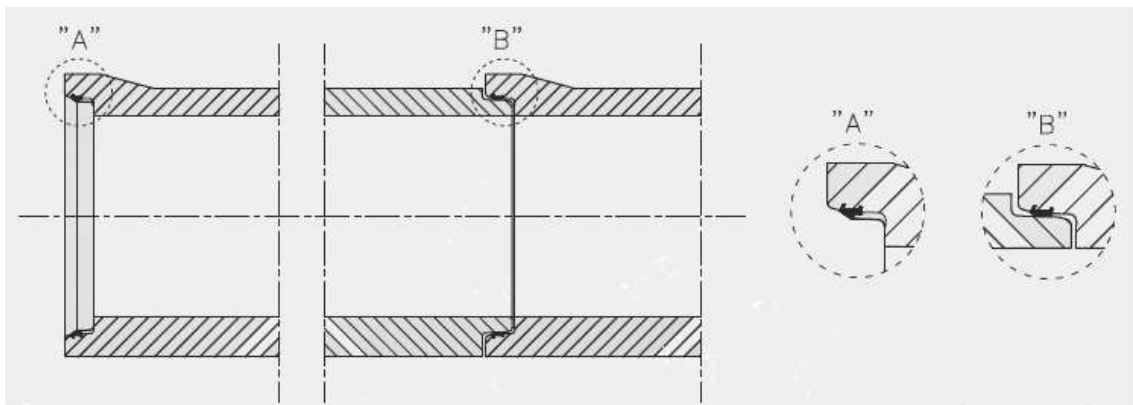


Die hydraulische Form des Ei-Profils ist durch den schmalen Querschnitt in der Sohle und ein nach oben zunehmendes Volume gekennzeichnet. Der schmale Querschnitt in der Sohle sorgt bei Trockenwetter für eine höhere Fließgeschwindigkeit und somit für einen besseren Abfluss. Die damit erzielten höheren Schleppkräfte tragen zu geringeren Ablagerungen in der Sohle bei, wodurch die Spülabstände des Rohrstrangs verlängert werden können. Bei Regenwetteranfall kann die temporär anfallende größere Menge an Wasser durch das nach oben zunehmende Volumen problemlos abtransportiert werden.

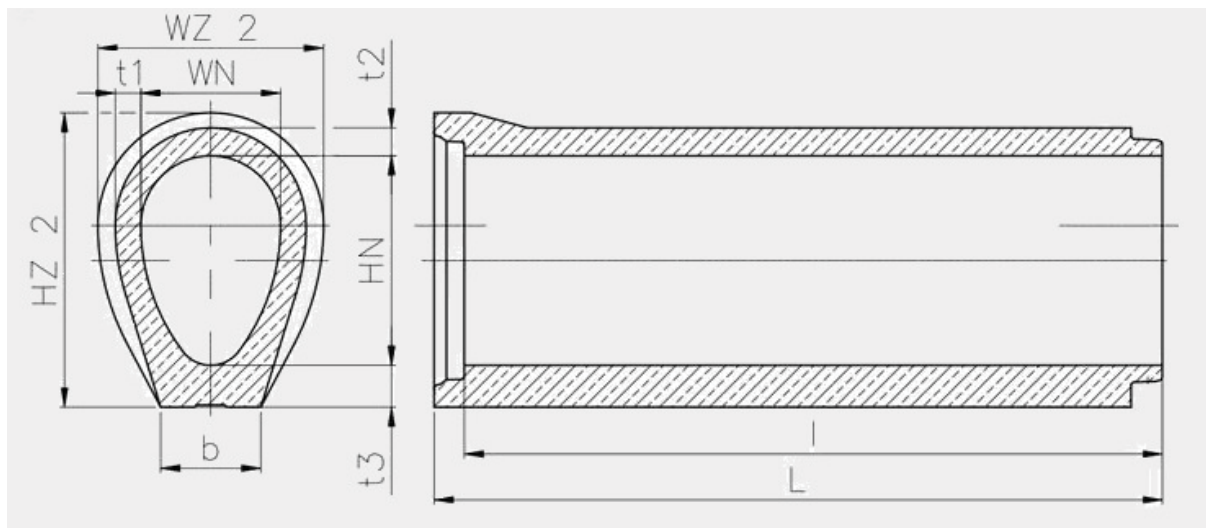
Somit ist das Ei-Profil „Der genialste geometrische Querschnitt für den Mischwasserkanal“

Das P.V. Ei-Profil wird im Gießverfahren hergestellt und erhärtet in der Schalung. Hierdurch wird eine absolute Maßgenauigkeit gewährleistet. Die durch dieses Produktionsverfahren erzielte glatte Oberfläche trägt zu einer erhöhten Fließgeschwindigkeit bei und unterstützt die hervorragenden Selbstreinigungseigenschaften des Ei-Profils. Die eingebauten Transportanker ermöglichen eine gute Handhabung und einfache Verlegung auf der Baustelle. Die Rohre werden mit einer fest in der Muffe eingebauten Dichtung gefertigt, somit ist ein korrekter Sitz gesichert. Die P.V. Ei-Profile sind ein wartungsfreundliches, durch eine hervorragende Selbstreinigung gekennzeichnetes Rohr. Durch seine relativ geringe Breite wird eine reduzierte Auflastbreite erzeugt und ein Verlegen in schmaleren Grabenbreiten ermöglicht.

Selbstverständlich sind P.V. Ei-Profile mit dem bekannten P.V. Schachtprogramm kompatibel.



Fest eingebaute Dichtung nach EN 681-1 / DIN 4060



DN	l	t1	t2	t3	b	dg (B)	dg (H)	L	A
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ²]
600/900	3000	110	120	180	430	970	1265	3130	0,413
700/1050	3000	120	135	195	480	1100	1445	3130	0,562
700/1250	3000	120	135	195	480	1100	1445	3130	0,703
800/1200	3000	130	150	210	540	1230	1625	3130	0,735
1000/1500	3000	135	180	240	670	1500	1990	3155	1,149
1200/1800	2500	155	210	270	790	1770	2355	2655	1,654

t1 Wanddicke im Kämpfer WN/HN Weite nominal/Höhe nominal

t2 Wanddicke im Scheitel dg (B) Max. Breite Glocke

t3 Wanddicke in der Sohle dg (H) Max. Höhe Glocke

b Fußbreite L Gesamtlänge

l Fließlänge A Abflussquerschnitt

P.V. Ei-Profile werden im Regelfall mit der Betongüte C 40/50 als Beton- oder Stahlbetonrohre hergestellt. Spezielle Anforderungen an Belastung und Betongüte können auf Anfrage ausgeführt werden.

Die Angabe der Belastungs- und Einbaubedingungen ist unerlässlich, da nur unter Berücksichtigung der projektspezifischen Anforderungen ein passendes und wirtschaftliches Angebot erstellt werden kann.