

# Technisches Datenblatt

## Pumpensteigrohr ZSM GWE-WN PN 40

### Produktbeschreibung

Das Pumpensteigrohr mit zugfester Steckmuffenverbindung nach GWE Werknorm definiert sich durch die Verwendung **von zwei O-Ringen und zwei Edelstahl-Spiralfedern** als Verbindungselemente. Während die zweite Spiralfeder die Zugfestigkeit der Verbindung erhöht, verhindert der zweite O-Ring den Schmutzeintrag in den Verbindungsspalt und beugt ein Festsetzen der Verbindung vor.

Für die Montage ist die Verwendung eines geeigneten Gleitmittels mit Trinkwasserzulassung notwendig. Beim Aus- und Wiedereinbau der Steigleitung sind die O-Ringe zu erneuern und die Scherfedern auf Beschädigungen zu prüfen. Bei der Demontage können die Scherfedern mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauböse herausgezogen werden.



### Produkteigenschaften

- Druckstufe PN40
- Edelstahl V2A (z.B. 1.4301) und V4A (z.B. 1.4571) und weitere Werkstoffqualitäten auf Anfrage
- Längsnahtgeschweißte Rohre nach DIN EN 10217-7
- ZSM mit zwei O-Ringen und zwei Scherfedern (ZSM 2O2F)
- Standardbaulängen 1 - 6 m
- Einbaurichtung: Zapfen nach unten und Muffe nach oben

### Produktvorteile

- Schnelle Montage
- Schlanke Verbindung
- Hygienische Unbedenklichkeit
- Hohe Einbautiefen
- Kurze Lieferzeiten

### Abmessungen

DN	Medienrohr* d <sub>R</sub> x s [mm]	AD-Muffe D <sub>M</sub> [mm]	Scherfeder [mm]			O-Ring D <sub>o</sub> x d <sub>o</sub> [mm]	Zugfestigkeit σ <sub>z</sub> [kN]
			d <sub>s</sub> x s	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> **		
50	60,3 x 2,0	85	7 x 1,5	205	215	60 x 5	75
65	76,1 x 2,0	102	7 x 1,5	265	275	77 x 5	100
80	88,9 x 2,6	115	7 x 1,5	280	310	88 x 5	130
100	114,3 x 3,0	139	7 x 1,5	350	385	110 x 5	160
125	139,7 x 3,0	165	7 x 1,5	445	470	136 x 5	190
150	168,3 x 3,0	198	9 x 1,8	535	560	166 x 6	230
200	219,1 x 4,0	249	9 x 1,8	690	720	215 x 6	270
250	273,0 x 4,0	310	11 x 2,2	910	920	270 x 6	380

\* Je nach Verfügbarkeit können leicht abweichende Rohrwandstärken zum Einsatz kommen

\*\* Lange Scherfederausführung mit Überstand auf Anfrage

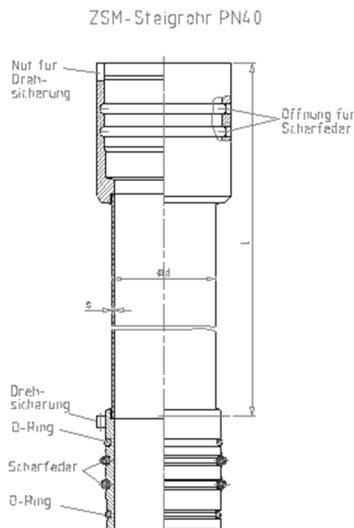
# Technisches Datenblatt

## Pumpensteigrohr ZSM GWE-WN PN 40

### Gewichte [kg]

DN	Baulänge							
	1,0 m	2,0 m	2,8m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	5,8m	6,0 m
50	4,4	7,3	9,7	10,3	13,2	16,1	18,5	19,1
65	5,5	9,2	12,3	13,0	16,7	20,4	23,5	24,1
80	8,2	13,8	18,5	19,4	25,1	30,7	35,4	36,4
100	11,1	19,3	27,4	27,4	35,5	43,6	52,5	51,7
125	14,2	24,2	33,6	34,2	44,1	54,1	64,5	64,1
150	18,2	30,7	40,6	43,1	55,6	68,0	77,7	80,5
175	21,2	35,6	47,1	50,0	64,4	78,7	90,2	93,1
200	29,1	50,8	68,1	72,4	94,0	115,6	133,0	137,3
250	44,9	78,6	106,9	112,3	146,0	179,7	207,9	213,3

Gewichte wurden rechnerisch ermittelt.



Technische Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr.

### Kontakt

GWE GmbH  
Moorbeerenweg 1  
31228 Peine  
Tel.: +49 (0)5171 294-0  
Mail: [info@gwe-gruppe.de](mailto:info@gwe-gruppe.de)  
Web: [www.gwe-gruppe.de](http://www.gwe-gruppe.de)