



Ratio LS Silikon

Gruppe: 1244

Einsatz

Zweiteilige Rohrschelle mit 2-Gewindemutter für Anschluss M8 und M10 zur Befestigung von Rohrleitungen in versorgungstechnischen Anlagen. Geeignet für Wand-, Boden- und Deckenmontage sowie zur schallentkoppelten Rohrbefestigung auch bei Schallschutzanforderungen nach DIN 4109, insbesondere auch für hohe Temperaturen. Auf der offenen Seite mit Schnellverschluss ausgestattet.

Für Nennweiten > 3" oder bei hoher Biegewechselbelastung empfehlen wir den Einsatz einer Rohrschelle Stabil mit Silikongummi.

Montage

Nach dem Zusammendrücken beider Schellenteile muss die Spannschraube hinter der Abwinkelung sitzen; anschließend wird sie mit 2 Nm angezogen.

Technische Daten

Spannbereich [mm]	max. zul. Last (Zug)
12 - 84	0,60 kN
83 - 90	0,95 kN

Die max. zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten, unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannbaren Rohrdurchmessers, ermittelt.

Material:

- Rohrschelle: Stahl, galvanisch verzinkt, Rückstellfeder aus Federstahlblech
- Schalldämmeinlage: Silikon rot (Profilgummi Silikon siehe Kap. Schalldämmelemente)
- Einfügungsdämmung: bis zu 16 dB(A)

Zulassungen / Konformität



Dieses Produkt wurde mit dem Gütezeichen "Rohrbefestigung" ausgezeichnet und unterliegt der Fremdüberwachung nach RAL GZ-655.

Spannbereich [mm]	für Rohre nach DIN 2440	Abmessung [b x s]	G [kg]	Verp. [Stück]	Artikel-Nr.
12 - 20	1/4" - 3/8"	20 x 1,5	0,05	100	166401
21 - 27	1/2" - 3/4"	20 x 1,5	0,06	100	166410
28 - 35	1"	20 x 1,5	0,07	100	166429
38 - 45	1 1/4"	20 x 1,5	0,08	50	166438
48 - 56	1 1/2"	20 x 1,5	0,09	50	166447
57 - 63	2"	20 x 1,5	0,10	50	166456
64 - 71		20 x 1,5	0,11	25	166465
74 - 84	2 1/2"	20 x 1,5	0,12	25	166474
83 - 90	3"	20 x 2,0	0,15	25	166483