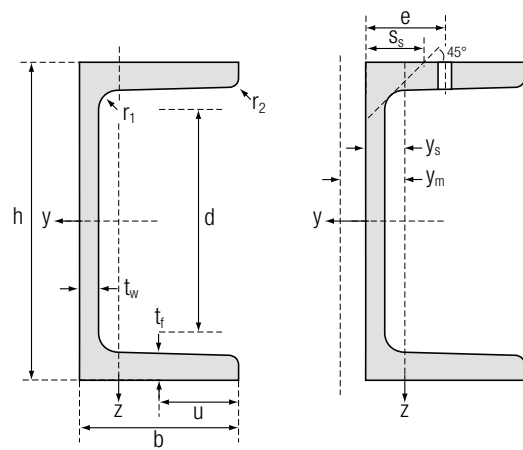


UPN-profielen

Statische waarden



Benaming	Afmetingen						Handels- gewicht	Sectie	Oppervlakte
	UPN+h	h	b	t _w	t _f	r ₁			
mm	mm						kg/m	cm ²	m ² /m
UPN 80	80	45	6,0	8,0	8,0	4,0	8,90	11,0	0,312
UPN 100	100	50	6,0	8,5	8,5	4,5	10,80	13,5	0,372
UPN 120	120	55	7,0	9,0	9,0	4,5	13,70	17,0	0,434
UPN 140	140	60	7,0	10,0	10,0	5,0	16,40	20,4	0,489
UPN 160	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	19,2	24,0	0,546
UPN 180	180	70	8,0	11,0	11,0	5,5	22,5	28,0	0,611
UPN 200	200	75	8,5	11,5	11,5	6,0	25,80	32,2	0,661
UPN 220	220	80	9,0	12,5	12,5	6,5	30,00	37,4	0,718
UPN 240	240	85	9,5	13,0	13,0	6,5	33,9	42,3	0,775
UPN 260	260	90	10,0	14,0	14,0	7,0	38,70	48,3	0,834
UPN 280	280	95	10,0	15,0	15,0	7,5	42,64	53,3	0,890
UPN 300	300	100	10,0	16,0	16,0	8,0	47,10	58,8	0,950
UPN 320	320	100	14,0	17,5	17,5	8,8	60,70	75,8	0,982
UPN 350	350	100	14,0	16,0	16,0	8,0	61,84	77,3	1,05
UPN 380	380	102	13,5	16,0	16,0	8,0	64,32	80,4	1,110
UPN 400	400	110	14,0	18,0	18,0	9,0	73,20	91,5	1,18



Statische waarden									
Sterke as y-y					Zwakke as z-z				
I_y	W_y	$W_{pl,y}$	i_y	A_{vz}	I_z	W_z	$W_{pl,z}$	i_z	A_{vy}
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²
106	26,5	31,8	3,10	5,10	19,4	6,36	12,1	1,33	7,14
206	41,2	49,0	3,91	6,46	29,3	8,49	16,2	1,47	8,43
364	60,7	72,6	4,62	8,80	43,2	11,1	21,2	1,59	9,83
605	86,4	103	5,45	10,41	62,7	14,8	28,3	1,75	11,9
925	116	138	6,21	12,60	85,3	18,3	35,2	1,89	13,5
1350	150	179	6,95	15,09	114	22,4	42,9	2,02	15,3
1910	191	228	7,70	17,71	148	27,0	51,8	2,14	17,1
2690	245	292	8,48	20,62	197	33,6	64,1	2,3	19,9
3600	300	358	9,22	23,71	248	39,6	75,7	2,42	22,0
4820	371	442	9,99	27,12	317	47,7	91,6	2,56	25,0
6280	448	532	10,9	29,28	399	57,2	109	2,74	28,3
8030	535	632	11,7	31,77	495	67,8	130	2,90	31,8
10870	679	826	12,1	47,11	597	80,6	152	2,81	34,7
12840	734	918	12,9	50,84	570	75,0	143	2,72	31,8
15760	829	1014	14,0	53,23	615	78,7	148	2,77	32,4
20350	1020	1240	14,9	58,55	846	102	190	3,04	39,3

