

FD 42



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ

| Πλάτος στήριξης | Φορτίο ομοιόμορφης κατανομής | | Κεντρικό σημειακό φορτίο | | Φορτίο σε σημεία ενός τρίτου | | Φορτίο σε σημεία ενός τετάρτου | | Φορτίο σε σημεία ενός πέμπτου | |
|-----------------|------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| | m | kg/m | mm | kg | mm | kg (2x) | mm | kg (3x) | mm | kg (4x) |
| 1 | 1910,5 | 0,2 | 1433* | 0,2 | 955,3 | 0,3 | 636,8 | 0,2 | 477,6 | 0,2 |
| 2 | 953,9 | 1,5 | 1170* | 1,5 | 668* | 1,4 | 477* | 1,4 | 372* | 1,4 |
| 3 | 635,0 | 5,1 | 993* | 4,2 | 592* | 4,3 | 429* | 4,3 | 343* | 4,4 |
| 4 | 421,9 | 10,6 | 843,8 | 8,5 | 525* | 9,0 | 392* | 9,4 | 316* | 9,7 |
| 5 | 269,0 | 16,6 | 672,6 | 13,4 | 469* | 15,8 | 336,3 | 15,8 | 280,2 | 16,8 |
| 6 | 186,0 | 24,0 | 558,0 | 19,3 | 418,5 | 24,5 | 279,0 | 22,8 | 232,5 | 24,2 |
| 7 | 135,9 | 32,7 | 475,7 | 26,3 | 356,8 | 33,4 | 237,9 | 31,1 | 198,2 | 32,9 |
| 8 | 103,4 | 42,7 | 413,7 | 34,4 | 310,2 | 43,6 | 206,8 | 40,6 | 172,4 | 43,0 |
| 9 | 81,1 | 54,1 | 365,1 | 43,6 | 273,8 | 55,2 | 182,5 | 51,5 | 152,1 | 54,5 |
| 10 | 65,2 | 66,8 | 326,0 | 54,0 | 244,5 | 68,2 | 163,0 | 63,6 | 135,8 | 67,3 |
| 11 | 53,4 | 80,9 | 293,7 | 65,6 | 220,3 | 82,6 | 146,9 | 77,1 | 122,4 | 81,5 |
| 12 | 44,4 | 96,4 | 266,6 | 78,3 | 199,9 | 98,4 | 133,3 | 91,9 | 111,1 | 97,1 |
| 13 | 37,5 | 113,2 | 243,4 | 92,3 | 182,6 | 115,6 | 121,7 | 108,0 | 101,4 | 114,1 |
| 14 | 31,9 | 131,5 | 223,4 | 107,5 | 167,6 | 134,1 | 111,7 | 125,5 | 93,1 | 132,4 |
| 15 | 27,4 | 151,1 | 205,8 | 123,9 | 154,4 | 154,1 | 102,9 | 144,3 | 85,8 | 152,2 |
| 16 | 23,8 | 172,2 | 190,3 | 141,7 | 142,7 | 175,6 | 95,2 | 164,6 | 79,3 | 173,4 |

* περιορίζεται από την αλληλεπίδραση κατά την μετατόπιση / καθοριστική είναι η μετατόπιση στον συνδετήρα

Τα υψηλά φορτία ομοιόμορφης κατανομής νοούνται ως ιδανικές περιπτώσεις. Η καθοδήγηση του φορτίου πρέπει να γίνεται στον κόμβο. Ο επάνω κύριος σωλήνας πρέπει να συγκρατείται πλευρικά τουλάχιστον κάθε 112,10 cm! Οι τιμές επιβάρυνσης έχουν υπολογιστεί με χρήση μπουλονιών 10.9.

Πράσινη περιοχή: Συνιστώμενη περιοχή φερόντων και εκτετασμάτων από τον κατασκευαστή.