MPR-Schienenkonsolen

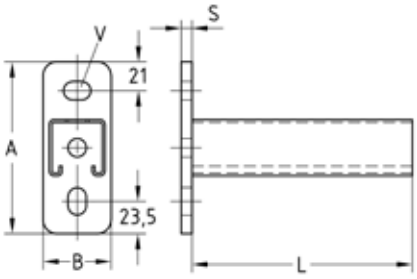
verzinkt

Anwendung

- Ideal geeignet als auskragende Tragkonstruktion für Rohrtrassen
- Einsetzbar als Kragträger zur Aufnahme von Lüftungskanälen und Kabelpritschen
- In Kombination mit MPR-Sattelflansch einsetzbar als Traverse zur Rohrbefestigung in Schächten und Kanälen
- Stabile Wandkonsole für Armaturen und Geräte
- Einsatzgebiet im Innenbereich
- Ausgewählte Größen mit VdS-Zertifikat zur Installation von Sprinkleranlagen

Ihre Vorteile

- Belastbare Konstruktion durch stabile Grundplatte
- Lang- und Querloch zur flexiblen Befestigung am Baukörper
- Gute Anpassung an bauliche Anforderungen durch abgestufte Längen
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von MPR-Abschlusskappen
- Schienenkonsolen mit VdS-Zertifikat - Langlöcher 13 x 34 mm im Schienenrücken im 50 mm Raster



Schienenkonsolen mit VdS-Zertifikat

Profil	Länge L [mm]	VdS	Brandschutz-geprüft	Maße [mm] A	B	s	V	Artikel-Nr.	Abgabeeinheit	Mengeneinheit
41/21/2,0	160			125	50	6	13,5 x 20	**156763**	30	Stück
	240							**156764**		
	320							**156765**	25	
	400							**156766**		
41/41/2,0	160					8		**156767**		
	240							**156768**	20	
	320							**156769**		
	400							**156770**	15	
	480							**156771**		
	560							**156772**		
	640							**156773**	10	
	720							**156774**		
	800							**156775**	1	
	1.040							**156776**		
41/41/2,5 BV	150	x	x					**166150**	25	
	300	x	x					**166151**	20	
	450	x	x					**166152**	15	
41/62/2,5 BV		x	x	165	60			**166153**	1	
	600	x	x					**166154**		
	800	x	x					**166155**		
	1.000	x						**166156**		

01/2025

MÜPRO

MPR-Schienenkonsolen

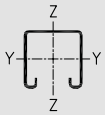
verzinkt

Technische Daten der Konsolen:

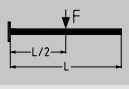
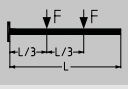
Produktleistungen

Brandschutz-geprüft 41/41/2,5, 41/62/2,5 ≥ 800 mm

VdS G 414022 ≥ 41/41/2,5

Profil	Grundplatten			MPR-Systemschienen	
	Maße H x B x T [mm]	Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm²]	Material	Zul. Stahlspannung $\sigma_{zul.}$ [N/mm²]
41/21/2,0	125 x 50 x 6	S235	162	S235	188
41/41/2,0	125 x 50 x 8				
41/41/2,5					
41/62/2,5	165 x 60 x 8	S355MC	231		

Tragfähigkeitswerte der Konsolen für Biegungen um die Y-Achse:

Profil	Grundplatte $M_{max.}$ [Nmm]	Länge L [mm]	Max. empfohlene Belastung [N]			
						
41/21/2,0	112.154	160	1.399	700	700	466
		240	931	466	466	310
		320	696	348	348	232
		400	555	231	278	185
41/41/2,0	275.080	160	3.435	1.718	1.718	1.145
		240	2.287	1.144	1.144	762
		320	1.712	856	856	571
		400	1.367	684	684	456
		480	1.136	568	568	379
		560	971	485	485	324
		640	846	422	423	282
		720	749	373	375	250
		800	671	320	336	224
		1.040	508	185	254	169
41/41/2,5		150	3.664	1.832	1.832	1.227
		300	1.826	913	913	609
		450	1.211	606	606	403
41/62/2,5	542.490		2.397	1.199	1.199	798
		600	1.790	895	895	597
		800	1.332	666	666	444
		1.000	1.054	527	527	351

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 γ = 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.