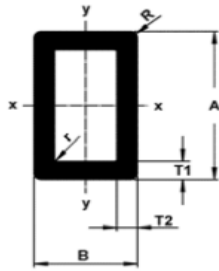


# XFR Firkant rør / Rectangular tubes

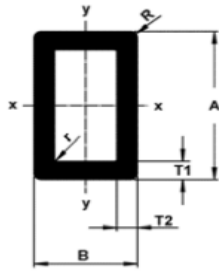
Profilene lagerføres ikke av oss.



$I$  = treghetsmoment  
 moment of inertia  
 $W$  = motstandsmoment  
 section modulus  
 $i_r = \sqrt{\frac{I_r}{F}}$  = treghetsradius  
 radius of gyration

Nr. / No.	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	$I, \text{cm}^4$	$I, \text{cm}^4$	$W, \text{cm}^3$	$W, \text{cm}^3$	$i, \text{cm}$
4007	15	15	2		0,2	0,5	0,280	0,3	0,3	0,4	0,4	0,54
6623	16	16	2		0,3	1,5	0,297	0,37	0,37	0,47	0,47	0,58
9596	18	18	1		0,3	0,3	0,184	0,33	0,33	0,37	0,37	0,7
8071	18	18	1,5		0,3	1,5	0,262	0,45	0,45	0,5	0,5	0,68
5107	20	20	1,5		1,5	1,5	0,300	0,64	0,64	0,64	0,64	0,76
2920	20	20	2		0,3	0,3	0,389	0,79	0,79	0,79	0,79	0,74
6167	22	22	2		0,2	0,2	0,432	1,07	1,07	0,97	0,97	0,98
4008	24	18	1,5		0,3	1,5	0,311	0,93	0,6	0,77	0,66	0,81
5947	25	15	1,5		0,2	0,2	0,300	0,89	0,38	0,71	0,51	0,71
2873	25	25	2		0,3	0,3	0,497	1,63	1,63	1,3	1,3	1,14
5467	30	15	2		0,2	0,5	0,442	1,76	0,56	1,18	0,74	0,58
9714	30	20	2		0,3	0,3	0,497	2,16	1,11	1,44	1,11	0,78
2822	30	30	2		0,5	0,5	0,605	2,94	2,94	1,96	1,96	1,15
0307	30	30	3		1	2	0,868	3,92	3,92	2,61	2,61	1,1
2955	34	20	2		0,2	0,2	0,540	2,95	1,24	1,74	1,24	0,79
2823	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
5140	35	35	2		2	2	0,713	4,81	4,81	2,75	2,75	1,35
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	0,8
9848	40	25	2		0,3	0,3	0,659	5,17	2,43	2,58	1,94	1
4010	40	25	2,5		0,25	0,5	0,810	6,19	2,88	3,09	2,3	0,98
7120	40	30	2		0,5	0,5	0,713	5,89	3,73	2,95	2,48	1,19
5135	40	30	3		0,5	0,5	1,037	8,14	5,08	4,07	3,39	1,15
2825	40	40	2		0,7	0,7	0,821	7,34	7,34	3,67	3,67	1,55

Hydal Aluminium Profiler AS · Postboks 600, NO 2808 Gjøvik · (f) +47 61 15 30 00 · hap@hydal.com  
 Hydal Aluminium Profiler AB · Box 236, SE 574 23 Vetlanda · (f) +46 (0)383-76 39 40 · hapab@hydal.com  
[www.hap.hydal.com](http://www.hap.hydal.com)



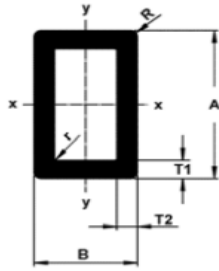
$I$  = treghetsmoment  
moment of inertia  
 $W$  = motstandsmoment  
section modulus  
 $i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$  = treghetsradius  
radius of gyration

Nr. / No.	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	$I, \text{cm}^4$	$I, \text{cm}^4$	$W, \text{cm}^3$	$W, \text{cm}^3$	$i, \text{cm}$
01942	40	40	2		2	4	0,793	6,94	6,94	3,47	3,47	1,54
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	40	40	3		0,3	0,3	1.199	10,2	10,2	5,1	5,1	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	12,6	12,6	6,3	6,3	1,48
1993	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	1,6
5929	45	45	2		0,5	0,5	0,929	10,62	10,62	4,72	4,72	1,76
0450	45	45	4		0,3	0,3	1.771	18,55	18,55	8,25	8,25	1,68
9814	50	20	2		0,2	0,2	0,713	7,86	1,76	3,14	1,76	0,82
2826	50	20	2,5		0,5	0,5	0,878	9,44	2,07	3,78	2,07	0,8
5143	50	25	2		1	1	0,767	9	2,95	3,6	2,36	1,02
5103	50	25	3		0,5	0,5	1.118	12,55	4	5,02	3,2	0,98
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	1,2
9736	50	30	3		0,3	0,3	1.199	14,21	6,18	5,69	4,12	1,18
6090	50	30	4		2	6	1.481	17,89	8,51	7,16	5,67	1,25
2827	50	34	2,5		0,3	0,3	1.067	13,39	7,23	5,36	4,25	1,35
2874	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
1351	50	50	2		0,3	0,5	1.036	14,77	14,77	5,91	5,91	1,96
2828	50	50	3		0,3	0,3	1.523	20,85	20,85	8,34	8,34	1,92
9713	50	50	4		0,3	0,3	1.987	26,15	26,15	10,46	10,46	1,89
01984	50,8	50,8	3,25		0,5	3	1.649	22,94	22,94	9,03	9,03	1,94

# XFR

## Firkant rør / Rectangular tubes

Profilene lagerføres ikke av oss.



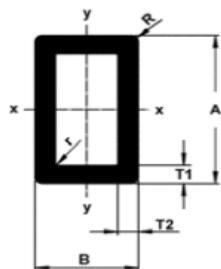
$I$  = treghetsmoment  
moment of inertia  
 $W$  = motstandsmoment  
section modulus  
 $i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$  = treghetsradius  
radius of gyration

Nr. / No.	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	$I, \text{cm}^4$	$I, \text{cm}^4$	$W, \text{cm}^3$	$W, \text{cm}^3$	$i, \text{cm}$
5116	57	57	6	4	1	1	2.819	53,79	53,79	18,87	18,87	4,34
4000	60	30	2,5		1	0,3	1.150	19,4	6,34	6,47	4,23	1,22
9737	60	40	2,5		0,3	0,3	1.283	23,47	12,35	7,82	6,17	1,61
0609	60	40	3		1	2	1.516	27,14	14,2	9,05	7,1	1,59
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
7025	65	65	3,5		1	2	2.319	54,64	54,64	16,81	16,81	2,52
5115	70	50	3,6		1	4,6	2.146	52,57	30,88	15,02	12,35	1,97
5700	70	70	4		2	2	2.851	76,92	76,92	21,98	21,98	2,7
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	11,9	7,93	1,66
5113	80	40	3		1	0,5	1.849	55,85	18,43	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
01524	80	50	3		0,3	0,3	2.009	64,75	30,8	16,19	12,32	2,03
9715	80	50	4		0,5	0,5	2.635	82,7	38,88	20,67	15,55	2
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	4,05	141,22	141,22	35,3	35,3	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
7239	90	30	2,5		0,5	0,5	1.553	54,31	9,18	12,07	6,12	1,26
7026	90	90	4		1	2	3.708	170,4	170,4	37,87	37,87	3,52
2856	100	18	2		0,3	0,3	1.231	46,78	2,66	9,36	2,96	0,76

Hydal Aluminium Profiler AS · Postboks 600, NO 2808 Gjøvik · (f) +47 61 15 30 00 · hap@hydal.com  
Hydal Aluminium Profiler AB · Box 236, SE 574 23 Vetlanda · (f) +46 (0)383-76 39 40 · hapab@hydal.com  
[www.hap.hydal.com](http://www.hap.hydal.com)

# XFR Firkant rør / Rectangular tubes

Profilene lagerføres ikke av oss.



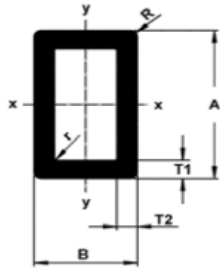
$I$  = treghetsmoment  
 moment of inertia  
 $W$  = motstandsmoment  
 section modulus  
 $i_y = \sqrt{\frac{I_y}{F}}$  = treghetsradius  
 radius of gyration

Nr. / No.	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	$I, \text{cm}^4$	$I, \text{cm}^4$	$W, \text{cm}^3$	$W, \text{cm}^3$	$i, \text{cm}$
8370	100	20	2		0,3	0,3	1.253	48,7	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
5977	100	50	2		0,2	0,75	1.576	77,54	26,4	15,51	10,56	2,13
5133	100	50	3		0,3	0,5	2.332	112,12	37,44	22,42	14,98	2,08
8538	100	50	4		0,5	0,5	3.067	144,1	47,41	28,82	18,96	2,04
5142	100	50	5		1	1	3.780	173,62	56,14	34,72	22,45	2
1010	100	60	3		1	3	2.476	125,6	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
2681	100	100	4		1	5	4.092	231,6	231,6	46,32	46,32	3,91
4012	100	100	5		1	5	5.074	281,8	281,8	56,36	56,36	3,87
1008	100	100	5		1,5	5	5.077	281,8	281,8	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	9.72	491,69	491,69	98,34	98,34	3,7
1004	100	100	12,5		2	12,5	11,46	540	540	08	108	3,57
1104	110	110	2,5		0,4	0,4	2.903	207,16	207,16	37,67	37,67	4,39
1203	120	30	3		0,5	0,5	2.333	135,69	13,87	22,62	9,24	1,27
6161	120	40	4		0,4	1	3.281	201,35	33,42	33,56	16,71	1,66
1205	120	60	3,6		1,5	1,5	3.359	232,5	77,55	38,75	25,85	2,5
1207	120	120	3		1	3	3.772	318,1	318,1	53,02	53,02	4,77
1204	120	120	5		1,5	5	6.157	501,1	501,1	83,52	83,52	4,69
1202	120	120	7		2	2	8.543	675,7	675,7	112,62	112,62	4,62
1400	140	80	7		2	2	7.787	729,13	295,46	04,16	73,87	3,2
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	263,1	46,59	35,08	18,64	2,19

Hydal Aluminium Profiler AS · Postboks 600, NO 2808 Gjøvik · (f) +47 61 15 30 00 · hap@hydal.com  
 Hydal Aluminium Profiler AB · Box 236, SE 574 23 Vetlanda · (f) +46 (0)383-76 39 40 · hapab@hydal.com  
[www.hap.hydal.com](http://www.hap.hydal.com)

# XFR Firkant rør / Rectangular tubes

Profilene lagerføres ikke av oss.



$I$  = treghetsmoment  
moment of inertia  
 $W$  = motstandsmoment  
section modulus  
 $i_r = \sqrt{\frac{I_r}{F}}$  = treghetsradius  
radius of gyration

Nr. / No.	A	B	T1	T2	r	R	Kg/m	$I, \text{cm}^4$	$I, \text{cm}^4$	$W, \text{cm}^3$	$W, \text{cm}^3$	$i, \text{cm}$
9716	150	50	4		0,4	0,4	4.147	404,1	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	1006,6	1006,6	134,21	134,21	5,91
1600	160	20	3		0,3	0,3	2.819	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
2001	200	80	6		1,5	5	8,63	1548,73	357,7	154,87	89,43	3,35
2002	200	90	4		5	5	6.091	1161,78	332,09	116,18	73,8	3,84
2000	200	100	5		1,5	5	7.777	1503,16	507,67	150,32	101,53	4,2
5146	200	200	4		2	2	8.467	2008,44	2008,44	200,84	200,84	8
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

Hydal Aluminium Profiler AS · Postboks 600, NO 2808 Gjøvik · (f) +47 61 15 30 00 · hap@hydal.com  
 Hydal Aluminium Profiler AB · Box 236, SE 574 23 Vetlanda · (f) +46 (0)383-76 39 40 · hapab@hydal.com  
[www.hap.hydal.com](http://www.hap.hydal.com)