

## Tutorial per l'installazione

### MASTER-SEAL catena a maglie Ø 400 mm-V2A

Guarnizione a catena per tubo di servizio esterno da Ø 239 a 256 mm attraverso tubi di rivestimento e fori di carotaggio da 400 mm per il retrofitting

numero di articolo: 110410



[Mostra il prodotto](#)



Video del prodotto in altre lingue



## Tutorial per l'installazione:



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.



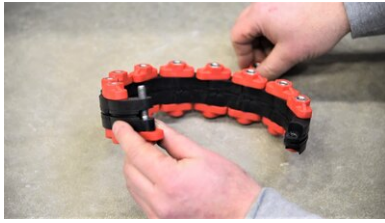
Before installing the **MASTER-SEAL** modular seal, the inside of the core drill hole and the outside of the gas, water, sewage pipes as well as the cables have to be cleaned.

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

## Base

Tutte le dimensioni e le informazioni contenute in questa scheda tecnica rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio effettuate. Sono possibili scostamenti dai valori da noi determinati in condizioni di laboratorio a causa di condizioni ambientali e operative al di fuori del nostro controllo. I dati contenuti in questa scheda tecnica valgono solo per il prodotto da noi consegnato. I dati del prodotto corrispondono solo alle specifiche della Germania. Eventuali differenze tra le specifiche nazionali non sono prese in considerazione.

## Indicazione di legge

Le informazioni tecniche riflettono le nostre attuali conoscenze in materia di MASTER-SEAL catena a maglie Ø 400 mm-V2A. Il presente documento è da intendersi solo come informazione per gli utenti. Poiché non conosciamo le applicazioni e le condizioni di lavorazione previste, è responsabilità dell'utente verificare attentamente che il prodotto sia adatto agli scopi previsti. A causa dei diversi componenti presenti sul luogo di installazione e delle condizioni di lavoro in esso presenti, MASTERTEC non può fornire alcuna garanzia sul risultato del lavoro. I diritti derivanti da qualsiasi rapporto giuridico possono essere riconosciuti solo in caso di dolo o colpa grave, indipendentemente dalle dichiarazioni qui riportate o dai consigli forniti verbalmente. In questo caso l'utente deve dimostrare di aver fornito per iscritto a MASTERTEC tutte le informazioni necessarie per valutare correttamente la situazione di installazione in tempo utile. Con riserva delle necessarie specifiche del prodotto o di ulteriori sviluppi. Fornendo queste informazioni, MASTERTEC non intende violare i diritti di terzi. In ogni caso si applica la scheda tecnica più recente. Si applicano le nostre condizioni di vendita e di consegna.

## Le schede tecniche precedenti non sono più valide

Data di stampa 05.07.2024