

Fers U normaux américains

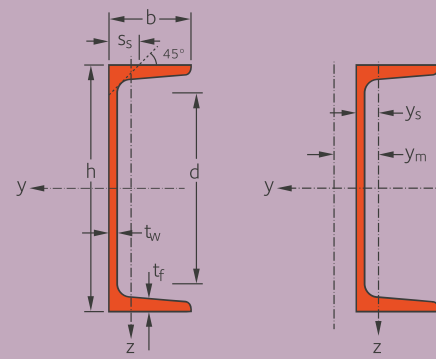
Inclinaison des ailes: environ 16 2/3 % - Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolérances: ASTM A 6/A 6M
Etat de surface: conforme à ASTM A 6/A 6M

American standard channels

Flange slope: approx. 16 2/3 % - Dimensions: ASTM A 6/A 6M
Tolerances: ASTM A 6/A 6M
Surface condition: according to ASTM A 6/A 6M

Amerikanische U-Stahl-Normalprofile

Flanschneigung: ca. 16 2/3 % - 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	
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	A992 - Grade 50
C 380 x 74	74,4	381	94	18,2	16,5	308	94,8	1,040	14,05	✓
C 380 x 60	59,5	381	89	13,2	16,5	308	76,1	1,037	17,55	✓
C 380 x 50.4	50,4	381	86	10,2	16,5	308	64,3	1,048	20,96	✓
C 310 x 45	45	305	80	13	12,7	248	56,9	0,824	18,27	✓
C 310 x 37	37	305	77	9,8	12,7	248	47,4	0,841	22,71	✓
C 310 x 30.8	30,8	305	74	7,2	12,7	248	39,3	0,825	26,60	✓
C 250 x 37	37	254	73	13,4	11,1	203	47,4	0,713	19,52	✓
C 250 x 30	30	254	69	9,6	11,1	203	37,9	0,701	23,98	✓
C 250 x 22.8	22,8	254	65	6,1	11,1	203	29,0	0,692	30,85	✓
C 200 x 20.5	20,5	203	59	7,7	9,9	156	26,1	0,577	28,82	✓
C 200 x 17.1	17,1	203	57	5,6	9,9	156	21,8	0,564	33,22	✓

Notations pages 170-172 / Bezeichnungen Seiten 170-172

Désignation Designation Bezeichnung (imperial)	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte														Classification ANSI/ AISC 360-16		Facteurs de massivité/ sections factors/ Profilfaktoren Ap/V [m ⁻¹]				
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis z-z schwache Achse z-z						Flexure yy	Compression	Contour encasement		Hollow encasement				
	G	I _y	W _{ely}	W _{ply}	i _y	A _{yz}	I _z	W _{elz}	W _{plz}	i _z	S _s	I _t	I _w	y _s	y _m	grade 50	grade 50	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten
lb/ft	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm	cm ⁴	cm ⁶	cm	cm							
C 15 x 50	50	16700	877,0	1120	13,300	69,70	454,0	61,50	130,0	2,2	4,3	108,0	118,0	2,0	3,5	sl	sl	100	110	90	100
C 15 x 40	40	14400	756,0	934,0	13,800	50,90	379,0	54,70	115,0	2,2	3,8	57,30	96,40	2,0	3,9	sl	sl	125	137	112	124
C 15 x 33.9	33,9	13100	688,0	825,0	14,300	38,70	334,0	50,50	107,0	2,3	3,2	38,30	83,40	2,0	4,2	sl	sl	150	163	132	145
C 12 x 30	30	6720	441,0	551,0	10,9	42,50	209,0	33,20	72,10	1,9	4,2	39,20	34,40	1,7	3,2	c	sl	131	145	121	135
C 12 x 25	25	5970	391,0	477,0	11,2	31,30	183,0	30,50	66,00	2,0	3,4	21,90	29,50	1,7	3,6	sl	sl	161	177	145	161
C 12 x 20.7	20,7	5340	350,0	415,0	11,7	24,50	157,0	27,70	60,20	2,0	3,5	16,00	24,80	1,7	3,9	sl	sl	191	210	174	193
C 10 x 25	25	3790	298,0	377,0	8,9	35,20	138,0	24,00	52,60	1,7	3,4	28,60	16,20	1,6	2,8	c	sl	135	150	123	138
C 10 x 20	20	3260	257,0	315,0	9,3	26,10	114,0	21,20	46,50	1,7	3,4	15,70	13,10	1,5	3,1	sl	sl	167	185	152	170
C 10 x 15.3	15,3	2770	218,0	257,0	9,8	17,60	91,20	18,50	40,30	1,8	3,2	9,15	10,40	1,6	3,6	sl	sl	216	239	198	220
C 8 x 13.75	13,75	1490	147,0	177,0	7,6	16,70	62,00	13,70	30,00	1,5	2,8	7,600	4,500	1,4	2,9	sl	sl	198	221	178	201
C 8 x 11.5	11,5	1340	132,0	156,0	7,9	13,20	53,80	12,60	27,60	1,6	2,9	5,860	3,790	1,4	3,2	sl	sl	233	259	212	239

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