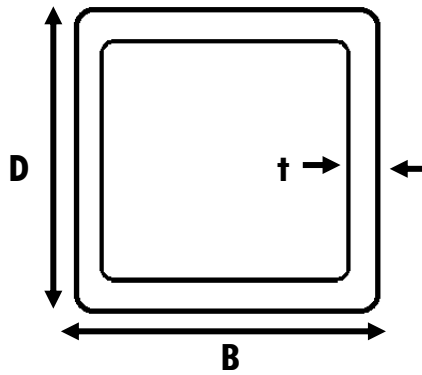


# HSS

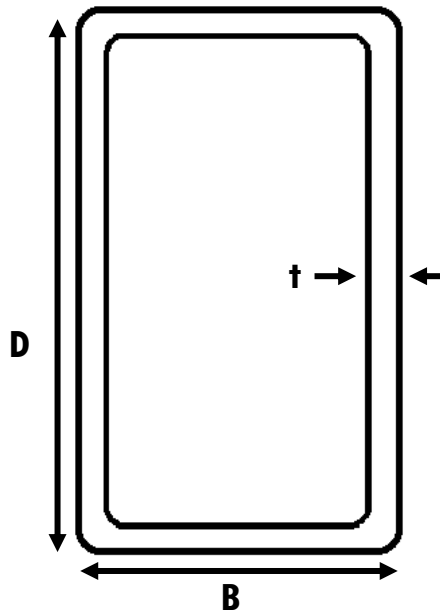


## DIAGRAMA DE HSS

### HSS CUADRADO



### HSS RECTANGULAR



## ¿QUÉ ES UN HSS?

Un HSS es un perfil estructural hueco (por sus siglas en inglés "Hollow Structural Sections").

Prácticamente un HSS es un PTR, solo que el HSS son de mayor tamaño (a partir del 5" X 5") y de calibres gruesos (3/16", 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2"). Presentan un terminado en negro, además estos perfiles se utilizan atornillados o soldados para la construcción de estructuras, como edificios, puentes, etc.

## INTERPRETACIÓN DE TABLA DIMENSIONAL

| PERFIL HSS                |           |         |         |       |       |        |
|---------------------------|-----------|---------|---------|-------|-------|--------|
| Dimensiones (Descripción) |           | Calibre | Espesor |       | KG/M  | KG/PZA |
| PULG.                     | MM        |         | PULG.   | MM    |       |        |
| 6" X 6"                   | 152 X 152 | 3/16"   | 0.18    | 4.77  | 21.62 | 131.88 |
|                           |           | 1/4"    | 0.25    | 6.35  | 28.30 | 172.63 |
|                           |           | 5/16"   | 3.12    | 7.92  | 34.73 | 211.85 |
|                           |           | 3/8"    | 3.75    | 9.52  | 40.89 | 249.42 |
|                           |           | 1/2"    | 0.50    | 12.70 | 52.44 | 319.88 |

Para explicar la tabla se toma de ejemplo un HSS de 6" x 6"

-La descripción indica la medida de sus lados (B) 6" x (D) 6" .

-Enseguida su espesor en calibre, pulgadas y milímetros (t).

-Y al final su peso en metro y por pieza entera.

El cliente solicita el material por las medidas de sus lados (B X D) y por su calibre.

HSS 6" x 6" Cal. 1/4

## DATOS INTERESANTES

- Requiere menos mantenimiento que los perfiles comerciales.
- Tiene excelente y mayor resistencia a la torsión y a la comprensión que a un perfil comercial, ya que entre mayor sea los espesores, mayor resistencia en soporte de peso tendrá.
- Se le considera mas estético

En GLOBAL ACEROS se maneja el HSS en tramos de 12.20 metros lineales. Y en casos especiales 6.10 metros lineales.

