

MPT-Konsolen Q100

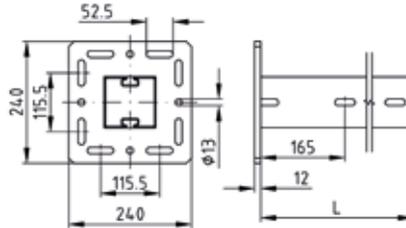
feuerverzinkt

Anwendung

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

Ihre Vorteile

- Stabile gelochte Grundplatte zur direkten oder indirekten Anbindung an den Baukörper
- 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

Technische Daten der Konsolen:

Produktleistungen

Profil	Maße H x B x T [mm]	Grundplatten		MPT-Systemschienen	
		Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul}$ [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 M <sub>max.</sub> [Nmm]	Länge L [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.