

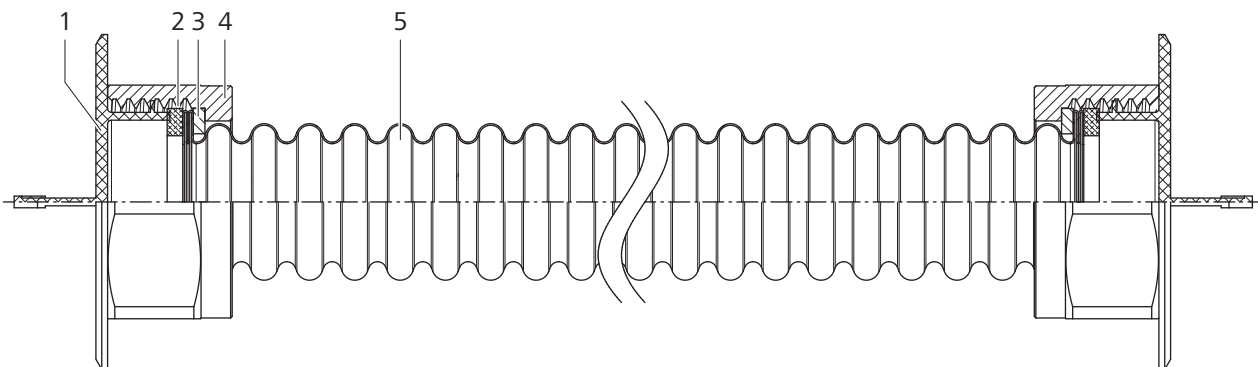


19120 - Wellrohr

33099 - Wellrohr, mit Wärmedämmung



Produktaufbau und Werkstoffe



1	Griffstopfen	PE-LLD
2	Flachdichtung	EPDM
3	Segmentring	Edelstahl 1.4301
4	Überwurfmutter	CW617N
5	Wellrohr	Edelstahl 1.4404

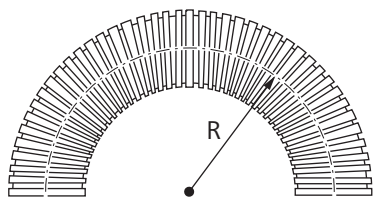
Produktbeschreibung

Das Wellrohr ist für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen geeignet. Es zeichnet sich durch seine hohe Biegsamkeit aus. Das Wellrohr 33099 ist zusätzlich mit einer Wärmedämmung ausgestattet.

Technische Daten

Medium		Wasser
Mediumtemperatur max.	[°C]	90
Nennndruck		PN 10
Prüfdruck max.	[kPa] (bar)	1500 (15)

Biegeradien für die statische Anwendung



R	Biegeradius	
DN	G ["]	Minimaler statischer Biegeradius [mm]
15	¾	30
20	1	38
25	1¼	48
32	1½	60

Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.

Montagehinweise

- Die Wellrohre müssen spannungsfrei, fluchtend und nicht vorgespannt angeschlossen werden.
- Die Länge des Wellrohrs muss passend gewählt werden, sodass ein stufenweises Biegen möglich ist. Dadurch werden Spannungen und Schäden am Wellrohr vermieden.
- Die Wellrohre dürfen bei der Montage nicht gedrückt oder gedreht werden.
- Bei der Montage muss überprüft werden, ob der Segmentring **(3)** bei der Verschraubung vorhanden ist.
- Zur Anpassung lassen sich die Wellrohre strecken und in verschiedenen Ebenen biegen. Dabei muss die Dehnung aufgrund des Innendrucks beachtet werden.
- Bei der Anwendung des Wellrohrs darf ausschliesslich eine statische Biegung vorgenommen werden, d. h. das Wellrohr wird nur einmal gebogen. Dadurch ist ein kleiner **statischer minimaler Biegeradius** möglich. Dynamische Biegungen oder wiederholte Bewegungen des Rohrs sind ausgeschlossen. Diese würden einen grösseren **minimalen dynamischen Biegeradius** erforderlich machen, um Materialermüdung zu verhindern.
- Das Wellrohr darf über den vorgesehenen minimalen statischen Biegeradius hinaus nicht weiter gebogen werden, um übermässige Belastungen und Schäden am Wellrohr und an den Verbindungsstücken zu vermeiden.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



19120 33099