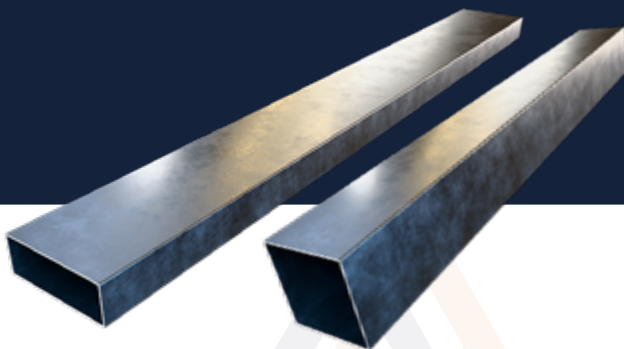


# HSS



**Perfil HSS** fabricado en acero estructural de la más alta calidad. Ofrece resistencia y versatilidad en múltiples aplicaciones. Su estructura hueca proporciona una resistencia constante en todas las direcciones, convirtiéndolo en la opción ideal para soportar cargas dinámicas. En Aceros Electroforjados manejamos diferentes grados de acero y medidas para cubrir tus requerimientos específicos.



*Conoce más de este producto*

## BENEFICIOS

### ■ Rendimiento estructural

– El perfil HSS está diseñado para soportar grandes cargas sin comprometer la estabilidad ni deformarse, incluso en condiciones de uso intensivo o en zonas sísmicas.

### ■ Distribución eficiente de cargas

– Su geometría asegura un reparto uniforme de los esfuerzos a lo largo de toda su estructura. Esta distribución minimiza la concentración de tensiones en puntos críticos.

### ■ Amplia disponibilidad

– Contamos con stock en distintas dimensiones y espesores, lo que nos permite ofrecer una solución inmediata sin afectar tus tiempos de obra.

### ■ Atención personalizada

– Nuestro equipo está enfocado en brindar atención especializada para resolver dudas técnicas y logísticas.



## ■ Tabla de perfil HSS

| Dimensión exterior |               | Espesor |       | Peso aproximado en Kg/m |
|--------------------|---------------|---------|-------|-------------------------|
| pulg.              | mm            | pulg.   | mm    | Kg/m                    |
| 6 x 6              | 152.4 x 152.4 | 3/16    | 4.76  | 21.62                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 28.31                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 34.73                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 40.90                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 52.44                   |
| 8 x 4              | 203.2 x 101.6 | 3/16    | 4.76  | 21.62                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 28.31                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 34.73                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 40.90                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 52.44                   |
| 8 x 6              | 203.2 x 152.4 | 3/16    | 4.76  | 25.42                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 33.37                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 41.07                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 48.48                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 62.58                   |
| 8 x 8              | 203.2 x 203.2 | 3/16    | 4.76  | 29.21                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 38.42                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 47.38                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 56.09                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 72.70                   |
|                    |               | 5/8     | 15.88 | 88.28                   |
|                    |               |         |       |                         |
| 10 x 4             | 254 x 101.6   | 3/16    | 4.76  | 25.42                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 33.36                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 41.06                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 48.48                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 62.58                   |
| 10 x 6             | 254 x 152.4   | 3/16    | 4.76  | 29.21                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 38.42                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 47.38                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 56.09                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 72.70                   |
| 10 x 8             | 254 x 203.2   | 3/16    | 4.76  | 33.01                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 43.50                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 53.72                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 63.68                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 82.83                   |
| 10 x 10            | 254 x 254     | 3/16    | 4.76  | 36.80                   |
|                    |               | 1/4     | 6.35  | 48.56                   |
|                    |               | 5/16    | 7.94  | 60.05                   |
|                    |               | 3/8     | 9.53  | 71.28                   |
|                    |               | 1/2     | 12.7  | 92.95                   |
|                    |               | 5/8     | 15.88 | 113.59                  |

|         |               |      |       |        |
|---------|---------------|------|-------|--------|
| 12 x 4  | 304.8 x 101.6 | 3/16 | 4.76  | 29.21  |
|         |               | 1/4  | 6.35  | 38.42  |
|         |               | 5/16 | 7.94  | 47.38  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 56.09  |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 72.70  |
| 12 x 6  | 304.8 x 142.4 | 3/16 | 4.76  | 33.01  |
|         |               | 1/4  | 6.35  | 43.50  |
|         |               | 5/16 | 7.94  | 43.72  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 63.68  |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 82.83  |
| 12 x 8  | 304.8 x 203.2 | 3/16 | 4.76  | 36.80  |
|         |               | 1/4  | 6.35  | 48.56  |
|         |               | 5/16 | 7.94  | 60.05  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 71.28  |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 92.95  |
|         |               | 5/8  | 15.88 | 113.59 |
| 12 x 12 | 304.8 x 304.8 | 1/4  | 6.35  | 58.68  |
|         |               | 5/16 | 7.94  | 72.71  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 86.46  |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 113.20 |
|         |               | 5/8  | 15.88 | 138.90 |
| 14 x 6  | 355.6 x 152.4 | 5/16 | 7.94  | 60.05  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 71.28  |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 92.95  |
| 14 x 10 | 355.6 x 254   | 5/16 | 7.94  | 72.71  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 86.46  |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 113.20 |
| 14 x 14 | 355.6 x 355.6 | 5/16 | 7.94  | 85.36  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 101.66 |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 133.46 |
|         |               | 5/8  | 15.88 | 164.23 |
| 16 x 12 | 406.4 x 304.8 | 5/16 | 7.94  | 85.36  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 101.66 |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 133.46 |
| 16 x 16 | 406.4 x 406.4 | 5/16 | 7.94  | 98.03  |
|         |               | 3/8  | 9.53  | 116.85 |
|         |               | 1/2  | 12.7  | 153.50 |
|         |               | 5/8  | 15.88 | 189.55 |

### ■ Peso de perfil HSS

| Ancho (pulgadas)          | Peso aproximado (kg/m) |
|---------------------------|------------------------|
| pulg.                     | mm                     |
| 4x4, 5x3, 6x2             | 117.24 - 392.72        |
| 5x4, 6x3, 7x2             | 132.49 - 454.45        |
| 5x5, 6x4, 7x3, 8x2        | 147.99 - 516.18        |
| 6x5, 7x4, 8x3             | 240.58 - 578.28        |
| 6x6                       | 263.76 - 769.82        |
| 7x5, 8x4, 9x3, 10x2       | 263.76 - 639.77        |
| 7x7, 8x6, 9x5, 10x4, 12x2 | 310.12 - 763.48        |
| 8x7, 9x6, 10x5, 12x3      | 333.18 - 825.21        |
| 9x7, 12x4                 | 356.36 - 886.94        |
| 9x9, 14x4                 | 402.72 - 1010.53       |
| 8x8, 10x6                 | 356.36 - 1078.48       |
| 10x8, 12x6                | 402.72 - 1233.42       |
| 10x10                     | 448.96 - 1622.60       |
| 12x8, 14x6, 16x4          | 448.96 - 1388.36       |
| 12x10, 18x4               | 658.80 - 1257.82       |
| 12x12                     | 541.80 - 1992.40       |
| 14x10, 16x8, 18x6, 20x4   | 541.80 - 1697.02       |
| 14x14                     | 1041.39 - 2708.40      |
| 16x12                     | 1041.39 - 2366.80      |
| 16x16                     | 1195.60 - 3147.60      |
| 18x18                     | 2122.80 - 3574.60      |
| 20x12                     | 1195.60 - 2732.80      |
| 20x8                      | 1041.39 - 1628.21      |
| 20x20                     | 2366.80 - 4013.80      |
| 22x22                     | 3843.00 - 4440.80      |
| 24x12                     | 2122.80 - 3098.80      |



### APLICACIONES



- Soporte en edificios y puentes
- Columnas y vigas industriales
- Postes de alumbrado
- Barreras de seguridad
- Marcos en maquinaria pesada
- Soporte de techos
- Armazones para cargas pesadas
- Torres de telecomunicaciones
- Bastidores para techumbres

## CARACTERÍSTICAS

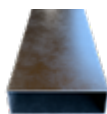
### Grado de acero

ASTM-500 B  
ASTM A500 C  
ASTM A1085

### Formatos



HSS Cuadrado



HSS Rectangular

**ACEROS**  
ELECTROFORJADOS