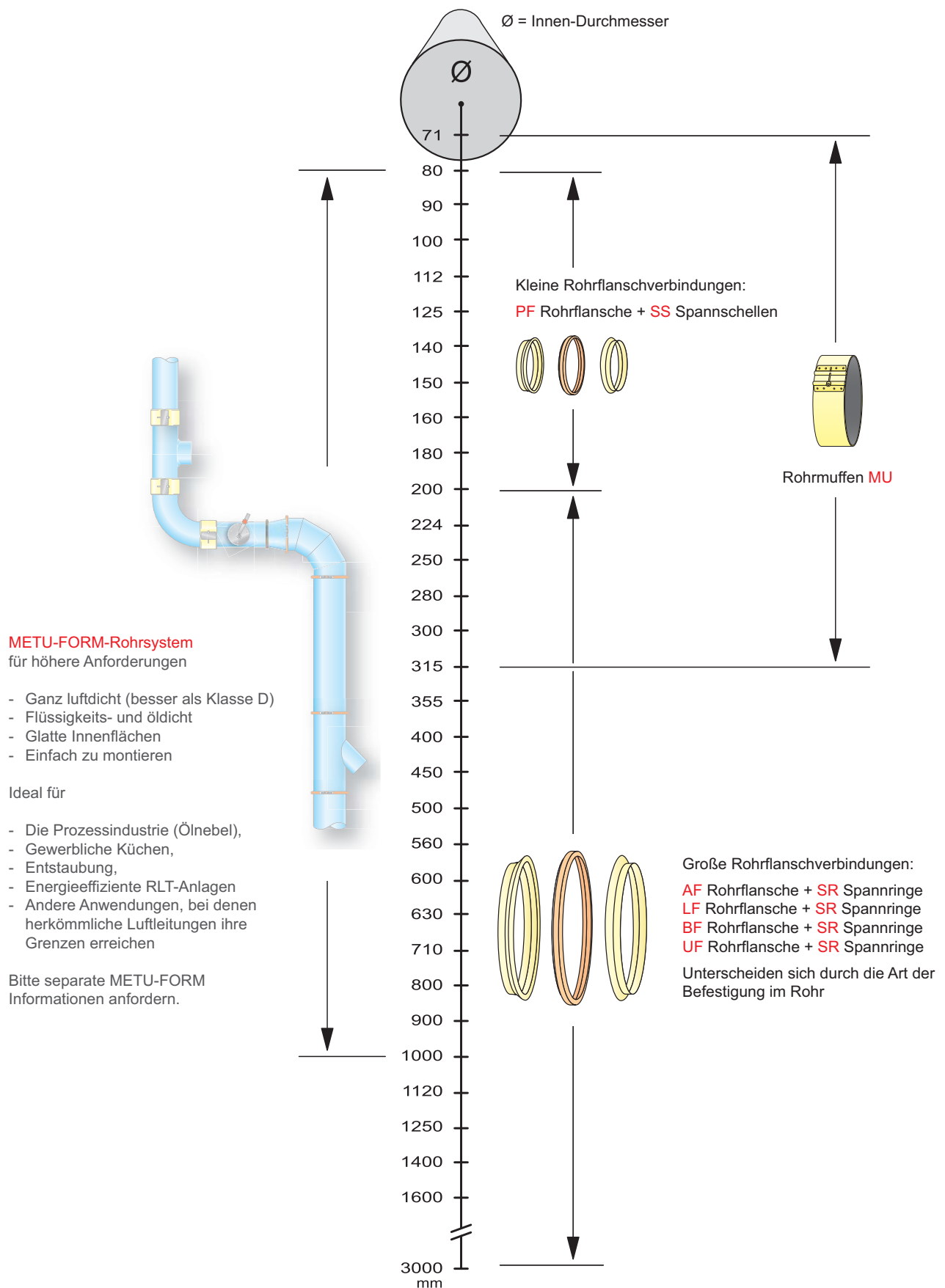































# Übersicht METU-Rohrverbindungen



# Übersicht METU-Rohrverbindungen

	Geeignete Rohrtypen	Befestigung im Rohr	Verbindung durch	Ihre Vorteile	Einschränkungen
<b>Ø 71 - 315 mm</b>					
<b>Rohr- muffen</b>  <b>MU</b>	 Wickelfalz	Nicht notwendig	Rohrmuffen MU	Ø-Differenzen bis zu 4 mm werden überbrückt.  Keine Zusatzmaßnahmen zur Abdichtung notwendig. Kaum Ansatz im Rohrrinnern (ideal für die Absaugung von Spänen, Fasern, usw.).  Dichtheitsklasse D (DIN EN 12237)	Bringt keine Stabilität und Versteifung ins Rohrsystem, insbesondere bei negativem Druck.  Die Ausziehkraft ist begrenzt.
	 Langfalz				
	 Formstücke				
<b>Ø 80 - 200 mm</b>					
<b>Rohr- flansche</b>  <b>PF</b>	 Wickelfalz	 Einsicken	Spannschellen SS	Bringt Stabilität und Versteifung ins Rohrsystem - auch bei negativem Druck.  Dichtheitsklasse C (DIN EN 12237)  Kein Spalt, da gepresster durchgehender Ring.	Dichtmasse einspritzen notwendig.  Zwischendurchmesser sind nicht möglich.
	 Langfalz	 Blindnieten			
	 Formstücke	 Schrauben			
<b>Ø 200 - 3000 mm</b>					
<b>Rohr- flansche</b>  <b>AF</b>	 Wickelfalz	 Nocken	Spannringe SR	"TOP SELLER" für Ø 200-3000 mm  Mit Spreizrand, der automatisch abdichtet (DIN EN 12237 Klasse C)  Bringt Stabilität und Versteifung ins Rohrsystem - auch bei negativem Druck.  Rohr wird zentriert. Kein Spalt an den Flanschen.	Rohrenden müssen gerade abgeschnitten sein.  Bei Rohren mit Versteifungssicken muß Mastic eingespritzt werden.
	 Langfalz	 Blindnieten			
	 Formstücke	 Schrauben			
<b>Rohr- flansche</b>  <b>BF</b>	 Wickelfalz	 Nocken	Spannringe SR	Mit zwei Spreizrändern. Rohrenden können ungerade abgeschnitten sein.  Eignet sich als Passlänge. Stabilität, Versteifung und Zentrierung des Rohres vergleichbar mit AF-Rohrflansch. Dichtheitsklasse C (DIN EN 12237)	Teurer als andere Rohrflansche.  Ungeeignet für Formstücke, die für den Flansch ein zu kurzes Ende haben.  Bei Rohren mit Versteifungssicken muß Mastic eingespritzt werden.
	 Langfalz	 Blindnieten			
	 Versteifungssicken	 Schrauben			
<b>Rohr- flansche</b>  <b>LF</b>	 Bord	Nicht notwendig	Spannringe SR	Schnelles und einfaches Anbringen des Rohrflansches, da er auf den Bord aufgeschnappt wird.  Kaum Ansatz im Rohrrinnern (ideal für die Absaugung von Spänen, Fasern, usw.).  Integrierte Dichtmasse dichtet automatisch ab.  Dichtheitsklasse C (DIN EN 12237)	Bringt keine Stabilität und Versteifung ins Rohrsystem, insbesondere bei negativem Druck.  Ausführung aus rostfreiem Stahl: Muß abgedichtet werden, da Lieferung ohne Dichtmasse erfolgt.
	 Bord				
<b>Rohr- flansche</b>  <b>UF</b>	 Wickelfalz	 Blindnieten	Spannringe SR	Universalfansch, wenn andere Flansche ungeeignet sind (überbrückt z.B. große Ø-Abweichungen).  Bringt Stabilität und Versteifung ins Rohrsystem - auch bei negativem Druck.  Dichtheitsklasse C (DIN EN 12237)	Einbau ins Rohr zeitaufwändiger als bei AF, LF und BF, da abgedichtet werden muß.  Längere Lieferzeiten.
	 Langfalz	 Schrauben			
	 Formstücke				
	 Versteifungssicken				