

### Produktbeschreibung

Das druckdichte Brunnenrohr mit zugefester Steckmuffenverbindung.

### Produkteigenschaften

- Material: PVC-U
- Baulängen: 1 bis 6 m
- Verbindungsart: ZSM

### Vorteile

- Präzisionsgearbeitete Dichtflächen garantieren eine dichte Verbindung gegenüber Innen- und Außendruck
- Starkwandiges Rohrsystem für den Einbau bis 200 m geeignet
- Schneller, werkzeugfreier Einbau durch zugfestes Steckmuffensystem



### Tragfähigkeiten und Druckfestigkeiten

Nennweite [DN]	Tragfähigkeit Vollwand-/Filterrohr [kN]	Außendruckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Innendruckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]
100	16/10	1,9	1,3
150	30/15	1,5	1,2
175	45/20	1,6	1,3
200	60/30	1,5	1,2
250	80/40	1,5	1,2
300	100/60	1,5	1,2
350	100/70	1,2	1,1
400	110/80	1,1	1,0

### Abmessungen und Gewichte

Nennweite [DN]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Prüfdorn-Ø [mm]	Außen-Ø über Muffe [mm]	Gewicht Muffe [kg]	Gewicht [kg/lfm]
100	113	7,0	94	134	0,7	3,5
150	165	9,5	140	194	1,2	6,9
175	195	11,5	163	225	3,4	9,8
200	225	13,0	188	262	4,2	12,8
250	280	16,0	236	320	7,6	19,6
300	330	19,0	281	370	8,8	27,4
350	400	21,5	342	450	13,5	37,7
400	450	23,5	387	475	15,0	46,4

Schlitzweiten: 0,3\* – 0,5 – 0,75 – 0,1 – 2,0 – 3,0mm

\*= nur bis DN 100

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Einheiten	Sollwerte	Prüfmethode
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	2500 – 3000	DIN EN ISO 178
Kerbschlagzähigkeit bei 20 °C	kJ/m <sup>2</sup>	3 – 5	DIN EN ISO 179
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,4	DIN 53479
Streckspannung	N/mm <sup>2</sup>	45 – 55	DIN EN ISO 527-2
Schlagzähigkeit		max. 10% Bruch	in Anlehnung an DIN EN ISO 179
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	80	DIN EN ISO 306

Für den Einbau empfehlen wir die Verwendung des GWE-Gleitmittels mit KTW-Freigabe.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr.

#### Kontakt

GWE pumpenboese 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)