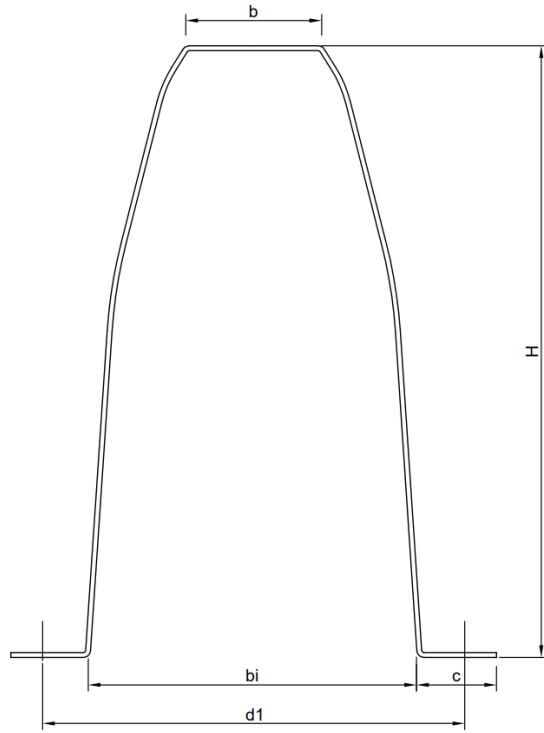


# Perfil Omega – Correa de Apoio

PERFIL GALVANIZADO



1029  
21  
1029 - CPR - PT20/07229  
EN 1090-1



T

## Material Base

Acero Estructural S220GD – S320GD (EN10346)  
Otras calidades de acero bajo consulta

## Tipo de Protección

Galvanizado Z100- Z275 (EN10346)  
Otros revestimientos bajo consulta

## Perforación

Agujero Ø12x14mm - Tornillo M10

Perforación Standard a 25 mm desde los extremos en secciones c

## Espesor

1.5; 2.0 e 2.5 mm

De acuerdo con las especificaciones de omega.

## Tolerancias Geométricas

EN1090-4 y EN 10162

## Reacción al fuego

Clase A1

## Fabricación

De acuerdo con las especificaciones/dibujos del cliente

## TABLA DE PROPIEDADES GEOMETRICAS

| PERFIL | Dimensiones |     |    |                |                |    | Área<br>cm <sup>2</sup> | Peso<br>kg/m | Centro de gravedad |       | Inercias        |       |      | Radio de giro  |                | Módulo resistente |                | Área de Pintura<br>Superficie Unitaria<br>m <sup>2</sup> /m | Perforación | Tornillo |
|--------|-------------|-----|----|----------------|----------------|----|-------------------------|--------------|--------------------|-------|-----------------|-------|------|----------------|----------------|-------------------|----------------|---|-------------|----------|
|        | e           | H   | b  | b <sub>i</sub> | d <sub>1</sub> | c  |                         |              | YG                 | ZG    | IY              | IZ    | IT   | i <sub>y</sub> | i <sub>z</sub> | w <sub>y</sub>    | w <sub>z</sub> |   |             |          |
|        | mm          |     |    |                |                |    |                         |              | mm                 |       | cm <sup>4</sup> |       |      | cm             |                | cm <sup>3</sup>   |                |   |             |          |
|        |             |     |    |                |                |    |                         |              |                    |       |                 |       |      |                |                |                   |                |   |             |          |
| Ω 80   | 1.5         | 80  | 50 | 85             | 110            | 24 | 3.75                    | 2.94         | 66.5               | 40.4  | 34.8            | 53.8  | 0.03 | 3.05           | 3.79           | 8.78              | 8.09           | 0.503   | Ø<br>12x14  | M10      |
|        | 2           |     |    |                |                |    | 5.00                    | 3.93         |                    | 40.2  | 45.9            | 72.4  | 0.07 | 3.03           | 3.81           | 11.54             | 10.89          | 0.504   |             |          |
|        | 2.5         |     |    |                |                |    | 6.25                    | 4.91         |                    | 40.1  | 56.9            | 91.4  | 0.13 | 3.02           | 3.82           | 14.26             | 13.74          | 0.505   |             |          |
| Ω 100  | 1.5         | 105 | 50 | 95             | 122            | 24 | 4.50                    | 3.53         | 71.5               | 52.9  | 67.3            | 73.5  | 0.03 | 3.87           | 4.04           | 12.92             | 10.28          | 0.603   | Ø<br>12x14  | M10      |
|        | 2           |     |    |                |                |    | 6.00                    | 4.71         |                    | 52.8  | 89.2            | 98.8  | 0.08 | 3.86           | 4.06           | 17.08             | 13.82          | 0.604   |             |          |
|        | 2.5         |     |    |                |                |    | 7.50                    | 5.89         |                    | 52.6  | 110.7           | 124.5 | 0.15 | 3.84           | 4.07           | 21.13             | 17.42          | 0.605   |             |          |
| Ω 120  | 1.5         | 120 | 50 | 100            | 125            | 24 | 4.95                    | 3.89         | 74.0               | 60.4  | 92.4            | 90.1  | 0.04 | 4.32           | 4.27           | 15.50             | 12.18          | 0.663   | Ø<br>12x14  | M10      |
|        | 2           |     |    |                |                |    | 6.60                    | 5.18         |                    | 60.2  | 122.5           | 121.2 | 0.09 | 4.31           | 4.29           | 20.48             | 16.38          | 0.664   |             |          |
|        | 2.5         |     |    |                |                |    | 8.25                    | 6.48         |                    | 60.1  | 152.2           | 152.8 | 0.17 | 4.30           | 4.30           | 25.41             | 20.65          | 0.665   |             |          |
| Ω 160  | 1.5         | 160 | 50 | 115            | 145            | 24 | 6.23                    | 4.89         | 81.5               | 80.5  | 191.0           | 135.2 | 0.05 | 5.54           | 4.66           | 24.02             | 16.59          | 0.833   | Ø<br>12x14  | M10      |
|        | 2           |     |    |                |                |    | 8.30                    | 6.52         |                    | 80.4  | 253.6           | 181.7 | 0.11 | 5.53           | 4.68           | 31.86             | 22.29          | 0.834   |             |          |
|        | 2.5         |     |    |                |                |    | 10.38                   | 8.14         |                    | 80.2  | 315.7           | 228.7 | 0.1  | 5.52           | 4.70           | 39.56             | 28.07          | 0.835   |             |          |
| Ω 200  | 1.5         | 200 | 50 | 135            | 165            | 26 | 7.50                    | 5.89         | 93.5               | 99.7  | 346.3           | 205.5 | 0.06 | 6.80           | 5.23           | 34.53             | 21.98          | 1.003   | Ø<br>12x14  | M10      |
|        | 2           |     |    |                |                |    | 10.00                   | 7.85         |                    | 99.6  | 460.4           | 275.8 | 0.13 | 6.79           | 5.25           | 45.85             | 29.50          | 1.004   |             |          |
|        | 2.5         |     |    |                |                |    | 12.50                   | 9.81         |                    | 99.4  | 573.6           | 347.0 | 0.25 | 6.77           | 5.27           | 57.02             | 37.12          | 1.005   |             |          |
| Ω 250  | 1.5         | 253 | 50 | 135            | 170            | 30 | 9.15                    | 7.18         | 97.5               | 123.4 | 638.5           | 268.2 | 0.07 | 8.35           | 5.41           | 49.27             | 27.50          | 1.223   | Ø<br>12x14  | M10      |
|        | 2           |     |    |                |                |    | 12.20                   | 9.58         |                    | 123.2 | 894.4           | 359.8 | 0.16 | 8.34           | 5.43           | 65.44             | 36.91          | 1.224   |             |          |
|        | 2.5         |     |    |                |                |    | 15.25                   | 11.97        |                    | 123.0 | 1059.0          | 452.6 | 0.31 | 8.33           | 5.45           | 81.46             | 46.42          | 1.226   |             |          |

**Nota:** Las propiedades que se muestran en la tabla se refieren a la sección sin procesar. No se consideran los efectos de la no alineación geométrica del material ni las imperfecciones de ejecución.