



Krausz Industries Ltd

6 Hapatish St. Tel Aviv, Israel 6655906

TEL: +972 (0)3 5154000

FAX: +972 (0)3 5183293

INFO@KRAUSZ.COM

WWW.KRAUSZ.COM



BR0045 REV B



REPAMAX®

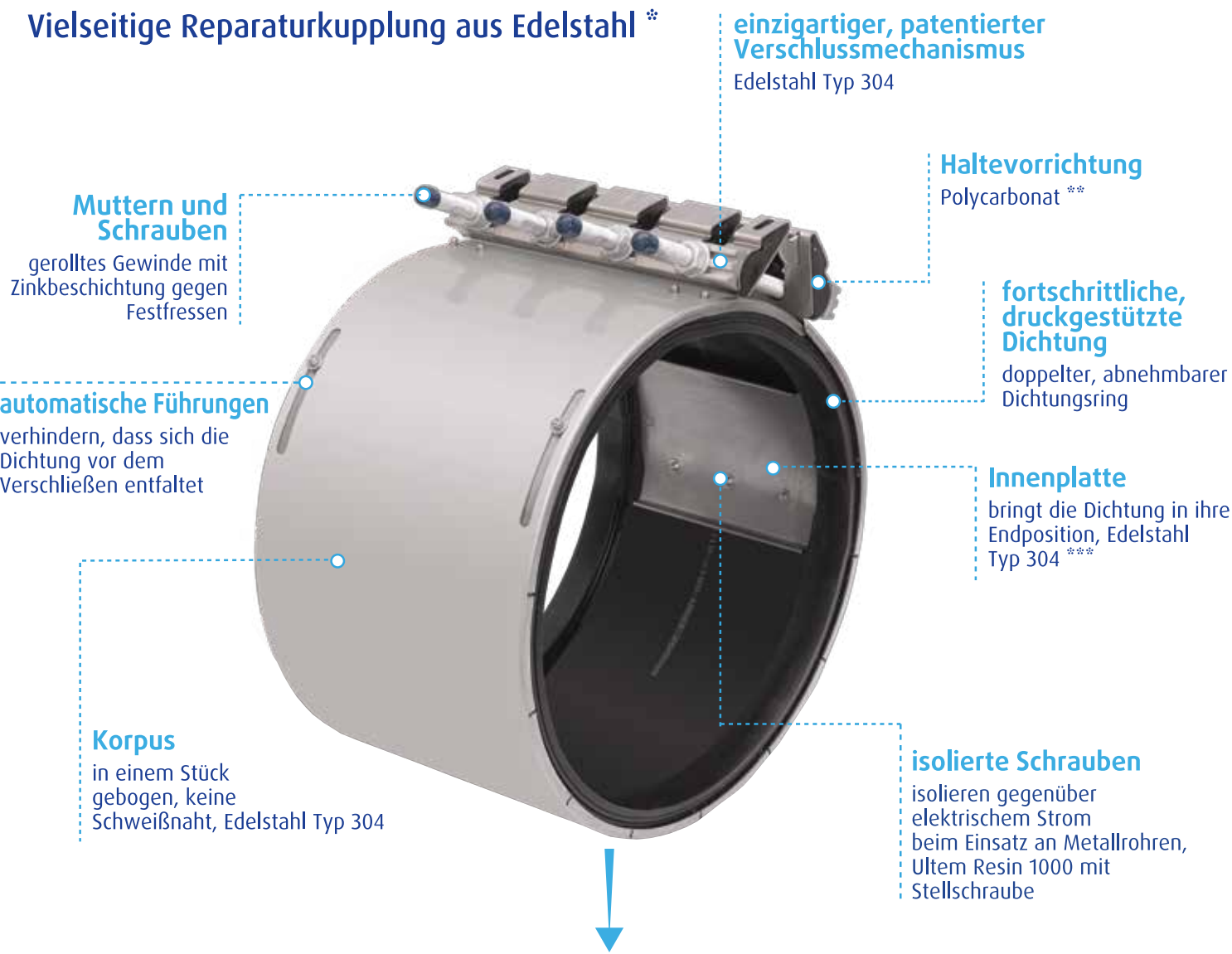
Vielseitige Reparaturkupplungen
aus Edelstahl

Verbindet wie eine Kupplung.
Repariert wie eine Klemmschelle.



REPAMAX® – Produktinformation

Vielseitige Reparaturkupplung aus Edelstahl *



GEEIGNET FÜR FOLGENDE ROHRMATERIALIEN:



Die Abbildung basiert auf REPAMAX®, Spannbereich 32mm *
Edelstahl-Feinguss Typ 304 bei einigen Produkten im Hochdruckbereich **
Einsatz in Abwassersystemen ***

	Einsatzbereich (mm)	DN (mm)	Spannbereich (mm)
 REPAMAX® 12	12	40-80	140, 280
 REPAMAX® 22	22	80-400	140, 210, 280
 REPAMAX® 32 *	32	150-600	210, 280
 REPAMAX® XL nach Kundenwunsch	10 10	650-1150 650-1800	210 280

* Nicht erhältlich mit NBR-Dichtung



Merkmale der REPAMAX® – Produktfamilie

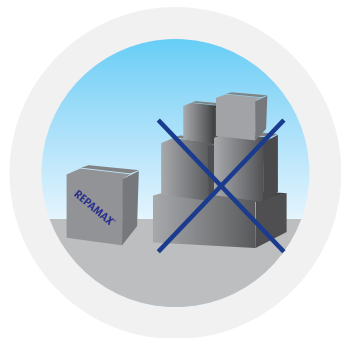
REPAMAX®. Vielseitige Reparaturkupplungen aus Edelstahl.

Die Krausz REPAMAX®-Edelstahlkupplungen sind vielseitig für die Verbindung und Reparatur unterschiedlichster Trinkwasser- und Abwasserleitungen einsetzbar. Diese Produktfamilie zeichnet sich zudem durch ihre außergewöhnliche Langlebigkeit und Flexibilität sowie durch ihre hervorragende Eignung bei aggressiven Bodenbedingungen aus. Krausz REPAMAX® kann Rohrleitungen mit gleichen oder unterschiedlichen Durchmessern verbinden und Löcher oder Brüche reparieren. Diese Multifunktionalität in Kombination mit der einzigartigen, besonders hohen Toleranz schafft Platz im Lager (weniger Spezialprodukte nötig) und spart Kosten.



Extrem vielseitige Lösung

- Die Mehrzweck-Edelstahlkupplung kann entweder zur Verbindung oder zur Reparatur von Rohrleitungen eingesetzt werden, wodurch die Lagerhaltung reduziert und erleichtert wird.
- Umfangreiches Produktsortiment mit Rohrnennweiten von 40 mm bis 1800 mm und Produktbaulängen von 140 mm, 210 mm sowie 280 mm.
- Ein einziges Produkt kann Rohrleitungen unterschiedlicher Materialien mit einem Versatz bis zu 10 mm verbinden.



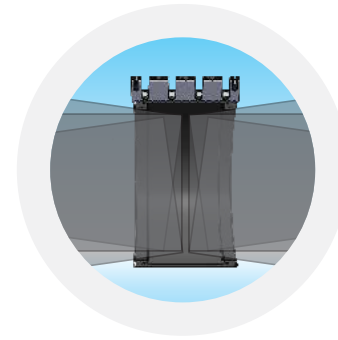
Reduziert Lagerhaltungskosten

- Erhebliche Reduzierung der Lagerhaltungskosten sowie Einsparung von Lagerraum, da das Produkt bei unterschiedlichsten Rohrdurchmessern passt. Somit werden zwei verschiedene Produktreihen mit Spezialprodukten für Dichtschellen und Kupplungen nicht mehr benötigt.
- Service-Mitarbeiter der Versorgungsbetriebe können in den meisten Notfällen Abhilfe schaffen und das mit nur wenigen Produkten, die sie dabei haben müssen. So erübrigen sich viele ungeplante Fahrten zum Ersatzteillager.



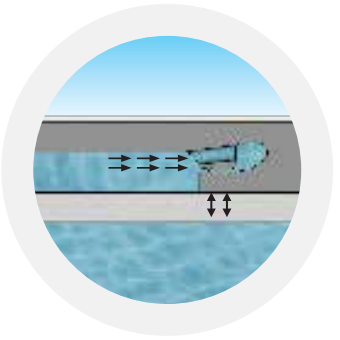
Außergewöhnlich langlebig

- Edelstahlkupplung ohne Schweißnaht
- hochwertige Dichtungslösung – patentierte progressive-unterstützende Dichtfunktion mit zweistufiger Abdichtung: mechanische Dichtung, die ohne Druck wirksam ist und eine sich durch Wasserdruck selbst aufpumpende Dichtung
- perfekt geeignet bei aggressiven Bodenbedingungen
- Der innovative radiale Schließmechanismus und die Dichtungssysteme verhindern Installationsfehler.
- Die Konstruktion aus einem Stück sorgt für verstärkte Stabilität und verbesserte Flexibilität.
- Dichtung und Innenplatte sind mit isolierten Schrauben befestigt und verhindern eine galvanisch bedingte Korrosion durch den Kontakt zwischen Metallrohr und REPAMAX®.



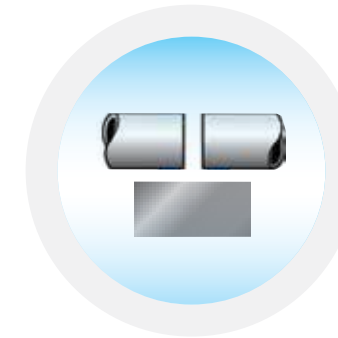
Flexible Verbindung

- Auswinkelungen bis max. 3° pro Seite sowie ein Achsversatz der Rohrleitungen sind während des Einbaus möglich.
- Absorbiert dynamische Auswinkelungen der Rohrleitungen bis zu 3° nach der Installation und reduziert das Risiko erneuter Beschädigungen und Rohrbrüche durch Bodenbewegungen und Temperaturveränderungen.
- Passt sich für einen optimalen Sitz Rundlaufabweichungen der Rohre (bis zu 8 mm) an beiden Rohrenden an.
- Patentierte fortschrittliche, druckgestützte Dichtung, die sich aufbläht, wenn der Wasserdruck steigt.



Leicht zu montieren

- Die einzigartige patentierte Schraubenhalterung ermöglicht das Installieren durch nur einen Monteur.



Die REPAMAX®- Edelstahlkupplung kann ebenfalls für folgende Einsatzmöglichkeiten benutzt werden:

- optimale Kupplung bei hohen Bodentemperaturen
- ersetzt Glockendichtungen
- Hochdruckkonfigurationen
- ersetzt konventionelle Abschnitte in Abwasserdruckleitungen
- bei Scherbrüchen
- ideal für Rohre mit Achsversatz
- ersetzt Muffen-Verbindungen



Alle Produkte erfüllen oder übertreffen die Normen NSF-61 und NSF-372. Produkte der Spannbereich 12 und 22 bis DN 300 wurden von einem externen ILAC-Mitgliedslabor gemäß EN 14525 zugelassen.

Korpus

- Edelstahl AISI 304

Fortschrittliche, druckgestützte Dichtung

- Aus EPDM, geeignet für Trink- und Abwasser, erfüllt die internationalen Normen für den Kontakt mit Trinkwasser: UBA Elastomer Richtlinie (KTW), W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020 und BS 6920. Erfüllt zudem die Anforderungen der DIN EN 681-1 für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung.
- Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) (für die Spannbereiche 10 mm, 12 mm und 22 mm), erfüllt DIN EN 682 für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für

Dichtbereich

- Edelstahl AISI 304

Innenplatte

- Edelstahl AISI 304 in Verbindung mit verstärkten, isolierten Bolzen aus Ultem Resin 1000 mit Inbusschrauben AISI 316

Haltevorrichtung

- Polycarbonat bei Produkten für regulären Druck
- AISI 304-Guss (ASTIM A-351 CF8) bei einigen Produkten für hohen Druck

Muttern und Schrauben

- Edelstahl AISI 304, gerolltes Gewinde mit Zink-Beschichtung gegen Festfressen

Dynamische Auswinkelung

- bis zu 3° pro Seite

Max. Achsversatz bei verstellten Rohren

- Länge 140 mm: bis zu 6 mm
- Längen 210 mm und 280 mm: bis zu 10 mm

Übergangsfunktion:

- bis 10 mm

Einsatzbereich

- 12 mm Spannbereich - DN 40-80 mm
- 22 mm Spannbereich - DN 80-400 mm
- 32 mm Spannbereich - DN 150-600 mm
- 10 mm Spannbereich - DN 650-1800 mm

Betriebsdruck (gültig für Produkte mit EPDM-Dichtung):

- **Produkte für regulären Betriebsdruck:**
40 mm – 125 mm: 16 bar
150 mm – 500 mm: 12 bar
600 mm: 11 bar

- **Produkte für hohen Betriebsdruck:**
40 mm – 125 mm: 24 bar
150 mm – 600 mm: 16 bar

650 mm – 1800 mm: Wenn Sie Informationen über Produkte für reguläre oder hohe Betriebsdrücke benötigen, setzen Sie sich bitte mit Krausz in Verbindung.

Kontaktinformationen erhalten Sie auf unserer Website: www.krausz.com

Nennndruck

- 1,5 x Betriebsdruck

Einsatztemperatur

- **Dauerbetrieb:**
EPDM-Dichtung: -30 °C bis +85 °C
NBR-Dichtung: -20 °C bis +70 °C
- **Kurzzeitbetrieb:**
EPDM-Dichtung: bis +100 °C

Vakuumtest

- 0,8 bar



INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR ROHRVERBINDUNGEN UND -ROHRREPARATUREN

Krausz Industries entwickelt, konstruiert und produziert marktführende intelligente Produkte zur Reparatur und Verbindung unterschiedlicher Rohrarten für Trinkwasser- und Abwassersysteme.

Im Laufe von über 90 Jahren als Branchenführer erwarb Krausz einen exzellenten Ruf für seine innovativen und hochwertigen Produkte, die außergewöhnlich unkompliziert im Einsatz und extrem langlebig sind. Diese Produkte sparen erhebliche Zeit und Kosten bei der Installation, Lagerhaltung und Wartung.

Mit weltweit millionenfachen erfolgreichen Installationen, zeigen die Krausz Produkte, dass sie die Anforderungen bei schnellen Verbindungen und Reparaturen perfekt erfüllen. Sie beugen zudem späteren Rohrbrüchen vor und bieten einen anhaltenden Mehrwert.

Die Angaben können in Abhängigkeit von Produktart und -größe variieren. Die vollständigen technischen Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt.*