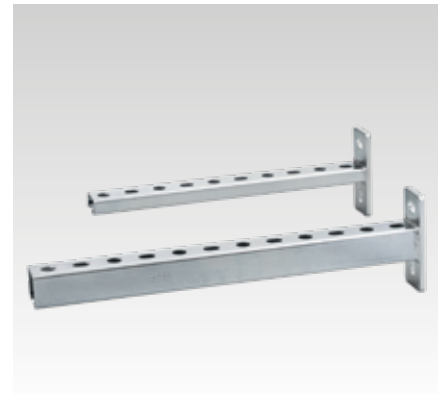
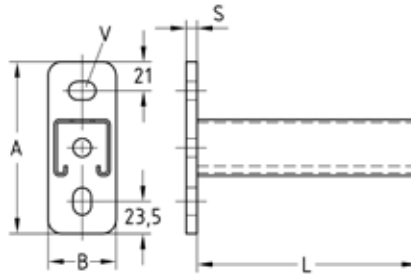


### MPR-Soportes de carril galvanizados

#### Aplicación

- Ideal para estructuras soporte en voladizo a pared
- Puede ser utilizado para el soporte de tuberías, conductos de aire y bandejas eléctricas
- Se pueden utilizar como travesaños para fijar tuberías en pozos y canales en combinación con MPR-Apoyos de carril
- Soporte de pared estable para válvulas y equipos
- Campo de aplicación: en interiores
- Tamaños seleccionados con certificado VdS para la fijación de instalaciones sprinkler



#### Sus ventajas

- Construcción con gran capacidad de carga gracias a la estabilidad de su placa base
- Orificios longitudinal y transversal para una fijación flexible en el elemento de construcción
- Buena adaptación a las necesidades de la construcción dado que se suministran en diferentes longitudes
- Imagen ópticamente limpia gracias a la utilización de MPR-tapas de protección
- Soportes de carril con certificado VdS - Taladros ovalados 13 x 34 mm distanciados a 50 mm

Soportes de carril con certificado VdS

Perfil	Longitud L [mm]	VdS	Protección contra el fuego	Medidas [mm]				Nº artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
				A	B	s	V			
41/21/2,0	160			125	50	6	13,5 x 20	156763	30	Unidad
	240							156764		
	320							156765		
	400							156766		
41/41/2,0	160			165	60	8	13,5 x 20	156767	25	Unidad
	240							156768		
	320							156769		
	400							156770		
	480							156771		
	560							156772		
	640							156773		
	720							156774		
	800							156775		
	1.040							156776		
41/41/2,5 BV	150	x	x	165	60	8	13,5 x 20	166150	25	Unidad
	300	x	x					166151		
	450	x	x					166152		
41/62/2,5 BV	600	x	x	165	60	8	13,5 x 20	166153	1	Unidad
	800	x	x					166154		
	1.000	x	x					166155		
								166156		

### MPR-Soportes de carril galvanizados

#### Datos técnicos de los soportes:

Datos					
Perfil	Medidas altura x ancho x profundidad [mm]	Placas base		MPR-Carriles de instalación	
		Material	Tensión de acero admisible $\sigma_{adm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Material	Tensión de acero admisible $\sigma_{adm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
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		



#### Capacidad de carga de los soportes para la flexión alrededor del eje Y en [N]:

Perfil	Placa base M <sub>max.</sub> [Nmm]	Longitud L [mm]	Carga máx. recomendada [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

**⚠** Para el uso en áreas con requisitos de resistencia al fuego, deben observarse las condiciones establecidas en el informe de inspección de incendios.

Las cargas determinadas son válidas para cargas estáticas en reposo. Cálculo sobre la base del Eurocódigo (EC3).

El coeficiente de seguridad  $\gamma = 1,54$  tiene en cuenta los coeficientes de seguridad y combinación así como el coeficiente de seguridad del material.

En los valores indicados no se supera la tensión de acero admisible conforme a la tabla ni la deformación permanente máxima admisible  $L/150$  teniendo en cuenta el peso propio.

Los valores de capacidad de carga se refieren a los soportes. Elementos de fijación, tales como anclajes y tornillos deben ser diseñados de acuerdo a las cargas.