

# Technischer Anhang

Allgemeine Informationen

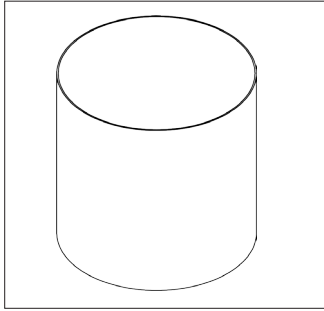
Technische Informationen

Rohrkantenarten

**Allgemeine Informationen**

**Auswahl der passenden Rohrkante**

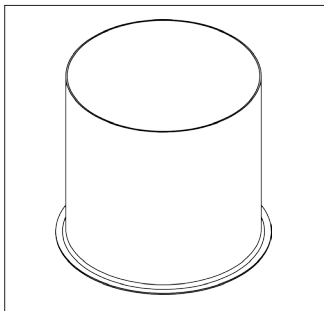
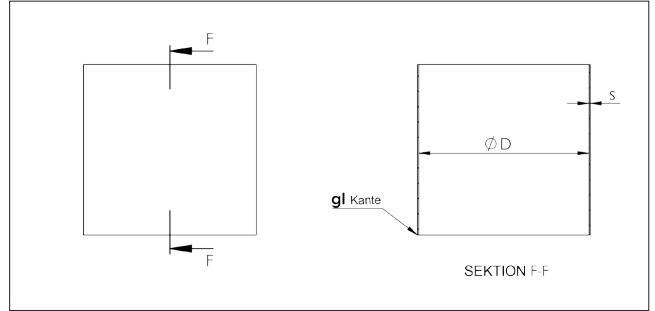
Die passende Kante sorgt in Verbindung mit dem jeweiligen Rohrtyp für eine robuste und luftdichte Montage. Wählen Sie für Ihr Produkt eine der nachfolgenden Möglichkeiten:



**gl-Kante auf Mitteldruck-Rohrleitungen:**

Eine "gl" Kante ist ein glattes gerades Rohr ohne Kante.

Hinweis: Der Durchmesser eines gl-Produktes im Mitteldruck wird immer an dessen Innenseite gemessen.

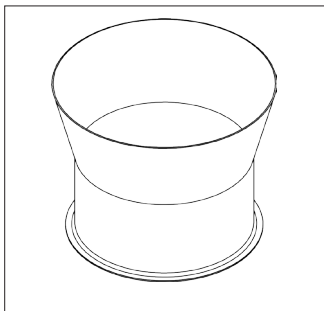
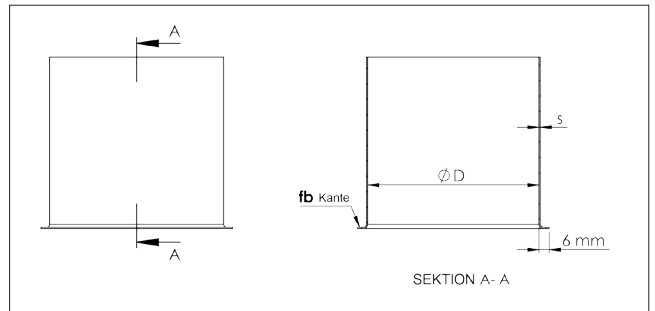


**fb Kante :**

Eine "fb" Kante ist eine 6mm-Kante auf Standard-Rohren, auf die verschiedene Spannringe passen.

HINWEIS: Ist das Element konisch, passen nicht alle Ringe.

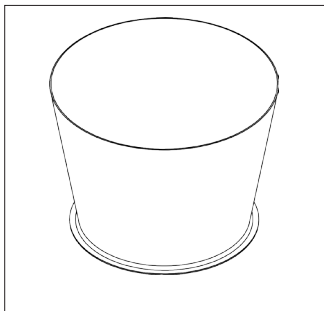
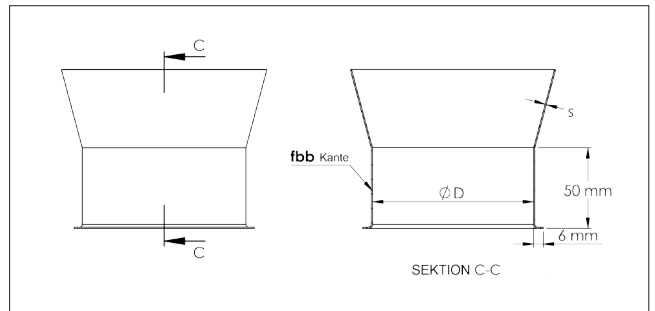
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht gerundet oder perfekt quadratisch sein.



**fbb Kante :**

Eine "fbb" Kante ist eine 6mm-Kante auf konischen Standard-Rohren mit einer geraden Verlängerung (50mm) zur Montage sämtlicher Spannringe.

Die Kante kann je nach Falzmethode leicht gerundet oder perfekt quadratisch sein.

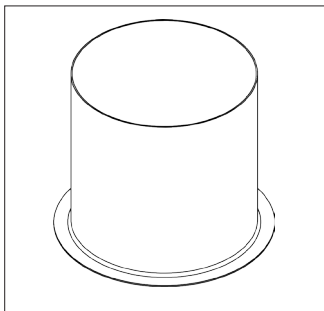
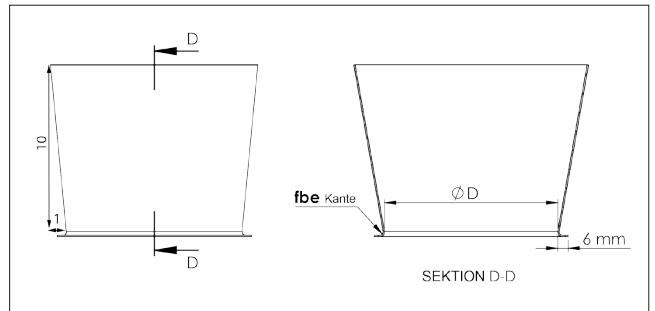


**fbe Kante :**

Eine "fbe" Kante ist eine 6mm-Kante auf konischen Standard-Rohren, die mit einer kleinen Steigung versehen ist, damit sämtliche Spannringe montiert werden können. HINWEIS: Der maximale Rohrwinkel beträgt 1/10.

Beispiel: Konus  $\phi 140/120$  besitzt eine Differenz von 20mm und muss daher mindestens 200mm lang sein.

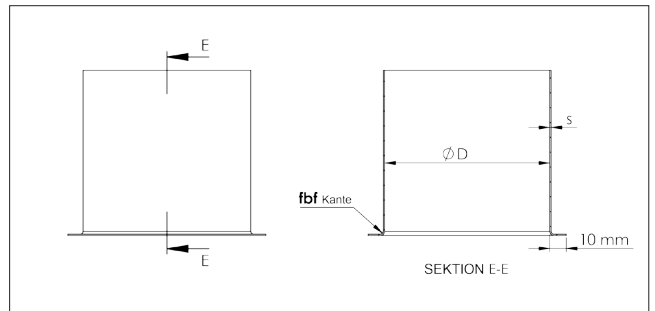
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht gerundet oder perfekt quadratisch sein.



**fbf Kante :**

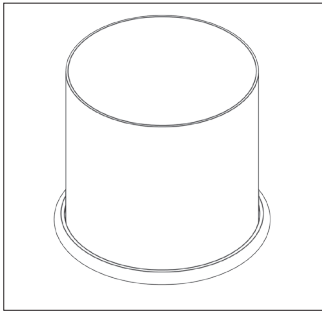
Eine "fbf" Kante ist eine 10mm-Kante auf Standard-Rohren, auf der sämtliche Flansche verwendet werden können.

Die Kante kann je nach Falzmethode leicht gerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.



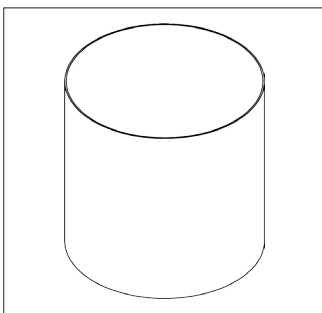
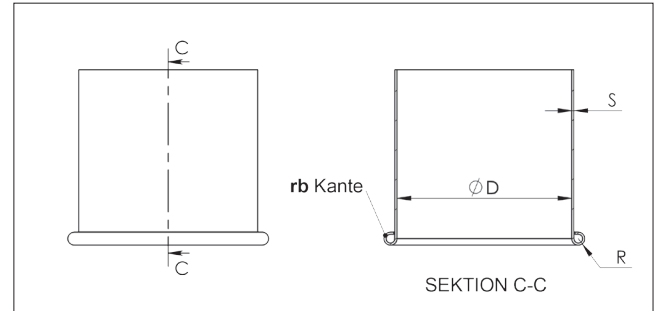
**I Allgemeine Informationen**

**Auswahl der passenden Rohrkante**



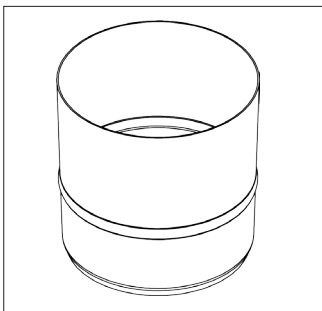
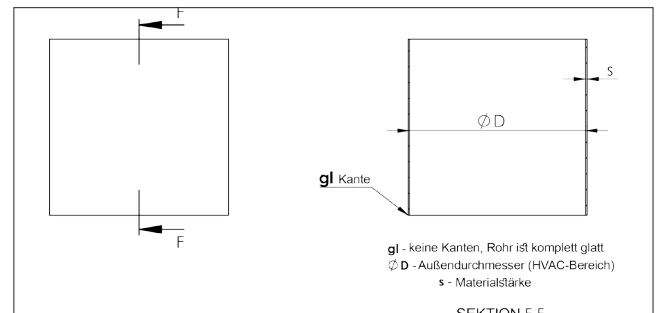
**rb-Kante :**  
Eine rb-Kante ist eine gerollte Kante an Standardkanälen für die schnelle Montage mit Schnellverschlussringen. Die gerollte Kante ist abhängig vom Kanaldurchmesser und kann Ø6 (Ø80 bis 160), Ø8 (Ø180 bis 250) oder Ø10 (Ø300 bis 710) betragen.

**HINWEIS:** Auf diese Kanten passen nur spezielle Schnellverschlussringe für gerollte Kanten.

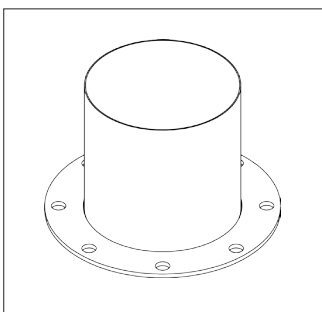
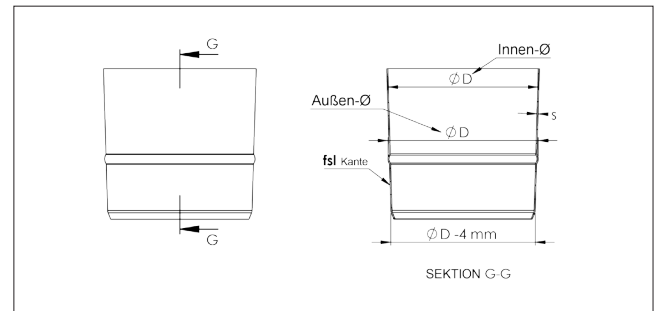


**gl-Kante an Hochdruck-Rohrleitungen :**  
Eine "gl"-Kante ist ein glattes, gerades Rohr ohne Kante.

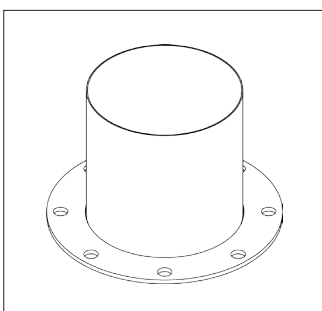
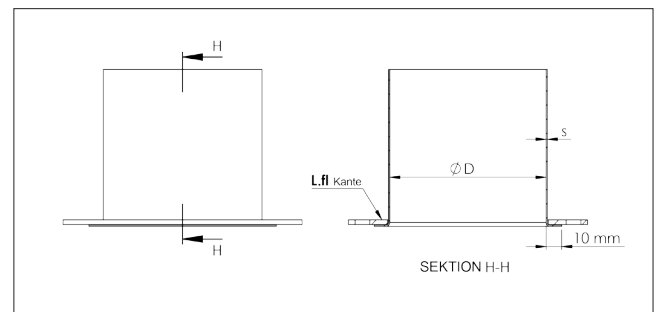
**HINWEIS:** Der Durchmesser eines gl-Produktes im Hochdruck wird immer an dessen Außenseite gemessen.



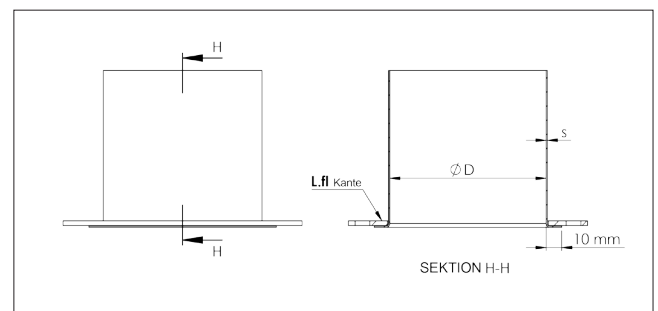
**fsl Kante :**  
Eine "fsl"-Kante ist eine speziell konstruierte Kante, um flexible Schläuche mit dem Rohrelement verbinden zu können. Der Rohrdurchmesser ist etwas kleiner als der Standardrohrdurchmesser und hat einen Ausleger, um den flexiblen Schlauch in Position zu halten (die Verwendung eines Schlauchringes wird



**L.fl Kante :**  
Eine "L.fl"-Kante ist eine 10mm-Kante an Standard-Rohren mit einem losen, am Rohr befestigten FORMULA AIR Flansch. Die Kante kann leicht je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.

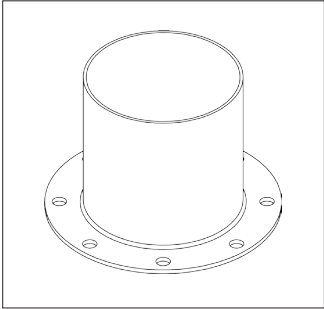


**L.cfl Kante :**  
Eine "L.cfl"-Kante ist eine 10mm-Kante an Standard-Rohren mit einem losen, am Rohr befestigten FORMULA AIR Edelstahl-Flansch (AISI 304). Die Kante kann je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.

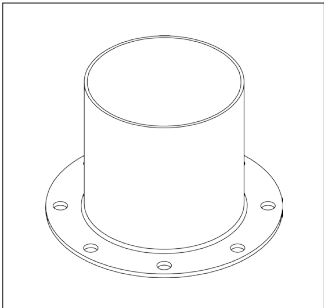
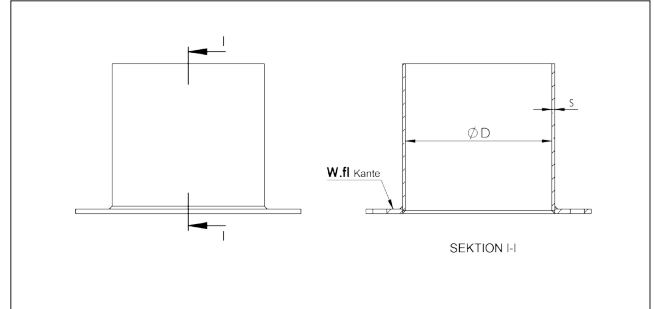


Allgemeine Informationen

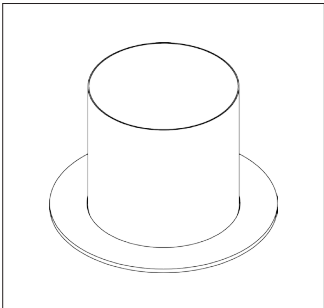
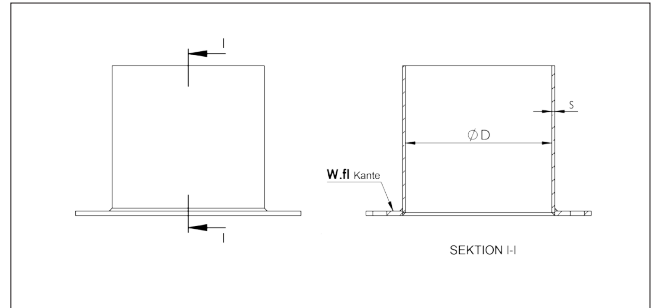
Auswahl der passenden Rohrkante



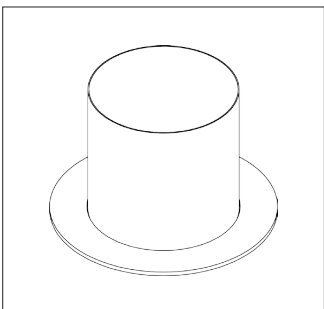
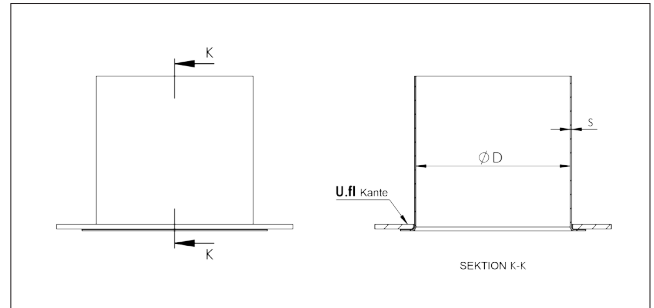
**W.fl. Kante :**  
Eine "W.fl."-Kante ist ein Bauteil mit einem vollständig verschweißtem FORMULA AIR Flansch entlang der Kante.  
  
Die Dicke des Flansches ist entsprechend unseren Flansch-Standards.



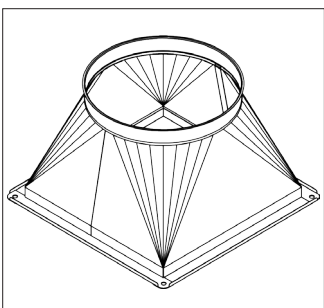
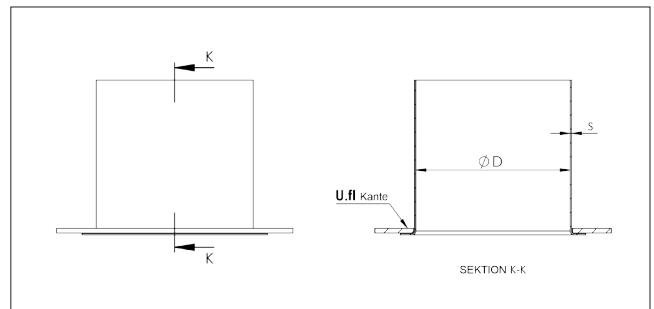
**W.cfl. Kante :**  
Eine "W.cfl."-Kante ist ein Bauteil mit einem vollverschweißtem FORMULA AIR Edelstahlflansch entlang der Kante. (AISI 304)  
  
Die Dicke des Flansches ist entsprechend unseren Flansch-Standards.



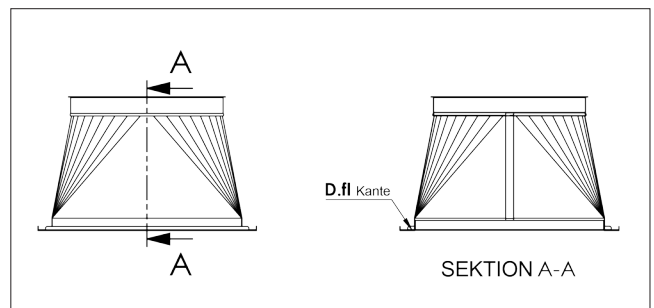
**U.fl. Kante :**  
Eine "U.fl."-Kante ist eine 10mm-Kante an Standard-Rohren mit einem losen, ungebohrten, auf dem Bauteil montierten Flansch.  
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.



**U.cfl. Kante :**  
Eine "U.cfl."-Kante ist eine 10mm-Kante an Standard-Rohren mit einem losen, ungebohrten, am Bauteil befestigten Edelstahlflansch. (AISI 304)  
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.

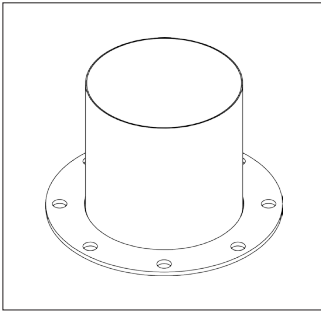


**D.fl. Kante :**  
Eine "D.fl."-Kante ist eine Kante mit integriertem Flansch aus dem selben Material und derselben Blechdicke wie das Bauteil.  
  
Sie wird normalerweise bei dünnwandigen, rechteckigen Flanschverbindungen mit einem kundenspezifischen Lochbild verwendet.

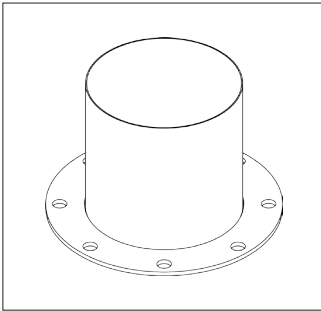
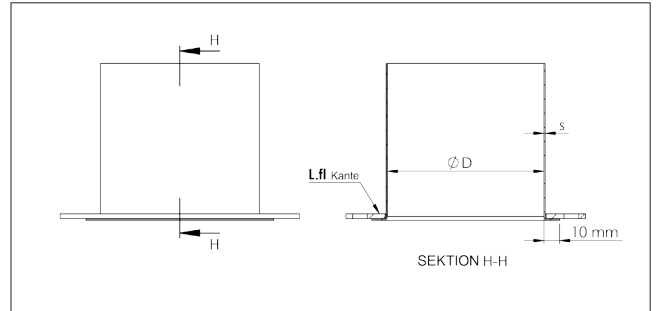


**E Allgemeine Informationen**

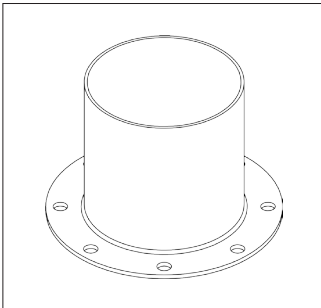
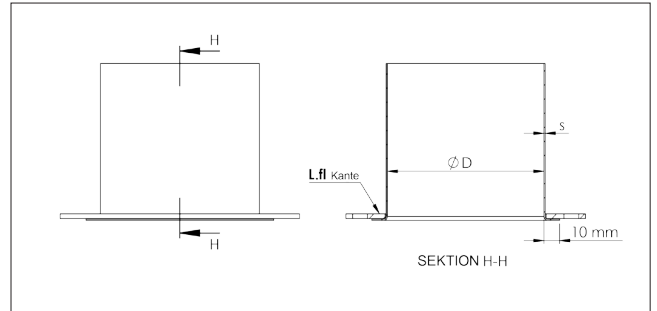
**Auswahl der passenden Rohrkante**



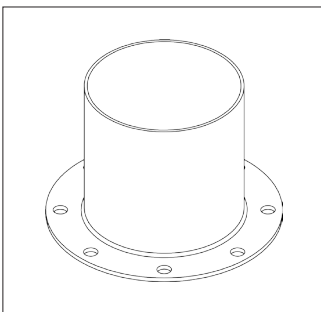
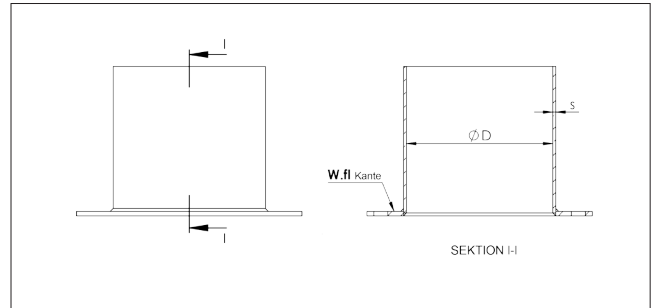
**L.t2fl, L.t3fl, L.t4fl Kante :**  
Eine "L.txfl"-Kante ist eine 10mm-Kante an Standard-Rohren mit einem am Bauteil montierten losen DIN REIHE-Flansch.  
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.



**L.ct2fl, L.ct3fl, L.ct4fl Kante :**  
Eine "L.ctxfl"-Kante ist eine 10mm-Kante an Standard-Rohren mit einem am Bauteil montierten losen DIN REIHE-Edelstahlflansch. (AISI 304)  
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.



**W.t2fl, W.t3fl, W.t4fl Kante :**  
Eine "W.txfl"-Kante ist ein Bauteil mit einem vollverschweißtem DIN REIHE-Flansch entlang der Kante.  
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.



**W.ct2fl, W.ct3fl, W.ct4fl Kante :**  
Eine "W.ctxfl"-Kante ist ein Bauteil mit einem vollverschweißtem DIN REIHE-Flansch entlang der Kante. (AISI 304)  
Die Kante kann je nach Falzmethode leicht abgerundet oder perfekt quadratisch sein, wobei eine quadratische Ausführung zu bevorzugen ist.

