

PERFIL BARRA CUADRADA

DIMENSIONES POR SECCIÓN				PROPIEDADES POR SECCIÓN						
				X - X			Y - Y			
d	b	A		Wt.	I	S	r	I	S	r
in.	in.	in. ²	lb/pie	in. ⁴	in. ³	in.		in. ⁴	in. ³	in.
1	1	1,00	0,88	0,08	0,17	0,29		0,08	0,17	0,29
1 1/4	1 1/4	1,56	1,37	0,20	0,33	0,36		0,20	0,33	0,36
1 1/2	1 1/2	2,25	1,98	0,42	0,56	0,43		0,42	0,56	0,43

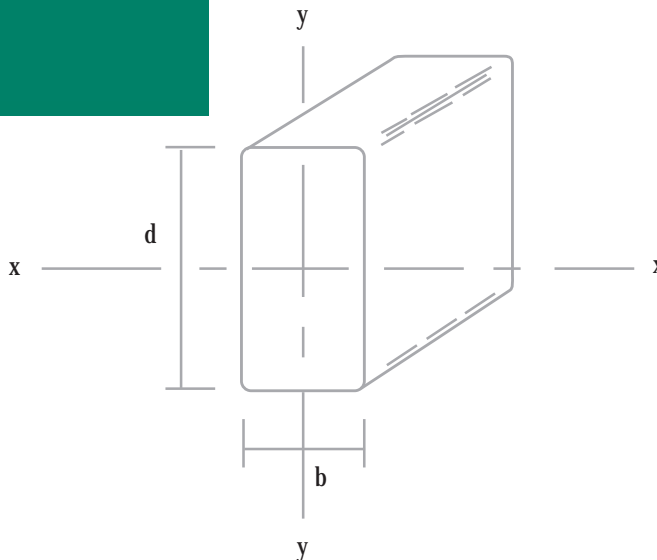
- A sección de área transversal (in²)
- b ancho de sección (in)
- d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)
- h largo del ala del ángulo (in)
- I momento de inercia (in⁴)
- od diámetro exterior del tubo (in)

- r radio de giro (in)
- S módulo de sección (in³)
- t espesor (in)
- tb espesor del ancho (in)
- td espesor de profundidad (in)
- Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)

Barra Cuadrada

PERFIL BARRA RECTANGULAR

FEMOGLAS®
 PERFIL ESTRUCTURAL World Leading Composites Company

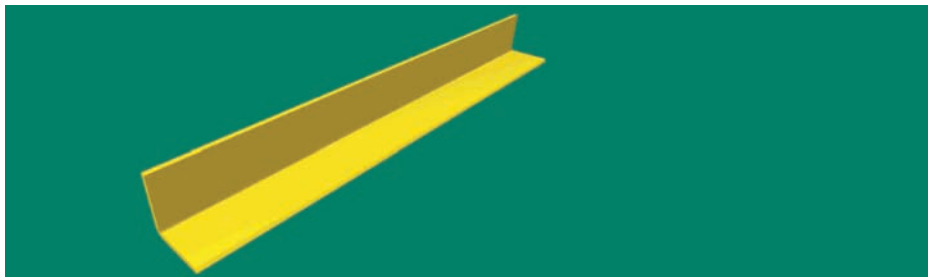
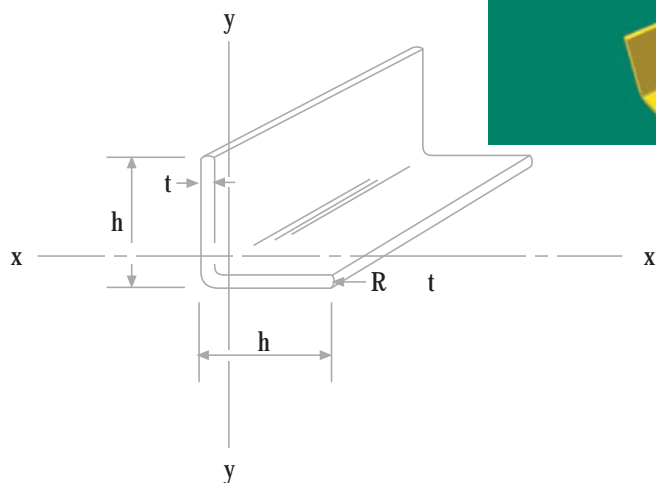


PERFIL BARRA RECTANGULAR

DIMENSIONES POR SECCIÓN				PROPIEDADES POR SECCIÓN					
				X - X			Y - Y		
d	b	A	Wt.	I	S	r	I	S	r
in.	in.	in. ²	lb/pie	in. ⁴	in. ³	in.	in. ⁴	in. ³	in.
1 1/2	3/4	1,13	1,00	0,21	0,28	0,43	0,05	0,14	0,22
1 1/2	1	1,50	1,32	0,28	0,38	0,43	0,13	0,25	0,29
2	1/2	1,00	0,88	0,33	0,33	0,58	0,02	0,08	0,14
2	1	2,00	1,76	0,67	0,67	0,58	0,17	0,33	0,29
3	1/2	1,50	1,33	1,13	0,75	0,87	0,03	0,13	0,14

A	sección de área transversal (in ²)	r	radio de giro (in)
b	ancho de sección (in)	S	módulo de sección (in ³)
d	profundidad de sección / diámetro de varilla (in)	t	espesor (in)
h	largo del ala del ángulo (in)	tb	espesor del ancho (in)
I	momento de inercia (in ⁴)	td	espesor de profundidad (in)
od	diámetro exterior del tubo (in)	Wt.	peso de la sección por pie lineal (lbs)

Barra Rectangular



PERFIL ÁNGULO DE LADOS IGUALES

DIMENSIONES POR SECCIÓN				PROPIEDADES POR SECCIÓN			
Profundidad	Pared			X - X / Y - Y			
h	t	A	Wt.	I	S	r	x/y
in.	in.	in. ²	lb/pie	in. ⁴	in. ³	in.	in.
1,00	0,125	0,23	0,18	0,02	0,05	0,31	0,29
1,25	0,125	0,29	0,22	0,04	0,05	0,38	0,36
1,50	0,187	0,52	0,40	0,11	0,10	0,46	0,44
1,50	0,250	0,67	0,54	0,14	0,13	0,45	0,47
2,00	0,250	0,92	0,70	0,33	0,23	0,59	0,59
3,00	0,250	1,42	1,08	1,24	0,58	0,93	0,84
3,00	0,375	2,09	1,61	1,76	0,83	0,91	0,89
3,00	0,500	2,70	2,11	2,22	1,07	0,91	0,93
4,00	0,250	1,92	1,45	3,04	1,04	1,26	1,09
4,00	0,375	2,84	2,18	4,35	1,52	1,24	1,14
4,00	0,500	3,70	2,89	5,56	1,97	1,23	1,18
6,00	0,500	5,70	4,45	19,91	4,60	1,87	1,68

A sección de área transversal (in²)

b ancho de sección (in)

d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)

h largo del ala del ángulo (in)

I momento de inercia (in⁴)

od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)

S módulo de sección (in³)

t espesor (in)

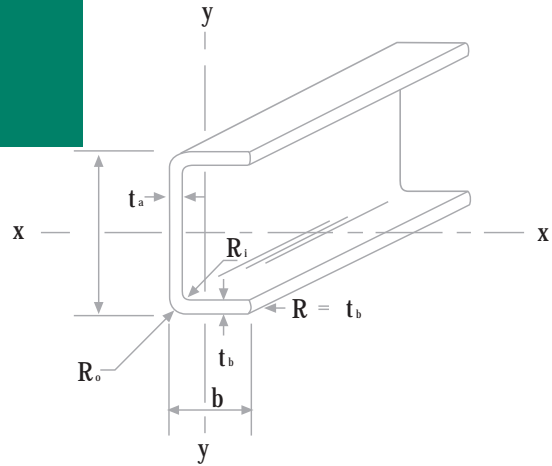
tb espesor del ancho (in)

td espesor de profundidad (in)

Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)

PERFIL C

FEMOGLAS®
 PERFIL ESTRUCTURAL World Leading Composites Company



PERFIL "C" (CANAL)

DIMENSIONES POR SECCIÓN								PROPIEDADES POR SECCIÓN					
								X - X			Y - Y		
d	b	td	tb	A	Wt.	Ri	Ro	I	S	r	I	S	r
in.	in.	in.	in.	in. ⁴	lb/pie	in.		in.in. ⁴	in. ³	in.	in. ⁴	in. ³	in.
3	1 3/16	1/8	1/8	0,55	0,43	3/16	1/32	0,64	0,43	1,08	0,03	0,04	0,22
3	1	1/4	1/4	1,08	0,79	1/8	3/8	1,27	0,85	1,09	0,06	0,09	0,24
3	1 1/2	1/4	1/4	1,33	1,01	1/8	3/8	1,75	1,16	1,15	0,26	0,25	0,44
3 1/2	1 3/16	1/8	3/16	0,88	0,67	1/8	3/16	1,54	0,88	1,32	0,11	0,13	0,36
4	1 1/8	1/4	1/4	1,38	1,05	1/8	3/8	2,87	1,44	1,44	0,13	0,16	0,31
4	1 3/8	3/16	3/16	1,16	0,88	1/8	5/16	2,62	1,31	1,50	0,19	0,18	0,40
6	1 5/8	1/4	1/4	2,13	1,67	1/8	3/8	10,18	3,39	2,19	0,43	0,35	0,45
6	1 11/16	3/8	3/8	3,23	2,60	1/8	1/8	14,55	4,85	2,12	0,52	0,45	0,45
8	2 3/16	3/8	3/8	4,23	3,20	3/16	9/16	35,77	8,94	2,88	1,52	0,91	0,60
10	2 3/4	1/2	1/2	7,02	5,30	1/4	3/4	92,49	18,50	3,63	3,97	1,92	0,75

A sección de área transversal (in²)

b ancho de sección (in)

d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)

h largo del ala del ángulo (in)

I momento de inercia (in⁴)

od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)

S módulo de sección (in³)

t espesor (in)

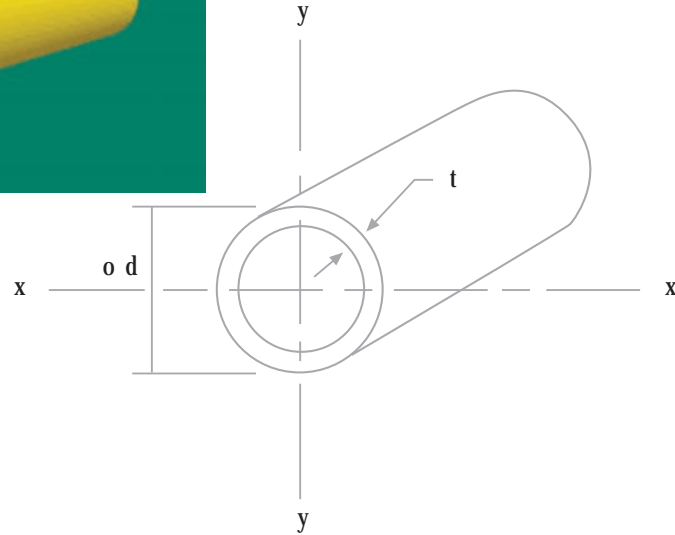
tb espesor del ancho (in)

td espesor de profundidad (in)

Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)

PERFIL TUBO CIRCULAR

FEMOGLAS®
 PERFIL ESTRUCTURAL World Leading Composites Company



PERFIL TUBO CIRCULAR

DIMENSIONES POR SECCIÓN				PROPIEDADES POR SECCIÓN		
od	t	A	Wt.	I	S	r
in.	in.	in. ²	lb/pie	in. ⁴	in. ³	in.
1	3/32	0,27	0,22	0,03	0,06	0,32
1	1/8	0,34	0,25	0,03	0,07	0,31
1 1/8	1/8	0,39	0,33	0,05	0,09	0,36
1 1/4	3/32	0,34	0,27	0,06	0,09	0,41
1 1/4	1/8	0,44	0,32	0,07	0,11	0,40
1 1/4	1/4	0,79	0,61	0,10	0,17	0,36
1 1/2	1/8	0,54	0,45	0,13	0,17	0,49
1 1/2	1/4	0,98	0,79	0,20	0,27	0,45
1 3/4	1/8	0,64	0,51	0,21	0,24	0,58
1 3/4	1/4	1,18	0,94	0,34	0,39	0,54
1 7/8	3/16	0,99	0,88	0,36	0,38	0,60
2	1/4	1,37	1,08	0,54	0,54	0,62
3	1/4	2,16	1,70	2,06	1,37	0,98
3	1/2	3,93	2,98	3,19	2,13	0,90

A sección de área transversal (in²)

b ancho de sección (in)

d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)

h largo del ala del ángulo (in)

I momento de inercia (in⁴)

od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)

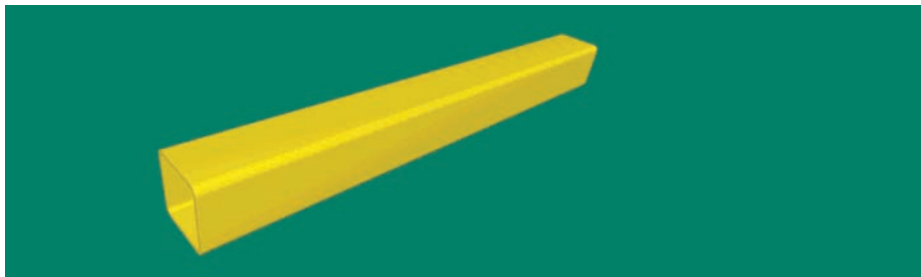
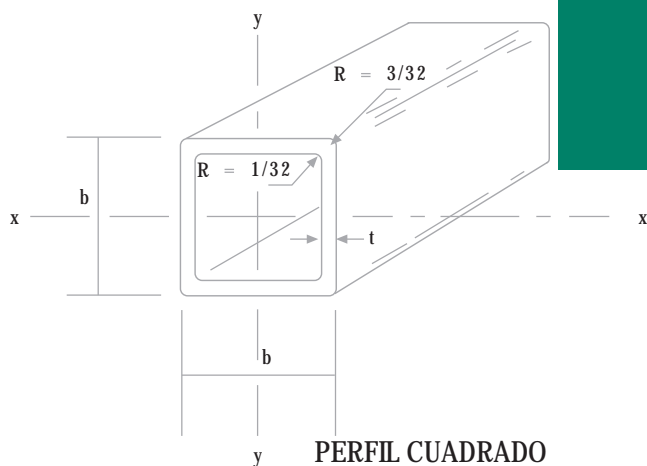
S módulo de sección (in³)

t espesor (in)

tb espesor del ancho (in)

td espesor de profundidad (in)

Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)

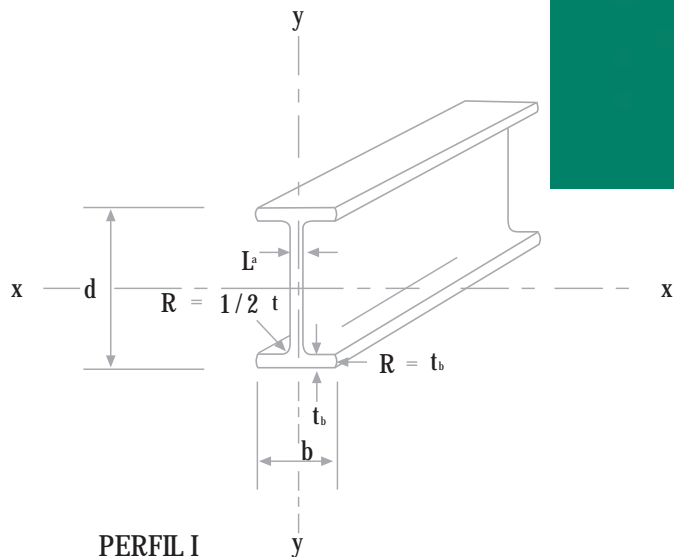


PERFIL CUADRADO

DIMENSIONES POR SECCIÓN				PROPIEDADES POR SECCIÓN		
h	t	A	Wt.	I	S	r
in.	in.	in. ²	lb/pie	in. ⁴	in. ³	in.
1	1/8	0,43	0,32	0,06	0,11	0,36
1	1/4	0,74	0,55	0,08	0,16	0,33
1 1/4	1/8	0,56	0,41	0,12	0,19	0,46
1 1/4	1/4	0,99	0,75	0,18	0,28	0,42
1 1/2	1/8	0,68	0,50	0,22	0,29	0,56
1 1/2	1/4	1,24	0,98	0,34	0,45	0,52
1 3/4	1/8	0,81	0,61	0,36	0,41	0,67
1 3/4	1/4	1,49	1,13	0,58	0,66	0,62
2	1/8	0,93	0,70	0,55	0,55	0,77
2	1/4	1,74	1,32	0,91	0,91	0,73
2	3/8	2,44	1,85	1,13	1,13	0,68
2 1/4	1/8	1,06	0,81	0,80	0,71	0,87
2 1/4	1/4	1,99	1,51	1,35	1,20	0,83
3	1/8	1,43	1,08	1,98	1,32	1,18
3	1/4	2,74	2,07	3,50	2,33	1,13
4	1/4	3,74	2,83	8,82	4,41	1,53

A sección de área transversal (in²)
 b ancho de sección (in)
 d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)
 h largo del ala del ángulo (in)
 I momento de inercia (in⁴)
 od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)
 S módulo de sección (in³)
 t espesor (in)
 tb espesor del ancho (in)
 td espesor de profundidad (in)
 Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)



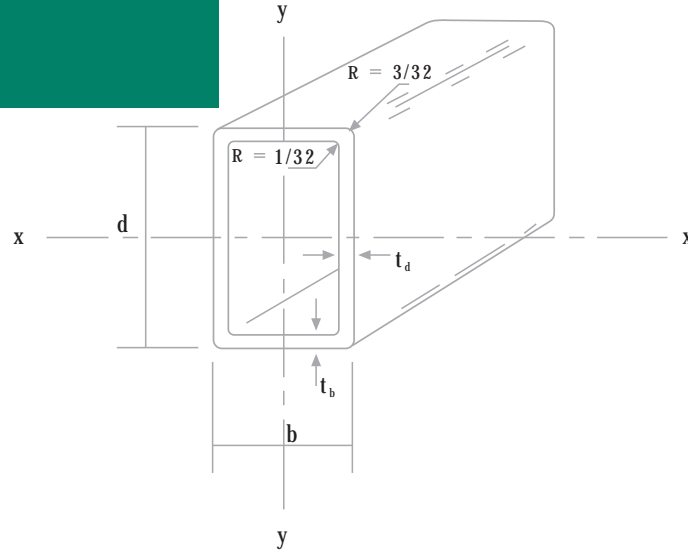
DIMENSIONES POR SECCIÓN					PROPIEDADES POR SECCIÓN					
					X - X			Y - Y		
d	b	t	A	Wt.	I	S	r	I	S	r
in.	in.	in.	in. ²	lb/pie	in. ⁴	in. ³	in.	in. ⁴	in. ³	in.
3	1 1/2	1/4	1,38	1,10	1,75	1,17	1,13	0,14	0,19	0,32
4	2	1/4	1,88	1,50	4,41	2,21	1,53	0,34	0,34	0,43
6	3	1/4	2,88	2,20	15,87	5,29	2,35	1,13	0,75	0,63
6	3	3/8	4,23	3,20	22,35	7,45	2,30	1,71	1,14	0,64
8	4	3/8	5,73	4,30	55,55	13,89	3,11	4,03	2,02	0,84
8	4	1/2	7,51	5,70	70,62	17,66	3,07	5,40	2,70	0,85
10	5	3/8	7,22	5,78	111,63	22,33	3,93	7,85	3,14	1,04
10	5	1/2	9,51	7,20	143,29	28,66	3,88	10,51	4,21	1,05
12	6	1/2	11,51	8,70	253,96	42,33	4,70	18,11	6,04	1,26
18	4 1/2	3/8-1/2	10,92	8,70	498,15	55,35	6,75	7,66	3,40	0,84
24	7 1/2	3/8-3/4	19,90	15,20	1877,00	156,42	9,76	52,83	14,09	1,64

A sección de área transversal (in²)
 b ancho de sección (in)
 d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)
 h largo del ala del ángulo (in)
 I momento de inercia (in⁴)
 od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)
 S módulo de sección (in³)
 t espesor (in)
 tb espesor del ancho (in)
 td espesor de profundidad (in)
 Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)

PERFIL RECTANGULAR

FEMOGLAS®
 PERFIL ESTRUCTURAL World Leading Composites Company



PERFIL RECTANGULAR

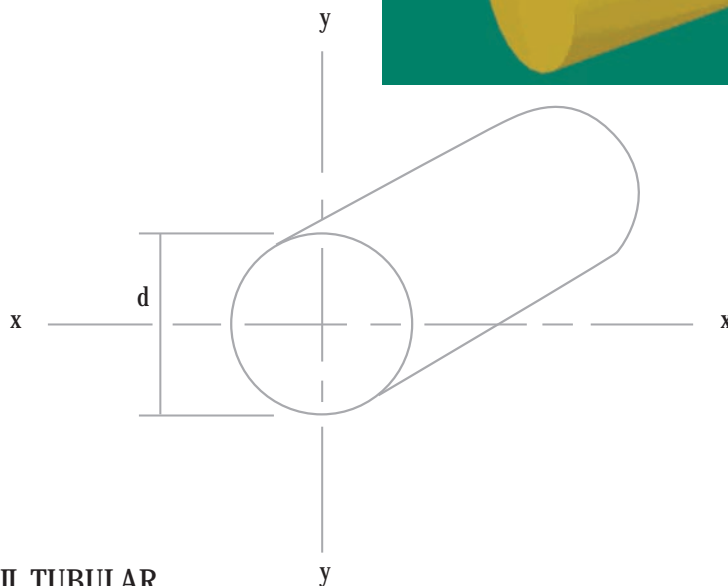
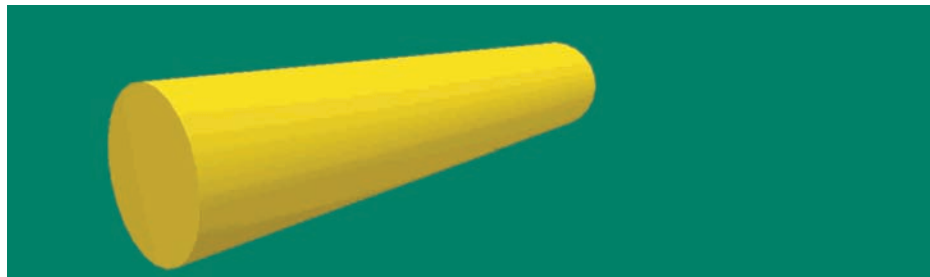
DIMENSIONES POR SECCIÓN

PROPIEDADES POR SECCIÓN

d	b	t	t	A	Wt.	X - X			Y - Y		
						I	S	r	I	S	r
in.	in.	in.	in.	in.	lb/pie	in.	in.	in.	in.	in.	in.
1 1/2	3/4	1/8	1/8	0,50	0,39	0,13	0,17	0,51	0,04	0,11	0,32
1 1/2	1	1/8	1/8	0,56	0,44	0,16	0,21	0,53	0,08	0,16	0,40
2	1/2	1/8	1/8	0,56	0,44	0,22	0,22	0,63	0,02	0,07	0,18
2	1	1/8	1/8	0,69	0,54	0,33	0,33	0,69	0,11	0,21	0,39
4	1	1/8	1/8	1,19	0,90	2,04	1,02	1,31	0,20	0,40	0,42
4 3/8	1 3/8	1/8	3/16	1,52	1,18	3,60	1,64	1,54	0,47	0,69	0,79
4 1/2	1 3/4	1/8	3/16	1,69	1,29	4,52	2,07	1,64	0,85	0,97	0,71
5	2	1/8	1/8	1,69	1,32	5,20	2,08	1,76	1,21	1,21	0,85

A sección de área transversal (in²)
 b ancho de sección (in)
 d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)
 h largo del ala del ángulo (in)
 I momento de inercia (in⁴)
 od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)
 S módulo de sección (in³)
 t espesor (in)
 t_b espesor del ancho (in)
 t_d espesor de profundidad (in)
 Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)



PERFIL TUBULAR

DIMENSIONES POR SECCIÓN						PROPIEDADES POR SECCIÓN					
						X - X			Y - Y		
d	b	t	t	A	Wt.	I	S	r	I	S	r
in.	in.	in.	in.	in.	lb/pie	in.	in.	in.	in.	in.	in.
1 1/2	3/4	1/8	1/8	0,50	0,39	0,13	0,17	0,51	0,04	0,11	0,32
1 1/2	1	1/8	1/8	0,56	0,44	0,16	0,21	0,53	0,08	0,16	0,40
2	1/2	1/8	1/8	0,56	0,44	0,22	0,22	0,63	0,02	0,07	0,18
2	1	1/8	1/8	0,69	0,54	0,33	0,33	0,69	0,11	0,21	0,39
4	1	1/8	1/8	1,19	0,90	2,04	1,02	1,31	0,20	0,40	0,42
4 3/8	1 3/8	1/8	3/16	1,52	1,18	3,60	1,64	1,54	0,47	0,69	0,79
4 1/2	1 3/4	1/8	3/16	1,69	1,29	4,52	2,07	1,64	0,85	0,97	0,71
5	2	1/8	1/8	1,69	1,32	5,20	2,08	1,76	1,21	1,21	0,85

A sección de área transversal (in²)

b ancho de sección (in)

d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)

h largo del ala del ángulo (in)

I momento de inercia (in⁴)

od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)

S módulo de sección (in³)

t espesor (in)

tb espesor del ancho (in)

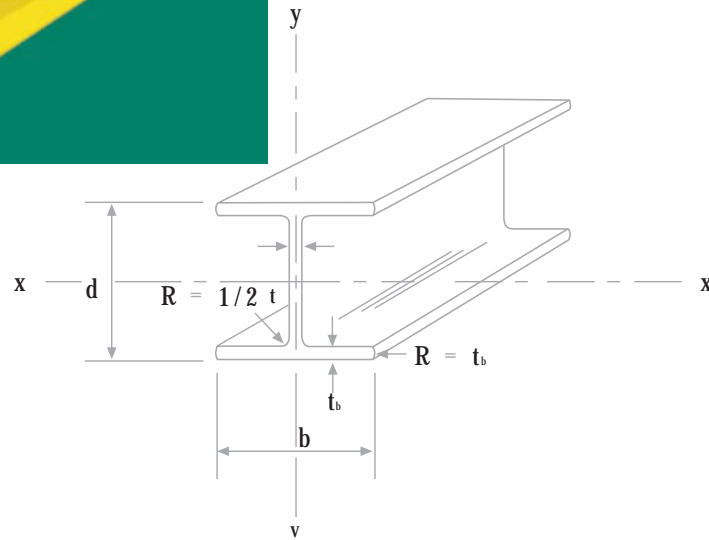
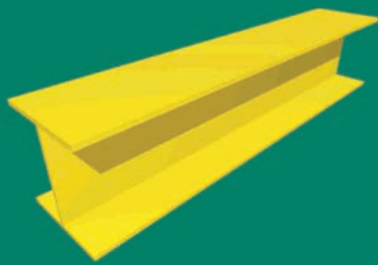
td espesor de profundidad (in)

Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)

PERFIL H

FEMOGLAS®

PERFIL ESTRUCTURAL World Leading Composites Company



PERFIL H

DIMENSIONES POR SECCIÓN					PROPIEDADES POR SECCIÓN					
					X - X			Y - Y		
d	b	t	A	Wt.	I	S	r	I	S	r
in.	in.	in.	in. ²	lb/pie	in. ⁴	in. ³	in.	in. ⁴	in. ³	in.
3	3	1/4	2,13	1,64	3,17	2,11	1,22	1,13	0,75	0,73
4	4	1/4	2,89	2,15	7,94	3,97	1,66	2,67	1,34	0,96
6	6	1/4	4,39	3,40	28,28	9,43	2,54	9,01	3,00	1,43
6	6	3/8	6,48	4,90	40,17	13,39	2,49	13,52	4,51	1,44
8	8	3/8	8,73	6,49	99,19	24,80	3,37	32,03	8,01	1,92
8	8	1/2	11,51	8,70	126,96	31,74	3,32	42,74	10,69	1,93
10	10	3/8	11,06	8,74	198,53	39,71	4,24	62,54	12,51	2,38
10	10	1/2	14,51	10,90	256,20	51,24	4,24	83,42	16,68	2,40
12	12	1/2	17,51	13,20	452,45	75,45	5,08	144,11	24,02	2,87

A sección de área transversal (in²)

b ancho de sección (in)

d profundidad de sección / diámetro de varilla (in)

h largo del ala del ángulo (in)

I momento de inercia (in⁴)

od diámetro exterior del tubo (in)

r radio de giro (in)

S módulo de sección (in³)

t espesor (in)

tb espesor del ancho (in)

td espesor de profundidad (in)

Wt. peso de la sección por pie lineal (lbs)