

## *Hamco MP200 Flange<sup>®</sup>*

*Tubos de acero corrugado especiales  
para trabajos de rehabilitación*



## Nuevo tubo de acero corrugado de la gama Hamco MP200

Hamco MP200 Flange es una ampliación de nuestra gama de productos tuberías de acero corrugado Hamco, para aplicaciones en lugares de difícil acceso o de construcción compleja.

Para ser capaces de garantizar la estabilidad y contar con los beneficios de las altas prestaciones de la corrugación MP200, se utilizan placas en pequeño formato mucho más ligeras y manejables, además de dos perfiles orientados hacia el interior que permiten el ensamblaje desde el interior de otros túneles o tubos.

Los perfiles MP200 Flange garantizan el completo ensamblaje desde el interior de cualquier estructura.

Con una combinación de tres tipos de placas en tres posiciones diferentes se pueden conseguir cada uno de los diámetros, (luz x flecha) de cada perfil clásico de MP200, con la modificación MP200 Flange.

## New corrugated steel product for the Hamco MP200-family

Hamco MP200flange® is a further product extension of the Hamco MP200 family whose applications are described by inaccessible and complex construction situations.

To be able to grant the usability according to the application and benefiting simultaneously the enormous performance of the corrugation 200x55, more small-format sheets are used having two flanges orienting to the inside of the profile.

By means of these sheets the complete assembly from inside of all profiles of Hamco MP200flange® is granted.

With the combination of the three sheet types with three different positions of the flange each all available cross-sections and the span-rise-ranges of the classic Hamco MP200 are possible with Hamco MP200flange®.

Tipo placa Sheet types	Número Flanges tipo Number of flange types	Longitud-sistema System length [mm]	Ancho-sistema System width [mm]	Peso-placas Single weight [kg]
4F	3	940	600	22-43
5F	3	1.175	600	27-52
6F	3	1.410	600	32-61



## Capacidad de carga

Durante el desarrollo del nuevo sistema de tubos acero corrugado Hamco MP200flange, la capacidad de carga de las juntas fué uno de los principales objetivos a cumplir.

Varios meses de trabajo intenso del equipo de expertos de Hamco en cooperación con una oficina externa de ingeniería dan con la solución. Las investigaciones dan como resultado los test de laboratorio sobre la capacidad de carga del arco, confirman el comportamiento de Hamco MP200 Flange.

Los resultados óptimos de estas investigaciones y ensayos se deben a la alta calidad de los materiales empleados por Hamco, alcanzando la exigencia de diseño y cálculo estático para los productos de acero corrugado. Esto asegura una correcta utilización en cada caso.

### Aplicaciones

Proyectos de construcción y rehabilitación de carreteras y vías férreas, donde el lugar de trabajo, condiciones de espacio limitado, o baja accesibilidad lo requiera.

### Ventajas

- Amplia gama de dimensiones  
Perfiles y cabado diversos
- Rápido y fácil montaje desde el interior del perfil gracias a los flanges y las reducidas dimensiones de las placas
- Preparado para trabajar después de la compactación de la estructura.
- Larga vida útil gracias a la alta protección a la corrosión
- Baja planificación y coste de construcción
- Bajos o inexistentes costes de mantenimiento



## Load bearing capacity

During the development of the new corrugated steel product, Hamco MP200flange® the view of the load bearing capacity of the flange joints has been focused.

The several months long study has been intensively accompanied by Hamco experts in cooperation with a charged engineering office. The scientific investigations like e.g. a load-bearing test of a pipe arch profile and numerous lab tests confirm the performance of Hamco MP200flange®.

The results of these investigations and tests as well as the high-quality materials using for Hamco corrugated steel products are the basis to fulfill the statical design of the usual requirements for corrugated steel products.

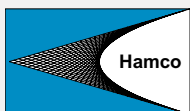
### Field of application

Projects of road and railway construction as well as rehabilitations where jobsite, geometric complex conditions and/or poor accessibility must be accomplished.

### Advantages

- wide spectrum of different profile dimensions
- fast and easy assembly from inside of the profile by means of small-format sheets (short construction time)
- after proper and professional backfilling ready for use immediately
- high life time cause of high-grade corrosion protection
- low planning and construction costs
- very low up to non-existing maintenance costs





## **Hamco Dinslaken Bausysteme GmbH**

Postfach 100120  
46521 Dinslaken  
DEUTSCHLAND

## **Hamco España**

Teléfono: +34 606 354 787

Email: [tuberiasamco@gmail.com](mailto:tuberiasamco@gmail.com)

[www.hamco-gmbh.de](http://www.hamco-gmbh.de)

