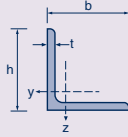


stafstaal

hoekprofiel, gelijkzijdig

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10025-1 en -2
 toleranties: NEN-EN 10056
 max. handelslengte: 12 m

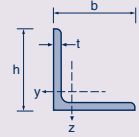


| h x b x t mm | G _g kg/m | A mm ² | A _L m ² /m | I _y = I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,el} = W _{z,el} x10 ³ mm ³ |
|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 16 x 16 x 3 | 0,704 | 88 | 0,061 | 0,19 | 0,17 |
| 20 x 20 x 3 | 0,902 | 113 | 0,077 | 0,39 | 0,28 |
| 20 x 20 x 4 | 1,16 | 145 | 0,077 | 0,48 | 0,35 |
| 25 x 25 x 3 | 1,14 | 143 | 0,097 | 0,80 | 0,45 |
| 25 x 25 x 4 | 1,49 | 186 | 0,097 | 1,01 | 0,58 |
| 25 x 25 x 5 | 1,81 | 226 | 0,097 | 1,18 | 0,72 |
| 30 x 30 x 3 | 1,39 | 174 | 0,116 | 1,41 | 0,65 |
| 30 x 30 x 4 | 1,81 | 227 | 0,116 | 1,80 | 0,85 |
| 30 x 30 x 5 | 2,22 | 278 | 0,116 | 1,40 | 0,65 |
| 35 x 35 x 3 | 1,63 | 204 | 0,136 | 2,32 | 0,92 |
| 35 x 35 x 4 | 2,13 | 267 | 0,136 | 2,95 | 1,18 |
| 35 x 35 x 5 | 2,62 | 328 | 0,136 | 3,56 | 1,45 |
| 35 x 35 x 6 | 3,09 | 387 | 0,136 | 4,14 | 1,71 |
| 40 x 40 x 3 | 1,88 | 235 | 0,155 | 3,45 | 1,18 |
| 40 x 40 x 4 | 2,46 | 308 | 0,155 | 4,47 | 1,55 |
| 40 x 40 x 5 | 3,03 | 379 | 0,155 | 5,43 | 1,91 |
| 40 x 40 x 6 | 3,58 | 448 | 0,155 | 6,33 | 2,26 |
| 45 x 45 x 5 | 3,44 | 430 | 0,174 | 7,84 | 2,43 |
| 45 x 45 x 6 | 4,07 | 509 | 0,174 | 9,16 | 2,88 |
| 50 x 50 x 4 | 3,11 | 389 | 0,194 | 8,97 | 2,46 |
| 50 x 50 x 5 | 3,84 | 480 | 0,194 | 11,0 | 3,05 |
| 50 x 50 x 6 | 4,55 | 569 | 0,194 | 12,8 | 3,61 |
| 50 x 50 x 7 | 5,25 | 656 | 0,194 | 14,6 | 4,15 |
| 50 x 50 x 8 | 5,93 | 741 | 0,194 | 16,3 | 4,68 |
| 50 x 50 x 9 | 6,60 | 824 | 0,194 | 17,9 | 5,20 |
| 55 x 55 x 6 | 5,05 | 631 | 0,213 | 17,3 | 4,40 |
| 55 x 55 x 8 | 6,58 | 823 | 0,213 | 22,1 | 5,72 |

stafstaal

hoekprofiel, gelijkzijdig

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10025-1 en -2
 toleranties: NEN-EN 10056
 max. handelslengte: 12 m

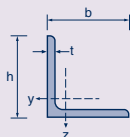


| h x b x t mm | G _g kg/m | A mm ² | A _L m ² /m | I _y = I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,el} = W _{z,el} x10 ³ mm ³ |
|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 60 x 60 x 6 | 5,53 | 691 | 0,233 | 22,8 | 5,29 |
| 60 x 60 x 7 | 6,38 | 798 | 0,233 | 25,9 | 6,06 |
| 60 x 60 x 8 | 7,22 | 903 | 0,233 | 29,2 | 6,89 |
| 60 x 60 x 10 | 8,85 | 1107 | 0,233 | 34,9 | 8,41 |
| 65 x 65 x 6 | 6,02 | 753 | 0,252 | 29,2 | 6,21 |
| 65 x 65 x 7 | 6,96 | 870 | 0,252 | 33,4 | 7,18 |
| 65 x 65 x 8 | 7,88 | 985 | 0,252 | 37,4 | 8,11 |
| 65 x 65 x 9 | 8,80 | 1100 | 0,252 | 41,3 | 9,04 |
| 70 x 70 x 7 | 7,52 | 940 | 0,272 | 42,3 | 8,41 |
| 70 x 70 x 8 | 8,56 | 1070 | 0,272 | 47,5 | 9,52 |
| 70 x 70 x 9 | 9,50 | 1188 | 0,272 | 52,6 | 10,6 |
| 70 x 70 x 10 | 10,5 | 1309 | 0,272 | 57,2 | 11,7 |
| 75 x 75 x 6 | 6,98 | 873 | 0,290 | 45,6 | 8,35 |
| 75 x 75 x 7 | 8,09 | 1012 | 0,291 | 52,4 | 9,67 |
| 75 x 75 x 8 | 9,17 | 1147 | 0,291 | 58,9 | 11,0 |
| 75 x 75 x 10 | 11,3 | 1411 | 0,291 | 71,4 | 13,5 |
| 75 x 75 x 12 | 13,3 | 1667 | 0,291 | 82,4 | 15,8 |
| 80 x 80 x 8 | 9,81 | 1227 | 0,311 | 72,2 | 12,6 |
| 80 x 80 x 10 | 12,1 | 1511 | 0,311 | 87,5 | 15,4 |
| 80 x 80 x 12 | 14,3 | 1787 | 0,311 | 102 | 18,2 |
| 90 x 90 x 8 | 11,1 | 1390 | 0,351 | 104 | 16,1 |
| 90 x 90 x 9 | 12,4 | 1552 | 0,351 | 116 | 17,9 |
| 90 x 90 x 10 | 13,7 | 1710 | 0,351 | 127 | 19,8 |
| 90 x 90 x 12 | 16,2 | 2029 | 0,351 | 149 | 23,5 |
| 100 x 100 x 8 | 12,4 | 1551 | 0,390 | 145 | 19,9 |
| 100 x 100 x 10 | 15,3 | 1915 | 0,390 | 177 | 24,6 |
| 100 x 100 x 12 | 18,2 | 2271 | 0,390 | 207 | 29,1 |
| 100 x 100 x 14 | 21,0 | 2620 | 0,390 | 235 | 33,5 |
| 100 x 100 x 15 | 22,3 | 2790 | 0,390 | 249 | 35,6 |

stafstaal

hoekprofiel, gelijkzijdig

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10025-1 en -2
 toleranties: NEN-EN 10056
 max. handelslengte: 12 m

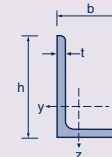


| h x b x t mm | G ₈ kg/m | A mm ² | A _L m ² /m | I _y = I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,el} = W _{z,el} x10 ³ mm ³ |
|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 110 x 110 x 10 | 16,9 | 2115 | 0,430 | 239 | 30,0 |
| 110 x 110 x 12 | 20,1 | 2511 | 0,430 | 279 | 35,5 |
| 110 x 110 x 14 | 23,2 | 2900 | 0,430 | 319 | 41,0 |
| 120 x 120 x 10 | 18,5 | 2318 | 0,469 | 313 | 36,0 |
| 120 x 120 x 11 | 20,3 | 2537 | 0,469 | 341 | 39,4 |
| 120 x 120 x 12 | 22,0 | 2754 | 0,469 | 368 | 42,7 |
| 120 x 120 x 15 | 27,1 | 3393 | 0,469 | 445 | 52,4 |
| 130 x 130 x 12 | 24,0 | 2997 | 0,508 | 472 | 50,4 |
| 130 x 130 x 14 | 27,8 | 3470 | 0,508 | 540 | 58,2 |
| 140 x 140 x 13 | 28,0 | 3495 | 0,547 | 639 | 63,4 |
| 140 x 140 x 15 | 32,0 | 4000 | 0,547 | 723 | 72,3 |
| 150 x 150 x 12 | 27,9 | 3483 | 0,586 | 737 | 67,7 |
| 150 x 150 x 14 | 32,2 | 4031 | 0,586 | 845 | 78,3 |
| 150 x 150 x 15 | 34,4 | 4302 | 0,586 | 898 | 83,5 |
| 150 x 150 x 18 | 40,8 | 5103 | 0,586 | 1050 | 98,7 |
| 160 x 160 x 15 | 36,8 | 4606 | 0,625 | 1099 | 95,5 |
| 180 x 180 x 16 | 44,3 | 5539 | 0,705 | 1682 | 130 |
| 180 x 180 x 18 | 49,5 | 6191 | 0,705 | 1866 | 145 |
| 200 x 200 x 16 | 49,4 | 6197 | 0,785 | 2341 | 162 |
| 200 x 200 x 18 | 55,3 | 6911 | 0,785 | 2600 | 181 |
| 200 x 200 x 20 | 61,1 | 7635 | 0,785 | 2850 | 199 |
| 200 x 200 x 24 | 72,5 | 9059 | 0,785 | 3331 | 235 |

stafstaal

hoekprofiel, ongelijkzijdig

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10025-1 en -2
 toleranties: NEN-EN 10056
 max. handelslengte: 12 m



| h x b x t mm | G ₈ kg/m | A mm ² | A _L m ² /m | I _y x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,el} x10 ³ mm ³ | I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{z,el} x10 ³ mm ³ |
|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 30 x 20 x 3 | 1,14 | 143 | 0,097 | 1,25 | 0,62 | 0,437 | 0,29 |
| 30 x 20 x 4 | 1,49 | 186 | 0,097 | 1,59 | 0,81 | 0,553 | 0,38 |
| 40 x 20 x 3 | 1,38 | 172 | 0,117 | 2,79 | 1,08 | 0,47 | 0,30 |
| 40 x 20 x 4 | 1,80 | 225 | 0,117 | 3,59 | 1,42 | 0,60 | 0,39 |
| 40 x 25 x 4 | 1,97 | 246 | 0,127 | 3,89 | 1,47 | 1,16 | 0,62 |
| 45 x 30 x 4 | 2,30 | 287 | 0,146 | 5,78 | 1,91 | 2,05 | 0,91 |
| 45 x 30 x 5 | 2,82 | 353 | 0,146 | 6,99 | 2,35 | 2,47 | 1,11 |
| 50 x 30 x 5 | 3,02 | 378 | 0,156 | 9,41 | 2,88 | 2,54 | 1,12 |
| 50 x 30 x 6 | 3,58 | 447 | 0,156 | 10,9 | 3,38 | 2,91 | 1,31 |
| 50 x 40 x 4 | 2,77 | 346 | 0,177 | 8,54 | 2,47 | 4,86 | 1,64 |
| 50 x 40 x 5 | 3,42 | 427 | 0,177 | 10,4 | 3,02 | 5,89 | 2,01 |
| 50 x 40 x 6 | 4,03 | 504 | 0,177 | 12,1 | 3,54 | 6,90 | 2,35 |
| 60 x 30 x 5 | 3,43 | 429 | 0,175 | 15,6 | 4,04 | 2,60 | 1,12 |
| 60 x 30 x 6 | 4,06 | 507 | 0,175 | 18,2 | 4,77 | 3,01 | 1,32 |
| 60 x 30 x 7 | 4,68 | 585 | 0,175 | 20,7 | 5,5 | 3,41 | 1,52 |
| 60 x 40 x 5 | 3,83 | 479 | 0,195 | 17,2 | 4,25 | 6,11 | 2,02 |
| 60 x 40 x 6 | 4,54 | 568 | 0,195 | 20,1 | 5,03 | 7,12 | 2,38 |
| 60 x 40 x 7 | 5,24 | 655 | 0,195 | 23,0 | 5,79 | 8,07 | 2,74 |
| 65 x 50 x 5 | 4,43 | 554 | 0,224 | 23,1 | 5,11 | 11,9 | 3,18 |
| 65 x 50 x 6 | 5,26 | 657 | 0,224 | 27,2 | 6,08 | 13,9 | 3,74 |
| 65 x 50 x 7 | 6,08 | 760 | 0,224 | 31,0 | 6,99 | 15,8 | 4,31 |
| 65 x 50 x 8 | 6,88 | 860 | 0,224 | 34,7 | 7,90 | 17,6 | 4,84 |
| 75 x 50 x 5 | 4,83 | 604 | 0,244 | 34,6 | 6,81 | 12,4 | 3,37 |
| 75 x 50 x 6 | 5,75 | 719 | 0,244 | 40,5 | 8,01 | 14,5 | 3,99 |
| 75 x 50 x 7 | 6,65 | 831 | 0,244 | 46,4 | 9,24 | 16,5 | 4,39 |
| 75 x 50 x 8 | 7,53 | 941 | 0,244 | 52,0 | 10,4 | 18,4 | 5,19 |
| 75 x 50 x 9 | 8,40 | 1050 | 0,244 | 57,4 | 11,6 | 20,2 | 5,49 |
| 75 x 55 x 5 | 5,04 | 630 | 0,254 | 35,5 | 6,84 | 16,2 | 3,89 |
| 75 x 55 x 7 | 6,93 | 866 | 0,254 | 47,9 | 9,39 | 21,8 | 5,52 |