



REPAMAX



HYMAX



GRIP



EZ-MAX



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



BR0044 REV A



HYMAX GRIP®

Abdichtungslösungen für ein breites Anwendungsspektrum

Das einzigartige Verschlusssystem macht den Unterschied.



HYMAX GRIP® - Produktinformation

HYMAX GRIP® - Abdichtungs-lösungen *

Dichtbereich
Edelstahl
Typ 304

Schrauben und Muttern
Eine nach oben gerichtete Schraube auf jeder Seite für eine schnellere, leichtere und sicherere Montage

Abschlussring
40 mm - 80 mm
Stahlguss
100 mm - 300 mm
Duktilguss

progressives, druckgestütztes Dichtprinzip
doppelter Dichtungsring, abnehmbar

Mittelring + T-Griff
Duktilguss für dauerhafte Haltbarkeit

Beschichtung
100 % Epoxid für erhöhten Korrosionsschutz

Universal-Greifkette
dichtet Metall- und Kunststoffrohre ab

GEEIGNET FÜR FOLGENDE ROHRMATERIALIEN:

DUKTI LGUSS

GUSSEISEN

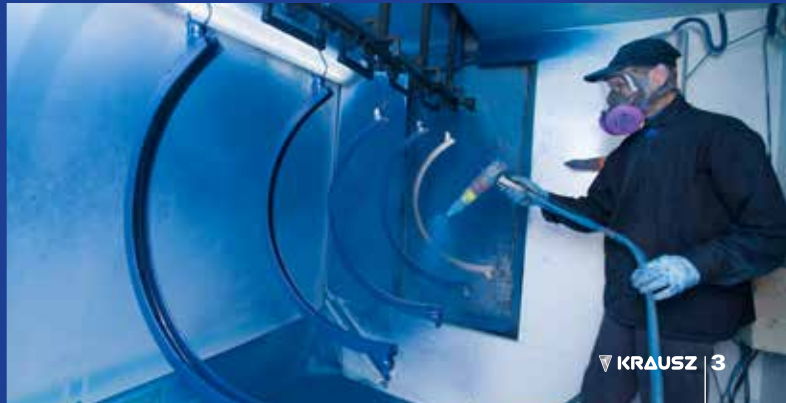
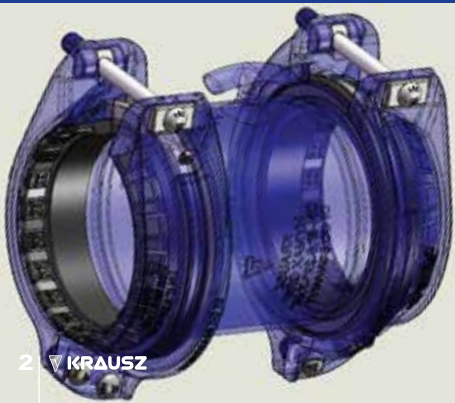
STAHL

PE

PVC

	DN (mm)	Einsatzbereich (mm)
 HYMAX GRIP® Restraint Coupling	40-100 125-175 175-300	26-28 32 50
 HYMAX GRIP® mit Flansch	80-100 125-175 175-300	26 32 50
 HYMAX GRIP® Reduzierstück	40-100 125-175 175-300	26-28 32 50
 HYMAX GRIP® Abschlusskappe	40-100 125-175 175-300	26-28 32 50

* Die Abbildung basiert auf HYMAX GRIP® DN 125 – Materialien können je nach Produktgröße variieren.



HYMAX GRIP® - Merkmale der Produktfamilie

HYMAX GRIP®. DAS EINZIGARTIGE VERSCHLUSSSYSTEM MACHT DEN UNTERSCHIED.

Krausz Abdichtungsprodukte kombinieren die patentierte Technologie der HYMAX®-Kupplung mit einem einzigartigen Abdichtungssystem, das Rohrenden verbindet und axiale Bewegungen verhindert. Unter Verwendung der innovativen patentierten Krausz Technologie entwickelt, funktionieren unsere Abdichtungslösungen mit Metall- und Kunststoffrohren und eignen sich für eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten.



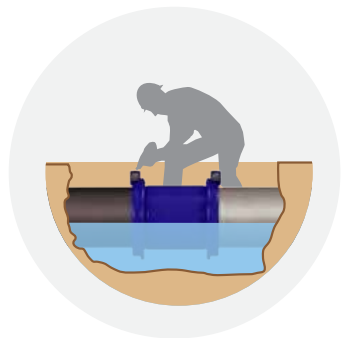
Unübertroffene Leistung

- Patentierter Rohrumschluss – universelles Haltesystem, entwickelt zum Abdichten von Metall- und Kunststoffrohren aller Art.
- Der einzigartige, patentierte radiale Verschlussmechanismus hält die Rohre während der Montage fest in ihrer Position und ermöglicht die volle Kontrolle über den Spalt zwischen den beiden Rohren.
- Die patentierte GRIP-Kette sorgt für eine ringförmige Abdichtung um das Rohr herum, anders als bei den üblichen Keildichtungen, die das Rohr einer Punktlast aussetzen.
- Sobald das Rohr einen axialen Druck ausübt, umschließt die GRIP-Kette das Rohr noch fester und verhindert ein Herausziehen.



Mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten

- Passend für viele verschiedene Rohrdurchmesser. Die Kosten für die Lagerhaltung sinken, und es wird Lagerraum eingespart, da der Bedarf an vielen verschiedenen Spezialprodukten entfällt.
- Der GRIP passt an verschiedene Arten von Kunststoff- und Metallrohren und erlaubt Nenndurchmesserbereiche von bis zu 50 mm.



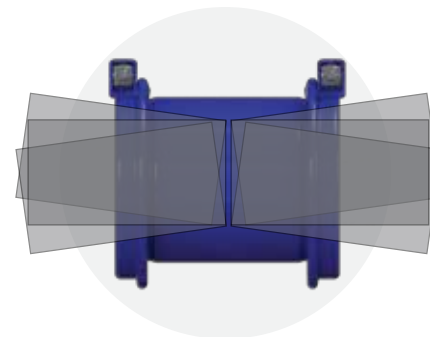
Montagefreundlich

- Montagebereite, einsatzfertige Konstruktion mit zwei nach oben ausgerichteten Schrauben zur schnellen und einfachen Installation. Dies reduziert die Zeit in der Baugrube und erhöht die Arbeitssicherheit.
- Gleitet leichtgängig über das Rohr in die Endposition.



Extrem haltbares Design

- Die patentierte Dichtungslösung besteht aus dem druckgestützten Dichtungsring mit zweistufiger Abdichtung: eine mechanische Dichtung, die unter Vakuum oder ohne Druck wirksam ist und eine durch den Wasserdruck aufgefüllte Dichtung.
- Muttern und Schrauben werden einem einzigartigen Trocknungsverfahren unterzogen und erhalten eine den Lochfraß verhindernde Korrosionsbeschichtung auf Zinkbasis (Molecular Anti-Galling – MAG). Dank der MAG-Technologie entfällt der Bedarf an Schmierstoffen und werden Staub- und Schmutzablagerungen vermieden. MAG verhindert Festfressen und erlaubt wiederholtes Anziehen der Schrauben.
- Die Epoxidbeschichtung ermöglicht ein isoliertes Produkt und beugt Korrosion vor.
- Die innovative radiale Schließkonstruktion und die Dichtsysteme verhindern Montagefehler.



Flexible Verbindung

- Auswinkelungen der Rohre bis max. 4° pro Seite sind während der Montage möglich.
- Absorbiert dynamische Auswinkelungen der Rohrleitungen bis zu 4° nach der Installation und reduziert so das Risiko erneuter Beschädigungen und Rohrbrüche durch Bodenbewegungen und Temperaturveränderungen.
- Passt sich für einen optimalen Sitz Unregelmäßigkeiten der Rohrrundungen (bis zu 4 mm) an beiden Rohrenden an.



Alle Produkte erfüllen oder übertreffen die Normen NSF-61 und NSF-372.

Mittelring:

- Duktiguss ASTM A536 Stufe 65-45-12
- Kupplung: 80 mm - 300 mm mit T-Griff
- Flansch: kompatibel mit EN 1092-1 PN10/16 175 mm bis 300 mm mit Hebeöse
- Abschlusskappe: 80 mm bis 300 mm mit, T-Griff und zwei Gewindeauslassöffnungen 2G BSP 40 mm - 65 mm ohne Griff und mit einer Gewindeauslassöffnung 2G BSP
- Reduzierstück: 40 mm - 300 mm mit T-Griff

Abschlussring:

- 40 mm - 80 mm: Stahlguss ASTM A216 WCB
- 100 mm - 300 mm: Duktiguss ASTM A536 Stufe 60-40-18

Dynamische, druckgestützte Dichtung:

- abnehmbarer, zweilagiger Dichtring für erweiterten Einsatzbereich
- EPDM, geeignet für Trink- und Abwasserrohre, erfüllt die internationalen Normen für den Kontakt mit Trinkwasser: NSF-61, KTW, W270, XP P 41-250 und BS 6920. Erfüllt DIN EN 681-1 für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung

Muttern und Schrauben:

- Edelstahl AISI 304, gerolltes Gewinde mit Beschichtung gegen Festfressen (MAG)

Dichtbereich:

- Edelstahl AISI 304

Beschichtung:

- 100 % Epoxid für erhöhten Korrosionsschutz. Durchschnittsschichtdicke von 250 Mikron. Erfüllt NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP P 41-250, AS/NZS 4020 und UBA-Beschichtungsrichtlinie.

Dynamische Auswinkelung:

- bis zu 4° pro Seite (mit Flansch nur an einer Seite)

Betriebsdruck:

- 16 bar

Nenndruck:

- 24 bar

Einsatztemperatur:

- -30 °C bis +50 °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.

