

# Montageanleitung für Instructions de montage pour Istruzioni di montaggio per HymaxGrip® PN16 DN80–200



Kupplung  
Raccord  
Raccordo



Kupplung reduziert  
Raccord réduit  
Raccordo ridotto



Kupplung mit Flansch  
Raccord avec bride  
Raccordo con flangia



Endkappe  
Bouchon  
Tappo di chiusura



EN14525



## Mehrbereichskupplung HymaxGrip® PN16, längskraftschlüssig, montagebereit:

- **Schrauben NICHT entfernen!**
- **Darf NICHT für Gas verwendet werden!**
- Einsatztemperatur -30° bis +50°C.
- Geeignet für folgende Rohrmaterialien:  
Grauguss, Duktulguss, Stahl, PE, PVC, Asbestzement (AZ) PN16.
- Detaillierte Informationen auf Kupplungsetiketten.

## Raccord à usage multiple HymaxGrip® PN16, résistant à la traction, prêt pour le montage:

- **NE PAS enlever les vis!**
- **NE DOIT PAS être utilisé pour le gaz!**
- Température d'utilisation de -30° à +50°C.
- Approprié pour des tuyaux de compositions suivantes:  
fonte grise, fonte ductile, acier, PE, PVC, fibrociment (FC) PN16.
- Informations détaillées sur les étiquettes du raccord.

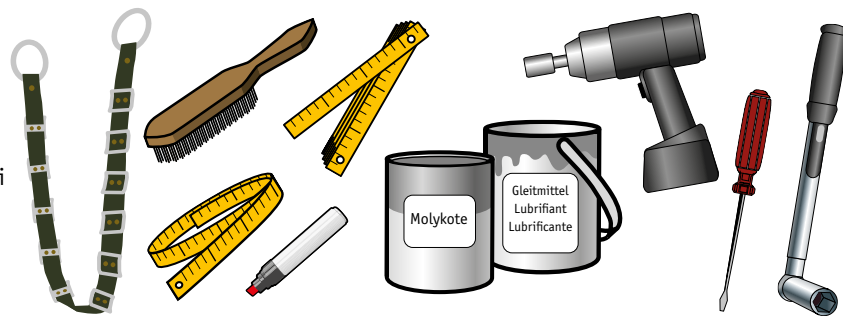
## Raccordo multidiametro HymaxGrip® PN16, resistente alla trazione, pronto per il montaggio:

- **NON rimuovere le viti!**
- **VIETATO l'uso nell'ambito del gas!**
- Temperatura di utilizzazione da -30° a +50°C.
- Adatto per le seguenti materie prime:  
ghisa grigia, ghisa sferoidale, acciaio, PE, PVC, fibrocemento (FC) PN16.
- Informazioni dettagliate sulle etichette del raccordo.

**1** Vorbereitung der Hilfsmittel für die Montage.

Préparation des accessoires pour le montage.

Preparazione degli strumenti necessari per il montaggio.

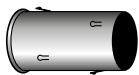


**Nm!**

Drehmoment-schlüssel zwingend erforderlich.

Utilisation obligatoire d'une clé dynamométrique.

Utilizzazione obbligatoria di una chiave dinamometrica.



**PE: Immer Aquaform Stützhülsen Typ oK verwenden.**

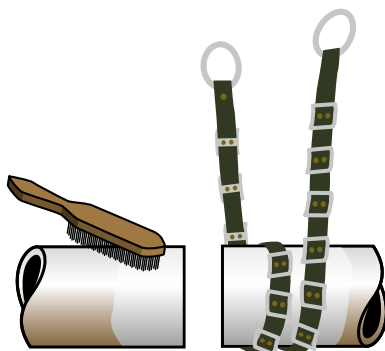
**PE: Toujours avec douilles d'appui Aquaform type oK.**

**PE: Solo con bussole d'appoggio Aquaform tipo oK.**

**2** Rohroberflächen reinigen bis sie sauber und glatt sind.

Nettoyer la surface du tuyau jusqu'à ce qu'elle soit propre et lisse.

Pulire la superficie del tubo fino a renderla liscia e pulita.



**3** Kupplung nur auf dichtfähigen Oberflächen montieren.

Ne monter le raccord que sur des surfaces pouvant être rendues étanches.

Montare il raccordo solo su superfici pronti per la densità.



**4** Rohrumfang messen, Durchmesser ermitteln. Kupplung verwenden, die dem Durchmesser entspricht.

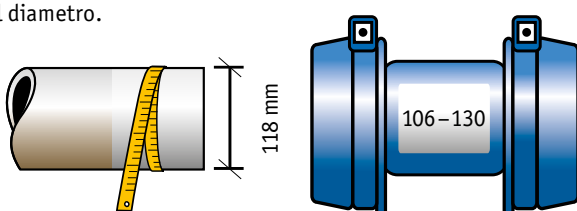
Mesurer le périmètre du tube, déterminer le diamètre. Utiliser le raccord qui correspond au diamètre.

Misurare il perimetro del tubo, determinare il diametro. Usare il raccordo che corrisponde al diametro.

Beispiel / Exemple / Esempio:

∅ = 118 mm

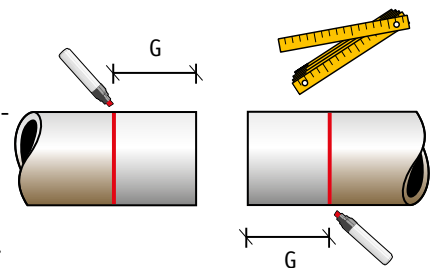
☑ HymaxGrip 106 - 130 mm



**5** Einstecktiefe (G) anzeichnen.

Marquer la profondeur d'emboîtement (G).

Marcare la profondità d'inserzione (G).



DN	∅ mm	G min. mm	G max. mm				
80	80-106	95	140	150	140	160	
100	106-130	95	140	145	140	160	
125	130-162	95	155	140	150	130	
150	158-190	95	155	160	155	130	
200	198-230	95	155	150	155	130	

**6** Beispiel DN100, Spannungsbereich 106–130 mm / Exemple DN100, Plage de serrage 106–130 mm / Esempio DN100, Area di chiusura 106–130 mm

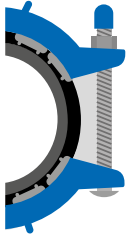


Dichtbereich / Zone d'étanchéité / Area di densità:  
**106–120 mm**

Montage im Dichtbereich 1:  
Kupplung einsatzbereit.

Montage dans la zone d'étanchéité 1:  
Raccord prêt.

Montaggio in area di densità 1:  
Raccordo pronto.

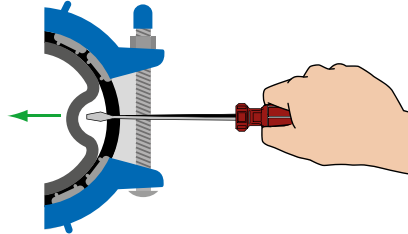


Dichtbereich / Zone d'étanchéité / Area di densità:  
**119–130 mm**

Montage im Dichtbereich 2:  
Inneren Dichtring lösen...

Montage dans la zone d'étanchéité 2:  
Enlever le joint intérieur...

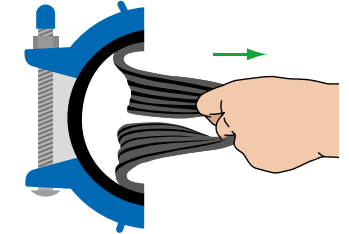
Montaggio in area di densità 2:  
Rimuovere la guarnizione interiore...



...und rundherum herausziehen.  
Schubsicherung nicht entfernen!

...et tirez tout autour. Ne pas enlever l'ergot de retenue!

...e tirare fuori tutto l'intorno.  
Non rimuovere l'antisfilamento!



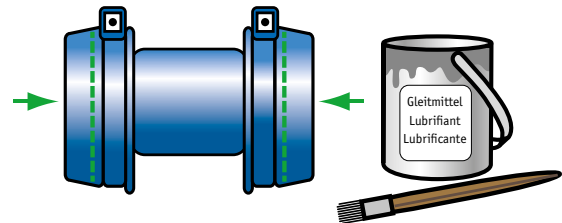
**Kann nicht rückgängig gemacht werden! / Ne peut pas être remonté! / Non rimontabile!**

**7** Dichtflächen mit Gleitmittel (für Trinkwasser zugelassen) einstreichen.



Enduire les joints avec lubrifiant (agréé pour eau potable).

Pennellare le guarnizioni con lubrificante (autorizzato per acqua potabile).

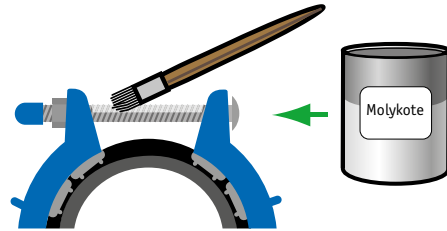


**8** Schrauben nachfetten (Molykote oder Gleichwertiges).



Regraisser les vis (Molykote ou simile).

Ringrassare le viti (Molykote o simile).

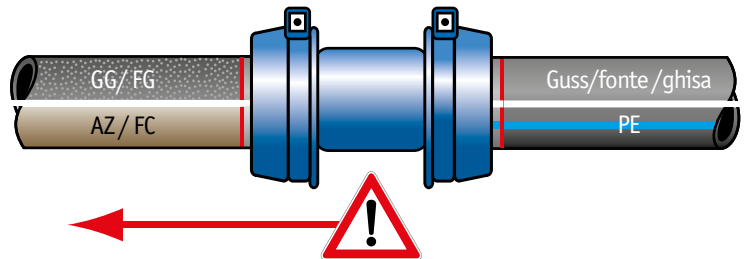


**9** Bei Graugussrohren (GG) und Asbestzement-Rohren (AZ) ist die Schubsicherung nicht gewährleistet.



La résistance à la traction n'est pas garantie pour les tuyaux en fonte grise (FG) et les tuyaux en fibrociment (FC).

Per tubi in ghisa grigia (GG) e tubi in fibrocemento (FC) la tenuta antisfilamento non è garantita.

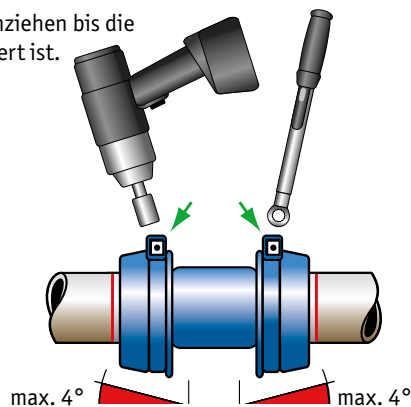


**10** Schrauben leicht anziehen bis die Kupplung positioniert ist.



Serrer les vis légèrement jusqu'à ce que le raccord soit bien positionné.

Stringere le viti leggermente fino a quando il raccordo non sarà in posizione.

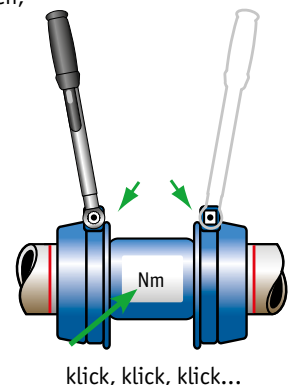


**11** Schrauben abwechselnd anziehen, bis überall das angegebene Drehmoment erreicht ist (mehrmals klick).



Serrer les vis alternativement jusqu'à l'obtention du couple indiqué pour toutes les vis (plusieurs clics).

Stringere le viti alternativamente fino a raggiungere in ogni punto il momento torcente prescritto (ripetutamente click).

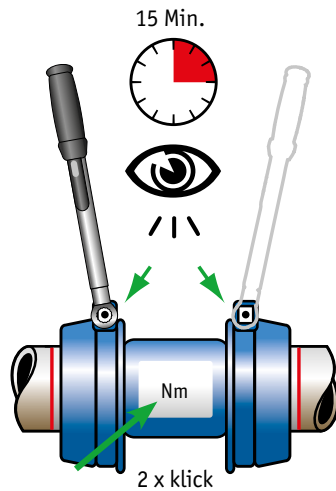


**Nm****Alle Drehmomentangaben beziehen sich auf den drucklosen Zustand.****Tous les couples de serrage recommandés se réfèrent à l'état non pressurisé.****Tutte le coppie raccomandate si riferiscono allo stato non pressurizzato.**

- 12** Alle Schrauben nach 15 Minuten nochmals nachziehen.

Après 15 minutes resserrer à nouveau toutes les vis.

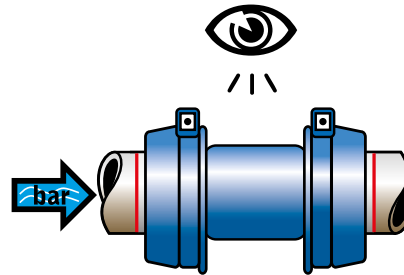
Dopo 15 minuti ristringere bene tutte le viti.



- 13** Dichtigkeitskontrolle.

Contrôle de l'étanchéité.

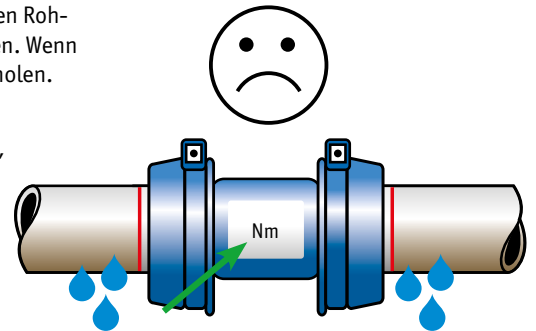
Controllo della tenuta.



- 14** Bei Undichtheit zuerst Druck ablassen, danach kann das Drehmoment auf metallischen Rohren (nicht PE), abhängig von der Rohrbeschaffenheit, bis max. um 50% erhöht werden. Wenn weiter undicht, Kupplung demontieren und Montagevorgang von Punkt 2–13 wiederholen.

En cas de fuite, commencer par relâcher la pression, puis augmenter le couple de serrage sur les tuyaux métalliques (hors PE), en fonction de l'état de surface du tube, jusqu'à un maximum de 50%. Si l'étanchéité n'est toujours pas assurée, démonter le raccord et reprendre la procédure de montage à partir des étapes 2 à 13.

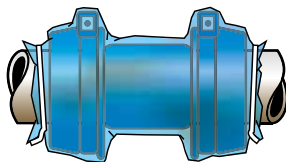
In caso di perdita, iniziare a scaricare la pressione, quindi aumentare la coppia di serraggio sui tubi metallici (escluso il PE), a seconda delle condizioni superficiali del tubo, fino a un massimo del 50%. Se ancora non c'è tenuta, smontare il raccordo e ripetere la procedura di montaggio dai punti 2 a 13.



- 15** Wenn die Kupplung dicht ist, isolieren.

Quand le raccord est étanche, protégez-le.

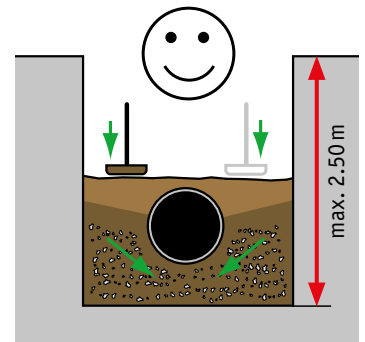
Appena il raccordo è stagno, viene protetto.



- 16** Fachgerecht unterbauen und einbetten. Maximale Grabentiefe bis 2.50 m bei un bebauter Oberfläche.

Remblai dans les règles de l'art. Profondeur maximale de fouille 2.50 m sans construction en surface.

Corretta posa dei tubi in opera. Profondità massima della fossa 2.50 m senza costruzione di superficie.



#### Allgemeine Hinweise / Remarques générales / Note generali

Technische Änderungen vorbehalten. Garantie gilt nur für Erstmontage.

Sous réserve de modifications techniques. La garantie ne couvre pas un raccord réutilisé.

Modifiche tecniche riservate. La garanzia copra solamente il primo montaggio.

Bei Fragen zur Montage wählen Sie bitte:  
En cas de questions sur le montage, veuillez composer:  
Per domande riguardanti il montaggio, si prega di selezionare:

**061 726 64 00**

