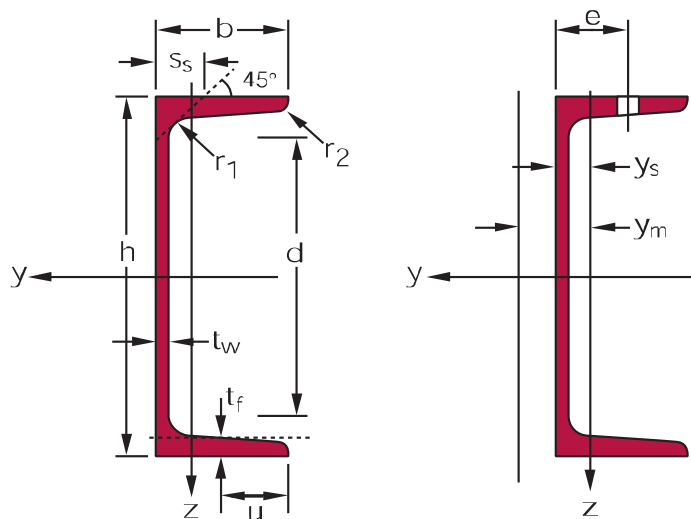


Perfiles U estándar de alas inclinadas

Grado ASTM A 36 - Dimensiones ASTM A 6

Denominación		Dimensiones						Dimensiones de construcción				Superficie		
(metric)	G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r ₁ mm	r ₂ mm	A mm ² x10 ²	d mm	Ø	e _{min} mm	e _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t
UPN 180	22	180	70	8	11	11	5.5	28	133	M 16	38	41	0.611	27.8

Propiedades del perfil													
eje fuerte y-y					eje débil z-z								
I _y	W _{el.y}	W _{pl.y} ♦	i _y	A _{vz}	I _z	W _{el.z}	W _{pl.z} ♦	i _z	s _s	I _t	I _w	y _s	y _m
mm ⁴ x10 ⁴	mm ³ x10 ³	mm ³ x10 ³	mm x10	mm ² x10 ²	mm ⁴ x10 ⁴	mm ³ x10 ³	mm ³ x10 ³	mm x10	mm	mm ⁴ x10 ⁴	mm ⁶ x10 ⁹	mm x10	mm x10
1350	150	179	6.95	15.09	114	22.4	42.9	2.02	26.7	9.55	5.57	1.92	3.75



Propiedades Mecánicas		
Límite Elástico	250 (36)	MPa (ksi)
Resistencia a la Tracción	400-550 (58-80)	MPa (ksi)
Estiramiento mínimo	20%	(200mm)