

**Perfiles de alas paralelas (WF)**  
**Grado ASTM A 572**  
**Dimensiones / Tolerancias: ASTM A 6**

Denominación		Denominación		Dimensiones						Dimensiones de construcción					Superficie	
(metric)	G kg/m	(Imperial)	G lbs/ft	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	A	h <sub>i</sub>	d	Ø	ρ <sub>min</sub>	ρ <sub>max</sub>	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>
				mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	mm	mm		mm	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t
W 310 x 165 x 44.5+	44.5	W 12 x 6.5 x 30	30	313	166	6.6	11.2	8	56.7	290.6	274.6	M20	80	84	1.26	28.27

Propiedades del perfil											
eje fuerte y-y					eje débil z-z						
I <sub>y</sub>	W <sub>el.y</sub>	W <sub>pl.y</sub> ♦	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>el.z</sub>	W <sub>pl.z</sub> ♦	i <sub>z</sub>	s <sub>s</sub>	I <sub>t</sub>	I <sub>w</sub>
mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm	mm <sup>4</sup>	mm <sup>6</sup>
x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10	x10 <sup>2</sup>	x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10		x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>9</sup>
9934	634.8	708.3	13.21	22.26	854.7	103	157.8	3.88	38.4	19.3	194.4

Propiedades Mecánicas		
Límite Elástico	345 (50)	MPa (ksi)
Resistencia a la Tracción	450 (65)	MPa (ksi)
Estiramiento mínimo	18%	( 200mm )

