

# Kurulum eğitimi

## Gliederkette MASTER-SEAL Ø 150 mm - galvanizli

Dış servis borusu Ø 120 ila 124 mm için muhafaza boruları ve güçlendirme için 150 mm karot delikleri aracılığıyla bağlantı zinciri contası

makale numarası: 110667



[Ürünü göster](#)



[Diğer dillerde ürün videosu](#)



## Kurulum eğitimi:



Supply takes place completely ready to be installed.

The **MASTER-SEAL** modular seal consists of individual sealing modules, each containing a rubber element, two moulded plastic parts and a screw with nut.

The screws and nuts are available in V2A material or in a galvanised version.

Required tooling:

Cleaning material, possibly PROTECT EP resin, measuring tool, torque wrench.



Before installing the **MASTER-SEAL** modular seal, the inside of the core drill hole and the outside of the gas, water, sewage pipes as well as the cables have to be cleaned.

The medium pipes / cables must be dimensionally stable in the sealing area and must not be damaged.



When installing a **MASTER-SEAL** modular seal in a core drill hole, the inside of the core drill hole has to be preserved with an epoxy resin (PROTECT EP resin).

The preservation serves to obtain a smooth surface and also as protection of the cut reinforcement steels against corrosion.



The **MASTER-SEAL** modular seal is supplied as an open chain.

To close the chain, the last connecting screw must be loosened and removed.

To do this, loosen the plastic part with the nut from the screw and then pull the screw completely out of the rubber.



Push the two rubber ends into each other.



Insert the screw through the holes in both rubber ends to fix the closed chain.



After the plastic part has been reassembled with the nut, the **MASTER-SEAL** modular seal is ready for installation.



Push the **MASTER-SEAL** modular seal over the medium pipe, insert both into the preserved core drill hole and position the **MASTER-SEAL** modular seal appropriately. The **MASTER-SEAL** modular seal must be installed as close as possible to the outside of the wall ( earth-side, water-side).

Take care that the nuts can be controlled and retightened later.

The nuts have to be placed on the air-side.



Tighten the screws clockwise one after the other with a torque wrench.

This procedure must be repeated several times until the specified maximum torque is reached.

This procedure guarantees uniform pressing of the rubber parts against the walls.

The torque must be checked after approx. 2 hours, after the first release of tension on the rubber parts, and if necessary the screws must be retightened.



Fully assembled medium pipe incl. **MASTER-SEAL** modular seal.



When using a **MASTER-SEAL** modular seal in combination with an existing installation, the "open" modular seal is placed around the existing medium pipe and closed as described at the beginning. Proceed as shown above.

---

Status: 23.03.2022

## Temel

Bu veri sayfasındaki tüm boyutlar ve bilgiler, gerçekleştirilen laboratuvar testlerinin sonuçlarını yansıtmaktadır. Kontrolümüz dışındaki çevre ve çalışma koşulları nedeniyle laboratuvar koşullarında tarafımızca belirlenen değerlerden sapmalar olabilir. Bu veri sayfasındaki veriler sadece tarafımızdan teslim edilen ürün için geçerlidir. Ürün verileri yalnızca Almanya'daki spesifikasyonlara karşılık gelir. Olası ülke spesifik sapmaları burada dikkate alınmamıştır.

## Kanun belirtisi

Teknik bilgiler aşağıdaki konularda mevcut bilgilerimizi yansıtmaktadırGliederkette MASTER-SEAL Ø 150 mm - galvanizli. Sadece kullanıcılara bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Öngörülen uygulamaları ve işleme koşullarını bilmediğimiz için, ürünün amaçlanan amaçlara uygun olup olmadığını dikkatlice kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kurulum sahasındaki farklı bileşenler ve buradaki çalışma koşulları nedeniyle, MASTERTEC işin sonucu için herhangi bir garanti veremez. Herhangi bir yasal ilişkiden doğan talepler, burada yapılan açıklamalara veya sözlü olarak verilen tavsiyelere bakılmaksızın, yalnızca kasıt veya ağır ihmâl durumunda kabul edilebilir. Bu durumda kullanıcı, kurulum durumunu doğru bir şekilde değerlendirmek için gereken tüm bilgileri MASTERTEC'e yazılı olarak zamanında verdiğini kanıtlamalıdır. Gerekli ürün özelliklerine veya daha fazla gelişmeye tabidir. MASTERTEC bu bilgileri sağlayarak üçüncü tarafların haklarını ihlal etme niyetinde değildir. Her durumda en son veri sayfası geçerlidir. İlgili satış ve teslimat hüküm ve koşullarımız geçerlidir.

## Önceki veri sayfaları artık geçerli değildir

Baskı tarihi 30.06.2024