

Belastingtabel HEB balken

Onderstaande cijfers gelden voor een balk die op beide uiteinden vrij is opgelegd.
Het eigen gewicht werd in aanmerking genomen. Materiaalspanning 1200 kgf/cm².

| HE-B (DIN) | Maximum toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting in kg bij de overspanningen in meters van: | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | <i>b</i> | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 4279 | 3405 | 2818 | 2394 | 2078 | | | | | | | | |
| 120 | 6958 | 5462 | 4528 | 3851 | 3349 | | | | | | | | |
| 140 | 10300 | 8209 | 6810 | 5800 | 5049 | 3978 | | | | | | | |
| 160 | 14842 | 11835 | 9824 | 8372 | 7293 | 5758 | | | | | | | |
| 180 | 20345 | 16230 | 13478 | 11492 | 10024 | 7974 | 6606 | | | | | | |
| 200 | 27237 | 21734 | 18056 | 15403 | 13434 | 10637 | 8752 | 7379 | | | | | |
| 220 | 35185 | 28083 | 23337 | 19915 | 17378 | 13773 | 11347 | 9582 | | | | | |
| 240 | 44857 | 35811 | 29766 | 25409 | 22179 | 17593 | 14508 | 12267 | 10590 | | | | |
| 260 | | 43927 | 36521 | 31184 | 27228 | 21615 | 17842 | 15104 | 13056 | | | | |
| 280 | | 52734 | 43851 | 37451 | 32708 | 25981 | 21462 | 18185 | 15736 | 13783 | | | |
| 300 | | | 53409 | 45622 | 39852 | 31671 | 26178 | 22197 | 19224 | 16855 | | | |
| 320 | | | 61379 | 52437 | 45812 | 36421 | 30118 | 25552 | 22144 | 19430 | 17258 | | |
| 340 | | | 68718 | 58715 | 51304 | 40802 | 33756 | 28654 | 24848 | 21819 | 19396 | 17318 | |
| 360 | | | 76374 | 65263 | 57032 | 45370 | 37548 | 31886 | 27664 | 24306 | 21620 | 19318 | |
| 400 | | | | | 68500 | 54521 | 45150 | 38371 | 33320 | 29305 | 26098 | 23351 | 21180 |
| 450 | | | | | 84516 | 67305 | 55774 | 47438 | 41232 | 36304 | 32370 | 29005 | 26348 |
| 500 | | | | | 102212 | 81433 | 67518 | 57464 | 49984 | 44048 | 39314 | 35266 | 32076 |
| 550 | | | | | 118484 | 94429 | 78326 | 66696 | 58048 | 51189 | 45722 | 41050 | 37372 |
| 600 | | | | | | 108380 | 89928 | 76606 | 66704 | 58854 | 52600 | 47258 | 43056 |
| 650 | | | | | | 123291 | 102330 | 87201 | 75960 | 67051 | 59958 | 53901 | 49140 |
| 700 | | | | | | 139723 | 115994 | 102245 | 86152 | 76075 | 68054 | 61207 | 55828 |
| 800 | | | | | | | 142108 | 121192 | 105664 | 93368 | 83588 | 75244 | 68696 |
| 900 | | | | | | | | 148389 | 129432 | 114427 | 102498 | 92325 | 84348 |
| 1000 | | | | | | | | | 152168 | 134581 | 120604 | 108689 | 99352 |

De cijfers links van de scheidingslijn *a-a* gelden bij een maximum doorbuiging van 1/500 x overspanning.

De cijfers links van de scheidingslijn *b-b* gelden bij een maximum doorbuiging van 1/300 x overspanning.

www.heusstaal.nl

Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele redactie en/of drukfouten.