

## MPT-Konsolen Q100

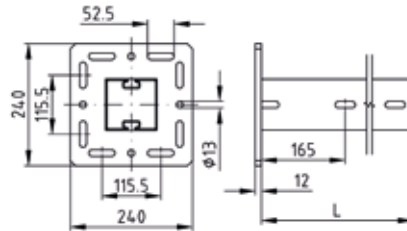
feuerverzinkt

## 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

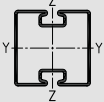


Profil	Länge L [mm]	Stärke s [mm]	Maße [mm]			Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeinheit
			a	A	B				
Q100-2,5	500	12	165	240	115,5	9,62	135617	1	Stück
	750					11,48	135619		
	1.000					13,96	135620		
	1.500					18,96	135621		
	2.000					23,96	135622		
	3.000					33,96	135623		

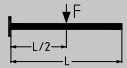

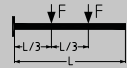
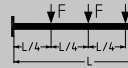
### MPT-Konsolen Q100


feuerverzinkt

#### Technische Daten der Konsolen:

Produktleistungen					
Profil	Maße 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 $M_{max}$ [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.