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 103	4,32	0,222	3,39	7,83	3,72	23,33	5,83
 RP 104	3,93	0,203	3,09	7,53	3,92	19,80	5,31
 RP 105	3,72	0,192	2,92	6,18	2,84	12,06	3,71
 RP 106	3,13	0,163	2,46	5,43	2,74	7,62	2,74
 RP 111	4,32	0,222	3,39	8,56	5,03	23,33	5,83
 RP 112	4,46	0,230	3,50	10,07	4,87	24,09	5,91
 RP 113	4,46	0,230	3,50	8,92	4,01	24,09	5,91
 RP 114	4,08	0,210	3,20	8,80	4,28	20,39	5,58
 RP 133	3,28	0,170	2,57	6,62	3,09	7,80	2,85
 RP 138	3,84	0,199	3,02	8,23	4,16	12,36	3,74
 RP 139	3,72	0,192	2,92	7,02	4,13	12,06	3,71
 RP 140	3,86	0,200	3,03	7,19	3,12	12,41	3,75
 RP 141	3,65	0,189	2,87	7,70	2,99	7,70	2,99
 RP 142	3,68	0,190	2,89	9,11	2,99	9,11	2,99
 RP 143	3,12	0,162	2,45	4,48	1,98	4,98	1,99
 RP 144	2,53	0,133	1,99	3,84	1,87	2,67	1,28
 RP 150	4,52	0,232	3,55	8,38	4,01	28,14	6,62
 RP 169	3,12	0,162	2,45	5,48	3,22	4,98	1,99
 RP 1050	3,92	0,202	3,08	6,74	3,13	15,32	4,38
 RP 1092	5,73	0,293	4,50	12,21	6,59	78,35	13,25
 RP 1191	3,73	0,193	2,93	7,01	3,62	16,08	4,61
 RP 1266	6,32	0,322	4,96	13,19	6,66	99,79	15,35

A Querschnittsfläche
O Umfangsfläche außen
G Gewicht

I Flächenträgheitsmoment
W Widerstandsmoment

RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 40

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 116	5,17	0,265	4,06	14,62	6,63	49,97	10,07
 RP 152	4,16	0,214	3,27	9,90	3,94	16,19	4,62
 RP 185	3,36	0,174	2,64	6,75	2,57	5,17	2,07
 RP 1008	3,57	0,185	2,81	8,74	3,81	10,94	3,59
 RP 1049	4,37	0,225	3,43	11,69	5,21	26,09	6,53
 RP 1087	4,77	0,245	3,75	13,16	5,92	36,84	8,23
 RP 1093	5,57	0,285	4,37	16,25	6,43	52,29	10,16
 RP 1094	5,57	0,285	4,37	17,68	7,85	52,29	10,16
 RP 1114	2,77	0,145	2,18	5,76	2,42	2,90	1,36
 RP 1162	4,16	0,214	3,27	10,97	5,49	16,19	4,62
 RP 1163	3,36	0,174	2,64	8,08	4,04	5,17	2,07
 RP 1348	4,98	0,255	3,91	15,18	6,38	39,53	8,62
 RP 1628	4,31	0,222	3,39	12,55	5,02	20,54	5,42
 RP 1639	4,70	0,241	3,69	12,03	4,36	22,16	5,47
 RP 1640	3,91	0,202	3,07	11,00	4,31	13,15	3,94
 RP 1672	3,34	0,175	2,63	7,59	3,1	7,52	2,6
 RP 1673	4,55	0,235	3,57	12,09	5,2	29,24	6,8
 RP 1679	4,97	0,255	3,90	13,64	5,97	41,09	8,58
 RP 1680	4,68	0,240	3,68	14,18	6,25	22,10	5,46
 RP 1683	3,77	0,195	2,96	9,17	3,86	12,97	3,84
 RP 1684	4,56	0,234	3,58	10,51	4,01	21,75	5,44

A Querschnittsfläche
O Umfangsfläche außen
G Gewicht

I Flächenträgheitsmoment
W Widerstandsmoment

RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 40

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 1685	4,56	0,234	3,58	12,27	6,14	21,75	5,44
 RP 1690	5,76	0,294	4,52	15,21	6,10	59,74	10,86
 RP 1692	2,97	0,155	2,33	6,14	2,48	3,94	1,60
 RP 1693	3,76	0,194	2,95	7,24	2,63	8,15	2,72
 RP 1695	4,53	0,233	3,56	13,85	4,36	13,85	4,36
 RP 1698	4,56	0,234	3,58	16,82	4,43	16,82	4,43

LINE 50

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 193	4,16	0,214	3,27	12,75	3,78	8,48	2,83
 RP 195	4,16	0,214	3,27	15,91	6,36	8,48	2,83
 RP 197	3,37	0,175	2,65	10,75	3,54	4,37	1,72
 RP 1070	4,96	0,254	3,89	17,87	5,53	23,19	5,80
 RP 1071	4,96	0,254	3,89	20,52	8,21	23,19	5,80
 RP 1072	4,17	0,215	3,28	15,55	5,30	14,56	4,24
 RP 1681	5,08	0,260	3,99	23,06	8,34	23,54	5,83
 RP 1682	5,08	0,260	3,99	19,51	5,83	23,54	5,83
 RP 1688	6,17	0,315	4,85	27,33	9,78	79,87	13,77
 RP 1689	6,96	0,354	5,46	30,16	9,99	106,89	16,44
 RP 1783	3,94	0,225	3,10	14,57	4,86	14,48	4,35
 RP 1810	4,57	0,235	3,59	17,93	6,19	22,67	5,81
 RP 1811	5,36	0,274	4,21	20,38	6,42	34,17	7,59
 RP 1812	5,36	0,274	4,21	22,83	9,13	34,17	7,59

A Querschnittsfläche
O Umfangsfläche außen
G Gewicht

I Flächenträgheitsmoment
W Widerstandsmoment

RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 60

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 1592	4,57	0,235	3,95	23,99	6,89	16,12	4,63
 RP 1594	5,36	0,274	4,21	31,24	10,41	24,64	6,16
 RP 1596	5,36	0,274	4,21	27,62	7,22	24,64	6,16
 RP 1645	4,97	0,255	3,90	27,44	7,97	25,11	6,36
 RP 1646	5,76	0,294	4,52	31,24	8,30	36,48	8,10
 RP 1647	3,77	0,195	2,96	17,04	4,75	4,77	1,85

LINE 80

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 1593	7,66	0,314	6,01	73,55	16,41	53,33	11,88
 RP 1595	8,64	0,353	6,78	89,19	22,30	71,32	14,26
 RP 1597	8,62	0,352	6,76	82,72	17,07	71,16	14,23

LINE S

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 202	1,78	0,123	1,40	1,68	1,05	3,06	1,29

A Querschnittsfläche
O Umfangsfläche außen
G Gewicht

I Flächenträgheitsmoment
W Widerstandsmoment

RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

RP-Design 50

Profil	A cm ²	O m ² /m	G kg/m	I _y cm ⁴	W _y cm ³	I _z cm ⁴	W _z cm ³
 RP 1833	3,47	0,240	2,72	13,90	4,81	17,36	4,45
 RP 1834	4,06	0,280	3,19	15,86	4,98	25,94	5,77
 RP 1835	4,06	0,280	3,19	17,76	7,10	25,94	5,77
 RP 1867	2,85	0,200	2,24	10,22	3,40	6,53	2,20
 RP 1868	2,85	0,200	2,24	7,93	2,30	3,26	1,30
 RP 1833 CN	3,47	0,240	2,72	13,94	4,81	17,36	4,45
 RP 1834 CN	4,06	0,275	3,19	15,86	4,98	25,95	5,77
 RP 1835 CN	4,06	0,275	3,19	17,76	7,10	25,95	5,77

A Querschnittsfläche
O Umfangsfläche außen
G Gewicht

I Flächenträgheitsmoment
W Widerstandsmoment

RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 34

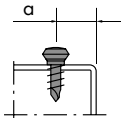


Glas- dicke in mm	Aluminium		
	Verglasungsdichtung		Glashalteleiste
	Außen	/ Innen	Art.Nr. Maß "a"
4	300 651 * / 304 140		403 670 10
5	300 651 * / 304 140		403 670 9
6	300 651 * / 304 140		403 670 8

*



604 210 magaziniert
604 200 nicht magaziniert



a = Randabstand
Klemmschraube



403 670

Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm



300 651 *
od. 300 500

* selbstklebend

5 mm



304 651 *

3 mm



300 510

4 mm



304 140

5 mm



300 520

6 mm



304 160

7 mm



300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

ROHRE

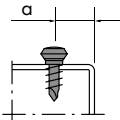
LINE 40

Glas- dicke in mm	Aluminium		Glashalteleiste		15 mm Anschlag
	Verglasungsdichtung		Art.Nr.	Maß "a"	
4	300 651* / 304 140		403 670	15	
5	300 651* / 304 140		403 670	14	
6	300 651* / 304 140		403 670	13	
7	300 651* / 304 140		403 670	12	
8	300 651* / 304 140		403 670	11	
10	300 651* / 304 140		403 670	9	

*



604 210 magaziniert
604 200 nicht magaziniert



a = Randabstand
Klemmschraube



403 670

Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm



300 651*
od. 300 500

* selbstklebend

5 mm



304 651*

3 mm



300 510

4 mm



304 140

5 mm



300 520

6 mm



304 160

7 mm

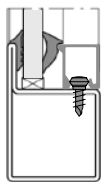


300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

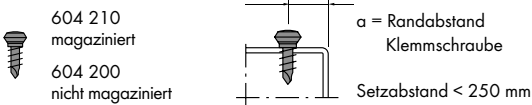
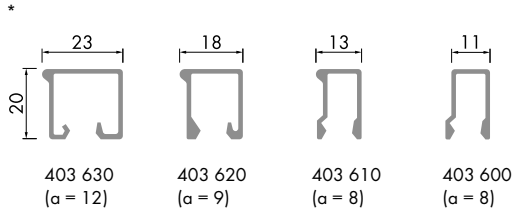
RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 40



Glas- dicke in mm	Aluminium		Glashalteleiste	
	Verglasungsdichtung		Art.Nr.	Maß "a"
	Außen	/ Innen		
4	300 651 *	/ 300 520	403 630	12
5	300 651 *	/ 304 140	403 630	12
6	304 651 *	/ 304 160	403 620	9
7	304 651 *	/ 300 520	403 620	9
8	300 651 *	/ 304 160	403 620	9
10	300 651 *	/ 304 140	403 620	9
12	304 651 *	/ 300 520	403 610	8
15	300 651 *	/ 304 140	403 610	8
18	300 651 *	/ 300 651 *	403 600	8

20 mm Anschlag



Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm	5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
300 651 * od. 300 500 * selbstklebend	304 651 *	300 510	304 140	300 520	304 160	300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

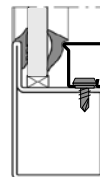
RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 40

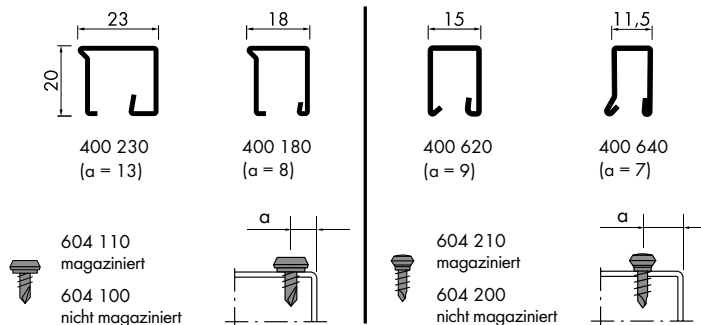
Glas- dicke in mm	Stahl		Glashalteleiste	
	Verglasungsdichtung			
	Außen	/ Innen	Art.Nr.	Maß "a"
4	300 651*	/ 300 520	400 230	13
5	300 651*	/ 304 140	400 230	13
6	304 651*	/ 304 160	400 180	8
7	304 651*	/ 300 520	400 180	8
8	300 651*	/ 304 160	400 180	8
10	300 651*	/ 304 140	400 180	8
12	300 651*	/ 300 520	400 620	9
15	300 651*	/ 300 520	400 640	7

20 mm Anschlag

20 mm Anschlag



*



a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm

5 mm

3 mm

4 mm

5 mm

6 mm

7 mm



300 651*
od. 300 500

304 651*

300 510

304 140

300 520

304 160

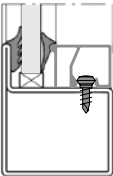
300 570

* selbstklebend

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

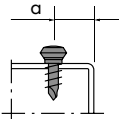
RP-Standard-Profil-Kennwerte Stahl

LINE 50



604 210
magaziniert

604 200
nicht
magaziniert



a = Randab-
stand Klemm-
schraube

Setzabstand
< 250 mm

**Verglasungs-
dichtungen**
Einbaumaß ca.

3 mm

5 mm

3 mm

4 mm

5 mm

6 mm

7 mm



300 651*
od. 300 500

* selbstklebend

304 651*

300 510

304 140

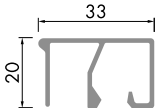
300 520

304 160

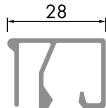
300 570

Glas- dicke in mm	Aluminium		Glashalteleiste	
	Verglasungsdichtung		Art.Nr.	Maß "a"
	Außen	/ Innen		
5	300 651°	/ 304 140	403 650	12
6	304 651°	/ 304 160	403 640	12
7	304 651°	/ 300 520	403 640	12
8	300 651°	/ 304 160	403 640	12
10	300 651°	/ 304 140	403 640	12
12	304 651°	/ 300 520	403 630	12
15	300 651°	/ 304 140	403 630	12
18	300 651°	/ 304 160	403 620	9
20	300 651°	/ 304 140	403 620	9
22	304 651°	/ 300 520	403 610	8
24	300 651°	/ 300 520	403 610	8
26	300 651°	/ 304 651°	403 600	8
28	300 651°	/ 300 651°	403 600	8

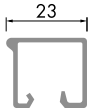
*



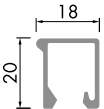
403 650
(a = 12)



403 640
(a = 12)



403 630
(a = 12)



403 620
(a = 9)



403 610
(a = 8)



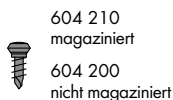
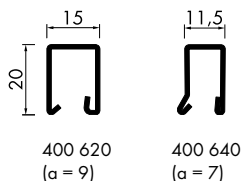
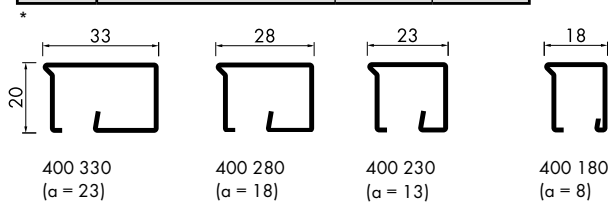
403 600
(a = 8)

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten.
Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

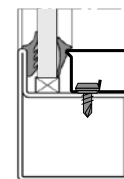
Verglasungstabelle

LINE 50

Glas- dicke in mm	Verglasungsdichtung		Stahl	
	Außen	/ Innen	Art.Nr.	Maß "a"
5	300 651*	/ 304 140	400 330	23
6	304 651*	/ 304 160	400 280	18
7	304 651*	/ 300 520	400 280	18
8	300 651*	/ 304 160	400 280	18
10	300 651*	/ 304 140	400 280	18
12	304 651*	/ 300 520	400 230	13
15	300 651*	/ 304 140	400 230	13
18	300 651*	/ 304 160	400 180	8
20	300 651*	/ 304 140	400 180	8
22	300 651*	/ 300 520	400 620	9
24	304 651*	/ 304 140	400 640	7
26	300 651*	/ 304 140	400 640	7

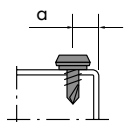


a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

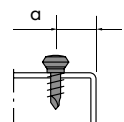


604 110
magaziniert

604 100
nicht
magaziniert



a = Randab-
stand Klemm-
schraube
Setzabstand
< 250 mm



Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm



300 651*
od. 300 500
* selbstklebend

5 mm



304 651*

3 mm



300 510

4 mm



304 140

5 mm



300 520

6 mm



304 160

7 mm

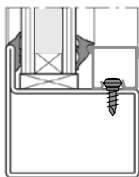


300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten. Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

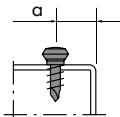
Verglasungstabelle

LINE 60



604 210
magaziniert

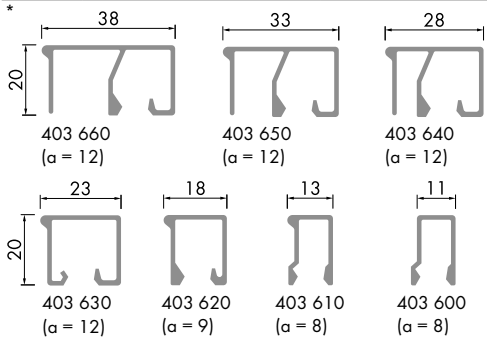
604 200
nicht
magaziniert



a = Randab-
stand Klemm-
schraube

Setzabstand
< 250 mm

Glas- dicke in mm	Aluminium		Glashalteleiste
	Verglasungsdichtung		
	Außen / Innen	Art.Nr.	Maß "a"
6	304 651* / 304 160	403 660	12
7	304 651* / 300 520	403 660	12
8	300 651* / 304 160	403 660	12
10	300 651* / 304 140	403 660	12
12	304 651* / 300 520	403 650	12
15	300 651* / 304 140	403 650	12
18	300 651* / 304 160	403 640	12
20	300 651* / 304 140	403 640	12
22	304 651* / 300 520	403 630	12
24	300 651* / 300 520	403 630	12
26	304 651* / 304 160	403 620	9
28	300 651* / 304 160	403 620	9
30	300 651* / 304 140	403 620	9
32	304 651* / 300 520	403 610	8
34	300 651* / 300 520	403 610	8
36	300 651* / 304 651*	403 600	8
38	300 651* / 300 651*	403 600	8



Verglasungs-
dichtungen
Einbaumaß ca.

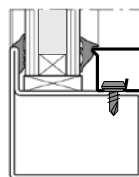
3 mm	5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
300 651* od. 300 500 * selbstklebend	304 651*	300 510	304 140	300 520	304 160	300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten. Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

Verglasungstabelle

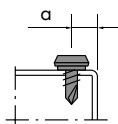
LINE 60

Glas- dicke in mm	Stahl		Glashalteleiste Art.Nr.	Maß "a"
	Verglasungsdichtung Außen / Innen			
12	304 651° / 300 520		400 330	23
15	300 651° / 304 140		400 330	23
18	300 651° / 304 160		400 280	18
20	300 651° / 304 140		400 280	18
22	304 651° / 300 520		400 230	13
24	300 651° / 300 520		400 230	13
26	304 651° / 304 160		400 180	8
28	300 651° / 304 160		400 180	8
30	300 651° / 304 140		400 180	8
32	300 651° / 300 520		400 620	9
34	304 651° / 304 140		400 640	7
36	300 651° / 304 140		400 640	7

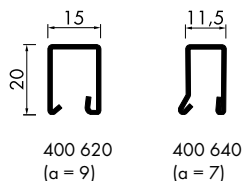
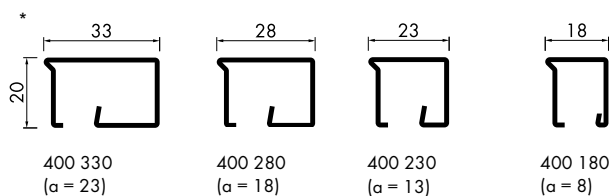


604 110
magaziniert

604 100
nicht magaziniert



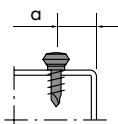
a = Randab-
stand Klemm-
schraube
Setzabstand
< 250 mm



604 210
magaziniert

604 200
nicht magaziniert

a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm



Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm



300 651*
od. 300 500

* selbstklebend

5 mm



304 651*

3 mm



300 510

4 mm



304 140

5 mm



300 520

6 mm



304 160

7 mm

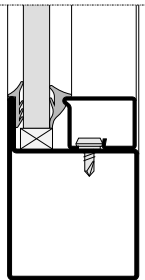


300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten. Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

Verglasungstabelle

RP-Design 50



Glas- dicke in mm	Stahl		Glasleiste	
	Verglasungsdichtung		Art.Nr.	Maß "a"
	Außen	/ Innen		
4	300 651° / 304 160		400 330	23
5	300 651° / 300 520		400 330	23
6	300 651° / 304 140		400 330	23
7	304 651° / 304 160		400 280	18
8	304 651° / 300 520		400 280	18
10	300 651° / 300 520		400 280	18
12	304 651° / 304 160		400 230	13
15	300 651° / 300 520		400 230	13
18	304 651° / 300 520		400 180	8
20	300 651° / 300 520		400 180	8
22	300 651° / 304 160		400 620	9
24	300 651° / 304 140		400 620	9
26	300 651° / 300 520		400 640	7

12 mm
400 640
(a = 7)

15 mm
400 620
(a = 9)

18 mm
400 180
(a = 8)

23 mm
400 230
(a = 13)

28 mm
400 280
(a = 18)

33 mm
400 330
(a = 23)

604 210
magaziniert
604 200
nicht magaziniert

604 110
magaziniert
604 100
nicht magaziniert

a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

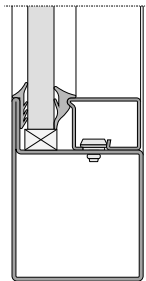
Einbaumaß ca.

3 mm	5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
300 651 ° od. 300 500 °selbstklebend	304 651 °	300 510	304 140	300 520	304 160	300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten. Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

Verglasungstabelle

RP-Design 50 CN



Glas- dicke in mm	Edelstahl		Glasleiste
	Außen	Innen	
	Verglasungsdichtung		Art.Nr.
			Maß "a"
7	304 651 °	304 160	400 769
8	304 651 °	300 520	400 769
10	300 651 °	300 520	400 769
12	304 651 °	304 160	400 759
15	300 651 °	300 520	400 759
18	304 651 °	300 520	400 749
20	300 651 °	300 520	400 749

18 mm



400 749
(a = 8)

23 mm



400 759
(a = 13)

28 mm



400 769
(a = 18)



620 150



a = Randabstand Klemmniel
Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm



300 651 °
od. 300 500

* selbstklebend

5 mm



304 651 °

3 mm



300 510

4 mm



304 140

5 mm



300 520

6 mm



304 160

7 mm

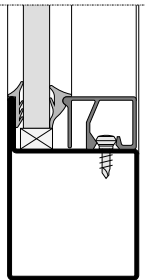


300 570

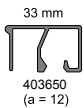
* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten. Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

Verglasungstabelle

RP-Design 50



Glas- dicke in mm	Aluminium		Glasleiste
	Verglasungsdichtung		
	Außen / Innen	Art.Nr.	Maß "a"
4	300 651 ° / 304 160	403 650	12
5	300 651 ° / 300 520	403 650	12
6	300 651 ° / 304 140	403 650	12
7	304 651 ° / 304 160	403 640	12
8	304 651 ° / 300 520	403 640	12
10	300 651 ° / 300 520	403 640	12
12	304 651 ° / 304 160	403 640	12
15	300 651 ° / 300 520	403 630	12
18	304 651 ° / 300 520	403 620	9
20	300 651 ° / 300 520	403 620	9
22	300 651 ° / 304 160	403 610	8
24	300 651 ° / 304 160	403 610	8
26	300 651 ° / 304 140	403 610	8
28	300 651 ° / 300 651 °	403 600	8



a = Randabstand Klemmschraube
Setzabstand < 250 mm

Verglasungsdichtungen

Einbaumaß ca.

3 mm



300 651 °
od. 300 500
°selbstklebend

5 mm



304 651 °

3 mm



300 510

4 mm



304 140

5 mm



300 520

6 mm



304 160

7 mm



300 570

* Toleranzen aus Glasdicken, sowie Verzinkung und Oberflächenbeschichtung sind zu beachten. Hierdurch können sich ggf. andere Kombinationen ergeben.

