

# STRAUB Rohrkupplungen

**straub**   
  
**the original**

Wir verbinden Sicherheit & Verantwortung



STRAUB | Das Original

  
**alixis**



## Millionenfach verbunden



Kompetenz    Teamwork    Global    Power    Innovation    Flexibilität

# Verantwortung verbindet

**Der Name STRAUB steht für die Herstellung erstklassiger Kupplungen und Rohrverbindungs-lösungen, welche weltweit in den verschiedensten Branchen zur Anwendung kommen.**

STRAUB steht für Know-how, Qualität und Verlässlichkeit. Als Themenführer im Bereich Rohrkupplung hat STRAUB das Original entwickelt und damit den Branchenstandard gesetzt.

Über 55 Jahre Erfahrung und konsequente Weiterentwicklung stecken in diesem einzigartigen Rohrverbindungskonzept. Umfassende Engineering-Kompetenz und sprichwörtliche Schweizer Präzisionsarbeit garantieren Ihnen höchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit der dauerhaften Verbindungen.

Ob für Wasserwirtschaft, Bereiche der erneuerbaren Energie, Industrie, Schiffbau und Offshore: STRAUB steht mit hochwertigen Qualitätsprodukten, kundenorientierter Engineering-Kompetenz und hoher Service- und Supportbereitschaft für anspruchsvolle Verbindungslösungen für Rohrsysteme aus allen Materialien.

Gerade bei anspruchsvollen und speziellen Herausforderungen, die nach mehr als Standardlösungen verlangen, profitieren Sie von unserer Erfahrung und verschiedenen Zusatzleistungen rund um die Rohrverlegetechnik. Von der Lösungsberatung und der Planung bis hin zur umfassenden Projektbegleitung und Dokumentation unterstützen wir Sie bei der erfolgreichen Realisierung Ihrer Projekte.

### Die STRAUB Haupteinsatzgebiete:



Gasleitungen  
Abwasser  
Trinkwasser  
Entwässerung  
Reparaturen



Wasserkraftwerke  
Abwasserenergie  
Solarenergie



Feuerschutz  
Be-/Entlüftung  
Kühlung  
Transport  
Chemikalien



Feuerlöschleitungen  
Entlüftung  
Kühlwasser  
Ballast  
Brennstoff

# STRAUB Rohrkupplungen



## STRAUB-METAL-GRIP

Zugfeste Rohrkupplung für alle Metallrohre für höchste Ansprüche

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Durchmesser       | 30.0 - 609.6 mm  |
| Betriebsdruck     | bis 67 bar       |
| Temperaturbereich | -30°C bis +100°C |

## STRAUB-GRIP

Zugfeste Rohrkupplung für alle Metallrohre

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Durchmesser       | 21.3 - 711.2 mm  |
| Betriebsdruck     | bis 64 bar       |
| Temperaturbereich | -20°C bis +100°C |

## STRAUB-FIRE-FENCE

Für Anwendungen, bei welchen Feuerschutz gesetzlich vorgeschrieben ist

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Durchmesser       | 25.0 - 457.2 mm  |
| Betriebsdruck     | bis 67 bar       |
| Temperaturbereich | -30°C bis +100°C |

## STRAUB-COMBI-GRIP

Zugfeste Kupplung für Übergänge von Kunststoff- auf Metallrohre

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Durchmesser       | 40.0/38.0 - 355.0/355.6 mm |
| Betriebsdruck     | bis 16 bar                 |
| Temperaturbereich | -20°C bis +100°C           |

## STRAUB-PLAST-GRIP

Zugfeste Kupplung für Kunststoffrohre

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Durchmesser       | 40.0 - 355.0 mm  |
| Betriebsdruck     | bis 16 bar       |
| Temperaturbereich | -20°C bis +100°C |

# Unsere Erfahrung



## STRAUB-PLAST-PRO

Zugfeste Verbindung für alle Druckrohre aus Polyethylen (PE)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Durchmesser       | 63.0 - 355.0 mm |
| Betriebsdruck     | bis 16 bar      |
| Temperaturbereich | -5°C bis +40°C  |

## STRAUB-FLEX

Nicht zugfeste Rohrkupplung für alle Rohrmaterialien

|                                    |                     |                     |                       |                     |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>STRAUB-FLEX1</b>                | <b>STRAUB-FLEX2</b> | <b>STRAUB-FLEX3</b> | <b>STRAUB-FLEX3.5</b> | <b>STRAUB-FLEX4</b> |
| 48.3 - 168.3 mm                    | 172.0 - 2032.0 mm   | 2191 - 2032.0 mm    | 323.9 - 1219.2 mm     | 323.9 - 812.8 mm    |
| Gehäusebreite                      |                     |                     |                       |                     |
| 75.0 - 107.0 mm                    | 138.0 - 148.0 mm    | 210.0 - 218.0 mm    | 310.0 - 311.0 mm      | 443.0 - 444.0 mm    |
| Betriebsdruck bis 25 bar           |                     |                     |                       |                     |
| Temperaturbereich -20°C bis +100°C |                     |                     |                       |                     |

## STRAUB-OPEN-FLEX

Nicht zugfeste Kupplung für grosse Durchmesser und Reparaturen sämtlicher Rohrmaterialien

|                                    |                          |                          |                            |                          |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>STRAUB-OPEN-FLEX1</b>           | <b>STRAUB-OPEN-FLEX2</b> | <b>STRAUB-OPEN-FLEX3</b> | <b>STRAUB-OPEN-FLEX3.5</b> | <b>STRAUB-OPEN-FLEX4</b> |
| 48.3 - 168.3 mm                    | 172.0 - 2032.0 mm        | 2191 - 4064.0 mm         | 323.9 - 4064.0 mm          | 323.9 - 4064.0 mm        |
| Gehäusebreite                      |                          |                          |                            |                          |
| 75.0 - 107.0 mm                    | 138.0 - 148.0 mm         | 210.0 - 218.0 mm         | 310.0 - 311.0 mm           | 443.0 - 444.0 mm         |
| Betriebsdruck bis 25 bar           |                          |                          |                            |                          |
| Temperaturbereich -20°C bis +100°C |                          |                          |                            |                          |

## STRAUB-OPEN-FLEX 1 GT

Nicht zugfeste Kupplung für alle Rohrmaterialien mit Abgangsstützen

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Durchmesser       | 73.0 - 168.3 mm |
| Betriebsdruck     | bis 16 bar      |
| Temperaturbereich | -20°C bis +70°C |

# Ihre Garantie



## STRAUB-STEP-FLEX

Nicht zugfeste Kupplung für alle Rohrmaterialien zur Überbrückung unterschiedlicher Durchmesser

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>STRAUB-STEP-FLEX2</b>           | <b>STRAUB-STEP-FLEX3</b> |
| 219.1 - 812.8 mm                   | 914.4 - 2032.0 mm        |
| Gehäusebreite                      |                          |
| 138.0 - 148.0 mm                   | 210.0 - 218.0 mm         |
| Betriebsdruck bis 25 bar           |                          |
| Temperaturbereich -20°C bis +100°C |                          |

## STRAUB-SQUARE-FLEX

Nicht zugfeste Kupplung für Vierkanthrohre

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Durchmesser       | 60.0   80.0   100.0 mm |
| Betriebsdruck     | bis 4 bar              |
| Temperaturbereich | -20°C bis +100°C       |

## STRAUB-REP-FLEX

Reparaturkupplung für Wasserleitungen

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Durchmesser       | 46.0 - 429.0 mm  |
| Betriebsdruck     | bis 16 bar       |
| Temperaturbereich | -20°C bis +100°C |

## STRAUB-CLAMP

Nicht zugfeste Reparaturschelle für alle Rohrmaterialien

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>STRAUB-CLAMP SCE (1-teilig)</b> | <b>STRAUB-CLAMP SCZ (2-teilig)</b> |
| 44.0 - 320.0 mm                    | 88.0 - 420.0 mm                    |
| Betriebsdruck bis 16 bar           |                                    |
| Temperaturbereich -5°C bis +40°C   |                                    |

Die Angaben der Temperaturbereiche basieren auf der Verwendung von EPDM Dichtmanschetten. Standardmässig werden EPDM und NBR Dichtmanschetten eingesetzt; diverse Kupplungsgrössen auch mit FPM/FKM Dichtmanschette (Temperaturbereich: -20°C bis +180°C) erhältlich.

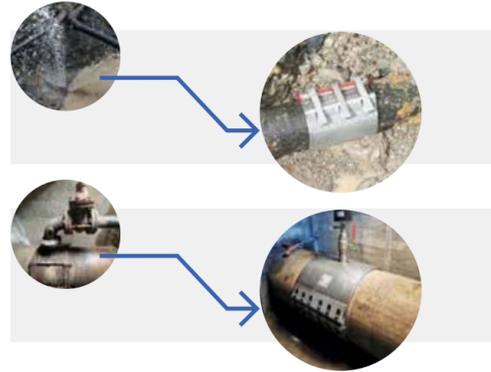
Sämtliche erhältliche Durchmesser und Ausführungen sowie Zubehör (Bandeinlagen, Stützringe, STRAUB-OPEN-FLEX Montagewerkzeug, Spannortie etc) sind im Technischen Manual STRAUB ersichtlich.

Konstruktion und Auslegung der STRAUB Rohrkupplungen entsprechen den Richtlinien nach DIN 86128-1 und 86128-2.

# Unsere Qualitätsprodukte Ihr Nutzen

Die Ergebnisse von Härte- und Prüfungen belegen es und die Zufriedenheit unserer Kunden rund um den Erdball widerspiegelt es:

**Auf STRAUB Rohrkupplungen ist Verlass!**



Sie bieten vielfältigen Kundennutzen, überzeugen durch praxiserprobte Sicherheit und konsequente Wirtschaftlichkeit.

## Merkmale, die überzeugen:

- 👍 **Systemunabhängigkeit:**  
Verbindet unterschiedliche Rohrmaterialien
- 👍 **Flexible Rohrverbindung:**  
Spannungsfrei, kompensiert Toleranzen
- 👍 **Einfache Montage:**  
Leicht, Platz sparend, keine Rohrendenbearbeitung
- 👍 **Sichere Montage ohne Brand-/Explosionsgefahr:**  
Keine Schutzmassnahmen nötig
- 👍 **Dämpfungseigenschaften:**  
Lärm, Vibration, Bewegungen
- 👍 **Wirtschaftlichkeit:**  
Kosten sparend dank kurzer Montagezeiten

## Elementare Kräfte sicher im Griff

### Progressiver Dichteffekt

Steigt der Druck in der Leitung, so steigt über die Druckausgleichskanäle auch der Anpressdruck auf die Dichtlippe.



### Progressiver Verankerungseffekt

Durch das Festziehen der Verschlusschrauben auf das vorgeschriebene Drehmoment dringen die speziell ausgeformten Zähne der Verankerungsringe in die Rohroberfläche ein - es entsteht ein axialer Kraftschluss.



## Unsere Dienstleistungen Mehr als ein Produkt

**Der Name STRAUB steht für höchste Kompetenz beim Verbinden und Reparieren von Rohren**

Diese geht weit über die Entwicklung und die Fertigung solider Qualitätsprodukte hinaus. Wir übernehmen Verantwortung rund ums Thema Rohrleitungen und bieten Ihnen individuelle Lösungen, die auf Ihre speziellen Bedürfnisse abgestimmt sind.

Dabei begleiten wir Sie durch alle Prozesse Ihres Projekts: von der ersten Beratung vor Ort, über Projektplanung, Engineering, bis zur Montage und zu regelmässigen Wartungsarbeiten rund um den Globus.

Dank langer Praxiserfahrung besitzen wir das Know-how und den Blick fürs Ganze. Wir entwickeln massgeschneiderte, präzise Detaillösungen, welche den Qualitätsansprüchen unserer Kunden und den Anforderungen der jeweiligen Märkte gänzlich entsprechen.



### Das Montagepaket

Bei umfassenden Projekten bieten wir Ihnen auf Anfrage als attraktive Ergänzung unser komplettes Montagepaket an. Es umfasst die Sichtung vor Ort, Koordination und Organisation der Montage und die Inbetriebnahme, sowie die offizielle Abnahme Ihres Projekts unter Berücksichtigung aller technischen sowie länder- und branchenspezifischen rechtlichen Vorgaben.

### Das Servicepaket

Dauerhafte Verbindungen – darunter verstehen wir auch langfristige, partnerschaftliche Kundenbeziehungen. So profitieren Sie auf Anfrage, nach Abschluss gemeinsamer Projekte, von einem umfassenden Servicepaket mit erweiterten Garantieleistungen, jährlicher Wartung und kompetenter Beratung durch unser Serviceteam.

Wir bieten Ihnen komplette Projektlösungen und Zusatzleistungen mit spürbarem Mehrwert. Gerne informieren wir Sie persönlich über unsere erweiterten Dienstleistungen.



**Profitieren Sie von unseren internationalen Verbindungen**

### Unser Partnernetz - Ihr Vorteil

Weltweit in über 60 Ländern vertrauen Anwender auf das universelle STRAUB Rohrverbindungskonzept und profitieren von unserer Engineering-Kompetenz und Projekterfahrung. Ein internationales Partnernetz und viele Stützpunkte auf der ganzen Welt garantieren Ihnen kürzeste Lieferzeiten und kompetente Beratung vor Ort.

[Wo immer Sie sich befinden – Sie profitieren von unseren internationalen Verbindungen!](#)



STRAUB Rohrkupplungen sind für nahezu alle Leitungssysteme zugelassen:



**straub**   
**the original**

**STRAUB Werke AG**  
Straubstrasse 13  
7323 Wangs (CH)

T: +41 81 725 41 00 • Fax +41 81 725 41 01 • [straub@straub.ch](mailto:straub@straub.ch)  
[www.straub.ch](http://www.straub.ch)

  
**aliaxis**