

I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss Karmøy Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
5141	15	15	1		0,3	0,3	0,151	0,18	0,18	0,25	0,25	0,57
01734	15	15	1,5		0,3	0,3	0,219	0,25	0,25	0,33	0,33	0,55
1365	15	15	2		0,3	2,5	0,267	0,30	0,30	0,40	0,40	0,55
4007	15	15	2		0,2	0,5	0,280	0,30	0,30	0,40	0,40	0,54
6623	16	16	2		0,3	1,5	0,297	0,37	0,37	0,47	0,47	0,58
1729	18	15	2		0,2	0,5	0,313	0,48	0,35	0,53	0,47	0,55
9596	18	18	1		0,3	0,3	0,184	0,33	0,33	0,37	0,37	0,70
8071	18	18	1,5		0,3	1,5	0,262	0,45	0,45	0,50	0,50	0,68
01879	18	18	2		0,3	2	0,337	0,55	0,55	0,62	0,62	0,67
5002	20	10	1		0,3	0,3	0,151	0,28	0,09	0,28	0,18	0,40
8052	20	10	1,5		0,3	0,5	0,218	0,38	0,12	0,38	0,24	0,38
01944	20	12	1,3		0,3	0,3	0,206	0,39	0,17	0,39	0,28	0,47
6759	20	20	1,375		0,3	0,14	0,277	0,60	0,60	0,60	0,60	0,76
5106	20	20	1,5		0,3	0,3	0,300	0,64	0,64	0,64	0,64	0,76
5107	20	20	1,5		1,5	1,5	0,300	0,64	0,64	0,64	0,64	0,76
01858	20	20	1,7	1,7	0,2	0,4	0,336	0,69	0,69	0,69	0,69	0,74
2920	20	20	2		0,3	0,3	0,389	0,79	0,79	0,79	0,79	0,74
01100	20	20	2,5		0,3	0,3	0,473	0,91	0,91	0,91	0,91	0,72
01782	20	20	3,5		0,3	0,3	0,624	1,10	1,10	1,10	1,10	0,69
01853	22	22	1,2		0,7	1,5	0,265	0,72	0,72	0,66	0,66	0,86
6167	22	22	2		0,2	0,2	0,432	1,08	1,08	0,98	0,98	0,99
4008	24	18	1,5		0,3	1,5	0,311	0,93	0,60	0,77	0,67	0,82
01125	24	18	1,5		0,3	0,3	0,316	0,91	0,57	0,76	0,63	0,80
5947	25	15	1,5		0,2	0,2	0,300	0,89	0,39	0,71	0,52	0,72
02006	25	20	2		1	3	0,424	1,27	0,89	1,02	0,89	0,75
2774	25	25	1,5		0,5	0,5	0,381	1,30	1,30	1,04	1,04	1,02

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

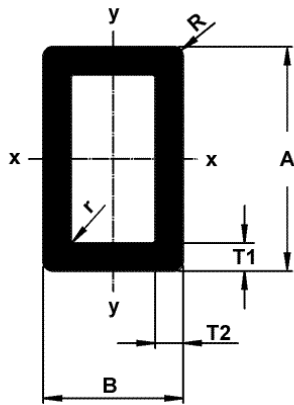
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss	Karmøy	Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
	01843		25	25	1,8		0,3	0,3	0,451	1,50	1,50	1,20	1,20	1,10
2873	01203		25	25	2		0,3	0,3	0,497	1,63	1,63	1,31	1,31	1,14
0262			25	25	2,5		0,3	1	0,605	1,90	1,90	1,52	1,52	0,92
5101			25,4	25,4	1,55		0,3	1	0,397	1,37	1,37	1,08	1,08	1,04
	01127		25,4	25,4	3,17		0,3	0,3	0,761	2,36	2,36	1,86	1,86	1,36
0257			25,4	25,4	3,18		0,3	0,3	0,763	2,37	2,37	1,87	1,87	1,37
5119			25,4	25,4	3,25		0,5	2	0,769	2,41	2,41	1,89	1,89	1,38
	01983		25,4	25,4	3,25		0,5	3	0,757	2,30	2,30	1,81	1,81	1,35
	01314		25,8	25,8	1,4		1,5	2	0,365	1,33	1,33	1,03	1,03	1,02
	01622		30	10	2,5	2	0,3	0,3	0,405	1,47	0,21	0,98	0,42	0,65
5109			30	12	1,5		0,5	0,5	0,316	1,22	0,27	0,82	0,45	0,48
	01831		30	12	1,5		0,3	0,4	0,316	1,22	0,27	0,82	0,45	0,48
	01519		30	15	1,5		0,3	0,3	0,340	1,41	0,45	0,94	0,61	0,60
	01982		30	15	2		0,5	3	0,423	1,61	0,52	1,07	0,69	0,58
5467			30	15	2		0,2	0,5	0,442	1,76	0,56	1,18	0,74	0,58
	01301		30	20	1,5		0,3	0,3	0,381	1,71	0,89	1,14	0,89	0,80
9714	01592		30	20	2		0,3	0,3	0,497	2,16	1,11	1,44	1,11	0,78
	01680		30	30	2		0,3	2	0,596	2,86	2,86	1,91	1,91	1,14
	01233		30	30	2		0,2	0,2	0,605	2,94	2,94	1,96	1,96	1,15
2822			30	30	2		0,5	0,5	0,605	2,94	2,94	1,96	1,96	1,15
	01648		30	30	2,5		0,3	0,3	0,743	3,49	3,49	2,33	2,33	1,13
0307			30	30	3		1	2	0,868	3,92	3,92	2,61	2,61	1,10
0302			31,75	31,75	2,64		1,5	3	0,814	4,23	4,23	2,66	2,66	1,18
2955	01536		34	20	2		0,2	0,2	0,540	2,95	1,24	1,74	1,24	0,79
2823	01068		34	34	2		0,3	0,3	0,691	4,39	4,39	2,58	2,58	1,31
9735			34	34	3		0,3	0,3	1,004	6,01	6,01	3,54	3,54	1,27

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

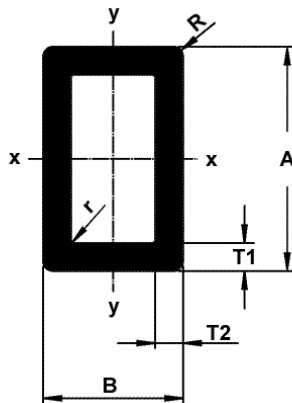
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss Karmøy Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
01631	35	17	2		0,8	0,8	0,518	2,84	0,86	1,62	1,01	0,67
01570	35	20	1,5		0,3	0,3	0,421	2,50	1,02	1,43	1,02	0,81
01915	35	27	1,5		0,5	2	0,469	2,99	1,99	1,71	1,47	1,07
01949	35	35	1,5		0,3	0,3	0,543	3,76	3,76	2,15	2,15	1,37
5140	35	35	2		2	2	0,713	4,81	4,81	2,75	2,75	1,35
01234	35	35	2		0,3	0,3	0,713	4,81	4,81	2,75	2,75	1,35
0358	35	35	5		0,5	0,5	1,620	9,25	9,25	5,29	5,29	1,24
5104	38	38	3		0,3	0,3	1,134	8,64	8,64	4,55	4,55	1,43
5120	38,1	25,4	3,25		0,5	2	0,992	6,74	3,43	3,54	2,70	0,97
0354	38,1	38,1	3,25		4,76	4,76	1,223	9,04	9,04	4,75	4,75	1,41
01838	39	29	4		0,4	1	1,294	9,12	5,53	4,68	3,82	1,07
2721	39,2	39,2	2,5		0,3	1	0,989	8,28	8,28	4,22	4,22	1,50
5108	40	20	1,5		0,3	0,3	0,462	3,49	1,15	1,75	1,15	0,82
4006	40	20	2		0,5	0,5	0,605	4,45	1,44	2,22	1,44	0,80
01016	40	20	2		0,3	0,3	0,605	4,45	1,44	2,22	1,44	0,80
0402	40	20	2,5		1,5	4	0,711	4,86	1,58	2,43	1,58	0,77
5134	40	20	3		0,5	0,5	0,875	6,08	1,89	3,04	1,89	0,76
9848	01117	40	25	2	0,3	0,3	0,659	5,17	2,43	2,58	1,94	1,00
	01943	40	25	2	2	4	0,631	4,77	2,27	2,39	1,82	0,99
4010	40	25	2,5		0,25	0,5	0,810	6,19	2,88	3,09	2,30	0,98
7120	40	30	2		0,5	0,5	0,713	5,89	3,73	2,95	2,48	1,19
	01902	40	30	3	0,3	0,3	1,037	8,14	5,08	4,07	3,39	1,15
5135	40	30	3		0,5	0,5	1,037	8,14	5,08	4,07	3,39	1,15
	0403 01118	40	40	2	0,3	0,3	0,821	7,34	7,34	3,67	3,67	1,55
2825	40	40	2		0,7	0,7	0,821	7,34	7,34	3,67	3,67	1,55
	01942	40	40	2	2	4	0,793	6,94	6,94	3,47	3,47	1,54

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

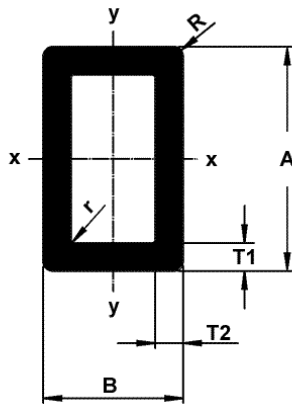
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss Karmøy Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
9712	40	40	2,5		0,5	0,5	1,013	8,38	8,38	4,19	4,19	1,49
0401	40	40	2,5		1,5	4	0,981	8,38	8,38	4,19	4,19	1,52
5003 0406	40	40	3		0,3	0,3	1,199	10,20	10,20	5,10	5,10	1,52
01974	40	40	3		0,3	3	1,178	9,91	9,91	4,96	4,96	1,51
9719	40	40	4		0,5	0,5	1,555	12,60	12,60	6,30	6,30	1,48
01788	40	40	4		0,4	0,4	1,555	12,59	12,59	6,30	6,30	1,48
0409	40	40	4,5		0,3	0,3	1,725	13,64	13,64	6,82	6,82	1,46
01993	42	42	2,5		1	2,5	1,054	10,31	10,31	4,91	4,91	1,63
5136	42	42	3		0,5	1,5	1,259	11,93	11,93	5,68	5,68	1,60
7879	45	20	2		2	1	0,666	5,97	1,47	2,65	1,47	0,77
01818	45	20	2		0,3	0,3	0,659	6,00	1,60	2,67	1,60	0,81
7879	45	20	2		2	1	0,666	6,00	1,60	2,67	1,60	0,81
01916	45	25	1,5		0,5	2	0,534	5,24	2,08	2,33	1,66	1,03
01789	45	25	2		0,3	0,3	0,713	6,92	2,70	3,08	2,16	1,01
02005	45	30	2,5		0,5	0,5	0,945	9,45	4,92	4,20	3,28	1,19
5929	45	45	2		0,5	0,5	0,929	10,62	10,62	4,72	4,72	1,76
01150	45	45	2,5		0,3	0,3	1,148	12,84	12,84	5,71	5,71	1,74
0450	45	45	4		0,3	0,3	1,771	18,55	18,55	8,25	8,25	1,68
01946	45	45	4		1	1	1,771	18,53	18,53	8,24	8,24	1,68
01951	50	15	1,5		0,5	0,5	0,502	5,24	0,73	2,10	0,97	0,63
9814	50	20	2		0,2	0,2	0,713	7,86	1,76	3,14	1,76	0,82
01099	50	20	2,5		0,3	0,3	0,878	9,44	2,07	3,78	2,07	0,80
2826	50	20	2,5		0,5	0,5	0,878	9,44	2,07	3,78	2,07	0,80
5143	50	25	2		1	1	0,767	9,00	2,96	3,60	2,37	1,02
5103	50	25	3		0,5	0,5	1,118	12,55	4,00	5,02	3,20	0,98
01918	50	25	3		0,3	0,3	1,118	12,55	4,00	5,02	3,20	0,98

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

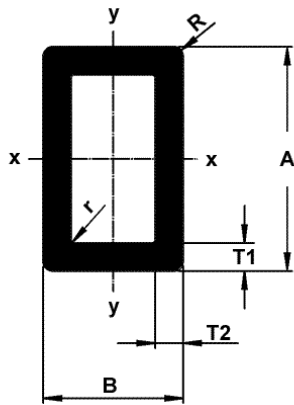
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss	Karmøy	Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
0505	01018		50	30	2		1	1	0,821	10,16	4,51	4,06	3,01	1,22
4011			50	30	2		0,3	0,75	0,820	10,16	4,51	4,06	3,01	1,22
5271			50	30	2,5		0,3	0,5	1,012	12,27	5,39	4,91	3,59	1,20
	01076		50	30	2,5		0,3	0,3	1,013	12,27	5,39	4,91	3,59	1,20
	01017		50	30	2,5		1,5	4	0,981	11,56	5,14	4,62	3,43	1,19
	01937		50	30	2,5	2	1	1	0,891	12,27	5,39	4,91	3,59	1,90
9736			50	30	3		0,3	0,3	1,199	14,21	6,18	5,69	4,12	1,18
	01941		50	30	3		1	1	1,588	20,25	6,86	8,10	4,57	1,08
5594			50	30	3	2	0,5	0,75	0,960	14,21	6,18	5,69	4,12	2,03
6090			50	30	4		2	6	1,481	17,89	8,51	7,16	5,67	1,25
2827	01436		50	34	2,5		0,3	0,3	1,067	13,39	7,23	5,36	4,25	1,35
2874	01564		50	40	2,5		0,3	0,3	1,148	15,09	10,59	6,04	5,29	1,58
5118			50	40	2,5		0,5	2,5	1,134	15,09	10,59	6,04	5,29	1,59
	01615		50	50	2		0,3	0,3	1,037	14,77	14,77	5,91	5,91	1,96
1351			50	50	2		0,3	0,5	1,036	14,77	14,77	5,91	5,91	1,96
0503			50	50	2,5		0,5	2,5	1,269	17,60	17,60	7,04	7,04	1,94
	01775		50	50	2,5		0,3	0,3	1,283	17,91	17,91	7,16	7,16	1,94
	01588		50	50	3		0,3	0,3	1,523	20,85	20,85	8,34	8,34	1,92
0504			50	50	3		0,3	2	1,514	20,65	20,65	8,26	8,26	1,92
2828			50	50	3		0,3	0,3	1,523	20,85	20,85	8,34	8,34	1,92
9713	01787		50	50	4		0,3	0,3	1,987	26,15	26,15	10,46	10,46	1,89
	01810		50	50	6		0,3	0,3	2,851	34,71	34,71	13,88	13,88	1,81
0510			50,8	25,4	3,18		0,4	0,4	1,199	13,82	4,38	5,44	3,45	0,99
	01985		50,8	25,4	3,25		0,5	3	1,203	13,59	4,33	5,35	3,41	0,99
0509			50,8	50,8	3,18		0,5	0,5	1,635	22,99	22,99	9,05	9,05	1,95
	01984		50,8	50,8	3,25		0,5	3	1,649	22,94	22,94	9,03	9,03	1,94

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

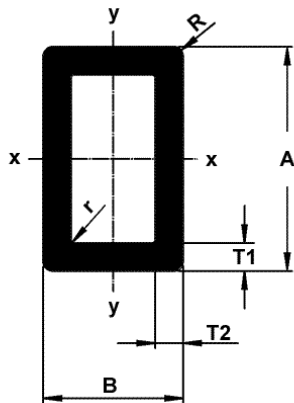
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss Karmøy Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm	
0508	50,8	50,8	3,25		4,75	4,75	1,669	23,40	23,40	9,21	9,21	1,95	
5117	50,8	50,8	6,35		0,5	0,5	3,048	37,94	37,94	14,94	14,94	1,83	
5116	57	57	6	4	1	1	2,819	53,79	53,79	18,88	18,88	4,34	
01717	60	25	2		0,3	0,3	0,875	14,27	3,49	4,76	2,79	1,04	
01913	60	30	2		0,3	0,3	0,929	15,95	5,30	5,32	3,53	1,24	
4000	60	30	2,5		1	0,3	1,150	19,40	6,34	6,47	4,23	1,22	
01272	60	30	2,5		0,3	0,3	1,148	19,34	6,34	6,45	4,23	1,22	
9734	60	30	3		0,3	0,3	1,361	22,51	7,28	7,50	4,85	1,20	
5122	60	30	5		0,8	1	2,159	33,17	10,17	11,06	6,78	1,13	
0607	60	40	2		0,4	1,5	1,032	19,16	10,15	6,39	5,08	1,63	
9737	01198	60	40	2,5	0,3	0,3	1,283	23,47	12,35	7,82	6,17	1,61	
	02000	60	40	2,5	0,5	2,5	1,269	23,47	12,35	7,82	6,17	1,62	
0609	60	40	3		1	2	1,516	27,14	14,20	9,05	7,10	1,59	
9815	0608	60	40	4	0,3	0,3	1,987	34,50	17,80	11,50	8,90	1,56	
	0603	60	50	3	0,3	0,3	1,685	32,26	24,17	10,75	9,67	1,97	
	0611	60	60	2,25	1	2	1,396	28,69	28,69	9,56	9,56	2,36	
	01602	60	60	3	0,3	0,3	1,847	37,14	37,14	12,38	12,38	2,33	
	0605	60	60	4	0,3	0,3	2,419	47,07	47,07	15,69	15,69	2,29	
	5729	60	60	4	0,3	1,5	2,414	47,07	47,07	15,69	15,69	2,29	
	5114	60	60	5	3	8	2,843	51,99	51,99	17,33	17,33	2,22	
	0602	63,5	63,5	2,03	0,3	0,3	1,348	31,47	31,47	9,91	9,91	2,51	
	01684	65	35	4	0,3	0,3	1,987	38,43	13,87	11,82	7,93	1,37	
	7025	65	65	3,5	1	2	2,318	54,64	54,64	16,81	16,81	2,52	
	02003	70	25	2	2	0,5	0,5	0,983	21,14	4,02	6,04	3,22	1,05
	01896	70	50	2	0,3	0,8	1,252	32,65	19,35	9,33	7,74	2,04	
	5115	70	50	3,6	1	4,6	2,146	52,57	30,88	15,02	12,35	1,97	

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

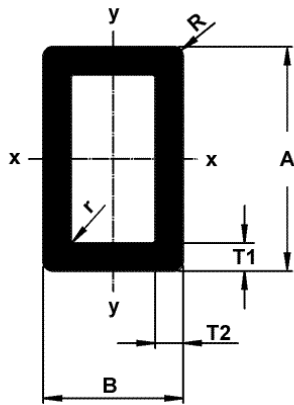
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}} = \text{treghetsradius} \\ \text{radius of gyration}$$

Raufoss	Karmøy	Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
		01011	70	55	1,5		0,5	0,5	0,988	26,88	18,55	7,68	6,74	2,25
		01620	70	70	2,5	2,5	0,3	0,3	1,822	51,32	51,32	14,66	14,66	2,76
		01603	70	70	3	3	0,3	0,3	2,171	60,27	60,27	17,22	17,22	2,74
5700			70	70	4		2	2	2,851	76,92	76,92	21,98	21,98	2,70
	0703		70	70	4		1	1	2,851	76,92	76,92	21,98	21,98	2,70
		01664	75	40	4		0,3	0,3	2,311	60,42	21,70	16,11	10,85	1,59
		0754	75	50	5		1	2	3,098	83,85	43,28	22,36	17,31	1,94
		01660	75	75	3		0,3	0,3	2,333	74,78	74,78	19,94	19,94	2,94
		01757	76,2	25,4	2,5		0,3	0,3	1,304	32,29	5,37	8,48	4,23	1,05
		01987	76,2	25,4	3,25		0,5	3	1,649	39,26	6,37	10,30	5,02	1,02
		0752	76,2	50,8	3,18		0,3	0,3	2,072	61,15	32,17	16,05	12,66	2,05
		01986	76,2	50,8	3,25		0,5	3	2,094	61,24	32,28	16,07	12,71	2,04
		0753	76,2	76,2	3,25		0,4	0,4	2,561	84,28	84,28	22,12	22,12	2,98
		01963	80	25	2,5		0,5	0,5	1,350	36,35	5,42	9,09	4,33	1,04
5144			80	30	2		1	3	1,126	31,82	6,72	7,95	4,48	1,27
2876			80	30	2		0,2	0,2	1,145	32,89	6,87	8,22	4,58	1,27
		01771	80	40	2,5	2,5	0,3	0,3	1,553	47,61	15,86	11,90	7,93	1,66
		01719	80	40	3		0,3	0,3	1,847	55,85	18,43	13,96	9,21	1,64
5113			80	40	3		1	0,5	1,849	55,85	18,43	13,96	9,21	1,64
		0805	80	40	3		1	1	1,847	55,83	18,42	13,96	9,21	1,64
2763			80	40	4		0,4	0,5	2,419	71,15	23,08	17,79	11,54	1,61
		0801	80	40	4		1	0,5	2,421	71,15	23,08	17,79	11,54	1,60
		01990	80	50	2		0,5	1	1,359	44,95	21,64	11,24	8,66	2,07
		01524	80	50	3		0,3	0,3	2,009	64,75	30,80	16,19	12,32	2,03
9715	0800		80	50	4		0,5	0,5	2,635	82,70	38,88	20,67	15,55	2,00
		01901	80	50	5		0,5	0,5	3,240	99,00	46,00	24,75	18,40	1,96

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

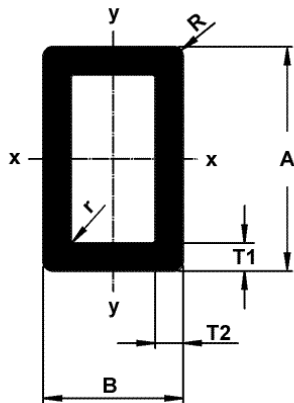
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}} = \text{treghetsradius} \\ \text{radius of gyration}$$

Raufoss Karmøy Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
01644	80	80	3		0,3	0,3	2,495	91,45	91,45	22,86	22,86	3,15
5701	80	80	4		2	2	3,283	117,28	117,28	29,32	29,32	3,11
0803	80	80	5		1	1	4,050	141,22	141,22	35,30	35,30	3,07
0806	80	80	6		1	1	4,795	163,11	163,11	40,78	40,78	3,03
0808	80	80	8		2	8	6,082	193,83	193,83	48,46	48,46	2,93
5102	85	38	2		1	3	1,267	42,60	12,10	10,02	6,37	1,61
01643	85	85	2,5	2,5	0,3	0,3	2,227	93,66	93,66	22,04	22,04	3,37
5105	88	38	2		0,5	1	1,316	47,74	12,70	10,85	6,68	1,61
01689	90	30	2,5		0,3	0,3	1,553	54,31	9,18	12,07	6,12	1,26
7239	90	30	2,5		0,5	0,5	1,553	54,31	9,18	12,07	6,12	1,26
01966	90	90	2		0,3	0,3	1,901	90,91	90,91	20,20	20,20	3,59
7026	90	90	4		1	2	3,708	170,40	170,40	37,87	37,87	3,52
01950	95	55	7,15		3	4	5,223	212,94	85,70	44,83	31,16	2,10
01934	100	18	1,5		0,5	0,5	0,932	35,92	2,13	7,18	2,37	0,79
2856	01711	100	18	2	0,3	0,3	1,231	46,78	2,66	9,36	2,96	0,76
	01585	100	18	2,5	0,3	0,3	1,526	57,12	3,12	11,42	3,47	0,74
8370	100	20	2		0,3	0,3	1,253	48,70	3,39	9,74	3,39	0,85
1009	100	25	2		4	6	1,260	49,23	5,35	9,85	4,28	1,07
1007	100	27	4		3	7	2,478	93,42	10,59	18,68	7,84	1,07
01874	100	35	2		0,5	0,5	1,415	63,11	11,90	12,62	6,80	1,51
01935	100	40	1,5		0,5	0,5	1,110	51,93	12,39	10,39	6,19	1,74
01931	100	40	2		0,5	0,5	1,469	67,91	16,01	13,58	8,00	1,72
9816	100	40	4		0,4	0,4	2,851	125,68	28,21	25,14	14,11	1,63
01153	100	45	2,5		0,3	0,3	1,890	89,21	25,27	17,84	11,23	1,90
5977	100	50	2		0,2	0,75	1,576	77,54	26,40	15,51	10,56	2,13
01855	100	50	2		0,3	0,3	1,577	77,52	26,30	15,50	10,52	2,12

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

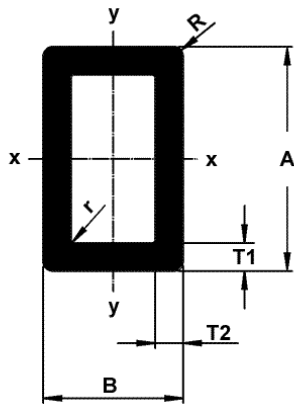
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss	Karmøy	Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
1000			100	50	2,5		0,3	2,5	1,943	93,87	31,71	18,77	12,68	2,10
5133			100	50	3		0,3	0,5	2,332	112,12	37,44	22,42	14,98	2,08
	01589		100	50	3		0,3	0,3	2,333	112,12	37,44	22,42	14,98	2,08
	01687		100	50	3		1	1	2,333	112,09	37,42	22,42	14,97	2,08
8538			100	50	4		0,5	0,5	3,067	144,10	47,41	28,82	18,96	2,04
5142			100	50	5		1	1	3,780	173,63	56,15	34,73	22,46	2,00
	01199		100	60	2,5		0,3	0,3	2,093	107,04	48,29	21,41	16,10	2,50
1010			100	60	3		1	3	2,476	125,60	54,96	25,12	18,32	2,45
5001			100	100	2		1	1	2,117	125,54	125,54	25,11	25,11	4,00
9557			100	100	3		2	5	3,094	186,40	186,40	37,28	37,28	4,03
1005			100	100	4		1,5	5	4,094	231,60	231,60	46,32	46,32	3,91
2681			100	100	4		1	5	4,092	231,60	231,60	46,32	46,32	3,91
1008			100	100	5		1,5	5	5,077	281,80	281,80	56,36	56,36	3,87
4012			100	100	5		1	5	5,074	281,80	281,80	56,36	56,36	3,87
1013			100	100	6		1,5	4	6,059	330,64	330,64	66,13	66,13	3,84
1080			100	100	8		2	2	7,949	418,19	418,19	83,64	83,64	3,77
1012			100	100	10		2	2	9,720	491,69	491,69	98,34	98,34	3,70
1004	1004		100	100	12,5		2	12,5	11,460	540,00	540,00	108,00	108,00	3,57
	01756		101,6	25,4	2,5		0,3	0,3	1,647	68,75	7,04	13,53	5,54	1,07
1006			101,6	50,8	3,25		1	4,5	2,516	122,34	41,10	24,08	16,18	2,10
1020			101,6	101,6	6,35		2	2	6,532	367,25	367,25	72,29	72,29	3,90
1104			110	110	2,5		0,4	0,4	2,903	207,16	207,16	37,67	37,67	4,39
1103			114	114	2,8		0,4	0,4	3,363	256,84	256,84	45,06	45,06	4,54
1203			120	30	3		0,5	0,5	2,333	135,69	13,87	22,62	9,24	1,27
5121			120	40	2,5		0,5	1	2,091	132,41	22,91	22,07	11,46	1,72
6161			120	40	4		0,4	1	3,281	201,35	33,42	33,56	16,71	1,66

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

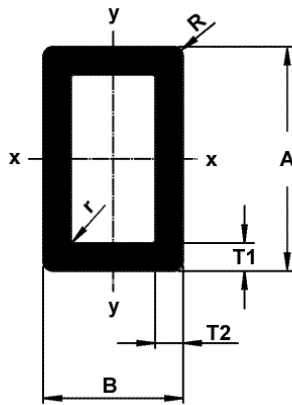
Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00



I = treghetsmoment
moment of inertia

W = motstandsmoment
section modulus

$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$ = treghetsradius
radius of gyration

Raufoss Karmøy Magnor	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³	i_y cm
1201	120	60	2,5		0,3	0,3	2,363	166,93	56,56	27,82	18,85	2,54
1205	120	60	3,6		1,5	1,5	3,359	232,50	77,55	38,75	25,85	2,50
1207	120	120	3		1	3	3,772	318,10	318,10	53,02	53,02	4,77
1204	120	120	5		1,5	5	6,157	501,10	501,10	83,52	83,52	4,69
1202	120	120	7		2	2	8,543	675,70	675,70	112,62	112,62	4,62
1210	120	120	10		2	5	11,831	675,70	675,70	112,62	112,62	3,93
1400	140	80	7		2	2	7,787	729,13	295,46	104,16	73,87	3,20
1402	140	140	5		2	4	7,262	816,12	816,12	116,59	116,59	5,51
7991	150	50	2,5		0,3	1	2,630	263,10	46,59	35,08	18,64	2,19
9716	150	50	4		0,4	0,4	4,147	404,10	68,58	53,88	27,43	2,11
1500	150	50	5		0,4	1	5,128	491,54	81,17	65,54	32,47	2,07
1501	150	150	5		1,5	5	7,777	1006,60	1006,60	134,21	134,21	5,91
1600	160	20	3		0,5	1	2,817	256,57	7,15	32,07	7,15	0,83
1616	160	160	9		5	5	14,677	2070,24	2070,24	258,78	258,78	6,17
1800	180	70	4,5		1	4	5,822	849,94	189,53	94,44	54,15	2,96
1801	180	80	5		2	2	6,750	1021,78	281,96	113,53	70,49	3,36
2045	200	45	4		1	2	5,112	8015,04	70,69	801,50	31,42	1,93
2001	200	80	6		1,5	5	8,630	1548,73	357,70	154,87	89,43	3,35
2002	200	90	4		5	5	6,091	1161,78	332,09	116,18	73,80	3,84
2000	200	100	5		1,5	5	7,777	1503,16	507,67	150,32	101,53	4,20
5146	200	200	4		2	2	8,467	2008,44	2008,44	200,84	200,84	8,00
2201	220	100	8		5	5	13,133	2926,96	824,19	266,09	164,84	4,12
2405	240	80	5		3	5	8,333	2098,35	364,25	174,86	91,06	3,44

Hydro Aluminium Profiler a.s

Raufoss

Tel: + 47 61 15 30 00

Fax: + 47 61 19 38 80

Karmøy

Tel: + 47 52 85 40 00

Fax: + 47 52 85 49 04

Magnor

Tel: + 47 62 83 33 00

Fax: + 47 62 83 33 10

Salko, Finland

Tel: +358 3 42 46 4000

Fax: +358 3 42 46 4040

HAE, UK

Tel: +44 1926 887 955

Fax: +44 1926 887 682

HAP AB, Sverige

Tel: +46 470 488 00

Fax: +46 470 108 00