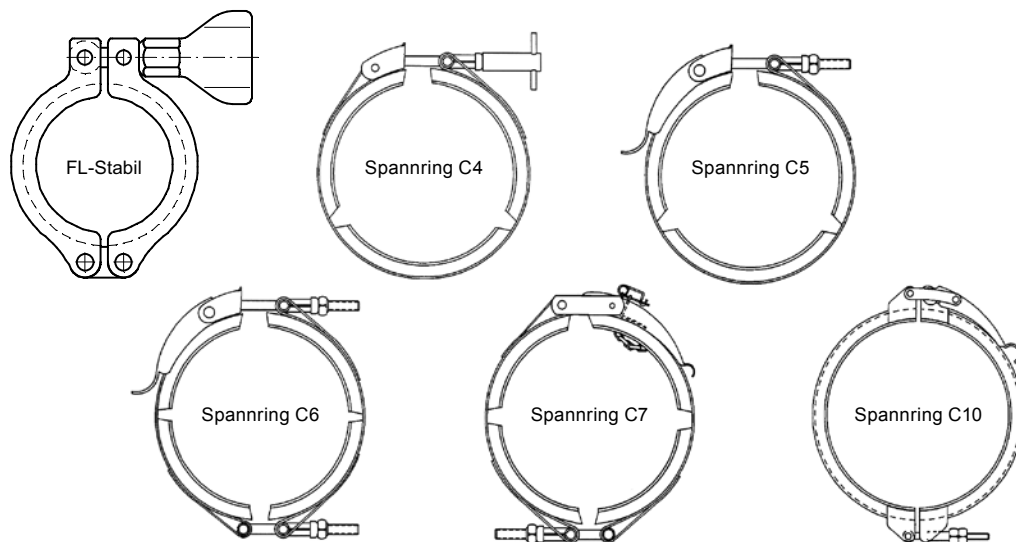
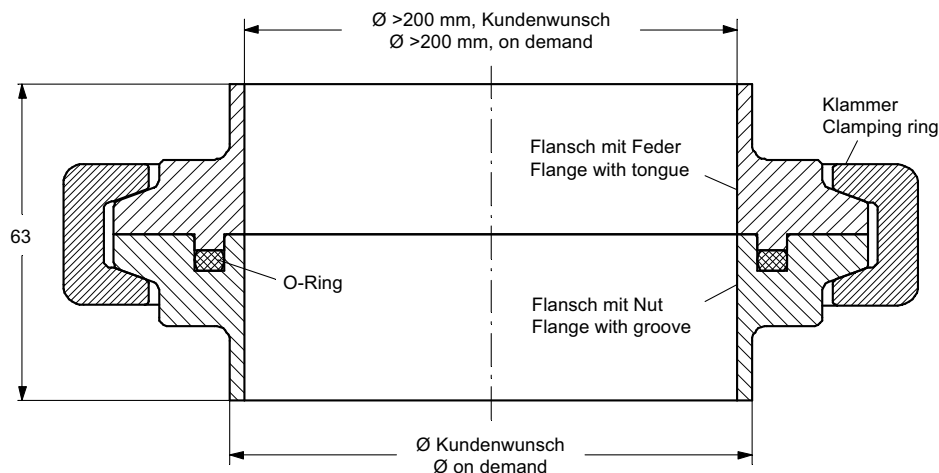


## FLW Klemmverbindungen (Sonderanfertigung)

FLW Clamp pipe connections (Special model)



### Einsatzgebiete

Die von LINNEMANN entwickelten FLW Klemmverbindungen können für flüssige und gasförmige Medien sowie für Schüttgüter eingesetzt werden. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Chemie-, Kunststoff-, Kosmetik-, Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

### Montage

Bei der Montage wird der O-Ring in die Nut des Nutflansches eingesetzt, wodurch der O-Ring selbsttätig gehalten ist. Dann wird der Federflansch so dagegensetzt, dass die Feder in die Nut eingreift. Dadurch sind die Flansche koaxial zwangszentriert. Anschließend wird die Klammer um die Flansche gelegt und geschlossen, bis die Stirnflächen der Flansche aneinander stoßen. Der O-Ring ist dabei allseits umschlossen, so dass kein Kontakt zum Medium besteht. Die Klammern werden in verschiedenen Ausführungen angeboten und können gegen ein unbeabsichtigtes Lösen gesichert sein.

### Merkmale

- Größen:  $\varnothing > 200$  mm, Kundenwunsch
- Flansche: Edelstahl AISI304, AISI316L, Kundenwunsch
- O-Ringe: NBR, EPDM, VMQ, FKM; FDA konform
- Klammern: AISI304, AISI316L auf Anfrage
- Druck: Vakuum und Überdruck

### Application

The FLW clamp pipe connections were developed by LINNEMANN and can be used both for liquid and gaseous media as well as for bulk goods. Preferential fields of application are chemical, plastic, cosmetics, pharmaceutical, food, and beverage industry.

### Assembly

During the assembly the O-Ring is positioned in the groove of the groove-faced flange whereby the O-Ring is automatically held. Then the tongue-faced flange is put against so that the tongue is engaged in the groove. Thereby the flanges are coaxially centred. Then the clamping ring is applied to the flanges and closed until the fronts of the flanges get together. By this the O-Ring is enclosed from all sides so that no contact exists to the medium. The clamping rings are available in different designs and can be secured against an unintentionally opening.

### Features

- Sizes:  $\varnothing > 200$  mm, on demand
- Flanges: Stainless steel AISI304, AISI316L, on demand
- O-Rings: NBR, EPDM, VMQ, FKM; FDA conform
- Clamping rings: AISI304, AISI316L on inquiry
- Pressure: Vacuum and overpressure