

**Hålprofiler VKR/VCKR
(kvadratiska, rektangulära och
cirkulära)**

EN 10210



Hålprofiler VKR (kvadratiska och rektangulära) EN 10210

PRODUKT

Varmformade hålprofiler, svetsade alt. sömlösa (sömlösa lagerhålls enbart i specifika dimensioner).

KVALITET

Stålkvalitet: S355J2H

SPECIFIKATIONER

Stål: EN 10210 – 1

Tolerans: EN 10210 – 2

KEMISK SAMMANSÄTTNING (VÄRMEANALYS)

STÅLKVALITET	C	Mn	Si	P	S	V+Nb %
	max	max	max	max	max	max
S355J2H	0,22	1,60	0,55	0,035	0,035	–

MEKANISKA EGENSKAPER

STÅLKVALITET	Gods	Brottgräns	Gods	Sträckgräns min.	Förlängning min.	Slagseghetstest-20°
		N/mm ²		N/mm ²	%	Joule MIN
S355J2H	<3	510 - 680	≤16	355	22	27
	3≤T≤16	470 - 630				

TOLERANSER, DIAMETER

Form

Utvändig diameter: ± 1% med ett minimum av 0,5 mm

Godstjocklek: -10% för svetsade rör
-12,5% för sömlösa rör, max 25 % av
perimetern

Konkavitet och konvexitet

På utvändig diameter: 1%

Vridning

2 mm för 1 m, + 0,5 mm för varje ytterligare m.

LÄNGDTOLERANS

Fabrikationslängden -0 / +300 mm

Fyrkantighet, sida

90° ± 1°.

Yttre hörns radie

Max 3 gånger godstjockleken.

Rakhet

0,20 % av total längd.

Vikt

± 6 % på individuella längder.

Hålprofiler VKR, kvadratiska EN 10210

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x b mm	s mm	Kg/m
40 x 40	3,0*	3,41
	4,0*	4,39
	5,0*	5,28
	6,3**	6,33
50 x 50	3,0*	4,35
	4,0*	5,64
	5,0*	6,85
	6,3*	8,31
	8,0**	10,00
	10,0**	11,70
60 x 60	3,0*	5,29
	4,0*	6,90
	5,0*	8,42
	6,3*	10,30
	7,1**	11,40
	8,0**	12,50
10,0*	14,90	
70 x 70	3,0*	6,24
	4,0*	8,15
	5,0*	9,99
	6,3*	12,30
	7,1**	13,60
	8,0*	15,00
	10,0**	18,00
	12,5**	21,30

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x b mm	s mm	Kg/m
80 x 80	3,0*	7,18
	3,2**	7,63
	4,0*	9,41
	5,0*	11,60
	6,3*	14,20
	7,1*	15,80
	8,0*	17,50
90 x 90	4,0*	10,70
	5,0**	13,10
	6,3*	16,20
	7,1**	18,10
	8,0**	20,10
100 x 100	8,8**	21,79
	10,0**	24,30
	12,5**	29,10
	4,0*	11,90
	5,0*	14,70
	6,3*	18,20
	7,1**	20,30
8,0*	22,60	
10,0*	27,40	
12,5*	33,00	
14,2**	36,60	
110 x 110	4,0**	13,20
	5,0**	16,30
	6,3**	20,20
	8,0**	25,10
	10,0**	30,60
	12,5*	33,70
120 x 120	12,5*	40,90
	14,2**	45,50
	4,0*	14,40
	5,0*	17,80
	6,3*	22,20
	7,1**	24,70
	8,0*	27,60
	8,8**	30,10
	10,0*	33,70

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x b mm	s mm	Kg/m
130 x 130	5,0**	19,40
	6,3**	24,10
	8,0**	30,10
	10,0**	36,80
	12,5**	44,80
	14,2**	49,90
140 x 140	5,0*	21,00
	6,3*	26,10
	7,1**	29,20
	8,0*	32,60
	10,0*	40,00
	12,5*	48,70
14,2**	54,40	
150 x 150	3,0*	13,72
	4,0**	18,20
	5,0*	22,60
	6,3*	28,10
	8,0*	35,10
	10,0*	43,10
12,5*	52,70	
14,2**	58,90	
16,0**	65,20	
160 x 160	5,0*	24,10
	6,3*	30,10
	8,0*	37,60
	10,0*	46,30
	12,5**	56,60
	16,0**	70,20

Prisgrupp

1 2 3

* Lagervara
** Anskaffas inom 1-2 veckor

Hålprofiler VKR, kvadratiska EN 10210

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b mm	s mm	Kg/m
180 x 180	5,0**	27,30
	6,3**	34,00
	8,0*	42,70
	10,0*	52,50
	12,5*	64,40
	14,2**	72,20
	16,0*	80,20

200 x 200	5,0**	30,40
	6,3*	38,00
	8,0*	47,70
	10,0*	58,80
	12,5*	72,30
	14,2**	81,10
	16,0*	90,30

220 x 220	6,3**	41,90
	8,0**	52,70
	10,0*	65,10
	12,5**	80,10
	14,2**	90,10
	16,0**	100,00

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b mm	s mm	Kg/m
250 x 250	5,0*	38,30
	6,3*	47,90
	8,0*	60,30
	10,0*	74,50
	12,5*	91,90
	14,2**	103,00
	16,0*	115,00

260 x 260	6,3**	49,90
	8,0**	62,80
	8,8**	68,77
	10,0**	77,70
	12,5**	95,80
	14,2**	108,00
	16,0**	120,00

300 x 300	6,3**	57,80
	8,0*	72,80
	10,0*	90,20
	12,5*	112,00
	14,2**	126,00
	16,0*	141,00

350 x 350	6,3**	67,70
	8,0**	85,40
	10,0*	106,00
	12,5*	131,00
	14,2**	148,00
	16,0*	166,00

400 x 400	6,3**	77,50
	8,0**	97,90
	10,0*	122,00
	12,5*	151,00
	16,0**	191,00

Prisgrupp

1  2  3 

* Lagervara

** Anskaffas inom 1-2 veckor

Hålprofiler VKR, rektangulära EN 10210

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
50 x 30	3,0*	3,41
	4,0*	4,39
	5,0*	5,28
60 x 40	3,0*	4,35
	4,0*	5,64
	5,0*	6,85
	6,3**	8,31
	8,0**	10,00
70 x 40	4,0*	6,27
70 x 50	5,0**	8,42
	6,3**	10,30
	8,0**	12,50
	10,0**	14,90
80 x 40	4,0*	6,90
	5,0*	8,42
	6,3*	10,30
	8,0**	12,50
80 x 50	10,0**	14,90
	5,0**	9,21
	6,3*	11,30
	7,1**	12,50
	8,0**	13,80
80 x 60	10,0**	16,40
	5,0*	9,99
	6,3*	12,30
	8,0**	15,00
80 x 60	10,0**	18,00

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
90 x 50	3,0*	6,24
	4,0*	8,15
	5,0*	9,99
	6,3*	12,30
	7,1**	13,60
	8,0**	15,00
100 x 40	5,0**	9,99
	6,3**	12,30
	8,0**	15,00
100 x 50	3,2**	7,10
	4,0*	8,78
	5,0*	10,80
	6,3*	13,30
	7,1**	14,70
	8,0*	16,30
	10,0*	19,60
100 x 60	4,0*	9,41
	5,0*	11,60
	6,3*	14,20
	7,1**	15,80
	8,0**	17,50
100 x 60	10,0**	21,10
	5,0*	13,10
	6,3**	16,20
	8,0*	20,10
100 x 60	10,0**	24,30
	5,0**	12,30
	6,3**	15,20
120 x 50	8,0**	18,80
	4,0*	10,70
	5,0*	13,10
120 x 60	6,3*	16,20
	8,0*	20,10
	10,0**	24,30
	12,5**	29,10

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt	
b x h mm	s mm	Kg/m	
120 x 80	4,0*	11,90	
	5,0*	14,70	
	6,3*	18,20	
	7,1**	20,30	
	8,0*	22,60	
	10,0*	27,40	
120 x 80	12,5**	33,00	
	5,0**	16,50	
	6,3*	20,20	
	7,1**	22,50	
	8,0**	25,60	
120 x 100	10,0**	30,60	
	12,5**	37,00	
	140 x 40	5,0**	13,10
	140 x 60	6,3**	18,20
140 x 70	4,0*	12,60	
	5,0*	15,50	
	6,3*	19,20	
	7,1**	21,40	
	8,0*	23,80	
	10,0*	29,00	

Prisgrupp

1 2 3

* Lagervara
** Anskaffas inom 1-2 veckor

Hålprofiler VKR, rektangulära EN 10210

Utvändig diameter	Väggtjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
140 x 80	4,0**	13,20
	5,0*	16,30
	6,3*	20,20
	8,0*	25,10
	10,0*	30,60
150 x 50	4,0**	11,90
	5,0**	14,70
	6,3**	18,20
	10,0**	28,30
150 x 75	4,0**	13,49
	5,0**	16,70
	6,3**	20,68
	7,1**	23,08
	10,0**	32,20
150 x 100	4,0**	15,10
	5,0*	18,60
	6,3*	23,10
	7,1**	25,90
	8,0*	28,90
	12,5*	42,80
160 x 80	4,0*	14,40
	5,0*	17,80
	6,3*	22,20
	8,0*	27,60
	10,0*	33,70
	12,5**	40,90

Utvändig diameter	Väggtjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
160 x 90	5,0*	18,60
	6,3*	23,10
	7,1**	25,90
	8,0*	28,90
	10,0**	35,30
	12,5**	42,80
180 x 60	4,0**	14,40
	5,0**	17,80
	6,3**	22,20
	10,0**	34,50
180 x 80	4,0**	15,70
	5,0**	19,40
	6,3**	24,10
	10,0**	36,80
180 x 90	5,0**	20,20
	6,3**	25,10
180 x 100	5,0**	21,00
	5,6**	23,40
	6,3*	26,10
	7,1**	29,20
	8,0**	32,60
	10,0*	40,00
	12,5**	48,70
180 x 120	6,3**	28,10
	8,0**	35,10
	10,0**	43,10
	12,5**	52,70
200 x 100	5,0*	22,60
	6,3*	28,10
	8,0*	35,10
	10,0*	43,10
	12,5*	52,70
	14,2**	58,90
16,0**	65,20	

Utvändig diameter	Väggtjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
200 x 120	5,0*	24,10
	6,3*	30,10
	8,0*	37,60
	10,0*	46,30
	12,5*	56,60
	14,2**	63,30
16,0**	70,20	
200 x 150	5,0**	26,50
	6,3**	33,00
	8,0**	41,40
	10,0*	51,00
	12,5*	62,50
	14,2**	70,00
16,0**	77,70	
220 x 80	6,3**	28,10
	8,0**	35,14
	10,0*	43,13
220 x 120	6,3*	32,00
	8,0*	40,20
	10,0*	49,40
	12,5**	60,50
16,0**	75,20	
250 x 50	5,0**	22,56
	6,3**	28,10
	8,0**	35,10

Prisgrupp

1 2 3

* Lagervara

** Anskaffas inom 1-2 veckor

Hålprofiler VKR, rektangulära EN 10210

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
250 x 100	5,0**	26,50
	6,3*	33,00
	7,1**	37,00
	8,0*	41,40
	10,0*	51,00
	12,5*	62,50
	16,0**	77,70
250 x 150	5,0*	30,40
	6,3*	38,00
	8,0*	47,70
	10,0*	58,80
	12,5*	72,30
	14,2**	81,10
	16,0*	90,30
260 x 140	6,3**	38,00
	8,0**	47,70
	10,0**	58,80
	12,5**	72,30
260 x 180	6,3**	41,90
	8,0**	52,70
	10,0**	65,10
	12,5**	80,10
	16,0**	100,35
300 x 50	5,0**	26,50
	6,3**	33,00
	8,0**	41,40
300 x 100	5,0*	30,40
	6,3*	38,00
	8,0*	47,70
	10,0**	58,80
	12,5**	72,30
	16,0**	90,30

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
300 x 150	5,0**	34,30
	6,3**	42,90
	8,0**	54,00
	10,0**	66,70
	12,5**	82,10
	14,2**	92,30
	16,0**	103,00
300 x 200	5,0**	38,30
	6,3*	47,90
	8,0*	60,30
	10,0*	74,50
	12,5*	91,90
	16,0*	115,00
350 x 150	5,0**	38,30
	8,0**	60,30
	10,0**	72,90
	12,5*	91,90
	16,0**	115,42
350 x 250	6,3**	57,80
	8,0*	72,80
	10,0*	90,20
	12,5**	112,00
	14,2**	126,00
	16,0**	141,00
400 x 100	6,3**	47,90
	8,0**	60,30
	10,0**	74,50
	12,5**	91,90
400 x 120	10,0**	77,67
400 x 150	8,0**	66,50

Utvändig diameter	Vägg tjocklek	Vikt
b x h mm	s mm	Kg/m
400 x 200	6,3*	57,80
	8,0*	72,80
	10,0*	90,20
	12,5*	112,00
	14,2**	126,00
	16,0*	141,00
400 x 250	6,3**	62,70
	8,0**	79,10
	10,0**	98,10
	12,5**	121,00
	16,0**	153,00
400 x 300	6,3**	67,70
	8,0**	85,40
	10,0**	106,00
	12,5**	131,00
450 x 250	8,0**	85,40
	10,0*	106,00
	12,5*	131,00
	16,0*	166,00
500 x 200	6,3**	67,70
	8,0**	85,40
	10,0**	106,00
	12,5**	131,00
	16,0**	166,00
500 x 300	6,3**	77,50
	8,0**	97,90
	10,0**	122,00
	12,5*	151,00
	16,0**	191,00

Prisgrupp

1 2 3

* Lagervara
** Anskaffas inom 1-2 veckor

Hålprofiler VCKR (cirkulära) EN 10210

PRODUKT

Svetsade varmformade stålrör

KVALITET

Stålkvalitet: S 355 J2 H

SPECIFIKATIONER

Stål: EN 10210 – 1
Tolerans: EN 10210 – 2

KEMISK SAMMANSÄTTNING (VÄRMEANALYS)

STÅLKVALITET	C	Mn	Si	P	S	V+Nb %
	max	max	max	max	max	max
S 355 J2 H	0,22	1,60	0,55	0,035	0,035	–

MEKANISKA EGENSKAPER

STÅLKVALITET	Brottgräns	Sträckgräns min.	Förlängning min.	Slagseghetstest-20°
	N/mm ²	N/mm ²	%	Joule MIN
S 355 J2 H	470 - 630	355 *	22	27

TOLERANSER, DIAMETER

Form

Utvändig diameter: $\pm 1\%$ med ett minimum av 0,5 mm
Godstjocklek: -10% för svetsade rör

Vridning

2 mm för 1 m, + 0,5 mm för varje ytterligare m.

Rakhet

0,20 % av total längd.

Vikt

$\pm 6\%$ på individuella längder.

Hålprofiler VCKR (cirkulära) EN 10210, lager/verkslagerprogram

YD	Gods	Vikt kg/m
26,9	4,5**	2,49
	5,0**	2,70
33,7	2,6**	1,99
	3,2**	2,41
	3,6**	2,67
	4,0**	2,93
	5,0**	3,54
	6,3**	4,26
38,0	3,2**	2,75
	4,0**	3,35
	4,5**	3,72
	5,0**	4,07
	6,3**	4,93
42,4	3,2**	3,09
	4,0**	3,79
	5,0**	4,61
	5,5**	5,01
	6,3**	5,61
	8,0**	6,79
44,5	4,0**	4,00
48,3	2,6**	2,93
	4,0**	4,37
	5,0**	5,33
	6,3**	6,53
51,0	4,0**	4,64
	5,0**	5,67
	6,3**	6,94
	8,0**	8,48
54,0	6,3**	7,41
	8,0**	9,08
57,0	4,0**	5,22
	5,0**	6,41
	8,0**	9,67

YD	Gods	Vikt kg/m
60,3	3,2**	4,51
	4,0**	5,55
	4,5**	6,19
	5,0**	6,82
	6,3**	8,39
	7,1**	9,32
63,5	8,0**	10,32
	10,0**	12,40
	5,0**	7,21
63,5	6,3**	8,89
	8,0**	10,95
	70	4,0**
70	5,0**	8,00
	6,3**	9,90
	7,1**	11,01
	8,0**	12,23
	10,0**	14,80
76,1	3,6**	6,44
	4,0**	7,11
	5,0**	8,77
	6,3**	10,84
	8,0**	13,43
	10,0**	16,30
82,5	6,3**	11,84
	8,0**	14,70
88,9	3,2**	6,76
	4,0**	8,37
	5,0**	10,34
	6,3**	12,83
	8,0**	15,96
	10,0**	19,45
101,6	4,0**	9,63
	5,0**	11,91
	6,3**	14,80
	8,0**	18,47
	10,0**	22,60

Forts. nästa sida

* Lagervara
** Anskaffas inom 1-2 veckor

Hålprofiler VCKR (cirkulära) EN 10210, lager/verkslagerprogram

YD	Gods	Vikt kg/m
108	3,6**	9,27
	5,0**	12,69
	6,3**	15,80
114,3	4,0**	10,88
	5,0**	13,48
	6,3**	16,78
	8,0**	21,00
	10,0**	25,72
127	6,3**	18,75
	8,0**	23,48
	10,0**	28,85
133	4,0**	12,72
	6,3**	19,68
	8,0**	24,66
	10,0**	30,33
139,7	4,0**	13,39
	5,0**	16,61
	6,3**	20,72
	7,1**	23,21
	8,0**	25,98
	10,0**	31,98
	12,5**	39,21
152,4	6,3**	22,70
	8,0**	28,49
	10,0**	35,12
159	4,5**	17,15
	6,3**	23,72
	8,0**	29,79
	10,0**	36,74
	12,5**	45,16
168,3	6,3**	25,16
	8,0**	31,62
	10,0**	39,04
	12,5**	48,03
177,8	8,0**	33,50
	10,0**	41,38
193,7	6,3**	29,11
	8,0**	36,63
	10,0**	45,30
	12,5**	55,85

YD	Gods	Vikt kg/m	
219,1	6,3**	33,06	
	8,0**	41,65	
	10,0**	51,56	
	12,5**	63,68	
	14,2**	71,75	
244,5	5,0**	29,53	
	8,0**	46,66	
	10,0**	57,83	
	12,5**	71,51	
273,0	16,0**	90,16	
	5,0**	33,00	
	6,3**	41,43	
273,0	8,0**	52,28	
	10,0**	64,86	
	12,5**	80,29	
	323,9	6,3**	49,34
8,0**		62,32	
10,0**		77,40	
12,5**		95,90	
14,2**		108,50	
16,0**		121,49	
355,6	6,3**	54,27	
	8,0**	68,57	
	10,0**	85,22	
	12,5**	105,80	
355,6	16,0**	134,00	
	406,4	6,3**	62,20
		8,0**	78,59
10,0**		97,75	
12,0**		117,42	
12,5**		121,50	
16,0**		154,00	
457,2		6,3**	70,02
	10,0**	110,28	
508	6,3**	77,94	
	10,0**	122,80	
	12,5**	152,74	
	14,2**	172,92	
	16,0**	194,12	

* Lagervara

** Anskaffas inom 1-2 veckor