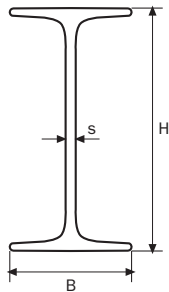


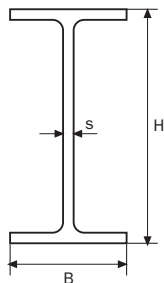
# PERFILES ESTRUCTURALES

## IPN VIGAS DE PERFIL NORMAL



Forma	H	B	s	kg/m
IPN	80	42	3,9	5,94
IPN	100	50	4,5	8,34
IPN	120	58	5,1	11,10
IPN	140	66	5,7	14,30
IPN	160	74	6,3	17,90
IPN	180	82	6,9	21,90
IPN	200	90	7,5	26,20
IPN	220	98	8,1	31,10
IPN	240	106	8,7	36,20
IPN	260	113	9,4	41,90
IPN	280	119	10,1	47,90
IPN	300	125	10,8	54,20
IPN	320	131	11,5	61,00
IPN	340	137	12,2	68,00
IPN	360	143	13,0	76,10
IPN	380	149	13,7	84,00
IPN	400	155	14,4	92,40
IPN	450	170	16,2	115,00
IPN	500	185	18,0	141,00
IPN	550	200	19,0	166,00
IPN	600	215	21,6	199,00

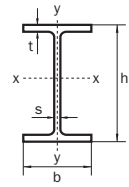
## IPE VIGAS DE ALAS PARALELAS



Forma	H	B	s	kg/m
IPE	80	46	3,8	6,0
IPE	100	55	4,1	8,1
IPE	120	64	4,4	10,4
IPE	140	73	4,7	12,9
IPE	160	82	5,0	15,8
IPE	180	91	5,3	18,8
IPE	200	100	5,6	22,4
IPE	220	110	5,9	26,2
IPE	240	120	6,2	30,7
IPE	270	135	6,6	36,1
IPE	300	150	7,1	42,2
IPE	330	160	7,5	49,1
IPE	360	170	8,0	57,1
IPE	400	180	8,6	66,3
IPE	450	190	9,4	77,6
IPE	500	200	10,2	90,7
IPE	550	210	11,1	106,0
IPE	600	220	12,0	122,0

# IPE

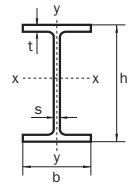
## DATOS TECNICOS



IPE	Dimensiones				Área cm <sup>2</sup>	Peso kg/m	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h mm	b mm	s mm	t mm			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	i <sub>y</sub> cm
IPEA 80	78	46	3,3	4,2	6,38	5,0	64,38	6,85	16,51	2,98	3,18	1,04
IPE 80	80	46	3,8	5,2	7,64	6,0	80,1	8,49	20	3,69	3,24	1,05
IPEA 100	98	55	3,6	4,7	8,78	6,9	141,2	13,12	28,81	4,77	4,01	1,22
IPE 100	100	55	4,1	5,7	10,3	8,1	171	15,9	34,2	5,79	4,07	1,24
IPEA 120	117,6	64	3,8	5,1	11,03	8,7	257,4	22,39	43,77	7	4,83	1,42
IPE 120	120	64	4,4	6,3	13,2	10,4	316	27,7	53,0	8,65	4,90	1,45
IPEA 140	137,4	73	3,8	5,6	13,39	10,5	434,9	36,42	63,3	9,98	5,7	1,65
IPE 140	140	73	4,7	6,9	16,4	12,9	541	44,9	77,3	12,3	5,74	1,65
IPEA 160	157	82	4,0	5,9	16,18	12,7	689,3	54,43	87,81	13,27	6,53	1,83
IPE 160	160	82	5,0	7,4	20,1	15,8	869	68,3	109	16,7	6,58	1,84
IPEA 180	177	91	4,3	6,5	19,58	15,4	1.063	81,89	120,1	18	7,37	2,05
IPE 180	180	91	5,3	8,0	23,9	18,8	1.317	101	146	22,2	7,42	2,05
IPEO 180	182	92	6,0	9,0	27,1	21,3	1.505	117,3	165,4	25,5	7,45	2,08
IPEA 200	197	100	4,5	7,0	23,47	18,4	1.591	117,2	161,6	23,43	8,23	2,23
IPE 200	200	100	5,6	8,5	28,5	22,4	1.943	142	194	28,5	8,26	2,24
IPEO 200	202	102	6,2	9,5	31,96	25,1	2.211	168,9	218,9	33,11	8,32	2,3
IPEA 220	217	110	5,0	7,7	28,26	22,2	2.317	171,4	213,5	31,17	9,05	2,46
IPE 220	220	110	5,9	9,2	33,4	26,2	2.772	205	252	37,3	9,11	2,48
IPEO 220	222	112	6,6	10,2	37,39	29,4	3.134	239,8	282,3	42,83	9,16	2,53
IPEA 240	237	120	5,2	8,3	33,31	26,2	3.290	240,1	277,7	40,02	9,94	2,68
IPE 240	240	120	6,2	9,8	39,1	30,7	3.892	284	324	47,3	9,97	2,69
IPEO 240	242	122	7,0	10,8	43,71	34,3	4.369	328,5	361,1	53,86	10	2,74
IPEA 270	267	135	5,5	8,7	39,15	30,7	4.917	358	368,3	53,03	11,21	3,02
IPE 270	270	135	6,6	10,2	45,9	36,1	5.790	420	429	62,2	11,2	3,02
IPEO 270	274	136	7,5	12,2	53,84	42,3	6.947	513,5	507,1	75,51	11,36	3,09
IPEA 300	297	150	6,1	9,2	46,53	36,5	7.173	519	483,1	69,2	12,42	3,34
IPE 300	300	150	7,1	10,7	53,8	42,2	8.356	604	557	80,5	12,5	3,35
IPEO 300	304	152	8,0	12,7	62,83	49,3	9.994	745,7	657,5	98,12	12,61	3,45
IPEA 330	327	160	6,5	10,0	54,74	43,0	10.230	685,2	625,7	85,64	13,67	3,54
IPE 330	330	160	7,5	11,5	62,6	49,1	11.770	788	713	98,5	13,7	3,55
IPEO 330	334	162	8,5	13,5	72,62	57,0	13.910	960,4	833	118,6	13,84	3,64

# IPE

## DATOS TECNICOS



IPE	Dimensiones				Área cm <sup>2</sup>	Peso kg/m	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h mm	b mm	s mm	t mm			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	i <sub>y</sub> cm
IPEA 360	357,6	170	6,6	11,5	63,96	50,2	14.520	944,3	811,8	111,1	15,06	3,84
IPE 360	360	170	8,0	12,7	72,7	57,1	16.270	1.043	904	123	15	3,79
IPEO 360	364	172	9,2	14,7	84,13	66,0	19.050	1.251	1.047	145,5	15,05	3,86
IPEA 400	397	180	7,0	12,0	73,1	57,4	20.290	1.171	1.022	130,1	16,66	4
IPE 400	400	180	8,6	13,5	84,5	66,3	23.130	1.318	1.160	146	16,5	3,95
IPEO 400	404	182	9,7	15,5	96,39	75,7	26.750	1.564	1.324	171,9	16,66	4,03
IPEA 450	447	190	7,6	13,1	85,55	67,2	29.760	1.502	1.331	158,1	18,65	4,19
IPE 450	450	190	9,4	14,6	98,8	77,6	33.740	1.676	1.500	176	18	4,12
IPEO 450	456	192	11,0	17,6	117,7	92,4	40.920	2.085	1.795	217,2	18,65	4,21
IPEA 500	497	200	8,4	14,5	101,1	79,4	42.930	1.939	1.728	193,9	20,61	4,38
IPE 500	500	200	10,2	16,0	116,0	90,7	48.200	2.142	1.930	214	20,4	4,31
IPEO 500	506	202	12,0	19,0	136,7	107,0	57.780	2.622	2.284	259,6	20,56	4,38
IPEA 550	547	210	9,0	15,7	117,3	92,1	59.980	2.432	2.193	231,6	22,61	4,55
IPE 550	550	210	11,1	17,2	134,0	106,0	67.120	2.668	2.440	254	22,3	4,45
IPEO 550	556	212	12,7	20,2	156,1	123,0	79.160	3.224	2.847	304,2	22,52	4,55
IPEA 600	597	220	9,8	17,5	137,0	108,0	82.920	3.116	2.778	283,3	24,6	4,77
IPE 600	600	220	12,0	19,0	156,0	122,0	92.080	3.387	3.070	308	24,3	4,66
IPEO 600	610	240	15,0	24,0	196,8	154,0	118.300	4.521	3.879	403,6	24,52	4,79
IPE 750	753	263	11,5	17,0	174,59	137,0	159.900	5.166	4.246	392,8	30,26	5,04
IPE 750	753	265	13,2	17,0	187,49	147,2	166.100	5.289	4.411	399,2	29,76	5,03
IPE 750	762	267	14,4	21,6	221,33	173,7	205.800	6.873	5.402	514,9	30,49	5,6
IPE 750	770	268	15,6	25,4	250,82	196,9	240.300	8.175	6.241	610,1	30,95	5,7