

MPT-Konsolen Q100

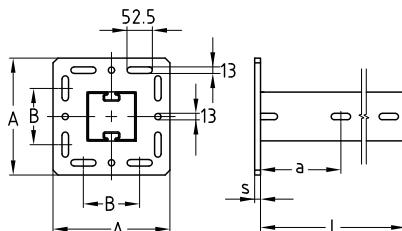
feuerverzinkt

Anwendung

- Konsolen zur Aufnahme von Rohrleitungen und Aggregaten in Industrie-, Anlagenbau und schwerer 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




Größe	Länge L [mm]	Stärke s [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit	Gewicht [kg/Stück]	Maße [mm]		
							A	B	a
Q100-2,5	500	12	135617	1	Stück	9,620	240	115,5	165
	750		135619			11,480			
	1.000		135620			13,960			
	1.500		135621			18,960			
	2.000		135622			23,960			
	3.000		135623			33,960			




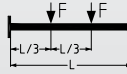

### MPT-Konsolen Q100


feuerverzinkt

#### 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> ]
Q100-2,5	240 x 240 x 12	S235	158	S235	158

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

Profil 	Grundplatte M <sub>max.</sub> [Nmm]	Länge L [mm]				
			Zulässige 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.