

Hamco MP200flange®

*Enormes Leistungsvermögen bei komplexen
und schwer zugänglichen Bausituationen*



Neues Wellstahlprodukt der Hamco MP200-Familie

Hamco MP200flange® ist eine Erweiterung der Hamco MP200-Familie, deren Anwendung für komplexe und schwer zugängliche Bausituationen mit hohen Anforderungen bestimmt ist.

Um die für diesen Anwendungsfall notwendige Gebrauchstauglichkeit erfüllen zu können und gleichzeitig das enorme Leistungsvermögen der Wellung 200x55 nutzen zu können, werden standardmäßig kleinformatigere Bleche verwendet, die jeweils mit zwei zur Profillinenseite ausgerichteten Flansche ausgestattet sind.

Mit diesen Blechformaten wird gewährleistet, dass alle **MP200flange®-Bauwerke komplett von der Profillinenseite montiert werden können.** Durch Kombination der drei zur Verfügung stehenden Blechtypen mit jeweils unterschiedlichen Flanschpositionen können alle Querschnittsformen und Spannweiten-Höhen-Bereiche erzeugt werden, wie sie bei dem klassischen Hamco MP200-Produkt erhältlich sind.

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®.

Blechtypen Sheet types	Anzahl Flanschtypen Number of flange types	Systemlänge System length [mm]	Systembreite System width [mm]	Einzelgewicht Single weight [kg]
4F	3	940	600	22-43
5F	3	1.175	600	27-52
6F	3	1.410	600	32-61



Traglastvermögen

Bei der Entwicklung des neuen Hamco-Wellstahlproduktes, Hamco MP200flange® stand die Betrachtung des Traglastvermögens der neuartigen Flanschverbindung im Vordergrund.

Die über mehrere Monate dauernde Studie ist intensiv von einem Hamco-Expertenteam in Kooperation mit einem beauftragten Ingenieurbüro begleitet worden. Diverse wissenschaftliche Untersuchungen z.B. ein Traglastversuch an einem Maulprofil und zahlreiche Laborversuche unterstreichen das Leistungsvermögen von Hamco MP200flange®.

Die Ergebnisse dieser Untersuchungen sowie die Verwendung von hochwertigen, bei Hamco-Wellstahlprodukten eingesetzten, Materialien bilden die Grundlage für die Erfüllung der statischen Bemessung gemäß den üblichen, an Wellstahlprodukte gestellten Anforderungen.

Anwendungsgebiet

Projekte im Straßen- und Eisenbahnbau sowie bei Ertüchtigungen, bei denen bauseitig, geometrisch komplexe Gegebenheiten und/oder schwere Zugänglichkeiten zu bewerkstelligen sind.

Vorteile

- breites Spektrum an verschiedenen Profilabmessungen
- schnelle und einfache Montage von der Profillinenseite durch handliche Blechformate (kurze Bauzeit)
- nach sach- und fachgerechter Montage und Hinterfüllung ist das Bauwerk sofort belastbar
- hohe Lebensdauer durch hochwertigen Korrosionsschutz
- geringe Planungs- und Baukosten
- sehr geringe bis gar nicht vorhandene Unterhaltungskosten



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®.

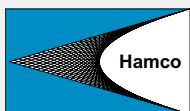
The results of these investigations and tests as well as the high-quality materials using for Hamco corrugated steel products are the basis to fulfill the statical design of the usual requirements for corrugated steel products.

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

Hans-Böckler-Str. 21a
46535 Dinslaken

Postfach 100120
46521 Dinslaken
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 2064 6002-0
Telefax: +49 2064 13579

www.hamco-gmbh.de

