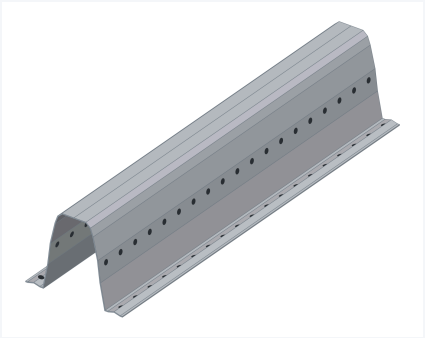
Correa Metálica – Estructural Gran Omega

Correa omega de acero galvanizado con taladros cada 50 mm · 9 secciones



SECCIONES	**Ω50 – Ω300**
CANTO	**54 – 279,7 mm**
ESPESORES	**1,5 – 3,0 mm**
ACERO	**S350GD + Z275**
TALADROS	**Cada 50 mm**
TORNILLOS	**M10 / M12 · 8.8**

DESCRIPCIÓN

Correa de acero galvanizado de sección omega para cubiertas y fachadas. Lleva taladros cada 50 mm a lo largo de toda la pieza, en las almas y en las alas inferiores, y se atornilla directamente a pilares y vigas.

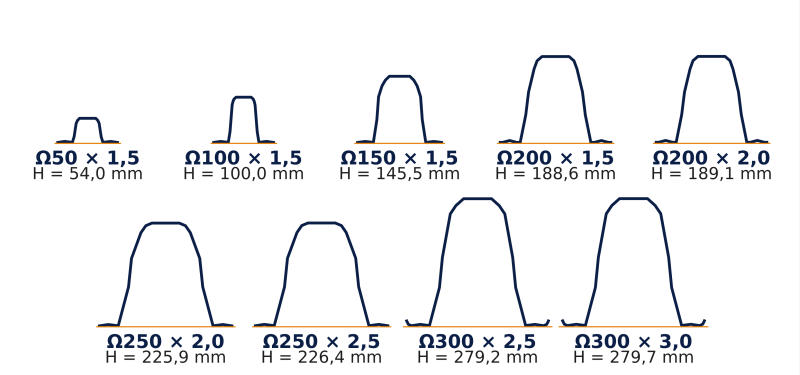
Las correas se solapan encajando una sobre la siguiente, y los taladros aseguran la inmovilización y la rigidez de la unión. Se aplica sobre estructuras de acero, de hormigón y de madera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

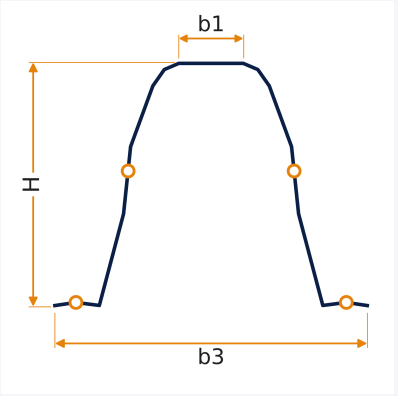
Gama	Ω50 × 1,5 · Ω100 × 1,5 · Ω150 × 1,5 · Ω200 × 1,5 · Ω200 × 2,0 · Ω250 × 2,0 · Ω250 × 2,5 · Ω300 × 2,5 · Ω300 × 3,0
Material	Acero estructural S350GD con recubrimiento de zinc Z275, según EN 10346
Taladros	Cada 50 mm a lo largo de toda la correa, en las almas y en las alas inferiores · colisos de 12 × 14 mm para tornillo M10 (Ω50 a Ω250) · taladros de Ø14 mm para M10 o M12 (Ω300) · se recomiendan tornillos de clase 8.8
Montaje	Atornillada directamente a pilares y vigas · solape por acoplamiento sucesivo de las correas, encajadas una sobre otra · los taladros aseguran la inmovilización y la rigidez · permite cruzar correas de igual o distinta sección
No necesita	Soportes de fijación a la estructura (ejiones), tirantes entre correas, vigas armadas (cerchas en fachada) ni chapa de cumbrera interior
Aplicación	Estructuras de acero, de hormigón y de madera
Propiedades	Canto H · ancho de la cabeza b1 · ancho total b3 · desarrollo de la chapa · peso · área · Iy y Wy · Iz y Wz de la sección bruta
Ω50 × 1,5	H 54,0 · b1 36,5 · b3 130,8 · desarrollo 207 mm · 2,43 kg/m · A 307 mm^2 · Iy 13,70 cm^4 · Wy 4,80 cm^3 · Iz 37,63 cm^4 · Wz 5,75 cm^3
Ω100 × 1,5	H 100,0 · b1 33,3 · b3 130,3 · desarrollo 295 mm · 3,45 kg/m · A 441 mm^2 · Iy 59,50 cm^4 · Wy 11,30 cm^3 · Iz 47,55 cm^4 · Wz 7,30 cm^3
Ω150 × 1,5	H 145,5 · b1 45,2 · b3 183,0 · desarrollo 414 mm · 4,84 kg/m · A 625 mm^2 · Iy 178,60 cm^4 · Wy 24,80 cm^3 · Iz 157,17 cm^4 · Wz 17,18 cm^3
Ω200 × 1,5	H 188,6 · b1 59,6 · b3 241,2 · desarrollo 535 mm · 6,27 kg/m · A 791 mm^2 · Iy 373,40 cm^4 · Wy 39,40 cm^3 · Iz 345,09 cm^4 · Wz 28,62 cm^3
Ω200 × 2,0	H 189,1 · b1 59,8 · b3 241,2 · desarrollo 535 mm · 8,36 kg/m · A 1.054 mm^2 · Iy 479,2 cm^4 · Wy 49,7 cm^3 · Iz 448,2 cm^4 · Wz 37,2 cm^3
Ω250 × 2,0	H 225,9 · b1 60,0 · b3 288,9 · desarrollo 620 mm · 9,73 kg/m · A 1.239 mm^2 · Iy 818,50 cm^4 · Wy 71,30 cm^3 · Iz 827,79 cm^4 · Wz 57,32 cm^3

Ω250 × 2,5	H 226,4 · b1 60,1 · b3 288,9 · desarrollo 620 mm · 12,16 kg/m · A 1.538 mm^2 · Iy 965,5 cm^4 · Wy 85,6 cm^3 · Iz 1.018,0 cm^4 · Wz 70,5 cm^3
Ω300 × 2,5	H 279,2 · b1 62,0 · b3 311,3 · desarrollo 745 mm · 14,60 kg/m · A 1.843 mm^2 · Iy 1.784,60 cm^4 · Wy 128,10 cm^3 · Iz 1.353,87 cm^4 · Wz 86,98 cm^3
Ω300 × 3,0	H 279,7 · b1 62,2 · b3 311,8 · desarrollo 745 mm · 17,52 kg/m · A 2.224 mm^2 · Iy 2.086,5 cm^4 · Wy 145,8 cm^3 · Iz 1.587,0 cm^4 · Wz 102,7 cm^3
En el solape	Con 2 correas encajadas se duplican el peso, el área y las inercias; por ejemplo, Ω200 × 2,0: 16,72 kg/m, Iy 958,5 cm^4 e Iz 896,4 cm^4

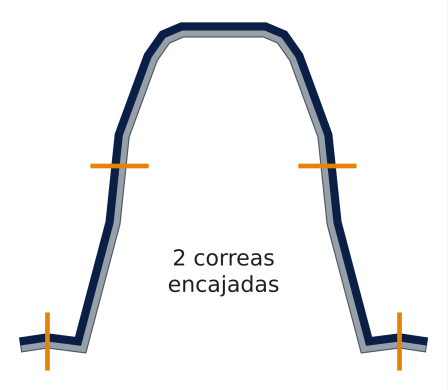
PERFIL Y JUNTA



Las 9 secciones a la misma escala (dibujo orientativo)



Cotas de la tabla: H canto, b1 cabeza y b3 ancho total; taladros en almas y alas



Solape por encaje: una correa se acopla sobre la siguiente y se atornillan por los taladros (esquema)

GAMA DE COLORES

Galvanizado
Z275

Acabado: galvanizado Z275.

Propiedades de la sección bruta según el fabricante, sin descontar los taladros y sin considerar efectos no lineales ni imperfecciones de fabricación. Iy y Wy: flexión con la carga perpendicular a la cubierta; Iz y Wz: flexión en el plano de la cubierta. Wy y Wz son los módulos mínimos.

Los datos de esta ficha son orientativos y pueden cambiar sin previo aviso. Para cada obra, pide a nuestro departamento técnico la confirmación de las luces, las cargas y las fijaciones.