

### MPT-Konsolen Q80

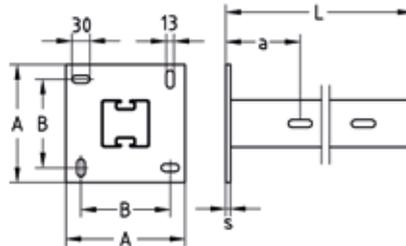
feuerverzinkt

#### 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	Mengeneinheit	
			a	A	B					
Q80-2,0	500	10	165	200	150	6,028	167930	1	Stück	
	750					7,712				167931
	1.000					9,38				167932

#### 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> ]
Q80-2,0	200 x 200 x 10	S235	152	S235	152

#### Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegungen um die Y- und Z-Achse:

Profil	Grundplatte $M_{max}$ [Nmm]	Länge L [mm]	Max. empfohlene 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, wie z.B. Dübel und Schrauben müssen den Belastungen entsprechend ausgelegt werden.