

Edelstahlrohr

OPTIPRESS-SYSTEM (Nussbaum RN)



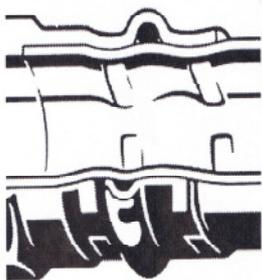
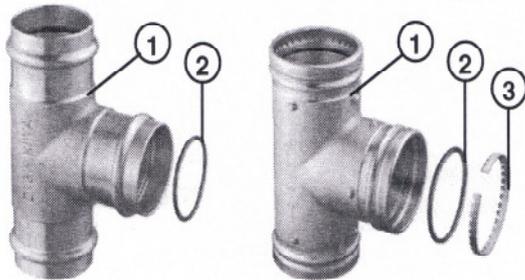
Das Rohr

Die Optipress-Edelstahlrohre sind dünnwandige, blanke, unter Schutzgas geschweisste Rohre, aus korrosionsfestem und rostbeständigem Cr-Ni-Mo-Stahl (nicht magnetisch).

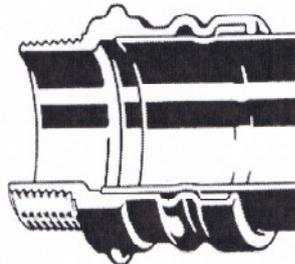
Die Fittinge

Optipress-Fittinge werden aus einer speziellen Rotguss-Legierung gegossen, welche in Bezug auf Verformbarkeit und Zähigkeit besondere Eigenschaften aufweist.

- ① Fitting aus Spezial-Rotguss
- ② Dichtring
- ③ Edelstahl-Schneidring (nur XL-Fittings)



Optipress-Fitting



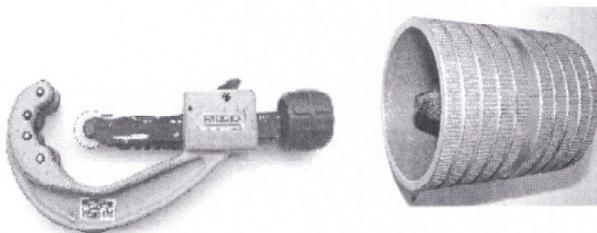
Optipress-XL-Fitting

Die Verbindung

Durch die Verformung von Pressfitting und Edelstahlrohr wird die mechanische Festigkeit der Verbindung erzielt.

Die Dichtheit erfolgt durch den in seinem Querschnitt verformten Dichtring.

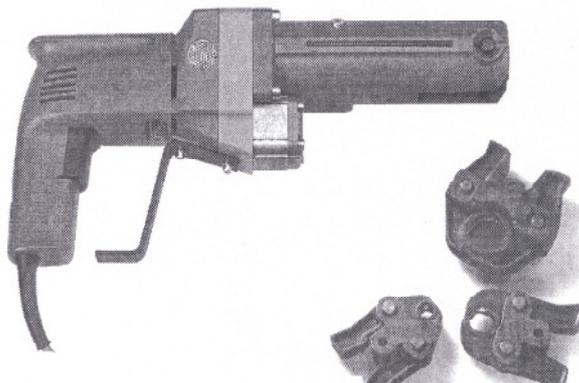
Die mechanische Eigenschaft und Dichtheit der Pressverbindung ergibt sich aus der Pressgeometrie der Nussbaum-Pressbacken.



Werkzeuge

Für die Verarbeitung sind folgende Werkzeuge erforderlich:

- Rohrabschneider oder feinzahnige Säge
- Rohrentgrater oder Elektro-Masterfräser
- Filzstift
- Presswerkzeug
- System-Pressbacken



Wichtig

Für die Verarbeitung von Edelstahl sollte immer spezielles Werkzeug verwendet werden.

Ein Vermischen mit FE-Werkzeugen ist nicht zulässig.