

## Einbauanleitung

### MASTER-RING Ringraumdichtung Ø 100 mm

Mediumrohr: 46 bis 56 mm

Artikelnummer: 120125



[Direkt zum Produkt](#)



Produktvideo in weiteren  
Sprachen



## Einbauanleitung:



Die Anlieferung erfolgt einbaufertig.

Die **MASTER-RING Ringraumdichtung** besteht jeweils aus einem Gummielement, zwei Druckplatten und der entsprechenden Anzahl von Schrauben und Muttern. Die Druckplatten, Schrauben und Muttern sind aus V2A-Material.

Benötigte Werkzeuge:

Reinigungsmaterial, evtl. PUR-Harz, Messwerkzeug, Drehmomentschlüssel, Hilfsmittel für Markierungen.



Vor der Montage der **MASTER-RING Ringraumdichtung** sind sowohl die Innenfläche der Mauerdurchführung als auch die Außenfläche des Medienrohres ( Gas-, Wasser-, Abwasserrohr oder Kabel) zu reinigen.

Die Medienleitungen müssen im Dichtbereich formstabil und ohne Beschädigungen sein.



Beim Einbau einer **MASTER-RING Ringraumdichtung** in eine Kernbohrung muss die Innenfläche der Kernbohrung vorab mit einem Epoxid-Harz ( PROTECT EP-Harz) konserviert werden.

Die Konservierung dient zum einen der Erstellung einer porenlosen Oberfläche, zum anderen als Korrosionsschutz der durchtrennten Bewehrungsstähe.



Die **MASTER-RING Ringraumdichtung** in das Futterrohr bzw. die konservierte Kernbohrung einsetzen und das Medienrohr durchführen.

Die **MASTER-RING Ringraumdichtung** ist soweit als möglich zur Außenseite (Erd-, bzw. Wasserseitig) hin zu montieren.

Hierbei ist darauf zu achten, dass die Muttern später jederzeit kontrolliert bzw. nachgezogen werden können. Die Muttern müssen sich später auf der „Luft“-seite befinden.



Die Muttern nacheinander mit einem Drehmomentschlüssel per Hand über Kreuz anziehen.

Dieser Vorgang muss in mehreren Schritten bis zum Erreichen des vorgegebenen maximalen Drehmomentes wiederholt werden.

Diese Vorgehen garantiert ein gleichmäßiges Anpressen des Gummiringes an die Wandungen.

Das Drehmoment ist nach ca. 1 - 2 Stunden, nach dem ersten Entspannen des Gummiteiles, zu kontrollieren und gegebenenfalls sind die Muttern nochmals nachzuziehen.

---

Stand: 23.03.2022



# MASTERTEC

SPEZIALARTIKEL FÜR DEN STAHLBETONBAU

## Zubehör

### MC-Injekt 1264 kompakt (Epoxidharz)

Epoxidharz für kraftschlüssige Abdichtungen. Epoxidharz zum kraftschlüssigen Füllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Bauwerken...

**Grundlagen:**

Alle Maße und Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den Ergebnissen aus den durchgeführten Labortests. Festgestellte Abweichungen zu den von uns in einer Laborumgebung ermittelten Werten sind aufgrund von nicht von uns beeinflussbaren Umweltbedingungen und Einsatzbedingungen möglich. Die Daten in diesem Datenblatt sind nur für das von uns ausgelieferte Produkt gültig. Mögliche länderspezifische Abweichungen sind hier nicht berücksichtigt.

**Lebensdauer**

Die Nutzungsdauer von Gebäuden ist auf 50 Jahre ausgelegt und somit auch die Produkte die eingebaut werden. Durch äußere Einflüsse kann sich diese aber verkürzen. Die zu erwartende Lebensdauer / Verwendbarkeitsdauer (expected lifetime) unserer Produkte hängt sehr stark vom Einbauort ab (z.B. Erdeinbau, feuchte Umgebung, offshore, etc.). Dazu wirken noch äußere Einflüsse wie z.B. chemische Belastungen (Säuren, aggressive Medien, wässrige Lösungen, industrielle Abwässer, Öle etc.) und Umgebungs- / Betriebstemperaturen. Letztendlich kann keine allgemeingültige Aussage über die garantierte Lebensdauer der MASTERTEC Produkte getroffen werden, da dies von vielen Parametern (Verwendung, Umgebungseinflüsse, Montagevoraussetzungen, Sicherheitsvorschriften etc.) abhängt. Für einen sicheren Betriebsablauf empfehlen wir die kontinuierliche Prüfung der Produkte, im Rahmen einer bauseits zu erstellenden Betriebs- und Wartungsanleitung entsprechend den sicherheitstechnischen Anforderungen.

**Rechtshinweise:**

Die technische Information beschreibt den aktuellen Stand unseres Wissens über das Produkt MASTER-RING Ringraumdichtung Ø 100 mm. Sie soll nur mögliche Anwender informieren. Da wir die vorgesehenen Anwendungen und Verarbeitungsbedingungen nicht kennen, obliegt es dem Anwender, das Produkt sorgfältig auf seine Eignung für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Wegen der unterschiedlichen Komponenten am Einsatzort und den dort vorliegenden Arbeitsbedingungen kann durch MASTERTEC keinerlei Gewährleistung für das Arbeitsergebnis übernommen werden. Eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, unabhängig von den hier getätigten Aussagen oder einer mündlichen Beratung, kann nur bei Vorliegen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit in



Betracht gezogen werden. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich, alle zur fachgerechten Beurteilung der Einbausituation notwendigen Informationen, rechtzeitig an MASTERTEC übermittelt hat. Notwendige Produktspezifikationen oder Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. MASTERTEC beabsichtigt nicht mit dieser Information fremde Rechte zu verletzen. Es gilt das jeweils neueste Datenblatt. Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

**Vorherige Datenblätter verlieren Ihre Gültigkeit.**

Druckdatum: 22.07.2024