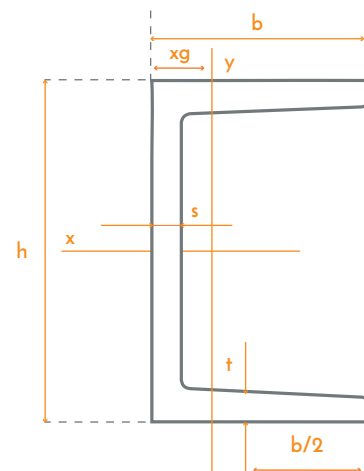


UPN
MEDIDAS VARIAS

	DIMENSIONES					SECCION	PESO	VALORES ESTATICOS							
	h	b	s	t	xg			F	g	Jx	Jy	Wx	Wy	ix	iy=il
	mm	mm	mm	mm	cm			cm2	kg/m	cm4	cm4	cm3	cm3	cm	cm
80	80	45	6	8	1.50	11	8.64	106	19.40	26.50	6.30	3.10	1.33		
100	100	50	6	8.50	1.60	13.50	10.60	206	29.30	41.20	8.50	3.91	1.47		
120	120	55	7	9	1.60	17	13.35	364	43.20	60.70	11.10	4.63	1.59		
140	140	60	7	10	1.80	20.40	16.01	605	62.70	86.40	14.80	5.45	1.75		
160	160	65	7.50	10.50	1.80	24	18.84	925	85.30	115.60	18.30	6.21	1.89		
180	180	70	8	11	1.90	28	21.98	1350	114	150	22.40	6.94	2.02		
200	200	75	8.50	11.50	2	32.20	25.28	1910	148	191	27	7.70	2.14		
220	220	80	9	12.50	2.10	37.40	29.36	2690	197	244.50	33.60	8.48	2.30		
240	240	85	9.50	13	2.20	42.30	33.21	3600	248	300	39.60	9.23	2.42		
260	260	90	10	14	2.40	48.30	37.92	4820	317	370.80	47.70	9.99	2.56		
280	280	95	10	15	2.50	53.30	41.84	6280	399	448.60	57.20	10.85	2.74		
300	300	100	10	16	2.70	58.80	46.16	8030	495	535.30	67.80	11.69	2.90		
320	320	100	17.50	14	2.60	75.80	59.40	10870	597	679	80.60	11.98	2.81		
350	350	100	16	14	2.40	77.30	60.60	12840	570	733.70	75	12.89	2.72		
380	380	102	16	13.50	2.38	80.40	63	15760	615	829.50	78.70	14	2.77		
400	400	110	18	14	2.65	91.50	71.70	20350	846	1017.50	102	14.91	3.07		

I.P.N.	Normas de cumplimiento	Correspondencia con otras normas
Dimensiones y tolerancias	IRAM - IAS U 500-511/99	
Características mecánicas	IRAM - IAS U 500-503/03	F -24: es similar a DIN 10025/94 Grado S 235
	grados F-24 y F-26	F -26: es similar a ASTM A-36/00
Largos	IPN 80 - 100: 6 y 12 mts.	
	Medidas mayores a 100: 12 mts.	

Aceros Himaq ofrece perfiles UPN fabricados bajo normas IRAM-IAS, con equivalencias DIN y ASTM. Disponibles en grados F-24 y F-26, nuestros perfiles UPN garantizan calidad estructural para proyectos metalúrgicos y de construcción. Contamos con stock inmediato, largos normalizados y corte a medida en San Justo, Buenos Aires.



 Av. Brig. Gral. Juan Manuel de Rosas 3146 (B1754FUP) San Justo, Buenos Aires, Argentina



 (011) 2096-7751 / (011) 4651-3739 / (011) 4651-2213



 ventas@aceroshimag.com.ar / info@aceroshimag.com.ar