



Montageanleitung

HYMAX® GROSSKUPPLUNG

(Größe 350 mm - 1500 mm)

Die HYMAX Großkupplung ist eine montagebereite, nicht zugfeste Mehrbereichskupplung, die für die Herstellung von nicht zugfesten Rohrverbindungen in der Wasserversorgung verwendet wird.

Geeignet für Guss, Stahl, PE (nur mit Stützhülse), PVC und AZ (DVGW Technische Mitteilung Hinweis W 396 und T RGS 519 sind zu beachten) sowie GFK.

HINWEIS: HYMAX nicht für Gas verwenden!

ACHTUNG: Die Kupplung nicht demontieren. Die Schrauben sind mit einer MAG (Anti-Galling)-Trockenbeschichtung überzogen, die ein Festfressen verhindert.

Die Schrauben und Muttern nicht einfetten, da die Garantie des Herstellers erlischt.

SCHRITT 1



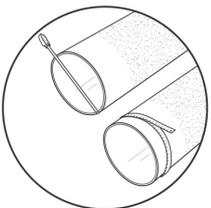
Falls erforderlich, zur Vorbereitung beide Enden des vorhandenen Rohres nach Bedarf mit Wasser reinigen. Stellen Sie sicher, dass das Rohr nicht unrund ist und frei von Korrosions-Ablagerungen, Kratzern, Dellen, Flachstellen und anderen Mängeln, die die ordnungsgemäße Abdichtung der Kupplung beeinträchtigen. Die Dichtigkeit wird auf unrunderen oder beschädigten Rohren unter Umständen beeinträchtigt.

HINWEIS:

Größen 350-600 mm: Außer bei Rohren aus Stahl, PVC und PE muss auf alle Rohre mit einer rauen Oberfläche ein DVGW-zugelassenes Gleitmittel für Dichtungen (DVGW VP 641) aufgetragen werden, um eine ordnungsgemäße Abdichtung zu gewährleisten.

Größen 650-1500 mm: Auf alle Rohre muss ein DVGW-zugelassenes Gleitmittel für Dichtungen (DVGW VP 641) aufgetragen werden, um eine ordnungsgemäße Abdichtung zu gewährleisten.

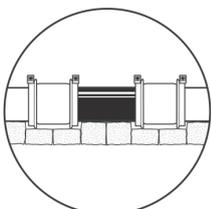
SCHRITT 2



Messen Sie den Außendurchmesser des Rohres mit einem Maßband ab und vergewissern Sie sich, dass die Dimension der Kupplung mit dem Außendurchmesser übereinstimmt.

HINWEIS: Der jeweilige anwendbare Spannungsbereich der Kupplung ist auf dem Produktschild angegeben.

SCHRITT 3



Die Kupplung vorsichtig aus der Verpackung entnehmen. Vorsichtig handhaben, um Beschädigungen an der Kupplung zu vermeiden. Nicht verwenden, wenn die Abschlussringe an der Kupplung nicht zentriert sind!

Die Abschlussringschrauben nicht lösen oder entfernen.

Vergewissern Sie sich, dass die Rohre ordnungsgemäß abgestützt sind. (siehe Abb.)

HINWEIS: Die HYMAX ist nicht dafür ausgelegt, das Eigengewicht der Rohre zu tragen.

SCHRITT 4



Die Rohrenden entsprechend der nachfolgenden Einstecktiefen markieren, je zwei Linien an jedem Rohr (Minimum und Maximum):

Kupplungsgrößen	Mindesteinstecktiefe	Maximale Einstecktiefe
350-1200 mm	100 mm	135 mm
350-600 mm Langer Korpus	140 mm	215 mm
650-1500 mm Langer Korpus	150 mm	240 mm

SCHRITT 5



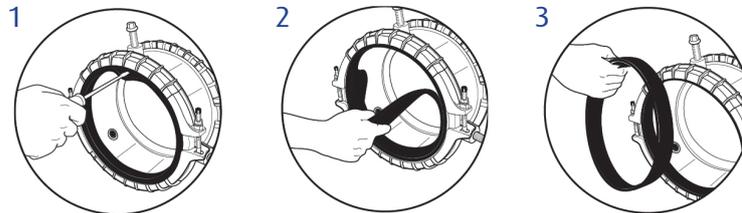
Zentrierstifte lösen. Zum Zurückziehen der Zentrierstifte verwenden Sie einen Gabelschlüssel. Dies erlaubt Ihnen, die Kupplung ungehindert über das Rohr zu stecken und es ordnungsgemäß zu positionieren.

Der Zentrierstift verfügt über einen CLIP als Anschlag, der ein vollständiges Herausziehen verhindert.

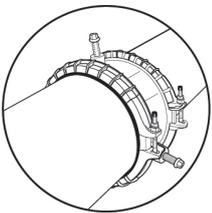
SCHRITT 6

Die HYMAX Großkupplungsdichtung besteht aus zwei Lagen: eine herausnehmbare innere Dichtung und eine hydraulikunterstützte äußere Dichtung. Der innere Dichtungsring kann zur Aufnahme von Rohren mit größerem Außendurchmesser entfernt werden. Den inneren Dichtungsring NICHT entfernen, außer der gemessene Rohraußendurchmesser fällt in den oberen Spannungsbereich der Kupplung. Die entsprechenden Größen sind auf dem Produktetikett angegeben. Wenn der innere Dichtungsring für die maßgebende Passung mit dem Rohr entfernt werden muss, dann falten Sie den inneren Dichtungsring (2) und lösen diesen mit einem Schraubendreher (1) an der Trennlinie ab. Entnehmen Sie die abgetrennte Dichtung (3).

HINWEIS: Den Außendurchmesser am Rohr mit einem Maßband abmessen! Wenn der innere Dichtungsring einmal entfernt wurde, kann dies NICHT mehr rückgängig gemacht werden.



SCHRITT 7



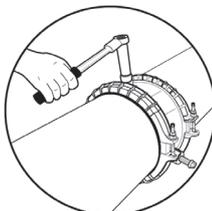
Die Kupplung zur Montage positionieren. Wenn möglich, die Kupplung(en) auf das Ersatzrohr (beide Enden) mit den Schrauben nach oben ausgerichtet setzen und das Rohr mit den Kupplungen zur Montagestelle bewegen.

Die Kupplungen nach außen schieben, sodass sie die Markierungen aus Schritt 4 abdecken.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Rohrenden im Korpus der Kupplung ausreichend Abstand haben, dass die Zentrierstifte die Rohre nicht berühren und die kontinuierliche dynamische Auswinkelung stattfinden kann.

Auf alle Rohre mit einem größeren Außendurchmesser als 650 mm, muss ein DVGW-zugelassenes Gleitmittel für Dichtungen (DVGW VP 641) aufgetragen werden, um eine ordnungsgemäße Abdichtung zu gewährleisten.

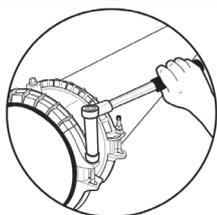
SCHRITT 8



Zentrierstifte einsetzen. Zentrierstifte mit einem Gabel- oder Steckschlüssel festziehen. Vergewissern Sie sich, dass der „O“-Ring an jedem Zentrierstift ordnungsgemäß unter dem Stiftkopf sitzt. Die Zentrierstifte vollständig am Kupplungskorpus festziehen. Die Stifte verhindern, dass die Kupplung sich entlang des Rohres verschiebt. Es sind keine „Feststellschrauben“.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass sich die Zentrierstifte zwischen den beiden Rohren befinden.

SCHRITT 9



Die Verwendung eines Drehmomentschlüssels ist erforderlich.

Ziehen Sie alle Muttern gleichmäßig fest, ausgehend von der Mitte des Verschlussmechanismus zum Rand der HYMAX hin. Nochmals überprüfen, dass alle Muttern mit dem auf dem Etikett angegebenen Drehmoment festgezogen sind.

SCHRITT 10

Leitung füllen und auf Dichtheit prüfen. Wenn eine Leckage sichtbar ist, reduzieren Sie den Druck in der Leitung und erhöhen das Drehmoment um bis zu 50 %. Danach nochmals auf Leckagen entlang der Dichtung überprüfen.



Dieses Produkt hemmt nicht die Axialbewegung des Rohres. Wenn dieses Produkt als Kupplung verwendet wird, ist eine sichere Verankerung des Rohres erforderlich. Werden die Rohrstücke nicht verankert, kann dies zum Austritt des Leitungsinhalts führen und möglicherweise Sachschäden verursachen.



Vorsicht: Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung an Erdgasleitungen oder Gasleitungen anderer Art konzipiert. Wird es dennoch verwendet, kann möglicherweise Gas entweichen, welches sich entzünden und Sachschäden, schwere Verletzungen oder den Tod verursachen kann.



Krausz Industries Ltd.

PLASSON GmbH • Krudener Weg 29 • 46485 Wesel

Telefon: 0281 - 952 72-0 • Telefax: 0281 - 952 72-27 • E-Mail: info@plasson.de

HYMAX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Krausz Industries

II0093 rev A