

MPT-Konsolen Q50

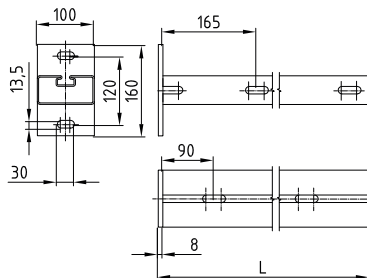
feuerverzinkt

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

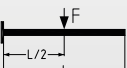
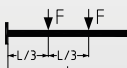


Größe	Länge L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabeeinheit	Mengeneinheit	Gewicht [kg/Stück]
Q50-2,5	500	147941	1	Stück	4,500
	750	147942			6,250
	1.000	147943			7,950

Technische Daten der Konsolen:

Profil	Maße H x B x T	Grundplatte Material	Zul. Stahlspannung	Systemschiene Material	Zul. Stahlspannung
	[mm]		$\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]		$\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]
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 müssen den Belastungen entsprechend ausgelegt werden.

MPT-Konsolen Q80

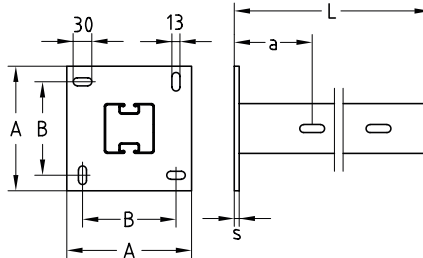
feuerverzinkt

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



Größe	Länge L [mm]	Stärke s [mm]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeeinheit	Gewicht [kg/Stück]	Maße [mm]		
							A	B	a
Q80-2,0	500	10	167930	1	Stück	6,028	200	150	165
	750		167931			7,712			
	1.000		167932			9,380			

Technische Daten der Konsolen:

Profil	Maße H x B x T [mm]	Grundplatte		Systemschiene	
		Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]	Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]
Q80-2,0	200 x 200 x 10	S235	152	S235	152

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

Profil	Grundplatte $M_{max.}$ [Nmm]	Länge L [mm]	Zulässige Belastung [N]			
Q80-2,0	1.751.380	500	7.005	3.502	3.502	2.335
		750	4.670	2.335	2.335	1.556
		1.000	3.502	1.751	1.751	1.167

- !** Die ermittelten Lasten gelten für statisch ruhende Lasten. Berechnung auf Grundlage des Eurocode (EC3). Der Sicherheitsbeiwert $\gamma = 1,54$ 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 müssen den Belastungen entsprechend ausgelegt werden.

MPT-Konsolen Q100

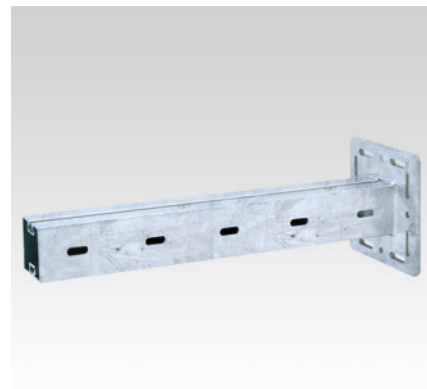
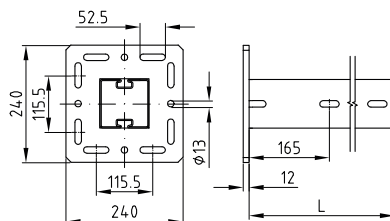
feuerverzinkt

Anwendung

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

Ihre Vorteile

- Stabile gelochte Grundplatte
- 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.	Abgabereinheit	Mengeinheit	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			

Technische Daten der Konsolen:

Profil	Grundplatte		Systemschiene	
	Maße H x B x T [mm]	Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm ²]
Q100-2,5	240 x 240 x 12	S235	158	158

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

Profil	Grundplatte M _{max.} [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 müssen den Belastungen entsprechend ausgelegt werden.