

### MPT-Consolas Q100

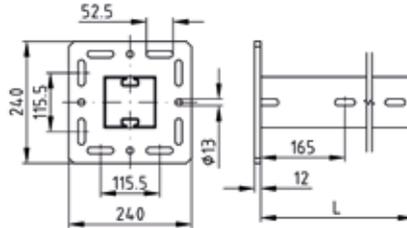
galv. por inmersión en caliente

#### Aplicación

- Consola para el soporte de tuberías en construcción industrial, equipos y otras instalaciones, en fijaciones en suelo, pared y techo

#### Sus ventajas

- Placa base perforada estable para la conexión directa o indirecta a la construcción
- La alta protección anticorrosiva de la galvanización en caliente garantiza el uso tanto en interior como en exterior
- Montaje rápido de los accesorios de fijación gracias a la doble ranura
- De uso universal, también como apoyo en suelo o como soporte desde el techo
- Imagen ópticamente limpia gracias a la utilización de MPT-tapas de protección

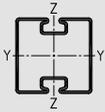


Perfil	Longitud L [mm]	Espesor s [mm]	Medidas [mm]			Peso [kg]	N° artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
			a	A	B				
Q100-2,5	500	12	165	240	115,5	9,62	135617	1	Unidad
	750					11,48	135619		
	1.000					13,96	135620		
	1.500					18,96	135621		
	2.000					23,96	135622		
	3.000					33,96	135623		

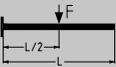
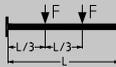
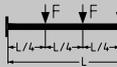
### MPT-Consolas Q100

galv. por inmersión en caliente

#### Datos técnicos de las consolas:

Datos					
Perfil	Placas base			MPT-Carriles de instalación	
	Medidas altura x ancho x profundidad [mm]	Material	Tensión de acero admisible $\sigma_{adm.}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Material	Tensión de acero admisible $\sigma_{adm.}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
	Q100-2,5	240 x 240 x 12	S235	158	S235

#### Capacidad de carga de las consolas para la flexión alrededor del eje Y y Z en [N]:

Perfil	Placa base $M_{max.}$ [Nmm]	Longitud L [mm]	Carga máx. recomendada [N]			
						
Q100-2,5	3.994.128	500	15.976	7.988	7.988	5.325
		750	10.651	5.325	5.325	3.550
		1.000	7.988	3.994	3.994	2.662
		1.500	5.325	2.662	2.662	1.775
		2.000	3.994	1.870	1.997	1.331
		3.000	2.410	750	1.130	730

 Las cargas determinadas son válidas para cargas estáticas en reposo. Cálculo sobre la base del Eurocódigo (EC3). El coeficiente de seguridad  $\gamma = 1,48$  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 las consolas. Elementos de fijación, tales como anclajes y tornillos deben ser diseñados de acuerdo a las cargas.