

MPT-Konsolen Q50

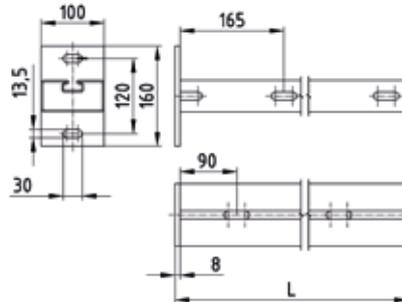
feuerverzinkt

Anwendung

- Konsolen zur Aufnahme von Rohrleitungen und Aggregaten im Schiff-, Industrie- und Anlagenbau bei Befestigungen an Boden, Wand und Decke

Ihre Vorteile

- Grundplatte zur direkten oder indirekten Anbindung an den Baukörper
- Schnelle Befestigung durch durchgehende Befestigungsnut
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von MPT-Abschlusskappen



Profil	Länge L [mm]	Stärke s [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit
Q50-2,5	500	8	4,5	147941	1	Stück
	750		6,25	147942		
	1.000		7,95	147943		

Technische Daten der Konsolen:

Produktleistungen

Profil	Grundplatten			MPT-Systemschienen	
	Maße H x B x T [mm]	Material	Zul. Stahlspannung σ_{zul} [N/mm ²]	Material	Zul. Stahlspannung σ_{zul} [N/mm ²]
Q50-2,5	160 x 100 x 8	S235	158	S235	158

Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegungen um die Y-Achse:

Profil	Grundplatte M_{max} [Nmm]	Länge L [mm]	Max. empfohlene 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.