

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 _w | t _f | r | A | h _i | d | Ø | ρ _{min} | ρ _{max} | A _L | A _G |
| | | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm ² x10 ² | mm | mm | | mm | mm | m ² /m | m ² /t |
| W 310 x 100 x 28.3+ | 28.3 | W 12 x 4 x 19 | 19 | 309 | 102 | 6 | 8.9 | 8 | 35.9 | 291.2 | 275.2 | - | - | - | 1 | 35.31 |

| 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 | |
| mm ⁴ | mm ³ | mm ³ | mm | mm ² | mm ⁴ | mm ³ | mm ³ | mm | mm | mm ⁴ | mm ⁶ | |
| x10 ⁴ | x10 ³ | x10 ³ | x10 | x10 ² | x10 ⁴ | x10 ³ | x10 ³ | x10 | | x10 ⁴ | x10 ⁹ | |
| 5431 | 351.5 | 406.9 | 12.27 | 19.89 | 158.1 | 30.99 | 49.15 | 2.09 | 33.1 | 7.72 | 35.44 | |

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

