

**MPT-Konsolen Q100**

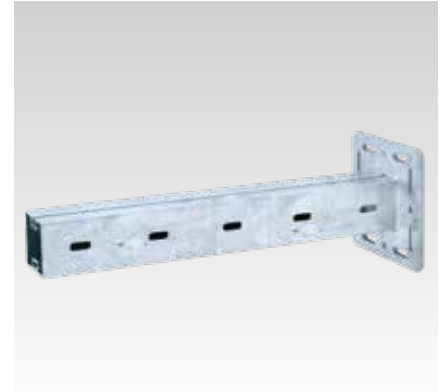
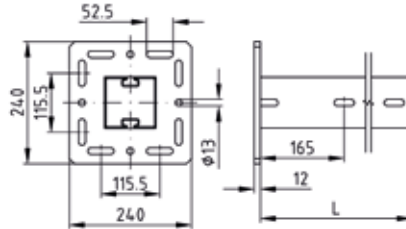
feuerverzinkt

**Anwendung**

- Konsolen zur Aufnahme von Rohrleitungen und Aggregaten im Industrie- und Anlagenbau und in der schweren Haustechnik bei Befestigungen an Boden, Wand und Decke

**Ihre Vorteile**

- Stabile gelochte Grundplatte zur direkten oder indirekten Anbindung an den Baukörper
- Hoher Korrosionsschutz durch normgerechte Feuerverzinkung gewährleistet den flexiblen Einsatz im Außen- und Innenbereich
- Schnelle Befestigung von Anbauteilen durch beidseitige Befestigungsnut
- Universell auch als Stütze vom Boden oder als Stiel von der Decke einsetzbar
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von MPT-Abschlusskappen

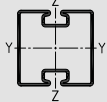


| Profil   | Länge L [mm] | Stärke s [mm] | Maße [mm] |     |       | Gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Abgabereinheit | Mengeinheit |
|----------|--------------|---------------|-----------|-----|-------|--------------|-------------|----------------|-------------|
|          |              |               | a         | A   | B     |              |             |                |             |
| Q100-2,5 | 500          | 12            | 165       | 240 | 115,5 | 9,62         | 135617      | 1              | Stück       |
|          | 750          |               |           |     |       | 11,48        | 135619      |                |             |
|          | 1.000        |               |           |     |       | 13,96        | 135620      |                |             |
|          | 1.500        |               |           |     |       | 18,96        | 135621      |                |             |
|          | 2.000        |               |           |     |       | 23,96        | 135622      |                |             |
|          | 3.000        |               |           |     |       | 33,96        | 135623      |                |             |

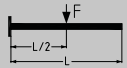

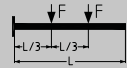
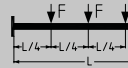
## MPT-Konsolen Q100


feuerverzinkt

### Technische Daten der Konsolen:

| Produktleistungen   |                           |              |  |                    |  |
|---|---------------------------|--------------|--|--------------------|--|
| Profil  | Maße<br>H x B x T<br>[mm] | Grundplatten |  | MPT-Systemschienen |  |
|  |                           | Material     | Zul. Stahlspannung<br>$\sigma_{zul}$<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Material           | Zul. Stahlspannung<br>$\sigma_{zul}$<br>[N/mm <sup>2</sup> ] |
| Q100-2,5  | 240 x 240 x 12            | S235         | 158  | S235               | 158  |

### Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegungen um die Y- und Z-Achse:

| Profil   | Grundplatte<br>$M_{max}$<br>[Nmm] | Länge L<br>[mm] | Max. empfohlene Belastung [N]   |  |   |   |
|----------|-----------------------------------|-----------------|---|--|---|---|
|          |                                   |                 |  |  |  |  |
| Q100-2,5 | 3.994.128                         | 500             | 15.976  | 7.988  | 7.988   | 5.325   |
|          |                                   | 750             | 10.651  | 5.325  | 5.325   | 3.550   |
|          |                                   | 1.000           | 7.988   | 3.994  | 3.994   | 2.662   |
|          |                                   | 1.500           | 5.325   | 2.662  | 2.662   | 1.775   |
|          |                                   | 2.000           | 3.994   | 1.870  | 1.997   | 1.331   |
|          |                                   | 3.000           | 2.410   | 750  | 1.130   | 730   |

-  Die ermittelten Lasten gelten für statisch ruhende Lasten. Berechnung auf Grundlage des Eurocode (EC3).  
 Der Sicherheitsbeiwert  $\gamma = 1,48$  berücksichtigt die Sicherheits- und Kombinationsbeiwerte sowie den Sicherheitsbeiwert des Materials.  
 Bei den angegebenen Werten werden die zulässige Stahlspannung gemäß Tabelle sowie die maximale zulässige Durchbiegung  $L/150$  unter Berücksichtigung des Eigengewichtes nicht überschritten.  
 Die Tragfähigkeitswerte sind bezogen auf die Konsolen. Befestigungselemente, wie z.B. Dübel und Schrauben müssen den Belastungen entsprechend ausgelegt werden.