

MPC-Schienenkonsolen

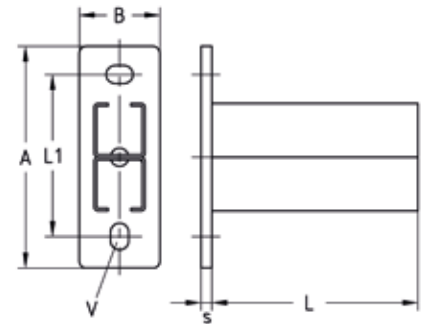
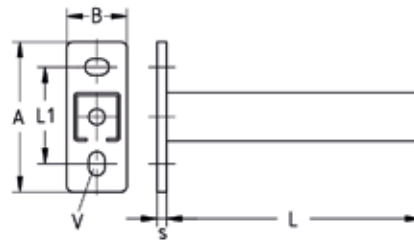
verzinkt

Anwendung

- Ideal geeignet als auskragende Tragkonstruktion für Rohrtrassen
- Einsetzbar als Kragträger zur Aufnahme von Lüftungskanälen und Kabeltrassen
- In Kombination mit MPR-Sattelflansch einsetzbar als Traverse zur Rohrbefestigung in Schächten und Kanälen
- Stabile Wandkonsole für Armaturen und Geräte
- Profil 38/80 ideal verwendbar für die beidseitige Montage von Rohrsträngen durch doppelten Schienenschlitz

Ihre Vorteile

- Belastbare Konstruktion durch stabile Grundplatte
- Die Anordnung der Langlöcher „quer und längs“ in der Grundplatte ermöglicht die gute Höhenausrichtung der Konsole
- Gute Anpassung an bauliche Anforderungen durch abgestufte Längen
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von MPC-Abschlusskappen



Profile 27/18, 28/30, 38/40 und 40/60

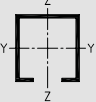
Profil 38/80

Profil	Länge L [mm]	Maße [mm]					Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengen-einheit
		A	B	L1	s	V			
27/18/1,25	200	120	40	80	4	11 x 19	156710	25	Stück
	300						156711		
	500						156712		
28/30/1,75	240	125	50	80	5	11 x 19	156713	25	Stück
	400						156714		
38/40/2,0	160	125	50	80	8	13,5 x 20	156715	30	Stück
	240						156716		
	320						156717	25	
	400						156718		
	480						156719	20	
	560						156720		
	640						156721	10	
	720						156727		
	800						156728	1	
	1.040						156722		
40/60/3,0	560	165	60	120	8	13,5 x 20	156723	25	Stück
	640						156724		
	800						156725		
	1.040						156726		
38/80/2,0	400	125	50	80	8	13,5 x 20	156729	25	Stück
	800						156730		

MPC-Schienenkonsolen

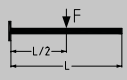
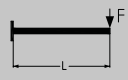
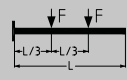

verzinkt

Technische Daten der Konsolen:

Produktleistungen					
 Profil	Maße H x B x T [mm]	Grundplatten		MPC-Systemschienen	
		Material	Zul. Stahlspannung σ _{zul.} [N/mm ²]	Material	Zul. Stahlspannung σ _{zul.} [N/mm ²]
27/18	120 x 40 x 4	S355MC	231	DC01	153
28/30	120 x 40 x 5			DD11	
38/40	125 x 50 x 8	S235	162		
40/60	165 x 60 x 8	S355MC	231		
38/80					



Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegungen um die Y-Achse:

Profil	Grundplatte M _{max.} [Nmm]	Länge L [mm]	Max. empfohlene Belastung [N]			
						
27/18	52.255	200	463	235	232	155
		300	311	156	156	104
		500	186	93	93	62
28/30	98.082	240	817	408	408	272
		400	490	245	245	163
38/40	260.845	160	3.260	1.630	1.630	1.086
		240	2.173	1.086	1.086	724
		320	1.630	815	815	543
		400	1.304	652	652	434
		480	1.086	543	543	362
		560	931	465	465	310
		640	815	407	407	271
		720	724	362	362	241
		800	652	279	326	217
40/60	514.741	1.040	501	161	242	156
		560	1.838	919	919	612
		640	1.608	804	804	536
		800	1.286	643	643	428
38/80	676.681	1.040	989	494	494	329
		400	3.383	1.691	1.691	1.127
		800	1.691	845	845	563

⚠ Für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer sind die im Brandprüfbericht aufgeführten Randbedingungen zu beachten.

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.