PERFIL HEA

PERFIL	H (MM)	B (MM)	TW (MM)	TF (MM)	R (MM)	HI (MM)	D (MM)	MASSA (KG/M)	A (CM^2)
HEA 100	96	100	5	8	12	80	56	16,7	21,2
HEA 120	114	120	5	8	12	98	74	19,9	25,3
HEA 140	133	140	5,5	8,5	12	116	92	24,7	31,4
HEA 160	152	160	6	9	15	134	104	30,4	38,8
HEA 180	171	180	6	9,5	15	152	122	35,5	45,3
HEA 200	190	200	6,5	10	18	170	134	42,3	53,8
HEA 220	210	220	7	11	18	188	152	50,5	64,3
HEA 240	230	240	7,5	12	21	206	164	60,3	76,8
HEA 260	250	260	7,5	12,5	24	225	177	68,2	86,8
HEA 280	270	280	8	13	24	244	196	76,4	97,3
HEA 300	290	300	8,5	14	27	262	208	88,3	112,5
HEA 340	330	300	9,5	16,5	27	297	243	105	133,5

PERFIL HEB

PERFIL	H (MM)	B (MM)	TW (MM)	TF (MM)	R (MM)	HI (MM)	D (MM)	MASSA (KG/M)	A (CM^2)
HEB 100	100	100	6	10	12	80	56	20,4	26
HEB 120	120	120	6,5	11	12	98	74	26,7	34
HEB 140	140	140	7	12	12	116	92	33,7	43
HEB 160	160	160	8	13	15	134	104	42,6	54,3
HEB 180	180	180	8,5	14	15	152	122	51,2	65,3
HEB 200	200	200	9	15	18	170	134	61,3	78,1
HEB 220	220	220	9,5	16	18	188	152	71,5	91
HEB 240	240	240	10	17	21	206	164	83,2	106
HEB 300	300	300	11	19	27	262	208	117	149,1

PERFIL IPE

PERFIL	H (MM)	B (MM)	TW (MM)	TF (MM)	R (MM)	HI (MM)	D (MM)	MASSA (KG/M)	A (CM^2)
IPE 80	80	46	3,8	5,2	5	69,6	59,6	6	7,6
IPE 100	100	55	4,1	5,7	7	88,6	74,6	8,1	10,3
IPE 120	120	64	4,4	6,3	7	107,4	93,4	10,4	13,2
IPE 140	140	73	4,7	6,9	7	126,2	112,2	12,9	16,4
IPE 160	160	82	5	7,4	9	145,2	127,2	15,8	20,1
IPE 180	180	91	5,3	8	9	164	146	18,8	23,9
IPE 200	200	100	5,6	8,5	12	183	159	22,4	28,5
IPE 220	220	110	5,9	9,2	12	201,6	177,6	26,2	33,4
IPE 240	240	120	6,2	9,8	15	220,4	190,4	30,7	39,1
IPE 270	270	135	6,6	10,2	15	249,6	219,6	36,1	45,9
IPE 300	300	150	7,1	10,7	15	278,6	248,6	42,2	53,8
IPE 400	400	180	8,6	13,5	21	373	331	66,3	84,5

PERFIL IPN

PERFIL	H (MM)	B (MM)	TW (MM)	TF (MM)	R (MM)	HI (MM)	D (MM)	MASSA (KG/M)	A (CM^2)
IPN 80	80	42	3,9	5,9	3,9	2,3	59	5,9	7,6
IPN 120	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	92,4	11,1	14,2
IPN 240	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	192,5	36,2	46,1

PERFIL UPN

PERFIL	H (MM)	B (MM)	TW (MM)	TF (MM)	R1 (MM)	R2 (MM)	MASSA (KG/M)	A (CM^2)
UPN 80	80	45	6	8	8	4	8,6	11
UPN 100	100	50	6	8,5	8,5	4,5	10,6	13,5
UPN 120	120	55	7	9	9	4,5	13,4	17
UPN 140	140	60	7	10	10	5	16	20,4
UPN 160	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	18,8	24
UPN 180	180	70	8	11	11	5,5	22	28
UPN 200	200	75	8,5	11,5	11,5	6	25,3	32,2
UPN 220	220	80	9	12,5	12,5	6,5	29,4	37,4
UPN 240	240	85	9,5	13	13	6,5	33,2	42,3
UPN 300	300	100	10	16	16	8	46,2	58,8
UPN 350	350	100	14	16	16	8	60,6	77,3