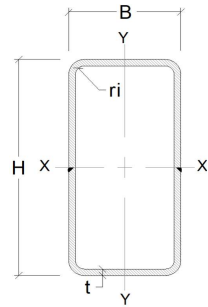


TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS

Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm2)	Ix-x (cm4)	Iy-y (cm4)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm3)	Sy (cm3)	Zx (cm3)	Zy (cm3)	h/t	b/t	J (cm4)
HSS6X5X1/16	152	7,94	127	7,94		31,5	37,7	1.230,0	928,0	5,7	5,0	161,0	146,0	195,0	172,0	17,6	14,2	1.720,0
ARMTB150X125X8	150	8	125	8	12,0	30,8	39,2	1.210,0	912,4	5,6	4,8	161,3	146,0	197,6	174,4	13,8	10,6	1.753,3
HSS6X5X3/8	152	9,53	127	9,53		37,0	44,4	1.410,0	1.060,0	5,6	4,9	185,0	167,0	226,0	200,0	14,2	11,3	2.000,0
ARMTB150X125X9	150	9	125	9	13,5	34,1	43,5	1.313,4	989,5	5,5	4,8	175,1	158,3	216,5	191,0	11,7	8,9	1.926,3
HSS6X5X1/2	152	12,70	127	12,70		47,2	56,8	1.710,0	1.280,0	5,5	4,8	225,0	202,0	282,0	249,0	9,9	7,8	2.490,0
ARMTB150X125X12	150	12	125	12	18,0	43,4	55,3	1.566,2	1.177,0	5,3	4,6	208,8	188,3	265,9	234,4	7,5	5,4	2.375,0
HSS7X5X1/16	178	7,94	127	7,94		34,7	41,5	1.790,0	1.060,0	6,6	5,1	202,0	167,0	246,0	195,0	21,1	14,2	2.170,0
ARMTB175X125X8	175	8	125	8	12,0	33,9	43,2	1.767,3	1.049,5	6,4	4,9	202,0	167,9	249,1	197,8	16,9	10,6	2.209,6
HSS7X5X3/8	178	9,53	127	9,53		40,8	48,9	2.060,0	1.220,0	6,5	5,0	231,0	192,0	287,0	226,0	17,1	11,3	2.520,0
ARMTB175X125X9	175	9	125	9	13,5	37,6	48,0	1.924,9	1.141,2	6,3	4,9	220,0	182,6	273,6	217,1	14,4	8,9	2.432,2
HSS7X5X1/2	178	12,70	127	12,70		52,2	62,8	2.520,0	1.480,0	6,4	4,9	283,0	233,0	359,0	283,0	12,1	7,8	3.160,0
ARMTB175X125X12	175	12	125	12	18,0	48,1	61,3	2.320,5	1.369,3	6,2	4,7	265,2	219,1	338,8	268,3	9,6	5,4	3.019,2
HSS8X6X1/16	203	7,94	152	7,94		41,0	49,0	2.840,0	1.820,0	7,6	6,1	280,0	239,0	338,0	277,0	24,5	17,6	3.570,0
ARMTB200X150X8	200	8	150	8	12,0	40,2	51,2	2.828,6	1.815,5	7,4	6,0	282,9	242,1	344,1	282,8	20,0	13,8	3.653,9
HSS8X6X3/8	203	9,53	152	9,53		48,4	57,9	3.290,0	2.110,0	7,5	6,1	324,0	277,0	395,0	324,0	19,9	14,2	4.160,0
ARMTB200X150X9	200	9	150	9	13,5	44,7	57,0	3.097,0	1.985,3	7,4	5,9	309,7	264,7	379,4	311,7	17,2	11,7	4.039,0
HSS8X6X1/2	203	12,70	152	12,70		62,4	74,8	4.090,0	2.600,0	7,4	5,9	403,0	341,0	500,0	408,0	14,2	9,9	5.290,0
ARMTB200X150X12	200	12	150	12	18,0	57,5	73,3	3.797,2	2.425,4	7,2	5,8	379,7	323,4	475,5	390,1	11,7	7,5	5.089,9
HSS8X6X5/8	203	15,90	152	15,90		75,3	90,3	4.750,0	3.010,0	7,2	5,8	467,0	395,0	592,0	483,0	10,8	7,3	6.240,0
ARMTB200X150X15	200	15	150	15	22,5	69,2	88,3	4.346,4	2.767,3	7,0	5,6	434,6	369,0	557,2	456,5	8,3	5,0	5.972,1
HSS9X5X1/16	229	7,94	127	7,94		41,0	49,0	3.320,0	1.330,0	8,2	5,2	290,0	210,0	361,0	239,0	27,9	14,2	3.100,0
ARMTB220X125X8	220	8	125	8	12,0	39,6	50,4	3.119,3	1.296,3	7,9	5,1	283,6	207,4	354,5	239,9	22,5	10,6	3.067,3
HSS9X5X3/8	229	9,53	127	9,53		48,4	57,9	3.850,0	1.530,0	8,2	5,2	336,0	241,0	421,0	280,0	22,8	11,3	3.620,0
ARMTB220X125X9	220	9	125	9	13,5	44,0	56,1	3.412,8	1.414,2	7,8	5,0	310,3	226,3	390,7	264,1	19,4	8,9	3.383,0
HSS9X5X1/2	229	12,70	127	12,70		62,4	74,8	4.790,0	1.880,0	8,0	5,0	418,0	297,0	533,0	352,0	16,4	7,8	4.540,0
ARMTB220X125X12	220	12	125	12	18,0	56,5	72,1	4.173,4	1.715,3	7,6	4,9	379,4	274,5	488,8	329,3	13,3	5,4	4.229,9
HSS9X5X5/8	229	15,90	127	15,90		75,3	90,3	5.540,0	2.160,0	7,8	4,9	485,0	341,0	631,0	415,0	12,5	5,6	5.330,0
ARMTB220X125X15	220	15	125	15	22,5	68,1	86,8	4.761,6	1.942,8	7,4	4,7	432,9	310,9	571,6	383,8	9,7	3,3	4.918,9

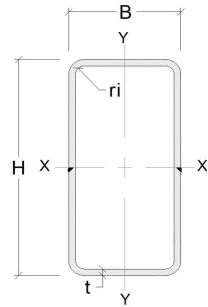
TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS



Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



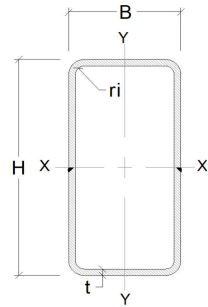
PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm2)	Ix-x (cm4)	Iy-y (cm4)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm3)	Sy (cm3)	Zx (cm3)	Zy (cm3)	h/t	b/t	J (cm4)
HSS9X7X5/16	229	7,94	178	7,94		47,4	56,5	4.250,0	2.880,0	8,7	7,1	370,0	324,0	444,0	374,0	27,9	21,1	5.450,0
ARMTB220X175X8	220	8	175	8	12,0	45,8	58,4	4.018,6	2.827,9	8,3	7,0	365,3	323,2	439,3	376,0	22,5	16,9	5.422,6
HSS9X7X3/8	229	9,53	178	9,53		56,0	67,1	4.950,0	3.350,0	8,6	7,1	433,0	377,0	521,0	438,0	22,8	17,1	6.410,0
ARMTB220X175X9	220	9	175	9	13,5	51,0	65,1	4.415,2	3.104,1	8,2	6,9	401,4	354,8	485,7	415,6	19,4	14,4	6.011,2
HSS9X7X1/2	229	12,70	178	12,70		72,5	87,1	6.200,0	4.160,0	8,4	6,9	541,0	470,0	664,0	557,0	16,4	12,1	8.200,0
ARMTB220X175X12	220	12	175	12	18,0	66,0	84,1	5.472,8	3.837,6	8,1	6,8	497,5	438,6	613,6	524,6	13,3	9,6	7.645,2
HSS9X7X5/8	229	15,90	178	15,90		88,0	106,0	7.240,0	4.870,0	8,3	6,8	634,0	549,0	791,0	664,0	12,5	9,1	9.780,0
ARMTB220X175X15	220	15	175	15	22,5	79,8	101,8	6.340,0	4.435,0	7,9	6,6	576,4	506,9	725,3	619,5	9,7	6,7	9.070,9
HSS10X6X5/16	254	7,94	152	7,94		47,4	56,5	4.910,0	2.220,0	9,3	6,3	385,0	292,0	472,0	331,0	31,4	17,6	4.910,0
ARMTB250X150X8	250	8	150	8	12,0	46,5	59,2	4.885,8	2.219,2	9,1	6,1	390,9	295,9	482,2	339,6	26,3	13,8	5.037,8
HSS10X6X3/8	254	9,53	152	9,53		56,0	67,1	5.700,0	2.570,0	9,2	6,2	449,0	338,0	554,0	388,0	25,7	14,2	5.790,0
ARMTB250X150X9	250	9	150	9	13,5	51,7	66,0	5.368,9	2.433,3	9,0	6,1	429,5	324,4	533,1	375,1	22,8	11,7	5.578,0
HSS10X6X1/2	254	12,70	152	12,70		72,5	87,1	7.120,0	3.200,0	9,1	6,1	562,0	420,0	705,0	493,0	18,5	9,9	7.330,0
ARMTB250X150X12	250	12	150	12	18,0	66,9	85,3	6.657,9	2.998,1	8,8	5,9	532,6	399,8	673,8	472,9	15,8	7,5	7.067,0
HSS10X6X5/8	254	15,90	152	15,90		88,0	106,0	8.370,0	3.720,0	8,9	5,9	659,0	488,0	841,0	587,0	14,2	7,3	8.700,0
ARMTB250X150X15	250	15	150	15	22,5	81,0	103,3	7.715,0	3.454,0	8,6	5,8	617,2	460,5	796,6	557,7	11,7	5,0	8.349,1
HSS10X8X5/16	254	7,94	203	7,94		53,7	64,0	6.040,0	4.290,0	9,7	8,2	475,0	421,0	564,0	485,0	31,4	24,5	7.910,0
ARMTB250X200X8	250	8	200	8	12,0	52,7	67,2	6.058,0	4.304,0	9,5	8,0	484,6	430,4	579,0	497,7	26,3	20,0	8.141,6
HSS10X8X3/8	254	9,53	203	9,53		63,6	76,1	7.030,0	4.990,0	9,6	8,1	556,0	492,0	664,0	570,0	25,7	19,9	9.320,0
ARMTB250X200X9	250	9	200	9	13,5	58,8	75,0	6.676,0	4.740,0	9,4	8,0	534,1	474,0	641,6	551,3	22,8	17,2	9.045,7
HSS10X8X1/2	254	12,70	203	12,70		82,6	98,7	8.910,0	6.290,0	9,5	8,0	700,0	619,0	850,0	729,0	18,5	14,2	12.000,0
ARMTB250X200X12	250	12	200	12	18,0	76,3	97,4	8.359,0	5.921,0	9,3	7,8	668,7	592,1	816,6	701,1	15,8	11,7	11.592,0
HSS10X8X5/8	254	15,90	203	15,90		101,0	121,0	10.500,0	7.410,0	9,4	7,9	828,0	729,0	1.020,0	873,0	14,2	10,8	14.400,0
ARMTB250X200X15	250	15	200	15	22,5	92,8	118,3	9.789,0	6.919,0	9,1	7,6	783,1	691,9	972,8	834,7	11,7	8,3	13.876,0
HSS12X6X5/16	305	7,94	152	7,94		53,7	64,0	7.660,0	2.610,0	10,9	6,4	503,0	342,0	624,0	387,0	38,2	17,6	6.330,0
ARMTB300X150X8	300	8	150	8	12,0	52,7	67,2	7.684,0	2.623,0	10,7	6,2	512,2	349,7	640,3	396,4	32,5	13,8	6.476,2
HSS12X6X3/8	305	9,53	152	9,53		63,6	76,1	8.950,0	3.030,0	10,9	6,3	588,0	398,0	734,0	454,0	31,4	14,2	7.410,0
ARMTB300X150X9	300	9	150	9	13,5	58,8	75,0	8.466,0	2.881,0	10,6	6,2	564,4	384,2	709,3	438,6	28,3	11,7	7.167,7

TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS

Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



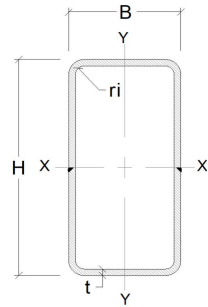
PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm2)	Ix-x (cm4)	Iy-y (cm4)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm3)	Sy (cm3)	Zx (cm3)	Zy (cm3)	h/t	b/t	J (cm4)
HSS12X6X1/2	305	12,70	152	12,70		82,6	98,7	11.300,0	3.790,0	10,7	6,2	741,0	498,0	941,0	577,0	22,8	9,9	9.450,0
ARMTB300X150X12	300	12	150	12	18,0	76,3	97,3	10.585,0	3.571,0	10,4	6,1	705,7	476,1	902,0	555,7	20,0	7,5	9.120,1
HSS12X6X5/8	305	15,90	152	15,90		101,0	121,0	13.400,0	4.450,0	10,5	6,1	875,0	582,0	1.130,0	690,0	17,7	7,3	11.300,0
ARMTB300X150X15	300	15	150	15	22,5	92,8	118,3	12.374,0	4.140,0	10,2	5,9	825,0	552,0	1.073,5	659,0	15,0	5,0	10.817,0
HSS12X8X5/16	305	7,94	203	7,94		60,1	71,6	9.320,0	4.990,0	11,4	8,4	613,0	493,0	736,0	559,0	38,2	24,5	10.300,0
ARMTB300X200X8	300	8	200	8	12,0	59,0	75,2	9.389,0	5.042,0	11,2	8,2	626,0	504,2	757,1	574,5	32,5	20,0	10.610,0
HSS12X8X3/8	305	9,53	203	9,53		71,2	85,2	10.900,0	5.830,0	11,4	8,3	716,0	575,0	869,0	657,0	31,4	19,9	12.200,0
ARMTB300X200X9	300	9	200	9	13,5	65,9	84,0	10.371,0	5.561,0	11,1	8,1	691,4	556,1	840,2	637,3	28,3	17,2	11.800,0
HSS12X8X1/2	305	12,70	203	12,70		92,7	111,0	13.900,0	7.410,0	11,2	8,2	911,0	728,0	1.120,0	844,0	22,8	14,2	15.700,0
ARMTB300X200X12	300	12	200	12	18,0	85,7	109,3	13.075,0	6.982,0	10,9	8,0	871,6	698,2	1.074,8	813,9	20,0	11,7	15.169,0
HSS12X8X5/8	305	15,90	203	15,90		113,0	135,0	16.500,0	8.740,0	11,0	8,0	1.080,0	860,0	1.350,0	1.010,0	17,7	10,8	18.900,0
ARMTB300X200X15	300	15	200	15	22,5	104,5	133,3	15.424,0	8.205,0	10,8	7,8	1.028,2	820,5	1.287,3	973,4	15,0	8,3	18.227,0
HSS12X10X5/16	305	7,94	254	7,94		66,4	78,7	11.000,0	8.320,0	11,8	10,3	721,0	655,0	847,0	749,0	38,2	31,4	14.800,0
ARMTB300X250X8	300	8	250	8	12,0	65,3	83,2	11,5	10,0	11,5	10,0	739,7	672,1	873,9	772,6	32,5	26,3	15.261,0
HSS12X10X3/8	305	9,53	254	9,53		78,8	94,2	12.900,0	9.740,0	11,7	10,2	846,0	769,0	1.000,0	885,0	31,4	25,7	17.500,0
ARMTB300X250X9	300	9	250	9	13,5	72,9	93,0	12.277,0	9.291,0	11,5	10,0	818,5	743,3	971,2	858,5	28,3	22,8	17.003,0
HSS12X10X1/2	305	12,70	254	12,70		103,0	123,0	16.400,0	12.400,0	11,6	10,1	1.080,0	978,0	1.290,0	1.140,0	22,8	18,5	22.700,0
ARMTB300X250X12	300	12	250	12	18,0	95,1	121,3	15.564,0	11.760,0	11,3	9,8	1.037,6	940,8	1.247,6	1.102,2	20,0	15,8	21.990,0
HSS12X10X5/8	305	15,90	254	15,90		126,0	150,0	19.600,0	14.800,0	11,4	9,9	1.290,0	1.170,0	1.560,0	1.380,0	17,7	14,2	27.500,0
ARMTB300X250X15	300	15	250	15	22,5	116,3	148,3	18.472,0	13.936,0	11,2	9,7	1.231,5	1.114,9	1.501,0	1.325,3	15,0	11,7	26.603,0
HSS14X8X5/16	356	7,95	203	7,95		66,4	78,7	13.500,0	5.740,0	13,1	8,5	762,0	564,0	928,0	633,0	45,1	24,5	12.800,0
ARMTB350X200X8	350	8	200	8	12,0	65,3	83,2	13.662,0	5.779,0	12,8	8,3	780,7	577,9	955,2	651,3	38,8	20,0	13.172,0
HSS14X8X3/8	356	9,53	203	9,53		78,9	94,2	15.900,0	6.700,0	13,0	8,4	895,0	659,0	1.090,0	746,0	37,1	19,9	15.100,0
ARMTB350X200X9	350	9	200	9	13,5	72,9	93,0	15.116,0	6.383,0	12,8	8,3	863,8	638,3	1.061,4	723,2	33,9	17,2	14.656,0
HSS14X8X1/2	356	12,70	203	12,70		103,0	123,0	20.300,0	8.490,0	12,9	8,3	1.140,0	836,0	1.410,0	959,0	27,1	14,2	19.500,0
ARMTB350X200X12	350	12	200	12	18,0	95,1	121,3	19.157,0	8.044,0	12,6	8,1	1.094,7	804,4	1.363,1	926,7	24,2	11,7	18.877,0
HSS14X8X5/8	356	15,90	203	15,90		126,0	150,0	24.200,0	10.100,0	12,7	8,2	1.360,0	993,0	1.700,0	1.160,0	21,1	10,8	23.600,0
ARMTB350X200X15	350	15	200	15	22,5	116,3	148,3	22.724,0	9.491,0	12,4	8,0	1.298,5	949,1	1.639,2	1.112,2	18,3	8,3	22.736,0

TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS

Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



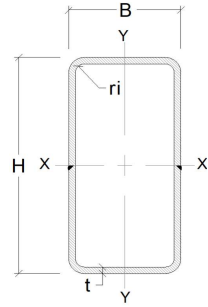
PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm2)	Ix-x (cm4)	Iy-y (cm4)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm3)	Sy (cm3)	Zx (cm3)	Zy (cm3)	h/t	b/t	J (cm4)
HSS14X10X5/16	356	7,94	254	7,94		72,7	86,5	15.800,0	9.450,0	13,5	10,5	890,0	746,0	1.060,0	842,0	45,1	31,4	18.600,0
ARMTB350X250X8	350	8	250	8	12,0	71,6	91,2	16.001,0	9.573,0	13,2	10,2	914,4	765,8	1.092,0	869,4	38,8	26,3	19.117,0
HSS14X10X3/8	356	9,53	254	9,53		86,4	103,0	18.600,0	11.100,0	13,4	10,4	1.050,0	875,0	1.250,0	995,0	37,1	25,7	22.000,0
ARMTB350X250X9	350	9	250	9	13,5	80,0	102,0	17.733,0	10.599,0	13,2	10,2	1.013,3	847,9	1.214,9	966,9	33,9	22,8	21.312,0
HSS14X10X1/2	356	12,70	254	12,70		113,0	135,0	23.900,0	14.200,0	13,3	10,3	1.340,0	1.120,0	1.620,0	1.290,0	27,1	18,5	28.500,0
ARMTB350X250X12	350	12	250	12	18,0	104,5	133,3	22.586,0	13.461,0	13,0	10,0	1.290,6	1.076,9	1.565,9	1.245,0	24,2	15,8	27.621,0
HSS14X10X5/8	356	15,90	254	15,90		139,0	166,0	28.600,0	16.900,0	13,1	10,1	1.610,0	1.340,0	1.970,0	1.560,0	21,1	14,2	34.600,0
ARMTB350X250X15	350	15	250	15	22,5	128,1	163,3	26.935,0	16.010,0	12,8	9,9	1.539,2	1.280,8	1.890,5	1.501,6	18,3	11,7	33.495,0
HSS14X12X5/16	356	7,95	305	7,95		79,0	94,2	18.100,0	14.300,0	13,9	12,3	1.020,0	939,0	1.190,0	1.070,0	45,1	38,2	24.900,0
ARMTB350X300X8	350	8	300	8	12,0	77,8	99,2	18.341,0	14.506,0	13,6	12,1	1.048,1	967,1	1.228,8	1.107,5	38,8	32,5	25.612,0
HSS14X12X3/8	356	9,53	305	9,53		94,1	112,0	21.300,0	16.900,0	13,8	12,3	1.200,0	1.100,0	1.410,0	1.270,0	37,1	31,4	29.500,0
ARMTB350X300X9	350	9	300	9	13,5	87,0	111,0	20.350,0	16.089,0	13,5	12,0	1.162,9	1.072,6	1.368,3	1.233,1	33,9	28,3	28.587,0
HSS14X12X1/2	356	12,70	305	12,70		123,0	147,0	27.400,0	21.600,0	13,7	12,1	1.540,0	1.420,0	1.820,0	1.640,0	27,1	22,8	38.300,0
ARMTB350X300X12	350	12	300	12	18,0	114,0	145,3	26.014,0	20.544,0	13,4	11,9	1.486,5	1.369,6	1.768,7	1.593,2	24,2	20,0	37.185,0
HSS14X12X5/8	356	15,90	305	15,90		152,0	181,0	33.000,0	26.000,0	13,5	12,0	1.850,0	1.700,0	2.210,0	2.000,0	21,1	17,7	46.600,0
ARMTB350X300X15	350	15	300	15	22,5	139,8	178,3	31.147,0	24.570,0	13,2	11,7	1.779,8	1.638,0	2.141,7	1.928,5	18,3	15,0	45.277,0
HSS16X8X5/16	406	7,94	203	7,94		72,7	86,5	18.800,0	6.450,0	14,7	8,6	924,0	634,0	1.140,0	705,0	52,0	24,5	15.400,0
ARMTB400X200X8	400	8	200	8	12,0	71,6	91,2	18.974,0	6.517,0	14,4	8,5	948,7	651,7	1.173,3	728,1	45,0	20,0	15.801,0
HSS16X8X3/8	406	9,53	203	9,53		86,4	103,0	22.100,0	7.530,0	14,7	8,6	1.090,0	742,0	1.350,0	832,0	42,8	19,9	18.100,0
ARMTB400X200X9	400	9	200	9	13,5	80,0	102,0	21.023,0	7.204,0	14,4	8,4	1.051,2	720,4	1.305,1	809,2	39,4	17,2	17.588,0
HSS16X8X1/2	406	12,70	203	12,70		113,0	135,0	28.300,0	9.570,0	14,5	8,4	1.390,0	944,0	1.740,0	1.070,0	31,4	14,2	23.400,0
ARMTB400X200X12	400	12	200	12	18,0	104,5	133,3	26,8	9.106,0	14,2	8,3	1.337,8	910,6	1.681,3	1.039,5	28,3	11,7	22.682,0
HSS16X8X5/8	406	15,90	203	15,90		139,0	166,0	33.900,0	11.400,0	14,3	8,3	1.670,0	1.120,0	2.110,0	1.300,0	24,5	10,8	28.300,0
ARMTB400X200X15	400	15	200	15	22,5	128,1	163,3	31.878,0	10.778,0	14,0	8,1	1.593,9	1.077,8	2.028,6	1.250,9	21,7	8,3	27.360,0
HSS16X10X5/16	406	7,95	254	7,95		79,0	94,2	21.800,0	10.600,0	15,2	10,6	1.070,0	834,0	1.290,0	934,0	52,0	31,4	22.400,0
ARMTB400X250X8	400	8	250	8	12,0	77,8	99,2	22.048,0	10.744,0	14,9	10,4	1.102,4	859,5	1.330,1	966,2	45,0	26,3	23.106,0
HSS16X10X3/8	406	9,53	254	9,53		94,1	112,0	25.600,0	12.400,0	15,1	10,5	1.260,0	982,0	1.520,0	1.100,0	42,8	25,7	26.600,0
ARMTB400X250X9	400	9	250	9	13,5	87,0	111,0	24.464,0	11.906,0	14,8	10,4	1.223,2	952,5	1.481,1	1.075,3	39,4	22,8	25.771,0

TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS

Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm ²)	Ix-x (cm ⁴)	Iy-y (cm ⁴)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm ³)	Sy (cm ³)	Zx (cm ³)	Zy (cm ³)	h/t	b/t	J (cm ⁴)
HSS16X10X1/2	406	12,70	254	12,70		123,0	147,0	33.000,0	15.900,0	15,0	10,4	1.620,0	1.260,0	1.980,0	1.430,0	31,4	18,5	34.500,0
ARMTB400X250X12	400	12	250	12	18,0	114,0	145,3	31.273,0	15.162,0	14,7	10,2	1.563,6	1.212,9	1.914,1	1.387,8	28,3	15,8	33.444,0
HSS16X10X5/8	406	15,90	254	15,90		152,0	181,0	39.700,0	19.100,0	14,8	10,3	1.950,0	1.500,0	2.410,0	1.740,0	24,5	14,2	42.000,0
ARMTB400X250X15	400	15	250	15	22,5	139,8	178,3	37.439,0	18.084,0	14,5	10,1	1.872,0	1.446,7	2.317,4	1.677,8	21,7	11,7	40.622,0
HSS16X12X5/16	406	7,94	305	7,94		85,4	101,0	24.800,0	16.000,0	15,6	12,5	1.220,0	1.050,0	1.440,0	1.180,0	52,0	38,2	30.300,0
ARMTB400X300X8	400	8	300	8	12,0	84,1	107,2	25.122,0	16.212,0	15,3	12,3	1.256,1	1.080,8	1.486,9	1.224,3	45,0	32,5	31.156,0
HSS16X12X3/8	406	9,53	305	9,53		102,0	121,0	29.200,0	18.800,0	15,5	12,5	1.440,0	1.230,0	1.700,0	1.400,0	42,8	31,4	35.900,0
ARMTB400X300X9	400	9	300	9	13,5	94,1	120,0	27.904,0	17.995,0	15,3	12,2	1.395,2	1.199,7	1.657,0	1.364,0	39,4	28,3	34.790,0
HSS16X12X1/2	406	12,70	305	12,70		133,0	159,0	37.600,0	24.200,0	15,4	12,3	1.850,0	1.590,0	2.210,0	1.820,0	31,4	22,8	46.600,0
ARMTB400X300X12	400	12	300	12	18,0	123,4	157,3	35.791,0	23.034,0	15,1	12,1	1.789,5	1.535,6	2.146,9	1.766,0	28,3	20,0	45.321,0
HSS16X12X5/8	406	15,90	305	15,90		164,0	195,0	45.400,0	29.100,0	15,2	12,2	2.230,0	1.920,0	2.700,0	2.210,0	24,5	17,7	57.000,0
ARMTB400X300X15	400	15	300	15	22,5	151,6	193,3	43.001,0	27.619,0	14,9	12,0	2.150,0	1.841,2	2.606,1	2.142,3	21,7	15,0	55.277,0
HSS18X8X5/16	457	7,95	203	7,95		79,0	94,2	25.100,0	7.160,0	16,4	8,7	1.100,0	705,0	1.370,0	778,0	58,9	24,5	18.000,0
ARMTB450X200X8	450	8	200	8	12,0	77,8	99,2	25.428,0	7.255,0	16,0	8,6	1.130,1	725,5	1.411,4	804,9	51,3	20,0	18.482,0
HSS18X8X3/8	457	9,53	203	9,53		94,1	112,0	29.600,0	8.410,0	16,3	8,7	1.290,0	828,0	1.620,0	919,0	48,6	19,9	21.200,0
ARMTB450X200X9	450	9	200	9	13,5	87,0	111,0	28.205,0	8.026,0	15,9	8,5	1.253,6	802,6	1.571,3	895,1	45,0	17,2	20.577,0
HSS18X8X1/2	457	12,70	203	12,70		123,0	147,0	38.000,0	10.700,0	16,1	8,5	1.660,0	1.050,0	2.100,0	1.190,0	35,7	14,2	27.400,0
ARMTB450X200X12	450	12	200	12	18,0	114,0	145,3	36.020,0	10.168,0	15,7	8,4	1.600,9	1.016,8	2.029,5	1.152,3	32,5	11,7	26.558,0
HSS18X8X5/8	457	15,90	203	15,90		152,0	181,0	45.800,0	12.700,0	15,9	8,4	2.000,0	1.260,0	2.560,0	1.440,0	28,0	10,8	33.200,0
ARMTB450X200X15	450	15	200	15	22,5	139,8	178,3	43.073,0	12.064,0	15,5	8,2	1.914,4	1.206,4	2.455,6	1.389,7	25,0	8,3	32.070,0
HSS18X10X5/16	457	7,95	254	7,95		85,4	101,0	28.900,0	11.700,0	16,9	10,7	1.270,0	924,0	1.540,0	1.030,0	58,9	31,4	26.400,0
ARMTB450X250X8	450	8	250	8	12,0	84,1	107,2	29.336,0	11.916,0	16,5	10,5	1.303,8	953,3	1.588,2	1.063,0	51,3	26,3	27.200,0
HSS18X10X3/8	457	9,53	254	9,53		102,0	121,0	34.100,0	13.800,0	16,8	10,7	1.490,0	1.090,0	1.820,0	1.220,0	48,6	25,7	31.300,0
ARMTB450X250X9	450	9	250	9	13,5	94,1	120,0	32.582,0	13.213,0	16,5	10,5	1.448,1	1.057,1	1.769,8	1.183,8	45,0	22,8	30.344,0
HSS18X10X1/2	457	12,70	254	12,70		133,0	159,0	44.100,0	17.700,0	16,6	10,6	1.920,0	1.390,0	2.360,0	1.580,0	35,7	18,5	40.700,0
ARMTB450X250X12	450	12	250	12	18,0	123,4	157,3	41.776,0	16.862,0	16,3	10,4	1.856,7	1.349,0	2.292,3	1.530,6	32,5	15,8	39.417,0
HSS18X10X5/8	457	15,90	254	15,90		164,0	195,0	53.300,0	21.300,0	16,5	10,4	2.330,0	1.670,0	2.880,0	1.920,0	28,0	14,2	49.500,0
ARMTB450X250X15	450	15	250	15	22,5	151,6	193,3	50.172,0	20.158,0	16,1	10,2	2.229,9	1.612,6	2.781,8	1.865,1	25,0	11,7	47.928,0

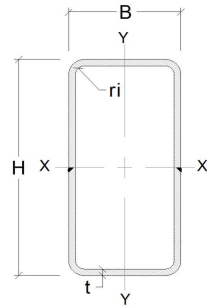
TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS



Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



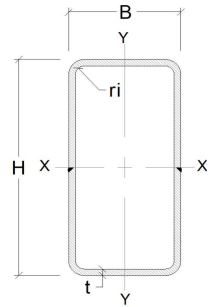
PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm ²)	Ix-x (cm ⁴)	Iy-y (cm ⁴)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm ³)	Sy (cm ³)	Zx (cm ³)	Zy (cm ³)	h/t	b/t	J (cm ⁴)
HSS20X8X5/16	508	7,94	203	7,94		85,3	101,0	32.700,0	7.870,0	18,0	8,8	1.290,0	777,0	1.620,0	852,0	65,7	24,5	20.600,0
ARMTB500x200X8	500	8	200	8	12,0	84,1	107,2	33.122,0	7.992,0	17,6	8,6	1.324,9	799,2	1.669,5	881,7	57,5	20,0	21.202,0
HSS20X8X3/8	508	9,53	203	9,53		102,0	121,0	38.500,0	9.240,0	17,9	8,7	1.520,0	911,0	1.920,0	1.010,0	54,3	19,9	24.400,0
ARMTB500X200X9	500	9	200	9	13,5	94,1	120,0	36.774,0	8.847,0	17,5	8,6	1.471,0	884,7	1.860,0	981,1	50,6	17,2	23.610,0
HSS20X8X1/2	508	12,70	203	12,70		133,0	159,0	49.500,0	11.800,0	17,7	8,6	1.950,0	1.160,0	2.490,0	1.300,0	40,0	14,2	31.500,0
ARMTB500X200X12	500	12	200	12	18,0	123,4	157,3	47.100,0	11.229,0	17,3	9,4	1.884,0	1.122,9	2.407,8	1.265,1	36,7	11,7	30.491,0
HSS20X8X5/8	508	15,90	203	15,90		164,0	195,0	59.900,0	14.100,0	17,5	8,5	2.360,0	1.390,0	3.030,0	1.580,0	31,4	10,8	38.100,0
ARMTB500X200X15	500	15	200	15	22,5	151,6	193,3	56.496,0	13.350,0	17,1	8,3	2.259,9	1.335,0	2.920,0	1.528,4	28,3	8,3	36.845,0
HSS20X12X5/16	508	7,94	305	7,94		97,9	117,0	42.000,0	19.300,0	19,0	12,9	1.660,0	1.270,0	2.000,0	1.410,0	65,7	38,2	41.500,0
ARMTB500x300X8	500	8	300	8	12,0	96,7	123,2	42.805,0	19.624,0	18,6	12,6	1.712,2	1.308,2	2.063,1	1.457,9	57,5	32,5	42.741,0
HSS20X12X3/8	508	9,53	305	9,53		117,0	139,0	49.900,0	22.800,0	18,9	12,8	1.970,0	1.490,0	2.360,0	1.670,0	54,3	31,4	49.100,0
ARMTB500X300X9	500	9	300	9	13,5	108,2	138,0	47.624,0	21.807,0	18,6	12,6	1.905,0	1.453,8	2.301,9	1.625,9	50,6	28,3	47.752,0
HSS20X12X1/2	508	12,70	305	12,70		153,0	183,0	64.500,0	29.300,0	18,8	12,7	2.540,0	1.920,0	3.080,0	2.160,0	40,0	22,8	64.100,0
ARMTB500X300X12	500	12	300	12	18,0	142,2	181,3	61.392,0	28.013,0	18,4	12,4	2.455,7	1.867,5	2.993,4	2.111,6	36,7	20,0	62.316,0
HSS20X12X5/8	508	15,90	305	15,90		189,0	226,0	78.300,0	35.400,0	18,6	12,5	3.080,0	2.330,0	3.770,0	2.650,0	31,4	17,7	78.700,0
ARMTB500X300X15	500	15	300	15	22,5	175,1	223,3	74.144,0	33.716,0	18,2	12,3	2.965,8	2.247,7	3.647,5	2.569,8	28,3	15,0	76.157,0
HSS20X16X5/16	508	7,95	406	7,95		111,0	132,0	51.600,0	36.700,0	19,8	16,7	2.030,0	1.800,0	2.360,0	2.030,0	65,7	52,0	66.200,0
ARMTB500x400X8	500	8	400	8	12,0	109,2	139,2	52.489,0	37.417,0	19,4	16,4	2.099,5	1.870,8	2.456,7	2.114,1	57,5	45,0	68.231,0
HSS20X16X3/8	508	9,53	406	9,53		132,0	157,0	61.200,0	43.300,0	19,7	16,6	2.410,0	2.130,0	2.820,0	2.430,0	54,3	42,8	78.700,0
ARMTB500X400X9	500	9	400	9	13,5	122,3	156,0	58.474,0	41.666,0	19,4	16,3	2.339,0	2.083,3	2.743,8	2.360,8	50,6	39,4	76.337,0
HSS20X16X1/2	508	12,70	406	12,70		174,0	207,0	79.100,0	56.200,0	19,6	16,5	3.110,0	2.770,0	3.670,0	3.160,0	40,0	31,4	103.000,0
ARMTB500X400X12	500	12	400	12	18,0	161,0	205,3	75,7	53,9	19,2	16,2	3.027,3	2.693,1	3.579,0	3.078,1	36,7	28,3	100.063,0
HSS20X16X5/8	508	15,90	406	15,90		215,0	255,0	96.600,0	68.300,0	19,4	16,4	3.800,0	3.380,0	4.510,0	3.870,0	31,4	24,5	127.000,0
ARMTB500X400X15	500	15	400	15	22,5	198,6	253,3	91.792,0	65.246,0	19,0	16,1	3.671,7	3.262,3	4.375,0	3.761,1	28,3	21,7	122.873,0
HSS22X10X5/16	559	7,95	254	7,95		98,0	117,0	47.500,0	14.000,0	20,1	11,0	1.690,0	1.100,0	2.100,0	1.210,0	72,6	31,4	34.600,0
ARMTB550X250X8	550	12	250	12	18,0	96,7	123,2	48.032,0	14.259,0	19,7	10,8	1.746,6	1.140,8	2.164,4	1.256,6	40,8	15,8	35.617,0
HSS22X10X3/8	559	9,53	254	9,53		117,0	139,0	55.800,0	16.500,0	20,1	10,9	2.000,0	1.300,0	2.470,0	1.440,0	60,0	25,7	41.000,0
ARMTB550X250X9	550	12	250	12	18,0	108,2	138,0	53.429,0	15.828,0	19,7	10,7	1.942,9	1.266,3	2.414,7	1.400,7	40,8	15,8	39.747,0

TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS

Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



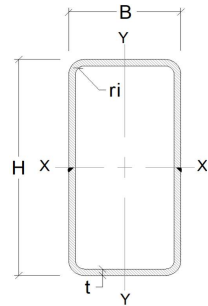
PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm ²)	Ix-x (cm ⁴)	Iy-y (cm ⁴)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm ³)	Sy (cm ³)	Zx (cm ³)	Zy (cm ³)	h/t	b/t	J (cm ⁴)
HSS22X10X1/2	559	12,70	254	12,70		154,0	183,0	72.400,0	21.200,0	19,9	10,8	2.590,0	1.670,0	3.230,0	1.870,0	44,3	18,5	53.300,0
ARMTB550X250X12	550	12	250	12	18,0	142,2	181,3	68.832,0	20.264,0	19,5	10,6	2.503,0	1.816,2	3.138,8	1.816,2	40,8	15,8	51.688,0
HSS22X10X5/8	559	15,90	254	15,90		190,0	226,0	87.800,0	25.600,0	19,7	10,6	3.130,0	2.020,0	3.950,0	2.280,0	34,9	14,2	64.900,0
ARMTB550X250X15	550	15	250	15	22,5	175,1	223,3	83.072,0	24.305,0	19,3	10,4	3.020,8	1.944,4	3.823,2	2.206,6	31,7	11,7	62.935,0
HSS22X14X5/16	559	7,95	356	7,95		111,0	132,0	58.700,0	29.500,0	21,1	15,0	2.100,0	1.660,0	2.510,0	1.840,0	72,6	45,1	61.200,0
ARMTB550X350X8	550	12	350	12	18,0	109,2	139,2	59.783,0	30.040,0	20,7	14,7	2.173,9	1.716,5	2.598,0	1.912,8	40,8	24,2	63.022,0
HSS22X14X3/8	559	9,53	356	9,53		132,0	157,0	69.500,0	34.800,0	21,1	14,9	2.490,0	1.970,0	2.980,0	2.200,0	60,0	37,1	72.800,0
ARMTB550X350X9	550	12	350	12	18,0	122,3	156,0	66.601,0	33.435,0	20,7	14,6	2.421,8	1.910,6	2.901,6	2.135,6	40,8	24,2	70.481,0
HSS22X14X1/2	559	12,70	356	12,70		174,0	207,0	90.300,0	45.000,0	20,9	14,8	3.230,0	2.540,0	3.880,0	2.850,0	44,3	27,1	95.300,0
ARMTB550X350X12	550	12	350	12	18,0	161,0	205,3	86,2	43.158,0	20,5	14,5	3.134,6	2.466,2	3.784,4	2.782,7	40,8	24,2	92.273,0
HSS22X14X5/8	559	15,90	356	15,90		215,0	255,0	110.000,0	54.900,0	20,7	14,6	3.930,0	3.080,0	4.770,0	3.490,0	34,9	21,1	117.000,0
ARMTB550X350X15	550	15	350	15	22,5	198,6	253,3	104.545,0	52.203,0	20,3	14,4	3.801,6	2.983,0	4.625,7	3.398,0	31,7	18,3	113.161,0
HSS22X16X5/16	559	7,95	406	7,95		117,0	139,0	64.500,0	39.700,0	21,5	16,9	2.310,0	1.950,0	2.700,0	2.180,0	72,6	52,0	76.200,0
ARMTB550X400X8	550	12	400	12	18,0	115,5	147,2	65.659,0	40.490,0	21,1	16,6	2.387,6	2.045,5	2.814,8	2.270,9	40,8	28,3	78.321,0
HSS22X16X3/8	559	9,53	406	9,53		140,0	166,0	76.200,0	47.000,0	21,4	16,8	2.740,0	2.310,0	3.230,0	2.610,0	60,0	42,8	90.300,0
ARMTB550X400X9	550	12	400	12	18,0	129,4	165,0	73.187,0	45.106,0	21,1	16,5	2.661,3	2.255,3	3.145,0	2.536,8	40,8	28,3	87.644,0
HSS22X16X1/2	559	12,70	406	12,70		184,0	219,0	99.100,0	61.200,0	21,3	16,7	3.560,0	3.000,0	4.210,0	3.390,0	44,3	31,4	119.000,0
ARMTB550X400X12	550	12	400	12	18,0	170,4	217,3	94.886,0	58.379,0	20,9	16,4	3.450,4	2.919,0	4.107,2	3.310,9	40,8	28,3	114.958,0
HSS22X16X5/8	559	15,90	406	15,90		228,0	270,0	121.000,0	74.100,0	21,1	16,6	4.330,0	3.650,0	5.180,0	4.160,0	34,9	24,5	146.000,0
ARMTB550X400X15	550	15	400	15	22,5	210,0	268,3	115.281,0	70.807,0	20,7	16,2	4.192,0	3.540,3	5.027,0	4.049,9	31,7	21,7	141.263,0
HSS22X18X5/16	559	7,95	457	7,95		123,0	146,0	69.900,0	51.600,0	21,9	18,8	2.510,0	2.260,0	2.920,0	2.560,0	72,6	58,9	91.600,0
ARMTB550X450X8	550	12	450	12	18,0	121,8	155,2	71.535,0	52.782,0	21,5	18,4	2.601,3	2.345,9	3.031,6	2.649,0	40,8	32,5	94.466,0
HSS22X18X3/8	559	9,53	457	9,53		147,0	175,0	83.200,0	61.200,0	21,8	18,7	2.980,0	2.690,0	3.470,0	3.030,0	60,0	48,6	109.000,0
ARMTB550X450X9	550	12	450	12	18,0	136,5	174,0	79.773,0	58.840,0	21,4	18,4	2.900,8	2.615,1	3.388,5	2.960,5	40,8	32,5	105.757,0
HSS22X18X1/2	559	12,70	457	12,70		194,0	231,0	108.000,0	79.500,0	21,6	18,6	3.870,0	3.490,0	4.540,0	3.970,0	44,3	35,7	143.000,0
ARMTB550X450X12	550	12	450	12	18,0	179,8	229,3	103.571,0	76.317,0	21,3	18,2	3.766,2	3.391,9	4.430,0	3.869,1	40,8	32,5	138.904,0
HSS22X18X5/8	559	15,90	457	15,90		240,0	286,0	132.000,0	97.000,0	21,5	18,4	4.720,0	4.240,0	5.590,0	4.870,0	34,9	28,0	176.000,0
ARMTB550X450X15	550	15	450	15	22,5	222,2	283,3	126.017,0	92.764,0	21,1	18,1	4.582,4	4.122,9	5.428,2	4.739,3	31,7	25,0	170.936,0

TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS

Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



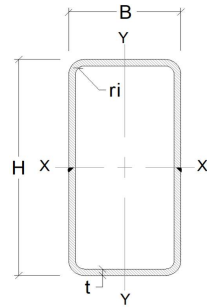
PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm2)	Ix-x (cm4)	Iy-y (cm4)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm3)	Sy (cm3)	Zx (cm3)	Zy (cm3)	h/t	b/t	J (cm4)
HSS22X20X5/16	559	7,95	508	7,95		130,0	154,0	75.800,0	65.800,0	22,2	20,7	2.720,0	2.590,0	3.130,0	2.930,0	72,6	65,7	108.000,0
ARMTB550X500X8	550	12	450	12	18,0	128,0	163,2	77.410,0	67.014,0	21,8	20,3	2.814,9	2.680,5	2.814,9	2.680,5	40,8	32,5	111.332,0
HSS22X20X3/8	559	9,53	508	9,53		155,0	184,0	89.900,0	77.800,0	22,1	20,6	3.210,0	3.060,0	3.720,0	3.490,0	60,0	54,3	129.000,0
ARMTB550X500X9	550	12	500	12	18,0	143,5	183,0	86.359,0	74.749,0	21,7	20,2	3.140,3	2.989,9	3.631,9	3.406,7	40,8	36,7	124.679,0
HSS22X20X1/2	559	12,70	508	12,70		204,0	243,0	117.000,0	102.000,0	22,0	20,4	4.200,0	4.000,0	4.870,0	4.570,0	44,3	40,0	169.000,0
ARMTB550X500X12	550	12	500	12	18,0	189,2	241,3	112.256,0	97.121,0	21,6	20,1	4.082,0	3.884,8	4.572,8	4.457,4	40,8	36,7	163.923,0
HSS22X20X5/8	559	15,90	508	15,90		253,0	301,0	143.000,0	124.000,0	21,8	20,3	5.130,0	4.870,0	6.000,0	5.620,0	34,9	31,4	208.000,0
ARMTB550X500X15	550	15	500	15	22,5	233,9	298,3	136.753,0	118.263,0	21,4	19,9	4.972,8	4.730,5	5.829,5	5.466,3	31,7	28,3	
HSS24X12X5/16	610	7,95	305	7,95		111,0	132,0	65.300,0	22.600,0	22,3	13,1	2.150,0	1.480,0	2.620,0	1.630,0	79,5	38,2	53.300,0
ARMTB600X300X8	600	12	300	12	18,0	109,2	139,2	66.651,0	23.035,0	21,9	12,9	2.221,7	1.535,7	2.719,3	1.691,5	45,0	20,0	54.799,0
HSS24X12X3/8	610	9,53	305	9,53		132,0	157,0	77.400,0	26.700,0	22,2	13,1	2.540,0	1.750,0	3.110,0	1.930,0	65,8	31,4	63.300,0
ARMTB600X300X9	600	12	300	12	18,0	122,3	156,0	74.243,0	25.619,0	21,8	12,8	2.474,8	1.707,9	3.036,8	1.887,8	45,0	20,0	61.240,0
HSS24X12X1/2	610	12,70	305	12,70		174,0	207,0	101.000,0	34.500,0	22,0	12,9	3.310,0	2.260,0	4.060,0	2.520,0	48,6	22,8	82.400,0
ARMTB600X300X12	600	12	300	12	18,0	161,0	205,3	96.058,0	32.993,0	21,6	12,7	3.201,9	2.199,5	3.959,8	2.457,2	45,0	20,0	79.991,0
HSS24X12X5/8	610	15,90	305	15,90		215,0	255,0	122.000,0	41.600,0	21,9	12,8	4.020,0	2.740,0	4.980,0	3.080,0	38,4	17,7	101.000,0
ARMTB600X300X15	600	15	300	15	22,5	198,6	253,3	116.451,0	39.814,0	21,4	12,5	3.881,7	2.654,2	4.838,9	2.997,3	35,0	15,0	97.863,0
HSS24X14X5/16	610	7,95	356	7,95		117,0	139,0	72.400,0	31.800,0	22,8	15,1	2.380,0	1.790,0	2.850,0	1.970,0	79,5	45,1	69.100,0
ARMTB600X350X8	600	12	350	12	18,0	115,5	147,2	73.660,0	32.379,0	22,4	14,8	2.455,3	1.850,2	2.956,1	2.049,6	45,0	24,2	71.115,0
HSS24X14X3/8	610	9,53	356	9,53		140,0	166,0	85.700,0	37.500,0	22,7	15,0	2.800,0	2.110,0	3.390,0	2.340,0	65,8	37,1	82.000,0
ARMTB600X350X9	600	12	350	12	18,0	129,4	165,0	82.102,0	36.052,0	22,3	14,8	2.736,7	2.060,1	3.302,8	2.289,0	45,0	24,2	79.543,0
HSS24X14X1/2	610	12,70	356	12,70		184,0	219,0	112.000,0	48.700,0	22,6	14,9	3.650,0	2.740,0	4.420,0	3.060,0	48,6	27,1	107.000,0
ARMTB600X350X12	600	12	350	12	18,0	170,4	217,3	106.432,0	46.587,0	22,1	14,6	3.547,7	2.662,1	4.312,6	2.985,5	45,0	24,2	104.183,0
HSS24X14X5/8	610	15,90	356	15,90		228,0	270,0	136.000,0	59.100,0	22,4	14,8	4.460,0	3.330,0	5.440,0	3.750,0	38,3	21,1	132.000,0
ARMTB600X350X15	600	15	350	15	22,5	210,4	268,3	129.287,0	56.414,0	22,0	14,5	4.309,6	3.223,7	5.277,6	3.649,2	35,0	18,3	127.830,0
HSS24X16X5/16	610	7,95	406	7,95		123,0	146,0	79.100,0	42.900,0	23,2	17,1	2.590,0	2.100,0	3.080,0	2.340,0	79,5	52,0	86.200,0
ARMTB600X400X8	600	12	400	12	18,0	121,8	155,2	80.670,0	43.564,0	22,8	16,8	2.689,0	2.178,2	3.192,9	2.427,7	45,0	28,3	88.638,0
HSS24X16X3/8	610	9,53	406	9,53		147,0	175,0	93.700,0	50.400,0	23,2	17,0	3.080,0	2.490,0	3.650,0	2.770,0	65,8	42,8	102.000,0
ARMTB600X400X9	600	12	400	12	18,0	136,5	174,0	89.962,0	48.547,0	22,7	16,7	2.998,7	2.427,3	3.568,7	2.712,7	45,0	28,3	99.205,0

TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN RECTANGULAR
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS

Acero ASTM A572 Gr.50

Nomenclatura:

H: Altura total del perfil
t: Espesor
B: Ancho total del perfil
ri: Radio interior



PERFIL	H (mm)	t (mm)	B (mm)	t (mm)	ri (mm)	Peso (Kg/m)	AS (cm2)	Ix-x (cm4)	Iy-y (cm4)	rx (cm)	ry (cm)	Sx (cm3)	Sy (cm3)	Zx (cm3)	Zy (cm3)	h/t	b/t	J (cm4)
HSS24X16X1/2	610	12,70	406	12,70		194,0	231,0	122.000,0	65.800,0	23,0	16,9	4.000,0	3.230,0	4.790,0	3.640,0	48,6	31,4	134.000,0
ARMTB600X400X12	600	12	400	12	18,0	179,8	229,3	116.806,0	62.897,0	22,6	16,6	3.893,5	3.144,9	4.665,4	3.543,7	45,0	28,3	130.185,0
HSS24X16X5/8	610	15,90	406	15,90		240,0	286,0	149.000,0	79.900,0	22,8	16,7	4.880,0	3.930,0	5.880,0	4.460,0	38,3	24,5	165.000,0
ARMTB600X400X15	600	15	400	15	22,5	222,2	283,3	142.124,0	76.368,0	22,4	16,4	4.737,5	3.814,4	5.715,4	4.338,6	35,0	21,7	160.061,0
HSS24X18X5/16	610	7,95	457	7,95		130,0	154,0	85.700,0	55.400,0	23,6	19,0	2.820,0	2.430,0	3.290,0	2.720,0	79,5	58,9	104.000,0
ARMTB600X450X8	600	12	450	12	18,0	128,0	163,2	87.680,0	56.689,0	23,2	18,6	2.922,7	2.519,5	3.429,7	2.825,8	45,0	32,5	107.193,0
HSS24X18X3/8	610	9,53	457	9,53		155,0	184,0	102.000,0	65.800,0	23,5	18,9	3.340,0	2.880,0	3.930,0	3.230,0	65,8	48,6	124.000,0
ARMTB600X450X9	600	12	450	12	18,0	143,5	183,0	97.821,0	63.217,0	23,1	18,6	3.260,7	2.809,6	3.834,7	3.158,9	45,0	32,5	120.024,0
HSS24X18X1/2	610	12,70	457	12,70		204,0	243,0	133.000,0	85.700,0	23,4	18,8	4.360,0	3.750,0	5.150,0	4.230,0	48,6	35,7	163.000,0
ARMTB600X450X12	600	12	450	12	18,0	189,2	241,3	127.179,0	82.074,0	23,0	18,4	4.239,3	3.647,7	5.018,2	4.131,9	45,0	32,5	157.727,0
HSS24X18X5/8	610	15,90	457	15,90		253,0	301,0	162.000,0	104.000,0	23,2	18,6	5.330,0	4.570,0	6.330,0	5.210,0	38,3	28,0	200.000,0
ARMTB600X450X15	600	15	450	15	22,5	233,9	298,3	154.960,0	99.863,0	22,8	18,3	5.165,3	4.438,4	6.155,1	5.065,6	35,0	25,0	194.212,0
HSS24X20X5/16	610	7,95	508	7,95		136,0	162,0	92.800,0	70.300,0	24,0	20,9	3.050,0	2.770,0	3.520,0	3.110,0	79,5	65,7	123.000,0
ARMTB600X500X8	600	12	500	12	18,0	134,3	171,2	94.689,0	71.855,0	23,5	20,5	3.156,3	2.874,2	3.666,5	3.243,9	45,0	36,7	126.633,0
HSS24X20X3/8	610	9,53	508	9,53		162,0	193,0	110.000,0	83.200,0	23,9	20,8	3.610,0	3.280,0	4.200,0	3.700,0	65,8	54,3	146.000,0
ARMTB600X500X9	600	12	500	12	18,0	150,6	192,0	105.681,0	80.174,0	23,5	20,4	3.522,7	3.206,9	4.100,6	3.627,6	45,0	36,7	141.840,0
HSS24X20X1/2	610	12,70	508	12,70		214,0	255,0	144.000,0	109.000,0	23,7	20,7	4.700,0	4.280,0	5.510,0	4.870,0	48,6	40,0	192.000,0
ARMTB600X500X12	600	12	500	12	18,0	198,7	253,3	137.553,0	104.267,0	23,3	20,3	4.585,1	4.170,7	5.371,0	4.750,2	45,0	36,7	186.591,0
HSS24X20X5/8	610	15,90	508	15,90		266,0	315,0	176.000,0	133.000,0	23,6	20,5	5.750,0	5.230,0	6.770,0	5.980,0	38,3	31,4	237.000,0
ARMTB600X500X15	600	15	500	15	22,5	245,7	313,3	167.796,0	127.087,0	23,1	20,1	5.593,2	5.083,5	6.593,9	5.830,0	35,0	28,3	230.009,0