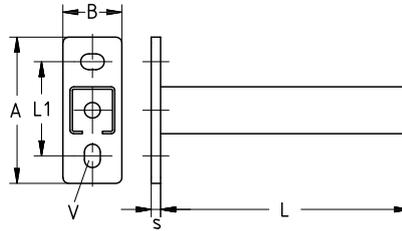


## MPC-Schienenkonsolen

### Anwendung

- Ideal geeignet als auskragende Tragkonstruktion für Rohrtrassen
- In Kombination mit MPC-Sattel- und MPC-Stirnflansch einsetzbar als Traverse zur Rohrbefestigung in Schächten und Kanälen
- Einsetzbar als Kragträger zur Aufnahme von Lüftungskanälen und Kanalpritschen
- Stabile Wandkonsole für Armaturen und Geräte



### 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



Profil	Länge L [mm]	Artikel-Nr.		Abgabereinheit	Mengeinheit	Maße [mm]				
		V2A	V4A			A	B	L1	s	V
27/18	200	156743	156753	1	Stück	120	40	80	4	11 x 19
	300	156744	156754							
38/40	160	156745	156755	1	Stück	125	50	80	8	13,5 x 20
	240	156746	156756							
	320	156747	156757							
	400	156748	156758							
	480	156749	156759							
	560	156750	156760							
40/60	640	156751	156761	1	Stück	165	60	120	8	13,5 x 20
	560	156752	156762							

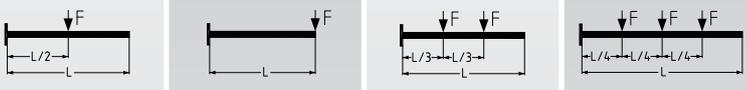
**⚠** Für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer sind die im Brandprüfbericht aufgeführten Randbedingungen zu beachten.

MPC-Schienenkonsolen

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> ]
27/18	120 x 40 x 4	V2A, V4A	149	V2A, V4A	149
38/40	125 x 50 x 8		136		
40/60	165 x 60 x 8				

Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegung um die Y-Achse:

Profil	Grundplatte M <sub>max.</sub> [Nmm]	Länge L [mm]				
			Zulässige Belastung [N]			
27/18	34.049	200	340	170	170	113
		300	226	113	113	75
38/40	219.110	160	2.738	1.369	1.369	912
		240	1.825	912	912	608
		320	1.369	684	684	456
		400	1.095	547	547	365
		480	912	456	456	304
		560	782	391	391	260
		640	684	342	342	228
40/60	304.499	560	1.087	543	543	362

 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.