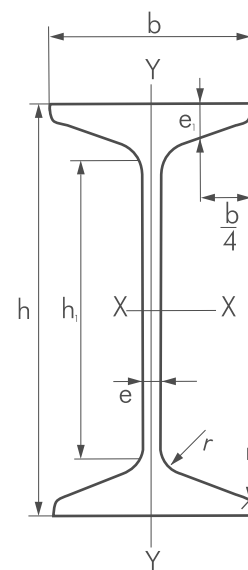


### Soportes IPN

El tipo de IPN a utilizar en cada caso vendrá determinado por las hipótesis de cálculos definidas en la norma UNE-EN 12899-1.

### Datos técnicos de los diferentes tipos de IPN

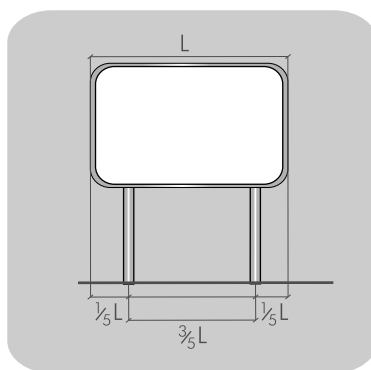
IPN	Dimensiones mm						Sección A cm <sup>2</sup>	Peso P kg/m	Referido al eje x-x		
	h	b	e = r	e <sub>1</sub>	r <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm
80	80	42	3,9	5,9	2,3	59	7,58	5,95	77,8	19,5	3,20
100	100	50	4,5	6,8	2,7	75	10,6	8,32	171	34,2	4,01
120	120	58	5,1	7,7	3,1	92	14,2	11,1	328	54,7	4,81
140	140	66	5,7	8,6	3,4	109	18,3	14,4	573	81,9	5,61
160	160	74	6,3	9,5	3,8	125	22,8	17,9	935	117	6,40
180	180	82	6,9	10,4	4,1	142	27,9	21,9	1 450	161	7,20
200	200	90	7,5	11,3	4,5	159	33,5	26,3	2 140	214	8,00
220	220	98	8,1	12,2	4,9	175	39,6	31,1	3 060	278	8,80
240	240	106	8,7	13,1	5,2	192	46,1	36,2	4 250	354	9,59
260	260	113	9,4	14,1	5,6	208	53,4	41,9	5 740	442	10,4
280	280	119	10,1	15,2	6,1	225	61,1	48,0	7 590	542	11,1



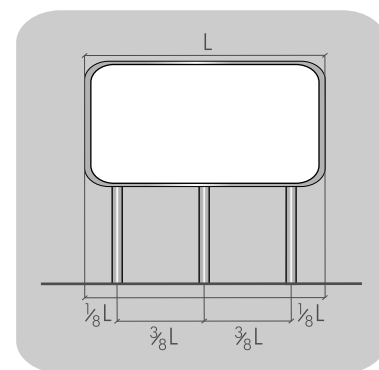
Se pueden suministrar en cualquier longitud y con o sin placa base



IPN + placa base con pernos



Cartel con 2 IPN



Cartel con 3 IPN