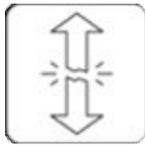
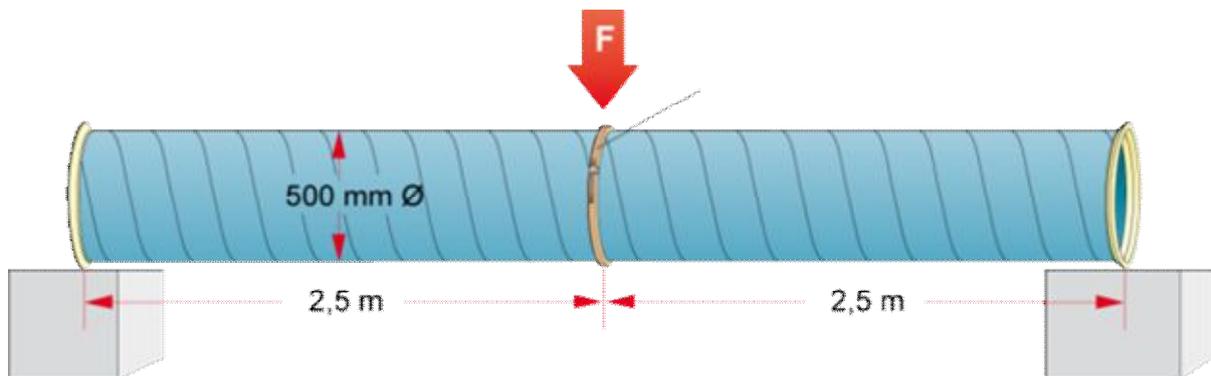


## ZI-602 ZUGVERSUCHE AF MIT SR



### AF- und SR-Zugtests

Belastbarkeitstest Rohrflansche AF verbunden durch Spannring SR bei Rohr- $\varnothing$  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.