

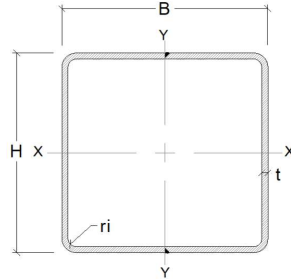
TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN CUADRADA
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS



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)
HSS6X6X5/16	152	7,94	152	7,94		34,6	41,5	1.430,0	1.430,0	5,9	5,9	187,0	187,0	223,0	223,0	17,6	17,6	2.310,0
ARMTB150X150X8	150	8	150	8	12,0	33,9	43,2	1.411,8	1.411,8	5,7	5,7	188,2	188,2	226,0	226,0	13,8	13,8	2.354,9
HSS6X6X3/8	152	9,53	152	9,53		40,8	48,9	1.640,0	1.640,0	5,8	5,8	216,0	216,0	259,0	259,0	14,2	14,2	2.690,0
ARMTB150X150X9	150	9	150	9	13,5	37,6	48,0	1.537,4	1.537,4	5,7	5,7	205,0	205,0	248,2	248,2	11,7	11,7	2.595,0
HSS6X6X1/2	152	12,70	152	12,70		52,2	62,8	2.010,0	2.010,0	5,7	5,7	264,0	264,0	324,0	324,0	9,9	9,9	3.380,0
ARMTB150X150X12	150	12	150	12	18,0	48,1	61,3	1.852,6	1.852,6	5,5	5,5	247,0	247,0	307,3	307,3	7,5	7,5	3.233,4
HSS6X6X5/8	152	15,90	152	15,90		62,6	75,5	2.300,0	2.300,0	5,5	5,5	302,0	302,0	380,0	380,0	7,3	7,3	3.950,0
ARMTB150X150X15	150	15	150	15	22,5	57,5	73,3	2.081,1	2.081,1	5,3	5,3	277,5	277,5	355,2	355,2	5,0	5,0	3.741,1
HSS7X7X5/16	178	7,94	178	7,94		41,0	49,0	2.340,0	2.340,0	6,9	6,9	262,0	262,0	310,0	310,0	21,1	21,1	3.730,0
ARMTB175X175X8	175	8	175	8	12,0	40,2	51,2	2.325,5	2.325,5	6,7	6,7	265,8	265,8	315,9	315,9	16,9	16,9	3.824,8
HSS7X7X3/8	178	9,53	178	9,53		48,4	57,9	2.710,0	2.710,0	6,8	6,8	305,0	305,0	362,0	362,0	17,1	17,1	4.370,0
ARMTB175X175X9	175	9	175	9	13,5	44,7	57,0	2.545,5	2.545,5	6,7	6,7	290,9	290,9	348,3	348,3	14,4	14,4	4.231,1
HSS7X7X1/2	178	12,70	178	12,70		62,4	74,8	3.350,0	3.350,0	6,7	6,7	377,0	377,0	457,0	457,0	12,1	12,1	5.540,0
ARMTB175X175X12	175	12	175	12	18,0	57,5	73,3	3.119,0	3.119,0	6,5	6,5	356,5	356,5	436,6	436,6	9,6	9,6	5.342,9
HSS7X7X5/8	178	15,90	178	15,90		75,3	90,3	3.890,0	3.890,0	6,6	6,6	438,0	438,0	542,0	542,0	9,1	9,1	6.580,0
ARMTB175X175X15	175	15	175	15	22,5	69,2	88,3	3.568,9	3.568,9	6,4	6,4	407,9	407,9	511,5	511,5	6,7	6,7	6.248,5
HSS8X8X5/16	203	7,94	203	7,94		47,3	56,5	3.560,0	3.560,0	8,0	8,0	351,0	351,0	411,0	411,0	24,5	24,5	5.660,0
ARMTB200X200X8	200	8	200	8	12,0	46,5	59,2	3.566,3	3.566,3	7,8	7,8	356,6	356,6	420,9	420,9	20,0	20,0	5.802,5
HSS8X8X3/8	203	9,53	203	9,53		56,0	67,1	4.160,0	4.160,0	7,9	7,9	408,0	408,0	482,0	482,0	19,9	19,9	6.660,0
ARMTB200X200X9	200	9	200	9	13,5	51,7	66,0	3.918,5	3.918,5	7,7	7,7	391,9	391,9	465,4	465,4	17,2	17,2	6.436,2
HSS8X8X1/2	203	12,70	203	12,70		72,5	87,1	5.200,0	5.200,0	7,7	7,7	511,0	511,0	615,0	615,0	14,2	14,2	8.490,0
ARMTB200X200X12	200	12	200	12	18,0	66,9	85,3	4.858,9	4.858,9	7,5	7,5	485,9	485,9	588,3	588,3	11,7	11,7	8.201,5
HSS8X8X5/8	203	15,90	203	15,90		88,0	106,0	6.080,0	6.080,0	7,6	7,6	598,0	598,0	733,0	733,0	10,8	10,8	10.200,0
ARMTB200X200X15	200	15	200	15	22,5	81,0	103,3	5.633,0	5.633,0	7,4	7,4	563,3	563,3	695,9	695,9	8,3	8,3	9.752,3
HSS9X9X5/16	229	7,94	229	7,94		53,6	64,0	5.160,0	5.160,0	9,0	9,0	452,0	452,0	526,0	526,0	27,9	27,9	8.160,0
ARMTB220X220X8	220	8	220	8	12,0	51,5	65,6	4.828,0	4.828,0	8,6	8,6	438,9	438,9	515,6	515,6	22,5	22,5	7.800,8
HSS9X9X3/8	229	9,53	229	9,53		63,6	76,1	6.040,0	6.040,0	8,9	8,9	528,0	528,0	619,0	619,0	22,8	22,8	9.610,0
ARMTB220X220X9	220	9	220	9	13,5	57,4	73,2	5.317,0	5.317,0	8,3	8,3	483,4	483,4	571,1	571,1	19,4	19,4	8.666,6

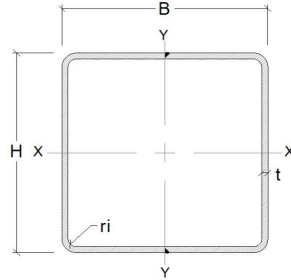
TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN CUADRADA
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS



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)
HSS9X9X1/2	229	12,70	229	12,70		82,6	98,7	7.620,0	7.620,0	8,8	8,8	665,0	665,0	793,0	793,0	16,4	16,4	12.300,0
ARMTB220X220X12	220	12	220	12	18,0	74,4	94,9	6.642,0	6.642,0	8,4	8,4	603,8	603,8	726,0	726,0	13,3	13,3	11.103,0
HSS9X9X5/8	229	15,90	229	15,90		101,0	121,0	8.990,0	8.990,0	8,6	8,6	785,0	785,0	952,0	952,0	12,5	12,5	14.800,0
ARMTB220X220X15	220	15	220	15	22,5	90,4	115,3	7.761,0	7.761,0	8,2	8,2	705,6	705,6	863,7	863,7	9,7	9,7	13.286,0
HSS10X10X5/16	254	7,94	254	7,94		60,0	71,6	7.160,0	7.160,0	10,0	10,0	565,0	565,0	657,0	657,0	31,4	31,4	11.300,0
ARMTB250X250X8	250	8	250	8	12,0	59,0	75,2	7.229,0	7.229,0	9,8	9,8	578,3	578,3	675,8	675,8	26,3	26,3	11.582,0
HSS10X10X3/8	254	9,53	254	9,53		71,2	85,2	8.410,0	8.410,0	10,0	10,0	662,0	662,0	773,0	773,0	25,7	25,7	13.300,0
ARMTB250X250X9	250	9	250	9	13,5	65,9	84,0	7.984,0	7.984,0	9,8	9,8	638,7	638,7	750,0	750,0	22,8	22,8	12.891,0
HSS10X10X1/2	254	12,70	254	12,70		92,7	111,0	10.700,0	10.700,0	9,8	9,8	839,0	839,0	995,0	995,0	18,5	18,5	17.100,0
ARMTB250X250X12	250	12	250	12	18,0	85,7	109,3	10.059,0	10.059,0	9,6	9,6	804,8	804,8	959,4	959,4	15,8	15,8	16.615,0
HSS10X10X5/8	254	15,90	254	15,90		113,0	135,0	12.700,0	12.700,0	9,7	9,7	996,0	996,0	1.200,0	1.200,0	14,2	14,2	20.700,0
ARMTB250X250X15	250	15	250	15	22,5	104,5	133,3	11.863,0	11.863,0	9,4	9,4	949,0	949,0	1.149,1	1.149,1	11,7	11,7	20.023,0
HSS12X12X5/16	305	7,94	305	7,94		72,6	86,5	12.700,0	12.700,0	12,1	12,1	831,0	831,0	960,0	960,0	38,2	38,2	19.700,0
ARMTB300X300X8	300	8	300	8	12,0	71,6	91,2	12.801,0	12.801,0	11,8	11,8	853,4	853,4	990,7	990,7	32,5	32,5	20.292,0
HSS12X12X3/8	305	9,53	305	9,53		86,3	103,0	14.900,0	14.900,0	12,0	12,0	975,0	975,0	1.130,0	1.130,0	31,4	31,4	23.400,0
ARMTB300X300X9	300	9	300	9	13,5	80,0	102,0	14.183,0	14.183,0	11,8	11,8	945,6	945,6	1.102,1	1.102,1	28,3	28,3	22.633,0
HSS12X12X1/2	305	12,70	305	12,70		113,0	135,0	19.000,0	19.000,0	11,9	11,9	1.250,0	1.250,0	1.470,0	1.470,0	22,8	22,8	30.300,0
ARMTB300X300X12	300	12	300	12	18,0	104,5	133,3	18.054,0	18.054,0	11,6	11,6	1.203,6	1.203,6	1.420,4	1.420,4	20,0	20,0	29.375,0
HSS12X12X5/8	305	15,90	305	15,90		139,0	166,0	22.800,0	22.800,0	11,7	11,7	1.500,0	1.500,0	1.790,0	1.790,0	17,7	17,7	36.800,0
ARMTB300X300X15	300	15	300	15	22,5	128,1	163,3	21.521,0	21.521,0	11,5	11,5	1.434,7	1.434,7	1.714,8	1.714,8	15,0	15,0	35.678,0
HSS14X14X5/16	356	7,94	356	7,94		85,3	101,0	20.400,0	20.400,0	14,2	14,2	1.150,0	1.150,0	1.320,0	1.320,0	45,1	45,1	31.600,0
ARMTB350X350X8	350	8	350	8	12,0	84,1	107,2	20.681,0	20.681,0	13,9	13,9	1.181,8	1.181,8	1.365,6	1.365,6	38,8	38,8	32.535,0
HSS14X14X3/8	356	9,53	356	9,53		102,0	121,0	24.000,0	24.000,0	14,1	14,1	1.350,0	1.350,0	1.560,0	1.560,0	37,1	37,1	37.500,0
ARMTB350X350X9	350	9	350	9	13,5	94,1	120,0	22.967,0	22.967,0	13,8	13,8	1.312,4	1.312,4	1.521,8	1.521,8	33,9	33,9	36.399,0
HSS14X14X1/2	356	12,70	356	12,70		133,0	159,0	30.900,0	30.900,0	13,9	13,9	1.740,0	1.740,0	2.030,0	2.030,0	27,1	27,1	48.700,0
ARMTB350X350X12	350	12	350	12	18,0	123,4	157,3	29.443,0	29.443,0	13,7	13,7	1.682,5	1.682,5	1.971,5	1.971,5	24,2	24,2	47.381,0
HSS14X14X5/8	356	15,90	356	15,90		164,0	195,0	37.300,0	37.300,0	13,8	13,8	2.100,0	2.100,0	2.470,0	2.470,0	21,1	21,1	59.500,0
ARMTB350X350X15	350	15	350	15	22,5	151,6	193,3	35.358,0	35.358,0	13,5	13,5	2.020,4	2.020,4	2.393,0	2.393,0	18,3	18,3	57.843,0

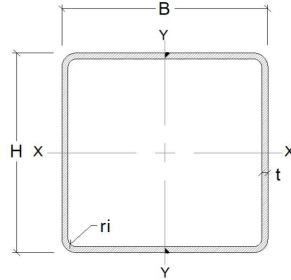
TABLA DE PERFILES ARMADOS ESTRUMETAL - TUBOS SECCIÓN CUADRADA
PERFILES CATALOGO AMERICANO HSS



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)
HSS16X16X5/16	406	7,94	406	7,94		97,9	117,0	30.800,0	30.800,0	16,2	16,2	1.510,0	1.510,0	1.740,0	1.740,0	52,0	52,0	47.500,0
ARMTB400X400X8	400	8	400	8	12,0	96,7	123,2	31.269,0	31.269,0	15,9	15,9	1.563,5	1.563,5	1.800,5	1.800,5	45,0	45,0	48.908,0
HSS16X16X3/8	406	9,53	406	9,53		117,0	139,0	36.300,0	36.300,0	16,2	16,2	1.790,0	1.790,0	2.060,0	2.060,0	42,8	42,8	56.200,0
ARMTB400X400X9	400	9	400	9	13,5	108,2	138,0	34.785,0	34.785,0	15,9	15,9	1.739,3	1.739,3	2.008,9	2.008,9	39,4	39,4	54.684,0
HSS16X16X1/2	406	12,70	406	12,70		153,0	183,0	47.000,0	47.000,0	16,0	16,0	2.310,0	2.310,0	2.690,0	2.690,0	31,4	31,4	73.700,0
ARMTB400X400X12	400	12	400	12	18,0	142,2	181,3	44.826,0	44.826,0	15,7	15,7	2.241,3	2.241,3	2.612,5	2.612,5	28,3	28,3	71.533,0
HSS16X16X5/8	406	15,90	406	15,90		189,0	226,0	57.000,0	57.000,0	15,9	15,9	2.800,0	2.800,0	3.280,0	3.280,0	24,5	24,5	90.300,0
ARMTB400X400X15	400	15	400	15	22,5	175,1	223,3	54.123,0	54.123,0	15,6	15,6	2.706,2	2.706,2	3.183,6	3.183,6	21,7	21,7	87.641,0
HSS18X18X5/16	457	7,95	457	7,95		111,0	132,0	44.100,0	44.100,0	18,3	18,3	1.930,0	1.930,0	2.210,0	2.210,0	58,9	58,9	67.800,0
ARMTB450X450X8	450	8	450	8	12,0	109,2	139,2	44.966,0	44.966,0	18,0	18,0	1.998,5	1.998,5	2.295,4	2.295,4	51,3	51,3	70.013,0
HSS18X18X3/8	457	9,53	457	9,53		132,0	157,0	52.000,0	52.000,0	18,2	18,2	2.280,0	2.280,0	2.620,0	2.620,0	48,6	48,6	80.700,0
ARMTB450X450X9	450	9	450	9	13,5	122,3	156,0	50.087,0	50.087,0	17,9	17,9	2.226,1	2.226,1	2.563,6	2.563,6	45,0	45,0	78.341,0
HSS18X18X1/2	457	12,70	457	12,70		174,0	207,0	67.800,0	67.800,0	18,1	18,1	2.970,0	2.970,0	3.440,0	3.440,0	35,7	35,7	106.000,0
ARMTB450X450X12	450	12	450	12	18,0	161,0	205,3	64.804,0	64.804,0	17,8	17,8	2.880,2	2.880,2	3.343,5	3.343,5	32,5	32,5	102.730,0
HSS18X18X5/8	457	15,90	457	15,90		215,0	255,0	82.400,0	82.400,0	18,0	18,0	3.610,0	3.610,0	4.210,0	4.210,0	28,1	28,1	130.000,0
ARMTB450X450X15	450	15	450	15	22,5	198,6	253,3	78.567,0	78.567,0	17,6	17,6	3.491,9	3.491,9	4.086,8	4.086,8	25,0	25,0	126.199,0
HSS20X20X5/16	508	7,95	508	7,95		123,0	146,0	60.800,0	60.800,0	20,4	20,4	2.390,0	2.390,0	2.740,0	2.740,0	65,7	65,7	93.700,0
ARMTB500X500X8	500	8	500	8	12,0	121,8	155,2	62.172,0	62.172,0	20,0	20,0	2.486,9	2.486,9	2.850,3	2.850,3	57,5	57,5	96.450,0
HSS20X20X3/8	508	9,53	508	9,53		147,0	175,0	72.400,0	72.400,0	20,3	20,3	2.850,0	2.850,0	3.260,0	3.260,0	54,3	54,3	112.000,0
ARMTB500X500X9	500	9	500	9	13,5	136,5	174,0	69.324,0	69.324,0	20,0	20,0	2.773,0	2.773,0	3.185,7	3.185,7	50,6	50,6	107.987,0
HSS20X20X1/2	508	12,70	508	12,70		194,0	231,0	94.100,0	94.100,0	20,2	20,2	3.700,0	3.700,0	4.280,0	4.280,0	40,0	40,0	146.000,0
ARMTB500X500X12	500	12	500	12	18,0	179,8	229,3	89.975,0	89.975,0	19,8	19,8	3.599,0	3.599,0	4.164,6	4.164,6	36,7	36,7	141.873,0
HSS20X20X5/8	508	15,90	508	15,90		240,0	286,0	114.000,0	114.000,0	20,0	20,0	4.510,0	4.510,0	5.240,0	5.240,0	31,5	31,5	180.000,0
ARMTB500X500X15	500	15	500	15	22,5	222,2	283,3	109.439,0	109.439,0	19,7	19,7	4.377,6	4.377,6	5.102,5	5.102,5	28,3	28,3	174.641,0
HSS22X22X1/2	559	12,70	559	12,70		214,0	255,0	126.000,0	126.000,0	22,3	22,3	4.520,0	4.520,0	5.190,0	5.190,0	44,3	44,3	196.000,0
ARMTB550X550X12	550	12	550	12	18,0	198,7	253,3	120.941,0	120.941,0	21,9	21,9	4.397,8	4.397,8	5.075,6	5.075,6	40,8	40,8	189.862,0
HSS22X22X5/8	559	15,90	559	15,90		266,0	315,0	154.000,0	154.000,0	22,1	22,1	5.520,0	5.520,0	6.390,0	6.390,0	34,9	34,9	241.000,0
ARMTB550X550X15	550	15	550	15	22,5	245,7	313,3	147.490,0	147.490,0	21,7	21,7	5.363,3	5.363,3	6.230,7	6.230,7	31,7	31,7	234.092,0