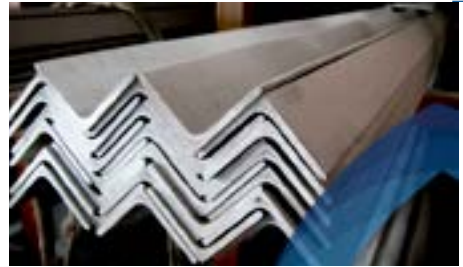


ÁNGULO

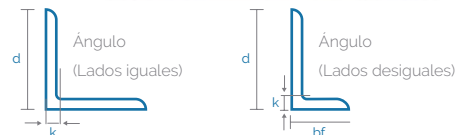
Perfil de acero laminado en caliente en patines iguales y desiguales con una amplia gama de tamaños para diversas aplicaciones en la industria de la construcción estructural.



| ANGUOS LADOS IGUALES | | | | | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------|--------|
| Espesor y dimensiones | | | | Peso | |
| Pulg. | | mm. | | | |
| Espesor (K) | Ancho (bf) | Espesor (K) | Ancho (bf) | kg /m | lb/pie |
| Cal. 12 (109") x | 1 | 2,77 x | 25,40 | 1,04 | 0,70 |
| | 1 1/4 | | 31,75 | 1,32 | 0,89 |
| | 1 1/2 | | 38,10 | 1,59 | 1,07 |
| 1/8 x | 3/4 | 318 x | 19,05 | 0,88 | 0,59 |
| | 1 | | 25,40 | 1,19 | 0,80 |
| | 1/4 | | 31,75 | 1,50 | 1,01 |
| | 1 1/2 | | 38,10 | 1,83 | 1,23 |
| | 2 | | 50,80 | 2,46 | 1,65 |
| 5/32 x | 1 1/2 | 3,96 x | 38,00 | 2,25 | 1,52 |
| | 2 | | 50,80 | 3,04 | 2,04 |
| 3/16 x | 1 | 4,76 x | 25,40 | 1,73 | 1,16 |
| | 1 1/4 | | 31,75 | 2,20 | 1,48 |
| | 1 1/2 | | 38,10 | 2,68 | 1,80 |
| | 2 | | 50,80 | 3,63 | 2,44 |
| | 2 1/2 | | 63,50 | 4,57 | 3,07 |
| | 3 | | 76,20 | 5,52 | 3,71 |
| 1/4 x | 1 | 6,35 x | 25,40 | 2,22 | 1,49 |
| | 1/4 | | 31,75 | 2,86 | 1,92 |
| | 1 1/2 | | 38,10 | 3,48 | 2,34 |
| | 2 | | 50,80 | 4,75 | 3,19 |
| | 2 1/2 | | 63,50 | 6,10 | 4,10 |
| | 3 | | 76,20 | 7,29 | 4,90 |
| | 3 1/2 | | 88,90 | 8,63 | 5,80 |
| | 4 | | 101,60 | 9,82 | 6,60 |
| 5/16 x | 2 | 7,94 x | 50,80 | 5,83 | 3,92 |
| | 2 1/2 | | 63,50 | 7,44 | 5,00 |
| | 3 | | 76,20 | 9,08 | 6,100 |
| | 3 1/2 | | 88,90 | 10,71 | 7,20 |
| | 4 | | 101,60 | 12,20 | 8,20 |
| | 5 | | 127 | 15,30 | 10,30 |
| 3/8 x | 2 | 9,53 x | 50,80 | 6,99 | 4,70 |
| | 2 1/2 | | 63,50 | 8,78 | 5,90 |
| | 3 | | 76,20 | 10,71 | 7,20 |
| | 4 | | 101,60 | 14,58 | 9,80 |
| | 5 | | 127 | 18,30 | 12,30 |
| | 6 | | 152,4 | 22,17 | 14,90 |
| 7/16 x | 4 | 11,1 x | 102 | 16,80 | 11,30 |
| | 5 | | 127 | 21,30 | 14,30 |
| | 6 | | 152,0 | 25,60 | 17,20 |

| ANGUOS LADOS IGUALES | | | | | | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------|--------|-------|
| Espesor y dimensiones | | | | Peso | | |
| Pulg. | | mm. | | | | |
| Espesor (K) | Ancho (bf) | Espesor (K) | Ancho (bf) | kg /m | lb/pie | |
| 1/2 x | 3 | 12,7 x | 76,2 | 13,99 | 9,40 | |
| | 4 | | 101,6 | 19,05 | 12,80 | |
| | 5 | | 127 | 24,11 | 16,20 | |
| | 6 | | 152,4 | 29,17 | 19,60 | |
| 5/8 x | 8 | 15,88 x | 203 | 39,30 | 26,40 | |
| | 4 | | 15,88 x | 101,6 | 23,36 | 15,70 |
| | 6 | | | 152,4 | 36,01 | 24,20 |
| 8 | 203,2 | 48,66 | | 32,70 | | |
| 3/4 x | 5 | 19,05 x | 127 | 35,12 | 23,60 | |
| | 6 | | 152,4 | 42,71 | 28,70 | |
| | 8 | | 203,2 | 57,89 | 38,90 | |
| 7/8 x | 6 | 22,23 | 152 | 49,26 | 33,10 | |
| | 8 | 22,23 | 203 | 66,97 | 45,00 | |
| 1 | 6 | 25,40 | 152,4 | 55,66 | 37,40 | |
| | 8 | 25,40 | 203 | 75,90 | 51,00 | |
| 1 1/8 x | 8 | 28,56 | 203 | 84,68 | 56,90 | |

| ANGUOS LADOS DESIGUALES | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| Espesor y dimensiones | | | | Peso | |
| Pulg. | | mm. | | | |
| Espesor (K) | Dimensión (d x bf) | Espesor (K) | Dimensión (d x bf) | kg /m | lb/pie |
| 3/16 | 3 x 2 | 4,76 | 76,2 x 50,8 | 4,57 | 3,07 |
| 1/4 | 3 x 2 | 6,35 | 76,2 x 50,8 | 6,70 | 4,50 |
| | 4 x 3 | | 101,6 x 76,2 | 8,63 | 5,80 |
| | 5 x 3 1/2 | | 127 x 88,9 | 10,42 | 7,00 |
| 5/16 | 4 x 3 | 7,90 | 101,6 x 76,2 | 10,70 | 7,20 |
| 3/8 | 5 x 3 1/2 | 9,53 | 127 x 88,9 | 15,48 | 10,40 |
| | 6 x 4 | | 152,4 x 101,6 | 18,30 | 12,30 |
| 1/2 | 6 x 4 | 12,70 | 152,4 x 101,6 | 24,11 | 16,20 |



Nota: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6
Presentación: Se manejan en longitud de 6.10 m. y algunas medidas en 12.20 m. en grado A-36 y alta resistencia.