

# Die neue Korff & Co.KG Kälteschelle Typ KD 175

**Diese Eigenschaften haben sich über Jahrzehnte bewährt:**

Schellenkörper aus formgeschäumtem Polyurethan.  
Farbe: schwarz, Raumgewicht 250 Kg/m<sup>3</sup>.  
Hierdurch hohe Tragfähigkeit und Druckfestigkeit.

Hoher Dampfdiffusions-Widerstand, keine zusätzliche Dampfsperre erforderlich.  
Gute Wärmeleitfähigkeit, keine Wärmebrücke.  
Kein „Fremdkörper“ im Gesamtaufbau der Kälte­dämmung.

Lastaufnahme über eingeschäumte Rohrschellen aus verz. Stahl.  
Verbindungsschrauben unverlierbar im Schellenkörper gesichert.

## Das ist neu:

### **Keine Dichtpaste erforderlich.**

Abdichtung der Trennfuge erfolgt über doppelte Dichtlippen aus Weich-Polyurethan.

Durch Verschrauben der Halbschellen entsteht eine komprimierte, dauerhaft dampfdichte und elastische Schicht aus kältefestem PUR-Weichschaum in den Trennfugen.

Zusätzliche Dichtlippe aus PUR-Weichschaum am Innendurchmesser, um eine zusätzliche Abschottung in axialer Richtung zu gewährleisten.

Der Innendurchmesser wurde den in der Praxis auftretenden Rohrtoleranzen angepasst.  
D.h. die Passgenauigkeit wesentlich verbessert.  
Die unerlässliche Formschlüssigkeit bleibt aber unverändert erhalten.  
Nur so kann die Rohrlast über die gesamte Auflagefläche übertragen werden.  
Keine unkontrollierten Bewegungen aus der Rohrachse bei Belastungsänderungen

Durch den konsequent symetrischen Aufbau, ist die Gefahr eines unbeabsichtigt falschen Zusammenfügens der Halbschellen ausgeschlossen.  
Es ist keine Markierung der richtigen Einbaulage o.Ä. erforderlich.

