

# Profilés américains standard

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - Tolérances: ASTM A 6/A 6M

Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

Inclinaison des ailes: 1/6

# American standard sections

Dimensions: ASTM A 6/A 6M - Tolerances: ASTM A 6/A 6M

Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M

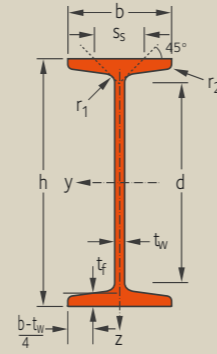
Flange slope: 1/6

# Amerikanische Standardprofile

Abmessungen: ASTM A 6/A 6M - Toleranzen: ASTM A 6/A 6M

Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß ASTM A 6/A 6M

Flanschneigung: 1/6



Désignation Designation Bezeichnung (metric)	Dimensions Abmessungen							Surface Oberfläche			Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte		
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	A709 - Grade 50/505	A992 - Grade 50
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t		

S 610 x 180	☎ 180	622,0	204,0	20,3	27,7	15,5	9,6	534,0	230,0	1,970	10,95	✓	✓
S 610 x 158	☎ 158	622,0	200,0	15,7	27,7	15,5	9,6	534,0	201,0	1,960	12,45	✓	✓
S 610 x 149	☎ 149	610,0	184,0	18,9	22,1	15,5	9,6	534,0	189,0	1,870	12,60	✓	✓
S 610 x 134	☎ 134	610,0	181,0	15,9	22,1	15,5	9,6	534,0	171,0	1,860	13,91	✓	✓
S 610 x 119	☎ 119	610,0	178,0	12,7	22,1	15,5	9,6	534,0	152,0	1,860	15,65	✓	✓
S 510 x 143	☎ 143	516,0	183,0	20,3	23,4	15,0	9,4	437,0	182,0	1,680	11,76	✓	✓
S 510 x 128	☎ 128	516,0	179,0	16,8	23,4	15,0	9,4	437,0	163,0	1,670	13,01	✓	✓
S 510 x 112	☎ 112	508,0	162,0	16,1	20,2	15,0	9,4	437,0	142,0	1,590	14,32	✓	✓
S 510 x 98	☎ 98	508,0	159,0	12,8	20,2	15,0	9,4	437,0	125,0	1,590	16,17	✓	✓
S 460 x 104	☎ 104	457,0	159,0	18,1	17,6	14,5	9,0	392,0	133,0	1,470	14,11	✓	✓
S 460 x 81.4	☎ 81,4	457,0	152,0	11,7	17,6	14,5	9,0	392,0	104,0	1,460	17,94	✓	✓
S 380 x 74	☎ 74	381,0	143,0	14,0	15,8	13,0	7,8	322,0	94,8	1,270	17,06	✓	✓
S 380 x 64	☎ 64	381,0	140,0	10,4	15,8	13,0	6,5	322,0	81,3	1,260	19,76	✓	✓
S 310 x 74	☎ 74	305,0	139,0	17,4	16,7	14,0	6,5	243,0	94,8	1,090	14,71	✓	✓
S 310 x 60.7	☎ 60,7	305,0	133,0	11,7	16,7	14,0	6,5	243,0	77,4	1,080	17,85	✓	✓
S 310 x 52	☎ 52	305,0	129,0	10,9	13,8	11,5	6,5	254,0	66,5	1,070	20,53	✓	✓
S 310 x 47.3	☎ 47,3	305,0	127,0	8,9	13,8	11,5	6,5	254,0	60,3	1,070	22,52	✓	✓
S 250 x 52	☎ 52	254,0	126,0	15,1	12,5	10,5	6,0	207,0	66,5	0,950	18,18	✓	✓
S 250 x 37.8	☎ 37,8	254,0	118,0	7,9	12,5	10,5	6,0	207,0	48,1	0,930	24,72	✓	✓
S 200 x 34	☎ 34	203,0	106,0	11,2	10,8	9,5	5,2	161,0	43,7	0,780	22,78	✓	✓
S 200 x 27.4	☎ 27,4	203,0	102,0	6,9	10,8	8,5	5,0	164,0	34,8	0,770	28,26	✓	✓
S 150 x 25.7	☎ 25,7	152,0	91,0	11,8	9,1	8,5	5,0	117,0	32,7	0,620	24,27	✓	✓
S 150 x 18.6	☎ 18,6	152,0	85,0	5,9	9,1	7,9	4,9	117,0	23,6	0,610	32,94	✓	✓
S 130 x 15	☎ 15	127,0	76,0	5,4	8,3	7,9	4,9	94,0	18,8	0,530	35,74	✓	✓
S 100 x 14.1	☎ 14,1	102,0	71,0	8,3	7,4	7,5	4,8	72,0	18,0	0,450	32,26	✓	✓
S 100 x 11.5	☎ 11,5	102,0	68,0	4,9	7,4	7,5	4,1	72,0	14,5	0,450	39,13	✓	✓
S 75 x 11.2	☎ 11,2	76,0	64,0	8,9	6,6	7,0	3,8	48,0	14,3	0,370	33,44	✓	✓
S 75 x 8.5	☎ 8,5	76,0	59,0	4,3	6,6	7,0	2,1	48,0	10,8	0,360	42,59	✓	✓

Notations pages 166-168 / Bezeichnungen Seiten 166-168

Désignation Designation Bezeichnung (imperial)	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte													Classification ANSI/AISC 360-16		Facteurs de massivité/sections factors/Profifaktoren Ap/V [m-1]			
	G	I <sub>y</sub>	W <sub>ely</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>elz</sub>	W <sub>plz</sub>	i <sub>z</sub>	S <sub>s</sub>	I <sub>t</sub>	I <sub>w</sub>	Flexure yy	Compression	Contour encasement		Hollow encasement	
lbs/ft	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	grade 50	grade 50	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	

S 24 x 121	121	131200	4217	4996	23,9	129,0	3427	336,0	592,0	3,9	10,4	553,0	3022	c	nsI	77	86	64	73
S 24 x 106	106	122300	3929	4560	24,7	103,0	3195	320,0	546,0	4,0	10,0	428,0	2837	c	nsI	87	97	73	83
S 24 x 100	100	99160	3253	3910	22,9	118,0	1970	214,0	393,0	3,2	9,0	333,0	1698	c	nsI	89	99	75	85
S 24 x 90	90	93500	3067	3631	23,4	101,0	1857	205,0	367,0	3,3	8,7	262,0	1612	c	nsI	98	109	83	94
S 24 x 80	80	87530	2872	3336	24,1	82,50	1750	197,0	342,0	3,4	8,4	207,0	1528	c	sl	110	122	93	105
S 20 x 96	96	69620	2700	3228	19,6	107,0	2081	227,0	410,0	3,4	9,3	369,0	1256	c	nsI	82	92	68	78
S 20 x 86	86	65480	2540	2990	20,0	90,18	1929	216,0	378,0	3,4	9,0	287,0	1173	c	nsI	90	102	75	86
S 20 x 75	75	52980	2086	2485	19,4	85,23	1226	151,0	274,0	2,9	8,1	200,0	734,0	c	nsI	100	112	84	96
S 20 x 66	66	49450	1947	2275	19,9	69,41	1147	144,0	253,0	3,0	7,8	153,0	691,0	c	nsI	113	126	95	108
S 18 x 70	70	38580	1689	2042	17,0	85,10	1002	126,0	238,0	2,7	7,7	190,0	483,0	c	nsI	98	110	82	94
S 18 x 54.7	54,7	33390	1461	1703	18,0	57,51	855,0	113,0	199,0	2,9	7,1	102,0	419,0	c	nsI	125	140	104	119
S 15 x 50	50	20180	1059	1257	14,6	55,79	645,0	90,30	164,0	2,6	6,7	94,50	216,0	c	nsI	118	133	97	112
S 15 x 42.9	42,9	18620	977,0	1131	15,1	42,91	602,0	86,00	149,0	2,7	6,4	66,10	202,0	c	nsI	137	155	112	130
S 12 x 50	50	12680	832,0	996,0	11,6	55,25	652,0	93,90	169,0	2,6	7,3	130,0	134,0	c	nsI	100	115	81	96
S 12 x 40.8	40,8	11310	742,0	862,0	12,1	39,25	560,0	84,20	145,0	2,7	6,7	75,60	117,0	c	nsI	122	139	98	115
S 12 x 35	35	9555	627,0	730,0	12,0	35,47	408,0	63,20	112,0	2,5	5,8	47,40	87,10	c	nsI	141	160	113	133
S 12 x 31.8	31,8	9082	596,0	684,0	12,3	29,77	386,0	60,80	105,0	2,5	5,6	38,50	82,90	c	nsI	154	176	124	145
S 10 x 35	35	6139	483,0	579,0	9,6	39,22	349,0	55,50	103,0	2,3	5,8	61,20	50,60	c	nsI	123	143	97	117
S 10 x 25.4	25,4	5127	404,0	461,0	10,3	22,30	279,0	47,20	81,30	2,4	5,1	25,80	41,10	c	nsI	168	193	132	157
S 8 x 23	23	2691	265,0	313,0	7,9	23,84	178,0	33,60	60,50	2,0	4,9	25,40	16,40	c	nsI	154	178	120	145
S 8 x 18.4	18,4	2390	236,0	268,0	8,3	15,46	156,0	30,50	52,40	2,1	4,4	14,10	14,50	c	nsI	191	220	148	178
S 6 x 17.25	17,3	1089	143,0	171,0	5,8	18,54	95,90	21,10	38,90	1,7	4,4	18,50	4,870	c	nsI	161	190	124	153
S 6 x 12.5	12,5	913,0	120,0	137,0	6,2	10,20	75,50	17,80	30,60	1,8	3,7	7,14	3,920	c	nsI	219	256	168	204
S 5 x 10	10	509,0	80,20	91,40	5,2	8,070	49,20	12,90	22,30	1,6	3,5	4,92	1,770	c	nsI	235	276	179	220
S 4 x 9.5	9,5	283,0	55,50	65,50	4,0	9,160	36,30	10,20	18,40	1,4	3,5	5,91	0,820	c	nsI	210	250	157	198
S 4 x 7.7	7,7	255,0	50,00	57,10	4,2	6,070	31,60	9,280	15,90	1,5	3,1	3,17	0,720	c	nsI	255	303	190	238
S 3 x 7.5	7,5	121,0	31,90	38,20	2,9	7,230	24,30	7,590	13,60	1,3	3,3	4,97	0,290	c	nsI	215	261	156	202
S 3 x 5.7	5,7	105,0	27,50	31,50	3,1	4,190	18,90	6,390	10,60	1,3	2,8	1,93	0,230	c	nsI	278	334	200	256

c = compact; nc = non compact; s = slender; nsI = non slender

☎ Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable. ☎ Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement. ☎ Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.