

## MPT-nosník Q80

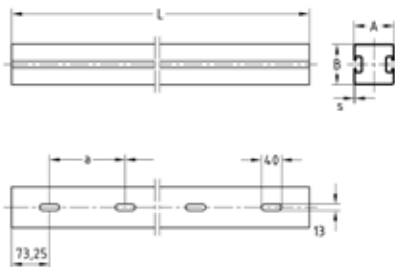
žárově pozinkovaný

## Použití

- Pro nosné konstrukce v těžké domovní technice, v průmyslové a investiční výstavbě

## Výhody pro Vás

- Vysoká nosnost profilů umožňuje výstavbu bezpečnějších konstrukcí
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Efektivní montáž díky dvojité instalační štěrbině
- Funkční příslušenství přizpůsobené profilu nosníku znamená úsporu času i nákladů
- Systémové díly s upravenými konci připravené k sestavení šetří potřebný čas k výstavbě a montáži
- K zajištění kvality jsou produkty opatřeny vyraženým výrobním kódem
- Průchozí instalační štěrbinu pro flexibilní připojení montážních a upevňovacích dílů
- Dokonalý vzhled díky MPT-záslepkám

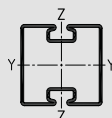


| Profil  | Délka L [mm] | Tloušťka s [mm] | Rozměry [mm] |    |    | Hmotnost [kg] | Č. zboží | Balení | Měrná jednotka |
|---------|--------------|-----------------|--------------|----|----|---------------|----------|--------|----------------|
| Q80-2,0 | 6.000        | 2               | a            | A  | B  |               |          |        |                |
|         |              |                 | 150          | 80 | 80 | 41,4          | 167323   | 1      | ks             |

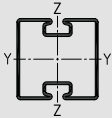
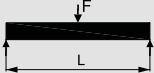
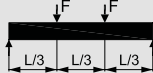
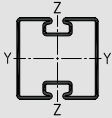
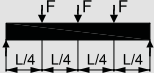
## MPT-nosník Q80

žárově pozinkovaný

### Technické údaje profilů:

| Údaje                                                                             |          |                    |                                            |                                      |                         |                      |                     |             |               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------|---------------|-------------|
| Profil                                                                            | Materiál | Povrch             | Příp. napětí oceli $\sigma_{pov.}$ [N/mm²] | Použitelné upínací šrouby s T-hlavou | Hmotnost profilu [kg/m] | Průřez profilu [cm²] | Moment setrvačnosti |             | Moment odporu |             |
|  |          |                    |                                            |                                      |                         |                      | $I_y$ [cm⁴]         | $I_z$ [cm⁴] | $W_y$ [cm³]   | $W_z$ [cm³] |
| Q80-2,0                                                                           | S235     | žárově pozinkováno | 158                                        | M10, M12                             | 6,9                     | 8,3                  | 75,7                | 57,5        | 18,9          | 14,3        |

### Hodnoty nosnosti [N]:

| Profil                                                                              | Ohyb v rovině | 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 |
|    |               |    |        |       |       |       |     |    |       |       |       |       |     |
|                                                                                     | ZZ            | 21.462                                                                              | 11.588 | 7.826 | 5.878 | 2.240 | 843 | 14.418                                                                                | 8.405 | 5.776 | 4.366 | 1.315 | 495 |
|                                                                                     | YY            | 16.955                                                                              | 8.869  | 5.945 | 4.448 | 1.667 | 588 | 11.831                                                                                | 6.523 | 4.417 | 3.317 | 978   | 345 |
|  |               |  |        |       |       |       |     |  |       |       |       |       |     |
|                                                                                     | ZZ            | 9.625                                                                               | 5.599  | 3.851 | 2.912 | 943   | 355 | 7.709                                                                                 | 4.601 | 3.188 | 2.418 | 741   | 279 |
|                                                                                     | YY            | 7.899                                                                               | 4.345  | 2.945 | 2.212 | 702   | 248 | 6.407                                                                                 | 3.591 | 2.444 | 1.839 | 551   | 194 |



Stanovená zatížení platí pro statická zatížení. Výpočet na základě normy Eurocode (EC3).

Součinitel bezpečnosti  $\gamma = 1,48$  zohledňuje bezpečnostní a kombinační faktory a také bezpečnostní faktor materiálu.

U uvedených hodnot nejsou překročeny přípustné prnutí oceli podle tabulky ani maximální přípustný průhyb  $L/200$  po zohlednění vlastní hmotnosti.