

# HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU  
UND INDUSTRIE TECHNIK



**straub**   
  
*the right connection*

an O Altaxis company

SCHNELL, EINFACH, SICHER

## STRAUB-PLAST-PRO



# STRAUB-PLAST-PRO

**Die zugfesteste Verbindung für PE 80 und PE 100 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 - 180.0 mm; PN16) und SDR17 (125.0 - 355.0 mm; PN10). Es eignet sich vor allem für die Verwendung in der Wasserversorgung, Druckentwässerung, Industrie und im Deponiebau.

Das einzigartige Komplettsystem bietet den grossen Vorteil, dass die Einzelteile ohne externe Energieversorgung und Rohrendenbearbeitung rasch durch einfache Handgriffe miteinander verbunden werden können. Die Rohre aus PE 80 und PE 100 werden mit einem Innenverbinder (innendichtendes Formstück) und ein bis drei Schellen verbunden. Dank der Verwendung von hochwertigen Materialien ist STRAUB-PLAST-PRO hoch korrosionsbeständig.

PE Rohre mit additiven Schutzschichten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich; zum Beispiel PE Rohre mit einer diffusionsdichten Barrierschicht aus Aluminium, welche üblicherweise für die Verlegung in kontaminierten Böden eingesetzt werden. So wird ein Eindringen von Schadstoffen ins Rohr und das Diffundieren vom Medium ins Erdreich verhindert. STRAUB-PLAST-PRO verbindet Mehrschichtrohre einfach und sicher ohne jegliche Rohrendenbearbeitung.



Bestellbeispiel  
 DIN EN: STRAUB-PLAST-PRO L d 90.0, SDR 11  
 Mehrschichtrohr: STRAUB-PLAST-PRO FA d 63 / DN 50, SDR11; AD 64-66 mm



## 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 Drehmomentschlüssel auf das angegebene Anzugsmoment anziehen. Wechselseitiges Wiederholen des Anziehprozesses bis alle Schrauben innerhalb einer Viertelumdrehung (90°) das angegebene Drehmoment erreichen.

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.

# DAS KOMPLETTSYSTEM STRAUB-PLAST-PRO

Artikelbezeichnung	Innenverbinder	Lieferumfang bestehend aus	Schelle
<b>STRAUB-PLAST-PRO L</b> Verbinder		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO LR</b> Reparatur-Verbinder (Reparaturen bis 100 mm)		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO R</b> Reduzierung		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO B90</b> Bogen 90°		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO B45</b> Bogen 45°		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO T</b> T-Stück		+ 3x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO TFA</b> T-Stück Flanschadapter		+ 2x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO FB90</b> Flanschbogen 90° *		+ 1x	
<b>STRAUB-PLAST-PRO FA</b> Flanschadapter * (Losflansch im Lieferumfang)		+ 1x	

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

## 12 GUTE GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ VON STRAUB-PLAST-PRO

- Komplettes System aus einer Hand
- Verschiedenste Formteile verfügbar
- Geeignet zur Verbindung von Standard PE Röhren oder PE Mehrschichtrohren
- Montage ohne externe Energieversorgung
- Montage unter nassen Bedingungen möglich
- Für Anwendungen in kontaminierten Böden geeignet
- Hoch korrosions- und oxidationsbeständig
- Keine Rohrendenbearbeitung notwendig
- Schnell und einfach montierbar
- Einfache Lagerung da keiner Alterung unterworfen
- Keine Hohlräume
- Stärker als ein PE 100 Rohr

# HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU  
UND INDUSTRIE TECHNIK

WWW.HTI-HANDEL.DE



## HTI DINGER & HORTMANN KG

01665 KLIPPHAUSEN | DRESDNER STRASSE 2

T +49 35204 966-0 | F +49 35204 966-399

KLIPPHAUSEN.INFO@HTI-HANDEL.DE

## HTI BÄR & OLLENROTH KG

15834 RANGSDORF | MITTENWALDER STRASSE 8

T +49 33708 26-0 | F +49 33708 26-305

VERKAUF.GM@HTI-HANDEL.DE

## EMIL STELLING ARMATUREN KG

21109 HAMBURG | GEORGSWERDER BOGEN 3

T +49 40 325645-0 | F +49 40 325645-55

INFO@EMIL-STELLING.DE

## HTI FELDTMANN KG

22549 HAMBURG | BRANDSTÜCKEN 31

T +49 40 80720-0 | F +49 40 80061-52

INFO@HTI-FELDTMANN.DE

## DODEN ARMATUREN KG

28219 BREMEN | ROSENHEIMER STRASSE 11

T +49 421 16080-0 | F +49 421 16080-40

VERKAUF@DODEN.DE

## HTI CORDES & GRAEFE KG

28816 STUHR | WULFHOOPE STRASSE 1-5

T +49 421 8998-0 | F +49 421 8998-329

INFO.BREMEN@HTI-HANDEL.DE

## HTI COLLIN KG

30165 HANNOVER | VINNHORSTER WEG 150

T +49 511 74057-0 | F +49 511 74057-34

INFO.HANNOVER@HTI-HANDEL.DE

## HTI COLLIN & HOFMANN KG

47059 DUISBURG | COLLINWEG

T +49 203 28900-3010 | F +49 203 28900-193300

INFO.COLLIN-HOFMANN@HTI-HANDEL.DE

## HTI COLLIN & SCHULTEN KG

47059 DUISBURG | COLLINWEG

T +49 203 28900-4011 | F +49 203 28900-194000

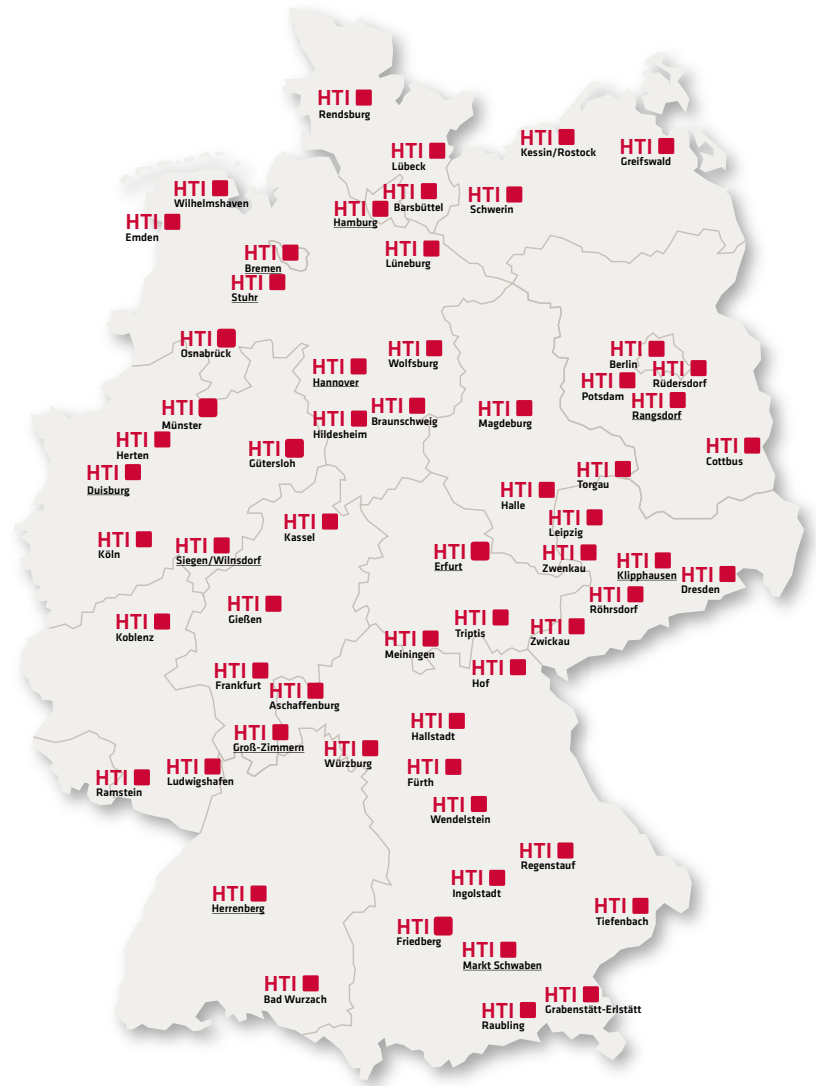
HTI.CS-INFO@HTI-HANDEL.DE

## HTI HORTMANN KG

57234 WILNSDORF B. SIEGEN | ELKERSBERG 11

T +49 2739 8759-0 | F +49 2739 8759-211

INFO@HORTMANN-HANDEL.DE



## HTI EISEN-RIEG KG

64846 GROß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17

T +49 6071 4991-0 | F +49 6071 4991-190

HTI.GROSSZIMMERN@HTI-HANDEL.DE

## HTI ZEHNTER KG

71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN | HERTZSTRASSE 11

T +49 7032 9793-0 | F +49 7032 9793-25

HTI-ZEHNTER@HTI-HANDEL.DE

## HTI GIENGER KG

85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4

T +49 8121 44-224 | F +49 8121 44-217

INFO.MS@HTI-HANDEL.DE

## HTI THÜRINGEN KG

99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34

T +49 361 74039-0 | F +49 361 74039-44

INFO.ERFURT@HTI-HANDEL.DE

! Die Angaben und Daten sollen den Benutzer bei der Auswahl der richtigen STRAUB-Produkte unterstützen. Diese Informationen können unter Umständen mit Ungenauigkeiten oder Tippfehlern behaftet sein. Ausserdem können alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen von der STRAUB Werke AG in Folge von Produktneugestaltungen, -verbesserungen oder sonstigen Gründen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die in Zusammenhang mit der Verwendung von den Daten, Diagrammen oder Anwendungsbeispielen in diesem Manual auftreten.