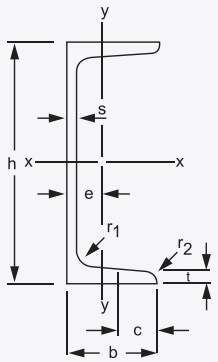
# CANALES UPN




Para h ≤ 300 inclinación: 8% C=b/2
Para h ≥ 300 inclinación: 5% C=(b-s)/2

I= Momento de inercia

S=Momento de resistencia

R=Radio de inercia, siempre referidos
Al eje de flexión correspondiente

| UPN | Dimensiones (mm) | | | | | | Área cm2 | Peso Kg/m | Momento respecto a los ejes | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | EJE X X | | | EJE Y Y | | |
| | h | b | s | t | r1 | r2 | | | Ix cm4 | Sx cm3 | Rx cm | Iy cm4 | Sy cm3 | Ry cm |
| 80 | 80 | 45 | 6 | 8 | 8 | 4 | 11 | 8,65 | 106 | 26,5 | 3,1 | 19,4 | 6,35 | 1,33 |
| 100 | 100 | 50 | 6 | 8,5 | 8,5 | 4,5 | 13,5 | 10,6 | 205 | 41,1 | 3,91 | 29,1 | 8,45 | 1,47 |
| 120 | 120 | 55 | 7 | 9 | 9 | 4,5 | 17 | 13,3 | 364 | 60,7 | 4,63 | 43,1 | 11,1 | 1,59 |
| 140 | 140 | 60 | 7 | 10 | 10 | 5 | 20,4 | 16 | 605 | 86,4 | 5,45 | 62,5 | 14,7 | 1,75 |
| 160 | 160 | 65 | 7,5 | 10,5 | 10,5 | 5,5 | 24 | 18,9 | 925 | 116 | 6,21 | 85 | 18,2 | 1,89 |
| 180 | 180 | 70 | 8 | 11 | 11 | 5,5 | 28 | 22 | 1350 | 150 | 6,96 | 113 | 22,4 | 2,02 |
| 200 | 200 | 75 | 8,5 | 11,5 | 11,5 | 6 | 32,2 | 25,3 | 1910 | 191 | 7,71 | 148 | 26,9 | 2,14 |
| 220 | 220 | 80 | 9 | 12,5 | 12,5 | 6,5 | 37,4 | 29,4 | 2690 | 245 | 8,48 | 196 | 33,5 | 2,3 |
| 240 | 240 | 85 | 9,5 | 13 | 13 | 6,5 | 42,3 | 33,2 | 3600 | 300 | 9,22 | 247 | 39,5 | 2,42 |
| 260 | 260 | 90 | 10 | 14 | 14 | 7 | 48,3 | 37,9 | 4820 | 371 | 10 | 317 | 47,8 | 2,56 |
| 280 | 280 | 95 | 10 | 15 | 15 | 7,5 | 53,4 | 41,9 | 6280 | 448 | 10,8 | 398 | 57,1 | 2,74 |
| 300 | 300 | 100 | 10 | 16 | 16 | 8 | 58,8 | 46,1 | 8030 | 535 | 11,7 | 493 | 67,6 | 2,9 |
| 320 | 320 | 100 | 14 | 17,5 | 17,5 | 8,5 | 75,8 | 59,5 | 10870 | 679 | 12,1 | 597 | 80,6 | 2,81 |
| 350 | 350 | 100 | 14 | 16 | 16 | 8 | 77,3 | 60,6 | 12840 | 734 | 12,9 | 570 | 75 | 2,72 |
| 380 | 380 | 102 | 13,5 | 16 | 16 | 8 | 80,4 | 63,1 | 15760 | 829 | 14 | 615 | 78,7 | 2,77 |
| 400 | 400 | 110 | 14 | 18 | 18 | 9 | 91,5 | 71,8 | 20350 | 1020 | 14,9 | 846 | 102 | 3,04 |