ROHRHALTERUNG

Rohrklemme Typ Popp aus Polypropylen

Sechs Größen für Rohre mit 20 bis 65 mm Außendurchmesser. Diese Hilfe zeigt, wie Sie die richtige Größe finden und die Klemme richtig montieren.



Links vier der sechs Baugrößen. Rechts die montierte Klemme mit eingelegtem Rohr. Die Baugröße ist auf jedem Sockel als Prägung eingegossen, zum Beispiel Ø 25-28.

1. Die richtige Größe finden

Maßgeblich ist der **gemessene Außendurchmesser** Ihres Rohrs – nicht die Nennweite und nicht die Zollbezeichnung. Messen Sie das Rohr außen und wählen Sie den Spannbereich, in den der Wert fällt.

Spannbereich	PVC-Druckrohr EN ISO 1452	Gewinderohr EN 10255	dessen Außen-Ø
20 – 23 mm	20 mm	1/2 Zoll	21,3 mm
25 – 28 mm	25 mm	3/4 Zoll	26,9 mm
31 – 35 mm	32 mm	1 Zoll	33,7 mm
39 – 43 mm	40 mm	1 1/4 Zoll	42,4 mm
47 – 51 mm	50 mm	1 1/2 Zoll	48,3 mm
60 – 65 mm	63 mm	2 Zoll	60,3 mm

Bei PVC-Druckrohr ist die Größenangabe zugleich der Außendurchmesser. Bei Gewinderohr stammt die Zollangabe vom Innendurchmesser und sagt über das Außenmaß nichts aus – daher die vierte Spalte; diese Werte gelten für mittelschwere und schwere Reihe gleichermaßen. Für Abflussrohr, Wellrohr oder Schlauch gelten eigene Maßreihen – dort bitte nachmessen.

2. Montage: die Klemme mit der Zange schließen

Die Klemmschale ist enger gefertigt als das Rohr.
Sie lässt sich deshalb **nicht von Hand zudrücken**. Ziehen Sie die Schale mit einer Zange über das Rohr, bis der seitliche Verschluss vollständig einrastet. Wird sie nur angedrückt, greift die Rastung nicht sicher und die Klemme kann sich unter Last wieder öffnen. Das Untermaß ist kein Mangel – es erzeugt erst die Klemmkraft, die das Rohr hält.

Schritt für Schritt

1 **Bohrbild anzeichnen**

Der Sockel hat zwei Durchgangslöcher. Beide verschrauben – wird nur eines benutzt, kann sich die Klemme um die Schraube verdrehen.

2 **Klemme anschrauben**

Schrauben und Dübel passend zum Untergrund wählen; sie gehören nicht zum Lieferumfang. Nicht überdrehen – der Kunststoffsockel verformt sich, bevor die Schraube versagt.

3 **Rohr einlegen und schließen**

Rohr in die Schale legen und die Schale **mit der Zange** zuziehen, bis der Verschluss hörbar einrastet.

3. Das Distanzstück – nur bei Bedarf abtrennen



Am Sockel sitzt ein Distanzstück, das über zwei schmale Kunststoffstege angebunden ist. **Im Regelfall wird es nicht gebraucht:** Die Klemme wird unmittelbar an Wand oder Decke geschraubt, das Rohr liegt dann eng an.

Braucht die Leitung mehr Abstand – weil ein Kugelhahn, eine Verschraubung oder eine Muffe dicker aufträgt als das Rohr selbst – trennen Sie das Stück an den Stegen ab, legen es unter den Sockel und verschrauben beide Teile gemeinsam. Die Schraube muss dann um die Höhe des Distanzstücks länger sein. Üblich ist, je eine Klemme vor und hinter der Armatur zu setzen.

Das Abtrennen lässt sich nicht rückgängig machen. Wer das Distanzstück erst später braucht, sollte es aufbewahren – als loses Kleinteil ist es schnell verlegt.

4. Sicherheits- und Anwendungshinweise

Die Rohrklemme ist eine Halterung, kein Tragelement. Sie sichert die Lage eines Rohrs. Für Personenlasten, Absturzsicherung, Hebezeuge oder Anschlagpunkte ist sie nicht bestimmt.

- Für dieses Produkt liegt keine Traglastangabe vor. Bei tragenden oder sicherheitsrelevanten Anwendungen ist eine Auslegung im Einzelfall erforderlich.
- Die Klemme ist auf einen festen Spannbereich gefertigt und nicht nachstellbar. Bei zu kleinem Rohr sitzt sie lose, bei zu großem lässt sich der Verschluss nicht schließen.
- Werkstoff Polypropylen: korrodiert nicht, beständig gegen Wasser, wässrige Säuren, Laugen und Salzlösungen; nur bedingt beständig gegen aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Benzin und Heizöl. Bei Kälte wird PP spröder – bei Frost vorsichtiger arbeiten.
- Zur UV-Stabilisierung liegt keine Herstellerangabe vor, ebenso keine Temperaturfreigabe. Bei dauerhafter Sonneneinstrahlung, an warmgehenden Leitungen und in chemisch belasteter Umgebung ist die Eignung im Einzelfall zu prüfen.
- Eine Eignung für Trinkwasserinstallationen oder für Anwendungen mit Brandschutzanforderung wird nicht erklärt.

Unsicher, ob die Klemme zu Ihrer Anwendung passt?

Wir beraten Sie persönlich – telefonisch unter +49 156 78 71 32 66 oder per E-Mail an hello@fratris.de. Servicezeiten Mo–Do 9:00–16:00 Uhr, Fr 9:00–14:00 Uhr.