



$b_1 = \frac{b}{2}$ bei $h \leq 300$

$b_1 = \frac{b - t_w}{2}$ bei $h > 300$

U-Stahl

gemäß EN 10365
Toleranzen nach EN 10279

Flange channels

in accordance with EN 10365
Tolerances in accordance with EN 10279

Fers U

conformes à EN 10365
Tolérances selon EN 10279

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions Dimensions										Statische Kennwerte / Section strong axis y-y axe fort y-y					properties / Valeurs statiques schwache Achse z-z axe faible z-z					Klassifikation / Classification / Classification reine Biegung y-y pure bending y-y flexion pure y-y						reiner Druck pure compression compression pure				Profilmassivitätskoeffizienten / Profile factors Facteurs de Massivité			
	G	h	b	t _w	t _f	r ₁	r ₂	N	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _z	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z	I _T	I _ω · 10 ⁻³	e _y	y _m	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	cm ²	m ² /m	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ⁶	cm	cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	UPN																																	
UPN 160	18,8	160,0	65,0	7,5	10,5	11	6	8	24,0	0,546	925	116	138	6,21	12,6	85	18,3	35,2	1,89	7,4	3,3	1,84	3,56	1	1	1	1	1	1	1	200	228	160	188
UPN 180	22,0	180,0	70,0	8,0	11,0	11	6	8	28,0	0,611	1350	150	179	6,95	15,1	114	22,4	42,9	2,02	9,6	5,6	1,92	3,75	1	1	1	1	1	1	1	193	218	154	179
UPN 200	25,3	200,0	75,0	8,5	11,5	12	6	8	32,2	0,661	1910	191	228	7,70	17,7	148	27,0	51,8	2,14	11,9	9,1	2,01	3,94	1	1	1	1	1	1	182	205	148	171	
UPN 220	29,4	220,0	80,0	9,0	12,5	13	7	8	37,4	0,718	2690	245	292	8,48	20,6	197	33,6	64,1	2,30	16,0	14,6	2,14	4,20	1	1	1	1	1	1	171	192	139	160	
UPN 240	33,2	240,0	85,0	9,5	13,0	13	7	8	42,3	0,775	3600	300	358	9,22	23,7	248	39,6	75,7	2,42	19,7	22,1	2,23	4,39	1	1	1	1	1	1	163	183	134	154	
UPN 260	37,9	260,0	90,0	10,0	14,0	14	7	8	48,3	0,834	4820	371	442	9,99	27,1	317	47,7	91,6	2,56	25,5	33,3	2,36	4,66	1	1	1	1	1	1	154	173	126	145	
UPN 280	41,8	280,0	95,0	10,0	15,0	15	8	8	53,3	0,890	6280	448	532	10,90	29,3	399	57,2	109	2,74	31,0	48,5	2,53	5,02	1	1	1	1	1	1	149	167	123	141	
UPN 300	46,2	300,0	100,0	10,0	16,0	16	8	8	58,8	0,950	8030	535	632	11,70	31,8	495	67,8	130	2,90	37,4	69,0	2,70	5,41	1	1	1	1	1	2	145	162	119	136	
UPN 320	59,5	320,0	100,0	14,0	17,5	18	9	5	75,8	0,982	10870	679	826	12,10	47,1	597	80,6	152	2,81	66,7	95,7	2,60	4,82	1	1	1	1	1	1	116	130	98	111	
UPN 350	60,7	350,0	100,0	14,0	16,0	16	8	5	77,3	1,047	12840	734	918	12,90	50,8	570	75,0	143	2,72	61,2	114,0	2,40	4,45	1	1	1	1	1	1	123	135	103	116	
UPN 400	71,8	400,0	110,0	14,0	18,0	18	9	5	91,5	1,182	20350	1020	1240	14,90	58,6	846	102	190	3,04	81,6	220,3	2,65	5,11	1	1	1	1	1	1	117	129	99	111	

* nicht genormt

* are not standardised

* ne sont pas normalisées