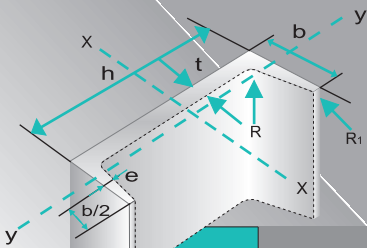


# CLASIFICACION DE PERFILES LAMINADOS POR SU FORMA O SECCION

	ANGULAR DE LADOS IGUALES/ EQUAL LEG ANGLES	PERFIL U DE ALAS INCLINADAS/CHANNELS	PERFIL U DE ALAS PARALELAS/ CHANNELS WITH PARALLEL FLANGES	PERFIL I DE ALAS INCLINADAS/ I SECTION WITH TAPERED FLANGES	PERFIL I DE ALAS PARALELAS/ I SECTION WITH PARALLEL FLANGES	PERFIL H DE ALA ANCHA Y CARAS PARALELAS/H SECTION WITH WIDE FLANGES	PERFIL H DE ALA ANCHA Y CARAS PARALELAS PARA PILARES/ WIDE FLANGE BEARING PILES
PERFIL							
EUROPEO	<b>L</b> UNE EN 10056-1 UNE EN 10056-2	<b>UPN</b> UNE EN 36522 UNE EN 10279 <b>U</b> COMERCIAL UNE 36525 / EU 54 UNE EN 10279	<b>UPE</b> UNE EN 10279 DIN 10026-2	<b>IPN</b> UNE 36521 / EU 24 UNE EN 10024	<b>IPE</b> UNE 36526 / EU 19 UNE EN 10034 <b>IPEA, IPEO</b> UNE 36525 / EU 54 UNE EN 10034	<b>HEA, HEB, HEM</b> UNE 36524 / EU 53 UNE EN 10034 <b>HEAA</b> UNE EN 10034	
INGLES		<b>CH</b> BS 4-1 UNE EN 10279	<b>PFC</b> BS 4-1 UNE EN 10279	<b>J</b> BS 4-1 UNE EN 10024	<b>UB</b> BS 4-1 UNE EN 10034	<b>UC</b> BS 4-1 UNE EN 10034	<b>UBP</b> BS 4-1 UNE EN 10034
AMERICANO	<b>L</b> ASTM A 6	<b>MC, C</b> ASTM A 6		<b>S</b> ASTM A 6	<b>W</b> ASTM A 6	<b>W</b> ASTM A 6	<b>HP</b> ASTM A 6
JAPONES					<b>H-JIS</b> JIS G3192	<b>H-JIS</b> JIS G3192	

## UPNA PERFIL EUROPEO U DE ALAS INCLINADAS ALIGERADO



Dimensiones: GOST 8240-89  
Tolerancias: EN -10279  
Calidad de Acero: EN - 10025, S 275 JR ; ASTM A - 36

UPNA	DIMENSIONES						Sección	Peso	Momento de Inercia		Módulo Resistente		Radio de Giro	
	h	b	t	e	R	R <sub>1</sub>			cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
	mm						cm <sup>2</sup>	kg/m	I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
120	120	52	4,8	7,8	7,5	3,0	13,3	10,4	304	31,2	50,6	8,52	4,78	1,53
140	140	58	4,9	8,1	8,0	3,0	15,6	12,3	491	45,4	70,2	11,0	5,61	1,71
160	160	64	5,0	8,4	8,5	3,5	18,1	14,2	747	63,3	93,4	13,8	6,42	1,87
180	180	70	5,1	8,7	9,0	3,5	20,7	16,3	1090	86,0	121,0	17,0	7,26	2,04
200	200	76	5,2	9,0	9,5	4,0	23,4	18,4	1520	113,0	152,0	20,5	8,06	2,20
240	240	90	5,6	10,0	10,5	4,0	30,6	24,0	2900	208,0	242,0	31,6	9,74	2,61
270	270	95	6,0	10,5	11,0	4,5	35,2	27,7	4160	262,0	308,0	37,3	10,87	2,73
300	300	100	6,5	11,0	12,0	5,0	40,5	31,8	5810	327,0	387,0	43,6	11,98	2,84
400	400	115	8,0	13,5	15,0	6,0	61,5	48,3	15220	642,0	761,0	73,4	15,73	3,23