

# Sraub-Verbindungen

## Einsatzgebiet und Eigenschaften:

Die Straub Kupplung kann man fast überall einsetzen und montieren. Bei jeder Dimension ist die gleiche Montagetechnik.

Für nahezu alle Rohrwerkstoffe kann man diese Rohrverbindung brauchen. Die Temperatur kann von  $-30$  bis  $+125^{\circ}\text{C}$  betragen. Der Druck besteht bis zu 67 bar. Man kann es bei Gas und Wasser benutzen, es ist also SVGW kontrolliert.

## Die Verbindung:

Durch den Verankerungsmechanismus mit den scharfen Zähnen ist es auch auf harten Oberflächen wie Chromstahl oder auch Guss ohne Fixpunkte möglich.

Durch ein Spezielles Dichtlippen-System wird die Dichtwirkung verstärkt. Das heißt je höher der Druck, desto höher die Dichtwirkung.

Die beiden Rohre müssen nicht 100% parallel liegen eine axiale Versetzung bis 3mm ist möglich. Auch der Winkel muss nicht 100% passen bis zu  $5^{\circ}$  ist es immer noch möglich wegen der Dichtlippen.

## Montagevorgang:

Zuerst muss man beide Rohrenden entgraten innen wie außen.

Dann die Einstecktiefen auf beiden Seiten anzeichnen.

Mit einem Schlüssel werden dann die beiden Schrauben abwechselnd gleich fest angezogen.

## Kupplungen für alle metallischen Rohre:

- Straub METALL-GRIP

bis 67 Bar



- Straub GRIP-L

bis 16 Bar



- Straub FLEX

bis 25 Bar



## Kupplungen für Kunststoffrohre und Übergänge von Kunststoff auf Metallrohre:

- - Straub PLAST-GRIP bis 16 Bar
- - Straub COMBI-PLAST bis 16 Bar

