



Lieferprogramm



Inhaltsverzeichnis

	Seite
• Stahlbetonrohre	4
• Stahlbeton-Vortriebsrohre	10
• Formstücke	14
• Schächte und Zubehör	27
• Stahlbeton-Rahmenbauteile	38
• Stahlbeton-Schachtbauwerke	44
• Kabelschächte	46



Änderungen bleiben auch ohne vorherige
Ankündigung vorbehalten.

Stahlbetonrohre

Anwendung:

Rohre aus Stahlbeton werden zum Bau von Freispiegelleitungen und Druckleitungen mit geringen Innendrücken bis 3 bar verwendet. Die wichtigsten Einsatzgebiete sind:

- Abwasserkanäle und -leitungen, Wasserversorgungsleitungen (z.B. Bewässerungsleitungen, Löschwasserleitungen)
- Kühlwasserleitungen, Wasserkraftleitungen (z.B. Turbinenleitungen, Grundablässe), Düker, Durchlässe (z.B. für die Verrohrung von Gewässern und Unterquerung von Verkehrswegen)
- Regenrückhalteanlagen und Behälter (z.B. Stauraumkanäle, geschlossene Regenwasserbecken), Dränleitungen, Schutzrohrleitungen (z.B. Versorgungsleitungen, Fernheizleitungen, Beförderungsanlagen, Verkehrswege)
- Belüftungs- und Entlüftungsleitungen, Schächte (z.B. Einsteig- und Kontrollschächte, Brunnenschächte, Pumpenschächte) Türme, Pfeiler, Stützen usw.

Eigenschaften:

Unsere Stahlbetonrohre genügen sowohl den Anforderungen der DIN EN 1916 und DIN V 1201 als auch den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie.

Gütesicherung:

Die gleichbleibende Qualität unserer Stahlbetonrohre wird durch eine in der DIN EN 1916 und DIN V 1201 sowie den FBS-Qualitätsrichtlinien festgelegten Güteüberwachung, bestehend aus Eigenkontrolle und amtlich anerkannter Fremdüberwachung durch die PÜZ Bau, Gesellschaft zur Prüfung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, München, gewährleistet.



Rohrverbindungen:

Unsere Stahlbetonrohre haben je nach Nennweite und Wanddicke Glocken- bzw. Falzmuffen und werden mit Dichtungen aus Elastomeren nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 gedichtet. Die Dichtringe werden im Werk auf die Spitzenden der Rohre aufgebracht. Im Nennbereich DN 300 – DN 1200 liefern wir Rohre mit werkseitig fest in der Muffe einbetonierter Dichtung. (z.B. System DS Densocret-BL).

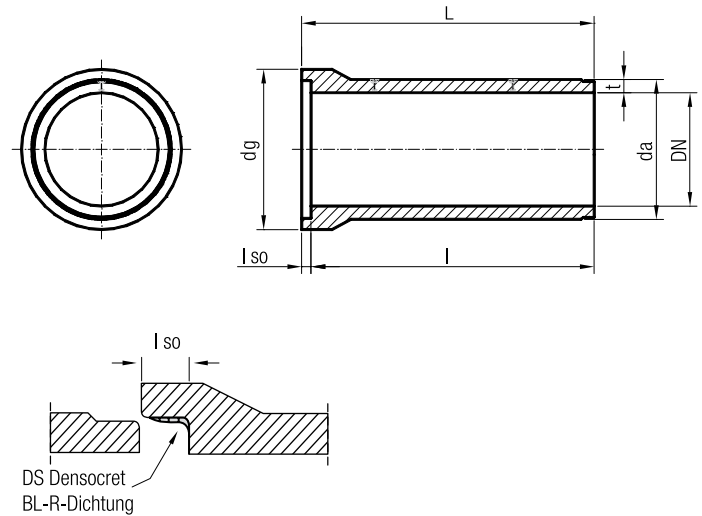
Statische Berechnung:

Unsere Stahlbetonrohre werden nach dem Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127 »Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen« und ATV-DVWK A 161 für die jeweiligen Belastungs- und Einbaubedingungen berechnet.

Einbau:

Für Rohrverlegung, Ausführung des Auflagers, Einbetten und Überschütten der Leitung, sowie die Prüfung auf Wasserdichtheit, gelten DIN EN 1610 in Verbindung mit dem Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 139.

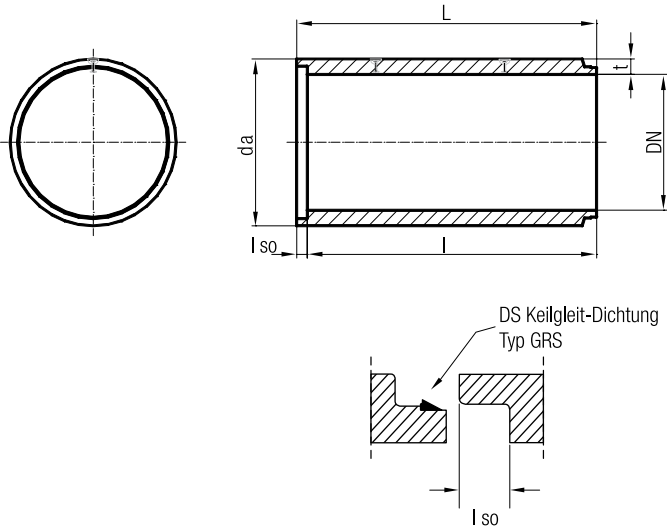
Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 und DIN V 1201 Rüttelverfahren DN 300 mm bis DN 1200 mm



Nennweite	Außen Ø	Wandstärke	Glocken Außen Ø	Baulänge	Rohrlänge	Muffentiefe	Rohrgewicht
DN	da	t	dg	l	L	l so	G
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[mm]	[kg/m]
300	440	70	545	3,00	3,08	80	217
400	550	75	650	3,00	3,09	90	300
500	660	80	790	3,00	3,09	90	390
600	770	85	910	3,00	3,09	90	483
700	880	90	1012	3,00	3,10	100	593
800	1000	100	1140	3,00	3,10	100	740
900	1120	110	1280	3,00	3,10	100	923
1000	1240	120	1410	3,00	3,10	100	1120
1100	1360	130	1560	3,00	3,10	100	1350
1200	1478	139	1695	3,00/2,50	3,10	100	1563

Schalungserhärtete Rohre mit Falzmuffe auf Anfrage möglich.

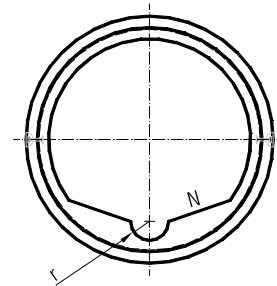
Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 und DIN V 1201
Vibrationsverfahren (mit Falzmuffe)
DN 1300 mm bis DN 3000 mm



Nennweite	Außen Ø	Wandstärke	Baulänge	Rohrlänge	Muffentiefe	Rohrgewicht
DN	da	t	l	L	l so	G
[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[mm]	[kg/m]
1300	1600	150	2,50/3,00	2,62/3,12	120	1737
1400	1720	160	2,50/3,00	2,62/3,12	120	1960
1500	1820	160	2,50/3,00	3,15	150	2080
1500	1840	170	2,50/3,00	2,62/3,12	120	2203
1600	1940	170	2,50/3,00	2,65/3,15	150	2380
1600	1950	175	2,50/3,00	2,62/3,12	120	2387
1700	2040	170	2,50	2,65	150	2500
1800	2160	180	2,50/3,00	2,65/3,15	150	2800
1800	2170	185	2,50/3,00	2,63/3,13	130	2827
2000	2400	200	2,50/3,00	2,65/3,15	150	3450
2200	2640	220	2,50/3,00	2,65/3,15	150	4180
2400	2880	240	2,50	2,65	150	4980
2500	3000	250	2,50/3,00	2,65/3,15	150	5400
2600	3080	240	2,50	2,65	150	5260
2800	3360	280	2,50	2,65	150	6635
3000	3600	300	2,50	2,65	150	7800

Schalungserhärtete Rohre mit Falzmuffe auf Anfrage möglich.

Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne



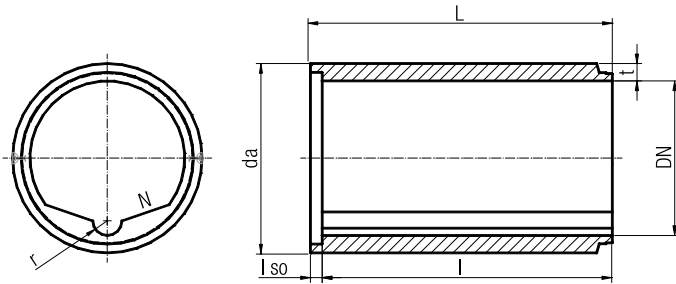
Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne

Zur Erhöhung der Fließgeschwindigkeit bei Niedrigwasser und zur Vermeidung von Ablagerungen können in Stahlbetonrohre DN 1000 – DN 3000 Trockenwetterrinnen aus Beton oder Steinzeug mit beliebigem Querschnitt eingebaut werden.

Die Gerinne DN 125 – DN 800 werden in der Regel mittig mit beidseitigen Bermen angeordnet. (Bermenneigung nach Wunsch von 1:10 bis 1:2.)

Alternativ hierzu können Eiprofilrohre oder Rohre mit Drachenquerschnitt eingesetzt werden.

Sonderprofilrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-GM bzw. Form K-FM mit Keilgleitdichtung bzw. integrierter Dichtung DN 1000 – DN 1800 monolithisch hergestellt aus einem Guss

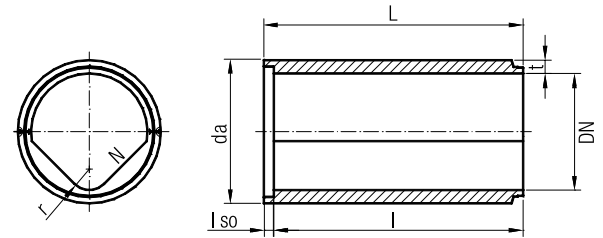


Einsatz: Mischwasserkanäle mit im Normalbetrieb verringerter Abwassermenge.

- Alle Rohre mit DEHA-Anker; die Ankermulden sind vor dem Verfüllen des Rohrgrabens wasserdicht zu verschließen.
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Nennweite	Berme Neigung	Wandstärke	Außendurchmesser	Radius	Baulänge	Muffenart	nutzbarer Querschnitt	Rohrgewicht	Dichtung
DN	N	t	da	r	l	GM / FM	A	G	
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[m]		[m ²]	[ca. kg/m]	
1000	1:3	120	1240	125	3,00	GM	0,732	1189	integr.
1100	1:10	130	1360	160	3,00	GM	0,898	1384	integr.
1200	1:3	139	1480	160	2,50/3,00	GM	0,940	2002	integr.
1300	1:3	150	1600	190	2,50/3,00	FM	1,219	1950	Keil
1400	1:3	160	1720	190	2,50/3,00	FM	1,432	2229	Keil
1500	1:3	170	1840	200	2,50/3,00	FM	1,642	2543	Keil
1600	1:3	180	1960	150	2,50/3,00	FM	1,895	2805	Keil
1800	1:3	200	2200	150	2,50/3,00	FM	2,408	3483	Keil

Sonderprofilrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-GM bzw. Form K-FM mit integrierter Dichtung bzw. Keilgleitdichtung DN 1000 – DN 2500 monolithisch hergestellt aus einem Guss



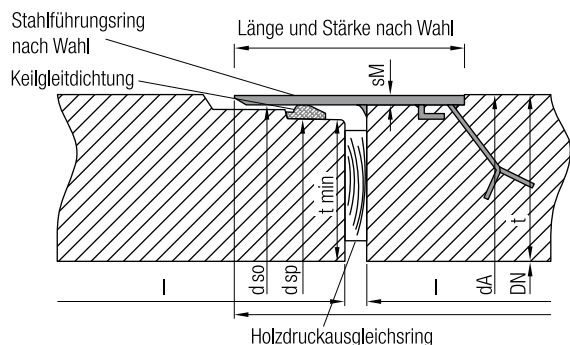
Einsatz: Stauraumkanäle, Regenüberlaufbauwerke.

- Alle Rohre mit DEHA-Anker; die Ankermulden sind vor dem Verfüllen des Rohrgrabens wasserdicht zu verschließen.
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Nennweite	Berme Neigung	Wandstärke	Außendurchmesser	Radius	Baulänge	Muffenart	nutzbarer Querschnitt	Rohrgewicht	Dichtung
DN	N	t	da	r	l	GM / FM	A	G	
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[m]		[m ²]	[ca. kg/m]	
1000	1:1	139	1280	125	3,00	GM	0,690	1489	integr.
1200	1:1	139	1480	150	2,50/3,00	GM	0,995	1819	integr.
1300	1:1	150	1600	250	2,50/3,00	FM	1,207	2009	Keil
1400	1:1	160	1720	250	2,50/3,00	FM	1,390	2331	Keil
1400	1:1	160	1720	350	2,50/3,00	FM	1,431	2221	Keil
1500	1:1	170	1840	250	2,50/3,00	FM	1,590	2680	Keil
1600	1:1	175	1950	300	2,50/3,00	FM	1,830	2906	Keil
1600	1:1	170	1940	350	2,50/3,00	FM	1,846	2767	Keil
1700	1:1	170	2040	350	2,50	FM	2,072	2981	Keil
1800	1:1	185	2170	350	2,50/3,00	FM	2,316	3456	Keil
1800	1:1	180	2160	350	2,50/3,00	FM	2,316	3371	Keil
2000	1:1	200	2400	400	2,50	FM	3,020	4145	Keil
2000	1:1	200	2400	350	2,50/3,00	FM	2,829	4227	Keil
2200	1:1	220	2640	385	2,50/3,00	FM	3,428	5115	Keil
2400	1:1	240	2880	350	2,10/3,00	FM	4,018	6229	Keil
2500	1:1	250	3000	350	2,10/3,00	FM	4,348	6791	Keil

Andere Sonderprofile sowie schalungserhärtete Ausführung auf Anfrage möglich.

Stahlbeton-Vortriebsrohre



Anwendung:

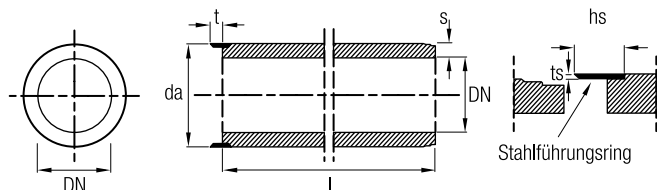
Das Durchpressverfahren findet überall dort Verwendung, wo der übliche Einbau von Rohren in offener Bauweise technische Probleme bereitet oder unwirtschaftlich ist: z.B. bei hohen Erdüberschüttungen, bei der Unterquerung von Verkehrsflächen (Straßen, Autobahnen, Bahnlinien, Flugbetriebsflächen) und Wasserläufen, unter Bauwerken, aber auch in Städten und Orten mit enger Bebauung, für Abwasserkanäle, Schutzrohrleitungen und Durchlässe.

Fugenausbildung:

Stahlbeton-Durchpressrohre werden mit einbetoniertem Stahlführungsring (Material: St 37, ST 52 feuerverzinkt oder mit Korrosion-Schutzanstrich, V2A o.a.) mit Umlaufsicherung geliefert.

Die Ausführung von Anfangsrohren, Dehner-Vorlauf- oder Dehner-Nachlaufrohren sowie Schmierrohren ist nach Vereinbarung möglich. Die äußerste Erdichtung erfolgt mit werkseitig auf die Spitzenden der Rohre aufgebrauchten Keilgleitringen aus Elastomeren nach DIN 4060 und EN 681-1. Als innere Zweitdichtung empfehlen wir den Einbau von einem Iglu-Profil oder alternativ eine Fermadur-Dichtung der Fa. DS-Dichtungstechnik, Nottuln.

Stahlbeton-Vortriebsrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-VM mit Keilgleitdichtung



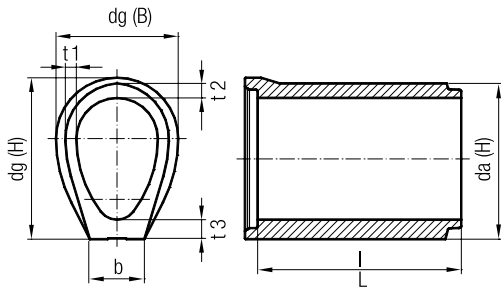
- Andere Nennweiten, Baulängen und Wandstärken auf Anfrage.
- Zwischenpressstationen auf Anfrage.
- Auch in FBS-Qualität lieferbar.
- Lieferzeit auf Anfrage.
- Die Rohre sind mit zwei DEHA-Ankern versehen – die Ankermulden sind vor dem Einbau wasserdicht zu schließen.
- Schmierung über Einzelstutzen oder Ringleitung.
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.

Nennweite	Wandstärke	Außendurchmesser	Baulänge	zul. Presskraft*	Rohrgewicht
DN	s min.	da max.	l	P	G
[mm]	[mm]	[mm]	[m]	kN	[ca. kg/m]
300	130,0	560	2,00	1000	425
400	130,0	660	2,00	1350	530
500	130,0	760	2,00	1600	635
600	130,0	862	2,00	1900	750
700	135,0	970	2,00	2200	865
800	150,0	1100	3,00	2800	1120
1000	130,0	1260	2,50	2966	1130
1000	140,0	1280	3,00	3300	1280
1000	155,0	1310	3,00	3600	1410
1200	145,0	1494	3,00/3,25	4100	1635
1200	170,0	1544	3,00/3,25	4900	1855
1400	160,0	1722	3,00/3,25	5400	2000
1400	170,0	1740	3,00/3,25	5778	2048
1500	160,0	1820	3,00	5800	2117
1500	170,0	1842	3,00	6200	2250
1600	170,0	1940	3,00	6500	2370
1600	180,0	1963	3,00	7000	2550
1600	190,0	1980	3,00/3,25	7500	2670
1600	220,0	2040	3,00	9000	3150
1600	270,0	2140	3,00	11700	3970
1700	170,0	2040	3,00	6800	2500
1800	180,0	2160	3,00	7800	2800
1800	200,0	2203	3,00	8700	3165
1800	210,0	2220	3,00	9519	3250
1800	220,0	2240	3,00	10230	3490
2000	180,0	2360	3,00/3,25	8500	3040
2000	200,0	2403	3,00	9700	3500
2000	250,0	2500	2,00/3,00	12900	4420
2200	220,0	2640	3,00	11500	4180
2200	240,0	2680	2,50	13494	4508
2200	250,0	2702	3,00	13500	4830
2200	300,0	2800	3,00	17700	5890
2300	250,0	2800	3,00	14700	5010
2400	250,0	2900	3,00	15300	5200
2500	250,0	3000	2,50/3,00	15900	5400
2600	250,0	3100	**	**	5600
3000	300,0	3600	**	**	7770

* Nach ATV A 161 bei nicht klaffender Fuge. ** Angaben auf Anfrage.

Schalungserhärtete Rohre auf Anfrage möglich.

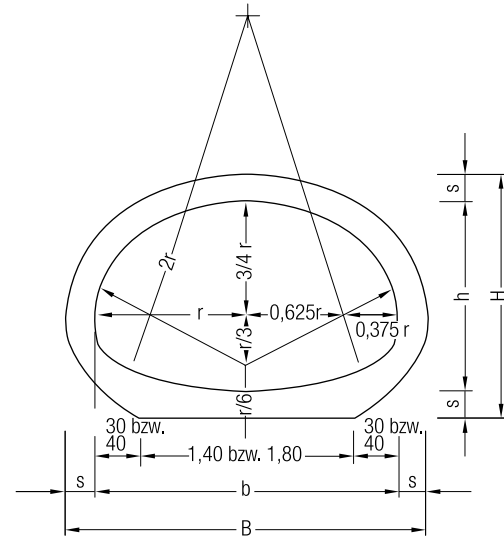
Stahlbeton-Eiprofilrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 mit integrierter Dichtung DN 300/450 – DN 1400/2100 – schalungserhärtet –



- Auch lieferbar mit Sohlshale oder Vollauskleidung aus BKU I (PVC hart) oder BKU II (PE-HD)
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Nennweite	Wanddicke Kämpfer	Wanddicke Scheitel	Wanddicke Sohle	Glocke außen (B)	Glocke außen (H)	Fußbreite	Regel-baulänge	Rohrlänge	Nutzbarer Querschnitt	Rohrgewicht ca.
DN	t 1	t 2	t 3	dg (B)	dg (H)	b	l	L	A	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m ²]	[kg/m]
300/450	80	100	150	610	755	260	2,50	2,62	0,103	395
400/600	80	100	150	710	905	280	2,50	2,62	0,184	500
500/750	95	120	180	870	1115	390	2,50	2,63	0,287	760
500/750	100	120	180	870	1115	380	3,00	3,13	0,287	776
600/900	95	120	180	980	1265	450	2,50	2,63	0,413	900
600/900	110	120	180	970	1265	430	3,00	3,13	0,413	957
700/1050	105	135	195	1100	1445	500	2,50	2,63	0,561	1100
700/1050	120	135	195	1100	1445	480	3,00	3,13	0,561	1197
700/1250	135	135	205	1130	1670	480	3,00	3,13	0,670	1440
800/1200	115	150	210	1230	1625	550	2,50	2,63	0,735	1440
800/1200	130	150	210	1230	1625	540	3,00	3,13	0,735	1477
900/1350	125	165	225	1370	1810	600	2,50	2,66	0,930	1635
900/1350	135	165	225	1350	1805	600	3,00	3,16	0,930	1727
1000/1500	135	180	240	1500	1990	670	2,50	2,66	1,149	2050
1000/1500	140	180	240	1490	1985	650	3,00	3,16	1,149	2097
1200/1800	155	210	270	1770	2355	790	2,50	2,66	1,654	2910
1200/1800	155	210	270	1750	2345	790	3,00	3,16	1,654	2777
1400/2100	170	230	290	1990	2685	870	2,50	2,66	2,251	3508

Gedrückte Maulquerschnitte



Anwendung:

Gedrückte Maulquerschnitte werden zur Abführung großer Wassermengen bei niedriger Bauhöhe, für Abwasserleitungen, Regenauslässe, Bachverdolungen, Durchlässe usw. eingesetzt. Sie sind ohne zulässige Maßnahmen tragfähig für Überschüttungen zwischen $h = 0,50 - 2,50$ m sowie Verkehrsbelastung durch SLW 60.

Verbindung:

Gedrückte Maulquerschnitte haben Falzmuffen und werden mit werkseitig aufgeklebten Keilgleitringen aus Elastomeren nach DIN 4060 gedichtet.

Verlegung:

Die Verlegung erfolgt in der Regel auf einer Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15 und einem Unterbau, entsprechend den örtlichen Verhältnissen. Für Einbetten, Verfüllen und Verdichten gelten die Forderungen der DIN EN1610 in Verbindung mit dem Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 139.

Nennweite	Wanddicke	Breite	Höhe	Baulänge	Querschnitt	Hydr. Radius $R = A/U$	Gewicht
b x h		s	B	H	A	i	
[mm]	[cm]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[t/Stück]
2000/1250	18	2,36	1,61	2,50	1,937	0,375	6,70
2400/1500	25	2,90	2,00	2,50	2,790	0,450	11,20

Andere Dimensionen auf Anfrage möglich.

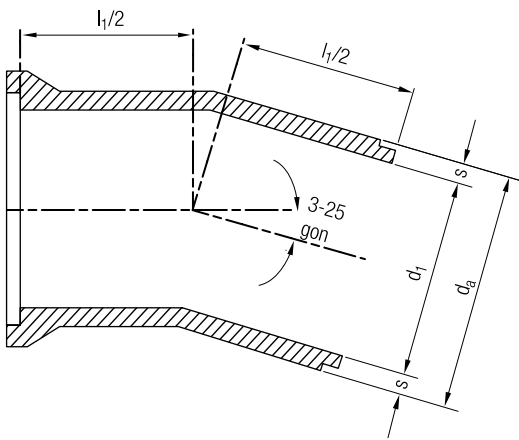
Formstücke

Unsere Formstücke bieten nicht nur technische Vorteile, sondern tragen entscheidend zur Rationalisierung und Verkürzung der Arbeiten auf der Baustelle bei. Die gesamte Rohrleitung kann so aus vorgefertigten Teilen erstellt werden.

Zu unserem Formstückprogramm gehören Zuläufe bzw. Abzweige, Krümmer, Passstücke, Gelenkstücke, Anschlussstücke (für den gelenkigen Anschluss, z.B. an Bauwerke, an Rohre aus anderen Werkstoffen, an Armaturen, Übergangsstücke (Reduzierungsstücke), Böschungsstücke.

Rohre mit eingebauter Trockenwetterrinne sowie Schachtunterteile und Einsteigschächte, die in vielfältiger Form allen Anforderungen der Baustelle angepasst werden können.

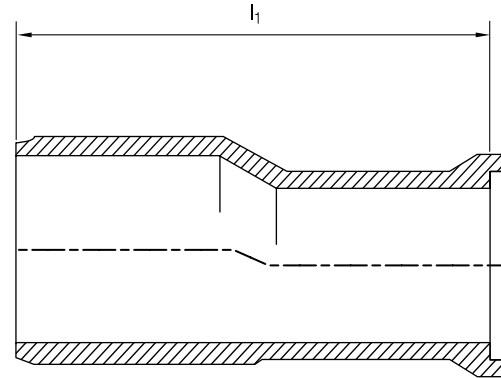
Krümmer



Krümmer werden einschnittig aus zwei Rohrsegmenten oder zweischchnittig aus drei Segmenten hergestellt. Die Abwinklung kann, in Fließrichtung gesehen, nach rechts oder links erfolgen. Aus hydraulischen Gründen sollte die Abwinklung am Segmentstoß 25 gon nicht überschreiten

Im Regelfall ist die Achslänge eines Krümmers gleich der Baulänge. Je nach baulichen Erfordernissen können aber auch Sonderlängen gefertigt werden.

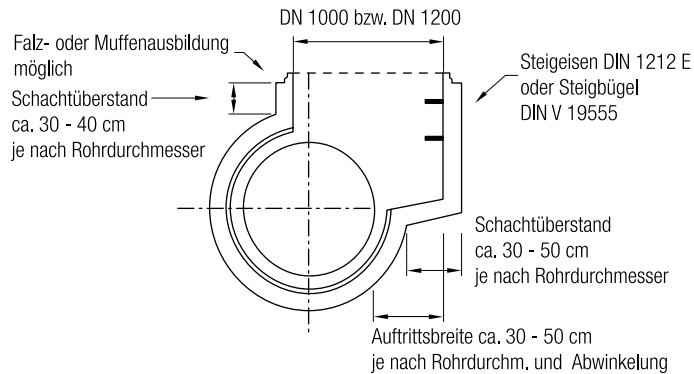
Übergangsstücke



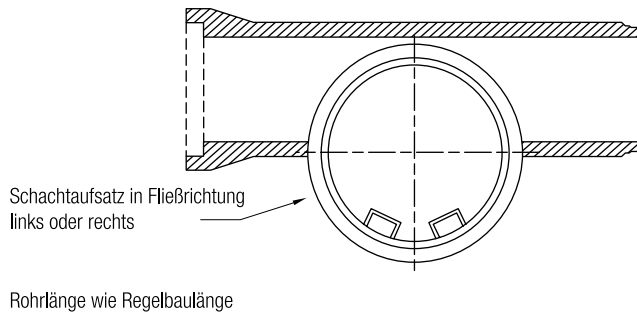
Übergangsstücke dienen zur Reduzierung der Nennweiten innerhalb einer Rohrleitung. Sie werden in der Regel aus zwei halben Rohrsegmenten (Muffen- und Spitzenden) hergestellt. Der Übergang kann entsprechend den baulichen Erfordernissen scheidel- oder sohlgleich ausgeführt werden.

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-GM Aufgesetzte Schächte, Krümmer und Übergangsstücke DN 700 – DN 1200

Systemskizze aufgesetzter Schacht Typ S4-2



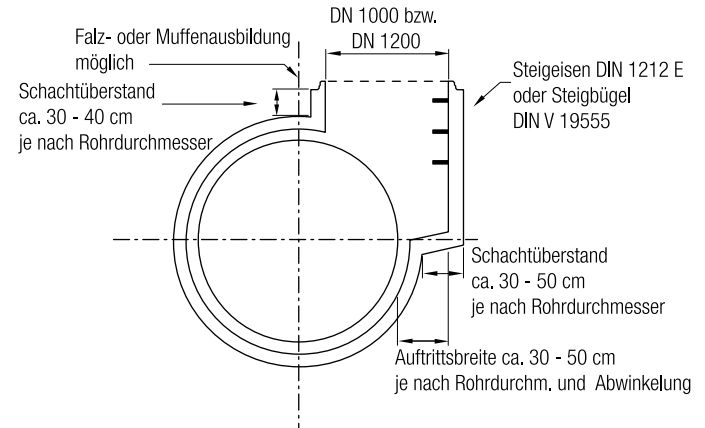
Stahlbetonrohr, gerade mit aufgesetztem Schacht Typ S4-2



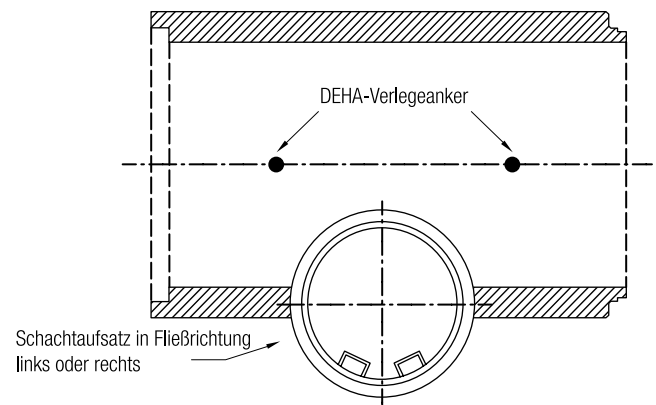
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-FM Aufgesetzte Schächte, Krümmer und Übergangsstücke DN 1300 – DN 3000

Systemskizze aufgesetzter Schacht Typ S4-2



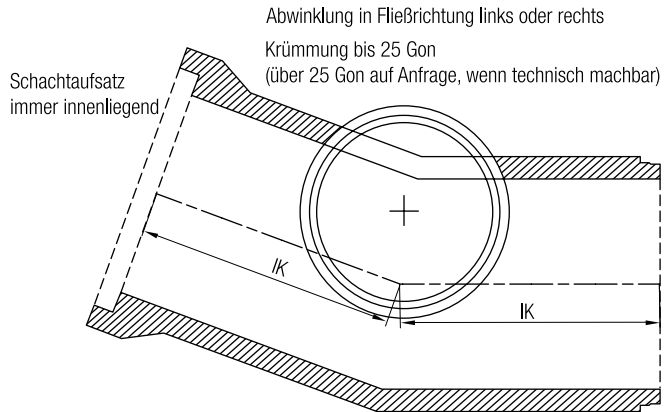
Stahlbetonrohr, gerade mit aufgesetztem Schacht Typ S4-2



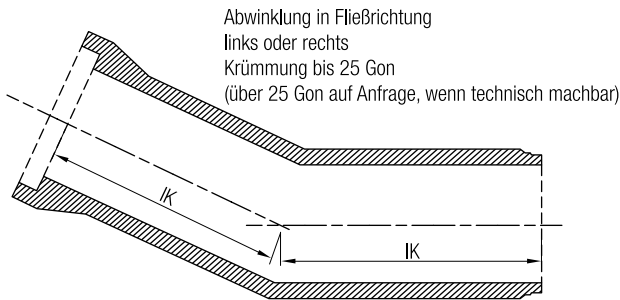
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-GM Aufgesetzte Schächte, Krümmer und Übergangsstücke DN 700 – DN 1200

Stahlbetonrohr, abgewinkelt mit aufgesetztem Schacht Typ S4-2



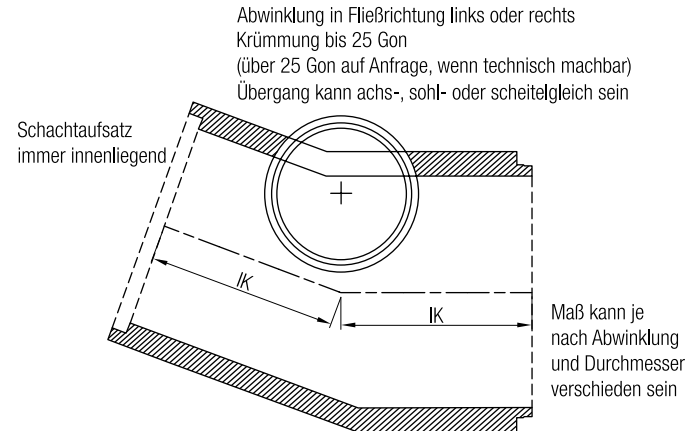
Stahlbetonrohr, abgewinkelt



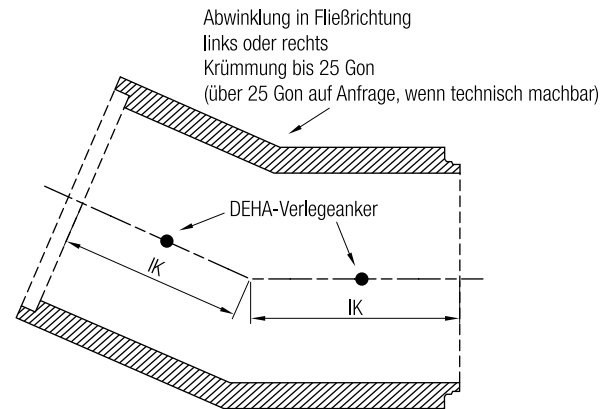
- IK = normal halbe Regelbaulänge (auf Wunsch variabel).
- Alle Maße nur Richtmaße.
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-FM Aufgesetzte Schächte, Krümmer und Übergangsstücke DN 1300 – DN 3000

Systemskizze aufgesetzter Schacht Typ S4-2



Stahlbetonrohr, abgewinkelt

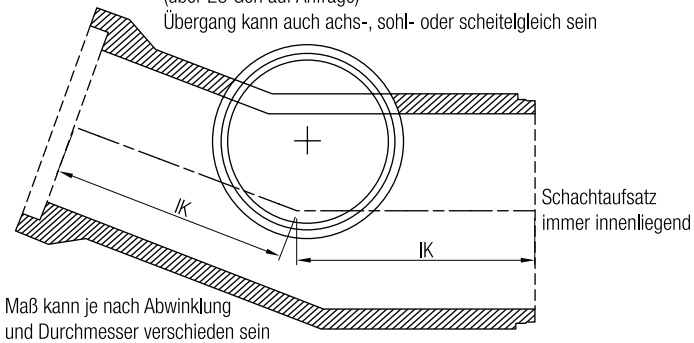


- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-GM Aufgesetzte Schächte, Krümmer und Übergangsstücke DN 700 – DN 1200

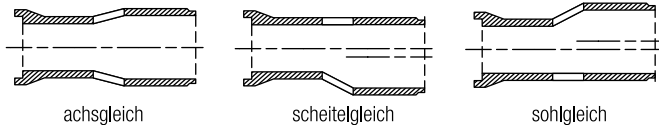
Übergangsstück mit aufgesetztem Schacht Typ S4-2

Abwinklung in Fließrichtung links oder rechts
Krümmung bis 25 Gon
(über 25 Gon auf Anfrage)
Übergang kann auch achs-, sohl- oder scheidtelgleich sein



Übergangsstück

- Stahlbetonrohr, gerade oder abgewinkelt.
- Abwinklung in Fließrichtung.
- Krümmung bis 25 Gon. (Über 25 Gon auf Anfrage, wenn technisch ausführbar.)
- Übergang kann achs-, sohl- oder scheidtelgleich erfolgen.

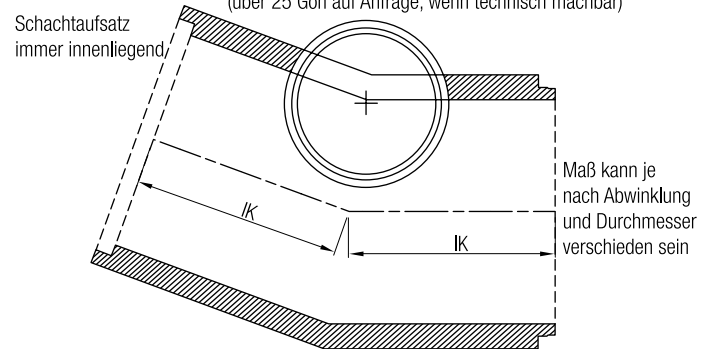


- IK = normal halbe Regelbaulänge (auf Wunsch variabel).
- Alle Maße nur Richtmaße.
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-FM Aufgesetzte Schächte, Krümmer und Übergangsstücke DN 1300 – DN 3000

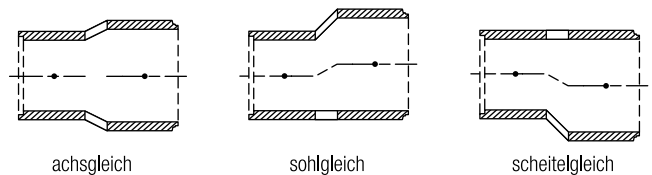
Übergangsstück mit aufgesetztem Schacht Typ S4-2

Abwinklung in Fließrichtung links oder rechts
Krümmung bis 25 Gon
(über 25 Gon auf Anfrage, wenn technisch machbar)



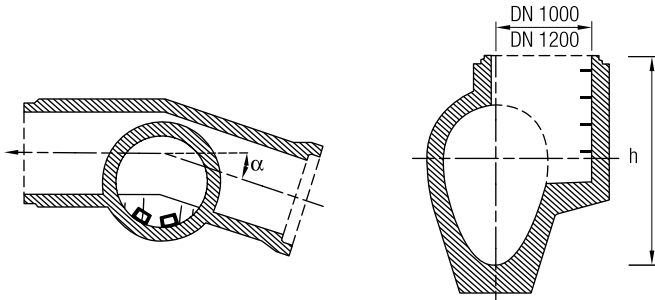
Übergangsstück

- Stahlbetonrohr, gerade oder abgewinkelt.
- Abwinklung in Fließrichtung.
- Krümmung bis 25 Gon. (Über 25 Gon auf Anfrage, wenn technisch ausführbar.)
- Übergang kann achs-, sohl- oder scheidtelgleich erfolgen.



- IK = normal halbe Regelbaulänge (auf Wunsch variabel).
- Alle Maße nur Richtmaße.
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Stahlbetonrohre-Eiprofilrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201
Aufgesetzte Schächte und Krümmer
DN 700/1050 – DN 1400/2100

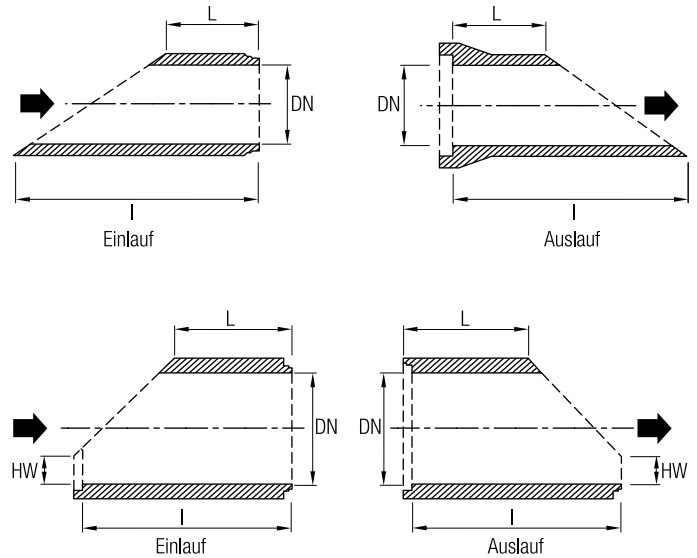


Nennweite	Schachthöhe	max. Abwinklung pro Rohr und Knick
DN	h	gon
[mm]	[m]	
700/1050	1,60	35
700/1250	1,80	35
800/1200	1,75	35
900/1350	1,90	35
1000/1500	2,10	35
1200/1800	2,45	35
1400/2110	2,75	35

Bei größeren Abwinklungen sind mehrere aufeinander folgende Krümmer notwendig.

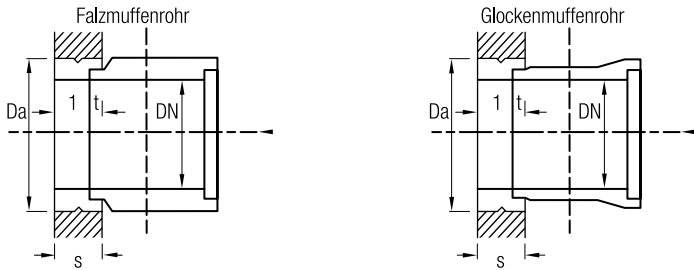
Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und
DIN V 1201 Form K-GM bzw. K-FM
Böschungsstücke DN 300 – DN 3000

Neigung 1:1 = 45°
 Neigung 1:1,5 = 33°



- Regelbaulänge = Standardbaulänge (2,50 m bzw. 3,00 m).
- Sohl- bzw. Scheitellängen ergeben sich aufgrund der Böschungsneigung, sind aber auch nach Kundenwunsch herstellbar.
- Andere Baulängen auf Anfrage möglich.
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201
Einbinderinge DN 300 – DN 2400 kreisrund
DN 500/750 – DN 1400/2100 Eiprofil



Einbinderinge kreisrund

Nennweite	Außendurchmesser	Muffentiefe
DN	Da	t
[mm]	[mm]	[mm]
300	580	80
400	680	90
500	820	90
600	950	90
700	1045	100
800	1170	100
900	1305	100
1000	1440	100
1100	1600	100
1200	1720	100
1300	1660	120
1400	1770	120
1500	1890	120
1600	2000	120
1800	2190	130
2000	2420	130
2200	2670	130
2400	2870	130

Einbinderinge Eiprofil

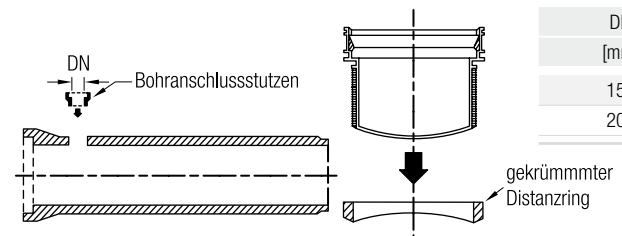
Nennweite	Außendurchmesser	Außendurchmesser	Muffentiefe
DN	DaB*	DaH**	t
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
500/750	870	1115	130
600/900	970	1265	130
700/1050	1100	1445	130
800/1250	1230	1625	130
900/1350	1360	1805	155
1000/1500	1490	1985	155
1200/1800	1750	2345	155
1400/2100	1990	2685	155

* DaB = gesamte Breite des Einbinderinges

** DaH = gesamte Höhe des Einbinderinges

Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-GM
Abzweige und Bohrungen 90° DENSO-System
DN 300 – DN 1200

Bohrung mit Denso-Dichtsistem für Stz oder PVC

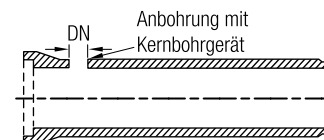


Anschluss-Nennweite

DN
[mm]
150
200

Bohrung

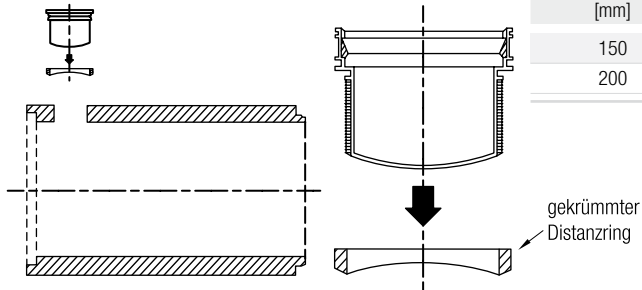
DN
[mm]
181
232



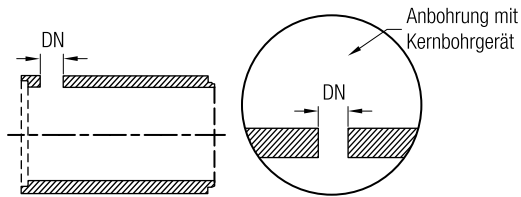
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

**Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 Form K-FM
Abzweige und Bohrungen 90° DENSO-System
DN 1300 – DN 2500**

Bohrung mit Denso-Dichtsystem für Stz oder PVC



Anschluss-Nennweite	
DN	
[mm]	
	150
	200

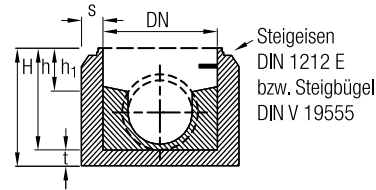


Bohrung	
DN	
[mm]	
	181
	232

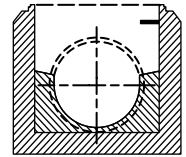
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

**Schachtunterteil DIN EN 1917 und DIN V 4034-1
DN 1000 – DN 1200 – DN 1500**

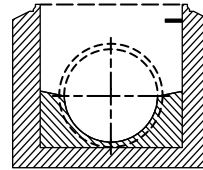
**FT-Schacht DN 1000
bis Anschluss DN 600**



**FT-Schacht DN 1200
bis Anschluss DN 800**



**FT-Schacht DN 1500
bis Anschluss DN 1000**



Anschlussmöglichkeiten:

- B = Betonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 FORM KF-F, K-M, KW-M, KFW-M
 - Stb = Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201
 - Stz = Steinzeugrohre L-N, K-N, K-H
 - PVC = KG-Rohre, Jumbo-Rohre, Ultra-Rib-Rohre
 - Guss = Gussrohre
- sonstige Anschlüsse auf Anfrage (z. B. GfK, HDPE, PP usw.)

Gerinneausbildung:

Beton bis Kämpfer oder bis Scheitel; gerade oder abgewinkelt; bis zu 2 zusätzliche Zuläufe; Berme in Beton

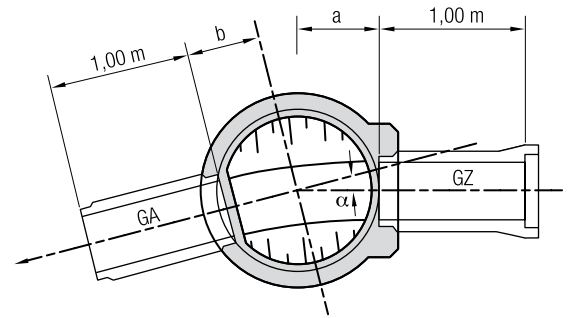
Steighilfen:

Steigeisen DIN 1212 E
Steigbügel DIN V 19555

- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Nennweite	Schachthöhe	Bauhöhe	Bodenstärke	Wandstärke	max. NW B	max. NW Stb	max. NW Stz	max. NW FZ	max. NW PVC	max. NW Guss	Gewicht
DN	H	h	t	s	DN	DN	DN	DN	DN	DN	G
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ca. kg/St.]
1000	960	730	230	160	400	400	400	400	400	400	1850
1000	1140	910	230	160	600	600	600	600	400	600	2150
1200	1160	950	210	180	600	600	600	600	400	600	3000
1200	1460	1250	210	180	800	800	600	800	400	800	3200
1500	1250	1050	200	185	600	600	600	600	400	600	5000
1500	1450	1250	200	185	800	800	600	800	400	800	5200
1500	1650	1450	200	185	1000	1000	600	1000	400	1000	5100

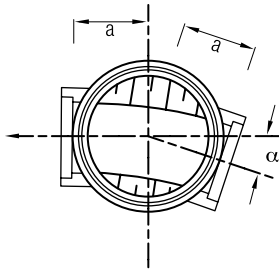
Schachtunterteil DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 in Muffenausführung DN 1000 – DN 1200 – DN 1500



Abstecklängen Schachtdurch- messer	Nennweite Stb-Rohr	Abstecklänge* Einlauf	Abstecklänge* Austlauf
DN	DN	a	b
[m]	[mm]	[m]	[m]
1000	300	0,55	0,50
	400	0,55	0,50
	500	0,55	0,40
	600	0,55	0,40
1200	300	0,60	0,65
	400	0,60	0,65
	500	0,60	0,65
	600	0,60	0,65
	700	0,50	0,65
1500	800	0,50	0,65
	300	0,60	0,80
	400	0,60	0,80
	500	0,60	0,80
	600	0,60	0,80
	700	0,60	0,80
	800	0,60	0,80
900	0,60	0,80	
	1000	0,60	0,80

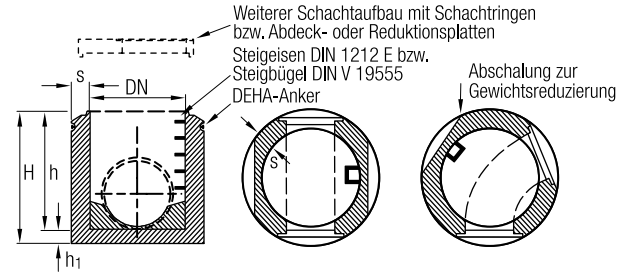
* Längen bei Standardgefälle

Schachtunterteil DIN EN 1917 und DIN V 4034-1
Eiprofile DN 1000 – DN 1200 – DN 1500
DN 2000 – DN 2500



Nennweite	Schacht-durch-messer	Schacht-höhe von Sohle bis OK-Schacht	Absteckmaß	Schacht-gewicht
DN			a	G
[mm]	[mm]	[m]	[m]	[ca. kg/St.]
500/750	1000	1,25	0,75	3000
500/750	1200	1,25	0,85	4000
600/900	1200	1,40	0,85	4500
700/1050	1200	1,55	0,85	4200
700/1050	1500	1,55	1,00	6000
700/1250	1600	1,75	0,85	4500
700/1250	2000	1,75	1,00	7500
800/1200	1500	1,70	1,00	7500
800/1200	2000	1,70	1,25	10500
900/1350	1500	1,85	1,00	7500
900/1350	2000	1,85	1,25	10000
1000/1500	2000	2,00	1,25	10000
1000/1500	2500	2,00	1,50	12000
1200/1800	2000	2,30	1,25	12000
1200/1800	2500	2,30	1,50	14000

Schachtunterteil DIN EN 1917 und DIN V 4034-1
Muffenausführung DN 2000



DN 2500 und DN 3000 auf Anfrage möglich.

Nennweite	Schachthöhe	Bauhöhe	Bodenstärke ca.	Wandstärke	max. NW B
DN	H	h	h1	s	DN
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2000	1690	1550	190	450	800
2000	2390	2200	190	450	800

Nennweite	max. NW Stb	max. NW Stz	max. NW FZ	max. NW PVC	max. NW Guss	Gewicht
DN	DN	DN	DN	DN	DN	G
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ca. kg/St.]
2000	1200	1400	600	600	1400	12000
2000	1500	1400	600	600	1400	16000

Anschlussmöglichkeiten:

- B = Betonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 FORM KF-F, K-M, KW-M, KFW-M
- Stb = Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201
- Stz = Steinzeugrohre L-N, K-N, K-H
- PVC = KG-Rohre, Jumbo-Rohre, Ultra-Rib-Rohre
- Guss = Gussrohre

sonstige Anschlüsse auf Anfrage (z. B. GfK, HDPE, PP usw.)

Gerinneausbildung:

Beton bis Rohrscheitel oder bis max. 500 mm; gerade oder abgewinkelt; bis zu 2 zusätzliche Zuläufe; Berme in Beton

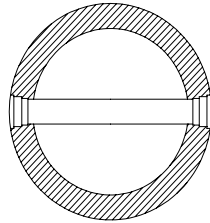
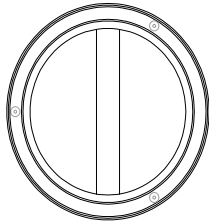
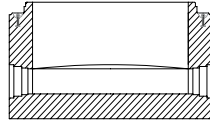
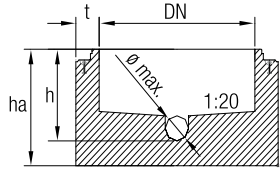
Steighilfen:

Steigisen DIN 1212 E
 Steigbügel DIN V 19555

- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

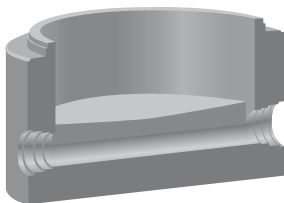
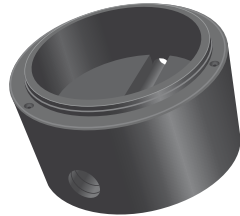
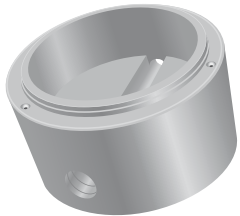
Schachtunterteile SU-M
DIN EN 1917 – DIN V 4034-1
HABA-PERFECT

Schachtkörper, Gerinne und Auftritt in einem Guss
DN 1000 – DN 1500



PERFECT - Standard (grau)
Beton C 40/50
Wassereindringtiefe < 20 mm

PERFECT - Hochleistung (rot)
Beton C 60/75
Wassereindringtiefe < 10 mm



Schachtkörper, Gerinne und
Auftritt aus einem Guss.

Schachtunterteile SU-M
DIN EN 1917 – DIN V 4034-1
HABA-PERFECT

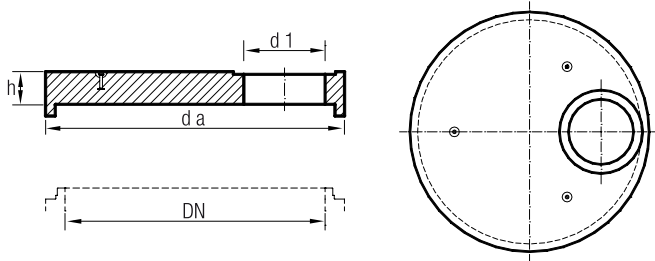
Schachtkörper, Gerinne und Auftritt in einem Guss
DN 1000 – DN 1500

Seitenzuläufe sind standardmäßig scheidtelgleich.

Nennweite	Außenhöhe	Bauhöhe ca.	Wanddicke	max. Anschluss- durchmesser ^{*)}	Gewicht ca.	Gewichtsklasse Verlegeanker
DN [mm]	ha [mm]	h [mm]	t [mm]	DN [mm]	[kg/St.]	[t]
1000	700	550	150	150	1400	3 x 1,5 – 2,5
1000	750	600	150	200	1460	3 x 1,5 – 2,5
1000	800	650	150	250	1500	3 x 1,5 – 2,5
1000	850	700	150	300	1700	3 x 1,5 – 2,5
1000	950	800	190	400	2050	3 x 1,5 – 2,5
1000	1100	900	190	500	2330	3 x 1,5 – 2,5
1000	1200	1000	230	600	2550	3 x 1,5 – 2,5
1200	850	650	260	150	3150	3 x 3 – 5
1200	900	700	260	200	3350	3 x 3 – 5
1200	950	750	260	250	3500	3 x 3 – 5
1200	1000	800	260	300	3650	3 x 3 – 5
1200	1100	900	260	400	3890	3 x 3 – 5
1200	1200	1000	260	500	4300	3 x 3 – 5
1200	1200	1000	260	600	3850	3 x 3 – 5
1200	1400	1200	380	700	3450	3 x 3 – 5
1200	1400	1200	380	800	3500	3 x 3 – 5
1500	850	650	230	150	3800	3 x 3 – 5
1500	900	700	230	200	4100	3 x 3 – 5
1500	950	750	230	250	4350	3 x 3 – 5
1500	1000	800	230	300	4550	3 x 3 – 5
1500	1100	900	230	400	4900	3 x 3 – 5
1500	1200	1000	230	500	5550	3 x 3 – 5
1500	1200	1000	230	600	5000	3 x 3 – 5
1500	1600	1400	380	700	6130	3 x 3 – 5
1500	1600	1400	380	800	5860	3 x 3 – 5
1500	1600	1400	380	900	5600	3 x 3 – 5
1500	1600	1400	380	1000	5350	3 x 3 – 5

* Stb / Beton, KG, Stz, GFK, Guß, weitere Anschlüsse auf Anfrage

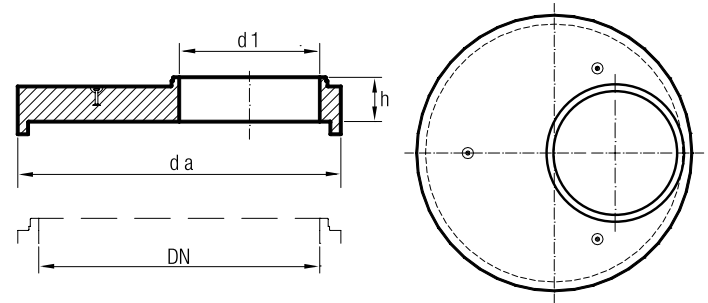
Schachtunterteile Abdeckplatten AP-M-S
 DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, DN 1000 – DN 2500
 exzentrische Ausführung



Nennweite	Belastbarkeit*	Außendurchmesser	Lochdurchmesser	Plattendicke	Gewicht
DN		da	d1	h	G
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[ca. kg/St.]
1000	SLW 60	1320	625	200	550
1200	SLW 60	1550	625	200	850
1500	SLW 60	1860	625	200	1350
2000	SLW 60	2300	625	250	2440
2500	SLW 60	2800	625	250	3800

- Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage (z. B. zentrische Lage).
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

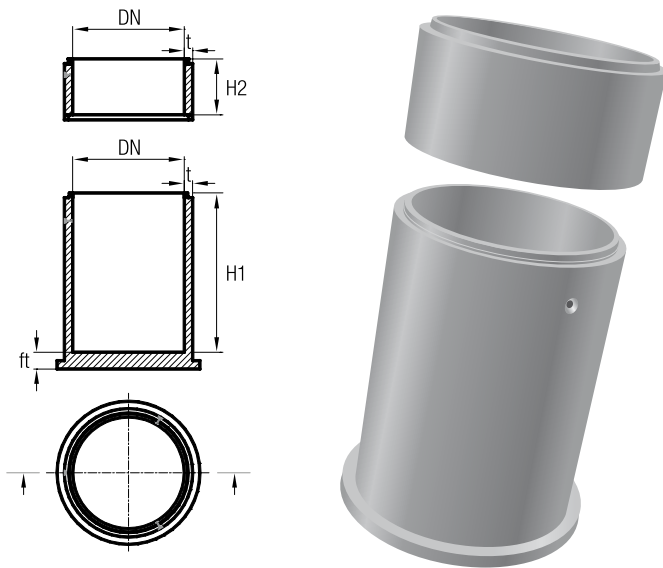
Übergangsplatten UEP-M-S
 DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, DN 1200 – DN 3000
 exzentrische Ausführung



Nennweite	Belastbarkeit*	Außendurchmesser	Lochdurchmesser	Plattendicke	Nutzhöhe	Gewicht
DN		da	d1	h		G
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ca. kg/St.]
1200	SLW 60	1550	1000	200	270	1010
1500	SLW 60	1860	1000	200	270	1560
2000	SLW 60	2300	1000	250	320	2180
2000	SLW 60	2300	1200	250	320	1960
2000	SLW 60	2300	1500	250	320	1750
2500	SLW 60	2800	1000	250	320	3570
2500	SLW 60	2800	1200	250	320	3250
2500	SLW 60	2800	1500	250	320	3040
3000	SLW 60	3300	1000	300	370	ca. 6000
3000	SLW 60	3300	1200	300	370	ca. 6000
3000	SLW 60	3300	1500	300	370	ca. 6000

- Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage (z. B. zentrische Lage).
- Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Monolithische Behälter DN 1000 – DN 3000



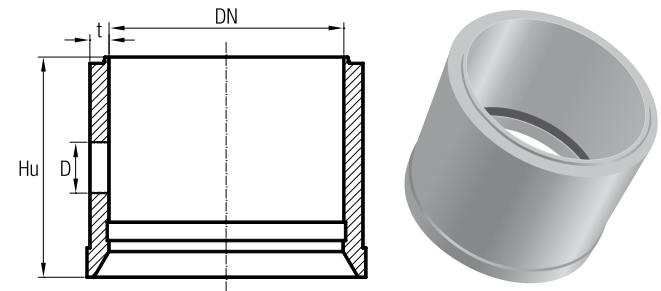
Nennweite	Wanddicke	Sohldicke	lichte Höhe Bodenteil	Höhe Aufbauteil	Gewicht	Gewicht Bodenplatte	Gewichtsklasse Verlegeanker
DN	t	ft	H1	H2	[ca. kg/stm]	[ca. kg/St.]	[t]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
1000	150	150	1600	-	1300	280	3 x 3 – 5
1000	150	150	1800	-	1300	280	3 x 3 – 5
1200	150	150 ¹⁾	350 – 2850	500 – 2750	1550	400	3 x 3 – 5
1500	150	150 ¹⁾	350 – 2850	500 – 2750	1900	635	3 x 3 – 5
2000	150	150 ¹⁾	350 – 2850	500 – 2750	2400	1130	3 x 3 – 5
2500	150	150 ¹⁾	350 – 2850	500 – 2750	3000	1770	3 x 6 – 10
2500	150	150 ²⁾	350 – 2850	500 – 2750	3000	1770	3 x 6 – 10
3000	150	230 ³⁾	300 – 2270	500 – 2100	3600	3400	3 x 6 – 10

¹⁾Sohldicke mit Auftriebsicherung 150 mm; ²⁾Sohldicke mit Auftriebsicherung 200 mm;

³⁾Sohldicke mit Auftriebsicherung 230 mm; ⁴⁾Sohldicke mit Auftriebsicherung 300 mm

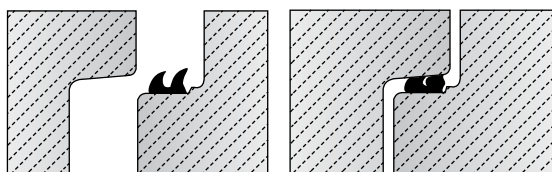
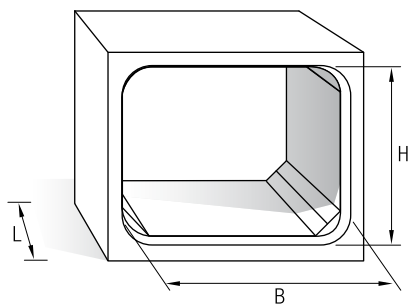
Absenkschächte für Microtunneling DN 1500 – DN 3200

- geringer Platzbedarf durch Einbau im Absenkverfahren
- keine Grundwasserabsenkung erforderlich
- beliebige Einbautiefen
- Bemessung der Schächte je nach Belastung und Bodenbeschaffenheit
- beliebige Abwinkelung der Ein- und Ausfahrtöffnungen durch runde Querschnitt
- geringe Mantelreibung durch glatte Betonoberfläche
- für Vortrieb bis DN 800



Nennweite	Wanddicke	max. Höhe Unterteil	Gewicht Unterteil	max. Höhe Aufsatzteil	Gewicht Aufsatzteil	Durchfahröffnungen	Gewichtsklasse Verlegeanker
DN	t	Hu	[ca. kg/stm]	[m]	[ca. kg/stgm]	D	[t]
[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	
1500	150	3,00	1944	3,00	1944	300 – 500	3 x 6 – 10
2000	160	3,00	2714	3,00	2714	300 – 500	3 x 6 – 10
2500	200	2,80	4241	2,80	4241	500 – 1200	3 x 6 – 10
3200	260	3,00	7065	3,00	7065	500 – 1300	3 x 12 – 20

Stahlbeton-Rahmenbauteile mit Doppelkeil-Gleitquetschringdichtung DIN 4060 für druckwasserdichte Verbindungen



Einsatzgebiete:

- Stauräume
- Rückhaltebecken
- Düker
- Fußgängertunnel
- Versorgungskanäle

Die Fertigung im Gießverfahren mit Erhärtung in der Schalung garantiert geringste Toleranzen, Sichtbetonqualität und zusammen mit der Doppelkeil-Gleitquetschringdichtung eine druckwasserdichte Verbindung direkt nach dem Verlegen. Die Verbindungen sind druckwasserdicht bis 0,5 bar.

Wandstärke 20 cm, 25 cm oder 30 cm je nach statischen und konstruktiven Erfordernissen.

Regelbaulänge: 300 cm.

Auf Wunsch kann eine werkseitige Auskleidung der Fertigteile mit PE-HD-Platten zum besonderen Schutz des Betons bei sehr starkem chemischen Angriff nach DIN 4030 erfolgen.

Stahlbeton-Rahmenbauteile

Gewichtstabellen

Die Wandstärken richten sich nach statischen und konstruktiven Erfordernissen, bzw. nach den Anforderungen der ZTV-Ing. Eine statische Berechnung, prüffähig bzw. geprüft, stellen wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung.

Wandstärke 20 cm, Gewicht kg je lfm

H/B	100	125	150	175	200	225	250
75	2400	2600	2850	3100	3350	3600	3850
100	2600	2850	3100	3350	3600	3850	4100
125	2850	3100	3350	3600	3850	4100	4350
150	3100	3350	3600	3850	4100	4350	4600
175	3350	3600	3850	4100	4350	4600	4850
200	3600	3850	4100	4100	4600	4850	5100

Wandstärke 25 cm, Gewicht kg je lfm

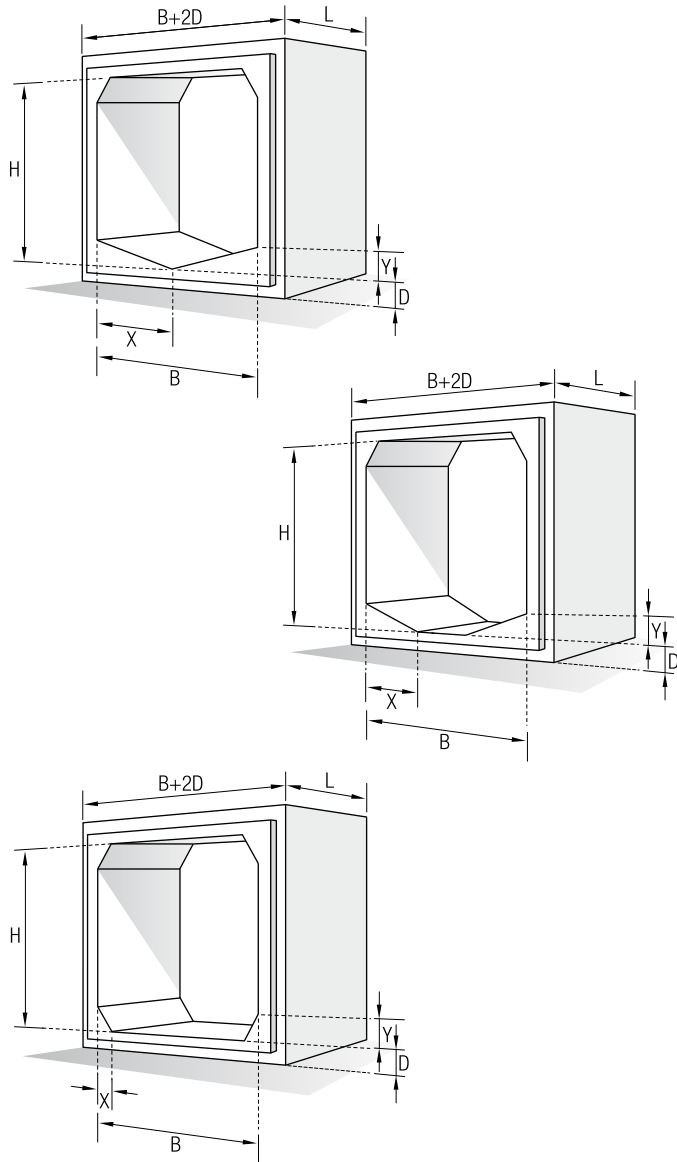
H/B	100	175	200	225	250	275	300
75	3637	3949	4261	4573	4885	5197	5510
100	3049	4261	4573	4885	5197	5510	5824
125	4261	4573	4885	5197	5510	5824	6136
150	4573	4885	5197	5510	5824	6136	6448
175	4885	5197	5510	5824	6136	6448	6760
200	5197	5510	5824	6136	6448	6760	7072
225	5510	5824	6136	6448	6760	7072	7385
250	5824	6136	6448	6760	7072	7385	7700

Wandstärke 30 cm, Gewicht kg je lfm

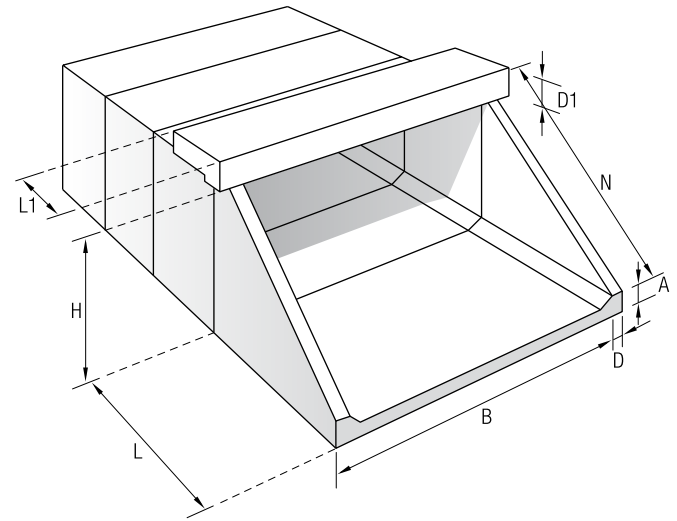
H/B	300	325	350	375	400	425	450
75	6730	7110	7490	7870	8250	8630	9010
100	7110	7490	7870	8250	8630	9010	9390
125	7490	7870	8250	8630	9010	9390	9770
150	7870	8250	8630	9010	9390	9770	10150
175	8350	8630	9010	9390	9770	10150	10530
200	8630	9010	9390	9770	10150	10530	10910
225	9010	9390	9770	10150	10530	10910	11290
250	9390	9770	10150	10530	10910	11290	11670

Die angegebenen Abmessungen und Wandstärken sind nur beispielhaft. Zwischengrößen und maximale Abmessungen bis 650 x 300 cm sind möglich.

Stahlbeton-Rahmenbauteile Rahmendurchlässe mit Vouten und Trockenwetter-Rinnen



Stahlbeton-Rahmenbauteile Böschungsstücke in Trogbauweise mit Kopfbalken



Einsatzgebiete:

- Durchlässe
- Bachverrohrung
- offene Gerinne
- Brückenbauwerke

Die Trogbauweise gewährleistet eine optimale Standfestigkeit des Böschungsstücks bei Neigungen von 1:1 – 1:1,5 – 1:2 u.ä.

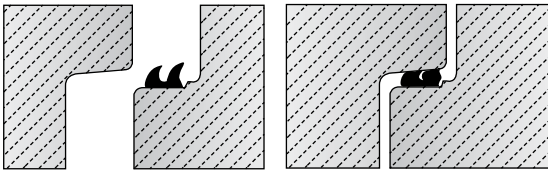
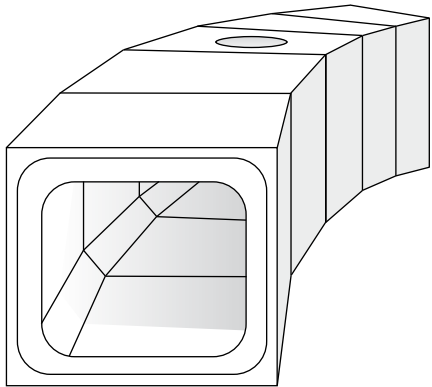
Der Kopfbalken verbindet das Stirnstück mit dem Durchlass und verhindert das Abrutschen des angeschütteten Bodens.

Eingesetzte Bolzen sichern den Verbund.

Die Regelbaulänge des Stirnstücks in der Sohle beträgt ca.

$$L = (H-A) \times \text{Neigung} + 15 \text{ cm}$$

Stahlbeton-Rahmenbauteile Krümmen und Kurvenelemente



Einsatzgebiete:

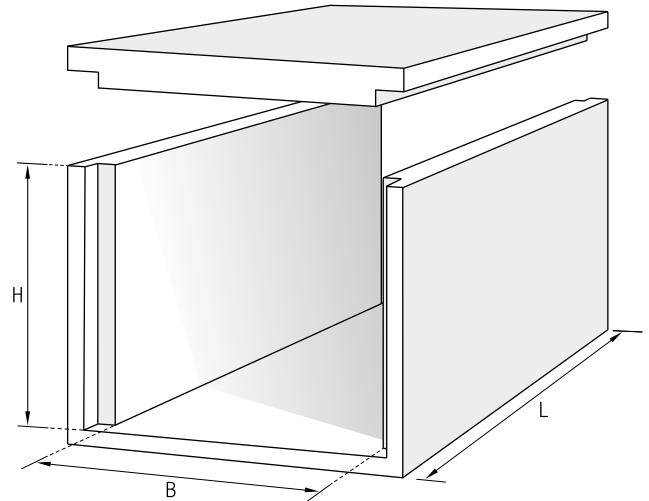
- Stauräume
- Rückhaltebecken
- Fußgängertunnel
- Versorgungskanäle

Krümmen und Kurvenelemente werden in unserem Werk ein- und mehrschnittig, fix und fertig nach Ihren Vorgaben produziert. Die Elemente können mit Schachteinstieg DN 1000, DN 800, DN 625 oder im Sondermaß gefertigt werden. Die maximale Abwinklung je Element beträgt 25 gon.

Zur Erleichterung der Montage können innen zusätzlich Deha-Anker angeordnet werden

Eine Ausrüstung mit Steighilfen ist selbstverständlich möglich.

Stahlbeton-U-Tröge und Haubenprofile U-Tröge für Heiz- und Versorgungskanäle



Einsatzgebiete:

- Heizkanäle
- Kabelkanäle
- Versorgungskanäle
- offene Gerinne
- Brückenbauwerke

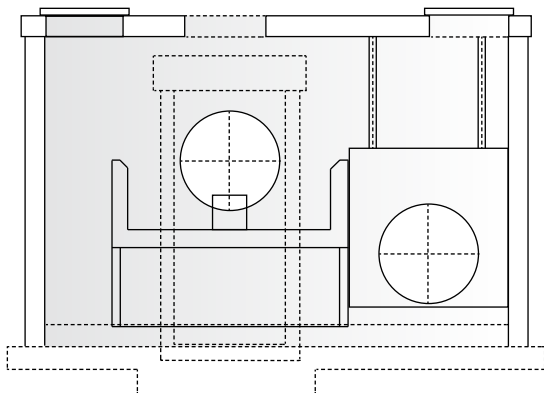
Abmessungen nach planerischen Vorgaben.

Wandstärke nach statischen und konstruktiven Erfordernissen.

Regelbaulängen sind 250 cm bzw. 300 cm.

Stahlbeton-Schachtbauwerke

Rechteckschacht



Materialgüte: Stahlbeton C 35/45, auf Wunsch HS-Zement.

Einsatzgebiete:

- Pumpenschächte
- Messschächte
- Kontrollschächte
- Sammelbecken

Stahlbeton-Schachtbauwerke werden in Elementbauweise gefertigt. Dadurch kann die Geometrie des Bauwerks den Wünschen und Anforderungen des Planers folgend ausgeführt werden.

Abhängig vom Verwendungszweck, zum Beispiel als Wasserzählerschacht oder als Druckminderstation, können die Bauwerke im Werk vollständig ausgerüstet werden, so dass vor Ort nur noch die jeweiligen Rohranschlüsse realisiert werden müssen.

Stahlbeton-Schachtbauwerke

Sonderbauwerke

Gefertigt nach DIN 4281, DIN 1045 und ATV A241

Material: Beton C 35/45, auf Wunsch mit HS Zement

Wandstärken: 20/25/30 cm je nach statischen Erfordernissen

Stahlbeton-Schichtbauwerke werden in Elementbauweise gefertigt. Die Montage erfolgt, je nach Abmaßen und Transportmöglichkeit, werkseitig oder auf der Baustelle.

Die »Vor-Ort« Montage auf der Baustelle der Schächte kann durch unser erfahrenes Montageteam ausgeführt werden. Auf Wunsch auch inkl. Kranstellung.

Die Stahlbetonelemente können in jedem Maß bis 3,50 m Höhe und 10 m Länge werkseitig monolithisch vorgefertigt werden.

Die Angebotspalette umfasst ein großes Programm an individuellen Rechteck-/ Mehreckschächten sowie Betongroßbehältern. Durch Elementbauweise kann die Geometrie der Bauwerke den Wünschen und Anforderungen der Kunde und Planer folgend ausgeführt werden. Somit können Sie sicher sein, dass Ihr Bauwerk Ihren Anforderungen entspricht. Wir fertigen nach Ihren Maßen. Sie müssen nicht nach unseren Maßen planen! Flexibilität ist eine unserer Stärken. Für jeden Schacht wird eine prüffähige Statik erstellt. Geprüfte Statiken werden auf Wunsch und gegen separate Berechnung geliefert.

Als Verlade-/Versetzhilfe benutzen wir Deha-Anker.

Profitieren auch Sie von unseren langjährigen Erfahrungen im Bereich Stahlbeton-Schachtbauwerke.

Fordern Sie unsere Referenzliste an.

Sonderausführungen und Zubehör:

(Die folgenden Leistungen bieten wir Ihnen unter anderem als schlüsselfertige Werksleistung an.)

- vorgefertigter Pumpensumpf nach Ihren Angaben
- Gefälleestrich
- Kernbohrungen
- Betonrohranschlüsse nach FBS-Maß
- Rohrdurchführungen aus VA
- Gitterroste als Pumpensumpf-abdeckung
- Armaturen nach Ihren Vorgaben
- Schachtabdeckungen aus Beton, BEGU oder aus Chrom-Nickel-Stahl
- Schachtleiter aus GFK oder Chrom-Nickel-Stahl
- Steigeisen gem. UVW
- Einstieghilfen aus Chrom-Nickel-Stahl
- Trennwände aus Beton, Chrom-Nickel-Stahl oder Holz
- PEHD-Auskleidungen für Deponie-Sickerwasserschächte
- Auskleidung mit Fliesen nach Ihren Vorgaben
- Tiefschutzverkiezelung
- Bitumenanstrich
- Epoxidharzbeschichtung einschließlich Grundierung, innen und außen

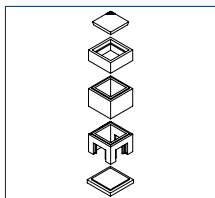
Weitere Sonderausführungen und Zubehör auf Anfrage:

- Pumpenschächte
- Mess- und Regelschächte
- Armaturenschächte
- Unterflurbauwerke für Aggregate
- Kontrollschächte
- Ver- und Endversorgungsschächte
- Sammelbecken
- Absetzbecken
- Sandfänge
- Regenrückhaltebecken
- Stahlbetonbehälter
- Klärbecken
- Schlammfänge
- Pumpstationen
- Aggregatstationen
- Schüttgutlager

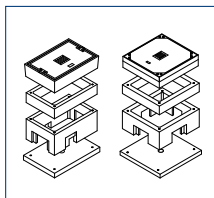
Kabelschächte und Schachtabdeckungen

Beton: C 35/45 DIN 1045

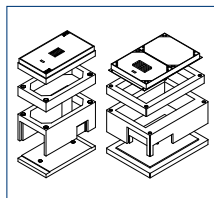
Schachtabdeckungen nach EN 124 mit DIN 1229



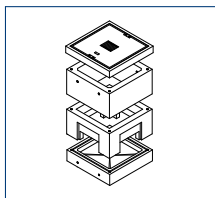
Kleinabzweigkasten 30/30



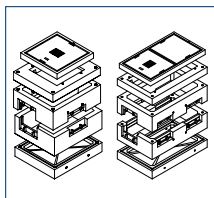
Abzweigkasten 65/40
Abzweigkasten 65/60



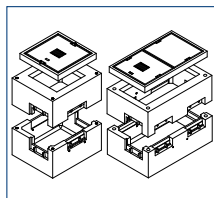
Abzweigkasten 83–80/40
Abzweigkasten 86–110/80



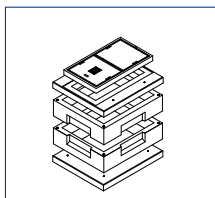
Kabelschacht 70/70/90



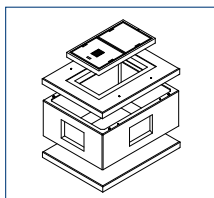
Kabelschächte 88 R1
100/80/105 und 140/80/105



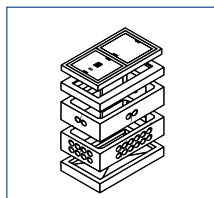
Kabelschächte 93 R1
100/80/105 und 140/80/105



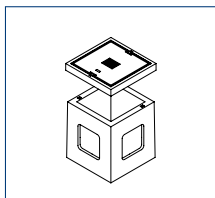
Kabelschacht 145/120/100



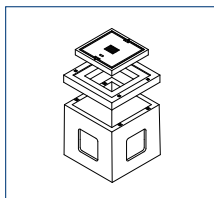
Kabelschacht 200/150/110



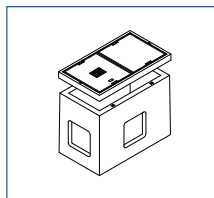
Kabelaufbauschächte
mit einbetonierten Muffen



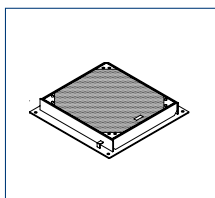
Topschacht 70/70



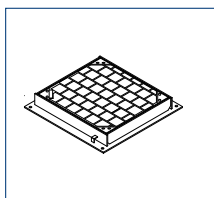
Topschacht 100/100



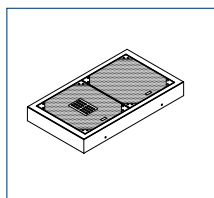
Topschacht 140/170



Schachtabdeckungen



Auspflasterbare
Schachtabdeckungen



Schachtabdeckungen
im Z-Profilrahmen

Kabelschutzrohre und Zubehör



PE Kabelschutzrohr
Steckmuffe



KSR-S



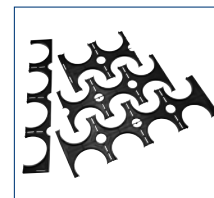
Switch-Mehrfachrohr



KSR Bogen S



Flexbogen 01



Abstandhalter



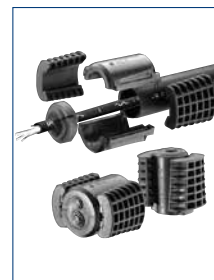
Testodur-Rohrverschlussbecher



Gelenkbögen

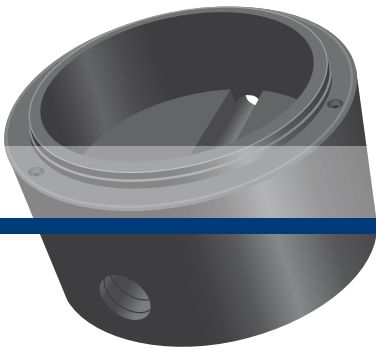


Halbrohre und Zubehör



Einzelzugabdichtungen

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.



Betonwerk Wernau GmbH & Co. KG

Gottlieb-Wolfer-Straße 33
73249 Wernau/Neckar

tel. 0 71 53 • 93 95-0

fax 0 71 53 • 93 95-99

betonwerk.wernau@rohr.de

www.rohr.de

