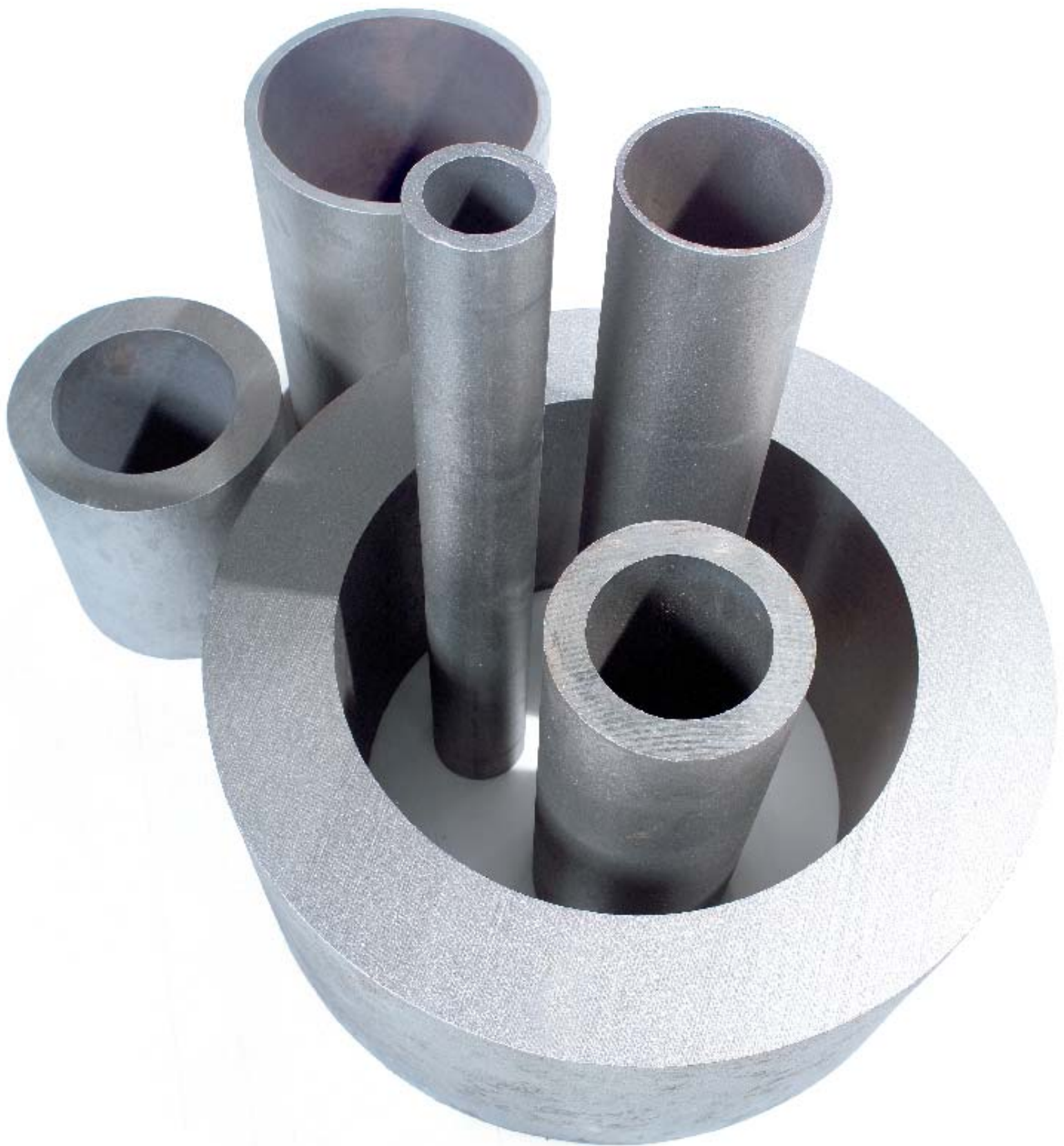


Sömlösa varmvalsade rör



Ett komplett lager av sömlösa varmvalsade rör

På Heléns kan du hitta de kvaliteter och dimensioner som passar för Din produktion. Vi har ett komplett lager av varmvalsade rör.

Varmvalsade tuber

Vi har ett brett program av varmvalsade tuber som sträcker sig från YD 25 mm till 660 mm. Här hittar du rör som lämpar sig både för konstruktion och skärande bearbetning.

Ämnesrör i specialsortiment

Är spånbrutning och skärbarhet det viktigaste för dig kan du välja Heléns ämnesrör som vi lagerhåller i material HR 470 (20MnV6). Här kan vi också erbjuda ett specialsortiment med dimensioner som ger dig garanterade rensvarvningsmått i jämna 5- och 10 mm intervall vid yttercentrering.

Du kanske hellre vill ha stång?

Kanske är det så att det mest kostnadseffektiva för dig inte handlar om rör. Då kan du idag också få leveranser

av stång från Heléns. Vårt alternativ är ett M-stål (520 M), ett kalciumbehandlat stål som kan svarvas med 20–30% högre skärhastighet än ett konventionellt stål och med bättre spånbrutning och bibehållen verktygslängd. Kontakta oss för mer information.

Vi vidareförädlar dina produkter

Allt fler av våra kunder vill ha en produktionsanpassad produkt. Då talar vi om vidareförädling i alla dess former. Vi har omfattande produktionsresurser till vårt förfogande – tala med oss så kan vi tillsammans optimera leveranskedjan.

Valet av leverantör ger dig bästa alternativet

Heléns lägger stor vikt vid valet av leverantörer. Detta gör att vi framgångsrikt kan erbjuda dig det bästa alternativet – vare sig det rör sig om seghärdat, sätthärdat, kullagerstål eller specialdimensioner av rör och stång.



Sömlösa varmvvalsade rör

EN 10210-1, EN 10210-2
S355J2H

Sömlösa varmvvalsade stålrör enligt EN 10210-1, EN 10210-2 i material S 355J2H (motsvarande DIN 2448/17121, St 52-3N). Slagseghet vid -20°C till 27 Joule och chargenummerstämpade. Certifikat enligt EN 10204/3.1.B kan erhållas på begäran. Markerade dimensioner (●) kan du få med omgående leverans från vårt lager i Halmstad. Övriga dimensioner kommer från centrallager med 7-10 dagars leveranstid.



YD x vägg tjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
25,0 x 3,2	18,6	1,7	●
30,0 x 3,2	23,6	2,1	●
33,7 x 2,6	28,5	2,0	
33,7 x 2,9	27,9	2,2	
33,7 x 3,2	27,3	2,4	
33,7 x 3,6	26,5	2,7	
33,7 x 4,0	25,7	2,9	
33,7 x 4,5	24,7	3,2	
33,7 x 5,0	23,7	3,5	●
33,7 x 5,6	22,5	3,9	
33,7 x 6,3	21,1	4,2	
33,7 x 7,1	19,5	4,7	
33,7 x 8,0	17,7	5,1	
33,7 x 8,8	16,1	5,4	
33,7 x 10,0	13,7	5,8	
38,0 x 2,6	32,8	2,3	
38,0 x 2,9	32,2	2,5	
38,0 x 3,2	31,6	2,8	
38,0 x 3,6	30,8	3,1	
38,0 x 4,0	30,0	3,4	●
38,0 x 4,5	29,0	3,7	
38,0 x 5,0	28,0	4,1	
38,0 x 5,6	26,8	4,5	●
38,0 x 6,3	25,4	4,9	●
38,0 x 7,1	23,8	5,4	
38,0 x 8,0	22,0	5,9	
38,0 x 8,8	20,4	6,3	
38,0 x 10,0	18,0	6,9	
38,0 x 11,0	16,0	7,3	
42,4 x 2,6	37,2	2,6	
42,4 x 2,9	36,6	2,8	
42,4 x 3,2	36,0	3,1	
42,4 x 3,6	35,2	3,4	
42,4 x 4,0	34,4	3,8	●
42,4 x 4,5	33,4	4,2	

YD x vägg tjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
42,4 x 5,0	32,4	4,6	●
42,4 x 5,6	31,2	5,1	
42,4 x 6,3	29,8	5,6	●
42,4 x 7,1	28,2	6,2	●
42,4 x 8,0	26,4	6,8	●
42,4 x 8,8	24,8	7,3	
42,4 x 10,0	22,4	8,0	
42,4 x 11,0	20,4	8,5	
44,5 x 2,6	39,3	2,7	
44,5 x 2,9	38,7	3,0	
44,5 x 3,2	38,1	3,3	
44,5 x 3,6	37,3	3,6	
44,5 x 4,0	36,5	4,0	●
44,5 x 4,5	35,5	4,4	
44,5 x 5,0	34,5	4,9	●
44,5 x 5,6	33,3	5,4	
44,5 x 6,3	31,9	5,9	●
44,5 x 7,1	30,3	6,6	●
44,5 x 8,0	28,5	7,2	
44,5 x 8,8	26,9	7,8	
44,5 x 10,0	24,5	8,5	
44,5 x 11,0	22,5	9,1	
44,5 x 12,5	19,5	9,9	
48,3 x 2,6	43,1	2,9	
48,3 x 2,9	42,5	3,3	
48,3 x 3,2	41,9	3,6	
48,3 x 3,6	41,1	4,0	
48,3 x 4,0	40,3	4,4	●
48,3 x 4,5	39,3	4,9	
48,3 x 5,0	38,3	5,3	●
48,3 x 5,6	37,1	5,9	
48,3 x 6,3	35,7	6,5	●
48,3 x 7,1	34,1	7,2	●
48,3 x 8,0	32,3	8,0	
48,3 x 8,8	30,7	8,6	
48,3 x 11,0	26,3	10,1	
48,3 x 12,5	23,3	11,0	

YD x vägg tjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
51,0 x 2,6	45,8	3,1	
51,0 x 2,9	45,2	3,4	
51,0 x 3,2	44,6	3,8	
51,0 x 3,6	43,8	4,2	
51,0 x 4,0	43,0	4,6	●
51,0 x 4,5	42,0	5,2	
51,0 x 5,0	41,0	5,7	
51,0 x 5,6	39,8	6,3	●
51,0 x 6,3	38,4	6,9	●
51,0 x 7,1	36,8	7,7	●
51,0 x 8,0	35,0	8,5	●
51,0 x 8,8	33,4	9,2	●
51,0 x 10,0	31,0	10,1	
51,0 x 11,0	29,0	10,9	
51,0 x 12,5	26,0	11,9	
51,0 x 14,2	22,6	12,9	
54,0 x 2,6	48,8	3,3	
54,0 x 2,9	48,2	3,7	
54,0 x 3,2	47,6	4,0	
54,0 x 3,6	46,8	4,5	
54,0 x 4,0	46,0	4,9	
54,0 x 4,5	45,0	5,5	
54,0 x 5,0	44,0	6,0	
54,0 x 5,6	42,8	6,7	
54,0 x 6,3	41,4	7,4	
54,0 x 7,1	39,8	8,2	
54,0 x 8,0	38,0	9,1	
54,0 x 8,8	36,4	9,8	
54,0 x 10,0	34,0	10,9	
54,0 x 11,0	32,0	11,7	
54,0 x 12,5	29,0	12,8	
54,0 x 14,2	25,6	13,9	
57,0 x 2,9	51,2	3,9	
57,0 x 3,2	50,6	4,3	●
57,0 x 3,6	49,8	4,7	
57,0 x 4,0	49,0	5,2	
57,0 x 4,5	48,0	5,8	

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
57,0 x 5,0	47,0	6,4	•
57,0 x 5,6	45,8	7,1	•
57,0 x 6,3	44,4	7,9	•
57,0 x 7,1	42,8	8,7	•
57,0 x 8,0	41,0	9,7	•
57,0 x 8,8	39,4	10,5	•
57,0 x 10,0	37,0	11,6	•
57,0 x 11,0	35,0	12,5	•
57,0 x 12,5	32,0	13,7	•
57,0 x 14,2	28,6	15,0	•
57,0 x 16,0	25,0	16,2	•
60,3 x 2,9	54,5	4,1	•
60,3 x 3,2	53,9	4,5	•
60,3 x 3,6	53,1	5,0	•
60,3 x 4,0	52,3	5,6	•
60,3 x 4,5	51,3	6,2	•
60,3 x 5,0	50,3	6,8	•
60,3 x 5,6	49,1	7,6	•
60,3 x 6,3	47,7	8,4	•
60,3 x 7,1	46,1	9,3	•
60,3 x 8,0	44,3	10,3	•
60,3 x 8,8	42,7	11,2	•
60,3 x 10,0	40,3	12,4	•
60,3 x 11,0	38,1	13,4	•
60,3 x 12,5	35,3	14,7	•
60,3 x 14,2	31,9	16,1	•
60,3 x 16,0	28,3	17,5	•
60,3 x 17,5	25,3	18,5	•
63,5 x 2,9	57,7	4,3	•
63,5 x 3,2	57,1	4,8	•
63,5 x 3,6	56,3	5,3	•
63,5 x 4,0	55,5	5,9	•
63,5 x 4,5	54,5	6,6	•
63,5 x 5,0	53,5	7,2	•
63,5 x 5,6	52,3	8,0	•
63,5 x 6,3	50,9	8,9	•
63,5 x 7,1	49,3	9,9	•
63,5 x 8,0	47,5	11,0	•
63,5 x 8,8	45,9	11,9	•
63,5 x 10,0	43,5	13,2	•
63,5 x 11,0	41,5	14,2	•
63,5 x 12,5	38,5	15,7	•
63,5 x 14,2	35,1	17,3	•
63,5 x 16,0	31,5	18,7	•
63,5 x 17,5	28,5	19,9	•
70,0 x 2,9	64,2	4,8	•
70,0 x 3,2	63,6	5,3	•
70,0 x 3,6	62,8	5,9	•
70,0 x 4,0	62,0	6,5	•
70,0 x 4,5	61,0	7,3	•
70,0 x 5,0	60,0	8,0	•
70,0 x 5,6	58,8	8,9	•
70,0 x 6,3	57,4	9,9	•
70,0 x 7,1	55,8	11,0	•
70,0 x 8,0	54,0	12,2	•
70,0 x 8,8	52,4	13,3	•
70,0 x 10,0	50,0	14,8	•
70,0 x 11,0	48,0	16,0	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
70,0 x 12,5	45,0	17,7	•
70,0 x 14,2	41,6	19,5	•
70,0 x 16,0	38,0	21,3	•
70,0 x 17,5	35,0	22,7	•
70,0 x 20,0	30,0	24,7	•
73,0 x 2,9	67,2	5,0	•
73,0 x 3,2	66,6	5,5	•
73,0 x 3,6	65,8	6,2	•
73,0 x 4,0	65,0	6,8	•
73,0 x 4,5	64,0	7,6	•
73,0 x 5,0	63,0	8,4	•
73,0 x 5,6	61,8	9,3	•
73,0 x 6,3	60,4	10,4	•
73,0 x 7,1	58,8	11,5	•
73,0 x 8,0	57,0	12,8	•
73,0 x 8,8	55,4	13,9	•
73,0 x 10,0	53,0	15,5	•
73,0 x 11,0	51,0	16,8	•
73,0 x 12,5	48,0	18,7	•
73,0 x 14,2	44,6	20,6	•
73,0 x 16,0	41,0	22,5	•
73,0 x 17,5	38,0	24,0	•
73,0 x 20,0	33,0	26,1	•
76,1 x 2,9	70,3	5,2	•
76,1 x 3,2	69,7	5,8	•
76,1 x 3,6	68,9	6,4	•
76,1 x 4,0	68,1	7,1	•
76,1 x 4,5	67,1	8,0	•
76,1 x 5,0	66,1	8,8	•
76,1 x 5,6	64,9	9,7	•
76,1 x 6,3	63,5	10,8	•
76,1 x 7,1	61,9	12,1	•
76,1 x 8,0	60,1	13,4	•
76,1 x 8,8	58,5	14,6	•
76,1 x 10,0	56,1	16,3	•
76,1 x 11,0	54,1	17,7	•
76,1 x 12,5	51,1	19,6	•
76,1 x 14,2	47,7	21,7	•
76,1 x 16,0	44,1	23,7	•
76,1 x 17,5	41,1	25,3	•
76,1 x 20,0	36,1	27,7	•
82,5 x 3,2	76,1	6,3	•
82,5 x 3,6	75,3	7,0	•
82,5 x 4,0	74,5	7,7	•
82,5 x 4,5	73,5	8,7	•
82,5 x 5,0	72,5	9,6	•
82,5 x 5,6	71,3	10,6	•
82,5 x 6,3	69,9	11,8	•
82,5 x 7,1	68,3	13,2	•
82,5 x 8,0	66,5	14,7	•
82,5 x 8,8	64,9	16,0	•
82,5 x 10,0	62,5	17,9	•
82,5 x 11,0	60,5	19,4	•
82,5 x 12,5	57,5	21,6	•
82,5 x 14,2	54,1	23,9	•
82,5 x 16,0	50,5	26,2	•
82,5 x 17,5	47,5	28,1	•
82,5 x 20,0	42,5	30,8	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
82,5 x 22,2	38,1	33,0	•
82,5 x 25,0	32,5	35,5	•
88,9 x 3,2	82,5	6,8	•
88,9 x 3,6	81,7	7,6	•
88,9 x 4,0	80,9	8,4	•
88,9 x 4,5	79,9	9,4	•
88,9 x 5,0	78,9	10,4	•
88,9 x 5,6	77,7	11,5	•
88,9 x 6,3	76,3	12,8	•
88,9 x 7,1	74,7	14,3	•
88,9 x 8,0	72,9	16,0	•
88,9 x 8,8	71,3	17,4	•
88,9 x 10,0	68,9	19,5	•
88,9 x 11,0	66,7	21,1	•
88,9 x 12,5	63,9	23,6	•
88,9 x 14,2	60,5	26,2	•
88,9 x 16,0	56,9	28,8	•
88,9 x 17,5	53,9	30,8	•
88,9 x 20,0	48,9	34,0	•
88,9 x 22,2	44,5	36,5	•
88,9 x 25,0	38,9	39,4	•
95,0 x 4,5	86,0	10,0	•
95,0 x 5,0	85,0	11,1	•
95,0 x 5,6	83,8	12,4	•
95,0 x 6,3	82,4	13,8	•
95,0 x 7,1	80,8	15,4	•
95,0 x 8,0	79,0	17,2	•
95,0 x 8,8	77,4	18,7	•
95,0 x 10,0	75,0	21,0	•
95,0 x 11,0	73,0	22,8	•
95,0 x 12,5	70,0	25,4	•
95,0 x 14,2	66,6	28,3	•
95,0 x 16,0	63,0	31,2	•
95,0 x 17,5	60,0	33,5	•
101,6 x 3,6	94,4	8,7	•
101,6 x 4,0	93,6	9,6	•
101,6 x 4,5	92,6	10,8	•
101,6 x 5,0	91,6	11,9	•
101,6 x 5,6	90,4	13,3	•
101,6 x 6,3	89,0	14,8	•
101,6 x 7,1	87,4	16,6	•
101,6 x 8,0	85,6	18,5	•
101,6 x 8,8	84,0	20,1	•
101,6 x 10,0	81,6	22,6	•
101,6 x 11,0	79,6	24,6	•
101,6 x 12,5	76,6	27,5	•
101,6 x 14,2	73,2	30,6	•
101,6 x 16,0	69,6	33,8	•
101,6 x 17,5	66,6	36,3	•
101,6 x 20,0	61,6	40,3	•
101,6 x 22,2	57,2	43,5	•
101,6 x 25,0	51,6	47,2	•
101,6 x 28,0	45,6	50,8	•
101,6 x 30,0	41,6	53,0	•
101,6 x 32,0	37,6	54,9	•
108,0 x 3,6	100,8	9,3	•
108,0 x 4,0	100,0	10,3	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
108,0 x 4,5	99,0	11,5	
108,0 x 5,0	98,0	12,7	
108,0 x 5,6	96,8	14,1	•
108,0 x 6,3	95,4	15,8	•
108,0 x 7,1	93,8	17,7	•
108,0 x 8,0	92,0	19,7	
108,0 x 8,8	90,4	21,5	•
108,0 x 10,0	88,0	24,2	•
108,0 x 11,0	86,0	26,3	
108,0 x 12,5	83,0	29,4	•
108,0 x 14,2	79,6	32,9	•
108,0 x 16,0	76,0	36,3	
108,0 x 17,5	73,0	39,1	•
108,0 x 20,0	68,0	43,4	•
108,0 x 22,2	63,6	47,0	
108,0 x 25,0	58,0	51,2	•
108,0 x 28,0	52,0	55,2	
108,0 x 30,0	48,0	57,7	•
108,0 x 32,0	44,0	60,0	
114,3 x 3,6	107,1	9,8	
114,3 x 4,0	106,3	10,9	
114,3 x 4,5	105,3	12,2	•
114,3 x 5,0	104,3	13,5	
114,3 x 5,6	103,1	15,0	•
114,3 x 6,3	101,7	16,8	•
114,3 x 7,1	100,1	18,8	•
114,3 x 8,0	98,3	21,0	•
114,3 x 8,8	96,7	22,9	•
114,3 x 10,0	94,3	25,7	•
114,3 x 11,0	92,1	28,0	
114,3 x 12,5	89,3	31,4	•
114,3 x 14,2	85,9	35,1	
114,3 x 16,0	82,3	38,8	•
114,3 x 17,5	79,3	41,8	
114,3 x 20,0	74,3	46,5	•
114,3 x 22,2	69,9	50,4	
114,3 x 25,0	64,3	55,1	•
114,3 x 28,0	58,3	59,6	
114,3 x 30,0	54,3	62,4	•
114,3 x 32,0	50,3	65,0	•
114,3 x 36,0	42,3	69,5	
121,0 x 4,0	113,0	11,5	
121,0 x 4,5	112,0	12,9	
121,0 x 5,0	111,0	14,3	
121,0 x 5,6	109,8	15,9	
121,0 x 6,3	108,4	17,8	
121,0 x 7,1	106,8	19,9	
121,0 x 8,0	105,0	22,3	
121,0 x 8,8	103,4	24,4	
121,0 x 10,0	101,0	27,4	
121,0 x 11,0	99,0	29,8	
121,0 x 12,5	96,0	33,5	
121,0 x 14,2	92,6	37,4	
121,0 x 16,0	89,0	41,4	
121,0 x 17,5	86,0	44,7	
121,0 x 20,0	81,0	49,8	•
121,0 x 22,2	76,6	54,1	
121,0 x 25,0	71,0	59,2	•
121,0 x 28,0	65,0	64,2	

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
121,0 x 30,0	61,0	67,3	
121,0 x 32,0	57,0	70,2	
127,0 x 4,0	119,0	12,1	
127,0 x 4,5	118,0	13,6	
127,0 x 5,0	117,0	115,0	
127,0 x 5,6	115,8	16,8	
127,0 x 6,3	114,4	18,8	•
127,0 x 7,1	112,8	21,0	•
127,0 x 8,0	111,0	23,5	•
127,0 x 8,8	109,4	25,7	•
127,0 x 10,0	107,0	28,9	•
127,0 x 11,0	105,0	31,5	
127,0 x 12,5	102,0	35,3	•
127,0 x 14,2	98,6	39,5	•
127,0 x 16,0	95,0	43,8	
127,0 x 17,5	92,0	47,3	•
127,0 x 20,0	87,0	52,9	•
127,0 x 22,2	82,6	57,4	
127,0 x 25,0	77,0	62,9	•
127,0 x 28,0	71,0	68,4	•
127,0 x 30,0	67,0	71,8	•
127,0 x 32,0	63,0	75,0	•
127,0 x 36,0	55,0	80,8	
127,0 x 40,0	47,0	85,8	
133,0 x 4,0	125,0	12,7	•
133,0 x 4,5	124,0	14,3	
133,0 x 5,0	123,0	15,8	•
133,0 x 5,6	121,8	17,6	
133,0 x 6,3	120,4	19,7	•
133,0 x 7,1	118,8	22,0	•
133,0 x 8,0	117,0	24,7	•
133,0 x 8,8	115,4	27,0	•
133,0 x 10,0	113,0	30,3	•
133,0 x 11,0	111,0	33,1	
133,0 x 12,5	108,0	37,2	•
133,0 x 14,2	104,6	41,6	•
133,0 x 16,0	101,0	46,2	•
133,0 x 17,5	98,0	49,9	•
133,0 x 20,0	93,0	55,7	•
133,0 x 22,2	88,6	60,7	
133,0 x 25,0	83,0	66,6	•
133,0 x 28,0	77,0	72,5	
133,0 x 30,0	73,0	76,2	•
133,0 x 32,0	69,0	79,7	
133,0 x 35,0	63,0	84,6	•
133,0 x 40,0	53,0	91,7	•
139,7 x 4,0	131,7	13,4	
139,7 x 4,5	130,7	15,0	
139,7 x 5,0	129,7	16,6	
139,7 x 5,6	128,5	18,5	•
139,7 x 6,3	127,1	20,7	•
139,7 x 7,1	125,5	23,2	•
139,7 x 8,0	123,7	26,0	•
139,7 x 8,8	122,1	28,4	•
139,7 x 10,0	119,7	32,0	•
139,7 x 11,0	117,7	34,9	
139,7 x 12,5	114,7	39,2	•
139,7 x 14,2	111,3	44,0	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
139,7 x 16,0	107,7	48,8	•
139,7 x 17,5	104,7	52,7	•
139,7 x 20,0	99,7	59,0	•
139,7 x 22,2	95,3	64,3	
139,7 x 25,0	89,7	70,7	•
139,7 x 28,0	83,7	77,1	
139,7 x 30,0	79,7	81,2	•
139,7 x 32,0	75,7	85,0	
139,7 x 35,0	69,7	90,4	•
139,7 x 40,0	59,7	98,4	•
139,7 x 45,0	49,7	105,1	•
146,0 x 4,5	137,0	15,7	
146,0 x 5,0	136,0	17,4	
146,0 x 5,6	134,8	19,4	
146,0 x 6,3	133,4	21,7	•
146,0 x 7,1	131,8	24,3	
146,0 x 8,0	130,0	27,2	
146,0 x 8,8	128,4	29,8	
146,0 x 10,0	126,0	33,5	
146,0 x 11,0	124,0	36,6	
146,0 x 12,5	121,0	41,2	
146,0 x 14,2	117,6	46,2	
146,0 x 16,0	114,0	51,3	
146,0 x 17,5	111,0	55,5	
146,0 x 20,0	106,0	62,2	
146,0 x 22,2	101,6	67,8	
146,0 x 25,0	96,0	74,6	
146,0 x 28,0	90,0	81,5	
146,0 x 30,0	86,0	85,8	
146,0 x 36,0	74,0	97,7	
152,4 x 4,5	143,4	16,4	
152,4 x 5,0	142,4	18,2	
152,4 x 5,6	141,2	20,3	
152,4 x 6,3	139,8	22,7	•
152,4 x 7,1	138,2	25,4	
152,4 x 8,0	136,4	28,5	•
152,4 x 8,8	134,8	31,2	•
152,4 x 10,0	132,4	35,1	•
152,4 x 11,0	130,4	38,4	
152,4 x 12,5	127,4	43,1	•
152,4 x 14,2	124,0	48,4	•
152,4 x 16,0	120,4	53,8	•
152,4 x 17,5	117,4	58,2	•
152,4 x 20,0	112,4	65,3	•
152,4 x 22,2	108,0	71,3	
152,4 x 25,0	102,4	78,6	•
152,4 x 28,0	96,4	85,9	
152,4 x 30,0	92,4	90,6	•
152,4 x 32,0	88,4	95,0	
152,4 x 35,0	82,4	101,3	•
152,4 x 40,0	72,4	110,9	•
152,4 x 45,0	62,4	119,2	•
159,0 x 4,5	150,0	17,2	
159,0 x 5,0	149,0	19,0	•
159,0 x 5,6	147,8	21,2	
159,0 x 6,3	146,4	23,7	
159,0 x 7,1	144,8	26,6	•
159,0 x 8,0	143,0	29,8	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
159,0 x 8,8	141,4	32,6	•
159,0 x 10,0	139,0	36,8	•
159,0 x 11,0	137,0	40,2	•
159,0 x 12,5	134,0	45,2	•
159,0 x 14,2	130,6	50,7	•
159,0 x 16,0	127,0	56,4	•
159,0 x 17,5	124,0	61,1	•
159,0 x 20,0	119,0	68,6	•
159,0 x 22,2	114,6	74,9	•
159,0 x 25,0	109,0	82,6	•
159,0 x 28,0	103,0	90,5	•
159,0 x 30,0	99,0	95,4	•
159,0 x 32,0	95,0	100,2	•
159,0 x 35,0	89,0	107,0	•
159,0 x 40,0	79,0	117,4	•
159,0 x 45,0	69,0	126,5	•
159,0 x 50,0	59,0	134,4	•
165,1 x 4,5	156,1	17,8	
165,1 x 5,0	155,1	19,7	
165,1 x 5,6	153,9	22,0	
165,1 x 6,3	152,5	24,7	
165,1 x 7,1	150,9	27,7	
165,1 x 8,0	149,1	31,0	
165,1 x 8,8	147,5	33,9	
165,1 x 10,0	145,1	38,3	
165,1 x 11,0	143,1	41,8	
165,1 x 12,5	140,1	47,0	
165,1 x 14,2	136,7	52,8	
165,1 x 16,0	133,1	58,8	
165,1 x 17,5	130,1	63,7	
165,1 x 20,0	125,1	71,6	
165,1 x 22,2	120,7	78,2	
165,1 x 25,0	115,1	86,4	
165,1 x 28,0	109,1	94,7	
165,1 x 30,0	105,1	100,0	
165,1 x 32,0	101,1	105,0	
165,1 x 36,0	93,1	114,6	
165,1 x 40,0	85,1	123,4	
165,1 x 45,0	75,1	133,3	
165,1 x 50,0	65,1	141,9	
168,3 x 4,5	159,3	18,2	•
168,3 x 5,0	158,3	20,1	•
168,3 x 5,6	157,1	22,5	•
168,3 x 6,3	155,7	25,2	•
168,3 x 7,1	154,1	28,2	•
168,3 x 8,0	152,3	31,6	•
168,3 x 8,8	150,7	34,6	•
168,3 x 10,0	148,3	39,0	•
168,3 x 11,0	146,3	42,7	•
168,3 x 12,5	143,3	48,0	•
168,3 x 14,2	139,9	54,0	•
168,3 x 16,0	136,3	60,1	•
168,3 x 17,5	133,3	65,1	•
168,3 x 20,0	128,3	73,2	•
168,3 x 22,2	123,9	80,0	•
168,3 x 25,0	118,3	88,4	•
168,3 x 28,0	112,3	96,9	•
168,3 x 30,0	108,3	102,3	•
168,3 x 32,0	104,3	107,6	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
168,3 x 35,0	98,3	115,1	•
168,3 x 40,0	88,3	126,6	•
168,3 x 45,0	78,3	136,8	•
168,3 x 50,0	68,3	145,9	•
171,0 x 5,0	161,0	20,5	
171,0 x 5,6	159,8	22,8	
171,0 x 6,3	158,4	25,6	
171,0 x 7,1	156,8	28,7	
171,0 x 8,0	155,0	32,2	
171,0 x 8,8	153,4	35,2	
171,0 x 10,0	151,0	39,7	
171,0 x 11,0	149,0	43,4	
171,0 x 12,5	146,0	48,9	
171,0 x 14,2	142,6	54,9	
171,0 x 16,0	139,0	61,2	
171,0 x 17,5	136,0	66,3	
171,0 x 20,0	131,0	74,5	
171,0 x 22,2	126,6	81,5	
171,0 x 25,0	121,0	90,0	
171,0 x 28,0	115,0	98,7	
171,0 x 30,0	111,0	104,3	
171,0 x 32,0	107,0	109,7	
171,0 x 36,0	99,0	119,9	
171,0 x 40,0	91,0	129,2	
177,8 x 5,0	167,8	21,3	
177,8 x 5,6	166,6	23,8	
177,8 x 6,3	165,2	26,7	
177,8 x 7,1	163,6	29,9	
177,8 x 8,0	161,8	33,5	•
177,8 x 8,8	160,2	36,7	•
177,8 x 10,0	157,8	41,4	•
177,8 x 11,0	155,8	45,3	
177,8 x 12,5	152,8	51,0	•
177,8 x 14,2	149,4	57,3	•
177,8 x 16,0	145,8	63,8	•
177,8 x 17,5	142,8	69,2	
177,8 x 20,0	137,8	77,8	•
177,8 x 22,2	133,4	85,2	
177,8 x 25,0	127,8	94,2	•
177,8 x 28,0	121,8	103,4	
177,8 x 30,0	117,8	109,4	•
177,8 x 32,0	113,8	115,1	
177,8 x 35,0	107,8	123,3	•
177,8 x 40,0	97,8	135,9	•
177,8 x 45,0	87,8	147,4	
177,8 x 50,0	77,8	157,6	•
177,8 x 55,0	67,8	166,6	•
191,0 x 5,6	180,2	25,6	
191,0 x 6,3	178,4	28,7	
191,0 x 7,1	176,8	32,2	
191,0 x 8,0	175,0	36,1	
191,0 x 8,8	173,4	39,5	
191,0 x 10,0	171,0	44,6	
191,0 x 11,0	169,0	48,8	
191,0 x 12,5	166,0	55,0	
191,0 x 14,2	162,6	61,9	
191,0 x 16,0	159,0	69,1	
191,0 x 17,5	156,0	74,9	

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
191,0 x 20,0	151,0	84,3	
191,0 x 22,2	146,6	92,4	
191,0 x 25,0	141,0	102,4	
191,0 x 28,0	135,0	112,6	
191,0 x 30,0	131,0	119,1	
191,0 x 32,0	127,0	125,5	
191,0 x 36,0	119,0	137,6	
191,0 x 40,0	111,0	149,0	
191,0 x 45,0	101,0	162,0	
191,0 x 50,0	91,0	173,9	
193,7 x 5,6	182,5	26,0	•
193,7 x 6,3	181,1	29,1	•
193,7 x 7,1	179,5	32,7	
193,7 x 8,0	177,7	36,6	
193,7 x 8,8	176,1	40,1	•
193,7 x 10,0	173,7	45,3	•
193,7 x 11,0	171,7	49,6	
193,7 x 12,5	168,7	55,9	•
193,7 x 14,2	165,3	62,9	•
193,7 x 16,0	161,7	70,1	•
193,7 x 17,5	158,7	76,0	•
193,7 x 20,0	153,7	85,7	•
193,7 x 22,2	149,3	93,9	•
193,7 x 25,0	143,7	104,0	•
193,7 x 28,0	137,7	114,4	
193,7 x 30,0	133,7	121,1	•
193,7 x 32,0	129,7	127,6	
193,7 x 35,0	123,7	137,0	•
193,7 x 40,0	113,7	151,6	•
193,7 x 45,0	103,7	165,0	•
193,7 x 50,0	93,7	177,2	•
193,7 x 55,0	83,7	188,1	
203,0 x 5,6	191,8	27,3	
203,0 x 6,3	190,4	30,6	•
203,0 x 7,1	188,8	34,3	
203,0 x 8,0	187,0	38,5	
203,0 x 8,8	185,4	42,2	
203,0 x 10,0	183,0	47,6	•
203,0 x 11,0	181,0	52,1	
203,0 x 12,5	178,0	58,7	•
203,0 x 14,2	174,6	66,1	•
203,0 x 16,0	171,0	73,8	•
203,0 x 17,5	168,0	80,1	•
203,0 x 20,0	163,0	90,3	
203,0 x 22,2	158,6	99,0	
203,0 x 25,0	153,0	109,7	•
203,0 x 28,0	147,0	120,8	
203,0 x 30,0	143,0	128,0	•
203,0 x 32,0	139,0	135,0	
203,0 x 35,0	133,0	145,0	•
203,0 x 40,0	123,0	160,8	•
203,0 x 45,0	113,0	175,3	•
203,0 x 50,0	103,0	188,7	•
203,0 x 55,0	93,0	200,7	•
216,0 x 7,1	201,8	36,6	
216,0 x 8,0	200,0	41,0	
216,0 x 8,8	198,4	45,0	
216,0 x 10,0	196,0	50,8	

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
216,0 x 11,0	194,0	55,6	
216,0 x 12,5	191,0	62,7	
216,0 x 14,2	187,6	70,7	•
216,0 x 16,0	184,0	78,9	
216,0 x 17,5	181,0	85,7	
216,0 x 20,0	176,0	96,7	
216,0 x 22,2	171,6	106,1	
216,0 x 25,0	166,0	117,8	•
216,0 x 28,0	160,0	129,8	
216,0 x 30,0	156,0	137,6	
216,0 x 32,0	152,0	145,2	
216,0 x 36,0	144,0	159,8	
216,0 x 40,0	136,0	173,6	
216,0 x 45,0	126,0	189,8	•
216,0 x 50,0	116,0	204,7	
216,0 x 60,0	96,0	230,8	
219,1 x 6,3	206,5	33,1	•
219,1 x 7,1	204,9	37,1	
219,1 x 8,0	203,1	41,7	•
219,1 x 8,8	201,5	45,6	•
219,1 x 10,0	199,1	51,6	•
219,1 x 11,0	197,1	56,5	
219,1 x 12,5	194,1	63,7	•
219,1 x 14,2	190,7	71,8	•
219,1 x 16,0	187,1	80,1	•
219,1 x 17,5	184,1	87,0	•
219,1 x 20,0	179,1	98,2	•
219,1 x 22,2	174,7	107,8	•
219,1 x 25,0	169,1	119,7	•
219,1 x 28,0	163,1	132,0	•
219,1 x 30,0	159,1	139,9	•
219,1 x 32,0	155,1	147,7	
219,1 x 35,0	149,1	158,9	•
219,1 x 40,0	139,1	176,7	•
219,1 x 45,0	129,1	193,2	•
219,1 x 50,0	119,1	208,5	•
219,1 x 55,0	109,1	222,6	
219,1 x 60,0	99,1	235,4	•
229,0 x 6,3	216,4	34,6	•
229,0 x 7,1	214,8	38,9	
229,0 x 8,0	213,0	43,6	
229,0 x 8,8	211,4	47,8	
229,0 x 10,0	209,0	54,0	
229,0 x 11,0	207,0	59,1	
229,0 x 12,5	204,0	66,7	
229,0 x 14,2	200,6	75,2	
229,0 x 16,0	197,0	84,1	
229,0 x 17,5	194,0	91,3	•
229,0 x 20,0	189,0	103,1	•
229,0 x 22,2	184,6	113,2	
229,0 x 25,0	179,0	125,8	•
229,0 x 28,0	173,0	138,8	
229,0 x 30,0	169,0	147,2	
229,0 x 32,0	165,0	155,5	
229,0 x 35,0	159,0	167,5	•
229,0 x 40,0	149,0	186,4	•
229,0 x 45,0	139,0	204,2	
229,0 x 48,0	133,0	214,3	•
229,0 x 50,0	129,0	220,7	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
241,0 x 6,3	228,4	36,5	
241,0 x 7,1	226,8	41,0	
241,0 x 8,0	225,0	46,0	
241,0 x 8,8	223,4	50,4	
241,0 x 10,0	221,0	57,0	
241,0 x 11,0	219,0	62,4	
241,0 x 12,5	216,0	70,4	
241,0 x 14,2	212,6	79,4	
241,0 x 16,0	197,0	84,1	
241,0 x 17,5	194,0	91,3	
241,0 x 20,0	201,0	109,0	
241,0 x 22,2	196,6	119,8	
241,0 x 25,0	191,0	133,2	•
241,0 x 28,0	185,0	147,1	
241,0 x 30,0	181,0	156,1	
241,0 x 36,0	169,0	182,0	
241,0 x 40,0	161,0	198,3	
241,0 x 45,0	151,0	217,5	
241,0 x 50,0	141,0	235,5	•
241,0 x 60,0	121,0	267,8	
244,5 x 6,3	231,9	37,0	•
244,5 x 7,1	230,3	41,6	
244,5 x 8,0	228,5	46,7	
244,5 x 8,8	226,9	51,2	•
244,5 x 10,0	224,5	57,8	•
244,5 x 11,0	222,5	63,3	
244,5 x 12,5	219,5	71,5	•
244,5 x 14,2	216,1	80,7	•
244,5 x 16,0	212,5	90,2	•
244,5 x 17,5	209,5	102,1	•
244,5 x 20,0	204,5	110,7	•
244,5 x 22,2	200,1	121,7	
244,5 x 25,0	194,5	135,3	•
244,5 x 28,0	188,5	149,5	
244,5 x 30,0	184,5	158,7	•
244,5 x 32,0	180,5	167,7	
244,5 x 35,0	174,5	180,8	•
244,5 x 40,0	164,5	201,7	•
244,5 x 45,0	154,5	221,4	
244,5 x 50,0	144,5	239,8	•
244,5 x 55,0	134,5	257,0	
244,5 x 60,0	124,5	273,0	•
244,5 x 65,0	114,5	287,7	
244,5 x 70,0	104,5	301,2	•
244,5 x 75,0	94,5	313,5	
254,0 x 6,3	241,4	38,5	•
254,0 x 7,1	239,8	43,2	
254,0 x 8,0	238,0	48,5	
254,0 x 8,8	236,4	53,2	
254,0 x 10,0	234,0	60,2	
254,0 x 12,5	229,0	74,5	•
254,0 x 14,2	225,6	84,0	•
254,0 x 17,5	219,0	102,1	
254,0 x 20,0	214,0	115,4	•
254,0 x 22,2	209,6	126,9	•
254,0 x 25,0	204,0	141,2	•
254,0 x 28,0	198,0	156,1	
254,0 x 30,0	194,0	165,7	•
254,0 x 35,0	184,0	189,0	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
254,0 x 40,0	174,0	211,1	•
254,0 x 45,0	164,0	231,9	
254,0 x 50,0	154,0	251,6	•
254,0 x 55,0	144,0	269,9	•
254,0 x 60,0	134,0	287,1	•
267,0 x 6,3	254,4	40,5	
267,0 x 7,1	252,8	45,5	
267,0 x 8,0	251,0	51,1	
267,0 x 8,8	249,4	56,0	
267,0 x 10,0	247,0	63,4	•
267,0 x 11,0	245,0	69,5	
267,0 x 12,5	242,0	78,5	•
267,0 x 14,2	238,6	88,5	•
267,0 x 16,0	235,0	99,0	
267,0 x 17,5	232,0	107,7	•
267,0 x 20,0	227,0	121,8	•
267,0 x 22,2	222,6	134,0	
267,0 x 25,0	217,0	149,2	•
267,0 x 28,0	211,0	165,0	
267,0 x 30,0	207,0	175,3	•
267,0 x 32,0	203,0	185,5	
267,0 x 35,0	197,0	200,2	•
267,0 x 40,0	187,0	223,9	•
267,0 x 45,0	177,0	246,4	•
267,0 x 50,0	167,0	267,6	•
267,0 x 55,0	157,0	287,6	•
267,0 x 60,0	147,0	306,3	•
267,0 x 65,0	137,0	323,8	•
267,0 x 70,0	127,0	340,1	
267,0 x 75,0	117,0	355,1	•
267,0 x 80,0	107,0	368,9	
273,0 x 6,3	260,4	41,4	
273,0 x 7,1	258,8	46,6	•
273,0 x 8,0	257,0	52,3	
273,0 x 8,8	255,4	57,3	
273,0 x 10,0	253,0	64,9	•
273,0 x 11,0	251,0	71,1	
273,0 x 12,5	248,0	80,3	•
273,0 x 14,2	244,6	90,6	
273,0 x 16,0	241,0	101,4	•
273,0 x 17,5	238,0	110,3	
273,0 x 20,0	233,0	124,8	•
273,0 x 22,2	228,6	137,3	
273,0 x 25,0	223,0	152,9	•
273,0 x 28,0	217,0	169,2	
273,0 x 30,0	213,0	179,8	•
273,0 x 32,0	209,0	190,2	
273,0 x 35,0	203,0	205,4	•
273,0 x 40,0	193,0	229,9	•
273,0 x 45,0	183,0	253,0	
273,0 x 50,0	173,0	275,0	•
273,0 x 55,0	163,0	295,7	
273,0 x 60,0	153,0	315,2	•
273,0 x 65,0	143,0	333,4	
273,0 x 70,0	133,0	350,4	
273,0 x 75,0	123,0	366,2	•
273,0 x 80,0	113,0	380,8	
273,0 x 85,0	103,0	394,1	

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
279,0 x 7,1	264,8	47,6	•
279,0 x 8,0	263,0	53,5	
279,0 x 8,8	261,4	58,6	
279,0 x 10,0	259,0	66,3	
279,0 x 11,0	257,0	72,7	
279,0 x 12,5	254,0	82,2	
279,0 x 14,2	250,6	92,7	
279,0 x 16,0	247,0	103,8	
279,0 x 17,5	244,0	112,9	
279,0 x 20,0	239,0	127,8	
279,0 x 22,2	234,6	140,6	
279,0 x 25,0	229,0	156,6	•
279,0 x 28,0	223,0	173,3	
279,0 x 30,0	219,0	184,2	
279,0 x 35,0	209,0	210,6	•
279,0 x 40,0	199,0	235,8	•
279,0 x 45,0	189,0	259,7	
279,0 x 50,0	179,0	282,4	•
279,0 x 60,0	159,0	324,1	
279,0 x 70,0	139,0	360,8	
279,0 x 80,0	119,0	392,6	
292,0 x 7,1	277,8	49,9	
292,0 x 8,0	276,0	56,0	
292,0 x 8,8	274,4	61,5	
292,0 x 10,0	272,0	69,6	
292,0 x 11,0	270,0	76,2	
292,0 x 12,5	267,0	86,2	
292,0 x 14,2	263,6	97,3	
292,0 x 16,0	260,0	108,9	
292,0 x 17,5	257,0	118,5	•
292,0 x 20,0	252,0	134,2	•
292,0 x 22,2	247,6	147,7	
292,0 x 25,0	242,0	164,6	
292,0 x 28,0	236,0	182,3	•
292,0 x 30,0	232,0	193,8	
292,0 x 32,0	228,0	205,2	
292,0 x 36,0	220,0	227,3	
292,0 x 40,0	212,0	248,6	
292,0 x 45,0	202,0	274,1	•
292,0 x 50,0	192,0	298,4	
292,0 x 55,0	182,0	321,5	
292,0 x 60,0	172,0	343,3	
292,0 x 65,0	162,0	363,9	
292,0 x 70,0	152,0	383,2	
292,0 x 80,0	132,0	418,3	
298,5 x 7,1	284,3	51,0	•
298,5 x 8,0	282,5	57,3	
298,5 x 8,8	280,9	62,9	
298,5 x 10,0	278,5	71,2	•
298,5 x 11,0	276,5	78,0	
298,5 x 12,5	273,5	88,2	•
298,5 x 14,2	270,1	99,6	•
298,5 x 16,0	266,5	111,5	•
298,5 x 17,5	263,5	121,3	•
298,5 x 20,0	258,5	137,4	•
298,5 x 22,2	254,1	151,3	
298,5 x 25,0	248,5	168,6	•
298,5 x 28,0	242,5	186,8	
298,5 x 30,0	238,5	198,7	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
298,5 x 32,0	234,5	210,3	
298,5 x 35,0	228,5	227,4	•
298,5 x 40,0	218,5	255,0	•
298,5 x 45,0	208,5	281,3	•
298,5 x 50,0	198,5	306,4	•
298,5 x 55,0	188,5	330,3	•
298,5 x 60,0	178,5	352,9	•
298,5 x 65,0	168,5	374,3	
298,5 x 70,0	158,5	394,5	
298,5 x 75,0	148,5	413,4	•
298,5 x 80,0	138,5	431,1	
298,5 x 85,0	128,5	447,5	
298,5 x 90,0	118,5	462,8	
305,0 x 7,1	290,8	52,2	
305,0 x 8,0	289,0	58,6	
305,0 x 8,8	287,4	64,3	
305,0 x 10,0	285,0	72,8	
305,0 x 12,5	280,0	90,2	•
305,0 x 14,2	276,6	101,8	
305,0 x 16,0	273,0	114,0	•
305,0 x 17,5	270,0	124,1	
305,0 x 20,0	265,0	140,6	•
305,0 x 22,2	260,6	154,8	
305,0 x 25,0	255,0	172,6	•
305,0 x 28,0	249,0	191,3	
305,0 x 30,0	245,0	203,5	•
305,0 x 32,0	241,0	215,4	
305,0 x 35,0	235,0	233,1	•
305,0 x 40,0	225,0	261,4	•
305,0 x 45,0	215,0	288,5	•
305,0 x 50,0	205,0	314,4	•
305,0 x 55,0	195,0	339,1	
305,0 x 60,0	185,0	362,5	
305,0 x 65,0	175,0	384,7	•
305,0 x 70,0	165,0	405,7	•
305,0 x 75,0	155,0	425,4	
305,0 x 80,0	145,0	443,9	•
305,0 x 85,0	135,0	461,2	
305,0 x 90,0	125,0	477,2	
318,0 x 8,0	302,0	61,2	
318,0 x 8,8	300,4	67,1	
318,0 x 10,0	298,0	76,0	
318,0 x 11,0	296,0	83,3	
318,0 x 12,5	293,0	94,2	
318,0 x 14,2	289,6	106,4	
318,0 x 16,0	286,0	119,2	
318,0 x 17,5	283,0	129,7	
318,0 x 20,0	278,0	147,0	•
318,0 x 22,2	273,6	162,0	
318,0 x 25,0	268,0	180,7	•
318,0 x 28,0	262,0	200,3	
318,0 x 30,0	258,0	213,1	•
318,0 x 32,0	254,0	225,7	
318,0 x 36,0	246,0	250,4	•
318,0 x 40,0	238,0	274,2	•
318,0 x 45,0	228,0	303,0	
318,0 x 50,0	218,0	330,5	•
318,0 x 60,0	198,0	381,8	
318,0 x 70,0	178,0	428,1	
318,0 x 80,0	158,0	469,6	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
323,9 x 7,1	309,7	55,5	
323,9 x 8,0	307,9	62,3	
323,9 x 8,8	306,3	68,4	
323,9 x 9,5	304,9	73,7	
323,9 x 10,0	303,9	77,4	•
323,9 x 11,0	301,9	84,9	
323,9 x 12,5	298,9	96,0	•
323,9 x 14,2	295,5	108,5	•
323,9 x 16,0	291,9	121,5	•
323,9 x 17,5	288,9	132,2	•
323,9 x 20,0	283,9	149,9	•
323,9 x 22,2	279,5	165,2	
323,9 x 25,0	273,9	184,3	•
323,9 x 28,0	267,9	204,3	
323,9 x 30,0	263,9	217,4	•
323,9 x 32,0	259,9	230,4	
323,9 x 35,0	253,9	249,4	•
323,9 x 40,0	243,9	280,1	•
323,9 x 45,0	233,9	309,5	•
323,9 x 50,0	223,9	337,7	•
323,9 x 55,0	213,9	364,7	•
323,9 x 60,0	203,9	390,5	•
323,9 x 65,0	193,9	415,0	
323,9 x 70,0	183,9	438,3	•
323,9 x 75,0	173,9	460,4	•
323,9 x 80,0	163,9	481,2	•
323,9 x 85,0	153,9	500,8	
323,9 x 90,0	143,9	519,2	
330,0 x 12,5	305,0	97,9	
330,0 x 14,0	302,0	109,1	
330,0 x 16,0	298,0	123,9	
330,0 x 17,5	295,0	134,9	
330,0 x 20,0	290,0	152,9	
330,0 x 22,2	285,6	168,5	
330,0 x 25,0	280,0	188,0	•
330,0 x 30,0	270,0	222,0	
330,0 x 36,0	258,0	261,0	
330,0 x 40,0	250,0	286,1	
330,0 x 45,0	240,0	316,3	•
330,0 x 50,0	230,0	345,3	
330,0 x 60,0	210,0	399,5	
343,0 x 8,0	327,0	66,1	
343,0 x 8,8	325,4	72,5	
343,0 x 10,0	323,0	82,1	
343,0 x 11,0	321,0	90,1	
343,0 x 12,5	318,0	101,9	
343,0 x 14,2	314,6	115,1	
343,0 x 16,0	311,0	129,0	
343,0 x 17,5	308,0	140,5	
343,0 x 20,0	303,0	159,3	•
343,0 x 22,2	298,6	175,6	
343,0 x 25,0	293,0	196,1	•
343,0 x 28,0	287,0	217,5	
343,0 x 30,0	283,0	231,6	•
343,0 x 35,0	273,0	265,9	•
343,0 x 40,0	263,0	298,9	•
343,0 x 45,0	253,0	330,7	
343,0 x 50,0	243,0	361,3	•
343,0 x 55,0	233,0	390,6	•
343,0 x 60,0	223,0	418,8	•

D x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
343,0 x 70,0	203,0	471,3	
343,0 x 80,0	183,0	518,9	
343,0 x 90,0	163,0	561,5	
355,6 x 8,0	339,6	68,6	•
355,6 x 8,8	338,0	75,3	
355,6 x 10,0	335,6	85,2	
355,6 x 11,0	333,6	93,5	
355,6 x 12,5	330,6	105,8	•
355,6 x 14,2	327,2	119,6	
355,6 x 16,0	323,6	134,0	
355,6 x 17,5	320,6	145,9	•
355,6 x 20,0	315,6	165,5	•
355,6 x 22,2	311,2	182,5	
355,6 x 25,0	305,6	203,8	•
355,6 x 28,0	299,6	226,2	
355,6 x 30,0	295,6	240,9	•
355,6 x 32,0	291,6	255,4	
355,6 x 35,0	285,6	276,7	•
355,6 x 40,0	275,6	311,3	•
355,6 x 45,0	265,6	344,7	•
355,6 x 50,0	255,6	376,8	•
355,6 x 55,0	245,6	407,7	
355,6 x 60,0	235,6	437,4	•
355,6 x 65,0	225,6	465,8	
355,6 x 70,0	215,6	493,0	•
355,6 x 75,0	205,6	519,0	
355,6 x 80,0	195,6	543,7	•
355,6 x 85,0	185,6	567,2	
355,6 x 90,0	175,6	589,5	
355,6 x 100,0	155,6	630,4	•
368,0 x 8,0	352,0	71,0	
368,0 x 8,8	350,4	78,0	
368,0 x 10,0	348,0	88,3	•
368,0 x 11,0	346,0	96,9	
368,0 x 12,5	343,0	109,6	
368,0 x 14,2	339,6	123,9	•
368,0 x 16,0	336,0	138,9	•
368,0 x 17,5	333,0	151,3	
368,0 x 20,0	328,0	171,6	•
368,0 x 22,2	323,6	189,3	
368,0 x 25,0	318,0	211,5	•
368,0 x 28,0	312,0	234,8	
368,0 x 30,0	308,0	250,1	•
368,0 x 32,0	304,0	265,2	•
368,0 x 35,0	298,0	287,4	•
368,0 x 40,0	288,0	323,6	•
368,0 x 45,0	278,0	358,5	•
368,0 x 50,0	268,0	392,1	•
368,0 x 55,0	258,0	424,6	•
368,0 x 60,0	248,0	455,7	•
368,0 x 65,0	238,0	485,7	
368,0 x 70,0	228,0	514,4	•
368,0 x 75,0	218,0	541,9	
368,0 x 80,0	208,0	568,2	•
368,0 x 85,0	198,0	593,2	
368,0 x 90,0	188,0	617,0	
368,0 x 100,0	168,0	660,9	•
381,0 x 25,0	331,0	219,5	•
381,0 x 40,0	301,0	336,4	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
394,0 x 8,8	376,4	83,6	
394,0 x 10,0	374,0	94,7	
394,0 x 11,0	372,0	103,9	
394,0 x 12,5	369,0	117,6	
394,0 x 14,2	365,6	133,0	
394,0 x 16,0	362,0	149,2	•
394,0 x 17,5	359,0	162,5	
394,0 x 20,0	354,0	184,5	•
394,0 x 22,2	349,6	203,6	
394,0 x 25,0	344,0	227,5	
394,0 x 28,0	338,0	252,7	
394,0 x 30,0	334,0	269,3	•
394,0 x 32,0	330,0	285,7	
394,0 x 35,0	324,0	309,9	•
394,0 x 40,0	314,0	349,2	•
394,0 x 45,0	304,0	387,3	
394,0 x 50,0	294,0	424,2	•
394,0 x 55,0	284,0	459,8	•
394,0 x 60,0	274,0	494,2	•
394,0 x 70,0	254,0	559,3	•
394,0 x 80,0	234,0	619,5	•
394,0 x 90,0	214,0	674,7	
394,0 x 100,0	194,0	725,1	•
406,4 x 8,8	388,8	86,3	
406,4 x 10,0	386,4	97,8	•
406,4 x 11,0	384,4	107,3	
406,4 x 12,5	381,4	121,4	•
406,4 x 14,2	378,0	137,4	•
406,4 x 16,0	374,4	154,1	•
406,4 x 17,5	371,4	167,8	•
406,4 x 20,0	366,4	190,6	•
406,4 x 22,2	362,0	210,3	
406,4 x 25,0	356,4	235,2	•
406,4 x 28,0	350,4	261,3	
406,4 x 30,0	346,4	278,5	•
406,4 x 32,0	342,4	295,5	
406,4 x 35,0	336,4	320,6	•
406,4 x 40,0	326,4	361,4	•
406,4 x 45,0	316,4	401,1	•
406,4 x 50,0	306,4	439,5	•
406,4 x 55,0	296,4	476,6	
406,4 x 60,0	286,4	512,6	•
406,4 x 65,0	276,4	547,3	
406,4 x 70,0	266,4	580,7	•
406,4 x 75,0	256,4	613,0	
406,4 x 80,0	246,4	644,0	•
406,4 x 85,0	236,4	673,7	
406,4 x 90,0	226,4	702,3	•
406,4 x 100,0	206,4	755,6	•
419,0 x 10,0	399,0	100,9	•
419,0 x 11,0	397,0	110,7	
419,0 x 12,5	394,0	125,3	
419,0 x 14,2	390,6	141,8	
419,0 x 16,0	387,0	159,0	•
419,0 x 17,5	384,0	173,3	•
419,0 x 20,0	379,0	196,8	•
419,0 x 22,2	374,6	217,2	
419,0 x 25,0	369,0	242,9	•
419,0 x 28,0	363,0	270,0	

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
419,0 x 30,0	359,0	287,8	•
419,0 x 32,0	355,0	305,4	
419,0 x 35,0	349,0	331,5	•
419,0 x 40,0	339,0	373,9	•
419,0 x 45,0	329,0	415,1	•
419,0 x 50,0	319,0	455,0	•
419,0 x 55,0	309,0	493,7	
419,0 x 60,0	299,0	531,2	•
419,0 x 65,0	289,0	567,5	
419,0 x 70,0	279,0	602,5	
419,0 x 75,0	269,0	636,3	•
419,0 x 80,0	259,0	668,8	
419,0 x 85,0	249,0	700,1	
419,0 x 90,0	239,0	730,2	•
419,0 x 100,0	219,0	786,7	•
432,0 x 25,0	382,0	250,9	•
432,0 x 50,0	332,0	471,0	•
445,0 x 10,0	425,0	107,3	
445,0 x 11,0	423,0	117,7	
445,0 x 12,5	420,0	133,3	
445,0 x 14,2	416,6	150,9	
445,0 x 16,0	413,0	169,3	
445,0 x 17,5	410,0	184,5	
445,0 x 20,0	405,0	209,6	•
445,0 x 22,2	400,5	231,8	
445,0 x 25,0	395,0	259,0	•
445,0 x 30,0	385,0	307,0	•
445,0 x 36,0	373,0	363,1	
445,0 x 40,0	365,0	399,5	•
445,0 x 45,0	355,0	443,9	
445,0 x 50,0	345,0	487,1	•
445,0 x 55,0	335,0	529,0	
445,0 x 60,0	325,0	569,7	•
445,0 x 65,0	315,0	609,1	
445,0 x 70,0	305,0	647,4	•
445,0 x 80,0	285,0	720,1	•
445,0 x 85,0	275,0	754,6	
445,0 x 90,0	265,0	787,9	•
445,0 x 100,0	245,0	850,8	•
457,0 x 10,0	437,0	110,2	•
457,0 x 11,0	435,0	121,0	
457,0 x 12,5	432,0	137,0	•
457,0 x 14,2	428,6	155,1	
457,0 x 16,0	425,0	174,0	
457,0 x 17,5	422,0	189,7	
457,0 x 20,0	417,0	215,5	•
457,0 x 22,2	412,6	238,1	
457,0 x 25,0	407,0	266,3	•
457,0 x 28,0	401,0	296,2	
457,0 x 30,0	397,0	315,9	•
457,0 x 32,0	393,0	335,4	
457,0 x 35,0	387,0	364,3	•
457,0 x 40,0	377,0	411,4	•
457,0 x 45,0	367,0	457,2	
457,0 x 50,0	357,0	501,9	•
457,0 x 55,0	347,0	545,3	•
457,0 x 60,0	337,0	587,4	•
457,0 x 65,0	327,0	628,4	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
457,0 x 70,0	317,0	668,1	•
457,0 x 75,0	307,0	706,6	•
457,0 x 80,0	297,0	743,8	•
457,0 x 85,0	287,0	779,8	•
457,0 x 90,0	277,0	814,6	•
457,0 x 100,0	257,0	880,4	•
470,0 x 11,0	448,0	124,5	•
470,0 x 12,5	445,0	141,0	•
470,0 x 14,2	441,6	159,6	•
470,0 x 16,0	438,0	179,1	•
470,0 x 17,5	435,0	195,3	•
470,0 x 20,0	430,0	222,0	•
470,0 x 22,2	425,6	245,2	•
470,0 x 25,0	420,0	274,4	•
470,0 x 30,0	410,0	325,5	•
470,0 x 32,0	406,0	345,7	•
470,0 x 36,0	398,0	385,3	•
470,0 x 40,0	390,0	424,2	•
470,0 x 45,0	380,0	471,7	•
470,0 x 50,0	370,0	517,9	•
470,0 x 55,0	360,0	562,9	•
470,0 x 60,0	350,0	606,7	•
470,0 x 65,0	340,0	649,2	•
470,0 x 70,0	330,0	690,5	•
470,0 x 75,0	320,0	730,6	•
470,0 x 80,0	310,0	769,4	•
470,0 x 100,0	270,0	912,5	•
495,0 x 11,0	473,0	131,3	•
495,0 x 12,5	470,0	148,7	•
495,0 x 14,2	466,6	168,4	•
495,0 x 16,0	463,0	189,0	•
495,0 x 17,5	460,0	206,1	•
495,0 x 20,0	455,0	234,3	•
495,0 x 22,2	450,6	258,9	•
495,0 x 25,0	445,0	289,8	•
495,0 x 30,0	435,0	344,0	•
495,0 x 36,0	423,0	407,5	•
495,0 x 40,0	415,0	448,8	•
495,0 x 45,0	405,0	499,4	•
495,0 x 50,0	395,0	548,7	•
495,0 x 55,0	385,0	596,8	•
495,0 x 60,0	375,0	643,7	•
495,0 x 65,0	365,0	689,3	•
495,0 x 70,0	355,0	733,7	•
495,0 x 75,0	345,0	776,8	•
495,0 x 80,0	335,0	818,7	•
495,0 x 85,0	325,0	859,5	•
495,0 x 90,0	315,0	898,9	•
495,0 x 100,0	295,0	974,1	•
508,0 x 11,0	486,0	134,8	•
508,0 x 12,5	483,0	152,8	•
508,0 x 14,2	479,6	172,9	•
508,0 x 16,0	476,0	194,1	•
508,0 x 17,5	473,0	211,7	•
508,0 x 20,0	468,0	240,7	•
508,0 x 22,2	463,6	266,0	•
508,0 x 25,0	458,0	297,8	•
508,0 x 28,0	452,0	331,5	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
508,0 x 30,0	448,0	353,7	•
508,0 x 32,0	444,0	375,6	•
508,0 x 35,0	438,0	408,3	•
508,0 x 36,0	436,0	419,0	•
508,0 x 40,0	428,0	461,7	•
508,0 x 45,0	418,0	513,8	•
508,0 x 50,0	408,0	564,8	•
508,0 x 55,0	398,0	614,4	•
508,0 x 60,0	388,0	662,9	•
508,0 x 65,0	378,0	710,1	•
508,0 x 70,0	368,0	756,1	•
508,0 x 75,0	358,0	800,9	•
508,0 x 80,0	348,0	844,4	•
508,0 x 85,0	338,0	886,7	•
508,0 x 90,0	328,0	927,8	•
508,0 x 95,0	318,0	967,6	•
508,0 x 100,0	308,0	1006,2	•
508,0 x 110,0	288,0	1079,7	•
521,0 x 12,5	496,0	156,8	•
521,0 x 14,2	492,6	177,5	•
521,0 x 16,0	489,0	199,3	•
521,0 x 17,5	486,0	217,3	•
521,0 x 20,0	481,0	247,1	•
521,0 x 22,2	476,6	273,1	•
521,0 x 25,0	471,0	305,8	•
521,0 x 28,0	465,0	340,4	•
521,0 x 30,0	461,0	363,3	•
521,0 x 32,0	457,0	385,9	•
521,0 x 36,0	449,0	430,6	•
521,0 x 40,0	441,0	474,5	•
521,0 x 45,0	431,0	528,3	•
521,0 x 50,0	421,0	580,8	•
521,0 x 60,0	401,0	682,1	•
521,0 x 70,0	381,0	778,6	•
521,0 x 80,0	361,0	870,1	•
521,0 x 90,0	341,0	956,6	•
521,0 x 100,0	321,0	1038,3	•
546,0 x 12,5	521,0	164,5	•
546,0 x 14,2	517,6	186,2	•
546,0 x 16,0	514,0	209,1	•
546,0 x 17,5	511,0	228,1	•
546,0 x 20,0	506,0	259,4	•
546,0 x 22,2	501,6	286,8	•
546,0 x 25,0	496,0	321,2	•
546,0 x 28,0	490,0	357,7	•
546,0 x 30,0	486,0	381,8	•
546,0 x 32,0	482,0	405,6	•
546,0 x 36,0	474,0	452,8	•
546,0 x 40,0	466,0	499,2	•
546,0 x 45,0	456,0	556,0	•
546,0 x 50,0	446,0	611,6	•
546,0 x 60,0	426,0	719,1	•
546,0 x 65,0	416,0	771,0	•
546,0 x 70,0	406,0	821,7	•
546,0 x 80,0	386,0	919,4	•
546,0 x 85,0	376,0	966,4	•
546,0 x 100,0	346,0	1099,9	•

YD x väggtjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
559,0 x 12,5	534,0	168,5	•
559,0 x 14,2	530,6	190,8	•
559,0 x 16,0	527,0	214,3	•
559,0 x 17,5	524,0	233,7	•
559,0 x 20,0	519,0	265,9	•
559,0 x 22,2	514,6	293,9	•
559,0 x 25,0	509,0	329,2	•
559,0 x 28,0	503,0	366,7	•
559,0 x 30,0	499,0	391,4	•
559,0 x 32,0	495,0	415,9	•
559,0 x 35,0	489,0	452,3	•
559,0 x 40,0	479,0	512,0	•
559,0 x 45,0	469,0	570,4	•
559,0 x 50,0	459,0	627,6	•
559,0 x 55,0	449,0	683,6	•
559,0 x 60,0	439,0	738,4	•
559,0 x 65,0	429,0	791,9	•
559,0 x 70,0	419,0	844,2	•
559,0 x 75,0	409,0	895,2	•
559,0 x 80,0	399,0	945,0	•
559,0 x 85,0	389,0	993,6	•
559,0 x 90,0	379,0	1041,0	•
559,0 x 100,0	359,0	1132,0	•
572,0 x 12,5	547,0	172,5	•
572,0 x 14,2	543,6	195,3	•
572,0 x 16,0	540,0	219,4	•
572,0 x 17,5	537,0	239,3	•
572,0 x 20,0	532,0	272,3	•
572,0 x 22,2	527,6	301,0	•
572,0 x 25,0	522,0	337,3	•
572,0 x 30,0	512,0	401,0	•
572,0 x 32,0	508,0	426,2	•
572,0 x 36,0	500,0	475,9	•
572,0 x 40,0	492,0	524,8	•
572,0 x 45,0	482,0	548,9	•
572,0 x 50,0	472,0	643,7	•
572,0 x 55,0	462,0	701,3	•
572,0 x 60,0	452,0	757,6	•
572,0 x 70,0	432,0	866,6	•
572,0 x 80,0	412,0	970,7	•
572,0 x 85,0	402,0	1020,9	•
572,0 x 100,0	372,0	1164,0	•
610,0 x 12,5	585,0	184,2	•
610,0 x 14,2	581,6	208,7	•
610,0 x 16,0	578,0	234,4	•
610,0 x 17,5	575,0	255,7	•
610,0 x 20,0	570,0	291,0	•
610,0 x 22,2	565,6	321,8	•
610,0 x 25,0	560,0	360,7	•
610,0 x 28,0	554,0	401,9	•
610,0 x 30,0	550,0	429,1	•
610,0 x 32,0	546,0	456,1	•
610,0 x 35,0	540,0	496,3	•
610,0 x 40,0	530,0	562,3	•
610,0 x 45,0	520,0	627,0	•
610,0 x 50,0	510,0	690,5	•
610,0 x 55,0	500,0	752,8	•
610,0 x 60,0	490,0	813,8	•
610,0 x 65,0	480,0	873,6	•

YD x vägg tjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
610,0 x 70,0	470,0	932,2	•
610,0 x 75,0	460,0	989,5	
610,0 x 80,0	450,0	1045,7	•
610,0 x 85,0	440,0	1100,5	
610,0 x 90,0	430,0	1154,2	•
610,0 x 100,0	410,0	1257,7	•
622,0 x 14,2	593,6	212,9	
622,0 x 16,0	590,0	239,1	
622,0 x 17,5	587,0	260,9	
622,0 x 20,0	582,0	296,9	•
622,0 x 22,2	577,6	328,4	
622,0 x 25,0	572,0	368,1	
622,0 x 28,0	566,0	410,2	
622,0 x 30,0	562,0	438,0	•
622,0 x 32,0	558,0	465,6	
622,0 x 36,0	550,0	520,3	
622,0 x 40,0	542,0	574,1	•
622,0 x 45,0	532,0	640,3	

YD x vägg tjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
622,0 x 50,0	522,0	705,3	•
622,0 x 55,0	512,0	769,1	
622,0 x 60,0	502,0	831,6	•
622,0 x 65,0	492,0	892,9	
622,0 x 70,0	482,0	952,9	•
622,0 x 75,0	472,0	1011,7	
622,0 x 80,0	462,0	1069,3	
622,0 x 85,0	452,0	1125,7	•
622,0 x 90,0	442,0	1180,8	
622,0 x 95,0	432,0	1234,7	
622,0 x 100,0	422,0	1287,3	
660,0 x 20,0	620,0	315,7	•
660,0 x 22,2	615,6	349,2	
660,0 x 25,0	610,0	391,5	•
660,0 x 28,0	604,0	436,4	
660,0 x 30,0	600,0	466,1	•
660,0 x 32,0	596,0	495,6	
660,0 x 36,0	588,0	554,0	•

YD x vägg tjocklek	ID	Vikt kg/m	Heléns lager
660,0 x 40,0	580,0	611,6	
660,0 x 45,0	570,0	682,5	•
660,0 x 50,0	560,0	752,2	
660,0 x 55,0	550,0	820,6	•
660,0 x 60,0	540,0	887,8	
660,0 x 60,0	540,0	887,8	
660,0 x 65,0	530,0	953,8	
660,0 x 70,0	520,0	1018,5	•
660,0 x 75,0	510,0	1082,0	
660,0 x 80,0	500,0	1144,3	•
660,0 x 85,0	490,0	1205,3	
660,0 x 90,0	480,0	1265,1	
660,0 x 100,0	460,0	1381,0	•

• Omgående leverans

Övriga dimensioner från centrallager 7-10 dagars leveranstid.

Sömlösa varmvalsade rör

TEKNISK DATA
EN 10210-1, EN 10210-2
S355J2H

Utdrag ur EN10210-2

Egenskap	Cirkulärt konstruktionsrör	
Ytterdiameter	± 1% med minst ± 0,5 mm och max ± 10 mm	1) Den positiva avvikelser begränsas av toleransen på vikt.
Tjocklek	- 10% ^{1) 2)}	2) För sömlösa rör får avvikelser större än 10%, men inte större än 12,5% av den nominella tjockleken förekomma i jämna övergångsområden över högst 25% av omkretsen.
Rakhet	0,2% av hel längd	3) Plustoleransen på vikt för sömlösa konstruktionsrör får vara 8%
Vikt	± 6% på individuella längder ³⁾	

Teknisk information

STÅLSORT	Kemisk sammansättning												Mekaniska egenskaper		
	Chargeanalys												Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
	C	Si	Mn	P	S	Al	N	V	Cr	Ni	Mo	Cu	ReH N/mm ² vid gods	R _m N/mm ²	A ₅ %
VARMVALSADE STÅLRÖR S 355J2H	max 0,22	max 0,55	max 1,60	max 0,035	max 0,035	min 0,020	-	-	-	-	-	-	≤16 mm = min 355 >16 mm ≤40 mm = min 345 >40 mm ≤65 mm = min 335 >65 mm = min 285	490-630	≤40 mm gods min 22 >40 mm ≤65 mm min 21

Slagseghetstestade vid -20°C till min 27 J för gods från 6,0 mm. Gods <10,0 mm reducerat värde.

Ämnesrör

ISO 2938

HR 470

Ämnesrör enligt ISO 2938 i material HR 470 (motsvarande SS2142 alt. 20 MnV6). Rören är chargennummerstämplade och kan levereras med certifikat enligt EN 10204/3.1.B på begäran.



Nominellt mått			Teoretisk vikt kg/m	Leveransmått				Garanterade rensvarningsmått			
YD mm	ID mm	Vägg-tjocklek mm		Ytterdiameter min mm	max mm	Vägg-tjocklek min mm	max mm	Yttercentrering max yd mm	min id mm	Innercentrering max yd mm	min id mm
32	20	6,0	4,2	32,1	32,9	5,9	7,0	31,5	21,9	30,5	21,4
32	16	8,0	5,0	32,0	33,0	7,7	9,4	31,2	18,2	30,3	17,7
36	25	5,5	4,5	36,1	36,9	5,5	6,5	35,6	26,9	34,5	26,4
36	20	8,0	5,8	36,0	37,0	7,6	9,2	35,2	22,4	34,3	21,9
36	16	10,0	6,7	36,0	37,0	9,5	11,6	35,2	18,5	34,1	17,8
40	28	6,0	5,5	40,1	40,9	5,9	7,1	39,6	30,0	38,5	29,5
40	25	7,5	6,4	40,1	40,9	7,4	8,6	39,6	27,2	38,3	26,6
40	20	10,0	7,8	40,0	41,0	9,5	11,6	39,2	22,5	38,1	21,8
45	32	6,5	6,7	45,1	45,9	6,4	7,6	44,6	34,0	43,5	33,5
45	28	8,5	8,1	45,1	45,9	8,4	9,6	44,6	30,2	43,3	29,6
45	20	12,5	12,1	45,0	46,0	11,7	14,3	44,2	22,9	42,9	21,8
50	36	7,0	8,2	50,6	51,4	7,1	8,3	49,9	38,2	48,6	37,6
50	32	9,0	9,9	50,6	51,4	9,1	10,3	49,9	34,3	48,6	33,7
50	25	12,5	12,1	50,3	51,3	11,6	14,2	49,5	28,4	48,2	27,5
*56	40	8,0	10,4	56,6	57,4	8,1	9,4	55,9	42,3	54,6	41,7
*56	36	10,0	12,2	56,6	57,4	9,9	11,5	55,9	38,5	54,4	37,8
*56	28	14,0	15,2	56,6	57,6	13,1	16,0	55,8	31,8	54,3	30,7
*63	50	6,5	9,9	63,1	63,9	6,5	7,7	62,4	52,0	61,0	51,4
*63	45	9,0	12,8	63,1	63,9	8,9	10,3	62,4	47,2	60,9	46,5
*63	40	11,5	15,3	63,1	63,9	11,3	12,9	62,4	41,4	60,7	40,6
*63	36	13,5	17,2	63,1	63,9	13,2	15,0	62,4	38,6	60,5	37,7
63	32	15,5	19,0	63,0	64,0	14,1	17,3	62,2	35,9	60,6	34,7
*71	56	7,5	12,7	71,2	72,2	7,4	8,8	70,3	58,4	68,9	57,7
*71	50	10,5	16,6	71,2	72,2	10,3	11,9	70,3	52,6	68,6	51,8
*71	45	13,0	19,5	71,2	72,2	12,7	14,6	70,3	47,9	68,4	47,0
71	40	15,5	22,2	71,0	72,0	14,3	17,5	70,2	43,6	68,6	42,4
71	36	17,5	24,3	71,0	72,0	15,9	19,5	70,2	40,3	68,4	38,9
*75	60	7,5	14,0	75,6	76,6	7,7	9,1	74,7	62,2	73,3	61,5
*75	56	9,5	16,7	75,6	76,6	9,5	11,1	74,6	58,5	73,1	57,7
*75	50	12,5	20,5	75,6	76,6	12,3	14,1	74,7	53,0	72,9	52,1
75	45	15,0	23,1	75,5	76,7	13,6	16,6	74,7	49,7	73,2	48,6
75	40	17,5	25,7	75,5	76,7	15,8	19,4	74,7	45,1	72,9	43,7
*80	63	8,5	16,2	80,3	81,3	8,5	9,9	79,4	65,4	77,9	64,7
*80	56	12,0	21,3	80,3	81,3	11,8	13,6	79,4	58,7	77,6	57,8
*80	50	15,0	25,2	80,3	81,3	14,7	16,7	79,4	52,9	77,4	51,9
80	45	17,5	28,0	79,9	81,1	16,0	19,6	79,1	49,2	77,3	47,8
80	40	20,0	30,6	79,9	81,1	18,3	22,3	79,1	44,6	77,0	42,9
*85	67	9,0	18,2	85,4	86,4	8,9	10,4	84,5	69,5	83,0	68,8
*85	61	12,0	22,9	85,4	86,4	11,8	13,6	84,5	63,8	82,7	62,9
*85	55	15,0	27,2	85,4	86,4	14,7	16,7	84,5	58,0	82,5	57,0
85	50	17,5	30,3	84,9	86,1	16,0	19,6	84,1	54,2	82,3	52,8
85	45	20,0	33,3	84,9	86,1	18,3	22,3	84,1	49,6	82,0	48,0
85	40	22,2	35,9	85,2	86,6	22,0	24,4	84,5	43,4	82,0	42,2

Nominellt mått			Teoretisk vikt kg/m	Leveransmått				Garanterade rensvärningsmått			
YD mm	ID mm	Vägg-tjocklek mm		Ytterdiameter min mm	max mm	Vägg tjocklek min mm	max mm	Yttercentrering YD max yd mm	min id mm	Innercentrering ID max yd mm	min id mm
*90	71	9,5	20,5	90,4	91,4	9,5	11,1	89,3	73,4	87,7	72,6
*90	67	11,5	23,8	90,4	91,4	11,4	13,2	89,3	69,5	87,6	68,7
*90	63	13,5	27,0	90,4	91,4	13,3	15,3	89,3	65,8	87,3	64,8
*90	56	17,0	32,0	90,4	91,4	16,6	18,9	89,3	59,3	87,2	58,3
90	50	20,0	35,8	89,9	91,2	18,3	22,3	89,0	54,7	87,0	53,0
*95	80	7,5	18,2	95,5	96,5	7,7	9,1	94,4	82,2	93,0	81,5
*95	75	10,0	22,9	95,5	96,5	10,0	11,8	94,4	77,5	92,7	76,7
*95	67	14,0	29,6	95,5	96,5	13,8	15,8	94,4	70,0	92,3	69,0
95	56	19,5	37,8	94,8	96,2	17,8	21,8	94,0	60,6	92,0	59,0
95	50	22,5	41,6	94,8	96,2	20,4	25,0	94,0	55,3	91,7	53,4
*100	80	10,0	25,0	101,1	102,1	10,3	12,1	100,0	82,5	98,2	81,6
*100	75	12,5	29,7	101,1	102,1	12,7	14,7	100,0	77,7	98,1	76,8
*100	71	14,5	33,3	101,1	102,1	14,7	16,7	100,0	73,8	98,0	72,8
100	63	18,5	38,9	99,7	101,3	16,9	20,7	98,9	67,5	97,0	66,0
100	56	22,0	43,9	99,7	101,3	20,0	24,4	98,9	61,2	96,7	59,4
*106	90	8,0	21,8	106,6	107,6	8,2	9,8	105,5	92,2	104,0	91,5
*106	85	10,5	27,1	106,6	107,6	10,6	12,4	105,5	87,4	103,8	86,6
*106	80	13,0	32,0	106,6	107,6	12,9	14,9	105,5	82,7	103,6	81,8
106	71	17,5	40,2	106,0	107,2	16,7	18,5	105,1	74,2	103,3	73,4
106	63	21,5	45,4	106,0	107,2	20,5	22,9	105,1	66,6	102,7	65,5
106	56	25,0	51,7	106,0	107,2	23,8	26,6	105,1	59,9	102,3	58,7
*112	90	11,0	29,9	112,6	113,6	11,1	12,9	111,3	92,5	109,6	91,7
*112	85	13,5	35,3	112,6	113,6	13,5	15,5	111,3	87,7	109,5	86,8
*112	80	16,0	40,3	112,6	113,6	15,9	18,1	111,3	82,9	109,3	81,9
112	71	20,5	48,4	111,8	113,4	18,8	23,0	111,0	75,8	108,8	74,1
112	63	24,5	54,9	111,8	113,4	23,3	25,9	111,0	67,2	108,4	66,0
*118	100	9,0	27,2	118,7	119,8	9,3	10,9	117,4	102,1	115,9	101,4
*118	90	14,0	38,5	118,7	119,8	13,9	16,1	117,4	92,9	115,5	92,0
118	80	19,0	48,3	118,0	119,2	18,1	20,1	117,0	83,5	115,1	82,7
118	71	23,5	57,1	118,0	119,2	22,4	24,8	117,0	75,0	114,5	74,0
118	63	27,5	63,6	118,0	119,2	26,1	29,1	117,0	67,5	114,0	66,2
*125	100	12,5	37,8	125,8	126,9	12,7	14,6	124,5	102,6	122,8	101,8
125	90	17,5	49,3	125,0	126,2	16,7	18,5	123,9	93,4	122,1	92,7
125	80	22,5	59,1	125,0	126,2	21,5	23,7	123,9	83,9	121,6	83,0
125	71	27,0	67,8	125,0	126,2	25,7	28,5	123,9	75,5	121,1	74,3
*132	106	13,0	41,7	132,4	133,6	13,1	15,1	130,9	108,4	129,1	107,5
132	98	17,0	51,1	132,0	134,0	15,7	19,1	131,2	102,8	129,4	101,4
132	90	21,0	60,6	132,0	134,0	19,2	23,4	131,2	95,6	129,1	93,9
132	80	26,0	71,0	132,0	134,0	24,9	27,5	131,2	84,4	128,6	83,4
132	71	30,5	79,1	132,0	134,0	28,0	34,2	131,2	76,4	128,1	75,1
*140	112	14,0	47,5	140,7	141,9	14,2	16,4	139,2	114,5	137,3	113,6
140	106	17,0	55,0	140,2	142,2	15,6	19,0	139,4	111,4	137,7	110,0
140	100	20,0	62,8	140,2	142,2	18,3	22,3	139,4	105,8	137,4	104,2
140	90	25,0	74,3	140,2	142,2	24,1	26,5	139,4	94,5	136,3	93,6
140	80	30,0	84,6	140,2	142,2	27,7	33,9	139,4	85,4	136,3	84,0
*150	125	12,5	47,2	150,9	152,1	12,9	14,9	149,4	127,4	147,5	126,5
*150	118	16,0	57,3	150,9	152,1	16,1	18,5	149,4	121,0	147,2	119,9
150	106	22,0	73,6	149,7	151,9	20,9	25,5	148,7	111,2	146,3	108,9
150	95	27,5	87,0	149,7	151,9	25,9	31,7	148,7	101,1	146,3	98,8
150	80	35,0	103,1	149,7	151,9	32,9	40,3	148,7	87,1	145,7	84,1
160	132	14,0	55,7	159,6	162,0	13,0	16,7	158,6	136,4	157,1	134,9
160	122	19,0	69,7	159,6	162,0	18,1	22,1	158,6	126,8	156,5	124,8
160	112	24,0	85,3	159,6	162,0	22,7	27,7	158,6	117,6	156,5	115,6
160	100	30,0	103,1	159,6	162,0	28,3	34,5	158,6	106,5	156,0	104,0
160	90	35,0	112,1	159,6	162,0	32,9	40,3	158,6	97,1	155,6	94,2
170	140	15,0	63,3	169,6	172,2	14,0	18,0	168,6	144,4	167,0	142,8
170	130	20,0	79,6	169,6	172,2	19,0	23,2	168,6	135,2	166,5	133,1
170	118	26,0	97,6	169,6	172,2	24,6	30,0	168,6	124,0	166,4	121,9
170	100	35,0	121,5	169,6	172,2	33,0	40,4	168,6	107,1	165,6	104,2

* OBS! Färdigmått: gäller vid längd max 3 x YD, de *-märkta dimensionerna vid längd max 150 mm

Nominellt mått			Teoretisk vikt kg/m	Leveransmått				Garanterade rensvärningsmått			
YD mm	ID mm	Vägg-tjocklek mm		Ytterdiameter min mm	max mm	Vägg-tjocklek min mm	max mm	Yttercentrering YD max yd mm	min id mm	Innercentrering ID max yd mm	min id mm
180	150	15,0	67,8	179,5	182,5	14,0	18,0	178,5	154,5	176,9	152,9
180	140	20,0	85,3	179,5	182,5	19,0	23,2	178,5	145,3	176,4	143,2
180	125	27,5	109,4	179,5	182,5	25,9	31,7	178,5	131,4	176,2	129,1
180	100	40,0	143,4	179,5	182,5	37,6	46,0	178,5	108,0	175,1	104,7
190	160	15,0	70,4	189,6	192,4	14,1	18,1	188,6	164,5	186,9	162,8
190	150	20,0	88,8	189,6	192,4	19,1	23,3	188,6	155,3	186,4	153,2
190	132	29,0	121,4	189,6	192,4	27,5	33,6	188,6	138,5	186,1	136,1
190	118	36,0	142,9	189,6	192,4	33,9	41,5	188,6	125,6	185,5	122,6
190	106	42,0	162,8	189,6	192,4	40,8	49,8	188,6	111,9	184,8	108,3
200	160	20,0	97,4	201,5	204,5	19,6	24,0	200,5	166,3	198,3	164,1
200	140	30,0	133,9	201,5	204,5	28,5	34,9	200,5	148,5	197,9	145,9
200	112	44,0	177,0	201,5	204,5	41,0	50,2	200,5	123,4	196,7	119,8
212	170	21,0	108,0	212,5	215,7	20,6	25,2	211,5	175,5	209,2	173,2
212	150	31,0	146,6	212,5	215,7	29,5	36,1	211,5	157,7	208,8	155,0
*212	140	36,0	164,0	213,1	215,1	35,9	39,7	210,0	145,2	206,8	142,0
212	125	43,5	188,3	212,5	215,7	40,7	49,7	211,5	135,3	207,8	131,7
224	180	22,0	119,7	224,5	227,9	21,6	26,4	223,5	185,7	221,1	183,3
224	160	32,0	160,8	224,5	227,9	30,5	37,3	223,5	167,9	220,7	165,2
224	132	46,0	210,3	224,5	227,9	43,0	52,6	223,5	142,9	219,6	139,0
236	190	23,0	132,0	236,6	240,2	22,6	27,6	235,6	196,0	233,5	194,0
236	170	33,0	175,6	236,6	240,2	31,5	38,5	235,6	178,2	232,7	175,4
236	160	38,0	196,0	236,0	240,8	38,2	42,2	232,0	167,2	227,8	163,0
236	140	48,0	232,0	236,6	240,2	44,9	54,9	235,6	151,4	231,5	147,7
250	200	25,0	152,6	250,6	254,4	24,8	30,3	249,6	205,9	247,3	203,7
250	190	30,0	172,7	250,6	254,8	29,9	36,5	246,6	196,8	242,8	193,0
250	180	35,0	197,5	250,6	254,4	33,5	40,9	249,6	188,4	246,5	185,5
250	150	50,0	259,0	250,6	254,4	46,8	57,2	249,6	161,8	245,3	157,6

* OBS! Färdigmått gäller vid längd max 3 x YD, de *-märkta dimensionerna vid längd max 150 mm

Teknisk information

STÅLSORT	Kemisk sammansättning												Mekaniska egenskaper		
	Chargeanalys												Sträckgräns $R_{p0,2}$ N/mm ² vid gods	Brottgräns R_m N/mm ²	Förlängning A_5 %
	C	Si	Mn	P	S	Al	N	V	Cr	Ni	Mo	Cu			
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
ÄMNESRÖR ISO 2938 Stålsort HR 470	max 0,22	max 0,50	max 1,60	max 0,030	max 0,040	0,015- 0,060	max 0,014	max 0,18	max 0,25	max 0,25	max 0,10	max 0,35	≤16 mm=min 470 >16mm ≤25 mm=min 460 >25 mm ≤30 mm=min 440 >30 mm=min 420	560-750	Längdriktning min 18

TOLERANS	Ytterdiameter	Toleranser	
		Godstjocklek	Rakhet
ÄMNESRÖR	Utdrag ur normen ISO 2938	≤50 mm=-0/+1 mm >50 mm=-0/+2 %	-5% 1,5:1000 mm

Ämnesrör

GARANTERAT FÄRDIGMÅTT

HR 470

Vår kompletterande serie i ämnesrör är baserade på garanterade färdigmått i 5 och 10 mm intervall, vid yttercentrering och med längder upp till 2,5 ggr ytterdiameters nominella mått.

Material HR 470 (motsvarande SS2142 alt 20 MnV6). Rören är chargennummerstämplade och kan levereras med certifikat enligt EN 10204/3.1.B på begäran.

Art Nr	Garanterat färdigmått			Vikt kg/m
	YD	ID	Godstjl	
4615	60,00	45,00	7,5	14,04
4616	65,00	35,00	15,0	20,43
4593	65,00	40,00	12,5	18,19
4617	65,00	45,00	10,0	15,61
4618	70,00	45,00	12,5	20,85
4619	70,00	50,00	10,0	17,04
4620	70,00	55,00	7,5	13,82
4621	75,00	50,00	12,5	21,77
4591	75,00	65,00	5,0	11,30
4623	80,00	45,00	17,5	29,65
4597	80,00	50,00	15,0	26,79
4624	80,00	55,00	12,5	23,59
4663	80,00	60,00	10,0	20,20
4626	85,00	45,00	20,0	34,99
4627	85,00	55,00	15,0	28,93
34548	85,00	65,00	10,0	21,56
4628	85,00	70,00	7,5	17,38
4629	90,00	50,00	20,0	37,79
4630	90,00	55,00	17,5	34,58
4631	90,00	70,00	10,0	23,07
4632	95,00	50,00	22,5	43,78
4633	95,00	60,00	17,5	37,60
4634	95,00	65,00	15,0	33,24
34549	95,00	75,00	10,0	24,59
4635	100,00	55,00	22,5	46,91
4605	100,00	60,00	20,0	43,39
4636	100,00	70,00	15,0	35,40
4367	100,00	75,00	12,5	30,93

Art Nr	Garanterat färdigmått			Vikt kg/m
	YD	ID	Godstjl	
4606	110,00	60,00	25,0	58,11
4641	110,00	70,00	20,0	49,14
4642	110,00	75,00	17,5	44,65
41301	110,00	90,00	10,0	29,40
4643	115,00	70,00	22,5	57,63
4644	115,00	75,00	20,0	52,21
4646	115,00	100,00	7,5	25,33
4607	120,00	70,00	25,0	65,41
4647	120,00	85,00	17,5	49,82
4648	120,00	90,00	15,0	44,50
4649	125,00	80,00	22,5	64,32
4650	125,00	85,00	20,0	57,88
4609	125,00	90,00	17,5	52,42
4651	125,00	100,00	12,5	40,63
4610	130,00	80,00	25,0	72,78
40548	130,00	110,00	10,0	36,20
4655	135,00	110,00	12,5	44,61
4656	140,00	95,00	22,5	74,49
4658	140,00	115,00	12,5	46,63
4659	145,00	90,00	27,5	91,10
4611	155,00	100,00	27,5	99,47
4612	160,00	115,00	22,5	88,29
4662	160,00	125,00	17,5	70,99





Heléns Rör AB
Huvudkontor:
Västergårdsvägen 16
Box 101
SE-301 04 Halmstad
Telefon 035-14 90 00
Fax 035-362 25

Heléns Rör AB
Fallhamngatan 3
SE-721 33 Västerås
Telefon 021-30 35 00
Fax 021-35 84 70

Heléns Rör AB
Terminalvägen 2
SE-891 51 Örnsköldsvik
Telefon 0660-100 40
Fax 0660-768 63

Heléns Rör AB
Hamntorget 1
SE-652 26 Karlstad
Telefon 054-19 02 20
Fax 054-18 93 01

Heléns Rör AB
Leveransadress Centrallagret:
Olofsdalsvägen 32
Söndrums Ind. omr.
SE-302 41 Halmstad
Telefon 035-14 90 00

Heléns Rör A/S
Herstedøstervej 27-29 Blok C
DK-2620 Albertslund
Telefon +45 (43) 43 09 11
Fax +45 (43) 43 09 50

Heléns Rör A/S
Postboks 158
NO-2001 Lillestrøm
Telefon +47 (64) 84 08 30
Fax +47 (63) 81 74 46

Heléns OÜ
Tule 13
EE-0902 Saue, Estland
Telefon +372 (6) 70 96 08
Fax +372 (6) 70 96 07

Heléns SIA
Antenas iela 3
LV-1004 Riga, Lettland
Telefon +371 (7) 62 74 97
Fax +371 (7) 62 77 23

Heléns Rör AB
Rudonius kelias 11
LT-2038 Vilnius, Litauen
Telefon +370 (2) 23 69 20
Fax +370 (2) 30 66 96