

### MPT-Konsolen Q50

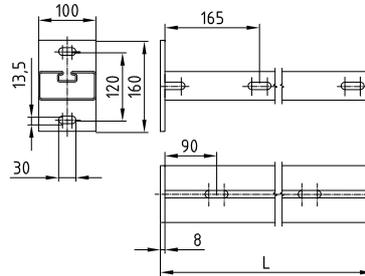
feuerverzinkt

#### Anwendung

- Konsolen zur Aufnahme von Rohrleitungen und Aggregaten in Industrie-, Anlagenbau und schwerer Haustechnik bei Befestigungen von Boden, Wand und Decke

#### Ihre Vorteile

- Grundplatte zur direkten oder indirekten Anbindung an den Baukörper
- Schnelle Befestigung durch durchgehende Befestigungsnut
- Hoher Korrosionsschutz durch normgerechte Feuerverzinkung gewährleistet den flexiblen Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von MPT-Abschlusskappen



Größe	Länge L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit	Gewicht [kg/Stück]
Q50-2,5	500	147941	1	Stück	4,500
	750	147942			6,250
	1.000	147943			7,950

#### Technische Daten der Konsolen:

Profil	Maße H x B x T [mm]	Grundplatte		Systemschiene	
		Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
Q50-2,5	160 x 100 x 8	S235	158	S235	158

#### Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegung um die Y-Achse in [N]:

Profil	Grundplatte $M_{max.}$ [Nmm]	Länge L [mm]	Zulässige Belastung [N]			
Q50-2,5	559.674	500	2.204	1.102	1.102	735
		750	1.441	721	721	480
		1.000	1.051	526	526	350



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.