

Ein Basiskonzept



Zwei Ausführungsvarianten

Ein einzigartiges technisches Prinzip, zwei Grundtypen, aber unzählige Anwendungsmöglichkeiten. Überall dort, wo Rohre miteinander verbunden werden. Das ist das Geheimnis der STRAUB-Rohrkupplungen. Sicherheit und Zuverlässigkeit sind von Behörden, Versicherungen, technischen Prüf- und Zulassungsgesellschaften in den meisten Industrieländern für alle wichtigen Industriezweige untersucht und mit Zertifikaten bestätigt worden.

STRAUB-GRIP

STRAUB-FLEX



Axial zugfest

Axial flexibel



Sechs Produkte



STRAUB-METAL-GRIP



STRAUB-GRIP-L



STRAUB-FLEX



STRAUB-COMBI-GRIP



STRAUB-PLAST-GRIP



STRAUB-OPEN-FLEX

Eigenschaften

Echter progressiver Dichteffekt

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



STRAUB-FLEX



STRAUB-GRIP

Progressiver Verankerungseffekt

Steigt die axiale Zugbelastung am Rohr durch zunehmenden Innendruck oder äussere Einwirkung, dann dringen die speziell ausgeformten Zähne kontinuierlich in die Rohroberfläche ein.

Die Eindringtiefe der Verankerungs-Zähne unter Druck beträgt ca. 0.1–0.3 mm.



STRAUB-GRIP



Vorteile

Systemunabhängigkeit: verbindet unterschiedliche Rohrmaterialien

Flexible Rohrverbindung: spannungsfrei, kompensiert Toleranzen

Einfache Montage: leicht, platzsparend, keine Rohrbearbeitung

Montage ohne Brand- und Explosionsgefahr: keine Schutzmassnahmen nötig

Lös- und wiederverwendbar: kurze Interventionszeiten

Dämpfungseigenschaften: Lärm, Vibration, Bewegung

Wirtschaftlichkeit: kostensparend dank kurzer Montagezeit