

Fers U américains

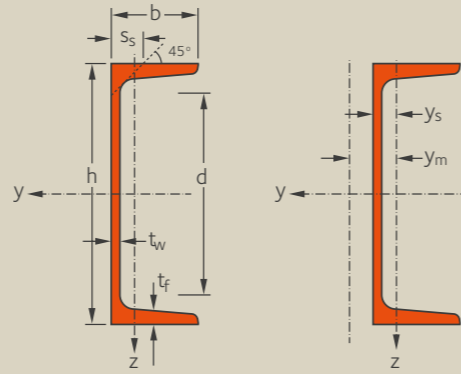
Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolérances: ASTM A 6/A 6M
Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

American channels

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

Amerikanische U-Stahl-Profil

Abmessungen: ASTM A 6/A 6M
Toleranzen: ASTM A 6/A 6M
Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß ASTM A 6/A 6M



Désignation Designation Bezeichnung (metric)	Dimensions Abmessungen					Surface Oberfläche			Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte			
	G	h	b	t _w	t _f	d	A	A _L	A _G	A709 - Grade 50/50S	A992 - Grade 50	A572 - Grade 60
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t			
MC 460 x 86	86	457	107	17,8	15,9	375	110,0	1,300	15,09	✓	✓	✓
MC 460 x 77.2	77,2	457	104	15,2	15,9	366	98,7	1,290	16,71	✓	✓	✓
MC 460 x 68.2	68,2	457	102	12,7	15,9	370	87,1	1,290	18,91	✓	✓	✓
MC 460 x 63.5	63,5	457	100	11,4	15,9	366	81,3	1,280	20,18	✓	✓	✓
MC 310 x 74	74	305	105	21,2	17,8	222	94,8	0,980	13,21	✓	✓	✓
MC 310 x 67	67	305	102	18	17,8	214	85,0	0,970	14,53	✓	✓	✓
MC 310 x 60	60	305	98	15	17,8	214	76,1	0,960	16,17	✓	✓	✓
MC 310 x 52	52	305	96	11,8	17,8	218	66,2	0,960	18,52	✓	✓	✓
MC 310 x 46	46	305	93	9,4	17,8	225	58,9	0,960	20,95	✓	✓	✓
MC 250 x 61.2	61,2	254	110	20,2	14,6	170	78,1	0,890	14,55	✓	✓	✓
MC 250 x 50	50	254	104	14,6	14,6	178	63,7	0,880	17,63	✓	✓	✓
MC 250 x 42.4	42,4	254	100	10,8	14,6	178	54,0	0,870	20,51	✓	✓	✓
MC 250 x 37	37	254	86	9,7	14,6	186	47,4	0,820	22,09	✓	✓	✓
MC 250 x 33	33	254	84	7,4	14,6	179	41,6	0,810	24,70	✓	✓	✓
MC 230 x 37.8	37,8	229	88	11,4	14	155	48,2	0,770	20,43	✓	✓	✓
MC 230 x 35.6	35,6	229	87	10,2	14	158	45,3	0,770	21,65	✓	✓	✓
MC 200 x 33.9	33,9	203	88	10,8	13,3	130	43,2	0,720	21,30	✓	✓	✓
MC 200 x 31.8	31,8	203	87	9,5	13,3	132	40,5	0,720	22,66	✓	✓	✓
MC 200 x 29.8	29,8	203	76	10,2	12,7	136	37,9	0,680	22,71	✓	✓	✓
MC 200 x 27.8	27,8	203	75	9	12,7	140	35,5	0,680	24,29	✓	✓	✓
MC 180 x 33.8	33,8	178	91	12,8	12,7	109	43,0	0,680	20,12	✓	✓	✓
MC 180 x 28.4	28,4	178	87	8,9	12,7	110	36,2	0,670	23,63	✓	✓	✓
MC 150 x 26.8	26,8	152	88	9,6	12,1	85,4	34,1	0,620	23,28	✓	✓	✓
MC 150 x 24.3	24,3	152	76	9,5	12,1	88,2	30,9	0,570	23,68	✓	✓	✓
MC 150 x 22.8	22,8	152	88	8,6	9,8	91,7	29,0	0,620	27,36	✓	✓	✓

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/Profil- faktoren Ap/V [m-1]						
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis y-y schwache Achse y-y								Flexure yy		Compression		Contour encasement		Hollow encasement		
G	I _y	W _{ely}	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _{elz}	W _{plz}	i _z	S _s	I _t	I _w	y _s	y _m	grade 50	grade 60	grade 50	grade 60	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	
lbs/ft	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm									
MC 18 x 58	58	27850	1219	1587	16,0	83,20	682,0	79,30	173,0	2,5	4,9	141,0	303,0	2,14	3,68	c	sl	sl	sl	108	118	93	103
MC 18 x 51.9	51,9	26090	1142	1463	16,3	72,60	611,0	73,20	159,0	2,5	4,9	116,0	276,0	2,10	3,83	c	sl	sl	sl	120	131	103	114
MC 18 x 45.8	45,8	24010	1051	1330	16,6	61,20	576,0	70,90	149,0	2,6	4,6	81,80	254,0	2,12	4,15	c	sl	sl	sl	136	148	117	128
MC 18 x 42.7	42,7	23040	1008	1263	16,9	55,70	535,0	67,40	141,0	2,6	4,6	73,30	237,0	2,11	4,23	c	sl	sl	sl	145	157	125	137
MC 12 x 50	50	11140	731,0	939,0	10,9	65,90	664,0	83,50	175,0	2,7	5,4	164,0	116,0	2,59	4,24	c	sl	sl	sl	92	103	75	86
MC 12 x 45	45	10510	689,0	873,0	11,1	57,40	597,0	77,50	161,0	2,7	5,3	131,0	105,0	2,53	4,41	c	sl	sl	sl	102	114	84	96
MC 12 x 40	40	9732	638,0	798,0	11,3	48,70	526,0	71,50	146,0	2,6	5,0	97,70	91,50	2,48	4,57	c	sl	sl	sl	113	126	93	106
MC 12 x 35	35	8998	590,0	726,0	11,7	39,10	487,0	68,70	138,0	2,7	4,6	70,10	82,10	2,55	5,00	c	sl	sl	sl	131	145	107	121
MC 12 x 31	31	8292	544,0	661,0	12,0	31,40	436,0	65,00	129,0	2,7	4,1	53,40	70,60	2,61	5,32	c	sl	sl	sl	147	163	119	135
MC 10 x 41.1	41,1	6550	516,0	654,0	9,2	51,70	582,0	69,20	146,0	2,7	5,1	124,0	65,20	2,59	4,32	c	sl	sl	sl	100	114	79	93
MC 10 x 33.6	33,6	5750	453,0	558,0	9,5	37,90	498,0	63,80	126,0	2,8	4,3	58,00	52,70	2,55	4,74	c	sl	sl	sl	122	138	96	112
MC 10 x 28.5	28,5	5257	414,0	496,0	9,9	29,00	433,0	59,00	114,0	2,8	4,0	38,20	44,50	2,58	5,09	c	sl	sl	sl	143	161	113	131
MC 10 x 25	25	4543	358,0	430,0	9,8	25,80	285,0	45,30	86,50	2,5	3,6	28,20	28,90	2,25	4,42	c	sl	sl	sl	155	173	125	143
MC 10 x 22	22	4310	339,0	397,0	10,1	21,00	255,0	42,20	81,30	2,5	3,6	24,40	25,80	2,30	4,65	c	sl	sl	sl	175	195	142	163
MC 9 x 25.4	25,4	3670	321,0	389,0	8,7	27,50	286,0	43,90	86,30	2,4	3,9	34,50	24,20	2,26	4,28	c	sl	sl	sl	141	160	113	132
MC 9 x 23.9	23,9	3547	310,0	373,0	8,8	24,70	275,0	43,20	83,80	2,5	3,7	28,80	22,90	2,29	4,43	c	sl	sl	sl	151	170	120	140
MC 8 x 22.8	22,8	2645	261,0	314,0	7,8	23,40	262,0	40,70	80,30	2,5	3,8	29,80	17,30	2,33	4,44	c	sl	sl	sl	146	167	114	135
MC 8 x 21.4	21,4	2555	252,0	300,0	7,9	20,80	251,0	40,00	78,00	2,5	3,6	24,50	16,20	2,36	4,61	c	sl	sl	sl	156	178	122	143
MC 8 x 20	20	2261	223,0	271,0	7,7	21,90	167,0	29,80	58,70	2,1	3,5	22,30	11,20	1,97	3,69	c	sl	sl	sl	159	179	127	147
MC 8 x 18.7	18,7	2171	214,0	258,0	7,8	19,40	160,0	29,30	56,80	2,1	3,3	17,90	10,40	1,99	3,84	c	sl	sl	sl	170	192	135	157
MC 7 x 22.7	22,7	1973	222,0	271,0	6,8	23,70	271,0	40,80	80,90	2,5	3,9	32,90	13,60	2,42	4,47	c	sl	sl	sl	137	158	104	125
MC 7 x 19.1	19,1	1797	202,0	239,0	7,1	17,30	230,0	37,40	72,20	2,5	3,5	20,20	11,20	2,46	4,81	c	sl	sl	sl	161	185	122	146
MC 6 x 18	18,0	1223	161,0	192,0	6,0	15,80	219,0	35,40	68,70	2,5	3,5	19,70	7,700	2,53	4,88	c	sl	sl	sl	156	182	115	141
MC 6 x 16.3	16,3	1081	142,0	171,0	5,9	15,50	147,0	27,20	53,30	2,2	3,4	17,10	5,180	2,17	4,11	c	sl	sl	sl	160	184	123	148
MC 6 x 15.3	15,3	1050	138,0	164,0	6,0	14,20	178,0	27,90	55,20	2,5	3,1	12,90	6,580	2,31	4,54	c	sl	sl	sl	183	214	135	166

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