

HS ROOSTERS (U-OMRANDING)

- Draagstaven uit koudgewalst bandstaal DC 01 met een treksterkte van 540 à 700 N/mm²
- Vulstaven uit koudgewalst bandstaal DC 01 C590 met treksterkte van 590 tot 740 N/mm², volgens EN10139/10140
- U-omrandingsprofiel uit warmgewalst bandijzer S235JR, toleranties volgens EN 10025/10048
- Thermische verzinking volgens DIN en ISO 1461, het staal voldoet aan brandklasse A
- Ingangscntrole, productie en uitgangscntrole gebeuren door eigen kwaliteitsmanagement van de fabriek volgens DIN en ISO 9001.
- Toleranties volgens RAL-GZ 638
- Levertermijnen maatwerk:
 - rechthoekig: 6 à 8 werkdagen
 - eenvoudige uitsnijdingen: 8 à 10 werkdagen
 - speciale bewerkingen: 12 à 15 werkdagen



| | Maaswijdte 31x31mm | | | Maaswijdte 31x9mm | |
|-----------|--------------------|------|---------------|-------------------|------|
| | 25/2 | 30/2 | 30/2 met neus | 25/2 | 30/2 |
| 200x1000 | x | | | | |
| 250x1000 | x | | | | |
| 300x1000 | x | | | | |
| 400x1000 | x | | | | |
| 500x1000 | x | x | | 3 | 3 |
| 600x1000 | 3 | x | | | 3 |
| 700x700 | | | x | | |
| 700x1000 | 3 | x | | | 3 |
| 800x800 | | | x | | |
| 800x1000 | 3 | x | | 3 | 3 |
| 900x900 | | | x | | |
| 900x1000 | 3 | x | | | 3 |
| 1000x1000 | | | x | | |
| 1000x1000 | x | x | | | 3 |
| 1100x1000 | | x | | | 3 |
| 1200x1000 | | x | | | 3 |
| 1000x1200 | | x | | | 3 |
| 1000x1500 | | x | | | |
| | | 30/3 | | | |
| 1500x1000 | | x | | | |

x = voorraad

3 = beschikbaar binnen 3 werkdagen

BELASTINGSTABEL U-OMRANDING (K60)

| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|--------|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| P220 | Fv | 7681 | 4320 | 2320 | 1343 | 847 | 567 | | | | | | | | | | | | |
| 20 x 2 | f | 0,11 | 0,19 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | | | | | | | | | | | | |
| | Fp | 537 | 358 | 243 | 165 | 120 | 91 | 63 | | | | | | | | | | | |
| | f1 | 0,11 | 0,18 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | | | | |
| P225 | Fv | 12001 | 6751 | 4320 | 2624 | 1652 | 1107 | 692 | 454 | | | | | | | | | | |
| 25 x 2 | f | 0,09 | 0,15 | 0,24 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | | | |
| | Fp | 833 | 555 | 416 | 320 | 232 | 176 | 123 | 89 | 67 | 51 | | | | | | | | |
| | f1 | 0,08 | 0,15 | 0,22 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | |
| P230 | Fv | 17282 | 9721 | 6221 | 4320 | 2856 | 1914 | 1195 | 784 | 536 | 378 | | | | | | | | |
| 30 x 2 | f | 0,07 | 0,13 | 0,20 | 0,29 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | |
| | Fp | 1189 | 792 | 594 | 475 | 396 | 301 | 210 | 153 | 114 | 88 | 69 | 55 | | | | | | |
| | f1 | 0,07 | 0,12 | 0,18 | 0,26 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | |
| P235 | Fv | 23522 | 13231 | 8468 | 5881 | 4320 | 3042 | 1897 | 1245 | 850 | 600 | 436 | 324 | | | | | | |
| 35 x 2 | f | 0,06 | 0,11 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | |
| | Fp | 1602 | 1068 | 801 | 641 | 534 | 458 | 331 | 240 | 180 | 138 | 108 | 87 | 70 | 58 | 48 | | | |
| | f1 | 0,06 | 0,10 | 0,16 | 0,22 | 0,30 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | |
| P240 | Fv | 30723 | 17282 | 11060 | 7681 | 5643 | 4320 | 2833 | 1859 | 1270 | 896 | 651 | 484 | 367 | 283 | | | | |
| 40 x 2 | f | 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,21 | 0,29 | 0,38 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | |
| | Fp | 2074 | 1382 | 1037 | 830 | 691 | 593 | 489 | 355 | 266 | 204 | 160 | 128 | 104 | 86 | 71 | 60 | 51 | 44 |
| | f1 | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,26 | 0,34 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| P250 | Fv | 48005 | 27003 | 17282 | 12001 | 8817 | 6751 | 5334 | 3631 | 2480 | 1749 | 1270 | 945 | 717 | 554 | 435 | 346 | 278 | 227 |
| 50 x 2 | f | 0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,31 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| | Fp | 3179 | 2119 | 1590 | 1272 | 1060 | 908 | 795 | 681 | 510 | 392 | 307 | 246 | 200 | 164 | 137 | 115 | 98 | 84 |
| | f1 | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,16 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| P260 | Fv | 69127 | 38884 | 24886 | 17282 | 12697 | 9721 | 7681 | 6221 | 4285 | 3027 | 2195 | 1632 | 1239 | 957 | 751 | 597 | 481 | 392 |
| 60 x 2 | f | 0,04 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,19 | 0,25 | 0,32 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| | Fp | 4495 | 2997 | 2247 | 1798 | 1498 | 1284 | 1124 | 999 | 864 | 664 | 521 | 417 | 338 | 279 | 232 | 195 | 166 | 142 |
| | f1 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |

In bovenstaande tabel is in de gele vakken aangeduid tot welke overspanning in de draagstaafrichting (waarden in mm op de bovenste rij) personenbelasting mogelijk is volgens RAL-GZ638.

In rode cijfers staan de waarden voor beperkte personenbelasting. INFO verstrekt door fabrikant: Fv = gelijkmatig verdeelde last in daN/m², f = doorbuiging bij belasting FV, Fp = puntlast op een vlak van 200x200 mm, f1 = doorbuiging in cm. bij belasting Fp. De doorbuiging bedraagt maximaal 1/200ste van de afstand met een maximum van 4 mm.

BELASTINGSTABEL U-OMRANDING (K60)

| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | | |
|----------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| P320 20 x 3 | Fv | 11521 | 6481 | 3480 | 2014 | 1270 | 850 | | | | | | | | | | | | | | |
| | f | 0,11 | 0,19 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fp | 806 | 537 | 365 | 248 | 179 | 136 | 95 | | | | | | | | | | | | | |
| | f1 | 0,11 | 0,18 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | |
| P325 25 x 3 | Fv | 18002 | 10126 | 6481 | 3936 | 2478 | 1660 | 1038 | 681 | | | | | | | | | | | | |
| | f | 0,09 | 0,15 | 0,24 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | | | | | |
| | Fp | 1249 | 833 | 624 | 480 | 348 | 264 | 184 | 134 | 100 | 77 | | | | | | | | | | |
| | f1 | 0,08 | 0,15 | 0,22 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | | | |
| P330 30 x 3 | Fv | 25923 | 14581 | 9332 | 6481 | 4284 | 2870 | 1792 | 1175 | 803 | 567 | | | | | | | | | | |
| | f | 0,07 | 0,13 | 0,20 | 0,29 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | | | |
| | Fp | 1783 | 1189 | 891 | 713 | 594 | 452 | 316 | 229 | 171 | 132 | 103 | 83 | | | | | | | | |
| | f1 | 0,07 | 0,12 | 0,18 | 0,26 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | |
| P335 35 x 3 | Fv | 35284 | 19847 | 12702 | 8821 | 6481 | 4563 | 2846 | 1868 | 1276 | 900 | 654 | 486 | | | | | | | | |
| | f | 0,06 | 0,11 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | |
| | Fp | 2403 | 1602 | 1201 | 961 | 801 | 686 | 496 | 360 | 270 | 207 | 163 | 130 | 106 | 87 | 72 | | | | | |
| | f1 | 0,06 | 0,10 | 0,16 | 0,22 | 0,30 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | |
| P340 40 x 3 | Fv | 46085 | 25923 | 16590 | 11521 | 8465 | 6481 | 4249 | 2788 | 1904 | 1344 | 976 | 725 | 551 | 425 | | | | | | |
| | f | 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,21 | 0,29 | 0,38 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | | | | |
| | Fp | 3111 | 2074 | 1555 | 1244 | 1037 | 889 | 734 | 533 | 399 | 307 | 241 | 192 | 156 | 129 | 107 | 90 | 77 | 66 | | |
| | f1 | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,26 | 0,34 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| P350 50 x 3 | Fv | 72007 | 40504 | 25923 | 18002 | 13226 | 10126 | 8001 | 5446 | 3719 | 2624 | 1905 | 1418 | 1076 | 831 | 652 | 519 | 418 | 340 | | |
| | f | 0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,31 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | |
| | Fp | 4769 | 3179 | 2384 | 1907 | 1590 | 1362 | 1192 | 1021 | 764 | 588 | 461 | 369 | 299 | 246 | 205 | 173 | 147 | 126 | | |
| | f1 | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,16 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| P360 60 x 3 | Fv | 103690 | 58326 | 37329 | 25923 | 19045 | 14581 | 11521 | 9332 | 6427 | 4540 | 3292 | 2448 | 1858 | 1435 | 1126 | 896 | 722 | 588 | | |
| | f | 0,04 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,19 | 0,25 | 0,32 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | |
| | Fp | 6742 | 4495 | 3371 | 2697 | 2247 | 1926 | 1686 | 1498 | 1297 | 997 | 782 | 626 | 508 | 418 | 348 | 293 | 249 | 213 | | |
| | f1 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |

In bovenstaande tabel is in de gele vakken aangeduid tot welke overspanning in de draagstaafrichting (waarden in mm op de bovenste rij) personenbelasting mogelijk is volgens RAL-GZ638.

In rode cijfers staan de waarden voor beperkte personenbelasting. INFO verstrekt door fabrikant: Fv = gelijkmatig verdeelde last in daN/m², f = doorbuiging bij belasting FV, Fp = puntlast op een vlak van 200x200 mm, f1 = doorbuiging in cm. bij belasting Fp. De doorbuiging bedraagt maximaal 1/200ste van de afstand met een maximum van 4 mm.