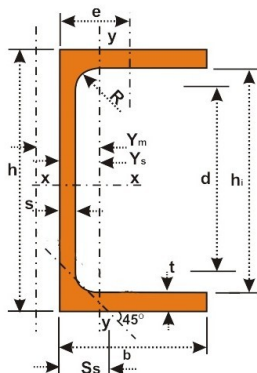


UPE EUROPEAN STANDARD U CHANNELS (U PROFILE) WITH PARALLEL FLANGES. UPE STEEL BEAM SPECIFICATIONS, DIMENSIONS, PROPERTIES

Current table represents European standard U (UPE) channels with parallel flanges. UPE steel profile (UPE beams), specifications, properties, dimensions. Manufactured according to standards :

DIN 1026-2: 2002-10
EN 10279: 2000 (Tolerances)
EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1 (Surface condition)
STN 42 5550
CTN 42 5550
TDP: STN 42 01



Identification	Nominal weight 1m	Nominal dimensions					Dimensions for detailing					Cross-section	Surface	
	G	h	b	s	t	R	h1	d	Ø	e min	e max	A	AL	AG
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /m
UPE 80	7,90	80	50	4,0	7,0	10	66	46	-	-	-	10,1	0,343	43,45
UPE 100	9,82	100	55	4,5	7,5	10	85	65	M12	35	36	12,5	0,402	41,00
UPE 120	12,1	120	60	5,0	8,0	12	104	80	M12	35	41	15,4	0,460	37,98
UPE 140	14,5	140	65	5,0	9,0	12	122	98	M16	35	38	18,4	0,520	35,95
UPE 160	17,0	160	70	5,5	9,5	12	141	117	M16	36	43	21,7	0,579	34,01
UPE 180	19,7	180	75	5,5	10,5	12	159	135	M16	36	48	25,1	0,639	32,40
UPE 200	22,8	200	80	6,0	11,0	13	178	152	M20	46	47	29,0	0,697	30,60
UPE 220	26,6	220	85	6,5	12,0	13	196	170	M22	47	49	33,9	0,756	28,43
UPE 240	30,2	240	90	7,0	12,5	15	215	185	M24	47	51	38,5	0,813	26,89
UPE 270	35,2	270	95	7,5	13,5	15	243	213	M27	48	50	44,8	0,892	25,34
UPE 300	44,4	300	100	9,5	15,0	15	270	240	M27	50	55	56,6	0,968	21,78
UPE 330	53,2	330	105	11,0	16,0	18	298	262	M27	54	60	67,8	1,043	19,60
UPE 360	61,2	360	110	12,0	17,0	18	326	290	M27	55	65	77,9	1,121	18,32
UPE 400	72,2	400	115	13,5	18,0	18	364	328	M27	57	70	91,9	1,218	16,87

Identification	Section properties, static data													
	Ix	Wel.x	Wpl.x	ix	Avy	Iy	Wel.y	Wpl.y	iy	Ss	It	Iw	Xs	Xm
	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm	mm	cm	cm	cm	cm
UPE 80	107	26,8	31,2	3,26	4,05	25,5	7,98	14,3	1,59	16,9	1,47	0,22	1,82	3,71
UPE 100	207	41,4	48,0	4,07	5,34	38,3	10,6	19,3	1,75	17,9	2,01	0,53	1,91	3,93
UPE 120	364	60,6	70,3	4,86	7,18	55,5	13,8	25,3	1,90	20,0	2,90	1,12	1,98	4,12
UPE 140	599	85,6	98,8	5,71	8,25	78,8	18,2	33,2	2,07	21,0	4,05	2,20	2,17	4,54
UPE 160	911	114	132	6,48	10,0	107	22,6	41,5	2,22	22,0	5,20	3,96	2,27	4,76
UPE 180	1353	150	173	7,34	11,2	144	28,6	52,3	2,39	23,0	6,99	6,81	2,47	5,19
UPE 200	1909	191	220	8,11	13,5	187	34,4	63,3	2,54	24,6	8,89	11,0	2,56	5,41
UPE 220	2682	244	281	8,90	15,8	246	42,5	78,2	2,70	26,1	12,1	17,6	2,70	5,70
UPE 240	3599	300	347	9,67	18,8	311	50,1	92,2	2,84	28,3	15,1	26,4	2,79	5,91
UPE 270	5255	389	451	10,8	22,2	401	60,7	112	2,99	29,8	19,9	43,6	2,89	6,14
UPE 300	7823	522	613	11,8	30,3	538	75,6	137	3,08	33,3	31,5	72,7	2,89	6,03
UPE 330	11008	667	792	12,7	38,8	682	89,7	156	3,17	37,5	45,2	112	2,90	6,00
UPE 360	14825	824	982	13,8	45,6	841	105,0	178	3,29	39,5	58,5	166	2,97	6,12
UPE 400	20981	1049	1260	15,1	56,2	1045	123,0	191	3,37	42,0	79,1	259	2,98	6,06