



Schnell, einfach, sicher
STRAUB-PLAST-PRO

straub[®] 

the right connection

an OAliaxis company

STRAUB-PLAST-PRO

Die zugfesteste Verbindung für PE80 und PE100 Rohre

STRAUB-PLAST-PRO ist ein axial zugfestes **Komplettsystem** für die schnelle und einfache Verbindung von Druckrohren aus Polyethylen (PE) in der Dimensionierung SDR11 (63.0 – 110.0 mm; PN16) und SDR17 (>110.0 – 355.0 mm; PN10). Es eignet sich vor allem für die Verwendung in der Wasserversorgung, Druckentwässerung, Industrie und im Deponiebau.



STRAUB-PLAST-PRO kommt zum Einsatz, wenn sich Kunststoffrohre nicht durch Schweißen verbinden lassen. Das einzigartige Komplettsystem bietet den grossen Vorteil, dass die Einzelteile **ohne externe Energieversorgung** und Rohrendenbearbeitung rasch durch **einfache Handgriffe** miteinander verbunden werden können. Dank der einfachen Anwendung können auch Personen ohne grosse technische Vorkenntnisse die STRAUB-PLAST-PRO montieren.



Die Rohre aus PE80 und PE100 werden mit einem Innenverbinder (innendichtendes Formstück) und zwei Schellen verbunden. Dank der Verwendung von hochwertigen Materialien ist die STRAUB-PLAST-PRO hoch korrosionsbeständig.



PE Rohre mit additiver Schutzschicht und diffusionsdichter Barrierschicht aus Aluminium werden üblicherweise für die Verlegung in kontaminierten Böden eingesetzt. So wird ein Eindringen von Schadstoffen ins Rohr und das Diffundieren vom Medium ins Erdreich verhindert. STRAUB-PLAST-PRO verbindet solche Mehrschichtrohre einfach und sicher ohne jegliche Rohrendenbearbeitung.

Montagebeispiel STRAUB-PLAST-PRO R Reduzierung



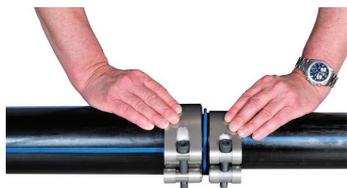
Schellen über die zu verbindenden Rohre schieben.



Reduktion bis zum Anschlag in das Rohrende schieben.



Zweites Rohr bis zum Anschlag auf die Reduktion schieben.



Schellen bündig mit den Rohrenden positionieren.



Schrauben mit dem Drehmoment-schlüssel auf das angegebene Anzugs-moment anziehen.

Das Komplettsystem STRAUB-PLAST-PRO

Artikelbezeichnung

Lieferumfang

bestehend aus:

Artikelbezeichnung		Innenverbinder		Schelle
STRAUB-PLAST-PRO L Verbinder	▶		+ 2x	
STRAUB-PLAST-PRO LR Reparatur-Verbinder (Reparaturen bis 100 mm, andere Längen auf Anfrage)	▶		+ 2x	
STRAUB-PLAST-PRO R Reduzierung	▶		+ 2x	
STRAUB-PLAST-PRO B90 Bogen 90°	▶		+ 2x	
STRAUB-PLAST-PRO B45 Bogen 45°	▶		+ 2x	
STRAUB-PLAST-PRO T T-Stück	▶		+ 3x	
STRAUB-PLAST-PRO TFA T-Stück Flanschadapter *	▶		+ 2x	
STRAUB-PLAST-PRO FB90 Flanschbogen 90° *	▶		+ 1x	
STRAUB-PLAST-PRO FA Flanschadapter * (Losflansch im Lieferumfang)	▶		+ 1x	

*Schrauben-Set und Dichtung für Flansch-Verbindung nicht im Lieferumfang (DIN EN 1092-1)

Bestellbeispiel: STRAUB-PLAST-PRO L 90.0, SDR 11

Detailliertes Datenblatt mit verfügbaren Aussendurchmessern und Materialspezifikationen auf www.straub.ch.

10 Gründe für den Einsatz von STRAUB-PLAST-PRO

1. **Komplettes System aus einer Hand**
2. **Verschiedenste Formteile verfügbar**
3. **Geeignet zur Verbindung von Standard-PE-Rohren und PE-Mehrschichtrohren**
4. **Montage ohne externe Energieversorgung**
5. **Für Anwendungen in kontaminierten Böden geeignet**
6. **Hoch korrosions- und oxidationsbeständig**
7. **Keine Rohrendenbearbeitung notwendig**
8. **Ohne Fachkenntnisse schnell und einfach montierbar**
9. **Stützring im Komplettsystem integriert**
10. **Einfache Lagerung da keiner Alterung unterworfen**

Durch die verschiedensten Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten ist die STRAUB-PLAST-PRO die echte Alternative zum Schweißen von PE-Rohren. Unser Komplettsystem ermöglicht es Ihnen in kurzer Zeit und ohne Vorbearbeitung eine saubere, kostengünstige und vor allem sichere Verbindung herzustellen.

Das Reparaturkonzept

Mit dem Reparatur-Verbinder lassen sich beschädigte PE Rohre auf einfachste Weise axial kraftschlüssig reparieren. Reparaturen bis zu einer Länge von 100 mm können durchgeführt werden. Durch die einmaligen STRAUB-PLAST-PRO Eigenschaften sind andere Reparaturlängen auf Anfrage erhältlich.



STRAUB Werke AG • Straubstrasse 13 • 7323 Wangs • Schweiz
Tel +41 81 725 41 00 • Fax +41 81 725 41 01 • www.straub.ch • straub@straub.ch

straub® 

the right connection

an *Oliaxis* company

570286_0112