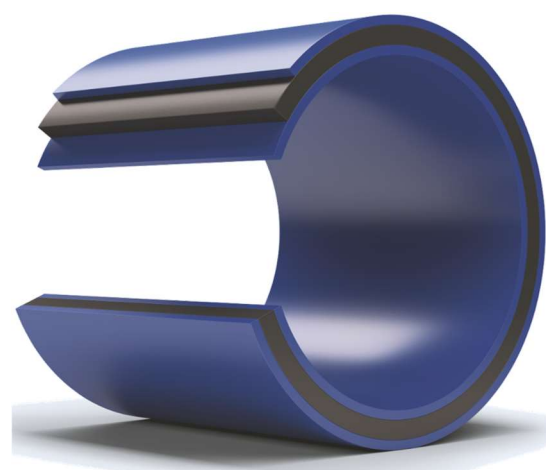


Wavin TS^{DOQ}®

Trinkwasserrohr

Wavin TS^{DOQ}® ist ein koextrudiertes **Drei-Schicht-Rohr** mit einer farbigen, inneren und äußeren Schutzschicht und einer schwarzen Mittelschicht aus PE 100-RC. Die Innen- und Außenschichten (jeweils $\geq 25\%$ der Normwanddicke) sind den Medien entsprechend eingefärbt. **Die innere Schicht schützt das Rohr gegen Spannungsrisse, die durch langfristig wirkende Punktlasten entstehen. Die äußere Schicht kennzeichnet die Rohre je nach Medium und bietet erhöhten Schutz gegen Beschädigungen.**

- koextrudiertes Drei-Schicht-Rohr
- Farbige Außenschicht: 25% der Wandstärke
- Farbige Innenschicht: 25% der Wandstärke
- Mittelschicht: 50% der Wandstärke



Rohrdimension:	OD 32 mm – OD 500 mm* <small>(OD32 bis OD75 und OD500 als Vollwandrohre)</small>
Rohrwerkstoff:	Spezieller PE100 RC TSDOQ Werkstoff für die Innen- und Außenschicht Erhöhte PAS1075 Prüfanforderungen DIN EN12201 Teil 1
Zulassungen:	DVGW PAS1075 DIN Certco ZP 14.23.39
Normen:	DIN EN 12201 Teil 2 / DIN 8074 / DIN8075
Schweißgruppe:	003
Wandstärke:	SDR17 SDR11 andere SDR auf Anfrage

Wavin TS^{DOQ®}

Trinkwasserrohr

max. zulässiger Betriebsdruck:	SDR17: 10bar* SDR11: 16bar*
Rohrausführung:	glatte Enden mit Endkappen verschlossen
Rohrkennzeichnung:	geprägte farbige Metersignierung mit zusätzlicher weißer Prägung „PE100RC“
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none">• 6, 12 oder 20 m Stangen• Ringbunde á 100 m (bis OD 160/180 mm)• Sonderlängen auf Anfrage• größere Längen auf Trommeln
Medien:	flüssige Medien gemäß der DIN EN 12201 Teil 2 bzw. flüssige Medien mit ähnlicher Zusammensetzung. <small>(chemische oder physikalische Einflüsse für den verwendeten speziellem Wavin TSDOQ Werkstoff sind gegebenenfalls prüfen).</small>
Einsatzgebiet:	Wavin TS^{DOQ®} Wasserrohre sind geeignet für den Einbau im Erdreich bei allen Bodenklassen. Das Wavin TS^{DOQ®} Rohr ist für den Einbau mittels alternativer Verlegeverfahren wie zum Beispiel dem Berstlining oder dem HDD- Verfahren ohne Einschränkung geeignet.

Wavin TS DOQ®

Trinkwasserrohr

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.