



REPAMAX



HYMAX



GRIP



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



BR0043 REV B



HYMAX®
Abdichtungslösungen für ein breites Anwendungsspektrum
Die sicherste Kupplung Ihrer Wahl.



HYMAX® – Produktinformation

HYMAX®-Kupplung für ein breites Anwendungsspektrum *



Die Abbildung basiert auf der HYMAX-Kupplung 40 mm - 300 mm. Funktionalitäten können je nach Produktgröße variieren. *

	DN (mm)	Einsatzbereich (mm)	Produktbeschreibung
	40-300 350-600 650-1500	bis zu 32 mm bis zu 54 mm 54 mm	Die HYMAX®-Kupplung kann vielseitig eingesetzt werden, wie etwa zum Austausch eines Rohrabschnitts oder zur Verbindung zweier Rohre gleicher oder verschiedener Außendurchmesser und Materialien.
	40-300 350-600 650-1500*	bis zu 32 mm bis zu 54 mm 54 mm	Der HYMAX®-Flanschadapter kann vielseitig eingesetzt werden. So verbindet er sämtliche geflanschten Geräte wie Ventile, Pumpen usw. mit einer Vielzahl von Rohrdurchmessern und -materialien.
	40-300 350-600 650-1500	bis zu 32 mm bis zu 54 mm 54 mm	Die HYMAX®-Langkupplung ist vielseitig einsetzbar. Sie kann etwa zum Austausch eines Rohrabschnitts genutzt werden. Dabei verbindet sie zwei Rohre gleicher oder verschiedener Außendurchmesser und Materialien und überbrückt einen größeren Abstand zwischen den Rohren.
	40-300 350-600 650-1500*	bis zu 32 mm bis zu 54 mm 54 mm	Das HYMAX®-Reduzierstück kann vielseitig eingesetzt werden. Es verbindet Rohre unterschiedlicher Nenngrößen und Materialien. Jede Seite besitzt eine Toleranz von bis zu 54 mm.
	40-300* 350-600* 650-1500*	bis zu 32 mm bis zu 54 mm 54 mm	Der HYMAX® mit Gewindeauslassöffnung bietet effektive Auslassöffnungslösungen für eine große Bandbreite an Rohrarten und -durchmessern und verbindet Rohre gleicher oder verschiedener Materialien.
	40-300* 350-600* 650-1500*	bis zu 32 mm bis zu 54 mm 54 mm	HYMAX® mit geflanschter Auslassöffnung bietet effektive Auslassöffnungslösungen für eine große Bandbreite an Rohrarten und -durchmessern und verbindet Rohre gleicher oder verschiedener Materialien.

Größen nach Kundenwunsch *

Merkmale der HYMAX® – Produktfamilie

HYMAX®. Kupplungslösungen für ein breites Anwendungsspektrum.

Krausz HYMAX®-Kupplungslösungen sind technisch ausgereifte Konstruktionen mit innovativem Design. Sie ermöglichen eine schnelle Montage, außergewöhnliche Flexibilität und extreme Haltbarkeit unter unterschiedlichen Bedingungen. Diese Vorteile machen Krausz HYMAX® zur leistungsstarken, kosteneffektiven Wahl für unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten. Als revolutionäre Produktlinie, die in der Branche neue Standards gesetzt hat, haben sich die HYMAX®-Produkte weltweit bereits millionenfach bei Installationen bewährt.

Schnelle und einfache Montage



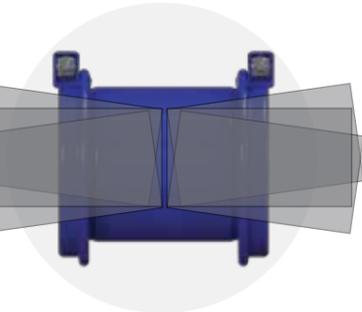
- Die leichtgewichtige Konstruktion ermöglicht eine schnelle und einfache Montage mit einem Minimum an Arbeitsaufwand. Sie reduziert die Zeit in der Baugrube und erhöht die Sicherheit am Arbeitsplatz.
- Einzigartige, nach oben gerichtete Schrauben erleichtern den Zugang bei der Installation.
- Dank der montagebereiten, einsatzfertigen Konstruktion entfällt der Bedarf an ausgedehnten Grabungen und Arbeiten unter dem Rohr.

Mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten



- große Vielfalt an Produkten, von Kupplungen über Flansch-Adapter bis hin zu Reduzierstücken
- umfassendes Sortiment mit Produkten in Rohrnenngößen von 40 mm - 1500 mm
- Alle Produkte sind für eine Vielzahl von Rohrmaterialien einsetzbar: Duktillguss, Gusseisen, Stahl, PE, PVC, Faserzement und glasfaserverstärkter Kunststoff (GRP).
- Ein einzelnes Produkt kann Rohrleitungen unterschiedlicher Materialien mit einem Versatz von bis zu 54 mm verbinden.

Flexible Verbindung

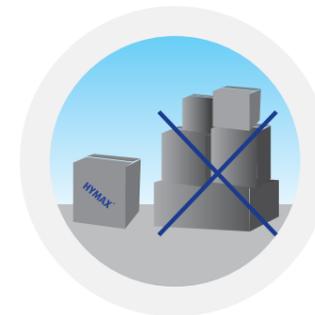


- Auswinkelungen bis max. 4 ° pro Seite sowie Achsversatz der Rohrleitungen sind während des Einbaus möglich.
- Absorbiert dynamische Auswinkelungen der Rohrleitungen bis zu 4 ° nach der Installation und reduziert das Risiko erneuter Beschädigungen und Rohrbrüche durch Bodenbewegungen und Temperaturveränderungen.
- Passt sich für einen optimalen Sitz Rundlaufabweichungen der Rohre (bis zu 13 mm) an beiden Rohrenden an.



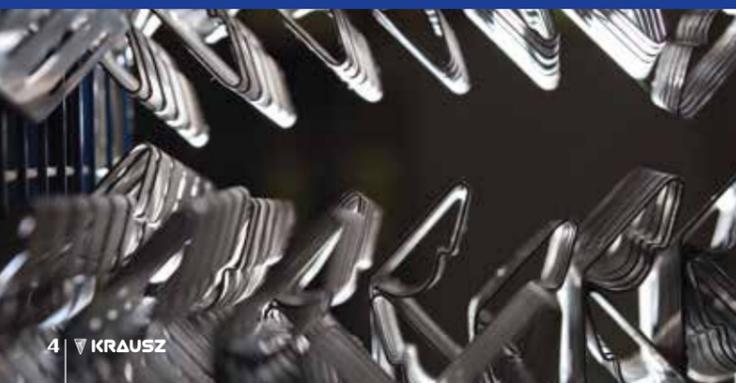
Außerordentlich langlebig

- Die patentierte Dichtungslösung besteht aus dem druckgestützten Dichtungsring mit zweistufiger Abdichtung: eine mechanische Dichtung, die unter Vakuum oder ohne Druck wirksam ist und eine sich selbst durch den Wasserdruck aufpumpende Dichtung.
- Die Epoxidbeschichtung isoliert die Kupplung und beugt Korrosion vor.
- Muttern, Schrauben und andere Komponenten sind aus Edelstahl hergestellt.
- Die innovative radiale Schließkonstruktion und die Dichtungssysteme verhindern Montagefehler.
- Muttern und Schrauben werden einem einzigartigen Trocknungsverfahren unterzogen und erhalten eine Korrosionsbeschichtung auf Zinkbasis (Molecular Anti-Galling – MAG), die Lochfraß verhindert. Somit werden keine Schmierstoffe benötigt, Staub- und Schmutzablagerungen wird vorgebeugt und das Festfressen von Schrauben verhindert. Das MAG erlaubt auch ein wiederholtes Anziehen der Schrauben.



Kosten sparend

- Die Hymax®-Produkte passen an viele verschiedene Rohrdurchmesser. Das schafft Platz im Lager und reduziert Kosten da unterschiedliche Spezialprodukt nicht mehr benötigt werden.
- Die schnelle und einfache Montage spart Zeit und Geld.



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

Mittelring

- 40 mm – 300 mm: Gütestahl P235, EN 10217-1
- 350 mm – 1500 mm: Gütestahl S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100)

Abschlussring

- 40 mm – 1500 mm: Gütestahl S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100)
- 350 mm – 400 mm: Gütestahl S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100) (oder Duktillguss ASTM A536 Stufe 60-40-18)

Fortschrittliche, druckgestützte Dichtung

- abnehmbarer, zweilagiger Dichtring für erweiterten Einsatzbereich
- Aus EPDM, geeignet für Trink- und Abwasserrohre, erfüllt die internationalen Normen für den Kontakt mit Trinkwasser: NSF-61, UBA Elastomer Richtlinie (KTW), W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020 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)
- nach oben gerichtete Schrauben für maximale Sicherheit am Arbeitsplatz

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 Flanschadapter nur an einer Seite)

Betriebsdruck:

- 16 bar

Nenndruck:

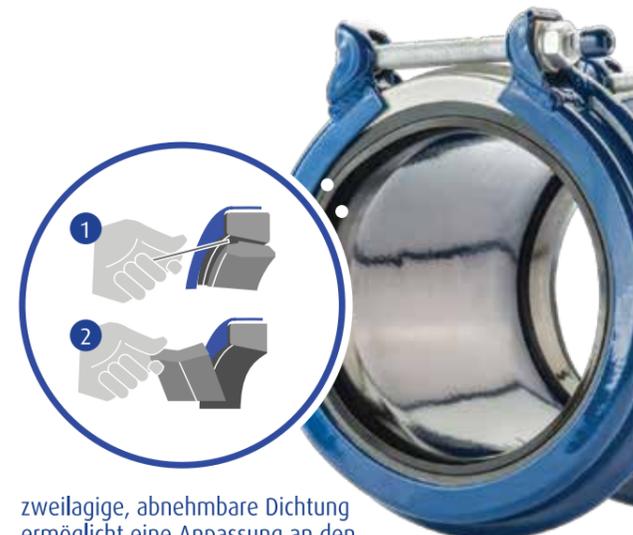
- 24 bar

Einsatztemperatur:

- -30 °C bis +50 °C

Vacuum Test:

- 0,8 bar



zweilagige, abnehmbare Dichtung ermöglicht eine Anpassung an den Rohrdurchmesser



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.