

Preisliste 2023



Betonwerke
HaCON 

Verkaufsteam Rellingen

Thorsten Risch (04101) 77 33 - 14 thorsten.risch@hacon-beton.de
 Marco Weller (04101) 77 33 - 25 marco.weller@hacon-beton.de

Verkaufsteam Kritzkow

Uwe Danziger (038454) 301 - 26 uwe.danziger@hacon-beton.de
 Falko Hein (038454) 301 - 31 falko.hein@hacon-beton.de
 Volker Lüdeking (038454) 301 - 13 volker.luedeking@hacon-beton.de
 Wilhelm Stern (038454) 301 - 10 wilhelm.stern@hacon-beton.de

**Werk 1
Rellingen**
 Baumschulenweg 41
 25462 Rellingen
 Tel. (04101) 77 33 - 0
 Fax (04101) 77 33 - 11
 info@hacon-beton.de

Standort

**Werk 2
Kritzkow**
 Gewerbestraße 9
 18299 Laage OT Kritzkow
 Tel. (038454) 301 - 0
 Fax (038454) 301 - 30
 info@hacon-beton.de

Öffnungszeiten

Montag bis Donnerstag
 7.00 Uhr - 17.00 Uhr
 Freitag
 7.00 Uhr - 15.00 Uhr

Ladezeiten

Dezember - Februar: 7.00 Uhr - 16.00 Uhr
 Freitag: 7.00 Uhr - 14.00 Uhr
 März - November: 7.00 Uhr - 17.00 Uhr
 Freitag: 7.00 Uhr - 15.00 Uhr



Geschäftsführung

Peter Hatje (04101) 77 33 - 22 peter.hatje@hacon-beton.de
 (0173) 23 23 250

Verkaufsleitung

Jürgen Bahr (038454) 301 - 12 juergen.bahr@hacon-beton.de
 (0172) 45 17 797



Standort Rellingen

Enrico Kieselbach (04101) 77 33 - 50 kieselbach@schnellhans.de
 Lucian von der Burg (04101) 77 33 - 52 vonderburg@schnellhans.de
 Fax (04101) 77 33 - 55
 info@schnellhans.de

Standort Kritzkow

Andre Kohn (038454) 301 - 18 kohn@schnellhans.de
 Fax (038454) 301 - 35
 info@schnellhans.de

Inhaltsverzeichnis

Name	Seite
Schächte und Schachtbauteile	
• Haconith, monolithische Schachtunterteile (Gießform)	4
• Schachtunterteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2	5- 7
• Pumpenschächte nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2	8
• Zulagen	9- 10
• ecoLiner®, integrierte Dichtung und Auflastverteilung	11- 13
• Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2	14- 17
• Hamburger Stadtentwässerung (HSE)	18- 19
• Hausanschlusschächte analog DIN 4034 Teil 2	21
• Schachtteile DIN 4034 Teil 2	22- 24
• Abdeckplatten	25- 26
Straßen- und Hofentwässerung	
• Kanalguss	27
• Straßenablaufteile, Hamburger Sieltrumme	28- 29
• Hofablaufteile	29
Bordsteine, Randeinfassung	
• Hochbordsteine	30
• Tiefbordsteine	31
• Rundbordsteine, Rasenkanten, Muldenrandsteine	32
• Wasserlaufsteine	32
Drainfugenstein, Platten, Blockstufen	
• Gartenplatte, Gehwegplatte, Expo-Drainfugenstein, Sportbahn-Artikel, Blockstufen	33

Name	Seite
Winkelstützen	
• Winkelstützen 12,5 cm stark	34- 36
• Winkelstützen 15 cm stark	36
• L-Steine 7 cm stark	36
Regenwassernutzung	
• Rainkeeper®	37- 38
• Retentionszisterne	38
• Sickerschächte	38
• Zubehör	39
Klärtechnik	
• Sammelgruben	40- 42
• Zweikammergrube, Dreikammergrube	43
• Drän-Verteilerschächte	44- 45
• Sickerschächte	45
• SBR-Kleinkläranlagen	46- 49
• SSB-Kleinkläranlagen	50
• Silosaft-Behälter	51
Abscheidetechnik	
• Schlammfänge	52- 53
• Leichtflüssigkeitsabscheider	53
• Fettabscheider	54
• Probeentnahmeschächte, Warnanlagen	54
Frachten, Leihartikel, Paletten, Zulagen & Qualitätsnachweise	55

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter:



www.hacon-beton.de

Haconith (Gießform) Schachtunterteile SU-M nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2



MONOLITHISCH gegossene Schachtunterteile

- mit besonders dichter Betonstruktur
- dadurch porenarm und fugenlos
- Vermeiden aggressiver Ablagerungen
- optimale Fließgeschwindigkeiten

Besonders **LANGLEBIG**

- Verwendung von Hochleistungsbeton C40/C50
- dadurch extrem widerstandsfähig
- mit garantiert längerer Haltbarkeit

Das macht **Haconith** so nachhaltig und in Verbindung mit eingegossenen - und dadurch exakt passgenauen Rohr- und Schachtanschlüssen absolut **SICHER**

Beton-Gerinne, Beton-Berme, Wanddicke 15 cm, Steigeisen 1212 E

Innendurchmesser cm	Anschluss- nennweite mm	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	Gerader Durchlauf mit Anschluss		Zulage je Seitenzulauf		Zulage für Richtungs- änderung	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer- werk	
					Beton/Glipp	Stzg./N o. KG	Beton/Glipp	Stzg./N o. KG		0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
100	150	67	50	1.350	-	390,00	-	167,00	119,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1
	200				-	474,00	-	209,00									1
	250	97	80	1.800	-	528,00	-	226,00	119,00	33,00	39,60	46,20	52,80	59,40	66,00	72,60	1
	300				450,00	624,00	160,00	242,00									1
	400				504,00	810,00	167,00	326,00									1
	500	117	100	2.100	534,00	1164,00	184,00	450,00	119,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00	85,80	1
600	a. A.				a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	1								
120	500	149	124	3.600	1578,00	2148,00	317,00	534,00	186,00	66,00	79,20	92,40	105,60	118,80	132,00	145,20	1
	600				1602,00	2280,00	334,00	642,00									1
	700				1620,00	-	a. A.	-									1
	800				1692,00	-	a. A.	-									1
150	700	171	146	5.800	2430,00	-	a. A.	-	342,00	107,00	128,40	149,80	171,20	192,60	214,00	235,40	1
	800				2544,00	-	a. A.	-									1
	900				2784,00	-	a. A.	-									1
	1000				2988,00	-	a. A.	-									1

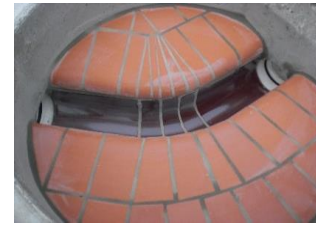
Schachtunterteile SU-M nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2



Beton- Gerinne,
Beton- Berme



Steinzeug-Gerinne,
Flachklinker-Berme



Steinzeug-Gerinne,
Kanalklinker-Berme



Kanalklinker-Gerinne,
Kanalklinker-Berme

Beton-Gerinne, Beton-Berme, Wanddicke 15 cm, Steigeisen 1212 E

Innendurchmesser cm	Anschluss- nennweite mm	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	Gerader Durchlauf mit Anschluss		Zulage je Seitenzulauf		Zulage für Richtungs- änderung	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer- werk	
					Beton/Glipp	Stzg./N o. KG	Beton/Glipp	Stzg./N o. KG		0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
100	150	67	50	1.350	-	312,00	-	134,00	95,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1 + 2
	200				-	378,00	-	167,00									1 + 2
	250	97	80	1.800	-	420,00	-	180,00	95,00	33,00	39,60	46,20	52,80	59,40	66,00	72,60	1 + 2
	300				360,00	498,00	127,00	193,00									1 + 2
	400				402,00	648,00	133,00	260,00									1 + 2
	500	117	100	2.100	426,00	930,00	146,00	360,00	95,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00	85,80	1 + 2
600	a. A.				a. A.	a. A.	a. A.	a. A.									1 + 2
120	500	149	124	3.600	1260,00	1716,00	253,00	427,00	149,00	66,00	79,20	92,40	105,60	118,80	132,00	145,20	1 + 2
	600				1278,00	1824,00	266,00	514,00									1 + 2
	700				1296,00	-	a. A.	-									1 + 2
	800				1350,00	-	a. A.	-									1 + 2
150	700	171	146	5.800	1944,00	-	a. A.	-	274,00	107,00	128,40	149,80	171,20	192,60	214,00	235,40	1 + 2
	800				2034,00												1 + 2
	900				2226,00												1 + 2
	1000				2388,00												1 + 2

Schachtunterteile DN 2000 und DN 2500 nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2 auf Anfrage • Weitere Zulagen finden Sie auf den Seiten 9 und 10

Schachtunterteile SU-M nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2

Steinzeug-Gerinne, Beton-Berme, Wanddicke 15 cm, Steigeisen 1212 E

Innendurchmesser cm	Anschluss- nennweite mm	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	Gerader Durchlauf mit Anschluss		Zulage je Seitenzulauf		Zulage für Richtungs- änderung	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer- werk	
					Beton/Glipp	Stzg./N o. KG	Beton/Glipp	Stzg./N o. KG		0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
100	150	67	50	1350	-	390,00	-	134,00	99,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1 + 2
	200				-	456,00	-	167,00									1 + 2
	250	97	80	1800	-	492,00	-	187,00	99,00	33,00	39,60	46,20	52,80	59,40	66,00	72,60	1 + 2
	300				450,00	570,00	131,00	200,00									1 + 2
	400				480,00	708,00	137,00	268,00									1 + 2
	500	117	100	2100	540,00	996,00	154,00	374,00	99,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00	85,80	1 + 2
600	a. A.				a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	1 + 2								
120	500	149	124	3.600	1716,00	2172,00	255,00	440,00	149,00	66,00	79,20	92,40	105,60	118,80	132,00	145,20	1 + 2
	600				1722,00	2268,00	268,00	527,00									1 + 2
	700				1752,00	-	a. A.	-									1 + 2
	800				1800,00	-	a. A.	-									1 + 2
150	700	171	146	5.800	2658,00	-	a. A.	-	274,00	107,00	128,40	149,80	171,20	192,60	214,00	235,40	1 + 2
	800				2478,00	-	a. A.	-									1 + 2
	900				2928,00	-	a. A.	-									1 + 2
	1000				3084,00	-	a. A.	-									1 + 2

Steinzeug-Gerinne, Flachklinker-Berme, Wanddicke 15 cm, Steigeisen 1212 E

100	150	67	50	1350	-	420,00	-	135,00	101,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1 + 2
	200				-	498,00	-	167,00									1 + 2
	250	97	80	1800	-	528,00	-	187,00	101,00	33,00	39,60	46,20	52,80	59,40	66,00	72,60	1 + 2
	300				480,00	612,00	131,00	300,00									1 + 2
	400				522,00	768,00	137,00	268,00									1 + 2
	500	117	100	2100	594,00	1050,00	161,00	388,00	101,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00	85,80	1 + 2
600	a. A.				a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	1 + 2								
120	500	149	124	3.600	1812,00	2262,00	255,00	454,00	149,00	66,00	79,20	92,40	105,60	118,80	132,00	145,20	1 + 2
	600				1818,00	2364,00	268,00	540,00									1 + 2
	700				1842,00	-	a. A.	-									1 + 2
	800				1890,00	-	a. A.	-									1 + 2
150	700	171	146	5.800	2796,00	-	a. A.	-	274,00	107,00	128,40	149,80	171,20	192,60	214,00	235,40	1 + 2
	800				2892,00	-	a. A.	-									1 + 2
	900				3078,00	-	a. A.	-									1 + 2
	1000				3252,00	-	a. A.	-									1 + 2

Schachtunterteile DN 2000 und DN 2500 nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2 auf Anfrage • Weitere Zulagen finden Sie auf den Seiten 9 und 10

Schachtunterteile SU-M nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2

Steinzeug-Gerinne, Kanalklinker-Berme, Wanddicke 15 cm, Steigeisen 1212 E

Innendurchmesser cm	Anschluss- nennweite mm	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	Gerader Durchlauf mit Anschluss		Zulage je Seitenzulauf		Zulage für Richtungs- änderung	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer- werk	
					Beton/Glipp	Stzg./N o. KG	Beton/Glipp	Stzg./N o. KG		0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
100	150	67	50	1350	-	504,00	-	134,00	106,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1 + 2
	200				-	564,00	-	167,00									1 + 2
	250	97	80	1800	-	600,00	-	187,00	106,00	33,00	39,60	46,20	52,80	59,40	66,00	72,60	1 + 2
	300				552,00	672,00	131,00	200,00									1 + 2
	400				588,00	810,00	137,00	268,00									1 + 2
	500	117	100	2100	654,00	1110,00	167,00	401,00	106,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00	85,80	1 + 2
600	a. A.				a. A.	a. A.	a. A.	a. A.									1 + 2
120	500	149	124	3.600	1860,00	2316,00	255,00	467,00	149,00	66,00	79,20	92,40	105,60	118,80	132,00	145,20	1 + 2
	600				1872,00	2418,00	268,00	554,00									1 + 2
	700				1902,00	-	a. A.	-									1 + 2
	800				1950,00	-	a. A.	-									1 + 2
150	700	171	146	5.800	2850,00	-	a. A.	-	274,00	107,00	128,40	149,80	171,20	192,60	214,00	235,40	1 + 2
	800				2934,00	-	a. A.	-									1 + 2
	900				3120,00	-	a. A.	-									1 + 2
	1000				3276,00	-	a. A.	-									1 + 2

Kanalklinker-Gerinne, Kanalklinker-Berme, Wanddicke 15 cm, Steigeisen 1212 E

100	150	67	43	1350	-	540,00	-	134,00	112,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1 + 2
	200				-	612,00	-	167,00									1 + 2
	250	97	73	1800	-	648,00	-	187,00	112,00	33,00	39,60	46,20	52,80	59,40	66,00	72,60	1 + 2
	300				600,00	732,00	131,00	200,00									1 + 2
	400				636,00	882,00	137,00	268,00									1 + 2
	500	117	93	2100	714,00	1170,00	174,00	414,00	112,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00	85,80	1 + 2
600	a. A.				a. A.	a. A.	a. A.	a. A.									1 + 2
120	500	149	117	3.600	1962,00	2418,00	255,00	480,00	167,00	66,00	79,20	92,40	105,60	118,80	132,00	145,20	1 + 2
	600				1968,00	2514,00	268,00	568,00									1 + 2
	700				1998,00	-	a. A.	-									1 + 2
	800				2052,00	-	a. A.	-									1 + 2
150	700	171	139	5.800	3000,00	-	a. A.	-	281,00	107,00	128,40	149,80	171,20	192,60	214,00	235,40	1 + 2
	800				3090,00	-	a. A.	-									1 + 2
	900				3282,00	-	a. A.	-									1 + 2
	1000				3444,00	-	a. A.	-									1 + 2

Schachtunterteile DN 2000 und DN 2500 nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2 auf Anfrage • Weitere Zulagen finden Sie auf den Seiten 9 und 10

Schachtunterteile SU-M, Rohlinge nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2

Rohlinge nach EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2, Wanddicke 15 cm

Innendurchmesser cm	Artikel-Nr.	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	ohne Loch	mit Loch bis DN 400 mm				Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
						1 Loch	2 Loch	3 Loch	4 Loch	0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
100	1012900	67	50	1.030	213,00	233,00	253,00	273,00	293,00	19,00	22,80	26,60	30,40	34,20	38,00	41,80	1+2
	1013900	97	80	1.450	250,00	270,00	290,00	310,00	330,00	27,00	32,40	37,80	43,20	48,60	54,00	59,40	1+2
	1016900	117	100	1.740	306,00	326,00	346,00	366,00	386,00	32,00	38,40	44,80	51,20	57,60	64,00	70,40	1+2
120	1858400	149	129	2.700	969,00	989,00	1009,00	1029,00	1049,00	50,00	50,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	1+2
150	1858500	171	151	4.295	1488,00	1508,00	1528,00	1548,00	1568,00	79,00	94,80	110,60	126,40	142,20	158,00	173,80	1+2
	1858600	210	190	4.875	1656,00	1676,00	1696,00	1716,00	1736,00	90,00	108,00	126,00	144,00	162,00	180,00	198,00	1+2

Pumpenschächte PU-M nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2, in monolithischer Ausführung aus Stahlbeton, typengeprüft

Innendurchmesser cm	Artikel-Nr.	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	Wanddicke cm	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
							0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
100	1858200	140	121	2.350	15	793,00	43,00	51,60	60,20	68,80	77,40	86,00	94,60	1+2
	1857600	150	131	2.490		832,00	46,00	55,20	64,40	73,60	82,80	92,00	101,20	1+2
	1857700	175	156	2.840	15	897,00	53,00	63,60	74,20	84,80	95,40	106,00	116,60	1+2
	1858300	193	174	3.070		1021,00	57,00	68,40	79,80	91,20	102,60	114,00	125,40	1+2
120	1858400	149	129	2.700	15	1008,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	1+2
	1857510	190	170	3.200		1125,00	59,00	70,80	82,60	94,40	106,20	118,00	129,80	1+2
	1857500	210	190	3.510		1261,00	64,00	76,80	89,60	102,40	115,20	128,00	140,80	1+2
150	1858500	171	151	4.295	15	1547,00	79,00	94,80	110,60	126,40	142,20	158,00	173,80	1+2
	1858510	190	170	4.600		1632,00	85,00	102,00	119,00	136,00	153,00	170,00	187,00	1+2
	1858600	210	190	4.875		1723,00	90,00	108,00	126,00	144,00	162,00	180,00	198,00	1+2
	1859100	235	215	5.400		1898,00	99,00	118,80	138,60	158,40	178,20	198,00	217,80	1+2
	1859000	260	240	5.800		2093,00	107,00	128,40	149,80	171,20	192,60	214,00	235,40	1+2
200	1858800	176	156	5.895	15	1950,00	168,00	201,60	235,20	268,80	302,40	336,00	369,60	1+2
	1858710	190	170	6.400		2002,00	183,00	219,60	256,20	292,80	329,40	366,00	402,60	1+2
	1858700	223	203	7.025		2067,00	201,00	241,20	281,40	321,60	361,80	402,00	442,20	1+2
250	1859500	230	210	9.800	15*	3666,00	279,00	334,80	390,60	446,40	502,20	558,00	613,80	2
	1857800	280	260	11.500		4147,00	328,00	393,60	459,20	524,80	590,40	656,00	721,60	2
	1859510	230	210	12.200	20*	4011,00	348,00	417,60	487,20	556,80	626,40	696,00	765,60	2
	1859520	280	260	14.320		4407,00	408,00	489,60	571,20	652,80	734,40	816,00	897,60	2

* 15cm PKW-befahrbar / 20cm LKW-befahrbar

Schachtunterteile DN 2500 nach DIN EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2 auf Anfrage • Weitere Zulagen finden Sie auf den Seiten 9 und 10

Preisliste Hacon Betonwerke GmbH • Stand 2023 • Alle Preise in Euro zuzüglich MwSt • Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten

Zulagen für Schachtunterteile, Schachtteile und Pumpenschächte

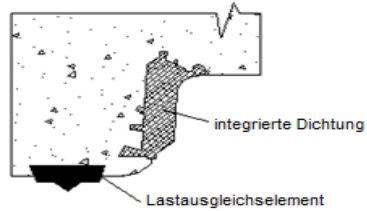
Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Schachtinnendurchmesser			Lieferwerk
		100 cm	120 cm	150 cm	
unterschiedl. Nennweiten Zu- und Auslauf, Dimensionswechsel	-	104,00	148,00	277,00	1+2
Höhenversatz pro cm gemessen ab Sohle Auslauf	1086200-1086400	9,00	12,00	16,00	1+2
Steigkästen pro Stück	-	86,00	86,00	86,00	1+2
KG-Reinigung DN 100-150	-	170,00	-	-	1+2
KG2000-Reinigung DN 100-150	-	240,00	-	-	1+2

Bemerkung	Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Schachtinnendurchmesser												Lieferwerk	
			100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	1000 mm		
	Kernbohrung	1020100-1021000	68,00	75,00	90,00	110,00	117,00	123,00	138,00	150,00	226,00	299,00	340,00	415,00	1+2	
	Spiegel für Schieber ohne Kernbohrung	1089000-1089800	-	-	123,00	129,00	138,00	143,00	176,00	184,00	191,00	205,00	218,00	-	1+2	
Zulagen je Anschluss, nachträglich eingebaut inklusive Kernbohrung	KG-Anschluß	1076900-1077700	123,00	138,00	143,00	184,00	211,00	231,00	293,00	387,00	550,00	-	-	-	1+2	
	Steinzeug-Normallast	1077800-1078600													1+2	
	Steinzeug-Hochlast	1079100-1079600	-	-	-	191,00	218,00	245,00	293,00	414,00	604,00				1+2	
	Glipp-Muffe für Betonrohr	1075800-1076500	-	-	-	-	-	197,00	212,00	239,00	340,00	461,00	495,00	578,00	1+2	
	UKS-Muffe für PVC-Druckrohr	1081900-1082300	147,00	-	-	185,00	279,00	381,00	461,00	-	-	-	-	-	-	1+2
	Gussrohr	1082500-1083100	-			191,00	225,00	265,00	293,00	340,00	470,00	590,00				1+2
	GFK	1083500-1084100	-			157,00	197,00	218,00	340,00	387,00	435,00	583,00				1+2

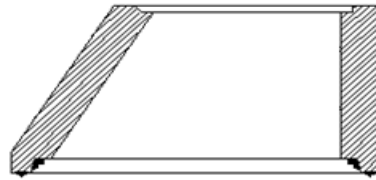
Zulagen für Schachtunterteile, Schachtteile und Pumpenschächte

Bezeichnung	Bemerkung	Artikel-Nr.	für Schachttinnendurchmesser					Lieferwerk
			100 cm	120 cm	150 cm	200 cm	250 cm	
Steigeisen DIN 1212 GS inkl. Schrauben u. Dübel	je Stk. - lose	12019200	52,00					1+2
	je Stk. - nachträglich eingebaut	12019200 / 1094000	80,00					1+2
Steigbügel DIN V 19555 Form A + B, Stahl-HDPE	je Stk.- lose	12018200 / 12018300	21,00					1+2
	je Stk.- nachträglich eingebaut	12018200/1094100 u. 12018300/1096300	31,00					1+2
Steigbügel DIN V 19555 Form A + B, Edelstahl-HDPE	je Stk.- lose	12018400 / 12018700	42,00					1+2
	je Stk.- nachträglich eingebaut	12018400/1096400 u.12018700/1096500	53,00					1+2
Steckhülse für Einstiegshilfe Edelstahl V4A inkl. Schrauben u. Dübel	je Stk.- lose	12032000	128,00					1+2
	je Stk.- eingebaut	12032000 / 1096600	165,00					1+2
Einstiegshilfe Edelstahl V4A	-	12032500	130,00					1+2
Eichenbohlenwand 6 cm stark per steigenden Meter inkl. Befestigung aus U - Profilen 50 x 25 x 5 mm, Stahlverzinkt	-	-	a. A.					1+2
Eingebauter Pumpensumpf oder Voute aus Beton	-	-	127,00	167,00	268,00	307,00	400,00	1+2
Verbinden mit einer Klebefuge	je Klebefuge	1095200 - 1095600	187,00	240,00	320,00	347,00	420,00	1+2
Auftriebssicherung	werkseitig vormontiert	-	320,00	420,00	454,00	467,00	-	1+2
	werkseitig vorbereitet	-	-	-	-	-	350,00	1+2
	werkseitig vormontiert oval für DN 2500 DIN 4034-2	-	-	-	-	-	920,00	1+2
Epoxidharzanstrich mineralölbeständig	pro m ²	67050040	176,00					1+2
Epoxidharzanstrich silosickersaftbeständig	pro m ²	67050050	231,00					1+2
werkseitige Innenbeschichtung für JGS-Gruben	pro m ²	67050070	147,00					1+2

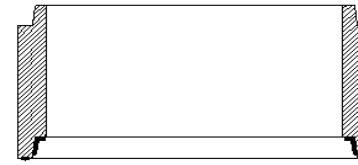
ecoLiner® Das Schachtsystem mit integrierter Dichtung und einbetoniertem Lastausgleich!



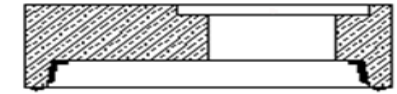
ecoLiner®-Muffenausbildung



Schachthals SH-M



Schachtring SR-M



Abdeckplatte AP-M

Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2, Steigeisen 1212 E, Innendurchmesser 100 cm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innendurchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
Schachthäule SH-M	1452600	100	85	12	805	3 Steigeisen, links	293,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	1+2
	1452500					ohne Steigeisen	281,00								1+2
	1452100	100	60	12	550	2 Steigeisen	177,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	1+2
	1452000					ohne Steigeisen	169,00								1+2
Abdeckplatten AP-M	1453400	100	20	12	505	Einstiegsloch 62,5 cm	233,00	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	18,00	19,80	1+2
Schachtringe SR-M	1450600	100	100	12	1020	4 Steigeisen	230,00	19,00	22,80	26,60	30,40	34,20	38,00	41,80	1+2
	1450500					ohne Steigeisen	214,00								1+2
	1450400	100	75	12	765	3 Steigeisen, rechts	201,00	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00	30,80	1+2
	1450300					ohne Steigeisen	189,00								1+2
	1450200	100	50	12	510	2 Steigeisen	167,00	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	18,00	19,80	1+2
	1450000					ohne Steigeisen	159,00								1+2
Gleitmittel für Schachtdichtung	13011000	-	-	-	6	6-kg-Gebinde	55,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2

ecoLiner® Das Schachtsystem mit integrierter Dichtung und einbetoniertem Lastausgleich!

Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2, Steigeisen 1212 E, Innendurchmesser 120 cm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innen- durchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer werk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Schachthäule SH-M	1456700	120	60	13,5	860	2 Steigeisen	517,00	16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	1+2
	1456600					ohne Steigeisen	509,00								1+2
Abdeckplatten AP-M	1456000	120	20	-	655	Einstiegsloch 62,5 cm	495,00	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	24,00	26,40	1+2
Übergangsplatten UEP-M	1456500	120	25	-	665	1 Steigeisen	614,00	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	24,00	26,40	1+2
	1456400					ohne Steigeisen	610,00								1+2
Schachtringe SR-M	1455700	120	100	13,5	1.400	4 Steigeisen	553,00	26,00	31,20	36,40	41,60	46,80	52,00	57,20	1+2
	1455600					ohne Steigeisen	537,00								1+2
	1455500	120	75	13,5	1.050	3 Steigeisen, rechts	465,00	19,00	22,80	26,60	30,40	34,20	38,00	41,80	1+2
	1455400					ohne Steigeisen	453,00								1+2
	1455300	120	50	13,5	700	2 Steigeisen	380,00	13,00	15,60	18,20	20,80	23,40	26,00	28,60	1+2
	1455200					ohne Steigeisen	372,00								1+2
Gleitmittel für Schachtdichtung	13011000	-	-	-	6	6-kg-Gebinde	55,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2

Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2, Innendurchmesser 150 cm

Schachthäule SH-M	1458500	150	60	15	1.200	ohne Steigeisen	703,00	22,00	26,40	30,80	35,20	39,60	44,00	48,40	1+2
Abdeckplatten AP-M	1458000	150	20	-	1.140	Einstiegsloch 62,5 cm	681,00	21,00	25,20	29,40	33,60	37,80	42,00	46,20	1+2
Übergangsplatten UEP-M	1458100	150	25	-	1.180	ohne Steigeisen	722,00	22,00	26,40	30,80	35,20	39,60	44,00	48,40	1+2
Schachtringe SR-M	1457600	150	100	15	1.840	ohne Steigeisen	619,00	34,00	40,80	47,60	54,40	61,20	68,00	74,80	1+2
	1457400		75		1.380		534,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1+2
	1457200		50		920		471,00	17,00	20,40	23,80	27,20	30,60	34,00	37,40	1+2
Gleitmittel für Schachtdichtung	13011000	-	-	-	6	6-kg-Gebinde	55,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2

ecoLiner® Das Schachtsystem mit integrierter Dichtung und einbetoniertem Lastausgleich!

Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2, Innendurchmesser 200 cm

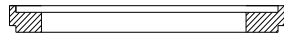
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innen- durchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer- werk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Abdeckplatten AP-M	1459800	200	20	-	1.990	Einstiegsloch 62,5 cm	859,00	57,00	68,40	79,80	91,20	102,60	114,00	125,40	2
Übergangsplatten UEP-M	1459600	200	25	-	1.860	ohne Steigeisen	946,00	53,00	63,60	74,20	84,80	95,40	106,00	116,60	2
Schachtringe SR-M	1459400	200	100	15	2.600	ohne Steigeisen	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	2
Schachtringe SR-M	1459200	200	75	15	1.950	ohne Steigeisen	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	2
	1459000	200	50	15	1.300	ohne Steigeisen	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	2
Gleitmittel für Schachtdichtung	13011000	-	-	-	6	6-kg-Gebinde	55,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	2

Auflagering AR-V nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2

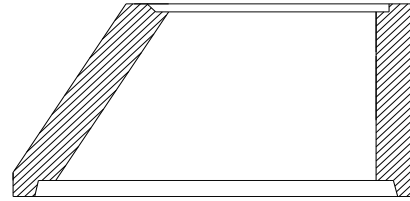
Auflagering AR-V	11338400	62,5	4*	12	25	20 Stück je Bund	14,00	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1+2
	11338600		6	12	38	17 Stück je Bund	14,00	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1+2
	11338800		8	12	50	13 Stück je Bund	16,00	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	1+2
	11339000		10	12	66	10 Stück je Bund	17,00	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	1+2
	11339500	80	6	12	50	15 Stück je Bund	37,00	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	1+2
	11339600		8	12	61	12 Stück je Bund	40,00	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	1+2
	11339700		10	12	81	10 Stück je Bund	45,00	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	1+2

*nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2

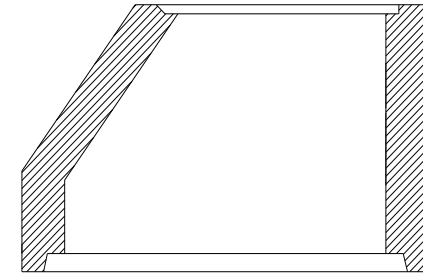
Schachtteile nach EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2



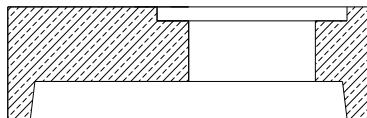
Auflagering AR-V



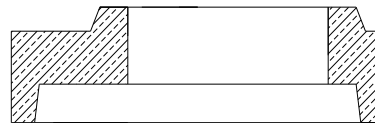
Schachthals SH-M



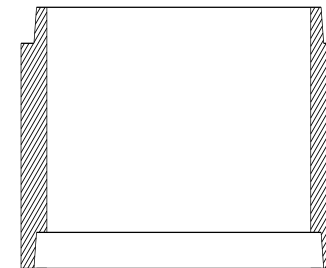
Schachthals SH-M mit angeformtem Schachtring



Abdeckplatte AP-M



Übergangsplatte UEP-M



Schachtring SR-M

Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2

Steigeisen 1212 E, Innendurchmesser 100 cm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innen- durchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer- werk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Schachthäse SH-M	1322100	100	85	12	805	3 Steigeisen, links	178,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	1+2
	1322000					ohne Steigeisen	166,00								1+2
	1320900	100	60	12	550	2 Steigeisen	83,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	1+2
	1320800					ohne Steigeisen	75,00								1+2
	1323100	100	60	12	615	2 Steigeisen Loch 80	224,00	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	1+2
	1323000					ohne Steigeisen Loch 80	216,00								1+2
	1320600	100	30*	12	375	1 Steigeisen	87,00	7,00	8,40	9,80	11,20	12,60	14,00	15,40	1+2
	1320500					ohne Steigeisen	83,00								1+2
Abdeckplatten AP-M	1343500	100	20	-	505	Einstiegloch 62,5 cm	175,00	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	18,00	19,80	1+2
	1343600					Einstiegloch 62,5 cm/10 cm vertieft	221,00								1+2
	1343700					ohne Einstiegloch	175,00								1+2
Schachtringe SR-M	1189800	100	100	12	1020	4 Steigeisen	146,00	19,00	22,80	26,60	30,40	34,20	38,00	41,80	1+2
	1189700					ohne Steigeisen	130,00								1+2
	1190100	100	75	12	765	3 Steigeisen, rechts	134,00	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00	30,80	1+2
	1190000					ohne Steigeisen	121,00								1+2
	1189600	100	50	12	510	2 Steigeisen	73,00	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	18,00	19,80	1+2
	1189500					ohne Steigeisen	65,00								1+2
	1189100	100	25*	12	255	1 Steigeisen	51,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	1+2
	1189000					ohne Steigeisen	47,00								1+2
Gleitringsdichtung, innen vorgeschmiert mit integrierter Lastübertragung	13021600	100	-	-	-	-	71,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2
Gleitringsdichtung, innen vorgeschmiert	13012600	100	-	-	-	-	37,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2
Lastübertragungsring	13021000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fußauflagering FAR-M	11346600	100	25	-	270	1 Steigeisen	149,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	1+2
	11346500					ohne Steigeisen	145,00								1+2

*nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2

Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2

Steigeisen 1212 E, Innendurchmesser 120 cm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innendurchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Schachthalse SH-M	1327500	120	60	13,5	860	2 Steigeisen	413,00	16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	1+2
	1327400					ohne Steigeisen	405,00								1+2
Abdeckplatten AP-M	1344000	120	20	-	655	Einstieglich 62,5 cm	363,00	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	24,00	26,40	1+2
bergangsplatten UEP-M	1344300	120	25	-	735	1 Steigeisen	489,00	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00	30,80	1+2
	1344200					ohne Steigeisen	485,00								1+2
Schachtringe SR-M	1202600	120	100	13,5	1.400	4 Steigeisen	379,00	26,00	31,20	36,40	41,60	46,80	52,00	57,20	1+2
	1202500					ohne Steigeisen	363,00								1+2
	1202100	120	75	13,5	1.050	3 Steigeisen, rechts	290,00	19,00	22,80	26,60	30,40	34,20	38,00	41,80	1+2
	1202000					ohne Steigeisen	278,00								1+2
	1201600	120	50	13,5	700	2 Steigeisen	209,00	13,00	15,60	18,20	20,80	23,40	26,00	28,60	1+2
	1201500					ohne Steigeisen	201,00								1+2
	1201100	120	25*	13,5	350	1 Steigeisen	166,00	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00	13,20	1+2
	1201000					ohne Steigeisen	162,00								1+2
Gleitringdichtung, innen vorgeschmiert mit integrierter Lastubertragung	13021700	120	-	-	-	-	148,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2
Gleitringdichtung, innen vorgeschmiert	13012700	120	-	-	-	-	70,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2
Lastubertragungsring	13021100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1+2

Innendurchmesser 150 cm

Schachthalse SH-M	1327600	150	60	15	1.200	ohne Steigeisen	600,00	22,00	26,40	30,80	35,20	39,60	44,00	48,40	1+2
Abdeckplatten AP-M	1344500	150	20	-	1.140	Einstieglich 62,5 cm	649,00	21,00	25,20	29,40	33,60	37,80	42,00	46,20	1+2
bergangsplatten UEP-M	1344800	150	25	-	1.180	ohne Steigeisen	572,00	22,00	26,40	30,80	35,20	39,60	44,00	48,40	1+2
Schachtringe SR-M	1229700	150	100	15	1.840	ohne Steigeisen	512,00	34,00	40,80	47,60	54,40	61,20	68,00	74,80	1+2
	1229500	150	75	15	1.380		402,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	1+2
	1229200	150	50	15	920		358,00	17,00	20,40	23,80	27,20	30,60	34,00	37,40	1+2
	1229000	150	25*	15	460		270,00	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	18,00	19,80	1+2
Gleitringdichtung, innen vorgeschmiert mit integrierter Lastubertragung	13021800	150	-	-	-	-	191,00	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	1+2
Gleitringdichtung, innen vorgeschmiert	13012800	150	-	-	-	-	102,00	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	1+2
Lastubertragungsring	13021200	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1+2

*nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2

Schachtteile nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Typ 2

Innendurchmesser 200 cm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innen- durchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer werk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Abdeckplatten AP-M	1345000	200	20	-	1.990	Einstiegloch 62,5 cm	726,00	57,00	68,40	79,80	91,20	102,60	114,00	125,40	1+2
Übergangsplatten UEP-M	1345200	200	25	-	1.860	ohne Steigeisen	814,00	53,00	63,60	74,20	84,80	95,40	106,00	116,60	1+2
Schachtringe SR-M	1269500	200	100	15	2.600	ohne Steigeisen	688,00	74,00	88,80	103,60	118,40	133,20	148,00	162,80	1+2
	1269300	200	75	15	1.950	ohne Steigeisen	594,00	56,00	67,20	78,40	89,60	100,80	112,00	123,20	1+2
	1269100	200	50	15	1.300	ohne Steigeisen	490,00	37,00	44,40	51,80	59,20	66,60	74,00	81,40	1+2
	1269000	200	25*	15	650	ohne Steigeisen	264,00	19,00	22,80	26,60	30,40	34,20	38,00	41,80	1+2
Gleitringdichtung, innen vorgeschmiert	13012900	200	-	-	-	-	153,00	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	1+2

Innendurchmesser 250 cm nach DIN EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2

Abdeckplatten AP-M	1345600	250	25	-	3.530	Einstiegloch 62,5 cm	1.023,00	101,00	121,20	141,40	161,60	181,80	202,00	222,20	1+2
Übergangsplatten UEP-M	1345700	250	33	-	3.300	ohne Steigeisen	1.100,00	94,00	112,80	131,60	150,40	169,20	188,00	206,80	1+2
Schachtringe SR-M	11294600	250	100	15	3.120	ohne Steigeisen	1.070,00	89,00	106,80	124,60	142,40	160,20	178,00	195,80	1+2
	11294400	250	75	15	2.340	ohne Steigeisen	870,00	67,00	80,40	93,80	107,20	120,60	134,00	147,40	1+2
	11294200	250	50	15	1.560	ohne Steigeisen	705,00	45,00	54,00	63,00	72,00	81,00	90,00	99,00	1+2
Gleitringdichtung, innen vorgeschmiert	13011800	250	-	-	-	-	211,00	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	1+2

*nach EN 1917, analog DIN 4034-1 Typ 2

Schachtunterteile SU-M für die Hamburger Stadtentwässerung (HSE)

Kanalklinker-Gerinne, Kanalklinker-Berme, DIN 4034-1 Typ 2, Wandstärke 15 cm, ohne Steigeisen

Schachtdurchmesser cm	Anschlussnennweite mm	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	Gerader Durchlauf mit Anschluss Beton/Glipp	Zulage je Seitenzulauf	Zulage für Richtungsänderung	Transportkosten Hamburg	Liefer werk
100	150	67	43	1350	516,00	101,00	112,00	25,00	1+2
	200				522,00	101,00			1+2
	250	97	73	1800	534,00	125,00	112,00	33,00	1+2
	300				600,00	131,00			1+2
	400				636,00	137,00			1+2
	500	117	93	2100	714,00	174,00	112,00	39,00	1+2
	600				a. A.	a. A.			1+2
120	400	149	117	3600	1950,00	255,00	167,00	66,00	1+2
	500				1962,00	255,00			1+2
	600				1968,00	268,00			1+2
150	700	171	139	5800	3000,00	a. A.	281,00	107,00	1+2
	800				3090,00				1+2
	900				3282,00				1+2
	1.000				3444,00				1+2

Gemäß DIN 4034-1 Typ 2 beträgt die größte Auftrittshöhe der Berme 500 mm gemessen von der Rohrsohle.

Zulagen für Rohranschlüsse (bei der Produktion eingebaut)

Bezeichnung	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
KG/GFK (Schachtfutter aus PVC-U)	25,00	45,00	65,00	111,00	-	152,00	291,00	351,00	377,00	-	-	-
Guss (Schachtanschlussstück GGG)	350,00	375,00	530,00	610,00	1100,00	1100,00	1880,00	2450,00	3950,00	5440,00	8780,00	a. A.
Steinzeug "N" (BKL/BKK Dichtelement)	25,00	45,00	65,00	111,00	176,00	152,00	291,00	351,00	377,00	-	-	-
Steinzeug "H" (BKK Dichtelement)	-	73,00	103,00	153,00	207,00	231,00	351,00	437,00	480,00	-	-	-

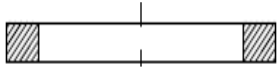
Bezeichnung	für Schachttinnendurchmesser		für Schachttinnendurchmesser	
	100 cm	120 cm	120 cm	150 cm
unterschiedl. Nennweiten zu- und Ablauf, Dimensionswechsel	104,00	148,00	148,00	277,00
Höhenversatz pro cm gemessen ab Sohle Auslauf	9,00	12,00	12,00	16,00

Schachtbauteile für die Hamburger Stadtentwässerung (HSE)

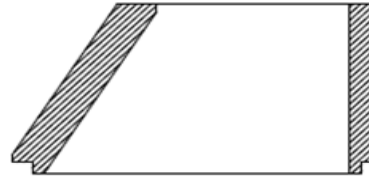
Schachtteile System ecoLiner®

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innendurchmesser	Höhe	Wanddicke	Gewicht	Ausführung	ab Werk	Transportkosten	Lieferwerk
		cm	cm	cm	kg			Hamburg	
Schachthäule SH-M	1452000	100	60	12	550	ohne Steigeisen	169,00	10,00	1+2
	1452500	100	85	12	805	ohne Steigeisen	281,00	15,00	1+2
Abdeckplatten AP-M	1453400	100	20	12	505	Einstiegsloch 62,5 cm	233,00	9,00	1+2
Schachtringe SR-M	1450000	100	50	12	510	ohne Steigeisen	159,00	9,00	1+2
	1450300	100	75	12	765	ohne Steigeisen	189,00	14,00	1+2
	1450500	100	100	12	1.020	ohne Steigeisen	214,00	19,00	1+2
Schachthals SH-M	1456600	120	60	13,5	860	ohne Steigeisen	509,00	16,00	1+2
Abdeckplatten AP-M	1456000	120	20	-	655	Einstiegsloch 62,5 cm	495,00	12,00	1+2
Übergangsplatten UEP-M	1456400	120	25	-	665	ohne Steigeisen	610,00	12,00	1+2
Schachtringe SR-M	1455200	120	50	13,5	700	ohne Steigeisen	372,00	13,00	1+2
	1455400	120	75	13,5	1.050	ohne Steigeisen	453,00	19,00	1+2
	1455600	120	100	13,5	1.400	ohne Steigeisen	537,00	26,00	1+2
Abdeckplatten AP-M	1458000	150	20	-	1.140	Einstiegsloch 62,5 cm	681,00	21,00	1+2
Übergangsplatten UEP-M	1458100	150	25	-	1.180	ohne Steigeisen	722,00	22,00	1+2
Schachtringe SR-M	1457200	150	50	15	920	ohne Steigeisen	471,00	17,00	1+2
	1457400	150	75	15	1.380	ohne Steigeisen	534,00	25,00	1+2
	1457600	150	100	15	1.840	ohne Steigeisen	619,00	34,00	1+2
Abdeckplatten AP-M eckig	1418100	144 / 144 / 70 / 62,5	30	-	1.272	Einstiegsloch 62,5 cm	679,00	23,00	1
Übergangsplatten UEP-M eckig	1419000	144 / 144 / 100	34	-	1.000	ohne Steigeisen	843,00	18,00	1
Fundamentplatte Gr. 5 eckig	1417000	154 / 154	15	-	900	-	436,00	17,00	1
Fundamentplatte Gr. 6 eckig	1417100	178 / 178	15	-	1.200	-	708,00	34,00	1
Fundamentplatte Gr. 7 eckig	1417200	200 / 200	20	-	2.000	-	1.122,00	57,00	1
Gleitmittel für Schachtdichtung	13011000	-	-	-	6	6-kg-Gebinde	55,00	2,00	1+2

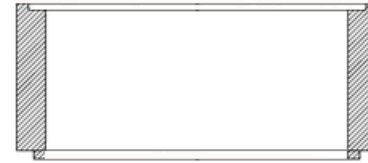
Schachtteile DIN 4034 Teil 2



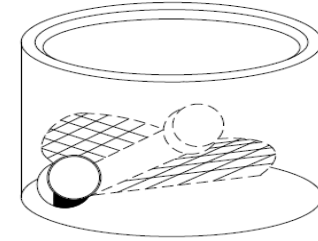
Auflagering AR



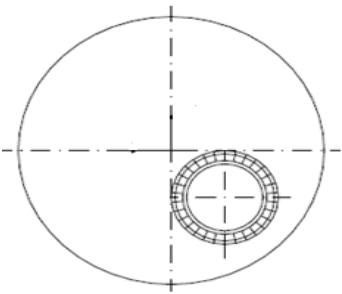
Schachthals SH-F



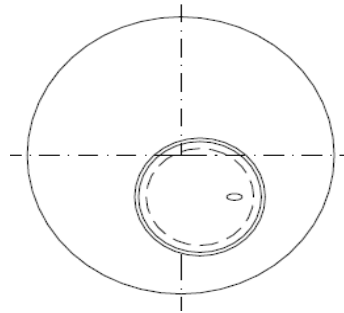
Schachtring SR-F



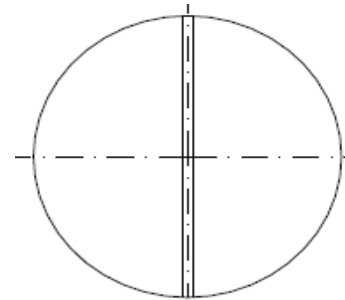
Hausanschlusschacht



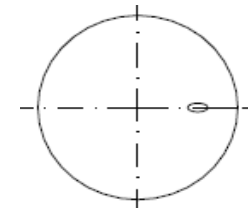
Abdeckplatte mit eingebauter Begu



Abdeckplatte mit Mannlochdeckel
(Sonderanfertigung)



Abdeckplatte, mittig geteilt



Mannlochdeckel

Schachtteile analog DIN 4034 Teil 2

Beton-Gerinne - Beton-Berme, Hausanschlussschächte Wanddicke 9 cm

Innendurchmesser cm	Anschluss- nennweite mm	Bauhöhe cm	Nutzhöhe cm	Gewicht kg	Gerader Durchlauf mit Anschluss Stzg./N oder KG	Zulage je Seitenzulauf Stzg./N oder KG	Zulage für Richtungs- änderung	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
80	150	50	35	550	310,00	142,00	100,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	1+2
100				850	330,00			16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	1+2

Steinzeug-Gerinne - Beton-Berme, Hausanschlussschächte Wanddicke 9cm

80	150	50	35	550	395,00	142,00	104,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	1+2
100				850	415,00			16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	1+2

Steinzeug-Gerinne - Flachklinker-Berme, Hausanschlussschächte Wanddicke 9cm

80	150	50	35	550	410,00	142,00	107,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	1+2
100				850	445,00			16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	1+2

Innendurchmesser 60 cm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innendurch- messer cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
Schachtringe SR-F	1120000	60	50	6	140	ohne Steigeisen	51,00	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,72	1+2
	1120600					mit Sickerlöchern	57,00								1+2
Schachtringe SR-F	1110000	60	25	6	70	ohne Steigeisen	42,00	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	1+2
Schachtboden SB-F	1122900	60	50	6	190	geschlossen	81,00	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00	7,70	1+2
	1123000					1 Loch, 15 cm	91,00								1+2
	1123200					2 Loch, 15 cm, 100 Gon	100,00								1+2
	1123100					2 Loch, 15 cm, 200 Gon	100,00								1+2

Schachtteile DIN 4034 Teil 2

Innendurchmesser 80 cm, Steigeisen 1211 E

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innen- durchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer- werk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
Schachthäule SH-F	1310200	80	60	8	300	2 Steigeisen	61,00	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00	12,10	1+2
	1310000					ohne Steigeisen	56,00								1+2
	1311100	80	30	8	150	1 Steigeisen	66,50	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	1+2
	1311000					ohne Steigeisen	64,00								1+2
Schachtringe SR-F	1140200	80	50	8	260	2 Steigeisen	60,00	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60	10,56	1+2
	1140000					ohne Steigeisen	55,00								1+2
	1140600					mit Sickerlöchern	61,00								1+2
	1130100	80	25	8	130	1 Steigeisen	48,50	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	1+2
	1130000					ohne Steigeisen	46,00								1+2
Schachtböden SB-F monolithisch	1142900	80	50*	8	360	geschlossen	78,00	6,60	7,92	9,24	10,56	11,88	13,20	14,52	1+2
	1143000					1 Loch, 25 cm	88,00								1+2
	1143200					2 Loch, 25 cm, 100 Gon	98,00								1+2
	1143100					2 Loch, 25 cm, 200 Gon	98,00								1+2
	1143300					3 Loch, 25 cm	108,00								1+2

Innendurchmesser 100 cm, Steigeisen 1212 E

Schachthäule SH-F	1321200	100	60	9	415	2 Steigeisen	70,00	7,60	9,12	10,64	12,16	13,68	15,20	16,72	1+2
	1321000					ohne Steigeisen	62,00								1+2
	1320100	100	30	9	230	1 Steigeisen	76,00	4,20	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40	9,24	1+2
	1319700					ohne Steigeisen	72,00								1+2
Schachtringe SR-F	1180400	100	100	9	740	4 Steigeisen	140,00	13,60	16,32	19,04	21,76	24,48	27,20	29,92	1+2
	1180000					ohne Steigeisen	124,00								1+2
	1160200	100	50	9	375	2 Steigeisen	69,00	6,90	8,28	9,66	11,04	12,42	13,80	15,18	1+2
	1160000					ohne Steigeisen	61,00								1+2
	1160600					mit Sickerlöchern	68,00								1+2
	1150100	100	25	9	185	1 Steigeisen	54,00	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80	7,48	1+2
1150000	ohne Steigeisen					50,00	1+2								
Schachtböden SB-F monolithisch	1182900	100	100*	9	970	geschlossen	224,00	17,80	21,36	24,92	28,48	32,04	35,60	39,16	1+2
	1163600	100	50*	9	640	mit Trennwand	209,00	11,80	14,16	16,52	18,88	21,24	23,60	25,96	1+2
	1162900	100	50*	9	600	geschlossen	95,00	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	1+2
	1163000					1 Loch, 30 cm	105,00								1+2
	1163200					2 Loch, 30 cm, 100 Gon	115,00								1+2
	1163100					2 Loch, 30 cm, 200 Gon	115,00								1+2
	1163300					3 Loch, 30 cm	125,00								1+2
	1163400					4 Loch, 30 cm	135,00								1+2

*analog DIN 4034 Teil 2

Schachtteile DIN 4034 Teil 2

Innendurchmesser 150 cm, Steigeisen 1212 E

Bezeichnung		Artikel-Nr.	Innen- durchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer- werk											
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km												
Schachthäse SH-F, exzentrisch	begebar	1328200	150	60	9	740	2 Steigeisen	379,00	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00	30,80	2											
		1328000					ohne Steigeisen	371,00								2											
	PKW befahrbar	1328400					2 Steigeisen	462,00								2											
		1328300					ohne Steigeisen	454,00								2											
	LKW befahrbar	1328600					2 Steigeisen	537,00								2											
		1328500					ohne Steigeisen	529,00								2											
Schachtringe SR-F	1225400	150	100	9	1060	4 Steigeisen	343,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	2												
						1225000	ohne Steigeisen								335,00	2											
						1225600	mit Sickerlöchern								395,00	2											
	1224000	150	75	9	795	ohne Steigeisen	365,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	2												
						1220200	150								50	9	530	2 Steigeisen	203,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	2
																		1220000	ohne Steigeisen								195,00
	1220600	mit Sickerlöchern	220,00	2																							
	1210100	150	25	9	265	1 Steigeisen	139,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	2												
1210000						ohne Steigeisen	135,00								2												
Schachtböden SB-F	1225900	150	100*	9	1580	geschlossen	463,00	29,00	34,80	40,60	46,40	52,20	58,00	63,80	2												
		1222900	150	50*	9		1050	334,00	19,00	22,80	26,60	30,40	34,20	38,00	41,80	2											

Innendurchmesser 200 cm

Schachthäse SH-F, zentrisch	begebar	1330500	200	55	11	1.050	ohne Steigeisen	428,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	2
	PKW befahrbar	1334000						508,00								2
	LKW befahrbar	1334600						590,00								2
Schachtringe SR-F	1260000	200	100	9	1.460	ohne Steigeisen	441,00	42,00	50,40	58,80	67,20	75,60	84,00	92,40	2	
						1260600	mit Sickerlöchern								495,00	2
	1252000	200	75	9	1.095	ohne Steigeisen	291,00	31,00	37,20	43,40	49,60	55,80	62,00	68,20	2	
						1241000	200								50	9
	1241600	mit Sickerlöchern	265,00	2												
	1230000	200	25	9	365	ohne Steigeisen	177,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	2	
Schachtböden SB-F, monolithisch						1265500	200								100*	9
	1255500	200	75*	9	1.815	523,00	52,00	62,40	72,80	83,20	93,60	104,00	114,40	2		
	1245500	200	50*	9	1.450	428,00	41,00	49,20	57,40	65,60	73,80	82,00	90,20	2		

*analog DIN 4034 Teil 2

Schachtteile DIN 4034 Teil 2

Innendurchmesser 250 cm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innen- durchmesser cm	Höhe cm	Wanddicke cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
Schachthäule SH-F, zentrisch	begebar	1333500	250	55	1.750	ohne Steigeisen	603,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	2
	PKW befahrbar	1334500					705,00								2
	LKW befahrbar	1334700					800,00								2
Schachtringe SR-F	1290000	250	100	9	1.800	ohne Steigeisen	650,00	51,00	61,20	71,40	81,60	91,80	102,00	112,20	2
	1290600					mit Sickerlöchern	738,00								2
	1282000	250	75	9	1.350	ohne Steigeisen	481,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00	85,80	2
	1271000	250	50	9	900	ohne Steigeisen	333,00	26,00	31,20	36,40	41,60	46,80	52,00	57,20	2
	1271600					mit Sickerlöchern	380,00								2
	1270000	250	25	9	450	ohne Steigeisen	257,00	13,00	15,60	18,20	20,80	23,40	26,00	28,60	2
Schachtböden SB-F, monolithisch	1285500	250*	75	9	2.650	geschlossen	772,00	76,00	91,20	106,40	121,60	136,80	152,00	167,20	2
	1275500	250*	50	9	2.200	geschlossen	610,00	63,00	75,60	88,20	100,80	113,40	126,00	138,60	2

*analog DIN 4034 Teil 2

Auflagering AR DIN 4034 Teil 2

Auflagering AR	11337400	62,5	4	10	17	25 Stück je Bund	13,00	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	1+2
	11338000	62,5	6	10	26	18 Stück je Bund	13,00	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1+2
	11338100	62,5	8	10	34	14 Stück je Bund	14,00	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1+2
	11338200	62,5	10	10	42	11 Stück je Bund	16,00	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1+2

Abdeckplatten für DIN 4034 Teil 2

begehbar

Außendurchmesser cm	Ausführung	Artikel-Nr.	Stärke cm	Gewicht kg	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
						0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
69	Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm*, 15 KN	1340000	5	45	28,00	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	1+2
	Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm* mit Lüftungslöchern	1340700			81,00								1+2
72	Mannlochdeckel Durchmesser 72 cm, 15 KN	1340200	5	50	38,00	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	1+2
80	Kragen für Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN	1341200	10	35	28,00	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1+2
	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN	1341000	10	80	56,00	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	1+2
	einteilig	1340500	6	72	41,00	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	1+2
98	einteilig	1350400	8	150	88,00	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60	6,16	1+2
	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, mittig	1351000	10	145	76,00	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40	5,94	1+2
	mittig geteilt	1350300	6	113	73,00	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	1+2
118	einteilig	1360400	8	210	123,00	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80	8,58	1+2
	mittig geteilt	1360300	7	184	87,00	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80	7,48	1+2
	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, seitlich	1360500	10	234	98,00	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60	9,46	1+2
168	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, seitlich	1370500	12	616	360,00	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	24,00	26,40	1+2
	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, mittig	1371000											1+2
218	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, seitlich	1380500	12	905	530,00	26,00	31,20	36,40	41,60	46,80	52,00	57,20	1+2
	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, mittig	1381000											1+2
268	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, seitlich	1390500	12	1.645	810,00	47,00	56,40	65,80	75,20	84,60	94,00	103,40	1+2
	mit Mannlochdeckel Durchmesser 69 cm, 15 KN, mittig	1391000											1+2
268	Aushebeschlüssel für Betondeckel Durchmesser 69 cm	12020000	-	-	30,00	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	1+2

*passend für begehbare Schachthäse, Durchmesser 200 und 250 cm

Abdeckplatten für DIN 4034 Teil 2

befahrbar, verschiebesicher, mit Mannloch, Durchmesser 62,5 cm, ohne Begu

Außendurchmesser cm	Artikel-Nr.	Belastungs-Klasse	Bruchlast KN	Stärke cm	Gewicht kg	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
							0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
98	1357000	PKW befahrbar	125	12	129	234,00	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	1+2
	1359000	LKW befahrbar	400	18	193	293,00	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20	7,92	1+2
118	1366500	PKW befahrbar	125	12	227	280,00	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60	10,56	1+2
	1368500	LKW befahrbar	400	18	340	338,00	7,20	8,64	10,08	11,52	12,96	14,40	15,84	1+2
168	1376500	PKW befahrbar	125	16	733	449,00	13,50	16,20	18,90	21,60	24,30	27,00	29,70	1+2
	1378500	LKW befahrbar	400	25	1.149	598,00	21,10	25,32	29,54	33,76	37,98	42,20	46,42	1+2
218	1386500	PKW befahrbar	125	16	1.315	650,00	38,00	45,60	53,20	60,80	68,40	76,00	83,60	1+2
	1388500	LKW befahrbar	400	25	2.055	813,00	59,00	70,80	82,60	94,40	106,20	118,00	129,80	1+2
268	1396500	PKW befahrbar	125	16	2.048	910,00	59,00	70,80	82,60	94,40	106,20	118,00	129,80	1+2
	1398500	LKW befahrbar	400	25	3.345	1.118,00	95,00	114,00	133,00	152,00	171,00	190,00	209,00	1+2

Stahlbetonplatten, eckig

mit seitlichem oder mittigem Loch, rund bzw. eckig bis DN 1000 bzw. 1000x1000 mm (Bemessungsnachweis nach DIN EN 1992-1-1: Eurocode 2 + NA).

Belastung aus Verkehr	Stärke cm	Gewicht kg/m ²		ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk	
					0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km		
begehrbar	16	384	-	286,00	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	1+2
PKW befahrbar	20	480	-	375,00	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	1+2
LKW befahrbar	25	600	-	421,00	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	1+2
LKW befahrbar	30	720	-	481,00	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	1+2
Verschiebesicherung	-	-	-	a. A.	-	-	-	-	-	-	-	-	1+2
Eingebaute Begu-Abdeckung Kl. B	-	-	-	323,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1+2
Eingebaute Begu-Abdeckung Kl. D	-	-	-	495,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1+2
Anderes oder zusätzliches Mannloch rund oder rechteckig	-	-	-	166,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1+2
Übergang auf DIN 4034-1 Typ 2 oder DIN 4034 Teil 2, Durchmesser 100 cm	-	-	-	255,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1+2

Die Preise gelten je m². Die kleinste Berechnungsgröße ist 1m² !

Kanalguss für Schächte, Straßenabläufe und Hofabläufe

Kanalguss für Schächte, Abdeckungen, Aushebeschlüssel und Schmutzfänger

Belastungsklasse	Artikel-Nr.	Form	Bruchlast KN	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
							0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Klasse B	12010500	rund	125	106,00	Begu-Rahmen, Begu-Deckel, mit Belüftung	235,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1+2
	12010600			108,00	Begu-Rahmen, Begu-Deckel, ohne Belüftung	235,00								1+2
	12010900			120,00	Begu-Rahmen, Begu-Deckel, tagwasserdicht	680,00								1+2
Klasse D	12012200	rund	400	191,00	Begu-Rahmen, Begu-Deckel, mit Belüftung	430,00	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	1+2
	12012300			191,00	Begu-Rahmen, Begu-Deckel, ohne Belüftung	430,00								1+2
	12014500			185,00	Begu-Rahmen, Begu-Deckel, tagwasserdicht	720,00								1+2
Aushebeschlüssel	12019500	-	-	1,80	für tagwasserdichte Abdeckungen	110,00	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	1,20	2,20	1+2
	12019600	-		1,00	für Begu-Abdeckungen, mit Belüftung	150,00								1+2
Schmutzfänger	12030000	rund	-	6,00	verzinkt, leicht, ähnlich DIN 1221	36,00	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	1,20	2,20	1+2
	12030100			7,50	verzinkt, schwer, DIN 1221	39,00								1+2

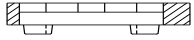
Kanalguss für Straßenabläufe, Aufsätze und Schlammeimer

Klasse C	12113100	eckig	250	71,00	Längsaufsatz, 305x520 mm, 34,5 mm Schlitze	240,00	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	1,20	2,20	1+2
Klasse D	12113600		400		Längsaufsatz, 305x520 mm, 34,5 mm Schlitze	290,00								1+2
Schlammeimer	12130100	B	-	5,50	verzinkt, kurz, für Quadrataufsatz, ähnlich DIN 4052	45,00								1+2
	12130600	D	-		verzinkt, kurz, für Längsaufsatz, ähnlich DIN 4052	40,00	1+2							

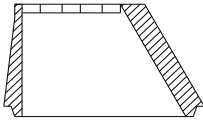
Kanalguss für Hofabläufe, Aufsätze und Schlammeimer

Klasse A	12213000	quadratisch	15	12,50	300x300 mm, DIN 19590, 60 mm hoch	69,00	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	0,60	1,10	1+2
Klasse B	12213200		125	20,50	300x300 mm, DIN 19590, 100 mm hoch	90,00								1+2
Schlammeimer	12230000	L	-	3,50	verzinkt, lang	35,00								1+2
	12230100	K	-	3,00	verzinkt, kurz	29,00	1+2							

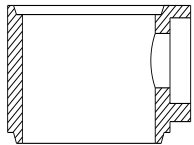
Straßenabläufe



Ausgleichring 10b



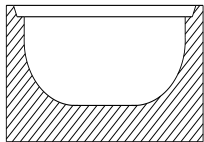
Schaftkonus 11



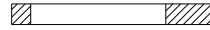
Muffenteil 3l, 3k



Zwischenteil 6a, 6b



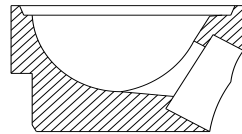
Sumpf 2a



Ausgleichsring 10a



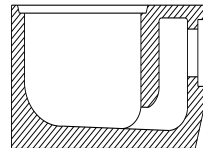
Schaft 5b, 5c, 5d



Zwischenteil 6a, 6b

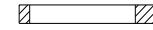


Boden 1l, 1k



Boden mit Geruchsverschluss

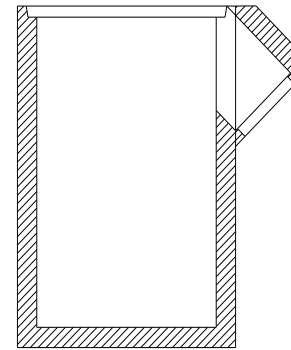
Hamburger Sieltrumme, monolithisch



E-Stück

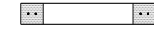


D-Stück



Teil A,B und C als Monolith

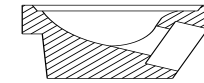
Hofabläufe



Ausgleichsring



Schaft ohne Tragnocken



Boden, Auslauf KG DN 100

Straßenablaufteile DIN 4052, Hamburger Sieltrumme und Hofablaufteile DIN 1236

Straßenablaufteile

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.	Stück pro Palette	Höhe cm	Gewicht kg	Ausführung	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Boden	1k	2139800	8	31	78	KG-Schachtfutter DN 150	18,70	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	2
	1l	2139900				Steckmuffe L DN 150	23,80								2
Boden (Sumpf)	2a	2140200	8	28	88	geschlossen	17,30	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	2
Muffenteil	3l	2140400	12	36	80	Steckmuffe L DN 150	29,00	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	2
	3k	2140500			81	KG-Schachtfutter DN 150	25,20								2
Zwischenteil	6a	2141100	16	30	58	mit Falz	12,00	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2
	6b	2141200	24	20	39	mit Falz	9,80	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	2
Schaft	5b	2140700	16	30	58	-	12,00	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2
	5c	2140800	20	20	39	-	9,80	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	2
	5d	2140900	8	60	111	-	20,80	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80	4,18	2
Schaftkonus	11	2141900	8	33	53	für Längsaufsatz	14,70	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	2
Ausgleichsring	10a	12141700	18	6	29	für Quadrataufsatz	8,00	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	2
	10b	12141600	75	6	9	für Längsaufsatz	6,70	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	2

Sieltrumme ZTV Siele Hamburg , ABC-Stück als Monolith gegossen

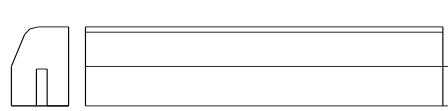
Modell Hacon, 3-teilig	-	2142000	2	93	327	Steckmuffe L DN 150	174,00	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00	12,10	1
		2142001				PP SN 10 DN 150									
E-Stück	-	12126400	80	2,5	7	-	10,80	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	1
	-	12126500	40	5	13		11,50	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	1

Hofablaufteile

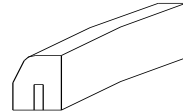
Boden	21	12240300	12	24	36	Auslauf KG DN 100	27,00	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1+2
Schaft	25	12241200	12	51	54	ohne Tragnocken, lang	19,00	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1+2
	26	12241300	18	28	28	ohne Tragnocken, kurz	18,90	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	1+2
Zwischenteil	27	12241400	18	21	20	mit Falz	18,90	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	1+2
Ausgleichsring	28	12241500	18	6	17	-	13,00	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	1+2

Bei angebrochenen Paletten erheben wir einen Zuschlag pro Einheit von 8,00 Euro.

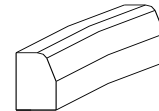
Hochbordsteine DIN EN 1340 Typ DIT DIN 483 HB mit einseitigem Abstandhalter



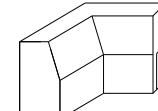
Hochbordstein



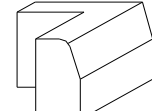
HB-Außenradius (KA)



HB-Innenradius (KI)



HB-Innenecke



HB-Außenecke

Hochbordstein



Absenker links

Rundbordstein

Absenker rechts

Hochbordstein

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Einheit	Gewicht kg/m	Stück pro Paket	ab Werk pro Einheit	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
						0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	

Hochbordsteine

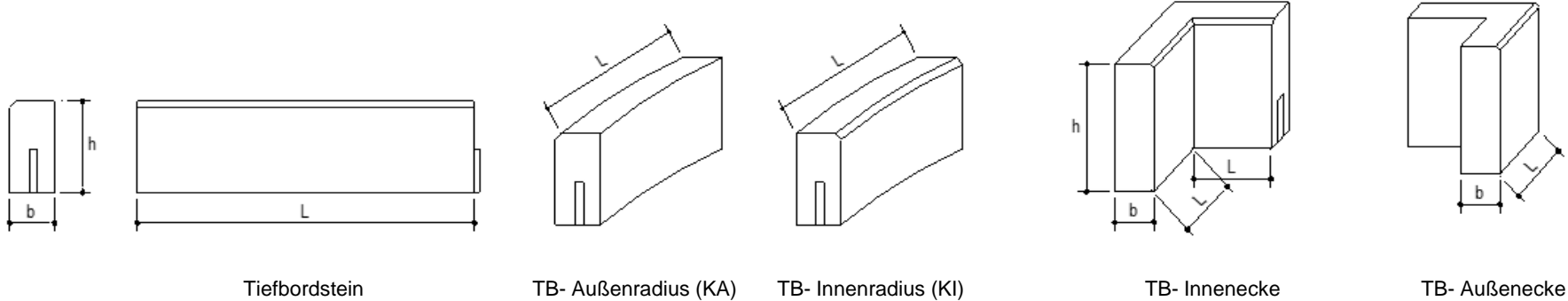
HB 15 x 25 (A5) 12 / 15 x 25 x 100 cm	1732000	m	86	18	8,70	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	1
HB 15 x 30 (A4) 12 / 15 x 30 x 100 cm	1730500	m	104	18	9,90	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	1
HB 15 x 30 (A4) 12 / 15 x 30 x 50 cm	1730600	m	104	36	13,50								1

Hochbordbogensteine 12 / 15 x 30x 78 cm

Radius KA 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 10 m	1734500-1736000	m	104	15/18	18,90	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	1
Radius KI 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 10 m	1737500-1739000												1
Absenker Hochbord auf Rundbord, links	1732800	m	92	9	21,50	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	1
Absenker Hochbord auf Rundbord, rechts	1732900												1
Hochbordinnenecken 90° HB 15 x 30, Schenkellänge 25 / 25 cm	1751400	Stück	34	24	27,30	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1
Hochbordaußenecken 90° HB 15 x 30, Schenkellänge 25 / 25 cm	1751300												1

Bei angebrochenen Paketen erheben wir einen Zuschlag pro Einheit von 8,00 Euro.

Tiefbordsteine DIN EN 1340 Typ DIT DIN 483 TB mit einseitigem Abstandhalter, gefast



Bezeichnung	Artikel-Nr.	Einheit	Gewicht kg/m	Stück pro Paket	ab Werk pro Einheit	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
						0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	

Tiefbordsteine

TB 8 x 20 (B8)	8 x 20 x 100 cm	1740700	m	37	48	4,90	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1
TB 8 x 25	8 x 25 x 100 cm	1740800	m	46	36	5,50	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	1
	8 x 25 x 100 cm anthrazit	1740810				7,60								1
TB 10 x 25 (B7)	10 x 25 x 100 cm	1740000	m	57	27	6,00	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	1
TB 10 x 30	10 x 30 x 100 cm	1740100	m	69	27	6,90	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	1
	10 x 30 x 50 cm	1740600			54	9,80								1
TB 12 x 30 (B6)	12 x 30 x 100 cm	1740200	m	83	24	8,60	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	1

Tiefbordbogensteine 10 x 30 x 78 cm

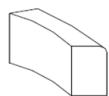
Radius	KA 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 10 m	1741500-1743000	m	68	21/27	25,10	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	1
	KI 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 10 m	1744500-1746000												1
Tiefbordinnenecken 90°, TB 10 x 30, Schenkellänge 25 / 25 cm		1751600	Stück	28	24	30,00	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1
Tiefbordaußenecken 90°, TB 10 x 30, Schenkellänge 25 / 25 cm		1751500												1

Bei angebrochenen Paketen erheben wir einen Zuschlag pro Einheit von 8,00 Euro.

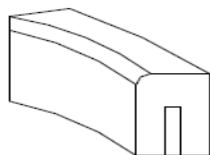
Rundbordsteine, Rasenkanten, Muldenrandsteine und Wasserlaufsteine



Rundbordstein



RB-Außenradius (KA)



RB-Innenradius (KI)



Rasenkante (EF)



Muldenrandstein (MU)



Wasserlaufstein

Rundbordsteine und Rasenkanten DIN EN 1340 Typ DIT, DIN 483 RB, EF

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Farbe	Einheit	Gewicht kg/m	Stück pro Paket	ab Werk pro Einheit	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
							0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Rundbordsteine														
RB 15 x 22 15 x 22 x 100 cm	1755000	grau	m	74	24	8,80	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	1
RB 15 x 22 15 x 22 x 50 cm	1755100				48									11,60
Rundbordbogensteine 15 x 22 x 78 cm														
Radius KA 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 10 m	1755500-1756200	grau	m	74	15 / 18	28,50	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	1
Radius KI 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8 m	1757000-1757600													1
Rasenkanten, mit einseitiger Fase														
EF 5 x 20 50 x 20 x 5 cm	1720000	grau	m	24	152	2,70	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	1
EF 5 x 25 50 x 25 x 5 cm	1720500			30										114

Muldenrandsteine DIN EN 1340 Typ DIU - DIN 483 MU

Muldenrandsteine 50 x 9,5 / 12 x 33,3 cm	1751000	grau	m	114	48	17,80	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80	4,18	1
--	---------	------	---	-----	----	-------	------	------	------	------	------	------	------	---

Wasserlaufsteine DIN EN 1338 Typ DI

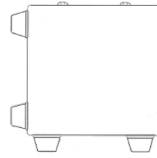
Wasserlaufstein mit Fase, ohne Abstandhalter 16 x 16 x 14 cm	2820000	grau	Stück	8	210	0,75	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	1
---	---------	------	-------	---	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	---

Bei angebrochenen Paketen erheben wir einen Zuschlag pro Einheit von 8,00 Euro.

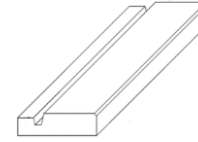
Platten, Drainfugenstein, Sportbahn-Artikel, Blockstufen



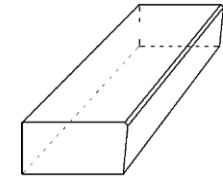
Gartenplatte / Gehwegplatte



Expo-Drainfugenstein



Sportbahn-Einfassungsplatte



Blockstufen

Gartenplatte / Gehwegplatte, DIN EN 1339 ohne Fase, zweischichtig / Expo-Drainfugenstein / Sportbahn-Artikel

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Farbe	Einheit	Gewicht kg/Einheit	Stück pro Paket	ab Werk pro Einheit	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk	
							0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km		
Gartenplatte DILRU4 25 x 50 x 5 cm	1710000	grau	m ²	120	36	17,50	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1	
Gartenplatte DILRU7 50 x 50 x 5 cm	1710100				18	14,40								1	
Gartenplatte DILRU4 75 x 50 x 5 cm	1710200				18	16,30								1	
Gehwegplatte DILRU7 25 x 50 x 7 cm	1712000	grau	m ²	168	26	21,40	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60	6,16	1	
Gehwegplatte DILRU14 50 x 50 x 7 cm	1712100				13	18,30								1	
Gehwegplatte DILRU11 75 x 50 x 7 cm	1712200				13	20,10								1	
Expo-Drainfugenstein 250 x 250 x 100 mm	2825000	grau	m ²	185,00	105,00	30,80	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20	6,82	1	
Expo-Drainfugenstein 250 x 250 x 100 mm	2825100	rot												37,60	1
Expo-Drainfugenstein 250 x 250 x 100 mm	2825200	anthrazit												37,60	1
Sportbahn-Einfassungsplatte 50 x 25 x 7 cm	1730100	grau	m	36,0	50	24,10	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1	
Sportbahn-Einfassungsstein 8 x 20 x 100 cm	1730200			34,5	48	25,40								1	

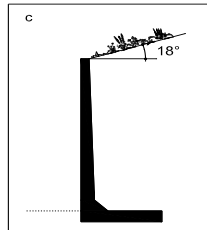
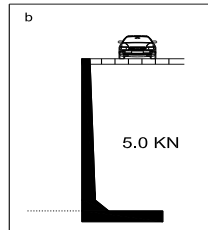
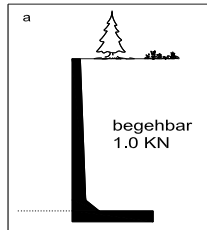
Blockstufen aus Beton, DIN EN 13198, Unterschnitt 1,5 cm, Fase 1 cm

Blockstufe 15 x 35 x 50 cm	1725000	grau	Stück	63	24	20,70	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	1
Blockstufe 15 x 35 x 100 cm	1725200			125	12	23,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	1
Blockstufe 15 x 35 x 125 cm	1725300			156		28,50	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,72	1

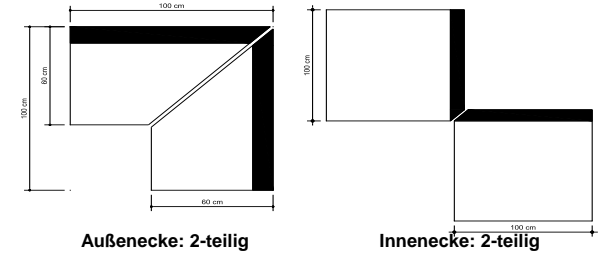
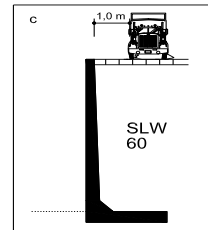
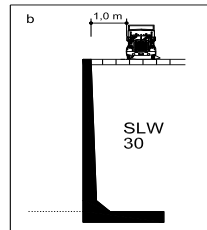
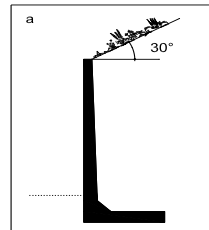
Bei angebrochenen Paketen erheben wir einen Zuschlag von 8,00 Euro.

Winkelstützen

Lastfall 1



Lastfall 2



Winkelstützen 12,5 cm stark, Lastfall 1 DIN EN 15258 C 35/45 Betondeckung C nom 5 cm, Expositionsklasse XC4, XD3, XS3, XF3, XA2, XM2

Ausführung Sichtbeton glatt, Kopf und Seitenflächen gefast	Artikel-Nr.	Lastfall 1	Baulänge cm	Sichthöhe cm	Fußlänge cm	Gewicht kg/Stück	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
Höhe 55,0 cm	1930000	a, b, c	100	43	35	218	71,00	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	1+2
Höhe 67,5 cm	1930100			55	50	288	88,00	6,30	7,56	8,82	10,08	11,34	12,60	13,86	1+2
Höhe 80,0 cm	1930200			68	50	332	100,00	6,70	8,04	9,38	10,72	12,06	13,40	14,74	1+2
Höhe 105,0 cm	1930300			93	60	426	124,00	8,70	10,44	12,18	13,92	15,66	17,40	19,14	1+2
Höhe 130,0 cm	1930400			115	70	602	165,00	12,10	14,52	16,94	19,36	21,78	24,20	26,62	1+2
Höhe 155,0 cm	1930500			140	85	712	213,00	14,50	17,40	20,30	23,20	26,10	29,00	31,90	1+2
Höhe 180,0 cm	1930600			158	100	1.130	294,00	22,50	27,00	31,50	36,00	40,50	45,00	49,50	2
Höhe 205,0 cm	1930700			183	110	1.248	330,00	24,80	29,76	34,72	39,68	44,64	49,60	54,56	2
Höhe 230,0 cm	1930800			208	130	1.404	395,00	28,30	33,96	39,62	45,28	50,94	56,60	62,26	2
Höhe 255,0 cm	1930900			233	140	1.566	463,00	31,20	37,44	43,68	49,92	56,16	62,40	68,64	2
Höhe 280,0 cm	1931000			258	150	1.682	518,00	51,00	61,20	71,40	81,60	91,80	102,00	112,20	2
Höhe 305,0 cm	1931100	283	165	1.782	613,00	56,00	67,20	78,40	89,60	100,80	112,00	123,20	2		
Höhe 55,0 cm	1950000	a, b, c	49	43	35	109	64,00	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	1+2
Höhe 67,5 cm	1950100			55	50	144	78,00	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,93	1+2
Höhe 80,0 cm	1950200			68	50	166	89,00	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	1+2
Höhe 105,0 cm	1950300			93	60	213	109,00	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	9,57	1+2
Höhe 130,0 cm	1950400			115	70	301	138,00	6,05	7,26	8,47	9,68	10,89	12,10	13,31	1+2
Höhe 155,0 cm	1950500			140	85	356	163,00	7,25	8,70	10,15	11,60	13,05	14,50	15,95	1+2

Ab Höhe 330 cm auf Anfrage.

Winkelstützen

Winkelstützen 12,5 cm stark, Lastfall 1 DIN EN 15258 C 35/45 Betondeckung C nom 5 cm, Expositionsklasse XC4, XD3, XS3, XF3, XA2, XM2

Ausführung Sichtbeton glatt, Kopf und Seitenflächen gefast	Artikel-Nr.	Lastfall 1	Schenkel-länge cm	Sichthöhe cm	Fußlänge cm	Gewicht kg/Stück	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km		
Außenecke 1-teilig	Höhe 55,0 cm	1935800	a, b, c	50	55	50	240	154,00	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	1+2
	Höhe 67,5 cm	1935810			67,5	50	340	194,00	6,30	7,56	8,82	10,08	11,34	12,60	13,86	1+2
	Höhe 80,0 cm	1935820			80	50	365	214,00	6,70	8,04	9,38	10,72	12,06	13,40	14,74	1+2
Außenecke 1-teilig inkl. 2.Teil, BL=1m mit kurzem Fuß	Höhe 105,0 cm	1935830			105	50	950	371,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00	38,50	1+2
	Höhe 130,0 cm	1935840			130	50	1.320	468,00	24,30	29,16	34,02	38,88	43,74	48,60	53,46	1+2
	Höhe 155,0 cm	1935850			155	50	1.580	589,00	29,00	34,80	40,60	46,40	52,20	58,00	63,80	1+2

Winkelstützen 12,5 cm stark, Lastfall 2 DIN EN 15258 C 35/45 Betondeckung C nom 5 cm, Expositionsklasse XC4, XD3, XS3, XF3, XA2, XM2

Höhe 55,0 cm	1936000	a, b, c	100	43	35	218	75,00	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80	9,68	1+2
Höhe 67,5 cm	1936100			55	50	288	91,00	6,30	7,56	8,82	10,08	11,34	12,60	13,86	1+2
Höhe 80,0 cm	1936200			68	50	332	104,00	6,70	8,04	9,38	10,72	12,06	13,40	14,74	1+2
Höhe 105,0 cm	1936300			93	60	426	129,00	8,70	10,44	12,18	13,92	15,66	17,40	19,14	1+2
Höhe 130,0 cm	1936400			118	70	602	175,00	12,10	14,52	16,94	19,36	21,78	24,20	26,62	1+2
Höhe 155,0 cm	1936500			143	85	712	231,00	14,50	17,40	20,30	23,20	26,10	29,00	31,90	1+2
Höhe 180,0 cm	1936600			158	100	1130	311,00	22,50	27,00	31,50	36,00	40,50	45,00	49,50	2
Höhe 205,0 cm	1936700			183	110	1248	344,00	24,80	29,76	34,72	39,68	44,64	49,60	54,56	2
Höhe 230,0 cm	1936800			208	130	1404	416,00	28,30	33,96	39,62	45,28	50,94	56,60	62,26	2
Höhe 255,0 cm	1936900			233	140	1566	483,00	31,20	37,44	43,68	49,92	56,16	62,40	68,64	2
Höhe 280,0 cm	1937000			258	150	1682	538,00	51,00	61,20	71,40	81,60	91,80	102,00	112,20	2
Höhe 305,0 cm	1937100			283	165	1782	639,00	56,00	67,20	78,40	89,60	100,80	112,00	123,20	2
Höhe 55,0 cm	1951000			a, b, c	49	43	35	109	68,00	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40
Höhe 67,5 cm	1951100	55	50			144	81,00	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30	6,93	1+2
Höhe 80,0 cm	1951200	68	50			166	93,00	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70	7,37	1+2
Höhe 105,0 cm	1951300	93	60			213	114,00	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70	9,57	1+2
Höhe 130,0 cm	1951400	115	70			301	160,00	6,05	7,26	8,47	9,68	10,89	12,10	13,31	1+2
Höhe 155,0 cm	1951500	140	85			356	181,00	7,25	8,70	10,15	11,60	13,05	14,50	15,95	1+2

Ab Höhe 330 cm auf Anfrage.

Winkelstützen

Winkelstützen 15 cm stark, Lastfall 2 DIN EN 15258 C 35/45 Betondeckung C nom 5 cm, Expositionsklasse XC4, XD3, XS3, XF3, XA2, XM2

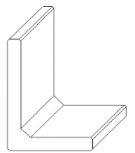
Ausführung Sichtbeton glatt, Kopf und Seitenflächen gefast	Artikel-Nr.	Lastfall 1	Baulänge cm	Sichthöhe cm	Fußlänge cm	Gewicht kg/Stück	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
Höhe 55,0 cm	1942000	a, b, c	100	53	35	285	78,00	5,20	6,24	7,28	8,32	9,36	10,40	11,44	2
Höhe 67,5 cm	1942100			53	50	395	100,00	7,30	8,76	10,22	11,68	13,14	14,60	16,06	2
Höhe 80,0 cm	1942200			65	50	435	119,00	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	16,00	17,60	2
Höhe 105,0 cm	1942300			90	60	565	146,00	10,40	12,48	14,56	16,64	18,72	20,80	22,88	2
Höhe 130,0 cm	1942400			115	70	705	198,00	13,00	15,60	18,20	20,80	23,40	26,00	28,60	2
Höhe 155,0 cm	1942500			140	85	845	244,00	15,50	18,60	21,70	24,80	27,90	31,00	34,10	2
Höhe 180,0 cm	1942600			165	100	995	349,00	18,30	21,96	25,62	29,28	32,94	36,60	40,26	2
pintaband D SK 10/20 mm 50m/Ro	13024101	pro lfdm					4,00	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	2

Winkelstützen, Innen- und Außenecken

Für jede Höhe liefern wir Ihnen 2-teilige Innenecken. Bis zu einer Fußlänge von 100 cm liefern wir Ihnen 2-teilige Außenecken, bis zu einer Fußlänge von 200 cm 3-teilige Außenecken, ab 200 cm 4-teilige Außenecken.

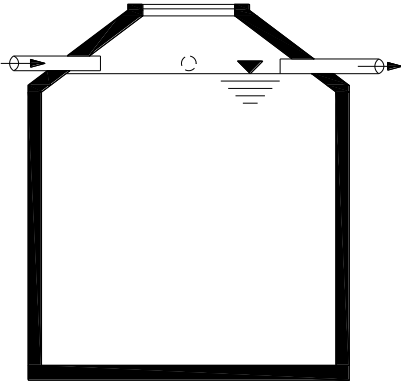
Berechnung: Preis für 2-teilige pro Meter x 2 + 25% Aufschlag, für 3-teilige pro Meter x 3 + 25% Aufschlag und für 4-teilige pro Meter x 4 + 25% Aufschlag. **Passlängen werden auf volle Meter aufgerundet.**

Beispiel: Winkelstütze h=80cm Lastfall 2, 12,5cm stark: 104,00 €/Stück x 2 = 208,00 € + 25% Auschlag = 260,00 €/ Stück

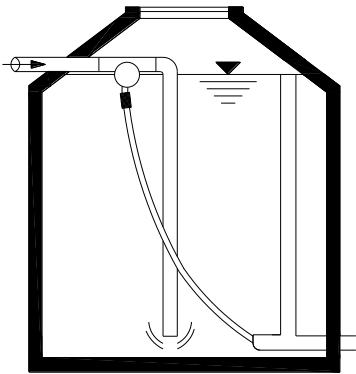


L-Steine 7 cm stark, DIN EN 13198, mit Voute, Fase 1 cm, unbewehrt, LF 1 kN/qm EC2, grau, Expositionsklasse unbewehrte Winkelstützen X0

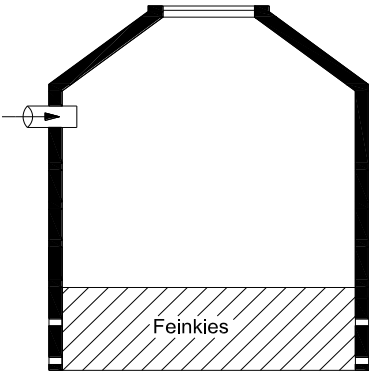
Bauhöhe cm	Artikel-Nr.	Baulänge cm	Fußlänge cm	Gewicht kg/Stück	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
						0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
40	1920000	50	30	53	17,50	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	1
50	1920100			62	20,00	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	1
60	1920200		45	84	27,50	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	1



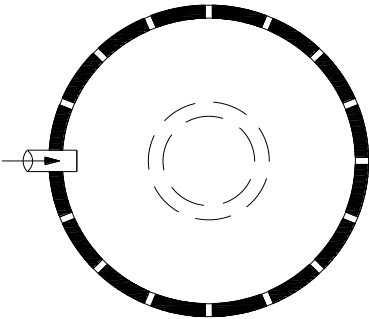
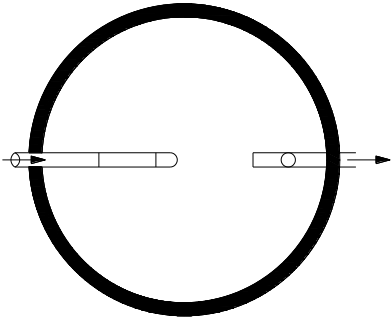
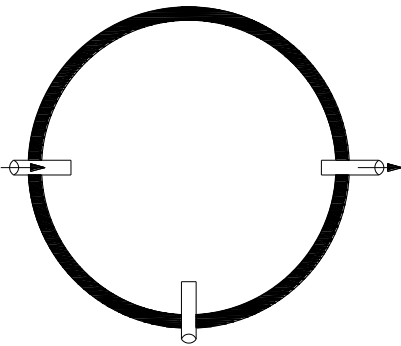
Rainkeeper®



Retentionszisterne



Sickerschicht Typ B



Regenwassernutzung

Rainkeeper® aus Beton, Unterteil monolithisch (Volumax gegossen), ohne technisches Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Nutzinhalt m³	Außen- durchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Teil in kg	begehrbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer werk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Rainkeeper M	1609000	3,00	218	158	3.500	3.455	878,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	1+2
Rainkeeper L	1609100	4,00		190	4.400	4.355	955,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	1+2
Rainkeeper XL	1609200	5,00		226	4.900	4.855	1.035,00	140,00	168,00	196,00	224,00	252,00	280,00	308,00	1+2
Rainkeeper XXL	1609300	6,00		257	5.490	5.445	1.105,00	160,00	192,00	224,00	256,00	288,00	320,00	352,00	1+2
Rainkeeper Volumax 7	1609500	7,00	268	230	6.500	6.455	2.295,00	185,00	222,00	259,00	296,00	333,00	370,00	407,00	1+2
Rainkeeper Volumax 8	1609800	8,40		255	7.000	5.200	2.380,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	1+2
Rainkeeper Volumax 9	1609600	9,50		280	7.600	5.800	2.455,00	220,00	264,00	308,00	352,00	396,00	440,00	484,00	1+2
Rainkeeper Volumax 10	1609700	10,50		305	8.000	6.200	2.580,00	230,00	276,00	322,00	368,00	414,00	460,00	506,00	1+2

Retentionszisterne, Typ Hacon

aus Beton, mit technischem Zubehör zur Regenrückhaltung / Regenwassernutzung und Kanalentlastung mit 0,05 - 2,0 l / sec.

RZ 3000	1601000	3,00	218	158	3.500	3.455	1.465,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	1+2
RZ 4000	1601100	4,00		190	4.400	4.355	1.555,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	1+2
RZ 5000	1601200	5,00		226	4.900	4.855	1.650,00	140,00	168,00	196,00	224,00	252,00	280,00	308,00	1+2
RZ 6000	1601300	6,00		257	5.490	5.445	1.705,00	160,00	192,00	224,00	256,00	288,00	320,00	352,00	1+2
RZ 7000	1601500	7,00	268	230	6.500	6.455	2.890,00	185,00	222,00	259,00	296,00	333,00	370,00	407,00	1+2
RZ 9000	1601600	9,50		280	7.600	5.800	3.050,00	220,00	264,00	308,00	352,00	396,00	440,00	484,00	1+2
RZ 10000	1601700	10,50		305	8.000	6.200	3.175,00	230,00	276,00	322,00	368,00	414,00	460,00	506,00	1+2

Sickerschächte, Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138

Quick-Sick 55 Typ A	1650000	-	118	270	2.010	415	890,00	40,00	48,00	56,00	64,00	72,00	80,00	88,00	1+2
Quick-Sick 88 Typ A	1650100		168	270	2.965	740	1.690,00	55,00	66,00	77,00	88,00	99,00	110,00	121,00	1+2
Quick-Sick 126 Typ A	1650200		218	255	4.040	1.050	2.015,00	115,00	138,00	161,00	184,00	207,00	230,00	253,00	1+2
Quick-Sick 167 Typ A	1650300		268	255	5.420	1.750	2.700,00	155,00	186,00	217,00	248,00	279,00	310,00	341,00	1+2
Quick-Sick 55 Typ B	1651000	-	118	320	2.355	415	442,00	45,00	54,00	63,00	72,00	81,00	90,00	99,00	1+2
Quick-Sick 88 Typ B	1651100		168	320	3.465	740	1.215,00	65,00	78,00	91,00	104,00	117,00	130,00	143,00	1+2
Quick-Sick 126 Typ B	1651200		218	330	5.105	1.050	1.586,00	145,00	174,00	203,00	232,00	261,00	290,00	319,00	1+2
Quick-Sick 167 Typ B	1651300		268	330	6.740	1.750	2.301,00	195,00	234,00	273,00	312,00	351,00	390,00	429,00	1+2

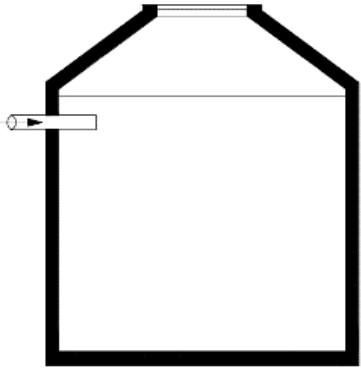
Zulagen finden Sie auf Seite 45.

Zubehör für Rainkeeper®

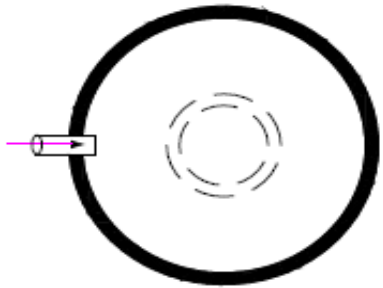
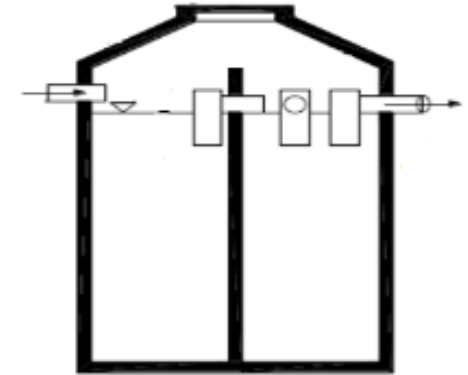
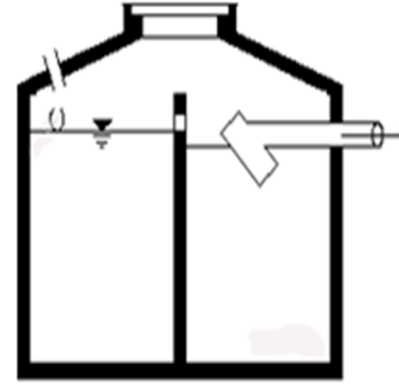
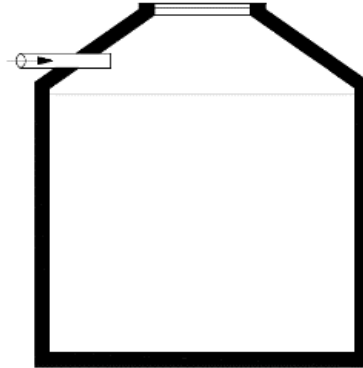
Bezeichnung	Artikel-Nr.	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
			0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Gartenpaket bestehend aus: Tauchdruckpumpe mit integrierter elektr. Steuerung, inkl. Schwimmende Entnahme mit Flexschlauch 1m, Hinweisschild, Überlaufsiphon, Filterkorb, Anschlusset Garten, Wasserzapfstelle iWell 180, Tauchpumpen Revisions-Set	1693000	850,00	26,00	31,20	36,40	41,60	46,80	52,00	57,20	1+2
Haus- und Gartenpaket Standard bestehend aus: Trinkwassernachspeisekonsole iRain eco mit autom. Umschaltung Trinkwasser, Kompaktfilter, Beruhigter Zulauftopf, Schwimmende Entnahme mit Flexschlauch 3m, PE-Rohr 1" 12,5m Rolle, Hinweisschilder, Wanddurchführung	1693100	1.362,00	54,00	64,80	75,60	86,40	97,20	108,00	118,80	1+2
Haus- und Gartenpaket Komfort bestehend aus: Trinkwassernachspeisemodul TopRain 5-55 plus SGFA mit Abdeckhaube und Füllstandsanzeige, Kompaktfilter, Beruhigter Zulauftopf, Schwimmende Entnahme mit Flexschlauch 3m, PE-Rohr 1" 12,5m Rolle, Hinweisschilder, Wanddurchführung	1693200	2.318,00	54,00	64,80	75,60	86,40	97,20	108,00	118,80	1+2
Tauchdruckpumpe mit integrierter elektr. Steuerung, inkl. Schwimmende Entnahme mit Flexschlauch 1m	1690500	617,00	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	16,00	17,60	1+2
Kompaktfilter mit geradem Abgang, für Inneneinbau / Zisterne	1690400	180,00	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	16,00	17,60	1+2
Filterkorb, für Inneneinbau / Zisterne	1623600	75,00								1+2
Beruhigter Zulauftopf	1690700	38,00								1+2
Überlaufsiphon	1682800	42,00								1+2
Anschlusset Garten, inkl. Wasserzapfstelle iWell 180	1691400	168,00	16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	1+2

Hinweise: Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich. Montage bauseits.

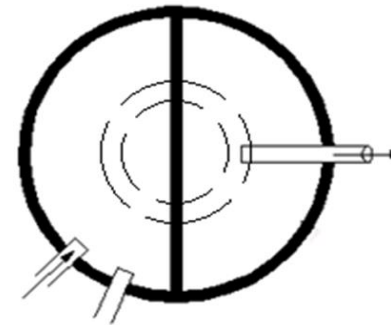
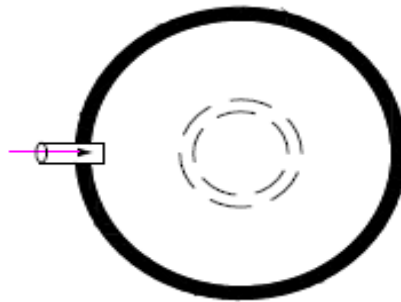
Zulauf im Unterteil



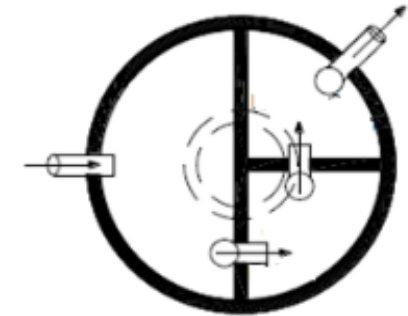
Zulauf im Schachthals



Sammelgrube



Zweikammergrube



Dreikammergrube

Sammelgruben nach DIN 4034 Teil 2

Monolithisches Unterteil, begehbar

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Nutzinhalt m³	Außen- durchmesser cm	Zulauftiefe cm	Einbautiefe cm	Gesamt- gewicht kg	schwerstes Teil kg	begehbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
SM 12.30	1558300	3,00	218	47	158	3.280	2.180	1105,00	95,00	114,00	133,00	152,00	171,00	190,00	209,00	2
SM 12.40	1558400	4,00			190	4.400	3.300	1150,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	2
SM 12.50	1558500	5,00			226	4.900	3.800	1200,00	140,00	168,00	196,00	224,00	252,00	280,00	308,00	2
SM 12.60	1558600	6,00			257	5.490	4.390	1315,00	160,00	192,00	224,00	256,00	288,00	320,00	352,00	2
SM 12.22	1558700	2,20		75	158	3.280	2.180	1195,00	95,00	114,00	133,00	152,00	171,00	190,00	209,00	2
SM 12.32	1558800	3,20			190	4.400	3.300	1220,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	2
SM 12.43	1558900	4,30			226	4.900	3.800	1295,00	140,00	168,00	196,00	224,00	252,00	280,00	308,00	2
SM 12.53	1559000	5,30			257	5.490	4.390	1390,00	160,00	192,00	224,00	256,00	288,00	320,00	352,00	2
SM 13.68	1553000	6,86	268	85	230	6.500	4.700	2425,00	185,00	222,00	259,00	296,00	333,00	370,00	407,00	2
SM 13.78	1553700	7,84			255	7.000	5.200	2470,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SM 13.90	1553100	9,06			280	7.600	5.800	2520,00	220,00	264,00	308,00	352,00	396,00	440,00	484,00	2
SM 13.103	1553200	10,30			305	8.000	6.200	2805,00	230,00	276,00	322,00	368,00	414,00	460,00	506,00	2
SM 12.30 Innenbeschichtung für JGS	1559100	3,00	218	47	158	3.280	2.180	2750,00	95,00	114,00	133,00	152,00	171,00	190,00	209,00	2
SM 12.40 Innenbeschichtung für JGS	1559200	4,00			190	4.400	3.300	3040,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	2
SM 12.50 Innenbeschichtung für JGS	1559300	5,00			226	4.900	3.800	3355,00	140,00	168,00	196,00	224,00	252,00	280,00	308,00	2
SM 12.60 Innenbeschichtung für JGS	1559400	6,00			257	5.490	4.390	3730,00	160,00	192,00	224,00	256,00	288,00	320,00	352,00	2
SM 12.22 Innenbeschichtung für JGS	1559500	2,20		75	158	3.280	2.180	2850,00	95,00	114,00	133,00	152,00	171,00	190,00	209,00	2
SM 12.32 Innenbeschichtung für JGS	1559600	3,20			190	4.400	3.300	3120,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	2
SM 12.43 Innenbeschichtung für JGS	1559700	4,30			226	4.900	3.800	3450,00	140,00	168,00	196,00	224,00	252,00	280,00	308,00	2
SM 12.53 Innenbeschichtung für JGS	1559800	5,30			257	5.490	4.390	3815,00	160,00	192,00	224,00	256,00	288,00	320,00	352,00	2
SM 13.68 Innenbeschichtung für JGS	1553300	6,86	268	85	230	6.500	4.700	4925,00	185,00	222,00	259,00	296,00	333,00	370,00	407,00	2
SM 13.78 Innenbeschichtung für JGS	1553600	7,84			255	7.000	5.200	5280,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SM 13.90 Innenbeschichtung für JGS	1553400	9,06			280	7.600	5.800	5550,00	220,00	264,00	308,00	352,00	396,00	440,00	484,00	2
SM 13.103 Innenbeschichtung für JGS	1553500	10,30			305	8.000	6.200	5950,00	230,00	276,00	322,00	368,00	414,00	460,00	506,00	2

Sammelgruben nach DIN 4034 Teil 2 und Zubehör/Zulagen

Ringbauweise, begehbar

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Nutzinhalt m³	Außen- durchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamt- gewicht kg	schwerstes Teil kg	begehbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer werk
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	

1-Behälter Anlage

S 12.43	1550000	4,33	218	230	4.400	1.810	1155,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	2
S 12.50	1550100	5,02		255	4.700	2.180	1300,00	135,00	162,00	189,00	216,00	243,00	270,00	297,00	2
S 12.66	1550200	6,63		305	5.500	1.810	1415,00	160,00	192,00	224,00	256,00	288,00	320,00	352,00	2
S 13.68	1550300	6,50	268	230	6.300	2.650	1740,00	180,00	216,00	252,00	288,00	324,00	360,00	396,00	2
S 13.78	1550800	7,80		255	6.700	2.200	1880,00	190,00	228,00	266,00	304,00	342,00	380,00	418,00	2
S 13.90	1550400	9,00		280	7.200	2.650	2010,00	205,00	246,00	287,00	328,00	369,00	410,00	451,00	2
S 13.103	1550500	10,20		305	7.600	2.650	2115,00	220,00	264,00	308,00	352,00	396,00	440,00	484,00	2
S 13.115	1550600	11,40		330	8.000	2.650	2230,00	230,00	276,00	322,00	368,00	414,00	460,00	506,00	2
S 13.127	1550700	12,65		355	8.500	2.650	2375,00	240,00	288,00	336,00	384,00	432,00	480,00	528,00	2

2-Behälter Anlage

S 23.147	1551400	14,50	268	255	13.400	2.200	3470,00	380,00	456,00	532,00	608,00	684,00	760,00	836,00	2
S 23.171	1551500	16,95		280	14.300	2.650	3710,00	410,00	492,00	574,00	656,00	738,00	820,00	902,00	2
S 23.196	1551600	19,40		305	15.200	2.650	3960,00	440,00	528,00	616,00	704,00	792,00	880,00	968,00	2
S 23.220	1551700	21,85		330	16.100	2.650	4210,00	460,00	552,00	644,00	736,00	828,00	920,00	1.012,00	2

Bezeichnung	Artikel-Nr.	schwerstes Teil kg	begehbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer werk
				0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
mechanische Füllstandsanzeige für Abwassersammelgrube, Stablänge 200cm	11500200	11,00	155,00	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	2
Akustischer Hochwassermelder, Schwimmerschalter mit 20m Kabel	3050100		485,00								2
Optisch und Akustischer Hochwassermelder, Schwimmerschalter mit 20m Kabel	3050200		655,00								2
Hacon-Absaugvorrichtung bestehend aus: Absaugbogen 90° DN 100 mit MT 108 und Stopfen, KG DN 100 Auslauf KG DN 100 mit Befestigungsmaterial im Behälter, Saugrohr bauseits	1568000	20	565,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	2
Hacon-Absaugvorrichtung bestehend aus: Schwanenhalsbogen H=80cm DN 100 mit MT 108 und Stopfen, KG DN 100 Auslauf KG DN 100 mit Befestigungsmaterial im Behälter, Saugrohr bauseits	1568100	22	940,00	22,00	26,40	30,80	35,20	39,60	44,00	48,40	2

Mehrkammergruben EN 12566-1, DWA-A 221, DIN 4261-1 und DIN 4034 Teil 2

Zweikammergrube Ringbauweise, begehbar für SBR- Anlagen

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Nutzinhalt m³	Außen- durchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamt- gewicht kg	schwerstes Teil kg	begehbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
1-Behälter Anlage															
ZKB 12.40	1530000	4,00	218	230	4.970	2.100	1365,00	143,00	171,60	200,20	228,80	257,40	286,00	314,60	2
ZKB 12.48	1530100	4,70	218	255	5.500	2.600	1625,00	157,00	188,40	219,80	251,20	282,60	314,00	345,40	2
ZKB 12.52	1530200	5,20	218	280	5.800	2.100	1790,00	165,00	198,00	231,00	264,00	297,00	330,00	363,00	2
ZKB 12.59	1530800	5,90	218	305	6.305	2.070	1950,00	180,00	216,00	252,00	288,00	324,00	360,00	396,00	2
ZKB 13.63	1530300	6,40	268	230	6.950	2.950	1890,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
ZKB 13.76	1530400	7,60	268	255	7.300	2.400	2235,00	208,00	249,60	291,20	332,80	374,40	416,00	457,60	2
ZKB 13.87	1530500	8,90	268	280	8.050	2.950	2400,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
ZKB 13.95	1530900	9,40	268	305	8.595	2.951	2455,00	245,00	294,00	343,00	392,00	441,00	490,00	539,00	2
ZKB 13.110	1530600	11,30	268	330	9.150	2.952	2530,00	262,00	314,40	366,80	419,20	471,60	524,00	576,40	2
ZKB 13.134	1530700	13,70	268	380	10.700	2.953	2705,00	305,00	366,00	427,00	488,00	549,00	610,00	671,00	2

Dreikammergrube Ringbauweise, begehbar und mit Tauchrohr

1-Behälter Anlage

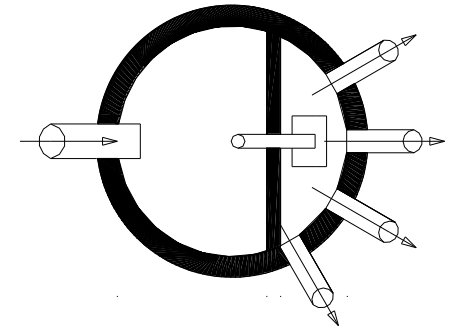
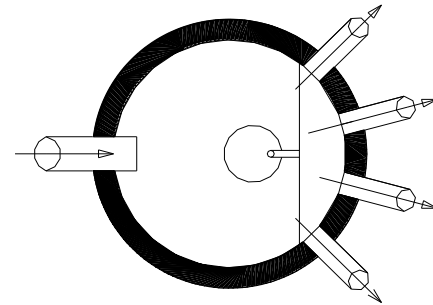
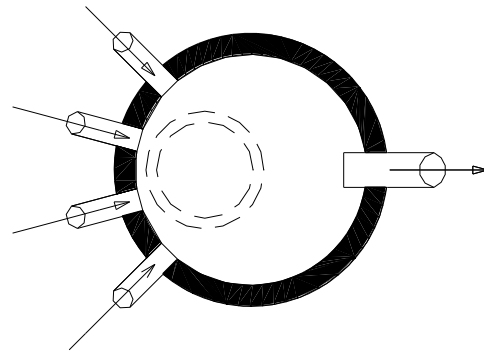
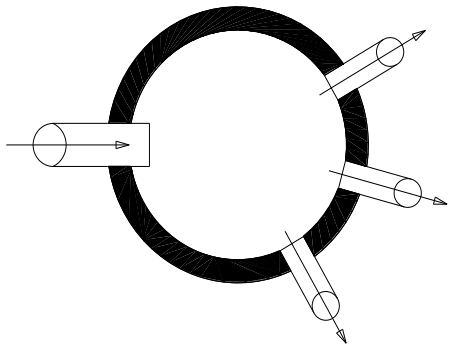
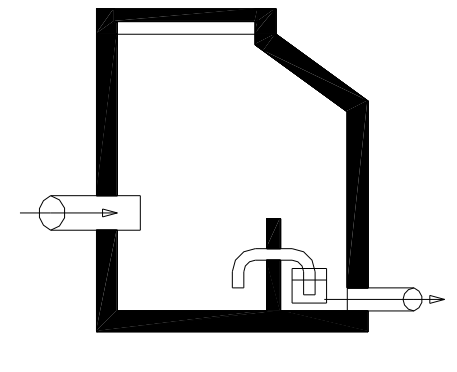
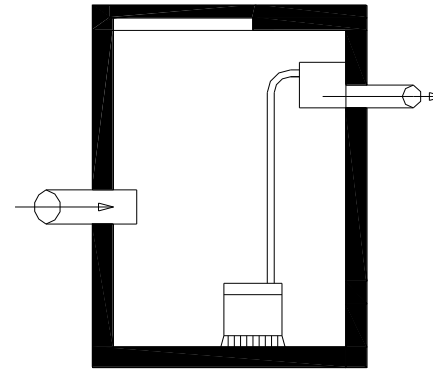
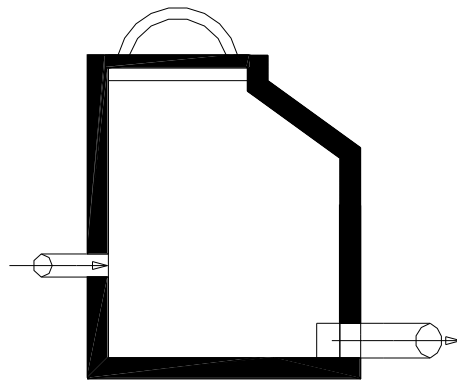
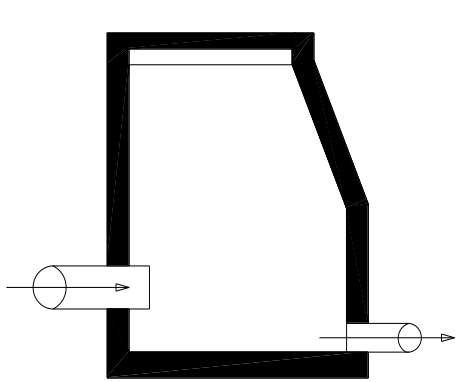
GK 12.40	1510000	3,90	218	230	5.300	2.670	1415,00	151,00	181,20	211,40	241,60	271,80	302,00	332,20	2
GK 12.45	1510100	4,60	218	255	5.800	2.185	1715,00	165,00	198,00	231,00	264,00	297,00	330,00	363,00	2
GK 12.60	1510200	6,10	218	305	6.700	2.185	1880,00	191,00	229,20	267,40	305,60	343,80	382,00	420,20	2
GK 13.60	1510300	6,01	268	230	7.300	3.100	1965,00	208,00	249,60	291,20	332,80	374,40	416,00	457,60	2
GK 13.75	1510400	8,10	268	280	8.500	3.100	2340,00	242,00	290,40	338,80	387,20	435,60	484,00	532,40	2
GK 13.90	1510500	9,28	268	305	9.000	3.100	2515,00	256,00	307,20	358,40	409,60	460,80	512,00	563,20	2
GK 13.105	1510600	10,50	268	330	9.700	3.100	2625,00	276,00	331,20	386,40	441,60	496,80	552,00	607,20	2
GK 13.120	1510700	11,62	268	355	10.300	3.100	2815,00	293,00	351,60	410,20	468,80	527,40	586,00	644,60	2

2-Behälter Anlage

GK 23.120	1511300	12,03	268	230	13.200	2.950	3830,00	376,00	451,20	526,40	601,60	676,80	752,00	827,20	2
GK 23.150	1511500	14,72	268	255	14.200	2.950	4165,00	405,00	486,00	567,00	648,00	729,00	810,00	891,00	2
GK 23.195	1511600	19,97	268	305	16.200	2.950	4340,00	462,00	554,40	646,80	739,20	831,60	924,00	1.016,40	2
GK 23.240	1511800	24,01	268	355	18.200	2.400	5075,00	520,00	624,00	728,00	832,00	936,00	1.040,00	1.144,00	2

Auch Vormontiert lieferbar. Zulagen finden Sie auf Seite 45.

Verteilerschächte, Sammelschacht



Verteilerschacht

Sammelschacht

Verteilerschacht mit Tauchpumpe

Verteilerschacht mit Stoßbesicker

Verteilerschächte, Sammelschacht und Sickerschächte

DIN 4034 Teil 2, mit drei oder vier Ausläufen, auch vormontiert lieferbar

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Außendurchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Teil kg	begehrbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
							0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
Typ V 2: Ein Zulauf, drei Ausläufe	1185500	96	120	740	360	360,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	1+2
Typ V 3.2: Vier Zuläufe, ein Auslauf als Sammelschacht	1186900	118	170	1475	975	645,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	1+2
Typ V 4: Ein Zulauf, vier Ausläufe mit Trennwand und Stoßbeschicker	1186500	118	140	1375	1015	815,00	26,00	31,20	36,40	41,60	46,80	52,00	57,20	1+2
Typ V 5: Ein Zulauf, vier Ausläufe mit Tauchpumpe o. Schwimmer	1186700	118	160	1550	975	1320,00	29,00	34,80	40,60	46,40	52,20	58,00	63,80	1+2

Sickerschächte gemäß DIN 4261-1

Quick-Sick 55	1501000	118	270	2010	415	430,00	40,00	48,00	56,40	64,00	72,00	80,00	88,00	1+2
Quick-Sick 88	1501100	168	270	2965	740	1.210,00	55,00	66,00	77,00	88,00	99,00	110,00	121,00	1+2
Quick-Sick 126	1501200	218	255	4040	1050	1.495,00	115,00	138,00	161,00	184,00	207,00	230,00	253,00	1+2
Quick-Sick 167	1501300	268	255	5420	1750	2.210,00	155,00	186,00	217,00	248,00	279,00	310,00	341,00	1+2

Zulagen PKW und LKW Befahrbarkeit

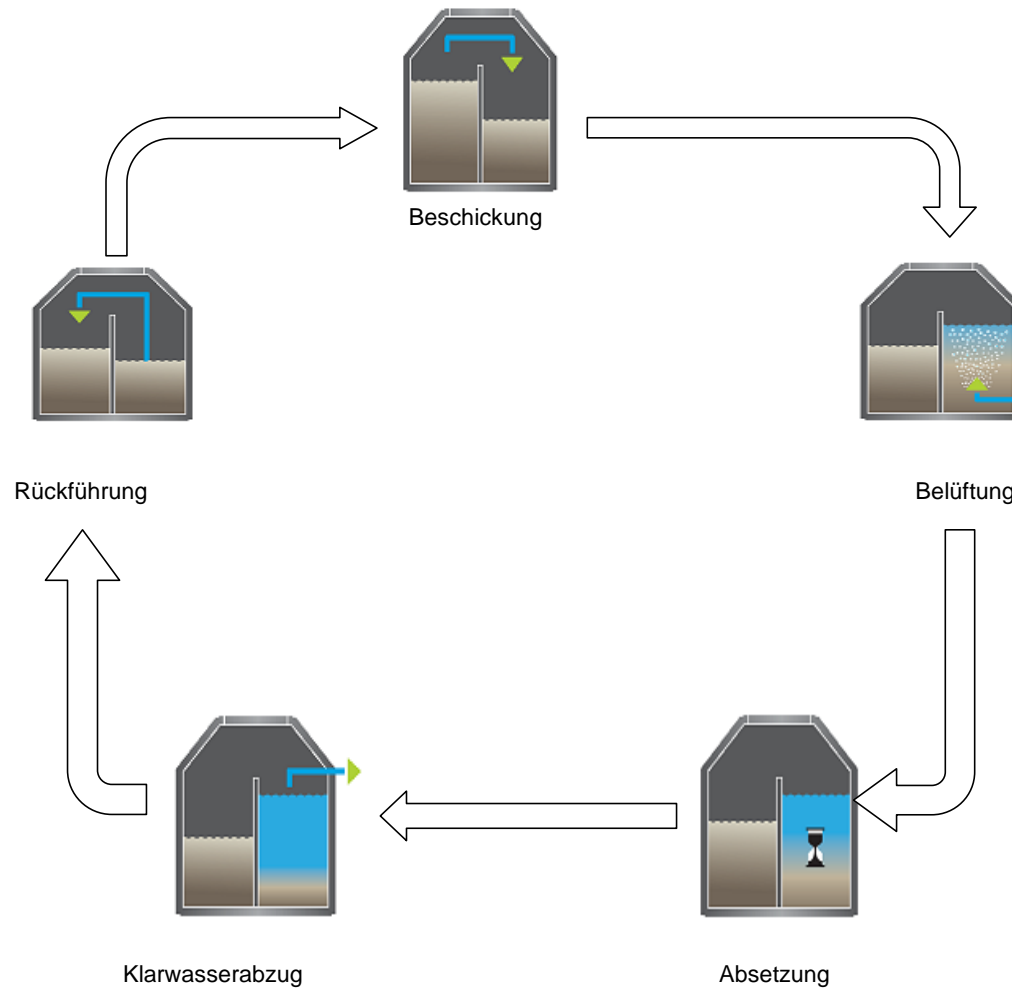
Bezeichnung	für Schachttinnendurchmesser			
	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
PKW befahrbar, Konus und Begu, 1 - Behälter	270,00	330,00	360,00	390,00
PKW befahrbar, Konus und Begu, 2 - Behälter	540,00	660,00	720,00	780,00
LKW befahrbar, Konus und Begu, 1 - Behälter	480,00	590,00	630,00	660,00
LKW befahrbar, Konus und Begu, 2 - Behälter	960,00	1.180,00	1.260,00	1.320,00
Einbautiefen bei Abdeckung PKW befahrbar ändern sich wie folgt	+ 2,5 cm	+ 2,5 cm	+ 12,5 cm	+ 12,5 cm
Einbautiefen bei Abdeckung LKW befahrbar ändern sich wie folgt	+ 6,0 cm	+ 6,0 cm	+ 16,0 cm	+ 16,0 cm



SBR-Kleinkläranlagen, Verdichtertechnik



SBR-Kleinkläranlagen, Pumpentechnik



Hacon SBR-Kleinkläranlagen

Verdichtertechnik, Ringbauweise, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, Ablaufklasse C

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Dauerbewohner	Nutzinhalt m³	Außendurchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Teil kg	begehrbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
SBR-V 12.40 R	1594000	4	4	218	230	4.970	2.100	4.800,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SBR-V 12.48 R	1594600	6	4,7	218	255	5.500	2.600	5.050,00	157,00	188,40	219,80	251,20	282,60	314,00	345,40	2
SBR-V 12.52 R	1594700	8	5,2	218	280	5.800	2.100	5.310,00	165,00	198,00	231,00	264,00	297,00	330,00	363,00	2
SBR-V 13.63 R	1594100	8	6,4	268	230	6.950	2.950	5.475,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SBR-V 13.76 R	1594800	10	7,6	268	255	7.640	2.400	5.895,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SBR-V 13.87 R	1594200	12	8,9	268	280	8.050	2.950	6.145,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SBR-V 13.110 R	1594300	16	11,3	268	330	9.150		6.765,00	261,00	313,20	365,40	417,60	469,80	522,00	574,20	2

Verdichtertechnik, Behälter und Technik werkseitig anschlussfertig montiert, mit CE- Kennzeichnung, Ablaufklasse C

SBR-V 12.40 A	1595000	4	4	218	230	4.970	3.870	5.415,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SBR-V 12.48 A	1595600	6	4,7	218	255	5.500	4.400	5.670,00	157,00	188,40	219,80	251,20	282,60	314,00	345,40	2
SBR-V 12.52 A	1595700	8	5,2	218	280	5.800	4.800	6.260,00	165,00	198,00	231,00	264,00	297,00	330,00	363,00	2
SBR-V 13.63 A	1595100	8	6,4	268	230	6.950	5.150	6.190,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SBR-V 13.76 A	1595800	10	7,6	268	255	7.640	5.700	7.015,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SBR-V 13.87 A	1595200	12	8,9	268	280	8.050	6.250	7.250,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SBR-V 13.110 A	1595300	16	11,3	268	330	9.150	7.350	7.935,00	261,00	313,20	365,40	417,60	469,80	522,00	574,20	2

Verdichtertechnik, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, für Kleinkläranlagen Durchmesser 200 cm bzw. 250 cm, Ablaufklasse C

SBR-V 4 EW N WT bis 2,00 m	11507000	4	-	-	-	-	-	2.365,00	80,00	96,00	112,00	128,00	144,00	160,00	176,00	2
SBR-V 8 EW N WT bis 2,00 m	11507200	8	-	-	-	-	-	2.490,00								2
SBR-V 12 EW N WT bis 2,30 m	11502200	12	-	-	-	-	-	3.170,00	80,00	96,00	112,00	128,00	144,00	160,00	176,00	2
SBR-V 16 EW N WT bis 2,50 m	11502300	16	-	-	-	-	-	3.500,00								2

Zubehör, teilweise erforderlich

Druckschlauch (Viererleitung)	11503500	per Meter	-	-	-	-	-	11,50	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	2
Probeentnahmeverrichtung	2931700	Stück	-	-	-	-	-	90,00	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	2
Aufpreis Freiluftsäule KST	-	4 - 8	-	-	-	-	-	330,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Aufpreis Freiluftsäule KST	-	10 - 16	-	-	-	-	-	615,00	-	-	-	-	-	-	-	2

Ab 17 EW auf Anfrage! Zulagen finden Sie auf Seite 45. Hinweise finden Sie auf Seite 48.

Hacon SBR-Kleinkläranlagen

Pumpentechnik, Ringbauweise, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, incl. Steuerungskabel, Ablaufklasse C

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Dauerbewohner	Nutzinhalt m³	Außendurchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Teil kg	begehrbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
SBR-P 12.40 R	1570000	4	4	218	230	4.970	2.100	4.510,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SBR-P 12.48 R	1570100	6	4,7		255	5.500	2.600	4.695,00	157,00	188,40	219,80	251,20	282,60	314,00	345,40	2
SBR-P 12.59 R	1570200	8	5,9		305	6.310	2.070	4.800,00	180,00	216,00	252,00	288,00	324,00	360,00	396,00	2
SBR-P 13.63 R	1570300	8	6,4	268	230	6.950	2.950	5.100,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SBR-P 13.76 R	1570400	10	7,6		255	7.560	2.400	5.280,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SBR-P 13.87 R	1570500	12	8,9		280	8.050	2.950	5.570,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SBR-P 13.110 R	1570600	16	11,3		330	9.150		5.875,00	261,00	313,20	365,40	417,60	469,80	522,00	574,20	2

Pumpentechnik, Behälter und Technik werkseitig anschlussfertig montiert, mit CE- Kennzeichnung, incl. Steuerungskabel, Ablaufklasse C

SBR-P 12.40 A	1571000	4	4	218	230	4.970	3.870	5.155,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SBR-P 12.48 A	1571100	6	4,7		255	5.500	4.400	5.485,00	157,00	188,40	219,80	251,20	282,60	314,00	345,40	2
SBR-P 12.59 A	1571200	8	5,9		305	6.310	5.210	5.885,00	180,00	216,00	252,00	288,00	324,00	360,00	396,00	2
SBR-P 13.63 A	1571300	8	6,4	268	230	6.950	5.150	5.805,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SBR-P 13.76 A	1571400	10	7,6		255	7.560	5.700	6.370,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SBR-P 13.87 A	1571500	12	8,9		280	8.050	6.250	6.675,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SBR-P 13.110 A	1571600	16	11,3		330	9.150	7.350	7.040,00	261,00	313,20	365,40	417,60	469,80	522,00	574,20	2

Pumpentechnik, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, für Kleinkläranlagen in D= 200 cm bzw. 250 cm, mit Steuerungskabel, Ablaufklasse C

SBR-P 4 - 16 EW N	11530000	4 - 16						2.115,00	80,00	96,00	112,00	128,00	144,00	160,00	176,00	2
PE-Tauchwand für Notüberlauf	2939900	-						45,00	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00	13,20	2
Aufpreis für Freiluftsäule	11550200	4 - 16						235,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Aufpreis für Wandschrank	11550300	-						160,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Ab 17 EW auf Anfrage																

Hinweise

Einweisung Inbetriebnahme auf Anfrage.
 Vormontierte Anlage bis 275 cm Höhe möglich.
 Weiter Ausführungen und Sonderlösungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.
 Wartungsverträge für Kläranlagen auf Anfrage.

Hacon SBR-Kleinkläranlagen

Verdichtertechnik, Ringbauweise, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, Ablaufklasse C

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Dauerbewohner	Nutzinhalt m³	Außendurchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Teil kg	begehrbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Lieferwerk
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
SBR-ViA 12.40 R	1572000	4	4	218	230	4.970	2.100	4.800,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SBR-ViA 12.48 R	1572010	6	4,7		255	5.500	2.600	5.050,00	157,00	188,40	219,80	251,20	282,60	314,00	345,40	2
SBR-ViA 13.63 R	1572020	8	6,4	268	230	6.950	2.950	5.475,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SBR-ViA 13.76 R	1572030	10	7,6		255	7.560	2.400	5.895,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SBR-ViA 13.87 R	1572040	12	8,9		280	8.050	2.950	6.145,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SBR-ViA 13.110 R	1572050	16	11,3		330	9.150	2.950	6.765,00	261,00	313,20	365,40	417,60	469,80	522,00	574,20	2

Verdichtertechnik, Behälter und Technik werkseitig anschlussfertig montiert, mit CE- Kennzeichnung, Ablaufklasse C

SBR-ViA 12.40 A	1572100	4	4	218	230	4.970	3.870	5.415,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SBR-ViA 12.48 A	1572110	6	4,7		255	5.500	4.400	5.670,00	157,00	188,40	219,80	251,20	282,60	314,00	345,40	2
SBR-ViA 13.63 A	1572120	8	6,4	268	230	6.950	5.150	6.190,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	2
SBR-ViA 13.76 A	1572130	10	7,6		255	7.560	5.700	7.015,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SBR-ViA 13.87 A	1572140	12	8,9		280	8.050	6.250	7.250,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SBR-ViA 13.110 A	1572150	16	11,3		330	9.150	7.350	7.935,00	261,00	313,20	365,40	417,60	469,80	522,00	574,20	2

Verdichtertechnik, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, für Kleinkläranlagen Durchmesser 200 cm bzw. 250 cm, Ablaufklasse C

SBR-ViA 4-6 EW N WT bis 1,60 m	11540000	4 - 6	-	-	-	-	-	2.115,00	-	-	-	-	-	-	-	2
SBR-ViA 7-11 EW N WT bis 1,60 m	11540100	7 - 11	-	-	-	-	-	2.335,00	80,00	96,00	112,00	128,00	144,00	160,00	176,00	2
SBR-ViA 12-16 EW N WT bis 2,10 m	11540200	12 - 16	-	-	-	-	-	2.490,00	-	-	-	-	-	-	-	2

Zubehör, teilweise erforderlich

Gewebeslauch 16mm	11551530	30m/Ro	-	-	-	-	-	110,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	2
Gewebeslauch 16mm	11551550	50m/Ro	-	-	-	-	-	165,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	2
Probeentnahmevorrichtung	2931700	-	-	-	-	-	-	90,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	2
Aufpreis Wandschrank KST	11550000	4 - 16	-	-	-	-	-	250,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Aufpreis Freiluftsäule Modell 2.1	11550121	4 - 16	-	B x H x T 400 mm x 1695 mm x 250 mm	-	-	-	420,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Aufpreis Freiluftsäule Modell 6.1	11550161	4 - 16	-	B x H x T 400 mm x 1275 mm x 250 mm	-	-	-	350,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Blitzleuchte	11550400	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	2

Ab 17 EW auf Anfrage! Zulagen finden Sie auf Seite 45. Hinweise finden Sie auf Seite 48.

Hacon SSB-Kleinkläranlagen

Verdichtertechnik, Ringbauweise, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, Ablaufklasse C

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Dauerbewohner	Nutzinhalt m³	Außendurchmesser cm	Einbautiefe cm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Teil kg	begehrbar ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Lieferwerk	
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
SSB-ViA 12.40 R	1572200	4	4,0	218	230	4.970	2.100	5.070,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SSB-ViA 12.52 R	1572210	6	5,2		280	5.800		5.430,00	165,00	198,00	231,00	264,00	297,00	330,00	363,00	2
SSB-ViA 13.76 R	1572220	8	7,6	268	255	7.560	2.400	6.145,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SSB-ViA 13.87 R	1572230	10	8,9		280	8.050		6.385,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SSB-ViA 13.95 R	1572240	12	9,4		305	8.600	6.625,00	245,00	294,00	343,00	392,00	441,00	490,00	539,00	2	

Verdichtertechnik, Behälter und Technik werkseitig anschlussfertig montiert, mit CE- Kennzeichnung, Ablaufklasse C

SSB-ViA 12.40 A	1572300	4	4	218	230	4.970	3.870	5.675,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
SSB-ViA 12.52 A	1572310	6	5,2	218	280	5.800	4.800	6.040,00	165,00	198,00	231,00	264,00	297,00	330,00	363,00	2
SSB-ViA 13.76 A	1572320	8	7,6	268	255	7.560	5.700	7.220,00	218,00	261,60	305,20	348,80	392,40	436,00	479,60	2
SSB-ViA 13.87 A	1572330	10	8,9	268	280	8.050	6.250	7.450,00	228,00	273,60	319,20	364,80	410,40	456,00	501,60	2
SSB-ViA 13.95 A	1572340	12	9,4	268	305	8.600	7.000	7.645,00	245,00	294,00	343,00	392,00	441,00	490,00	539,00	2

Verdichtertechnik, Technik für bauseitigen Einbau, mit CE- Kennzeichnung, für Kleinkläranlagen Durchmesser 200 cm bzw. 250 cm, Ablaufklasse C

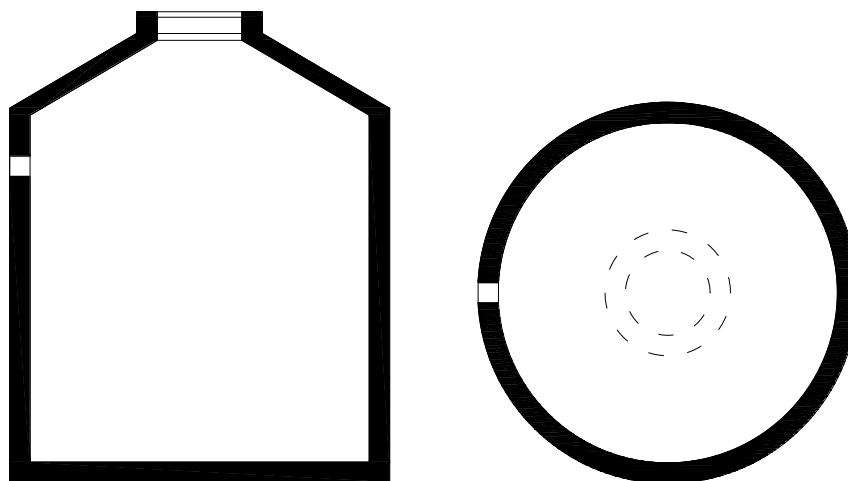
SSB-ViA 4-6 EW N WT bis 1,60 m	11545000	4 - 6	-	-	-	-	-	2.335,00	-	-	-	-	-	-	-	2
SSB-ViA 7-11 EW N WT bis 1,60 m	11545100	7 - 11	-	-	-	-	-	2.560,00	80,00	96,00	112,00	128,00	144,00	160,00	176,00	2
SSB-ViA 12-16 EW N WT bis 2,10 m	11545200	12 - 16	-	-	-	-	-	3.000,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Tellerbelüfter	11550600	-	-	notwendig bei 3-Kammer Nachrüstung				125,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	2

Zubehör, teilweise erforderlich

Gewebeschlauch 16mm	11551530	30m/Ro	-	-	-	-	-	110,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	2
	11551550	50m/Ro	-	-	-	-	-	165,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	2
Probeentnahmeverrichtung	2931700	-	-	-	-	-	-	90,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	2
Aufpreis Wandschrank KST	11550000	4 - 16	-	-	-	-	-	250,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Aufpreis Freiluftsäule Modell 2.1	11550121	4 - 16	-	B x H x T 400 mm x 1695 mm x 250 mm			-	420,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Aufpreis Freiluftsäule Modell 6.1	11550161	4 - 16	-	B x H x T 400 mm x 1275 mm x 250 mm			-	350,00	-	-	-	-	-	-	-	2
Blitzleuchte	11550400	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	2

Ab 16 EW auf Anfrage! Zulagen finden Sie auf Seite 45. Hinweise finden Sie auf Seite 48.

Behälter für Jauche-, Gülle- und Silagesickersaft (JGS-Anlagen)



Behälter nach DIN 4034 Teil 2 monolithisch, LKW-befahrbar

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Nutzinhalt m ³	Durchmesser		Gesamt-tiefe T cm	Gesamt- gewicht (kg)	schwerstes Teil (kg)	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt							Liefer werk
			d cm	D cm					0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km	120-140 km	
BG 13.68	1545800	6,62	250	268	246	6.640	4.700	5640,00	190,00	228,00	266,00	304,00	342,00	380,00	418,00	2
BG 13.78	1546100	7,84	250	268	271	7.140	5.200	6015,00	204,00	244,80	285,60	326,40	367,20	408,00	448,80	2
BG 13.90	1545900	9,06	250	268	296	7.740	5.800	6290,00	221,00	265,20	309,40	353,60	397,80	442,00	486,20	2
BG 13.103	1546000	10,30	250	268	321	8.140	6.200	6710,00	232,00	278,40	324,80	371,20	417,60	464,00	510,40	2
RubberElast 38x32 mm	74400038	per Meter	-	-	-	-	-	22,00	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	2

Hinweise

Zulauf DIN 150 PVC, anderer Zulauf auf Anfrage möglich

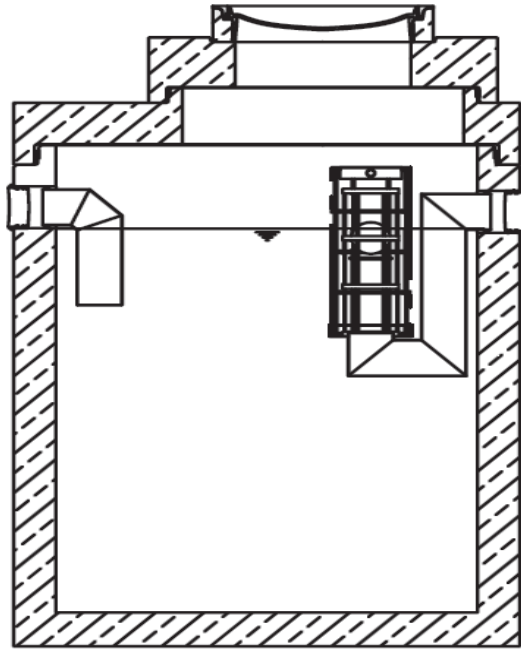
Größere Volumen durch Kombination

Innen JGS- beschichtet inkl. Schachtabdeckung und Konus

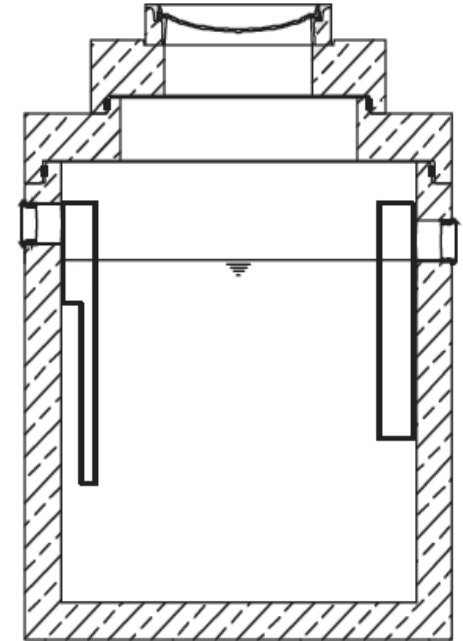
Fuge bauseits abzudichten (Dichtband Typ Rubber Elast und Anstrich auf Anfrage passend lieferbar)

PE-Inliner auf Anfrage

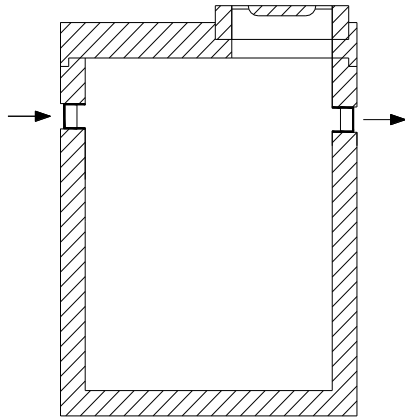
ABKW-Abscheider System A mit
integrierter Sedimentationseinrichtung
NeutraCom
(Quelle Mall)



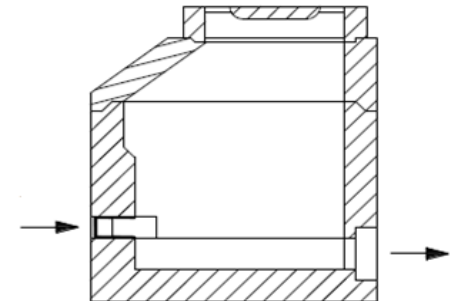
Fettabscheider
NeutraTip
mit integriertem Schlammfang
(Quelle Mall)



Schlammfang



Probenahmeschacht
ohne Absperrschieber



Abscheidetechnik

Schlammfänge, DIN EN 858 und DIN 1999-100, Kl. D 400, innen beschichtet

Ausführung Nenngröße	Artikel-Nr.	Zulauf/ Ablauf DN	Zulauftiefe T-min mm	Außen- durchmesser mm	Mindest- einbautiefe mm	Gesamt- gewicht (kg)	schwerstes Teil kg	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
400 l	1810500	150	700	1.300	1.330	2.345	1.650	1.845,00	44,00	52,80	61,60	70,40	79,20	88,00	96,80	2
650 l	1812500		700	1.300	1.760	2.875	2.180	2.120,00	53,00	63,60	74,20	84,80	95,40	106,00	116,60	2
1.050 l	1813500		700	1.300	2.290	3.595	2.900	2.275,00	66,00	79,20	92,40	105,60	118,80	132,00	145,20	2
2.500 l	1815500		730	1.800	2.430	6.080	4.750	3.300,00	112,00	134,40	156,80	179,20	201,60	224,00	246,40	2
3.500 l	1819400		720	2.300	2.115	7.850	5.670	4.355,00	225,00	270,00	315,00	360,00	405,00	450,00	495,00	2
5.000 l	1817500		720	2.300	2.590	8.980	6.800	5.185,00	256,00	307,20	358,40	409,60	460,80	512,00	563,20	2
10.000 l	1818400	200	900	2.900	3.210	14.890	11.000	7.980,00	425,00	510,00	595,00	680,00	765,00	850,00	935,00	2

ABWK-Abscheider System A mit integrierter Sedimentationseinrichtung NeutraCom, Ausführung mit Abdeckplatte mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeiner Bauartgenehmigung

NS 3 / 650	11890000	150	730	1.440	1.930	3.160	2.320	3.745,00	58,00	69,60	81,20	92,80	104,40	116,00	127,60	2
NS 6 / 1200	11890400		730	1.800	2.030	5.290	3.790	4.955,00	98,00	117,60	137,20	156,80	176,40	196,00	215,60	2
NS 6 / 2500	11892400		730	1.800	2.780	6.760	5.250	5.550,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	2
NS 6 / 5000	11890800		800	2.300	3.275	8.900	6.430	7.045,00	254,00	304,80	355,60	406,40	457,20	508,00	558,80	2
NS 10 / 2000	11891600		730	1.800	2.480	6.180	4.650	6.280,00	114,00	136,80	159,60	182,40	205,20	228,00	250,80	2
NS 10 / 2500	11892600		730	1.800	2.780	6.760	5.250	6.450,00	142,00	170,40	198,80	227,20	255,60	284,00	312,40	2
NS 10 / 5000	11891800		985	2.300	3.275	8.900	6.430	7.670,00	254,00	304,80	355,60	406,40	457,20	508,00	558,80	2

Andere Zulauftiefen auf Anfrage.

ABKW-Abscheider System A, Kl. D 400, ohne Schlammfang auf Anfrage.

Abscheidetechnik

Fettabscheider mit integriertem Schlammfang und Innenbeschichtung, Abdeckung Kl. D 400, nach DIN EN 1825 / DIN 4040-100, Ausführung mit Abdeckplatte

Ausführung Nenngröße	Artikel-Nr.	Zulauf/ Ablauf DN	Zulauftiefe T-min mm	Außen- durchmesser mm	Mindest- einbautiefe mm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Teil kg	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
									0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
NS 2 / 200	11863200	150	700	1.240	1730	2390	1700	2.500,00	44,00	52,80	61,60	70,40	79,20	88,00	96,80	2
NS 2 / 400	11863400			1.240	1930	2600	1910	2.820,00	48,00	57,60	67,20	76,80	86,40	96,00	105,60	2
NS 4 / 400	11863600			2130	2810	2120	2120	2.980,00	52,00	62,40	72,80	83,20	93,60	104,00	114,40	2
NS 4 / 800	11863800			1.440	2130	3410	2570	3.660,00	63,00	75,60	88,20	100,80	113,40	126,00	138,60	2
NS 7 / 700	11864000			2380	3710	2870	2870	3.965,00	68,00	81,60	95,20	108,80	122,40	136,00	149,60	2
NS 7 / 1400	11864200			1.800	2280	5580	4260	5.180,00	103,00	123,60	144,20	164,80	185,40	206,00	226,60	2
NS 10 / 1000	11864400			2180	5400	4080	4080	5.290,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	2
NS 10 / 2000	11864600			2780	6575	5250	5250	5.730,00	121,00	145,20	169,40	193,60	217,80	242,00	266,20	2

Andere Zulauftiefen und PE-HD Inliner auf Anfrage.

Probeentnahmeschächte, KL. D 400, mit 16 cm Gefällesprung

Artikel-Nr.	Zulauf/ Ablauf DN	Zulauftiefe T-min mm	Außen- durchmesser mm	Mindest- einbautiefe mm	Gesamtgewicht T-min kg	schwerstes Teil kg	ab Werk	Transportkosten, befahrbarer Damm vorausgesetzt						Liefer werk	
								0-20 km	20-40 km	40-60 km	60-80 km	80-100 km	100-120 km		120-140 km
1821100/3100	100/150	800	1.300	1.130	1.915	1350	960,00	35,00	42,00	49,00	56,00	63,00	70,00	77,00	2

Mit Handzugschieber und geruchsdichter Abdeckung auf Anfrage.

Warnanlagen für ABKW-Abscheider und Fettabscheider auf Anfrage.

Sedimentationsanlagen auf Anfrage.

Frachten, Leihartikel, Paletten, Zulagen & Qualitätsnachweise

Bezeichnung	Artikel - Nr.	Preis	Lieferwerk
Frachten			
Frachtausgleich bei Anlieferung unter 2 to	21903800	170,00	1+2
Frachtausgleich bei Anlieferung unter 5 to	21903900	140,00	1+2
Frachtausgleich bei Anlieferung unter 10 to	21904000	120,00	1+2
Frachtausgleich bei Anlieferung unter 15 to	21904100	90,00	1+2
Frachtausgleich bei Anlieferung unter 20 to	21904200	70,00	1+2
Motorwagenzuschlag	21907000	90,00	1+2
Wartezeit je angefangene Stunde	21908000	110,00	1+2
Umladen vom Anhänger auf den Motorwagen	21912000	135,00	1+2
Kranentladung pro angefangene to	21915500	5,00	1+2
Schwerlastkranleistung je angefangene Stunde (für Betonteile von 4 bis 7 to)	21914000	265,00	1+2
Einbau in vorhandene Baugrube per Kran (Schächte bis 7 to) je angefangene Stunde	21915000	265,00	1+2

Leihartikel

für Konec (Kombi) DIN 4034 Teil 2 200 / 250 cm	(Gutschrift 145,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	7010500	190,00	1+2
für Ringe (Kombi) DIN 4034 Teil 2 200 / 250 cm, bis 2,5 to	(Gutschrift 460,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	7010900	510,00	1+2
für Ringe (Schwerlastkombi) DIN 4034 Teil 2 200 / 250 cm, bis 4,0 to	(Gutschrift 1210,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	7011000	1.300,00	1+2
für Schlammfang DIN 4034-1 200 cm	(Gutschrift 1310,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	7011600	1.410,00	1+2
für Schlammfang DIN 4034-1 250 cm	(Gutschrift 1610,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	7011700	1.720,00	1+2
Schachtklammern 3 to DIN 4034 Teil 1+2 mit Ketten für Ringe, 100 cm	(Gutschrift 1070,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	7012000	1.150,00	1+2
Seilschlaufen	(Gutschrift 14,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	7011900	16,00	1+2
für Schachtunterteile, Pumpenschächte, Schlammfänge, Abscheider, Probeentnahmeschächte usw.				
DB - Europaletten	(Gutschrift 22,00 €, bei Rückgabe innerhalb von 6 Monaten)	21803100	25,00	1+2
Paketierungszuschlag	Bei angebrochenen Verpackungseinheiten erheben wir einen Zuschlag pro Paket.	21890000	8,00	1+2

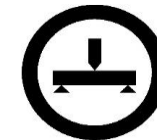
Liefertermin

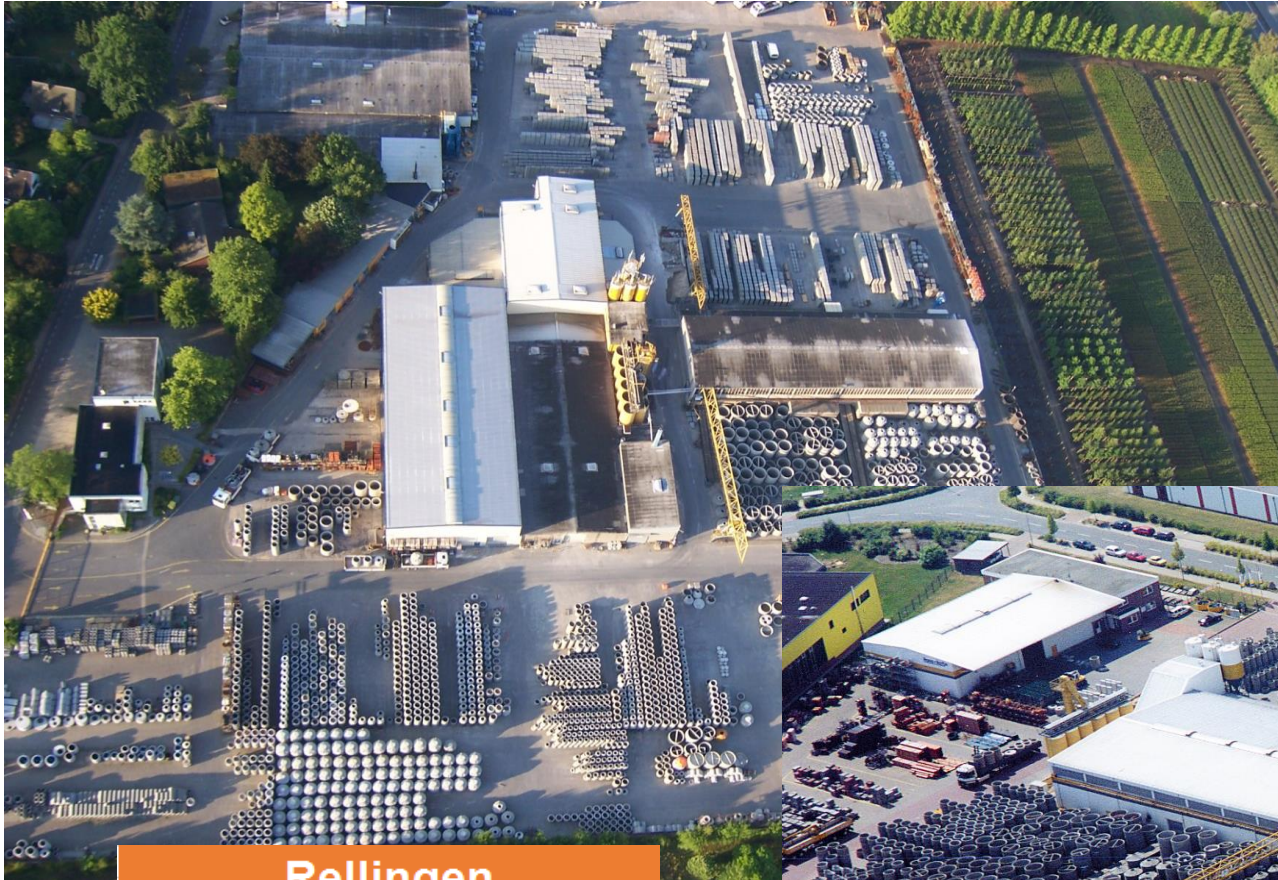
Fest vereinbarte Liefertermine können bis 24 Stunden vor dem festgelegten Fixtermin verschoben werden.

Bei kurzfristigeren Terminverschiebungen werden die dann entstehenden Ausfallkosten der Spedition weiterberechnet. Bitte beachten Sie, dass angegebene Lieferzeiten rechtlich unverbindlich sind.

Keine Warenrücknahme

Aus Gründen der Gewährleistung können wir alle abgeholten und gelieferten Produkte nicht mehr zurücknehmen.





Rellingen



Kritzkow