

MPR-Soportes de carril

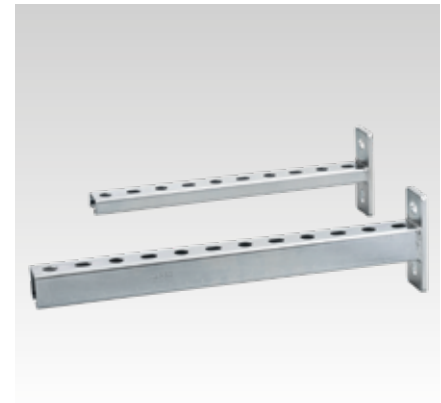
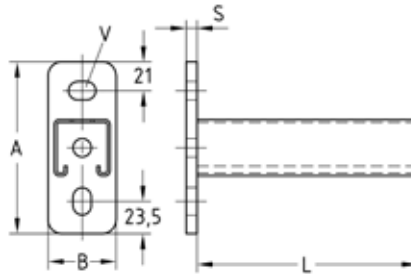
galv. por inmersión en caliente

Aplicación

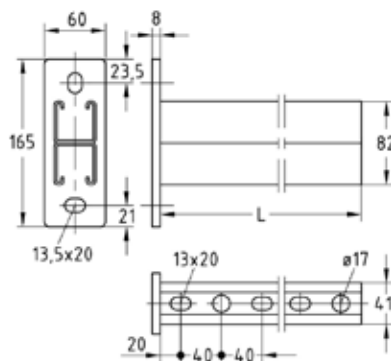
- Ideal para estructuras soporte en voladizo a pared
- Puede ser utilizado para el soporte de tuberías, conductos de aire y bandejas eléctricas
- Se pueden utilizar como travesaños para fijar tuberías en pozos y canales en combinación con MPR-Apoyos de carril
- Soporte de pared estable para válvulas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

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



Perfil 41/21/2,0, 41/41/2,0



Perfil 41/82/2,5

| Perfil | Longitud L [mm] | 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 | 154211 | 1 | Unidad |
| | 240 | | | | | 154212 | | |
| | 320 | | | | | 154213 | | |
| | 400 | | | | | 154214 | | |
| 41/41/2,0 | 160 | 125 | 50 | 8 | 13,5 x 20 | 154215 | 1 | Unidad |
| | 240 | | | | | 154216 | | |
| | 320 | | | | | 154217 | | |
| | 400 | | | | | 154218 | | |
| | 480 | | | | | 154219 | | |
| | 560 | | | | | 154220 | | |
| | 640 | | | | | 154221 | | |
| | 720 | | | | | 154222 | | |
| | 800 | | | | | 154223 | | |
| | 1.040 | | | | | 154224 | | |
| | 41/82/2,5 H | | | | | 560 | | |
| 800 | | 179175 | | | | | | |
| 1.040 | | 179176 | | | | | | |



MPR-Soportes de carril
galv. por inmersión en caliente

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 ²] | Material | Tensión de acero admisible $\sigma_{adm.}$ [N/mm ²] |
| 41/21/2,0 | 125 x 50 x 6 | S235 | 162 | S235 | 162 |
| 41/41/2,0 | 125 x 50 x 8 | | | | |
| 41/82/2,5 H | 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 _{max.} [Nmm] | Longitud L [mm] | Carga máx. recomendada [N] | | | |
|-------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | | |
| 41/21/2,0 | 112.154 | 160 | 1.400 | 700 | 700 | 467 |
| | | 240 | 931 | 466 | 466 | 311 |
| | | 320 | 696 | 348 | 348 | 232 |
| | | 400 | 555 | 231 | 278 | 185 |
| 41/41/2,0 | 275.080 | 160 | 3.435 | 1.717 | 1.717 | 1.145 |
| | | 240 | 2.287 | 1.144 | 1.144 | 762 |
| | | 320 | 1.713 | 856 | 856 | 571 |
| | | 400 | 1.367 | 684 | 684 | 456 |
| | | 480 | 1.136 | 568 | 568 | 379 |
| | | 560 | 971 | 485 | 485 | 324 |
| | | 640 | 847 | 423 | 423 | 282 |
| | | 720 | 749 | 375 | 375 | 250 |
| | | 800 | 671 | 336 | 336 | 224 |
| | | 1.040 | 508 | 185 | 254 | 169 |
| 41/82/2,5 H | 738.719 | 560 | 2.636 | 1.318 | 1.318 | 879 |
| | | 800 | 1.825 | 912 | 912 | 608 |
| | | 1.040 | 1.383 | 691 | 691 | 461 |

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.

