STÜTZRINGE

Thermoplastische Kunststoffrohre werden unter dem Einfluss von Druck und Temperatur verformt. Durch den Einsatz von STRAUB Stützringen wird ein Einschnüren der Kunststoff-Rohrenden verhindert.

STRAUB Stützringe bestehen aus Edelstahl DIN 1.4301/ AISI 304 und sind in geschlitzter (AD 40 - 315 mm) und geschweisster Ausführung (AD 355 - 1600 mm) erhältlich. Anzugeben sind wahlweise:

- Innendurchmesser
- SDR Klasse
- Wandstärke des Kunststoffrohres

Weisen die Rohre aufgrund langer Lagerung schon Einschnürungen auf, empfehlen wir diese Einschnürstücke vor der Montage der STRAUB Stützringe abzutrennen. Geschlitzte Stützringe müssen in Richtung des aufgebrachten Pfeils montiert und rohrendenbündig verbaut werden.

Hinweis:
Bei Kunststoffrohren aus PVC, ABS und CPVC werden bei Medientemperaturen unter 40°C keine Stützringe benötigt.

Bestimmung von STRAUB Stützringen

SDR	41	33 / 32.25	26	17.6	17	11	7.4 / 7.25
Serie-Nr.	S 20	S 16 / S 15.625	S 12.5	S 8.3	S 8	S 5	S 3.2 / S 3.125
Norm	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074
Rohr AD	Rohr ID	Rohr ID	Rohr ID	Rohr ID	Rohr ID	Rohr ID	Rohr ID
AD [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
40	-	-	36.4	35.4	35.2	32.6	29
50	-	46.4	46.0	44.2	44.0	40.8	36.2
63	59.4	59.0	58.0	55.8	55.4	51.4	45.8
75	71.2	70.4	69.2	66.4	66.0	61.4	54.4
90	85.6	84.4	83.0	79.8	79.2	73.6	65.4
110	104.6	103.2	101.6	97.4	96.8	90.0	79.8
125	118.8	117.2	115.4	110.8	110.2	102.2	90.8
140	133.0	131.4	129.2	124.0	123.4	114.6	101.6
160	152.0	150.2	147.6	141.8	141.0	130.8	116.2
180	171.2	169.0	166.2	159.6	158.6	147.2	130.8
200	190.2	187.6	184.6	177.2	176.2	163.6	145.2
225	214.0	211.2	207.8	199.4	198.2	184.0	163.4
250	237.6	234.6	230.8	221.6	220.4	204.6	181.6
280	266.2	262.8	258.6	248.2	246.8	229.2	203.4
315	299.6	295.6	290.8	279.2	277.6	257.8	228.8

Hinweise:

- Stützringbestimmung aufgrund gemessener Rohrmasse nur bedingt möglich
- Gilt nur für Weichthermoplast-Rohre z.B. PE, PP usw.
- Stützringe sind Sonderzubehör und müssen separat bestellt werden