



# PREISLISTE DEUTSCHLAND

Netto-Verkaufspreise ab 01. Januar 2024

# 2024





## HABA-BETON – Qualität aus einem Guß

**HABA-BETON steht für Kompetenz und Qualität im Tiefbau und ist einer der Marktführer für Rohre und Schachtsysteme aus Beton und Stahlbeton in Europa. Gefertigt werden die Produkte seit 1912 in Deutschland und Österreich. Seit 2015 auch in Polen.**

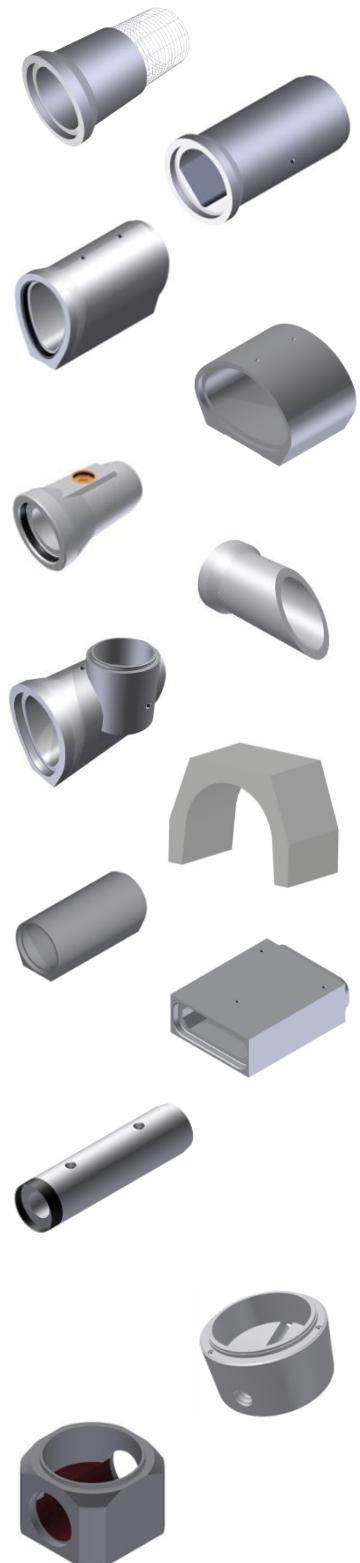
HABA-BETON ist ein Familienunternehmen mit langer Tradition. Doch Tradition hat nichts damit zu tun, sich auf Erreichtem auszuruhen. HABA-BETON ist eine innovative, kompetente und zuverlässige Firma, die ständig an der Verbesserung und Modernisierung ihrer Produkte und Produktionsverfahren arbeitet. Denn nur eine konsequente Weiterentwicklung garantiert die Qualität, die modernen Anforderungen und entsprechenden EU- und Landes-Normen standhält.

Rohre, Schachtsysteme, monolithische Behälter und Umwelttechnik sind die Kernbereiche von HABA-BETON. Mit dem PERFECT-System setzt das Unternehmen neue Maßstäbe im Bereich der Abwassertechnik. Gefertigt werden die Produkte in Bayern, Baden-Württemberg, Sachsen, Österreich und Polen. Auch das gehört für uns zur Tradition: HABA-BETON ist ein verantwortungsbewusster Arbeitgeber für rund 400 Mitarbeiter. Zahlreiche zufriedene Kunden haben HABA-BETON bereits für hochkarätige Großaufträge ihr Vertrauen geschenkt. So wurden die Produkte von HABA-BETON unter anderem für den (Aus-)Bau vieler Flughäfen sowie für die Abwasserkanäle zahlreicher deutscher und europäischer Großstädte verwendet. Mit seinen engagierten und motivierten Mitarbeitern ist HABA-BETON ein verlässlicher Partner für Ingenieurbüros, Baufirmen und öffentliche Auftraggeber.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>	<b>PG</b>
<b>Rohre</b>		
Stahlbetonrohre	8	1
Betonrohre, unbewehrt, wandverstärkt	14	2
Gerinnerohre	16	3
Eiprofilrohre, bewehrt	28	4
Eiprofilrohre, unbewehrt	29	5
Maulprofilrohre	30	6
<b>Formstücke Rohre</b>	<b>7</b>	
Gelenk- / Passstücke / Einbinderinge	32	
Böschungsstücke	36	
Abzweiger	37	
Abzweigsystem / Bohrung im Rohr	38	
<b>Sonderbauteile Rohre</b>	<b>8</b>	
Endverschluss für Rohre	43	
Krümmer / angeformter Schacht (Tangentialschacht)	44	
Nennweitenwechsel	49	
Betonreiter	50	
<b>Falzbetonrohre, unbewehrt</b>	<b>52</b>	<b>9</b>
<b>Rahmenprofile</b>	<b>54</b>	<b>10</b>
<b>Vortrieb</b>		
<b>Vortriebsrohre</b>	<b>56</b>	<b>11</b>
<b>Absenkschächte</b>	<b>60</b>	<b>12</b>
<b>Schachtsysteme</b>		
<b>Schachtunterteile</b>	<b>13</b>	
Schachtunterteile HABA-Perfect Standard	68	
Schachtunterteile HABA-Perfect Hochleistung	80	
Schachtunterteile Rohling	90	
Schachtunterteile Betongerinne	108	

PG = Produktgruppe



# Inhaltsverzeichnis

<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>	<b>PG</b>
Schachtunterteile Steinzeuggerinne	128	
Schachtunterteile Klinkergerinne	150	
Schachtunterteile GFK/PP	172	
Schachtunterteile Energiedrosselschacht	184	
Schachtunterteile Infra	186	
Hausanschluss- / Typenschäfte	196	
<b>Schachtaufbauteile – Muffenausführung</b>	<b>14</b>	
DN 1000	204	
DN 1200	206	
DN 1500	208	
DN 2000	210	
DN 2500	211	
Fußauflageringe / Ausgleichsringe verschiebesicher	212	
DN 1000 – 1500 Schachtrohr bewehrt	214	
DN 2000 – 2600 Schachtrohr bewehrt	215	
DN 2800 – 3200 Schachtrohr bewehrt	216	
DN 3500 – 3600 Schachtrohr bewehrt	217	
<b>Schachtaufbauteile – ecoLiner®</b>	<b>15</b>	
DN 1000	218	
DN 1200	219	
DN 1500	220	
DN 2000	221	
<b>Schachtaufbauteile – Falzausführung</b>	<b>16</b>	
DN 600	222	
DN 800	223	
DN 1000	224	
DN 1200	225	
DN 1500	226	
DN 2000	227	
DN 2500	229	
Ausgleichsringe Falz	231	
<b>Bauwerke</b>	<b>232</b>	<b>17</b>

PG = Produktgruppe



# Inhaltsverzeichnis

<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>	<b>PG</b>
<b>Umwelttechnik</b>		
<b>Umwelttechnik</b>	<b>18</b>	
Monolithische Behälter / Pumpschächte	234	
Kläranlagen	236	
Sedimentationsanlagen	248	
Sickerschächte	250	
Deponieschächte	252	
Silosickersaftbehälter	254	
<b>Wasserspeicher</b>		
<b>Wasserspeicher</b>	<b>19</b>	
Regenwasserspeicher	256	
Trinkwasserspeicher	266	
<b>Pflastersteine</b>		
<b>Pflastersteine</b>	268	<b>20</b>
<b>Oberflächenentwässerung</b>		
<b>Oberflächenentwässerung</b>	<b>21</b>	
Schlitzrinnen	270	
<b>HABA-Wandsysteme</b>		
<b>HABA-Wandsysteme</b>		<b>22</b>
HABA-Block	272	
Winkelstützen (L-Steine)	276	
<b>Sonstiges</b>		
<b>Zubehör</b>		<b>23</b>
Filtersäcke, Kippheber, Filter	278	
Pfeifenköpfe / Absturzzubehör	280	
Steighilfen / Einstieghilfen / Steigleitern	281	
Abdeckungen	284	
Dichtungen für Schachtsysteme	286	
Manschettendichtungen	288	
Bohrungen Ringe + Schächte / LKS-Dichtungen	290	
Anschlussmuffen / Muffenschrägstellung	291	
Beschichtungen / Betonkleber	292	
GRS-Dichtungen für Rohre / Abstandhalter	293	
Böschungsgitter	294	

PG = Produktgruppe



# Inhaltsverzeichnis

Produkt	Seite	PG
<b>Verleih / Dienstleistungen</b>	<b>24</b>	
Verladehilfsmittel	298	
Verlegehilfen	299	
Lieferkonditionen	300	
Statikkosten	302	
<b>Formulare</b>	<b>25</b>	
Bestellformulare	304	
<b>Statik Angabenblätter und Ausfüllhilfen</b>	<b>308</b>	<b>26</b>
<b>Geschäftsbedingungen</b>	<b>318</b>	<b>27</b>

PG = Produktgruppe



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Alle Preise netto (exkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer)

# Allgemeine Hinweise

- Lieferzeit:** Gängige Rohrdimensionen sowie Standard-Schachtmaterial sind Lagerware, d.h. in der Regel prompt verfügbar.  
Sonderbauteile wie Schachtunterteile, Krümmer, Tangentialschächte, monolithische Behälter oder Ähnliches benötigen eine Produktionszeit von ca. 10 Werktagen ab Freigabe der Fertigungsskizzen.  
Bei Spezialwünschen, wie z. B. Sonderbewehrung für besondere Lastfälle oder größeren Liefermengen ist eine Vorlaufzeit zur Produktion nötig.
- Bestellungen:** Wir bitten um ausschließlich **schriftliche** Bestellungen per E-Mail.  
Bei Sonderbauteilen müssen wir auf **schriftlicher** Bestellung und **schriftlicher** Freigabe bestehen.
- Disposition:** Abrufe für Auslieferungen sollten mind. 2 Tage vor Lieferung  
Montag bis Donnerstag bis spätestens 11:00 Uhr  
und am Freitag bis spätestens 9:00 Uhr bei uns eintreffen
- Betonsorten:** In Deutschland wird standardmäßig C 40 / 50 verwendet.
- Expositionsklassen:** Die von uns angebotenen Beton- und Stahlbetonrohre Typ 2, sowie Schachtbauteile Typ 2 sind chemisch beständig gegen „starken chemischen Angriff“ gem. DIN 4030 / T 1, Tab. 4 bzw. sind widerstandsfähig gegen „chemisch mäßig angreifende Umgebung“, nach den Anforderungen für die Expositionsklassen XA 2, XC 4, XF 1, gemäß der DIN EN 206: 2021-06 Tab. 1.
- Dichtheitsgarantie:** Wir garantieren bei sachgemäßer Verlegung (siehe Verlegeanleitung) die Dichtheit unserer Rohre. Zur endgültigen Beurteilung der Dichtheit ist ausschließlich das Ergebnis einer Prüfung mit Wasser maßgebend (gemäß DIN EN 1610 und DWA-A 139).
- Statik:** Für Kreisprofilrohre bis zum Durchmesser DN 1000 stellen wir kostenlos eine prüffähige Regelstatik (soweit übereinstimmend) zur Verfügung (auf Anfrage).  
Für größere Durchmesser bzw. für Sonderprofile oder spezielle Anforderungen bieten wir eine prüffähige objektbezogene Statik (Preise siehe Statikkosten) je Lastfall an.

**Dichtungen:**

Standardmaterial für alle ungeschmierten Dichtungen im Rohr- und Schachtbereich ist SBR (Styrol-Butadien). Vorgeschmierte Schachtdichtungen mit oder ohne Lastausgleich bestehen in der Regel aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien). Beide Grundmaterialien sind für häusliche und gewerbliche Abwässer geeignet. Für alle Sonderfälle (wie z.B. Flughafen- oder Tankanlagenentwässerungen) sind die Beständigkeiten des Dichtungsmaterials vor Bestellung entsprechend nachzufragen, da es hier verfügbungs- und fertigungsbedingt zu deutlich abweichenden Lieferzeiten kommen kann. Bitte lassen Sie sich von unserem Fachpersonal dazu beraten.

**Lieferbedingungen:**

Da die Anlieferung mit schweren Fahrzeugen erfolgt, ist eine gut befahrbare Straße Voraussetzung. Ebenso ist eine umgehende Entladung (Entladezeit ca. 1 Stunde) einzuhalten. Wir behalten uns vor, bei Überschreitung dieser Zeit zusätzliche Kosten in Rechnung zu stellen. Kranabladung ist möglich bis zu einem Stückgewicht von max. 2.500 kg, Rohre max. bis DN 500. Für die Entladung der Lieferung ist bauseits 1 Mann zu stellen. Wir ersuchen bei der Bestellung auf volle Züge zu achten, da wir ansonsten einen Mindermengenfrachtzuschlag verrechnen müssen.

**Retournahme:**

Aus Gründen der Gewährleistung können wir alle gelieferten Produkte (Standardprodukte, Sonderbauteile usw.) nicht mehr zurücknehmen.

**Maße und Form:**

Maßtoleranzen lt. jeweiliger Norm.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Die exakte Formgebung kann je nach Lieferwerk von der Systemskizze abweichen.

**Andere Nennweiten und Baulängen auf Anfrage!****Abkürzungen der Standorte in den Tabellen:**

A	=	Aichstetten
G	=	Garching
K	=	Kuchl
L	=	Großsteinberg/Leipzig
M	=	Mantel
N	=	Nußdorf
T	=	Teising



**Details und weitere technische Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de) oder in unserem Produktkatalog.**

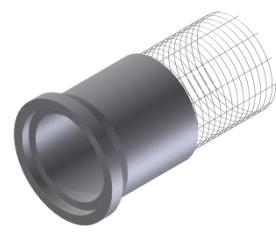
**Für weitere Fragen stehen wir Ihnen sehr gerne wie gewohnt telefonisch zur Verfügung.**

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**

kreisrund – Form K-GM

integrierte Dichtung + Keilgleitdichtung

maschinengefertigte Rohre

**Stahlbetonrohre mit integrierter Dichtung K-GM**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Stb. int.	<b>300</b>	<b>75</b>	2,50/3,00	243	-	239 0300 00	666,(739)	G,L,(A)	pro m <b>60,50 €</b>
Stb. int.	<b>400</b>	<b>75</b>	2,50/3,00	308	-	239 0400 00	667,(740)	G,L,(A)	<b>72,20 €</b>
Stb. int.	<b>500</b>	<b>75</b>	2,50/3,00	373	-	239 0500 00	668,(741)	G,L,(A)	<b>92,60 €</b>
Stb. int.	<b>600</b>	<b>80</b>	2,50/3,00	470	-	239 0600 00	669,(742)	G,L,(A)	<b>115,80 €</b>
Stb. int.	<b>700</b>	<b>90</b>	2,50/3,00	614	-	230 0700 00	790,(743)	G,L,(A)	<b>154,20 €</b>
Stb. int.	<b>800</b>	<b>100</b>	3,00	778	-	230 0800 00	791,(744)	G,L,(A)	<b>185,90 €</b>
Stb. int.	<b>800</b>	<b>100</b>	2,50	778	-	230 0801 00	777	N	<b>185,90 €</b>
Stb. int.	<b>900</b>	<b>110</b>	2,50/3,00	960	-	230 0900 00	64,(745)	G,L,(A)	<b>236,40 €</b>
Stb. int.	<b>1000</b>	<b>120</b>	2,50/3,00	1161	-	230 1000 00	71,(746)	G,L,(A)	<b>258,50 €</b>
Stb. int.	<b>1100</b>	<b>130</b>	2,50/3,00	1381	2 St.	230 1100 00	82,(80)	G,(A),L,N	<b>373,10 €</b>
Stb. int.	<b>1200</b>	s.Katalog	2,50/3,00	s.Katalog	2 St.	230 1200 00	s.Katalog	G,A,L	<b>452,90 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre mit Keilgleitdichtung K-GM**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Stb. keil.	<b>1200</b>	<b>139</b>	2,50/3,00	1608	2 St.	231 1200 00	96,(95)	G,(L),N	pro m <b>452,90 €</b>
Stb. keil.	<b>1300</b>	<b>150</b>	2,50/3,00	1879	2 St.	231 1300 00	107	G,L,N	<b>633,80 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-FM, wandverstärktes Falzmuffen-Rohr**  
**integrierte Dichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**



### Stahlbetonrohre mit integrierter Dichtung K-FM

	DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
Stb. int.	<b>300</b>	<b>115</b>	3,00	375	-	230 0300 01A	735	A	<b>104,90 €</b>
Stb. int.	<b>400</b>	<b>113</b>	3,00	453	-	230 0400 01A	736	A	<b>122,90 €</b>
Stb. int.	<b>500</b>	<b>119</b>	3,00	579	-	230 0500 01A	737	A	<b>149,60 €</b>
Stb. int.	<b>600</b>	<b>137</b>	3,00	793	-	230 0600 01A	738	A	<b>207,90 €</b>
Stb. int.	<b>700</b>	<b>160</b>	3,00	1081	-	230 0700 01	763	G,L,A,N	<b>283,30 €</b>

### Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201

kreisrund – Form K-FM

Keilgleitdichtung

maschinengefertigte Rohre

### Stahlbetonrohre mit Keilgleitdichtung K-FM

	DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
Stb. keil.	<b>1300</b>	<b>150</b>	2,50/3,00	1708	2 St.	231 1300 50	108	A,L	<b>633,80 €</b>
Stb. keil.	<b>1400</b>	<b>160</b>	2,50/3,00	1960	2 St.	231 1400 00	119,(118), [120]	G,[A],(L),N	<b>663,70 €</b>
Stb. keil.	<b>1500</b>	<b>170(160)</b>	2,50/3,00	2230 (2086)	2 St.	231 1500 00	128,(127), [129]	G,[A],(L),N	<b>764,50 €</b>
Stb. keil.	<b>1600</b>	<b>180[175]</b>	2,50/3,00	2516 [2440]	2 St.	231 1600 00	140,(139), [141]	G,[A],(L),N	<b>794,80 €</b>
Stb. keil.	<b>1700</b>	<b>190</b>	2,50/3,00	2820	2 St.	231 1700 00	145	G,L,N	<b>968,00 €</b>
Stb. keil.	<b>1800</b>	<b>180[185]</b>	2,50/3,00	3142(2799) [2884]	2 St.	231 1800 00	782,(157), [154]	G,[A],(L),N	<b>1.068,70 €</b>
Stb. keil.	<b>2000</b>	<b>200</b>	2,50/3,00	3456	2 St.	231 2000 00	165,(166), [164]	G,[A],(L),N	<b>1.156,50 €</b>
Stb. keil.	<b>2200</b>	<b>220</b>	2,50/3,00	4181 (4147)	2 St.	231 2200 00	174,(173)	G(A),L,N	<b>1.390,60 €</b>
Stb. keil.	<b>2400</b>	<b>250</b>	2,50	5203	2 St.	231 2401 00	182	G,A,L,N	<b>1.931,90 €</b>
Stb. keil.	<b>2600</b>	<b>240</b>	2,50	5353	2 St.	231 2601 00	185	G,L,N	<b>2.254,10 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

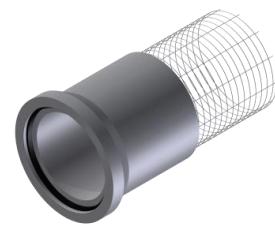
Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**

kreisrund – Form K-GM

integrierte Dichtung

-schalungserhärtet-

**Stahlbetonrohre mit integrierter Dichtung K-GM –schalungserhärtet–**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau pro m</b>
Stb. int	<b>500</b>	<b>80</b>	3,00	401	-	239 0500 51	766	T,A,L,M,N	<b>343,70 €</b>
Stb. int	<b>600</b>	<b>130</b>	3,00	820	-	239 0600 51	767	T,A,L,M,N	<b>400,60 €</b>
Stb. int	<b>700</b>	<b>130</b>	3,00	932	-	239 0700 50	822	T,A,L,M,N	<b>430,60 €</b>
Stb. int	<b>800</b>	<b>100</b>	3,00	778	-	239 0800 50	823	T,A,L,M,N	<b>456,30 €</b>
Stb. int	<b>900</b>	<b>100</b>	3,00	864	-	239 0900 51	824	T,A,L,M,N	<b>486,50 €</b>
Stb. int	<b>1000</b>	<b>120</b>	3,00	1161	-	239 1000 51	825	T,A,L,M,N	<b>514,00 €</b>
Stb. int	<b>1200</b>	<b>139</b>	3,00	1608	2 St.	239 1200 51	826	T,A,L,M,N	<b>578,80 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**

kreisrund – Form K-GM

Keilgleitdichtung

-schalungserhärtet-

**Stahlbetonrohre mit Keilgleitdichtung K-GM –schalungserhärtet–**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau pro m</b>
Stb. keil.	<b>1000</b>	<b>120</b>	3,00	1161	-	231 1000 50	73	T,A,L,M,N	<b>683,60 €</b>
Stb. keil.	<b>1200</b>	<b>139</b>	2,50/3,00	1608	2 St.	231 1200 50	92	T,A,L,M,N	<b>769,70 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**

kreisrund – Form K-FM

integrierte Dichtung

-schalungserhärtet-

**Stahlbetonrohre mit integrierter Dichtung K-FM –schalungserhärtet–**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau pro m</b>
Stb. int	<b>300</b>	<b>170</b>	2,50/3,00	630	-	230 0300 50	774	T,A,L,M,N	<b>226,30 €</b>
Stb. int	<b>400</b>	<b>120</b>	2,50/3,00	490	-	230 0400 50	765	T,A,L,M,N	<b>203,50 €</b>
Stb. int	<b>700</b>	<b>150</b>	2,50	1001	-	230 0701 50	811	T,A,L,M,N	<b>568,80 €</b>
Stb. int	<b>800</b>	<b>150</b>	2,5/3,00	1119	-	230 0810 50	768	T,A,L,M,N	<b>792,60 €</b>
Stb. int	<b>800</b>	<b>240</b>	3,00	1960	-	230 0800 61	702	T,A,L,M,N	<b>914,80 €</b>
Stb. int	<b>900</b>	<b>190</b>	3,00	1627	-	230 0900 51	756	T,A,L,M,N	<b>851,70 €</b>
Stb. int	<b>1000</b>	<b>155</b>	3,00	1406	-	230 1001 80	761	T,A,L,M,N	<b>862,50 €</b>
Stb. int	<b>1200</b>	<b>170</b>	2,50/3,00/6,00	1829	2 St.	230 1200 50	244	T,A,L,M,N	<b>873,30 €</b>
Stb. int	<b>1300</b>	<b>150</b>	2,50/3,00/5,00	1708	2 St.	230 1300 50	810	T,A,L,M,N	<b>904,10 €</b>
Stb. int	<b>1400</b>	<b>160</b>	2,50/3,00	1960	2 St.	230 1410 50	642	T,A,L,M,N	<b>1.030,00 €</b>
Stb. int	<b>1500</b>	<b>170</b>	3,00/4,00	2230	2 St.	230 1500 50	684	T,A,L,M,N	<b>1.128,30 €</b>
Stb. int	<b>1600</b>	<b>180</b>	3,00	2516	2 St.	230 1600 50	685	T,A,L,M,N	<b>1.250,90 €</b>
Stb. int	<b>1800</b>	<b>200</b>	3,00	3142	2 St.	230 1800 50	748	T,A,L,M,N	<b>1.540,20 €</b>
Stb. int	<b>2000</b>	<b>200</b>	2,50/3,00	3456	2 St.	230 2000 50	686	T,A,L,M,N	<b>1.619,50 €</b>
Stb. int	<b>2000</b>	<b>250</b>	3,00	4418	2 St.	230 2020 50	687	T,A,L,M,N	<b>1.781,30 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**

kreisrund – Form K-FM

## **Keilgleitdichtung**

-schalungserhärtet-



## **Stahlbetonrohre mit Keilgleitdichtung K-FM –schalungserhärtet–**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau pro m</b>
Stb. keil.	<b>800</b>	<b>150</b>	3,00	1119	2 St.	231 0800 50	322	T,A,L,N	<b>752,50 €</b>
Stb. keil.	<b>800</b>	<b>240</b>	3,00	1960	2 St.	231 0824 50	286	T,A,L,N	<b>888,20 €</b>
Stb. keil.	<b>800</b>	<b>255</b>	3,00	2113	2 St.	231 0825 50	287	T,A,L,N	<b>910,70 €</b>
Stb. keil.	<b>1000</b>	<b>140</b>	3,00	1253	2 St.	231 1000 51	77	T,A,L,N	<b>773,20 €</b>
Stb. keil.	<b>1000</b>	<b>155</b>	3,00	1406	2 St.	231 1000 52	248	T,A,L,N	<b>796,40 €</b>
Stb. keil.	<b>1200</b>	<b>170</b>	2,50/3,00	1829	2 St.	231 1200 51	276	T,A,L,N	<b>847,90 €</b>
Stb. keil.	<b>1300</b>	<b>150</b>	2,50/3,00	1708	2 St.	230 1311 50	810	T,A,L,N	<b>900,10 €</b>
Stb. keil.	<b>1400</b>	<b>160</b>	2,50/4,00	1960	2 St.	231 1401 50	121	T,A,L,N	<b>1.000,30 €</b>
Stb. keil.	<b>1500</b>	<b>170</b>	3,00	2230	2 St.	231 1500 51	130	T,A,L,N	<b>1.095,40 €</b>
Stb. keil.	<b>1600</b>	<b>170</b>	2,50/3,00	2363	2 St.	231 1600 50W	274	T,A,L,N	<b>1.190,60 €</b>
Stb. keil.	<b>1600</b>	<b>180</b>	3,00	2516	2 St.	231 1600 50	142	T,A,L,N	<b>1.214,60 €</b>
Stb. keil.	<b>1600</b>	<b>220</b>	3,00/4,00	3145	2 St.	231 1620 50	283	T,A,L,N	<b>1.309,80 €</b>
Stb. keil.	<b>1800</b>	<b>200</b>	3,00	3142	2 St.	231 1800 50	155	T,A,L,N	<b>1.495,50 €</b>
Stb. keil.	<b>1900</b>	<b>190</b>	2,50/3,00	3119	2 St.	231 1900 50	692	T,A,L,N	<b>1.554,30 €</b>
Stb. keil.	<b>2000</b>	<b>200</b>	2,50/3,00	3456	2 St.	231 2000 50	163	T,A,L,N	<b>1.619,50 €</b>
Stb. keil.	<b>2000</b>	<b>250</b>	2,50/3,00	4418	2 St.	231 2025 50	611	T,A,L,N	<b>1.781,30 €</b>
Stb. keil.	<b>2200</b>	<b>250</b>	2,50/3,00	4811	2 St.	231 2200 50	172	T,A,L,N	<b>2.048,10 €</b>
Stb. keil.	<b>2200</b>	<b>300</b>	2,50/3,00	5890	2 St.	231 2230 50	710	T,A,L,N	<b>2.252,90 €</b>
Stb. keil.	<b>2300</b>	<b>300</b>	3,00	5820	2 St.	231 2330 50	914	T,A,L,N	<b>2.215,00 €</b>
Stb. keil.	<b>2400</b>	<b>250</b>	2,50/4,00	5203	2 St.	231 2400 50	180,711	T,A,L,N	<b>2.381,80 €</b>
Stb. keil.	<b>2500</b>	<b>250</b>	3,00	5400	2 St.	231 2500 50	556	T,A,L,N	<b>2.657,60 €</b>
Stb. keil.	<b>2600</b>	<b>250</b>	2,50/4,00	5596	2 St.	231 2601 50	186	T,A,L,N	<b>3.094,10 €</b>
Stb. keil.	<b>2600</b>	<b>300</b>	2,50	6833	2 St.	231 2601 51	266	T,A,L,N	<b>3.386,00 €</b>
Stb. keil.	<b>2800</b>	<b>300</b>	3,00/4,00	7304	2 St.	231 2800 51	734	T,A,L,N	<b>4.180,70 €</b>
Stb. keil.	<b>3000</b>	<b>300</b>	2,80	7775	2 St.	231 3000 51	730	T,L,N	<b>4.477,20 €</b>
Stb. keil.	<b>3200</b>	<b>260</b>	auf Anfrage	7065	2 St.	231 3202 50	243	L,M	auf Anfrage
Stb. keil.	<b>3200</b>	<b>300</b>	auf Anfrage	8247	2 St.	231 3203 50	726	L,M	auf Anfrage
Stb. Kel.	<b>3400</b>	<b>350</b>	2,50/3,00	10308	2 St.	231 3403 50	773	L,M	auf Anfrage
Stb. keil.	<b>3500</b>	<b>400</b>	auf Anfrage	12252	2 St.	231 3501 50	551	L,M	auf Anfrage
Stb. keil.	<b>3600</b>	<b>350</b>	auf Anfrage	10858	2 St.	231 3601 50	716	L,M	auf Anfrage
Stb. keil.	<b>3700</b>	<b>300</b>	auf Anfrage	9425	2 St.	231 3703 51	764	L,M	auf Anfrage

Verleghenker

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund mit Fuß – Form KF-GM**  
**integrierte Dichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**



#### **Stahlbetonrohre mit integrierter Dichtung KF-GM – kreisrund mit Fuß**

DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Fußbreite mm	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>1200</b>	145/145/242	2,50/3,00	900	2068	2 St.	230 1202 00	102	G,L,N	<b>692,50 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund mit Fuß – Form KF-GM**  
**Keilgleitdichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**



#### **Stahlbetonrohre mit Keilgleitdichtung KF-GM – kreisrund mit Fuß**

DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Fußbreite mm	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>1200</b>	145/145/242	2,50/3,00	900	2068	2 St.	231 1202 00	101	G,T,L,N	<b>666,70 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund mit Fuß – Form KF-FM**  
**Keilgleitdichtung**  
**-schalungserhärtet-**



#### **Stahlbetonrohre mit Keilgleitdichtung KF-FM – kreisrund mit Fuß –schalungserhärtet–**

DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Fußbreite mm	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>1600</b>	180/180/280	3,00/4,00	1247	3231	2 St.	231 1602 70	646	T,A,L,M,N	<b>1.833,70 €</b>
<b>2000</b>	200/200/300	2,50/3,00	1501	4378	2 St.	231 2002 10	168	T,A,L,M,N	<b>2.572,00 €</b>
<b>2200</b>	250/250/340	2,50	1663	5902	2 St.	231 2202 60	176	T,A,L,M,N	<b>3.526,50 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299

Betonrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
kreisrund – Form KW-M  
integrierte Dichtung  
maschinengefertigte Rohre

**Betonrohre mit integrierter Dichtung KW-M**

	DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
KW-M int.	<b>250</b>	<b>70</b>	2,50	194	-	229 0250 00	12	G	40,60 €
KW-M int.	<b>300</b>	<b>75</b>	2,50	243	-	229 0300 00	660	G,L,N	46,60 €
KW-M int.	<b>400</b>	<b>75</b>	2,50	308	-	229 0400 00	661	G,L,N	57,60 €
KW-M int.	<b>500</b>	<b>85</b>	2,50	430	-	229 0500 00	662	G,L,N	76,70 €
KW-M int.	<b>600</b>	<b>100</b>	2,50	605	-	229 0600 00	663	G,L,N	104,40 €
KW-M int.	<b>700</b>	<b>115</b>	2,50	810	-	229 0700 00	664,(776)	G,L,(N)	148,00 €
KW-M int.	<b>800</b>	<b>130</b>	2,50	1045	-	229 0800 00	665,(778)	G,L,(N)	186,70 €

Aus der  
REGION

- ✓ Rohstoffgewinnung
- ✓ Produktion
- ✓ Transport
- ✓ Einbau

FBS

EU  
GREEN  
PUBLIC  
PROCUREMENT

konform

FBS

HABA-BETON

MONOLITHIC IDEAS [WWW.HABA-BETON.EU](http://WWW.HABA-BETON.EU)

# Kanalsysteme aus Beton: alternativlos nachhaltig!

www.krv.de/artikel/kreislaufwirtschaft; Fotos: iStockphoto (2)



Fachvereinigung  
Betonrohre und  
Stahlbetonrohre e.V.

[www.fbsrohre.de](http://www.fbsrohre.de)

Die regionale Verfügbarkeit von Sand, Kies und Zement ist ein Grund, warum Rohre und Schächte aus Beton den Nachhaltigkeitsvergleich mit anderen Werkstoffen für sich entscheiden\*. Weitere Eigenschaften, auf die sich auch künftige Generationen verlassen können: Produkte aus Beton sind langlebig und recyclebar! [www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)



**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-GM**  
**integrierte Dichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**


**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit integrierter Dichtung K-GM**
**(3-1)**

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1000</b>	1 : 1	125	139	3,00	1561	2 St.	237 1010 00	66	A	pro m <b>572,70 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	120	145	2,50/3,00	2058	2 St.	237 1200 00	83,798	G,T,L,N	<b>738,30 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	150	139	2,50/3,00	1948	2 St.	237 1210 00	84	A	<b>738,30 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-GM**  
**integrierte Dichtung**  
**-schalungserhärter-**


**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit integrierter Dichtung K-GM –schalungserhärter–**
**(3-2)**

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>800</b>	1 : 1	125	100	3,00	910	2 St.	237 0800 50	818	T,A,L,N	pro m <b>674,20 €</b>
<b>800</b>	1 : 1	125	150	3,00	1364	2 St.	237 0800 55	645	T,A,L,N	<b>749,00 €</b>
<b>1000</b>	1 : 1	100	120	3,00	1470	2 St.	237 1000 50	819	T,A,L,N	<b>731,80 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	120	145	3,00	2058	2 St.	237 1201 60	827	T,A,L,N	<b>893,30 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	300	145	3,00	2002	2 St.	237 1231 50	820	T,A,L,N	<b>893,30 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>

*Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299*

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-GM**  
**Keilgleitdichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**



### Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit Keilgleitdichtung K-GM

(3-3)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1000</b>	1 : 1	100	120	2,50/3,00	1470	2 St.	233 1000 00	67	G,L,N	pro m <b>572,70 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	120	139	2,50/3,00	2058	2 St.	233 1200 00	86	G,L,N	<b>738,30 €</b>
<b>1300</b>	1 : 1	130	150	2,50/3,00	2352	2 St.	233 1300 00	104	G,L,N	<b>860,80 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-GM**  
**Keilgleitdichtung**  
**-schalungserhärtet-**



### Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit Keilgleitdichtung K-GM –schalungserhärtet–

(3-4)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1000</b>	1 : 1	100	120	3,00	1470	2 St.	233 1000 50	68	T,A,L,M,N	pro m <b>710,50 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	120	139	3,00	2058	2 St.	233 1200 50	85	T,A,L,M,N	<b>867,60 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	300	139	3,00	2002	2 St.	233 1230 50	568	T,A,L,M,N	<b>867,60 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>


**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**
**kreisrund – Form K-FM**
**integrierte Dichtung**
**-schalungserhärtet-**
**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit integrierter Dichtung K-FM –schalungserhärtet– (3-5)**

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>800</b>	1 : 1	125	150	3,00	1253	-	237 0811 60	769	T,A,L,M,N	<b>923,40 €</b>
<b>800</b>	1 : 1	125	240	3,00	2094	-	237 0810 60	703	T,A,L,M,N	<b>982,10 €</b>
<b>1000</b>	1 : 1	100	155	3,00/(5,00)	1665	-	237 1010 80	762	T,A,(L),M,N	<b>882,60 €</b>
<b>1200*</b>	1 : 1	120	170	3,00	2202	2 St.	237 1200 60	245	T,A,L,M,N	<b>1.044,90 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	300	170	3,00/4,00	2022	2 St.	237 1230 50	569	T,A,L,M,N	<b>1.044,90 €</b>
<b>1400</b>	1 : 1	140	160	3,00/4,00	2467	2 St.	237 1410 50	644	T,A,L,M,N	<b>1.410,90 €</b>
<b>1400</b>	1 : 1	140	220	3,00	3305	2 St.	237 1400 60	575	T,A,L,M,N	<b>1.579,80 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	160	180	2,50/3,00	3183	2 St.	237 1611 50	813	T,A,L,M,N	<b>1.831,90 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	250	180	2,50/3,00	3060	2 St.	237 1620 50	814	T,A,L,M,N	<b>1.831,90 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	400	180	2,50/3,00	2858	2 St.	237 1610 50	783	T,A,L,M,N	<b>1.831,90 €</b>
<b>1800</b>	1 : 1	180	200	2,50/3,00	3981	2 St.	237 1810 50	749	T,A,L,M,N	<b>1.941,40 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	150	200	2,50/3,00	4195	2 St	237 2010 50	833	T,A,L,M,N	<b>2.050,90 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	200	200	2,50/3,00	4490	2 St	237 2020 50	835	T,A,L,M,N	<b>2.050,90 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	400	200	2,50/3,00	4145	2 St	237 2040 50	837	T,A,L,M,N	<b>2.050,90 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	500	200	2,50/3,00	4008	2 St	237 2050 50	839	T,A,L,M,N	<b>2.050,90 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	150	250	2,50/3,00	5158	2 St	237 2012 50	834	T,A,L,M,N	<b>2.256,00 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	200	250	2,50/3,00	5453	2 St	237 2025 50	836	T,A,L,M,N	<b>2.256,00 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	400	250	2,50/3,00	5106	2 St	237 2045 50	838	T,A,L,M,N	<b>2.256,00 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	500	250	2,50/3,00	4970	2 St	237 2055 50	840	T,A,L,M,N	<b>2.256,00 €</b>

Verlegeanker

53,70 €

**\*Sonderrohr – mit erhöhter Wandstärke**
**Prüfbare Verbindungen bis DN 2600 auf Anfrage möglich!**

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**
**kreisrund – Form K-FM**
**Keilgleitdichtung**
**maschinengefertigte Rohre**
**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit Keilgleitdichtung K-FM**
**(3-7)**

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1300</b>	1 : 1	250	150	2,50/3,00	2009	2 St.	233 1320 00	103	A	<b>860,80 €</b>
<b>1400</b>	1 : 1	140	160	2,50/3,00	2467	2 St.	233 1400 00	110	G,L,N	<b>983,10 €</b>
<b>1400</b>	1 : 1	250	160	2,50/3,00	2331	2 St.	233 1420 00	109	A	<b>1.075,30 €</b>
<b>1500</b>	1 : 1	160	170	2,50/3,00	2798	2 St.	233 1510 00	123	G,L,N	<b>1.022,60 €</b>
<b>1500</b>	1 : 1	250	170	2,50/3,00	2680	2 St.	233 1520 00	122	A	<b>1.022,60 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	160	180	2,50/3,00	3183	2 St.	233 1600 05	136	G,L,N	<b>1.066,50 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	300	175	2,50/3,00	2906	2 St.	233 1630 00	131	A	<b>1.066,50 €</b>
<b>1800</b>	1 : 1	180	180	2,50/3,00	3637	2 St.	233 1818 00	781	G,L,N	<b>1.482,20 €</b>
<b>1800</b>	1 : 1	180	200	2,50/3,00	3981	2 St.	233 1800 00	149	G,L,N	<b>1.482,20 €</b>
<b>1800</b>	1 : 1	350	185	2,50/3,00	3456	2 St.	233 1800 50	146	A	<b>1.574,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	200	200	2,50/3,00	4490	2 St.	233 2000 00	160	G,L,N	<b>1.662,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	400	200	2,50/3,00	4145	2 St.	233 2041 00	159	A	<b>1.684,30 €</b>
<b>2200</b>	1 : 1	385	220	2,50/3,00	5115	2 St.	233 2200 00	170	G,L,N	<b>1.922,40 €</b>

Verlegeanker

53,70 €

**Prüfbare Verbindungen auf Anfrage möglich!**
**Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299**

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**
**kreisrund – Form K-FM**
**Keilgleitdichtung**
**-schalungserhärtet-**

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit Keilgleitdichtung K-FM –schalungserhärtet–**
**(3-8)**

<b>DN mm</b>	<b>Berme</b>	<b>Radius</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
<b>800</b>	1 : 1	125	150	2,50/3,00	1253	2 St.	233 0800 50	267	T,A,L,M,N	<b>808,10 €</b>
<b>800</b>	1 : 1	125	240	2,50/3,00	2094	2 St.	233 0840 50	288	T,A,L,M,N	<b>953,50 €</b>
<b>800</b>	1 : 1	125	255	2,50/3,00	2247	2 St.	233 0850 50	289	T,A,L,M,N	<b>977,90 €</b>
<b>1000</b>	1 : 1	100	140	2,50/3,00	1512	2 St.	233 1014 50	268	T,A,L,M,N	<b>823,40 €</b>
<b>1000</b>	1 : 1	100	155	2,50/3,00	1665	2 St.	233 1010 50	269	T,A,L,M,N	<b>848,80 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	120	170	2,50/3,00	2202	2 St.	233 1210 50	277	T,A,L,M,N	<b>1.014,50 €</b>
<b>1200</b>	1 : 1	300	170	2,50/3,00	2022	2 St.	233 1230 55	570	T,A,L,M,N	<b>1.014,50 €</b>
<b>1400</b>	1 : 1	140	160	2,50/4,00	2467	2 St.	233 1400 51	111	T,A,L,M,N	<b>1.369,60 €</b>
<b>1400</b>	1 : 1	350	160	2,50/3,00	2221	2 St.	233 1400 60	112	T,A,L,M,N	<b>1.369,60 €</b>
<b>1500</b>	1 : 1	150	170	2,50/3,00	2813	2 St.	233 1500 00	124	T,A,L,M,N	<b>1.299,00 €</b>
<b>1500</b>	1 : 1	250	170	2,50/3,00	2679	2 St.	233 1520 50	651	T,A,L,M,N	<b>1.299,00 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	160	170	2,50/3,00	3030	2 St.	233 1610 50	689	T,A,L,M,N	<b>1.342,70 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	160	180	2,50/3,00	3183	2 St.	233 1610 00	133	T,A,L,M,N	<b>1.369,50 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	160	220	2,50/3,00	3811	2 St.	233 1612 50	284	T,A,L,M,N	<b>1.477,10 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	250	170	2,50/3,00	2897	2 St.	233 1621 50	688	T,A,L,M,N	<b>1.342,70 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	250	180	2,50/3,00	3050	2 St.	233 1620 50	657	T,A,L,M,N	<b>1.369,50 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	250	220	2,50/3,00	3679	2 St.	233 1622 50	690	T,A,L,M,N	<b>1.477,10 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	400	170	3,00/4,00	2705	2 St.	233 1640 50	784	T,A,L,M,N	<b>1.342,70 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	400	180	3,00/4,00	2859	2 St.	233 1630 50	785	T,A,L,M,N	<b>1.369,50 €</b>
<b>1600</b>	1 : 1	400	220	3,00/4,00	3487	2 St.	233 1642 50	787	T,A,L,M,N	<b>1.477,10 €</b>
<b>1800</b>	1 : 1	180	200	2,50/3,00	3981	2 St.	233 1810 50	148	T,A,L,M,N	<b>1.778,60 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1,3	150	200	2,50/3,00	4195	2 St.	233 2010 50	704	T,A,L,M,N	<b>1.991,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1,3	150	250	2,50/3,00	5158	2 St.	233 2015 50	699	T,A,L,M,N	<b>2.190,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	200	200	2,50/3,00	4490	2 St.	233 2000 50	158	T,A,L,M,N	<b>1.991,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	200	250	2,50/3,00	5453	2 St.	233 2025 50	620	T,A,L,M,N	<b>2.190,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	400	200	2,50/4,00	4145	2 St.	233 2040 50	317	T,A,L,M,N	<b>1.991,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	400	250	2,50/4,00	5106	2 St.	233 2045 50	621	T,A,L,M,N	<b>2.190,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	500	200	2,50/4,00	4008	2 St.	233 2050 50	255	T,A,L,M,N	<b>1.991,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 1	500	250	2,50/4,00	4970	2 St.	233 2055 50	622	T,A,L,M,N	<b>2.190,10 €</b>
<b>2100*</b>	1 : 1	200	200	2,50/3,00	4773	2 St.	233 2120 50	760	T,A,L,M,N	<b>3.182,40 €</b>
<b>2200</b>	1 : 1	385	250	2,50/4,00	5744	2 St.	233 2200 50	169	T,A,L,M,N	<b>2.307,10 €</b>
<b>2200</b>	1 : 1	385	300	2,50/3,00	6824	2 St.	233 2231 50	251	T,A,L,M,N	<b>2.537,90 €</b>
<b>2400</b>	1 : 1	150	250	2,50/3,00	6898	2 St.	233 2400 50	249	T,A,L,M,N	<b>3.335,90 €</b>
<b>2400</b>	1 : 1	240	250	3,00/4,00	6695	2 St.	233 2420 50	677	T,A,L,M,N	<b>3.335,90 €</b>
<b>2400</b>	1 : 1	400	250	3,00/4,00	6353	2 St.	233 2410 00	178	T,A,L,M,N	<b>3.335,90 €</b>
<b>2400</b>	1 : 1	600	250	2,50/3,00	5998	2 St.	233 2460 50	250	T,A,L,M,N	<b>3.335,90 €</b>
<b>2600</b>	1 : 1	400	250	2,50/3,00	7020	2 St.	233 2620 00	770	T,L,M,N	<b>5.361,20 €</b>
<b>2600</b>	1 : 1	400	300	2,50/3,00	8257	2 St.	237 2600 50	772	T,L,M,N	<b>5.361,20 €</b>
<b>3000</b>	1 : 1	300	300	2,50/3,00	10104	2 St.	233 3031 50	731	T,L,M,N	<b>5.606,90 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>

**\*Sonderrohr**
**Prüfbare Verbindungen auf Anfrage möglich!**
*Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299*

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
mit Fuß – Form KF-GM  
integrierte Dichtung  
maschinengefertigte Rohre**



**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit integrierter Dichtung KF-GM**

(3-9)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
1200	1 : 1	120	139	2,50/3,00	2440	2 St.	237 1212 00	800	G,T,L,N	pro m 914,90 €
Verlegeanker										53,70 €

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
mit Fuß – Form KF-GM  
Keilgleitdichtung  
maschinengefertigte Rohre**



**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit Keilgleitdichtung KF-GM**

(3-10)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
1200	1 : 1	120	139	2,50/3,00	2440	2 St.	233 1212 00	97	G,T,L,N	pro m 914,90 €
Verlegeanker										53,70 €

**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
mit Fuß – Form KF-FM  
Keilgleitdichtung  
-schalungserhärtet-**



**Stahlbetonrohre mit Drachenprofilgerinne mit Keilgleitdichtung KF-FM –schalungserhärtet–**

(3-12)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
1600	1 : 1	160	180	2,50/3,00	3893	2 St.	233 1612 10	647	T,A,L,M,N	2.054,00 €
1600	1 : 1	250	180	2,50/3,00	3765	2 St.	233 1622 10	659	T,A,L,M,N	2.054,00 €
1600	1 : 1	400	180	2,50/3,00	3574	2 St.	233 1642 10	788	T,A,L,M,N	2.054,00 €
2000	1 : 1,3	150	200	2,50/3,00	5128	2 St.	233 2012 10	705	T,A,L,M,N	3.151,40 €
2000	1 : 1	200	200	2,50/3,00	5413	2 St.	233 2022 10	167	T,A,L,M,N	3.151,40 €
2000	1 : 1	400	200	2,50/3,00	5068	2 St.	233 2042 10	532	T,A,L,M,N	3.151,40 €
2000	1 : 1	500	200	2,50/3,00	4932	2 St.	233 2052 10	309	T,A,L,M,N	3.151,40 €
2200	1 : 1	385	250	2,50	6770	2 St.	233 2232 60	175	T,A,L,M,N	3.641,30 €
Verlegeanker										53,70 €

**Prüfbare Verbindungen auf Anfrage möglich!**

Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-GM**  
**integrierte Dichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**



### Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit integrierter Dichtung K-GM

(3-13)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1000</b>	1 : 3	125	139	3,00	1422	2 St.	236 1010 00	292	A	pro m 629,80 €
<b>1100</b>	1 : 10	160	130	3,00	1567	2 St.	236 1110 00	78	A	791,20 €
<b>1100</b>	1 : 10	160	130	3,00	1509	2 St.	236 1110 00	655	G,L,N	791,20 €
<b>1200</b>	1 : 3	150	139	2,50/3,00	1878	2 St.	236 1200 00	87	G,L,N	904,20 €
<b>1200</b>	1 : 3	160	139	2,50/3,00	1882	2 St.	236 1210 00	88	A	812,10 €
Verlegeanker										53,70 €

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-GM**  
**integrierte Dichtung**  
**-schalungserhärtet-**



### Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit integrierter Dichtung K-GM –schalungserhärtet–

(3-14)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1000</b>	1 : 20	125	120	3,00	1246	2 St.	236 1012 50	821	T,A,L,M,N	pro m 879,20 €
<b>1200</b>	1 : 20	150	139	3,00	1808	2 St.	236 1215 50	828	T,A,L,M,N	1.072,20 €
Verlegeanker										53,70 €

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-GM**  
**Keilgleitdichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**



### Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit Keilgleitdichtung K-GM

(3-15)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
1000	1 : 3	125	120	2,50/3,00	1345	2 St.	235 1000 00	69	G,L,N	pro m 791,20 €
1200	1 : 3	150	139	(2,50)/3,00	1878	2 St.	235 1200 00	89	L,(N)	904,20 €
Verlegeanker										

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-FM**  
**Keilgleitdichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**


**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit Keilgleitdichtung K-FM**
**(3-18)**

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1300</b>	1 : 3	190	150	2,50/3,00	1979	2 St.	235 1310 00	105	A	pro m <b>946,70 €</b>
<b>1400</b>	1 : 2	150	160	2,50/3,00	2069	2 St.	235 1410 60	114	A	<b>1.081,40 €</b>
<b>1400</b>	1 : 3	150	160	2,50/3,00	2196	2 St.	235 1400 00	116	G,L,N	<b>1.081,40 €</b>
<b>1400</b>	1 : 3	190	160	2,50/3,00	2229	2 St.	235 1410 00	115	A	<b>1.081,40 €</b>
<b>1500</b>	1 : 3	200	170	2,50/3,00	2543	2 St.	235 1500 00	270	G,L,N	<b>1.124,90 €</b>
<b>1600</b>	1 : 3	150	180	2,50/3,00	2805	2 St.	235 1600 00	137	G,L,N	<b>1.172,90 €</b>
<b>1800</b>	1 : 3	150	180	2,50/3,00	3132	2 St.	235 1800 50	780	G,L,N	<b>1.630,50 €</b>
<b>1800</b>	1 : 3	150	200	2,50/3,00	3483	2 St.	235 1800 00	151	G,L,N	<b>1.630,50 €</b>
<b>1800</b>	1 : 20	250	180	2,50/3,00	3107	2 St.	235 1810 00	779	G,L,N	<b>1.630,50 €</b>
<b>1800</b>	1 : 20	250	200	2,50/3,00	3603	2 St.	235 1820 00	152	G,L,N	<b>1.630,50 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-FM**  
**integrierte Dichtung**  
**-schalungserhärtet-**


**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit integrierter Dichtung K-FM –schalungserhärtet–**
**(3-19)**

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1200</b>	1 : 20	150	170	2,50/3,00	1952	2 St.	236 1217 50	725	T,A,L,M,N	pro m <b>1.254,00 €</b>
<b>1400</b>	1 : 20	150	160	2,50/3,00	2103	2 St.	236 1415 50	643	T,A,L,M,N	<b>1.426,90 €</b>
<b>1400</b>	1 : 20	150	220	2,50/3,00	2943	2 St.	236 1410 50	576	T,A,L,M,N	<b>1.597,90 €</b>
<b>1600</b>	1 : 10	125	180	3,00/5,00	2830	2 St.	236 1610 00	803	T,A,L,M,N	<b>2.014,90 €</b>
<b>1600</b>	1 : 10	125	280	3,00/5,00	4447	2 St.	236 1630 50	807	T,A,L,M,N	<b>2.320,70 €</b>
<b>1800</b>	1 : 20	300	200	2,50/3,00	3503	2 St.	236 1830 50	750	T,A,L,M,N	<b>2.014,90 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	200	200	2,50/3,00	3730	2 St.	236 2020 50	829	T,A,L,M,N	<b>2.109,70 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	300	300	2,50/3,00	3865	2 St.	236 2030 50	831	T,A,L,M,N	<b>2.109,70 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	200	200	2,50/3,00	4691	2 St.	236 2025 50	830	T,A,L,M,N	<b>2.320,70 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	300	300	2,50/3,00	4832	2 St.	236 2035 50	832	T,A,L,M,N	<b>2.320,70 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>

**Prüfbare Verbindungen auf Anfrage möglich!**

Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201****kreisrund – Form K-FM****Keilgleitdichtung****-schalungserhärtet-****Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit Keilgleitdichtung K-FM –schalungserhärtet–**

(3-20)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>1000</b>	1 : 20	125	140	2,50/3,00	1338	2 St.	235 1014 50	719	T,A,L,M,N	<b>988,00 €</b>
<b>1000</b>	1 : 20	125	155	2,50/3,00	1491	2 St.	235 1015 50	720	T,A,L,M,N	<b>1.017,50 €</b>
<b>1200</b>	1 : 20	150	170	2,50/3,00	1952	2 St.	235 1217 55	724	T,A,L,M,N	<b>1.217,40 €</b>
<b>1400</b>	1 : 20	150	160	2,50/3,00	2103	2 St.	235 1410 50	261	T,A,L,M,N	<b>1.385,20 €</b>
<b>1600</b>	1 : 10	125	170	2,50/4,00	2677	2 St.	235 1610 00	804	T,A,L,M,N	<b>1.623,50 €</b>
<b>1600</b>	1 : 10	125	180	2,50/5,00	2830	2 St.	235 1618 00	805	T,A,L,M,N	<b>1.656,30 €</b>
<b>1600</b>	1 : 10	125	220	2,50/4,00	3458	2 St.	235 1620 00	806	T,A,L,M,N	<b>1.786,10 €</b>
<b>1600</b>	1 : 20	300	170	2,50/3,00	2676	2 St.	235 1631 51	691	T,A,L,M,N	<b>1.623,50 €</b>
<b>1600</b>	1 : 20	300	180	2,50/3,00	2828	2 St.	235 1630 50	262	T,A,L,M,N	<b>1.656,30 €</b>
<b>1600</b>	1 : 20	300	220	2,50/3,00	3456	2 St.	235 1630 51	285	T,A,L,M,N	<b>1.786,10 €</b>
<b>1800</b>	1 : 20	300	200	2,50/3,00	3503	2 St.	235 1830 60	263	T,A,L,M,N	<b>1.956,20 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	200	200	2,50/3,00	3730	2 St.	235 2020 50	264	T,A,L,M,N	<b>2.048,20 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	200	250	2,50/3,00	4691	2 St.	235 2025 50	633	T,A,L,M,N	<b>2.253,10 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	300	200	2,50/3,00	3865	2 St.	235 2030 40	294	T,A,L,M,N	<b>2.048,20 €</b>
<b>2000</b>	1 : 20	300	250	2,50/3,00	4832	2 St.	235 2035 50	634	T,A,L,M,N	<b>2.253,10 €</b>
<b>2200</b>	1 : 20	125	250	2,50/3,00	4984	2 St.	235 2225 00	816	T,A,L,M,N	<b>3.833,80 €</b>
<b>2500</b>	1 : 3	100	250	2,50/3,00	5763	2 St.	235 2510 50	555	T,A,L,M,N	<b>3.966,40 €</b>
Verlegeanker										<b>53,70 €</b>

**Prüfbare Verbindungen auf Anfrage möglich!**

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
mit Fuß – Form KF-GM  
integrierte Dichtung  
maschinengefertigte Rohre**



**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit integrierter Dichtung KF-GM**

(3-21)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
1200	1 : 3	150	139	2,50/3,00	2260	2 St.	236 1212 00	100	G,L,N	1.005,50 €
Verlegeanker										53,70 €

**Prüfbare Verbindungen auf Anfrage möglich!**

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
mit Fuß – Form KF-GM  
Keilgleitdichtung  
maschinengefertigte Rohre**



**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit Keilgleitdichtung KF-GM**

(3-22)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
1200	1 : 3	150	139	3,00	2260	2 St.	235 1212 00	99	L,N	1.005,50 €
Verlegeanker										53,70 €

**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
mit Fuß – Form KF-FM  
Keilgleitdichtung  
-schalungserhärtet-**



**Stahlbetonrohre mit Trockenwetterrinne mit Keilgleitdichtung KF-FM –schalungserhärtet–**

(3-24)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
1600	1 : 10	125	180	2,50/4,00	3534	2 St.	235 1612 10	797	T,A,L,M,N	2.484,10 €
1600	1 : 20	300	180	3,00	3544	2 St.	235 1632 10	648	T,A,L,M,N	2.484,10 €
2000	1 : 20	200	200	3,00	4653	2 St.	235 2000 50	265	T,A,L,M,N	3.466,40 €
2000	1 : 20	300	200	2,50/3,00	4788	2 St.	235 2032 10	295	T,A,L,M,N	3.466,40 €
2200	1 : 20	125	250	2,50/3,00	6092	2 St.	235 2222 00	817	T,A,L,M,N	3.833,80 €
Verlegeanker										53,70 €

**Prüfbare Verbindungen auf Anfrage möglich!**

*Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299*

**Stahlbetonrohre mit Sondergerinne nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-FM**  
**Keilgleitdichtung**  
**maschinengefertigte Rohre**



### Stahlbetonrohre mit Sondergerinne mit Keilgleitdichtung K-FM

(3-25)

DN mm	Berme	Radius	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
1600	So – Pr	200	180	2,50/3,00	2878	2 St.	233 1600 00	134	G,L,N	pro m 1.292,20 €
1600	1:1/1:2	300	175	2,50/3,00	2614	2 St.	233 1630 20	132	A	1.292,20 €
1800	1:1/1:2	400	185	2,50/3,00	3061	2 St.	233 1840 00	147	A	1.793,00 €
Verlegeanker										53,70 €

**Stahlbetonrohre mit Sondergerinne „Dresdner Profil“ nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**kreisrund – Form K-FM**  
**Keilgleitdichtung**  
**-schalungserhärtert-**



### Stahlbetonrohre mit Sondergerinne mit Keilgleitdichtung K-FM –schalungserhärtert–

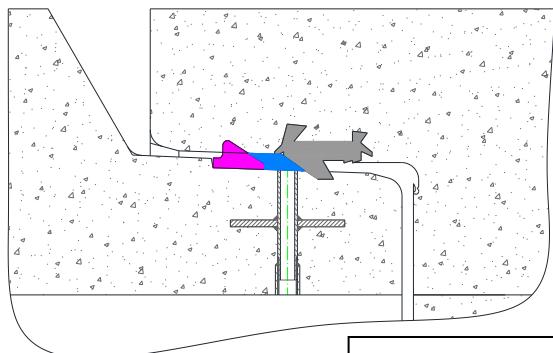
(3-26)

DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
2200	250	3,00/4,00	5690	2 St.	231 2227 10	241	T,A,L,M,N	pro m auf Anfrage
Verlegeanker								53,70 €

Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299

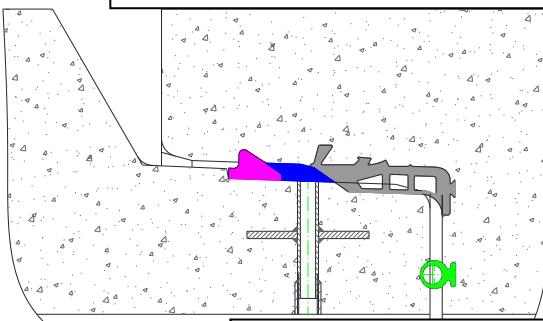
## Sonderausführungen in der Rohrverbindung

### PMI (Prüfmuffe integriert)



PMI mit  
integriert / Keil

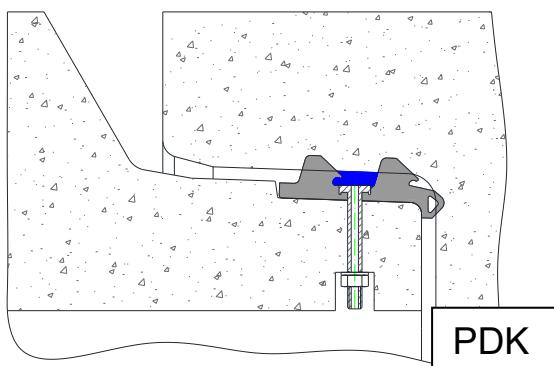
Funktionsbeispiele für offene  
Verlegung von Rundrohren mit  
kreisrundem Querschnitt oder  
Trockenwetter- bzw. Drachenprofil



PMI mit  
integriert / Keil  
+ Fugenverschluss

- Einsatz für begehbarer Nennweiten ab DN 1400
- auch für vom Kreisprofil abweichende Innenquerschnitte
- optional mit Fugenverschluss- und Montagepufferprofil
- mit integrierter Dichtung in Voll- oder Teilmuffenauskleidung

### PDK (Prüfbarer Doppelkeil)



PDK

- für Rechteckprofile und Rundrohre

Für Vortriebsrohre gesonderte Ausführung!

**Eiprofilrohre - bewehrt - nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**
**Form EF-GM**
**integrierte Dichtung + Keilgleitdichtung**
**-schalungserhärtet-**

**Eiprofilrohre, bewehrt mit integrierter Dichtung –schalungserhärtet–**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Ei – int.	<b>500/750</b>	95/120/180	2,50/(3,00)	760(776)	2 St.	250 5075 00	208,(207)	T,(A),L,N	pro m <b>482,30 €</b>
Ei – int.	<b>*580/1160</b>	110/140/200	3,00	1291	2 St.	250 5811 00	898	N	<b>546,90 €</b>
Ei – int.	<b>600/900</b>	95/120/180	2,50/(3,00)	900(957)	2 St.	250 6090 00	215,(214)	T,(A),L,N	<b>546,90 €</b>
Ei – int.	<b>*600/1100</b>	105/135/195	3,00	1100	2 St.	250 6011 01	728	T,A,L,N	<b>763,80 €</b>
Ei – int.	<b>700/1050</b>	105/135/195	2,50/(3,00)	1100(1197)	2 St.	250 7010 00	221,(220)	T,(A),L,N	<b>600,10 €</b>
Ei – int.	<b>*700/1250</b>	135/135/205	3,00	1440	2 St.	250 7012 01	225	A	<b>739,00 €</b>
Ei – int.	<b>800/1200</b>	115/150/210	2,50/(3,00)	1440(1477)	2 St.	250 8012 00	231,(230)	T,(A),L,N	<b>773,20 €</b>
Ei – int.	<b>900/1350</b>	125/165/225	2,50/(3,00)	1635(1727)	2 St.	250 9013 00	237,(236)	T,(A),L,N	<b>891,10 €</b>
Ei – int.	<b>1000/1500</b>	135/180/240	2,50/(3,00)	2050(2097)	2 St.	250 1015 00	189,(188)	T,(A),L,N	<b>1.069,40 €</b>
Ei – int.	<b>1200/1800</b>	155/210/270	2,50/(3,00)	2910(2777)	2 St.	250 1218 00	192,(191)	T,(A),L,N	<b>1.377,10 €</b>
Ei – int.	<b>1400/2100</b>	170/230/290	2,50	3508	2 St.	250 1421 00	195	A	<b>1.988,20 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**\*Sonderrohr**
**Eiprofilrohre, bewehrt mit Keilgleitdichtung –schalungserhärtet–**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Ei – keil.	<b>1600/2400</b>	210/260/320	2,50	4485	2 St.	251 1624 00	561	T,A,L,N	<b>3.970,70 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

*Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299*

**Eiprofilrohre - unbewehrt - nach DIN EN 1916 / DIN V 1201****Form EF-GM****integrierte Dichtung****-schalungserhärtet-****Eiprofilrohre, unbewehrt mit integrierter Dichtung –schalungserhärtet–**

	<b>DN mm</b>	<b>Wanddicke mm</b>	<b>Rohrlänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Anker</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Ei – int.	<b>*250/375</b>	105/125/200	2,50	470	2 St.	240 2537 00	757	T,A,L,N	pro m <b>623,40 €</b>
Ei – int.	<b>300/450</b>	80/100/150	2,50	395	2 St.	240 3045 00	198	T,A,L,N	<b>395,60 €</b>
Ei – int.	<b>*350/525</b>	105/125/200	2,50	590	2 St.	240 3552 00	758	T,A,L,N	<b>687,90 €</b>
Ei – int.	<b>400/600</b>	80/100/150	2,50	500	2 St.	240 4060 00	203	T,L,A,N	<b>432,80 €</b>
Ei – int.	<b>*580/1160</b>	110/140/200	3,00	1291	2 St.	240 5811 00	912	N	<b>512,50 €</b>
Ei – int.	<b>500/750</b>	95/120/180	2,50	760(777)	2 St.	240 5075 00	205,(204)	T,(A),L,N	<b>456,60 €</b>
Ei – int.	<b>600/900</b>	95/120/180	2,50	900(957)	2 St.	240 6090 00	212,(211)	T,(A),L,N	<b>522,70 €</b>
Ei – int.	<b>*600/1100</b>	105/135/195	3,00	1100	2 St.	250 6011 01	729	T,A,L,N	<b>737,10 €</b>
Ei – int.	<b>700/1050</b>	105/135/195	2,50	1100(1197)	2 St.	240 7010 00	218,(217)	T,(A),L,N	<b>580,00 €</b>
Ei – int.	<b>700/1250</b>	135/135/205	3,00	1440	2 St.	240 7012 01	223	A	<b>729,00 €</b>
Ei – int.	<b>800/1200</b>	115/150/210	2,50	1440(1477)	2 St.	240 8012 00	228,(227)	T,(A),L,N	<b>762,20 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**\*Sonderrohr**

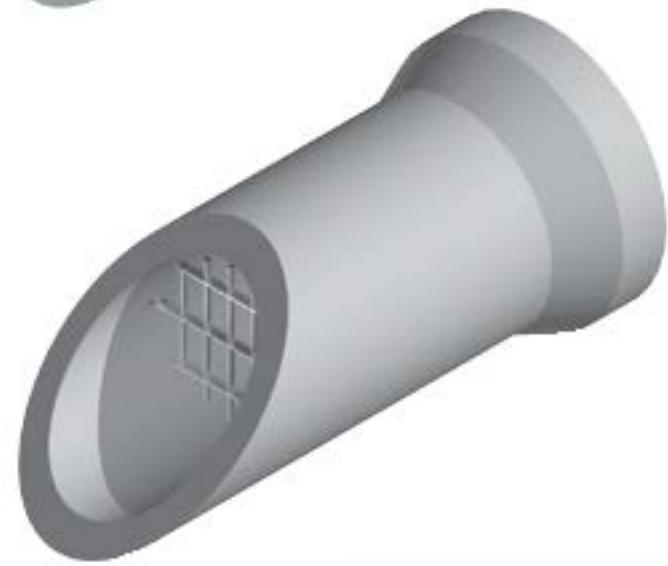
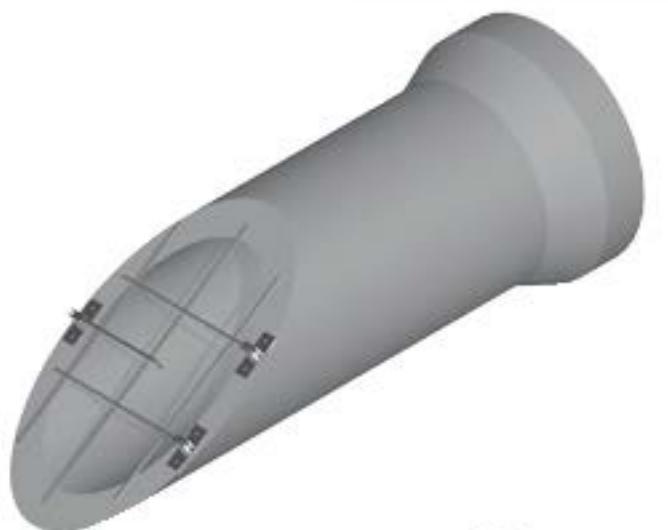
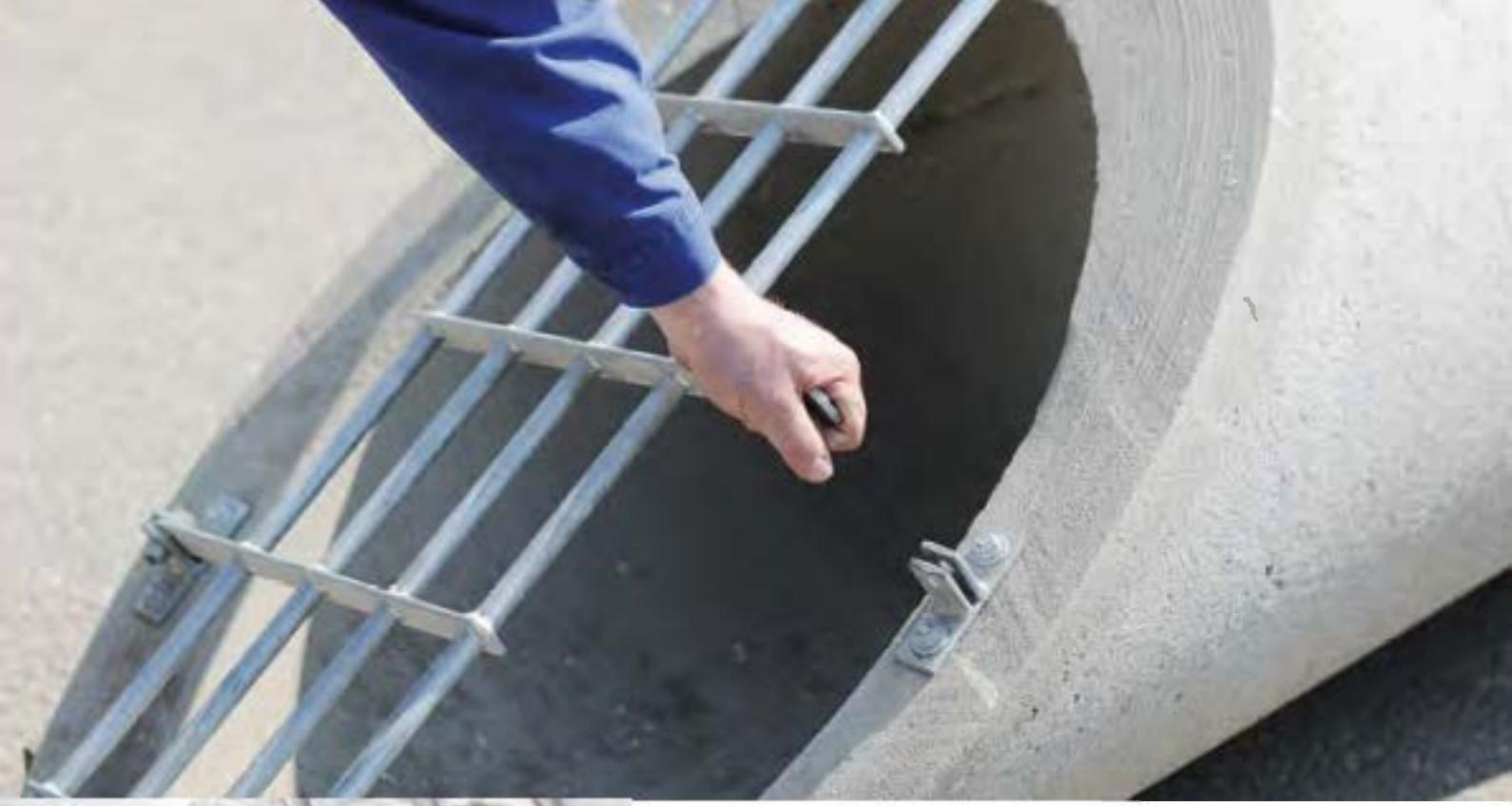


**Maulprofilrohre nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
bewehrt – Form MF-FM  
Keilgleitdichtung**

**Maulprofilrohre mit Keilgleitdichtung –schalungserhärtet–**

DN mm	Wanddicke mm	Rohrlänge m	Fußbreite mm	Gewicht kg/m	Anker	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>1200/ 900</b>	160/160/160	2,50/3,00	1.100	1750	2 St.	224 1291 00	565	T,A,L,N	<b>1.333,00 €</b>
<b>2000/1250</b>	210/210/240	2,30	1.750	3555	2 St.	234 2012 00	566	T,A,L,N	<b>2.000,00 €</b>
<b>2400/1500</b>	250/250/280	2,30	2.100	5045	2 St.	234 2415 01	567	T,A,L,N	<b>2.667,00 €</b>
<b>3200/2000</b>	300/300/340	2,50	2.800	7963	2 St.	234 3220 00	200	T,A,L,N	<b>6.588,00 €</b>
<b>3600/2250</b>	320/300/340	2,50	3.160	9408	2 St.	234 3623 00	202	T,A,L,N	<b>9.726,00 €</b>
<b>3600/2250</b>	320/300/340	2,50	4.232	10741	2 St.	234 3623 00	201	T,A,L,N	<b>10.039,00 €</b>
Verlegeanker									<b>53,70 €</b>

**\*\*\*Bei Kleinmengen fallen zusätzliche Rüst-, bzw. Schalungskosten an\*\*\***



## Gelenkstücke / Passestücke



Gelenkstück Einlauf  
mit Muffe



Gelenkstück Auslauf  
ohne Muffe

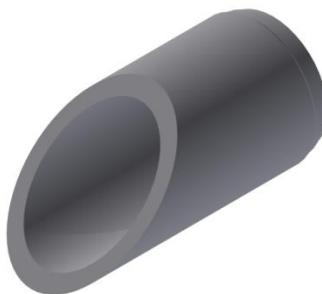


Passestück  
mit Muffe

## Böschungsstücke



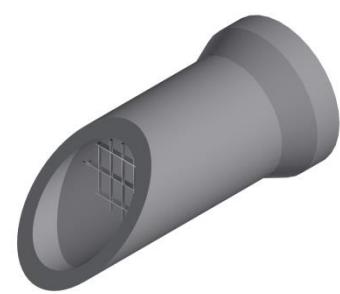
Böschungsstück Auslauf  
mit Muffe



Böschungsstück Einlauf  
ohne Muffe



Böschungsstück mit  
Gitter aussen



Böschungsstück mit  
Gitter innen

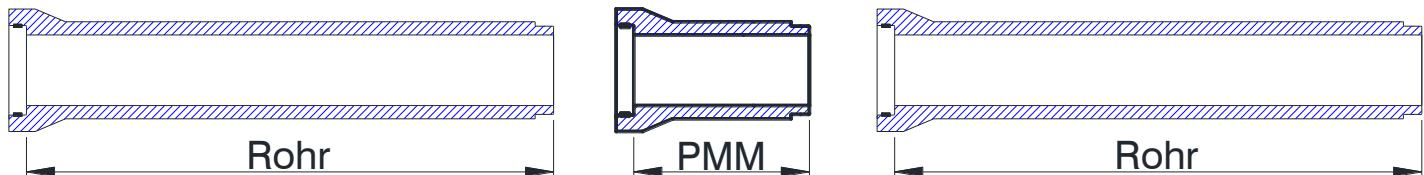
## Einbindering



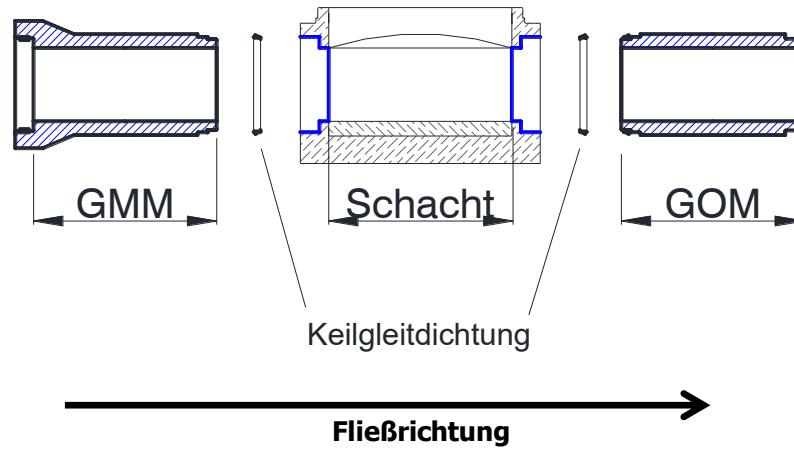
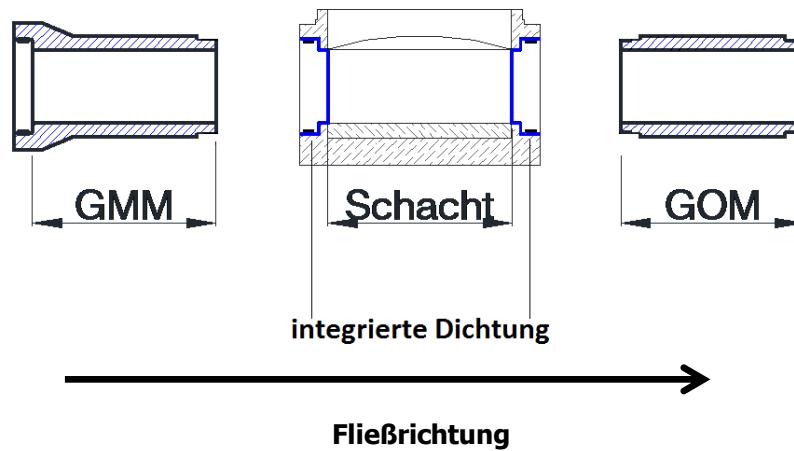
Einbindering

## Unterscheidung Passstücke und Gelenkstücke

**Passstück:** zur Verlegung in der Haltung,  
wenn Haltungslängen genau einzuhalten sind



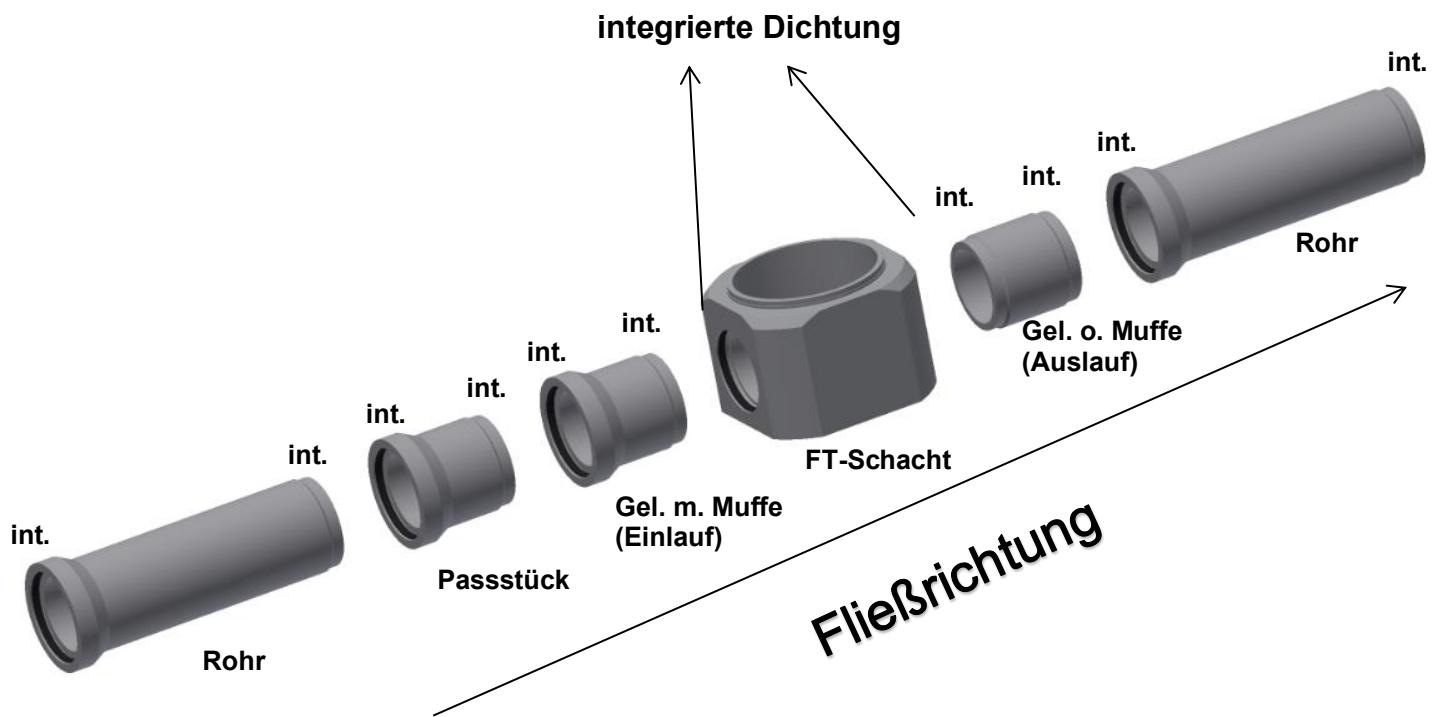
**Gelenkstücke:** zum gelenkigen Anschluss an Fertigteilschächte



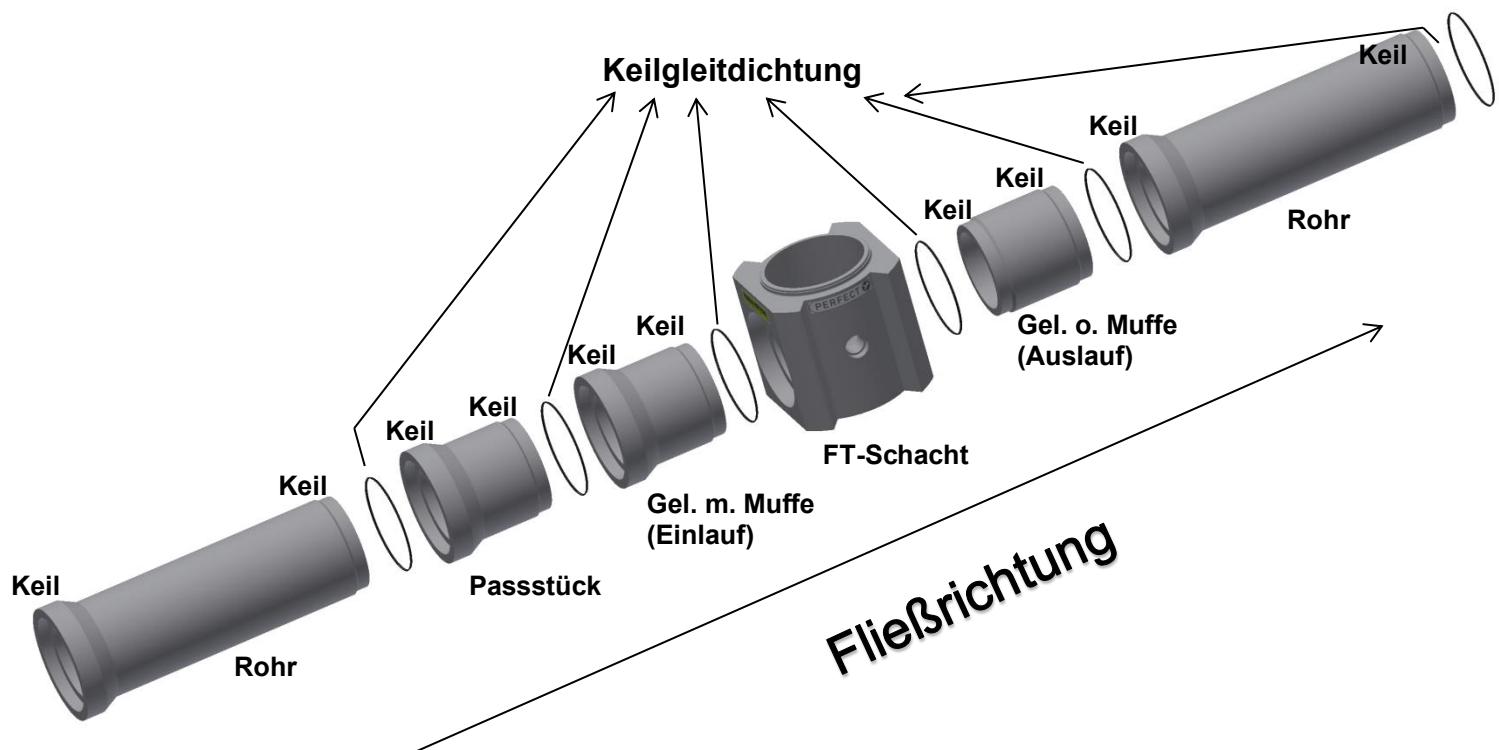
Abkürzungen für Passstücke und Gelenkstücke:

PMM	=	Passstück	mit	Muffe
GMM	=	Gelenkstück	mit	Muffe
GOM	=	Gelenkstück	ohne	Muffe

## Schachtanschluss Rohre mit integrierter Dichtung



## Schachtanschluss Rohre mit Keilgleitdichtung





# Individuelle Bauwerke: präzise und effizient

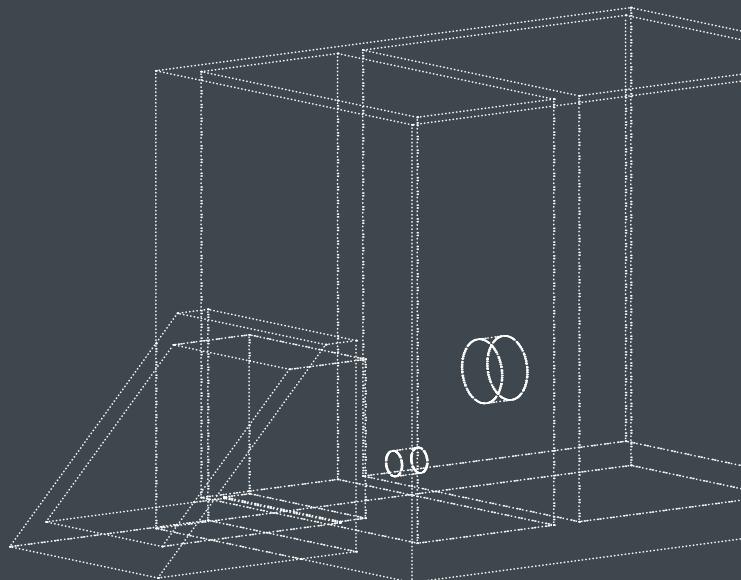
Sonderbauwerke aus Betonfertigteilen haben sich im Tiefbau bewährt. Höchste Qualität, kurze Bauzeiten sowie ein optimierter Baustellenablauf sind die Vorteile von vorgefertigte Spezialbauwerken. Unsere erfahrenen Ingenieure und Planer beraten sie gerne!

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Schachtbauwerke
- Brückendurchlässe
- Stauraumkanäle uvm.

## VORTEILE

- höchste Qualität und Maßgenauigkeit
- reduzierter Personalaufwand
- verkürzte Bauzeiten
- werkseitig eingebaute Rohrabschlussmuffen möglich



**Zuschläge für Gelenkstück/Passstück/Einbinderung nach DIN EN 1916 / DIN V 1201  
Böschungsstücke**



### Zuschläge für Gelenkstück / Passstück / Einbinderung

	Preis frei Bau
<b>Zuschlag für Gelenk-/Passstück (Standard), maschinengefertigt Baulänge 1,00m (Abrechnung – 1,00m) beide Seiten ausgeformt bis Rohre DN 1000mm (kreisrund)</b>	<b>+ 150 %</b>
<b>Zuschlag für Gelenk-/Passstück, maschinengefertigt oder schalungserhärtet bis Rohre DN 1200mm (kreisrund) BL = &lt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/2 Rohr BL &gt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/1 Rohr beide Seiten ausgeformt</b>	<b>+ 150 %</b>
<b>Zuschlag für Gelenk-/Passstück, maschinengefertigt oder schalungserhärtet ab Rohre DN 1300mm (kreisrund), Eiprofile, Maulprofile und Gerinnerohre Abrechnung – ganze Rohrlänge beide Seiten ausgeformt</b>	<b>+ 250 %</b>
<b>Zuschlag für Einbinderung, maschinengefertigt oder schalungserhärtet für alle Rohrdimensionen (kreisrund) BL = &lt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/2 Rohr BL &gt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/1 Rohr eine Seite geschnitten, eine Seite ausgeformt</b>	<b>+ 120 %</b>
<b>Zuschlag für Einbinderung, maschinengefertigt oder schalungserhärtet für alle Rohrdimensionen Eiprofile, Maulprofile und Gerinnerohre BL = &lt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/2 Rohr BL &gt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/1 Rohr eine Seite geschnitten, eine Seite ausgeformt</b>	<b>+ 200 %</b>

### Zuschlag für Böschungsstücke

	Preis frei Bau
<b>Zuschlag für Böschungsstücke 1:1 bis 1:1,5 (kreisrund) (soweit technisch machbar) BL = &lt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/2 Rohr - bis Rohre DN 1200mm BL &gt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/1 Rohr - bis Rohre DN 1200mm Abrechnung – ganze Rohrlänge – ab Rohre DN 1300mm</b>	<b>+ 250 %</b>
<b>Zuschlag für Böschungsstücke 1:2 (kreisrund) (soweit technisch machbar) BL = &lt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/2 Rohr - bis Rohre DN 1200mm BL &gt; 1/2 Rohr – Abrechnung 1/1 Rohr - bis Rohre DN 1200mm Abrechnung – ganze Rohrlänge – ab Rohre DN 1300mm</b>	<b>+ 300 %</b>
<b>Zuschlag für Böschungsstücke 1:1 bis 1:1,5 (Eiprofile, Maulprofile und Gerinnerohre) soweit technisch machbar Abrechnung – ganze Rohrlänge</b>	<b>+ 300 %</b>
<b>Zuschlag für Böschungsstücke 1:2 (Eiprofile, Maulprofile und Gerinnerohre) soweit technisch machbar Abrechnung – ganze Rohrlänge</b>	<b>+ 350 %</b>

Die Langzeitversiegelung der Schnittflächen bei Stahlbetonrohren hat bauseits zu erfolgen!!! Passendes Material (HABA SPE – Beschichtung) dazu finden Sie auf Seite 292

**Böschungsstücke nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
maschinengefertigt



### Böschungsstücke mit int. Dichtung – Neigung 1:1

	DN mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro Stk.
Einlauf 1:1	<b>300</b>	1,00	171	229 0300 18	660	G,L	<b>203,80 €</b>
Auslauf 1:1	<b>300</b>	1,00	171	229 0300 23	660	G,L	<b>203,80 €</b>
Einlauf 1:1	<b>400</b>	1,00	203	229 0400 18	661	G,L	<b>253,30 €</b>
Auslauf 1:1	<b>400</b>	1,00	203	229 0400 23	661	G,L	<b>253,30 €</b>
Einlauf 1:1	<b>500</b>	1,00	229	229 0500 18	662	G,L	<b>307,60 €</b>
Auslauf 1:1	<b>500</b>	1,00	229	229 0500 23	662	G,L	<b>307,60 €</b>

### Böschungsstücke mit int. Dichtung – Neigung 1:1,5

	DN mm	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro Stk.
Einlauf 1:1,5	<b>300</b>	1,00	146	229 0300 44	660	G,L	<b>203,80 €</b>
Auslauf 1:1,5	<b>300</b>	1,00	146	229 0300 45	660	G,L	<b>203,80 €</b>
Einlauf 1:1,5	<b>400</b>	1,00	173	229 0400 44	661	G,L	<b>253,30 €</b>
Auslauf 1:1,5	<b>400</b>	1,00	173	229 0400 45	661	G,L	<b>253,30 €</b>

\*\*\*Passende Böschungsgitter finden Sie auf S.294\*\*\*



### Abzweiger maschinengefertigt nach DIN EN 1916 / DIN V 1201

Einmündung im 90°-Winkel

Zentrisch zur Rohrmitte hin ausgerichtet

### Abzweiger Stahlbetonrohre mit int. Dichtung

	DN mm	Anschluss	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro Stk.
Abzweig	<b>300</b>	<b>KG 150</b>	1,00	243	230 0301 05	666	G,L	<b>479,00 €</b>
Abzweig	<b>300</b>	<b>KG 200</b>	1,00	243	230 0302 05	666	G,L	<b>574,30 €</b>
Abzweig	<b>400</b>	<b>KG 150</b>	1,00	308	230 0401 05	667	G,L	<b>543,20 €</b>
Abzweig	<b>400</b>	<b>KG 200</b>	1,00	308	230 0402 05	667	G,L	<b>654,00 €</b>

### Abzweiger Betonrohre mit int. Dichtung

	DN mm	Anschluss	Rohrlänge m	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro Stk.
Abzweig	<b>250</b>	<b>KG 150</b>	1,00	194	229 0251 05	12	G	<b>311,30 €</b>
Abzweig	<b>300</b>	<b>KG 150</b>	1,00	243	229 0301 05	660	G,L,N	<b>311,30 €</b>
Abzweig	<b>300</b>	<b>KG 200</b>	1,00	243	229 0302 05	660	G,L,N	<b>383,60 €</b>
Abzweig	<b>400</b>	<b>KG 150</b>	1,00	308	229 0401 05	661	G,L,N	<b>419,80 €</b>
Abzweig	<b>400</b>	<b>KG 200</b>	1,00	308	229 0402 05	661	G,L,N	<b>492,00 €</b>



**Abzweiger - Abzweigssystem nach DIN EN 1916 / DIN V 1201**  
**Einmündung im 90°-Winkel**  
**Zentrisch zur Rohrmitte hin ausgerichtet**

### Abzweigssystem

Nennweite Rohr	Bohrung 181mm für DN 150	Bohrung 231 mm für DN 200	Anschlussstutzen KG / Stz DN 150	Anschlussstutzen KG / Stz DN 200	komplett Bohrung + Stutzen DN 150	komplett Bohrung + Stutzen DN 200
	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.
<b>DN 300</b>	-	-	<b>120,40 €</b>	-	-	-
<b>DN 400</b>	-	-	<b>120,40 €</b>	<b>229,90 €</b>	-	-
<b>DN 500</b>	<b>80,70 €</b>	<b>85,80 €</b>	<b>120,40 €</b>	<b>229,90 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 600</b>	<b>80,70 €</b>	<b>85,80 €</b>	<b>120,40 €</b>	<b>229,90 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 700</b>	<b>80,70 €</b>	<b>85,80 €</b>	<b>141,80 €</b>	<b>257,10 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 800</b>	<b>80,70 €</b>	<b>85,80 €</b>	<b>200,10 €</b>	<b>257,10 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 900</b>	<b>105,10 €</b>	<b>111,70 €</b>	<b>141,80 €</b>	<b>257,10 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 1000</b>	<b>105,10 €</b>	<b>111,70 €</b>	<b>141,80 €</b>	<b>257,10 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 1100</b>	<b>105,10 €</b>	<b>111,70 €</b>	<b>141,80 €</b>	<b>257,10 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 1200</b>	<b>105,10 €</b>	<b>111,70 €</b>	<b>141,80 €</b>	<b>257,10 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 1300</b>	<b>132,20 €</b>	<b>141,90 €</b>	<b>141,80 €</b>	<b>257,10 €</b>	<b>88,20 €</b>	<b>182,00 €</b>
<b>DN 1400</b>	<b>132,20 €</b>	<b>141,90 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 1500</b>	<b>151,40 €</b>	<b>173,10 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 1600</b>	<b>151,40 €</b>	<b>173,10 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 1700</b>	<b>151,40 €</b>	<b>173,10 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 1800</b>	<b>151,40 €</b>	<b>173,10 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 2000</b>	<b>151,40 €</b>	<b>173,10 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 2200</b>	<b>250,80 €</b>	<b>290,50 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 2400</b>	<b>250,80 €</b>	<b>290,50 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 2500</b>	<b>250,80 €</b>	<b>290,50 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-
<b>DN 2600</b>	<b>250,80 €</b>	<b>290,50 €</b>	<b>' , ' 20 €</b>	-	<b>88,20 €</b>	-

### Bohrungen im Rohr

Nennweite Rohr	Bohrung bis 150mm	Bohrung bis 200mm	Bohrung bis 300mm	Bohrung bis 400mm	Bohrung bis 550mm
	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.
<b>bis DN 800</b>	<b>80,70 €</b>	<b>85,80 €</b>	<b>125,50 €</b>	<b>163,70 €</b>	<b>223,60 €</b>
<b>DN 900 – DN 1200</b>	<b>105,10 €</b>	<b>111,70 €</b>	<b>169,10 €</b>	<b>218,20 €</b>	<b>295,80 €</b>
<b>DN 1300 – DN 1400</b>	<b>132,20 €</b>	<b>141,90 €</b>	<b>209,80 €</b>	<b>272,90 €</b>	<b>370,70 €</b>
<b>DN 1500 – DN 2000</b>	<b>151,40 €</b>	<b>173,10 €</b>	<b>238,70 €</b>	<b>316,40 €</b>	<b>421,30 €</b>
<b>DN 2200 – DN 2600</b>	<b>250,80 €</b>	<b>290,50 €</b>	<b>340,90 €</b>	<b>489,50 €</b>	<b>626,00 €</b>

**Bohrungen gemäß FBS-Richtlinien:**

**Der Nenndurchmesser des Zulaufs sollte nicht größer als 50% des Hauptrohres sein.**



## Sonderbauteile / Bilder



Eiprofilrohr - Krümmer



Eiprofilrohr - Krümmer mit angeformtem Schacht



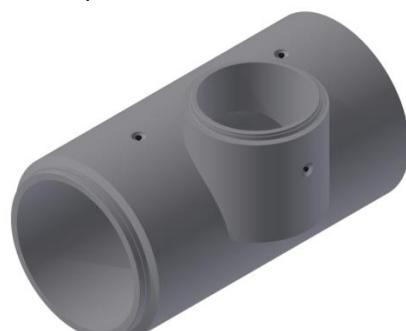
Eiprofilrohr - Krümmer mit angeformtem Schacht



Eiprofilrohr mit Seitenzulauf



Stahlbetonrohr mit angeformtem Schacht



Stahlbetonrohr mit angeformtem Schacht

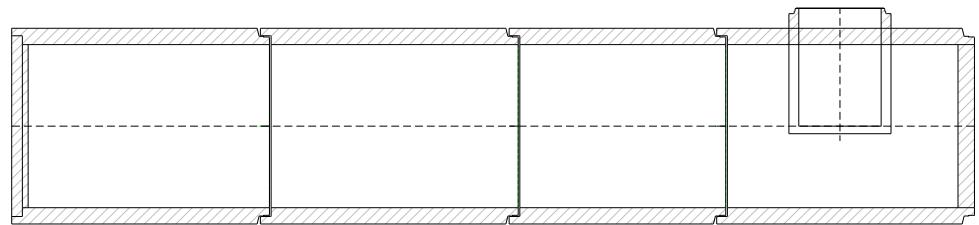
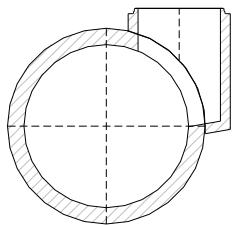
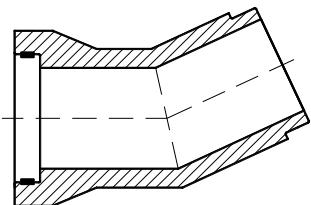
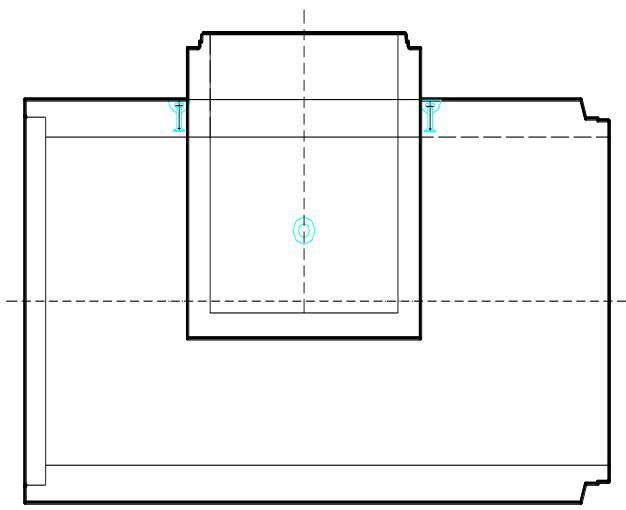
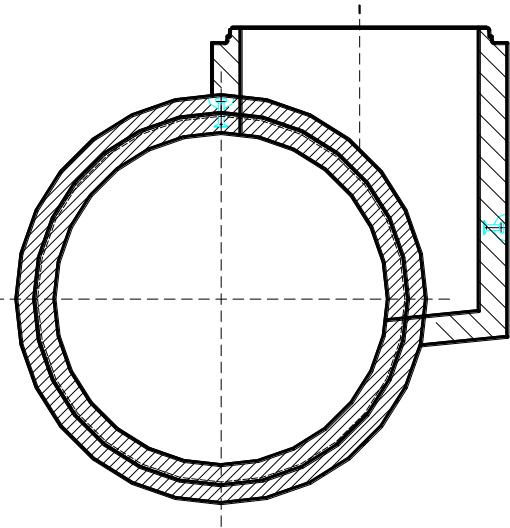
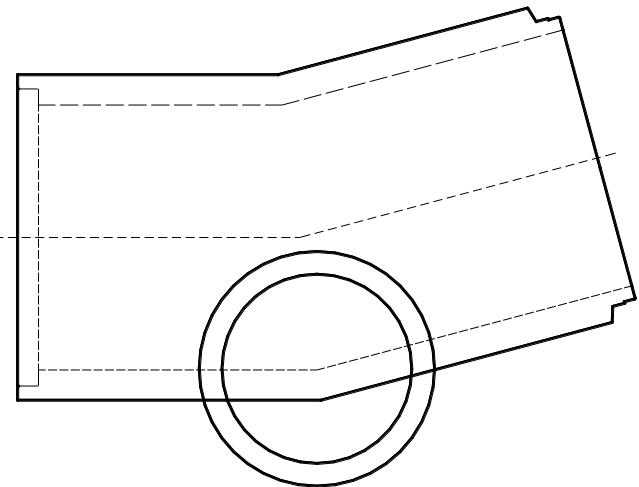
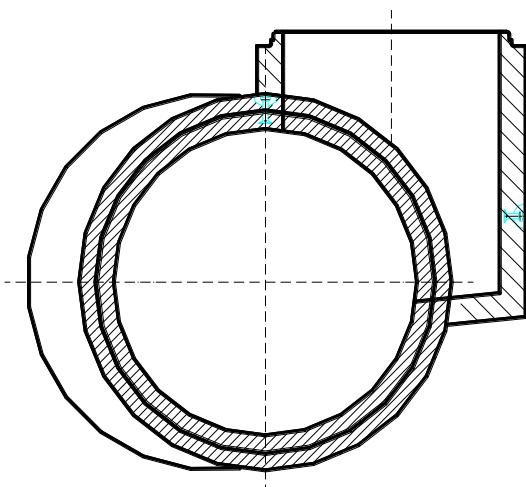


Stahlbetonrohr - Krümmer mit angeformtem Schacht



Stahlbetonrohr - Krümmer mit angeformtem Schacht

## Sonderbauteile / Zeichnungen



## Sonderbauteile / Bilder



Trinkwasserspeicher



T-Stück



T-Stück



Vortriebs - Dehner - Vorlauf



Vortriebs - Dehner - Nachlauf



Dehner - Vor- und Nachlauf



Absenkschacht



**Endverschluss für Rohre**  
ca. 20 cm stark

### Zuschlag für Endverschlussplatte ca. 20 cm stark

	DN mm	Preis frei Bau
Endverschluss	bis 300	pro Stk. 738,70 €
Endverschluss	400	938,60 €
Endverschluss	500	1.163,90 €
Endverschluss	600	1.389,50 €
Endverschluss	700	1.589,70 €
Endverschluss	800	2.053,10 €
Endverschluss	900	2.203,10 €
Endverschluss	1000	2.253,00 €
Endverschluss	1100	2.328,20 €
Endverschluss	1200	2.378,50 €
Endverschluss	1300	2.478,40 €
Endverschluss	1400	2.628,90 €
Endverschluss	1500	2.728,90 €
Endverschluss	1600	2.854,20 €
Endverschluss	1700	2.979,20 €
Endverschluss	1800	3.129,50 €
Endverschluss	1900	3.184,00 €
Endverschluss	2000	3.229,20 €
Endverschluss	2100	3.304,50 €
Endverschluss	2200	3.379,70 €
Endverschluss	2400	3.479,80 €
Endverschluss	2500	3.580,10 €
Endverschluss	2600	3.705,30 €
Endverschluss	2800	auf Anfrage
Endverschluss	3000	auf Anfrage
Endverschluss	3200	auf Anfrage
Endverschluss	3500	auf Anfrage
Endverschluss	3600	auf Anfrage
Endverschluss	3700	auf Anfrage

### Zuschlag für Anschluss (Beton, Stb, KG, Stz, VBR-II, GFK, GGG) im Endverschluss ohne Dichtung

	DN mm	Preis frei Bau
Anschluss	bis 150	pro Stk. 454,20 €
Anschluss	200	580,20 €
Anschluss	250	704,10 €
Anschluss	300	830,00 €
Anschluss	400	955,50 €
Anschluss	500	1.079,60 €
Anschluss	600	1.205,40 €
Anschluss	700	1.331,30 €
Anschluss	800	1.455,20 €
Anschluss	900	1.581,10 €
Anschluss	1000	1.736,80 €
Anschluss	1100	1.800,80 €
Anschluss	1200	1.862,40 €

\*\*\*Sondermuffen auf Anfrage\*\*\*

Passende Dichtungen finden Sie auf siehe S.288

## Übersicht Sonderbauteile (mögliche Varianten)

### Endplatte DN 250 - 3700 mit Anschluss / Stauraumkanal / Wasserspeicher

#### DN 250 – 600 und Eiprofilrohr DN 250/375 – DN 500/750

**Krümmer:**

(soweit technisch möglich)

max. Abwinkelung  
Regelbaulänge =45° / 50gon  
1,00 m**Nennweitenwechsel:**

(soweit technisch möglich)

max. Nennweitensprung  
Regelbaulänge =300 mm  
1,00 m

#### DN 700 – 1400 und Eiprofilrohr DN 600/ 900 – DN 900/1350

**Krümmer:**

(soweit technisch möglich)

max. Abwinkelung  
Regelbaulänge =45° / 50gon  
volle Baulänge**Angeformter Schacht:**

(soweit technisch möglich)

wahlweise links oder rechts  
seitlicher Schachtüberstand  
Höhe des Schachtes über Rohr  
Regelbaulänge =  
max. Rohrgefälleca. 43 cm  
ca. 31 cm  
volle Baulänge  
5%  
(höhere Gefälleneigung auf Anfrage)**Krümmer mit angeformtem Schacht:**

(soweit technisch möglich)

Schacht wird am Außenbogen aufgesetzt  
max. Abwinkelung  
seitlicher Schachtüberstand  
Höhe des Schachtes über Rohr  
Regelbaulänge =  
max. Rohrgefälle45° / 50gon  
ca. 43 cm  
ca. 31 cm  
volle Baulänge  
5%  
(höhere Gefälleneigung auf Anfrage)**Nennweitenwechsel:**

(soweit technisch möglich)

max. Nennweitensprung  
Regelbaulänge =500 mm  
volle Baulänge

## Übersicht Sonderbauteile (mögliche Varianten)

### DN 1500 – 3700 und Eiprofilrohr DN 1000/1500 – DN 1600/2400

#### Krümmer:

max. Abwinkelung	22,5° / 25gon
Regelbaulänge =	volle Baulänge

#### Angeformter Schacht:

(soweit technisch möglich)

wahlweise links oder rechts	
seitlicher Schachtüberstand	ca. 32 cm
Höhe des Schachtes über Rohr	ca. 28 cm
Regelbaulänge =	volle Baulänge
max. Rohrgefälle	5%
	(höhere Gefälleneigung auf Anfrage)

#### Krümmer mit angeformtem Schacht:

(soweit technisch möglich)

Schacht wird am Außenbogen aufgesetzt	
max. Abwinkelung	22,5° / 25gon
seitlicher Schachtüberstand	ca. 32 cm
Höhe des Schachtes über Rohr	ca. 28 cm
Regelbaulänge =	volle Baulänge
max. Rohrgefälle	5%
	(höhere Gefälleneigung auf Anfrage)

#### Nennweitenwechsel:

(soweit technisch möglich)

max. Nennweitensprung	500 mm
Regelbaulänge =	volle Baulänge

Folgende Steighilfen sind möglich:

mit Steigbügel **Form B Stahl** bzw. **Edelstahl** (DIN 19555 / DIN EN 13101),

#### Sonderwünsche auf Anfrage!

Versetzhinweise sind unbedingt einzuhalten - siehe Verlegeanleitungen unter [www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

Technische Änderungen vorbehalten!



## Krümmer / angeformter Schacht / Nennweitenwechsel

**Zuschlag für Krümmer / angeformter Schacht  
kreisrund** (maschinengefertigte Rohre)

DN mm	Krümmer bis 22,5° / 25gon	Krümmer bis 45° / 50gon	angeformter Schacht DN 1000	angeformter Schacht DN 1200
250	988,80 €	1.483,60 €	-	-
300	1.081,70 €	1.622,30 €	-	-
400	1.231,80 €	1.847,40 €	-	-
500	1.417,40 €	2.125,60 €	-	-
600	1.632,50 €	2.448,60 €	-	-
700	2.012,80 €	3.019,20 €	2.478,40 €	-
800	2.578,60 €	3.867,90 €	2.565,90 €	-
900	2.904,00 €	4.356,10 €	2.653,60 €	-
1000	3.104,30 €	4.656,40 €	2.741,20 €	-
1100	3.204,60 €	4.806,80 €	2.804,20 €	-
1200	3.304,50 €	4.956,90 €	2.891,50 €	4.143,50 €
1300	3.404,90 €	5.107,20 €	2.979,20 €	4.231,00 €
1400	3.504,90 €	5.257,20 €	3.066,90 €	4.318,50 €
1500	3.605,10 €	-	3.154,40 €	4.406,30 €
1600	3.705,30 €	-	3.242,10 €	4.493,80 €
1700	4.005,80 €	-	3.329,90 €	4.581,50 €
1800	4.256,20 €	-	3.417,20 €	4.594,00 €
2000	5.257,20 €	-	4.005,80 €	5.257,20 €
2200	5.958,50 €	-	4.506,20 €	5.757,90 €

**Zuschlag für Krümmer / angeformter Schacht  
kreisrund**

## (schalungserhärtete Rohre)

DN mm	Krümmer bis 22,5° / 25gon	Krümmer bis 45° / 50gon	angeformter Schacht DN 1000	angeformter Schacht DN 1200
300	1.876,60 €	2.815,10 €	-	-
400	1.955,40 €	2.933,50 €	-	-
500	2.076,30 €	3.011,50 €	-	-
600	2.196,10 €	3.114,30 €	-	-
700	2.575,90 €	3.582,70 €	3.041,80 €	-
800	3.141,10 €	4.431,10 €	3.129,50 €	-
1000	3.667,80 €	5.220,00 €	3.304,50 €	-
1200	4.149,60 €	5.802,10 €	3.736,60 €	4.773,60 €
1300	4.249,80 €	5.952,10 €	3.823,50 €	4.857,30 €
1400	4.350,00 €	6.102,20 €	3.912,00 €	4.941,20 €
1500	4.450,10 €	-	3.999,50 €	5.023,50 €
1600	4.550,40 €	-	4.087,80 €	5.109,10 €
1800	5.382,50 €	-	4.543,80 €	5.472,20 €
1900	5.927,80 €	-	4.826,90 €	5.843,10 €
2000	6.384,00 €	-	5.132,40 €	6.109,10 €
2200	7.366,60 €	-	5.914,70 €	6.857,70 €
2400	7.992,60 €	-	6.290,10 €	7.216,90 €
2500	8.293,00 €	-	6.528,10 €	7.444,70 €
2600	8.618,20 €	-	6.790,90 €	7.696,30 €
2800	auf Anfrage	-	auf Anfrage	auf Anfrage
3000	auf Anfrage	-	auf Anfrage	auf Anfrage
3200	auf Anfrage	-	auf Anfrage	auf Anfrage
3500	auf Anfrage	-	auf Anfrage	auf Anfrage
3600	auf Anfrage	-	auf Anfrage	auf Anfrage
3700	auf Anfrage	-	auf Anfrage	auf Anfrage



## Krümmer / angeformter Schacht / Nennweitenwechsel

**Zuschlag für Krümmer / angeformter Schacht  
Gerinnerohre (TWR + Drachen)**
(maschinengefertigte Rohre)

DN mm	Krümmer bis 22,5° / 25gon	Krümmer bis 45° / 50gon	angeformter Schacht DN 1000	angeformter Schacht DN 1200
800	3.141,10 €	4.431,10 €	2.562,90 €	-
1000	3.667,80 €	5.220,00 €	2.741,20 €	-
1200	4.149,60 €	5.802,10 €	2.891,50 €	4.143,50 €
1300	4.249,80 €	5.952,10 €	2.979,20 €	4.231,00 €
1400	4.350,00 €	6.102,20 €	3.066,90 €	4.318,50 €
1500	4.450,00 €	-	3.154,40 €	4.406,30 €
1600	4.550,40 €	-	3.242,10 €	4.493,80 €
1700	5.122,80 €	-	3.326,10 €	4.576,20 €
1800	5.382,50 €	-	3.417,20 €	4.594,00 €
2000	6.384,00 €	-	4.005,80 €	5.257,20 €
2200	7.366,60 €	-	4.506,20 €	5.757,90 €
2400	7.983,50 €	-	4.876,50 €	6.126,60 €
2600	8.608,30 €	-	5.376,40 €	6.626,80 €

## Zuschlag für Krümmer / angeformter Schacht

## Gerinnerohre (TWR + Drachen)

## (schalungserhärtete Rohre)

DN mm	Krümmer bis 22,5° / 25gon	Krümmer bis 45° / 50gon	angeformter Schacht DN 1000	angeformter Schacht DN 1200
1000	4.231,00 €	5.783,20 €	3.304,50 €	
1200	4.894,40 €	6.646,70 €	3.736,60 €	4.773,60 €
1400	5.194,70 €	6.947,30 €	3.912,00 €	4.941,20 €
1500	5.295,00 €	-	3.999,50 €	5.023,50 €
1600	5.395,20 €	-	4.087,00 €	5.109,10 €
1800	6.509,00 €	-	4.543,80 €	5.474,20 €
2000	7.510,40 €	-	5.132,40 €	6.109,10 €
2100	8.142,80 €	-	5.523,60 €	6.483,20 €
2200	8.774,80 €	-	5.914,70 €	6.547,70 €
2400	9.400,70 €	-	6.290,10 €	7.216,90 €
2600	10.026,30 €	-	6.790,90 €	7.696,30 €

**Krümmer / angeformter Schacht / Nennweitenwechsel****Zuschlag für Krümmen / angeformten Schacht****Eiprofile**

DN mm	Krümmer bis 22,5° / 25gon	Krümmer bis 45° / 50gon	angeformter Schacht DN 1000	angeformter Schacht DN 1200
250/ 375	2.140,70 €	3.082,70 €	-	-
300/ 450	2.228,10 €	3.208,60 €	-	-
350/ 525	2.315,70 €	3.334,70 €	-	-
400/ 600	2.403,30 €	3.460,80 €	-	-
500/ 750	2.543,70 €	3.663,00 €	2.784,80 €	-
580/1160	2.658,70 €	3.829,90 €	2.866,10 €	-
600/ 900	2.773,90 €	3.994,60 €	2.947,20 €	-
600/1100	2.986,90 €	4.301,10 €	3.163,40 €	-
700/1050	3.199,60 €	4.607,20 €	3.379,70 €	-
700/1250	3.452,60 €	4.971,50 €	3.893,60 €	-
800/1200	3.705,30 €	5.335,80 €	4.407,20 €	-
900/1350	3.855,40 €	5.552,00 €	4.623,50 €	-
1000/1500	4.731,50 €	6.813,60 €	5.110,00 €	6.651,40 €
1200/1800	5.482,60 €	7.894,80 €	5.245,20 €	7.002,60 €
1400/2100	8.812,40 €	12.689,70 €	5.840,10 €	7.381,00 €
1600/2400	9.638,60 €	13.879,40 €	6.110,40 €	7.921,90 €

**Abrechnung – ganze Rohrlänge****\*\*\*Anzahl der Steighilfen und Anker je nach technischer Ausführung\*\*\****ohne Steighilfen -> Steighilfen siehe S.280**Gleitringdichtung für angeformten Schacht siehe S.286*

**Krümmer / angeformter Schacht / Nennweitenwechsel****Zuschlag für Nennweitenwechsel (kreisrund)**

DN mm	bis 200mm Nennweiten-Differenz	bis 500mm Nennweiten-Differenz
500	1.418,20 €	1.841,50 €
600	1.632,70 €	2.120,10 €
700	2.012,80 €	2.238,40 €
800	2.579,10 €	3.353,10 €
900	2.905,10 €	3.776,60 €
1000	3.104,80 €	4.036,20 €
1100	3.205,40 €	4.167,30 €
1200	3.304,50 €	4.296,10 €
1300	3.340,20 €	4.426,70 €
1400	3.505,80 €	4.557,80 €
1500	3.605,10 €	4.686,40 €
1600	3.705,60 €	4.817,40 €
1700	4.006,20 €	5.208,00 €
1800	4.257,00 €	5.534,10 €
1900	4.775,80 €	6.215,50 €
2000	5.257,20 €	6.834,50 €
2100	5.608,10 €	7.290,50 €
2200	5.959,00 €	7.746,30 €
2400	6.585,20 €	8.560,80 €
2500	6.885,60 €	8.951,40 €
2600	7.210,10 €	9.372,90 €
2800	auf Anfrage	auf Anfrage
3000	auf Anfrage	auf Anfrage
3200	auf Anfrage	auf Anfrage
3500	auf Anfrage	auf Anfrage
3600	auf Anfrage	auf Anfrage
3700	auf Anfrage	auf Anfrage

**Abrechnung – jeweils halbes bzw. ganzes Rohr pro Durchmesser****\*\*\*Preis bezieht sich auf den größeren Durchmesser\*\*\***

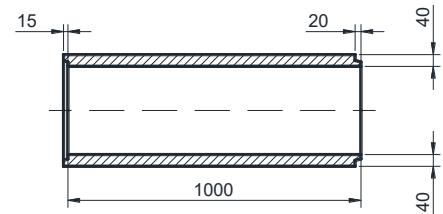
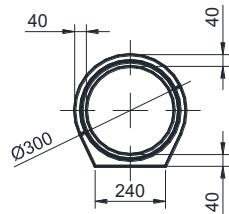
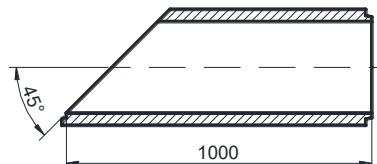
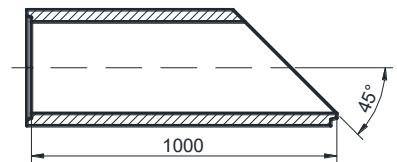
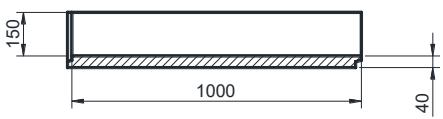
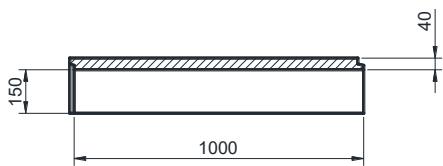
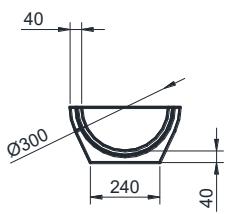
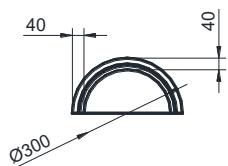
**Betonreiter**  
zur Auftriebssicherung von Gasleitungen  
-schalungserhärtet-

**Betonreiter**

	<b>DN mm</b>	<b>Baulänge m</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b> <b>pro Stk. auf Anfrage</b> <b>auf Anfrage</b>
Betonreiter	<b>800</b>	1,00	1000	-	002	N	
Betonreiter	<b>1200</b>	1,00	2300	-	001	N	





**Falz Betonrohre  
Betonrohre Falz mit Fuß / Beton – Halbschalen****Betonrohre Falz mit Fuß****Böschungsstücke****Beton – Halbschalen**


**Falz Betonrohre**
**Betonrohre Falz mit Fuß / Beton – Halbschalen**
**Betonrohre Falz mit Fuß**

	<b>DN mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Paletten Inhalt</b>	<b>Gewicht kg/St.</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
<b>Betonrohre Falz mit Fuß</b>									
KF-F	<b>150</b>	<b>1000</b>	24	25 St.	47	210 0150 00	259	G,L,K,N	pro Stk. <b>22,80 €</b>
KF-F	<b>200</b>	<b>1000</b>	26	20 St.	68	210 0200 00	258	G,L,K,N	<b>29,10 €</b>
KF-F	<b>300</b>	<b>1000</b>	40	-	119	210 0300 00	257	G,L,K,N	<b>35,20 €</b>
KF-F	<b>400</b>	<b>1000</b>	45	-	180	210 0400 00	256	G,L,K,N	<b>49,70 €</b>
KF-F	<b>500</b>	<b>1000</b>	50	-	260	210 0500 00	608	G,L,K,N	<b>74,30 €</b>
KF-F	<b>600</b>	<b>1000</b>	60	-	361	210 0600 00	607	G,L,K,N	<b>105,20 €</b>
KF-F	<b>800</b>	<b>1000</b>	80(74)	-	631	210 0800 00	240(342)	G,(K)	<b>167,30 €</b>
<b>Betonrohre Falz mit Fuß, gelocht</b>									
KF-F	<b>150</b>	<b>1000</b>	24	25 St.	47	211 0150 00	321	G,L	<b>24,70 €</b>
KF-F	<b>200</b>	<b>1000</b>	26	20 St.	68	211 0200 00	320	G,L	<b>31,20 €</b>
KF-F	<b>300</b>	<b>1000</b>	40	-	119	211 0300 00	319	G,L	<b>41,30 €</b>
KF-F	<b>400</b>	<b>1000</b>	45	-	180	211 0400 00	318	G,L,	<b>58,00 €</b>
<b>Betonrohre Falz mit Fuß, Schwerlast</b>									
KFW-F	<b>1000</b>	<b>1000</b>	250(210)	-	1617(1450)	212 1000 00	260(341)	G	<b>303,50 €</b>

**Böschungsstücke Neigung 1:1**

	<b>DN mm</b>	<b>Länge mm</b>		<b>Gewicht kg/St.</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
KF-F	Einlauf 1:1	<b>300</b>	<b>1000</b>	104	213 0300 23	257	G	pro Stk. <b>75,20 €</b>
KF-F	Auslauf 1:1	<b>300</b>	<b>1000</b>	104	213 0300 18	257	G	<b>75,20 €</b>
KF-F	Einlauf 1:1	<b>400</b>	<b>1000</b>	149	213 0400 23	256	G	<b>104,40 €</b>
KF-F	Auslauf 1:1	<b>400</b>	<b>1000</b>	149	213 0400 18	256	G	<b>104,40 €</b>
KF-F	Einlauf 1:1	<b>500</b>	<b>1000</b>	210	213 0500 23	608	G	<b>320,50 €</b>
KF-F	Auslauf 1:1	<b>500</b>	<b>1000</b>	210	213 0500 18	608	G	<b>320,50 €</b>
KF-F	Einlauf 1:1	<b>600</b>	<b>1000</b>	300	213 0600 23	607	G	<b>361,70 €</b>
KF-F	Auslauf 1:1	<b>600</b>	<b>1000</b>	300	213 0600 18	607	G	<b>361,70 €</b>
KF-F	Einlauf 1:1	<b>800</b>	<b>1000</b>	410	213 0800 23	240	G	<b>392,60 €</b>
KF-F	Auslauf 1:1	<b>800</b>	<b>1000</b>	410	213 0800 18	240	G	<b>392,60 €</b>

**Beton – Halbschalen**

	<b>DN mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Gewicht kg/St.</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Halbschalen	<b>150</b>	<b>1000</b>	24	24	214 0150 00	013	G,K	pro Stk. <b>74,30 €</b>
Halbschalen	<b>200</b>	<b>1000</b>	26	34	214 0200 00	014	G,K	<b>76,70 €</b>
Halbschalen	<b>300</b>	<b>1000</b>	40	60	214 0300 00	015	G,K	<b>88,80 €</b>

**Rahmenprofilrohre nach DIN EN 1916 / DIN 1045**  
**bewehrt**  
**mit werkseitig aufgeklebter Keilgleitdichtung**



### Rahmenprofilrohre mit werkseitig aufgeklebter Keilgleitdichtung

#### Exemplarische Nennweite DN 2000

(Lieferbar sind Nennweiten von DN 1000/750 bis 4000/4000 mm mit unterschiedlichen Wandstärken)

DN mm	Wand- stärke mm	Außenmaß Breite mm	Außenmaß Höhe mm	Baulänge Standard m	nutzbarer Querschn. m <sup>2</sup>	Rohrgew. ca. kg/m	Anker	Werk	Preis frei Bau	pro m auf Anfrage
<b>2000/600</b>	200	2400	1000	3,00	1,120	3200	6-10	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/750</b>	200	2400	1150	3,00	1,420	3350	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/800</b>	200	2400	1200	3,00	1,520	3400	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/850</b>	200	2400	1250	3,00	1,620	3450	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/900</b>	200	2400	1300	3,00	1,720	3500	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1000</b>	200	2400	1400	3,00	1,920	3600	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1050</b>	200	2400	1450	3,00	2,020	3650	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1100</b>	200	2400	1500	3,00	2,120	3700	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1200</b>	200	2400	1600	3,00	2,320	3800	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1250</b>	200	2400	1650	3,00	2,420	3850	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1400</b>	200	2400	1800	3,00	2,720	4000	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1500</b>	200	2400	1900	3,00	2,920	4100	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1600</b>	200	2400	2000	3,00	3,120	4200	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1750</b>	200	2400	2150	3,00	3,420	4350	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/1800</b>	200	2400	2200	3,00	3,520	4400	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
<b>2000/2000</b>	200	2400	2400	3,00	3,920	4600	12-20	T,A,L,M,N,U	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>
Verlegeanker (Standard 5 Stück pro Rohr)										53,70 €

\*\*\*Bei Kleinmengen fallen zusätzliche Rüst-, bzw. Schalungskosten an\*\*\*



## Vortriebsrohre

DIN EN 1916 - DIN V 1201 - ATV-A 125

Vortriebsrohre werden generell aus Stahlbeton hergestellt.

Die Fertigung erfolgt entweder als sofortentschaltes oder schalungserhärtetes Rohr.

Die angeführten Rohrdimensionen sind die gängigen Rohrmaße.

**Andere Nennweiten, Rohrlängen und Wandstärken auf Anfrage möglich!**

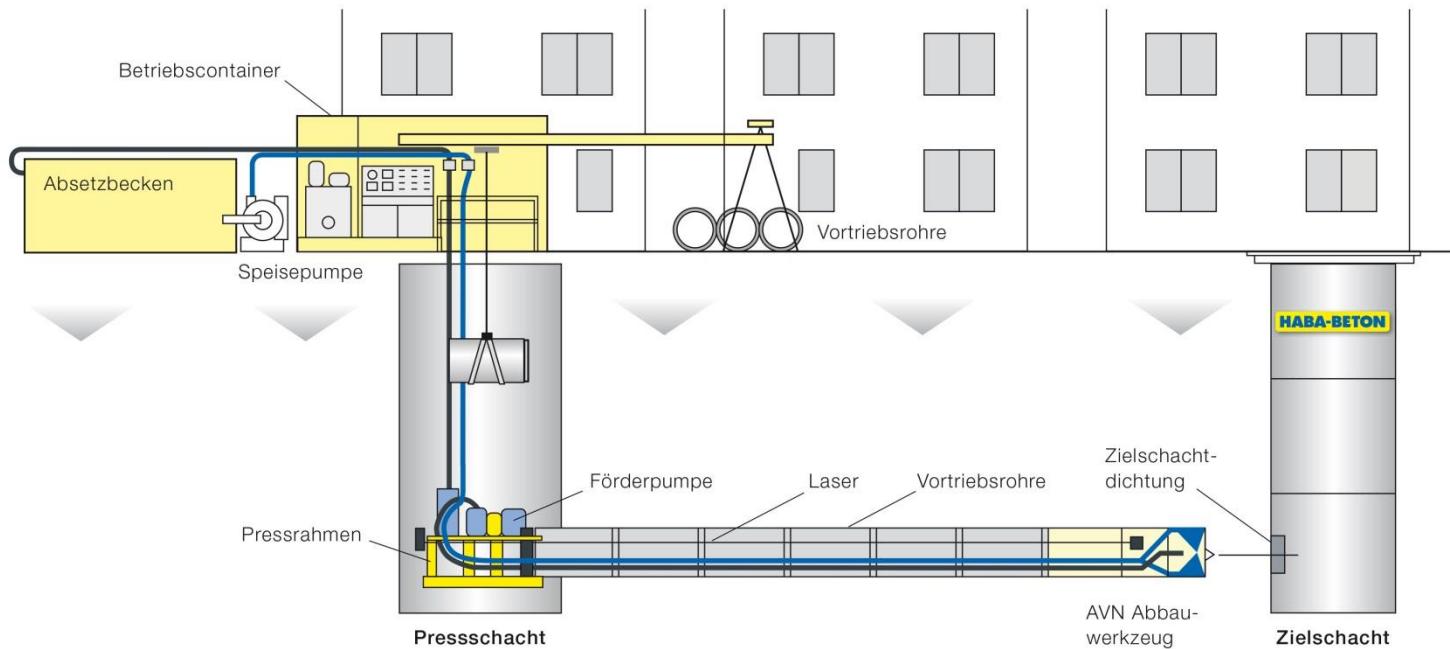
**Auch Sonderquerschnitte wie Drachenprofil oder TWR (Trockenwetterrinnen) sind auf Anfrage möglich.**

Zusätzlich:  
Anfangs- und Endrohre  
Zwischenpressstationen („Dehner“)  
Sonderanfertigungen (Übergangsstücke auf Normalrohre etc.)  
Press- und Zielschächte in verschiedenen Durchmessern  
Absenkschächte für Microtunneling

Die Ausführung der Schmiervorrichtung erfolgt nach Vorgabe des Kunden.  
(Einzelstutzen oder Ringleitung).

Fertigung und Einbau von Stahlführungsringen aus verschiedenen Werkstoffen

S235  
S355 (verzinkt)  
W/T-Stähle  
V2A Stahl  
V4A Stahl



**Vortriebsrohre  
kreisrund – Form K-VM  
Keilgleitdichtung**

**Vortriebsrohre mit Keilgleitdichtung**

DN mm	Wanddicke mm	(da) nominal mm	Baulänge (Standard) m	Rohrgewicht kg/m	sofort entschalt	schalungs- erhärtet	Werk	Preis frei Bau	pro m auf Anfrage
<b>300</b>	130	560	2,00	440	•		G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>300</b>	180	660	2,00	680		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>300</b>	230	760	2,00	950		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>400</b>	130	660	2,00	540	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>400</b>	180	760	2,00	820		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>500</b>	80	660	2,00	365		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>500</b>	130	760	2,00/3,00	645	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>600</b>	80	760	2,00	430		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>600</b>	130	860	2,00/3,00	745	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>700</b>	80	860	2,00/3,00	490		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>700</b>	130	960	2,00/3,00	850	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>800</b>	80	960	2,00/3,00	555		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>800</b>	150	1100	2,00/3,00	1120	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>900</b>	100	1100	3,00	785		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>900</b>	190	1280	3,00	1630	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1000</b>	140	1280	3,00	1260	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1000</b>	155	1310	3,00-4,00	1410	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1200</b>	145	1490	3,00-4,00	1535	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1200</b>	170	1540	3,00-4,00	1830	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1300</b>	210	1720	3,00/4,00	2490		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1400</b>	160	1720	3,00-4,00	1960	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1400</b>	170	1740	3,00-4,00	2100		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1500</b>	160	1820	3,00-4,00	2117		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1500</b>	170	1840	3,00-4,00	2230	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1600</b>	170	1940	3,00-4,00	2365	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1600</b>	180	1960	3,00-4,00	2520	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1600</b>	190	1980	3,00-4,00	2670		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1600</b>	220	2040	3,00-4,00	3145	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1700</b>	170	2040	3,00-4,00	2500	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1800</b>	180	2160	3,00-4,00	2800	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1800</b>	200	2200	3,00-4,00	3140	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1800</b>	220	2240	3,00-4,00	3490		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>1800</b>	250	2300	3,00	4020		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2000</b>	200	2400	3,00-4,00	3455	•	•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2000</b>	225	2450	3,00	3930		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2000</b>	250	2500	3,00-4,00	4420		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2200</b>	250	2700	3,00-4,00	4830		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2200</b>	300	2800	3,00-4,00	5890		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2300</b>	250	2800	3,00-4,00	5010		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2400</b>	250	2900	3,00-4,50	5200		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2400</b>	300	3000	3,00-4,50	6360		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2500</b>	250	3000	3,00-4,00	5400		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2600</b>	250	3100	3,00-4,00	5600		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2600</b>	300	3200	3,00-4,00	6830		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>2800</b>	400	3600	3,00-4,00	10050		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>3000</b>	300	3600	3,00-4,00	7775		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage
<b>3200</b>	300	3800	3,00-4,00	8247		•	G,T,A,L,M,N		auf Anfrage

weitere Angaben zum Außendurchmesser (da<sub>nom</sub> sowie da<sub>max</sub>) und größere Rohrlängen auf Anfrage.

Maßtoleranzen und technische Änderungen vorbehalten.

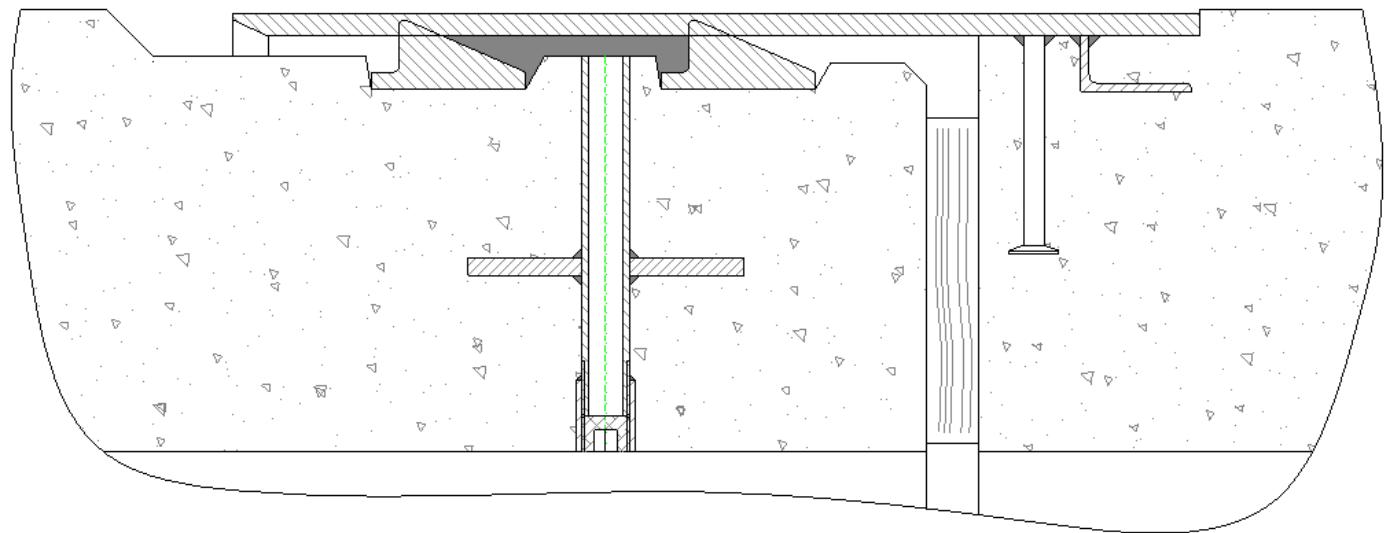
Sonderquerschnitte wie Drachenprofil oder TWR möglich.

Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299

## Sonderausführungen in der Rohrverbindung

- Fügungen mit zusätzlicher Innen- und Außendichtung (Blockprofil) möglich.
- Einbau von Verrollsicherungen, Potentialausgleich und Ankerschienen nach Angabe durch den Auftraggeber.

### PM-VT (Prüfmuffe Vortriebsrohr)



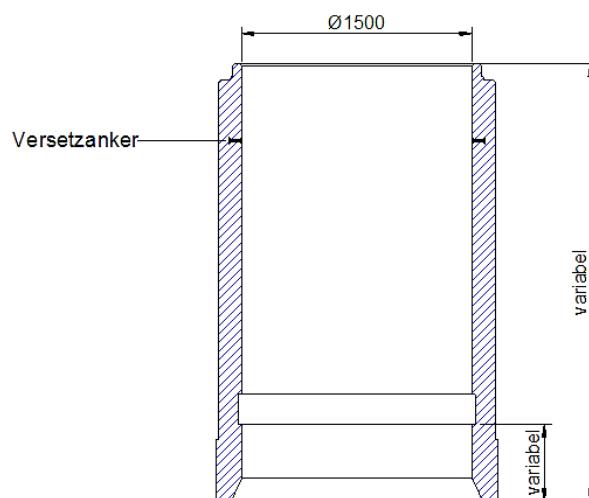
- Einsatz für begehbarer Nennweiten ab DN 1400
- Auch für vom Kreisprofil abweichende Innenquerschnitte
- Dichtungssitz in zwei getrennten Kammern zur Lagesicherung bei Steuerungsbewegungen
- Für Kurvenpressungen nur nach Absprache mit dem technischen Personal!



**Absenkschächte für Microtunneling****Absenkschächte für Microtunneling DN 1500****- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)**

	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	1500	3000	150	1944	3 St.	010	L	718,70 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b>	<b>1500</b>	<b>2700</b>	150	1944	3 St.	010	L	<b>718,70 €</b>
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	1500	3000	150	1944	3 St.	010	L	718,70 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b>	<b>1500</b>	<b>2700</b>	150	1944	3 St.	010	L	<b>718,70 €</b>
<b>Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert</b>								pro Stk. <b>495,00 €</b>
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton</b>								<b>250,00 €</b>
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton</b>								<b>468,00 €</b>
<b>Zuschlag für Öffnung bis DN 500 6cm unbewehrter Beton</b>								<b>375,00 €</b>
<b>AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 1500-625 bzw. 1000 T1/200mm, SLW 60</b>								<b>882,80 €</b>
<b>Dichtung selbstschmierend –SBR–</b>	<b>1500</b>							<b>155,30 €</b>
<b>Verlegeanker</b>								<b>53,70 €</b>

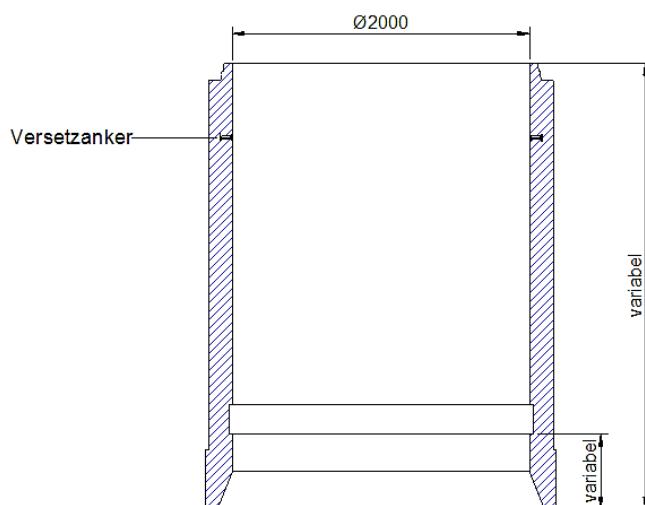
Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299



**Absenkschächte für Microtunneling****Absenkschächte für Microtunneling DN 2000****- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)**

	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	2000	3000	160	2714	3 St.	011	L	980,00 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b> 2000		2700	160	2714	3 St.	011	L	980,00 €
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	2000	3000	160	2714	3 St.	011	L	910,00 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b> 2000		2700	160	2714	3 St.	011	L	910,00 €
<b>Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert</b>								pro Stk. 625,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton</b>								280,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton</b>								495,00 €
<b>Zuschlag für Öffnung bis DN 500 6cm unbewehrter Beton</b>								375,00 €
<b>AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 2000-625 bzw. 1000 T1/250mm, SLW 60</b>								1.525,90 €
<b>Keilgleitdichtung trocken –SBR–</b>	2000							180,00 €
<b>Verlegeanker</b>								53,70 €

Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299



## Absenkschächte für Microtunneling

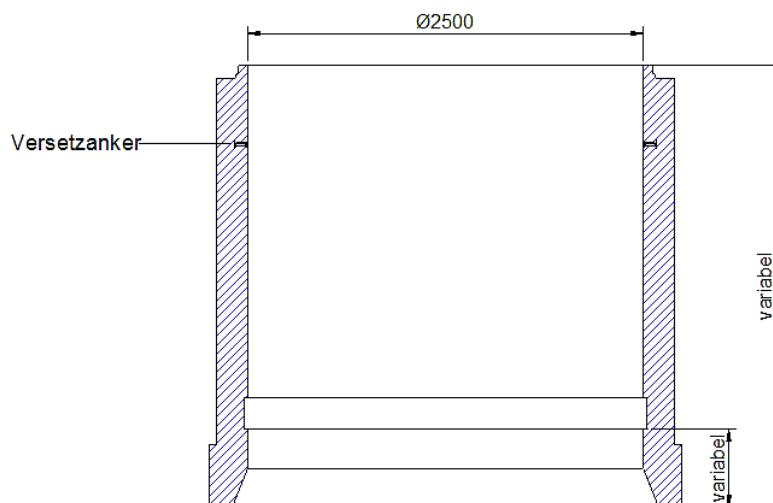


## Absenkschächte für Microtunneling DN 2500

- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)

	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	2500	3000	200	4241	3 St.	012	L	2000,00 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b>	2500	2700	200	4241	3 St.	012	L	2.000,00 €
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	2500	3000	200	4241	3 St.	012	L	1.850,00 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b>	2500	2700	200	4241	3 St.	012	L	1.850,00 €
Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert								pro Stk. 1.070,00 €
Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton								295,00 €
Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton								525,00 €
Zuschlag für Öffnung bis DN 1200 6cm unbewehrter Beton								540,00 €
AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 2500-625 bzw. 1000 T1/300mm, SLW 60								3.051,50 €
Keilgleitdichtung trocken –SBR–	2500							278,90 €
Verlegeanker								53,70 €

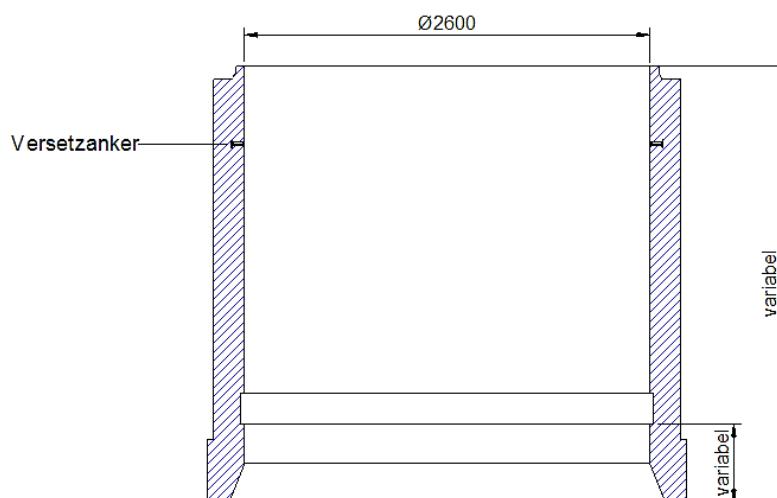
Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299



**Absenkschächte für Microtunneling****Absenkschächte für Microtunneling DN 2600****- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)**

	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schneidschuh aus Beton mit Überschnitt	2600	3000	200	4398	3 St.	015	L	2.125,00 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b>	2600	3000	200	4398	3 St.	015	L	2.125,00 €
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schneidschuh aus Beton mit Überschnitt	2600	3000	200	4398	3 St.	015	L	1.975,00 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b>	2600	3000	200	4398	3 St.	015	L	1.975,00 €
<b>Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert</b>								pro Stk. 1.090,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton</b>								295,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton</b>								525,00 €
<b>Zuschlag für Öffnung bis DN 1300 6cm unbewehrter Beton</b>								570,00 €
<b>AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 2600-625 bzw. 1000 T1/300mm, SLW 60</b>								3.156,90 €
<b>Keilgleitdichtung trocken –SBR–</b>	2600							293,50 €
<b>Verlegeanker</b>								53,70 €

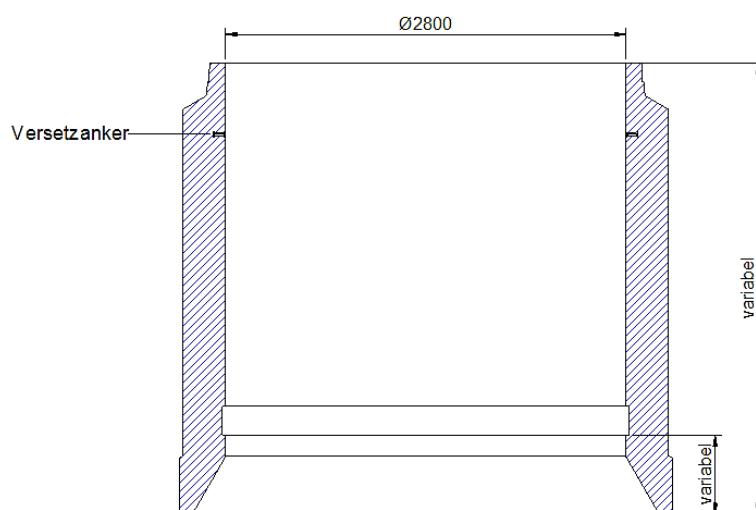
Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299



**Absenkschächte für Microtunneling**

**Absenkschächte für Microtunneling DN 2800**
**- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)**

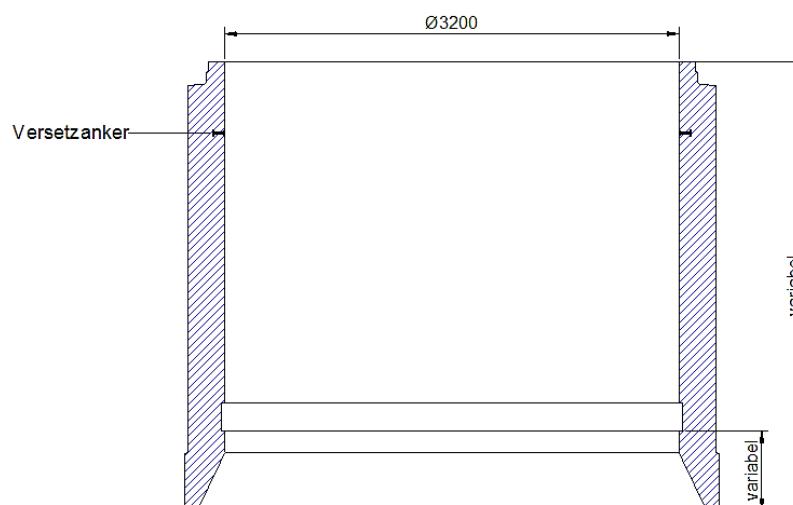
	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	2800	3000	200	7304	3 St.	016	L	2.435,00 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b>	2800	3000	200	7304	3 St.	016	L	2.435,00 €
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	2800	3000	200	7304	3 St.	016	L	2.285,00 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b>	2800	3000	200	7304	3 St.	016	L	2.285,00 €
<b>Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert</b>								pro Stk. 1.150,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton</b>								310,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton</b>								550,00 €
<b>Zuschlag für Öffnung bis DN 1300 6cm unbewehrter Beton</b>								570,00 €
<b>AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 2800-625 bzw. 1000 T1/300mm, SLW 60</b>								3.477,70 €
<b>Keilgleitdichtung trocken –SBR–</b>	2800							293,50 €
<b>Verlegeanker</b>								53,70 €

*Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299*


**Absenkschächte für Microtunneling**

**Absenkschächte für Microtunneling DN 3200**
**- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)**

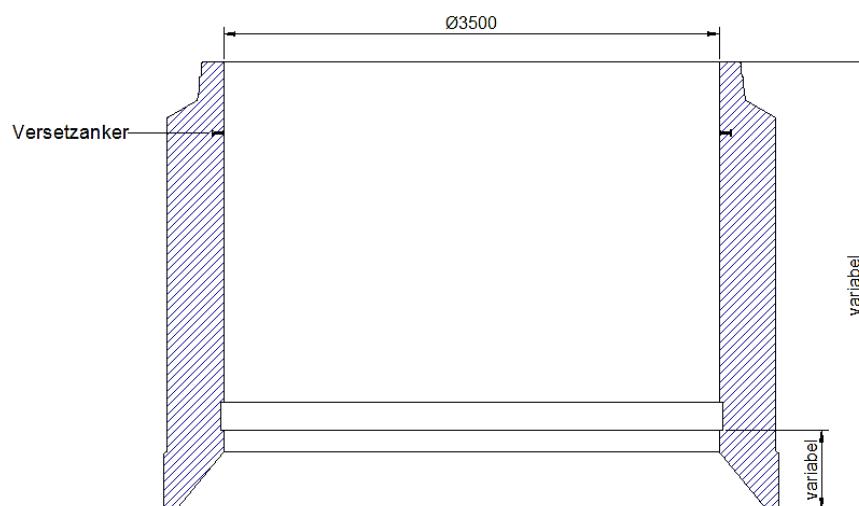
	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	3200	3000	260	7065	3 St.	013	L	3.000,00 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b>	3200	2700	260	7065	3 St.	013	L	3.000,00 €
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	3200	3000	260	7065	3 St.	013	L	2.850,00 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b>	3200	2700	260	7065	3 St.	013	L	2.850,00 €
<b>Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert</b>								pro Stk. 1.200,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton</b>								320,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton</b>								580,00 €
<b>Zuschlag für Öffnung bis DN 1300 6cm unbewehrter Beton</b>								570,00 €
<b>AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 3200-625 bzw. 1000 T1/350mm, SLW 60</b>								3.770,30 €
<b>Keilgleitdichtung trocken –SBR–</b>	3200							326,50 €
<b>Verlegeanker</b>								53,70 €

*Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299*


**Absenkschächte für Microtunneling****Absenkschächte für Microtunneling DN 3500****- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)**

	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	3500	2700	400	12252	3 St.	014	L	3.500,00 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b>	3500	2500	400	12252	3 St.	014	L	3.500,00 €
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schniedschuh aus Beton mit Überschnitt	3500	2500	400	12252	3 St.	014	L	3.350,00 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b>	3500	2500	400	12252	3 St.	014	L	3.350,00 €
<b>Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert</b>								pro Stk. 1.850,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton</b>								425,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton</b>								695,00 €
<b>Zuschlag für Öffnung bis DN 1300 6cm unbewehrter Beton</b>								570,00 €
<b>AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 3500-625 bzw. 1000 T1/350mm, SLW 60</b>								6744,30 €
<b>Keilgleitdichtung trocken –SBR–</b>	3500							401,60 €
<b>Verlegeanker</b>								53,70 €

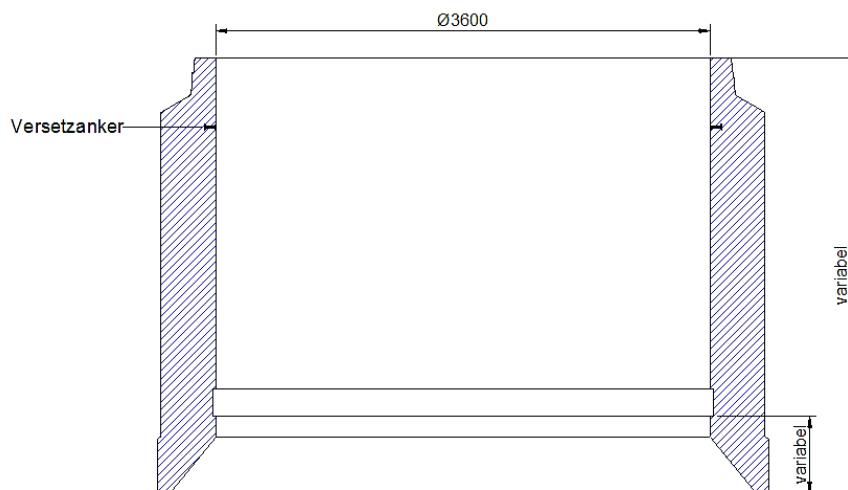
Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299



**Absenkschächte für Microtunneling**

**Absenkschächte für Microtunneling DN 3600**
**- ACHTUNG: Preise AB WERK zzgl. Frachtkosten (auf Anfrage)**

	DN mm	max. Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/stgm	Anker	Zeichn. Nr.	Werk	Preis ab Werk pro stgm
<b>Unterteil für Startschacht bemessen</b> mit Schneidschuh aus Beton mit Überschnitt	3600	2700	350	10858	3 St.	017	L	3.650,00 €
<b>Aufsatzteil für Startschacht bemessen</b>	3600	2500	350	10858	3 St.	017	L	3.650,00 €
<b>Unterteil für Zielschacht bemessen</b> mit Schneidschuh aus Beton mit Überschnitt	3600	2500	350	10858	3 St.	017	L	3.500,00 €
<b>Aufsatzteil für Zielschacht bemessen</b>	3600	2500	350	10858	3 St.	017	L	3.500,00 €
<b>Zuschlag für Stahlschneide aus ST37 einbetoniert</b>								pro Stk. 1.850,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton</b>								430,00 €
<b>Zuschlag für umlaufende Aussparung für Unterwasserbeton mit stat. Anschluss an Ortbeton</b>								720,00 €
<b>Zuschlag für Öffnung bis DN 1300 6cm unbewehrter Beton</b>								570,00 €
<b>AP-M-S bzw. UEP-M , Loch seitlich DN 3600-625 bzw. 1000 T1/350mm, SLW 60</b>								6.744,30 €
<b>Keilgleitdichtung trocken –SBR–</b>	3600							439,30 €
<b>Verlegeanker</b>								53,70 €

*Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299*


## Perfect – Standard

### Schachtsysteme

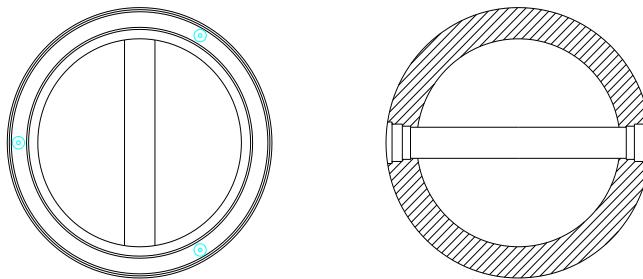
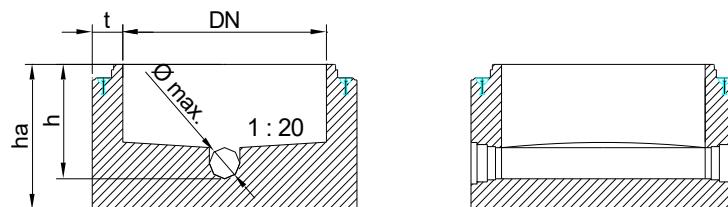
#### FT-Schächte Perfect - Standard

DIN EN 1917 - DIN 4034-1 / DIN 4034 Teil 2

#### FT-Schächte – HABA – Perfect – Standard

Beton - Fertigteilsschächte

**System: HABA-PERFECT - Standard** für Regen- und Schmutzwasserkanäle  
Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 in einem Guss,  
in der Schalung erhärtet gefertigt,  
Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmittie 1 : 20  
Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm, Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm,  
Seitenzulaufgerinne scheitelgleich zum Hauptgerinne, Hauptgerinnegefälle 10 mm,  
Ebenengefälle von Haupt- und Zulaufgerinne gleich.



**Schachtkörper, Gerinne und Auftritt aus einem Guss**

## Perfect – Standard DN 600mm Falz

Schachtsysteme  
FT-Schächte Perfect - Standard  
DIN 4034 Teil 2



### FT-Schächte – Perfect – Standard – DN 600 mm – Falzausführung

	DN mm	Nutzhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>							
Anschluss 150	600	1270 (330)	120 (150)	1100 (473)	96,(134)	L,(T)	517,80 €
Anschluss 200	600	1320 (380)	120 (150)	1150 (513)	97,(135)	L,(T)	555,40 €
Anschluss 250	600	1370 (430)	120 (150)	1200 (543)	98,(136)	L,(T)	594,70 €
Anschluss 300	600	1420 (480)	120 (150)	1250 (547)	250,(137)	L,(T)	688,90 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>							
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300							113,30 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>							
DN 150							120,30 €
DN 200							132,10 €
DN 250							154,90 €
DN 300							198,80 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>							
DN 250						T	19,30 €
DN 300						T	29,00 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung</b>							
DN 150							24,20 €
DN 200							29,10 €
DN 250							36,70 €
DN 300							46,60 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss GFK , GGG, ohne Dichtung</b>							
DN 150							31,80 €
DN 200							41,60 €
DN 250							53,00 €
<b>Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage</b>							
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung</b>							
11-50 mm							54,10 €
je weitere angefangene 50 mm							25,00 €
<b>Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne</b>							
1-100 mm							54,10 €
je weitere angefangene 100 mm							25,00 €
<b>Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )</b>							
ab 1% - 5%							67,60 €
ab 6% - 10%							144,60 €
ab 11% - 15%							215,80 €
ab 16% - 19%							360,60 €
ab 20%							nach Aufw.
<b>Zuschlag für Anschlussdichtung KG, Stz L, GFK, GGG,Stb (HABA-INT.-K)</b>							
DN 150							18,40 €
DN 200							24,30 €
DN 250							28,30 €
DN 300							32,10 €
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>							
							7,70 €
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>							
							16,60 €

**Perfect – Standard DN 800mm Falz****Schachtsysteme****FT-Schächte Perfect - Standard**

DIN 4034 Teil 2

**FT-Schäfte – Perfect – Standard – DN 800 mm – Falzausführung**

DN mm	Nutzhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>						
Anschluss 150	800	390	120	690	PF-118	T 517,80 €
Anschluss 200	800	380	120	737	PF-119	T 555,40 €
Anschluss 250	800	430	120	768	PF-120	T 594,70 €
Anschluss 300	800	480	120	783	PF-121	T 688,90 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>						
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300						113,30 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>						
DN 150						120,30 €
DN 200						132,10 €
DN 250						154,90 €
DN 300						198,80 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>						
DN 250						- Gruppe 1 - 19,30 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II (nur bis einschließlich DN 200), ohne Dichtung</b>						
DN 150						Gruppe 2 - 24,20 €
DN 200						29,10 €
DN 250						36,70 €
DN 300 (KG)						46,60 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung</b>						
DN 150						- Gruppe 3 - 31,80 €
DN 200						41,60 €
DN 250						53,00 €
<b>Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage</b>						
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung</b>						
11-50 mm						54,10 €
je weitere angefangene 50 mm						25,00 €
<b>Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne</b>						
1-100 mm						54,10 €
je weitere angefangene 100 mm						25,00 €
<b>Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )</b>						
ab 1% - 5%						67,60 €
ab 6% - 10%						144,60 €
ab 11% - 15%						215,80 €
ab 16% - 19%						360,60 €
ab 20%						nach Aufw.
<b>Zuschlag für Anschlussdichtung KG, Stz L, GFK, GGG</b>						
DN 150						18,40 €
DN 200						24,30 €
DN 250						28,30 €
DN 300						32,10 €
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>						
						7,70 €
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>						
						16,60 €

**Perfect – Standard DN 1000mm Falz**

Schachtsysteme  
**FT-Schächte Perfect - Standard**  
DIN 4034 Teil 2

**FT-Schächte – Perfect – Standard – DN 1000 mm – Falzausführung**

DN mm	Nutzhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>						
Anschluss 150	1000	320	120	1023	PF-110	T 517,80 €
Anschluss 200	1000	430	120	1106	PF-111	T 555,40 €
Anschluss 250	1000	480	120	1171	PF-112	T 594,70 €
Anschluss 300	1000	530	120	1219	PF-113	T 688,90 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>						
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300						
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>						
DN 150						120,30 €
DN 200						132,10 €
DN 250						154,90 €
DN 300						198,80 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>						
DN 250						- Gruppe 1 - 19,30 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II (nur bis einschließlich DN 200), ohne Dichtung</b>						
DN 150						Gruppe 2 - 24,20 €
DN 200						29,10 €
DN 250						36,70 €
DN 300 (KG)						46,60 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung</b>						
DN 150						- Gruppe 3 - 31,80 €
DN 200						41,60 €
DN 250						53,00 €
<b>Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage</b>						
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung</b>						
11-50 mm						54,10 €
je weitere angefangene 50 mm						25,00 €
<b>Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne</b>						
1-100 mm						54,10 €
je weitere angefangene 100 mm						25,00 €
<b>Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )</b>						
ab 1% - 5%						67,60 €
ab 6% - 10%						144,60 €
ab 11% - 15%						215,80 €
ab 16% - 19%						360,60 €
ab 20%						nach Aufw.
<b>Zuschlag für Anschlussdichtung KG, Stz L, GFK, GGG</b>						
DN 150						18,40 €
DN 200						24,30 €
DN 250						28,30 €
DN 300						32,10 €
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>						
						7,70 €
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>						
						16,60 €

**Perfect – Standard DN 1000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Perfect - Standard**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Standard – DN 1000 mm**

	<b>DN mm</b>	<b>Nutzhöhe mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Gewicht kg/St.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>							
Anschluss 150	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1355	PF-1	T,L	<b>517,80 €</b>
Anschluss 200	<b>1000</b>	<b>570</b>	150	1450	PF-2	T,L	<b>555,40 €</b>
Anschluss 250	<b>1000</b>	<b>620</b>	150	1527	PF-3	T,L	<b>594,70 €</b>
Anschluss 300	<b>1000</b>	<b>670</b>	150	1586	PF-4	T,L	<b>688,90 €</b>
Anschluss 400	<b>1000</b>	<b>770</b>	190	1997	PF-5	T,L	<b>864,50 €</b>
Anschluss 500	<b>1000</b>	<b>870</b>	190	2193	PF-6	T,L	<b>958,90 €</b>
Anschluss 600	<b>1000</b>	<b>1000</b>	230	2550	PF-7	T,L	<b>1.053,50 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>							
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300							<b>113,30 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 600							<b>129,50 €</b>
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>							
DN 150							<b>120,30 €</b>
DN 200							<b>132,10 €</b>
DN 250							<b>154,90 €</b>
DN 300							<b>198,80 €</b>
DN 400							<b>263,90 €</b>
DN 500							<b>321,40 €</b>
DN 600							<b>358,60 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>							
DN 250							<b>19,30 €</b>
DN 300							<b>29,10 €</b>
DN 400							<b>38,50 €</b>
DN 500							<b>48,10 €</b>
DN 600							<b>58,00 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung</b>							
DN 150							<b>24,20 €</b>
DN 200							<b>29,10 €</b>
DN 250							<b>36,70 €</b>
DN 300							<b>46,60 €</b>
DN 400							<b>98,90 €</b>
DN 500							<b>202,10 €</b>
DN 600							<b>263,90 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung</b>							
DN 150							<b>31,80 €</b>
DN 200							<b>41,60 €</b>
DN 250							<b>53,00 €</b>
DN 300							<b>60,70 €</b>
DN 400							<b>124,90 €</b>
DN 500							<b>214,60 €</b>
DN 600							<b>288,50 €</b>

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage**

**Perfect – Standard DN 1000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Perfect - Standard**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Perfect – Standard – DN 1000 mm****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung**

11-50 mm

54,10 €

je weitere angefangene 50 mm

25,00 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne**

1-100 mm

54,10 €

je weitere angefangene 100 mm

25,00 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%

67,60 €

ab 6% - 10%

144,60 €

ab 11% - 15%

215,80 €

ab 16% - 19%

360,60 €

ab 20%

*nach Aufw.***Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150

18,40 €

DN 200

24,30 €

DN 250

28,30 €

DN 300

32,10 €

DN 400

40,20 €

DN 500

48,70 €

DN 600

60,70 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

7,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

385,80 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

16,60 €

**Perfect – Standard DN 1200mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Standard

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Standard – DN 1200 mm**

	<b>DN mm</b>	<b>Nutzhöhe mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Gewicht kg/St.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>							
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>520</b>	150	1959	PF-41	L	<b>1.149,10 €</b>
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>520</b>	190	2290	PF-35	T	<b>1.149,10 €</b>
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>650</b>	230*	2960	PF-28	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>650</b>	260*	3283	PF-8	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>570</b>	150	2100	PF-42	L	<b>1.196,60 €</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>570</b>	190	2452	PF-36	T	<b>1.196,60 €</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>700</b>	230*	3144	PF-29	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>700</b>	260*	3484	PF-9	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>620</b>	150	2222	PF-43	L	<b>1.246,20 €</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>620</b>	190	2593	PF-37	T	<b>1.246,20 €</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>750</b>	230*	3307	PF-30	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>750</b>	260*	3663	PF-10	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>670</b>	150	2323	PF-44	L	<b>1.293,80 €</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>670</b>	190	2714	PF-38	T	<b>1.293,80 €</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>800</b>	230*	3447	PF-31	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>800</b>	260*	3819	PF-11	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 400	<b>1200</b>	<b>770</b>	190	2892	PF-39	T	<b>1.575,90 €</b>
Anschluss 400	<b>1200</b>	<b>900</b>	230	3664	PF-32	L	<b>1.575,90 €</b>
Anschluss 400	<b>1200</b>	<b>900</b>	260*	4066	PF-12	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 500	<b>1200</b>	<b>870</b>	190	2986	PF-40	T	<b>1.685,90 €</b>
Anschluss 500	<b>1200</b>	<b>1000</b>	230	3794	PF-33	L	<b>1.685,90 €</b>
Anschluss 500	<b>1200</b>	<b>1000</b>	260*	4224	PF-13	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 600	<b>1200</b>	<b>1000</b>	230	3317	PF-34	L	<b>1.820,40 €</b>
Anschluss 600	<b>1200</b>	<b>1000</b>	260	3735	PF-14	T	<b>1.820,40 €</b>
Anschluss 700	<b>1200</b>	<b>1200</b>	300	4400	PF-122	L	<b>2.295,00 €</b>
Anschluss 700	<b>1200</b>	<b>1200</b>	380	4305	PF-22	T	<b>2.295,00 €</b>
Anschluss 800	<b>1200</b>	<b>1200</b>	300	3711	PF-108	L	<b>2.576,20 €</b>
Anschluss 800	<b>1200</b>	<b>1200</b>	380	3570	PF-23	T	<b>2.576,20 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>							
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300							<b>187,60 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 600							<b>211,80 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 800							<b>257,50 €</b>
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>							
DN 150							<b>204,60 €</b>
DN 200							<b>231,00 €</b>
DN 250							<b>264,70 €</b>
DN 300							<b>324,90 €</b>
DN 400							<b>399,40 €</b>
DN 500							<b>464,60 €</b>
DN 600							<b>505,30 €</b>
DN 700							<b>700,20 €</b>
DN 800							<b>811,20 €</b>

\*Schachtausführung für Sondermuffen – Preis auf Anfrage

**Perfect – Standard DN 1200mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Standard

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Standard – DN 1200 mm****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung**

11-50 mm	148,50 €
je weitere angefangene 50 mm	98,20 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne**

1-100 mm	148,50 €
je weitere angefangene 100 mm	98,20 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	67,60 €
ab 6% - 10%	144,60 €
ab 11% - 15%	215,80 €
ab 16% - 19%	360,60 €
ab 20%	nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €

**Perfect – Standard DN 1200mm**

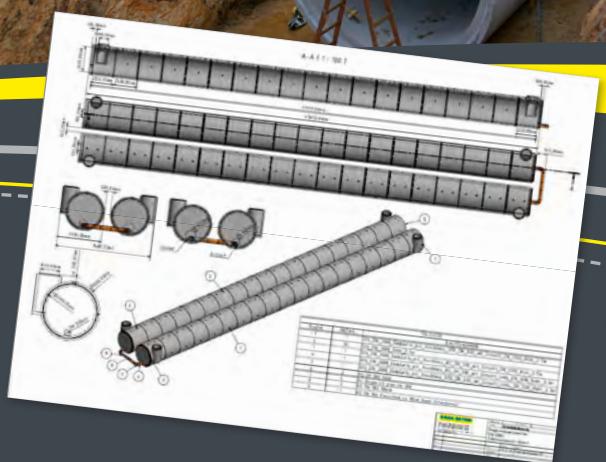
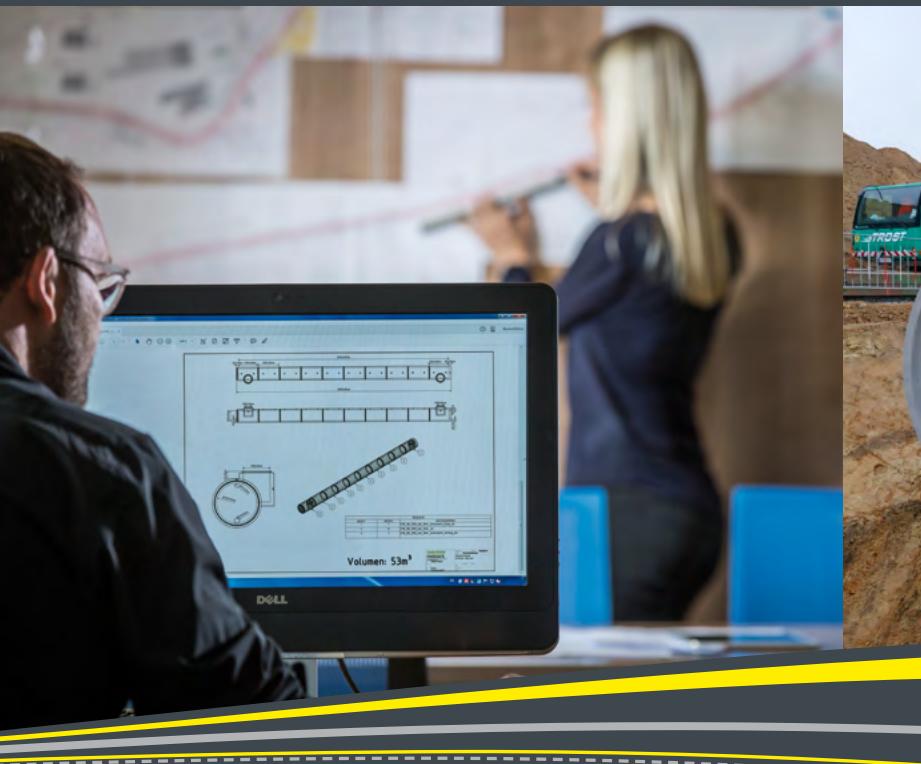
Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Standard

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Perfect – Standard – DN 1200 mm**

Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)	11,50 €
Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	655,80 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl	58,00 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl	80,00 €
Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	16,60 €



# Stauraumsysteme von HABA-BETON: Ideale Wasserspeicher in mehr als einem Fall

Ob Trinkwasser, Regenwasser, Löschwasser oder Abwasser –  
unsere Stauraumsysteme werden speziell für Ihren Bedarf geplant,  
genormt produziert und verlässlich geliefert.



**Perfect – Standard DN 1500mm**

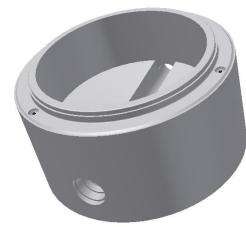
Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Standard

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Standard – DN 1500 mm**

	<b>DN mm</b>	<b>Nutzhöhe mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Gewicht kg/St.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>							
Anschluss 150	<b>1500</b>	<b>650</b>	230	3800	PF-15	T	<b>2.560,70 €</b>
Anschluss 200	<b>1500</b>	<b>700</b>	230	4100	PF-16	T	<b>2.652,30 €</b>
Anschluss 250	<b>1500</b>	<b>750</b>	230	4350	PF-17	T	<b>2.702,30 €</b>
Anschluss 300	<b>1500</b>	<b>800</b>	230	4550	PF-18	T	<b>2.809,70 €</b>
Anschluss 400	<b>1500</b>	<b>900</b>	230	4900	PF-19	T	<b>3.264,10 €</b>
Anschluss 500	<b>1500</b>	<b>1000</b>	230	5550	PF-20	T	<b>3.361,00 €</b>
Anschluss 600	<b>1500</b>	<b>1000</b>	230	5000	PF-21	T	<b>3.589,50 €</b>
Anschluss 700	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	6130	PF-24	T,L	<b>4.182,90 €</b>
Anschluss 800	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	5860	PF-25	T,L	<b>4.596,00 €</b>
Anschluss 900	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	5600	PF-26	T,L	<b>5.149,20 €</b>
Anschluss 1000	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	5350	PF-27	T,L	<b>5.465,00 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>							
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300							<b>236,00 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 600							<b>276,70 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 800							<b>300,80 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 1000							<b>337,00 €</b>
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>							
DN 150							<b>288,90 €</b>
DN 200							<b>322,30 €</b>
DN 250							<b>366,00 €</b>
DN 300							<b>385,20 €</b>
DN 400							<b>476,50 €</b>
DN 500							<b>563,00 €</b>
DN 600							<b>625,80 €</b>
DN 700							<b>717,20 €</b>
DN 800							<b>830,30 €</b>
DN 900							<b>904,80 €</b>
DN 1000							<b>1.035,10 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>							
					<b>- Gruppe 1 -</b>		
DN 250							<b>19,30 €</b>
DN 300							<b>29,10 €</b>
DN 400							<b>38,50 €</b>
DN 500							<b>48,10 €</b>
DN 600							<b>58,00 €</b>
DN 700							<b>67,60 €</b>
DN 800							<b>77,10 €</b>
DN 900							<b>86,80 €</b>
DN 1000							<b>96,60 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung</b>							
					<b>- Gruppe 2 -</b>		
DN 150							<b>24,20 €</b>
DN 200							<b>29,10 €</b>
DN 250							<b>36,70 €</b>
DN 300							<b>46,60 €</b>
DN 400							<b>98,90 €</b>
DN 500							<b>202,10 €</b>
DN 600							<b>263,90 €</b>
DN 800							<b>387,40 €</b>

**Perfect – Standard DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Perfect - Standard**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Perfect – Standard – DN 1500 mm****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung**

198,70 €

11-50 mm

148,50 €

je weitere angefangene 50 mm

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne**

198,70 €

1-100 mm

148,50 €

je weitere angefangene 100 mm

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%

80,90 €

ab 6% - 10%

173,50 €

ab 11% - 15%

258,40 €

ab 16% - 19%

431,80 €

ab 20%

nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150

18,40 €

DN 200

24,30 €

DN 250

28,30 €

DN 300

32,10 €

DN 400

40,20 €

DN 500

48,70 €

DN 600

60,70 €

DN 700

64,50 €

DN 800

76,50 €

DN 900

84,60 €

DN 1000

90,90 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

15,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

887,80 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

## Perfect – Hochleistung

### Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Hochleistung  
DIN EN 1917 - DIN V 4034-1



### FT-Schächte – HABA – Perfect – Hochleistung

Beton - Fertigteilsschächte

#### System: HABA-PERFECT - Hochleistung

für einen nochmals erhöhten chemischen Widerstand in Schmutzwasserkanälen.

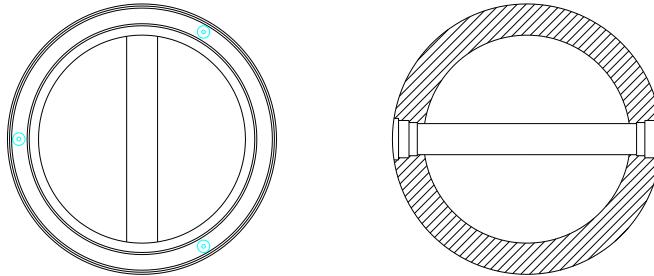
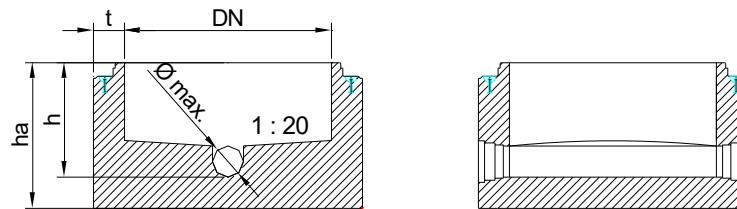
Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Hochleistungsbeton C 60/75 in einem Guss,  
in der Schalung gehärtet gefertigt, mit HS-Zement, Microsilica und nicht karbonatischem Zuschlag 0-4 mm.

Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1 : 20,

Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm, Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm,

Seitenzulaufgerinne scheitelgleich zum Hauptgerinne, Hauptgerinnegefälle 10 mm,

Ebenengefälle von Haupt- und Zulaufgerinne gleich.



Schachtkörper, Gerinne und Auftritt aus einem Guss



**Perfect – Hochleistung DN 1000mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Hochleistung

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Hochleistung – DN 1000 mm**

	DN mm	Nutzhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>							
Anschluss 150	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1355	PF-45	T,L	<b>560,30 €</b>
Anschluss 200	<b>1000</b>	<b>570</b>	150	1450	PF-46	T,L	<b>600,80 €</b>
Anschluss 250	<b>1000</b>	<b>620</b>	150	1527	PF-47	T,L	<b>641,90 €</b>
Anschluss 300	<b>1000</b>	<b>670</b>	150	1586	PF-48	T,L	<b>741,40 €</b>
Anschluss 400	<b>1000</b>	<b>770</b>	190	1997	PF-49	T,L	<b>931,20 €</b>
Anschluss 500	<b>1000</b>	<b>870</b>	190	2193	PF-50	T,L	<b>1.028,00 €</b>
Anschluss 600	<b>1000</b>	<b>1000</b>	230	2550	PF-51	T,L	<b>1.132,20 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>							
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300							<b>113,30 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 600							<b>129,50 €</b>
<b>Zuschlag zusätzlicher Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>							
DN 150							<b>120,30 €</b>
DN 200							<b>132,10 €</b>
DN 250							<b>154,90 €</b>
DN 300							<b>198,80 €</b>
DN 400							<b>263,90 €</b>
DN 500							<b>321,40 €</b>
DN 600							<b>358,60 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>							
DN 250							<b>19,30 €</b>
DN 300							<b>29,10 €</b>
DN 400							<b>38,50 €</b>
DN 500							<b>48,10 €</b>
DN 600							<b>58,00 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung</b>							
DN 150							<b>24,20 €</b>
DN 200							<b>29,10 €</b>
DN 250							<b>36,70 €</b>
DN 300							<b>46,60 €</b>
DN 400							<b>98,90 €</b>
DN 500							<b>202,10 €</b>
DN 600							<b>263,90 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung</b>							
DN 150							<b>31,80 €</b>
DN 200							<b>41,60 €</b>
DN 250							<b>53,00 €</b>
DN 300							<b>60,70 €</b>
DN 400							<b>124,90 €</b>
DN 500							<b>214,60 €</b>
DN 600							<b>288,50 €</b>

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage**

## Perfect – Hochleistung DN 1000mm

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Hochleistung

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



### FT-Schächte – Perfect – Hochleistung – DN 1000 mm

#### Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung

11-50 mm

54,10 €

je weitere angefangene 50 mm

25,00 €

#### Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne

1-100 mm

54,10 €

je weitere angefangene 100 mm

25,00 €

#### Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )

ab 1% - 5%

67,60 €

ab 6% - 10%

144,60 €

ab 11% - 15%

215,80 €

ab 16% - 19%

360,60 €

ab 20%

nach Aufw.

#### Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG

DN 150

18,40 €

DN 200

24,30 €

DN 250

28,30 €

DN 300

32,10 €

DN 400

40,20 €

DN 500

48,70 €

DN 600

60,70 €

#### Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

7,70 €

#### Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)

385,00 €

#### Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl

58,00 €

#### Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl

80,00 €

#### Zuschlag für Verlegeanker pro Stück

16,60 €

**Perfect – Hochleistung DN 1200mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Hochleistung

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Hochleistung – DN 1200 mm**

	<b>DN mm</b>	<b>Nutzhöhe mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Gewicht kg/St.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>							
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>520</b>	150	1959	PF-85	L	<b>1.219,90 €</b>
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>520</b>	190	2290	PF-79	T	<b>1.219,90 €</b>
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>650</b>	230*	2960	PF-72	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 150	<b>1200</b>	<b>650</b>	260*	3283	PF-52	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>570</b>	150	2100	PF-86	L	<b>1.272,30 €</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>570</b>	190	2452	PF-80	T	<b>1.272,30 €</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>700</b>	230*	3144	PF-73	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 200	<b>1200</b>	<b>700</b>	260*	3484	PF-53	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>620</b>	150	2222	PF-87	L	<b>1.326,50 €</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>620</b>	190	2593	PF-81	T	<b>1.326,50 €</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>750</b>	230*	3307	PF-74	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 250	<b>1200</b>	<b>750</b>	260*	3663	PF-54	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>670</b>	150	2323	PF-88	L	<b>1.412,90 €</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>670</b>	190	2714	PF-82	T	<b>1.412,90 €</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>800</b>	230*	3447	PF-75	L	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 300	<b>1200</b>	<b>800</b>	260*	3819	PF-55	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 400	<b>1200</b>	<b>770</b>	190	2892	PF-83	T	<b>1.725,40 €</b>
Anschluss 400	<b>1200</b>	<b>900</b>	230	3664	PF-76	L	<b>1.725,40 €</b>
Anschluss 400	<b>1200</b>	<b>900</b>	260*	4066	PF-56	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 500	<b>1200</b>	<b>900</b>	190	2986	PF-84	T	<b>1.843,60 €</b>
Anschluss 500	<b>1200</b>	<b>1000</b>	230	3794	PF-77	L	<b>1.843,60 €</b>
Anschluss 500	<b>1200</b>	<b>1000</b>	260*	4224	PF-57	T	<b>auf Anfrage</b>
Anschluss 600	<b>1200</b>	<b>1000</b>	230	3317	PF-78	L	<b>1.998,40 €</b>
Anschluss 600	<b>1200</b>	<b>1000</b>	260	3735	PF-58	T	<b>1.998,40 €</b>
Anschluss 700	<b>1200</b>	<b>1200</b>	300	4400	PF-109	L	<b>2.505,20 €</b>
Anschluss 700	<b>1200</b>	<b>1200</b>	380	4305	PF-66	T	<b>2.505,20 €</b>
Anschluss 800	<b>1200</b>	<b>1200</b>	300	3711	PF-109	L	<b>2.811,50 €</b>
Anschluss 800	<b>1200</b>	<b>1200</b>	380	3570	PF-67	T	<b>2.811,50 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>							
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300							<b>187,60 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 600							<b>211,80 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 800							<b>257,50 €</b>
<b>Zuschlag zusätzlicher Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>							
DN 150							<b>204,60 €</b>
DN 200							<b>231,10 €</b>
DN 250							<b>264,70 €</b>
DN 300							<b>324,90 €</b>
DN 400							<b>399,40 €</b>
DN 500							<b>464,60 €</b>
DN 600							<b>505,30 €</b>
DN 700							<b>700,20 €</b>
DN 800							<b>811,20 €</b>

\*Schachtausführung für Sondermuffen – Preis auf Anfrage

**Perfect – Hochleistung DN 1200mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Hochleistung

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Hochleistung – DN 1200 mm****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung**

148,50 €

11-50 mm

98,20 €

je weitere angefangene 50 mm

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne**

148,50 €

1-100 mm

98,20 €

je weitere angefangene 100 mm

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

67,60 €

ab 1% - 5%

144,60 €

ab 6% - 10%

215,80 €

ab 11% - 15%

360,60 €

ab 16% - 19%

nach Aufw.

ab 20%

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

18,40 €

DN 150

24,30 €

DN 200

28,30 €

DN 250

32,10 €

DN 300

40,20 €

DN 400

48,70 €

DN 500

60,70 €

DN 600

64,50 €

DN 700

76,50 €

DN 800

**Perfect – Hochleistung DN 1200mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Hochleistung

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Perfect – Hochleistung – DN 1200 mm**

Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)	11,50 €
Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	655,80 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl	58,00 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl	80,00 €
Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	16,60 €



**Perfect – Hochleistung DN 1500mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Perfect - Hochleistung**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Perfect – Hochleistung – DN 1500 mm**

	DN mm	Nutzhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne gerade (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>							
Anschluss 150	<b>1500</b>	<b>650</b>	230	3800	PF-59	T	<b>2.687,20 €</b>
Anschluss 200	<b>1500</b>	<b>700</b>	230	4100	PF-60	T	<b>2.787,90 €</b>
Anschluss 250	<b>1500</b>	<b>750</b>	230	4350	PF-61	T	<b>2.844,60 €</b>
Anschluss 300	<b>1500</b>	<b>800</b>	230	4550	PF-62	T	<b>2.958,30 €</b>
Anschluss 400	<b>1500</b>	<b>900</b>	230	4900	PF-63	T	<b>3.733,90 €</b>
Anschluss 500	<b>1500</b>	<b>1000</b>	230	5550	PF-64	T	<b>3.846,80 €</b>
Anschluss 600	<b>1500</b>	<b>1000</b>	230	5000	PF-65	T	<b>4.123,40 €</b>
Anschluss 700	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	6130	PF-68	T,L	<b>4.928,90 €</b>
Anschluss 800	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	5860	PF-69	T,L	<b>5.414,40 €</b>
Anschluss 900	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	5600	PF-70	T,L	<b>6.308,50 €</b>
Anschluss 1000	<b>1500</b>	<b>1400</b>	380	5350	PF-71	T,L	<b>6.698,70 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>							
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 300							<b>236,00 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 600							<b>276,70 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 800							<b>300,80 €</b>
Zuschlag für Abwinkelung bis DN 1000							<b>337,00 €</b>
<b>Zuschlag zusätzlicher Zulauf von 100 – 300gon, scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne, Gerinne (kreisrund) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>							
DN 150							<b>288,90 €</b>
DN 200							<b>322,30 €</b>
DN 250							<b>366,00 €</b>
DN 300							<b>385,20 €</b>
DN 400							<b>476,50 €</b>
DN 500							<b>563,00 €</b>
DN 600							<b>625,80 €</b>
DN 700							<b>717,20 €</b>
DN 800							<b>830,30 €</b>
DN 900							<b>904,80 €</b>
DN 1000							<b>1.035,10 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>							
					<b>- Gruppe 1 -</b>		
DN 250							<b>19,30 €</b>
DN 300							<b>29,10 €</b>
DN 400							<b>38,50 €</b>
DN 500							<b>48,10 €</b>
DN 600							<b>58,00 €</b>
DN 700							<b>67,60 €</b>
DN 800							<b>77,10 €</b>
DN 900							<b>86,80 €</b>
DN 1000							<b>96,60 €</b>
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung</b>							
					<b>- Gruppe 2 -</b>		
DN 150							<b>24,20 €</b>
DN 200							<b>29,10 €</b>
DN 250							<b>36,70 €</b>
DN 300							<b>46,60 €</b>
DN 400							<b>98,90 €</b>
DN 500							<b>202,10 €</b>
DN 600							<b>263,90 €</b>
DN 800							<b>387,40 €</b>

**Perfect – Hochleistung DN 1500mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Perfect - Hochleistung

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Perfect – Hochleistung – DN 1500 mm****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne, bzw. Gerinneerhöhung**

198,70 €

11-50 mm

148,50 €

je weitere angefangene 50 mm

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne tiefer/höher setzen als scheitelgleich in Bezug zum Hauptgerinne**

198,70 €

1-100 mm

148,50 €

je weitere angefangene 100 mm

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%

80,90 €

ab 6% - 10%

173,50 €

ab 11% - 15%

258,40 €

ab 16% - 19%

431,80 €

ab 20%

nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150

18,40 €

DN 200

24,30 €

DN 250

28,30 €

DN 300

32,10 €

DN 400

40,20 €

DN 500

48,70 €

DN 600

60,70 €

DN 700

64,50 €

DN 800

76,50 €

DN 900

84,60 €

DN 1000

90,90 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

15,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

887,30 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

**Rohling DN 1000mm**

Schachtsysteme  
**FT-Schächte Standard Rohling**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 1000 mm – Rohling**

DN mm	WS	Werk	Preis frei Bau
<b>Anschluss als Aussparung oder Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1000	T,A,L	381,30 €
Anschluss 200	1000	T,A,L	416,40 €
Anschluss 250	1000	T,A,L	453,00 €
Anschluss 300	1000	T,A,L	505,50 €
Anschluss 400	1000	T,A,L	660,70 €
Anschluss 500	1000	T,A,L	744,40 €
Anschluss 600	1000	T,A,L	827,70 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1000	T,A,L	1.501,80 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1000	T,A,L	1.543,30 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1000	T,A,L	1.585,30 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1000	T,A,L	1.627,00 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf, Anschluss als Aussparung (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			125,10 €
DN 200			137,40 €
DN 250			161,10 €
DN 300			206,80 €
DN 400			274,50 €
DN 500			334,30 €
DN 600			372,90 €
DN 250/375 Eiprofil			210,00 €
DN 300/450 Eiprofil			221,80 €
DN 350/525 Eiprofil			233,90 €
DN 400/600 Eiprofil			245,80 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>			
DN 250		- Gruppe 1 -	19,30 €
DN 300			29,10 €
DN 400			38,50 €
DN 500			48,10 €
DN 600			58,00 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung</b>			
DN 150		- Gruppe 2 -	24,20 €
DN 200			29,10 €
DN 250			36,70 €
DN 300			46,60 €
DN 400			98,90 €
DN 500			202,10 €
DN 600			263,90 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung</b>			
DN 150		- Gruppe 3 -	31,80 €
DN 200			41,60 €
DN 250			53,00 €
DN 300			60,70 €
DN 400			124,90 €
DN 500			214,60 €
DN 600			288,50 €

**Rohling DN 1000mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte Standard Rohling  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 1000 mm – Rohling****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375
DN 300/450
DN 350/525
DN 400/600

402,70 €
425,90 €
449,20 €
472,30 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%
Ab 6% - 10%
ab 11% - 15%
ab 16% - 19%
ab 20%

67,60 €
144,60 €
215,80 €
360,60 €
<i>nach Aufw.</i>

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150
DN 200
DN 250
DN 300
DN 400
DN 500
DN 600

18,40 €
24,30 €
28,30 €
32,10 €
40,20 €
48,70 €
60,70 €

DN 250/375 Eiprofil
DN 300/450 Eiprofil
DN 350/525 Eiprofil
DN 400/600 Eiprofil

59,60 €
60,70 €
61,70 €
62,70 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)**

7,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

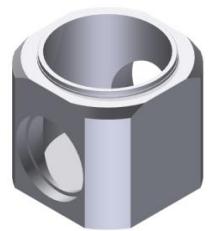
385,80 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl  
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

58,00 €
80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

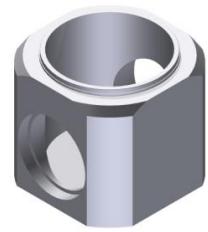
16,60 €

**Rohling DN 1200mm**

**Schachtsysteme**  
**FT-Schächte Standard Rohling**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schäfte – Standard – DN 1200 mm – Rohling**

DN mm	WS	Werk	Preis frei Bau
<b>Anschluss als Aussparung oder Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1200	T,A,L	944,70 €
Anschluss 200	1200	T,A,L	989,00 €
Anschluss 250	1200	T,A,L	1.036,20 €
Anschluss 300	1200	T,A,L	1.044,00 €
Anschluss 400	1200	T,A,L	1.303,70 €
Anschluss 500	1200	T,A,L	1.404,80 €
Anschluss 600	1200	T,A,L	1.528,10 €
Anschluss 700	1200	T,A,L	1.964,50 €
Anschluss 800	1200	T,A,L	2.222,60 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1200	T,A,L	2.099,70 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1200	T,A,L	2.203,40 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1200	T,A,L	2.307,80 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1200	T,A,L	2.411,80 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	1200	T,A,L	3.170,10 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	1200	T,A,L	3.363,20 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	1200	T,A,L	3.556,10 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	1200	T	3.676,30 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	1200	T,L	3.796,40 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf, Anschluss als Aussparung (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			204,60 €
DN 200			231,10 €
DN 250			264,70 €
DN 300			324,90 €
DN 400			399,40 €
DN 500			464,60 €
DN 600			505,30 €
DN 700			700,20 €
DN 800			811,20 €
DN 250/375 Eiprofil			325,80 €
DN 300/450 Eiprofil			350,10 €
DN 350/525 Eiprofil			374,10 €
DN 400/600 Eiprofil			398,20 €
DN 500/750 Eiprofil			432,30 €
DN 580/1160 Eiprofil			467,50 €
DN 600/900 Eiprofil			502,40 €
DN 600/1100 Eiprofil			531,30 €
DN 700/1050 Eiprofil			559,90 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>			- Gruppe 1 -
DN 250			19,30 €
DN 300			29,10 €
DN 400			38,50 €
DN 500			48,10 €
DN 600			58,00 €
DN 700			67,60 €
DN 800			77,10 €

**Rohling DN 1200mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte Standard Rohling  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Rohling****Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung**

DN 150  
DN 200  
DN 250  
DN 300  
DN 400  
DN 500  
DN 600  
DN 800

**- Gruppe 2 -**

24,20 €  
29,10 €  
36,70 €  
46,60 €  
98,90 €  
202,10 €  
263,90 €  
387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung**

DN 150  
DN 200  
DN 250  
DN 300  
DN 400  
DN 500  
DN 600  
DN 700  
DN 800

**- Gruppe 3 -**

31,80 €  
41,60 €  
53,00 €  
60,70 €  
124,90 €  
214,60 €  
288,50 €  
351,80 €  
458,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung**

DN 250/375  
DN 300/450  
DN 350/525  
DN 400/600  
DN 500/750  
DN 580/1160  
DN 600/900  
DN 600/1100  
DN 700/1050

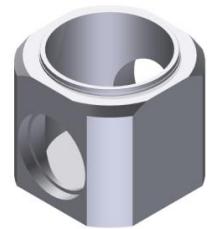
**- Gruppe 4 -**

402,70 €  
425,90 €  
449,20 €  
472,30 €  
505,40 €  
539,20 €  
573,00 €  
600,70 €  
628,70 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich)**

ab 1% - 5%  
ab 6% - 10%  
ab 11% - 15%  
ab 16% - 19%  
ab 20%

67,60 €  
144,60 €  
215,80 €  
360,60 €  
*nach Aufw.*

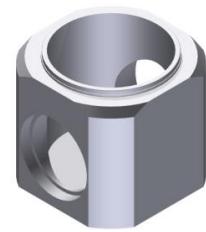
**Rohling DN 1200mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte Standard Rohling  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Rohling****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>	<b>11,50 €</b>
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>	<b>655,80 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl</b>	<b>58,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl</b>	<b>80,00 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	<b>16,60 €</b>

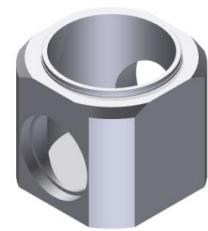


**Rohling DN 1500mm**

**Schachtsysteme**  
**FT-Schächte Standard Rohling**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 1500 mm – Rohling**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Anschluss als Aussparung oder Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1500	T,A,L	2.219,30 €
Anschluss 200	1500	T,A,L	2.306,00 €
Anschluss 250	1500	T,A,L	2.353,30 €
Anschluss 300	1500	T,A,L	2.455,30 €
Anschluss 400	1500	T,A,L	2.591,30 €
Anschluss 500	1500	T,A,L	2.674,50 €
Anschluss 600	1500	T,A,L	2.870,40 €
Anschluss 700	1500	T,A,L	3.238,00 €
Anschluss 800	1500	T,A,L	3.578,00 €
Anschluss 900	1500	T,A,L	3.774,20 €
Anschluss 1000	1500	T,A,L	4.017,90 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1500	T,A,L	3.330,10 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1500	T,A,L	3.471,80 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1500	T,A,L	3.613,10 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1500	T,A,L	3.754,70 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	1500	T,A,L	4.525,00 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	1500	T,A,L	4.685,00 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	1500	T,A,L	4.844,90 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	1500	T,A,L	5.020,90 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	1500	T,A,L	5.196,60 €
Anschluss 700/1250 Eiprofil	1500	T,A,L	5.464,10 €
Anschluss 800/1200 Eiprofil	1500	T,A,L	5.731,50 €
Anschluss 900/1350 Eiprofil	1500	T,A,L	6.252,90 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf, Anschluss als Aussparung (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			288,90 €
DN 200			322,30 €
DN 250			366,00 €
DN 300			385,20 €
DN 400			476,50 €
DN 500			563,00 €
DN 600			625,80 €
DN 700			717,20 €
DN 800			830,30 €
DN 900			904,80 €
DN 1000			1.035,10 €
DN 250/375 Eiprofil			418,80 €
DN 300/450 Eiprofil			442,90 €
DN 350/525 Eiprofil			467,20 €
DN 400/600 Eiprofil			491,20 €
DN 500/750 Eiprofil			525,60 €
DN 580/1160 Eiprofil			560,80 €
DN 600/900 Eiprofil			595,90 €
DN 600/1100 Eiprofil			624,70 €
DN 700/1050 Eiprofil			653,80 €
DN 700/1250 Eiprofil			742,10 €
DN 800/1200 Eiprofil			830,30 €
DN 900/1350 Eiprofil			970,80 €

**Rohling DN 1500mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte Standard Rohling  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 1500 mm – Rohling****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

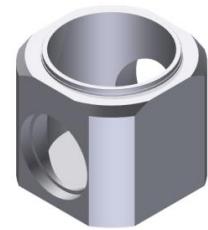
DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	80,90 €
ab 6% - 10%	173,50 €
ab 11% - 15%	258,40 €
ab 16% - 19%	431,80 €
ab 20%	nach Aufw.

**Rohling DN 1500mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte Standard Rohling  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Rohling****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

15,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

887,30 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

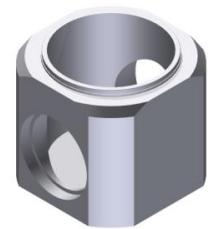
**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

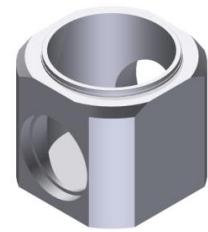


**Rohling DN 2000mm**

**Schachtsysteme**  
**FT-Schächte Standard Rohling**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2000 mm – Rohling**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Anschluss als Aussparung oder Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150 - 600	2000	T,A,L	8.167,20 €
Anschluss 700	2000	T,A,L	8.680,30 €
Anschluss 800	2000	T,A,L	8.753,60 €
Anschluss 900	2000	T,A,L	8.900,00 €
Anschluss 1000	2000	T,A,L	9.045,30 €
Anschluss 1100	2000	T,A,L	9.338,80 €
Anschluss 1200	2000	T,A,L	9.484,40 €
Anschluss 1300	2000	T,A,L	10.389,00 €
Anschluss 1400	2000	T,A,L	10.699,20 €
Anschluss 1500	2000	T,A,L	11.007,80 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	2000	T,A,L	8.663,80 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	2000	T,A,L	8.964,30 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	2000	T,A,L	9.264,70 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	2000	T,A,L	9.565,40 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	2000	T,A,L	9.713,90 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	2000	T,A,L	9.843,20 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	2000	T,A,L	9.972,50 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	2000	T,A,L	10.122,40 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	2000	T,A,L	10.271,90 €
Anschluss 700/1250 Eiprofil	2000	T,A,L	10.626,30 €
Anschluss 800/1200 Eiprofil	2000	T,A,L	10.980,60 €
Anschluss 900/1350 Eiprofil	2000	T,A,L	12.138,40 €
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	2000	T,A,L	13.106,30 €
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	2000	T,A,L	13.712,30 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf, Anschluss als Aussparung (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150 – DN 600			670,00 €
DN 700			1.087,10 €
DN 800			1.171,20 €
DN 900			1.253,60 €
DN 1000			1.337,90 €
DN 1100			1.465,50 €
DN 1200			1.504,20 €
DN 1300			1.588,30 €
DN 1400			1.672,40 €
DN 1500			1.755,00 €
DN 250/375 Eiprofil			512,10 €
DN 300/450 Eiprofil			536,20 €
DN 350/525 Eiprofil			560,40 €
DN 400/600 Eiprofil			584,60 €
DN 500/750 Eiprofil			618,70 €
DN 580/1160 Eiprofil			653,80 €
DN 600/900 Eiprofil			688,90 €
DN 600/1100 Eiprofil			718,10 €
DN 700/1050 Eiprofil			747,10 €
DN 700/1250 Eiprofil			835,10 €
DN 800/1200 Eiprofil			923,40 €
DN 900/1350 Eiprofil			1.063,70 €
DN 1000/1500 Eiprofil			1.258,50 €
DN 1200/1800 Eiprofil			1.593,60 €

**Rohling DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Rohling**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2000 mm – Rohling****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

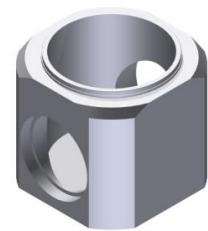
**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €
DN 1000/1500	1.120,40 €
DN 1200/1800	1.442,60 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage**

**Rohling DN 2000mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte Standard Rohling  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2000 mm – Rohling****Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	nach Aufw.
ab 16% - 19%	nach Aufw.
ab 20%	nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €

DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500 Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800 Eiprofil	203,80 €

Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)	29,10 €
---	---------

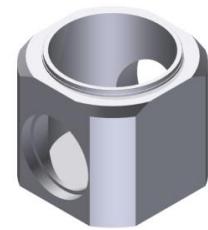
Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	1.533,00 €
---	------------

Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	32,70 €
-------------------------------------	---------

Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

Diese finden Sie auf Seite 281

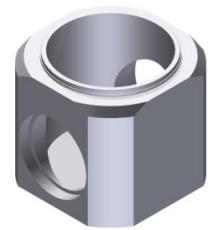


**Rohling DN 2500 / 2600mm**

**Schachtsysteme**  
**FT-Schächte Standard Rohling**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Rohling**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Anschluss als Aussparung oder Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150 - 600	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.813,20 €</b>
Anschluss 700	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>17.425,00 €</b>
Anschluss 800	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.036,80 €</b>
Anschluss 900	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.649,60 €</b>
Anschluss 1000	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>19.261,40 €</b>
Anschluss 1100	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.179,20 €</b>
Anschluss 1200	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.791,40 €</b>
Anschluss 1300	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>21.403,60 €</b>
Anschluss 1400	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>22.015,70 €</b>
Anschluss 1500	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>22.627,60 €</b>
Anschluss 1600	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>23.240,00 €</b>
Anschluss 1700	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>23.852,60 €</b>
Anschluss 1800	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>24.464,10 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.326,40 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.411,60 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.497,30 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.583,00 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>19.931,60 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.364,00 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.796,50 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>21.666,40 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>22.536,30 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>23.160,60 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>23.784,80 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>25.514,90 €</b>
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>26.826,50 €</b>
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>29.870,90 €</b>
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, Anschluss als Aussparung (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150 – DN 600			<b>802,30 €</b>
DN 700			<b>1.303,70 €</b>
DN 800			<b>1.403,90 €</b>
DN 900			<b>1.504,20 €</b>
DN 1000			<b>1.604,40 €</b>
DN 1100			<b>1.704,80 €</b>
DN 1200			<b>1.805,10 €</b>
DN 1300			<b>1.905,50 €</b>
DN 1400			<b>2.005,70 €</b>
DN 1500			<b>2.105,80 €</b>
DN 1600			<b>2.260,30 €</b>
DN 1700			<b>2.406,90 €</b>
DN 1800			<b>2.607,30 €</b>

**Rohling DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Rohling**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Rohling**

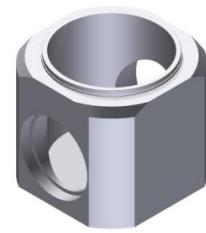
DN 250/375 Eiprofil	605,20 €
DN 300/450 Eiprofil	629,40 €
DN 350/525 Eiprofil	653,60 €
DN 400/600 Eiprofil	677,70 €
DN 500/750 Eiprofil	711,90 €
DN 580/1160 Eiprofil	711,90 €
DN 600/900 Eiprofil	782,30 €
DN 600/1100 Eiprofil	810,90 €
DN 700/1050 Eiprofil	840,00 €
DN 700/1250 Eiprofil	928,40 €
DN 800/1200 Eiprofil	1.016,80 €
DN 900/1350 Eiprofil	1.157,10 €
DN 1000/1500 Eiprofil	1.351,50 €
DN 1200/1800 Eiprofil	1.686,80 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €
DN 1600	231,70 €
DN 1700	270,10 €
DN 1800	308,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Rohling DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Rohling**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Rohling****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

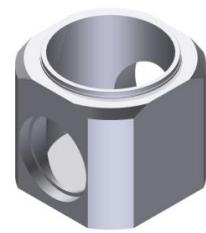
DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €
DN 1000/1500	1.120,40 €
DN 1200/1800	1.442,60 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	nach Aufw.
ab 16% - 19%	nach Aufw.
ab 20%	nach Aufw.

**Rohling DN 2500 / 2600mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte Standard Rohling  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Rohling****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €
DN 1600	147,30 €
DN 1700	150,20 €
DN 1800	153,30 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500 Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800 Eiprofil	203,80 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)**

48,10 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

2.441,30 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

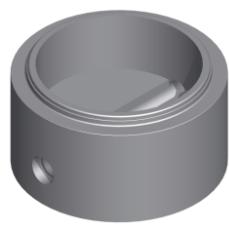
Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

*Diese finden Sie auf Seite 281*

## Betongerinne DN 1000mm

### Schachtsysteme

**FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



**FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Betongerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil ) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1000	T,A,L	517,80 €
Anschluss 200	1000	T,A,L	555,40 €
Anschluss 250	1000	T,A,L	594,70 €
Anschluss 300	1000	T,A,L	688,90 €
Anschluss 400	1000	T,A,L	864,50 €
Anschluss 500	1000	T,A,L	958,90 €
Anschluss 600	1000	T,A,L	1.053,50 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1000	T,A,L	2.264,70 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1000	T,A,L	2.410,60 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1000	T,A,L	2.556,60 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1000	T,A,L	2.702,50 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
bis DN 300 Rundrohr			113,30 €
bis DN 600 Rundrohr			129,50 €
bis DN 400/600 Eiprofil			269,40 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm, Gerinne (kreisrund / Eiprofil ) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			120,30 €
DN 200			131,30 €
DN 250			154,90 €
DN 300			198,80 €
DN 400			263,90 €
DN 500			321,40 €
DN 600			358,60 €
DN 250/375 Eiprofil			450,10 €
DN 300/450 Eiprofil			548,70 €
DN 350/525 Eiprofil			647,50 €
DN 400/600 Eiprofil			746,10 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>			<b>- Gruppe 1 -</b>
DN 250			19,30 €
DN 300			29,10 €
DN 400			38,50 €
DN 500			48,10 €
DN 600			58,00 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung</b>			<b>- Gruppe 2 -</b>
DN 150			24,20 €
DN 200			29,10 €
DN 250			36,70 €
DN 300			46,60 €
DN 400			98,90 €
DN 500			202,10 €
DN 600			263,90 €

**Betongerinne DN 1000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	54,10 €
je weitere angefangene 50 mm	25,00 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	54,10 €
je weitere angefangene 100 mm	25,00 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	67,60 €
ab 6% - 10%	144,60 €
ab 11% - 15%	215,80 €
ab 16% - 19%	360,60 €
ab 20%	nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Keil, HABA-INT, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel****Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm**

ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm	40,00 €
je angefangene 100 mm	40,00 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	385,80 €
---	----------

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

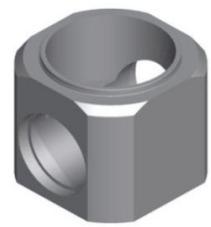
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl	58,00 €
--	---------

Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC	80,00 €
------------------------------------	---------

Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl	173,50 €
--	----------

Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	385,80 €
-------------------------------------	----------

Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	16,60 €
-------------------------------------	---------

**Betongerinne DN 1200mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 1200 mm – Betongerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm	WS	Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen ) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1200	T,A,L	1.149,90 €
Anschluss 200	1200	T,A,L	1.119,60 €
Anschluss 250	1200	T,A,L	1.246,20 €
Anschluss 300	1200	T,A,L	1.293,80 €
Anschluss 400	1200	T,A,L	1.575,90 €
Anschluss 500	1200	T,A,L	1.685,90 €
Anschluss 600	1200	T,A,L	1.820,40 €
Anschluss 700	1200	T,A,L	2.295,00 €
Anschluss 800	1200	T,A,L	2.576,20 €
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	1200	T,A,L	2.535,20 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1200	T,A,L	2.326,80 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1200	T,A,L	2.489,50 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1200	T,A,L	2.652,30 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1200	T,A,L	2.815,00 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	1200	T,A,L	3.270,60 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	1200	T,A,L	3.480,40 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	1200	T,A,L	3.690,10 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	1200	T	3.776,20 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	1200	T,L	3.862,50 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
bis DN 300 Rundrohr			187,60 €
bis DN 600 Rundrohr			211,80 €
bis DN 800 Rundrohr			257,50 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			515,10 €
bis DN 400/600 Eiprofil			423,50 €
bis DN 500/750 Eiprofil			515,10 €
bis DN 700/1050 Eiprofil			593,80 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm, Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen ) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			204,60 €
DN 200			231,10 €
DN 250			264,78 €
DN 300			324,90 €
DN 400			399,40 €
DN 500			464,60 €
DN 600			505,30 €
DN 700			700,20 €
DN 800			811,20 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			1.616,70 €
DN 250/375 Eiprofil			510,50 €
DN 300/450 Eiprofil			650,00 €
DN 350/525 Eiprofil			789,50 €
DN 400/600 Eiprofil			928,90 €
DN 500/750 Eiprofil			1.011,10 €
DN 580/1160 Eiprofil			1.153,60 €
DN 600/900 Eiprofil			1.295,90 €
DN 600/1100 Eiprofil			1.372,30 €
DN 700/1050 Eiprofil			1.448,40 €

**Betongerinne DN 1200mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 1200 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

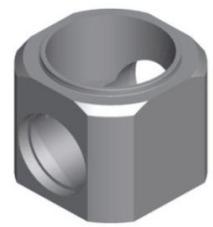
11-50 mm	148,50 €
je weitere angefangene 50 mm	98,20 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	148,50 €
je weitere angefangene 100 mm	98,20 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	67,60 €
ab 6% - 10%	144,60 €
ab 11% - 15%	215,80 €
ab 16% - 19%	360,60 €
ab 20%	nach Aufw.

**Betongerinne DN 1200mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 1200 mm – Betongerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel**

<b>Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm</b>	60,30 €
--	---------

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)**

<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>	11,50 €
--	---------

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl</b>	58,00 €
---	---------

**Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC**

<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>	80,00 €
---	---------

**Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl**

<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	173,50 €
--	----------

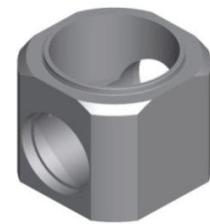
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	385,80 €
--	----------

<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	16,60 €
--	---------



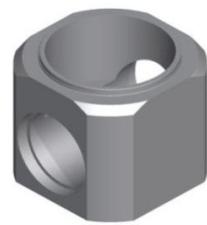
**Betongerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	<b>1500</b>	T,A,L	<b>2.560,70 €</b>
Anschluss 200	<b>1500</b>	T,A,L	<b>2.652,30 €</b>
Anschluss 250	<b>1500</b>	T,A,L	<b>2.702,30 €</b>
Anschluss 300	<b>1500</b>	T,A,L	<b>2.809,70 €</b>
Anschluss 400	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.264,10 €</b>
Anschluss 500	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.361,00 €</b>
Anschluss 600	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.589,50 €</b>
Anschluss 700	<b>1500</b>	T,A,L	<b>4.182,90 €</b>
Anschluss 800	<b>1500</b>	T,A,L	<b>4.596,00 €</b>
Anschluss 900	<b>1500</b>	T,A,L	<b>5.149,20 €</b>
Anschluss 1000	<b>1500</b>	T,A,L	<b>5.465,00 €</b>
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.693,50 €</b>
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>1500</b>	T,A,L	<b>4.203,30 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.318,90 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.479,50 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.640,20 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>3.800,50 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>4.363,30 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>4.605,60 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>4.847,90 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>5.113,70 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>5.379,50 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>5.639,20 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>5.899,00 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>1500</b>	T,A,L	<b>6.313,00 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
Rundrohr bis DN 300			<b>236,00 €</b>
Rundrohr bis DN 600			<b>276,70 €</b>
Rundrohr bis DN 800			<b>300,80 €</b>
Rundrohr bis DN 1000			<b>337,00 €</b>
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			<b>601,70 €</b>
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>673,70 €</b>
bis DN 400/600 Eiprofil			<b>553,70 €</b>
bis DN 500/750 Eiprofil			<b>601,70 €</b>
bis DN 700/1250 Eiprofil			<b>673,70 €</b>
bis DN 800/1200 Eiprofil			<b>746,10 €</b>
bis DN 900/1350 Eiprofil			<b>818,50 €</b>

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nutzhöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Betongerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 1500 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)

DN 150	288,90 €
DN 200	322,30 €
DN 250	366,00 €
DN 300	385,20 €
DN 400	476,50 €
DN 500	563,00 €
DN 600	625,80 €
DN 700	717,20 €
DN 800	830,30 €
DN 900	904,80 €
DN 1000	1.035,10 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	1.660,80 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	1.965,40 €

Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)

DN 250/375 Eiprofil	592,20 €
DN 300/450 Eiprofil	770,10 €
DN 350/525 Eiprofil	948,30 €
DN 400/600 Eiprofil	1.126,30 €
DN 500/750 Eiprofil	1.251,70 €
DN 580/1160 Eiprofil	1.327,40 €
DN 600/900 Eiprofil	1.402,90 €
DN 600/1100 Eiprofil	1.511,10 €
DN 700/1050 Eiprofil	1.619,10 €
DN 700/1250 Eiprofil	1.713,30 €
DN 800/1200 Eiprofil	1.807,60 €
DN 900/1350 Eiprofil	2.070,50 €

Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung

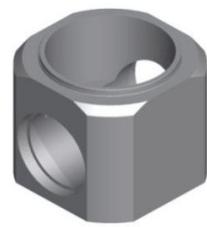
**- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €

Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung

**- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Betongerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	198,70 €
je weitere angefangene 50 mm	148,50 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	198,70 €
je weitere angefangene 100 mm	148,50 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

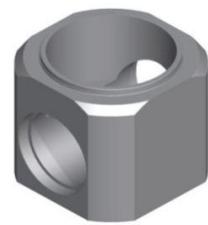
ab 1% - 5%	80,90 €
Ab 6% - 10%	173,50 €
ab 11% - 15%	258,40 €
ab 16% - 19%	431,80 €
ab 20%	nach Aufw.

**Betongerinne DN 1500mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Betongerinne

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel**

140,40 €

**Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm**

je angefangene 100 mm

80,20 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

15,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

887,30 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC**

173,50 €

**Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl**

385,80 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

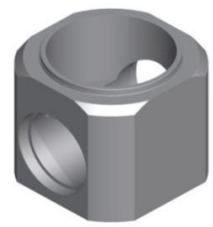
**Betongerinne DN 2000mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Betongerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150 – 600	<b>2000</b>	T,A,L	<b>7.175,70 €</b>
Anschluss 700	<b>2000</b>	T,A,L	<b>7.594,50 €</b>
Anschluss 800	<b>2000</b>	T,A,L	<b>7.654,80 €</b>
Anschluss 900	<b>2000</b>	T,A,L	<b>7.774,10 €</b>
Anschluss 1000	<b>2000</b>	T,A,L	<b>7.893,40 €</b>
Anschluss 1100	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.132,90 €</b>
Anschluss 1200	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.251,70 €</b>
Anschluss 1300	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.991,00 €</b>
Anschluss 1400	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.244,80 €</b>
Anschluss 1500	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.496,80 €</b>
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.255,10 €</b>
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.643,80 €</b>
Anschluss 1100 Gerinnerohr (TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.958,10 €</b>
Anschluss 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.152,10 €</b>
Anschluss 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.966,60 €</b>
Anschluss 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>10.295,40 €</b>
Anschluss 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>10.623,10 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.409,60 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.480,70 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.551,80 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.623,00 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>8.734,00 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.041,90 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.349,70 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.471,80 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.593,90 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>9.966,70 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>10.339,60 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>10.753,30 €</b>
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.648,40 €</b>
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.917,20 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
Rundrohr bis DN 600			<b>752,20 €</b>
Rundrohr bis DN 800			<b>836,60 €</b>
Rundrohr bis DN 1000			<b>920,70 €</b>
Rundrohr bis DN 1200			<b>1.002,80 €</b>
Rundrohr bis DN 1500			<b>1.171,20 €</b>
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			<b>1.672,40 €</b>
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>1.841,00 €</b>
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)			<b>1.893,40 €</b>
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.001,60 €</b>
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.085,90 €</b>
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.195,20 €</b>
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.342,50 €</b>
bis DN 400/600 Eiprofil			<b>1.504,20 €</b>
bis DN 500/750 Eiprofil			<b>1.584,50 €</b>
bis DN 700/1250 Eiprofil			<b>1.841,00 €</b>
bis DN 800/1200 Eiprofil			<b>2.010,20 €</b>
bis DN 1000/1500 Eiprofil			<b>2.326,60 €</b>
bis DN 1200/1800 Eiprofil			<b>2.768,00 €</b>

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nuthöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Betongerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 2000 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)

DN 150 – DN 600	670,00 €
DN 700	1.087,10 €
DN 800	1.171,20 €
DN 900	1.253,60 €
DN 1000	1.337,90 €
DN 1100	1.422,00 €
DN 1200	1.504,20 €
DN 1300	1.588,30 €
DN 1400	1.672,40 €
DN 1500	1.755,00 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	2.342,50 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	2.675,40 €
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)	2.844,00 €
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.012,40 €
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.177,20 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.345,70 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.509,90 €
DN 250/375 Eiprofil	1.141,00 €
DN 300/450 Eiprofil	1.207,30 €
DN 350/525 Eiprofil	1.273,60 €
DN 400/600 Eiprofil	1.339,70 €
DN 500/750 Eiprofil	2.174,10 €
DN 580/1160 Eiprofil	2.340,70 €
DN 600/900 Eiprofil	2.507,30 €
DN 600/1100 Eiprofil	2.591,40 €
DN 700/1050 Eiprofil	2.675,40 €
DN 700/1250 Eiprofil	2.821,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	2.968,30 €
DN 900/1350 Eiprofil	3.345,70 €
DN 1000/1500 Eiprofil	3.509,90 €
DN 1200/1800 Eiprofil	3.799,70 €

Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung

**- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €

**Betongerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 2000 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €
DN 1000/1500	1.120,40 €
DN 1200/1800	1.442,60 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

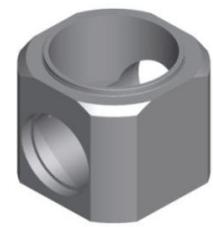
11-50 mm	270,90 €
je weitere angefangene 50 mm	198,70 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	270,90 €
je weitere angefangene 100 mm	198,70 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	nach Aufw.
ab 16% - 19%	nach Aufw.
ab 20%	nach Aufw.

**Betongerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500 Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800 Eiprofil	203,80 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel**

Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm	280,90 €
	130,30 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

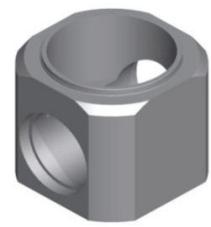
Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	29,10 €
	1.533,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC****Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl**

Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	32,70 €
-------------------------------------	---------

Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

*Diese finden Sie auf Seite 281*

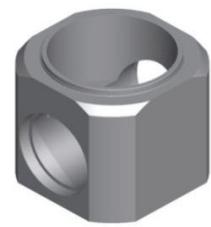
**Betongerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Betongerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150 – 600	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>15.007,80 €</b>
Anschluss 700	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>15.508,00 €</b>
Anschluss 800	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.008,10 €</b>
Anschluss 900	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.508,40 €</b>
Anschluss 1000	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>17.008,70 €</b>
Anschluss 1100	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>17.758,80 €</b>
Anschluss 1200	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.259,40 €</b>
Anschluss 1300	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.759,40 €</b>
Anschluss 1400	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>19.259,70 €</b>
Anschluss 1500	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>19.760,00 €</b>
Anschluss 1600	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.260,30 €</b>
Anschluss 1700	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.760,60 €</b>
Anschluss 1800	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>21.260,90 €</b>
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.608,70 €</b>
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>17.759,60 €</b>
Anschluss 1100 Gerinnerohr (TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.583,50 €</b>
Anschluss 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>19.158,20 €</b>
Anschluss 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>19.734,90 €</b>
Anschluss 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.309,20 €</b>
Anschluss 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.885,00 €</b>
Anschluss 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>21.460,80 €</b>
Anschluss 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>22.610,40 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.239,30 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.313,00 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.386,70 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>16.460,40 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>17.055,80 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>17.658,50 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.261,10 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.598,70 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>18.935,80 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>19.820,10 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>20.704,40 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>21.619,40 €</b>
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>23.191,40 €</b>
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	<b>2500/2600</b>	A,L	<b>25.275,40 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
Rundrohr bis DN 600			<b>902,50 €</b>
Rundrohr bis DN 800			<b>1.002,80 €</b>
Rundrohr bis DN 1000			<b>1.103,10 €</b>
Rundrohr bis DN 1200			<b>1.203,50 €</b>
Rundrohr bis DN 1500			<b>1.403,90 €</b>
Rundrohr bis DN 1800			<b>1.905,50 €</b>
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			<b>1.999,60 €</b>
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.202,90 €</b>
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)			<b>2.270,40 €</b>
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.406,60 €</b>

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nutzhöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Betongerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

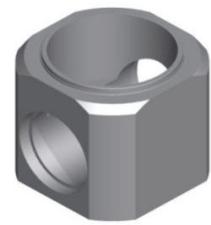
**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Betongerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

**Zuschlag für Gerinne abgewinkelt**

DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	2.483,70 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	2.687,70 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	2.807,90 €
DN 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	2.968,30 €
DN 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.209,00 €
bis DN 400/600 Eiprofil	1.805,10 €
bis DN 500/750 Eiprofil	1.985,50 €
bis DN 700/1250 Eiprofil	2.146,20 €
bis DN 800/1200 Eiprofil	2.366,50 €
bis DN 1000/1500 Eiprofil	2.787,90 €
bis DN 1400/2100 Eiprofil	3.413,60 €

**Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)**

DN 150 – DN 600	802,30 €
DN 700	1.303,70 €
DN 800	1.403,90 €
DN 900	1.504,20 €
DN 1000	1.604,40 €
DN 1100	1.704,80 €
DN 1200	1.805,10 €
DN 1300	1.905,50 €
DN 1400	2.005,70 €
DN 1500	2.105,80 €
DN 1600	2.206,30 €
DN 1700	2.406,90 €
DN 1800	2.607,30 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	2.787,90 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.183,60 €
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)	3.409,40 €
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.607,10 €
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.830,70 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.021,20 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.232,00 €
DN 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.442,30 €
DN 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.174,40 €
DN 250/375 Eiprofil	1.563,30 €
DN 300/450 Eiprofil	1.614,50 €
DN 350/525 Eiprofil	1.665,70 €
DN 400/600 Eiprofil	1.716,60 €
DN 500/750 Eiprofil	2.286,30 €
DN 580/1160 Eiprofil	2.286,30 €
DN 600/900 Eiprofil	2.647,40 €
DN 600/1100 Eiprofil	2.867,90 €
DN 700/1050 Eiprofil	3.088,50 €
DN 700/1250 Eiprofil	3.329,60 €
DN 800/1200 Eiprofil	3.570,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	4.420,00 €
DN 1000/1500 Eiprofil	4.492,40 €
DN 1200/1800 Eiprofil	4.973,80 €

**Betongerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1****FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Betongerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

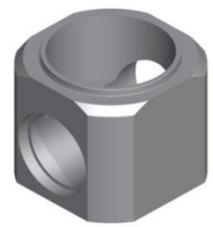
DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €
DN 1600	231,70 €
DN 1700	270,10 €
DN 1800	308,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, Pragma, Giga-K2, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Betongerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Betongerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €
DN 1000/1500	1.120,40 €
DN 1200/1800	1.442,60 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	331,00 €
je weitere angefangene 50 mm	270,90 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

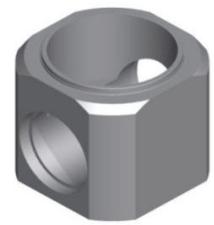
11-100 mm	331,00 €
je weitere angefangene 100 mm	270,90 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	nach Aufw.
ab 16% - 19%	nach Aufw.
ab 20%	nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €
DN 1600	147,30 €
DN 1700	150,20 €
DN 1800	153,30 €

**Betongerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Betongrinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Betongrinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN 250/375	Eiprofil	59,60 €
DN 300/450	Eiprofil	60,70 €
DN 350/525	Eiprofil	61,70 €
DN 400/600	Eiprofil	62,70 €
DN 500/750	Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160	Eiprofil	69,60 €
DN 600/900	Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100	Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050	Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250	Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200	Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350	Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500	Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800	Eiprofil	203,80 €

<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>	361,00 €
<b>Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm</b>	160,50 €
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>	48,10 €
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>	3.066,20 €
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC</b>	173,50 €
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>	385,80 €
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	32,70 €

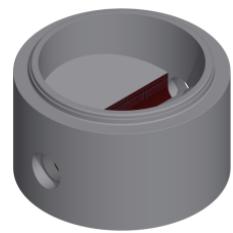
Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

Diese finden Sie auf Seite 281

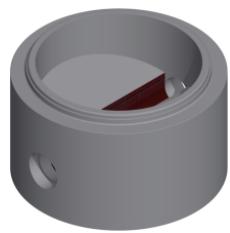


**Steinzeuggerinne DN 1000mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil ) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1000	T,A,L	618,20 €
Anschluss 200	1000	T,A,L	664,00 €
Anschluss 250	1000	T,A,L	712,30 €
Anschluss 300	1000	T,A,L	821,60 €
Anschluss 400	1000	T,A,L	1.031,70 €
Anschluss 500	1000	T,A,L	1.145,90 €
Anschluss 600	1000	T,A,L	1.260,20 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1000	T,A,L	2.295,50 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1000	T,A,L	2.468,20 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1000	T,A,L	2.701,70 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1000	T,A,L	2.934,50 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
bis DN 300 Rundrohr			232,50 €
bis DN 600 Rundrohr			269,40 €
bis DN 400/600 Eiprofil			539,90 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm, Gerinne (kreisrund / Eiprofil ) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			250,00 €
DN 200			274,50 €
DN 250			322,30 €
DN 300			414,00 €
DN 400			548,70 €
DN 500			669,20 €
DN 600			746,10 €
DN 250/375 Eiprofil			495,10 €
DN 300/450 Eiprofil			819,00 €
DN 350/525 Eiprofil			1.143,00 €
DN 400/600 Eiprofil			1.466,90 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>			
- Gruppe 1 -			
DN 250			19,30 €
DN 300			29,10 €
DN 400			38,50 €
DN 500			48,10 €
DN 600			58,00 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung</b>			
- Gruppe 2 -			
DN 150			24,20 €
DN 200			29,10 €
DN 250			36,70 €
DN 300			46,60 €
DN 400			98,90 €
DN 500			202,10 €
DN 600			263,90 €

**Steinzeuggerinne DN 1000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	56,30 €
je weitere angefangene 50 mm	26,00 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	56,30 €
je weitere angefangene 100 mm	26,00 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	67,60 €
ab 6% - 10%	144,60 €
ab 11% - 15%	215,80 €
ab 16% - 19%	360,60 €
ab 20%	nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €

**Zuschlag für Berme in Steinzeug**

234,80 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel**

68,20 €

**Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm  
ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm**

je angefangene 100 mm	80,20 €
-----------------------	---------

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)**

7,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

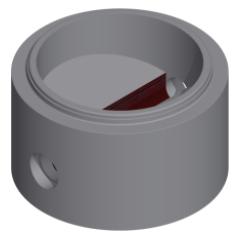
385,80 €

**Steinzeuggerinne DN 1000mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl	58,00 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl	80,00 €
Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC	173,50 €
Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl	385,80 €
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	<b>16,60 €</b>



# City Drain 100 | 150

## Die Alternative zur Kastenrinne

Die monolithischen Schlitzrinnen aus Beton für effiziente und sichere Entwässerungslösungen im privaten und öffentlichen Bereich

### PLANER

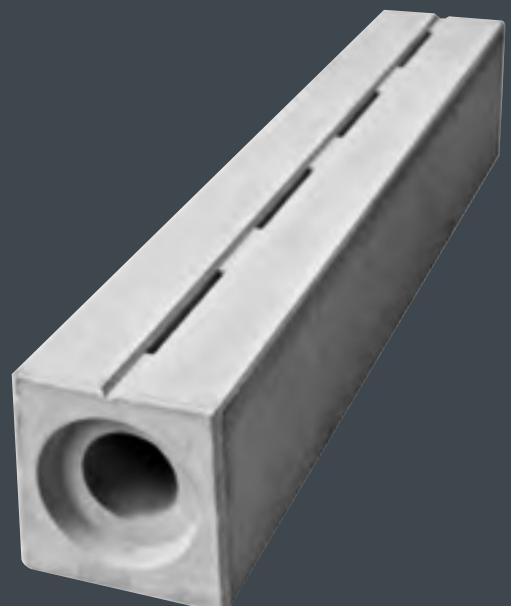
- Individuell gestaltbar
- Besser planbar – für alle Belastungsklassen
- Unterlagen für Planung und Ausschreibung verfügbar

### BAUUNTERNEHMER

- Schnell verlegbar
- Fundamentbeton sparend
- Dauerhaft belastbar
- Reduziertes Gewährleistungsrisiko

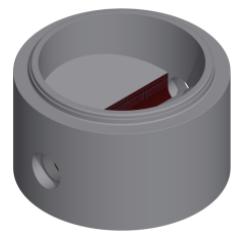
### BETREIBER

- Dauerhaft
- Kein Fremdwassereintrag
- Wartungsfreundlich



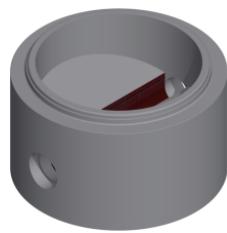
**Steinzeuggerinne DN 1200mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**



**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Steinzeuggerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen ) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1200	T,A,L	1.369,20 €
Anschluss 200	1200	T,A,L	1.425,70 €
Anschluss 250	1200	T,A,L	1.486,70 €
Anschluss 300	1200	T,A,L	1.582,50 €
Anschluss 400	1200	T,A,L	1.928,60 €
Anschluss 500	1200	T,A,L	2.064,80 €
Anschluss 600	1200	T,A,L	2.230,80 €
Anschluss 700	1200	T,A,L	2.811,50 €
Anschluss 800	1200	T,A,L	3.155,90 €
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	1200	T,A,L	3.896,40 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1200	T,A,L	2.916,20 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1200	T,A,L	3.194,20 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1200	T,A,L	3.522,90 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1200	T,A,L	3.851,50 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	1200	T,A,L	4.143,20 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	1200	T,A,L	4.611,00 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	1200	T,A,L	5.078,80 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	1200	T	5.364,80 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	1200	T,L	5.650,60 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
bis DN 300 Rundrohr			375,50 €
bis DN 600 Rundrohr			423,50 €
bis DN 800 Rundrohr			515,10 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			1.010,60 €
bis DN 400/600 Eiprofil			750,00 €
bis DN 500/750 Eiprofil			847,10 €
bis DN 700/1050 Eiprofil			1.028,20 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm, Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen ) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			409,10 €
DN 200			462,10 €
DN 250			529,70 €
DN 300			650,00 €
DN 400			799,20 €
DN 500			928,90 €
DN 600			1.011,10 €
DN 700			1.400,70 €
DN 800			1.622,10 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			2.847,90 €
DN 250/375 Eiprofil			1.127,90 €
DN 300/450 Eiprofil			1.284,10 €
DN 350/525 Eiprofil			1.440,40 €
DN 400/600 Eiprofil			1.596,50 €
DN 500/750 Eiprofil			2.022,60 €
DN 580/1160 Eiprofil			2.355,10 €
DN 600/900 Eiprofil			2.687,70 €
DN 600/1100 Eiprofil			2.867,90 €
DN 700/1050 Eiprofil			3.016,60 €

**Steinzeuggerinne DN 1200mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	148,50 €
je weitere angefangene 50 mm	98,20 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	148,50 €
je weitere angefangene 100 mm	98,20 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

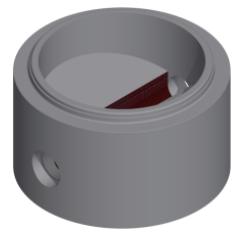
ab 1% - 5%	67,60 €
Ab 6% - 10%	144,60 €
ab 11% - 15%	215,80 €
ab 16% - 19%	360,60 €
ab 20%	nach Aufw.

**Steinzeuggerinne DN 1200mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €

**Zuschlag für Berme in Steinzeug**

423,50 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel**

94,40 €

**Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm  
ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm**

je angefangene 100 mm

120,20 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)**

11,50 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

655,80 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC**

173,50 €

**Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl**

385,80 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

16,60 €

Aus der  
REGION

- ✓ Rohstoffgewinnung
- ✓ Produktion
- ✓ Transport
- ✓ Einbau

FBS

EU  
GREEN  
PUBLIC  
PROCUREMENT

konform

FBS

HABA-BETON

MONOLITHIC IDEAS [WWW.HABA-BETON.EU](http://WWW.HABA-BETON.EU)

# Kanalsysteme aus Beton: alternativlos nachhaltig!



Die regionale Verfügbarkeit von Sand, Kies und Zement ist ein Grund, warum Rohre und Schächte aus Beton den Nachhaltigkeitsvergleich mit anderen Werkstoffen für sich entscheiden\*. Weitere Eigenschaften, auf die sich auch künftige Generationen verlassen können:  
Produkte aus Beton sind langlebig und recyclebar!  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

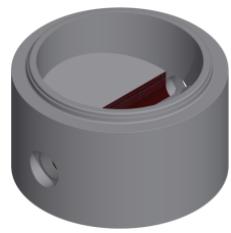


Fachvereinigung  
Betonrohre und  
Stahlbetonrohre e.V.

[www.fbsrohre.de](http://www.fbsrohre.de)

**Steinzeuggerinne DN 1500mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

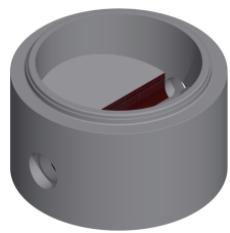
**FT-Schäfte – Standard – DN 1500 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1500	T,A,L	3.042,10 €
Anschluss 200	1500	T,A,L	3.151,60 €
Anschluss 250	1500	T,A,L	3.212,70 €
Anschluss 300	1500	T,A,L	3.338,00 €
Anschluss 400	1500	T,A,L	4.211,20 €
Anschluss 500	1500	T,A,L	4.338,40 €
Anschluss 600	1500	T,A,L	4.634,30 €
Anschluss 700	1500	T,A,L	5.559,40 €
Anschluss 800	1500	T,A,L	6.108,50 €
Anschluss 900	1500	T,A,L	7.137,40 €
Anschluss 1000	1500	T,A,L	7.576,10 €
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	1500	T,A,L	6.850,00 €
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	1500	T,A,L	8.502,20 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1500	T,A,L	4.362,80 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1500	T,A,L	4.949,70 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1500	T,A,L	5.536,80 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1500	T,A,L	6.123,80 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	1500	T,A,L	6.545,20 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	1500	T,A,L	7.410,50 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	1500	T,A,L	8.275,70 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	1500	T,A,L	8.411,90 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	1500	T,A,L	8.548,00 €

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nutzhöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Zuschlag für Gerinne abgewinkelt**

Rundrohr bis DN 300	471,60 €
Rundrohr bis DN 600	553,70 €
Rundrohr bis DN 800	601,70 €
Rundrohr bis DN 1000	673,70 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	1.203,50 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	1.348,80 €
bis DN 400/600 Eiprofil	943,30 €
bis DN 500/750 Eiprofil	1.107,10 €

**Steinzeuggerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Steinzeuggerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

**Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)**

DN 150	577,60 €
DN 200	645,10 €
DN 250	731,40 €
DN 300	770,10 €
DN 400	953,10 €
DN 500	1.126,30 €
DN 600	1.251,70 €
DN 700	1.434,40 €
DN 800	1.640,50 €
DN 900	1.809,90 €
DN 1000	2.069,70 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	3.213,40 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.907,90 €

**Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)**

DN 250/375 Eiprofil	1.267,10 €
DN 300/450 Eiprofil	1.540,30 €
DN 350/525 Eiprofil	1.813,90 €
DN 400/600 Eiprofil	2.086,80 €
DN 500/750 Eiprofil	2.502,70 €
DN 580/1160 Eiprofil	2.651,30 €
DN 600/900 Eiprofil	2.799,80 €
DN 600/1100 Eiprofil	3.209,00 €
DN 700/1050 Eiprofil	3.618,30 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung**

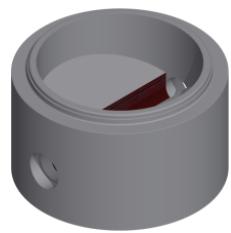
**- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung**

**- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Steinzeuggerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,50 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm

198,70 €

je weitere angefangene 50 mm

148,50 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm

198,70 €

je weitere angefangene 100 mm

148,50 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%

80,90 €

ab 6% - 10%

173,50 €

ab 11% - 15%

258,40 €

ab 16% - 19%

431,80 €

ab 20%

nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150

18,40 €

DN 200

24,30 €

DN 250

28,30 €

DN 300

32,10 €

DN 400

40,20 €

DN 500

48,70 €

DN 600

60,70 €

DN 700

64,50 €

DN 800

76,50 €

DN 900

84,60 €

DN 1000

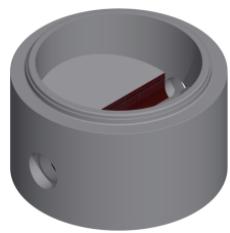
90,90 €

**Steinzeuggerinne DN 1500mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne

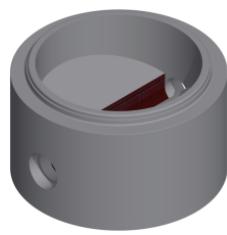
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN 250/375	Eiprofil	59,60 €
DN 300/450	Eiprofil	60,70 €
DN 350/525	Eiprofil	61,70 €
DN 400/600	Eiprofil	62,70 €
DN 500/750	Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160	Eiprofil	69,60 €
DN 600/900	Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100	Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050	Eiprofil	88,90 €
<b>Zuschlag für Berme in Steinzeug</b>		<b>553,70 €</b>
<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>		<b>140,40 €</b>
<b>Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm</b>		<b>160,50 €</b>
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>		<b>15,70 €</b>
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>		<b>887,30 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl</b>		<b>58,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl</b>		<b>80,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC</b>		<b>173,50 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>		<b>385,80 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>		<b>32,70 €</b>

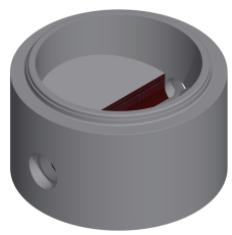
**Steinzeuggerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2000 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150 – 600	<b>2000</b>	T,A,L	<b>10.194,20 €</b>
Anschluss 700	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.728,10 €</b>
Anschluss 800	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.821,10 €</b>
Anschluss 900	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.005,10 €</b>
Anschluss 1000	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.676,40 €</b>
Anschluss 1100	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.061,50 €</b>
Anschluss 1200	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.252,90 €</b>
Anschluss 1300	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.439,70 €</b>
Anschluss 1400	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.847,70 €</b>
Anschluss 1500	<b>2000</b>	T,A,L	<b>15.252,30 €</b>
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.562,60 €</b>
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.601,60 €</b>
Anschluss 1100 Gerinnerohr (TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.080,40 €</b>
Anschluss 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.363,60 €</b>
Anschluss 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>15.643,50 €</b>
Anschluss 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.143,90 €</b>
Anschluss 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.644,10 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.719,40 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.806,80 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.894,70 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.982,00 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.107,10 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.047,70 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.988,40 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.186,20 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.383,70 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>15.233,90 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.083,90 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.784,40 €</b>
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>17.491,60 €</b>
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>19.258,80 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
Rundrohr bis DN 600			<b>1.128,00 €</b>
Rundrohr bis DN 800			<b>1.254,40 €</b>
Rundrohr bis DN 1000			<b>1.380,80 €</b>
Rundrohr bis DN 1200			<b>1.504,20 €</b>
Rundrohr bis DN 1500			<b>1.757,00 €</b>
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			<b>2.507,30 €</b>
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.759,50 €</b>
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)			<b>2.847,90 €</b>
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.008,30 €</b>
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.109,00 €</b>
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.249,30 €</b>
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.489,50 €</b>
bis DN 400/600 Eiprofil			<b>2.254,20 €</b>
bis DN 500/750 Eiprofil			<b>2.486,80 €</b>
bis DN 700/1250 Eiprofil			<b>2.755,60 €</b>
bis DN 800/1200 Eiprofil			<b>2.988,40 €</b>
bis DN 1000/1500 Eiprofil			<b>3.168,80 €</b>
bis DN 1200/1800 Eiprofil			<b>3.490,70 €</b>

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nutzhöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Steinzeuggerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)

DN 150 – DN 600	1.005,00 €
DN 700	1.630,70 €
DN 800	1.757,00 €
DN 900	1.880,30 €
DN 1000	2.006,70 €
DN 1100	2.132,90 €
DN 1200	2.256,20 €
DN 1300	2.382,60 €
DN 1400	2.509,00 €
DN 1500	2.632,60 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	3.513,60 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.011,20 €
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)	4.220,90 €
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.512,80 €
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.763,60 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.018,00 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.264,80 €
DN 250/375 Eiprofil	1.871,10 €
DN 300/450 Eiprofil	2.009,60 €
DN 350/525 Eiprofil	2.148,20 €
DN 400/600 Eiprofil	2.286,90 €
DN 500/750 Eiprofil	3.236,90 €
DN 580/1160 Eiprofil	3.497,70 €
DN 600/900 Eiprofil	3.758,40 €
DN 600/1100 Eiprofil	3.888,80 €
DN 700/1050 Eiprofil	4.019,20 €
DN 700/1250 Eiprofil	4.118,00 €
DN 800/1200 Eiprofil	4.216,40 €
DN 900/1350 Eiprofil	4.765,10 €
DN 1000/1500 Eiprofil	5.018,00 €
DN 1200/1800 Eiprofil	5.264,80 €

Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung

**- Gruppe 1 -**

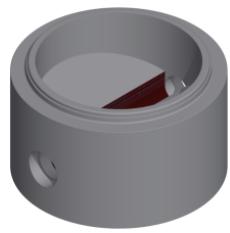
DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €

**Steinzeuggerinne DN 2000mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte – Standard – DN 2000 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €
DN 1000/1500	1.120,40 €
DN 1200/1800	1.442,60 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	270,90 €
je weitere angefangene 50 mm	198,70 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	270,90 €
je weitere angefangene 100 mm	198,70 €

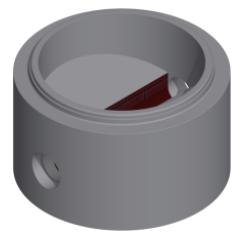
**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	<i>nach Aufw.</i>
ab 16% - 19%	<i>nach Aufw.</i>
ab 20%	<i>nach Aufw.</i>

## Steinzeuggerinne DN 2000mm

### Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Steinzeuggerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

### Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500 Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800 Eiprofil	203,80 €

### Zuschlag für Berme in Steinzeug

1.379,90 €

### Zuschlag für Dimensionswechsel

280,90 €

Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm  
ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm  
je angefangene 100 mm

260,80 €

Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)

29,10 €

Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)

1.533,00 €

Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC

173,50 €

Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl

385,80 €

Zuschlag für Verlegeanker pro Stück

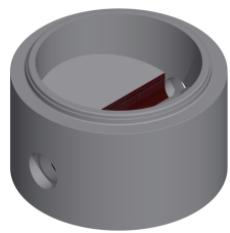
32,70 €

Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

Diese finden Sie auf Seite 281

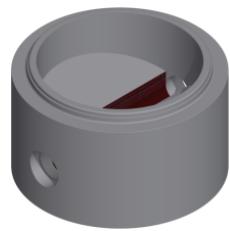
**Steinzeuggerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN mm			Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>				
Anschluss 150 – 600	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>22.248,80 €</b>
Anschluss 700	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>23.175,60 €</b>
Anschluss 800	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>24.102,90 €</b>
Anschluss 900	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>25.029,80 €</b>
Anschluss 1000	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>26.574,60 €</b>
Anschluss 1100	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>27.192,70 €</b>
Anschluss 1200	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>28.119,80 €</b>
Anschluss 1300	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>29.047,20 €</b>
Anschluss 1400	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>29.819,20 €</b>
Anschluss 1500	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>31.210,20 €</b>
Anschluss 1600	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>31.828,30 €</b>
Anschluss 1700	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>32.446,30 €</b>
Anschluss 1800	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>32.832,50 €</b>
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>24.844,40 €</b>
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>26.573,40 €</b>
Anschluss 1100 Gerinnerohr (TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>27.591,40 €</b>
Anschluss 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>28.304,50 €</b>
Anschluss 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>29.322,40 €</b>
Anschluss 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>30.342,20 €</b>
Anschluss 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>31.204,10 €</b>
Anschluss 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>32.693,90 €</b>
Anschluss 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>34.114,70 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>23.772,80 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>23.861,20 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>23.949,20 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>24.037,50 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>25.088,20 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>25.678,50 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>26.268,70 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>26.839,30 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>27.409,80 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>28.503,30 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>29.596,80 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>31.652,10 €</b>
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>33.285,70 €</b>
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>37.906,50 €</b>
Anschluss 1400/2100 Eiprofil	<b>2500/2600</b>		A,L	<b>41.101,00 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>				
Rundrohr bis DN 600				<b>1.354,00 €</b>
Rundrohr bis DN 800				<b>1.504,20 €</b>
Rundrohr bis DN 1000				<b>1.654,40 €</b>
Rundrohr bis DN 1200				<b>1.805,10 €</b>
Rundrohr bis DN 1500				<b>2.105,80 €</b>
Rundrohr bis DN 2000				<b>2.857,90 €</b>
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)				<b>2.607,30 €</b>
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)				<b>3.008,30 €</b>
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)				<b>3.309,40 €</b>
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)				<b>3.610,00 €</b>
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)				<b>3.734,40 €</b>

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nutzhöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Steinzeuggerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

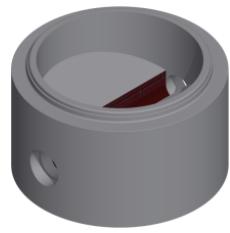
**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Steinzeuggerinne**  
**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**  
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

**Zuschlag für Gerinne abgewinkelt**

DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.031,60 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.220,20 €
DN 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.382,50 €
DN 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.994,20 €
bis DN 400/600 Eiprofil	2.707,60 €
bis DN 500/750 Eiprofil	3.008,30 €
bis DN 700/1250 Eiprofil	3.188,80 €
bis DN 800/1200 Eiprofil	3.338,30 €
bis DN 1000/1500 Eiprofil	3.631,10 €
bis DN 1400/2100 Eiprofil	4.292,10 €

**Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)**

DN 150 – DN 600	1.203,50 €
DN 700	1.955,50 €
DN 800	2.105,80 €
DN 900	2.256,20 €
DN 1000	2.406,60 €
DN 1100	2.557,30 €
DN 1200	2.707,60 €
DN 1300	2.857,90 €
DN 1400	3.008,30 €
DN 1500	3.159,00 €
DN 1600	3.309,40 €
DN 1700	3.610,20 €
DN 1800	3.911,00 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	3.911,00 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.813,30 €
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)	5.114,20 €
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.415,10 €
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.715,90 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.979,70 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	6.317,80 €
DN 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	6.578,90 €
DN 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	7.781,40 €
DN 250/375 Eiprofil	2.222,90 €
DN 300/450 Eiprofil	2.286,90 €
DN 350/525 Eiprofil	2.350,90 €
DN 400/600 Eiprofil	2.414,70 €
DN 500/750 Eiprofil	3.489,50 €
DN 580/1160 Eiprofil	3.930,80 €
DN 600/900 Eiprofil	4.372,20 €
DN 600/1100 Eiprofil	4.591,10 €
DN 700/1050 Eiprofil	4.810,50 €
DN 700/1250 Eiprofil	5.052,40 €
DN 800/1200 Eiprofil	5.294,60 €
DN 900/1350 Eiprofil	5.836,40 €
DN 1000/1500 Eiprofil	6.197,50 €
DN 1200/1800 Eiprofil	7.240,40 €
DN 1400/2100 Eiprofil	7.842,10 €

**Steinzeuggerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne****DIN EN 1917 / DIN V 4034-1****FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

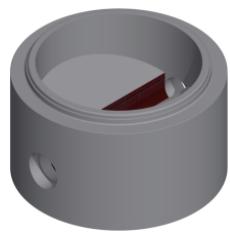
DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €
DN 1600	231,70 €
DN 1700	270,10 €
DN 1800	308,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Steinzeuggerinne DN 2500 / 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €
DN 1000/1500	1.120,40 €
DN 1200/1800	1.442,60 €
DN 1400/2100	2.082,90 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	331,00 €
je weitere angefangene 50 mm	270,90 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	331,00 €
je weitere angefangene 100 mm	270,90 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	nach Aufw.
ab 16% - 19%	nach Aufw.
ab 20%	nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

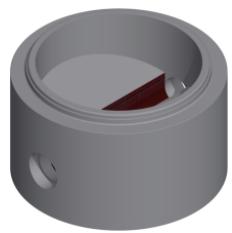
DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €
DN 1600	147,30 €
DN 1700	150,20 €
DN 1800	153,30 €

**Steinzeuggerinne DN 2500 / 2600mm**

Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Steinzeuggerinne

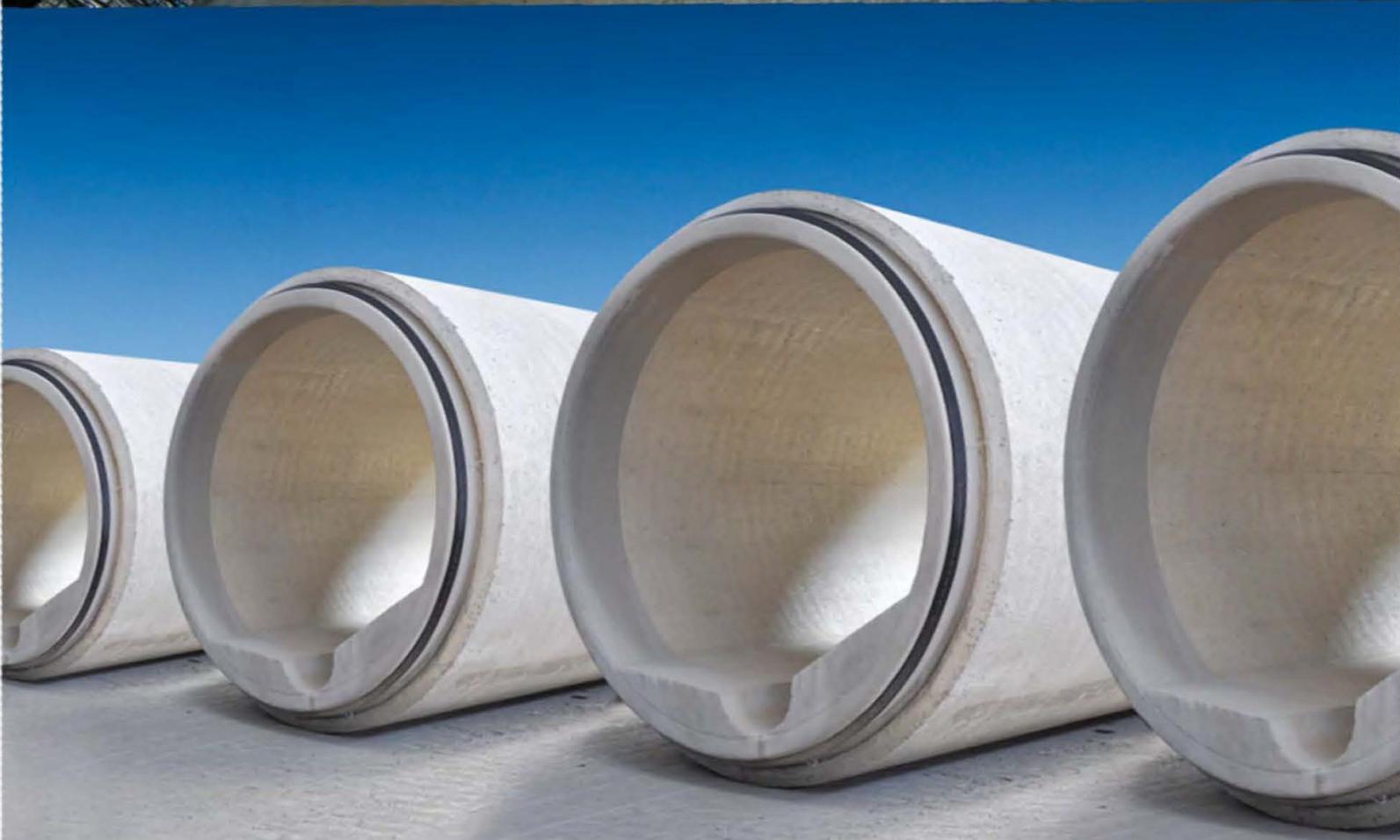
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 2500 / 2600 mm – Steinzeuggerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm, Berme in Beton 1:20**

DN 250/375	Eiprofil	59,60 €
DN 300/450	Eiprofil	60,70 €
DN 350/525	Eiprofil	61,70 €
DN 400/600	Eiprofil	62,70 €
DN 500/750	Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160	Eiprofil	69,60 €
DN 600/900	Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100	Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050	Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250	Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200	Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350	Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500	Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800	Eiprofil	203,80 €
DN 1400/2100	Eiprofil	318,70 €
<b>Zuschlag für Berme in Steinzeug</b>		1.805,10 €
<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>		361,00 €
<b>Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm</b>		321,00 €
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>		48,10 €
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>		3.066,20 €
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC</b>		173,50 €
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>		385,80 €
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>		32,70 €

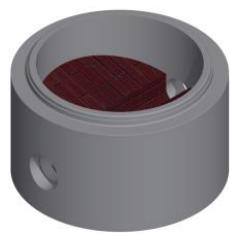
Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

*Diese finden Sie auf Seite 281*



**Klinkergerinne DN 1000mm****Schachtsysteme**

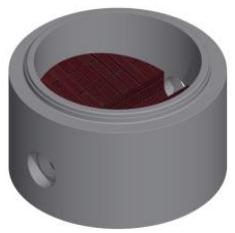
**FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

DN mm	Werk	Preis frei Bau
<b>Grinne (kreisrund / Eiprofil ) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>		
Anschluss 150	1000	T,A,L      643,30 €
Anschluss 200	1000	T,A,L      690,70 €
Anschluss 250	1000	T,A,L      741,20 €
Anschluss 300	1000	T,A,L      854,00 €
Anschluss 400	1000	T,A,L      1.072,90 €
Anschluss 500	1000	T,A,L      1.192,30 €
Anschluss 600	1000	T,A,L      1.311,40 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1000	T,A,L      2.478,60 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1000	T,A,L      2.685,40 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1000	T,A,L      2.892,30 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1000	T,A,L      3.099,20 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>		
bis DN 300 Rundrohr		232,50 €
bis DN 600 Rundrohr		269,40 €
bis DN 400/600 Eiprofil		539,90 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm, Grinne (kreisrund / Eiprofil ) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>		
DN 150		250,00 €
DN 200		274,50 €
DN 250		322,30 €
DN 300		414,00 €
DN 400		548,70 €
DN 500		669,20 €
DN 600		746,10 €
DN 250/375 Eiprofil		495,10 €
DN 300/450 Eiprofil		819,00 €
DN 350/525 Eiprofil		1.143,00 €
DN 400/600 Eiprofil		1.466,90 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre) ohne Dichtung</b>		
- Gruppe 1 -		
DN 250		19,30 €
DN 300		29,10 €
DN 400		38,50 €
DN 500		48,10 €
DN 600		58,00 €
<b>Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung</b>		
- Gruppe 2 -		
DN 150		24,20 €
DN 200		29,10 €
DN 250		36,70 €
DN 300		46,60 €
DN 400		98,90 €
DN 500		202,10 €
DN 600		263,90 €

**Klinkergerinne DN 1000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	56,30 €
je weitere angefangene 50 mm	26,00 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

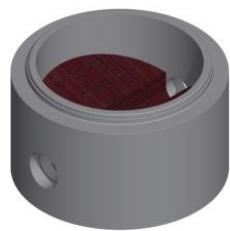
11-100 mm	56,30 €
je weitere angefangene 100 mm	26,00 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	67,60 €
ab 6% - 10%	144,60 €
ab 11% - 15%	215,80 €
ab 16% - 19%	360,60 €
ab 20%	nach Aufw.

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,10 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €

**Klinkergerinne DN 1000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne****DIN EN 1917 / DIN V 4034-1****FT-Schächte – Standard – DN 1000 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

<b>Zuschlag für Ausführung mit Vollklinker</b>	<b>241,00 €</b>
<b>Zuschlag für kunstharzgebundenen Fugenmörtel</b>	<b>270,90 €</b>
<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>	<b>68,20 €</b>
<b>Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm</b>	<b>80,20 €</b>
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>	<b>7,70 €</b>
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>	<b>385,80 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl</b>	<b>58,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl</b>	<b>80,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC</b>	<b>173,50 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>	<b>385,80 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	<b>16,60 €</b>



# Individuelle Bauwerke: präzise und effizient

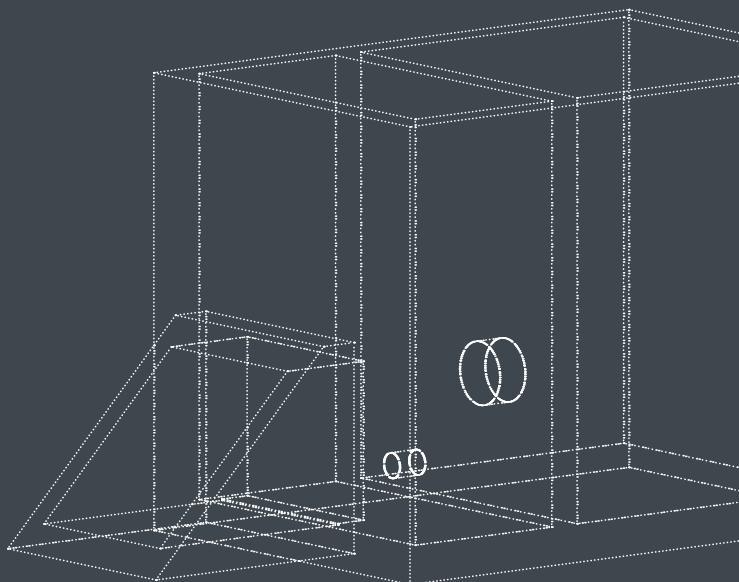
Sonderbauwerke aus Betonfertigteilen haben sich im Tiefbau bewährt. Höchste Qualität, kurze Bauzeiten sowie ein optimierter Baustellenablauf sind die Vorteile von vorgefertigte Spezialbauwerken. Unsere erfahrenen Ingenieure und Planer beraten sie gerne!

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Schachtbauwerke
- Brückendurchlässe
- Stauraumkanäle uvm.

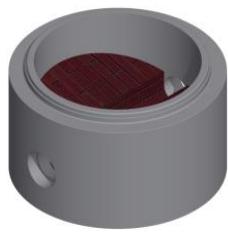
## VORTEILE

- höchste Qualität und Maßgenauigkeit
- reduzierter Personalaufwand
- verkürzte Bauzeiten
- werkseitig eingebaute Rohrabschlussmuffen möglich



**Klinkergerinne DN 1200mm****Schachtsysteme**

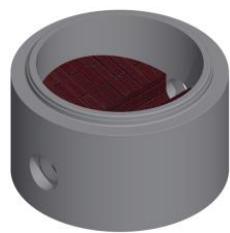
**FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen ) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1200	A,L	1.418,50 €
Anschluss 200	1200	A,L	1.477,50 €
Anschluss 250	1200	A,L	1.540,80 €
Anschluss 300	1200	A,L	1.639,00 €
Anschluss 400	1200	A,L	1.997,80 €
Anschluss 500	1200	A,L	2.139,60 €
Anschluss 600	1200	A,L	2.312,20 €
Anschluss 700	1200	A,L	2.913,60 €
Anschluss 800	1200	A,L	3.270,90 €
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	1200	T,A,L	4.011,20 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1200	T,A,L	2.912,90 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1200	T,A,L	3.250,50 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1200	T,A,L	3.588,20 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1200	T,A,L	3.925,90 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	1200	T,A,L	4.224,70 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	1200	T,A,L	4.774,10 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	1200	T,A,L	5.323,40 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	1200	T	5.499,10 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	1200	T,L	5.674,10 €
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
bis DN 300 Rundrohr			375,50 €
bis DN 600 Rundrohr			423,50 €
bis DN 800 Rundrohr			515,10 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			1.010,60 €
bis DN 400/600 Eiprofil			750,00 €
bis DN 500/750 Eiprofil			847,10 €
bis DN 700/1050 Eiprofil			1.028,20 €
<b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm, Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen ) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>			
DN 150			409,10 €
DN 200			462,10 €
DN 250			529,70 €
DN 300			650,00 €
DN 400			799,20 €
DN 500			928,90 €
DN 600			1.011,10 €
DN 700			1.400,70 €
DN 800			1.622,10 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			2.847,90 €
DN 250/375 Eiprofil			1.127,90 €
DN 300/450 Eiprofil			1.284,10 €
DN 350/525 Eiprofil			1.440,40 €
DN 400/600 Eiprofil			1.596,50 €
DN 500/750 Eiprofil			2.022,60 €
DN 580/1160 Eiprofil			2.355,10 €
DN 600/900 Eiprofil			2.687,70 €
DN 600/1100 Eiprofil			2.852,20 €
DN 700/1050 Eiprofil			3.016,60 €

**Klinkergerinne DN 1200mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Klinkergerinne**  
Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,  
Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,  
Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung**

- Gruppe 1 -

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung**

- Gruppe 2 -

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung**

- Gruppe 3 -

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung**

- Gruppe 4 -

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage**

**Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	148,50 €
je weitere angefangene 50 mm	98,20 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

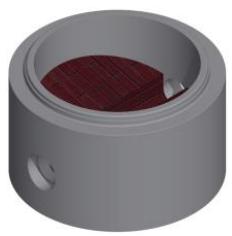
11-100 mm	148,50 €
je weitere angefangene 100 mm	98,20 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	67,60 €
ab 6% - 10%	144,60 €
ab 11% - 15%	215,80 €
ab 16% - 19%	360,60 €
ab 20%	nach Aufw.

**Klinkergerinne DN 1200mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

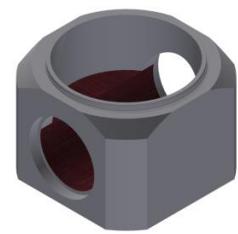
**FT-Schächte – Standard – DN 1200 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
<b>Zuschlag für Ausführung mit Vollklinker</b>	<b>561,50 €</b>
<b>Zuschlag für kunstharzgebundenen Fugenmörtel</b>	<b>321,00 €</b>
<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>	<b>94,40 €</b>
Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm	120,20 €
Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)	11,50 €
Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	655,80 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl	58,00 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl	80,00 €
Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC	173,50 €
Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl	385,80 €
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	<b>16,60 €</b>



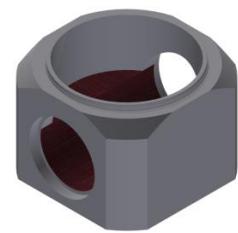
**Klinkergerinne DN 1500mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Grinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150	1500	T,A,L	3.148,50 €
Anschluss 200	1500	T,A,L	3.262,30 €
Anschluss 250	1500	T,A,L	3.326,00 €
Anschluss 300	1500	T,A,L	3.455,20 €
Anschluss 400	1500	T,A,L	4.359,00 €
Anschluss 500	1500	T,A,L	4.491,10 €
Anschluss 600	1500	T,A,L	4.798,40 €
Anschluss 700	1500	T,A,L	5.756,00 €
Anschluss 800	1500	T,A,L	6.325,10 €
Anschluss 900	1500	T,A,L	7.390,00 €
Anschluss 1000	1500	T,A,L	7.844,30 €
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	1500	T,A,L	7.064,90 €
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	1500	T,A,L	8.769,80 €
Anschluss 250/375 Eiprofil	1500	T,A,L	4.527,20 €
Anschluss 300/450 Eiprofil	1500	T,A,L	5.066,30 €
Anschluss 350/525 Eiprofil	1500	T,A,L	5.605,90 €
Anschluss 400/600 Eiprofil	1500	T,A,L	6.144,80 €
Anschluss 500/750 Eiprofil	1500	T,A,L	6.711,30 €
Anschluss 580/1160 Eiprofil	1500	T,A,L	7.601,50 €
Anschluss 600/900 Eiprofil	1500	T,A,L	8.491,50 €
Anschluss 600/1100 Eiprofil	1500	T,A,L	9.130,90 €
Anschluss 700/1050 Eiprofil	1500	T,A,L	9.769,90 €
Anschluss 700/1250 Eiprofil	1500	T,A,L	10.289,40 €
Anschluss 800/1200 Eiprofil	1500	T,A,L	10.865,00 €
Anschluss 900/1350 Eiprofil	1500	T,A,L	11.377,80 €
<b>Zuschlag für Grinne abgewinkelt</b>			
Rundrohr bis DN 300			471,60 €
Rundrohr bis DN 600			553,70 €
Rundrohr bis DN 800			601,70 €
Rundrohr bis DN 1000			673,70 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			1.203,50 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			1.348,80 €
bis DN 400/600 Eiprofil			943,30 €
bis DN 500/750 Eiprofil			1.107,10 €
bis DN 700/1250 Eiprofil			1.207,30 €
bis DN 800/1200 Eiprofil			1.347,90 €
bis DN 900/1350 Eiprofil			1.466,90 €

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nutzhöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Klinkergerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – Standard – DN 1500 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

**Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)**

DN 150	577,60 €
DN 200	645,10 €
DN 250	731,40 €
DN 300	770,10 €
DN 400	953,10 €
DN 500	1.126,30 €
DN 600	1.251,70 €
DN 700	1.434,40 €
DN 800	1.640,50 €
DN 900	1.809,90 €
DN 1000	2.069,70 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	3.213,40 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.907,90 €
DN 250/375 Eiprofil	1.267,10 €
DN 300/450 Eiprofil	1.540,30 €
DN 350/525 Eiprofil	1.813,90 €
DN 400/600 Eiprofil	2.086,80 €
DN 500/750 Eiprofil	2.502,70 €
DN 580/1160 Eiprofil	2.651,30 €
DN 600/900 Eiprofil	2.799,80 €
DN 600/1100 Eiprofil	3.209,00 €
DN 700/1050 Eiprofil	3.618,30 €
DN 700/1250 Eiprofil	3.845,70 €
DN 800/1200 Eiprofil	4.073,70 €
DN 900/1350 Eiprofil	4.292,10 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung**

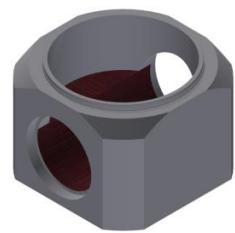
**- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung**

**- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Klinkergerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, VBR-II, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

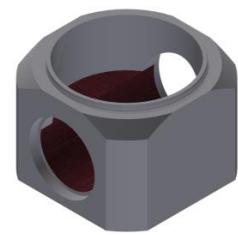
11-50 mm	198,70 €
je weitere angefangene 50 mm	148,50 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	198,70 €
je weitere angefangene 100 mm	148,50 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

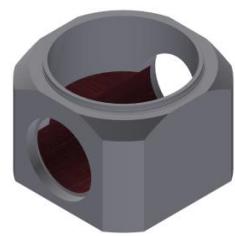
ab 1% - 5%	80,90 €
ab 6% - 10%	173,50 €
ab 11% - 15%	258,40 €
ab 16% - 19%	431,80 €
ab 20%	nach Aufw. nach Aufw.

**Klinkergerinne DN 1500mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 1500 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €
<b>Zuschlag für Ausführung mit Vollklinker</b>	<b>1.925,40 €</b>
<b>Zuschlag für kunstharzgebundenen Fugenmörtel</b>	<b>561,50 €</b>
<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>	<b>140,40 €</b>
<b>Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm</b>	<b>160,50 €</b>
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>	<b>15,70 €</b>
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>	<b>887,30 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl</b>	<b>58,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl</b>	<b>80,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC</b>	<b>173,50 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>	<b>385,80 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	<b>32,70 €</b>

**Klinkergerinne DN 2000mm****Schachtsysteme**

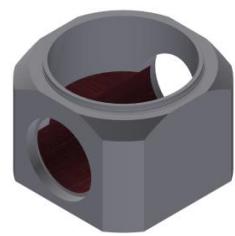
**FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150 – 600	<b>2000</b>	T,A,L	<b>10.500,40 €</b>
Anschluss 700	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.080,00 €</b>
Anschluss 800	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.175,80 €</b>
Anschluss 900	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.365,40 €</b>
Anschluss 1000	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.056,60 €</b>
Anschluss 1100	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.453,30 €</b>
Anschluss 1200	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.650,50 €</b>
Anschluss 1300	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.872,90 €</b>
Anschluss 1400	<b>2000</b>	T,A,L	<b>15.293,10 €</b>
Anschluss 1500	<b>2000</b>	T,A,L	<b>15.709,80 €</b>
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.938,80 €</b>
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.009,70 €</b>
Anschluss 1100 Gerinnerohr (TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.501,80 €</b>
Anschluss 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.794,50 €</b>
Anschluss 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.112,40 €</b>
Anschluss 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.628,40 €</b>
Anschluss 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2000</b>	T,A,L	<b>17.143,40 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.719,40 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.806,80 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.894,70 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>11.982,00 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>12.107,10 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.047,70 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>13.988,40 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.186,20 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>14.383,70 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>15.233,90 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.083,90 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>16.784,40 €</b>
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>17.491,60 €</b>
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	<b>2000</b>	T,A,L	<b>19.258,50 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
Rundrohr bis DN 600			<b>1.128,00 €</b>
Rundrohr bis DN 800			<b>1.254,40 €</b>
Rundrohr bis DN 1000			<b>1.380,80 €</b>
Rundrohr bis DN 1200			<b>1.504,20 €</b>
Rundrohr bis DN 1500			<b>1.757,00 €</b>
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			<b>2.507,30 €</b>
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>2.759,50 €</b>
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)			<b>2.847,90 €</b>
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.008,30 €</b>
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.109,00 €</b>
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.249,30 €</b>
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.489,50 €</b>
bis DN 400/600 Eiprofil			<b>2.254,20 €</b>
bis DN 500/750 Eiprofil			<b>2.486,80 €</b>
bis DN 700/1250 Eiprofil			<b>2.755,60 €</b>
bis DN 800/1200 Eiprofil			<b>2.988,40 €</b>
bis DN 1000/1500 Eiprofil			<b>3.168,80 €</b>
bis DN 1200/1800 Eiprofil			<b>3.490,70 €</b>

**Klinkergerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

**Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm,  
Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht  
(ohne Anschlussmuffe / Dichtung)**

DN 150 – DN 600	1.005,00 €
DN 700	1.630,70 €
DN 800	1.757,00 €
DN 900	1.880,30 €
DN 1000	2.006,70 €
DN 1100	2.132,90 €
DN 1200	2.256,20 €
DN 1300	2.382,60 €
DN 1400	2.509,00 €
DN 1500	2.632,60 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	3.513,60 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.011,20 €
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)	4.220,90 €
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.512,80 €
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.763,60 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.018,00 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.264,80 €
DN 250/375 Eiprofil	1.871,10 €
DN 300/450 Eiprofil	2.009,60 €
DN 350/525 Eiprofil	2.148,20 €
DN 400/600 Eiprofil	2.286,90 €
DN 500/750 Eiprofil	3.236,90 €
DN 580/1160 Eiprofil	3.497,70 €
DN 600/900 Eiprofil	3.758,40 €
DN 600/1100 Eiprofil	3.888,80 €
DN 700/1050 Eiprofil	4.019,20 €
DN 700/1250 Eiprofil	4.118,00 €
DN 800/1200 Eiprofil	4.216,40 €
DN 900/1350 Eiprofil	4.765,10 €
DN 1000/1500 Eiprofil	5.018,00 €
DN 1200/1800 Eiprofil	5.264,80 €

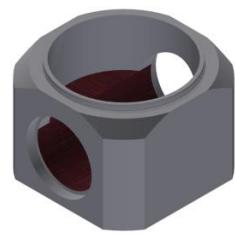
**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung**

**- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €

**Klinkergerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,90 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €
DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 1000/1500	933,50 €
DN 1200/1800	1.120,40 €
DN 1400/2100	1.442,60 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

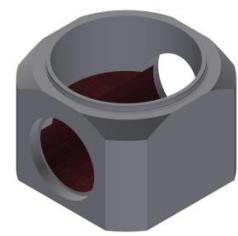
11-50 mm	270,90 €
je weitere angefangene 50 mm	198,70 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	270,90 €
je weitere angefangene 100 mm	198,70 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	nach Aufw.
ab 16% - 19%	nach Aufw.
ab 20%	nach Aufw.

**Klinkergerinne DN 2000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte – Standard – DN 2000 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

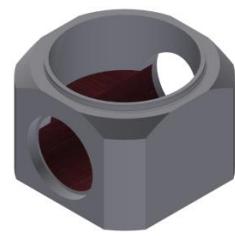
DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €
DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500 Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800 Eiprofil	203,80 €
<b>Zuschlag für Ausführung mit Vollklinker</b>	<b>2.647,40 €</b>
<b>Zuschlag für kunstharzgebundenen Fugenmörtel</b>	<b>902,50 €</b>
<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>	<b>424,80 €</b>
<b>Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm</b>	<b>260,80 €</b>
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>	<b>29,10 €</b>
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>	<b>1.533,00 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC</b>	<b>173,50 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>	<b>385,80 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	<b>32,70 €</b>

Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

Diese finden Sie auf Seite 281

**Klinkergerinne DN 2600mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte Standard Klinkergerinne**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

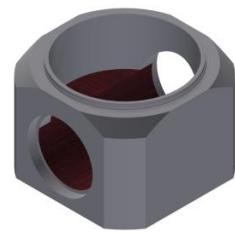
**FT-Schächte – Standard – DN 2600 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>Grinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) gerade mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffen / Dichtungen)</b>			
Anschluss 150 – 600	<b>2600</b>	L	<b>22.916,30 €</b>
Anschluss 700	<b>2600</b>	L	<b>23.144,30 €</b>
Anschluss 800	<b>2600</b>	L	<b>24.825,80 €</b>
Anschluss 900	<b>2600</b>	L	<b>25.780,70 €</b>
Anschluss 1000	<b>2600</b>	L	<b>26.417,20 €</b>
Anschluss 1100	<b>2600</b>	L	<b>27.372,00 €</b>
Anschluss 1200	<b>2600</b>	L	<b>28.008,70 €</b>
Anschluss 1300	<b>2600</b>	L	<b>28.963,60 €</b>
Anschluss 1400	<b>2600</b>	L	<b>29.918,60 €</b>
Anschluss 1500	<b>2600</b>	L	<b>30.713,90 €</b>
Anschluss 1600	<b>2600</b>	L	<b>32.146,50 €</b>
Anschluss 1700	<b>2600</b>	L	<b>32.782,90 €</b>
Anschluss 1800	<b>2600</b>	L	<b>33.419,80 €</b>
Anschluss 1900	<b>2600</b>	L	<b>33.817,50 €</b>
Anschluss 2000	<b>2600</b>	L	<b>34.215,20 €</b>
Anschluss 800 Gerinnerohr (Drachen)	<b>2600</b>	L	<b>25.589,60 €</b>
Anschluss 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>27.370,50 €</b>
Anschluss 1100 Gerinnerohr (TWR)	<b>2600</b>	L	<b>28.419,00 €</b>
Anschluss 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>29.153,70 €</b>
Anschluss 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>30.202,00 €</b>
Anschluss 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>31.252,40 €</b>
Anschluss 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>32.140,10 €</b>
Anschluss 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>33.674,70 €</b>
Anschluss 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>35.138,20 €</b>
Anschluss 2000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	<b>2600</b>	L	<b>36.122,70 €</b>
Anschluss 250/375 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>24.486,20 €</b>
Anschluss 300/450 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>24.576,80 €</b>
Anschluss 350/525 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>24.667,60 €</b>
Anschluss 400/600 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>24.758,70 €</b>
Anschluss 500/750 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>25.841,00 €</b>
Anschluss 580/1160 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>26.448,90 €</b>
Anschluss 600/900 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>27.056,70 €</b>
Anschluss 600/1100 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>27.643,70 €</b>
Anschluss 700/1050 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>28.230,90 €</b>
Anschluss 700/1250 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>29.358,00 €</b>
Anschluss 800/1200 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>30.484,90 €</b>
Anschluss 900/1350 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>32.601,50 €</b>
Anschluss 1000/1500 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>34.284,10 €</b>
Anschluss 1200/1800 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>39.043,80 €</b>
Anschluss 1400/2100 Eiprofil	<b>2600</b>	L	<b>42.334,10 €</b>
<b>Zuschlag für Gerinne abgewinkelt</b>			
Rundrohr bis DN 600			<b>1.354,00 €</b>
Rundrohr bis DN 800			<b>1.504,20 €</b>
Rundrohr bis DN 1000			<b>1.654,40 €</b>
Rundrohr bis DN 1200			<b>1.805,10 €</b>
Rundrohr bis DN 1500			<b>2.105,80 €</b>
Rundrohr bis DN 2000			<b>2.857,90 €</b>
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)			<b>2.607,30 €</b>
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.008,30 €</b>
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)			<b>3.309,40 €</b>
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)			<b>3.610,00 €</b>

Aufgrund der unterschiedlichen  
Produktionswerke entnehmen  
Sie bitte technische Details, wie  
Nutzhöhe, Wandstärke,  
Gewicht, etc. bitte aus dem  
aktuellen Katalog oder unter  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

**Klinkergerinne DN 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**

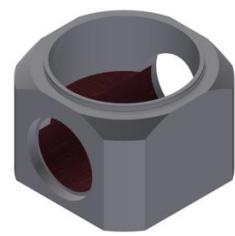
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 2600 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	3.734,40 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.031,60 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.220,20 €
DN 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.382,50 €
DN 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.994,20 €
DN 2000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.715,90 €
bis DN 400/600 Eiprofil	2.707,60 €
bis DN 500/750 Eiprofil	3.008,30 €
bis DN 700/1250 Eiprofil	3.188,80 €
bis DN 800/1200 Eiprofil	3.338,30 €
bis DN 1000/1500 Eiprofil	3.631,10 €
bis DN 1400/2100 Eiprofil	4.292,10 €
 <b>Zuschlag für zusätzlichen Zulauf von 100 – 300gon, sohlgleich in Bezug zum Auslauf, Gefälle 10mm, Gerinne (kreisrund / Eiprofil / Drachen / TWR) mit Aussparung oder für Endschacht (ohne Anschlussmuffe / Dichtung)</b>	
DN 150 – DN 600	1.203,50 €
DN 700	1.955,50 €
DN 800	2.105,80 €
DN 900	2.256,20 €
DN 1000	2.406,60 €
DN 1100	2.557,30 €
DN 1200	2.707,60 €
DN 1300	2.857,90 €
DN 1400	3.008,30 €
DN 1500	3.159,00 €
DN 1600	3.309,40 €
DN 1700	3.610,20 €
DN 1800	3.911,00 €
DN 1900	4.061,40 €
DN 2000	4.211,60 €
DN 800 Gerinnerohr (Drachen)	3.911,00 €
DN 1000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	4.813,30 €
DN 1100 Gerinnerohr (TWR)	5.114,20 €
DN 1200 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.415,10 €
DN 1300 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.715,90 €
DN 1400 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	5.979,70 €
DN 1500 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	6.317,80 €
DN 1600 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	6.578,90 €
DN 1800 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	7.781,40 €
DN 2000 Gerinnerohr (Drachen/TWR)	8.383,30 €
DN 250/375 Eiprofil	2.222,90 €
DN 300/450 Eiprofil	2.286,90 €
DN 350/525 Eiprofil	2.350,90 €
DN 400/600 Eiprofil	2.414,70 €
DN 500/750 Eiprofil	3.489,50 €
DN 580/1160 Eiprofil	3.489,50 €
DN 600/900 Eiprofil	4.372,20 €
DN 600/1100 Eiprofil	4.591,10 €
DN 700/1050 Eiprofil	4.810,50 €
DN 700/1250 Eiprofil	5.052,40 €
DN 800/1200 Eiprofil	5.294,60 €
DN 900/1350 Eiprofil	5.836,40 €
DN 1000/1500 Eiprofil	6.197,50 €
DN 1200/1800 Eiprofil	7.240,40 €
DN 1400/2100 Eiprofil	7.842,10 €

**Klinkergerinne DN 2600mm****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 2600 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Dichtung****- Gruppe 1 -**

DN 250	19,30 €
DN 300	29,10 €
DN 400	38,50 €
DN 500	48,10 €
DN 600	58,00 €
DN 700	67,60 €
DN 800	77,10 €
DN 900	86,80 €
DN 1000	96,60 €
DN 1100	106,10 €
DN 1200	115,60 €
DN 1300	135,00 €
DN 1400	154,30 €
DN 1500	192,70 €
DN 1600	231,70 €
DN 1700	270,10 €
DN 1800	308,70 €
DN 1900	327,80 €
DN 2000	347,10 €

**Zuschlag für Schachtanschluss KG, Stz, VBR-II, ohne Dichtung****- Gruppe 2 -**

DN 150	24,20 €
DN 200	29,10 €
DN 250	36,70 €
DN 300	46,60 €
DN 400	98,90 €
DN 500	202,10 €
DN 600	263,90 €
DN 800	387,40 €

**Zuschlag für Schachtanschluss GFK, GGG, ohne Dichtung****- Gruppe 3 -**

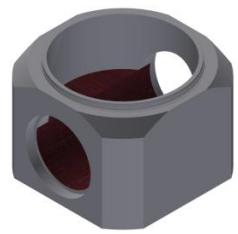
DN 150	31,80 €
DN 200	41,60 €
DN 250	53,00 €
DN 300	60,70 €
DN 400	124,60 €
DN 500	214,60 €
DN 600	288,50 €
DN 700	351,80 €
DN 800	458,40 €
DN 900	589,30 €
DN 1000	1.092,40 €
DN 1100 (nur GFK)	1.160,20 €
DN 1200	1.212,60 €
DN 1400 (nur GFK)	1.309,70 €

**Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtung****- Gruppe 4 -**

DN 250/375	402,70 €
DN 300/450	425,90 €
DN 350/525	449,20 €
DN 400/600	472,30 €
DN 500/750	505,40 €
DN 580/1160	539,20 €
DN 600/900	573,00 €
DN 600/1100	600,70 €
DN 700/1050	628,70 €

**Klinkergerinne DN 2600****Schachtsysteme****FT-Schächte Standard Klinkergerinne**

DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte – Standard – DN 2600 mm – Klinkergerinne****Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,****Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,****Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)****Zuschlag für Schachtanschluss HABA-Eiprofilrohre (Stahlbeton / Beton) ohne Dichtungen****- Gruppe 4 -**

DN 700/1250	713,60 €
DN 800/1200	798,40 €
DN 900/1350	933,50 €
DN 1000/1500	1.120,40 €
DN 1200/1800	1.442,60 €
DN 1400/2100	2.082,90 €

**Weitere Schachtanschlüsse / Rohrarten auf Anfrage****Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne**

11-50 mm	331,00 €
je weitere angefangene 50 mm	270,90 €

**Zuschlag für Seitenzulaufgerinne höher setzen als +10 mm in Bezug zum Auslauf**

11-100 mm	331,00 €
je weitere angefangene 100 mm	270,90 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung (soweit technisch möglich )**

ab 1% - 5%	96,60 €
ab 6% - 10%	208,50 €
ab 11% - 15%	nach Aufw.
ab 16% - 19%	nach Aufw.
ab 20%	nach Aufw.

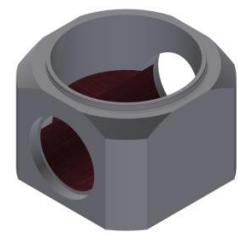
**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, HABA-Eiprofil, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1300	125,00 €
DN 1400	131,00 €
DN 1500	139,20 €
DN 1600	147,30 €
DN 1700	150,20 €
DN 1800	153,30 €
DN 1900	166,40 €
DN 2000	179,50 €

## Klinkergerinne DN 2600mm

### Schachtsysteme

FT-Schächte Standard Klinkergerinne  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



**FT-Schächte – Standard – DN 2600 mm – Klinkergerinne**

**Gerinne scheitelhoch bis DN 500 mm,**

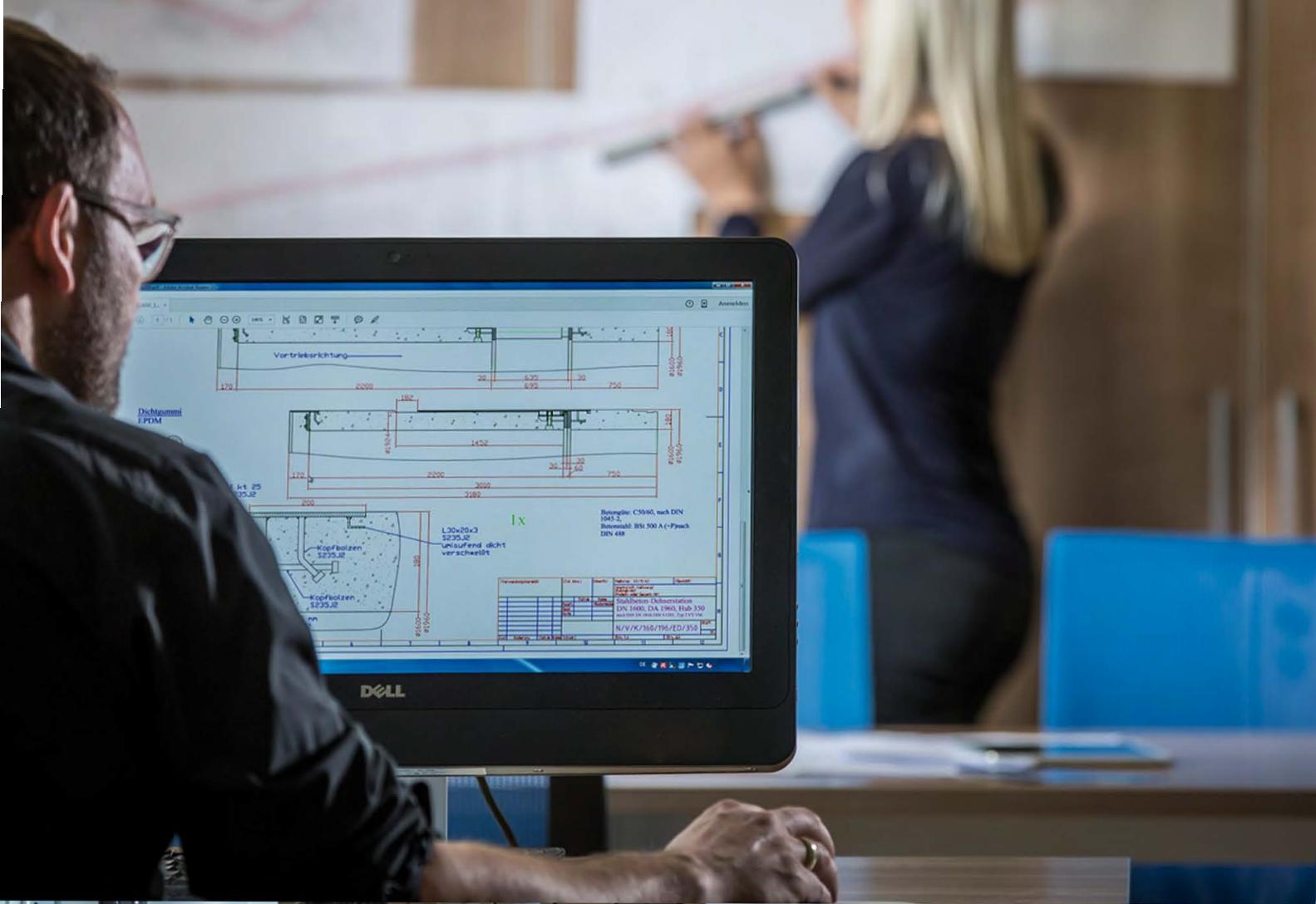
**Gerinne bis + 50 cm ab DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm,**

**Berme in Klinker 1:20 (1/2 NF)**

DN 250/375 Eiprofil	59,60 €
DN 300/450 Eiprofil	60,70 €
DN 350/525 Eiprofil	61,70 €
DN 400/600 Eiprofil	62,70 €
DN 500/750 Eiprofil	66,60 €
DN 580/1160 Eiprofil	69,60 €
DN 600/900 Eiprofil	72,60 €
DN 600/1100 Eiprofil	80,70 €
DN 700/1050 Eiprofil	88,90 €
DN 700/1250 Eiprofil	97,90 €
DN 800/1200 Eiprofil	106,90 €
DN 900/1350 Eiprofil	141,20 €
DN 1000/1500 Eiprofil	171,20 €
DN 1200/1800 Eiprofil	203,80 €
DN 1400/2100 Eiprofil	318,70 €
<b>Zuschlag für Ausführung mit Vollklinker</b>	<b>3.610,00 €</b>
<b>Zuschlag für kunstharzgebundenen Fugenmörtel</b>	<b>1.444,00 €</b>
<b>Zuschlag für Dimensionswechsel</b>	<b>504,40 €</b>
Zuschlag für Erhöhung des Gerinnes über Scheitel (Auslauf) oder höher als +50cm ab Anschluss DN 600 mm bzw. DN 400/600 mm je angefangene 100 mm	321,00 €
<b>Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard, bzw. soweit technisch möglich)</b>	<b>48,10 €</b>
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>	<b>3.066,20 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC</b>	<b>173,50 €</b>
<b>Zuschlag für evtl. Steigkasten Edelstahl</b>	<b>385,80 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>	<b>32,70 €</b>

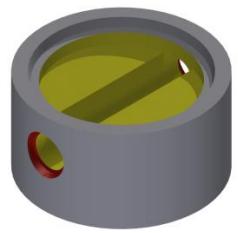
Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

Diese finden Sie auf Seite 281



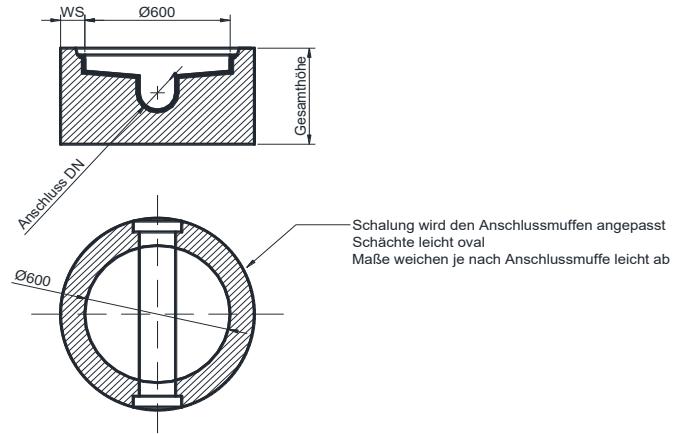
## GFK/PP DN 600 + 800mm

Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN 4034 Teil 2



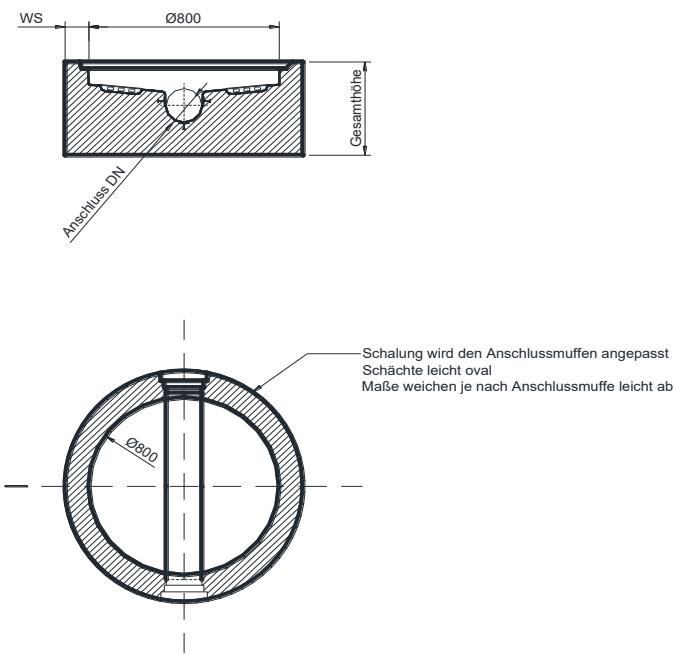
### FT-Schächte GFK/PP – DN 600 mm

Beton-Fertigteilschächte Falzausführung  
**DN 600 mm**, DIN 4034 Teil 2  
mit werkseitig eingebauter  
GFK / PP-Schachtschale  
Gerinne scheitelhoch, Berme ca. 1:10  
Standardgefälle im Gerinne: DN 150 – 250mm 1%,  
incl. 2 angeformter Anschlussmuffen  
ohne Dichtung für  
KG, UR, GFK, GGG, STZ L, STZ K-N, STZ K-H und VBR-II  
Sondermuffen können bauseits gestellt werden  
-Anbau aufpreispflichtig- auf Anfrage -  
als gerader Durchlauf 200 gon



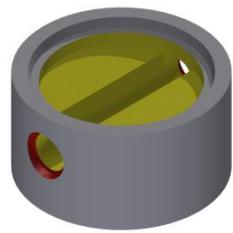
### FT-Schächte GFK/PP DN 800 mm

Beton-Fertigteilschächte Falzausführung  
**DN 800 mm**, DIN 4034 Teil 2  
mit werkseitig eingebauter  
GFK / PP-Schachtschale  
Gerinne scheitelhoch, Berme ca. 1:10  
Standardgefälle im Gerinne: DN 150 – 200mm 1%,  
incl. 2 angeformter Anschlussmuffen  
ohne Dichtung für  
KG, UR, GFK, GGG, STZ L, STZ K-N, STZ K-H  
und VBR-II  
Sondermuffen können bauseits gestellt werden  
-Anbau aufpreispflichtig- auf Anfrage -  
als gerader Durchlauf 200 gon



**GFK/PP DN 600 + 800mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN 4034 Teil 2

**FT-Schächte GFK/PP – DN 600 mm**

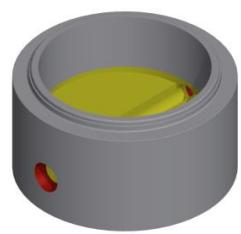
	DN mm	Gesamthöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>							
Anschluss 150	600	1420	120	1100	GFK-18	L	769,60 €
Anschluss 200	600	1470	120	1150	GFK-19	L	834,40 €
Anschluss 250	600	1520	120	1200	GFK-20	L	907,60 €
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne</b>							
Anschluss 150 Abwinkelung 100 – 300 gon							151,60 €
Anschluss 200 Abwinkelung 150 – 250 gon							151,60 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung</b>							
Anschluss 150 Zus. Zulauf 100 – 300 gon							185,30 €
Anschluss 200 Zus. Zulauf 150 – 250 gon							205,40 €
<b>Zuschlag für Anschlussdichtung KG, Stz L, GFK, GGG</b>							
DN 150							18,40 €
DN 200							24,30 €
DN 250							28,30 €

**FT-Schächte GFK/PP – DN 800 mm**

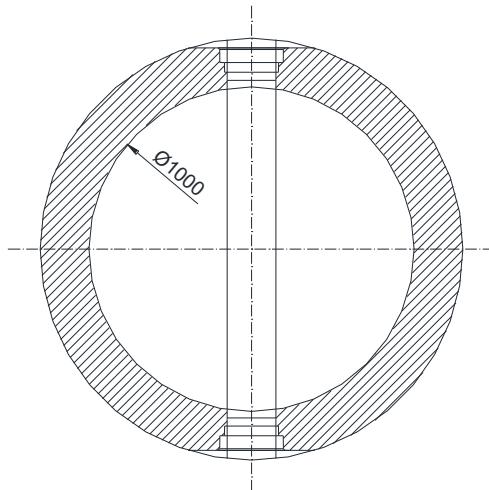
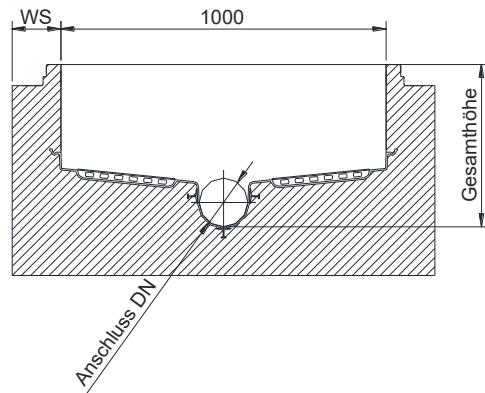
	DN mm	Gesamthöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>							
Anschluss 150	800	430	120	585	GFK-151	T	769,60 €
Anschluss 200	800	480	120	648	GFK-152	T	834,40 €
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne</b>							
Anschluss 150 – 20 Abwinkelung 100 – 300 gon							151,60 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung</b>							
Anschluss 150 Zus. Zulauf 100 – 300 gon							185,30 €
Anschluss 200 Zus. Zulauf 100 – 300 gon							205,40 €
<b>Zuschlag für Anschlussdichtung KG, Stz L, GFK, GGG</b>							
DN 150							18,40 €
DN 200							24,30 €

**GFK/PP DN 1000mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

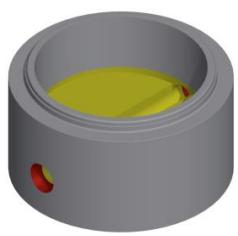
**FT-Schächte GFK/PP – ab DN 1000 mm**

Beton-Fertigteilschächte wandverstärkt - DN 1000 mm  
Typ 2 DIN EN 1917 - DIN V 4034-1  
mit werkseitig eingebauter GFK/PP-Schachtschale  
Gerinne scheitelhoch, Berme ca. 1:10  
Standardgefälle im Gerinne: DN 150 – 400mm 1%, DN 500mm > 0,5%  
incl. 2 angeformter Anschlussmuffen ohne Dichtung für  
KG, UR, GFK, GGG, STZ L, STZ K-N, STZ K-H, VBR-II und HABA-Rohre  
Sondermuffen können bauseits gestellt werden (Anbau aufpreispflichtig - auf Anfrage)



**GFK/PP DN 1000mm**

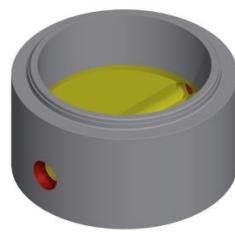
Schachtsysteme  
**FT-Schächte GFK/PP**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1


**FT-Schäfte GFK/PP**

Standard	Standard
Muffenschrägstellung	Seitenzulauf tiefer als scheitelgleich
Seitenzulauf höher als scheitelgleich	Dimensionswechsel im Hauptgerinne
Steigkasten > DN 1500	Gefälle im Gerinne
asymmetrisch versetztes Hauptgerinne	Inliner bis zur 1. Fuge

**GFK/PP DN 1000mm**

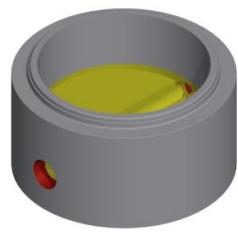
Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 1000 mm**

DN mm	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>		
Anschluss 150	1000	Aufgrund der unterschiedlichen Produktionswerke entnehmen Sie bitte technische Details, wie Nutzhöhe, Wandstärke, Gewicht, etc. bitte aus dem aktuellen Katalog oder unter <a href="http://www.haba-beton.de">www.haba-beton.de</a>
Anschluss 200	1000	T,A,L
Anschluss 250	1000	834,40 €
Anschluss 300	1000	T,A,L
Anschluss 400	1000	907,60 €
Anschluss 500	1000	T,A,L
Anschluss 600	1000	1.010,70 €
		T,A,L
		1.539,50 €
		T,A,L
		1.900,70 €
		T,A,L
		2.242,10 €
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne 100 – 300 gon</b>		
DN 150 – 200		151,60 €
DN 250 – 300		205,40 €
DN 400 – 600		249,70 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss 100 – 300 gon, einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung</b>		
DN 150		185,30 €
DN 200		205,40 €
DN 250		249,70 €
DN 300		334,60 €
DN 400		524,60 €
DN 500		615,80 €
DN 600		704,90 €
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>		
20 mm bis 100 mm		711,70 €
110 mm bis 150 mm		723,00 €
160 mm bis 200 mm		816,50 €
210 mm bis 250 mm		910,50 €
260 mm bis 400 mm		1.158,20 €
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>		
bis 50 mm		180,60 €
bis 100 mm		357,10 €
bis 200 mm		535,30 €
bis 300 mm		682,90 €
bis 500 mm		899,00 €
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich)</b>		
DN 150 – 200 mm		46,80 €
DN 250 – 300 mm		73,70 €
DN 400 – 600 mm		234,30 €

**GFK/PP DN 1000mm**

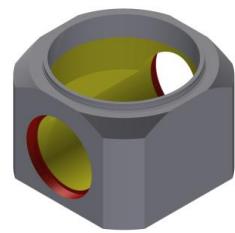
Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 1000 mm**

Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen	91,40 €
Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig) bis DN 300	457,30 €
DN 400 – DN 600	910,50 €
Zuschlag für asymmetrisch versetztes Hauptgerinne	724,90 €
Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG	
DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)	7,70 €
Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)	502,10 €
Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	385,80 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl	58,00 €
Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl	80,00 €
Zuschlag für Steigkästen im Gerinne ab DN 600	240,60 €
Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	16,60 €

**GFK/PP DN 1200mm**

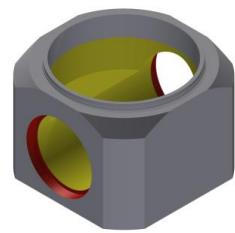
Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 1200 mm**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>			
Anschluss 150	1200	T,A,L	1.628,20 €
Anschluss 200	1200	T,A,L	1.713,80 €
Anschluss 250	1200	T,A,L	1.798,30 €
Anschluss 300	1200	T,A,L	1.939,00 €
Anschluss 400	1200	T,A,L	2.271,40 €
Anschluss 500	1200	T,A,L	2.568,50 €
Anschluss 600	1200	T,A,L	2.890,80 €
Anschluss 700	1200	T,A,L	3.516,90 €
Anschluss 800	1200	T,A,L	3.966,10 €
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne 100 – 300 gon</b>			
DN 150 – 800			294,40 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss 100 – 300 gon, einschließlich Muffe scheitelgleich - Standardausführung</b>			
DN 150			296,80 €
DN 200			319,10 €
DN 250			341,30 €
DN 300			365,70 €
DN 400			557,80 €
DN 500			704,90 €
DN 600			816,50 €
DN 700			842,20 €
DN 800			890,30 €
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>			
20 mm bis 100 mm			716,50 €
110 mm bis 150 mm			733,70 €
160 mm bis 200 mm			821,00 €
210 mm bis 250 mm			910,50 €
260 mm bis 400 mm			1.158,20 €
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>			
bis 50 mm			225,50 €
bis 100 mm			383,80 €
bis 200 mm			557,80 €
bis 300 mm			716,50 €
bis 500 mm			983,60 €

**GFK/PP DN 1200mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 1200 mm**

Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand)  
(soweit technisch möglich )

DN 150 – 200 mm	75,90 €
DN 250 – 300 mm	120,10 €
DN 400 – 800 mm	270,50 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen**

Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig)	111,70 €
bis DN 300	488,90 €
DN 400 – DN 600	974,80 €
DN 700 – DN 800	1.162,10 €

**Zuschlag für asymmetrisch versetztes Hauptgerinne**

Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG	769,60 €
DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	84,60 €

Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)

Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)	11,50 €
--	---------

Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)

Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl	647,10 €
--	----------

Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl

Zuschlag für Steigkästen im Gerinne ab DN 600	80,00 €
---	---------

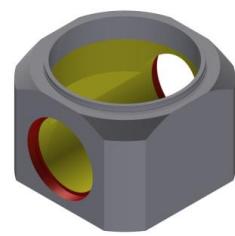
Zuschlag für Verlegeanker pro Stück

Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	240,60 €
-------------------------------------	----------

Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	16,60 €
-------------------------------------	---------

**GFK/PP DN 1500mm**

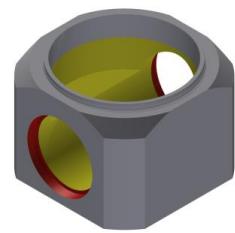
Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 1500 mm**

DN mm		Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>			
Anschluss 150	1500	T,A,L	4.279,30 €
Anschluss 200	1500	T,A,L	4.373,00 €
Anschluss 250	1500	T,A,L	4.513,20 €
Anschluss 300	1500	T,A,L	4.623,40 €
Anschluss 400	1500	T,A,L	5.394,70 €
Anschluss 500	1500	T,A,L	5.844,50 €
Anschluss 600	1500	T,A,L	6.414,50 €
Anschluss 700	1500	T,A,L	7.168,10 €
Anschluss 800	1500	T,A,L	8.166,20 €
Anschluss 900	1500	T,A,L	8.820,40 €
Anschluss 1000	1500	T,A,L	9.979,50 €
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne 100 – 300 gon</b>			
DN 150 – 1000			388,10 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss 100 – 300 gon, einschließlich Muffe scheitelgleich - Standardausführung</b>			
DN 150			361,50 €
DN 200			408,00 €
DN 250			432,80 €
DN 300			455,30 €
DN 400			589,10 €
DN 500			723,00 €
DN 600			827,50 €
DN 700			930,60 €
DN 800			1.021,80 €
DN 900			1.138,10 €
DN 1000			1.249,60 €
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>			
20 mm bis 100 mm			923,90 €
110 mm bis 150 mm			961,50 €
160 mm bis 200 mm			1.061,90 €
210 mm bis 250 mm			1.186,60 €
260 mm bis 400 mm			1.512,80 €
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>			
bis 50 mm			292,30 €
bis 100 mm			463,80 €
bis 200 mm			640,30 €
bis 300 mm			762,90 €
bis 500 mm			1.037,30 €

**GFK/PP DN 1500mm**

Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 1500 mm**

Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand)  
(soweit technisch möglich )

DN 150 – 200 mm	111,70 €
DN 250 – 300 mm	180,60 €
DN 400 – 800 mm	584,70 €
DN 900 – 1000 mm	640,30 €

**Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen**

176,30 €

**Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne  
(trichterförmig)**

bis DN 300	506,10 €
DN 400 – DN 600	1.010,70 €
DN 700 – DN 1000	1.262,70 €

**Zuschlag für asymmetrisch versetztes Hauptgerinne**

939,10 €

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm  
(Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)**

15,70 €

**Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)**

836,70 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

887,30 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für Steigkästen im Gerinne ab DN 600**

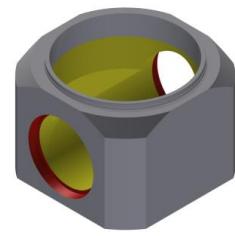
240,60 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

**GFK/PP DN 2000mm**

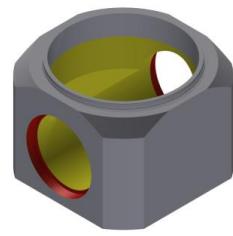
Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 2000 mm**

	DN mm	Gesamthöhe mm		Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>						
Anschluss 150 - 300	2000	900	auf Anfrage	-	T,L	13.524,10 €
Anschluss 400	2000	1000	auf Anfrage	-	T,L	13.943,80 €
Anschluss 500	2000	1100	auf Anfrage	-	T,L	14.363,80 €
Anschluss 600	2000	1200	auf Anfrage	-	T,L	14.790,20 €
Anschluss 700	2000	1300	auf Anfrage	-	T,L	15.766,90 €
Anschluss 800	2000	1400	auf Anfrage	-	T,L	16.616,50 €
Anschluss 900	2000	1500	auf Anfrage	-	T,L	17.220,20 €
Anschluss 1000	2000	1600	auf Anfrage	-	T,L	17.827,20 €
Anschluss 1100	2000	1700	auf Anfrage	-	T,L	18.593,30 €
Anschluss 1200	2000	1800	auf Anfrage	-	T,L	19.197,20 €
Anschluss 1400	2000	2000	auf Anfrage	-	T,L	20.955,10 €
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne 100 – 300 gon</b>						
DN 300 – 1100						787,50 €
DN 1200 – 1400						auf Anfrage
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss 100 – 300 gon, einschließlich Muffe scheitelgleich - Standardausführung</b>						
DN 150						787,50 €
DN 200						852,40 €
DN 250						910,50 €
DN 300						972,80 €
DN 400						1.093,50 €
DN 500						1.155,40 €
DN 600						1.389,60 €
DN 700						1.584,20 €
DN 800						1.753,30 €
DN 900						1.939,00 €
DN 1000						2.119,50 €
DN 1100						2.226,60 €
DN 1200						2.333,90 €
DN 1400						2.545,30 €
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>						
20 mm bis 100 mm						951,60 €
110 mm bis 150 mm						990,40 €
160 mm bis 200 mm						1.093,70 €
210 mm bis 250 mm						1.222,50 €
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>						
bis 50 mm						292,30 €
bis 100 mm						463,80 €
bis 200 mm						640,30 €
bis 300 mm						762,90 €
bis 500 mm						1.037,30 €
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich )</b>						
DN 150 – 200 mm						120,60 €
DN 250 – 300 mm						195,00 €
DN 400 – 800 mm						631,50 €
DN 900 – 1100 mm						nach Aufw.
DN 1200 – 1400 mm						nach Aufw.

**GFK/PP DN 2000mm**

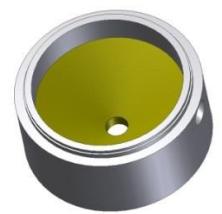
Schachtsysteme  
FT-Schächte GFK/PP  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte GFK/PP – DN 2000 mm**

Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen	256,20 €
Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig)	
bis DN 400	1.695,50 €
DN 500 – DN 1400	2.302,60 €
Zuschlag für asymmetrisch versetztes Hauptgerinne	1.409,70 €
Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG	
DN 150	18,40 €
DN 200	24,30 €
DN 250	28,30 €
DN 300	32,10 €
DN 400	40,20 €
DN 500	48,70 €
DN 600	60,70 €
DN 700	64,50 €
DN 800	76,50 €
DN 900	84,60 €
DN 1000	90,90 €
DN 1100	100,90 €
DN 1200	110,90 €
DN 1400	131,00 €
Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm (Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)	29,10 €
Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)	1.829,40 €
Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)	1.533,00 €
Zuschlag für evtl. Steigkasten PVC	240,60 €
Zuschlag für Verlegeanker pro Stück	32,70 €

Bei Schächten und Schachtbauwerken ab der Nennweite DN 2000,  
bieten wir aus produktionstechnischen Gründen ausschließlich Leitern als Steigeinrichtung an.

Diese finden Sie auf Seite 281

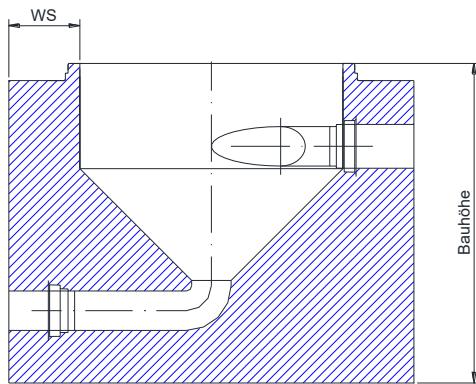
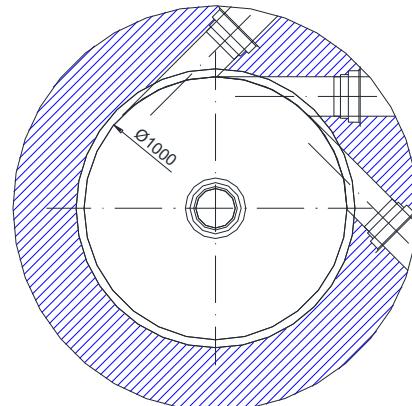
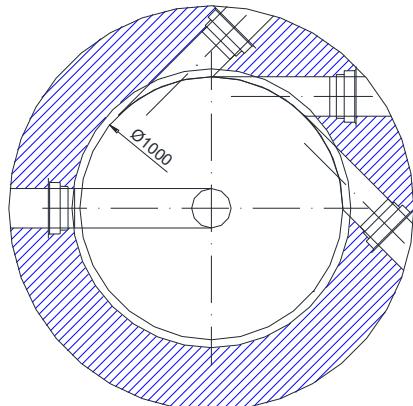
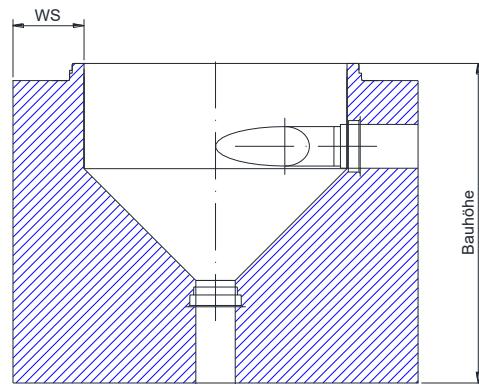
**GFK Energiedrosselschacht DN 1000 + 1200mm****Schachtsysteme****GFK Energiedrosselschacht**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schäfte – GFK/PP Schale – Energiedrosselschacht**

Beton-Fertigteilschäfte wandverstärkt

Typ 2 DIN EN 1917 - DIN V 4034-1

mit werkseitig eingebautem

GFK-Schachtboden als Energiedrosselschacht

Schachtboden ausgebildet in konischer Form,  
mit tangentialem Zulauf an der Schachtwand und  
zentrischem, radialen Ablauf am Rundboden,  
einschließlich werkseitig eingegebauter Anschlussmuffen,  
ohne DichtungenWandstärke variiert je nach Rohrart  
zwischen 180 und 240 mm  
Schacht leicht ovalWandstärke variiert je nach Rohrart  
zwischen 180 und 240 mm  
Schacht leicht oval

**GFK Energiedrosselschacht DN 1000 + 1200mm**

Schachtsysteme  
**GFK Energiedrosselschacht**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1


**FT-Schäfte – GFK/PP Schale – Energiedrosselschacht – DN 1000 mm**

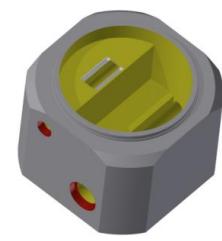
	DN mm	Bauhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schacht – Energiedrosselschacht – Ablauf unten</b>							
Anschluss 150	1000			auf Anfrage	-	T	3.154,10 €
Anschluss 200	1000			auf Anfrage	-	T	3.218,90 €
Anschluss 250	1000			auf Anfrage	-	T	3.282,20 €
Anschluss 300	1000			auf Anfrage	-	T	3.344,50 €
<b>FT-Schacht – Energiedrosselschacht – Ablauf seitlich ( 90°)</b>							
Anschluss 150	1000			auf Anfrage	-	T	3.773,20 €
Anschluss 200	1000			auf Anfrage	-	T	4.188,00 €
Anschluss 250	1000			auf Anfrage	-	T	4.575,50 €
Anschluss 300	1000			auf Anfrage	-	T	5.086,50 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss einschließlich Muffe ohne Dichtung</b>							
Anschluss 150 – 400 im Winkel 100 – 300 gon							
608,40 €							
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich )</b>							
DN 150 – 200							46,80 €
DN 250 – 300							73,70 €
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>							
385,40 €							
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>							
16,60 €							

Anschlussdichtungen siehe Seite 177

**FT-Schäfte – GFK/PP Schale – Energiedrosselschacht – DN 1200 mm**

	DN mm	Bauhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schacht – Energiedrosselschacht – Ablauf unten</b>							
Anschluss 150	1200			auf Anfrage	GFK-90	T	4.277,80 €
Anschluss 200	1200			auf Anfrage	GFK-91	T	4.374,70 €
Anschluss 250	1200			auf Anfrage	GFK-92	T	4.469,50 €
Anschluss 300	1200			auf Anfrage	GFK-93	T	4.626,90 €
Anschluss 400	1200			auf Anfrage	GFK-94	T	4.843,30 €
<b>FT-Schacht – Energiedrosselschacht – Ablauf seitlich ( 90°)</b>							
Anschluss 150	1200			auf Anfrage	GFK-96	T	5.316,40 €
Anschluss 200	1200			auf Anfrage	GFK-97	T	5.695,10 €
Anschluss 250	1200			auf Anfrage	GFK-98	T	6.181,20 €
Anschluss 300	1200			auf Anfrage	GFK-99	T	6.785,20 €
Anschluss 400	1200			auf Anfrage	GFK-100	T	7.104,70 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss einschließlich Muffe ohne Dichtung</b>							
Anschluss 150 – 500 im Winkel 100 – 300 gon							
736,70 €							
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich )</b>							
DN 150 – 200							75,90 €
DN 250 – 300							120,10 €
DN 400 – 500							270,50 €
<b>Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)</b>							
655,80 €							
<b>Zuschlag für Verlegeanker pro Stück</b>							
16,60 €							

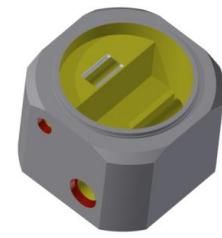
Anschlussdichtungen siehe Seite 177

**INFRA GFK/PP DN 1000mm****Schachtsysteme****FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1000 Standardausführung  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1****FT-Schächte INFRA GFK/PP – DN 1000 mm, Standardausführung****Regenwasser:****geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar****Schmutzwasser:****offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig****Achsabstand 400mm / Sohlabstand 0mm – 650mm****Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand****Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20**

	DN mm	Gesamthöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>							
Regenwasser	max.						
DN 150	Schmutzwasser						
	DN 150	1000					
DN 200	DN 150	1000					
<b>Aufgrund der unterschiedlichen Produktionswerke entnehmen Sie technische Details wie Nutzhöhe, Wandstärke, Gewicht etc. bitte aus dem aktuellen Katalog oder unter <a href="http://www.haba-beton.de">www.haba-beton.de</a></b>							
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne je RW oder SW</b>							
Anschluss 150							151,60 €
Anschluss 200							151,60 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung</b>							
Anschluss 150							351,30 €
Anschluss 200							375,00 €
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>							
20 mm bis 100 mm							711,70 €
110 mm bis 150 mm							723,00 €
160 mm bis 200 mm							816,50 €
210 mm bis 250 mm							910,50 €
260 mm bis 400 mm							1.158,20 €
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>							
bis 50 mm							180,60 €
bis 100 mm							357,10 €
bis 200 mm							535,30 €
bis 300 mm							682,90 €
bis 500 mm							899,00 €
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich )</b>							
DN 150 – 200 mm							46,80 €

**INFRA GFK/PP DN 1000mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1000 Standardausführung**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte INFRA GFK/PP – DN 1000 mm, Standardausführung****Regenwasser:**

geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar

**Schmutzwasser:**

offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 400mm / Sohlabstand 0mm – 650mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20

**Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen**

91,40 €

**Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig)**  
bis DN 200 mm

423,30 €

**Zuschlag für Anschlussdichtung KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150 mm

18,40 €

DN 200 mm

24,30 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**  
(Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)

7,70 €

**Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)**

502,10 €

**Zuschlag für GFK-Gitterrost**

1.324,00 €

**Zuschlag für geschlossenes Schmutzwassergerinne DN 150 mm**

1.487,40 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

385,80 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

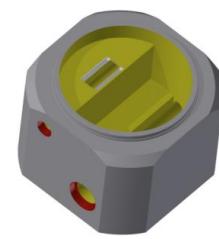
80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

16,60 €

**INFRA GFK/PP DN 1200mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1200 Standardausführung**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP – DN 1200 mm, Standardausführung Einstieg DN 700mm****Regenwasser:**

**geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar**

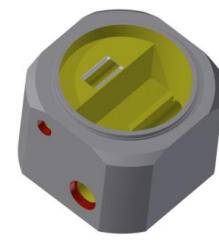
**Schmutzwasser:**

**offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 550mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20**

	DN mm	Gesamthöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>							
Regenwasser DN 250	max. Schmutzwasser DN 200	<b>1200</b>				T,L	<b>5.730,90 €</b>
DN 300	DN 250	<b>1200</b>				T,L	<b>6.041,20 €</b>
DN 400	DN 300	<b>1200</b>				T,L	<b>6.348,90 €</b>
<b>Aufgrund der unterschiedlichen Produktionswerke entnehmen Sie technische Details wie Nutzhöhe, Wandstärke, Gewicht etc. bitte aus dem aktuellen Katalog oder unter <a href="http://www.haba-beton.de">www.haba-beton.de</a></b>							
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne je RW oder SW</b>							
Anschluss 200							<b>294,40 €</b>
Anschluss 250							<b>294,40 €</b>
Anschluss 300							<b>294,40 €</b>
Anschluss 400							<b>294,40 €</b>
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung</b>							
Anschluss 150							<b>296,80 €</b>
Anschluss 200							<b>319,10 €</b>
Anschluss 250							<b>341,30 €</b>
Anschluss 300							<b>365,70 €</b>
Anschluss 400							<b>557,80 €</b>
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>							
20 mm bis 100 mm							<b>716,50 €</b>
110 mm bis 150 mm							<b>733,70 €</b>
160 mm bis 200 mm							<b>821,00 €</b>
210 mm bis 250 mm							<b>910,50 €</b>
260 mm bis 400 mm							<b>1.158,20 €</b>
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>							
bis 50 mm							<b>225,50 €</b>
bis 100 mm							<b>383,80 €</b>
bis 200 mm							<b>557,80 €</b>
bis 300 mm							<b>716,50 €</b>
bis 500 mm							<b>983,60 €</b>
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich )</b>							
DN 150 – 200 mm							<b>75,90 €</b>
DN 250 – 300 mm							<b>120,10 €</b>
DN 400 mm							<b>270,50 €</b>

**INFRA GFK/PP DN 1200mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1200 Standardausführung**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte INFRA GFK/PP – DN 1200 mm, Standardausführung Einstieg DN 700mm****Regenwasser:**

geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar

**Schmutzwasser:**

offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 550mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20

**Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen**

111,70 €

**Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig)**

488,90 €

bis DN 300 mm

974,90 €

DN 400 mm

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

18,40 €

DN 150 mm

24,30 €

DN 200 mm

28,30 €

DN 250 mm

32,10 €

DN 300 mm

40,20 €

DN 400 mm

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

11,50 €

(Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)

**Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)**

647,10 €

**Zuschlag für GFK-Gitterrost**

2.314,30 €

**Zuschlag für Winkelverschluss (möglich ab Sohlabstand 500mm)**

3.726,60 €

**Zuschlag für geschlossenes Schmutzwassergerinne bis DN 300 mm**

1.900,60 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

655,80 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

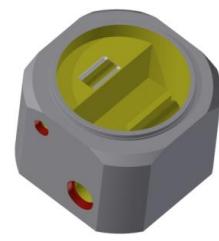
58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

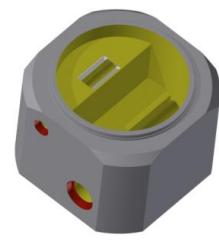
16,60 €

**INFRA GFK/PP DN 1200mm****Schachtsysteme****FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1200 Systemschacht**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**FT-Schächte INFRA GFK/PP – DN 1200 mm, Systemschacht Einstieg DN 1000mm****Regenwasser:****geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar****Schmutzwasser:****offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 550mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20**

	DN mm	Gesamthöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>							
Regenwasser	max.						
DN 250	Schmutzwasser						
DN 300	DN 200	<b>1200</b>				T,L	<b>7.136,80 €</b>
DN 400	DN 250	<b>1200</b>				T,L	<b>7.468,30 €</b>
	DN 300	<b>1200</b>				T,L	<b>7.798,80 €</b>
<b>Aufgrund der unterschiedlichen Produktionswerke entnehmen Sie technische Details wie Nutzhöhe, Wandstärke, Gewicht etc. bitte aus dem aktuellen Katalog oder unter <a href="http://www.haba-beton.de">www.haba-beton.de</a></b>							
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne je RW oder SW</b>							
Anschluss 200							<b>294,40 €</b>
Anschluss 250							<b>294,40 €</b>
Anschluss 300							<b>294,40 €</b>
Anschluss 400							<b>294,40 €</b>
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung</b>							
Anschluss 150							<b>298,80 €</b>
Anschluss 200							<b>319,10 €</b>
Anschluss 250							<b>341,30 €</b>
Anschluss 300							<b>365,70 €</b>
Anschluss 400							<b>557,80 €</b>
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>							
20 mm bis 100 mm							<b>716,50 €</b>
110 mm bis 150 mm							<b>733,70 €</b>
160 mm bis 200 mm							<b>821,00 €</b>
210 mm bis 250 mm							<b>910,50 €</b>
260 mm bis 400 mm							<b>1.158,20 €</b>
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>							
bis 50 mm							<b>225,50 €</b>
bis 100 mm							<b>383,80 €</b>
bis 200 mm							<b>557,80 €</b>
bis 300 mm							<b>716,50 €</b>
bis 500 mm							<b>983,60 €</b>
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich )</b>							
DN 150 – 200 mm							<b>75,90 €</b>
DN 250 – 300 mm							<b>120,10 €</b>
DN 400 mm							<b>270,50 €</b>

**INFRA GFK/PP DN 1200mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1200 Systemschacht**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte INFRA GFK/PP – DN 1200 mm, Systemschacht Einstieg DN 1000mm****Regenwasser:**

geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar

**Schmutzwasser:**

offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 550mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20

**Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen**

111,70 €

**Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig)**

488,90 €

bis DN 300 mm

974,80 €

DN 400 mm

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

18,40 €

DN 150 mm

24,30 €

DN 200 mm

28,30 €

DN 250 mm

32,10 €

DN 300 mm

40,20 €

DN 400 mm

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

11,50 €

(Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)

**Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)**

647,10 €

**Zuschlag für geschlossenes Schmutzwassergerinne bis DN 300 mm**

1.900,60 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

655,80 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

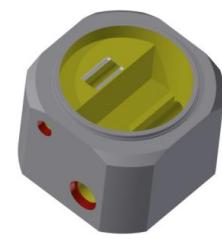
80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

16,60 €

**INFRA GFK/PP DN 1500mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1500 Standardausführung**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**FT-Schäfte INFRA GFK/PP – DN 1500 mm, Standardausführung Einstieg DN 700mm****Regenwasser:**

**geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar**

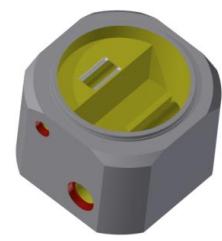
**Schmutzwasser:**

**offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 650mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20**

	DN mm	Gesamthöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schäfte – Gerinne gerade</b>							
Regenwasser	Schmutzwasser						
DN 250	DN 200	<b>1500</b>					
DN 300	DN 300	<b>1500</b>			T,L		<b>7.469,00 €</b>
DN 400	DN 300	<b>1500</b>			T,L		<b>7.800,00 €</b>
DN 500	DN 300	<b>1500</b>			T,L		<b>8.069,20 €</b>
DN 600	DN 300	<b>1500</b>			T,L		<b>8.398,00 €</b>
							<b>8.732,70 €</b>
<b>Aufgrund der unterschiedlichen Produktionswerke entnehmen Sie technische Details wie Nutzhöhe, Wandstärke, Gewicht etc. bitte aus dem aktuellen Katalog oder unter <a href="http://www.haba-beton.de">www.haba-beton.de</a></b>							
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne je RW oder SW</b>							
Anschluss 200							<b>388,10 €</b>
Anschluss 250							<b>388,10 €</b>
Anschluss 300							<b>388,10 €</b>
Anschluss 400							<b>388,10 €</b>
Anschluss 500							<b>388,10 €</b>
Anschluss 600							<b>388,10 €</b>
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss</b>							
<b>einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung</b>							
Anschluss 150							<b>361,50 €</b>
Anschluss 200							<b>408,00 €</b>
Anschluss 250							<b>432,80 €</b>
Anschluss 300							<b>455,30 €</b>
Anschluss 400							<b>589,10 €</b>
Anschluss 500							<b>723,00 €</b>
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>							
20 mm bis 100 mm							<b>923,90 €</b>
110 mm bis 150 mm							<b>961,50 €</b>
160 mm bis 200 mm							<b>1.061,90 €</b>
210 mm bis 250 mm							<b>1.186,60 €</b>
260 mm bis 400 mm							<b>1.512,80 €</b>
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>							
bis 50 mm							<b>292,30 €</b>
bis 100 mm							<b>463,80 €</b>
bis 200 mm							<b>640,30 €</b>
bis 300 mm							<b>762,90 €</b>
bis 500 mm							<b>1.037,30 €</b>
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand) (soweit technisch möglich )</b>							
DN 150 – 200 mm							<b>111,70 €</b>
DN 250 – 300 mm							<b>180,60 €</b>
DN 400 – 600 mm							<b>584,70 €</b>

**INFRA GFK/PP DN 1500mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1500 Standardausführung**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte INFRA GFK/PP – DN 1500 mm, Standardausführung Einstieg DN 700mm****Regenwasser:**

geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar

**Schmutzwasser:**

offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 650mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20

**Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen**

176,30 €

**Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig)**

506,10 €

bis DN 300 mm

DN 400 – 600 mm

1.101,70 €

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

18,40 €

DN 150 mm

DN 200 mm

DN 250 mm

DN 300 mm

DN 400 mm

DN 500 mm

DN 600 mm

24,30 €

28,30 €

32,10 €

40,20 €

48,70 €

60,70 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

15,70 €

(Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)

**Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)**

887,30 €

**Zuschlag für GFK-Gitterrost**

2.793,20 €

**Zuschlag für Winkelverschluss (möglich ab Sohlabstand 500mm)**

4.285,70 €

**Zuschlag für geschlossenes Schmutzwassergerinne bis DN 300 mm**

2.336,30 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

887,30 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

80,00 €

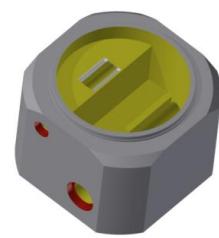
**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

## INFRA GFK/PP DN 1500mm

## Schachtsysteme

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1500 Systemschacht**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schächte INFRA GFK/PP – DN 1500 mm, Systemschacht Einstieg DN 1000mm****Regenwasser:**

geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar

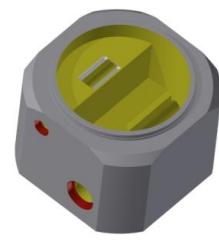
**Schmutzwasser:**

offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 650mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20

	DN mm	Gesamthöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>FT-Schächte – Gerinne gerade</b>							
Regenwasser DN 250	Schmutzwasser DN 200	1500				T,L	8.131,20 €
DN 300	DN 300	1500				T,L	8.463,00 €
DN 400	DN 300	1500				T,L	8.794,10 €
DN 500	DN 300	1500				T,L	9.126,10 €
DN 600	DN 300	1500				T,L	9.457,90 €
<b>Aufgrund der unterschiedlichen Produktionswerke entnehmen Sie technische Details wie Nutzhöhe, Wandstärke, Gewicht etc. bitte aus dem aktuellen Katalog oder unter <a href="http://www.haba-beton.de">www.haba-beton.de</a></b>							
<b>Zuschlag für Abwinkelung Hauptgerinne je RW oder SW</b>							
Anschluss 200							388,10 €
Anschluss 250							388,10 €
Anschluss 300							388,10 €
Anschluss 400							388,10 €
Anschluss 500							388,10 €
Anschluss 600							388,10 €
<b>Zuschlag zusätzlicher Anschluss</b>							
einschließlich Muffe scheitelgleich – Standardausführung							
Anschluss 150							361,50 €
Anschluss 200							408,00 €
Anschluss 250							432,80 €
Anschluss 300							455,30 €
Anschluss 400							589,10 €
Anschluss 500							723,00 €
<b>Zuschlag für Gefälle im Hauptgerinne</b>							
20 mm bis 100 mm							923,90 €
110 mm bis 150 mm							961,50 €
160 mm bis 200 mm							1.061,90 €
210 mm bis 250 mm							1.186,60 €
260 mm bis 400 mm							1.512,80 €
<b>Zuschlag für Seitenzulauf höher/tiefer setzen als scheitelgleich</b>							
bis 50 mm							292,30 €
bis 100 mm							463,80 €
bis 200 mm							640,30 €
bis 300 mm							762,90 €
bis 500 mm							1.037,30 €
<b>Zuschlag für Gefälle in den Muffen (Muffenschrägstellung) ab 1 % - 20 % (ab 20% nach Aufwand)</b>							
(soweit technisch möglich)							
DN 150 – 200 mm							111,70 €
DN 250 – 300 mm							180,60 €
DN 400 – 600 mm							584,70 €

**INFRA GFK/PP DN 1500mm****Schachtsysteme**

**FT-Schächte INFRA GFK/PP DN 1500 Systemschacht**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**FT-Schäfte INFRA GFK/PP – DN 1500 mm, Systemschacht Einstieg DN 1000mm****Regenwasser:**

geschlossener gerader Durchlauf mit Standard-Revisionsöffnung,  
dicht bis 0,5 bar

**Schmutzwasser:**

offenes Gerinne, scheitelhoch, geradlinig  
Achsabstand 450mm – 650mm / Sohlabstand 0mm – 850mm  
Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand  
Neigung der Auftrittsfläche jeweils 1:20

**Zuschlag für Dimensionswechsel der Anschlussmuffen**

176,30 €

**Zuschlag für Gerinneverjüngung im Hauptgerinne (trichterförmig)**

506,10 €

bis DN 300 mm

DN 400 – 600 mm

1.010,70 €

**Zuschlag für Anschlussdichtung HABA-Rohre, KG, Stz L, GFK, GGG**

DN 150 mm

18,40 €

DN 200 mm

24,30 €

DN 250 mm

28,30 €

DN 300 mm

32,10 €

DN 400 mm

40,20 €

DN 500 mm

48,70 €

DN 600 mm

60,70 €

**Zuschlag für Sonderbauhöhen je cm**

15,70 €

(Abweichungen vom Standard bzw. soweit technisch möglich)

**Zuschlag für Inliner 1. Fuge (ca. 300mm über Rohrscheitel)**

836,70 €

**Zuschlag für geschlossenes Schmutzwassergerinne bis DN 300 mm**

2.336,30 €

**Zuschlag für Auftriebssicherung (Überstand ca. 150mm)**

887,30 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Stahl**

58,00 €

**Zuschlag für evtl. Steigbügel Form B Edelstahl**

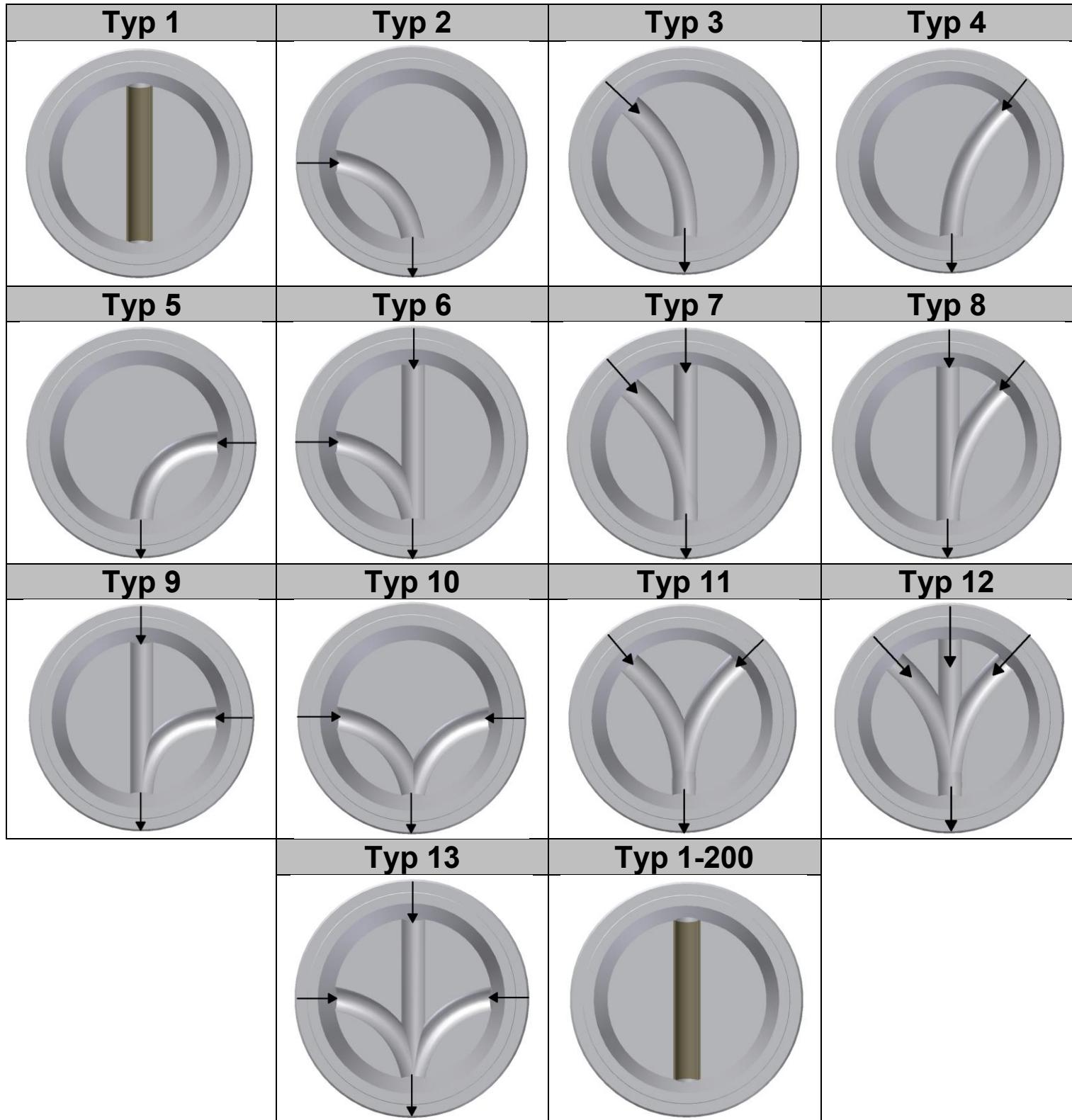
80,00 €

**Zuschlag für Verlegeanker pro Stück**

32,70 €

**Typschräume DN 800 + 1000mm Falz****Hausanschlussröhre**

HABA - Perfect Standard - DN 800 mm  
HABA - Perfect Standard - DN 1000 mm  
HABA - Typsräume - DN 1000 mm



**Typsäume DN 800 + 1000mm Falz**

**Hausanschlussäume**  
**Typsäume Haba – Perfect**  
**DIN 4034 Teil 2**



**FT-Säume – HABA – Perfect Standard – DN 800 mm Falzausführung**  
**inklusive Anschlussmuffen, Anschlussdichtungen und Verlegeanker (3 Stück)**

	DN mm	Bauhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau	
<b>Typsäume Nr. 1 bis Nr. 13</b>								
Anschluss 150 KG	Typ 1	800	330	120	585	035	T	483,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 2	800	330	120	585	036	T	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 3	800	330	120	585	037	T	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 4	800	330	120	585	038	T	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 5	800	330	120	585	039	T	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 6	800	330	120	585	040	T	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 7	800	330	120	585	041	T	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 8	800	330	120	585	042	T	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 9	800	330	120	585	043	T	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 10	800	330	120	585	044	T	929,00 €
Anschluss 150 KG	Typ 11	800	330	120	585	045	T	929,00 €
Anschluss 150 KG	Typ 12	800	330	120	585	046	T	978,60 €
Anschluss 150 KG	Typ 13	800	330	120	585	047	T	978,60 €
Anschluss 200 KG	Typ 1-200	800	380	120	648	048	T	712,00 €

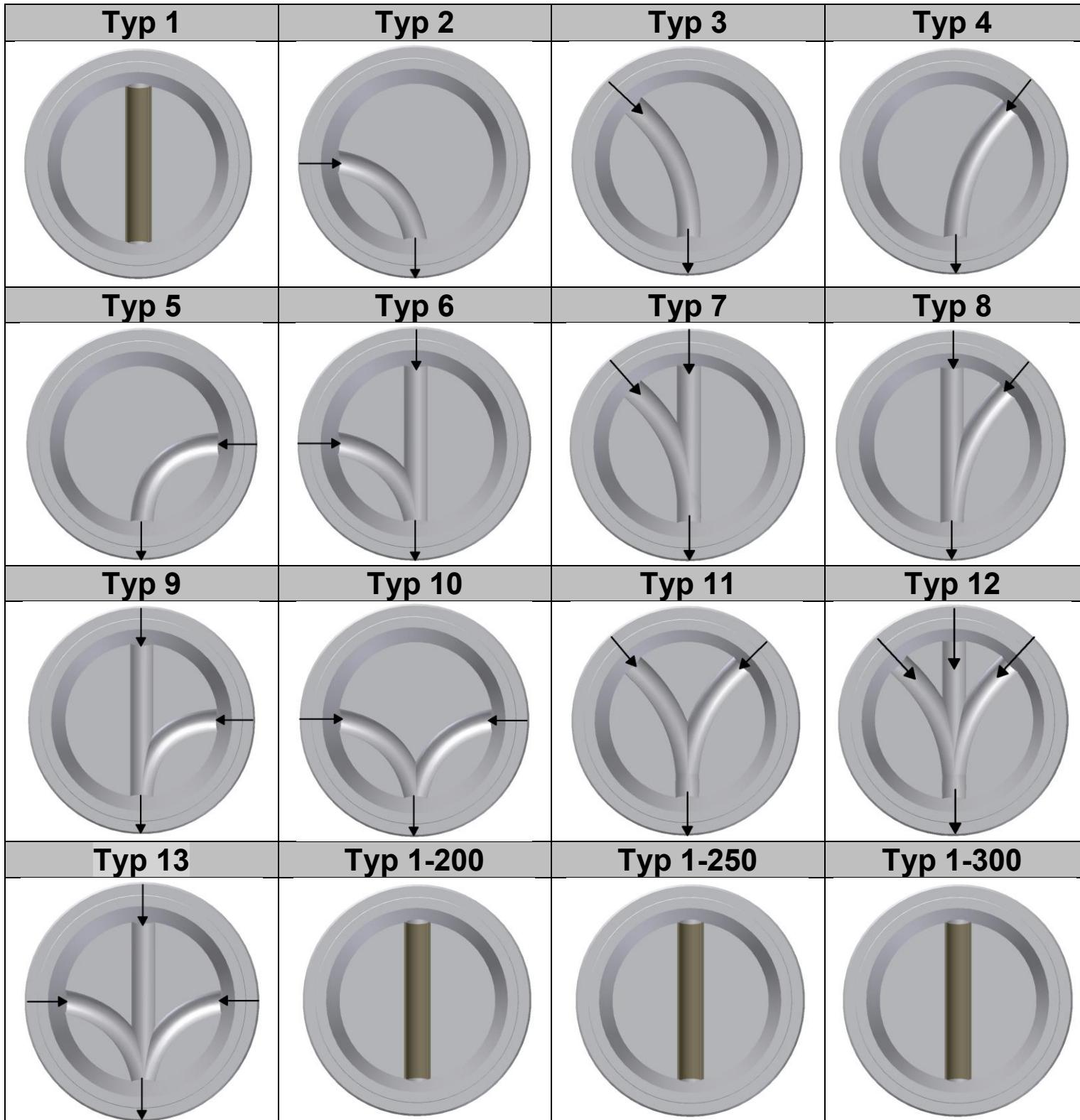
**FT-Säume – HABA – Perfect Standard – DN 1000 mm Falzausführung**  
**inklusive Anschlussmuffen, Anschlussdichtungen und Verlegeanker (3 Stück)**

	DN mm	Bauhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau	
<b>Typsäume Nr. 1 bis Nr. 13</b>								
Anschluss 150 KG	Typ 1	1000	380	120	1010	066	T,L	483,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 2	1000	380	120	1010	067	T,L	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 3	1000	380	120	1010	068	T,L	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 4	1000	380	120	1010	069	T,L	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 5	1000	380	120	1010	070	T,L	766,10 €
Anschluss 150 KG	Typ 6	1000	380	120	1010	071	T,L	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 7	1000	380	120	1010	072	T,L	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 8	1000	380	120	1010	073	T,L	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 9	1000	380	120	1010	074	T,L	815,70 €
Anschluss 150 KG	Typ 10	1000	380	120	1010	075	T,L	929,00 €
Anschluss 150 KG	Typ 11	1000	380	120	1010	076	T,L	929,00 €
Anschluss 150 KG	Typ 12	1000	380	120	1010	077	T,L	978,60 €
Anschluss 150 KG	Typ 13	1000	380	120	1010	078	T,L	978,60 €
Anschluss 200 KG	Typ 1-200	1000	430	120	1109	079	T,L	712,00 €

**Typschräume DN 1000mm****Hausanschlusschäume**

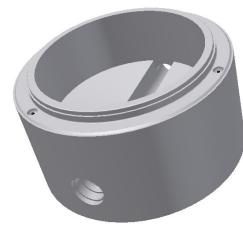
HABA – Typschäume – DN 1000 mm

HABA – Perfect Standard – DN 1000 mm



**Typsäume DN 1000mm**

**Hausanschlussäume**  
**Typsäume Haba – Perfect**  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



**FT-Säume – HABA – Perfect Standard – DN 1000 mm**  
**inklusive Anschlussmuffen, Anschlussdichtungen und Verlegeanker (3 St.)**

	DN mm	Bauhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Typsäume Nr. 1 bis Nr. 13</b>							
Anschluss 150 KG	Typ 1	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1400	HA-M-61	G,T,A,L
Anschluss 150 KG	Typ 2	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1400	HA-M-62	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 3	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1400	HA-M-63	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 4	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1400	HA-M-64	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 5	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1400	HA-M-65	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 6	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1375	HA-M-66	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 7	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1375	HA-M-67	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 8	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1375	HA-M-68	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 9	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1375	HA-M-69	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 10	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1375	HA-M-70	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 11	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1375	HA-M-71	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 12	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1350	HA-M-72	G,T,L
Anschluss 150 KG	Typ 13	<b>1000</b>	<b>520</b>	150	1350	HA-M-73	G,T,L
Anschluss 200 KG	Typ 1-200	<b>1000</b>	<b>570</b>	150	1460	HA-M-74	T,L
Anschluss 250 KG	Typ 1-250	<b>1000</b>	<b>620</b>	150	1500	HA-M-90	L
Anschluss 300 KG	Typ 1-300	<b>1000</b>	<b>670</b>	150	1700	HA-M-91	L

## Hausanschlusschacht DN 1000mm

Hausanschlusschacht mit integriertem Technikmodul von KESSEL  
DIN EN 13564

**FT-Schacht – HABA – Hausanschlusschacht – DN 1000 mm – wandverstärkt Teil 1**  
**Gerinne in GFK/PP**  
**inklusive Anschlussmuffen KG DN 150 und Controlfix**

	DN mm	Bauhöhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
Anschluss 150 KG	1000	420	150	1360	610 1060 00	-	T	2.650,40 €

**Zubehör für Hausanschlusschacht mit integriertem Technikmodul  
für den Einbau in den Controlfix im Schacht**

	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Pendelklappe – KESSEL Umrüstsatz Staufix SWA</b>				
Pendelklappe – Staufix SWA	460 1060 12	-	T	562,10 €
<b>Staufix FKA – KESSEL Umrüstsatz Staufix FKA inkl. steckerfertigem Schaltgerät</b>				
Staufix FKA Comfort	460 1060 10	-	T	4.815,00 €
<b>Pumpfix F – KESSEL Umrüstsatz Pumpfix F inkl. steckerfertigem Schaltgerät</b>				
Pumpfix F Comfort	460 1060 11	-	T	6.290,20 €





## Produktvielfalt für mehr Sicherheit:

### Pumpfix-F\*

- Für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser
- Entsorgt Abwasser auch bei Rückstau
- Zum Einbau in durchgehende Rohrleitungen
- Schaltgerät mit Selbstdiagnosesystem (SDS) mit integrierter Batteriepufferung
- Bei Rückstau automatische Verriegelung
- Optimale Rohrreinigung



### Staufix FKA\*

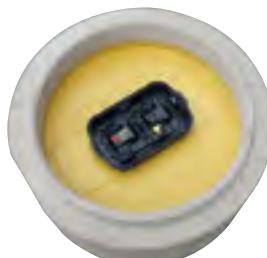
- Für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser
- Zum Einbau in durchgehende Rohrleitungen
- Betriebssicherheit auch bei Stromausfall
- Bei Rückstau automatische Verriegelung
- Integrierter Einfachrückstauverschluss
- für stromlosen Betrieb während der Bauphase



\* Entspricht der Neufassung ÖNORM B 2501

### Staufix SWA – Pendelklappe

- Für fäkalienfreies Abwasser
- rein mechanischer Schutz gegen Rückstau
- zwei Klappen sorgen für mehr Sicherheit
- inkl. Notverschluss

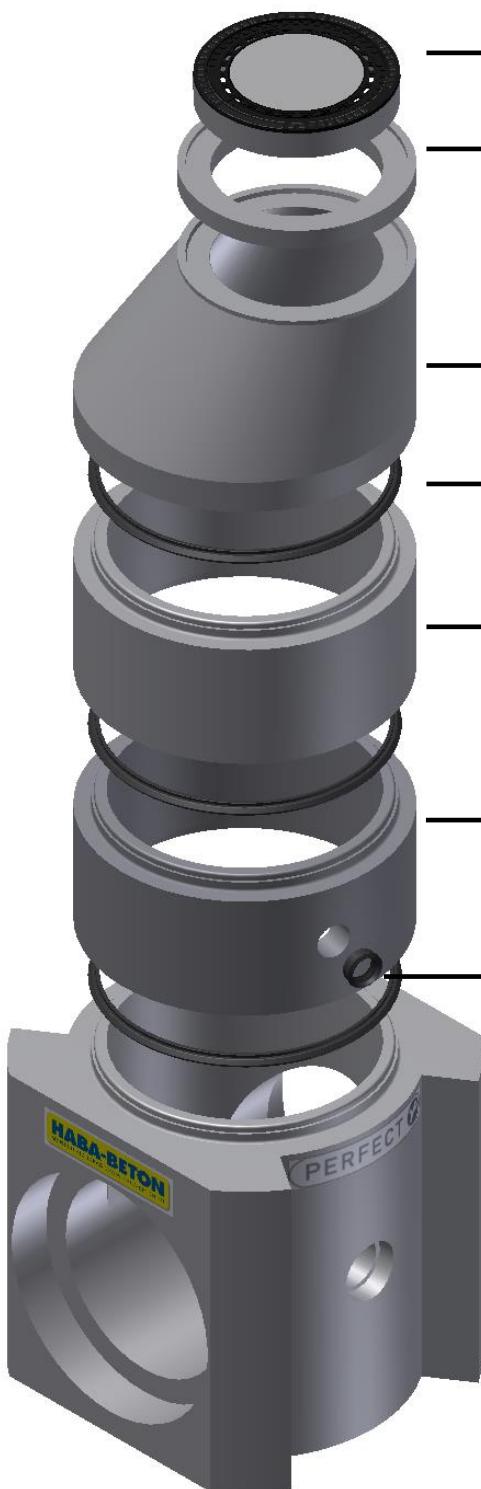


## Einfaches Nachrüsten mit innovativen Produkten von KESSEL

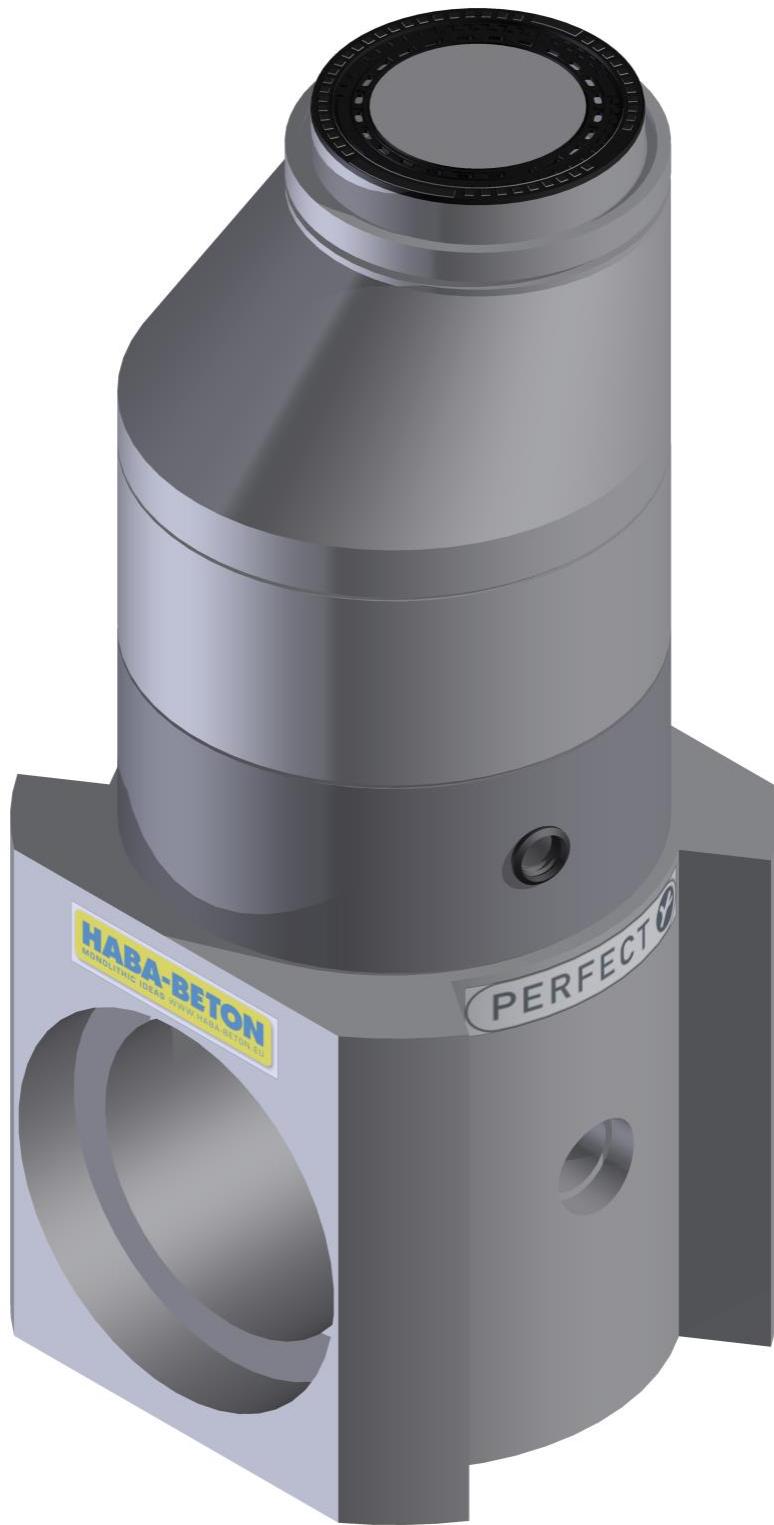
Innerhalb der kompletten Baureihe sind alle Rückstauaggregate vom Grundkörper (Reinigungsrohr) bis zur Rückstaupump-anlage Pumpfix bereits im eingebauten Zustand, ohne Werkzeug, auch nachträglich, ganz einfach nachrüstbar.

## Sie haben noch Fragen?

Rufen Sie uns an unter  
+49/8634/6240-25 wir beraten  
Sie gerne um die optimale Lösung  
für Ihre Ansprüche zu finden!

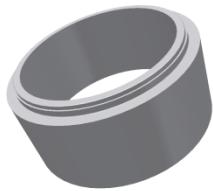
**Musterbeispiel Schachtaufbau****Schachtaufbau**

- **Abdeckung Beton/Guss**  
DN 625mm
- **AR-V**  
DN 625mm
- **SH-M**  
DN 1000/600-625mm
- **Dichtung + Lastausgleich**  
SDV-Seal DN 1000mm
- **SR-M**  
DN 1000/500mm
- **SR-M**  
DN 1000/500mm mit Bohrung
- **Bohranschlussdichtung**  
LKs
- **Perfect-Schacht**  
DN1000mm  
WS 360mm  
Anschluss DN 800mm

**Musterbeispiel Schachtaufbau****Schachtaufbau**

**SR-M DN 1000mm**

**Schachtmaterial – Muffe – 120 mm Wandstärke**  
**DN 1000 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**SR-M Schachtringe**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>							
SR-M	1000	500	120	528	320 1050 00	SRM-94	T,L,M,A
SR-M	1000	750	120	792	320 1075 00	SRM-93	T,L,M,A
SR-M	1000	1000	120	1056	320 1010 00	SRM-92	T,L,M,A
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Stahl</b>							
SR-M	1000	500	120	528	320 1050 12	SRM-118	G,T,L
SR-M	1000	750	120	792	320 1075 12	SRM-117	G,T,L
SR-M	1000	1000	120	1056	320 1010 12	SRM-116	G,T,L
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>							
SR-M	1000	500	120	528	320 1050 13	SRM-122	T,L
SR-M	1000	750	120	792	320 1075 13	SRM-121	T,L
SR-M	1000	1000	120	1056	320 1010 13	SRM-120	T,L
<b>Zuschlag für Boden im Schachtring DN 1000 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)</b>							<b>138,50 €</b>

**SR-M Schachtringe, gelocht\*\* (keine Lagerware)**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe, gelocht*</b>							
SR-M	1000	500	120	528	326 1050 00	SRM-582	G,T
SR-M	1000	1000	120	1056	326 1010 00	SRM-585	G,T

**SR-M DN 1000mm**

**Schachtmaterial – Muffe – 120 mm Wandstärke**  
**DN 1000 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**


**SH-M Konen**

	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steighilfen</b>								
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	120	500	320 1030 00	SRM-56	T,A,L,M	<b>145,10 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	120	600	320 1060 00	SRM-47	T,A,L,M	<b>111,80 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>850</b>	120	830	320 1085 00	SRM-26	T,A,L,M	<b>239,60 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>600</b>	120	525	320 1080 00	SRM-48	T,L,A	<b>367,70 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>850</b>	120	755	320 1085 04	SRM-638	T,L,A	<b>495,30 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Stahl</b>								
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	120	500	320 1030 12	SRM-126	G,T,L	<b>162,30 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	120	600	320 1060 12	SRM-129	G,T,L	<b>146,70 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>850</b>	120	830	320 1085 12	SRM-132	G,T,L	<b>291,50 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>600</b>	120	525	320 1080 12	SRM-593	T,L	<b>402,40 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>850</b>	120	755	320 1085 16	SRM-594	L	<b>547,20 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>								
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	120	500	320 1030 13	SRM-125	T,L	<b>182,50 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	120	600	320 1060 13	SRM-128	T,L	<b>186,70 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>850</b>	120	830	320 1085 13	SRM-131	T,L	<b>351,70 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>600</b>	120	525	320 1080 13	SRM-595	T,L	<b>442,50 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>850</b>	120	755	320 1085 17	SRM-634	L	<b>607,80 €</b>

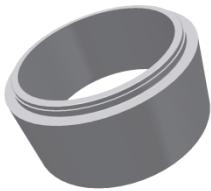
**AP-M Abdeckplatten**


	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>1000-625</b>	<b>200</b>	SLW 60*	495	370 1060 13	AP-M-1	G,T,A,L,M	<b>384,00 €</b>
AP-M	<b>1000-800</b>	<b>200</b>	SLW 60*	388	370 1080 13	AP-M-15	G,T,A,L,M	<b>527,80 €</b>

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t Gesamtgewicht

**SR-M DN 1200mm**

Schachtmaterial – Muffe – 135 mm Wandstärke  
DN 1200 mm  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**SR-M Schachtringe**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>							
SR-M	1200	500	135	708	320 1250 00	SRM-206	T,A,L,M
SR-M	1200	750	135	1062	320 1275 00	SRM-205	T,A,L,M
SR-M	1200	1000	135	1415	320 1210 00	SRM-204	T,A,L,M
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Stahl</b>							
SR-M	1200	500	135	708	320 1250 12	SRM-226	T,L
SR-M	1200	750	135	1062	320 1275 12	SRM-225	T,L
SR-M	1200	1000	135	1415	320 1210 12	SRM-224	T,L
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>							
SR-M	1200	500	135	708	320 1250 13	SRM-230	T,L
SR-M	1200	750	135	1062	320 1275 13	SRM-229	T,L
SR-M	1200	1000	135	1415	320 1210 13	SRM-228	T,L
Zuschlag für Boden im Schachtring DN 1200 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)							
							212,20 €

**SR-M Schachtringe, gelocht\*\* (keine Lagerware)**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe, gelocht**</b>							
SR-M	1200	1000	135	1415	326 1210 00	SRM-587	T

**SR-M DN 1200mm**

Schachtmaterial – Muffe – 135 mm Wandstärke  
 DN 1200 mm  
 DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**SH-M Konen**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steighilfen</b>							
SH-M	<b>1200-625</b>	<b>600</b>	135	760	320 1260 00	SRM-274	T,A,L
SH-M	<b>1200-625</b>	<b>850</b>	135	1114	320 1285 00	SRM-281	T,A,L
SH-M	<b>1200-800</b>	<b>600</b>	135	722	320 1280 00	SRM-648	L
SH-M	<b>1200-800</b>	<b>850</b>	135	1.076	320 1285 04	SRM-646	L
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Stahl</b>							
SH-M	<b>1200-625</b>	<b>600</b>	135	760	320 1260 12	SRM-279	T,L
SH-M	<b>1200-625</b>	<b>850</b>	135	1114	320 1285 12	SRM-286	T,L
SH-M	<b>1200-800</b>	<b>600</b>	135	722	320 1280 12	SRM-785	L
SH-M	<b>1200-800</b>	<b>850</b>	135	1.076	320 1285 16	SRM-787	L
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>							
SH-M	<b>1200-625</b>	<b>600</b>	135	760	320 1260 13	SRM-280	T,L
SH-M	<b>1200-625</b>	<b>850</b>	135	1114	320 1285 13	SRM-287	L
SH-M	<b>1200-800</b>	<b>600</b>	135	722	320 1280 13	SRM-786	L
SH-M	<b>1200-800</b>	<b>850</b>	135	1.076	320 1285 17	SRM-788	L

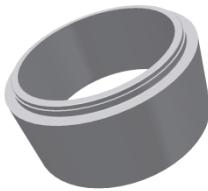
**AP-M Abdeckplatten / UEP-M Übergangsplatten**

DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>1200-625</b>	<b>200</b>	SLW 60*	765	370 1260 13	AP-M-2	T,L
AP-M	<b>1200-800</b>	<b>200</b>	SLW 60*	657	370 1280 13	AP-M-16	T,L
UEP-M	<b>1200-1000</b>	<b>265</b>	SLW 60*	456	370 1210 15	UEP-M-1	T,L

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t Gesamtgewicht

**SR-M DN 1500mm**

Schachtmaterial – Muffe – 150 mm Wandstärke  
DN 1500 mm  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**SR-M Schachtringe**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>							
SR-M	1500	500	150	972	320 1550 00	SRM-350	G,T,A,L
SR-M	1500	750	150	1458	320 1575 00	SRM-349	G,T,A,L
SR-M	1500	1000	150	1944	320 1510 00	SRM-348	G,T,A,L
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Stahl</b>							
SR-M	1500	500	150	972	320 1550 12	SRM-362	G,T,L
SR-M	1500	750	150	1458	320 1575 12	SRM-361	G,T,L
SR-M	1500	1000	150	1944	320 1510 12	SRM-360	G,T,L
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>							
SR-M	1500	500	150	972	320 1550 13	SRM-365	T,L
SR-M	1500	750	150	1458	320 1575 13	SRM-364	T,L
SR-M	1500	1000	150	1944	320 1510 13	SRM-363	T,L
Zuschlag für Boden im Schachtring DN 1500 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)							
							276,50 €

**SR-M Schachtringe, gelocht\*\* (keine Lagerware)**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe, gelocht*</b>							
SR-M	1500	500	150	972	326 1550 00	SRM-536	G
SR-M	1500	1000	150	1944	326 1510 00	SRM-534	G

**SR-M DN 1500mm**

**Schachtmaterial – Muffe – 150 mm Wandstärke**  
**DN 1500 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**SH-M Konen**

	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steighilfen</b>								
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>600</b>	150	1350	320 1560 00	SRM-396	G,T,A,L	<b>656,60 €</b>
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>850</b>	150	1836	320 1585 00	SRM-403	T,L	<b>1.105,60 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>600</b>	150	1215	320 1568 00	SRM-686	T,L	<b>1.222,60 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>850</b>	150	1680	320 1588 00	SRM-683	T,L	<b>1.632,00 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B – Stahl</b>								
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>600</b>	150	1350	320 1560 12	SRM-400	G,T,L	<b>690,80 €</b>
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>850</b>	150	1836	320 1585 12	SRM-407	T,L	<b>1.157,40 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>600</b>	150	1215	320 1568 12	SRM-687	T,L	<b>1.263,20 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>850</b>	150	1680	320 1588 12	SRM-713	T,L	<b>1.672,40 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B – Edelstahl</b>								
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>600</b>	150	1350	320 1560 13	SRM-401	T,L	<b>731,20 €</b>
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>850</b>	150	1836	320 1585 13	SRM-408	T,L	<b>1.217,70 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>600</b>	150	1215	320 1568 13	SRM-688	T,L	<b>1.311,30 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>850</b>	150	1680	320 1588 13	SRM-714	T,L	<b>1.764,90 €</b>

\*keine Lagerware

**AP-M Abdeckplatten / UEP-M Übergangsplatten**

	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>1500-625</b>	<b>200</b>	SLW 60*	1231	370 1560 13	AP-M-3	G,T,A,L,M	<b>882,80 €</b>
AP-M	<b>1500-800</b>	<b>200</b>	SLW 60*	1123	370 1580 13	AP-M-23	T,A,L,M	<b>1.138,60 €</b>
UEP-M	<b>1500-1000</b>	<b>265</b>	SLW 60*	880	370 1510 15	UEP-M-2	A,L,M	<b>1.026,70 €</b>
UEP-M	<b>1500-1200</b>	<b>275</b>	SLW 60*	707	370 1512 15	UEP-M-3	A,L,M	<b>1.055,40 €</b>

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t Gesamtgewicht

## SR-M DN 2000mm

Schachtmaterial – Muffe – 150 mm Wandstärke  
 DN 2000 mm  
 DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



### SR-M Schachtringe



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>								
SR-M	<b>2000</b>	<b>500</b>	150	1266	320 2050 00	SRM-411	G,A,M	<b>838,60 €</b>
SR-M	<b>2000</b>	<b>750</b>	150	1900	320 2075 00	SRM-410	G,A,M	<b>1.122,80 €</b>
SR-M	<b>2000</b>	<b>1000</b>	150	2533	320 2010 00	SRM-409	G,A,M	<b>1.451,20 €</b>
Zuschlag für Boden im Schachtring DN 2000 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)								<b>415,00 €</b>

\*\*\**Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!*\*\*\*  
 Preise siehe Seite 280

### SR-M Schachtringe, gelocht\*



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe, gelocht*</b>								
SR-M	<b>2000</b>	<b>500</b>	150	1266	326 2050 00	SRM-420	G	<b>1.483,60 €</b>
SR-M	<b>2000</b>	<b>1000</b>	150	2533	326 2010 00	SRM-418	G	<b>2.585,30 €</b>

\*keine Lagerware

### AP-M Abdeckplatten / UEP-M Übergangsplatten



	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>2000-625</b>	<b>230</b>	SLW 60*	2405	370 2060 15	AP-M-5	G,T,A,L,M	<b>1.525,90 €</b>
AP-M	<b>2000-800</b>	<b>230</b>	SLW 60*	2283	370 2080 13	AP-M-18	T,A,L,M	<b>1.669,90 €</b>
UEP-M	<b>2000-1000</b>	<b>315</b>	SLW 60*	2106	370 2010 15	UEP-M-4	G,A,L,M	<b>1.621,80 €</b>
UEP-M	<b>2000-1200</b>	<b>325</b>	SLW 60*	1890	370 2012 15	UEP-M-5	A,L,M	<b>1.814,00 €</b>

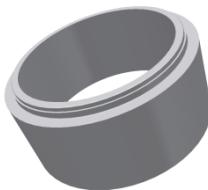
\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t o. Gesamtgewicht

## SR-M DN 2500mm

Schachtmaterial – Muffe – 150 mm Wandstärke  
 DN 2500 mm  
 DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



### SR-M Schachtringe



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>								
SR-M	<b>2500</b>	<b>500</b>	150	1561	320 2550 00	SRM-423	G	<b>934,80 €</b>
SR-M	<b>2500</b>	<b>750</b>	150	2341	320 2575 00	SRM-422	G	<b>1.283,90 €</b>
SR-M	<b>2500</b>	<b>1000</b>	150	3122	320 2510 00	SRM-421	G	<b>1.712,10 €</b>
Zuschlag für Boden im Schachtring DN 2500 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)								<b>691,20 €</b>

\*\*\**Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!*\*\*\*  
*Preise siehe Seite 280*

### SR-M Schachtringe, gelocht\*



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe, gelocht*</b>								
SR-M	<b>2500</b>	<b>500</b>	150	1561	326 2550 00	SRM-432	G	<b>1.712,10 €</b>
SR-M	<b>2500</b>	<b>1000</b>	150	3122	326 2510 00	SRM-430	G	<b>3.003,80 €</b>

\*keine Lagerware

### AP-M Abdeckplatten / UEP-M Übergangsplatten



	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>2500-625</b>	<b>280</b>	SLW 60*	4388	370 2560 15	AP-M-7	G,T,A,L	<b>3.051,50 €</b>
AP-M	<b>2500-800</b>	<b>280</b>	SLW 60*	4241	370 2580 13	AP-M-19	G,T,A,L	<b>3.243,50 €</b>
UEP-M	<b>2500-1000</b>	<b>365</b>	SLW 60*	4029	370 2510 15	UEP-M-7	G,T,A,L	<b>3.243,50 €</b>
UEP-M	<b>2500-1200</b>	<b>375</b>	SLW 60*	3770	370 2512 15	UEP-M-8	G,T,A,L	<b>3.435,50 €</b>

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t Gesamtgewicht

## Fußauflageringe / Ausgleichsringe

Fußauflageringe  
DN 1000 mm bis DN 2500 mm



### Fußauflageringe



	DN mm	Höhe mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
FAR-M	<b>1000</b>	<b>250</b>	260	320 1025 10	FA-1	T,L	<b>240,90 €</b>
FAR-M	<b>1200</b>	<b>250</b>	320	320 1225 10	FA-2	T	<b>521,50 €</b>
FAR-M	<b>1200</b>	<b>400</b>	512	320 1240 10	FA-5	L	<b>561,40 €</b>
FAR-M	<b>1500</b>	<b>250</b>	440	320 1525 10	FA-3	T	<b>611,40 €</b>
FAR-M	<b>1500</b>	<b>400</b>	704	320 1540 10	FA-4	L	<b>651,70 €</b>
FAR-M	<b>2000</b>	<b>500</b>	1300	320 2050 10	-	L	<b>1.248,60 €</b>
FAR-M	<b>2500</b>	<b>500</b>	2000	320 2550 10	-	L	<b>2.203,20 €</b>

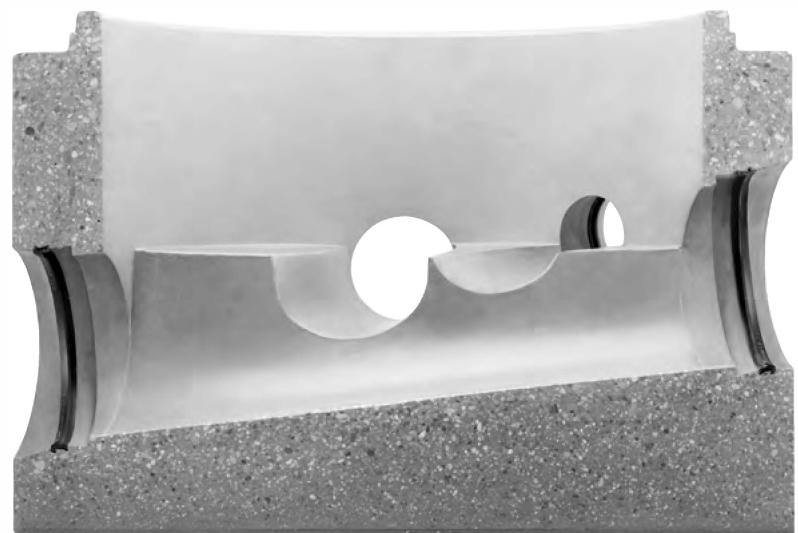
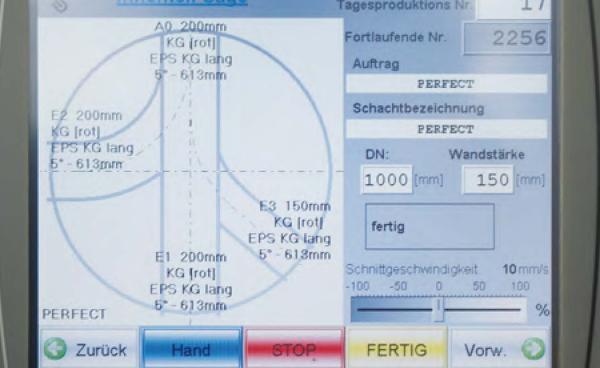
Ausgleichsringe  
DN 625 mm / DN 800 mm



### Ausgleichsringe verschiebesicher



	DN mm	Höhe mm	Gebinde	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AR-V	<b>625</b>	<b>40</b>	17 St./Bund	28	370 0604 01	AR-V-1	G,T	<b>18,00 €</b>
AR-V	<b>625</b>	<b>60</b>	16 St./Bund	42	370 0606 01	AR-V-2	G,T,A,L	<b>22,70 €</b>
AR-V	<b>625</b>	<b>80</b>	13 St./Bund	56	370 0608 01	AR-V-3	G,T,A,L	<b>25,50 €</b>
AR-V	<b>625</b>	<b>100</b>	10 St./Bund	70	370 0610 01	AR-V-4	G,T,A,L	<b>30,10 €</b>
AR-V schräg	<b>625</b>	<b>60-100</b>	10 St./Bund	53	370 0605 10	AR-V-8	T	<b>57,00 €</b>
AR-V	<b>800</b>	<b>60</b>	-	57	370 0806 01	AR-V-5	G,T,A,L	<b>113,00 €</b>
AR-V	<b>800</b>	<b>80</b>	-	76	370 0808 01	AR-V-6	G,T,A,L	<b>120,30 €</b>
AR-V	<b>800</b>	<b>100</b>	-	95	370 0810 01	AR-V-7	G,T,A,L	<b>127,70 €</b>



**Schachtrohr DN 1000mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 1000 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**



**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2770mm (in 50mm Schritten)**

**Mindestabrechnung – 1 lfm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	1000	500 – 2770	150	1355	-	639	T
SR-M	1000	500 – 2770	235	2279	-	618	L
SR-M	1000	500 – 2770	250	2454	-	640	T
<b>708,70 €</b>							
<b>708,70 €</b>							
<b>708,70 €</b>							

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***

**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 1200mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 1200 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2770mm (in 50mm Schritten)**

**Mindestabrechnung – 1 lfm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	1200	500 – 2770	135	1415	-	619	L
SR-M	1200	500 – 2770	150	1590	-	620	T
SR-M	1200	500 – 2770	170	1829	-	601	A
SR-M	1200	500 – 2770	280	3100	-	621	T
SR-M	1200	500 – 2770	300	3534	-	643	L
<b>822,00 €</b>							
<b>822,00 €</b>							
<b>822,00 €</b>							
<b>822,00 €</b>							
<b>822,00 €</b>							

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***

**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 1500mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 1500 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2770mm (in 50mm Schritten)**

**Mindestabrechnung – 1 lfm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	1500	500 – 2770	150	1944	-	622	T,A,L
<b>1.025,30 €</b>							

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***

**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 2000mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 2000 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2770mm (in 50mm Schritten)**  
**Mindestabrechnung – 1 lfm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	2000	500 – 2770	150	2533	-	623	T,A,L
SR-M	2000	500 – 2770	160	2714	-	624	L

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***  
**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 2500mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 2500 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2770mm (in 50mm Schritten)**  
**Mindestabrechnung – 1 lfm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	2500	500 – 2770	150	3122	-	625	T,A,L
SR-M	2500	500 – 2770	200	4241	-	626	L

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***  
**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 2600mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 2600 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2500mm (in 50mm Schritten)**  
**Mindestabrechnung – 1 lfm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	2600	500 – 2500	240	5353	-	627	L
SR-M	2600	500 – 2500	250	5596	-	641	L
SR-M	2600	500 – 2500	300	6833	-	642	L
SR-M	2600	500 – 3000	200	4398	-	649	L

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***  
**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 2800mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 2800 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**



**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2200mm (in 50mm Schritten)**

**Mindestabrechnung – 1 Ifm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m	
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>								
SR-M	2800	500-3000	150	7304	-	650	L	3.093,20 €

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***  
**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 3000mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 3000 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2200mm (in 50mm Schritten)**

**Mindestabrechnung – 1 Ifm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m	
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>								
SR-M	3000	500 – 2080	150	3711	-	628	L	3.114,60 €

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***  
**Preise siehe Seite 280**

**Schachtrohr DN 3200mm**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe**  
**DN 3200 mm**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**

**Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2700mm (in 50mm Schritten)**

**Mindestabrechnung – 1 Ifm**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m	
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>								
SR-M	3200	500 – 3000	260	7065	-	629	L	3.290,10 €

**\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\***  
**Preise siehe Seite 280**

## Schachtrohr DN 3500mm

Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe  
DN 3500 mm  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1



Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2000mm (in 50mm Schritten)

Mindestabrechnung – 1 lfm

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	3500	500 – 2500	400	12252	-	630	L

\*\*\**Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!*\*\*\*  
*Preise siehe Seite 280*

## Schachtrohr DN 3600mm

Schachtrohr – Muffe – bewehrt – schalungserhärtet – variable Höhe  
DN 3600 mm  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

Schachtrohr – Muffe – bewehrt – variable Höhe von 500mm bis 2000mm (in 50mm Schritten)

Mindestabrechnung – 1 lfm

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro m
<b>Schachtrohr ohne Steighilfen</b>							
SR-M	3600	500 – 2500	350	10858	-	667	L

\*\*\**Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!*\*\*\*  
*Preise siehe Seite 280*

**SR-M DN 1000mm ecoLiner®**

Schachtmaterial – Muffe – 120 mm Wandstärke  
 DN 1000 mm ecoLiner®  
 DIN EN 1917 / DIN V 4034-1


**SR-M Schachtringe, System ecoLiner®**


	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>								
SR-M	<b>1000</b>	<b>500</b>	120	528	321 1050 00	SRM-172	T,L	<b>244,50 €</b>
SR-M	<b>1000</b>	<b>750</b>	120	792	321 1075 00	SRM-173	T,L	<b>289,90 €</b>
SR-M	<b>1000</b>	<b>1000</b>	120	1056	321 1010 00	SRM-175	T,L	<b>337,40 €</b>
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Stahl</b>								
SR-M	<b>1000</b>	<b>500</b>	120	528	321 1050 12	SRM-442	T,L	<b>280,00 €</b>
SR-M	<b>1000</b>	<b>750</b>	120	792	321 1075 12	SRM-443	T,L	<b>343,80 €</b>
SR-M	<b>1000</b>	<b>1000</b>	120	1056	321 1010 12	SRM-444	T,L	<b>408,10 €</b>
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>								
SR-M	<b>1000</b>	<b>500</b>	120	528	321 1050 13	SRM-445	T,L	<b>321,10 €</b>
SR-M	<b>1000</b>	<b>750</b>	120	792	321 1075 13	SRM-446	T,L	<b>405,90 €</b>
SR-M	<b>1000</b>	<b>1000</b>	120	1056	321 1010 13	SRM-447	T,L	<b>490,70 €</b>

**SH-M Konen, System ecoLiner®**


	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steighilfen</b>								
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	120	500	321 1030 00	SRM-192	T,L	<b>302,70 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	120	600	321 1060 00	SRM-196	T,L	<b>265,80 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>850</b>	120	830	321 1085 00	SRM-200	T,L	<b>410,10 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>600</b>	120	525	321 1080 00	SRM-188	T,L	<b>512,60 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>850</b>	120	755	321 1085 04	SRM-596	T,L	<b>638,00 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Stahl</b>								
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	120	500	321 1030 12	SRM-499	T	<b>320,50 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	120	600	321 1060 12	SRM-450	T,L	<b>301,00 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>850</b>	120	830	321 1085 12	SRM-451	T,L	<b>463,50 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>600</b>	120	525	321 1080 12	SRM-598	T,L	<b>601,90 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>850</b>	120	755	321 1080 16	SRM-799	T,L	<b>732,80 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>								
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	120	500	321 1030 13	SRM-500	T	<b>341,10 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	120	600	321 1060 13	SRM-452	T,L	<b>342,50 €</b>
SH-M	<b>1000-625</b>	<b>850</b>	120	830	321 1085 13	SRM-453	T,L	<b>525,50 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>600</b>	120	525	321 1080 13	SRM-599	T,L	<b>645,70 €</b>
SH-M	<b>1000-800</b>	<b>850</b>	120	755	321 1080 17	SRM-800	T,L	<b>776,80 €</b>

**AP-M Abdeckplatten, System ecoLiner®**


	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>1000-625</b>	<b>200</b>	SLW 60*	495	371 1060 13	AP-M-12	T,L	<b>578,40 €</b>

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 to Gesamtgewicht

**SR-M DN 1200mm ecoLiner®**

**Schachtmaterial – Muffe – 135 mm Wandstärke**  
**DN 1200 mm ecoLiner®**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**


**SR-M Schachtringe, System ecoLiner®**


DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>							
SR-M	1200	500	135	708	321 1250 00	SRM-290	T,L
SR-M	1200	750	135	1062	321 1275 00	SRM-289	T,L
SR-M	1200	1000	135	1415	321 1210 00	SRM-288	T,L
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Stahl</b>							
SR-M	1200	500	135	708	321 1250 12	SRM-302	T,L
SR-M	1200	750	135	1062	321 1275 12	SRM-301	T,L
SR-M	1200	1000	135	1415	321 1210 12	SRM-300	T,L
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>							
SR-M	1200	500	135	708	321 1250 13	SRM-305	T,L
SR-M	1200	750	135	1062	321 1275 13	SRM-304	T,L
SR-M	1200	1000	135	1415	321 1210 13	SRM-303	T,L

**SH-M Konen, System ecoLiner®**


DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steighilfen</b>							
SH-M	1200-625	600	135	760	321 1260 00	SRM-306	T,L
SH-M	1200-625	850	135	1200	321 1285 00	SRM-307	T,L
SH-M	1200-800	600	135	722	321 1268 00	SRM-789	T,L
SH-M	1200-800	850	135	1076	321 1288 00	SRM-792	T,L
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Stahl</b>							
SH-M	1200-625	600	135	760	321 1260 12	SRM-314	T,L
SH-M	1200-625	850	135	1200	321 1285 12	SRM-315	T,L
SH-M	1200-800	600	135	722	321 1268 12	SRM-790	T,L
SH-M	1200-800	850	135	1076	321 1288 12	SRM-793	T,L
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>							
SH-M	1200-625	600	135	760	321 1260 13	SRM-316	T,L
SH-M	1200-625	850	135	1200	321 1285 13	SRM-317	T,L
SH-M	1200-800	600	135	722	321 1268 13	SRM-791	T,L
SH-M	1200-800	850	135	1076	321 1288 13	SRM-794	T,L

**AP-M Abdeckplatten / UEP-M Übergangsplatten, System ecoLiner®**


DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	1200-625	200	SLW 60*	765	371 1260 13	AP-M-13	T,L
AP-M	1200-800	200	SLW 60*	657	371 1280 13	AP-M-39	T,L
UEP-M	1200-1000	200	SLW 60	456	371 1210 15	UEP-M-27	T,L

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t Gesamtgewicht

**SR-M DN 1500mm ecoLiner®**

**Schachtmaterial – Muffe – 150 mm Wandstärke**  
**DN 1500 mm ecoLiner®**  
**DIN EN 1917 / DIN V 4034-1**


**SR-M Schachtringe, System ecoLiner®**


	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>								
SR-M	<b>1500</b>	<b>500</b>	150	972	321 1550 00	SRM-320	T,L	<b>1.000,70 €</b>
SR-M	<b>1500</b>	<b>750</b>	150	1458	321 1575 00	SRM-319	T,L	<b>1.362,90 €</b>
SR-M	<b>1500</b>	<b>1000</b>	150	1944	321 1510 00	SRM-318	T,L	<b>1.454,40 €</b>
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Stahl</b>								
SR-M	<b>1500</b>	<b>500</b>	150	972	321 1550 12	SRM-332	T,L	<b>1.036,10 €</b>
SR-M	<b>1500</b>	<b>750</b>	150	1458	321 1575 12	SRM-331	T,L	<b>1.416,40 €</b>
SR-M	<b>1500</b>	<b>1000</b>	150	1944	321 1510 12	SRM-330	T,L	<b>1.525,30 €</b>
<b>Schachtringe mit Steigbügel Form B - Edelstahl</b>								
SR-M	<b>1500</b>	<b>500</b>	150	972	321 1550 13	SRM-335	T,L	<b>1.293,20 €</b>
SR-M	<b>1500</b>	<b>750</b>	150	1458	321 1575 13	SRM-334	T,L	<b>1.774,00 €</b>
SR-M	<b>1500</b>	<b>1000</b>	150	1944	321 1510 13	SRM-333	T,L	<b>1.929,50 €</b>

**SH-M Konen, System ecoLiner®**


	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steighilfen</b>								
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>600</b>	150	1350	321 1560 00	SRM-336	T,L	<b>1.368,90 €</b>
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>850</b>	150	2250	321 1585 00	SRM-337	T,L	<b>1.969,10 €</b>
SH-M	<b>1500-800</b>	<b>600</b>	150	1283	321 1568 00	SRM-637	T,L	<b>1.924,10 €</b>
SH-M	<b>1500-800</b>	<b>850</b>	150	1781	321 1588 00	SRM-635	T,L	<b>2.485,40 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B - Stahl</b>								
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>600</b>	150	1350	321 1560 12	SRM-344	T,L	<b>1.404,50 €</b>
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>850</b>	150	2250	321 1585 12	SRM-345	T,L	<b>2.022,30 €</b>
SH-M	<b>1500-800</b>	<b>600</b>	150	1283	321 1568 12	SRM-681	T,L	<b>1.965,70 €</b>
SH-M	<b>1500-800</b>	<b>850</b>	150	1781	321 1588 12	SRM-783	T,L	<b>2.527,60 €</b>
<b>Konen mit Steigbügel Form B – Edelstahl</b>								
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>600</b>	150	1350	321 1560 13	SRM-346	T,L	<b>1.445,70 €</b>
SH-M	<b>1500-625</b>	<b>850</b>	150	2250	321 1585 13	SRM-347	T,L	<b>2.084,10 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>600</b>	150	1283	321 1568 13	SRM-682	T,L	<b>2.014,50 €</b>
SH-M*	<b>1500-800</b>	<b>850</b>	150	1781	321 1588 13	SRM-784	T,L	<b>2.620,90 €</b>

**AP-M Abdeckplatten, System ecoLiner®**


	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>1500-625</b>	<b>200</b>	SLW 60*	1231	371 1560 13	AP-M-14	T,L	<b>1.319,90 €</b>
AP-M	<b>1500-800</b>	<b>200</b>	SLW 60*	1123	371 1580 13	AP-M-40	T,L	<b>1.461,00 €</b>
UEP-M	<b>1500-1000</b>	<b>265</b>	SLW 60	880	371 1510 15	AP-M-28	T,L	<b>1.437,50 €</b>
UEP-M	<b>1500-1200</b>	<b>275</b>	SLW 60	707	371 1512 15	AP-M-29	T,L	<b>1.489,30 €</b>

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t Gesamtgewicht

**SR-M DN 2000mm ecoLiner®**

Schachtmaterial – Muffe – 150 mm Wandstärke  
DN 2000 mm ecoLiner®  
DIN EN 1917 / DIN V 4034-1

**SR-M Schachtringe, System ecoLiner®**

	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steighilfen</b>								
SR-M	<b>2000</b>	<b>500</b>	150	1266	321 2050 00	SRM-852	T,A	<b>1.635,80 €</b>
SR-M	<b>2000</b>	<b>750</b>	150	1900	321 2075 00	SRM-853	T,A	<b>2.117,00 €</b>
SR-M	<b>2000</b>	<b>1000</b>	150	2533	321 2010 00	SRM-854	T,A	<b>3.194,60 €</b>

\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\*

Preise siehe Seite 280

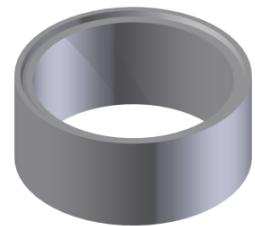
**AP-M Abdeckplatten / UEP-M Übergangsplatten, System ecoLiner®**

	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-M	<b>2000-625</b>	<b>250</b>	SLW 60*	1231	371 2060 13	AP-M-49	T,A	<b>1.866,10 €</b>
AP-M	<b>2000-800</b>	<b>250</b>	SLW 60*	1123	371 2080 13	AP-M-50	T,A	<b>2.000,70 €</b>
UEP-M	<b>2000-1000</b>	<b>315</b>	SLW 60*	2106	371 2010 15	UEP-M-32	T,A	<b>2.154,70 €</b>
UEP-M	<b>2000-1200</b>	<b>325</b>	SLW 60*	1890	371 2012 15	UEP-M-33	T,A	<b>2.270,10 €</b>
UEP-M	<b>2000-1500</b>	<b>335</b>	SLW 60*	1492	371 2012 15	UEP-M-34	T,A	<b>2.424,00 €</b>

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t Gesamtgewicht

**SR-F DN 600mm**

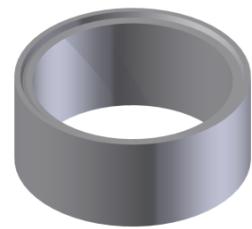
Schachtmaterial – Falz – 70 mm Wandstärke  
DN 600 mm  
DIN 4034 Teil 2

**SR-F Schachtringe**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steigisen</b>							
SR-F	600	250	70	88	310 0625 00	SRF-83	G,L
SR-F	600	500	70	176	310 0650 00	SRF-82	G,L
<b>Zuschlag für Boden im Schachtring DN 600 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)</b>							<b>96,60 €</b>

**SR-F DN 800mm**

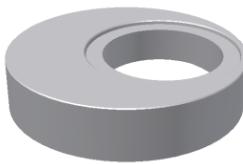
Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke  
DN 800 mm  
DIN 4034 Teil 2

**SR-F Schachtringe**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steigisen</b>							
SR-F	800	250	90	157	310 0825 00	SRF-318	G,L
SR-F	800	500	90	315	310 0850 00	SRF-317	G,L
<b>Zuschlag für Boden im Schachtring DN 800 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)</b>							
							115,60 €

**SH-F Konen**

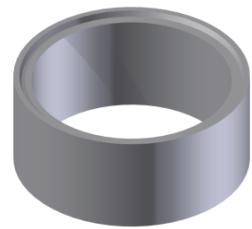
DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steigisen</b>							
SH-F	800-625	300	90	186	310 0830 06	SRF-87	G,L

**AP-F Abdeckplatten**

DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-F	800-625	160	-	179	370 0860 03	AP-F-64	G

## SR-F DN 1000mm

Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke  
 DN 1000 mm  
 DIN 4034 Teil 2



### SR-F Schachtringe



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steigeeisen</b>								
SR-F	<b>1000</b>	<b>250</b>	90	193	310 1025 00	SRF-13	G,L	<b>76,50 €</b>
SR-F	<b>1000</b>	<b>500</b>	90	385	310 1050 00	SRF-14	G,L	<b>76,50 €</b>
SR-F	<b>1000</b>	<b>1000</b>	90	770	310 1010 00	SRF-15	G,L	<b>150,80 €</b>
<b>Schachtringe mit Steigeeisen 1212E</b>								
SR-F	<b>1000</b>	<b>250</b>	90	193	310 1025 01	SRF-178	G,L	<b>87,90 €</b>
SR-F	<b>1000</b>	<b>500</b>	90	385	310 1050 01	SRF-179	G,L	<b>87,90 €</b>
SR-F	<b>1000</b>	<b>1000</b>	90	770	310 1010 01	SRF-180	G,L	<b>174,00 €</b>
<b>Zuschlag für Boden im Schachtring DN 1000 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)</b>								
								<b>138,50 €</b>

### SR-F Schachtringe, gelocht



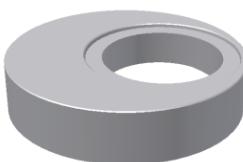
	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
SR-F	<b>1000</b>	<b>500</b>	90	385	311 1050 00	SRF-60	G,L	<b>84,00 €</b>
SR-F	<b>1000</b>	<b>1000</b>	90	770	311 1010 00	SRF-61	G	<b>169,70 €</b>

### SH-F Konen



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steigeeisen</b>								
SH-F	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	90	374	310 1030 00	SRF-283	G	<b>119,20 €</b>
SH-F	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	90	435	310 1060 00	SRF-46	G,L	<b>82,80 €</b>
<b>Konen mit Steigeeisen 1212E</b>								
SH-F	<b>1000-625</b>	<b>300</b>	90	374	310 1030 01	SRF-284	G	<b>125,10 €</b>
SH-F	<b>1000-625</b>	<b>600</b>	90	435	310 1060 01	SRF-181	G,L	<b>94,40 €</b>

### AP-F Abdeckplatten



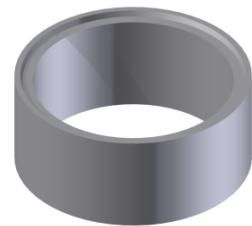
	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-F	<b>1000-625</b>	<b>80</b>	---	157	370 1060 02	AP-F-56	L	<b>241,00 €</b>
AP-F	<b>1000-625</b>	<b>160</b>	LKW 12*	315	370 1060 01	AP-F-1	G,T,L	<b>337,50 €</b>
AP-F	<b>1000-625</b>	<b>160</b>	LKW 12*	315	zentrisch	AP-F-55	G,T,L	<b>337,50 €</b>
AP-F	<b>1000-625</b>	<b>200</b>	SLW 60*	393	370 1060 03	AP-F-12	G,T,L	<b>369,10 €</b>

\*LKW 12 = Fahrzeug mit max. 12 t to Gesamtgewicht

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t to Gesamtgewicht

## SR-F DN 1200mm

Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke  
 DN 1200 mm  
 DIN 4034 Teil 2



### SR-F Schachtringe



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steigeeisen</b>								
SR-F	<b>1200</b>	<b>250</b>	100	228	310 1225 00	SRF-16	G,L	<b>114,20 €</b>
SR-F	<b>1200</b>	<b>500</b>	100	456	310 1250 00	SRF-17	G,L	<b>114,20 €</b>
SR-F	<b>1200</b>	<b>1000</b>	100	912	310 1210 00	SRF-18	G,L	<b>210,60 €</b>
<b>Schachtringe mit Steigeeisen 1212E</b>								
SR-F	<b>1200</b>	<b>250</b>	100	228	310 1225 01	SRF-201	G,L	<b>125,30 €</b>
SR-F	<b>1200</b>	<b>500</b>	100	456	310 1250 01	SRF-202	G,L	<b>125,30 €</b>
SR-F	<b>1200</b>	<b>1000</b>	100	912	310 1210 01	SRF-203	G,L	<b>234,20 €</b>
<b>Zuschlag für Boden im Schachtring DN 1200 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)</b>								
								<b>212,30 €</b>

### SR-F Schachtringe, gelocht



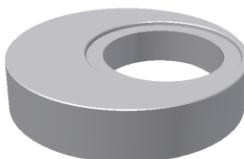
	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
SR-F	<b>1200</b>	<b>500</b>	100	456	311 1250 00	SRF-084	G,L	<b>125,50 €</b>
SR-F	<b>1200</b>	<b>1000</b>	100	912	311 1210 00	SRF-085	G	<b>236,10 €</b>

### SH-F Konen



	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen ohne Steigeeisen</b>								
SH-F	<b>1200-625</b>	<b>600</b>	100	500	310 1260 00	SRF-86	G,L	<b>138,10 €</b>
<b>Konen mit Steigeeisen 1212E</b>								
SH-F	<b>1200-625</b>	<b>600</b>	100	500	310 1260 01	SRF-204	G,L	<b>148,60 €</b>

### AP-F Abdeckplatten



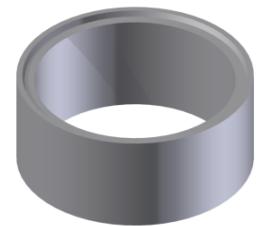
	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AP-F	<b>1200-625</b>	<b>160</b>	LKW 12*	556	370 1260 01	AP-F-2	G,L	<b>663,40 €</b>
AP-F	<b>1200-625</b>	<b>200</b>	SLW 60*	695	370 1260 03	AP-F-13	G,L	<b>770,10 €</b>

\*LKW 12 = Fahrzeug mit max. 12 t to Gesamtgewicht

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t to Gesamtgewicht

## SR-F DN 1500mm

Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke  
 DN 1500 mm  
 DIN 4034 Teil 2



### SR-F Schachtringe



DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steigisen</b>							
SR-F	1500	500	90	562	310 1550 00	SRF-19	G,L
SR-F	1500	750	90	843	310 1575 00	SRF-57	L
SR-F	1500	1000	90	1124	310 1510 00	SRF-20	G,L
<b>Schachtringe mit Steigisen 1212 E</b>							
SR-F	1500	500	90	562	310 1550 01	SRF-183	G,L
SR-F	1500	1000	90	1124	310 1510 01	SRF-184	G
Zuschlag für Boden im Schachtring DN 1500 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)							276,80 €

### SR-F Schachtringe, gelocht



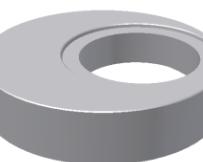
DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe, gelocht</b>							
SR-F	1500	500	90	562	311 1550 00	SRF-62	G,L
SR-F	1500	750	90	843	311 1575 00	SRF-65	L
SR-F	1500	1000	90	1124	311 1510 00	SRF-63	G,L

### SH-F Konen



DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen exzentrisch, ohne</b>							
SH-F	1500-625	600	90	760	310 1560 00	SRF-69	G,L
<b>Konen exzentrisch mit Steigisen 1212E</b>							
SH-F	1500-625	600	90	760	310 1560 01	SRF-187	G

### AP-F Abdeckplatten / UEP-F Übergangsplatten



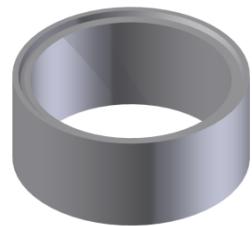
DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Abdeckplatten exzentrische Ausführung</b>							
AP-F	1500-625	160	LKW 12*	895	370 1560 01	AP-F-4	L
AP-F	1500-625	200	SLW 60*	1119	370 1560 03	AP-F-14	G,L
<b>Abdeckplatten zentrische Ausführung</b>							
AP-F	1500-625	160	LKW 12*	895	370 1560 02	AP-F-3	L
AP-F	1500-625	200	SLW 60*	1119	370 1560 06	AP-F-21	G,L
<b>Übergangsplatten exzentrische Ausführung</b>							
UEP-F	1500-1000	160	LKW 12*	704	370 1510 01	UEP-F-9	L
UEP-F	1500-1000	200	SLW 60*	880	370 1510 13	UEP-F-10	G,L
<b>Übergangsplatten zentrische Ausführung</b>							
UEP-F	1500-1000	160	LKW 12*	704	370 1510 02	UEP-F-11	L
UEP-F	1500-1000	200	SLW 60*	880	370 1510 06	UEP-F-12	G,L

\*LKW 12 = Fahrzeug mit max. 12 t to Gesamtgewicht

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t to Gesamtgewicht

**SR-F DN 2000mm**

**Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke**  
**DN 2000 mm**  
**DIN 4034 Teil 2**

**SR-F Schachtringe**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Schachtringe ohne Steigisen</b>							
SR-F	2000	500	90	739	310 2050 00	SRF-21	G,L
SR-F	2000	600	90	886	310 2060 00	SRF-22	G,L
- mit E	KG 150			330 2060 10	SRF-213	L	366,90 €
- mit E-A	KG 150			330 2060 14	SRF-188	G,L	479,00 €
SR-F	2000	750	90	1108	310 2075 00	SRF-58	L
SR-F	2000	1000	90	1477	310 2010 00	SRF-23	G,L
<b>Schachtringe mit 2 Kammern, ohne Steigisen</b>							
SR-F	2000	500	90	889	330 2050 21	SRF-54	G,L
SR-F	2000	600	90	1066	330 2060 21	SRF-55	G,L
- mit E-A	KG 150			330 2060 24	SRF-189	G	589,60 €
- mit Überlauf				330 2060 23	SRF-191	G,L	329,40 €
<b>Schachtringe mit 3 Kammern, ohne Steigisen</b>							
SR-F	2000	500	90	964	330 2050 31	SRF-53	G,L
SR-F	2000	600	90	1156	330 2060 31	SRF-56	G,L
- mit E-A	KG 150			330 2060 34	SRF-190	G,L	636,00 €
- mit Überlauf				330 2060 33	SRF-192	G,L	375,80 €
<b>Zuschlag für Boden im Schachtring DN 2000 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)</b>							
							415,40 €

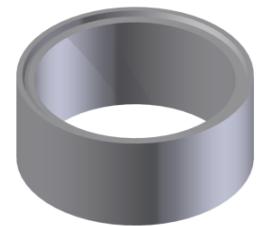
**SR-F Schachtringe, gelocht**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
SR-F	2000	500	90	739	311 2050 00	SRF-67	G,L
SR-F	2000	750	90	1108	311 2075 00	SRF-66	L
SR-F	2000	1000	90	1477	311 2010 00	SRF-68	G,L

\*\*\*Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!\*\*\*  
 Preise siehe Seite 280

**SR-F DN 2000mm**

Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke  
DN 2000 mm  
DIN 4034 Teil 2

**SH-F Konen**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau	
<b>Konen zentrisch, ohne Steigisen</b>								
SH-F	2000-625	600	90	1100	310 2060 10	SRF-70	G,L	<b>405,10 €</b>

**AP-F Abdeckplatten / UEP-F Übergangsplatten**

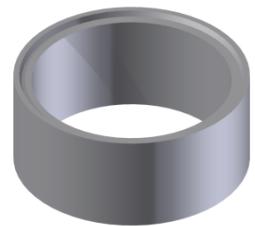
DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau	
<b>Abdeckplatten exzentrische Ausführung</b>								
AP-F	2000-625	200	LKW 12*	1713	370 2060 03	AP-F-6	G,L	<b>1.147,50 €</b>
AP-F	2000-625	200	SLW 60*	1713	370 2060 05	-	L	<b>1.467,30 €</b>
AP-F	2000-625	250	SLW 60*	2141	370 2060 05	AP-F-15	G,T	<b>1.467,30 €</b>
<b>Abdeckplatten zentrische Ausführung</b>								
AP-F	2000-625	200	LKW 12*	1713	370 2060 04	AP-F-7	G,L	<b>1.147,50 €</b>
AP-F	2000-625	200	SLW 60*	1713	370 2060 06	-	L	<b>1.467,30 €</b>
AP-F	2000-625	250	SLW 60*	2141	370 2060 06	AP-F-16	G,T	<b>1.467,30 €</b>
<b>Übergangsplatten exzentrische Ausführung</b>								
UEP-F	2000-1000	200	LKW 12*	1474	370 2010 03	UEP-F-1	G,L	<b>1.243,70 €</b>
UEP-F	2000-1000	220	SLW 60*	1474	370 2010 05	-	L	<b>1.559,40 €</b>
UEP-F	2000-1000	250	SLW 60*	1842	370 2010 05	UEP-F-5	G	<b>1.559,40 €</b>
<b>Übergangsplatten zentrische Ausführung</b>								
UEP-F	2000-1000	200	LKW 12*	1474	370 2010 04	UEP-F-2	G,L	<b>1.243,70 €</b>
UEP-F	2000-1000	200	SLW 60*	1474	370 2010 06	-	L	<b>1.559,40 €</b>
UEP-F	2000-1000	250	SLW 60*	1842	370 2010 06	UEP-F-6	G	<b>1.559,40 €</b>

\*LKW 12 = Fahrzeug mit max. 12 t to Gesamtgewicht

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t to Gesamtgewicht

**SR-F DN 2500mm**

Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke  
DN 2500 mm  
DIN 4034 Teil 2

**SR-F Schachtringe**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau	
<b>Schachtringe Ausführung ohne Steigisen</b>								
SR-F	2500	500	90	915	310 2550 00	SRF-24	G,L	398,80 €
SR-F	2500	600	90	1098	310 2560 00	SRF-25	L	454,10 €
- mit Ein-	KG 150				330 2560 10	SRF-249	L	584,20 €
- mit E-A	KG 150				330 2560 14	SRF-244	L	714,30 €
SR-F	2500	1000	90	1831	310 2510 00	SRF-265	G,L	792,10 €
- mit E-A	KG 150				330 2510 14	SRF-266	G	1.052,30 €
<b>Zuschlag für Boden im Schachtring DN 2500 eingebaut (Gewicht und technische Ausführung s.Katalog)</b>								692,20 €

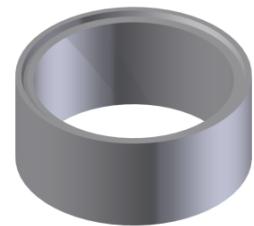
**SR-F Schachtringe, gelocht**

DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau	
SR-F	2500	500	90	915	311 2550 00	SRF-64	G,L	434,50 €

\*\*\**Einbau von Steighilfen nur nachträglich möglich !!!*\*\*\*  
Preise siehe Seite 280

**SR-F DN 2500mm**

Schachtmaterial – Falz – 90 mm Wandstärke  
**DN 2500 mm**  
DIN 4034 Teil 2

**SH-F Konen**

	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Konen zentrisch, ohne Steigisen</b>								
SH-F	<b>2500-1000</b>	<b>600</b>	90	1680	310 2560 10	SRF-71	G,L	<b>544,90 €</b>

**AP-F Abdeckplatten / UEP-F Übergangsplatten**

	DN mm	Höhe mm	Lasten- klasse.	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Abdeckplatten exzentrische Ausführung</b>								
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>200</b>	LKW 12*	2925	370 2560 03	AP-F-9	G	<b>1.889,90 €</b>
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>250</b>	LKW 12*	3657	370 2560 03	-	L	<b>1.889,60 €</b>
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>250</b>	SLW 60*	3657	370 2560 05	-	L	<b>2.933,80 €</b>
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>300</b>	SLW 60*	4388	370 2560 05	AP-F-18	G	<b>2.933,80 €</b>
<b>Abdeckplatten zentrische Ausführung</b>								
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>200</b>	LKW 12*	2925	370 2560 04	AP-F-10	G	<b>1.889,60 €</b>
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>250</b>	LKW 12*	3657	370 2560 04	-	L	<b>1.889,60 €</b>
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>250</b>	SLW 60*	3657	370 2560 06	-	L	<b>2.933,80 €</b>
AP-F	<b>2500-625</b>	<b>300</b>	SLW 60*	4388	370 2560 06	AP-F-19	G	<b>2.933,80 €</b>
<b>Übergangsplatten exzentrische Ausführung</b>								
UEP-F	<b>2500-1000</b>	<b>200</b>	LKW 12*	2686	370 2510 03	UEP-F-3	G,L	<b>2.082,50 €</b>
UEP-F	<b>2500-1000</b>	<b>250</b>	SLW 60*	3358	370 2510 05	-	L	<b>3.118,50 €</b>
UEP-F	<b>2500-1000</b>	<b>300</b>	SLW 60*	4029	370 2510 05	UEP-F-7	G	<b>3.118,50 €</b>
<b>Übergangsplatten zentrische Ausführung</b>								
UEP-F	<b>2500-1000</b>	<b>200</b>	LKW 12*	2686	370 2510 04	UEP-F-4	G,L	<b>2.082,50 €</b>
UEP-F	<b>2500-1000</b>	<b>250</b>	SLW 60*	3358	370 2510 06	-	L	<b>3.118,50 €</b>
UEP-F	<b>2500-1000</b>	<b>300</b>	SLW 60*	4029	370 2510 06	UEP-F-8	G	<b>3.118,50 €</b>

\*LKW 12 = Fahrzeug mit max. 12 t to Gesamtgewicht

\*SLW 60 = Fahrzeug mit max. 60 t to Gesamtgewicht

## Ausgleichsringe



Ausgleichsringe  
DN 625 mm



## Ausgleichsringe Falz

	DN mm	Höhe mm	Gebinde	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
AR-F	<b>625</b>	<b>60</b>	16 St./Bund	34	370 0606 00	AR-F-7	G,T,L	<b>16,50 €</b>
AR-F	<b>625</b>	<b>80</b>	13 St./Bund	46	370 0608 00	AR-F-8	G,T,L	<b>17,90 €</b>
AR-F	<b>625</b>	<b>100</b>	10 St./Bund	57	370 0610 00	AR-F-9	G,T,L	<b>19,40 €</b>
AR-F schräg	<b>625</b>	<b>60/100</b>	10 St./Bund	44	370 0605 11	ARF-14	G,T	<b>23,90 €</b>
AR-F	<b>625</b>	<b>120</b>	8 St./Bund	68	370 0612 00	AR-F-11	G,T	<b>28,30 €</b>
AR-F	<b>625</b>	<b>150</b>	7 St./Bund	85	370 0615 00	AR-F-12	G,T	<b>36,00 €</b>
AR-F	<b>625</b>	<b>200</b>	5 St./Bund	114	370 0620 00	AR-F-13	G,T	<b>51,90 €</b>



# Individuelle Bauwerke – präzise, effizient und hochwertig

**Komplexe Projekte im Tiefbau verlangen oft individuelle Lösungen.**

**HABA-BETON liefert Ihnen im Werk vorgefertigte Schachtbauwerke,  
die Ihren Anforderungen passgenau entsprechen**

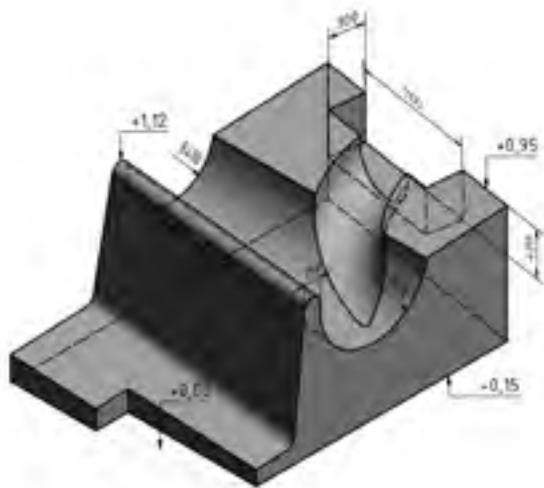
Sonderbauwerke aus Stahlbeton helfen, den Bauprozess zu beschleunigen und gleichzeitig Präzision zu gewährleisten – beides ganz entscheidende Faktoren für effizientes und kostenkontrolliertes Bauen in bester Qualität. Als einer der europaweiten Marktführer für Rohre und Schachtsysteme entwickelt HABA-BETON gemeinsam mit seinen Kunden projektbezogene Spezialbauwerke.

Diese werden in enger Abstimmung mit dem Planungsbüro und der bauausführenden Firma konstruiert und im Werk unter optimalen Bedingungen vorgefertigt, und zwar deutlich hochwertiger, als dies in Ort betonbauweise auf der Baustelle möglich wäre. Just-in-time erfolgt auch der Transport zur Einbaustelle; dort können die Bauwerke punktgenau versetzt werden.

## Weitere Informationen

erhalten Sie von unseren Spezialisten  
für Bauwerke unter:

**bauwerke@haba-beton.de**





## Die Vorteile auf einen Blick

### Qualität

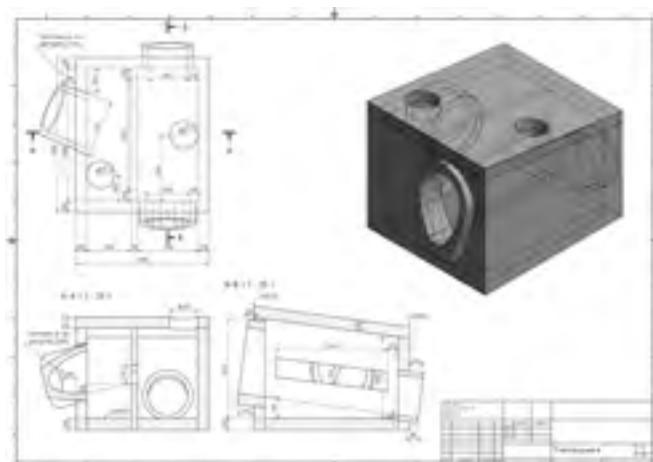
- höchste Maßgenauigkeit
- garantierter Betonqualität
- dauerhaft und dicht
- werkseitig eingebaute Rohrabschlussmuffen – passend zum Rohrsystem
- Fertigung nach statischen Vorgaben

### Effizienz

- reduzierter Personalaufwand vor Ort
- verkürzte Bauzeiten
- kalkulierbare Bauwerks- und Montagekosten
- optimierter Bauablauf

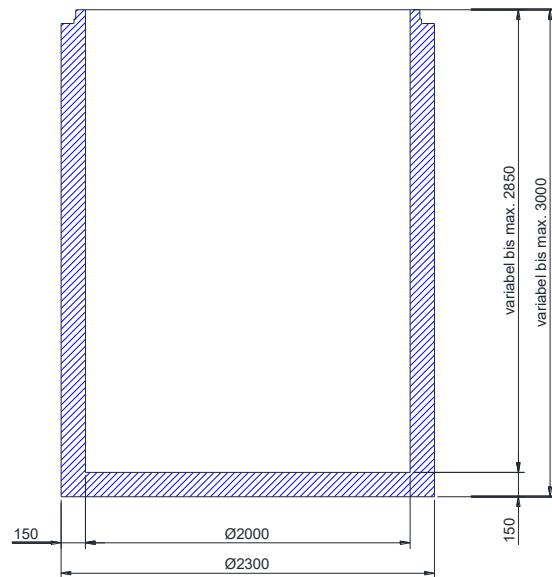
## Planungskompetenz

Die erfahrenen Konstrukteure von HABA-BETON sowie modernste Produktionsanlagen ermöglichen Sonderbauwerke, die in ihrer individuellen Ausführung Ihrem Projekt angepasst sind und durch Qualität überzeugen.



### Individuelle Ausstattungen:

Gerinne, Überlaufschwellen oder andere Einbauteile (z. B. Abdeckungen, Steigleitern) werden nach individuellen Wünschen werkseitig geplant und eingebaut.

**Gruben / Behälter**  
**Monolith Behälter****Monolith Behälter mit Boden**

**Gruben / Behälter  
Monolith Behälter****Monolith Behälter mit Boden T1 Muffe**

	<b>DN mm</b>	<b>Höhe mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Monolith	<b>1000</b>	<b>2850</b>	150	1355	-	MON-091	L	auf Anfrage
Monolith	<b>1000</b>	<b>2850</b>	235	2279	-	MON-088	L	auf Anfrage
Monolith	<b>1200</b>	<b>350-2850</b>	135	1415	-	MON-086	L	auf Anfrage
Monolith	<b>1200</b>	<b>350-2850</b>	150	1590	-	MON-012	T	auf Anfrage
Monolith	<b>1200</b>	<b>350-2850</b>	300	3534	-	MON-095	L	auf Anfrage
Monolith	<b>1500</b>	<b>350-2850</b>	150	1944	-	MON-014	T,A,L	auf Anfrage
Monolith	<b>2000</b>	<b>350-2850</b>	150	2533	-	MON-017	T,A,L	auf Anfrage
Monolith	<b>2000</b>	<b>350-2850</b>	150	2533	-	MON-076	T	auf Anfrage
Monolith	<b>2500</b>	<b>350-2850</b>	150	3122	-	MON-022	T,A	auf Anfrage
Monolith	<b>2500</b>	<b>350-2850</b>	200	4241	-	MON-074	L	auf Anfrage
Monolith	<b>3000</b>	<b>300-2270</b>	150	3711	-	MON-027	L	auf Anfrage

Preise für Bohrungen finden Sie auf Seite 290

**Monolith Behälter mit Boden T2 Falz**

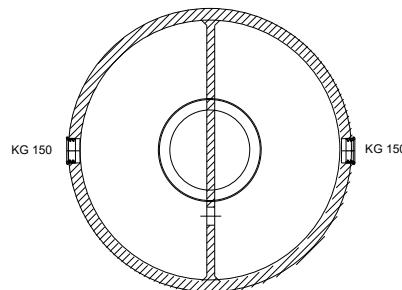
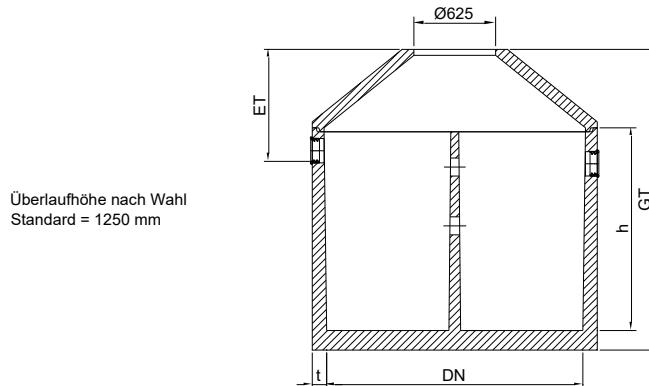
	<b>DN mm</b>	<b>Höhe mm</b>	<b>WS mm</b>	<b>Gewicht kg/m</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Zeichn. Nr.</b>	<b>Werk</b>	<b>Preis frei Bau</b>
Monolith	<b>2000</b>	<b>350-2850</b>	90	1640	-	MON-038	T	auf Anfrage
Monolith	<b>2500</b>	<b>350-2850</b>	90	1831	-	MON-082	T	auf Anfrage

Preise für Bohrungen finden Sie auf Seite 290

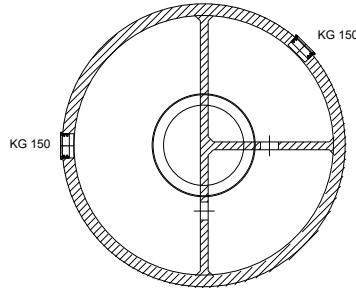
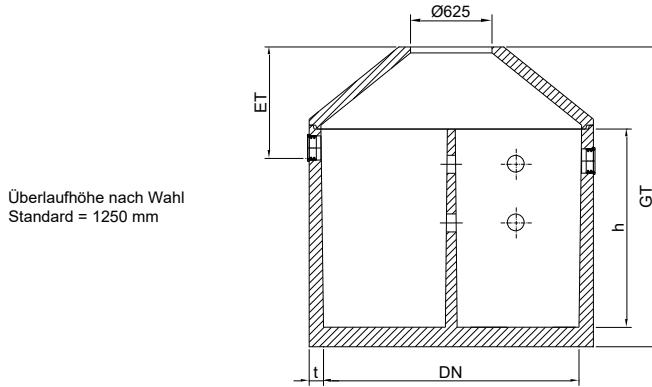
## Kläranlagen - monolithisch 1-Behälter mit Konus



### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus



### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus



## Gruben / Behälter

### Monolith Behälter



#### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus

Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,0	2000	1550	90	4.496	5.596	201	T	auf Anfrage
4,5	2000	1700	90	4.793	5.863	202	T	auf Anfrage
5,0	2000	1820	90	5.031	6.131	203	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	6.080	7.180	204	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	90	6.752	8.747	326	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	90	7.980	9.975	327	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	90	9.208	11.203	328	T	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

#### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus

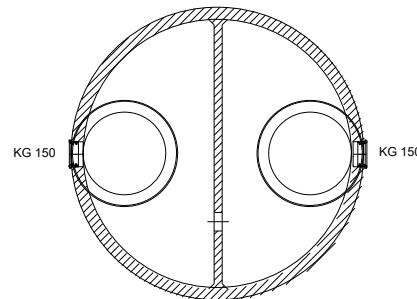
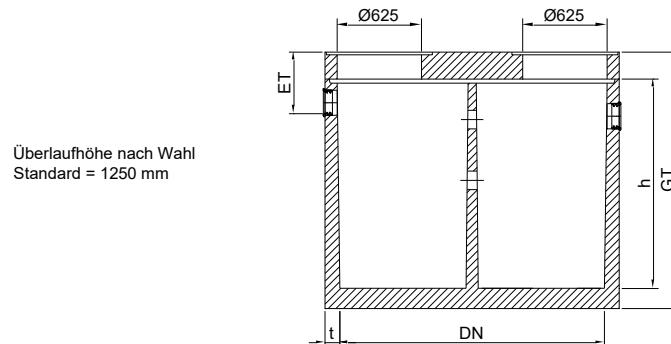
Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,0	2000	1550	90	4.785	5.885	197	T	auf Anfrage
4,5	2000	1700	90	5.108	6.208	198	T	auf Anfrage
5,0	2000	1820	90	5.366	6.466	199	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	6.505	7.605	200	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	90	7.377	9.372	323	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	90	8.761	10.485	324	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	90	10.146	12.127	325	T	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

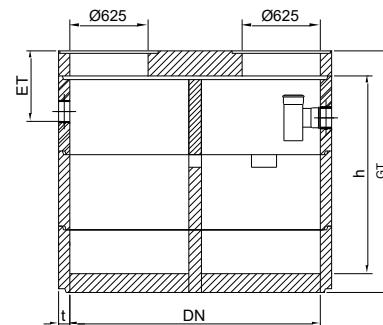
## Kläranlagen - monolithisch 1-Behälter mit Abdeckplatte



### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte

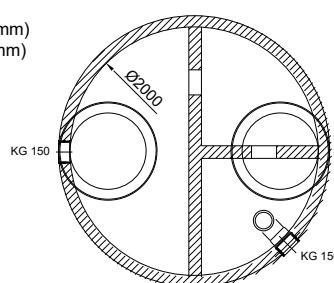


### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte



Anschlüsse:  
Einlauf      KG 150 (dA 160 mm)  
Auslauf      KG 150 (dA 160 mm)

auf Wunsch auch andere  
Anschlüsse möglich



## Kläranlagen - monolithisch 1-Behälter mit Abdeckplatte



### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte

Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,0	2000	1550	90	4.496	6.055	424	T	auf Anfrage
4,5	2000	1700	90	4.793	6.352	425	T	auf Anfrage
5,0	2000	1820	90	5.031	6.590	426	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	6.080	7.639	427	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	90	6.752	9.524	438	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	90	7.980	10.752	439	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	90	9.208	11.980	440	T	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte

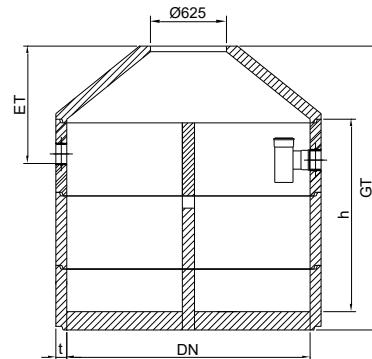
Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,0	2000	1550	90	4.785	6.344	420	T	auf Anfrage
4,5	2000	1700	90	5.108	6.667	421	T	auf Anfrage
5,0	2000	1820	90	5.366	6.925	422	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	6.505	8.064	423	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	90	7.377	10.149	435	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	90	8.761	11.533	436	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	90	10.146	12.918	437	T	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

## Kläranlagen – Ringbauweise 1-Behälter mit Konus

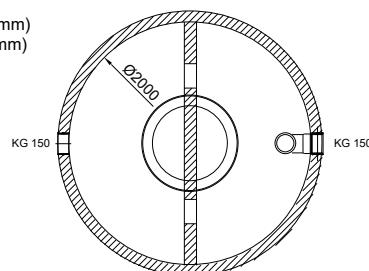


### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus ohne Überstand

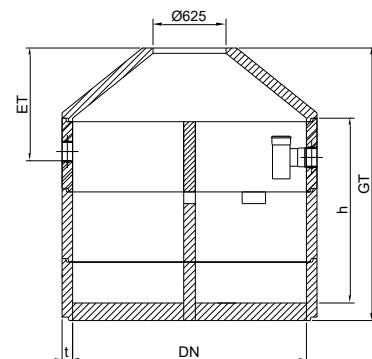


Anschlüsse:  
Einlauf KG 150 (dA 160 mm)  
Auslauf KG 150 (dA 160 mm)

auf Wunsch auch andere  
Anschlüsse möglich

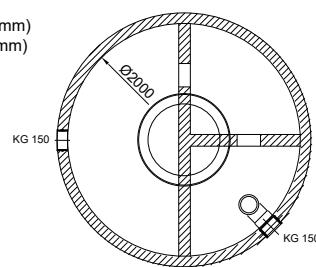


### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus ohne Überstand



Anschlüsse:  
Einlauf KG 150 (dA 160 mm)  
Auslauf KG 150 (dA 160 mm)

auf Wunsch auch andere  
Anschlüsse möglich



## Kläranlagen – Ringbauweise 1-Behälter mit Konus



### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus ohne Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2410	90	2.067	5.299	283	L	auf Anfrage
6,1	2000	3010	90	2.067	6.365	284	L	auf Anfrage
7,5	2000	3610	90	2.067	7.431	285	L	auf Anfrage
9,0	2000	4210	90	2.067	8.497	286	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2490	90	2.614	5.808	278	G	auf Anfrage
6,1	2000	3090	90	2.614	6.874	279	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus ohne Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2410	90	2.142	5.554	296	L	auf Anfrage
6,1	2000	3010	90	2.142	6.710	297	L	auf Anfrage
7,5	2000	3610	90	2.142	7.866	298	L	auf Anfrage
9,0	2000	4210	90	2.142	9.022	299	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Konus und Überstand

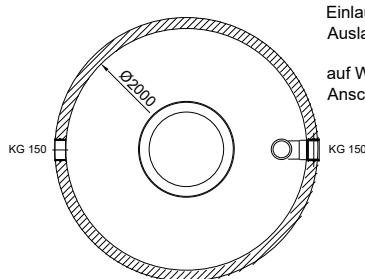
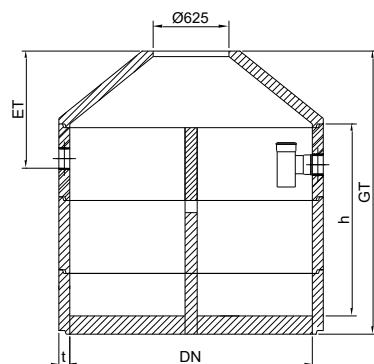
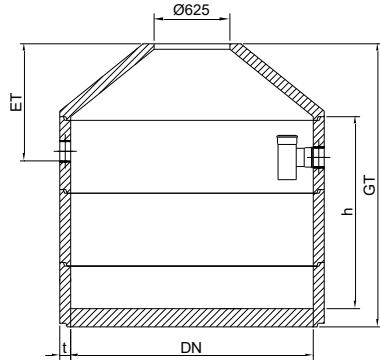
Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2490	90	2.689	6.063	291	G	auf Anfrage
6,1	2000	3090	90	2.689	7.219	292	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

## Kläranlagen - Ringbauweise Mehrbehälter mit Konus

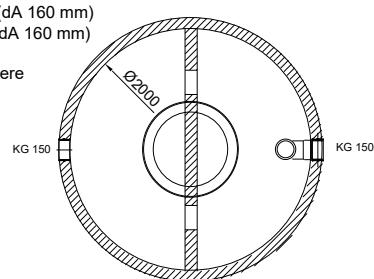


### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Konus ohne Überstand

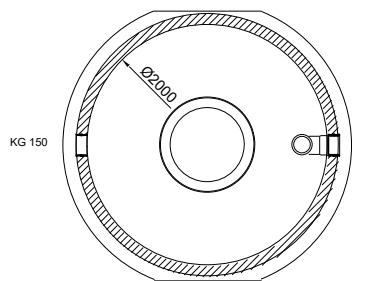
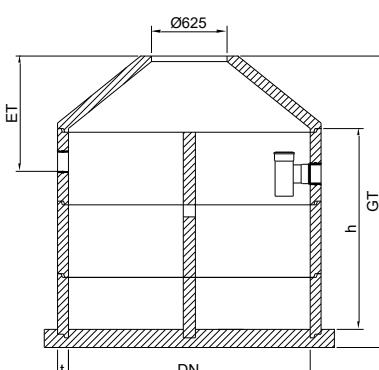
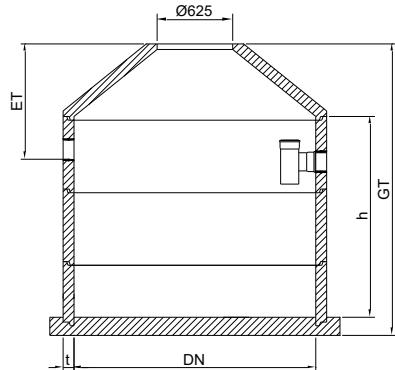


Anschlüsse:  
Einlauf KG 150 (dA 160 mm)  
Auslauf KG 150 (dA 160 mm)

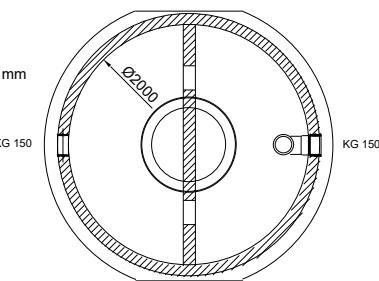
auf Wunsch auch andere Anschlüsse möglich



### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Konus und Überstand



Anschlussmuffen  
für Rohre dA 160 mm



## Kläranlagen - Ringbauweise Mehrbehälter mit Konus



### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Konus ohne Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
8,4	2x2000	2410/2410	90	2.067	10.088	312	L	auf Anfrage
10,0	2x2000	3010/2410	90	2.067	10.974	313	L	auf Anfrage
12,5	2x2000	3010/3010	90	2.067	12.040	314	L	auf Anfrage
15,5	2x2000	3610/3010	90	2.067	12.926	315	L	auf Anfrage
18,0	2x2000	3610/3610	90	2.067	13.992	316	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Konus und Überstand

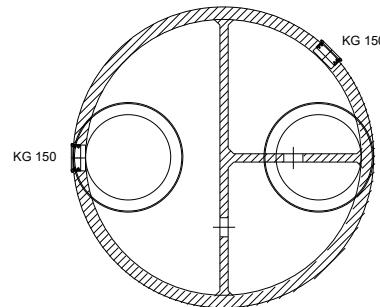
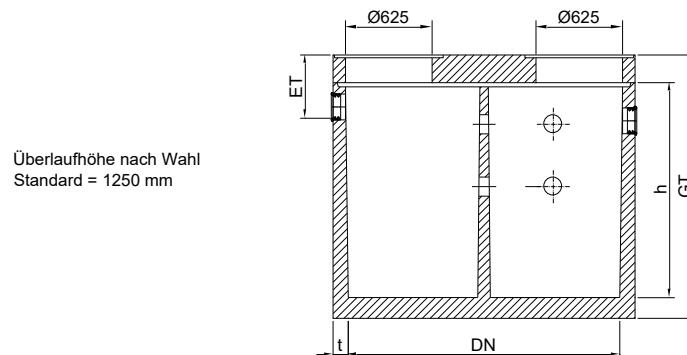
Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
8,4	2x2000	2490/2490	90	2.614	11.106	304	G	auf Anfrage
10,0	2x2000	3090/2490	90	2.614	11.992	305	G	auf Anfrage
12,5	2x2000	3090/3090	90	2.614	13.058	306	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

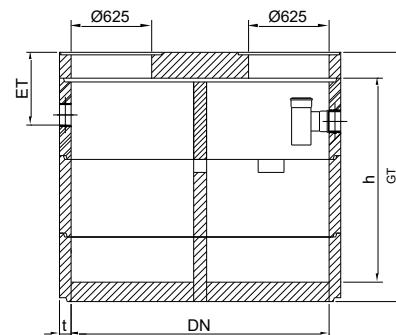
## Kläranlagen - Ringbauweise 1-Behälter mit Abdeckplatte



### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand

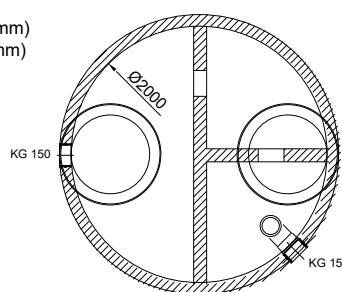


### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand



Anschlüsse:  
Einlauf      KG 150 (dA 160 mm)  
Auslauf      KG 150 (dA 160 mm)

auf Wunsch auch andere  
Anschlüsse möglich



## Kläranlagen - Ringbauweise 1-Behälter mit Abdeckplatte



### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw.Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2010	90	2.067	5.758	491	L	auf Anfrage
6,1	2000	2610	90	2.067	6.824	492	L	auf Anfrage
7,5	2000	3210	90	2.067	7.890	493	L	auf Anfrage
9,0	2000	3810	90	2.067	8.956	494	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Zweikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw.Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2090	90	2.614	6.267	365	G	auf Anfrage
6,1	2000	2690	90	2.614	7.333	366	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw.Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2010	90	2.142	6.013	472	L	auf Anfrage
6,1	2000	2610	90	2.142	7.169	473	L	auf Anfrage
7,5	2000	3210	90	2.142	8.325	474	L	auf Anfrage
9,0	2000	3810	90	2.142	9.481	475	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 1 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand

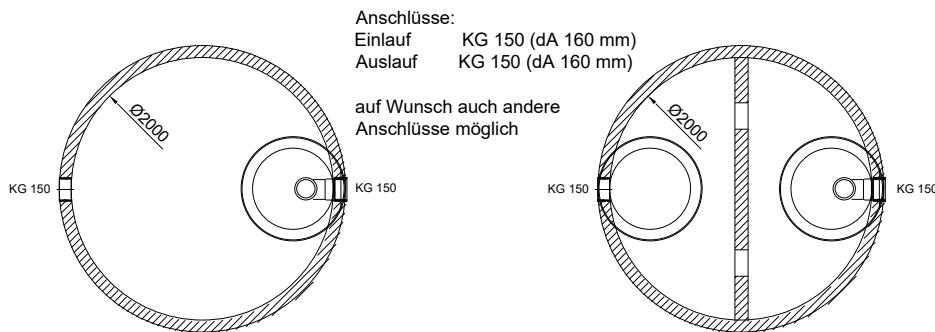
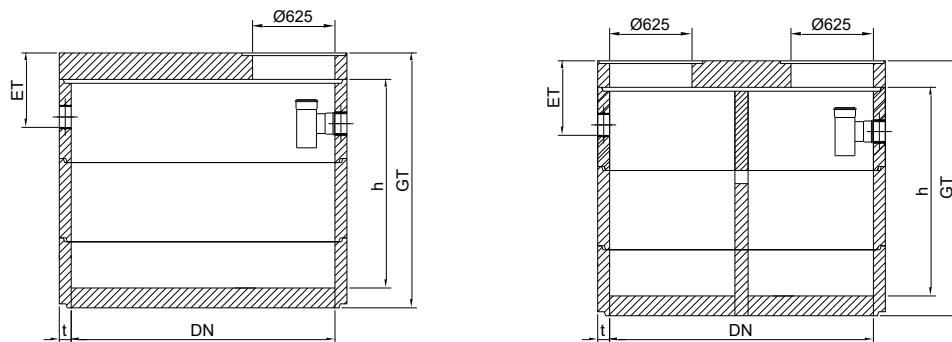
Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw.Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,2	2000	2090	90	2.689	6.522	367	G	auf Anfrage
6,1	2000	2690	90	2.689	7.678	368	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

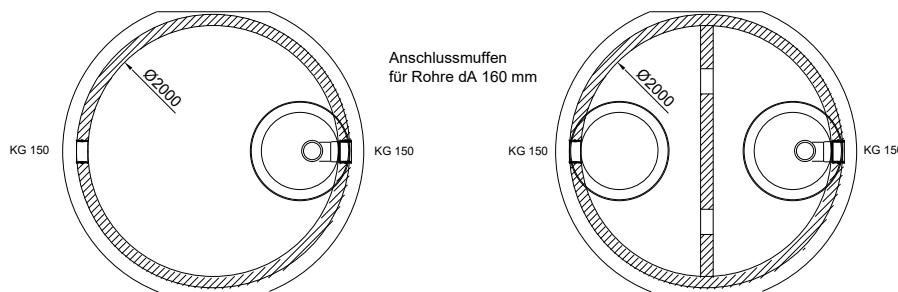
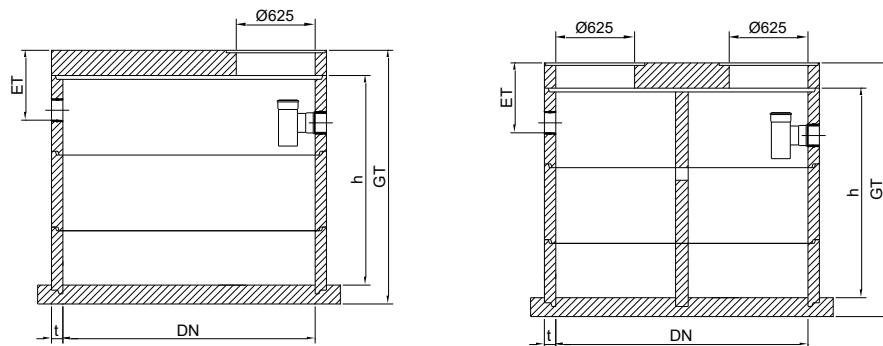
## Kläranlagen - Ringbauweise Mehrbehälter mit Abdeckplatte



### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand



### Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand



**Kläranlagen - Ringbauweise  
Mehrbehälter mit Abdeckplatte****Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand**

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
8,4	2x2000	2010/2010	90	2.067	11.160	480	L	auf Anfrage
10,0	2x2000	2610/2010	90	2.067	12.046	481	L	auf Anfrage
12,5	2x2000	2610/2610	90	2.067	13.112	482	L	auf Anfrage
15,5	2x2000	3210/2610	90	2.067	13.998	483	L	auf Anfrage
18,0	2x2000	3210/3210	90	2.067	15.064	484	L	auf Anfrage

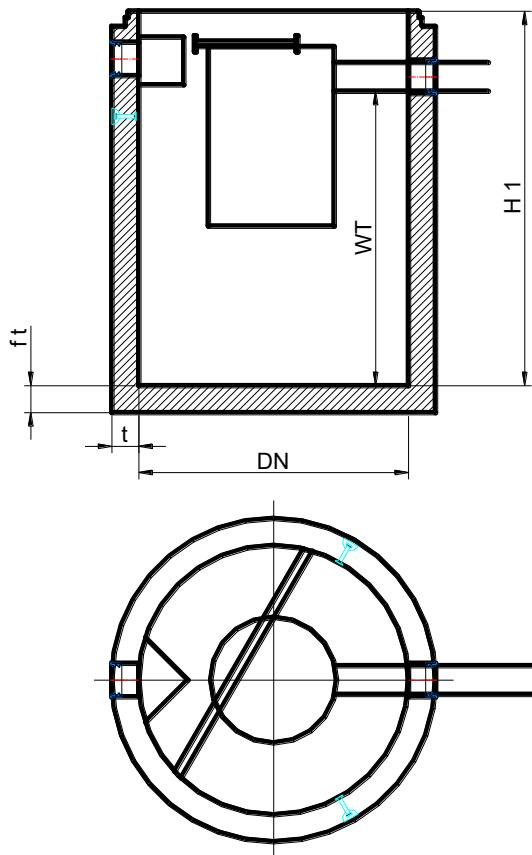
*\*Abdeckung nicht im Preis enthalten***Dreikammer-Kläranlagen DIN 4261 / Teil 1 – 2 Behälter-Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand**

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
8,4	2x2000	2090/2090	90	2.614	12.178	369	G	auf Anfrage
10,0	2x2000	2690/2090	90	2.614	13.064	370	G	auf Anfrage
12,5	2x2000	2690/2690	90	2.614	14.130	371	G	auf Anfrage

*\*Abdeckung nicht im Preis enthalten*

## Sedimentationsanlagen

**DN 1000 – 3000\***



Als Sedimentation bezeichnet man das Ablagern von Teilchen aus Flüssigkeiten.

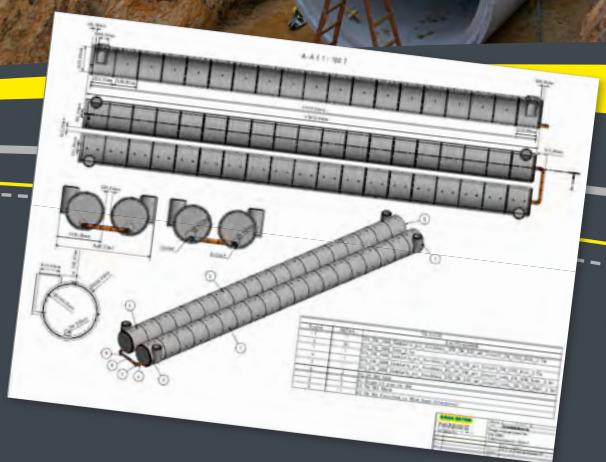
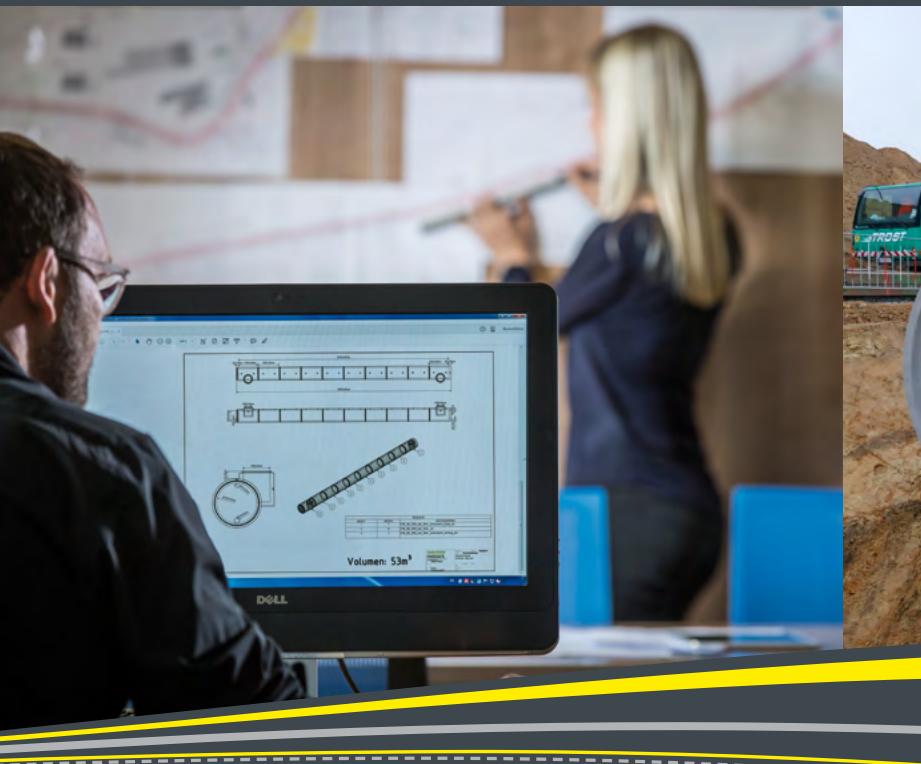
Sedimentationsanlagen verhindern, dass die absetzbaren Stoffe aus dem anfallenden Niederschlagswasser in die Versickerung gelangen und diese im Laufe der Zeit zusetzt. Der Schmutz wird in der Sedimentationsanlage gesammelt und kann bei Bedarf einfach und kostengünstig entsorgt werden.

### Lieferumfang:

- 1 St. Bodenteil  
mit zwei Standardanschlüssen DN 150 für Rohr dA 160 mm  
mit BKU - Zentralrohr  
mit Quertraverse V2A  
mit 2 Anschlußmuffen DN 150  
mit 1 Einlaufschürze V2A

- 1 St. Konus oder Abdeckplatte

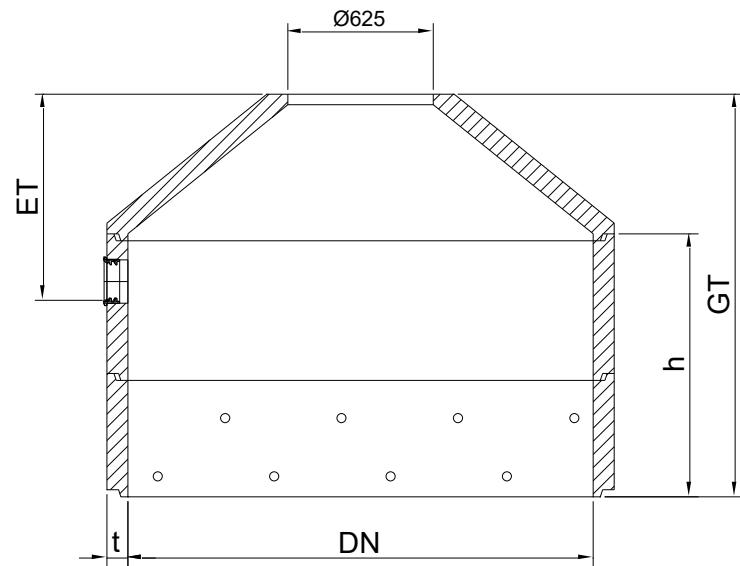
\*technische Ausführungen siehe Katalog



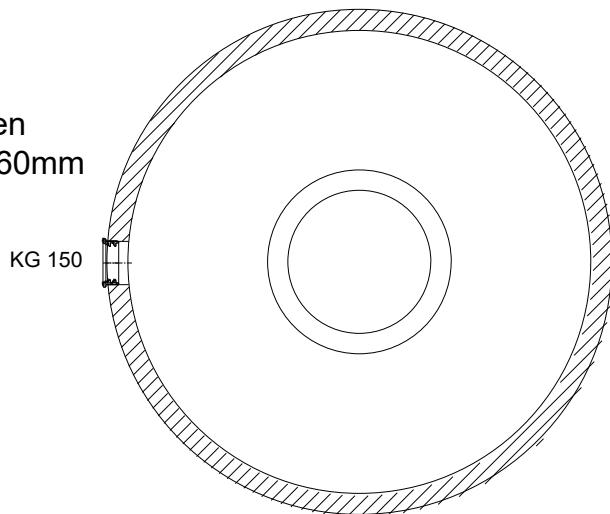
# Stauraumsysteme von HABA-BETON: Ideale Wasserspeicher in mehr als einem Fall

Ob Trinkwasser, Regenwasser, Löschwasser oder Abwasser –  
unsere Stauraumsysteme werden speziell für Ihren Bedarf geplant,  
genormt produziert und verlässlich geliefert.



**Umwelttechnik  
Sickerschächte****Sickerschächte**

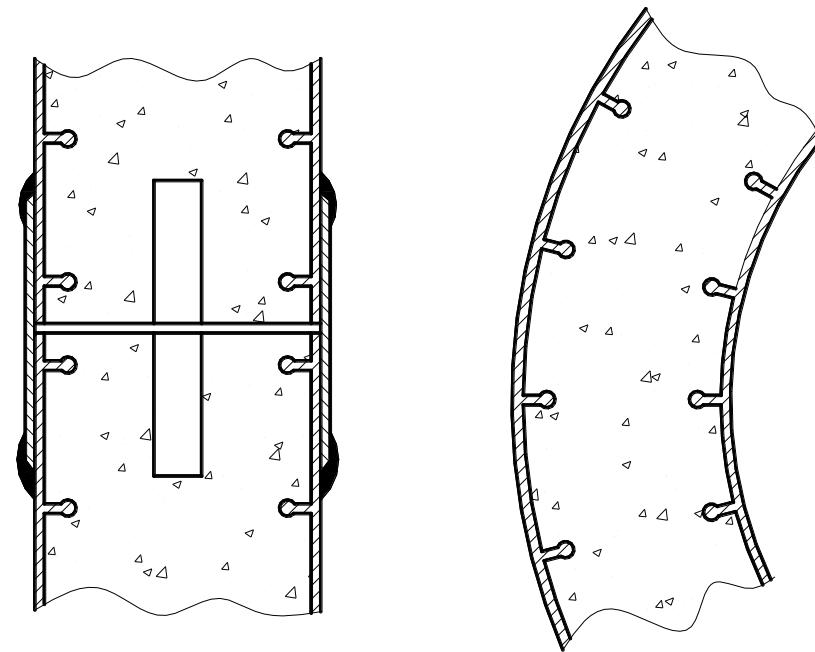
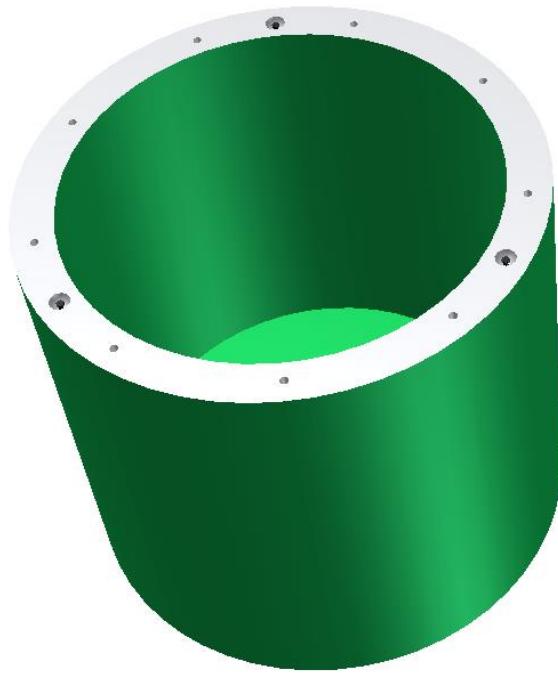
Anschlussmuffen  
für Rohre DA 160mm



**Umwelttechnik  
Sickerschächte****Sickerschächte**

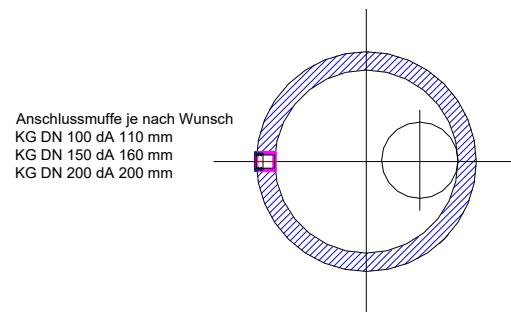
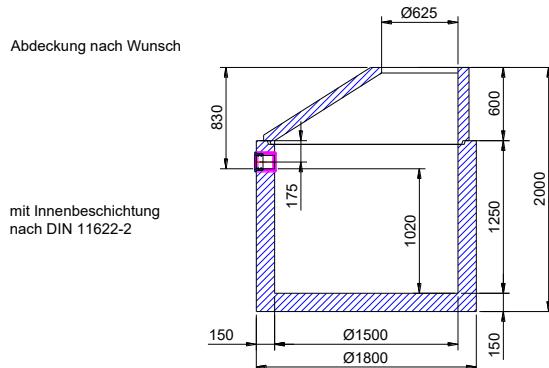
	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw.Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
Typ 1-8	1000	1710	90	435	1.205	245	G,L	auf Anfrage
Typ 2-1	1000	2210	90	770	1.590	246	G,L	auf Anfrage
Typ 2-4	1000	2710	90	770	1.975	247	G,L	auf Anfrage
Typ 2-7	1000	3210	90	770	2.360	248	G,L	auf Anfrage
Typ 3-0	1000	3710	90	770	2.745	249	G,L	auf Anfrage
Typ 3-3	1000	4210	90	770	3.130	250	G,L	auf Anfrage
Typ 3-6	1200	1710	90	500	1.412	251	G,L	auf Anfrage
Typ 3-9	1200	2210	90	912	1.868	252	G,L	auf Anfrage
Typ 4-2	1200	2710	90	912	2.324	253	G,L	auf Anfrage
Typ 1-6	1200	3210	90	912	2.780	254	G,L	auf Anfrage
Typ 2-1	1200	3710	90	912	3.236	255	G,L	auf Anfrage
Typ 2-6	1200	4210	90	912	3.692	256	G,L	auf Anfrage
Typ 3-1	1500	1710	90	760	1.884	257	G,L	auf Anfrage
Typ 3-6	1500	2210	90	1.124	2.446	258	G,L	auf Anfrage
Typ 4-1	1500	2710	90	1.124	3.008	259	G,L	auf Anfrage
Typ 2-1	1500	3210	90	1.124	3.570	260	G,L	auf Anfrage
Typ 2-6	1500	3710	90	1.124	4.132	261	G,L	auf Anfrage
Typ 3-1	1500	4210	90	1.124	4.694	262	G,L	auf Anfrage
Typ 3-6	2000	1810	90	1.100	2.725	263	G,L	auf Anfrage
Typ 4-1	2000	2310	90	1.477	3.463	264	G,L	auf Anfrage
Typ 2-2	2000	2810	90	1.477	4.202	265	G,L	auf Anfrage
Typ 2-7	2000	3310	90	1.477	4.940	266	G,L	auf Anfrage
Typ 3-2	2000	3810	90	1.477	5.679	267	G,L	auf Anfrage
Typ 3-7	2000	4310	90	1.477	6.417	268	G,L	auf Anfrage

**\*Abdeckung nicht im Preis enthalten**

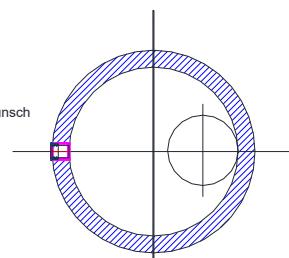
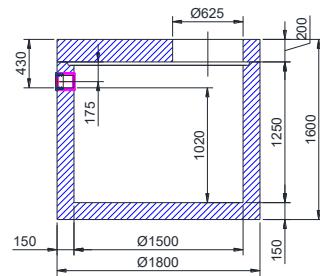
**Deponieschächte  
DN 800 - 3200****Deponieschächte**

**Deponieschächte  
DN 800 - 3200****Deponieschächte**

	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
Deponie	800	3000	150	1231	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	1000	3000	155	1406	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	1200	3000	170	1829	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	1400	3000	160	1960	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	1500	3000	170	2230	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	1600	3000	180	2516	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	1800	3000	200	3142	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	2000	3000	200	3456	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	2200	3000	250	4811	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	2400	3000	250	5203	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	2600	3000	250	5596	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	3000	3000	300	7775	-	-	A,L,T	auf Anfrage
Deponie	3200			auf Anfrage			L	auf Anfrage

**Umwelttechnik  
Silosickersaftbehälter mit Abdeckplatte / Konus****Silosickersaftbehälter mit Konus****Silosickersaftbehälter mit Abdeckplatte**

Abdeckung nach Wunsch

mit Innenbeschichtung  
nach DIN 11622-2

## Umwelttechnik

### Silosickersaftbehälter mit Abdeckplatte / Konus



#### Silosickersaftbehälter mit Konus

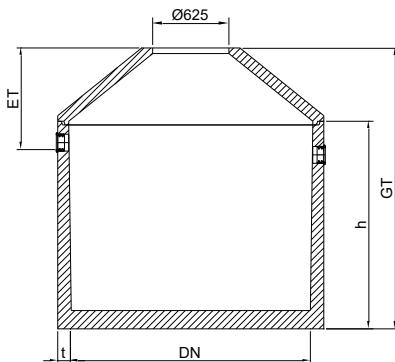
Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
1,8	1500	1250	150	3.384	4.144	333	T,A	auf Anfrage
2,8	1500	1850	150	4.550	5.130	334	T,A	auf Anfrage
3,7	1500	2350	150	5.522	6.282	335	T,A	auf Anfrage
4,6	1500	2850	150	6.494	7.254	336	T,A	auf Anfrage
3,0	2000	1250	90	3.426	4.526	403	T	auf Anfrage
5,0	2000	1850	90	4.361	5.461	404	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	5.230	6.330	405	T	auf Anfrage
3,0	2000	1250	150	4.724	5.824	341	T,A	auf Anfrage
5,0	2000	1850	150	7.344	7.344	342	T,A	auf Anfrage
6,5	2000	2350	150	7.510	8.610	343	T,A	auf Anfrage
8,0	2000	2850	150	8.777	9.877	344	T,A	auf Anfrage
5,0	2500	1250	150	6.212	8.207	349	T,A	auf Anfrage
7,5	2500	1850	150	8.085	10.080	350	T,A	auf Anfrage
10,0	2500	2350	150	9.646	11.641	351	T,A	auf Anfrage
12,5	2500	2850	150	11.207	13.202	352	T,A	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

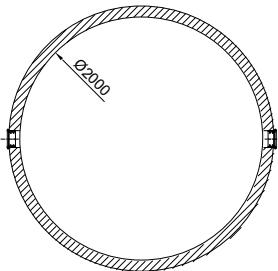
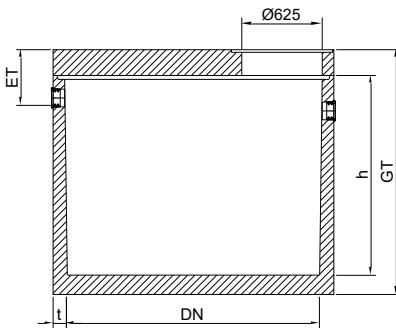
#### Silosickersaftbehälter mit Abdeckplatte

Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
1,8	1500	1250	150	3.384	4.279	337	T,A	auf Anfrage
2,8	1500	1850	150	4.550	5.445	338	T,A	auf Anfrage
3,7	1500	2350	150	5.522	6.417	339	T,A	auf Anfrage
4,6	1500	2700	150	6.494	7.389	340	T,A	auf Anfrage
3,0	2000	1250	90	3.426	5.139	406	T	auf Anfrage
5,0	2000	1850	90	4.361	6.074	407	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	5.230	6.943	408	T	auf Anfrage
3,0	2000	1250	150	4.724	6.437	345	T,A	auf Anfrage
5,0	2000	1850	150	6.244	7.957	346	T,A	auf Anfrage
6,5	2000	2350	150	7.510	9.223	347	T,A	auf Anfrage
8,0	2000	2850	150	8.777	10.490	348	T,A	auf Anfrage
5,0	2500	1250	150	6.212	9.137	353	T,A	auf Anfrage
7,5	2500	1850	150	8.085	11.010	354	T,A	auf Anfrage
10,0	2500	2350	150	9.646	12.571	355	T,A	auf Anfrage
12,5	2500	2700	150	11.207	14.132	356	T,A	auf Anfrage

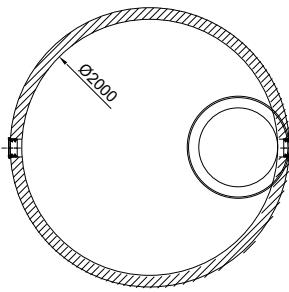
\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

**Umwelttechnik****Wassergruben – monolithische Bauweise mit Abdeckplatte / Konus****Wassergruben – monolithische Bauweise mit Konus**

Anschlussmuffen  
für Rohre dA 110mm  
auch andere NW mgl.

**Wassergruben – monolithische Bauweise mit Abdeckplatte / Konus**

Anschlussmuffen  
für Rohre dA 110mm  
auch andere NW mgl.



**Umwelttechnik****Wassergruben – monolithische Bauweise mit Abdeckplatte / Konus****Wassergruben – monolithische Bauweise mit Konus**

Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,0	2000	1550	90	3.918	5.119	039	T	auf Anfrage
4,5	2000	1700	90	4.164	5.365	043	T	auf Anfrage
5,0	2000	1820	90	4.361	5.562	047	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	5.230	6.431	051	T	auf Anfrage
5,0	2000	1820	150	6.244	7.445	072	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	150	7.510	8.711	076	T	auf Anfrage
8,0	2000	2850	150	8.777	9.978	082	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	90	5.502	7.598	275	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	90	6.418	8.514	276	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	90	7.333	9.429	277	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	150	8.085	10.181	194	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	150	9.646	11.742	195	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	150	11.207	13.303	196	T	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

**Wassergruben – monolithische Bauweise mit Abdeckplatte**

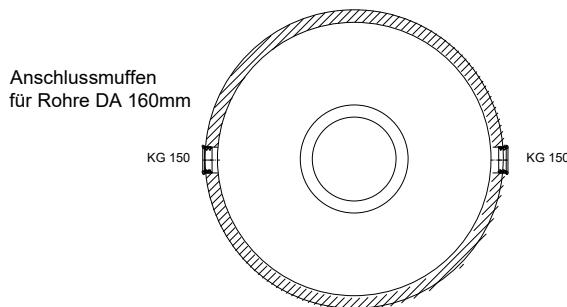
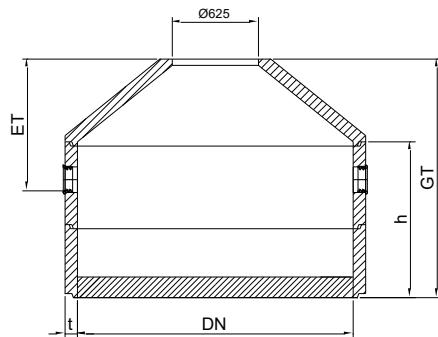
Volumen m³	DN mm	Behälterhöhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
4,0	2000	1550	90	3.918	5.732	042	T	auf Anfrage
4,5	2000	1700	90	4.164	5.978	046	T	auf Anfrage
5,0	2000	1820	90	4.361	6.175	050	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	90	5.230	7.044	056	T	auf Anfrage
5,0	2000	1850	150	6.244	8.058	075	T	auf Anfrage
6,5	2000	2350	150	7.510	9.324	081	T	auf Anfrage
8,0	2000	2850	150	8.777	10.591	087	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	90	5.502	8.528	400	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	90	6.418	9.444	401	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	90	7.333	10.359	402	T	auf Anfrage
7,5	2500	1850	150	8.085	11.111	191	T	auf Anfrage
10,0	2500	2350	150	9.646	12.672	192	T	auf Anfrage
12,5	2500	2850	150	11.207	14.233	193	T	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

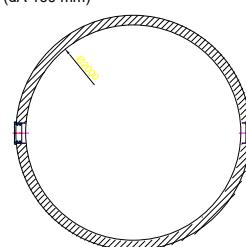
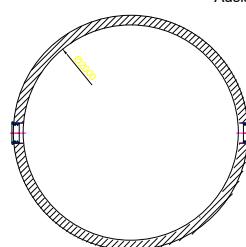
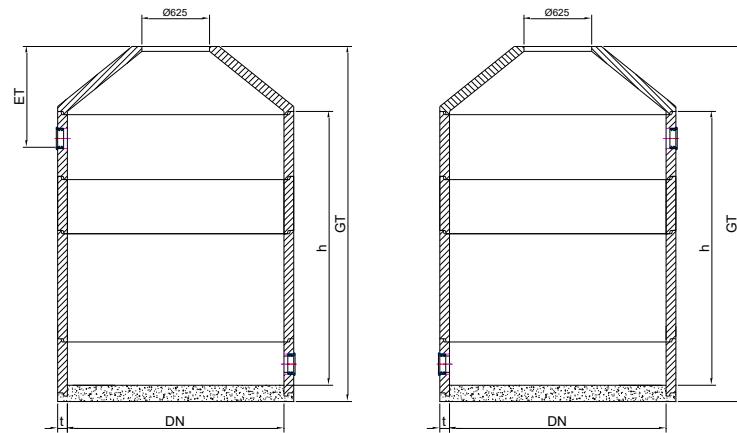
## Wassergruben - Ringbauweise mit Konus ohne Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Konus ohne Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 2 Behälter Ausführung mit Konus ohne Überstand



## Wassergruben - Ringbauweise mit Konus ohne Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Konus ohne Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
1,7	2000	1810	90	1.917	4.004	088	L	auf Anfrage
3,2	2000	2310	90	1.917	4.743	089	L	auf Anfrage
3,5	2000	2410	90	1.917	4.890	090	L	auf Anfrage
4,0	2000	2560	90	1.917	5.112	091	L	auf Anfrage
4,8	2000	2810	90	1.917	5.481	092	L	auf Anfrage
5,4	2000	3010	90	1.917	5.777	093	L	auf Anfrage
5,6	2000	3060	90	1.917	5.851	094	L	auf Anfrage
6,4	2000	3310	90	1.917	6.220	095	L	auf Anfrage
6,4	2000	3310	90	1.917	6.220	096	L	auf Anfrage
6,4	2000	3310	90	1.917	6.220	097	L	auf Anfrage
6,7	2000	3410	90	1.917	6.368	098	L	auf Anfrage
7,0	2000	3510	90	1.917	6.515	099	L	auf Anfrage
7,2	2000	3560	90	1.917	6.589	100	L	auf Anfrage
7,3	2000	3610	90	1.917	6.663	101	L	auf Anfrage
7,5	2000	3660	90	1.917	6.737	102	L	auf Anfrage
7,8	2000	3760	90	1.917	6.885	103	L	auf Anfrage
7,9	2000	3810	90	1.917	6.959	011	L	auf Anfrage
9,5	2000	4310	90	1.917	7.697	329	L	auf Anfrage
11,0	2000	4810	90	1.917	8.436	330	L	auf Anfrage
2,8	2500	1890	90	2.756	5.792	121	L	auf Anfrage
5,3	2500	2390	90	2.756	6.707	122	L	auf Anfrage
5,8	2500	2490	90	2.756	6.890	123	L	auf Anfrage
7,8	2500	2890	90	2.756	7.622	124	L	auf Anfrage
8,2	2500	2990	90	2.756	7.805	125	L	auf Anfrage
8,7	2500	3090	90	2.756	7.988	126	L	auf Anfrage
10,2	2500	3390	90	2.756	8.537	127	L	auf Anfrage
10,7	2500	3490	90	2.756	8.720	128	L	auf Anfrage
11,2	2500	3590	90	2.756	8.903	129	L	auf Anfrage
11,7	2500	3690	90	2.756	9.086	130	L	auf Anfrage
12,7	2500	3890	90	2.756	9.452	131	L	auf Anfrage
13,2	2500	3990	90	2.756	9.635	132	L	auf Anfrage
13,6	2500	4090	90	2.756	9.818	133	L	auf Anfrage
14,1	2500	4190	90	2.756	10.001	134	L	auf Anfrage
14,6	2500	4290	90	2.756	10.184	135	L	auf Anfrage
15,1	2500	4390	90	2.756	10.367	136	L	auf Anfrage
16,6	2500	4690	90	2.756	10.916	137	L	auf Anfrage
17,6	2500	4890	90	2.756	11.282	138	L	auf Anfrage
17,6	2500	4890	90	2.756	11.282	139	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 2 Behälter Ausführung mit Konus ohne Überstand

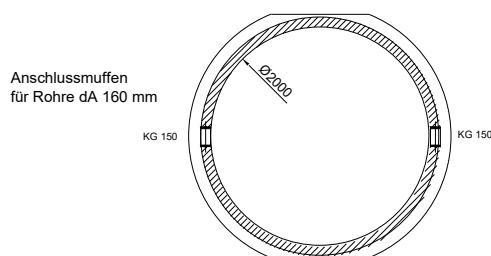
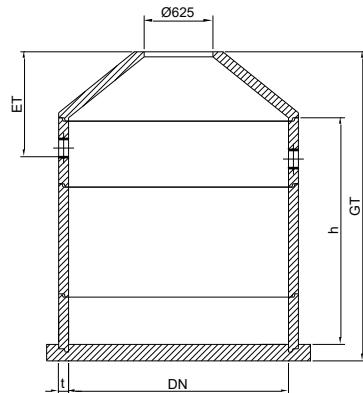
Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
13,0	2x2000	3310/3310	90	1.917	12.440	233	L	auf Anfrage
16,0	2x2000	3810/3810	90	1.917	13.917	234	L	auf Anfrage
21,0	2x2500	3490/3490	90	2.756	17.439	235	L	auf Anfrage
26,0	2x2500	3990/3990	90	2.756	19.269	236	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

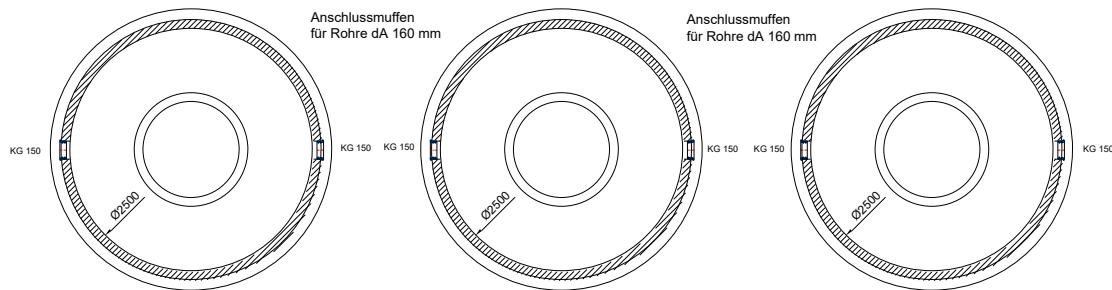
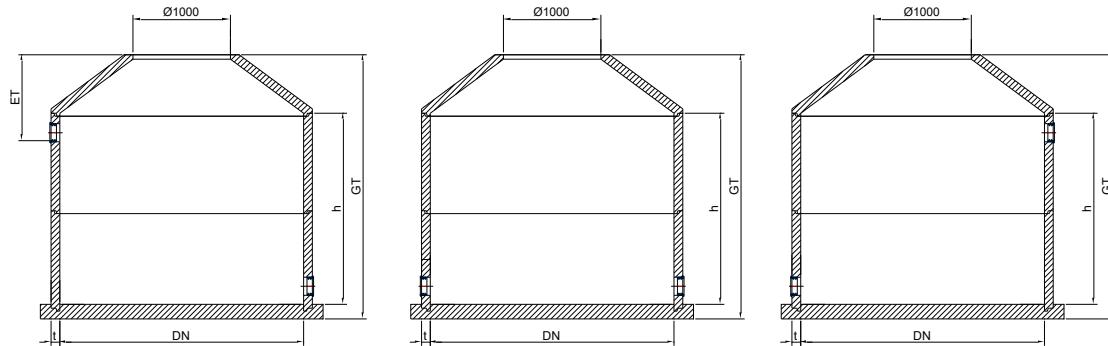
## Wassergruben - Ringbauweise mit Konus und Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Konus mit Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 3 Behälter Ausführung mit Konus und Überstand



## Wassergruben - Ringbauweise mit Konus und Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Konus und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
3,5	2000	2390	90	2.464	5.290	010	G	auf Anfrage
5,0	2000	2890	90	2.464	6.028	060	G	auf Anfrage
6,5	2000	3390	90	2.464	6.767	012	G	auf Anfrage
8,0	2000	3890	90	2.464	7.505	066	G	auf Anfrage
5,5	2500	2390	90	3.258	6.960	643	G	auf Anfrage
8,0	2500	2890	90	4.173	7.875	644	G	auf Anfrage
10,5	2500	3390	90	4.173	8.790	645	G	auf Anfrage
13,0	2500	3890	90	4.173	9.706	646	G	auf Anfrage
15,5	2500	4390	90	4.173	10.621	647	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 2 Behälter Ausführung mit Konus und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
10,0	2x2000	2890	90	2.464	12.055	510	G	auf Anfrage
13,0	2x2000	3390	90	2.464	13.533	229	G	auf Anfrage
16,0	2x2000	3890	90	2.464	15.010	230	G	auf Anfrage
21,0	2x2500	3390	90	4.173	17.580	648	G	auf Anfrage
26,0	2x2500	3890	90	4.173	19.412	649	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 3 Behälter Ausführung mit Konus und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
24,0	3x2500	2890	90	4.173	23.625	650	G	auf Anfrage
31,5	3x2500	3390	90	4.173	26.370	651	G	auf Anfrage
39,0	3x2500	3890	90	4.173	29.118	652	G	auf Anfrage
46,5	3x2500	4390	90	4.173	31.863	653	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 4 Behälter Ausführung mit Konus und Überstand

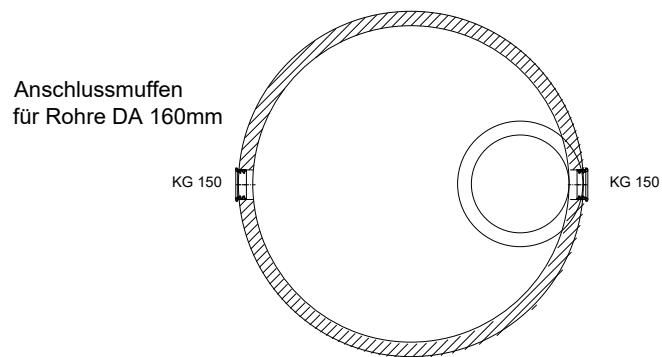
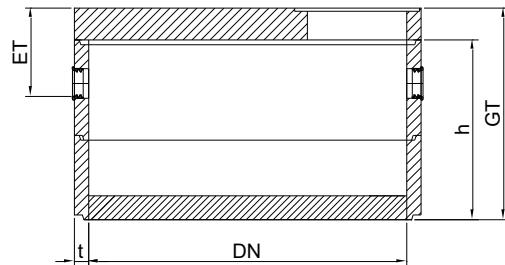
Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
32,0	4x2500	2890	90	4.173	31.500	654	G	auf Anfrage
42,0	4x2500	3390	90	4.173	35.160	655	G	auf Anfrage
52,0	4x2500	3890	90	4.173	38.824	656	G	auf Anfrage
62,0	4x2500	4390	90	4.173	42.484	657	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

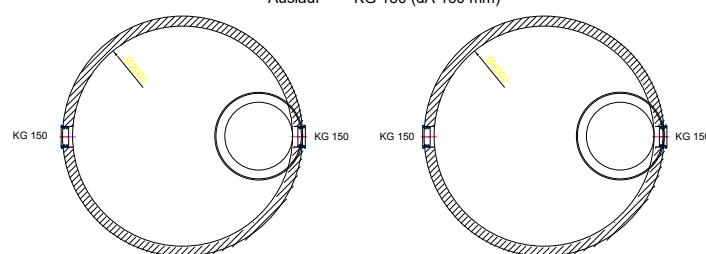
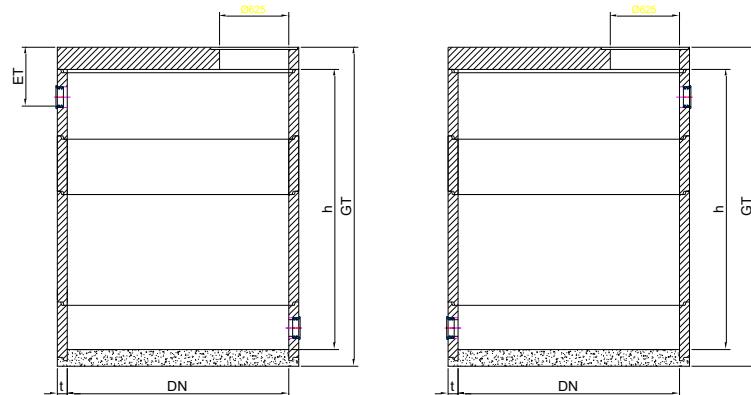
## Wassergruben - Ringbauweise mit Abdeckplatte ohne Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 2 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand



## Wassergruben - Ringbauweise mit Abdeckplatte ohne Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
1,7	2000	1410	90	1.917	4.617	104	L	auf Anfrage
3,2	2000	1910	90	1.917	5.356	105	L	auf Anfrage
3,5	2000	2010	90	1.917	5.503	106	L	auf Anfrage
4,0	2000	2160	90	1.917	5.725	107	L	auf Anfrage
4,8	2000	2410	90	1.917	6.094	108	L	auf Anfrage
5,4	2000	2610	90	1.917	6.390	109	L	auf Anfrage
5,6	2000	2660	90	1.917	6.464	110	L	auf Anfrage
6,4	2000	2910	90	1.917	6.833	111	L	auf Anfrage
6,4	2000	2910	90	1.917	6.833	112	L	auf Anfrage
6,4	2000	2910	90	1.917	6.833	113	L	auf Anfrage
6,7	2000	3010	90	1.917	6.981	114	L	auf Anfrage
7,0	2000	3110	90	1.917	7.128	115	L	auf Anfrage
7,2	2000	3160	90	1.917	7.202	116	L	auf Anfrage
7,3	2000	3210	90	1.917	7.276	117	L	auf Anfrage
7,5	2000	3260	90	1.917	7.350	118	L	auf Anfrage
7,8	2000	3360	90	1.917	7.498	119	L	auf Anfrage
7,9	2000	3410	90	1.917	7.572	120	L	auf Anfrage
9,5	2000	3910	90	1.917	8.310	331	L	auf Anfrage
11,0	2000	4410	90	1.917	9.049	332	L	auf Anfrage
2,8	2500	1410	90	2.925	6.880	141	L	auf Anfrage
5,3	2500	1910	90	2.925	7.795	142	L	auf Anfrage
5,8	2500	2010	90	2.925	7.978	143	L	auf Anfrage
7,8	2500	2410	90	2.925	8.710	144	L	auf Anfrage
8,2	2500	2510	90	2.925	8.893	145	L	auf Anfrage
8,7	2500	2610	90	2.925	9.076	146	L	auf Anfrage
10,2	2500	2910	90	2.925	9.625	147	L	auf Anfrage
10,7	2500	3010	90	2.925	9.808	148	L	auf Anfrage
11,2	2500	3110	90	2.925	9.991	149	L	auf Anfrage
11,7	2500	3210	90	2.925	10.174	150	L	auf Anfrage
12,7	2500	3410	90	2.925	10.540	151	L	auf Anfrage
13,2	2500	3510	90	2.925	10.723	152	L	auf Anfrage
13,6	2500	3610	90	2.925	10.906	153	L	auf Anfrage
14,1	2500	3710	90	2.925	11.089	154	L	auf Anfrage
14,6	2500	3810	90	2.925	11.272	155	L	auf Anfrage
15,1	2500	3910	90	2.925	11.455	156	L	auf Anfrage
16,6	2500	4210	90	2.925	12.004	157	L	auf Anfrage
17,6	2500	4410	90	2.925	12.370	158	L	auf Anfrage
17,6	2500	4410	90	2.925	12.370	159	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 2 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte ohne Überstand

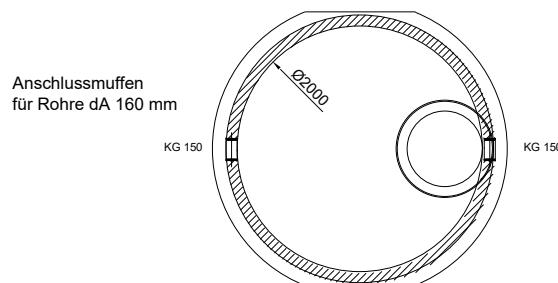
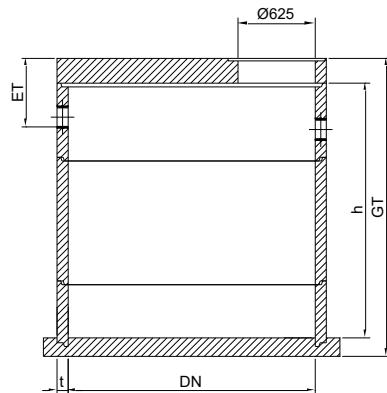
Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
13,0	2x2000	2910/2910	90	1.917	13.666	241	L	auf Anfrage
16,0	2x2000	3410/3410	90	1.917	15.143	242	L	auf Anfrage
21,0	2x2500	3010/3010	90	2.925	19.615	243	L	auf Anfrage
26,0	2x2500	3510/3510	90	2.925	21.445	244	L	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

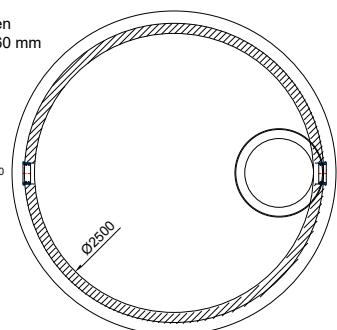
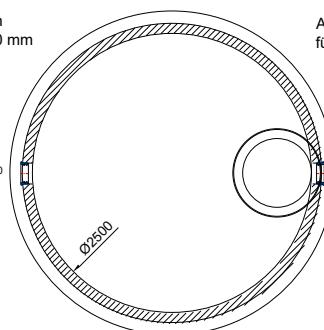
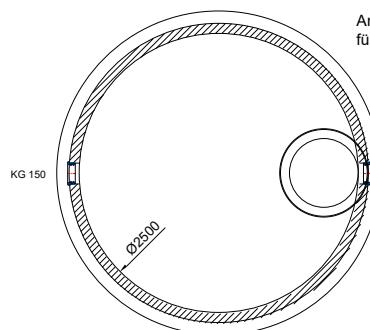
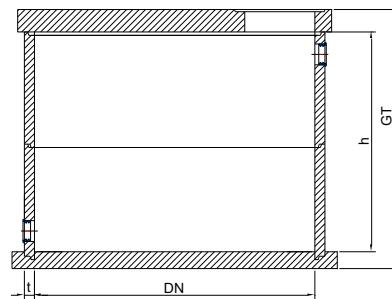
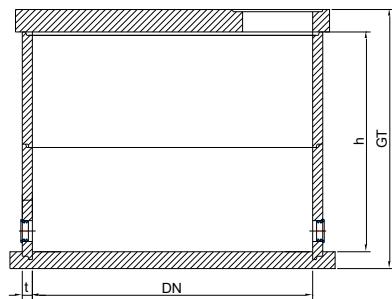
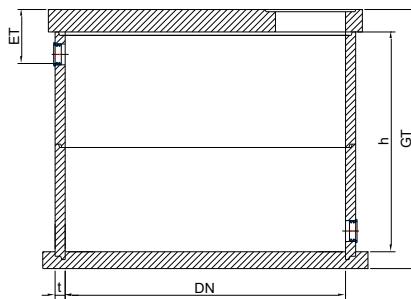
## Wassergruben - Ringbauweise mit Abdeckplatte und Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte mit Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 3 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand



## Wassergruben - Ringbauweise mit Abdeckplatte und Überstand



### Wassergruben – Ringbauweise 1 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
3,5	2000	1990	90	2.464	5.902	059	G	auf Anfrage
5,0	2000	2490	90	2.464	6.641	065	G	auf Anfrage
6,5	2000	2990	90	2.464	7.379	017	G	auf Anfrage
8,0	2000	3490	90	2.464	8.118	071	G	auf Anfrage
5,5	2500	1990	90	3.258	8.115	658	G	auf Anfrage
8,0	2500	2490	90	4.173	9.030	659	G	auf Anfrage
10,5	2500	2990	90	4.173	9.945	660	G	auf Anfrage
13,0	2500	3490	90	4.173	10.861	661	G	auf Anfrage
15,5	2500	3990	90	4.173	11.776	662	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 2 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
13,0	2x2000	2990/2990	90	2.464	14.759	237	G	auf Anfrage
16,0	2x2000	3490/3490	90	2.464	16.236	238	G	auf Anfrage
21,0	2x2500	2990/2990	90	4.173	20.253	663	G	auf Anfrage
26,0	2x2500	3490/3490	90	4.173	22.083	664	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 3 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
24,0	3x2500	3x2490	90	4.173	27.636	665	G	auf Anfrage
31,5	3x2500	3x2990	90	4.173	30.381	666	G	auf Anfrage
39,0	3x2500	3x3490	90	4.173	33.126	667	G	auf Anfrage
46,5	3x2500	3x3990	90	4.173	35.871	668	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

### Wassergruben – Ringbauweise 4 Behälter Ausführung mit Abdeckplatte und Überstand

Volumen m³	DN mm	Höhe mm	WS mm	Gewicht schw. Teil kg	Gewicht Gesamt kg	Zeichn. Nr.	Werk	Preis* frei Bau
32,0	4x2500	4x2490	90	4.173	36.846	669	G	auf Anfrage
42,0	4x2500	4x2990	90	4.173	40.506	670	G	auf Anfrage
52,0	4x2500	4x3490	90	4.173	44.166	671	G	auf Anfrage
62,0	4x2500	4x3990	90	4.173	47.826	672	G	auf Anfrage

\*Abdeckung nicht im Preis enthalten

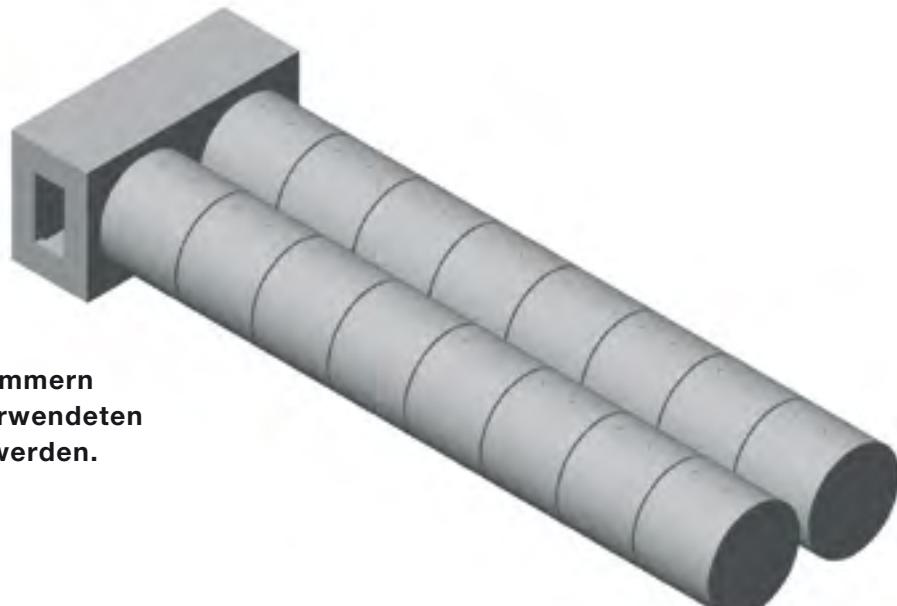


## Trinkwasserspeicher – flexibel, sauber und sicher

**HABA-BETON ist jetzt auch im Trinkwasserbereich tätig. Das neue Produkt:  
variable Behälter zur Trinkwasserspeicherung aus Stahlbetonfertigteilen.**

In schalungserhärter Produktionstechnologie werden Stahlbetonrohrmodule in DN 2600 für Speicherröhren und Schieberkammer in entsprechender Konfiguration hergestellt. Das Speichervolumen kann durch die Anzahl der Einzelmodule individuell an den jeweiligen Bedarf angepasst und problemlos sogar erweitert werden.

Der Werkstoff Stahlbeton wird seit vielen Generationen im Trinkwasserbereich für Speicherbehälter eingesetzt, zudem ist seine Trinkwassereignung gemäß erforderlicher Zulassungen nachgewiesen.



**Die Größe der Trinkwasserkammern  
kann durch die Anzahl der verwendeten  
Rohre individuell angepasst werden.**



## Die Vorteile auf einen Blick

### > Absolut sauber

Beton eignet sich hervorragend zur Trinkwasserspeicherung. Durch seinen hohen pH-Wert wirkt er desinfizierend und bietet Mikroorganismen keinen Nährboden.

### > Kurze Einbauzeit

Die vorgefertigten Bauteile müssen auf der Baustelle nur noch verlegt werden. Die kürzere Versetzung ist ein deutlicher Vorteil gegenüber Ortbeton-Bauwerken.

### > Flexibel

Durch die modulare Bauweise sind individuelle Anordnungen und Größen möglich. Nachträgliche Anschlüsse sind leicht und sicher realisierbar.

## Individuelle Ausstattung

Die exakte Ausführung und Ausstattung wird auftragsbezogen durchgeführt, um optimal auf jeden Kundenwunsch einzugehen. Wir arbeiten mit renommierten Zulieferfirmen zusammen und können auf Wunsch Ihren HABA-BETON-Trinkwasserspeicher auch mit Installation anbieten.

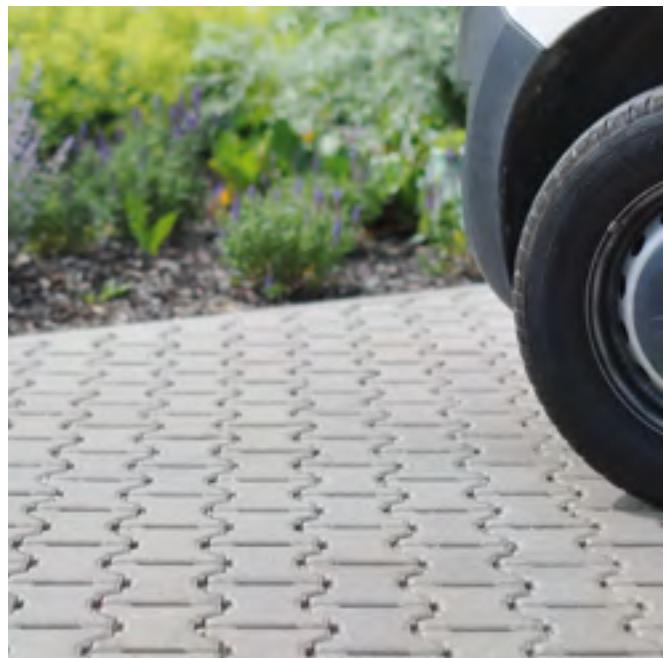
### Weitere Informationen

erhalten Sie von unseren Spezialisten für Trinkwasserspeicher unter:

[sonderprodukte@haba-beton.de](mailto:sonderprodukte@haba-beton.de)

## Trinkwasserspeicher

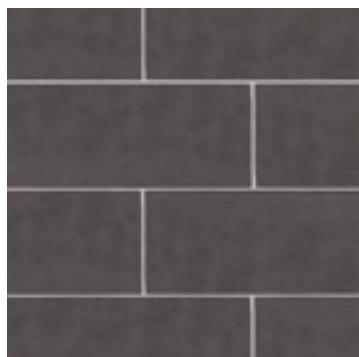
	DN mm	WS mm	DA mm	Baulänge mm	Gewicht kg/Rohr.	Gewichtsklasse Verlegeanker	Werk	Preis frei Bau
Normalrohr	<b>2600</b>	220	3040	2.500	12.460	4x 6-10 to	N*	<b>auf Anfrage</b>
Rohr mit Endplatte 300mm	<b>2600</b>	220	3040	2.360	16.600	4x 6-10 to	N*	<b>auf Anfrage</b>
Rohr mit Endplatte 300mm und Vorbereitung zur Aufnahme einer Drucktür	<b>2600</b>	220	3040	2.200	16.300	4x 6-10 to	N*	<b>auf Anfrage</b>
Einbinderung	<b>2600</b>	220	3040	300	1500	4x 6-10 to	N*	<b>auf Anfrage</b>



# Pflastersteine aus Beton – natürlich schön!

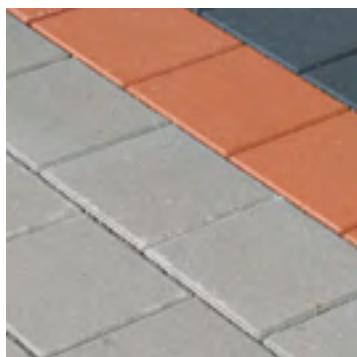
**Auf modernsten Anlagen wird das Pflastersteinprogramm von HABA-BETON bereits seit 1971 im Werk Tüßling (Landkreis Altötting) produziert. Seit 2015 auch im Pflasterwerk am Standort Türkheim.**

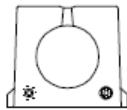
Nur aus den heimischen Rohstoffen Wasser, Sand, Kies und Zement entstehen verschiedenste Pflastersteine, mit denen HABA-BETON Ideen in Form und Farbe auf den Boden bringt. Für den Einsatz im Landschafts- und Städtebau oder zum privaten Gebrauch stehen zur Befestigung von Wegen und Freiflächen eine Vielzahl von Steinen unterschiedlichster Formen, Oberflächenstrukturen und Farben zur Auswahl.



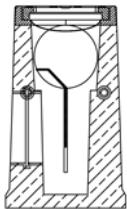


Weitere Informationen unter  
 [www.haba-pflastersteine.de](http://www.haba-pflastersteine.de)

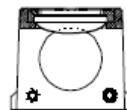


**City Drain 100****City Drain 100 – Rinne mit unterbrochenem Schlitz, Belastungsklasse C****City Drain 100, Farbe grau**

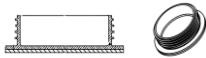
	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm <sup>2</sup>	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
City Drain	100	1000	43	78	455 0100 00	001	G	135,60 €

**City Drain 100 Schacht ohne Geruchsverschluss DN 100 mm, Farbe grau**

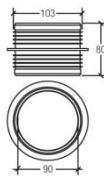
	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm <sup>2</sup>	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Schacht	100	500	41	78	455 0101 00	002	G	316,50 €

**City Drain 100 Reinigungsrinne, Farbe grau**

	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm <sup>2</sup>	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Reinigungsri.	100	500	22	78	455 0102 00	003	G	277,90 €

**City Drain 100 ; NBR Endstopfen**

	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm <sup>2</sup>	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Endstopfen	100	-	0,40	-	455 0103 00	004	G	51,70 €

**City Drain 100 ; NBR Dichtelement**

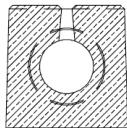
	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm <sup>2</sup>	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Dichtung	100	-	0,10	-	455 0104 00	005	G	38,20 €

## City Drain 150



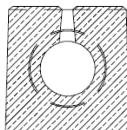
**City Drain 150 – Rinne mit unterbrochenem Schlitz, Belastungsklasse E**

### City Drain 150 – 2000 mm, Farbe grau



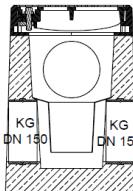
	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm²	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro lfm
City Drain	150	2000	460	176	455 0150 01	006	G	232,80 €

### City Drain 150 – 1000 mm, Farbe grau



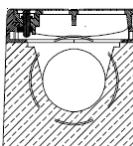
	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm²	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
City Drain	150	1000	230	176	455 0150 00	007	G	256,90 €

### City Drain 150 Schacht ohne Geruchsverschluss DN 150 mm, Farbe grau



	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm²	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Schacht	150	500	146	-	455 0151 10	010	G	836,70 €

### City Drain 150 Reinigungsrinne, Farbe grau



	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm²	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Dichtung	150	500	110	176	455 0152 00	011	G	822,10 €

### City Drain 150 ; NBR Endstopfen



	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm²	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Endstopfen	150	0,75	0,9	-	455 0153 00	012	G	109,60 €
Verschlussplatte mit(ohne)Muffe	150	110(70)	30,1 (16,3)	-	455 0153 01 455 0153 02	021	G	207,30 €
Geruchs- verschluss	150	80	1,5	-	455 0151 11	017	G	223,40 €

### City Drain Bedienschlüssel



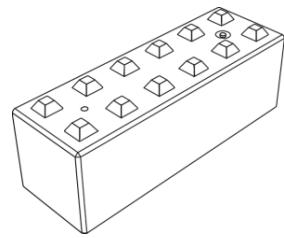
	DN mm	Baulänge mm	Gewicht kg/St.	Abfluss- querschnitt cm²	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Schlüssel	-	-	1	-	455 0003 00	019	G	88,00 €

### Versetzgehänge für City Drain 150

	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau pro St.
Versetzgehänge (Gutschrift 2/3 bei Rückgabe innerh. 3 Tagen)	455 0002 00	020	G	370,00 €

**HABA Block**

**HABA Block Standard – II.Wahl**  
**HABA Block**

**HABA Block Standard – II.Wahl, nur solange der Vorrat reicht!**

	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Preis AB WERK Pro Stk.	Preis frei Bau Pro Stk.
<b>HABA Block Standard – II.Wahl</b>	<b>180</b>	60	60	1560	215 1806 05	<b>100,50 €</b>	<b>133,30 €</b>
<b>HABA Block Standard – II.Wahl (Anfang/Endstein)</b>	<b>60</b>	60	60	520	215 0606 05	<b>51,30 €</b>	<b>63,80 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker</b>						<b>Incl.</b>	<b>Incl.</b>

\*\*\*Preise netto, nur solange der Vorrat reicht, nicht rabattierfähig\*\*\*

**HABA Block – I.Wahl**

	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Werk	Preis frei Bau Pro Stk.
<b>HABA Block</b>	<b>60</b>	60	60	520	215 0606 00	G,T,A,L,M,N	<b>123,10 €</b>
<b>HABA Block</b>	<b>90</b>	60	60	780	215 0906 00	G,T,A,L,M,N	<b>201,30 €</b>
<b>HABA Block</b>	<b>120</b>	60	60	1040	215 1206 00	G,T,A,L,M,N	<b>239,90 €</b>
<b>HABA Block</b>	<b>150</b>	60	60	1300	215 1506 00	G,T,A,L,M,N	<b>280,10 €</b>
<b>HABA Block</b>	<b>180</b>	60	60	1560	215 1806 00	G,T,A,L,M,N	<b>319,60 €</b>
<b>Zuschlag für Verlegeanker</b>						<b>Incl.</b>	



# HABA-Block

## Das flexible Wandsystem

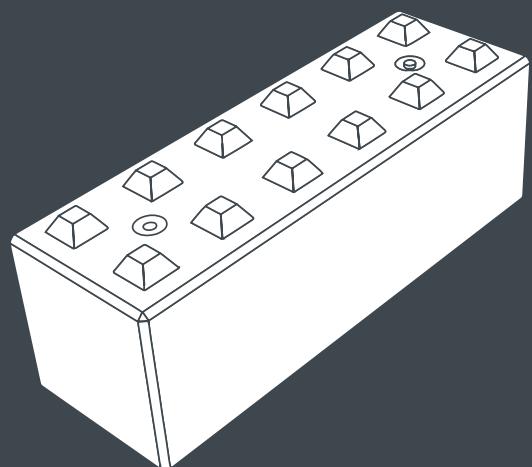
Der HABA-Block ist flexibel in vielen Bereichen einsetzbar. Da kein Mörtel verwendet werden muss, kann man mit dem HABA-Block variabel auf sich ändernde Anforderungen reagieren. Auf geraden und befestigten Flächen kann der HABA-Block einfach trocken versetzt werden.

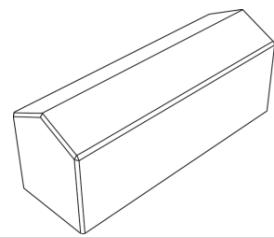
### ANWENDUNGEN

- Stützmauern/Hangbefestigungen
- Schüttboxen (z. B. Hackschnitzel)
- Schall- und Trennwände

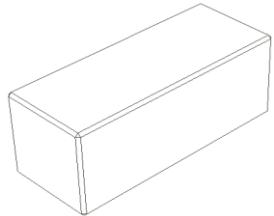
### VORTEILE

- modular einsetzbar
- robust und widerstandsfähig
- einfache und schnelle Montage ohne zusätzliche Befestigungselemente
- wiederverwendbar
- günstiger als Ortbeton



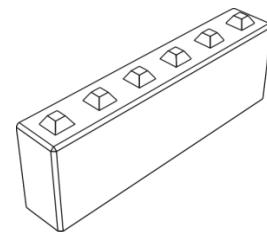
**HABA Block****HABA Block Abdecksteine****HABA Block Abdeckstein Dachform**

	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Werk	Preis frei Bau	Pro Stk.
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>60</b>	60	60	520	215 0606 01	G,T,A,L,M,N	<b>123,10 €</b>	<b>123,10 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>90</b>	60	60	780	215 0906 01	G,T,A,L,M,N	<b>201,30 €</b>	<b>201,30 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>120</b>	60	60	1040	215 1206 01	G,T,A,L,M,N	<b>239,90 €</b>	<b>239,90 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>150</b>	60	60	1300	215 1506 01	G,T,A,L,M,N	<b>280,10 €</b>	<b>280,10 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>180</b>	60	60	1560	215 1806 01	G,T,A,L,M,N	<b>319,60 €</b>	<b>319,60 €</b>

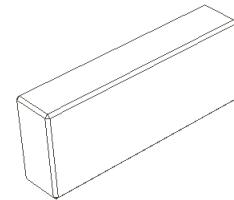
**Zuschlag für Verlegeanker****Incl.****HABA Block Abdeckstein oben glatt**

	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Werk	Preis frei Bau	Pro Stk.
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>60</b>	60	60	520	215 0606 02	G,T,A,L,M,N	<b>123,10 €</b>	<b>123,10 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>90</b>	60	60	780	215 0906 02	G,T,A,L,M,N	<b>201,30 €</b>	<b>201,30 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>120</b>	60	60	1040	215 1206 02	G,T,A,L,M,N	<b>239,90 €</b>	<b>239,90 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>150</b>	60	60	1300	215 1506 02	G,T,A,L,M,N	<b>280,10 €</b>	<b>280,10 €</b>
<b>HABA Block Abdeckstein</b>	<b>180</b>	60	60	1560	215 1806 02	G,T,A,L,M,N	<b>319,60 €</b>	<b>319,60 €</b>

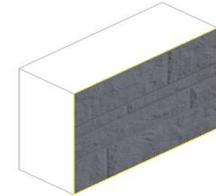
**Zuschlag für Verlegeanker****Incl.**

**HABA Block****HABA MINI - Block****HABA MINI - Block - Abdeckstein****HABA MINI Block**

	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Werk	Preis frei Bau Pro Stk.
<b>HABA MINI Block</b>	<b>60</b>	30	60	260	215 0603 00	M	<b>108,00 €</b>
<b>HABA MINI Block</b>	<b>90</b>	30	60	390	215 0903 00	M	<b>178,90 €</b>
<b>HABA MINI Block</b>	<b>120</b>	30	60	520	215 1203 00	M	<b>211,00 €</b>
<b>HABA MINI Block</b>	<b>150</b>	30	60	650	215 1503 00	M	<b>236,80 €</b>
<b>HABA MINI Block</b>	<b>180</b>	30	60	780	215 1803 00	M	<b>274,40 €</b>

**Zuschlag für Verlegeanker****Incl.****HABA MINI Block Abdeckstein oben glatt**

	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Werk	Preis frei Bau Pro Stk.
<b>HABA MINI Block Abdeckstein</b>	<b>60</b>	30	60	260	215 0603 02	M	<b>108,00 €</b>
<b>HABA MINI Block Abdeckstein</b>	<b>90</b>	30	60	390	215 0903 02	M	<b>178,90 €</b>
<b>HABA MINI Block Abdeckstein</b>	<b>120</b>	30	60	520	215 1203 02	M	<b>211,00 €</b>
<b>HABA MINI Block Abdeckstein</b>	<b>150</b>	30	60	650	215 1503 02	M	<b>236,80 €</b>
<b>HABA MINI Block Abdeckstein</b>	<b>180</b>	30	60	780	215 1803 02	M	<b>274,40 €</b>

**Zuschlag für Verlegeanker****Incl.****Veredelung****Preis  
Pro Stk.****Strukturmatritze 1-seitig****60,00 €****Dienstleistungen****Preis****Erstellung einer objektbezogenen Statik****775,00 €****Erstellung eines Verlegeplans****340,00 €****\*\*\*Passenden Vergussmörtel finden Sie auf S.292\*\*\*****Passende Verlegekupplungen finden Sie auf S.299**

## HABA Winkelstützen (L-Steine)

**HABA Winkelstützen und Ecksteine**  
schalungserhärtet

Betonfestigkeitsklasse C35/45

Expositionsklassen XC4 / XF2 / XA1 / XD1 / WA

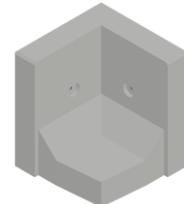
Lastfall 1 bis 3

Die Herstellung der Winkelstützelemente erfolgt nach:  
DIN EN 15258, DIN EN 206-1, DIN EN 1992-1-1, DIN 1045-2, DIN 1045-4



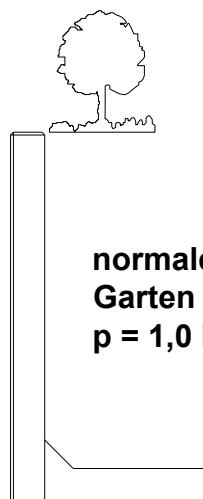
### HABA Winkelstützen

	Höhe cm	Breite cm	Fuß cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau Pro Stk.
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>55</b>	49	30	110	457 553 010	014	G	<b>76,80 €</b>
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>55</b>	99	30	225	457 553 000	015	G	<b>125,40 €</b>
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>80</b>	49	45	165	457 804 510	003	G	<b>106,40 €</b>
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>80</b>	99	45	341	457 804 500	004	G	<b>180,10 €</b>
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>105</b>	49	55	214	457 105 510	016	G	<b>124,30 €</b>
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>105</b>	99	55	442	457 105 500	017	G	<b>218,60 €</b>
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>130</b>	49	70	267	457 137 010	007	G	<b>156,70 €</b>
<b>HABA Winkelstütze</b>	<b>130</b>	99	70	555	457 137 000	008	G	<b>271,80 €</b>
Zuschlag für Seilschlaufe								<b>20,50 €</b>

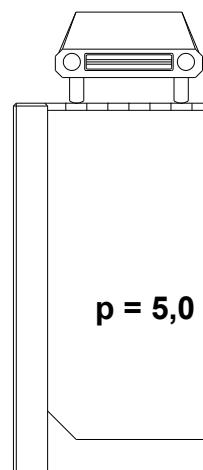


### HABA Winkelstützen - Eckstein

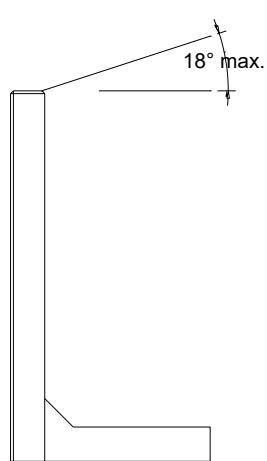
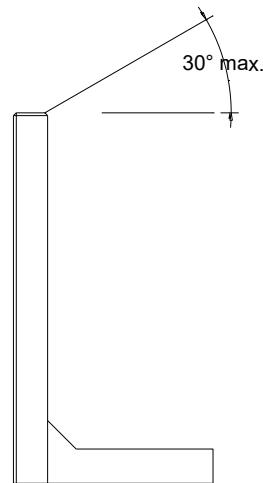
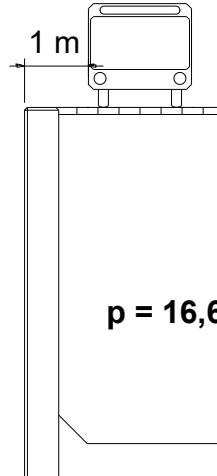
	Höhe cm	Breite cm	Fuß cm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau Pro Stk.
<b>HABA Eckstein</b>	<b>55</b>	49	49	184	457 554 515	009	G	<b>189,10 €</b>
<b>HABA Eckstein</b>	<b>80</b>	49	49	249	457 804 515	010	G	<b>255,70 €</b>
<b>HABA Eckstein</b>	<b>105</b>	99	99	808	457 109 915	011	G	<b>668,10 €</b>
<b>HABA Eckstein</b>	<b>130</b>	99	99	948	457 139 915	012	G	<b>779,00 €</b>
Zuschlag für Seilschlaufe								<b>20,50 €</b>

**Lastfall 1**

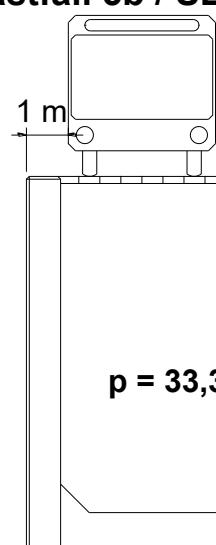
normaler  
Garten  
 $p = 1,0 \text{ kN / m}^2$

**Lastfall 2**

$p = 5,0 \text{ kN / m}^2$

**Lastfall 3****Lastfall 4****Lastfall 5a / SLW 30**

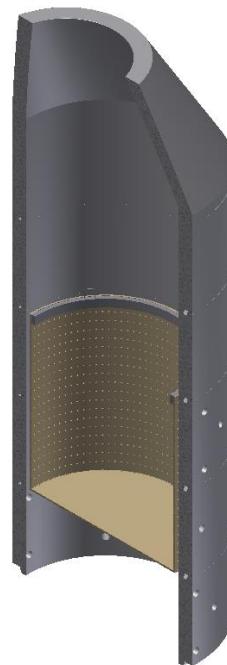
$p = 16,6 \text{ kN / m}^2$

**Lastfall 5b / SLW 60**

$p = 33,3 \text{ kN / m}^2$

**Schachtsysteme - Zubehör**  
**Filtersäcke, Kippheber****Filtersäcke**

	DN mm	Höhe mm	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
Filtersack mit Spannring	<b>800</b>	ca. 1000	5	460 0800 20	-	G,L	<b>962,00 €</b>
Filtersack mit Spannring	<b>1000</b>	ca. 1000	10	460 1000 50	-	G,L	<b>962,00 €</b>
Filtersack mit Spannring	<b>1200</b>	ca. 1000	15	460 1200 50	-	G,L	<b>1.076,00 €</b>
Filtersack mit Spannring	<b>1500</b>	ca. 1000	20	460 1500 50	-	G,L	<b>1.206,00 €</b>
Filtersack mit Spannring	<b>2000</b>	ca. 1000	28	460 2000 50	-	G,L	<b>1.644,00 €</b>
Filtersack mit Spannring	<b>2500</b>	ca. 1000	35	460 2500 50	-	G,L	<b>2.038,00 €</b>
Filtersack mit Spannring	<b>3000</b>	ca. 1000	42	460 3000 50	-	G,L	<b>2.440,00 €</b>

**Kippheber**

	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
FSH-Kippheber	350 0000 01	-	G	<b>218,50 €</b>
VKS-Kippheber	350 0000 10	-	G	<b>218,50 €</b>

**FSH-Kippheber****VKS-Kippheber**

## Schachtsysteme - Zubehör 3 P – Wasserfilter, WISY – WirbelfeinfILTER



### 3 P – Wasserfilter (uneingebaut)

	DN mm	Anschluss KG	max. m² Fläche	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
3 P – Patronenfilter PF	100	100	150	-	360 0001 04	-	G	509,00 €
3 P – beruhigter Zulauf	100	100	150	-	360 0001 06	-	G	72,40 €
3 P – Überlaufsiphon Duo	100	100	150	-	360 0001 05	-	G	147,90 €
3 P – Gartenfilter	100	100	-	-	360 0001 07	-	G	280,00 €
3 P – H+W Retentionsdrossel	100	100	0,2 – 1,0l/sec.	-	360 0001 08	-	G	409,80 €
3 P – H+W Retentionsdrossel	100	100	1,5 – 3,0l/sec.	-	360 0001 09	-	G	409,80 €
3 P – H+W Retentionsdrossel	100	100	3,1 – 5,0l/sec.	-	360 0001 10	-	G	605,50 €



3 P – Patronenfilter



3 P – beruhigter Zulauf



3 P – Überlaufsiphon Duo



3 P – Retentionsdrossel

### WISY – WirbelfeinfILTER

	DN mm	Höhe mm	max. m² Dachfläche	Gewicht kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
WFF 100	300	483	200	-	360 0001 00	-	G	auf Anfrage
Verlängerung 100								auf Anfrage
Versickerungssieb 100								auf Anfrage
WFF 150	300	721	500	-	360 0000 00	-	G	auf Anfrage
Verlängerung 150								auf Anfrage
Versickerungssieb 150								auf Anfrage



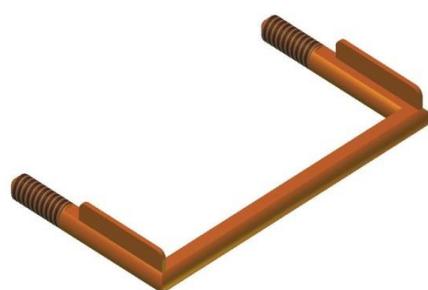
WFF 100



WFF 150

**Schachtsysteme - Zubehör****Pfeifenköpfe / Absturzzubehör / Steighilfen / Einstieghilfen****Pfeifenköpfe / Absturzzubehör**

	DN mm	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
Innenliegender Absturz <b>IPK links</b>	<b>150</b>	460 0150 02	-	G,T,L	<b>640,50 €</b>
Innenliegender Absturz <b>IPK rechts</b>	<b>150</b>	460 0150 01	-	G,T,L	<b>640,50 €</b>
Innenliegender Absturz <b>Inside Drop</b>	<b>150-250</b>	460 0150 03	-	G,T,L	<b>789,20 €</b>
Außenliegender Absturz <b>Pfeifenkopf</b>	<b>150</b>	460 0150 10	-	G,T,L	<b>766,50 €</b>
Außenliegender Absturz <b>Pfeifenkopf</b>	<b>200</b>	460 0200 10	-	G,T,L	<b>846,80 €</b>
Außenliegender Absturz <b>Pfeifenkopf</b>	<b>250</b>	460 0250 10	-	G,T,L	<b>947,00 €</b>
Außenliegender Absturz <b>Pfeifenkopf</b>	<b>300</b>	460 0300 10	-	G,T,L	<b>1.175,80 €</b>
Außenliegender Absturz <b>Pfeifenkopf</b>	<b>400</b>	460 0400 10	-	G,T,L	<b>1.670,40 €</b>
zus. Zulauf für Pfeifenkopf <b>150</b>	<b>150</b>	-	-	G,T,L	<b>150,50 €</b>
zus. Zulauf für Pfeifenkopf <b>200</b>	<b>200</b>	-	-	G,T,L	<b>150,50 €</b>
zus. Zulauf für Pfeifenkopf <b>250</b>	<b>250</b>	-	-	G,T,L	<b>192,70 €</b>
zus. Zulauf für Pfeifenkopf <b>300</b>	<b>300</b>	-	-	G,T,L	<b>192,70 €</b>

**Steighilfen****Steigeisen 1212G****Steigbügel Form B Stahl****Steigbügel Form B Edelstahl**

	Material	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau €/Stk.
<b>Nachträglich eingebaut incl. Steigeisen/Steigbügel</b>					
Steigeisen 1212G	Guss	-	-	G,T,A,L	<b>75,40 €</b>
Steigbügel Form B	Stahl	-	-	G,T,A,L	<b>58,00 €</b>
Steigbügel Form B	Edelstahl V2A	-	-	G,T,A,L	<b>80,00 €</b>
<b>Steigeisen/Steigbügel lose</b>					
Steigeisen 1212G	Guss	420 0000 01	-	G,T,A,L	<b>27,20 €</b>
Befestigungsmaterial für Steigeisen lose					
Bolzenanker M10x85 mit Kunststoffhülse	V4A	460 0108 01	-	G,T,A,L	<b>2,60 €</b>
Steigbügel Form B	Stahl	420 0000 14	-	G,T,A,L	<b>19,20 €</b>
Steigbügel Form B	Edelstahl	420 0000 16	-	G,T,A,L	<b>41,50 €</b>

**Schachtsysteme - Zubehör****Pfeifenköpfe / Absturzzubehör / Steighilfen / Einstieghilfen / Leitern****Schachtleiter V2A – 1.4301 (System Hailo), Breite 300mm, lose**

	Höhe m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Preis frei Bau
Länge 3 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	0,84	460 0302 10	-	119,00 €
Länge 4 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,12	460 0302 11	-	158,20 €
Länge 5 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,40	460 0302 12	-	197,30 €
Länge 6 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,68	460 0302 13	-	236,40 €
Länge 7 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,96	460 0302 14	-	275,50 €
Länge 8 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,24	460 0302 15	-	316,40 €
Länge 9 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,52	460 0302 16	-	355,50 €
Länge 10 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	2,80	460 0302 17	-	394,60 €
Länge 11 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,08	460 0302 18	-	433,70 €
Länge 12 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,36	460 0302 19	-	470,80 €
Länge 13 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,64	460 0302 20	-	532,70 €
Länge 14 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,92	460 0302 21	-	552,70 €
Länge 15 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	4,20	460 0302 22	-	591,90 €
Zweiholm Einstieghilfe versenkbar	300 mm		-	295,90 €
<b>Aufpreis für werkseitige Montage je Wandhalter (soweit technisch möglich)</b>				176,80 €

**Schachtleiter V2A – 1.4301 (System Hailo), Breite 400mm, lose**

	Höhe m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Preis frei Bau
Länge 3 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	0,84	460 0402 10	-	136,60 €
Länge 4 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,12	460 0402 11	-	181,90 €
Länge 5 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,40	460 0402 12	-	226,20 €
Länge 6 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,68	460 0402 13	-	272,10 €
Länge 7 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,96	460 0402 14	-	318,10 €
Länge 8 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,24	460 0402 15	-	362,30 €
Länge 9 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,52	460 0402 16	-	408,20 €
Länge 10 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	2,80	460 0402 17	-	452,40 €
Länge 11 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,08	460 0402 18	-	498,30 €
Länge 12 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,36	460 0402 19	-	544,30 €
Länge 13 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,64	460 0402 20	-	588,60 €
Länge 14 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,92	460 0402 21	-	634,40 €
Länge 15 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	4,20	460 0402 22	-	680,30 €
Zweiholm Einstieghilfe versenkbar	400 mm		-	335,10 €
<b>Aufpreis für werkseitige Montage je Wandhalter (soweit technisch möglich)</b>				176,80 €

**Zubehör Schachtleiter V2A – 1.4301 (System Hailo), lose**

	Preis frei Bau
Leiternverbinder	49,30 €
Wandhalter 150 mm	34,00 €
Wandhalter 165 mm	130,10 €
Wandhalter 120 – 150 mm	69,80 €
Wandhalter 150 – 180 mm	71,40 €
Wandhalter 150 – 300 mm	129,30 €
Wandhalter bis 250 mm	83,40 €
Wandhalter bis 330 mm	88,60 €
Wandhalter bis 410 mm	127,50 €
Wandhalter bis 510 mm	146,30 €
Wandhalter bis 610 mm	161,60 €
Zugankerset	124,20 €
Fußhalter	49,30 €
Bolzenanker	11,90 €

**Schachtsysteme - Zubehör****Pfeifenköpfe / Absturzzubehör / Steighilfen / Einstieghilfen / Leitern****Schachtleiter V4A – 1.4571 (System Hailo), Breite 300mm, lose**

	Höhe m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Preis frei Bau
Länge 3 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	0,84	460 0303 10	-	151,40 €
Länge 4 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,12	460 0303 11	-	200,70 €
Länge 5 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,40	460 0303 12	-	251,70 €
Länge 6 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,68	460 0303 13	-	301,10 €
Länge 7 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,96	460 0303 14	-	352,10 €
Länge 8 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,24	460 0303 15	-	401,40 €
Länge 9 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,52	460 0303 16	-	452,40 €
Länge 10 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	2,80	460 0303 17	-	524,20 €
Länge 11 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,08	460 0303 18	-	552,70 €
Länge 12 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,36	460 0303 19	-	603,80 €
Länge 13 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,64	460 0303 20	-	653,10 €
Länge 14 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,92	460 0303 21	-	704,10 €
Länge 15 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	4,20	460 0303 22	-	753,40 €
Zweiholm Einstieghilfe versenkbar	300 mm		-	386,10 €
<b>Aufpreis für werkseitige Montage je Wandhalter (soweit technisch möglich)</b>				176,80 €

**Schachtleiter V4A – 1.4571 (System Hailo), Breite 400mm, lose**

	Höhe m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Preis frei Bau
Länge 3 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	0,84	460 0403 10	-	159,90 €
Länge 4 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,12	460 0403 11	-	214,30 €
Länge 5 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,40	460 0403 12	-	267,00 €
Länge 6 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,68	460 0403 13	-	319,70 €
Länge 7 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	1,96	460 0403 14	-	374,20 €
Länge 8 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,24	460 0403 15	-	426,90 €
Länge 9 Sprossen (benötigt 2 Paar Wandhalter)	2,52	460 0403 16	-	481,30 €
Länge 10 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	2,80	460 0403 17	-	534,00 €
Länge 11 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,08	460 0403 18	-	586,80 €
Länge 12 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,36	460 0403 19	-	641,20 €
Länge 13 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,64	460 0403 20	-	693,90 €
Länge 14 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	3,92	460 0403 21	-	748,30 €
Länge 15 Sprossen (benötigt 3 Paar Wandhalter)	4,20	460 0403 22	-	801,10 €
Zweiholm Einstieghilfe versenkbar	400 mm		-	398,00 €
<b>Aufpreis für werkseitige Montage je Wandhalter (soweit technisch möglich)</b>				176,80 €

**Zubehör Schachtleiter V4A – 1.4571 (System Hailo), lose**

	Preis frei Bau
Leiternverbinder	49,30 €
Wandhalter 150 mm	39,10 €
Wandhalter 120 – 150 mm	69,70 €
Wandhalter 150 – 180 mm	71,40 €
Wandhalter 150 – 300 mm	129,30 €
Wandhalter bis 250 mm	83,30 €
Wandhalter bis 330 mm	88,40 €
Wandhalter bis 410 mm	127,60 €
Wandhalter bis 510 mm	146,30 €
Wandhalter bis 610 mm	161,60 €
Zugankerset	136,10 €
Fußhalter	49,30 €
Bolzenanker	11,90 €

**Schachtsysteme - Zubehör****Pfeifenköpfe / Absturzzubehör / Steighilfen / Einstieghilfen / Leitern****Steigschutzsystem V4A – 1.4571 (System Hailo), lose**

	Höhe m	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Preis frei Bau
Steigschutzschiene	0,56	460 0003 90	-	112,30 €
Steigschutzschiene	0,84	460 0003 91	-	139,50 €
Steigschutzschiene	1,12	460 0003 92	-	185,40 €
Steigschutzschiene	1,40	460 0003 93	-	231,30 €
Steigschutzschiene	1,68	460 0003 94	-	278,90 €
Steigschutzschiene	1,96	460 0003 95	-	316,60 €
Steigschutzschiene	2,80	460 0003 96	-	464,30 €
Schienenverbinde		460 0109 03	-	57,80 €
Endanschlag		460 0109 04	-	62,90 €
Auffanggurt Auffangerät SPL 50 R 2				238,10 € 1.009,00 €

**Einstieghilfen mit Haltestange (System Hailo), lose und versenkbar**

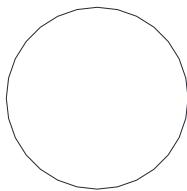
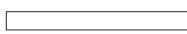
	Material	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
Einstieghilfe mit Haltestange, versenkbar	V2A	450 4005 11	-	G	202,40 €
Führungshülse	V2A	450 4005 10	-	G	73,10 €
Haltestange mit Doppelgriff	V2A	450 4005 00	-	G	190,50 €
Einstieghilfe mit Haltestange, versenkbar	V4A	450 4005 21	-	G,T,L,A	262,00 €
Führungshülse	V4A	450 4005 20	-	G,T,L,A	81,60 €
Haltestange mit Doppelgriff	V4A	450 4005 05	-	G,T,L,A	205,80 €
Passendes Befestigungsmaterial für Einstieghilfen und Führungshülsen		-	-	G,T,L,A	18,70 €
<b>Aufpreis für werkseitige Montage der Einstieghilfen (soweit technisch möglich)</b>					218,20 €

## Schachtsysteme - Zubehör Abdeckungen

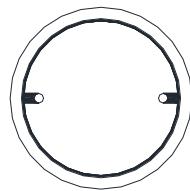


### Abdeckungen

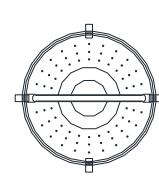
Betondeckel, begehbar  
625 Ø



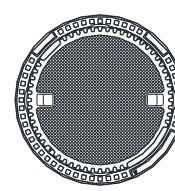
Göbeldeckel 50 kN



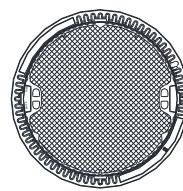
Schmutzfänger  
625 Ø



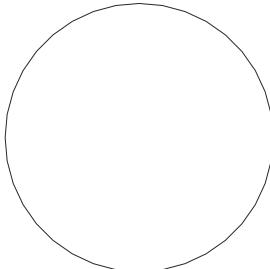
Abdeckung Kl. B o. L.  
625 Ø



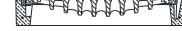
Abdeckung Kl. D o. L.  
625 Ø



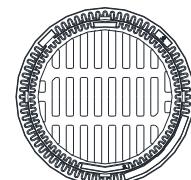
Betondeckel, begehbar  
1000 Ø



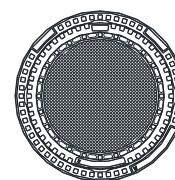
Einlaufrost Kl. B  
625 Ø



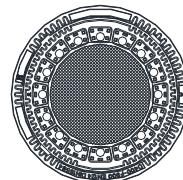
Einlaufrost Kl. D  
625 Ø



Abdeckung Kl. B m. L.  
625 Ø



Abdeckung Kl. D m. L.  
625 Ø



**Schachtsysteme - Zubehör  
Abdeckungen****Abdeckungen**

		Material	Rahmen	Deckel	DN mm	Höhe mm	Lasten-klasse	Gew. kg/St.	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
Betondeckel		<b>Beton</b>			<b>625</b>	<b>80</b>	begehbar	84	370 6208 01	ABD- 1	G,T,L	<b>59,80 €</b>
Betondeckel		<b>Beton</b>			<b>1000</b>	<b>70</b>	begehbar	185	370 1008 00	ABD- 2	G,T,L	<b>102,30 €</b>
Göbeldeckel (Rahmen + Deckel)	<b>Beton/GGG</b>	<b>Beton/GGG</b>	<b>625</b>	<b>80</b>	50 KN	69	370 6208 00	ABD- 3	G,T,L			<b>88,10 €</b>
Schachtabd. ohne Lüftung	<b>Beton/GGG</b>	<b>Beton/GGG</b>	<b>625</b>	<b>125</b>	B 125	110	370 6212 01	ABD- 6	G,T,A,L			<b>145,30 €</b>
Schachtabd. ohne Lüftung tagwasserdicht	<b>Beton/GGG</b>	<b>Beton/GGG</b>	<b>625</b>	<b>125</b>	B 125	110	370 6212 07	ABD- 7	G			<b>300,70 €</b>
Schachtabd. mit Lüftung	<b>Beton/GGG</b>	<b>Beton/GGG</b>	<b>625</b>	<b>125</b>	B 125	110	370 6212 00	ABD- 5	G,T,A,L			<b>145,30 €</b>
Schachtabd. ohne Lüftung	<b>Beton/GGG</b>	<b>Beton/GGG</b>	<b>625</b>	<b>160</b>	D 400	185	370 6212 04	ABD- 12	G,T,L			<b>259,30 €</b>
Schachtabd. ohne Lüftung tagwasserdicht	<b>Beton/GGG</b>	<b>Beton/GGG</b>	<b>625</b>	<b>160</b>	D 400	193	370 6212 08	ABD- 10	G			<b>394,10 €</b>
Schachtabd. mit Lüftung	<b>Beton/GGG</b>	<b>Beton/GGG</b>	<b>625</b>	<b>160</b>	D 400	185	370 6212 03	ABD- 11	G,T,L			<b>259,30 €</b>
Einlaufrost	<b>Beton/GGG</b>	<b>GGG</b>	<b>625</b>	<b>125</b>	B 125	110	370 6212 06	ABD- 13	G,T			<b>197,90 €</b>
Einlaufrost	<b>Beton/GGG</b>	<b>GGG</b>	<b>625</b>	<b>160</b>	D 400	183	370 6212 09	ABD- 17	G,T			<b>429,40 €</b>
Schmutzfänger schwer		<b>verzinkt</b>			<b>625</b>	<b>80</b>	-	6	370 6212 05	ABD- 19	G,T	<b>22,50 €</b>

## Schachtsysteme – Zubehör Dichtungen

### Vorgeschmierte Dichtung mit integriertem Lastausgleich



DN 1000  
bis  
DN 2500

**Vorgeschmierte Dichtung  
mit integriertem Lastausgleich  
–SBR–**

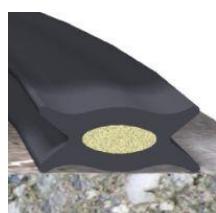
DN mm	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Dichtung selbstschmierend mit integriertem Lastausgleich –SBR–</b>				
Dichtung SDV-Seal 1000	460 1000 12	-	alle Werke	94,00 €
Dichtung SDV-Seal 1200	460 1200 12	-	alle Werke	158,00 €
Dichtung SDV-Seal 1500	460 1500 12	-	alle Werke	234,70 €
Dichtung SDV-Seal 2000	460 2000 12	-	alle Werke	414,20 €
Dichtung SDV-Seal 2500	460 2500 12	-	alle Werke	684,80 €



DN 2600  
bis  
DN 3600

**ungeschmierte Keilgleitdichtung –SBR–  
SG  
- auch in NBR-Qualität lieferbar -**

DN mm	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Keilgleitdichtung trocken –SBR–</b>				
Dichtung - SG 2600	320 260 00	-	alle Werke	293,50 €
Dichtung - SG 2800	320 280 00	-	alle Werke	309,10 €
Dichtung - SG 3000	320 300 00	-	alle Werke	316,80 €
Dichtung - SG 3200	320 320 00	-	alle Werke	326,50 €
Dichtung - SG 3500	320 350 00	-	alle Werke	401,60 €
Dichtung - SG 3600	320 360 00	-	alle Werke	439,30 €



DN 2600  
bis  
DN 3000

**Lastausgleichsring –SBR–**

DN mm	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Lastausgleichsring –SBR–</b>				
Top-Seal Basic 2600	460 260 011	-	alle Werke	302,40 €
Top-Seal Basic 2800	460 280 011	-	alle Werke	351,10 €
Top-Seal Basic 3000	460 300 011	-	alle Werke	399,70 €



# Winkelstützen in Sichtbetonqualität

Die bewehrten Winkelstützen erfüllen höchste architektonische Ansprüche beispielsweise durch gefaste Kanten und einer Oberfläche in Sichtbetonqualität. Zudem sind sie auf der Baustelle leicht zu versetzen und eignen sich für verschiedenste Anforderungen im Garten- und Landschaftsbau.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Geländeausgleich im Garten- und Landschaftsbau (z. B. Hangbefestigungen, Einfassungen, Schallschutz)
- Private Gestaltung von Terrassen, Wegen und Einfahrten

## VORTEILE

- höchste Qualität und Maßgenauigkeit
- flexibel und kostengünstig
- kurze Einbauzeiten ohne schwere Baumaschinen



**Manschettendichtung Typ 2 B nach DIN EN 295  
ICON-Manschettendichtung (Innenanwendung)  
Ausgleichsring BC**

**Manschettendichtungen für HABA-Betonrohre bis DN 800**

	Bezeichnung	Aussendurchmesser Rohr	Höhe	Druck bar	Werk	Preis frei Bau
Manschettendichtung	<b>HABA SC 465</b>	<b>435-465</b>	190	2,5		<b>238,50 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA SC 560</b>	<b>520-550</b>	190	2,5		<b>238,50 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 6xx</b>	<b>620-680</b>	190	1,5		<b>530,40 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 7xx</b>	<b>681-780</b>	190	1,5		<b>609,80 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 8xx</b>	<b>781-880</b>	190	1,5		<b>681,30 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 9xx</b>	<b>881-980</b>	190	1,5		<b>805,80 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 10xx</b>	<b>981-1080</b>	190	1,0		<b>1.008,00 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 11xx</b>	<b>1081-1180</b>	190	1,0		<b>1.258,40 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 12xx</b>	<b>1181-1280</b>	190	1,0		<b>1.382,90 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 13xx</b>	<b>1281-1380</b>	190	1,0		<b>1.540,00 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 14xx</b>	<b>1381-1480</b>	190	0,6		<b>1.701,80 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 15xx</b>	<b>1481-1580</b>	190	0,6		<b>1.762,40 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 16xx</b>	<b>1581-1680</b>	190	0,6		<b>1.888,40 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 17xx</b>	<b>1681-1780</b>	190	0,6		<b>2.023,80 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 18xx</b>	<b>1781-1880</b>	190	-		<b>2.151,30 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA LC 19xx</b>	<b>1881-1980</b>	190	-		<b>2.296,00 €</b>

\*\*\*Andere Größen auf Anfrage\*\*\*

**Innenliegende Manschettendichtungen für HABA-Betonrohre bis DN 400**

	Bezeichnung	Innendurchmesser Rohr	Spannbereich	Werk	Preis frei Bau
Manschettendichtung	<b>HABA IC 150</b>	<b>150</b>	160-192		<b>481,70 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA IC 200</b>	<b>200</b>	183-226		<b>619,20 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA IC 250</b>	<b>250</b>	248-252		<b>756,70 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA IC 300</b>	<b>300</b>	299-303		<b>908,10 €</b>
Manschettendichtung	<b>HABA IC 400</b>	<b>400</b>	398-402		<b>1.210,90 €</b>

**Ausgleichsringe für Manschettendichtungen für HABA-Betonrohre bis DN 800**

Höhe mm	für DN 400-499 mm	für DN 500-599 mm	für DN 600-699 mm	für DN 700-799 mm	für DN 800-899 mm	für DN 900-999 mm
	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.
Ausgleichsring <b>4 mm</b>	<b>81,90 €</b>	<b>100,90 €</b>	<b>106,70 €</b>	-	-	-
Ausgleichsring <b>8 mm</b>	<b>97,10 €</b>	<b>114,20 €</b>	<b>126,80 €</b>	<b>149,70 €</b>	<b>167,20 €</b>	<b>184,00 €</b>
Ausgleichsring <b>12 mm</b>	<b>135,00 €</b>	<b>158,60 €</b>	<b>189,20 €</b>	<b>209,30 €</b>	<b>241,40 €</b>	<b>275,20 €</b>
Ausgleichsring <b>16 mm</b>	<b>157,50 €</b>	<b>176,40 €</b>	<b>219,90 €</b>	<b>251,40 €</b>	<b>285,00 €</b>	<b>315,70 €</b>
Ausgleichsring <b>24 mm</b>	<b>204,10 €</b>	<b>252,10 €</b>	<b>300,60 €</b>	<b>347,60 €</b>	<b>396,50 €</b>	<b>471,20 €</b>

Alle Manschettendichtungen sind Sonderanfertigungen - nicht lagernd.

**Anwendungsbeispiele für Manschettendichtungen**

**Schachtsysteme - Zubehör****Bohrungen / Bohrabschlussdichtungen / GRS – Dichtungen****Bohrungen Schachtringe / Schächte**

	Bohrung bis 150mm	Bohrung bis 200mm	Bohrung bis 300mm	Bohrung bis 400mm	Bohrung bis 550mm
	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.
SR DN 1000 Falz	73,60 €	79,00 €	115,90 €	150,10 €	204,50 €
SR DN 1200 Falz	73,60 €	79,00 €	115,90 €	150,10 €	204,50 €
SR DN 1500 Falz	73,60 €	79,00 €	115,90 €	150,10 €	204,50 €
SR DN 2000 Falz	73,60 €	79,00 €	115,90 €	150,10 €	204,50 €
SR DN 2500 Falz	73,60 €	79,00 €	115,90 €	150,10 €	204,50 €
SR DN 1000 Muffe T1	96,80 €	102,30 €	155,50 €	201,70 €	271,30 €
SR DN 1200 Muffe T1	109,20 €	117,40 €	174,60 €	226,40 €	299,90 €
SR DN 1500 Muffe T1	121,40 €	129,60 €	192,20 €	250,80 €	339,50 €
SR DN 2000 Muffe T1	121,40 €	129,60 €	192,20 €	250,80 €	339,50 €
SR DN 2500 Muffe T1	121,40 €	129,60 €	192,20 €	250,80 €	339,50 €
Schacht DN 600/800/1000	139,20 €	159,70 €	218,20 €	290,50 €	385,80 €
Schacht DN 1200	230,40 €	267,10 €	313,70 €	448,40 €	572,70 €
Schacht DN 1500	290,50 €	335,50 €	392,70 €	553,40 €	710,20 €
Schacht DN 2000	332,80 €	383,00 €	450,00 €	644,80 €	823,40 €
Schacht DN 2500/2600	332,80 €	383,00 €	450,00 €	644,80 €	823,40 €

**Bohrabschlussdichtungen –SBR–**

	DN mm	benötigte Bohrung mm	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
LKS-Dichtung KG	100	138	450 0100 05	-	G,T,A,L	34,60 €
LKS-Dichtung KG	125	150	450 0125 05	-	G,T,A,L	41,80 €
LKS-Dichtung KG	150	186	450 0150 05	-	G,T,A,L	51,10 €
LKS-Dichtung KG	200	226	450 0200 05	-	G,T,A,L	63,80 €
LKS-Dichtung KG	250	276	450 0250 05	-	G,T,A	74,60 €
LKS-Dichtung KG	300	341	450 0300 05	-	G,T,A	91,20 €
LKS-Dichtung KG	400	426	450 0400 05	-	G,T,A	111,10 €

Für häusliche und gewerbliche Abwässer

**Bohrabschlussdichtungen –NBR–**

	DN mm	benötigte Bohrung mm	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
LKS-Dichtung KG	100	138	450 0100 15	-	G,T	69,20 €
LKS-Dichtung KG	125	150	450 0125 15	-	G,T	85,70 €
LKS-Dichtung KG	150	186	450 0150 15	-	G,T	92,90 €
LKS-Dichtung KG	200	226	450 0200 15	-	G,T	111,10 €
LKS-Dichtung KG	250	276	450 0250 15	-	G,T	135,80 €
LKS-Dichtung KG	300	341	450 0300 15	-	G,T	165,60 €
LKS-Dichtung KG	400	426	450 0400 15	-	G,T	209,20 €

Für häusliche und gewerbliche Abwässer + Öl und Benzinbeständig

**Muffeneinbau in Beton Rohöffnung  
(soweit technisch machbar)**  
**Muffenschrägstellung / div. Zubehör**



**Zuschlag für Muffeneinbau für HABA Rohre (Stahlbetonrohre / Betonrohre)  
ohne Bohrung, ohne Dichtung**

– Gruppe 1 –

DN mm	SR DN 600	SR DN 1200	SR DN 1500	SR DN 2000	SR DN 2500
DN 250	155,80 €	155,80 €	155,80 €	155,80 €	155,80 €
DN 300	194,30 €	194,30 €	194,30 €	194,30 €	194,30 €

**Zuschlag für Muffeneinbau für KG / Steinzeug  
ohne Bohrung, ohne Dichtung**

– Gruppe 2 –

DN mm	SR DN 600	SR DN 1200	SR DN 1500	SR DN 2000	SR DN 2500
bis DN 150	116,60 €	116,60 €	116,60 €	116,60 €	116,60 €
DN 200	136,10 €	136,10 €	136,10 €	136,10 €	136,10 €
DN 250	175,20 €	175,20 €	175,20 €	175,20 €	175,20 €
DN 300	211,90 €	211,90 €	211,90 €	211,90 €	211,90 €
DN 400	340,60 €	340,60 €	340,60 €	340,60 €	340,60 €
DN 500	525,40 €	525,40 €	525,40 €	525,40 €	525,40 €

**Zuschlag für Muffeneinbau für Robukan / GFK / GGG  
ohne Bohrung, ohne Dichtung**

– Gruppe 3 –

DN mm	SR DN 600	SR DN 1200	SR DN 1500	SR DN 2000	SR DN 2500
bis DN 150	124,70 €	124,70 €	124,70 €	124,70 €	124,70 €
DN 200	149,80 €	149,80 €	149,80 €	149,80 €	149,80 €
DN 250	192,70 €	192,70 €	192,70 €	192,70 €	192,70 €
DN 300	227,70 €	227,70 €	227,70 €	227,70 €	227,70 €
DN 400	377,50 €	377,50 €	377,50 €	377,50 €	377,50 €
DN 500	542,60 €	542,60 €	542,60 €	542,60 €	542,60 €

**Zuschlag für Muffenschrägstellung**

DN mm	1% - 5%	6% - 19%	ab 20 %
DN 150	60,40 €	166,10 €	nach Aufwand
DN 200	60,40 €	166,10 €	nach Aufwand
DN 250	60,40 €	166,10 €	nach Aufwand
DN 300	60,40 €	166,10 €	nach Aufwand
DN 400	60,40 €	166,10 €	nach Aufwand
DN 500	60,40 €	166,10 €	nach Aufwand

**Beschichtungen  
div. Zubehör****Beschichtungen je einmaligen Anstrich**

DN mm	Fläche pro stgm	Bitumenanstrich schwarz	Epoxidharzanstrich
<b>Schächte / Schachtringe</b>			
DN 600	2,44 m <sup>2</sup>	130,80 €	259,20 €
DN 800	3,14 m <sup>2</sup>	166,20 €	332,50 €
DN 1000	3,89 m <sup>2</sup>	206,00 €	411,30 €
DN 1200	4,62 m <sup>2</sup>	245,20 €	488,60 €
DN 1500	5,65 m <sup>2</sup>	298,80 €	597,40 €
DN 2000	6,84 m <sup>2</sup>	361,90 €	722,00 €
DN 2500/2600	8,72 m <sup>2</sup>	460,80 €	921,90 €
<b>Platten AP / UEP</b>			
DN 1000	0,88 m <sup>2</sup>	88,90 €	176,30 €
DN 1200	1,42 m <sup>2</sup>	124,60 €	249,50 €
DN 1500	2,23 m <sup>2</sup>	178,30 €	356,00 €
DN 2000	4,52 m <sup>2</sup>	312,70 €	623,20 €
DN 2500/2600	7,10 m <sup>2</sup>	466,80 €	933,70 €
<b>Schachtunterteil – nur Gerinne + Berme</b>			
DN 1000	-	-	176,30 €
DN 1200	-	-	249,50 €
DN 1500	-	-	356,00 €
DN 2000	-	-	623,20 €
DN 2500/2600	-	-	933,70 €

**Betonkleber und Zubehör**

Ergiebigkeit pro Dose	Art. Nr.	Werk	Preis frei Bau
MC – Klebspachtel MC SX 481 E 5-kg-Eimer	450 0000 08	G,T	25,20 €/kg
MC – Naofill KM 250 HS 25-kg-Sack		G,T	7,30 €/kg
HABA-Spezialmörtel für Ankermulden HABA SP-M FIX 35M 5-kg Eimer	450 0000 10	G,T,L,A,M	10,90 €/kg
HABA-SPM - Spezialmörtel HABA SP-M Standard 25-kg Sack	450 0000 05	L	2,60 €/kg
HABA-Universalkleber 5-kg Eimer	450 0000 12	L	28,00 €/kg
HABA SPE Beschichtung kieselgrau STF für Böschungsstücke 1,248 kg/je Dose	ca. 1m <sup>2</sup>	450 0000 11	G,T,A,L
			106,90 €/Stk.

**Rohr - Zubehör**
**GRS – Dichtungen / Abstandhalter / Vergussmörtel**

**GRS – Dichtungen –SBR– lose für Stahlbetonrohre / Betonrohre / Eiprofil**
**(1x Dichtung bereits im Rohrpreis enthalten)**

DN mm		Art. Nr.	Werk	Preis frei Bau
<b>Stahlbetonrohre / Betonrohre</b>				
GRS –SBR–	800	450 0800 00	T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	1000	450 1000 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	1100	450 1100 00	T	auf Anfrage
GRS –SBR–	1200	450 1200 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	1300	450 1300 00	G,T,A,L	auf Anfrage
GRS –SBR–	1400	450 1400 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	1500	450 1500 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	1600	450 1600 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	1700	450 1700 00	G,L	auf Anfrage
GRS –SBR–	1800	450 1800 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	1900	450 1800 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	2000	450 2000 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	2100	450 1800 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	2200	450 2200 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	2400	450 2400 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	2500	450 2500 01	T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	2600	450 2600 00	G,T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	2800	450 2800 00	T,A,L,M	auf Anfrage
GRS –SBR–	3000	450 3000 00	T,A,L,M	auf Anfrage
<b>Eiprofilrohre</b>				
GRS –SBR–	500/ 750	450 5075 00	T,L,M,N	auf Anfrage
GRS –SBR–	600/ 900	450 6090 00	T,L,M,N	auf Anfrage
GRS –SBR–	700/1050	450 7010 00	T,L,M,N	auf Anfrage
GRS –SBR–	800/1200	450 8012 00	T,L,M,N	auf Anfrage
GRS –SBR–	900/1350	450 9013 00	T,L,N	auf Anfrage
GRS –SBR–	1000/1500	450 1015 00	T,L,N	auf Anfrage
GRS –SBR–	1200/1800	450 1218 00	T,L,N	auf Anfrage
GRS –SBR–	1600/2400	450 1624 00	T,L,N	auf Anfrage

**Abstandhalter**

	für Rohre DN	Stück pro Sack	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis frei Bau
Abstandhalter 30/30/6	DN 300 – DN 700	50 St.	450 0030 06	-	alle Werke	pro Sack 33,50 €
Abstandhalter 40/40/10	DN 800 – DN 1200	50 St.	450 0040 10	-	alle Werke	33,50 €
Abstandhalter 40/40/16	DN 1300 – DN 1600	50 St.	450 0040 16	-	alle Werke	33,50 €
Abstandhalter 50/50/16	ab DN 1700	50 St.	450 0050 16	-	alle Werke	33,50 €

**Gleitmittel**


5 kg Eimer	<b>Gleitmittel</b>
------------	--------------------

Gleitmittel 5 kg Eimer	Preis pro kg	450 0000 00	-	alle Werke	31,10 €
------------------------	--------------	-------------	---	------------	---------

**Rohr - Zubehör****Böschungsgitter****Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A oder Edelstahl V4A****Böschungsgitter außen oval 1:1**

Böschungsgitter für Beton- und Stahlbetonrohre

Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A – 1.4301 oder Edelstahl V4A – 1.4571

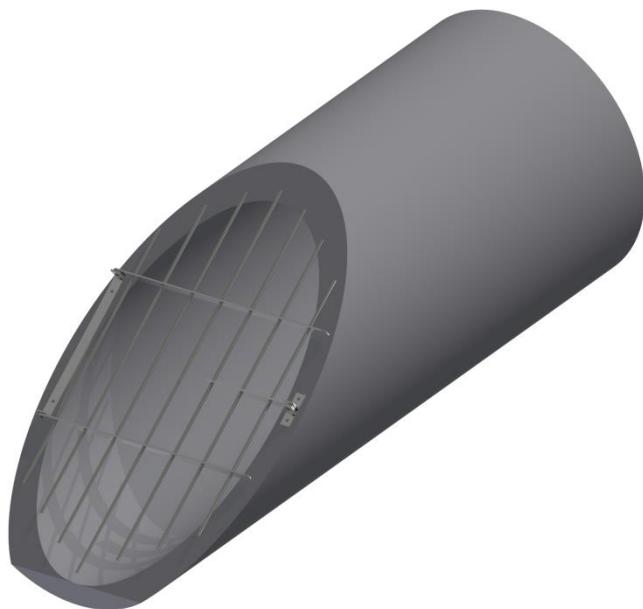
Stabstärke und Abstand je nach Nennweite unterschiedlich

Die Ausführung ist stabil und praxisgerecht

Komplett mit Befestigungsmaterial und Schloss

zum Öffnen - abschließbar

Nennweite Rohr	Typ	Gewicht kg	Artikelnr.	verzinkt	Edelstahl V2A	Edelstahl V4A
				€/St.	€/St.	€/St.
DN 300	BG 300 1:1	3,09	451 0110 00	859,70 €	1.009,60 €	1.058,10 €
DN 400	BG 400 1:1	4,36	451 0110 00	859,70 €	1.035,90 €	1.096,70 €
DN 500	BG 500 1:1	5,10	451 0110 00	886,30 €	1.067,80 €	1.128,50 €
DN 600	BG 600 1:1	6,61	451 0110 00	905,80 €	1.105,70 €	1.184,60 €
DN 700	BG 700 1:1	8,41	451 0110 00	955,70 €	1.184,20 €	1.284,50 €
DN 800	BG 800 1:1	10,93	451 0110 00	988,50 €	1.224,70 €	1.378,00 €
DN 900	BG 900 1:1	13,75	451 0110 00	1.051,60 €	1.351,80 €	1.515,70 €
DN 1000	BG 1000 1:1	16,81	451 0110 00	1.091,40 €	1.428,90 €	1.629,40 €
DN 1100	BG 1100 1:1	20,66	451 0110 00	1.167,90 €	1.558,90 €	1.805,30 €
DN 1200	BG 1200 1:1	23,85	451 0110 00	1.209,30 €	1.639,20 €	1.923,70 €



Weitere Dimensionen und Sondergitter auf Anfrage!

**Rohr - Zubehör****Böschungsgitter****Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A oder Edelstahl V4A****Böschungsgitter außen oval 1:1,5**

Böschungsgitter für Beton- und Stahlbetonrohre

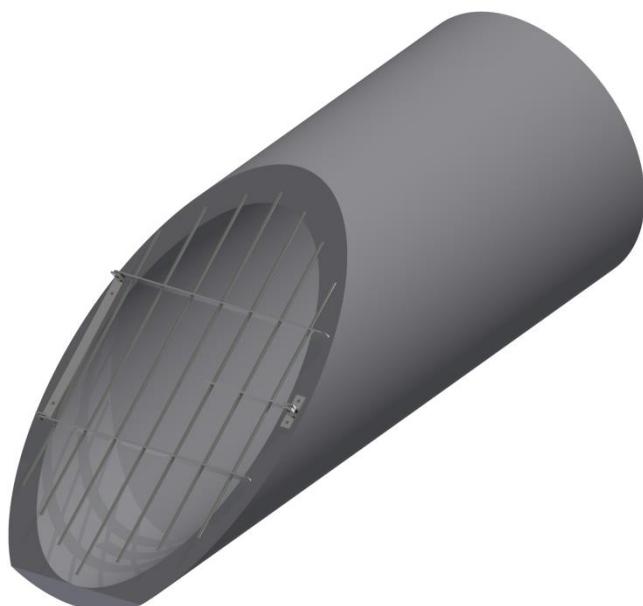
Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A – 1.4301 oder Edelstahl V4A – 1.4571

Stabstärke und Abstand je nach Nennweite unterschiedlich

Die Ausführung ist stabil und praxisgerecht

Komplett mit Befestigungsmaterial und Schloss  
zum Öffnen - abschließbar

Nennweite Rohr	Typ	Gewicht kg	Artikelnr.	verzinkt	Edelstahl V2A	Edelstahl V4A
				€/St.	€/St.	€/St.
DN 300	BG 300 1:1,5	4,06	451 0115 00	846,20 €	1.035,90 €	1.096,70 €
DN 400	BG 400 1:1,5	4,94	451 0115 00	890,90 €	1.096,40 €	1.185,80 €
DN 500	BG 500 1:1,5	5,63	451 0115 00	893,20 €	1.081,10 €	1.148,30 €
DN 600	BG 600 1:1,5	8,13	451 0115 00	925,60 €	1.144,00 €	1.241,00 €
DN 700	BG 700 1:1,5	10,53	451 0115 00	983,20 €	1.237,60 €	1.363,10 €
DN 800	BG 800 1:1,5	14,00	451 0115 00	1.028,40 €	1.325,00 €	1.492,00 €
DN 900	BG 900 1:1,5	17,70	451 0115 00	1.102,90 €	1.451,20 €	1.662,30 €
DN 1000	BG 1000 1:1,5	21,60	451 0115 00	1.180,10 €	1.582,70 €	1.840,20 €
DN 1100	BG 1100 1:1,5	26,37	451 0115 00	1.242,00 €	1.702,70 €	2.017,30 €
DN 1200	BG 1200 1:1,5	31,80	451 0115 00	1.312,60 €	1.839,40 €	2.218,70 €



Weitere Dimensionen und Sondergitter auf Anfrage!

**Rohr - Zubehör****Böschungsgitter****Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A oder Edelstahl V4A****Böschungsgitter außen oval 1:2**

Böschungsgitter für Beton- und Stahlbetonrohre

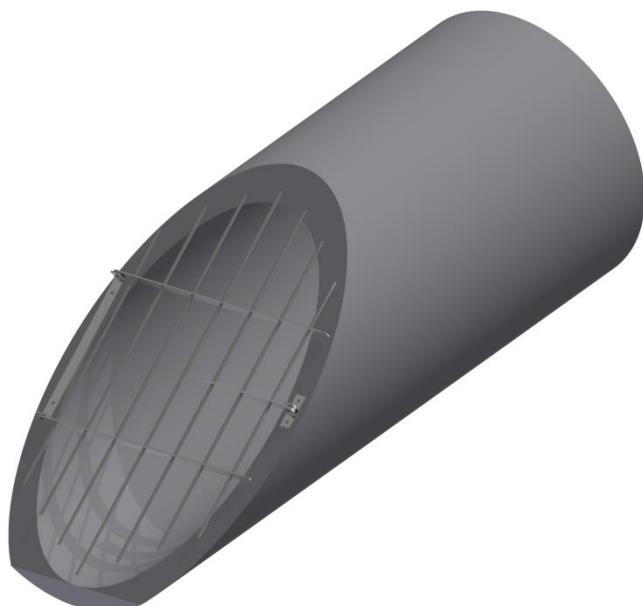
Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A – 1.4301 oder Edelstahl V4A – 1.4571

Stabstärke und Abstand je nach Nennweite unterschiedlich

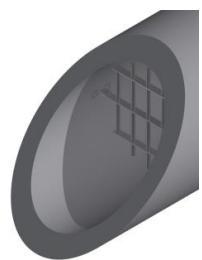
Die Ausführung ist stabil und praxisgerecht

Komplett mit Befestigungsmaterial und Schloss  
zum Öffnen - abschließbar

Nennweite Rohr	Typ	Gewicht kg	Artikelnr.	verzinkt €/St.	Edelstahl V2A €/St.	Edelstahl V4A €/St.
DN 300	BG 300 1:2	4,55	451 1200 00	1.031,70 €	1.243,10 €	1.316,10 €
DN 400	BG 400 1:2	5,50	451 1200 00	1.031,70 €	1.243,10 €	1.316,10 €
DN 500	BG 500 1:2	6,73	451 1200 00	1.063,50 €	1.281,40 €	1.354,20 €
DN 600	BG 600 1:2	9,73	451 1200 00	1.087,00 €	1.326,90 €	1.421,40 €
DN 700	BG 700 1:2	13,20	451 1200 00	1.146,80 €	1.421,20 €	1.541,40 €
DN 800	BG 800 1:2	17,03	451 1200 00	1.186,30 €	1.497,30 €	1.653,60 €
DN 900	BG 900 1:2	21,20	451 1200 00	1.262,00 €	1.622,20 €	1.819,00 €
DN 1000	BG 1000 1:2	25,80	451 1200 00	1.309,70 €	1.714,60 €	1.955,20 €
DN 1100	BG 1100 1:2	30,89	451 1200 00	1.523,10 €	2.389,50 €	2.401,20 €
DN 1200	BG 1200 1:2	36,17	451 1200 00	1.744,90 €	2.744,00 €	4.171,30 €



Weitere Dimensionen und Sondergitter auf Anfrage!

**Rohr - Zubehör****Böschungsgitter****Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A oder Edelstahl V4A****Böschungsgitter innen rund**

Böschungsgitter für Beton- und Stahlbetonrohre

Ausführung verzinkt, Edelstahl V2A – 1.4301 oder Edelstahl V4A – 1.4571

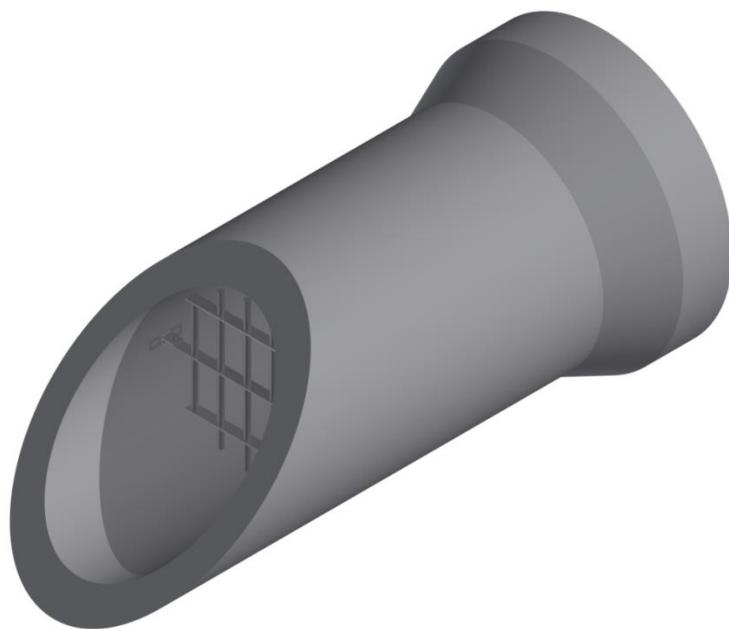
Stabstärke und Abstand je nach Nennweite unterschiedlich

Die Ausführung ist stabil und praxisgerecht

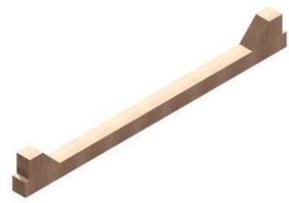
Komplett mit Befestigungsmaterial

nicht zum Öffnen

Nennweite Rohr	Typ	Gewicht kg	Artikelnr.	verzinkt €/St.	Edelstahl V2A €/St.	Edelstahl V4A €/St.
DN 500	BG 500 innen	3,11	451 0100 00	886,30 €	1.067,80 €	1.128,50 €
DN 600	BG 600 innen	4,21	451 0100 00	905,80 €	1.105,70 €	1.184,60 €
DN 700	BG 700 innen	4,72	451 0100 00	955,70 €	1.184,20 €	1.284,50 €
DN 800	BG 800 innen	5,86	451 0100 00	988,50 €	1.247,70 €	1.378,00 €
DN 900	BG 900 innen	7,81	451 0100 00	1.051,60 €	1.351,80 €	1.515,70 €
DN 1000	BG 1000 innen	9,40	451 0100 00	1.091,40 €	1.428,90 €	1.629,40 €
DN 1100	BG 1100 innen	11,53	451 0100 00	1.167,90 €	1.558,90 €	1.805,30 €
DN 1200	BG 1200 innen	13,37	451 0100 00	1.209,30 €	1.639,20 €	1.923,70 €



Weitere Dimensionen und Sondergitter auf Anfrage!

**Verladehilfsmittel****Verladehölzer**

DN mm	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis
Verladeholz DN 300	451 0300 00	-	alle Werke	104,50 €
Verladeholz DN 400	451 0400 00	-	alle Werke	104,50 €
Verladeholz DN 500	451 0500 00	-	alle Werke	104,50 €
Verladeholz DN 600	451 0600 00	-	alle Werke	104,50 €
Verladeholz DN 700	451 0700 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 800	451 0800 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 900	451 0900 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 1000	451 1000 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 1100	451 1100 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 1200	451 1200 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 1400	451 1400 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 1500	451 1500 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 1600	451 1600 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 1800	451 1800 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 2000	451 2000 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 2200	451 2200 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 2400	451 2400 00	-	alle Werke	209,00 €
Verladeholz DN 2500	451 2500 00	-	alle Werke	313,50 €
Verladeholz DN 2600	451 2600 00	-	alle Werke	313,50 €

Bei Rückgabe werden 100% des berechneten Betrages gutgeschrieben

**Verladegestell**

	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis
Verladegestell	-	-	alle Werke	1.045,00 €

Bei Rückgabe werden 100% des berechneten Betrages gutgeschrieben

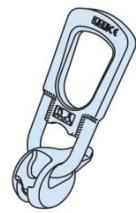
**Spanngurte**

	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis
Spanngurt	450 200 200	-	alle Werke	21,30 €
Gurtschoner 0,50m	450 200 300	-	alle Werke	24,90 €
Anti-Rutschmatte 2,5m	450 200 310	-	alle Werke	10,00 €

Artikel von der Rückgabe ausgeschlossen.

**Gitterboxen / Paletten**

	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis	Gutschrift
Gitterbox aus Metall	191 0000 20	-	alle Werke	176,00 €	176,00 €
Euro-Palette	191 0000 10	-	alle Werke	18,00 €	12,00 €
Haba Pflasterstein-Palette	191 1000 00	-	alle Werke	18,00 €	12,00 €

**Verlegehilfen / Lieferkonditionen  
(soweit technisch machbar)****Verlegehilfen**

	Art. Nr.	Zeichn. Nr.	Werk	Preis
Verlegekupplungen 1,5 – 2,5 t	450 1525 00	-	alle Werke	200,00 €
Verlegekupplungen 3 – 5 t	450 3500 00	-	alle Werke	222,00 €
Verlegekupplungen 6 – 10 t	450 6100 00	-	alle Werke	309,00 €
Verlegekupplungen 12 – 20 t	450 1220 00	-	alle Werke	887,00 €
Drahtseilausgleichsgehänge 25,0 t	450 2500 00M	-	M	1.970,00 €
<b>Bei Rückgabe werden 85% des berechneten Betrages gutgeschrieben</b>				
<b>Verlegekupplungen werden gegen Kautions auf begrenzte Zeit</b>				
<b>zur Verfügung gestellt, müssen bei Bedarf jedoch ausdrücklich mitbestellt werden</b>				
Verlegeschlaufe TPS 24	460 2000 01			20,50 €
Seilschläufen RD 14	460 0140 00	-		20,50 €
Seilschläufen RD 16	460 1600 00	-		20,50 €
Seilschläufen RD 20	460 2000 00	-		20,50 €
Seilschläufen RD 24	460 2400 00	-		24,00 €
Seilschläufen RD 30	460 3000 00	-		27,00 €
Seilschläufen RD 36	460 3600 00	-		69,00 €
Seilschläufen RD 42	460 4200 00	-		88,00 €
Seilschläufen RD 52	460 5200 00	-		130,00 €
<b>Seilschläufen sind von der Rücknahme ausgeschlossen</b>				

**Lieferkonditionen**

	Art. Nr.	Einheit	Preis
<b>Frachtvergütung bei Selbstabholung ab Werk</b>		t	<b>11,50 €</b>
<b>Zustellkosten (ohne Abladen, mit Sattelzügen frei befahrbare Baustelle) sind im Preis enthalten.</b>			
<b>Bei Ladungsgewicht unter 15 t je Zug fallen folgende Minderfrachten an (gilt auch bei Nachlieferungen und Restmengen) :</b>			
10 bis 15 t	191 0001 50	Stk.	<b>180,00 €</b>
5 bis 10 t	191 0001 00	Stk.	<b>230,00 €</b>
unter 5 t	191 0000 05	Stk.	<b>315,00 €</b>
<i>Diese Mindestmengenpauschalen gelten nur bei Entfernung bis zu 150km vom jeweiligen Lieferwerk, Lieferungen darüber hinaus sind gesondert zu vereinbaren.</i>			
<b>SoloFahrten / Bergfrachten / Weitere Abladestelle (&gt; 30km)</b>	Zustellung nur mit dem Maschinenwagen aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (Umladen von Anhänger auf Maschinenwagen) und Zustellungen außerhalb des besiedelten Ortsgebietes (z.B. Alm- oder Forstwege) werden nach tatsächlichem Aufwand verrechnet		pro Std. <b>180,00 €</b>
<b>Entladezeit</b>	kompletter LKW = 60 min.		<b>inklusive</b>
<b>Standzeit</b>	pro angefangene ½ Stunde	191 0000 04	Stk. <b>62,50 €</b>
<b>Krangebühr</b>	pro Tonne	450 1000 04	t <b>13,00 €</b>
<i>Soweit technisch und logistisch möglich bis 150km Entfernung vom Lieferwerk (Rohre bis DN 500mm) Zum Entladen ist bauseits 1 Mann kostenlos beizustellen.</i>			
<b>Versetzen von Kleinkläranlagen/Wassersammelgruben</b>			
Anlieferungspauschale für Versetzen je Lieferung			<b>520,00 €</b>
pro angefangene ½ Stunde	451 0000 00	Stk.	<b>62,50 €</b>
<i>Soweit technisch und logistisch möglich bis 150km Entfernung vom Lieferwerk Zum Entladen ist bauseits 1 Mann kostenlos beizustellen.</i>			
<b>Entsorgungskosten reiner Beton</b>	pro Tonne	191 0004 00	t <b>100,00 €</b>
<b>Entsorgungskosten Beton incl. diverse Materialien</b>	pro Tonne	-	t <b>nach Aufwand</b>
<i>Die aktuell gültigen Mautgebühren sind in den Preisen enthalten, jedoch ohne Sondergebühren (wie z.B. Tunnelmautgebühren, Überbreitengenehmigungen, etc.). Durch eventuelle Erhöhung der Mautgebühr bzw. durch eine mögliche Einführung einer CO<sub>2</sub>-Abgabe, halten wir uns dementsprechende Preisanpassungen vor. Des Weiteren werden Transportbegleitung oder verkehrsleitende Maßnahmen gesondert berechnet.</i>			
<i>Bearbeitungspauschale je Antragsverfahren (z.B. Überbreitengenehmigung, Sondertransporte, etc.) Regiestunde (ebenso bei zusätzlicher Abladestelle auf Baustelle bei Mehraufwand &gt; 30min) PKW-Pauschale pro km</i>			
			<b>104,00 €</b>
			<b>95,00 €</b>
			<b>2,90 €</b>

Aus der  
REGION

- Rohstoffgewinnung
- Produktion
- Transport
- Einbau

FBS

EU GREEN  
PUBLIC  
PROCUREMENT

konform

FBS

**HABA-BETON**  
MONOLITHIC IDEAS [WWW.HABA-BETON.EU](http://WWW.HABA-BETON.EU)

Eine  
nachhaltige  
Alternative  
zu Produkten  
aus Polymerbeton  
oder GFK!

XA3

XA2

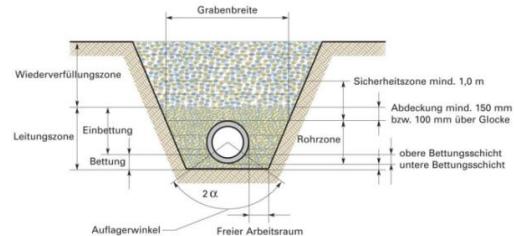


# Robust & langlebig

Rohre, Schächte und Bauwerke aus Hochleistungsbeton (SW-Beton)  
sind beständig gegen starke chemische Angriffe (XA3).



## Statikkosten



### Statikkosten Rohre, Schächte und Rahmenprofile

Beim Einbau von Stahlbetonrohren SB-K-M Typ 2, DIN EN 1916 / DIN V 1201 bzw. ÖN EN 1916 / ÖN B 5074 oder Betonrohren B-K-GM Typ 2, DIN EN 1916 / DIN V 1201 bzw. ÖN EN 1916 / ÖN B 5074 sind die DIN / ÖN 1610 bzw. DWA – A 139 / ÖN B 2503, sowie die Richtlinien zur Verlegung von Beton- und Stahlbetonrohren der FBS (aktuelle Fassung) zu beachten. Bei Stahlbeton-Rahmenprofilen in Anlehnung an DIN EN 1916 / DIN 1045 bzw. ÖN EN 1916 / ÖN B 5074 sind die DIN EN 1610, sowie die Verlege Richtlinien gem. HABA-Beton zu beachten. Diese finden Sie unter [www.haba-beton.com/de/downloads](http://www.haba-beton.com/de/downloads).

Angaben zur Erstellung einer Statik sind rechtzeitig und vor Lieferbeginn zu machen, ansonsten kommen Stahlbetonrohre mit Standardbewehrung zur Auslieferung.

	Preis
<b>Prüffähige Musterstatik (kreisförmige Standardrohre, SLW 60) bis DN 1000 mm (soweit Einbaubedingungen zutreffend)</b>	<b>kostenlos</b>
<b>Objektbezogene Standard-Statik nach ATV-DVWK-A 127 (Ergänzend geforderte Lastfälle werden nach Aufwand netto verrechnet)</b>	<b>je Lastfall 285,00 €</b>
<b>Prüffähiger statischer Nachweis für Rohre nach ATV-DVWK-A 127 (UIC 71 / LM 71)</b>	<b>je Lastfall 310,00 €</b>
<b>Ermüdungsnachweis für Rohre gem. ELTB und DIN EN 1992-1-1 /1992-1-1 NA (zusätzlich erforderlich je Lastfall)</b>	<b>je Pos. 380,00 €</b>
<b>Prüfkosten der statischen Berechnung für Rohre nach ATV-DVWK-A 127</b>	<b>je Pos. 660,00 €</b>
jede weitere Position	<b>595,00 €</b>

<b>Prüffähiger statischer Nachweis für Beton-Fertigteilschäfte</b>	<b>je Pos. 640,00 €</b>
Schacht, Schachtring/Schachtrohr (runde Bauteile)	
Boden mit Bewehrungsskizze	695,00 €
Abdeckplatte mit 1 Öffnung mit Bewehrungsskizze	715,00 €
Zuschlag für 2. Öffnung	215,00 €
Zuschlag für 2. und 3. Öffnung	245,00 €
Zuschlag für Nachweis der Auftriebssicherheit	310,00 €
Zuschlag für Nachweis der Auswechselbewehrung	300,00 €
<b>Ermüdungsnachweis für Schäfte gem. ELTB und DIN EN 1992-1-1 /1992-1-1 NA (zusätzlich erforderlich je Lastfall bei UIC 71 / LM 71)</b>	<b>je Pos. 380,00 €</b>
<b>Prüfkosten der statischen Berechnung für Beton-Fertigteilschäfte:</b>	<b>je Pos. 975,00 €</b>
jede weitere Position	<b>595,00 €</b>

<b>Prüffähiger statischer Nachweis für Rahmenprofile, Maulprofil, Eiprofil</b>	<b>je Pos. 860,00 €</b>
<b>Produktionsstatik für Rahmenprofile zur Bewehrungsermittlung und Bestellung (NICHT vorlagefähig)</b>	<b>je Pos. 715,00 €</b>
<b>Prüfkosten der statischen Berechnung für Rahmenprofile, Maulprofil, Eiprofil</b>	<b>je Pos. 1.430,00 €</b>
<b>Erstellen von Zeichnungen der Rahmenprofile</b>	
Erstellen einer Werkszeichnung in digitaler Form, bestehend aus Draufsicht, Längsschnitt und Querschnitt mit Fugeneinteilung	je Pos. 720,00 €

**Achtung: Abweichungen von der ATV-DVWK-A 127, Berechnung nach Aufwand!**

#### Hinweis:

Preise gelten nur bei vollständig ausgefüllten Angabeblättern für Rohr- bzw. Schachtstatik.

Aktenstudium (Pläne, LV, usw.) sowie Abklären mit Planer und Ingenieurbüro wird nach Aufwand verrechnet!!

## Statikkosten

### Statikkosten Bauwerke

	Preis
<b>Prüffähiger statischer Nachweis für Bauwerke</b>	je Lastfall <b>955,00 €</b>
<b>Prüfkosten der statischen Berechnung für Bauwerke</b>	je Pos. <b>1.500,00 €</b>
<b>Produktionsstatik für Bauwerke zur Bewehrungsermittlung und Bestellung (NICHT vorlagefähig)</b>	je Pos. <b>795,00 €</b>
<b>Erstellen von Zeichnungen der Bauwerke</b> Erstellen einer Werkszeichnung in digitaler Form, bestehend aus Draufsicht, Längsschnitt und Querschnitt. - keine Planungsleistung gem. ZTV-ING oder anderen Regelwerken	je Pos. <b>750,00 €</b>
<b>Pauschale für Änderungen nach Kundenfreigabe der Bauwerke:</b> Änderung der <u>bereits schriftlich freigegebenen</u> Werkszeichnung	<b>700,00 €</b>
<b>Achtung:</b> Änderungen können Auswirkungen auf die Lieferzeiten haben. Diese werden <u>nach erneuter schriftlicher Freigabe</u> mitgeteilt bzw. angepasst	

Grundlagen der statischen Berechnungen sind

- DIN EN 1990 (EC0) Grundlagen
- DIN EN 1991 (EC1) Einwirkungen
- DIN EN 1992 (EC2) Beton

**Achtung: Für die Kriterien Sichtbeton gelten die im Merkblatt DBV (Ausgabe 2004) aufgeführten Punkte.**

**Unser Angebot beinhaltet SB1 Oberfläche einseitig Stahlschalung, Oberseite abgerieben**

#### **Hinweis:**

Preise gelten nur bei vollständig ausgefüllten Angabeblättern.

Aktenstudium (Pläne, LV, usw.) sowie Abklären mit Planer und Ingenieurbüro wird nach Aufwand verrechnet!!

**Bauunternehmer:** .....  
**Baustelle:** .....  
**Ansprechpartner:** .....

**Rechnungsempfänger:** .....  
**gewünschter Liefertermin:** .....  
**Tel.:** .....

**Durchmesser:**  DN 1000  DN 1200  DN 1500  DN 2000

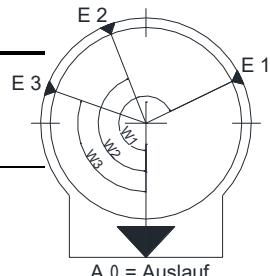
**Spitzende:**  **Teil 1** (wandverstärkt für Gleitringdichtung)

**Teil 2** (Falzausführung)

**Ausführung:**  Standard  Perfect-Standard  Perfect-Hochleistung

**Gerinne:**  Steinzeug  Beton  GFK/PP  Rohling  
**Höhe:**  Scheitel  Kämpfer  500 mm

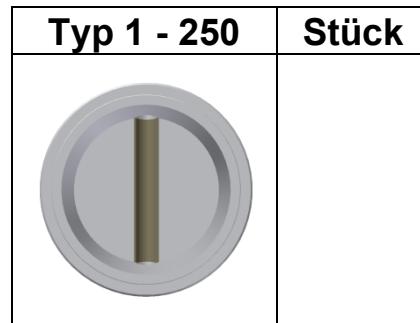
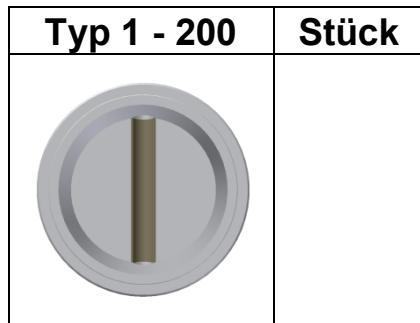
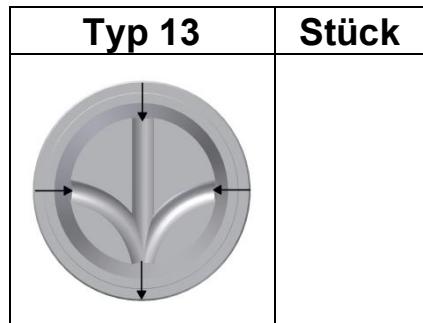
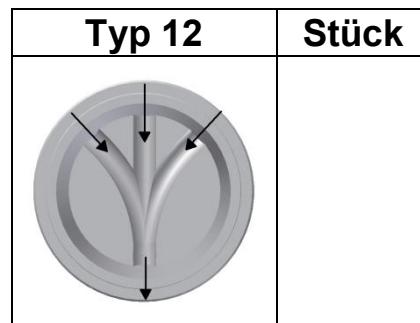
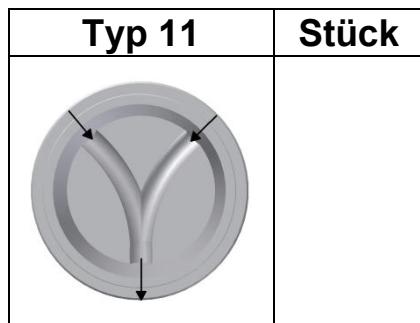
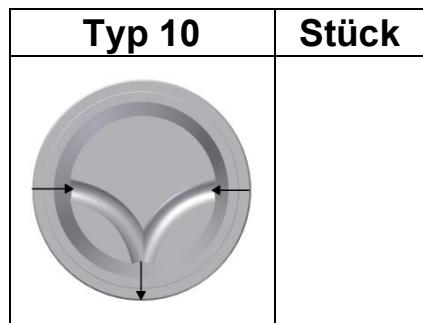
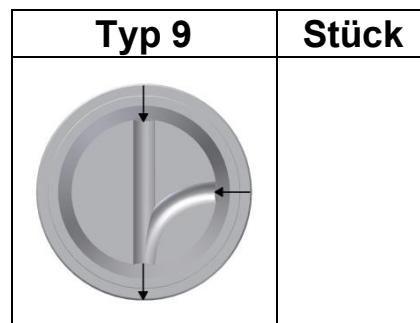
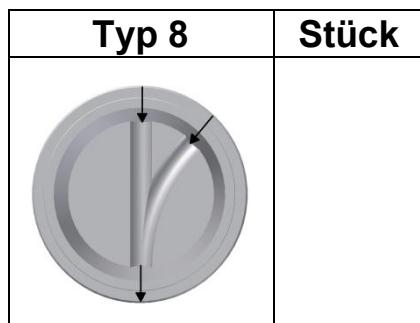
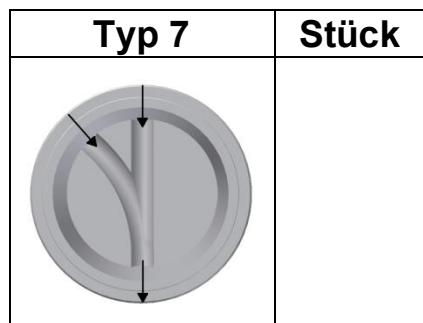
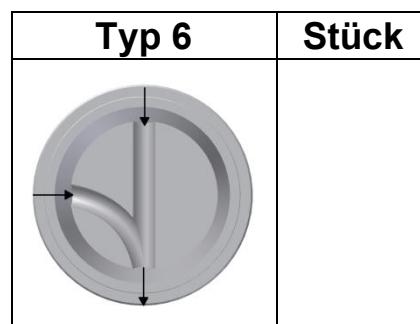
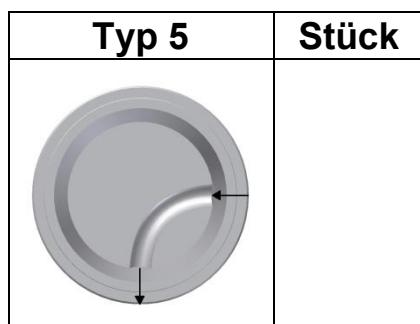
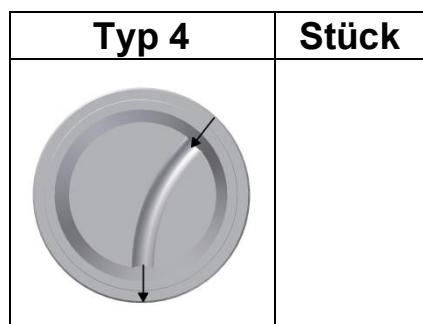
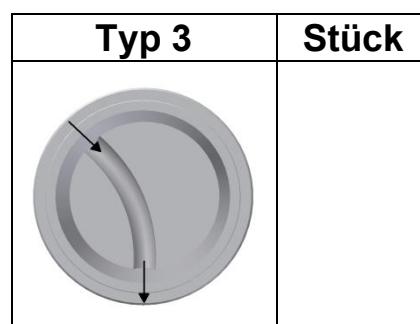
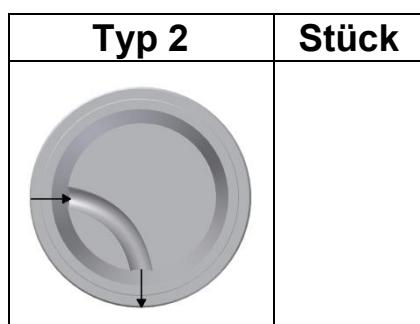
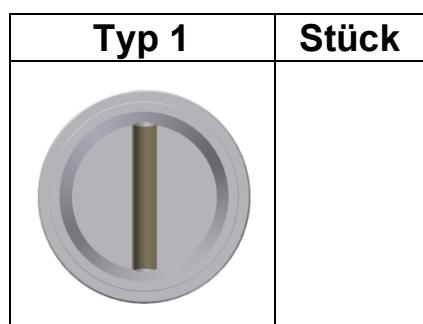
**Berme:**  Steinzeug  Beton  1:10  
**Neigung:**  1:20  1:2



<b>Anschluss + Einlaufhöhen</b>	Schacht-Nr.							
	Schachthöhe bis OK Gel.							
	<b>Auslauf (Rohrart)</b>							
	A <sub>0</sub> NW (mm)							
	Rohrgefälle (%)							
	<b>Einlauf E1 (Rohrart)</b>							
	Nennweite DN (mm)							
	Winkel W1 (gon)							
	Rohrgefälle (%)							
	Einlaufhöhe (mm)							
	<b>Einlauf E2 (Rohrart)</b>							
	Nennweite DN (mm)							
	Winkel W2 (gon)							
	Rohrgefälle (%)							
	Einlaufhöhe E <sub>2</sub> (mm)							
	<b>Einlauf E3 (Rohrart)</b>							
	Nennweite DN (mm)							
	Winkel W3 (gon)							
	Rohrgefälle (%)							
	Einlaufhöhe E <sub>3</sub> (mm)							
	<b>Einlauf E4 (Rohrart)</b>							
	Nennweite DN (mm)							
	Winkel W4 (gon)							
	Rohrgefälle (%)							
	Einlaufhöhe E <sub>4</sub> (mm)							
<b>Sonstiges</b>	Steigbügel Form B Stahl (bei Winkel)							
	Steigbügel Form B Edelstahl (bei Winkel)							

**DE - Bestellung Typschäfte DN 1000mm****Hausanschlusschäfte SU-M****HABA – Perfect Standard**

Anschluss KG DN 150 oder KG DN 200 / DN 250 als Typ 1



Werk Teising:

[teising@haba-beton.de](mailto:teising@haba-beton.de)

Werk Großsteinberg:

[grossteinberg@haba-beton.de](mailto:grossteinberg@haba-beton.de)

Werk Aichstetten:

[aichstetten@haba-beton.de](mailto:aichstetten@haba-beton.de)

Werk Garching:

[garching@haba-beton.de](mailto:garching@haba-beton.de)

Fax: +49/711/400450 – 13

Fax: +49/711/400450 – 09

Fax: +49/711/400450 – 18

Fax: +49/711/400450 – 07



Sachbearbeiter:.....

Datum:.....

**Sonderbauteil-Bestellung für Deutschland**

Bauvorhaben:.....

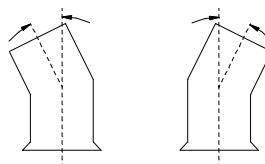
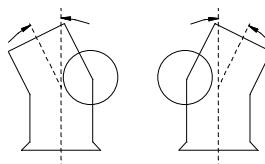
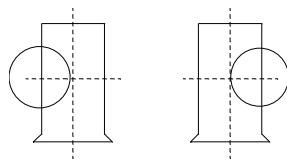
Bauunternehmen:..... Ansprechpartner: .....

Tel.:..... Fax.:.....

Rechnungsempfänger:.....

Sonderbauteil-Nr.:

Liefertermin:

**Auslauf****Einlauf****Bitte entsprechendes Kästchen ankreuzen!**

Rohrart Einlauf: \_\_\_\_\_ DN \_\_\_\_\_

Rohrart Auslauf: \_\_\_\_\_ DN \_\_\_\_\_

Achslänge in der Regel wie Rohrlänge \_\_\_\_\_ m

Winkel bei Krümmer \_\_\_\_\_ ° Altgrad

aufgesetzter Schacht DN\_\_\_\_\_  DIN EN 1917 - DIN V 4034-1 / Muffe  
 DIN 4034-2 / Falz

- Steigeisen DIN 1212 E (nur bei Falzausführung)
- Steigbügel DIN Form B - Stahl
- Steigbügel DIN Form B - Edelstahl

sonstiges:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_**Werk Teising:** [teising@haba-beton.de](mailto:teising@haba-beton.de)  
**Werk Großsteinberg:** [grossteinberg@haba-beton.de](mailto:grossteinberg@haba-beton.de)  
**Werk Aichstetten:** [aichstetten@haba-beton.de](mailto:aichstetten@haba-beton.de)  
**Werk Garching:** [garching@haba-beton.de](mailto:garching@haba-beton.de)**Fax: +49/711/400450 – 13**  
**Fax: +49/711/400450 – 09**  
**Fax: +49/711/400450 – 18**  
**Fax: +49/711/400450 – 07**

# Angabenblatt Rohrstatik/Rahmenprofilstatik (offene Verlegung)

## Angabenblatt Rohrstatik/Rahmenprofilstatik - offene Verlegung (ATV-DVWK-A 127)

Bauvorhaben: .....

Bauherr: .....

Planer: .....

Ausführende Firma: .....

Bauleiter: .....

Angaben durch: .....

Rohrdaten	Kreis (Beton)	1				
	Kreis (Stahlbeton)	2				
	Ei (Beton)	3				
	Ei (Stahlbeton)	4				
	Rahmenprofil (Stahlbeton) DN (B/H)	5				
Sonderausführung	Inliner oder Sohlschale ?	6				
Überdeckung über Rohr	min. m	7				
	max. m	8				
Verkehrslast	SLW 60	9				
	SLW 30	10				
	LKW 12	11				
	UIC/LM 71 (ein- oder mehrgleisig)	12				
	sonstige (z. B. Flugzeug BFZ ....)	13				
	keine	14				
Boden anstehend	nichtbindig	15				
	schwachbindig	16				
	bindiger Mischboden, Schluff	17				
	bindiger Boden	18				
Verfüllmaterial Leitungszone	nichtbindig	19				
	schwachbindig	20				
	bindiger Mischboden, Schluff	21				
	bindiger Boden	22				
Verfüllmaterial Überschüttung	nichtbindig	23				
	schwachbindig	24				
	bindiger Mischboden, Schluff	25				
	bindiger Boden	26				
Baugrund	wie anstehender Boden	27				
	felsig oder sehr hart	28				
	nicht tragfähiger Boden	29				
Bod.-Aust. u. Rohr	max. ..... m	30				
Überdruck i. Rohr	bar bzw. ..... m Wassersäule	31				
GW zu Rohrsohle	min./max. m	32				
Auflagerwinkel	auf Sand-Kies bzw. gewachs. Bod.	33				
	auf Beton abgeschalt	34				
	auf Beton über Grabenbreite	35				
Betonummantelung	Teil- / Voll-	36				
Dammlage		37				
Grabenbedingung	Einfachgraben	38				
	Mehrfachgraben lt. Skizze	39				
	Stufengraben lt. Skizze	40				
Grabenbreite	.....m (DIN / ÖNORM EN 1610 o. breiter)	41				
Verbau	ohne: Böschungswinkel = .....°	42				
	Verbauplatten etc.	43				
	Kanaldielen	44				
	Spundwand / Leichtspundwand	45				
	Einbindung unter Rohrsohle ..... m	46				
Rückbau	schrittweise beim Verfüllen	47				
	schrittweise nur im Leitungsz.	48				
	nach dem Verfüllen in einem Zuge	49				
Verfüllung	lagenweise verdichtet	50				
	lagenw. verd. m. Nachw. Proctor	51				
	eingespült (nach DIN nicht zul.)	52				
	unverdichtet (nicht in Leitungszone !)	53				

Datum: .....

Unterschrift: .....

## Ausfüllhilfe für Rohrstatik/Rahmenprofilstatik offene Verlegung

Hinweise und Erläuterungen zum  
„Angabenblatt Rohrstatik/Rahmenprofilstatik (offene Verlegung)“

Eine Berechnung kann nur so gut sein wie die dabei verwendeten Eingabedaten. Daher bitten wir Sie um ein sorgfältiges Ausfüllen des Angabenblattes zur Rohrstatik. Folgende Erläuterungen zu den abgefragten Punkten sollen Ihnen die Arbeit erleichtern.

Die Angaben zum Rohr/Rahmen sind pro Dimension in jeweils eine der freien Spalten einzutragen.

- Kopf: Die Angaben der Formalien sind erforderlich, um eine Zuordnung der Berechnung zu dem jeweiligen Bauvorhaben zu ermöglichen. Unter „Bauleiter“ wird der Bauleiter der ausführenden Firma verstanden, von dem für Rückfragen möglichst noch eine Telefonnummer angegeben werden sollte.
- Zeile 1 bis 5: Hier soll die Art des Rohres/Rahmenprofiles angegeben werden, da sich die Berechnungsmethoden je nach Rohrart unterscheiden. Tragen Sie in der entsprechenden Zeile den Rohrdurchmesser/bei Rahmen B/H ein. In Zeile 1 vermerken Sie bitte noch, ob es sich um ein rundes Rohr „K“ oder ein rundes Rohr mit Fuß „KF“ handelt.
- Zeile 6: Die Angabe, ob ein Inliner oder z. B. eine Sohlschale vorliegt, ist wichtig, da durch diese Einlagen die statische Nutzhöhe stark beeinflusst wird.
- Zeile 7 bis 8: Sowohl die Angabe von minimaler als auch von maximaler Überdeckung ist erforderlich. Es zählt die Überdeckung ab Außenkante Rohr/Rahmenprofil. Wenn die Höhen von Wasserlauf aus angegeben werden, vermerken Sie das bitte mit „WL“.
- Zeile 9 bis 14: In der Regel wird sicherheitshalber stets SLW 60 verlangt. LKW 12 kann für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge angesetzt werden. Bei den Eisenbahnverkehrslasten UIC/LM 71 sind die minimalen Überdeckungshöhen nach DS 804 bzw. ATV-DWK-A 127 zu beachten (es zählt Oberkante Schwelle).
- Zeile 15 bis 18: Beim anstehenden Boden können auch mehrere Bodenarten angekreuzt werden, wenn über die Grabentiefe unterschiedliche Böden erwartet werden. Es wird dann i. d. R. mit dem schlechtesten Boden gerechnet.
- Zeile 19 bis 22: Das Verfüllmaterial in der Leitungszone muss gut verdichtbar sein. Hier ist ein gut verdichteter Boden entscheidend für die Standsicherheit des Rohres. Nur in Ausnahmefällen kann daher G3/G4 eingebaut und gerechnet werden.
- Zeile 23 bis 26: Als Verfüllmaterial oberhalb der Leitungszone dient meist nichtbindiger Boden oder das Aushubmaterial, d. h. der anstehende Boden. Dabei ist zu bedenken, dass ein „besserer“ Boden schlechter für das Rohr und daher, wenn das Verfüllmaterial nicht gesichert ist, stets der „bessere“ Boden angesetzt werden sollte.

- Zeile 27 bis 29: Ein sehr harter Untergrund erhöht die Belastung in der Sohle und erfordert eine Verstärkung des Sand-Kies-Auflagers unterhalb des Rohres. Nicht tragfähiger Untergrund bedingt i. d. R. Sondermaßnahmen von Bodenaustausch bis Pfahlgründung.
- Zeile 30: Ein Bodenaustausch unterhalb der Rohrsohle verstieft den Rohrgraben und muss daher berücksichtigt werden. Bei Pfahlgründungen sind gesonderte Überlegungen erforderlich.
- Zeile 31: Gemeint ist hier nicht der Prüfdruck, sondern die planmäßige Möglichkeit eines Rückstaus mit einer Druckhöhe über Rohrscheitel. Wenn die Dichtheitsprüfung erst im verfüllten Zustand durchgeführt wird, kann das besonders bei Eiprofilrohren die Belastung entscheidend erhöhen und muss dann gegebenenfalls berücksichtigt werden.
- Zeile 32: Gefragt ist hier nicht der Grundwasserstand zur Bauzeit - der **muss** bis unterhalb der Rohrsohle/Rahmenprofilsohle abgesenkt sein - sondern der mögliche Grundwasserstand im Verlauf der Nutzungszeit des Kanals. Dabei kann z. B. bei anstehendem bindigen Boden und Verfüllung mit nichtbindigem Boden der Rohrgraben zum Vorfluter werden, obwohl normalerweise kein Grundwasser zu erwarten gewesen wäre.
- Zeile 33 bis 36: Auflagerwinkel über 90° Grad sind bei Sand-Kies-Auflager und Rohren größer/gleich DN 700 in der Praxis kaum zu erreichen. Bei Betonaufslager empfiehlt ATV-DVWK-A 139 dieses über die ganze Grabenbreite durchzuziehen, was eine höhere Sicherheit bei der Bauausführung ergibt und statisch vorteilhafter ist.
- Zeile 37: Dammlage gilt auch bei einer Grabenbreite größer dem vierfachen Rohraußendurchmesser. Dammlage ist seit Einführung der neuen Rechenansätze nach ATV-DVWK-A 127 entgegen häufiger Meinung meist günstiger als Grabenbedingungen.
- Zeile 38 bis 40: Bei Mehrfachgraben und Stufengraben unbedingt eine Skizze der Einbausituation mit Achsabstand der Rohre und Höhe der Stufe (min./max.) mitliefern. Dies gilt auch dann, wenn ein Teil des Stufen-/Mehrfachgrabens erst etwas später ausgeführt wird.
- Zeile 41: Anzugeben ist die Grabenbreite inklusive Verbau bzw. bei geböschttem Graben in Höhe Rohrscheitel. Beachten Sie, dass die Mindestgrabenbreite nach DIN / ÖNORM EN 1610 die **lichte** Grabenbreite ist und unbedingt als Mindestmaß einzuhalten ist.
- Zeile 42 bis 46: Geben Sie bitte auch an, wenn bei dem geplanten Bauvorhaben mehrere Arten der Baugrubensicherung zur Anwendung kommen. Die Tiefe der Einbindung unter die Rohrsohle z. B. bei Spundwänden ist von großer Bedeutung.
- Zeile 47 bis 49: Variante in Zeile 49 ist nur zugelassen bei Spundwänden etc., ansonsten ist dieser Einbau (Z. 49) durch kein gesichertes Rechenmodell erfassbar.
- Zeile 50 bis 53: Variante in Zeile 53 ist in der Leitungszone nicht zugelassen.



# Karrierestart bei einem Marktführer in deiner Region

Du willst in einem modernen Familienunternehmen mit sehr guten Zukunftsperspektiven arbeiten?  
Dann bewirb dich um einen Ausbildungsplatz bei HABA-BETON!

## Unsere Ausbildungsangebote:

- / Industriekaufleute m/w/d
- / Technische Produktdesigner m/w/d
- / Speditionskaufleute m/w/d
- / Industriemechaniker m/w/d
- / Berufskraftfahrer m/w/d
- / Fachinformatiker m/w/d

HABA-BETON | Johann Bartlechner KG  
Langschwert 72 | 84518 Garching  
08634 6240-0 | [www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)

hababeton haba\_beton HABA-Beton

**NEU:** Studieren bei HABA  
/ Bauingenieurwesen  
/ Wirtschaftsingenieurwesen

**Bewirb  
dich jetzt:**

[bewerbung@  
haba-beton.de](mailto:bewerbung@haba-beton.de)

# Angabenblatt Schachtstatik

## Angabenblatt Schachtstatik

Bauvorhaben: ..... Bauherr: .....

Planer: ..... Ausführende Firma: .....

Bauleiter: ..... Angaben durch: .....

Schacht	DN	1		
Verkehrslast	SLW 60	2		
	LM 71 (ein- oder mehrgleisig)	3		
	keine	4		
Boden anstehend	G1 nichtbindig	5		
	G2 schwachbindig	6		
	G3 bindiger Mischb. Schluff	7		
	G4 bindiger Boden	8		
Verfüllmaterial	G1 nichtbindig	9		
	G2 schwachbindig	10		
	G3 bindiger Mischb. Schluff	11		
	G4 bindiger Boden	12		
Verbau	ohne, geböscht	13		
	Verbauplatten	14		
	Spundwand	15		
Höhen <b>Skizze !!</b>	GOK bzw. Schwellen-OK / SWOK	h 2	16	
	Deckel-OK / DOK	h 1	17	
	Schachtsohle	Sohle	18	
Abstände <b>Skizze !!</b>	Achse Gleis 1 - Schachtmitte m	a 1	19	
	Achse Gleis 2 - Schachtmitte m	a 2	20	
GW unter GOK		hW	21	
Radien	Kleinster Radius Gleis 1 * m	R 1	22	
	Kleinster Radius Gleis 2 * m	R 2	23	
			24	
Ausbaugeschw.	Gleis 1 km/h		25	
	Gleis 2 km/h		26	
			27	

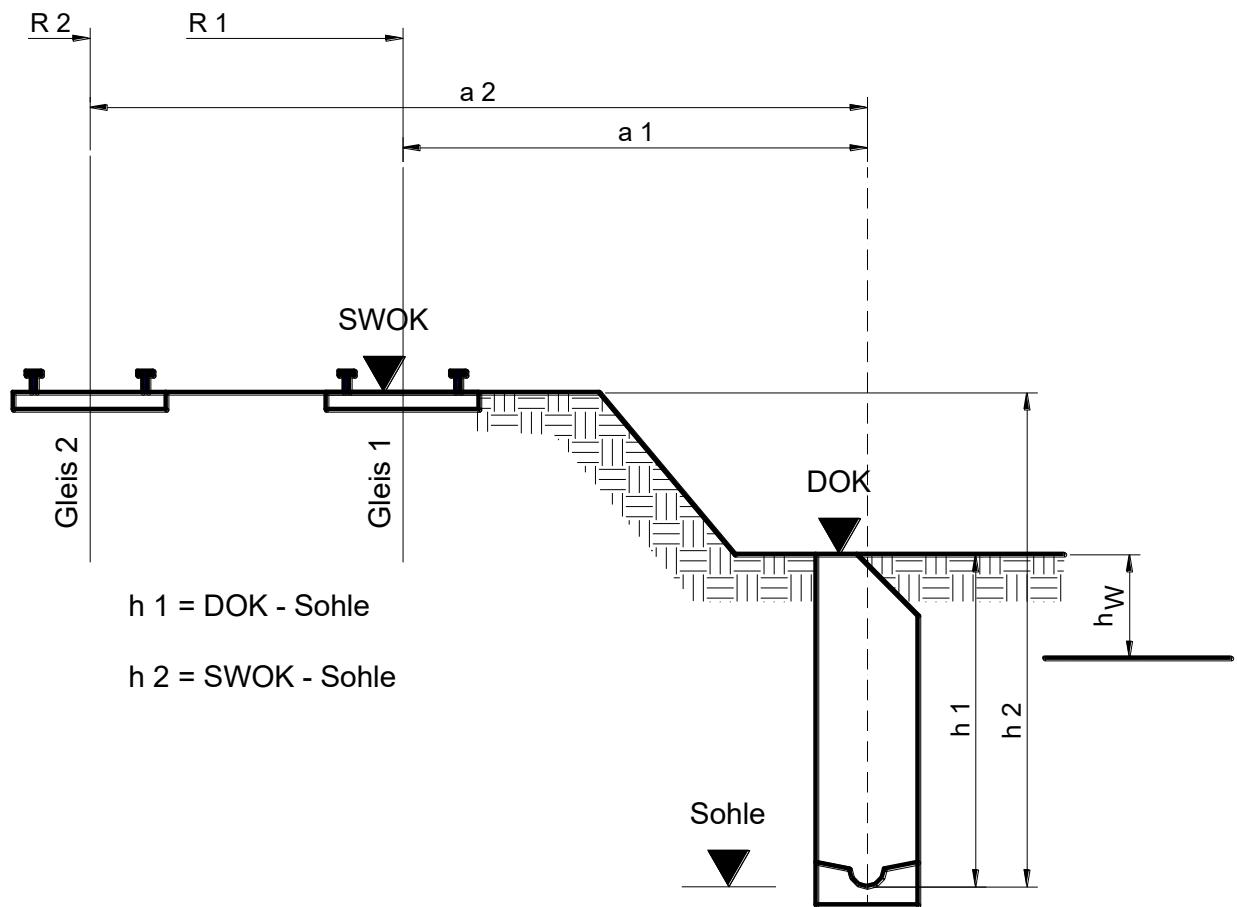
\* + Fliehkraft zum Schacht

- Fliehkraft weg vom Schacht

Konus darf nicht im Lastausbreitungsbereich von LM 71-Lasten sein!

Datum: ..... Unterschrift: .....

## Ausfüllhilfe für Schachtstatik



# Angabenblatt Rohrstatik (Vortrieb)

## Angabenblatt Rohrstatik - Vortrieb (ATV-DWK-A 161)

Bauvorhaben: .....

Bauherr: .....

Planer: .....

Ausführende Firma: .....

Bauleiter: .....

Angaben durch: .....

Rohre DN	Stahlbeton	1				
	Beton	2				
Sonderausführung	Inliner etc.	3				
Vortriebslänge	Ifm	4				
Überdeckung über Rohr	min. m	5				
	max. m	6				
Verkehrslast	SLW 60	7				
	SLW 30	8				
	LKW 12	9				
	UIC 71 (ein- oder mehrgleisig)	10				
	sonstige (z. B. Flugzeug)	11				
	keine	12				
Boden in Rohrhöhe	nichtbindig	13				
	schwachbindig	14				
	bindiger Mischboden, Schluff	15				
	bindiger Boden	16				
Sonderfälle für Boden in Rohrhöhe	Gemisch Locker-Festgestein	17				
	Festgestein	18				
Boden Überschüttung	nichtbindig	19				
	schwachbindig	20				
	bindiger Mischboden, Schluff	21				
	bindiger Boden	22				
von ATV ab- weichende Werte	Wichte kN/m³	23				
	Reibungswinkel	24				
Grundwasser im Bauzustand	min..... m zu Rohrsohle max.... m zu Rohrsohle	25				
Grundwasser im Betriebszustand	min..... m zu Rohrsohle max.... m zu Rohrsohle	26				
Vortrieb unter Druckluft im Strang	max. ..... bar ..... m Wassersäule	27				
Wasserüberdruck im Rohr	max. ..... bar ..... m Wassersäule	28				
Schmierung im Bauzustand	keine	29				
	mit Bentonit o. ä.	30				
Verpressung nach Vortriebsende	keine	31				
	mit Dämmer o. ä.	32				
Vortriebstrasse	gerade, ohne klaffende Fuge	33				
	gerade, mit klaffender Fuge	34				
	planmäßige Kurven - kleinster Kurvenradius in Rohrachse R = ....m	35				

Datum: ..... Unterschrift: .....

# Ausfüllhilfe für Rohrstatik Vortrieb

## Hinweise und Erläuterungen zum „Angabenblatt Rohrstatik Vortrieb“

Eine Berechnung kann nur so gut sein wie die dabei verwendeten Eingabedaten. Daher bitten wir Sie um ein sorgfältiges Ausfüllen des Angabenblattes zur Rohrstatik. Folgende Erläuterungen zu den abgefragten Punkten sollen Ihnen die Arbeit erleichtern.

Die Angaben zum Rohr sind pro Dimension in jeweils einer der freien Spalten einzutragen.

- Kopf: Die Angaben zu den Formalien sind erforderlich, um eine Zuordnung der Berechnung zu dem jeweiligen Bauvorhaben zu ermöglichen. Unter „Bauleiter“ wird der Bauleiter der ausführenden Firma verstanden, von dem für Rückfragen möglichst noch eine Telefonnummer angegeben werden sollte.
- Zeile 1 bis 2: Tragen Sie bitte den Rohrdurchmesser in mm ein. Da ATV-DVWK-A 125 auch Betonrohre zuläßt, achten Sie bitte auf die richtige Zeilenzuordnung.
- Zeile 3: Bitte geben Sie hier an, ob und falls ja welcher Inliner (z. B. BKU I oder II) vorliegt.
- Zeile 4: Länge des geplanten Vortriebes.
- Zeile 5 bis 6: Sowohl die Angabe von minimaler als auch von maximaler Überdeckung ist erforderlich. Es zählt die Überdeckung ab Außenkante Rohr. Wenn die Höhen vom Wasserlauf (=Rohrsohle) aus angegeben werden, vermerken Sie das bitte mit „WL“.
- Zeile 7 bis 12: In der Regel wird sicherheitshalber stets SLW 60 verlangt. LKW 12 kann für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge angesetzt werden. Bei den Eisenbahnverkehrslasten UIC 71 sind die minimalen Überdeckungshöhen nach DS 804 bzw. ATV-DVWK-A 161 zu beachten (es zählt Oberkante Schwelle). In Zeile 9 ist das entsprechende Bemessungsflugzeug (z. B. BFZ 350) einzutragen.
- Zeile 13 bis 16: Es ist der Boden in Höhe des Vortriebes anzugeben. Es können auch mehrere Bodenarten angekreuzt werden, wenn über die Vortriebslänge unterschiedliche Böden erwartet werden. Es wird dann i. d. R. mit dem schlechtesten Boden gerechnet.
- Zeile 17 bis 18: Wenn sich Festgestein in der Vortriebstrasse anfindet, sind besondere Überlegungen in Abweichung von der üblichen Bemessung nach ATV-DVWK-A 161 anzustellen.
- Zeile 19 bis 22: Der Boden oberhalb der Rohrzone bestimmt die mittragende Wirkung des Bodens und damit den möglichen Abminderungsfaktor, der bei Bedarf noch berücksichtigt werden kann.
- Zeile 23 bis 24: Wenn auf Grund von Bodenuntersuchungen von den Angaben in ATV-DVWK-A 161 abweichende Bodenkennwerte festgestellt wurden, die angesetzt werden sollen, können diese angegeben werden.

- Zeile 27: Bei einem Vortrieb unter Druckluft entsteht ein innerer Überdruck, der durch die Rohre aufgenommen werden muß. Ein Eintrag ist aber nicht nötig, wenn sich der Bereich mit Überdruck nur auf gesonderte Vorläufer, z. B. aus Stahl, beschränkt.
- Zeile 28: Gemeint ist die planmäßige Möglichkeit eines Rückstaus mit einer Druckhöhe über Rohrscheitel - z. B. bei einer Dükerleitung.
- Zeile 29 bis 30: Die Schmierung im Bauzustand ist neben der Reduzierung der Vortriebskräfte auch erforderlich, bei der Querung von empfindlichen Bauwerken (z. B. Bahntrasse). Sie bewirkt auch eine bessere Lastverteilung rund um das Rohr.
- Zeile 31 bis 32: Die Verpressung des Ringraumes (Verdämmung) nach Abschluß der Vortriebsarbeiten verhindert nicht nur ungewollte Setzungen, sondern reduziert auch die Rohrbelastung.
- Zeile 33 bis 34: Bei klaffenden Fugen ist die zulässige Vortriebskraft geringer und die Mindestbewehrung der Rohre muß erhöht werden. Bei planmäßiger Krümmung der Rohrtrasse sind manchmal auch spezielle Druckübertragungsringe erforderlich, um die Klaffung auf ein zulässiges Maß zu reduzieren.

**Hinweis:** Die zulässige Vortriebskraft ist abhängig vom Rohrmaterial, von der Geometrie, insbesondere der Wandstärke, und von dem Vorhandensein einer klaffenden Fuge. Auch durch den Einsatz von Dehnern kann die zulässige Vortriebskraft verringert werden, da die Dehner i. d. R. eine kleinere Rohrwandstärke haben.

Die Vortriebskräfte und eine evtl. Klaffung der Fugen sind ständig zu kontrollieren und mit den maximal zulässigen Werten zu vergleichen. In ATV-DVWK-A 125 wird eine ständige Kontrolle verbindlich vorgeschrieben.

# Natürlich von nebenan: Aus der Region, für die Region.

In der Regel liegen nur maximal 100 Kilometer zwischen den Abaugebieten der Ausgangsstoffe, den produzierenden Betonwerken und den Einsatzorten der Betonrohre.

Die fertigen Produkte setzen sich im Wesentlichen aus Gesteinskörnung (Sand bzw. Kies), Wasser und Zement zusammen. Als hydraulisches Bindemittel verleiht Zement dem Betonrohr seine Stabilität und Langlebigkeit.

Zement wiederum besteht aus natürlichen Rohstoffen, etwa aus Kalk, Ton und Mergel. Somit sind Beton- und Stahlbetonrohre – anders als etwa Rohre aus PE und PP, die einen 100-prozentigen Erdöl- bzw. Erdgasursprung haben<sup>2</sup> – reine Naturprodukte.

Produktion

76 km

beträgt die durchschnittliche Entfernung eines Betonbauteils von der Produktion bis zur Baustelle.<sup>1</sup>

Baustelle

<sup>1</sup> Bundes-Abfallwirtschaftsplan 2017, Teil 1, Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus  
<sup>2</sup> <https://www.krv.de/artikel/Kreislaufwirtschaft>

Aus der  
REGION

- ✓ Rohstoffgewinnung
- ✓ Produktion
- ✓ Transport
- ✓ Einbau



EU  
GREEN  
PUBLIC  
PROCUREMENT  
konform



**Geschäftsbedingungen****Johann Bartlechner KG – Betonwerke:****D 84518 Garching / Alz, D 04668 Großsteinberg, D 84576 Tising, D 84577 Tüßling,  
D 86842 Türkheim, D 88317 Aichstetten, D 92708 Mantel****Ziffer 1 - Anwendung der Geschäftsbedingungen**

1. Für Verträge über Betonbauteile (Betonwaren, Betonwerksteine, Betonfertigteile) gelten folgende Geschäftsbedingungen:  
Für Rechtsgeschäfte, die weder den Betrieb des Handelsgewerbes eines Kaufmannes noch eine Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen betreffen, gelten diese Geschäftsbedingungen nach Maßgabe der Ziffer 7.
2. Sie sind auch dann wirksam, wenn wir uns - im Rahmen einer laufenden Gesprächsverbindung - bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie berufen.
3. Ein Vertrag kommt erst durch unsere Auftragsbestätigung oder Lieferung zustande.
4. Etwaige Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen haben nur dann Wirksamkeit, wenn sie ausdrücklich schriftlich bestätigt werden.
5. Soweit Geschäftsbedingungen des Abnehmers entgegenstehen, gelten ausschließlich nur unsere Geschäftsbedingungen.

**Ziffer 2 - Lieferung**

1. Die Lieferung erfolgt je nach Vereinbarung ab Betonwerk / frei Verladung / frei Baustelle / frei Baustelle abgeladen 1).
2. Die Art der Versendung bleibt uns vorbehalten, soweit keine bestimmte Versandart vereinbart wird.
3. Bei Selbstabholung hat der Abnehmer zu prüfen, ob die Betonbauteile einwandfrei verladen sind und Verlade mängel unverzüglich schriftlich zu rügen.
4. Bei Lieferung an die Baustelle werden befahrbare Anfuhrwege und unverzügliche Entladung durch den Abnehmer vorausgesetzt; andernfalls haftet er für entstandene Schäden und zusätzliche Aufwendungen.
5. An vereinbarte Lieferungs- und Leistungsfristen sind wir nicht gebunden in Fällen von Streiks oder Aussperrungen in unserem oder einem für uns arbeitenden Betrieb, Energiemangel, Verkehrsstörungen, behördlichen Verfügungen und nicht termingerechter Selbstbelieferung, wenn und soweit diese Umstände für uns objektiv nicht vorhersehbar waren, sowie in allen Fällen höherer Gewalt. In diesen Fällen verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung. Wird durch diese Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von der Liefervorpflichtung frei. Wir werden den Abnehmer sobald wie möglich von einer Lieferfristüberschreitung oder der Unmöglichkeit der Belieferung in Kenntnis setzen.
6. Der Abnehmer ist zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn er uns zuvor schriftlich eine Nachfrist von 10 Tagen 2) gesetzt und dabei zugleich den Rücktritt angedroht hat. Bei verspäteter oder unterbliebener Lieferung hat er keinen Anspruch auf Schadenersatz, es sei denn, dass uns oder unseren Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

**Ziffer 3 - Gewährleistung**

1. Die Herstellung unserer Betonbauteile erfolgt - soweit vorhanden - nach den DIN-Normen (Güteüberwachung nach den Richtlinien des Bundes Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e.V.)
2. Erfolgt die Auftragerteilung aufgrund eines Angebotes, dem ein Muster beilag, so können geringe, den Verwendungszweck nicht beeinträchtigende Abweichungen nicht beanstandet werden.
3. Erkennbare Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen müssen binnen einer Woche nach Lieferung schriftlich geltend gemacht werden, in jedem Fall aber vor Verarbeitung oder Einbau.
4. Verdeckte Mängel sind innerhalb von einer Woche nach ihrer Entdeckung schriftlich anzugeben. Erfolgt das nicht, kann eine Reklamation nicht mehr anerkannt werden.
5. Zur Beseitigung mit Recht gerügter Mängel der von uns gelieferten Betonbauteile können wir nach unserer Wahl entweder nachbessern oder Ersatz liefern. Schlagen Ersatzlieferungen bzw. Nachbesserungen fehl oder erfordern sie einen unverhältnismäßigen Aufwand, so kann nur Minderung des Kaufpreises verlangt werden.
6. Alle weitergehenden Ansprüche werden ausdrücklich ausgeschlossen.
7. Alle Gewährleistungs- und vertraglichen Schadenersatzansprüche verjähren in 6 Monaten.

**Ziffer 4 - Preise und Zahlungsbedingungen**

1. Die Preise verstehen sich je nach Vereinbarung ab Betonwerk / frei Verladung / frei Baustelle / frei Baustelle abgeladen / einschließlich / ausschließlich Verpackung (z. B. Paletten) 1).
2. Ändern sich zwischen Vertragsschluss und Lieferung Rohstoff-, Energie- oder Lohnkosten wesentlich, so werden die Parteien über die Preise erneut verhandeln. Wird dabei innerhalb von 14 Tagen ab Eingang des Änderungsverlangens eine Einigung nicht erzielt, so kann jede Partei vom Vertrag zurücktreten.
3. Unsere Rechnungen sind wie folgt zahlbar (ab Rechnungsdatum):  
innerhalb von 8 Tagen mit 2 % Skonto  
innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug.
4. Die Annahme von Wechseln behalten wir uns vor. Die Annahme von Schecks können wir ablehnen, wenn begründete Zweifel an der Deckung bestehen. Die Annahme erfolgt immer nur erfüllungshalber. Diskont-, Einziehungsspesen und alle sonstigen Kosten gehen zu Lasten des Abnehmers und sind sofort in bar zu zahlen. Eine Verpflichtung zu rechtzeitiger Vorlage, Protest usw. besteht für uns nicht.
5. Unsere sämtlichen Forderungen werden in jedem Fall dann sofort fällig, wenn der Abnehmer mit der Erfüllung einer anderen Verbindlichkeit gegenüber uns in Verzug gerät.

Das gleiche gilt, wenn er seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Vergleichs- oder Konkursverfahren eröffnet oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder Umstände bekannt werden, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Abnehmers rechtfertigen.

6. Im Falle des Zahlungsverzuges können wir - unbeschadet weiterer Ansprüche - die banküblichen Zinsen berechnen.

7. Bei Zahlungsverzug des Abnehmers sind wir - nach unserer Wahl - berechtigt, weitere Lieferungen bzw. Leistungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen. Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Außerdem können wir entgegengenommene Wechsel vor Verfall zurückgeben und sofortige Barzahlung fordern.

8. Bei Forderungen aufgrund mehrerer Lieferungen bzw. Leistungen bleibt die Verrechnung von Geldeingängen auf die eine oder auf die andere Schulds uns überlassen. Der Abnehmer ist nicht berechtigt, wegen irgendwelcher Ansprüche, auch wenn sie aufgrund von Mängelrügen erhoben sind, mit seinen Zahlungen innezuhalten oder Zahlungen zu verweigern. Auch kann er mit etwaigen Gegenforderungen nicht aufrechnen, es sei denn, sie sind unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.

**Ziffer 5 - Sicherungsrechte**

1. Alle gelieferten Betonbauteile bleiben solange unser Eigentum, bis der Abnehmer sämtliche Forderungen aus unserer Geschäftsverbindung vollständig erfüllt hat.

2. Der Abnehmer hat die von uns gelieferten Betonbauteile bis zum Eigentumsübergang auf ihn mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns für uns zu verwahren. Er ist jedoch berechtigt, die Betonbauteile im üblichen Geschäftsverkehr zu verarbeiten, zu verbinden, zu vermixen und / oder weiter zu veräußern.

3. Die Be- oder Verarbeitung von uns gelieferten, aber noch in unserem Eigentum stehender Betonbauteile erfolgt stets in unserem Auftrag, ohne dass für uns Verbindlichkeiten hieraus erwachsen.

Demzufolge sind wir bei der Be- oder Verarbeitung auch Hersteller im Sinne des § 950 BGB, während der Abnehmer hierbei als unser Beauftragter handelt. Wir erwerben also das Eigentum oder Miteigentum (§§ 947, 950 BGB) an den Zwischen- und Enderzeugnissen im Verhältnis des Wertes der neuen Sache zum Wert unserer Betonbauteile zur Zeit der Be- oder Verarbeitung.

4. Auch bei Verbindung oder Vermischung steht uns das Eigentum an der dadurch entstehenden neuen Sache zu, und zwar im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum Wert der anderen Sache im Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung (§ 948 BGB). Im selben Verhältnis überträgt der Abnehmer schon jetzt an uns Miteigentum, falls er durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum erwirbt.

5. Der Abnehmer tritt bereits jetzt - ohne dass es noch einer besonderen Abtretungserklärung bedarf - die ihm aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware gegen seine Abnehmer entstehenden Ansprüche bis zur Tilgung aller unserer Forderungen mit allen Nebenrechten an uns ab, und zwar in Höhe des Wertes unserer Lieferung. Dies gilt entsprechend bei Be- oder Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung.

6. Werden Betonbauteile oder die daraus hergestellten Sachen wesentliche Bestandteile des Grundstücks eines Dritten, so tritt der Abnehmer schon jetzt seine dafür erworbenen Forderungen, die auch seine übrigen Leistungen decken können, mit allen Nebenrechten an uns ab, und zwar in Höhe des Wertes unserer verbauten Betonbauteile.

7. Soweit von uns gefordert, hat der in Verzug geratene Abnehmer die Abtretung seines Schuldnehmern anzugeben, uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen seine Schuldner anzuzeigen, uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen seine Schuldner erforderlichen Auskünfte zu geben und die dazu notwendigen Unterlagen auszuhändigen.

8. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Betonbauteile darf der Abnehmer weder verpfänden noch sicherungshalber übereignen.

**Ziffer 6 - Erfüllungsort und Gerichtsstand**

1. Erfüllungsort ist 84558 Kirchweidach/Obb. (Sitz unserer Hauptverwaltung).
2. Gerichtsstand - auch für Wechsel- und Scheckklagen - ist der Sitz unserer Firma. Wir sind jedoch berechtigt, auch das für den Sitz des Abnehmers zuständige Gericht anzuverufen.

**Ziffer 7 - Geltung für Nichtkaufleute**

Für Rechtsgeschäfte, die weder den Betrieb des Handelsgewerbes eines Kaufmannes noch eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen betreffen, gelten diese Geschäftsbedingungen mit folgender Maßgabe:

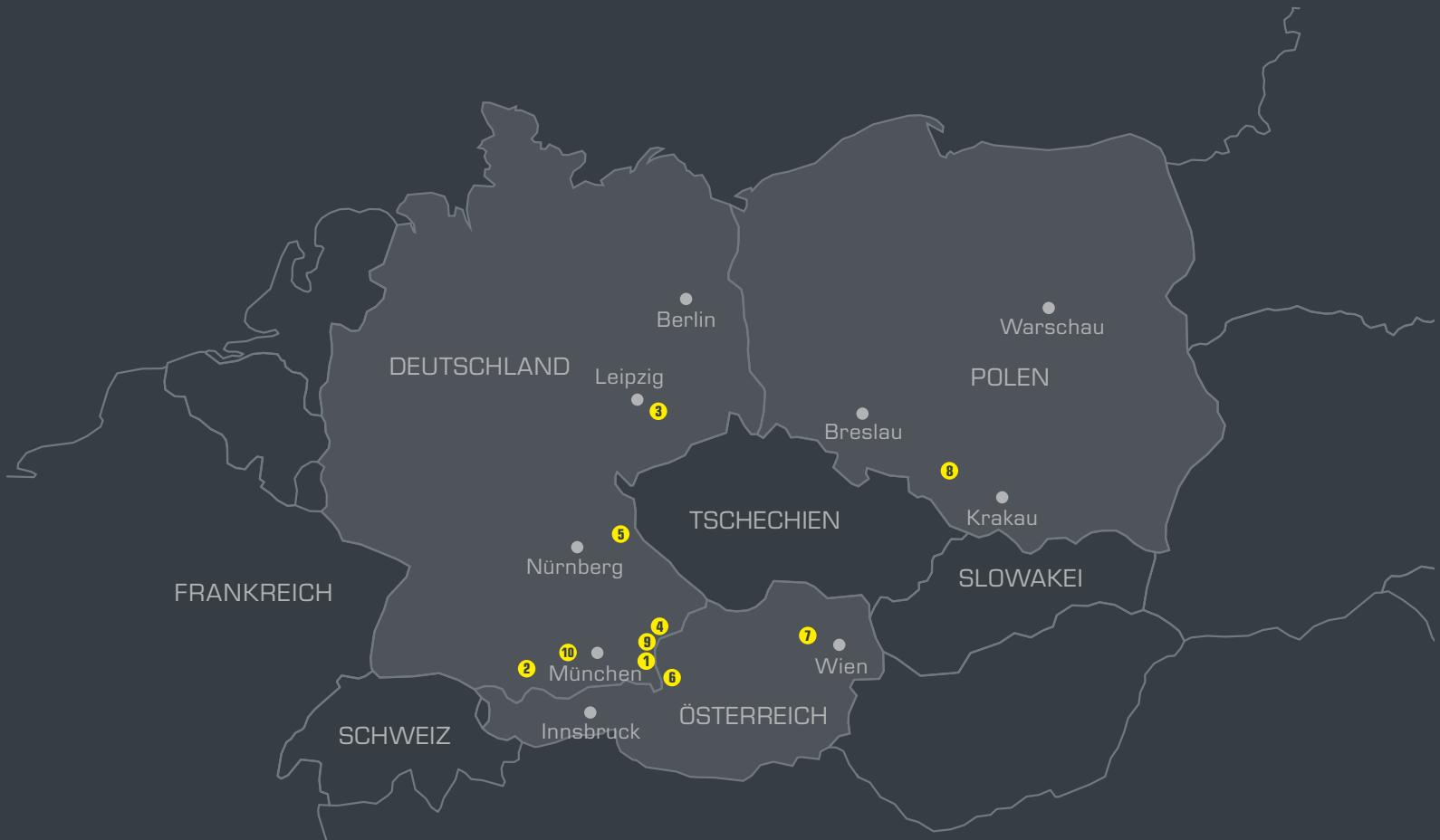
1. Ziffer 1 Abs. 2 gilt nicht.
2. Die Anzeigenpflicht in Ziffer 3 Abs. 3 gilt nur für offensichtliche Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen.
3. Ziffer 3 Abs. 4 hat für Nichtkaufleute keine Gültigkeit. Für die Anzeige versteckter Mängel gilt die Verjährungsfrist des gesetzlichen Gewährleistungsanspruchs.  
1) Nichtzutreffendes streichen / 2) Hier können auch andere Fristen gesetzt werden (Änderungen der Bedingungen, sowie der techn. Angaben, Zeichnungen, Bilder, Druck-fehler usw. vorbehalten). Gewichtsangaben sind lediglich Richtwerte und können abweichen. Für Zweckentfremdungen unserer Produkte außerhalb der gültigen Normen übernehmen wir keine Gewährleistung.

# Kontaktdaten Auftragsabwicklung Deutschland



Produktgruppen	Telefon	Telefax	E-Mail
<b>ROHRE</b>			
<b>Werk Garching</b>	+49/8634/6240-70	+49/711/400450-07	garching@haba-beton.de
<b>Werk Teising</b>	+49/8633/50964-11	+49/711/400450-13	teising@haba-beton.de
<b>Werk Großsteinberg</b>	+49/34293/440-12	+49/711/400450-09	grosssteinberg@haba-beton.de
<b>Werk Aichstetten</b>	+49/7565/9414-15	+49/711/400450-18	aichstetten@haba-beton.de
<b>Werk Mantel</b>	+49/9605/9203-13	+49/711/400450-34	mantel@haba-beton.de
<b>SCHACHTSYSTEME</b>			
<b>Werk Teising</b>	+49/8633/50964-12	+49/711/400450-13	teising@haba-beton.de
<b>Werk Großsteinberg</b>	+49/34293/440-29	+49/711/400450-09	grosssteinberg@haba-beton.de
<b>Werk Aichstetten</b>	+49/7565/9414-14	+49/711/400450-18	aichstetten@haba-beton.de
<b>STATIK / SONDERBAUTEILE</b>			
<b>Werk Garching</b>	+49/8634/6240-21	+49/711/400450-12	statik@haba-beton.de
<b>Werk Großsteinberg</b>	+49/34293/440-26	+49/711/400450-09	grosssteinberg@haba-beton.de
<b>UMWELTTECHNIK / PUMPSCHÄCHTE</b>			
<b>Werk Garching</b>	+49/8634/6240-39	+49/711/400450-15	umwelttechnik@haba-beton.de
<b>Werk Großsteinberg</b>	+49/34293/440-40	+49/711/400450-09	grosssteinberg@haba-beton.de
<b>PFLASTERSTEINE</b>			
<b>Werk Tüßling</b>	+49/8633/5077-0	+49/711/400450-14	tuessling@haba-beton.de
<b>Werk Türkheim</b>	+49/8245/9601-0	+49/711/400450-19	tuerkheim@haba-beton.de
<b>VERRECHNUNG</b>			
<b>Werk Garching</b>	+49/8634/6240-0	+49/711/400450-06	faktura@haba-beton.de

# Hier finden Sie HABA-BETON:



Mittlerweile hat unser Unternehmen europaweit zehn Produktionsstätten:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| ❶ D-84518 Garching a. d. Alz<br>+49 / 86 34 / 62 40-0 | ❺ D-92708 Mantel<br>+49 / 96 05 / 9203-0 | ❻ PL-47-143 Ujazd<br>+48 / 77 / 405 69-00                       |
| ❷ D-88317 Aichstetten<br>+49 / 75 65 / 94 14-0        | ❾ A-5431 Kuchl<br>+43 / 62 45 / 82 400-0 | ❸ D-84577 Tüßling (Pflastersteinwerk)<br>+49 / 86 33 / 50 77-0  |
| ❸ D-04668 Großsteinberg<br>+49 / 3 42 93 / 440-0      | ❷ A-3134 Nußdorf<br>+43 / 27 83 / 41 38  | ❽ D-86842 Türkheim (Pflastersteinwerk)<br>+49 / 82 45 / 96 01-0 |
| ❹ D-84576 Teising<br>+49 / 86 33 / 509 64-0           |  |   |

Weitere Informationen zu unseren Ansprechpartnern im Vertrieb  
finden Sie unter [www.haba-beton.eu](http://www.haba-beton.eu) > Standorte