

## MPT-tartóprofil Q100, 4-hornyú

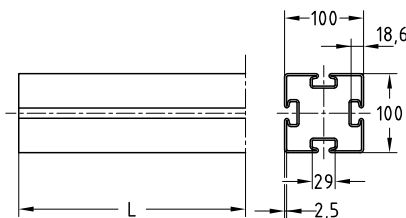
tűzhorganyzott

### Alkalmazás

- Nehéz épületgépészeti, ipari és létesítménytechnikai tartószerkezetekhez
- A további rögzítőhorony további csatlakozási lehetőségeket jelent pl. 3D felépítményekhez

### Előnyök

- Biztonságos szerkezetek felépítéséhez a profilok nagy teherhordó képessége révén
- A szabványos tűzhorganyzással létrehozott magas korrózióvédelem rugalmas bel- és kültéri használatot garantál
- Idő- és költségmegtakarítás a keretprofilhoz megválasztott funkcionális tartozékok révén
- Átmenő rögzítőhorony a szerelési és rögzítési helyek rugalmas kötéséhez



| Profil               | Profilhossz L [mm] | Profilvastagság s [mm] | Cikkszám | Csomagolási egység | Mennyiség mértékegység | Tömeg [kg/darab] |
|----------------------|--------------------|------------------------|----------|--------------------|------------------------|------------------|
| Q100-2,5<br>4-hornyú | 6.000              | 2,5                    | 166816   | 1                  | darab                  | 74,400           |

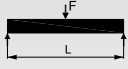
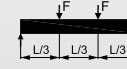


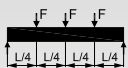
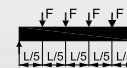
### MPT-tartóprofil Q100, 4-hornyú tüzhorganyzott

#### Profilok műszaki adatai:

| Profil                                                                            | Anyag | Felület              | Megeng.<br>acélfeszültség<br>$\sigma_{mechl.}$<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Felhasználható<br>kalapácsfejű<br>csavarok | Profilsúly<br>[kg/m] | Profil<br>keresztmetszet<br>[cm <sup>2</sup> ] | Inercianyomaték             |                             | Ellenálló nyomaték          |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  |       |                      |                                                                        |                                            |                      |                                                | $I_y$<br>[cm <sup>4</sup> ] | $I_z$<br>[cm <sup>4</sup> ] | $W_y$<br>[cm <sup>3</sup> ] | $W_z$<br>[cm <sup>3</sup> ] |
| Q100-2,5<br>4-hornyú                                                              | S235  | tüzi-<br>horganyzott | 158                                                                    | M10<br>M12                                 | 12,4                 | 15,49                                          | 194,5                       | 194,5                       | 38,9                        | 38,9                        |

#### Teherviselő képességi értékek [N]-ban:

| Profil               | Hajlítás<br>irányban | L [m]                                                                             |        |        |        |       |       | L [m]                                                                               |        |        |       |       |       |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
|                      |                      |  |        |        |        |       |       |  |        |        |       |       |       |
|                      |                      | 0,5                                                                               | 1,0    | 1,5    | 2,0    | 4,0   | 6,0   | 0,5                                                                                 | 1,0    | 1,5    | 2,0   | 4,0   | 6,0   |
| Q100-2,5<br>4-hornyú | ZZ                   | 38.257                                                                            | 22.759 | 15.753 | 11.941 | 5.823 | 2.267 | 25.799                                                                              | 15.753 | 11.343 | 8.739 | 3.418 | 1.331 |
|                      | YY                   | 38.257                                                                            | 22.759 | 15.753 | 11.941 | 5.823 | 2.267 | 25.799                                                                              | 15.753 | 11.343 | 8.739 | 3.418 | 1.331 |

| Profil               | Hajlítás<br>irányban | L [m]                                                                              |        |       |       |       |     | L [m]                                                                                |       |       |       |       |     |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                      |                      |  |        |       |       |       |     |  |       |       |       |       |     |
|                      |                      | 0,5                                                                                | 1,0    | 1,5   | 2,0   | 4,0   | 6,0 | 0,5                                                                                  | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 4,0   | 6,0 |
| Q100-2,5<br>4-hornyú | ZZ                   | 17.213                                                                             | 10.494 | 7.562 | 5.828 | 2.452 | 954 | 13.436                                                                               | 8.482 | 6.200 | 4.809 | 1.925 | 750 |
|                      | YY                   | 17.213                                                                             | 10.494 | 7.562 | 5.828 | 2.452 | 954 | 13.436                                                                               | 8.482 | 6.200 | 4.809 | 1.925 | 750 |

 A megadott műszaki adatok statikusan nyugvó terhelésekre vonatkoznak. Számítás az Eurocode alapján (EC3).

A  $\gamma = 1,48$  biztonsági tényező figyelembe veszi a biztonsági- és kombinációs tényezőket valamint az anyag biztonsági tényezőjét.

A megadott értékeknél a táblázat szerinti megengedett acélfeszültség, valamint a maximális megengedett behajlás  $L/200$  a saját súly figyelembe vételével nincs túllépve.