

### MPC-Schielenkonsolen

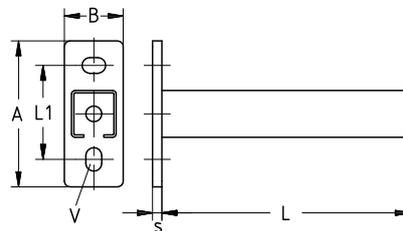
verzinkt

#### Anwendung

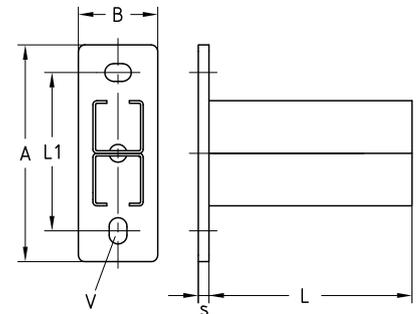
- Ideal geeignet als auskragende Tragkonstruktion für Rohrtrassen
- Einsetzbar als Kragträger zur Aufnahme von Lüftungskanälen und Kabeltrassen
- In Kombination mit MPC-Sattel- und MPC-Stirnflansch einsetzbar als Traverse zur Rohrbefestigung in Schächten und Kanälen
- Stabile Wandkonsole für Armaturen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



Profile 38/80

#### Produktleistungen



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



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

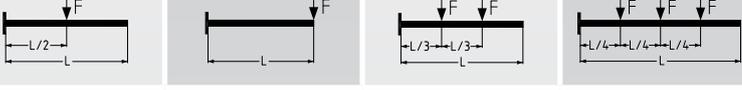
### MPC-Schielenkonsolen

verzinkt

#### 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	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 H-Profil					

#### Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegung um die Y-Achse:

Profil	Grundplatte $M_{max.}$ [Nmm]	Länge L [mm]				
			Zulässige 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
		1.040	501	161	242	156
40/60	514.741	560	1.838	919	919	612
		640	1.608	804	804	536
		800	1.286	643	643	428
		1.040	989	494	494	329
38/80 H-Profil	676.681	400	3.383	1.691	1.691	1.127
		800	1.691	845	845	563

 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.