

BENDERS VA-SYSTEM

PRODUKTLISTA

GÄLLER FRÅN 2022-03-01



BETONGRÖR



BETONGBRUNNAR



MILJÖ-/AVSKILJAR-
ANLÄGGNINGAR



TILLBEHÖR VA-SYSTEM

Det naturliga valet



Mer om Benders
www.benders.se

BENDERS SORTIMENT OCH PRODUKTFAMILJER

MARK

Marksten

AC	Labyrint/Troja	AT	Megaloc
DH	Ocala	DU	Norbloc
DI	Orlando	BS	Boston
XU	Terrano	AD	Labyrint mur
DK	Metro	XT	Villa mur
AH	Stil	XL	Toppsten
XQ	Siena	XY	Umbra mur
AI	Bas	BW	Train
AE	Superförband	DZ	Luxor
XM	Loc	DD	Mega grundbalk
AÖ	Epsilon	AV	Megatäck patina
AF	Delta	AX	Stolpelement

Plattor

AQ	Cambridge	BE	Kantsten
DV	Brighton	BU	Stålkant/Kantsäkring
AM	Frilagda plattor	DÅ	Planteringskärl
AL	Katedral	XP	Siena block
XV	City Stormix	BG	Block
XZ	Villa Brillians	AZ	Megastep
XS	Villa plattor	DW	Trappblock
XR	Siena plattor	BA	Plint justerbar
AR	Bas plattor	DR	Plint fast
DP	Star		
DQ	City		
XX	Umbra plattor		
BP	Kupolplattor		
BQ	Sinusplattor		
BN	Rännalsplattor		
BO	Valmplatå		
BF	Gräsarmering		

Murar

AS	Megastone/ Megasmart
AY	Megawall

Kant, Block och Plint

BE	Kantsten
BU	Stålkant/Kantsäkring
DÅ	Planteringskärl
XP	Siena block
BG	Block
AZ	Megastep
DW	Trappblock
BA	Plint justerbar
DR	Plint fast

Dekor- och fogmaterial

BJ	Dekormaterial
DX	Fogmaterial
VJ	Lättklinker

Tillbehör Mark

BH	Staket
BI	Belysning
BK	Avvattningssystem
BL	Geotextilier/Geonät
10	Övriga marktillbehör

INFRASTRUKTUR

Trafikprodukter

KA	Kantstöd typ A 100
KB	Kantstöd typ B 120
KC	Kantstöd typ C 80
KD	Kantstöd typ D 160
KE	Kantstöd typ F 200
KQ	Högfartsstöd typ H 130
KF	Överfartsstöd typ R 80
KG	Överfartsstöd typ S 70
KH	Överfartsstöd typ T 60
KJ	Överfartsstöd typ Y 100
KÅ	Överfartsstöd typ Z 100
KI	Gångpassagest typ U 40
K5	Lim
KB	Refug
DS	Refug Trind
KU	Gatukantstöd
KX	Bredkant
KO	GCM-stöd
KP	Mittstöd
KR	Rondellstöd
KK	Rondellelement
BO	Valmplatå
KT	Guppet/Vägkudde
DY	Stolpfundament
KV	Busshållplatsstöd
KN	Barriär
DS	Pollare/Plint/Refug
DÅ	Betongmöbler
K2	Verktyg
K3	Uthyrning
K4	Vägmärken

L- och T-stöd

KL	L-stöd
KM	T-stöd
K5	Räcke/Galler
K1	Lyftankare
DW	Trappor

Järnväg

JK	Perrongstöd/Kantplatta
----	------------------------

TAK

Betongpannor

21	Betong Palema
22	Betong Exklusiv
23	Betong Carisma
31	Taktillbehör betong

Lertegelpannor

45	Falsat lertegel Hansa
44	Falsat lertegel Hansa rak framkant
46	Falsat lertegel Tvilling
43	Falsat lertegel Tvilling rak framkant
47	Falsat lertegel Piano
42	Strängpressat lertegel Höganäs
32	Taktillbehör lertegel

Handelsvaror Tak

35	Ventilation/genomföring
35	Taksäkerhet
35	Tätning/luftning
35	Infästning
35	Övriga taktillbehör

VA-SYSTEM

ALFA Standardrör

OO	Rakt rör oarmereat
OA	Rakt rör armerat
OB	Korrör
OC	Spetsvändare
OL	Grenrör
OE	Övergångsrör
OF	Krokrör armerat
OP	Krokrör oarmerat
OH	Betongpropp

ALFA Vågrör

OI	Trumöga
----	---------

Lantbruksrör

OJ	Lantbruksrör
----	--------------

ALFA Betongbrunnar

PA	Rensbrunn
PB	Provtagningsbrunn
PC	Tillsynsbrunn
PD	Dag-/Dränvattenbrunn
PU	Insatsvattenlås
PF	Nedstigningsbrunn
PL	Universalbrunn
PI	Mellandel
PE	Överdel

CB Betongbrunnar

PJ	CB Dag-/Dränv brunn
PN	CB Bottendel
PM	CB Mellandel
PK	CB Överdel plan

Ramar, Betäckningar och Betonglock

OR	Ram rektangulär
OS	Ram cirkulär
OT	Ram brandpost
OU	Ram dagvattenbrunn
OW	Skrapring
OV	Betäckning
PH	Betonglock

Miljö- och Avskiljningsläggnings

QL	Sand-/slamavskiljare
QM	Koalescensavskiljare
QN	Lamellavskiljare
QP	Pumpbrunn
QR	Fettavskiljare
QS	Tungmetallavskiljare
QD	ALFA Pumpbrunn
QA	Minireningsverk
QB	Slamavskiljare
QE	Fördelningsbrunn
QF	Infiltrationspaket
PY	Geotextil
QG	Markbäddspaket

Tillbehör VA-System

PT	Smörjmedel
PV	Skarvmuff
PW	Rättstopp
PX	Nivåalarm
QT	Lyftverktyg
K1	Lyftankare

FRAKT

**Frakter och leveranser
Pall och emballage**

NATURSTEN

Bohusgranit

GJ	Bohus Kantsten
GG	Bohus Gatsten
GF	Bohus Granithällar
GK	Bohus Blocksteg
GI	Bohus Granitmurar
GR	Bohus Granitblock
GZ	Bohus Beklädnadsgranit
GL	Bohus Stolpar & Pollare
GH	Bohus Möbelgranit
GM	Bohus Inomhusgranit

Importgranit

GA	Import Gatsten
----	----------------

Offerdal skiffer

BT	Offerdal Skiffer
----	------------------

Tillbehör Natursten

GY	Verktyg
----	---------

GRUND

Socketelement

SA	Socket I
SB	Socket L
SC	Socket U
SF	Socket Special

Albabalk

SV	Albabalk
SW	Albabalk Grundsula
SX	Upplagsplattor

Cellplast

CA	Cellplast EPS
CD	Cellplast XPS

Tillbehör Grund

SS	Syllbalk
ST	Tillbehör

Grundpaket

MURBLOCK

Lättklinkerbalk

VD	Lättklinkerbalk
----	-----------------

Lättklinkerblock

VE	Lättklinkerblock
----	------------------

Övriga Murblock

VF	Skalblock
VG	Betonghålstén

Tillbehör Murblock

VI	Murverksarmering
----	------------------

ÖKOSTEN

BETONGRÖR 4

Rakt rör oarmerat/armerat	4
Kortrör, Spetsvändare, Grenrör	5
Övergångsrör	6
Krokrör, Betongpropp	7
Trumöga, Lantbruksrör	8

BETONGBRUNNAR 9

Rensbrunn, Provtagningsbrunn	9
Tillsynsbrunn, Dag- & dränv brunn, Nedstign brunn	10
Universalbrunn, Alfa Mellandel	11
Alfa Överdel rak/konisk/plan	12
CB Dag- & dränvattenbrunn, CB Bottendel	13
CB Mellandel, CB Överdel rak/konisk	14
CB Överdel plan, Ram cirkulär	15
Ram rektangulär/brandpost/dv brunn, Skrapring	16
Betäckningar	17
Betonglock	18
Monteringsanvisning Betäckningar	19

MILJÖ- & AVSKILJARANLÄGGNING 20

Sand- & slamavskiljare	20
Koalescensoljeavskiljare, Lamelloljeavskiljare	21
Pumpbrunn, Fettavskiljare, Tungmetallavskiljare	22
Minireningsverk, Slamavskiljare, Fördelningsbrunn	23
Infiltrationspaket, Geotextilier, Markbäddspaket	24

TILLBEHÖR VA-SYSTEM 25

Tillbehör	25
Verktyg	26
Systemkomponenter med många olika funktioner	28
Beställningsformulär betongbrunn	29

VILLKOR 30

Försäljningsvillkor	30
Leveransvillkor	31

BETONGRÖR

ALFA Standardrör är fogtäta betongrör med eller utan konstruktionsarmering. Rören används till täta självfallsledningar för spill- och dagvatten. De kan användas i såväl huvudledningar, servisledningar, som vägtrummor. Rörsystemet byggs upp med rårör, kortrör, spetsvärdare, krokrör, grenrör, övergångsrör, proppar, samt trumöga.

Betongkvaliteten uppfyller kraven på frostbeständighet enligt SS 13 72 44. Betongrör är en färdig bärande konstruktion och rörtvärsnittet deformeras inte, vilket säkerställer tätningens funktion och ledningens självrensningsevne. Fogarna tätas med glidfogspackning av gummi. Standardprodukterna är gjorda av SBR- eller EPDM gummi som uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1 WC. Gummi av oljeresistent kvalitet enligt SS-EN 681-1 WG kan dock erhållas. Rör utöver standardsortimentet kan även levereras. Detta kan exempelvis gälla rör med krav på konstruktionsarmering, annan hållfasthetsklass eller rör till ledningar för korrosivt avloppsvatten. Grenrör 90° tillverkas av standardrör med håltagning och anslutningstätning F910.

Lantbruksrör är ett enklare betongrör utan gummifogspackning, som kan användas i de fall då det inte finns täthetskrav.

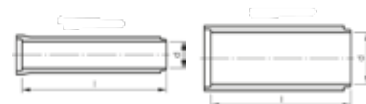
Modeller

Rakt rör	Grenrör	Betongpropp
Kortrör	Övergångsrör	Trumöga
Spetsvärdare	Krokrör	Lantbruksrör

ALFA Standardrör

Rakt rör, oarmerat

Betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00. Rören är avsedda för täta självfallsledningar.

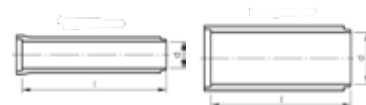


DN 225-600 Muffrör DN 225, 800-1000
Falsrör

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
Rakt rör, oarmerat Ø225 kl 240	O2402217PG		1700	240	180	OO
Rakt rör, oarmerat Ø225 kl 500	O5002217PG		1700	500	330	OO
Rakt rör, oarmerat Ø300 kl110	O1103020PG		2000	110	280	OO
Rakt rör, oarmerat Ø400 kl 200	O2004022PG		2200	200	740	OO
Rakt rör, oarmerat Ø500 kl 135	O1355022PG		2200	135	880	OO
Rakt rör, oarmerat Ø600 kl 90	O906022PG		2200	90	1050	OO
Rakt rör, oarmerat Ø800 kl 90	O908022PG		2200	90	1880	OO
Rakt rör, oarmerat Ø1000 kl 90	O901022PG		2200	90	2800	OO

Rakt rör, armerat

Betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00. Rören är avsedda för täta självfallsledningar.

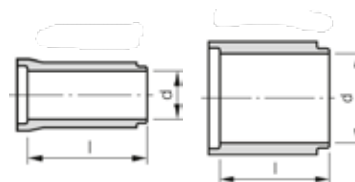


DN 400-600 Muffrör DN 800-2000 Falsrör

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
Rakt rör, armerat Ø400 kl 200	A2004022PG		2200	200	740	OA
Rakt rör, armerat Ø500 kl 165	A1655022PG		2200	165	880	OA
Rakt rör, armerat Ø600 kl 110	A1106022PG		2200	110	1050	OA
Rakt rör, armerat Ø600 kl165	A1656022PG		2200	165	1050	OA
Rakt rör, armerat Ø800 kl 110	A1108022PG		2200	110	1880	OA
Rakt rör, armerat Ø800 kl 165	A1658022PG		2200	165	1880	OA
Rakt rör, armerat Ø1000 kl 110	A1101022PG		2200	110	2800	OA
Rakt rör, armerat Ø1000 kl 165	A1651022PG		2200	165	2800	OA
Rakt rör, armerat Ø1200 kl 110	A1101222MG		2200	110	2925	OA
Rakt rör, armerat Ø1200 kl 165	A1651222MG		2200	165	2925	OA
Rakt rör, armerat Ø1400 kl 165	A1651422MG		2200	165	4100	OA
Rakt rör, armerat Ø1600 kl 165	A1651622MG		2200	165	5200	OA
Rakt rör, armerat Ø1800 kl 165	A1651812MG		1250	165	3560	OA
Rakt rör, armerat Ø2000 kl 110	A1102015MG		1500	110	5340	OA
Rakt rör, armerat Ø2000 kl 165	A1652015MG		1500	165	5340	OA

Kortrör

Oarmerade och armerade betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00. Rören är avsedda för täta självfallsledningar.

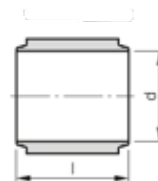


DN 225-600 Muffrör DN 800-1200 Falsrör

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
Kortrör, oarmerat Ø225x500	O1652250PG		500	165	65	OB
Kortrör, oarmerat Ø225x1000	O1652210PG		1000	165	110	OB
Kortrör, oarmerat Ø300x500	O1103050PG		500	110	90	OB
Kortrör, oarmerat Ø300x1000	O1103010PG		1000	110	150	OB
Kortrör, oarmerat Ø400x500	O2004050PG		500	200	175	OB
Kortrör, oarmerat Ø400x1000	O2004010PG		1000	200	320	OB
Kortrör, armerat Ø400x500	A2004050PG		500	200	175	OB
Kortrör, oarmerat Ø500x1000	O1355010PG		1000	135	390	OB
Kortrör, armerat Ø500x1000	A2005010PG		1000	200	390	OB
Kortrör, oarmerat Ø600x1000	O906010PG		1000	90	450	OB
Kortrör, armerat Ø600x1000	A1656010PG		1000	165	450	OB
Kortrör, armerat Ø800x1000	A1658010PG		1000	165	730	OB
Kortrör, armerat Ø1000x1000	A1651010PG		1000	165	1030	OB
Kortrör, armerat Ø1200x1000	A1651210MG		1000	165	1500	OB

Spetsvändare

Oarmerade och armerade betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00. Rören är avsedda för täta självfallsledningar.

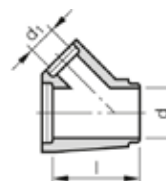


DN 225-1200

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
Spetsvändare, oarmerat Ø225x500	OS1652250PG		500	165	35	OC
Spetsvändare, oarmerat Ø300x500	OS1103050PG		500	110	59	OC
Spetsvändare, oarmerat Ø400x500	OS2004050PG		500	200	94	OC
Spetsvändare, armerad Ø400x500	AS2004050PG		500	200	94	OC
Spetsvändare, armerad Ø500x500	AS2005050PG		500	200	155	OC
Spetsvändare, armerad Ø600x500	AS1656050PG		500	165	200	OC
Spetsvändare, armerad Ø800x1000	AS1658010PG		1000	165	750	OC
Spetsvändare, armerad Ø1000x1000	AS1651010PG		1000	165	1030	OC
Spetsvändare, armerad Ø1200x1000	AS1651210MG		1000	165	1500	OC

Grenrör 45° oarmerade

Grenrör tillverkade av betong enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00. Rören är avsedda för täta självfallsledningar.

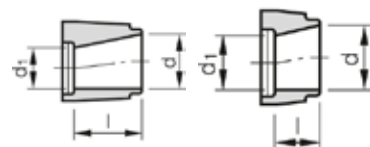


DN 225-400

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Röransl mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
Grenrör 45°, Ø225-160-225	OG1652216PG		600	160	165	95	OL
Grenrör 45°, Ø225-225-225	OG1652222PG		600	225	165	120	OL
Grenrör 45°, Ø300-160-300	OG1103016PG		600	160	110	130	OL
Grenrör 45°, Ø300-225-300	OG1103022PG		600	225	110	150	OL
Grenrör 45°, Ø400-160-400	OG1104016PG		700	160	110	200	OL
Grenrör 45°, Ø400-225-400	OG1104022PG		700	225	110	225	OL

Övergångsrör

Betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00. Rören är avsedda för rätta självfallsledningar. Finns i övergång betong till slät plast och förminskning betong till betong.



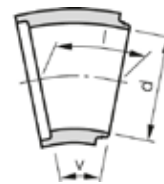
DN 225-400

DN 500-1000

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Övergångsrör betong-slät plast, oarmerad Ø225-Ø160	OÖ2216PG		290	160	23	OE
Övergångsrör betong-slät plast, oarmerad Ø225-Ø200	OÖ2220PG		290	200	28	OE
Övergångsrör betong-slät plast, oarmerad Ø300-Ø250	OÖ3025PG		290	250	50	OE
Övergångsrör betong-slät plast, oarmerad Ø300-Ø315	OÖ3031PG		280	315	38	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø300-Ø225	OÖ3022PG		285	225	54	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø400-Ø225	OÖ4022PG		500	225	85	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø400-Ø300	OÖ4030PG		500	300	60	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø500-Ø225	OÖ5022PG		160	225	150	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø500-Ø300	OÖ5030PG		160	300	160	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø500-Ø400	OÖ5040PG		155	400	156	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø600-Ø225	OÖ6022PG		150	225	170	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø600-Ø300	OÖ6030PG		160	300	155	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø600-Ø400	OÖ6040PG		155	400	150	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø600-Ø500	OÖ6050PG		155	500	110	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø800-Ø300	OÖ8030PG		155	300	290	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø800-Ø400	OÖ8040PG		155	400	285	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø800-Ø500	OÖ8050PG		155	500	255	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø800-Ø600	OÖ8060PG		155	600	210	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø1000-Ø500	OÖ1050PG		155	500	510	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø1000-Ø600	OÖ1060PG		155	600	450	OE
Övergångsrör betong-betong, oarmerad Ø1000-Ø800	OÖ1080PG		155	800	370	OE

Krokrör

Oarmerade och armerade betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00. Rören är avsedda för täta självfallsledningar.



DN 225-1000

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vinkel V°	Vikt kg/st	Familj
Krokrör, oarmerat Ø225 V°5	OK1652205PG		170	165	5	27	OF
Krokrör, oarmerat Ø225 V°10	OK1652210PG		170	165	10	28	OF
Krokrör, oarmerat Ø225 V°15	OK1652215PG		214	165	15	32	OF
Krokrör, oarmerat Ø225 V°22,5	OK1652222PG		279	165	22,5	40	OF
Krokrör, oarmerat Ø225 V°45	OK1652245PG		375	165	45	50	OF
Krokrör, oarmerat Ø300 V°5	OK1103005PG		190	110	5	38	OF
Krokrör, oarmerat Ø300 V°10	OK1103010PG		190	110	10	40	OF
Krokrör, oarmerat Ø300 V°15	OK1103015PG		241	110	15	45	OF
Krokrör, oarmerat Ø300 V°22,5	OK1103022PG		316	110	22,5	60	OF
Krokrör, oarmerat Ø300 V°45	OK1103045PG		542	110	45	100	OF
Krokrör, oarmerat Ø400 V°5	OK1104005PG		199	110	5	65	OF
Krokrör, oarmerat Ø400 V°10	OK1104010PG		199	110	10	65	OF
Krokrör, oarmerat Ø400 V°15	OK1104015PG		254	110	15	75	OF
Krokrör, oarmerat Ø400 V°22,5	OK1104022PG		335	110	22,5	95	OF
Krokrör, oarmerat Ø500 V°5	OK1655005PG		210	165	5	95	OF
Krokrör, oarmerat Ø500 V°10	OK1655010PG		270	165	10	120	OF
Krokrör, oarmerat Ø500 V°15	OK1655015PG		335	165	15	150	OF
Krokrör, oarmerat Ø500 V°22,5	OK1655022PG		425	165	22,5	190	OF
Krokrör, armerat Ø600 V°5	AK1656005PG		220	165	5	120	OP
Krokrör, armerat Ø600 V°10	AK1656010PG		285	165	10	160	OP
Krokrör, armerat Ø600 V°15	AK1656015PG		355	165	15	190	OP
Krokrör, armerat Ø600 V°22,5	AK1656022PG		440	165	22,5	240	OP
Krokrör, armerat Ø800 V°5	AK1658005PG		205	165	5	180	OP
Krokrör, armerat Ø800 V°10	AK1658010PG		320	165	10	270	OP
Krokrör, armerat Ø800 V°15	AK1658015PG		435	165	15	390	OP
Krokrör, armerat Ø800 V°22,5	AK1658022PG		610	165	22,5	510	OP
Krokrör, armerat Ø1000 V°5	AK1651005PG		230	165	5	210	OP
Krokrör, armerat Ø1000 V°10	AK1651010PG		355	165	10	330	OP
Krokrör, armerat Ø1000 V°15	AK1651015PG		480	165	15	460	OP
Krokrör, armerat Ø1000 V°22,5	AK1651022PG		670	165	22,5	650	OP

Betongpropp

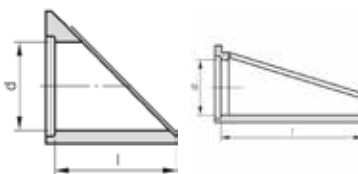
Betongpropp tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
Betongpropp Ø225	OP2200PG		9	OH
Betongpropp Ø300	OP3000PG		20	OH
Betongpropp Ø400	OP4000PG		40	OH
Betongpropp Ø500	OP5000PG		70	OH
Betongpropp Ø600	OP6000PG		107	OH
Betongpropp Ø800	OP8000PG		140	OH
Betongpropp Ø1000	OP1000PG		180	OH

Trumöga

Trumöga av betong tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS 22 70 00, tillverkas som standard i lutningarna 1:1, 1:2 och 1:3. Trumöga har PG-fog respektive MG-fog för röranslutning och levereras med muff som standard. Galler är som standard tillverkat av varmförzinkat stål, finns även att få i andra ställkvaliteter. Elementmodellen går även att få specialgjord efter ritning. Kontakta kundtjänst för offert.



Lutning 1:1

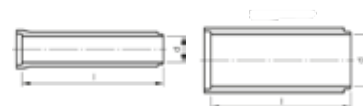
Lutning 1:3

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Lutning	Vikt kg/st	Familj
Trumöga rektangulär modell, med galler Ø225	V112200		520	1:1	220	OI
Trumöga rektangulär modell, med galler Ø300	V113000		520	1:1	190	OI
Trumöga rektangulär modell, med galler Ø400	V114000		765	1:1	590	OI
Trumöga rektangulär modell, med galler Ø500	V115000		865	1:1	830	OI
Trumöga rektangulär modell, med galler Ø600	V116000		865	1:1	720	OI
Trumöga rektangulär modell, med galler Ø800	V118000		1015	1:1	1150	OI
Trumöga elementmodell, utan galler Ø1000	V131000		2470	1:3	2430	OI
Trumöga elementmodell, utan galler Ø1200	V131200		2860	1:3	3350	OI
Trumöga elementmodell, utan galler Ø1400	V131400		3350	1:3	5430	OI
Trumöga elementmodell, utan galler Ø1600	V121600		2600	1:2	5700	OI
Trumöga elementmodell, utan galler Ø1800	V121800		2880	1:2	7400	OI
Trumöga elementmodell, utan galler Ø2000	V122000		3200	1:2	10400	OI

Lantbruksrör

Lantbruksrör DN 225-1200

Används till ledningar där det inte finns täthetskrav.



DN 225-600 Muffrör

DN 800-1200 Falsrör

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Vikt kg/st	Familj
Lantbruksrör Ø225x1700	LR2217		1700	180	OJ
Lantbruksrör Ø300x2000	LR3020		2000	280	OJ
Lantbruksrör Ø400x2000	LR4020		2000	460	OJ
Lantbruksrör Ø500x2200	LR5022		2200	880	OJ
Lantbruksrör Ø600x2200	LR6022		2200	1050	OJ
Lantbruksrör Ø800x2200	LR8022		2200	1880	OJ
Lantbruksrör Ø1000x2200	LR1022		2200	2800	OJ
Lantbruksrör Ø1200x2200	LR1222		2200	2925	OJ

BETONGBRUNNAR

ALFA Betongbrunnar används till täta självfallsledningar för spill- och dagvatten och är dimensionerade för laster enligt EN 476, samt uppfyller funktionskrav enligt Svenskt Vatten P45. Betongkvaliteten uppfyller kraven på frostbeständighet enligt SS 13 72 44. Fogarna tätas med glidfogspackning av gummi. Standardprodukterna är gjorda av SBR- eller EPDM gummi som uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1 WC. Gummi av oljeresistent kvalitet enligt SS-EN 681-1 WG kan dock erhållas. Vi kan även på beställning göra speciallösningar som tex. Munkbrunn, kabelbrunn och Brunnar med olika insatser som flödesregulatorer, slussluckor m.m.

Cementbruksfogade (CB) betongbrunnar används när det inte finns krav på fogtätet.

Ramar av betong används för fasta betäckningar, avstängnings- och brandpostanordningar. Betäckningar används till alla typer av brunnar och medger enkelt tillträde vid drift och underhåll av VA-ledningen. Då ytvatten skall avledas används betäckning med galler. Variabla och teleskopiska betäckningar är steglöst justerbara i höjdd. Vi har även täta Betonglock.

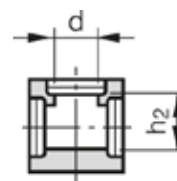
Modeller

Rensbrunn	Universalbrunn	CB Mellandel
Provtagningsbrunn	Mellandel	CB Överdel
Tillsynsbrunn	Överdel	Ramar
Dag- o dränvattenbrunn	CB Dag- o dränvattenbrunn	Betäckning
Nedstigningsbrunn	CB Bottendel	Betonglock

ALFA Betongbrunnar

ALFA Rensbrunn - bottendel, DN 225

ALFA Rensbrunn (RB) är en fogtät (PG-fog) betongbrunn tillverkad enligt krav i SS-EN 1917 och SS 22 70 01. Brunnen används till täta självfallsledningar för spill- och dagvatten. Den placeras normalt på servisledning vid tomgräns för rensning med utrustning som kan manövreras från markytan. För överbyggnad använd ALFA standardrör Ø 225, finns för både plast och betongrörsanslutning. Art nr RB2215 passar även till 200 mm släta plaströr.

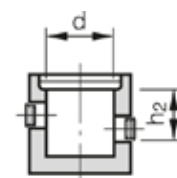


DN 225

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Rensbrunn, bottendel Ø225 ansl 150	RB2215		235	150	190	PA
Rensbrunn, bottendel Ø225 ansl 160	RB2216		235	160	200	PA
Rensbrunn, bottendel Ø225 ansl 225	RB2222		275	225	180	PA

ALFA Provtagningsbrunn - bottendel, DN 400

ALFA Provtagningsbrunn (PRB) är en fogtät (PG-fog) betongbrunn tillverkad enligt krav i SS-EN 1917 och SS 22 70 01. Brunnen används för att möjliggöra provtagning på utgående vatten från exempelvis en avskiljareanläggning. Röranslutning sker med anslutningstättning. Den har ett litet sandfång och en nivåskillnad på 100 mm För överbyggnad använd ALFA standardrör Ø 400 och ALFA överdel rak.

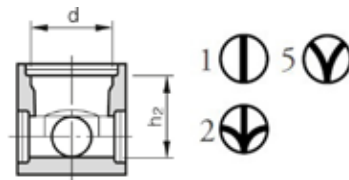


DN 400

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Provtagningsbrunn, bottendel Ø400 ansl 110	PRB4011		300	110	250	PB
Provtagningsbrunn, bottendel Ø400 ansl 160	PRB4016		300	160	250	PB

ALFA Tillsynsbrunn - bottendel, DN 400 och 600

ALFA Tillsynsbrunn är en fogtät betongbrunn tillverkad enligt krav i SS-EN 1917 och SS 22 70 01 som används till täta självfallsledningar för spill- och dagvatten. Den är avsedd för inspektion och rensning av anslutande ledningar med utrustning som kan manövreras från markytan. Den större modellen används när större utrymme erfordras för spolnings- och slamsugningsredskap. För överbyggnad se ALFA standardrör. Art nr TB14015, TB24015 och TB54015 passar även till 200 mm släta plaströr.

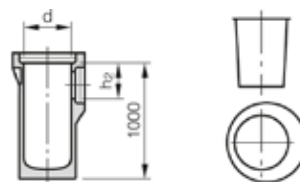


DN 400-600

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Röransl mm	Variant nr	Vikt kg/st	Familj
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 150-1	TB14015		370	150	1	250	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 150-2	TB24015		370	150	2	250	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 150-5	TB54015		370	150	5	250	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 160-1	TB14016		370	160	1	250	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 160-2	TB24016		370	160	2	250	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 160-5	TB54016		370	160	5	250	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 225-1	TB14022		370	225	1	240	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 225-2	TB24022		370	225	2	240	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 225-5	TB54022		370	225	5	220	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø400 ansl 300-1	TB14030		550	300	1	460	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø600 ansl 225-1	TB16022		600	225	1	730	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø600 ansl 225-2	TB26022		600	225	2	650	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø600 ansl 300-1	TB16030		600	300	1	700	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø600 ansl 300-5	TB56030		600	300	5	650	PC
Tillsynsbrunn, bottendel Ø600 ansl 400-1	TB16040		600	400	1	600	PC

ALFA Dag- och dränvattenbrunn - bottendel, DN 400

Fogtät dag- och dränvattenbrunn tillverkad av betong enligt krav i SS-EN 1917 & SS 22 70 01. Används för uppsamling och avledning av dagvatten samt vatten från stuprör- och dränledningar. Brunnen har sandfång samt kan förses med vattenlås IVL4000S som förhindrar obehaglig lukt från ledningen och att kall luft kommer ned i denna med frysrisk som följd. Till överbyggnad använd ALFA överdel rak och ALFA standardrör.

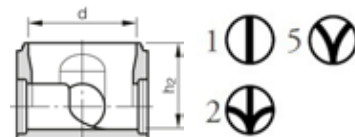


DN 400

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
ALFA Bottendel m sandfång Ø400 ansl 160	DBSF4016		250	160 (plast)	250	PD
ALFA Bottendel m sandfång Ø400 ansl 225	DBSF4022		350	225 (btg)	250	PD
Insatsvattenlås	IVL4000S				1	PU

ALFA Nedstigningsbrunn - bottendel, DN 1000

ALFA Nedstigningsbrunn är en fogtät betongbrunn som används till täta självfallsledningar för spill- & dagvatten vid ledningens brytpunkter, vid förgreningar & dimensionsändringar och med jämna mellanrum på raka ledningssträckor där den ger direkt tillträde till ledningen för inspektion och rensning. Tillverkad enligt krav i SS-EN 1917 & SS 22 70 01. Som tillval kan vi även göra specialvällning när vinkelförändring skall ske i brunn. Lutningen i vattengången är 20%. Till överbyggnad använd ALFA Mellandel.

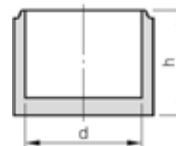


DN 1000

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Röransl mm	Variant nr	Vikt kg/st	Familj
Nedstigningsbrunn, bottendel Ø1000 ansl 225	NB11022		790	225 (btg)	1	1250	PF
Nedstigningsbrunn, bottendel Ø1000 ansl 300	NB11030		790	300 (btg)	1	1280	PF
Nedstigningsbrunn, bottendel Ø1000 ansl 400	NB11040		790	400 (btg)	1	1280	PF
Nedstigningsbrunn, bottendel Ø1000 ansl 500	NB11050		860	500 (btg)	1	1775	PF
Nedstigningsbrunn, bottendel Ø1000 ansl 600	NB11060		860	600 (btg)	1	1690	PF
Nedstigningsbrunn, bottendel Ø1000 ansl 800	NB11080		1055	800 (btg)	1	2200	PF
Nedstigningsbrunn, bottendel Ø1000 ansl 1000	NB11010		1275	1000 (btg)	1	2900	PF

ALFA Universalbrunn - bottendel, DN 1000-2800

Gummiringfogad betongbrunn tillverkad enligt krav i SS-EN 1917 och SS 22 70 01. Brunnen används till behållare av olika slag eller för tillverkning av specialbrunnar. Vid ingjutning av delar för plaströr garanteras ej tätet mellan betong och plast. Överbyggnad se ALFA Mellandel. För Ø2500 och 3000, kontakta kundtjänst.



DN 1000-2800

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
Universalbrunn, bottendel Ø1000x370	BD1037		370	510	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1000x570	BD1057		570	690	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1000 x770	BD1077		770	850	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1000x970	BD1097		970	1010	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1000x1270	BD1012		1270	1290	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1200x370	BD1237		370	665	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1200x870	BD1287		870	1140	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1200x1270	BD1212		1270	1570	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1500x1080	BD1510		1080	2150	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1500x1580	BD1515		1580	2825	PL
Universalbrunn, bottendel Ø1500x2080	BD1520		2080	3500	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2000x1080	BD2010		1080	3300	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2000x1580	BD2015		1580	4200	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2000x2080	BD2020		2080	5100	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2000x2280	BD2022		2280	5400	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2000x2580	BD2025		2580	5900	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2800x580	BD2858		580	4485	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2800x1080	BD2810		1080	6010	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2800x1580	BD2815		1580	7485	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2800x2080	BD2820		2080	9060	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2800x2280	BD2822		2280	9500	PL
Universalbrunn, bottendel Ø2800x2580	BD2825		2580	10585	PL

ALFA Mellandel

Delar i dimension DN 1000 passar ALFA Nedstigningsbrunn och ALFA Universalbrunn. För Ø2500 och 3000, kontakta kundtjänst.

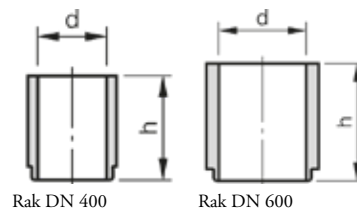


DN 1000-2800

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
ALFA mellandel Ø1000x220	MD1020		220	190	PI
ALFA mellandel Ø1000x300	MD1030		300	240	PI
ALFA mellandel Ø1000x500	MD1050		500	420	PI
ALFA mellandel Ø1000x700	MD1070		700	580	PI
ALFA mellandel Ø1000x900	MD1090		900	740	PI
ALFA mellandel Ø1000x1200	MD1012		1200	1020	PI
ALFA mellandel Ø1200x300	MD1230		300	300	PI
ALFA mellandel Ø1200x800	MD1280		800	790	PI
ALFA mellandel Ø1200x1200	MD1212		1200	1200	PI
ALFA mellandel Ø1500x500	MD1550		500	675	PI
ALFA mellandel Ø1500x1000	MD1510		1000	1350	PI
ALFA mellandel Ø1500x1500	MD1515		1500	2025	PI
ALFA mellandel Ø1500x2000	MD1520		2000	2700	PI
ALFA mellandel Ø2000x1000	MD2010		1000	1800	PI
ALFA mellandel Ø2000x1500	MD2015		1500	2700	PI
ALFA mellandel Ø2000x2000	MD2020		2000	3600	PI
ALFA mellandel Ø2000x2500	MD2025		2500	4500	PI
ALFA mellandel Ø2800x500	MD2850		500	2850	PI
ALFA mellandel Ø2800x1000	MD2810		1000	3050	PI
ALFA mellandel Ø2800x1500	MD2815		1500	4525	PI
ALFA mellandel Ø2800x2000	MD2820		2000	6100	PI
ALFA mellandel Ø2800x2200	MD2822		2200	6900	PI
ALFA mellandel Ø2800x2500	MD2825		2500	7625	PI

ALFA Överdel - rak

DN400 passar ALFA Provtagningsbrunn, ALFA Tillsynsbrunn och ALFA Dag- och Dränvattenbrunn. DN600 passar till ALFA Tillsynsbrunn.



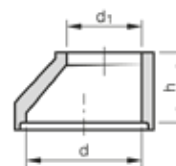
Rak DN 400

Rak DN 600

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
ALFA Överdel, rak Ø400x300	ÖDR4030		300	64	PE
ALFA Överdel, rak Ø400x500	ÖDR4050		500	96	PE
ALFA Överdel, rak Ø400x700	ÖDR4070		700	150	PE
ALFA Överdel, rak Ø400x900	ÖDR4090		900	190	PE
ALFA Överdel, rak Ø400x1100	ÖDR4011		1100	230	PE
ALFA Överdel, rak Ø600x300	ÖDR6030		300	138	PE
ALFA Överdel, rak Ø600x500	ÖDR6050		500	232	PE

ALFA Överdel konisk

Passar till ALFA Mellandel och ALFA Universalbrunn. Används som avslut för att förminska från DN 1000 och 1200 till öppning DN 646.

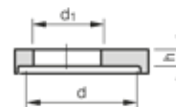


Konisk DN 1000-1200

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
ALFA Överdel, konisk Ø1000x600	ÖDK1064		600	646	495	PE
ALFA Överdel, konisk Ø1200x600	ÖDK1264		600	646	570	PE

ALFA Överdel plan, med eller utan hål

Körbar 210 kN (undantag art nr ÖDP121064 120 kN). Excentriskt hål (E) och Centriskt hål (C).



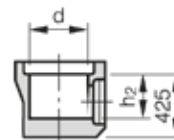
Plan körbar

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
ALFA Överdel plan Ø1000x140	ÖDP211000		140		390	PE
ALFA Överdel, plan (C) Ø1000x140	ÖDPC211064		140	646	315	PE
ALFA Överdel, plan Ø1200x150	ÖDP211200		150		600	PE
ALFA Överdel, plan (C) Ø1200x150	ÖDPC211264		150	646	480	PE
ALFA Överdel, plan Ø1500x200	ÖDP211500		200		1150	PE
ALFA Överdel, plan (E) Ø1500x200	ÖDP211564		200	646	1050	PE
ALFA Överdel, plan Ø2000x200	ÖDP212000		200		2100	PE
ALFA Överdel, plan (E) Ø2000x200	ÖDP212064		200	646	1940	PE
ALFA Överdel, plan Ø2500x200	ÖDP212500		200		3500	PE
ALFA Överdel, plan (E) Ø2500x200	ÖDP212564		200	646	3300	PE
ALFA Överdel, plan Ø2800x200	ÖDP212800		200		3600	PE
ALFA Överdel, plan (E) Ø2800x200	ÖDP212864		200	646	3440	PE

Cementbruksfogade Betongbrunnar

CB Dag- och dränvattenbrunn bottendel utan sandfång

Cementbruksfogad dag- och dränvattenbrunn av betong. Används för uppsamling och avledning av dagvatten. Till överbyggnad använd CB överdel rak och CB mellandel. CBÖDBxxxx har fylld muff och används vid låg bygghöjd. P=plaströrsanslutning, B=betongrörsanslutning, H2=Bygghöjd.

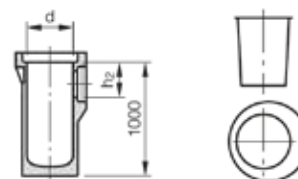


DN 400

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Rörsnsl mm	Vikt kg/st	Familj
CB Bottendel u sandfång, Ø400 ansl 110	CBDB4011		325	110 (p)	195	PJ
CB Bottendel u sandfång, Ø400 ansl 200/150	CBDB4015		325	200 (p)/150 (b)	195	PJ
CB Bottendel u sandfång, Ø400 ansl 160	CBDB4016		325	160 (p)	195	PJ
CB Bottendel u sandf, Ø400, m fylld muff ansl 110	CBÖDB4011		400	110 (plast)	200	PJ
CB Bottendel u sandf, Ø400, m fylld muff ansl 160	CBÖDB4016		400	160 (plast)	200	PJ

CB Dag- och dränvattenbrunn bottendel med sandfång

Cementbruksfogad dag- och dränvattenbrunn av betong. Används för uppsamling och avledning av dagvatten samt vatten från stuprörs- och dränledningar. Brunnen har sandfång samt kan förses med vattenlås IVL4000S som förhindrar obehaglig lukt från ledningen och att kall luft kommer ned i denna med frysrisk som följd. Till överbyggnad använd CB överdel rak och CB mellandel. Finns för plast- och betongrörsanslutning.

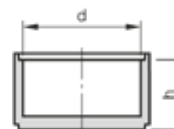


DN 400

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Rörsnsl mm	Vikt kg/st	Familj
CB Bottendel m sandfång, Ø400 ansl 110	CBDBSF4011		330	110 (p)	245	PJ
CB Bottendel m sandfång, Ø400 ansl 200/150	CBDBSF4015		260	200 (p)/150 (b)	245	PJ
CB Bottendel m sandfång, Ø400 ansl 160	CBDBSF4016		260	160 (p)	240	PJ
CB Bottendel m sandfång, Ø400 ansl 225	CBDBSF4022		300	225 (b)	230	PJ
Insatsvattenlås	IVL4000S				1	PU

CB Bottendel

Cementbruksfogad bottendel av betong. Används när fogtätthet inte är ett krav.

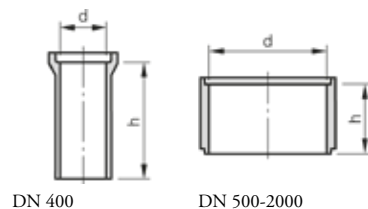


DN 400-2000

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
CB Bottendel Ø400x600	CBBD4060		600	140	PN
CB Bottendel Ø400x1000	CBBD4010		1000	205	PN
CB Bottendel Ø500x500	CBBD5050		500	125	PN
CB Bottendel Ø500x1000	CBBD5010		1000	250	PN
CB Bottendel Ø600x400	CBBD6040		400	200	PN
CB Bottendel Ø600x600	CBBD6060		600	260	PN
CB Bottendel Ø600x1000	CBBD6010		1000	380	PN
CB Bottendel Ø900x600	CBBD9060		600	505	PN
CB Bottendel Ø1000x600	CBBD1060		600	640	PN
CB Bottendel Ø1000x1000	CBBD1010		1000	900	PN
CB Bottendel Ø1200x600	CBBD1260		600	890	PN
CB Bottendel Ø1200x1000	CBBD1210		1000	1250	PN
CB Bottendel Ø1500x600	CBBD1560		600	1225	PN
CB Bottendel Ø2000x600	CBBD2060		600	2700	PN

CB Mellandel

Cementbruksfogad Mellandel av betong. Används när fogtåthet inte är ett krav. Passar till CB Bottendel. DN400 används som mellandel till CB Dag- och dränvattenbrunnar.



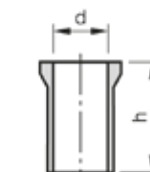
DN 400

DN 500-2000

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
CB Mellandel Ø400x400	CBMD4040		400	80	PM
CB Mellandel Ø400x600	CBMD4060		600	100	PM
CB Mellandel Ø400x1000	CBMD4010		1000	165	PM
CB Mellandel Ø500x500	CBMD5050		500	90	PM
CB Mellandel Ø500x1000	CBMD5010		1000	180	PM
CB Mellandel Ø600x400	CBMD6040		400	120	PM
CB Mellandel Ø600x600	CBMD6060		600	180	PM
CB Mellandel Ø600x1000	CBMD6010		1000	300	PM
CB Mellandel Ø900x200	CBMD9020		200	105	PM
CB Mellandel Ø900x300	CBMD9030		300	155	PM
CB Mellandel Ø900x600	CBMD9060		600	305	PM
CB Mellandel Ø1000x200	CBMD1020		200	130	PM
CB Mellandel Ø1000x300	CBMD1030		300	240	PM
CB Mellandel Ø1000x600	CBMD1060		600	390	PM
CB Mellandel Ø1000x1000	CBMD1010		1000	650	PM
CB Mellandel Ø1200x300	CBMD1230		300	315	PM
CB Mellandel Ø1200x600	CBMD1260		600	540	PM
CB Mellandel Ø1200x1000	CBMD1210		1000	900	PM
CB Mellandel Ø1500x600	CBMD1560		600	675	PM
CB Mellandel Ø2000x600	CBMD2060		600	1600	PM

CB Överdel rak

Cementbruksfogad Överdel rak av betong. DN400 används som avslut till CB Dag- och dränvattenbrunnar.

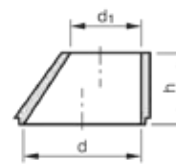


DN 400

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
CB Överdel Ø400x500	CBÖDR4050		500	85	PK
CB Överdel Ø400x700	CBÖDR4070		700	120	PK
CB Överdel Ø400x1000	CBÖDR4011		1000	185	PK

CB Överdel konisk

Cementbruksfogad Kona av betong. Används när fogtåthet inte är ett krav. Passar till CB Mellandel och CB Bottendel.



DN 900-1500

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
CB Överdel konisk Ø900x600	CBÖDK9060		600	600	300	PK
CB Överdel konisk Ø1000x600	CBÖDK1060		600	600	440	PK
CB Överdel konisk Ø1200x600	CBÖDK1260		600	600	800	PK
CB Överdel konisk Ø1200x600	CBÖDK1290		600	900	900	PK
CB Överdel konisk Ø1500x600	CBÖDK1590		600	900	625	PK

CB Överdel plan med eller utan hål

Cementbruksfogad plan överdel av betong med eller utan hål. Excentriskt hål (E), Centriskt hål (C). Körbart (210 kN).



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
CB Överdel plan Ø900x150	CBLO219000		150		350	PK
CB Överdel plan Ø900x150 (C)	CBLOC219064		150	646	240	PK
CB Överdel plan Ø1000x150	CBLO211000		150		350	PK
CB Överdel plan Ø1000x150 (C)	CBLOC211064		150	646	300	PK
CB Överdel plan Ø1200x150	CBLO211200		150		550	PK
CB Överdel plan Ø1200x150 (C)	CBLOC211264		150	646	450	PK
CB Överdel plan Ø1500x200	CBLO211500		200		950	PK
CB Överdel plan Ø1500x200 (E)	CBLO211564		200	646	725	PK
CB Överdel plan Ø2000x200	CBLO212000		200		1950	PK
CB Överdel plan Ø2000x200 (E)	CBLO212064		200	646	1850	PK

Ramar, Betäckningar och Betonglock

Ram cirkulär

Cirkulär Ram av betong, används som passdel för fasta betäckningar.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invärd mm	Utvärd mm	Vikt kg/st	Familj
Ram cirkulär ram B-4, h=40	B43004		A-4	40	Ø320	Ø600	10	OS
Ram cirkulär ram B-4, h=60	B43006		A-4	60	Ø320	Ø600	16	OS
Ram cirkulär ram B-4, h=80	B43008		A-4	80	Ø320	Ø600	20	OS
Ram cirkulär ram B-4, h=80	B42508		A-4	80	Ø250	Ø600	45	OS
Ram cirkulär ram B-5, h=25	B54002		A-5	25	Ø400	Ø600	10	OS
Ram cirkulär ram B-5, h=40	B54004		A-5	40	Ø400	Ø600	15	OS
Ram cirkulär ram B-5, h=60	B54006		A-5	60	Ø400	Ø600	25	OS
Ram cirkulär ram B-5, h=80	B54008		A-5	80	Ø400	Ø600	30	OS
Ram cirkulär ram B-5, h=100	B54010		A-5	100	Ø400	Ø600	40	OS
Ram cirkulär ram B-5, h=150	B54015		A-5	150	Ø400	Ø600	60	OS
Ram cirkulär ram B-6, h=30	B66403		A-6	30	Ø640	Ø800	13	OS
Ram cirkulär ram B-6, h=50	B66405		A-6	50	Ø640	Ø800	20	OS
Ram cirkulär ram B-6, h=75	B66407		A-6	75	Ø640	Ø800	30	OS
Ram cirkulär ram B-6, h=100	B66410		A-6	100	Ø640	Ø800	40	OS
Ram cirkulär ram B-6, h=150	B66415		A-6	150	Ø640	Ø800	60	OS
Ram cirkulär ram B-6, h=200	B66420		A-6	200	Ø640	Ø800	80	OS
Ram cirkulär ram B-8, h=50	B85005		A-5	50	Ø500	Ø720	20	OS
Ram cirkulär ram B-8, h=100	B85010		A-5	100	Ø500	Ø720	40	OS
Ram cirkulär ram B-8, h=150	B85015		A-5	150	Ø500	Ø720	60	OS
Ram cirkulär ram B-9, h=50	B90005		A-8	50	Ø800	Ø1000	35	OS
Ram cirkulär ram B-9, h=100	B90010		A-8	100	Ø800	Ø1000	70	OS
Ram cirkulär ram B-9, h=200	B90020		A-8	200	Ø800	Ø1000	140	OS
Kombiring passdel 400P, h=10	KRP4010		A-1, A-5	10	Ø400	Ø600	2	OS
Kombiring passdel 400P, h=30	KRP4030		A-1, A-5	30	Ø400	Ø600	2	OS
Kombiring passdel 400P, h=50	KRP4050		A-1, A-5	50	Ø400	Ø600	3	OS
Kombiring passdel 646P, h=10	KRP6410		A-6	10	Ø650	Ø800	2	OS
Kombiring passdel 646P, h=30	KRP6430		A-6	30	Ø650	Ø800	3	OS
Kombiring passdel 646P, h=50	KRP6450		A-6	50	Ø650	Ø800	4	OS

Ram rektangulär

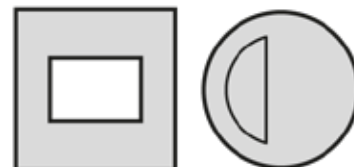
Rektangulär Ram av betong. Används som passdel för fasta betäckningar.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invänd mm	Utvänd mm	Vikt kg/st	Familj
Ram rektangulär ram B-1	B10003		A-1	30	400x335	520x455	8	OR
Ram rektangulär ram B-1	B10004		A-1	40	400x335	520x455	10	OR
Ram rektangulär ram B-1	B10005		A-1	50	400x335	520x455	15	OR
Ram rektangulär ram B-2	B20004		A-2	40	600x375	720x495	14	OR
Ram rektangulär ram B-2	B20005		A-2	50	600x375	720x495	18	OR

Ram för brandpost

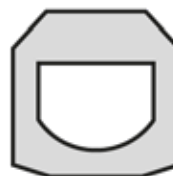
Passdel av betong för brandpost.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invänd mm	Utvänd mm	Vikt kg/st	Familj
Ram för brandpost ram B-11	B110008		2931	80	400x280	700x700	75	OT
Ram för brandpost bottenplatta B-12	B120008			80		Ø700	80	OT
Ram för brandpost trumma B-13	B130050			500	350x220	700x700	105	OT

Ram för dagvattenbrunn

Förskjutningsplatta av betong. Används som passdel för fasta betäckningar.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invänd mm	Utvänd mm	Vikt kg/st	Familj
Ram för dagvattenbrunn förskjutn platta B-14	B140006		A-1	60	330x395	592x540	40	OU
Ram för dagvattenbrunn förskjutn platta B-15	B150006		A-2	60	500x367	720x712	50	OU

Skrapring

Skrapring av polyeten används till variabel betäckning för att hindra kringfyllningen att tränga ned i spalten mellan betäckning och överdel.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
Skrapring till A1 variabel Ø385-480	SKR4091		0,20	OW
Skrapring till A5 variabel Ø395-480	SKR4191		0,20	OW
Skrapring till A6 variabel Ø590-800	SKR6091		1,10	OW
Skrapring till A640 variabel Ø630-800	SKR6491		0,50	OW
Skrapring till A800 variabel Ø780-950	SKR8091		0,90	OW

Betäckning Tät lock och Sil

Komplett fast lättbetäckning i segjärn, utan skruvar. Tät lock eller Sil med läsarmar.



B40L

B40S

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
300 Tät lock fast segjärn	B30L		B125	300	11	OV
400 Tät lock fast segjärn	B40L		B125	400	19	OV
300 Sil fast segjärn	B30S		B125	300	11	OV
400 Sil fast segjärn	B40S		B125	400	19	OV

Betäckning Dagvattenbrunn

Komplett gallerbetäckning i gråjärn eller segjärn för dagvattenbrunn. Finns i Fast, teleskopisk eller variabel/flytande. Betäckningar i segjärn är läsbara Klass C250 är ej körbar, men kan ligga i rännstensområdet. Klass D400 är körbart för normaltrafik upp till lastbil.



BA1J

BA1TDGG

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A1 Fast lutande galler gråjärn	BA1		C250	400	58	OV
A1 Teleskop galler gråjärn	BA1T		C250	400	100	OV
A1 Teleskop galler segjärn	BA1TDGG		D400	400	65	OV
A1 Variabel galler gråjärn	BA1J		C250	400	71	OV
A1 Variabel galler segjärn	BA1JL		D400	400	62	OV
A6 Fast galler rund gråjärn	BA6G		D400	600	108	OV
A640 Variabel galler rund gråjärn	BA64JG		D400	646	142	OV

Betäckning spol/remsbrunn

Komplett betäckning i gråjärn för Spol/ remsbrunn. Finns i Fast, teleskopisk eller variabel/flytande. Klass D400 är körbart för normaltrafik upp till lastbil. Spol/ remsbrunn används normalt på servisledning vid tomtgräns för rensning med utrustning som kan manövreras från markytan.



BA3J

BA3T

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A3 Fast gråjärn	BA3		D400	225	27	OV
A3 Teleskop gråjärn	BA3T		D400	225	47	OV
A3 Variabel gråjärn	BA3J		D400	225	38	OV

Betäckning Tillsynsbrunn

Komplett betäckning i gråjärn eller segjärn för tillsynsbrunn. Finns i Fast, teleskopisk eller variabel/flytande. Klass D400 är körbart för normaltrafik upp till lastbil. Tillsynsbrunn är avsedd för inspektion och rensning av anslutande ledningar med utrustning som kan manövreras från markytan.



BA5J

BA5JL

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A4 Fast gråjärn	BA4		D400	300	44	OV
A5 Fast gråjärn	BA5		D400	400	54	OV
A4 Teleskop gråjärn	BA4T		D400	300	75	OV
A5 Teleskop gråjärn	BA5T		D400	400	90	OV
A5 Variabel A gråjärn	BA5J		D400	400	60	OV
A500 Variabel gråjärn	BA500J		D400	500	130	OV
A5 Variabel EVO segjärn	BA5JL		D400	400	56	OV

Betäckning Nedstigningsbrunn

Komplett betäckning i gråjärn eller segjärn för nedstigningsbrunn. Finns i Fast, teleskopisk eller variabel/flytande. Klass D400 är körbart för normaltrafik upp till lastbil. Klass A15 är ej körbart. BA106T och BA106J är lock-i-lock som ger möjlighet till två olika fria öppningsdiametrar, 600mm eller 940mm. Nedstigningsbrunn används till spill- och dagvattenledningar och den ger direkt tillträde till ledningen för inspektion och rensning.



BA64J

BA106T

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A6 Fast gråjärn	BA6		D400	600	112	OV
A6 Teleskop gråjärn	BA6T		D400	600	150	OV
A6 Teleskop Poly segjärn	BA6TP		D400	600	122	OV
A1000 Teleskop segjärn	BA106T		D400	1000	285	OV
A600 Variabel A gråjärn	BA6J		D400	600	134	OV
A640 Variabel A gråjärn	BA64J		D400	646	140	OV
A640 Variabel segjärn	BA64SF		D400	646	106	OV
A640 Variabel segjärn GAS	BA64JGAS		D400	646	101	OV
A800 Variabel segjärn	BA8J		D400	800	138	OV
A1000 Variabel segjärn	BA106J		D400	1000	235	OV
A600/650 Fast komposit	BA6KOMP		A15	600	16	OV

Betäckning Kupolsil

Kupolsil är lämplig att använda vid avvattnig av grönytor och diken. Finns i gråjärn eller segjärn. Kupolsilar i segjärn har låsarmar.



BK404

BK40SL

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
400 Kupolsil hög gråjärn	BK40H		400	26	OV
400 Kupolsil låg gråjärn	BK40L		400	20	OV
500 Kupolsil hög gråjärn	BK4050H		500	48	OV
500 Kupolsil låg gråjärn	BK4050L		500	48	OV
600 Kupolsil låg gråjärn	BK60		600	37	OV
400 Kupolsil låg segjärn	BK40SL		400	12	OV
500 Kupolsil låg segjärn	BK50SL		500	32	OV
500 Kupolsil hög segjärn	BK50SH		500	34	OV
640 Kupolsil låg segjärn	BK64		646	47	OV

Betonglock

Lock av betong finns som körbart och ej körbart.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
Lock, ej körbart Ø225	LO2200		55	10	PH
Lock, ej körbart Ø300	LO3000		50	22	PH
Lock, ej körbart Ø400	LO4000		50	27	PH
Lock, körbart Ø400	LO034000		70	50	PH
Lock, ej körbart Ø600	LO6000		70	70	PH
Lock, körbart Ø600	LO036000		80	94	PH

MONTERINGSANVISNING BETÄCKNINGAR

FASTA BETÄCKNINGAR

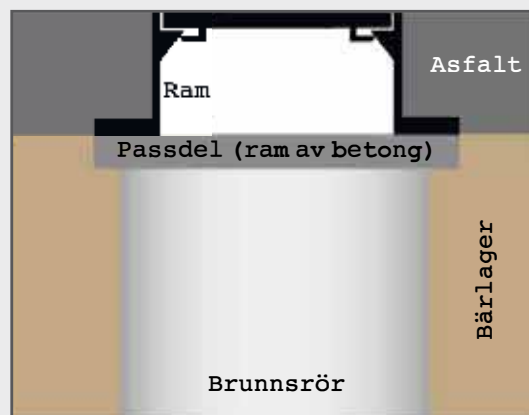
Fasta betäckningar ställes/placeras direkt på brunnen/passdelen. Beläggningen påföres runt om hela betäckningen och packas sedan väl. Vid färdig installation ska betäckningen "ligga" 5-10mm under övrig befintlig väg.

TIPS/RÅD

Fasta betäckningar rekommenderas endast att installeras i ytor med låg trafikintensitet då fasta betäckningar inte kan ta upp sättningar.

FÖR ÖKAD LIVSLÄNGD PÅ BETÄCKNINGAR

Säkerställ att inget grus/sten ligger mellan lock och ram. Grus/sten skadar betäckningen och kan få locket att börja "vicka" i ramen, vilket skapar oljud när betäckningen trafikeras. Eventuella gummitätningar/dämpningar på lock kontrolleras så att dessa är hela och rena och kan därefter smörjas med smörjmedel/fett för lättare installation i ram.



TELESKOPISKA BETÄCKNINGAR

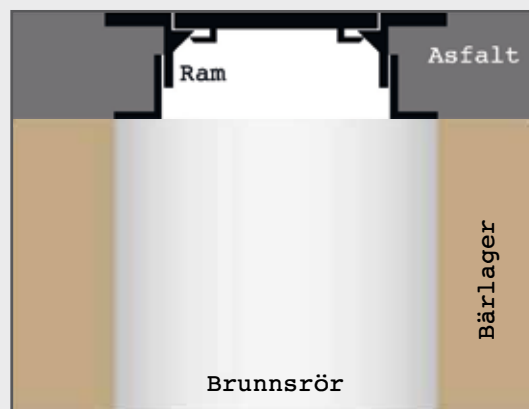
Brunnen bör byggas så att man kan nyttja betäckningens justeringsmän både uppåt och nedåt. Den teleskopiska överramen ska "flyta/hänga" i min. 100mm asfalt. Betäckningen ska vältas i den varma asfalten och packas väl. Asfalten ska ha full kontakt med hela betäckningens ram. Vid färdig installation ska betäckningen "ligga" i samma nivå som övrig befintlig väg. Överramen ska flyta/hänga i asfalten, EJ i underramen.

TIPS/RÅD

Under anläggningstiden får inga fordon köra över betäckningen om inte betäckningen har fullgod packning under ramens bärläns. Flänsen är inte konstruerad att tåla sådan belastning om inte fullgod packning underligger.

FÖR ÖKAD LIVSLÄNGD PÅ BETÄCKNINGAR

Säkerställ att inget grus/sten ligger mellan lock och ram. Grus/sten skadar betäckningen och kan få locket att börja "vicka" i ramen, vilket skapar oljud när betäckningen trafikeras. Eventuella gummitätningar/dämpningar på lock kontrolleras så att dessa är hela och rena och kan därefter smörjas med smörjmedel/fett för lättare installation i ram.



VARIABLA/FLYTANDE BETÄCKNINGAR

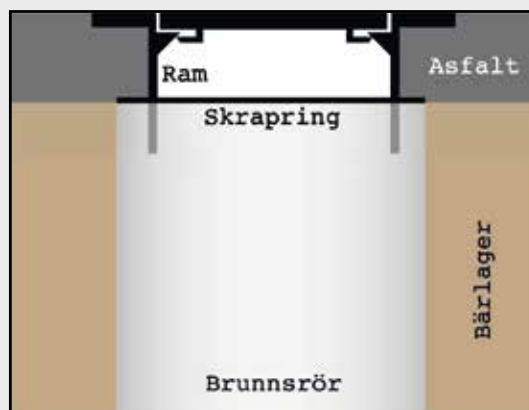
Brunnen bör byggas så att man kan nyttja betäckningens justeringsmän både uppåt och neråt. Variabla betäckningar ska "flyta/hänga" i min. 100mm asfalt. Betäckningen ska vältas i den varma asfalten och packas väl. Asfalten ska ha full kontakt runt om hela betäckningens ram. Vid färdig installation ska betäckningen "ligga" i samma nivå som övrig befintlig väg.

TIPS/RÅD

Vid installation av "Variabla/Flytande" betäckningar ska skrapringar användas. Skrapringar förhindrar att grus/sten tränger ner i brunnen under anläggningstiden. Under anläggningstiden får inga fordon köra över betäckningen om inte betäckningen har fullgod packning under ramens bärläns. Flänsen är inte konstruerad att tåla sådan belastning om inte fullgod packning underligger.

FÖR ÖKAD LIVSLÄNGD PÅ BETÄCKNINGAR

Säkerställ att inget grus/sten ligger mellan lock och ram. Grus/sten skadar betäckningen och kan få locket att börja "vicka" i ramen, vilket skapar oljud när betäckningen trafikeras. Eventuella gummitätningar/dämpningar på lock kontrolleras så att dessa är hela och rena och kan därefter smörjas med smörjmedel/fett för lättare installation i ram.



MILJÖ OCH AVSKILJARANLÄGGNINGAR

Avskiljare används om spillvattnet innehåller mer än obetydliga mängder av bensin, olja, fett eller slam som medför risk för avsättning. Benders sortiment består av Sand- och slamavskiljare, Koalescensoljeavskiljare Klass I, Lamelloljeavskiljare Klass I, Tungmetallavskiljare, Fettavskiljare, Utjämningsmagasin och Minireningsverk.

Det är en stor fördel att använda Avskiljarna i betong, de är bl.a. uppbyggda av hållfasthetsklassade betongdelar och kan utan extra förstärkningsåtgärder läggas under trafikerad yta. Risken för uppflytning är liten och normalt behövs inte förankring. Vid högt grundvattenstånd och tömd brunn bör dock risken beaktas och vid behov används utkragande botten som förankring. Betongens tyngd och hållfasthet är en stor fördel vid anläggningsarbetet, återfyllningen blir enklare att utföra och tunga packningsredskap kan användas. Kringfyllningsmaterial kan ha 90 mm kornstorlek (detta gäller betongprodukter större än DN 300). En anläggning av betong håller i många år och tål stort slitage. Det är exempelvis ingen risk att väggarna skadas av sugredskapen vid tömning av en avskiljare.

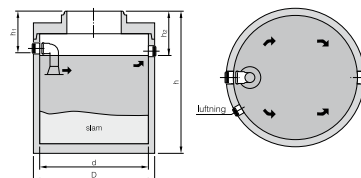
Modeller

Sand- och Slamavskiljare	Tungmetallavskiljare	Infiltrationspaket
Koalescensoljeavskiljare	ALFA Pumpbrunn	Geotextil
Lamellavskiljare	Minireningsverk	Markbäddspaket
Pumpbrunn	Slamavskiljare	
Fettavskiljare	Fördelningsbrunn	

Miljö- och Avskiljaranläggningar

Alfa Sand- och slamavskiljare för spill- och dagvatten

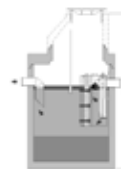
Sand- och slamavskiljare för sjunkslam är en gravitationsavskiljare av betong. Avskiljaren är avsedd för slambemängd spill- och dagvatten, används som försteg till fett- eller oljeavskiljare samt pumpbrunnar för vattenåtervinning. Finns även i utförande med bypass-utlopp och är då endast avsedd som försteg till oljeavskiljare för oljeförorenat dagvatten. Avskiljarna består av en bottendel av betong i ett stycke med MG-fog. Skärmar av rostfritt stål.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vätvolym m ³	Slamvolym m ³	Avskiljare Ø	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Sand- och slamavskiljare 1011	SA1011		0,9	0,5	1000	110	1700	QL
Sand- och slamavskiljare 1016	SA1016		0,9	0,5	1000	160	1700	QL
Sand- och slamavskiljare 1211	SA1211		1,2	0,7	1200	110	1900	QL
Sand- och slamavskiljare 1216	SA1216		1,2	0,7	1200	160	1900	QL
Sand- och slamavskiljare 1511	SA1511		2,7	1,9	1500	110	5100	QL
Sand- och slamavskiljare 1516	SA1516		2,7	1,9	1500	160	5100	QL
Sand- och slamavskiljare 1520	SA1520		2,7	1,9	1500	200	5100	QL
Sand- och slamavskiljare 2016	SA2016		5,2	3,6	2000	160	7800	QL
Sand- och slamavskiljare 2020	SA2020		5,2	3,6	2000	200	7800	QL
Sand- och slamavskiljare 2025	SA2025		5,0	3,5	2000	250	7800	QL
Sand- och slamavskiljare 2816	SA2816		10,2	7,1	2800	160	12800	QL
Sand- och slamavskiljare 2820	SA2820		10,2	7,1	2800	200	12800	QL
Sand- och slamavskiljare 2825	SA2825		9,9	6,8	2800	250	12800	QL

Koalescensoljeavskiljare, för spill- och dagvatten

Oljeavskiljare uppbyggd av betongdelar med MG-fog, integrerar slamfång och automatisk avstängningsanordning. Avskiljaren är främst avsedd för spillvatten men även för dagvatten där högre reningsgrad krävs. Särskilt lämplig för avloppsvatten som innehåller dispergerad/finfördelad olja som kan bildas vid högtrycksspolning/pumpning, vilket innebär att den lämpar sig för tex. Biltvättanläggningar. Enligt SS-EN 858 har avskiljaren en 99,88 % reningsgrad vid gällande provningsförutsättningar. Klass 1.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	NS liter/sek	Oljevolym m ³	Slamvolym m ³	Avskiljare Ø	Röranstl mm	Vikt kg/st	Familj
Koalescensoljeavskiljare, m sand- och slamavsk NS3	KOAI31000		3	0,12	0,6	1000	110	2730	QM
Koalescensoljeavskiljare, m sand- och slamavsk NS6	KOAI61200		6	0,17	0,9	1200	160	3554	QM
Koalescensoljeavskiljare, m sand- och slamavsk NS10	KOAI101500		10	0,27	1,5	1500	160	5815	QM
Koalescensoljeavskiljare, m sand- och slamavsk NS15	KOAI152000		15	0,47	2,3	2000	200	8400	QM
Koalescensoljeavskiljare, m sand- och slamavsk NS20	KOAI202000		20	0,47	2,7	2000	200	7005	QM
Koalescensoljeavskiljare, m sand- och slamavsk NS30	KOAI302800		30	0,92	4,4	2800	250	13900	QM

Koalescensoljeavskiljare, med bypass för dagvatten

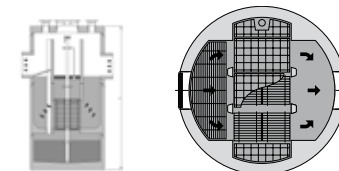
Oljeavskiljare klass I enligt SS-EN 858-1, uppbyggd av betongdelar med MG-fog, integrerat slamfång och automatisk avstängningsanordning samt bypass ingår. Avskiljaren användas i första hand till dagvatten där det ställs höga krav på reningsgrad. Mekaniskt flytlock för automatisk stängning av utlopp är kalibrerat för oljedensitet 850kg/m³. Oljenivåalarm ingår. Tillbehör: Högnivåalarm. Klass 1.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	NS liter/sek	Max kap liter/sek	Oljevolym m ³	Slamvolym m ³	Avskiljare Ø	Röranstl mm	Vikt kg/st	Familj
Koalescensoljeavskiljare m bypass, samt sand- och slamavsk NS6	KOAI6BP6		6	60	0,22	0,6	1200	315	2568	QM
Koalescensoljeavskiljare m bypass, samt sand- och slamavsk NS 10	KOAI6BP10		10	100	0,30	1,0	1500	315	4686	QM
Koalescensoljeavskiljare m bypass, samt sand- och slamavsk NS20	KOAI6BP20		20	200	0,90	2,0	2000	400	7857	QM
Koalescensoljeavskiljare m bypass, samt sand- och slamavsk NS40	KOAI6BP40		40	400	2,88	4,0	2800	500	14200	QM
Koalescensoljeavskiljare m bypass, samt sand- och slamavsk NS50	KOAI6BP50		50	500	5,89	5,0	2800	500	16536	QM

Lamelloljeavskiljare för dagvatten

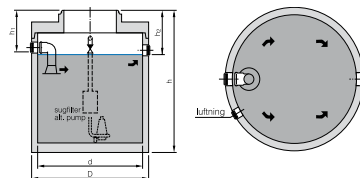
Lamelloljeavskiljare klass I och klass II enligt SS-EN858, kombinerad med sand och slamavskiljare. Uppbyggd av betongdelar och inredning av rostfritt stål. Den har inbyggd bypass-funktion som innebär att vid stora flöden passerar vattnet genom avskiljaren utan att spola ut olja och slam som redan avskilt. Reningsgraden vid klass I är 99,88 % och 97,65 % vid klass II. Oljenivåalarm ingår. Tillbehör: Slamnivåalarm. För LOA2500, kontakta kundtjänst.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass 1	Klass 2	Hydr kap L/S	Oljevolym m ³	Avskiljare Ø	Röranstl mm	Vikt kg/st	Familj
Lamelloljeavskiljare 1200	LOA1200		11	23	200	0,26	1200	max 400	4200	QN
Lamelloljeavskiljare 1500	LOA1500		19	39	400	0,30	1500	max 600	8500	QN
Lamelloljeavskiljare 2000	LOA2000		39	78	600	0,80	2000	max 600	10023	QN
Lamelloljeavskiljare 2800	LOA2800		97	195	1500	2,54	2800	max 1000	29682	QN

Pumpbrunn för vattenåtervinning

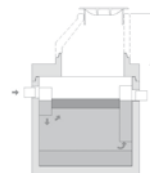
Pumpbrunn av betong för vattenåtervinning. I kombination med sand-, slam- och oljeavskiljare är anläggningen avsedd för oljeförorenat spillvatten och installeras för att reducera färskvattenåtgången vid tvättanläggningar för personbil, buss och lastbil. Pumpbrunnen består av betongdelar med MG-fog. Inlopp är försett med invändigt vattenlås. Tillbehör: Sugfilter med unionskoppling 80 mm och backventil. Dränkbar pump ingår ej..



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Återvolym m ³	Vätvolym m ³	Avskiljare Ø	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Pumpbrunn 2000	VÅ2000		5,0	5,0	2000	110	7950	QP
Pumpbrunn 2800	VÅ2800		9,9	9,9	2800	160	12800	QP

Fettavskiljare, med sand- & slamavskiljare

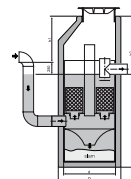
Fettavskiljare är en gravitationsavskiljare av betong utförd enligt SS-EN 1825-1 med inbyggd slamavskiljare. Avskiljaren är avsedd för fettförorenat spillvatten som kommer från exempelvis caféer, restauranger, skolkök, gatukök, slakterier, mejerier och annan livsmedelsindustri. Den är uppbyggd av betongdelar med MG-fog samt in- och utlopps-skärmar är tillverkade av rostfritt stål. Tillbehör: Fettnivåalarm, Slamnivåalarm.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	NS liter/sek	Vätvolym m ³	Slamvolym m ³	Avskiljare Ø	Röransl mm	Fettvolym m ³	Vikt kg/st	Familj
Fettavskiljare m sandfång NS2	FAI21204		2	1,24	0,45	1200	110	0,23	2559	QR
Fettavskiljare m sandfång NS4	FAI41504		4	1,77	0,53	1500	110	0,39	4394	QR
Fettavskiljare m sandfång NS7	FAI72007		7	2,98	0,79	2000	160	0,69	6927	QR
Fettavskiljare m sandfång NS10	FAI102010		10	3,93	1,16	2000	160	0,69	7467	QR
Fettavskiljare m sandfång NS20	FAI202820		20	7,70	2,52	2800	200	1,44	11928	QR

Tungmetallavskiljare för dagvatten

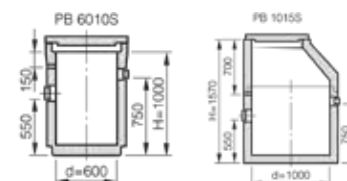
Tungmetallavskiljare är en filterinsatsförsedd betongbrunn med integrerat slamfång och T-rör. Avskiljaren används främst vid vägar, trafikplatser, upplag, parkeringsplatser, industriverksamhet etc. där hårdgjorda ytor samlar in det nedsmutsade regn- och smältvattnet och leder det vidare in i avloppssystemet. Förutom tungmetaller klarar avskiljaren även att med gott resultat rena näringsämnen som fosfor och kväve, oljeprodukter samt TSS (torrsbstans). För TA22-2500 NS 22 l/s, kontakta kundtjänst.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Hydr kap L/S	Yta m ²	NS liter/sek	Avskiljare Ø	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Tungmetallavskiljare NS7	TA7-1000		60	750/2000	7	1000	200	3216	QS
Tungmetallavskiljare NS15	TA15-2000		100	1500/4000	15	2000	250	8697	QS
Tungmetallavskiljare NS36	TA36-2800		300	3750/10000	36	2800	400	16179	QS

Alfa Pumpbrunn inkl lock

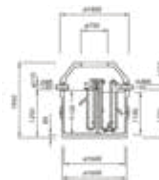
Alfa Pumpbrunn placeras mellan Slamavskiljaren och Fördelningsbrunnen.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Tot höjd mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Pumpbrunn Ø600x1000, inkl lock Ø600	PB6010S		1000	110	500	QD
Pumpbrunn Ø600x2200, inkl lock Ø600	PB6022S		2200	110	1375	QD
Pumpbrunn Ø1000x1570, inkl överdel konisk och lock Ø600	PB1015S		1570	110	1500	QD

Minireningsverk betong

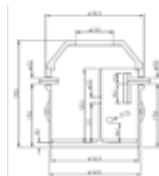
CE-märkt Minireningsverk 5PE med sluten behållare tillverkad i betong vilket medför betydligt längre livslängd än motsvarigheten i plast. Utprovad enligt SS-EN 12566-3. Enkel att montera och Levereras anslutningsklar. Klarar reningskraven för hög skyddsnivå utan efterpoleringssteg (om kommunen ändå kräver det så finns det som tillval). Tillbehör: Fjärravläsningsfunktion som ger daglig status för anläggningen och larm till e-post/ SMS. Finns även med UV som tillbehör.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Tot höjd mm	Utlopp mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Minireningsverk 5PE DN 1635	MRVBTG5TELE		1950	1250	110	2800	QA

Slamavskiljare av betong, 2 m3

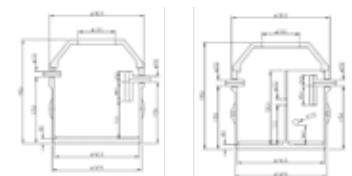
Slamavskiljare "trekamarbrunn" avsedd för BDT+KL till 1 hushåll (5PE) vätvoly 2m3 Avskiljaren uppfyller krav enligt svensk standard SS 825620 och SS-EN 12566-1 T1. Kommer komplett med stålfiberarmerad betongbottendel och kona samt lättbetäckning i komposit (BA6KOMP).



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Tot höjd mm	Inlopp mm	Utlopp mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Slamavskiljare 5PE Ø1635	SAC051600L		1950	700	800	110	2800	QB

Slamavskiljare av betong, 4 m3

Slamavskiljareanläggning "trekamarbrunn" avsedd för BDT+KL till 2 hushåll (10PE) vätvoly 4m3 Avskiljaren uppfyller krav enligt svensk standard SS 825620 och SS-EN 12566-1 T1. Anläggningen består av 2st behållare i betong som kommer komplett med stålfiberarmerad betongbottendel och kona samt lättbetäckning i komposit (BA6KOMP).



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Tot höjd mm	Inlopp mm	Utlopp mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
Slamavskiljare 10PE Ø1635	SAC101600L		1950	700	800	110	5600	QB

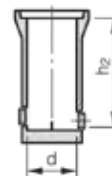
Mellandel för minireningsverk och slamavskiljare

Mellandel som passar Benders minireningsverk och slamavskiljare, finns i 2 utföranden med bygghöjd 500 mm och 1000 mm.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
Mellandel Ø1635, h=500	MDSAC500		500	650	PI
Mellandel Ø1635, h=1000	MDSAC1000		1000	1300	PI

Fördelningsbrunn med skibord - bottendel

För överbyggnad använd CB Mellandel och Lock.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bygghöjd mm	Inlopp mm	Utlopp mm	Vikt kg/st	Familj
Fördelningsbrunn Ø400, h=600 ut=2	FB24060		600	1	2	147	QE
Fördelningsbrunn Ø400, h=1000 ut=2	FB24000		1000	1	2	192	QE
Fördelningsbrunn Ø600, h=600 ut=3	FB36060		600	1	3	340	QE
Fördelningsbrunn Ø600, h=1000 ut=3	FB36010		1000	1	3	321	QE
Fördelningsbrunn Ø600, h=600 ut=4	FB46060		600	1	4	320	QE

Efterbehandlingsanläggning för hushållsspillvatten

Infiltrationspaket med geotextil, spridningsledningar.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Antal strängar	Längd m	Vikt kg/st	Familj
Infiltrationspaket 2x5 m	IA0250		2	5,0	25	QF
Infiltrationspaket 2x7,5 m	IA0275		2	7,5	31	QF
Infiltrationspaket 2x10,0 m	IA0210		2	10,0	36	QF
Infiltrationspaket 2x15,0 m	IA0215		2	15,0	51	QF
Infiltrationspaket 3x5,0 m	IA0350		3	5,0	43	QF
Infiltrationspaket 3x10,0 m	IA0310		3	10,0	61	QF

Geotextil

Nålfiltad geotextil gjord av Polypropen (PP), NorGeoSpec certifierad. Produkten används till områden där separation, filtrering, skydd och dränering blir centralt. För allmänna konstruktioner rekommenderas en stensstorlek på 0-20mm mot fiberduk N1.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
Geotextilrulle 3x15 m (45 m ²)	GEO2315		4,05	PY
Geotextilrulle 1x30 m (30 m ²)	GEO2130		2,70	PY

Markbäddspaket

Markbäddspaketet placeras efter en trekammarbrunn/slamavskiljare och innehåller geotextil, spridningsledningar och dränrör. Ledningarna ansluts mellan fördelningsbrunn och samlingsbrunn.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Bredd m	Längd m	Vikt kg/st	Familj
Markbädd typ 06	MB0350		5,0	3,0	40,00	QG
Markbädd typ 07	MB0350G		5,0	3,0	70,00	QG

TILLBEHÖR VA-SYSTEM

Här finner du vårt utbud av Tillbehör och Verktyg som är till stor hjälp till att förenkla och lösa olika behov inom VA.

Modeller

Smörjmedel	Lyftsax	Trepartskätting
Skarvmuff	Alfa Gripen	Lyftankare Universal
Rättstopp	RB-Brunnslyft	
Nivåalarm	Brunnslyft	

Tillbehör

Smörjmedel för rör och brunnar

Fogsmörjning för rörätningar. Det är ett vegetabiliskt och miljövänligt smörjmedel, angriper inte gummi, betong eller plast och har mycket goda smörjegenskaper samt är enkel att applicera med pensel även på våta eller isiga rör. Smörjmedlet bibehåller sin konsistens vid temperaturer från +50 °C till -20 °C.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
Smörjmedel 5 kg	998392		5,00	PT

Skarvmuff (Flex-seal)

Skarvmuffen (Flex-Seal) är en gummimuff med spännbara band av rostfritt stål som är avsedd för skarvning av betongrör. Gummit är av ej oljerestistent kvalitet som uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1 WC. Stålbanden har kvalitet motsvarande EN 1.4301. Muffen är avsedd för ett högsta invändigt tryck om 60 kPa.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Godstj mm	Bredd mm	Vikt kg/st	Familj
Skarvmuff Ø150	SKMÖ1516		29	150	5,00	PV
Skarvmuff Ø225	SKM2200W		45	300	3,00	PV
Skarvmuff Ø300	SKM3000W		45	300	10,00	PV
Skarvmuff Ø500	SKM5000W		85	300	12,00	PV
Skarvmuff Ø600	SKM6000W		85	300	14,00	PV
Skarvmuff Ø800	SKM8000W		120	300	16,00	PV
Skarvmuff Ø1000	SKM1000W		122	300	20,00	PV
Skarvmuff Ø1200	SKM1200W		130	300	20,00	PV

Rättstopp

Rättstoppen produceras i rostfritt syrafäst stål, med en tätningssring av gummi på utsidan som tätning mellan avloppsrör och rättstopp. Rättstoppen fäster i avloppsröret med platta fjädrar av rostfritt stål. Fästskruven kan på några sekunder flyttas så Rättstoppen kan användas för både inlopp och utlopp. Rättstoppen är VA godkänd med VA nummer 2.99 / 20348:e.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Längd mm	Vikt kg/st	Familj
Rättstopp Ø110	RS1101280AT		850	0,50	PW
Rättstopp Ø110, för backventil	RS1100660TH		850	0,50	PW
Rättstopp Ø160	RS1601280AT		850	0,75	PW
Rättstopp Ø160, för backventil	RS1600660TH		850	0,75	PW
Rättstopp Ø200	RS2001280ATP		1280	1,10	PW
Rättstopp Ø225	RS2251280AT		1280	1,80	PW
Rättstopp Ø250	RS2501280AT		1280	2,20	PW
Rättstopp teleskopstång	RS100000		1000-2000	2,00	PW
Rättstopp förlängningsarm	RS100001		330	0,35	PW

Nivåalarm

Nivåalarm används vanligast när man vill få en ljud, ljus eller sms larm när vätskan har nått en viss förinställd nivå.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
Nivåalarm ema osa 3	LRM0000E3		1,00	PX
Slamgivar högnivå/dämningsgivare	LRM0000R6		0,38	PX
Slamgivare ES8	LRM0000ES8		0,66	PX

Verktyg

Lyftsax

Lyftsaxen är ett verktyg som används uteslutande för att gripa, transportera och lägga ner betongrör med en ytterdiameter på 200 mm till 1000 mm. Finns i 3 varianter, en mindre som passar DN200-300, en mellan som passar DN200-800, och en stor som passar DN800-1000.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
Lyftsax Ø200-300	VA-LSA2030		50,00	QT
Lyftsax Ø200-800	VA-LSA2080		92,00	QT
Lyftsax Ø800-1000	VA-LSA8010		360,00	QT

Alfa Gripen

ALFA Gripen (Typ 1,2 och 2B och utbyttbar fästplatta) är ett lyft- och monteringsverktyg för Betongrör. Verktyget kopplas direkt till grävmaskinens snabbkoppling och används både för att lyfta röret (gripa) och att montera röret (foga) till ledning eller brunn.

Benämning	Artikel nr	Vikt kg/st	Familj
Lyft- och hopdragningsverktyg Ø225-500	VA-GRIP2250	290,00	QT
Lyft- och hopdragningsverktyg Ø300-1200	VA-GRIP3012	600,00	QT

RB-Brunnslyft

RB-lyften används tillsammans med hjullastare, lastbil med kran etc., för att lyfta betongbrunnar med dimension 400, nästan uteslutande Dag- och dränvattenbrunn.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
RB-Brunnslyft	VA-RB4000		10,00	QT

Brunnslyft

Brunnslyften är ett verktyg som används för lyft av brunnar och ringar av betong med dimension 1000-1200.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar till	Vikt kg/st	Familj
Brunnslyft 2-klor	VA-BRL1012	OFFERT	1000-1200	23,00	QT

Trepartskätting

Trepartslift- och hopdragningsverktyg som används med fördel för att lyfta och montera betongrör med kulankare, storlek DN 800-1200 på ett säkert sätt.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
Trepartskätting	VA-LYFTLÄNK		800-1200	45,00	QT

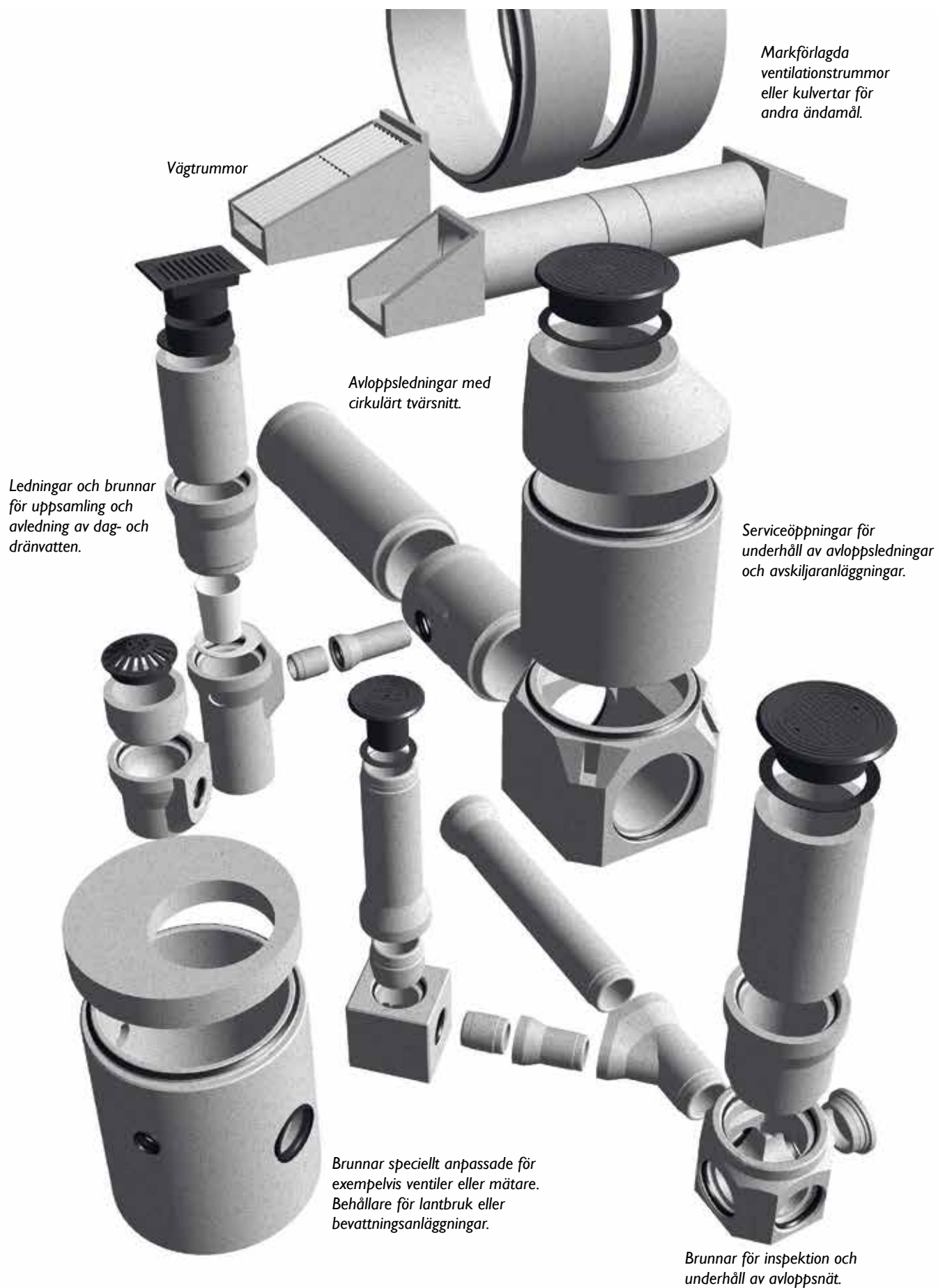
Lyftankare Universal

Lyftankare Universal är en del av kulankarsystemet och är ett bra hjälpmedel för att lyfta och förflytta färdiggjutna betongelement på ett säkert sätt. Finns i 4 storlekar från 1-10 TON. Endast till försäljning.



Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Max last ton	Vikt kg/st	Familj
Lyftankare universal 2,5	2846000		1,0 - 1,3	0,85	K1
Lyftankare universal 5,0	2846100		1,5 - 2,5	1,50	K1
Lyftankare universal 5,0	2846150		3,0 - 5,0	4,00	K1
Lyftankare universal 10,0	2846200		6,0 - 10,0	9,50	K1

SYSTEMKOMPONENTER MED MÅNGA OLIKA FUNKTIONER



BESTÄLLNINGSGRANSFORMULÄR



BESTÄLLNING AV BETONGBRUNN

DATUM

ARBETSPLATS/MÄRKNING

KUND

TELEFONNUMMER

KUNDENS REFERENS

ÖNSKAD LEVERANSDATUM

BRUNNS LITTERA

HÖJD VATTENGÅNG UTGÅENDE

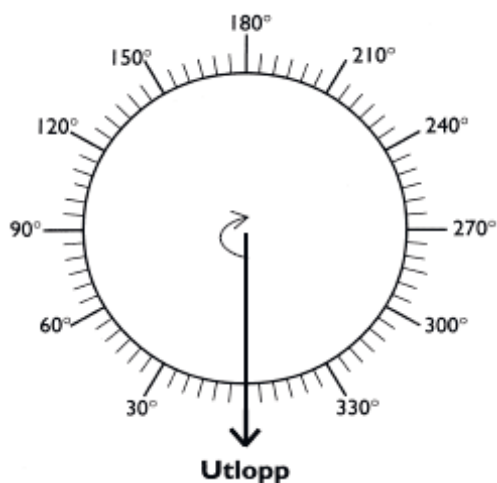
HÖJD FÄRDIG MARK

BRUNNSDIMENSION: Ø

VALLNING:

JA NEJ

BETÄCKNING:

JA NEJ 

ANSLUTNINGAR	VINKEL °	DIMENSION MM	MATERIAL		RÖRTYP		STALP MM	SANDFÅNG I MM
			BETONG	PLAST	RIBBAD	SLÄT		
Utlopp	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Som standard borras anslutningar med riktning mot brunnscentrum.
Vid ingjutning av delar för plaströr garanteras ej täthet mellan betong och plast.

ÖVRIGA ÖNSKEMÅL

Försäljningsvillkor

Priser

- Gäller från och med 1/3-2022.
- Angivna priser gäller fritt lastat från våra lagerförande enheter för respektive produkt.
- Lagstadgad mervärdesskatt tillkommer.
- Styckpriset är det styrande priset, m²-pris och lpm-pris är avrundat till närmaste jämna krona.
- Alla priser gäller med reservation för förändringar utanför Benders kontroll som t ex myndighetsbeslut, större valutaförändring mm.
- Fraktprislstan gäller tillsvidare med reservation för kostnadsökningar utanför vår kontroll såsom skattehöjningar, miljöavgifter eller ökade drivmedelskostnader som kan innebära frakttillägg.

Betalningsvillkor

Betalning skall ske inom 30 dagar efter fakturadatum netto eller enligt avtal. Vid betalning efter förfalldatum debiteras dröjsmålsränta. Referensränta + 8%. Varorna förblir i Benders Sverige AB:s ägo tills full betalning erlagts.

Beräkning av fraktpris

Frakt beräknas enligt en kalkylerad fraktdragande vikt som för de flesta produkterna är lika med verklig vikt. Vissa sortiment/produkter kalkyleras dock med hänsyn till om produkten är skrymmande eller andra faktorer som kan påverka transportkostnaden. Beräkningen är generell och kan avvika från den lastade flakmetern eller verklig vikt som leveransen har. Vid leveranssätt LOT gäller alltid enhetsfrakt oavsett tonnage för leveransen.

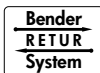
Det är alltid den enskilda leveransen som frakten beräknas på, detta oavsett orderstorlek.

Retur av varor

Alla eventuella returer av varor skall föregås av en överenskommelse mellan Benders och köparen. Varor som returneras skall återlämnas på obruten pall samt vara i oskadat skick samt ingå i vårt standardsortiment. Vid godkänd retur krediteras 85% av varans fakturabelopp. Eventuell returfrakt betalas av köparen. Beställningsvaror återtogs ej.

Pallar och emballage

- Lastpallar, pallkragnar, regler och emballage hanteras enligt returpallsystemet BRS, Bender Retursystem. Detta innebär att de skall vara märkta och stämplade med nedanstående symbol samt med ett tillhörande löpnummer som talar om vilken palltyp i vårt retursystem det rör sig om.
- Lastpallar, pallkragnar, regler och emballage debiteras enligt fraktprislstan och krediteras när de lämnas eller hämtas rena och i oskadat skick. Benders hämtar fraktfritt pallar vid returorder om minst 50 st pallar vid en och samma lastningsplats.
- Vid hämtning av mindre än 50 st pallar debiteras en avgift beroende på leveranssätt.
- Vid retur skall pallarna vara rena, hela och staplade per palltyp, max 17 pallar högt. Pallarna skall ej flätas och om möjligt ska stapeln vara bandad. Mottagande lager, ej chaufför, avgör pallens kondition om kreditering kan utföras.
- Begränsad möjlighet att utföra pallhämtning på Gotland och för postnummer 82-99, begär offert.
- För ytterligare information, gå in på vår hemsida www.benders.se



Leveransenheter

Benders förbehåller sig rätten att öka beställd mängd till förpackningsstorlek på vissa produkter. Avgift kan debiteras på delning av hel förpackning. Vi förbehåller oss även rätten att öka beställd mängd till hela produkter i sortiment natursten, detta gäller produkter producerade i fallande längd.

Reklamation

Brist eller skada på godset, som kan antas ha uppkommit under transport, skall anmälas direkt till fraktföraren. Därjämte skall i förekommande fall säljaren utan dröjsmål underrättas. I annat fall skall brist eller skada anmälas utan dröjsmål efter avemballering. Reklamation skall göras skriftligen och innehålla uppgift om bristen eller skadans art och omfattning. Reklamerar köparen ej enligt ovanstående bestämmelser, förlorar köparen rätten att framställa anspråk på grund av felet. Vid synliga skador eller fel skall reklamation anmälas innan varorna används och senast 10 dagar efter mottagandet av varorna. Upp till 2% kross på vissa produkter räknas som normalt och ersätts inte.

Det ges inte ersättning för omläggning av produkter som har synliga fel. Ersättning ges heller inte vid felmontering av produkterna. Mindre skrapmärken p g a transport är ej reklameringsgrundande. På betongprodukter kan det förekomma kalkutfällningar som visar sig som en ljusgrå hinna på produkten. Detta är en naturlig reaktion som kan ske då man blandar sand, cement och vatten. Med tiden försvinner dock denna kalkhinna. Detta är ingenting som påverkar produktens funktion. Kalkutfällning är ingen grund för reklamation. Nyansskillnader i färg och ytstruktur kan förekomma från en tillverkning till en annan och är ej heller reklameringsgrundande.

Teknisk data

Se respektive produktblad och/eller monteringsanvisning på www.benders.se Alla vikter i prislstan är ca-vikter. Pallens vikt ingår ej i vikt kg/pall.

Garanti

- Benders lämnar garanti på egenproducerade produkter enligt våra garantidokument och vid produktionstillfället gällande standard.
- Benders lämnar en utökad 30 års garanti på betongtakpannor vid köp av ett komplett tak med Benders originaltillbehör gällande hållfasthet, vattentätighet och frostbeständighet.
- Benders garantidokument finns på www.benders.se

Kvalitet

Benders produkter är CE-märkta enligt gällande standarder, se dokument på www.benders.se

Miljö

- Benders Sverige AB är ISO 14001 certifierad.
- Benders Sverige AB är ansluten till FTI.
- Benders Sverige AB finns registrerade hos BASTA, Svanen, SundaHus och Byggarubedömningen.
- Byggarudeklaration, klimatdeklaration och övriga miljödokument samt Benders hållbarhetsarbete finns på www.benders.se.

Övrigt

- Artiklarna som redovisas i prislstan är en ögonblicksbild över sortimentet vid prislstans tryck. För aktuell information se www.benders.se.
- Benders strävar alltid efter att hålla högsta möjliga produkttillgänglighet för våra kunder. Våra produkter lagerläggs i en större mängd, dock kan det finnas artiklar som har en något längre leveranstid. För närmare information om leveranstid kontakta kundtjänst.
- Våra bilder är fotograferade under varierande väder- och ljusförhållanden, vilket gör att de inte ska tolkas som exakta avbildningar. Detta medför att variationer i färg och ytstrukturer kan förekomma.
- Provstenar avser endast att ge en allmän uppfattning om material, yta och färg.
- Vid läggning skall våra produkter plockas från flera pallar samtidigt. Produkterna skall plockas uppifrån och ner, stapel för stapel (ej lager för lager). Detta bidrar till en jämn spridning av färgerna och bästa möjliga slutresultat.

Leveransvillkor

Leveransvillkor

Enligt allmänna leveransvillkor, ABM 07 med tillägg för Benders försäljning- och leveransvillkor, Leveransklausuler för byggbranschen 2008 samt Incoterms.

Transportledtid

Transportledtiden gäller från det att produkterna finns tillgängliga på utleverande lagerställe. Transportledtiden omfattar tid för transportplanering, avisering, lagerhantering i samband med utleverans samt transport till arbetsplats.

Tillägg/Ändring på leverans

Tillägg/ändring av leverans kan göras fram till dess att plockning på lager startat, vilket normalt är 24-48 h före leveranstidpunkten. Leveranstidpunkten kan då komma påverkas utanför våra transport- och fraktvillkor.

Leveranstidpunkt

Leveranstidpunkt är dag inom transportledtiden om inget annat är överenskommet. Visas på dokument som "Leveranstid åå-mm-dd senast". Yttre omständigheter och förhållande som trafik, väntetider etc gör att alla leveranser är preliminärt angivna och utgör inget åtagande om exakt tidpunkt.

Vid beställning kan exakt dag för leveranstidpunkten bokas mot avgift per leverans. På dokument visas detta som *Lovad Leveransdag*. Den lovade leveransdagen inom transportledtiden debiteras med avgift. Sker ombokning av kund/mottagare vid avisering debiteras ombokningsavgift. Lovad leveransdag gäller ej postnummer 62, 82- 98. LBK gäller för leveranssätt LLK/LKK för prisgrupp A till C och för leveranssätt LOK upp t.o.m. postnummer 81.

Tidslossning

Kan bokas mot avgift. Utförs med tidsfrist +/- 30 min. Avbokning inom 24 h mot bokad tidslossning debiteras. Tidigast leveransdag enligt respektive transportledtid gäller. Tidslossning gäller från aktuellt leveransområde, dock max 25 mil.

Avisering

Om inget annat meddelas aviseras Benders mottagaren av leveransen. Avisering sker via sms, mail eller telefon. Den avtalade leveranstidpunkten kan då möjligen förändras till mottagaren önskemål. Ersätter i så fall den avtalade leveranstidpunkten. Vid hämtning skall kund avisera ankomst till utleveranslager i god tid dock senast 24 h före beräknad ankomst. Oaviserad eller sent aviserad hämtning kan innebära ny plats i lastturordningen vilket kan ge längre tid för lastning. Transporter som görs med 3:e parts speditör (t ex DHL och Schenker) kan avisering innebära att mottagare får ett meddelande om spårning av gods i speditörens system.

Efterdebitering

Benders har rätt till efterdebitering för extrakostnader som uppstår i samband med leverans.

Leverans med bilar

Farbar väg

- Leveransen förutsätter farbar väg för hela ekipaget (BK1 - upp till 60 ton, fri höjd 4,5 m). Avvikelse från detta skall uppges vid beställningstillfället.
- Om inget annat är överenskommet skall bil och släp kunna komma fram till arbetsplats och lossa samt vända åter.
- Extra kostnader som kräver transport med anpassat fordon eller följebil till lossningsplats debiteras separat. Anpassning kan bero på begränsad höjd, lastens bredd eller att väg till lossningsplats är skild från BK1.
- I övriga fall har Benders rätt att debitera de extra kostnader som kan uppstå i form av omlastning, väntetid m m.
- Chaufför bedömer farbar väg eller om släp ej kan tas med och omlastning krävs.

Leverans med kran

- För kranlyft krävs fast och plant underlag och minst 6 meter fri bredd. Chaufför ansvarar för lossning och avgör om arbetet kan utföras med hänsyn till platsens beskaffenhet. Minsta debitering är 1 h, därefter debiteras varje påbörjad halvtimme.
- Avbokning av kranlyft skall göras senast 24 h innan bekräftad eller aviserad leverans för att undvika avbokningsavgift.

- Vid kranlyft (LKK) är kranens räckvidd 18 m, och klarar då lyft på 500 kg. Vid lyft upp till 12 m räckvidd klarar kranen 1000 kg.
- Max lyftkapacitet för lossning vid bil (LLK) 1550 kg, gäller för lyft upp till max 9 m räckvidd.

Leverans med tippbil

Leverans sker med fordon som har tipp både på bil och släp. Lossningsplats skall vara avsedd för dessa fordon. Om lossning kan göras enbart med bil och växelflak skall detta vara överenskommet och bekräftat med transportledare i samband med orderläggning, extra debitering utgår. Observera minsta debitering för Tippleverans.

Väntetid/Lossningstid

- Lossningstid beräknas från det att fordon ankommer lossningsplatsen och gjort klart för lossning till dess att lossning är utförd.
- Vid väntetid mer än 30 min kan avgift komma att debiteras för varje påbörjad 30 min om chaufför/lossare ej kan påbörja lossning p g a förhinder att komma till lossningsplats eller då lossningshjälp ej är förberett.
- Vid krankörning är minsta debitering 1 h och därefter debiteras varje påbörjad 30 min.

Omlastning

Vid leveranser över 12 ton där ej släp kan medföras till lossningsplats kan omlastningskostnad debiteras.

Dellossning

Kan utföras mot extra kostnad inom samma femsiffriga postnummerområde.

Mottagningskontroll

Följesedel skall åtfölja godset och lämnas av chaufför vid leverans. Köparen skall vid ankomst undersöka godset efter dess art och leveranssätt med anpassad omsorg innebärande bl a att köparen skall avemballera gods, som annars kan skadas. Då godset på grund av emballagets art eller annan orsak ej omedelbart kan bli föremål för undersökning, skall mottagningskontrollen dock omfatta följesedel, antal kollen (förpackningsenheter), varuslagsuppgifter på förpackningen samt utifrån synliga skador. Då godset avemballeras, eller i annat fall innan godset används, skall mottagningskontroll utföras med efter godsets art anpassad omsorg. Anmärkningar skall göras inom 10 dagar efter leverans. Nyansskillnader i färg och ytstruktur kan förekomma från en tillverkning till en annan och är ej reklameringsgrundande.

Leverans med tåg

- Leveranstiden varierar beroende på avsändningsstation och bestämmelsestation.
- Avisering av tåg vagn sker från Benders om inget annat bestäms vid beställningen.
- Lossning av tåg vagn ombesörjs av köparen på bestämmelsestation.
- Lossning ska ske inom 8 timmar från ankomst. Tidsfönstret för lossning är 07.00-17.00, detta innebär att lossningstimmarna endast räknas under den perioden. Om en vagn exempelvis ankommer 12.00 skall den vara lossad senast 10.00 nästkommande dag.
- En lossningsanmälan av vagn ska skickas in till Green Cargo på mejladressen lossad.vagn@greencargo.com senast 8 timmar efter ankomst till bestämmelsestation. Vid utebliven eller försent inskickad lossningsanmälan har Benders rätt till att efterdebitera köparen för detta.
- Benders har rätt till efterdebitering för extra kostnader som uppstår i samband med leverans och lossning.
- Omlastning och forsling till mottagarplats kan ombesörjas, offert för detta krävs vid varje order.
- Vid skador på gods ska detta anmälas till Benders Sverige AB.

HUVUDKONTOR

Benders Sverige AB

Box 20

535 21 Kvänum

Besöksadress: Edsvära

Tel: 010-888 00 00

E-post: info@benders.se

Hemsida: www.benders.se



BENDERS / SE / 2021 - 12 / 0,75T / v2

Kundtjänst: 010-888 00 00

order@benders.se | offert@benders.se | backoffice@benders.se | teknisksupport@benders.se