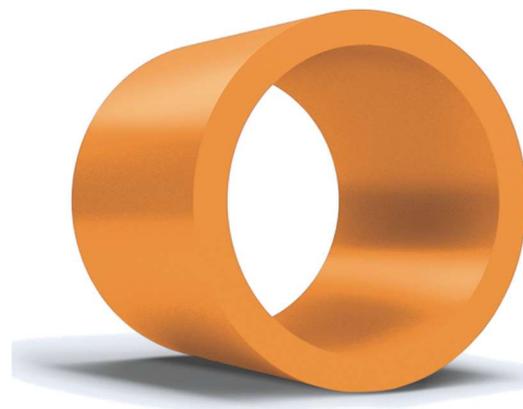


# Wavin TS<sup>DOQ®</sup> Gasrohr

Wavin TS<sup>DOQ®</sup> Gasrohr ist ein Vollwandrohr aus dem spezielle N8000 TS DOQ Rohstoff. **Der Vollwandaufbau schützt das Rohr gegen Spannungsrisse, die durch langfristig wirkende Punktlasten entstehen und bietet erhöhten Schutz gegen Beschädigungen von außen.**

- Vollwand-Rohr
- N8000 TS DOQ Material



Rohrdimension:	<b>OD 32 mm – OD 500 mm*</b> <small>(OD32 bis OD75 und OD500 als Vollwandrohre)</small>
Rohrwerkstoff:	<b>Spezieller PE100 RC TSDOQ Werkstoff</b> <b>Erhöhte PAS1075 Prüfanforderungen</b> <b>DIN EN1555 Teil 1</b>
Zulassungen:	<b>DVGW   PAS1075   DIN Certco ZP 14.23.39</b>
Normen:	<b>DIN EN 1555 Teil 2 / DIN 8074 / DIN8075</b>
Schweißgruppe:	<b>003</b>
Wandstärke:	<b>SDR17   SDR11  </b> andere SDR auf Anfrage

# Wavin TS<sup>DOQ®</sup>

## Gasrohr

max. zulässiger Betriebsdruck:	<b>SDR17: 5bar</b> <b>SDR11: 10bar</b>
Rohrausführung:	<b>glatte Enden mit Endkappen verschlossen</b>
Rohrkennzeichnung:	<b>geprägte farbige Metersignierung mit zusätzlicher weißer Prägung „PE100RC“</b>
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6, 12 oder 20 m Stangen</li><li>• Ringbunde á 100 m (bis OD 160/180 mm)</li><li>• Sonderlängen auf Anfrage</li><li>• größere Längen auf Trommeln</li></ul>
Medien:	<b>gasförmige Medien gemäß der DIN EN 1555 Teil 2 bzw. DVGW G260 (A) wie z.B. Erdgas und Wasserstoff (bis zu 100%)</b>
Einsatzgebiet:	<b>Wavin TS<sup>DOQ®</sup> Gasrohre sind geeignet für den Einbau im Erdreich bei allen Bodenklassen. Das Wavin TS<sup>DOQ®</sup> Rohr ist für den Einbau mittels alternativer Verlegeverfahren wie zum Beispiel dem Berstlining oder dem HDD- Verfahren ohne Einschränkung geeignet.</b>

# Wavin TS DOQ®

## Gasrohr

Die Beachtung der maximal zulässigen Zugkräfte insbesondere bei der Anwendung von grabenlosen Verlegeverfahren ist sehr wichtig. Die Überschreitung der maximal zulässigen Zugkraft kann zu einer irreversiblen Beschädigung des Wavin TS DOQ® Rohres führen.

### Max. zulässige Zugkräfte Wavin TS DOQ®

Abmessung mm	SDR17				SDR II		
	Wandstärke mm	Zugkraft in kN		Wandstärke mm	Zugkraft in kN		
		20°C*	40°C*		20°C*	40°C*	
90	5,40	14,3	14,3	8,20	21,1	14,7	
110	6,60	21,4	21,4	10,00	31,4	22,0	
125	7,40	27,3	27,3	11,40	40,7	28,5	
140	8,30	34,3	34,3	12,70	50,8	35,5	
160	9,50	44,9	44,9	14,60	66,7	46,7	
180	10,70	56,9	56,9	16,40	84,2	59,0	
200	11,90	70,3	70,3	18,20	103,9	72,7	
225	13,40	89,0	89,0	20,50	131,6	92,1	
250	14,80	109,3	109,3	22,70	162,0	113,4	
280	16,60	137,3	137,3	25,40	203,1	142,1	
315	18,70	174,0	174,0	28,60	257,2	180,0	

\*Rohrwandtemperatur

Bei Zugbeanspruchungen von mehr als 30 Minuten sind die Werte der zulässigen Zugkräfte um 10% zu reduzieren und bei Zugbeanspruchungen von > 20 Stunden sind die Werte um 25% zu reduzieren.