

Messenleitung Einsteckstopfen

Bei uns auf der Website finden Sie eine große Auswahl an Stopfen. Doch wie findet man die richtige Stopfengröße? Unter dem Motto „Messen ist Wissen“ zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie die richtige Stopfengröße bestimmen können.

TIPS

1. Messen Sie vorzugsweise immer das Rohr oder das Stuhlbein und nicht den Stopfen selbst. Die Messung des Stopfens selbst kann nämlich einen falschen Messwert ergeben!
2. Messungen sollten immer genau und in Millimetern erfolgen, am besten mit einem Messschieber.

Messenleitung für Stopfen

Die richtige Stopfengröße wird durch die Außenmaße und die Wandstärke des Rohrs bestimmt. Wir zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie die Außenmaße und die Wandstärke des Rohrs oder des Stuhlbeins messen:

1. Mithilfe eines Messschiebers oder eines anderen Messinstruments messen Sie die Außenabmessungen des Rohrs. (Abb. 1)



Abbildung 1 - Messen des Rohraußenmaßes mit einem Messschieber. In diesem Beispiel: 25 mm

2. Als nächstes wird die Wandstärke gemessen. Das kann auf zweierlei Weise erfolgen:
 - I. Messen Sie die Stärke der Rohrwand mit einem Messschieber. Daraus ergibt sich die Materialstärke in Millimetern, die somit die Wandstärke ist (Abb. 2)

- II. Man misst das Innenmaß des Rundrohres oder die innere Länge oder Breite eines Eckigen Rohres (Abb. 3)



Abbildung 2 - Messen der Wandstärke mit einem Messschieber. In diesem Beispiel beträgt die Wandstärke 2 mm



Abbildung 3 - Messung des Rohrinneinmaßes mit einem Messschieber. In diesem Beispiel beträgt das Innenmaß 21 mm

3. Messen Sie wie in Abbildung 3, dann errechnen Sie die Wandstärke anhand der unten aufgeführten Berechnung:

$$\text{Wandstärke Rundrohr} = \frac{\text{Rohr außenmaß} - \text{Rohrinnenmaß}}{2}$$

$$\text{Wandstärke eckigen Rohre} = \frac{\text{Äußere Rohrbreite} - \text{Innere Rohrbreite}}{2}$$

Also für das Rundrohr aus dem Beispiel::

$$\frac{\text{Außerhalb 25 mm} - \text{Innerhalb 21 mm}}{2} = \mathbf{2 \text{ mm Wandstärke}}$$

4. Wenn sowohl die Wandstärke als auch die Rohrgröße bekannt sind, können Sie die Filter auf unserer Website verwenden, um die gemessene Rohrgröße ('Rohrmaße') und dann die Wandstärke ('Ausf.') auszuwählen. Nach der Filterung erhalten Sie eine Übersicht von mögliche Stopfen, die für das entsprechende Rohr und Wandstärke geeignet sind.

Filtern nach

Rohrmaße.. ▾ Ausf... ▾

Hinweise

Wandstärkenbereich – Klemmbereich

Die meisten Stopfen haben einen Klemmbereich. Das heißt, dass sie sich für mehrere Wandstärken eignen. Zum Beispiel für Wandstärken im Bereich von 2-3 mm. Es gibt aber auch Stopfen, die nur für eine bestimmte Wandstärke geeignet sind. Stopfen mit einem Klemmbereich sind also vielseitiger als Stopfen mit einer spezifischen Wandstärke.

Ausnahmen

Zwei Stopfenmodelle sind von der beschriebenen Messvorschrift ausgenommen. Dabei handelt es sich um eine Reihe von Stopfen ohne Lamellen. Diese Stopfen entsprechen den Innenmaßen des Rohres. Diese Hinweise sind auch bei den entsprechenden Stopfen angegeben.

Haben Sie Fragen?

Für Fragen oder Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.