

**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 mm	b mm	t <sub>w</sub> mm	t <sub>f</sub> mm	r mm	A mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	h <sub>i</sub> mm	d mm	Ø	ρ <sub>min</sub> mm	ρ <sub>max</sub> mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	A <sub>G</sub> m <sup>2</sup> /t
W 460 x 150 x 68+	68	W 18 x 6 x 46	46	459	154	9.1	15.4	10	87.1	428.2	408.2	M16	78	84	1.5	21.88

Propiedades del perfil											
eje fuerte y-y					eje débil z-z						
I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	W <sub>el.y</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	W <sub>pl.y</sub> ♦ mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> mm x10	A <sub>vz</sub> mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	W <sub>el.z</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	W <sub>pl.z</sub> ♦ mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> mm x10	s <sub>s</sub> mm	I <sub>t</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> mm <sup>6</sup> x10 <sup>9</sup>
29680	1293	1487	18.44	44.31	940.5	122.1	192.1	3.28	51.6	51.07	461.2

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

