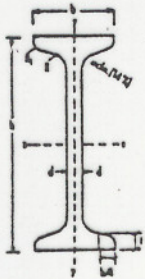


VIGAS I SIDOR

CARACTERISTICAS ESTATICAS



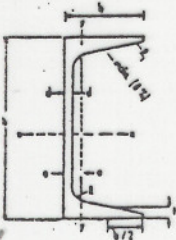
Denominación	DIMENSIONES mm						AREA cm ²	PESO* Kg/m	MOMENTOS RESPECTO A LOS EJES					
	h	b	d	t	R	R ₁			X — X			Y — Y		
									I _x cm ⁴	S _x cm ³	R _x cm	I _y cm ⁴	S _y cm ³	R _y cm
80	80	42	4.6	5.4	3.9	2.3	8.03	6.30	78.1	19.4	3.12	7.7	3.61	0.98
100	100	50	4.5	6.8	4.5	2.7	10.60	8.32	171.0	34.2	4.01	12.2	4.88	1.07
120	120	58	5.1	7.7	5.1	3.1	14.20	11.20	328.0	54.7	4.81	21.5	7.41	1.23
140	140	66	5.7	8.6	5.7	3.4	18.30	14.40	573.0	81.9	5.61	35.2	10.70	1.40
160	160	74	6.3	9.5	6.3	3.8	22.80	17.90	935.0	117.0	6.40	54.7	14.80	1.55
180	180	82	6.9	10.4	6.9	4.1	27.90	21.90	1450.0	161.0	7.20	81.3	19.80	1.71
200	200	90	7.5	11.3	7.5	4.5	33.50	26.30	2140.0	214.0	8.00	117.0	26.00	1.87
240	240	106	8.7	13.1	8.7	5.2	46.10	36.20	4250.0	354.0	9.59	221.0	41.70	2.20
300	300	125	10.8	16.2	10.8	6.5	69.10	54.20	9800.0	653.0	11.90	451.0	72.20	2.56

(*) CALCULADO EN BASE A PESO ESPECIFICO = 7.85 Kg/dm³

I — Momento de Inercia. |
Referidos al eje correspondiente: S — Módulo de Sección.
R — Radio de Giro.

VIGAS "U" SIDOR

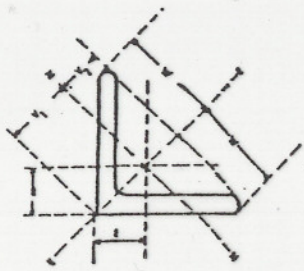
CARACTERISTICAS ESTATICAS



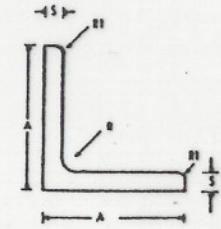
Denominación	DIMENSIONES mm						AREA cm ²	PESO* Kg/m	MOMENTOS RESPECTO A LOS EJES						e cm
	h	b	d	t	R	R ₁			X — X			Y — Y			
									I _x cm ⁴	S _x cm ³	R _x cm	I _y cm ⁴	S _y cm ³	R _y cm	
80	80	35	4.5	7.0	5.6	2.8	7.75	6.08	74.4	18.6	3.10	7.8	3.18	1.00	1.05
100	100	40	5.0	8.0	6.4	3.2	10.50	7.89	154.7	30.9	3.92	13.5	4.80	1.15	1.20
120	120	45	5.0	8.0	6.4	3.2	12.21	9.58	266.3	44.3	4.67	19.8	6.10	1.27	1.25
140	140	50	5.0	8.5	6.8	3.4	14.45	11.34	434.7	62.1	5.48	29.0	7.90	1.41	1.36
160	160	50	5.5	9.0	7.2	3.6	16.60	13.03	630.6	78.8	6.16	32.2	8.70	1.38	1.30
180	180	55	6.0	9.5	7.6	3.8	19.85	15.58	942.5	104.7	6.89	45.6	11.00	1.51	1.38
200	200	60	6.0	10.0	8.0	4.0	22.50	17.66	1343.5	134.3	7.72	62.1	13.80	1.66	1.50
240	240	65	6.5	11.0	8.8	4.4	26.90	21.11	2384.3	198.7	9.41	89.6	18.40	1.82	1.65
300	300	75	8.0	13.0	10.4	5.2	40.95	32.14	5259.8	350.6	11.33	166.3	28.80	2.02	1.74

(*) CALCULADO EN BASE A PESO ESPECIFICO = 7.85 Kg/dm³

I — Momento de Inercia.
Referidos al eje correspondiente: S — Módulo de Sección.
R — Radio de Giro.



ANGULOS DE ALAS IGUALES SIDOR



CARACTERISTICAS ESTATICAS

Denominación	DIMENSIONES				AREA cm ²	PESO Kg/m	AREA SUP. m ² /m	DISTANCIA DE LOS EJES				PROPIEDADES ESTATICAS EN RELACION A LOS EJES								
	mm							cm				X - X = Y - Y			E - E		n — n			
	A	S	R	R ₁				e	w	V ₁	V ₂	I _x cm ⁴	S _x cm ³	R _x cm	I _e cm ⁴	R _e cm	I _n cm ⁴	S _n cm ³	R _n cm	
20 x 3 x 20	20	3	3.5	2.0	1.12	0.88	0.077	0.60	1.41	0.85	0.70	0.39	0.28	0.59	0.62	0.74	0.15	0.18	0.37	
20 x 4 x 20	20	4	3.5	2.0	1.45	1.14	0.077	0.64	1.41	0.90	0.71	0.48	0.35	0.58	0.77	0.73	0.19	0.21	0.36	
25 x 3 x 25	25	3	3.5	2.0	1.42	1.12	0.097	0.73	1.77	1.03	0.87	0.79	0.45	0.75	1.27	0.95	0.31	0.30	0.47	
25 x 4 x 25	25	4	3.5	2.0	1.85	1.45	0.097	0.76	1.77	1.08	0.89	1.01	0.58	0.74	1.61	0.93	0.40	0.37	0.47	
30 x 3 x 30	30	3	5.0	2.5	1.74	1.36	0.116	0.84	2.12	1.18	1.04	1.41	0.65	0.90	2.24	1.14	0.57	0.48	0.57	
30 x 5 x 30	30	5	5.0	2.5	2.78	2.18	0.116	0.92	2.12	1.30	1.07	2.16	1.04	0.88	3.41	1.11	0.91	0.70	0.57	
35 x 4 x 35	35	4	5.0	2.5	2.67	2.10	0.136	1.00	2.47	1.41	1.24	2.96	1.18	1.05	4.68	1.33	1.24	0.88	0.68	
35 x 6 x 35	35	6	5.0	2.5	3.87	3.04	0.136	1.08	2.47	1.53	1.27	4.14	1.71	1.04	6.50	1.30	1.77	1.16	0.68	
40 x 4 x 40	40	4	6.0	3.0	3.08	2.42	0.155	1.12	2.83	1.58	1.40	4.48	1.56	1.21	7.09	1.52	1.86	1.18	0.78	
40 x 6 x 40	40	6	6.0	3.0	4.48	3.52	0.155	1.20	2.83	1.70	1.43	6.33	2.26	1.19	9.98	1.49	2.67	1.57	0.77	
50 x 4 x 50	50	4	7.0	3.5	3.89	3.06	0.194	1.36	3.54	1.92	1.75	8.97	2.46	1.52	14.20	1.91	3.73	1.94	0.98	
50 x 5 x 50	50	5	7.0	3.5	4.80	3.77	0.194	1.40	3.54	1.98	1.76	11.00	3.05	1.51	17.40	1.90	4.59	2.32	0.98	
50 x 7 x 50	50	7	7.0	3.5	6.56	5.15	0.194	1.49	3.54	2.11	1.78	14.60	4.15	1.49	23.10	1.88	6.02	2.85	0.98	
65 x 6 x 65	65	6	9.0	4.5	7.53	5.91	0.252	1.80	4.60	2.55	2.28	29.20	6.21	1.97	46.30	2.48	12.10	4.74	1.27	
65 x 7 x 65	65	7	9.0	4.5	8.70	6.83	0.252	1.85	4.60	2.62	2.29	33.40	7.18	1.96	53.00	2.47	13.80	5.27	1.26	
75 x 8 x 75	75	8	10.0	5.0	11.50	9.03	0.291	2.13	5.30	3.01	2.65	58.90	11.00	2.26	93.30	2.85	24.40	8.11	1.46	
90 x 7 x 90	90	7	11.0	5.5	12.24	9.62	0.351	2.45	6.36	3.46	3.17	92.57	14.13	2.75	147.00	3.46	38.00	11.00	1.77	
100 x 8 x 100	100	8	12.0	6.0	15.50	12.20	0.390	2.74	7.07	3.87	3.52	145.00	19.90	3.06	230.00	3.85	59.90	15.50	1.96	
100 x 10 x 100	100	10	12.0	6.0	19.20	15.10	0.390	2.82	7.07	3.99	3.54	177.00	24.70	3.04	280.00	3.82	73.30	18.40	1.95	
110 x 8 x 110	110	8	12.0	6.0	17.11	13.43	0.430	2.98	7.78	4.22	3.87	195.20	24.40	3.38	310.00	4.26	80.52	19.10	2.17	
110 x 10 x 110	110	10	12.0	6.0	21.20	16.60	0.430	3.07	7.78	4.34	3.89	239.00	30.10	3.36	379.00	4.23	98.60	22.70	2.16	
120 x 10 x 120	120	10	13.0	6.5	23.18	18.20	0.469	3.31	8.48	4.68	4.24	313.00	36.00	3.68	497.00	4.73	129.00	27.60	2.37	
120 x 12 x 120	120	12	13.0	6.5	27.50	21.60	0.469	3.40	8.49	4.80	4.26	368.00	42.70	3.65	584.00	4.60	152.00	31.60	2.35	

Referidos al eje correspondiente: I — Momento de Inercia.
 S — Módulo de Sección.
 R — Radio de Giro.

El eje E-E es bisector.