Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034

Schachtmaterial DIN 4034 Teil 2

Versickerungs schächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138

> Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen

Sammelanlagen

Saugbrunnen und Schluckbrunnen

> Versickerungssysteme für MSE

Sicker-Zisternen "3 in 1" und "2 in 1"

> Retentions anlagen

Sedimentations anlagen

Hydrosystem - mit Bauartzulassung

Sickersaftschacht ..SILO

Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen

Abscheidertechnik. Wasserzählerschacht

> Viereck- und Kabelschächte

Schachtabdeckungen und

Hof- und Straßenabläufe. Filtersystem, Betonrohre

> Winkelstützelemente L-Steine. U-Steine

Müllboxen, Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen, Dichtringe

Leihaebühren. Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL

L = Lager B = Bestellung

32

BETONWERK KÜHNE

Tel. 08171/93966





KÜHNE-IDEAL® III. Versickerungsschacht Typ A und Typ B

Nach DIN 4034/2, gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138

Bei Gründächern, Dach- und Terrassenflächen in Wohn- und Gewerbegebieten ohne Metallbeschichtung oder nach Vorbehandlungsmaßnahmen (ATV 153), als auch bei Wiesen und Kulturland mit möglichem Regenabfluss in das Entwässerungssystem, werden Versickerungsschächte Typ A und Typ B eingebaut, mit den Zielen:

- Versickerung von Niederschlagswasser,
- gleichzeitige Rückhaltung von Grob- und Feinstoffen (Mikroplastik mit Durchmesser kleiner 5 mm bis 100 bzw. 70 Mikrometer, Staub, Schwermetalle, Reifenabrieb),
- Pufferung des Niederschlagwassereintrags.

Durch den Einsatz von Schächten mit einem Innendurchmesser bis zu 2800 mm und variablen Einbautiefen sind große Rückhaltevolumina, direkte Zugänglichkeiten für Kontrolle und Wartung über den Schachtdeckel möglich. Bei größeren Verschmutzungen von Niederschlagswasser wird It. DWA 138 ein vorgelagerter Absetzschacht - z.B. Sedimentationsschacht - empfohlen.

Laut DWA-A 138 gibt es zwei verschiedene Arten von Versickerungsschächten:

Bestehend aus gelochten und ungelochten (= glatten) Schachtringen (DIN 4034/2) mit einem eingespannten Filtersack. Der Filtersack aus Geotextilstoff ist herausnehmbar, kann gespült und wieder verwendet werden.

Der Filtersack liegt auf der Filterschicht aus z.B. carbonathaltigem Sand (Artikel-Nr. 9104carb) mit einer Körnung von 0,25 – 4 mm auf.

Typ B

Bestehend aus gelochten und ungelochten (= glatten) Schachtringen (DIN 4034/2) mit einer Prallplatte auf der Filterschicht. Die Prallplatte 500/500/50 mm liegt auf der Filterschicht aus z.B. carbonathaltigem Sand (Artikel-Nr. 9104carb) mit einer Körnung von 0,25 – 4 mm auf, um punktuelle Auswaschungen zu vermeiden.

Der Abstand von der Filterschicht bis zum "Mittleren Höchsten Wasserstand" (MHG) darf dabei 1500 mm nicht unterschreiten. Der örtliche MHG ist bei den zuständigen Gemeinden oder Wasserwirtschaftsämtern zu erfragen.

KÜHNE-IDEAL®

Versickerungsschacht Typ A

Nach DIN 4034/2, gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138, bestehend aus:

- 1 Konus 600 mm hoch.
- 1 Schachtring 500 mm hoch glatt für den Zulauf.
- 1 Schachtring 1000 mm hoch gelocht für den Filtersack,
- 1 Schachtring 500 mm hoch glatt für die Filterschicht*,
- Gesamttiefe 2600 mm zzgl. Schachtabdeckung;
- mit Filtersack aus Geotextilstoff, H=1000 mm, D= 800 mm 2800 mm, einlagig Filterfeinheit normal 100 μm (=0,1mm) oder fein 70 μm (=0,07mm) (vgl. S. 33)

Neu!

Artikel- Nr. normal 100 µm	Artikel- Nr. fein 70 µm	DN innen Ø mm	Filtersack Ø mm	Schwerst. Einzelt. kg	Schacht Preis € ohne	Gesamtpreis € mit Filtersack normal 100 µm	Gesamtpreis € mit Filtersack fein 70 µm
5350-1 L	535001 B	800	800	530	341.32	651.18	691.18
5351-1 L	535101 B	1000	1000	770	331.60	643.41	683.41
5352-1 L	535201 B	1200	1200	920	486.66	878.37	918.37
5353-1 L	535301 B	1500	1500	1150	748.89	1.196.62	1.236.62
5354-1 L	535401 B	2000	2000	1500	1.243.61	1.862.00	1.902.00
5355-1 L	535501 B	2500	2500	2000	2.207.81	2.949.25	2.989.25
5356-1 B	535601 B	2800	2800	2300	3.431.56	4.290.26	4.330.26
9104carb	Betonsand c	69.44					
test	Überprüfung 0/4 mm auf (entsprechen	123.31					

Ein Sedimentationsschacht sollte bei einem erhöhten Anfall an absetzbaren und abfiltrierbaren Stoffen im Niederschlagswasser vorgeschaltet werden.



BETONWERK KÜHNE

Tel. 08171/93966

bestellungen@betonwerk-kuehne.de







wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917

Schachtmaterial

Schachtmaterial DIN 4034 Teil 2

Versickerungsschächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138

für Rigolen Regenwasser-

Regenwasser-Bewirtschaftung

Saugbrunnen und Schluckbrunnen

Sammelanlagen

Versickerungssysteme für MSE

Sicker-Zisternen "3 in 1" und "2 in 1"

Retentionsanlagen

Sedimentationsanlagen

Hydrosystem - mit Bauartzulassung

Sickersaftschacht für Silos "SILO"

Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen

Abscheidertechnik. Wasserzählerschacht

Viereck- und Kabelschächte

Schachtab-

deckungen und Schachtzubehör

Hof- und Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre

Winkelstützelemente, L-Steine, U-Steine

Müllboxen, Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen Dichtringe

Leihgebühren, Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL

Frachttabelle. Stichwort-

KÜHNE-IDEAL®

2. Filtersack für Versickerungsschacht Typ A



1-lagiger Filtersack normal, 100 µm KÜHNE-IDEAL® -

Einbausatz Ohne Abstandhalter

- Filtersack 1-lagig normal, 100 µm, aus PP-Fasern, mit Schlaufen,
- zur Befestigung mit Karabinerhaken, Dübel und Ösenschrauben,
- Abmessungen: D = 800 mm 2800 mm, H = 1000 mm,
- technische Daten:
 - Gewebebeschaffenheit: Nadelfilz, F200M
 - Flächengewicht: 200 g/m²,
 - Dicke: 2.0 mm 0
 - Durchlaufmenge 10 cm WS: 135 l/sm²,
 - Filterfeinheit/Porengröße: 100 µm (0,1 mm),
- hohe Filterwirksamkeit, leichter Einbau & problemloser Ausbau durch 1 Arbeitskraft, wiederholt verwendbar.
- Rückhaltung von Grob- und Feinstoffen, Mikroplastik bis 100 Mikrometer



Artikel-Nr		Filtersack mm	Höhe Filtersack mm	Anzahl Schlaufen	Gewicht kg	Preis €
5419-1	L	800	1000	6	1,5	309.86
5420-1	L	1000	1000	6	2,6	311.81
5421-1	L	1200	1000	8	3,7	391.71
5422-1	L	1500	1000	9	5,9	447.73
5423-1	L	2000	1000	12	11,2	618.39
5424-1	L	2500	1000	16	15,4	741.44
5425-1	В	2800	1000	18	19,8	858.70

Neu!

1-lagiger Filtersack fein, 70 µm KÜHNE-IDEAL® -2.2. **Einbausatz Ohne Abstandhalter**



- Filtersack 1-lagig fein, 70 µm, aus PP-Fasern, mit Schlaufen,
 - zur Befestigung mit Karabinerhaken, Dübel und Ösenschrauben,
- Abmessungen: D = 800 mm 2800 mm, H = 1000 mm,
 - technische Daten:
 - Gewebebeschaffenheit: Nadelfilz, F25
 - Flächengewicht: 130 g/m², 0
 - 0 Dicke: 0,8 mm
 - Durchlaufmenge 10 cm WS: 120 l/sm²,
 - Filterfeinheit/Porengröße: 70 µm (0,07 mm),
- hohe Filterwirksamkeit. leichter Einbau & problemloser Ausbau durch 1 Arbeitskraft. wiederholt verwendbar.
- Rückhaltung von Grob- und Feinstoffen, Mikroplastik bis 70 Mikrometer



Artikel-N	r.	Filtersack mm	Höhe Filtersack mm	Anzahl Schlaufen	Gewicht kg	Preis €
541901	В	800	1000	6	1,5	349.86
541201	В	1000	1000	6	2,6	351.81
542101	В	1200	1000	8	3,7	431.71
542201	В	1500	1000	9	5,9	487.73
542301	В	2000	1000	12	11,2	658.39
542401	В	2500	1000	16	15,4	781.44
542501	В	2800	1000	18	19,8	898.70

L = Lager B = Bestellung

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917

Schachtmaterial Falz

DIN 4034 Teil 2

Versickerungsschächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138

> Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen

> Sammelanlagen

Saugbrunnen und Schluckbrunnen

> Versickerungssysteme für MSE

Sicker-Zisternen "3 in 1" und "2 in 1"

> Retentionsanlagen

Sedimentationsanlagen

Hydrosystem - mit Bauartzulassung

Sickersaftschacht "SILO"

Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen

Abscheidertechnik. Wasserzählerschacht

Viereck- und Kabelschächte

> Schachtabdeckungen und

> Hof-und Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre

> > Winkelstützelemente. L-Steine. U-Steine

Müllboxen, Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen, Dichtringe

> Leihgebühren, Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL

BETONWERK KÜHNE

Tel. 08171/93966





Neu!

2.3. Sonderlängen 1-lagiger Filtersack normal und fein für Versickerungsschacht Typ A



Artikel-N normal 100 µm	mal fein			Filtersack mm	Höhe Filters. mm	Anzahl Schlaufen	Gewicht kg	Preis normal € 100 µm	Preis fein € 70 µm
5430-1 5431-1	ВВ		B B	800 800	1500 2000	6 6	2 2	397.67 434.01	437.61 474.01
5432-1 5433-1	B B	543201 543301	B B	1000 1000	1500 2000	6 6	3,2 3,2	380.57 411.72	401.57 498.72
5434-1	В	543401	В	1200	1500	8	4,4	511.20	551.20
5435-1 5436-1	B B	543501 543601	B B	1200 1500	2000 1500	8 9	4,4 6,6	547.54 510.62	587.54 570.62
5437-1	В	543701	В	1500	2000	9	6,6	539.18	599.18
5438-1 5439-1	B B		B B	2000 2000	1500 2000	12 12	11,8 11,8	654.86 706.77	694.86 746.77
5440-1	В	544001	В	2500	1500	16	16	791.14	831.14
5441-1	В	544101	В	2500	2000	16	16	825.05	865.05
5442-1 5443-1	B B	00.	B B	2800 2800	1500 2000	18 18	20,5 20,5	912.53 954.23	952.53 994.23

Zur nachträglichen Montage einzeln erhältlich:



Artikel-Nr.		Bezeichnung		Preis €
7924	L	Satz Befestigungsmaterial für 1 Schlaufe: 1 Dübel, 1 Ösenschraube, 1 Karabinerhaken		13.00
7924-6	L	Satz Befestigungsmaterial für 6 Schlaufen	(für DN 800 + 1000)	78.00
7924-8	L	Satz Befestigungsmaterial für 8 Schlaufen	(für DN 1200)	104.00
7924-9	L	Satz Befestigungsmaterial für 9 Schlaufen	(für DN 1500)	117.00
7924-12	L	Satz Befestigungsmaterial für 12 Schlaufen	(für DN 2000)	156.00
7924-16	L	Satz Befestigungsmaterial für 16 Schlaufen	(für DN 2500)	208.00
7924-18	L	Satz Befestigungsmaterial für 18 Schlaufen	(für DN 2800)	234.00

¹ Satz je Schlaufe, Anzahl der Schlaufen siehe Tabelle oben.

Neu!

2.4. 1-lagiger Filtersack für Straßensinkkästen, Filterfeinheit 70 µm (=0,07mm) fein



Artikel-Nr		Bezeichnung	Gewicht	Preis €
4573	В	Filtersack, 1-lagig, rund, kurz 250 mm hoch , Form B1 Flachmaß: L: 490 mm, B: 640 mm oben, Zugband rot	0,12	83.43
4574	В	Filtersack, 1-lagig, rund , lang 600 mm hoch , Form A4 Flachmaß: L: 840 mm, B: 640 mm oben, Zugband weiß	0,20	87.55
4576	В	Filtersack, 1-lagig, oval, kurz 325 mm hoch , Form D1 Flachmaß: L: 550 mm, B: 660 mm oben, Zugband grün	0,12	83.43
4577	В	Filtersack, 1-lagig, oval, lang 575 mm hoch , Form C3 Flachmaß: L: 800 mm, B: 660 mm oben, Zugband gelb	0,20	87.55

Neu!

2.5. 1-lagiger Filtersack für Hofsinkkästen, Filterfeinheit 70 µm (=0,07mm) fein

Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht	Preis €
3073	В	Filtersack, 1-lagig, rund, kurz, Zugband schwarz	0,10	74.16
3074	В	Filtersack, 1-lagig, rund, lang	0,18	78.28

L = Lager B = Bestellung



BETONWERK KÜHNE

Tel. 08171/93966

Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de bestellungen@betonwerk-kuehne.de







Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917

> Schachtmaterial DIN 4034 Teil 2

Versickerungsschächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138

Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen

Regenwasser-Sammelanlagen

Saugbrunnen und Schluckbrunnen

Versickerungsfür MSE

Sicker-Zisternen "3 in 1" und "2 in 1"

Retentionsanlagen

Sedimentations-

Hydrosystem - mit Bauartzulassung

Sickersaftschacht für Silos "SILO"

Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen

Abscheidertechnik. Wasserzählerschacht

Viereck- und Kabelschächte

Schachtabdeckungen und

Schachtzubehör Hof- und

Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre

Winkelstützelemente, L-Steine, U-Steine

Müllboxen, Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen Dichtringe

Leihgebühren,

Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL

Frachttabelle. Stichwort-

2.6. 1-lagiger Filtersack für Versickerungsschächte - Einbau und Reinigung

2.6.1. Einbau des 1-lagigen Geotextil-Filtersackes mit Schlaufen KÜHNE-IDEAL® (1 Arbeitskraft)

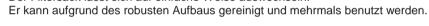


- 1. Von der Unterkante des gelochten Schachtringes (= Oberkante Filterschicht) 1,35 m nach oben messen. Auf dieser Höhe in gleichmäßigem Abstand auf der Innenseite des Schachtrings so viele Stellen markieren, wie Schlaufen an dem Filtersack sind.
- 2. An den markierten Stellen mit einem 12er Bohrer die Löcher setzen, die Dübel einführen und die Ösenschrauben bis zum Anschlag eindrehen. Die Ösenschrauben müssen senkrecht stehen.
- Die Karabinerhaken an den Ösenschrauben einhängen und die Schlaufen des 3. Filtersackes in die Karabinerhaken einhaken.
- 4. Den Filtersack im Schacht der Länge nach aushängen und auf der Filterschicht aufsetzen lassen. Der Sack darf nicht durchhängen.
- Den Filtersack am Boden zur Schachtwand hin ausbreiten. 5
- Die Prallplatte dort positionieren, wo das Regenwasser auftrifft.

Bitte beachten Sie die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften!

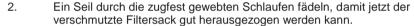
2.6.2. Reinigungsempfehlung des 1-lagigen Geotextil-Filtersackes mit Schlaufen KÜHNE-IDEAL® (ca. 0,5 Std., 1 Arbeitskraft)

Der Filtersack lässt sich auf einfache Weise auswechseln.



Es empfiehlt sich, die Filtersäcke im jährlichen Rhythmus zu überprüfen und ggf. wie folgt zu reinigen:





3. Den Filtersack wenden und mit einem Wasserschlauch ausspritzen. Im Falle von besonderer Partikelkonzentration bei Niederschlagseinleitung in oberirdische Gewässer wird empfohlen, das Wasser mit den Schwebstoffen in einem Behälter zu sammeln und professionell zu entsorgen.

4. Den Filtersack zurückstülpen und die Schlaufen einfach wieder einhängen.

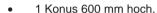
Bitte beachten Sie die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften!

KÜHNE-IDEAL®

Eingebauter 1-lagiger Filtersack im Schacht DN 1000

3. Versickerungsschacht Typ B

Nach DIN 4034/2, gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138, bestehend aus:



- 1 Schachtring 500 mm hoch für den Zulauf.
- 1 Schachtring 1000 mm hoch glatt,
- 1 Schachtring 500 mm hoch glatt für die Filterschicht*,
- 1 Schachtring 500 mm hoch gelocht für die Filterschicht*,
- Gesamttiefe 3100 mm zzgl. Schachtabdeckung;
- mit 1 Prallplatte 500/500/50 mm auf der Filterschicht zur Vermeidung punktueller Auswaschungen.

Artikel-Nr.		DN innen ∅ mm	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
5360	L	800	530	424.22
5361	L	1000	770	410.94
5362	L	1200	920	600.12
5363	L	1500	1150	895.28
5364	L	2000	1500	1.480.63
5365	L	2500	2000	2.588.59
5366	В	2800	2300	3.940.45
9104carb	L	Betonsand carbonathaltig 0/4 mm.	, im Big Bag (je to)	69.44
test		Überprüfung des an uns geschickt	en Betonsandes 0/4 mm (vgl. 1.)	123.31



^{*} Ein Sedimentationsschacht sollte bei einem erhöhten Anfall an absetzbaren und abfiltrierbaren Stoffen im Niederschlagswasser vorgeschaltet werden.

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917

Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2

Versickerungsschächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138

> Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen

Regenwasser-Sammelanlagen

Saugbrunnen und Schluckbrunnen

Versickerungssysteme für MSE

Sicker-Zisternen "3 in 1" und "2 in 1"

> Retentionsanlagen

Sedimentationsanlagen

Hydrosystem - mit Bauartzulassung

Sickersaftschacht für Silos "SILO"

Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen

Abscheidertechnik, Wasserzählerschacht

> Viereck- und Kabelschächte

Schachtabdeckungen und Schachtzubehör

Hof- und Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre

> Winkelstützelemente, L-Steine, U-Steine

Müllboxen, Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen, Dichtringe

Leihgebühren, Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL

BETONWERK KÜHNE

Tel. 08171/93966





KÜHNE-IDEAL® NEU!



NEU!





NEU!



L = Lager B = Bestellung

2.6. 1-lagiger Filtersack für Straßensink- und Hofsinkkästen, Filterfeinheit 70 µm (=0,07mm), aus PP-Fasern

Einbausatz für Straßenabläufe zur Behandlung / Filterung von Niederschlagswasser

- Filtersack besteht aus Nadelfilz: als Grob- und Feinfilterschicht, um Schwebstoffe (Mikroplastik mit Durchmesser kleiner 5 mm bis 70 Mikrometer, Staub, Schwermetalle, Reifenabrieb) zu binden und zurückzuhalten.
- Geringer Einsatz Große Wirkung: Hohe Filterwirksamkeit, leichter Einbau (ohne Erdarbeiten), sichere Funktion, problemloses Wechseln, auswaschbar, wiederverwendbar.

2.6.1. 1-lagiger Filtersack für Straßensinkkästen Feinfilter 70 µm

- Filtersack, 1-lagig, mit Zugband im Saum, das über den Rand des Schlammeimers gezogen und verknotet wird
- Straßen-Schlammeimer für Straßensinkkästen, rund oder oval

Artikel Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
4573	В	Filtersack, 1-lagig, rund, kurz 250 mm hoch , Form B1 Flachmaß: L: 490 mm, B: 640 mm oben, Zugband rot passend dazu:	0,12	83.43
7255	L	Schlammeimer verzinkt, kurz, rund, Form B1, 500/500mm	4,20	43.29
4574	В	Filtersack, 1-lagig, rund, lang 600 mm hoch , Form A4 Flachmaß: L: 840 mm, B: 640 mm oben, Zugband weiß passend dazu:	0,20	87.55
7256	L	Schlammeimer verzinkt, lang, rund, Form A4, 500/500mm	8,00	68.24
4576	В	Filtersack, 1-lagig, oval, kurz 325 mm hoch , Form D1 Flachmaß: L: 550 mm, B: 660 mm oben, Zugband grün passend dazu:	0,12	83.43
7275	L	Schlammeimer verzinkt, kurz, oval, Form D1,300/500mm	5,50	56.41
4577	В	Filtersack, 1-lagig, oval, lang 575 mm hoch , Form C3 Flachmaß: L: 800 mm, B: 660 mm oben, Zugband gelb passend dazu:	0,20	87.55
7276	L	Schlammeimer verzinkt, lang, oval, Form C3,300/500mm	7,80	68.22

2.6.2. 1-lagiger Filtersack für Hofsinkkästen, Feinfilter 70 µm

 Filtersack, 1-lagig, mit Zugband im Saum, das über den Rand des Schlammeimers gezogen und verknotet wird

Artikel Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
3073	В	Filtersack, 1-lagig, rund , kurz , Zugband schwarz passend dazu:	0,10	74.16
7318	В	Schlammeimer verzinkt für Hofabläufe, kurz	2,50	38.05
3074	В	Filtersack, 1-lagig, rund , lang passend dazu:	0,18	78.28
7319	В	Schlammeimer verzinkt für Hofabläufe, lang	3,50	45.93

3. Betonrohre KFF 1000 mm lang, nach DIN 4032, begehbar

Artikel-N glatt	۱r.	gelocht		DN innen Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
0303	В			150	30	44	22.04
		0304	В	150	30	44	23.48
0305	В			200	30	62	27.41
		0306	В	200	30	62	29.77
0307	В			300	45	115	43.68
		0308	В	300	45	115	50.37
0309	В			400	50	185	65.59
0310	В			500	60	280	97.35
0311	В			600	70	380	133.14
0313	В			800	80	615	176.31

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917

Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2

Versickerungsschächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138

> Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen

Regenwasser-Sammelanlagen

Saugbrunnen und Schluckbrunnen

Versickerungssysteme für MSE

Sicker-Zisternen "3 in 1" und "2 in 1"

> Retentionsanlagen

Sedimentationsanlagen

Hydrosystem - mit Bauartzulassung

Sickersaftschacht für Silos "SILO"

Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen

Abscheidertechnik, Wasserzählerschacht

> Viereck- und Kabelschächte

Schachtabdeckungen und

Hof- und Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre

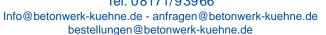
> Winkelstützelemente, L-Steine, U-Steine

Müllboxen, Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen, Dichtringe

Leihgebühren, Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL

BETONWERK KÜHNE

Tel. 08171/93966





NEU!

XXVIII. Artikel für bundesweiten Versand mit DHL

1. Verpackungs- und Versandkosten

Artikel-Nr.	Gewicht				Preis €
9501versand	0	-	31 kg	bundesweit	25.24



2. 1-lagiger Filtersack KÜHNE-IDEAL® - Einbausatz mit Schlaufen

Ohne Abstandhalter, aus PP-Fasern, für Versickerungsschacht Typ A – DWA-A 138 Filterfeinheit / Porengröße 100 bzw. 70 µm



Artikel-Nr. 100 µm	Artikel-Nr. 70 µm	Filtersack mm	Höhe Filters. mm	Anzahl Schlaufen	Gewicht kg	Preis 100 µm €	Preis 70 µm €
5419-1 L	541901 B	800	1000	6	1,5	309.86	349.86
5420-1 L	541201 B	1000	1000	6	2,6	311.81	351.81
5421-1 L	542101 B	1200	1000	8	3,7	391.71	431.71
5422-1 L	542201 B	1500	1000	9	5,9	447.73	487.73
5423-1 L	542301 B	2000	1000	12	11,2	618.39	658.39
5424-1 L	542401 B	2500	1000	16	15,4	741.44	781.44
5425-1 B	542501 B	2800	1000	18	19,8	858.70	898,70

Sonderlänge auf Seite 34!

3. 1-lagiger Filtersack für Straßensinkkästen, Filterfeinheit 70 µm



Artikel-	-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
4573	В	Filtersack, 1-lagig, rund, kurz 250 mm hoch , Form B1 Flachmaß: L: 490 mm, B: 640 mm oben, Zugband rot	0,12	83.43
4574	В	Filtersack, 1-lagig, rund, lang 600 mm hoch , Form A4 Flachmaß: L: 840 mm, B: 640 mm oben, Zugband weiß	0,20	87.55
4576	В	Filtersack, 1-lagig, oval, kurz 325 mm hoch , Form D1 Flachmaß: L: 550 mm, B: 660 mm oben, Zugband grün	0,12	83.43
4577	В	Filtersack, 1-lagig, oval, lang 575 mm hoch , Form C3 Flachmaß: L: 800 mm. B: 660 mm oben. Zugband gelb	0,20	87.55

4. 1-lagiger Filtersack für Hofsinkkasten, Filterfeinheit 70 μm



Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
3073	В	Filtersack, 1-lagig, rund, kurz, Zugband schwarz	0,10	74.16
3074	В	Filtersack, 1-lagig, rund, lang	0,18	78.28

5. Leitwand aus Edelstahl V2A für Sedimentationen (S. 55)

Artikel-Nr.	Leitwand aus Edelstahl V2A DN in mm	Wandabstand mm	Gewicht kg	Preis €
1010 L	400x400	200	13	261.05
1010-50 I	500x500	200	13.5	275.46



6. "Schöner Deckel"-Set KÜHNE-IDEAL® für Schachtabdeckungen Beton-Guss

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
7635-set L	"Schöner Deckel"-Set KÜHNE-IDEAL®: Reinigen und Besprühen jedes Beton-Guss-Deckels, bestehend aus Lack, Stahlwolle und Hochleistungsreiniger	29.91

L = Lager B = Bestellung (S.68)