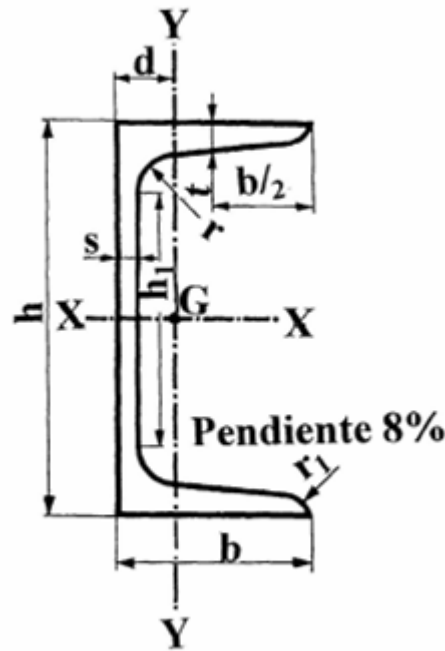


PERFILES ESTRUCTURALES: UPN

- Imagen



- Tabla

Perfiles UPN: Se incluyen las medidas y datos de sección.

Tabla 2-4 Perfiles U Normal - Medidas y datos de sección

Designación	Medidas mm						A cm ²	M Kg/m	Momento de inercia cm ⁴		Módulo resistente cm ³		Radio de giro cm		S _x cm ³	s _x cm	d cm	Superficie	
	h	b	s=r	t	r ₁	h ₁			I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y				m ² /m	m ² /m
UPN 80	80	45	6,0	8,0	4,0	46	11,0	8,65	106	19,4	26,5	6,36	3,10	1,33	15,9	6,65	1,45	0,312	
UPN 100	100	50	6,0	8,5	4,5	64	13,5	10,6	206	29,3	41,2	8,49	3,91	1,47	24,5	8,42	1,55	0,372	35,10
UPN 120	120	55	7,0	9,0	4,5	82	17,0	13,4	364	43,2	60,7	11,1	4,62	1,59	36,3	10,0	1,60	0,434	32,52
UPN 140	140	60	7,0	10,0	5,0	98	20,4	16,0	605	62,7	86,4	14,8	5,45	1,75	51,4	11,8	1,75	0,489	30,54
UPN 160	160	65	7,5	10,5	5,5	115	24,0	18,8	925	85,3	116	18,3	6,21	1,89	66,8	13,3	1,84	0,546	28,98
UPN 180	180	70	8,0	11,0	5,5	133	28,0	22,0	1350	114,0	150	22,4	6,95	2,02	89,6	15,1	1,92	0,611	27,80
UPN 200	200	75	8,5	11,5	6,0	151	32,2	25,3	1910	148,0	191	27,0	7,70	2,14	114,0	16,8	2,01	0,661	26,15
UPN 220	220	80	9,0	12,5	6,5	167	37,4	29,4	2690	197,0	245	33,6	8,48	2,30	146,0	18,5	2,14	0,718	24,46
UPN 240	240	85	9,5	13,0	6,5	184	42,3	33,2	3600	248,0	300	39,6	9,22	2,42	179,0	20,1	2,23	0,775	23,34
UPN 260	260	90	10,0	14,0	7,0	200	48,3	37,9	4820	317,0	371	47,7	9,99	2,56	221,0	21,8	2,36	0,834	22,00
UPN 280	280	95	10,0	15,0	7,5	216	53,3	41,8	6280	399,0	448	57,2	10,90	2,74	266,0	23,6	2,53	0,890	21,27
UPN 300	300	100	10,0	16,0	8,0	232	58,8	46,2	8030	495,0	535	67,8	11,70	2,90	316,0	25,4	2,70	0,950	20,58
UPN 320	320	100	14,0	17,5	8,75		75,8	59,5	10870	597,0	679	80,6	12,1	2,81	413,0	26,3	2,60	0,982	16,50
UPN 350	350	100	14,0	16,0	8,0		77,3	60,6	12840	570,0	734	75,0	12,9	2,72	459,0	28,6	2,40	1,047	17,25
UPN 380	380	102	13,5	16,0	8,0		80,4	63,1	15760	615,0	829	78,7	14,0	2,77	507,0	31,1	2,38	1,110	17,59
UPN 400	400	110	14,0	18,0	9,0		91,5	71,8	20350	846,0	1020	102,0	14,9	3,04	618	32,9	2,65	1,182	16,46

Calidad: S275 JR