



## Zertifikat Nr.: 8401-1461

**Antragsteller:** TMH Hagenbucher AG Rohre und Armaturen, Friesstrasse 19, CH-8050 Zürich

Gestützt auf das Reglement ZW101 „Allgemeine Geschäftsbedingungen der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser“ zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

**Rubrik:** Bodenleitungen und Verbindungen  
**Bezeichnung:** Druckrohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen  
**Typen:** Rohre der Marken „Duktus“ und „TRM“ aus duktilem Gusseisen, Innen mit Zementmörtelauskleidung (ZMA) und Aussen mit PUR- oder Epoxi-Deckbeschichtung oder Faserzementmörtelummhüllung (FZM), sowie Formstücke aus duktilem Gusseisen mit Epoxidharz-Pulverbeschichtung.  
Für verschiedene Verbindungstypen und Arten:  
- Formschlüssig zugfest des Typs „BLS“ („VRS-T“);  
- Reibschlüssig, zugfest des Typs „BRS“ („Tyton-Sit“)  
- Nicht zugfeste Typ „Tyton“  
- wie auch mit Flanschen.  
Angaben zu Nennweiten und Bauformen, siehe zweite Seite Zertifikat.

DN: 80...1000 PN: 10 ... 40 tmax: 25 °C

**Zertifizierungsgrundlage:** SVGW ZW162 (01/19), EN 545 (2010)

**Gültigkeit:** 30.06.2024

**Auflagen (A) / Bemerkungen (B):**

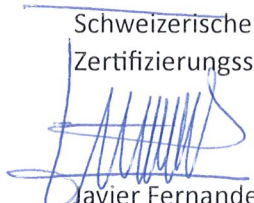
(B) Der zulässige Nenndruck PN von den Druckrohren und Formstücken ist auch von der eingesetzten Verbindungs- und Dichtungsart abhängig.

Der Antragsteller ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten und das obige SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).



akkreditiert nach  
SN EN ISO/IEC 17065

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches  
Zertifizierungsstelle Wasser

  
Javier Fernandez  
Leiter

**Rubrik:** Bodenleitungen und Verbindungen

**Bezeichnung:** Druckrohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen

Typen	DN	PN	C°	Geräusch- gruppe	Verluste kWh/24 h / ErP Klasse	Inhalt	index	Metrologische Klasse
Duktile Druckrohre der Marke „TRM“								
TRM-Rohr, L = 5 m, K 9 / C 100	80, 100	40	25				9	
TRM-Rohr, L = 5 m, K 9 / C 64	125, 150	40	25				9	
TRM-Rohr, L = 5 m, K 9 / C 50	200, 250	40	25				9	
TRM-Rohr, L = 5 m, K 9 / C 40	300, 400	40	25				9	
TRM-Rohr, L = 5 m, K 9 / C 30	500	25	25				9	
Duktile Druckrohre der Marke „Duktus“								
Duktus-Rohr, L = 6 m, K 9 / C 100	80, 100	40	25				9	
Duktus-Rohr, L = 6 m, K 9 / C 64	125, 150	40	25				9	
Duktus-Rohr, L = 6 m, K 9 / C 50	200, 250	40	25				9	
Duktus-Rohr, L = 6 m, K 9 / C 40	300, 400	40	25				9	
Duktus-Rohr, L = 6 m, K 9 / C 30	500 ... 1000	25	25				9	
Formstücke mit Steckmuffen Typ „BLS“, „Tyton“ oder mit Flanschen:								
A, Anschlussstück, mit 2" Abgang	80 ... 300	40	25				9	
EN Fussbogen 90°, DN 80	80	40	25				9	
EN, Fussbogen 90°, DN 100	100	16	25				9	
ENH, Hydranten-Anschlussbogen	80	40	25				9	
EU, Schieberanschlussstück, * DN ≤ 600: 40; DN > 600: 25	80 ... 1000	*	25				9	
F, Flansch-Spitzstück, * DN ≤ 400: 40; DN 500: 25	80 ... 500	*	25				9	
F, Flansch-Spitzstück, * DN 600: 40; DN 700 + 800: 25	600 ... 800	*	25				9	
F, Flansch-Spitzstück, * DN > 800: 16	900 ... 1000	16	25				9	
GDR, Glattrohr, L = 400	80 ... 200	40	25				9	
GDR, Glattrohr, L = 800, * DN ≤ 300: 40; > 300: 25	80 ... 1000	*	25				9	
GDR FZM, Glattrohr, L = 800, * DN ≤ 400: 40; > 400: 25	100 ... 500	*	25				9	
GDR FZM, Glattrohr, L = 1600	100 ... 300	40	25				9	
MB, T-Stück, Abgang DN 80 oder DN 300	400	40	25				9	
MK, Bogen 11°	80 ... 500	40	25				9	
MK, Bogen 22°	80 ... 500	40	25				9	
MK, Bogen 30°	80 ... 500	40	25				9	
MK, Bogen 45°	80 ... 300	40	25				9	
MMA, T-Stück, * DN ≤ 400: 40; > 400: 25	80 ... 1000	*	25				9	
MMB, T-Stück	80 ... 300	40	25				9	
MMK, Bogen 11°, * DN ≤ 300: 40; DN 400 - 1000: 25	80 ... 500	*	25				9	
MMK, Bogen 11°, * DN 600: 40; DN > 600: 25	600 ... 1000	*	25				9	
MMK, Bogen 22°, * DN ≤ 300: 40; DN 400 - 1000: 25	80 ... 500	*	25				9	
MMK, Bogen 22°, * DN 600: 40; DN > 600: 25	600 ... 1000	*	25				9	
MMK, Bogen 30°, * DN ≤ 300: 40; DN 400 - 1000: 25	80 ... 500	*	25				9	
MMK, Bogen 30°, * DN 600: 40; DN > 600: 25	600 ... 1000	*	25				9	
MMK, Bogen 45°, * DN ≤ 300: 40; DN 400 - 500: 25	80 ... 500	*	25				9	
MMK, Bogen 45°, * DN 600: 40; DN > 600: 25	600 ... 1000	*	25				9	
MMQ, Bogen 90°, * DN ≤ 300: 40; DN 400: 25	80 ... 400	*	25				9	
MMR, Kaliberwechsel	80 ... 300	40	25				9	
MS FZM, Kurzrohr, L = 1000, * DN ≤ 400: 40; 500: 25	100 ... 500	*	25				9	
MS FZM, Kurzrohr, L = 2600	100 ... 300	40	25				9	
O, Verschlusskappe	400, 500	25	25				9	
P, Verschlussstopfen	80 ... 300	40	25				9	
U, Schlaufe, * DN ≤ 400: 40; DN 500 - 1000: 25	80 ... 1000	*	25				9	

\* Angabe des maximal zulässigen PFA in Abhängigkeit von DN