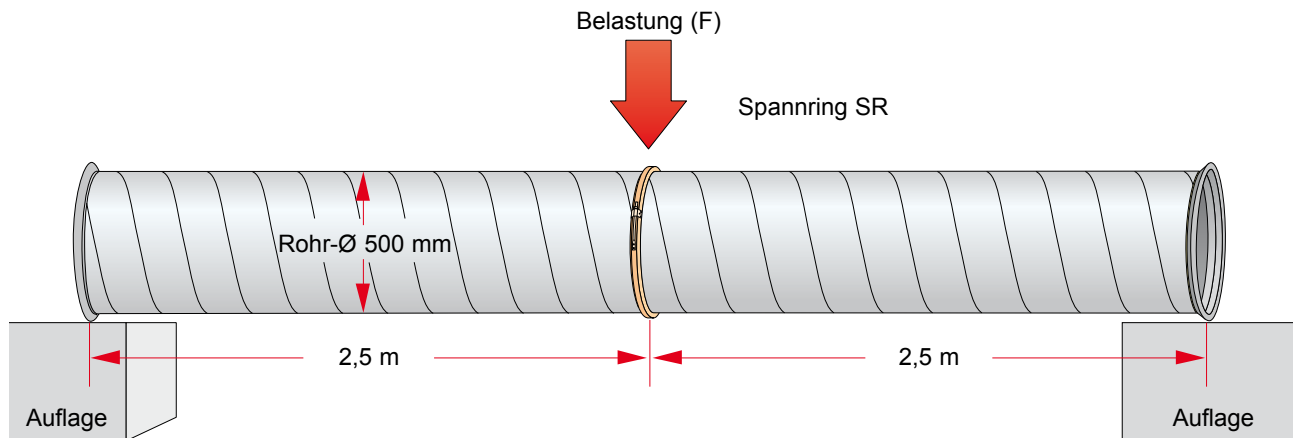




ZI-602 Stabilität von AF-Rohrflansch-Verbindungen

Belastbarkeitstest Rohrflansche AF verbunden durch Spannring SR bei Rohr-Ø 500 mm:



Ergebnis:

Ohne Sicherung durch Nocken wird der Rohrflansch AF bei Belastung mit einer Kraft F von 300 N aus dem Rohr gezogen.

Bei richtiger Sicherung durch Nocken und korrekter Montage wird die Verbindung bei der Belastung mit einer Kraft F von 5300 N auseinandergerissen. Zerstört wird der Spannring, der Rohrflansch AF bleibt aber noch im Rohr.