

Plug&Play® zugfeste Steckmuffe für PE100 Druckrohre

Zugfeste Plug&Play® Doppelsteckmuffe
für längskraftschlüssige Verbindungen
von PE100 Druckrohre PN10 / PN16



www.systemgroup.ch

Folgen Sie uns auch über **Youtube**

Neu mit Montagegerät

Produktebeschrieb zugfeste Plug&Play® PN16 Doppelsteckmuffe, längskraftschlüssig

Ausschreibungstext

Liefern und Verlegen von zugfesten Plug&Play® Doppelsteckmuffen für PE100 Druckrohre PN10 oder PN16 in den Ø 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160mm. Die Rohrenden müssen immer leicht angefasst werden. Der speziell konisch hergestellte Klemmring aus Polyacetal (POM) stellt eine längskraftschlüssige Verbindung her die nicht mehr gelöst werden kann. Die Steckmuffe ist mit einer Doppellippendichtung bestückt und garantiert deren Dichtheit.

Formstücke wie Bogen, TEE Stücke, Vorschweissbunde oder Abzweiger, werden aus Rohrsegmente mit langen Schenkeln hergestellt, diese sind werkseitig schon angefasst und können mittels Plug&Play® Doppelsteckmuffe verbunden werden.

Die Montageanleitung ist zwingend zu befolgen.

Eigenschaften zugfeste Plug&Play® PN16 Doppelsteckmuffe

Konstruktion	Steckmuffen hergestellt nach DIN 8079:2008
Anwendung	Verbindung von Druckrohre aus PE in PN10 / PN16
Material	Körper aus Polypropylen Kopolymer (PP-B) Dichtung aus schwarzem Nitrile Spez. Klemmring aus Polyacetal (POM) für Schubsicherung
Nenndruck bei 20°C	16 bar
Einbau	Erdverlegt in Strasseneinschnitt

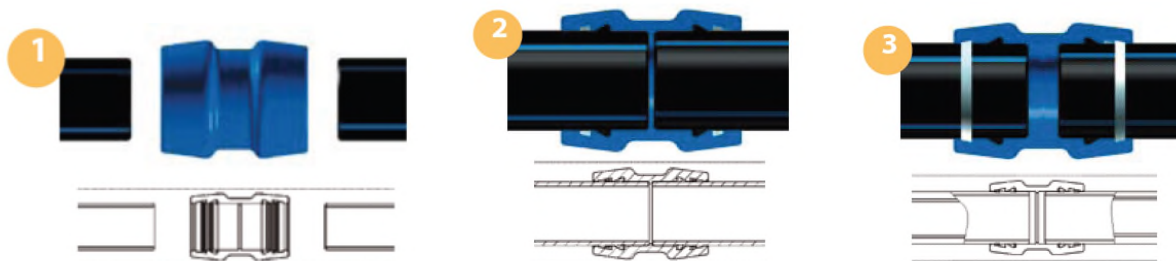
Abmessungen zugfeste Plug&Play® Doppelsteckmuffe

Durchmesser (mm)	63	75	90	110	125	140	160	180	200
Nenndruck	16	16	16	16	16	16	16	16	10
Gesamtlänge Muffe	179	200	220	240	253	272	305	308	350
Einstecktiefe bis Anschlag	87	97.5	107	117	123	132.5	148,5	150	171
Aussendurchmesser Muffe	96	111.5	134	162	179	192	220	245	250
Stegbreite Anschlag	5	5	6	6	7	7	8	8	8
Gewicht Kg	0,49	0,73	1,14	1,75	2,14	2,49	3,76	4,82	3,64

Bald bis Ø250mm erhältlich

Montageanleitung für zugfeste Plug&Play® PN16 Doppelsteckmuffe längskraftschlüssig

- ✓ Das Rohrspitzende (mind. 20cm) muss sauber, glatt und frei von Riefen sein
- ✓ Vorsichtig das zu einführende Spitzende abfasen
- ✓ Spitzende säubern und eventuelle Rückstände entfernen
- ✓ Einstecktiefe der Doppelmuffe messen (z.B. 11,7 cm bei Ø110)
- ✓ Mit einem weissen Stift diese Einstecktiefe auf jedem Rohrende markieren. Dieser Vorgang ist sehr wichtig um sicher zu sein, dass das Rohr bis zum Anschlag eingeführt worden ist
- ✓ **Nur Dichtung einfetten, keine mineralische Fette benutzen**
- ✓ Das Rohrende sowie die Greifzange **dürfen nicht** eingefettet werden!
- ✓ Rohr bis zum Anschlag einführen (evtl. mit Vorrichtung)
- ✓ Die Markierung hilft dem Monteur zu verstehen, ob das Rohr wirklich bis zum Anschlag eingeführt worden ist
- ✓ Et voila, die Montage ist beendet

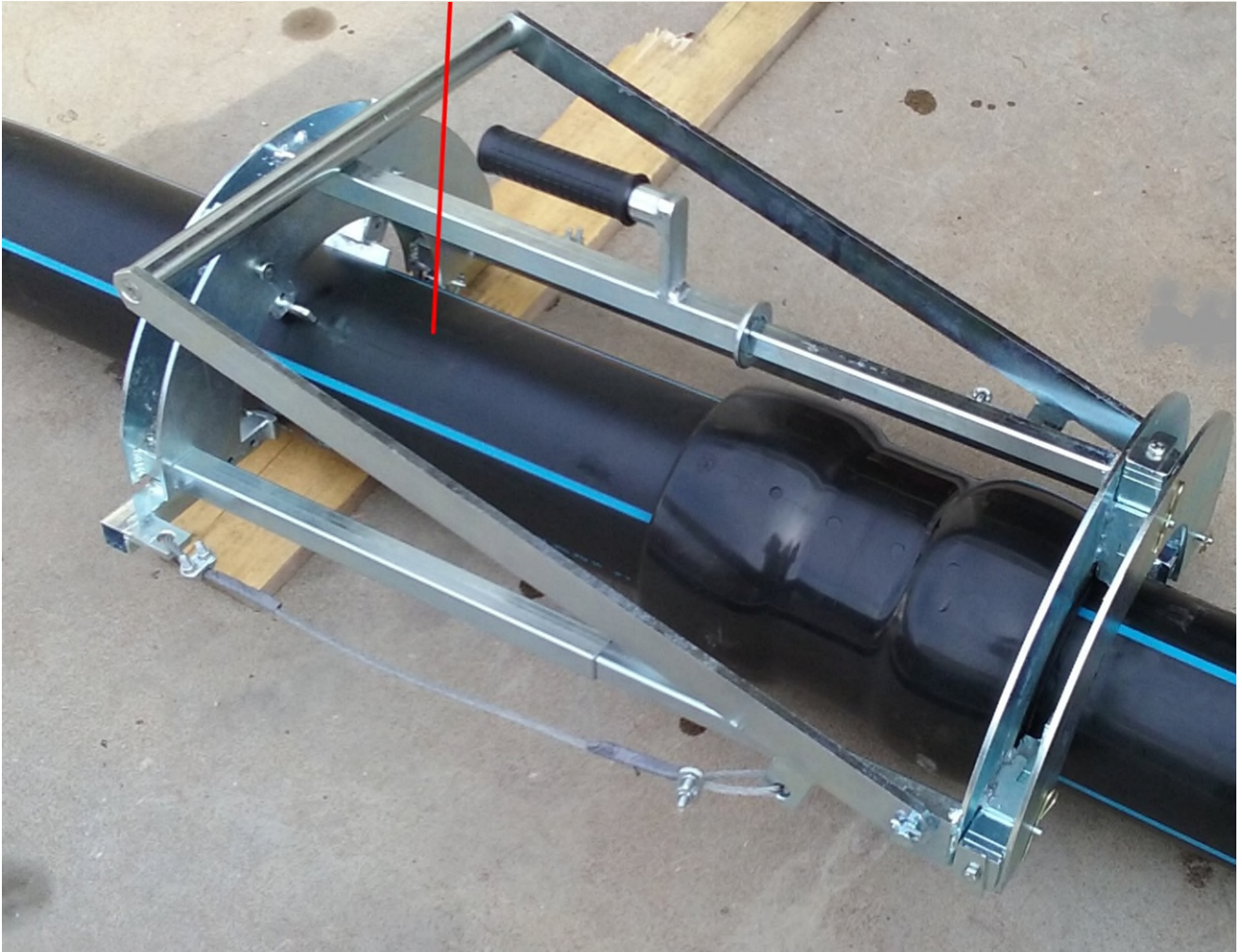


Das Befolgen dieser einfachen Regeln, garantiert eine absolute Zuverlässigkeit der Rohrleitung.



Bei einer **freiliegenden, noch nicht hinterfüllten Leitung**, wird das Rohr um ca. 1,5 – 2cm pro Verbindung ausfahren um dann definitiv einzurasten. (z.B. während einer Druckprüfung)

Montagegerät für zugfeste Plug&Play® PN16 Doppelsteckmuffe für eine noch einfacher Ausführung von längskraftschlüssigen Verbindungen



Vorgehensweise: Das Gerät für den gewünschten Durchmesser einstellen. In diesem Beispiel ist es der Ø110mm. Siehe Foto 1 und 2.

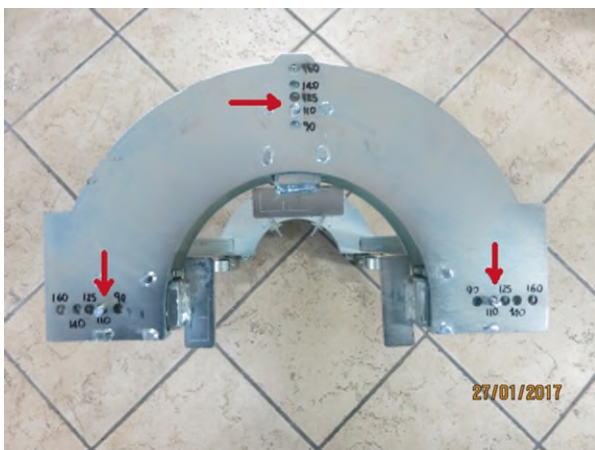


Foto 1

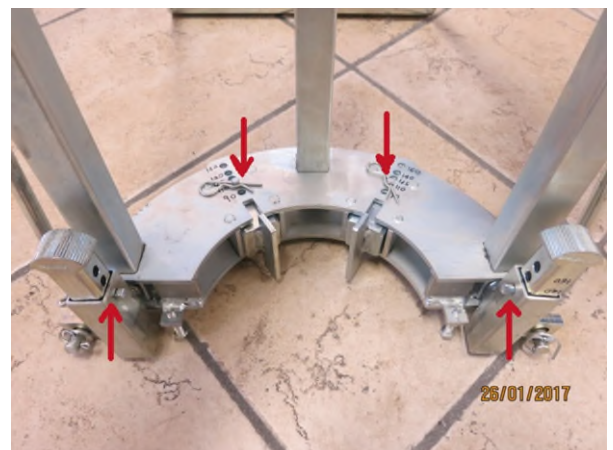


Foto 2

- ✓ Splint aus Bolzen entfernen.



- ✓ Bolzen aus Führung herausziehen.



- ✓ Die Führung so in Position bringen, dass das Loch der Führung mit dem von uns gewünschten Durchmesser übereinstimmt



- ✓ Bolzen wieder in Führung einsetzen und mit Splint fixieren.

- ✓ Das Rohrspitzende (mind. 20cm) muss sauber, glatt und frei von Riefen sein
- ✓ Vorsichtig das zu einführende Spitzende abfasen
- ✓ Spitzende säubern und eventuelle Rückstände entfernen



- ✓ Einstecktiefe der Doppelmuffe messen (z.B. 11,7 cm bei Ø110)



- ✓ Mit einem weissen Stift diese Einstecktiefe auf jedem Rohrende markieren. Dieser Vorgang ist sehr wichtig um sicher zu sein, dass das Rohr bis zum Anschlag eingeführt worden ist



- ✓ **Nur Dichtung einfetten, keine mineralische Fette benutzen**
- ✓ Das Rohrende sowie die Greifzange **dürfen nicht** eingefettet werden!
- ✓ Plug&Play Muffe an Rohr ansetzen



- ✓ Montagegerät auf vorbereitetes Rohr ansetzen (siehe Foto)



- ✓ Rohr mittels Hebel bis zum Anschlag einführen, prüfen ob die markierte Einstecktiefe erreicht wurde



- ✓ Gerät entfernen und anderes Rohrende an Muffe ansetzen



- ✓ Montagegerät um 180° drehen und auf vormontiertem Rohrende positionieren, auch an diesem Rohrende muss die Einstecktiefe markiert sein.



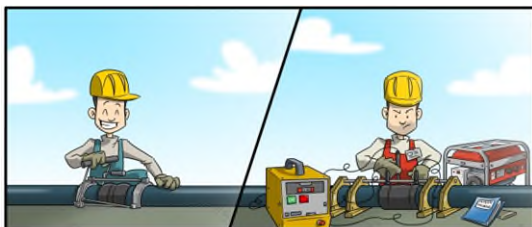
- ✓ Rohr mittels Hebel bis zum Anschlag einführen, prüfen ob auch hier die markierte Einstecktiefe erreicht wurde



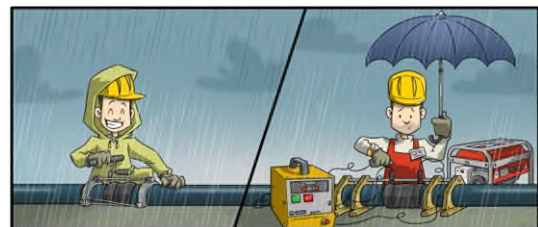
- ✓ Die Markierung hilft dem Monteur zu verstehen, ob das Rohr wirklich bis zum Anschlag eingeführt worden ist



✓ Et voila, die Montage ist beendet



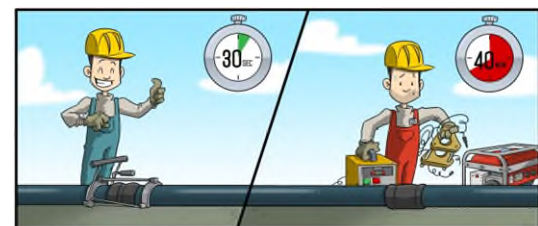
Einfach



jederzeit einsetzbar



Sicherheit



Schnelligkeit

Das Befolgen dieser einfachen Regeln, garantiert eine absolute Zuverlässigkeit der Rohrleitung.



Bei einer **freiliegenden, noch nicht hinterfüllten Leitung**, wird das Rohr um ca. 1,5 – 2cm pro Verbindung ausfahren um dann definitiv einzurasten. (z.B. während einer Druckprüfung)

Kontaktieren Sie uns, wir unterstützen Sie gerne

Verkaufsbüro Locarno
Frigerio System Group

Frigerio SA
Abteilung System Group
Via Varesi 18
6600 Locarno

☎ 091 756 06 76

Fax 091 756 06 73


✉ [frigerio\(at\)systemgroup.ch](mailto:frigerio(at)systemgroup.ch)

Technischer Verkaufsberater
Frigerio System Group

Frigerio SA, Abt. System Group
c/o Vito de Leonardis
Dammstrasse
6280 Hochdorf

Vito de Leonardis

Aussendienst

☎  079 815 68 25

✉ [vito.deleonardis\(at\)systemgroup.ch](mailto:vito.deleonardis(at)systemgroup.ch)

Video Druckprobe Plug&Play®:
<https://youtu.be/Vn247zh6UzI>

www.systemgroup.ch

Folgen Sie uns auch über **Youtube**

