

# Įrengimo pamoka

## MASTER-SEAL Ø 450 mm - cinkuota

Jungiamosios grandinės sandariklis išoriniam eksploataciniam vamzdžiui Ø 393-405 mm, montuojamas per apvadinius vamzdžius ir 450 mm šerdies gręžimo skyles, skirtas papildomam įrengimui.

straipsnio numeris: 110790



[Rodyti produktą](#)



Produkto vaizdo įrašas  
kitomis kalbomis



## Įrengimo pamoka:



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.



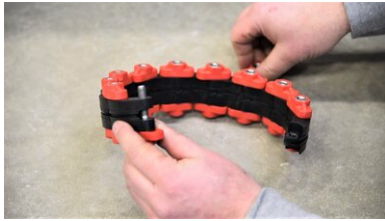
Before installing the **MASTER-SEAL** modular seal, the inside of the core drill hole and the outside of the gas, water, sewage pipes as well as the cables have to be cleaned.

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).

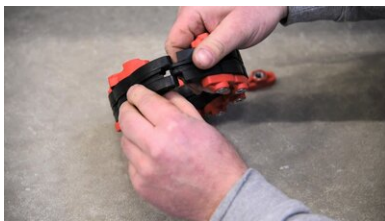
The preservation serves to obtain a smooth surface and also as protection of the cut reinforcement steels against corrosion.



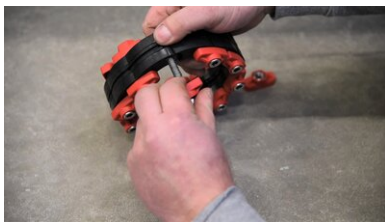
The **MASTER-SEAL** modular seal is supplied as an open chain.

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

## Pagrindas

Visi šiame duomenų lape pateikti matmenys ir informacija atspindi atliktų laboratorinių bandymų rezultatus. Nukrypimai nuo mūsų laboratorinėmis sąlygomis nustatytų verčių galimi dėl aplinkos ir eksploataavimo sąlygų, kurių mes negalime kontroliuoti. Šiame duomenų lape pateikti duomenys taikomi tik mūsų pristatytam gaminiui. Gaminio duomenys atitinka tik Vokietijoje galiojančias specifikacijas. Čia neatsižvelgiama į galimus šalies specifikacijų nuokrypius.

## Teisės nurodymas

Techninė informacija atspindi mūsų dabartines žinias apie MASTER-SEAL Ø 450 mm - cinkuota. Jis skirtas tik kaip informacija naudotojams. Kadangi mes nežinome numatomų naudojimo ir apdorojimo sąlygų, naudotojas privalo atidžiai patikrinti, ar gaminys tinka numatytiems tikslams. Dėl montavimo vietoje esančių skirtingų komponentų ir ten esančių darbo sąlygų MASTERTEC negali suteikti jokios garantijos dėl darbo rezultato. Iš bet kokių teisinių santykių kylančios pretenzijos gali būti pripažįstamos tik tyčios ar didelio neatsargumo atveju, nepriklausomai nuo čia pateiktų teiginių ar žodžiu duotų patarimų. Tokiu atveju naudotojas turi įrodyti, kad jis laiku raštu pateikė MASTERTEC visą informaciją, reikalingą teisingai įvertinti montavimo situaciją. Atsižvelgiant į būtinas gaminio specifikacijas arba tolesnę plėtrą. Pateikdama šią informaciją MASTERTEC neketina pažeisti trečiųjų šalių teisių. Kiekvienu atveju taikomas naujausias duomenų lapas. Taikomos atitinkamos mūsų pardavimo ir pristatymo sąlygos.

## Ankstesni duomenų lapai nebegalioja

Spausdinimo data 30.06.2024