





BENDERS VA-SYSTEM

PRODUKTLISTA

2024-04-01



-  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
DH Ocala
DI Orlando
XU Terrano
DK Metro
AH Stil
XQ Siena
AI Bas
AE Superförband
AÖ Epsilon
AF Delta
XA Sigma

Plattor

AQ Cambridge
DV Brighton
AM Frilagda plattor
AL Katedral
XV City Stormix
XZ Villa Brillians
XS Villa plattor
XR Siena plattor
AR Bas plattor
DQ City plattor
XX Umbra plattor
BF Gräsarmering
DP Star/Star X
BP Kupolplattor
BQ Sinusplattor
BN Rännalsplattor
BO Valmplatta

Murar

AS Megastone/Megasmart
AY Megawall
AT Megaloc
XK Stackstone
BS Boston
AD Labyrint mur
BW Train
XT Villa mur
XY Umbra mur
XL Toppsten
DD Grundbalk
AV Megatäck patina
AX Stolpelement

Kant, Block och Plint

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

Dekor- och fogmaterial

BD Kompassros granit
BJ Dekormaterial
VJ Lättklinkerkulor
DL Fogmaterial
DX Fogmaterial HV

Tillbehör

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

NATURSTEN

Bohusgranit

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

Importgranit

GB Import Kantsten
GA Import Gatsten
GE Import Granithäll
GC Import Blocksteg

Offerdal skiffer

BT Offerdal Skiffer

Tillbehör och Verktyg

GY Verktyg
GO Markförankring

INFRASTRUKTUR

Spikma kantstöd

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

Vägkompletteringar

KU Gatukantstöd
KX Bredkant
KO GCM-stöd
KP Mittstöd
KR Rondellstöd
KK Rondellelement
KT Guppet/Väggkudde
ME Farthinderelement
DY Stolpfundament
KV Busshållplatsstöd
K2 Verktyg
K3 Uthyrning
K4 Vägmarken

Barriärer

KN Barriär
DS Refug/Pollare/Plint
DÅ Betongmöbler

Stödmurar

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

Trappor

KS Blocktrappa

Järnväg

JK Perrongstöd/Kantplatta

GRUND

Socketelement

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

Albabalk

SV Albabalk
SW Albabalk Grundsula
SX Upplagsplattor

Cellplast

CA Cellplast EPS
CD Cellplast XPS

Tillbehör

SS Syllbalk
ST Tillbehör

Grundpaket

MURBLOCK

Betongprodukter

VF Skalblock
VG Betonghålstén

Lättklinkerprodukter

VE LECA murblock
VC LECA block
VU LECA isoblock
VV LECA isobalk
VD LECA balk
VM LECA bullerskärm

Tillbehör och Verktyg

VI Murverksarmering
VT Tillbehör/Verktyg

TAK

Betongtakpannor

21 Bender Palema
22 Bender Exklusiv
23 Betong Carisma

Betongtillbehör

31 Taktillbehör betong

Lertegeltakpannor

45 Bender Hansa
44 Bender Hansa RAK
46 Bender Tvilling
43 Bender Tvilling RAK
47 Bender Piano
42 Bender Höganäs
49 Bender Sandby

Lertegeltillbehör

32 Taktillbehör lertegel

Tillbehör

35 Ventilation/genomföring
35 Taksäkerhet
35 Tätning/luftning
35 Infästning
81 Solmontage
35 Övriga tillbehör
11 Takfärg

VA-SYSTEM

Betongrör

OO Rakt rör oarmereat
OA Rakt rör armerat
OB Kortrör
OC Spetsvändare
OL Grenrör
OE Övergångsrör
OF Krokrör
OH Betongpropp
OI Trumöga

Lantbruksrör

OJ Lantbruksrör

Betongbrunnar

PD Dag-/Dränvattenbrunn
PC Tillsynsbrunn
PG NB Optimal
PL Universalbrunn
PX Elementbrunn
PI Mellandel
PE Överdel rak
PO Överdel konisk
PP Överdel plan

CB Betongbrunnar

PJ CB Dag-/Drän brunn
PN CB Bottendel
PM CB Mellandel
PK CB Överdel rak
PQ CB Överdel konisk
PS CB Överdel plan

Ramar, Betäckningar och Betonglock

PR Ramar och ringar
OV Betäckning
PH Betonglock

Miljö- och Avskiljningsläggnings

QL Sand-/slamavskiljare
QM Koalescensavskiljare
QN Lamellavskiljare
QP Pumpbrunn
QR Fettavskiljare
QS Tungmetallavskiljare
PB Provtagningsbrunn
QA Minireningsverk
QB Slamavskiljare
QD ALFA Pumpbrunn
QE Fördelningsbrunn

Tillbehör och Verktyg

PT Tillbehör VA
QT Verktyg VA

FRAKT

Frakter och leveranser
Pall och emballage

Systemkomponenter med många olika funktioner	4
Användning av ALFA VA-produkter	5

BETONGRÖR 6

ALFA Standardrör

Rakt rör oarmerat/armerat	6
Kortrör, Spetsvändare, Betongpropp	7
Trumöga	8
Grenrör, Övergångsrör	9
Krokrör	10

Lantbruksrör

Lantbruksrör	10
--------------	----

BETONGBRUNNAR 11

ALFA Betongbrunnar

Dag- & dränv brunn, Nedstign brunn Optimal	11
Universalbrunn, Elementbrunn	12
ALFA Mellandel, ALFA Överdel rak/konisk	13
ALFA Överdel plan	14

CB Betongbrunnar

CB Dag- & dränvattenbrunn	14
CB Bottendel, CB Mellandel	15
CB Överdel rak/konisk, CB Överdel plan	16

Ramar, Ringar, Betäckningar och Betonglock

Ramar	17
Ringar	18
Betäckningar	19
Betonglock	20
Monteringsanvisning Betäckningar	21

MILJÖ- & AVSKILJARANLÄGGNING 22

Sand- & slamavskiljare, Koalescensoljeavskiljare	22
Lamelloljeavskiljare, Pumpbrunn VÅ, Fettavskiljare	23
Provtagn brunn, Minireningsverk, Slamavskiljare	24
ALFA Pumpbrunn	24
Fördelningsbrunn	25

TILLBEHÖR VA-SYSTEM 26

Tillbehör	26
Verktyg för uthyrning	27
Beställningsformulär betongbrunn	29

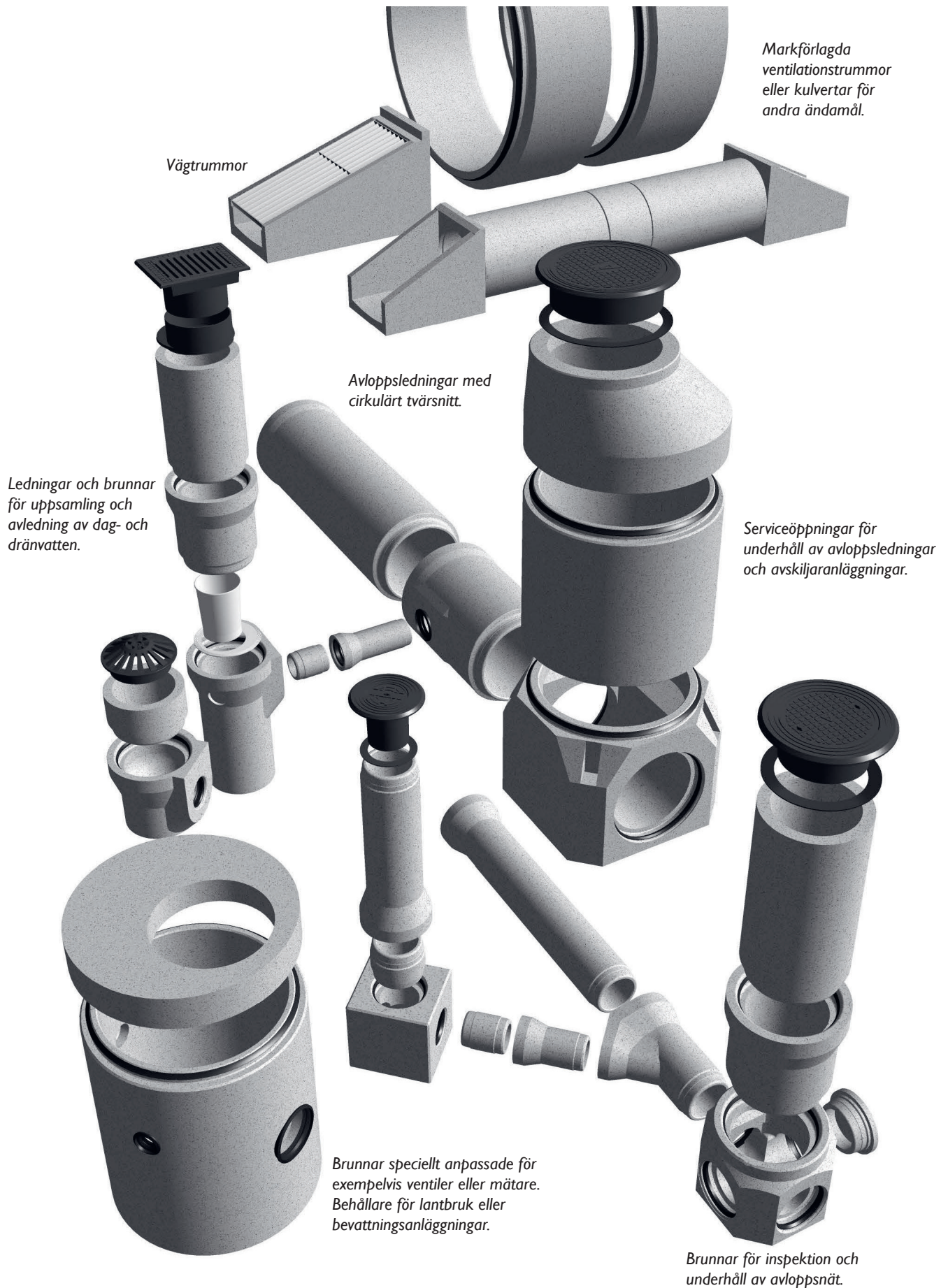
VILLKOR 30

Försäljningsvillkor	30
Leveransvillkor	31

VA SYSTEM - I Benders senaste tillskott av sortiment hittar du beständiga produkter och lösningar för Rör- och Brunnsystem i betong, anpassade för framtidens långsiktiga och viktiga samhällsbyggande.

Benders har även ett komplett utbud av avskiljaranläggningar och de rätta Tillbehören. Nyhet, vår Nedstigningsbrunn Optimal. Välj VA-system av betong!

SYSTEMKOMPONENTER MED MÅNGA OLIKA FUNKTIONER



ANVÄNDNING AV ALFA VA-PRODUKTER

För att uppnå ett fullgott slutresultat så krävs att alla arbetsmoment utförs på ett fackmannamässigt sätt. Markarbeten ska utföras enligt AMA Anläggning 23 och tillverkarens kompletterande föreskrifter. Fogens täthet och beständighet garanteras endast vid användande av tillverkarens rekommenderat glidmedel. Tillverkning av Alfarör och brunnar följer de kraven enligt svensk standard SS-EN 1916 och SS 22 70 00 resp. SS-EN 1917 och SS 22 70 01. Användningsområdet för Alfa standardrör är beräknat enligt Svenskt Vatten P99 Betongrörsanvisningar. Alfa brunnar är dimensionerade för laster enligt EN 476: 1997 och uppfyller funktionskraven enligt Svensk Vatten VAV P45. **OBS! Specifik projektering erfordras i varje enskilt fall för oarmerade DN 800 och DN 1000.**

Tillåten fyllningshöjd för Alfa Standardrör

Tillåten fyllningshöjd är enligt Svenskt Vatten P99 och redovisas i tabellen nedan när ledningsbädd utföres med indirekt packning enligt AMA Anläggning 23. Om ytan ovanför ledningsgraven trafikeras under entreprenadtiden är det viktigt att fyllningshöjden inte understiger de angivna minimimåtten. Vid ledningsbyggande med fotrör (DN 800, 1000, 1400, 1600 och Qmax) ska bädden packas innan läggning. **OBS! Metoden med läggning på hylla omfattas ej av AMA Anläggning 23. Specifik projektering erfordras i varje enskilt fall.**

TILLÅTEN FYLLNADSHÖJD VID UTFÖRANDE MED INDIREKT PACKAD LEDNINGSBÄDD, METER						
Standardrör DN	Hållfasthetsklass	Grönyta	GC-väg udfart, parkering	Vägtrafik		Järnvägstrafik
		Ej packad kringfyllning	Packad kringfyllning (material enligt tabell CE/ I i AMA Anläggning 20)			
			Material 4	Material 2 eller 3B		

OARMERADE STANDARDRÖR						
150	240	0,3 - 6,5	0,3 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0
225	240	0,3 - 6,5	0,3 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0
225	500	0,3 -10,0	0,3 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0
300	110	0,3 -3,5	0,3 -7,5	0,6 -7,5	0,6 -11,0	0,6 -9,5
300	135	0,3 -4,5	0,3 -12,0	0,6 -12,0	0,6 -12,0	0,6 -12,0
300	420	0,3 -8,0	0,3 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0
400	110	0,3 -3,0	0,3 -7,0	0,6 -7,0	0,6 -10,5	0,6 -9,0
400	200	0,3 -5,5	0,3 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0	0,4 -12,0
500	135	0,3 -4,0	0,3 -8,0	0,4 -8,0	0,4 -11,5	0,4 -10,5
600	90	0,3 -2,5	0,3 -5,0	0,6 -5,0	0,6 -7,5	0,6 -6,5
800	90	0,3 -2,5	0,3 -4,5	0,6 -4,5	0,6 -6,5	0,6 -5,5
800 fotrör	135	0,3 -3,5	0,3 -6,0	0,4 -6,0	0,4 -8,0	0,4 -6,5
1000	90	0,3 -2,5	0,3 -4,0	0,6 -4,0	0,6 -6,0	0,6 -5,0

ARMERADE STANDARDRÖR						
400	200	0,3 -5,0	0,3 -9,5	0,4 -9,5	0,4 -13,0	0,4 -13,0
500	165	0,3 -4,5	0,3 -7,5	0,4 -7,5	0,4 -10,5	0,4 -10,5
600	110	0,3 -3,0	0,3 -5,0	0,6 -5,0	0,6 -7,0	0,6 -7,0
600	165	0,3 -4,5	0,3 -7,5	0,4 -7,5	0,4 -10,5	0,4 -10,5
800	110	0,3 -3,0	0,3 -4,5	0,6 -4,5	0,6 -6,5	0,6 -6,5
800	165	0,3 -4,5	0,3 -7,0	0,4 -7,0	0,4 -9,5	0,4 -9,5
800 fotrör	200	0,3 -5,5	0,3 -8,0	0,4 -8,0	0,4 -10,5	0,4 -10,5
1000	110	0,3 -0,3	0,3 -4,5	0,6 -4,5	0,6 -6,5	0,6 -6,5
1000	165	0,3 -5,0	0,3 -6,5	0,4 -6,5	0,4 -9,5	0,4 -9,5
1200	110	0,3 -3,0	0,3 -4,5	0,6 -4,5	0,6 -6,0	0,6 -6,0
1200	165	0,3 -5,0	0,3 -6,5	0,4 -6,5	0,4 -9,5	0,4 -9,5
1400	165	0,3 -5,0	0,3 -6,5	0,4 -6,5	0,4 -9,0	0,4 -9,0
1400 fotrör	165	0,3 -5,0	0,3 -6,5	0,4 -6,5	0,4 -9,0	0,4 -9,0
1600	165	0,3 -5,0	0,3 -6,0	0,4 -6,0	0,4 -8,5	0,4 -8,5
1600 fotrör	165	0,3 -5,0	0,3 -6,0	0,4 -6,0	0,4 -8,5	0,4 -8,5
1800	165	0,3 -5,0	0,3 -6,0	0,4 -6,0	0,4 -8,5	0,4 -8,5
2000	165	0,3 -5,0	0,3 -6,0	0,4 -6,0	0,4 -8,0	0,4 -8,0
2500	165	0,3 -5,0	0,3 -6,0	0,4 -6,0	0,4 -8,0	0,4 -8,0
3000	165	0,3 -5,0	0,3 -6,0	0,4 -6,0	0,4 -8,0	0,4 -8,0

KULANKARE FÖR LYFT		
ARTIKEL	TON	ANTAL ST
MD10XX	2,5	2
MD12XX	2,5	2
MD15XX	5	3
MD20XX	5	4
MD28XX	5	4
BD10XX	2,5	2
BD12XX	2,5	2
BD15XX	5	3
BD20XX	5	4
BD28XX	5	4
NBO10120	2,5	3
NBO10150	2,5	3
NBO10190	2,5	3
NBO10230	2,5	3
NBO10300	5	4
NBO12330	5	4
NBO15420	5	4
ÖDP211000	2,5	3
ÖDP211200	2,5	3
ÖDP211500	5	3
ÖDP212000	5	3
ÖDP212800	5	3
ÖDÖ211510	5	3
ÖDÖ212010	5	3
ÖDÖ212810	5	3
A1658022PG	2,5	2
A1651022PG	2,5	2
A1651222PG	2,5	2
AF1651220PG	2,5	2
A1651422PG	5	2
AF1651420PG	5	2
A1651620PG	5	2
AF1651620PG	5	2

Trafikverkets tekniska krav för avvattning - TK Avvattning. TDOK 2014:0045

Tabell 5.3-5. Tillåten fyllningshöjd (m) för rör till dagvattenledningar och trummor.

Järnväg under RUK	Motorväg, motortrafikled	Övrig väg, parkeringsplats	GC-väg	Grönyta, naturmark ¹⁾
1,5-6,0	0,8-6,0	0,6-6,0	0,4-6,0	0,3-6,0

1) Dimensionerande last är en ytlast på 4 kPa

Trafikverket, Fyllningshöjder J.2.4 för rörbro enligt J.2.5.1 - Krav Brobyggande. TDOK 2016:0204

För järnvägsbro minst 1,0 m (underkant sliper)

För vägbro minst 1,0 m (beläggningens översida). För vägbro försedd med tätskikt gäller minst 0,5 m.

För GC-bro minst 0,5 m (beläggningens översida).

BETONGRÖR

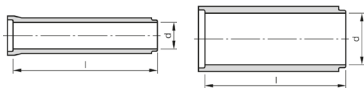
ALFA Standardrör ingår i ett rörsystem bestående av fogtäta, högkvalitativa betongrör och rördelar som med fördel används till täta självfallsledningar för spill- och dagvatten. Betongrör är en färdig bärande konstruktion och rörtvärsnittet deformeras inte, vilket säkerställer tätningens funktion och ledningens självrensningsförmåga. De är också både ekonomiskt och miljömässigt hållbara, eftersom betongrören med rätt projektering kan hålla i 150år. Rörsystemet byggs upp med rårör, kortrör, spetsvändare, krokrör, grenrör, övergångsrör, propp, samt trumöga och de kan beställas utan eller med konstruktionsarmering. Betongrören är tillverkade enligt SS-EN 1916 och SS 22 70 00 samt betongkvaliteten uppfyller kraven på frostbeständighet enligt SS 13 72 44. Standardfogarna tätas med glidfogspackning av gummi som uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1 WC. Vi har från 2023 även Fotrör i DN1200, DN1400 och DN1600. Fotrör ger ett säkert byggande och underlättar installation eftersom understoppning ej utförs i fält och de läggs på en jämn och packad ledningsbädd, vilket gör det enklare att säkerställa ledningens lutning. **Lantbruksrör** används där det inte finns täthetskrav.

Modeller

Rakt rör armerat	Spetsvändare	Grenrör	Lantbruksrör
Rakt rör oarmerat	Betongpropp	Övergångsrör	
Kortrör	Trumöga	Krokrör	

ALFA Standardrör

Rakt rör, oarmerat

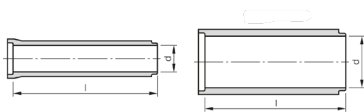


Betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Rören är avsedda för täta självfallsledningar. Artiklar som börjar med O=Oarmerad.

DN 225-600 Muffrör cirkulärt
DN 225, DN800-1000 Falsrör cirkulärt

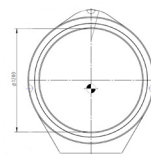
Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
O2402217PG		225	1700	240	180	OO
O5002217PG		225	1700	500	330	OO
O1103020PG		300	2000	110	280	OO
O2004022PG		400	2200	200	740	OO
O1355022PG		500	2200	135	880	OO
O906022PG		600	2200	90	1050	OO
O908022PG		800	2200	90	1880	OO
O901022PG		1000	2200	90	2800	OO

Rakt rör, armerat



Betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Rören är avsedda för täta självfallsledningar. Artiklar som börjar med A=Armerad och AF=Armerat Fotrör.

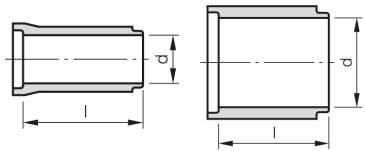
DN 400-600 Muffrör cirkulärt
DN 800-2000 Falsrör cirkulärt



DN 1200-1600 Fotrör cirkulärt

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
A2004022PG		400	2200	200	740	OA
A1655022PG		500	2200	165	880	OA
A1106022PG		600	2200	110	1050	OA
A1656022PG		600	2200	165	1050	OA
A1108022PG		800	2200	110	1880	OA
A1658022PG		800	2200	165	1880	OA
A1101022PG		1000	2200	110	2800	OA
A1651022PG		1000	2200	165	2800	OA
A1651222PG		1200	2200	165	3000	OA
A1651422PG		1400	2200	165	3992	OA
A1651620PG		1600	2000	165	4893	OA
AF1651220PG		1200	2000	165	3495	OA
AF1651420PG		1400	2000	165	4692	OA
AF1651620PG		1600	2000	165	6042	OA

Kortrör

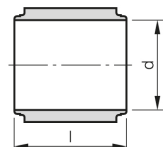


Oarmerade och armerade betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Rören är avsedda för täta självfallsledningar. Artiklar som börjar med O=Oarmerad och A=Armerad.

DN 225-600 Muffrör DN 800-1600 Falsrör

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
O1652250PG		225	500	165	65	OB
O1103050PG		300	500	110	90	OB
O2004050PG		400	500	200	175	OB
A2004050PG		400	500	200	175	OB
O1355010PG		500	1000	135	390	OB
A1655010PG		500	1000	165	390	OB
O906010PG		600	1000	90	450	OB
A1656010PG		600	1000	165	450	OB
A1658010PG		800	1000	165	730	OB
A1651010PG		1000	1000	165	1310	OB
A1651210PG		1200	1000	165	1600	OB
A1651410PG		1400	1000	165	1793	OB
A1651610PG		1600	1000	165	2308	OB

Spetsvändare



Oarmerade och armerade betongrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Rören är avsedda för täta självfallsledningar. Artiklar som börjar med O=Oarmerad och A=Armerad.

DN 225-1600

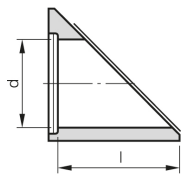
Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
OS1652240PG		225	400	165	35	OC
OS1103040PG		300	400	110	59	OC
AS2004050PG		400	500	200	94	OC
AS1655010PG		500	1000	165	340	OC
AS1656010PG		600	1000	165	400	OC
AS1658010PG		800	1000	165	750	OC
AS1651010PG		1000	1000	165	1100	OC
AS1651210PG		1200	1000	165	1600	OC
AS1651410PG		1400	1000	165	1860	OC
AS1651610PG		1600	1000	165	2265	OC

Betongpropp oarmerad

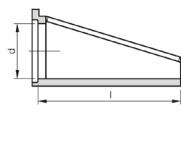


Betongpropp tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Vikt kg/st	Familj
OP2200PG		225	9	OH
OP3000PG		300	20	OH
OP4000PG		400	40	OH
OP5000PG		500	70	OH
OP6000PG		600	107	OH
OP8000PG		800	140	OH
OP1000PG		1000	180	OH



Lutning 1:1

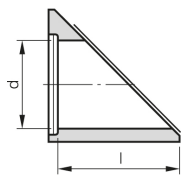


Lutning 1:3

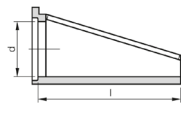
Trumöga Ø 225-800

Trumöga av betong tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Benders Trumögon är designade för en trygg, säker och snabb förläggning på en packad bädd. Trumögat har PG-fog för röranslutning och levereras med muff. För att ändra till spets används ALFA spetsvändare. Art nr som inte innehåller G levereras utan galler. Art nr som slutar med G levereras med monterat standardgaller. Benders standardgaller för trumöga är öppningsbart och låsbart i stängt läge. Tillverkat av varmförzinkat stål och är ej körbart. Öppning mellan vattengång och galler är 100mm för 1:1 DN225-DN800, 100mm för 1:2,1:3 DN225-DN400, 120mm för 1:2,1:3 DN500-DN600 och 150mm för 1:2,1:3 DN800.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Lutning	Vikt kg/st	Familj
V112200		225	474	1:1	200	OI
V112200G		225	474	1:1	220	OI
V113000		300	474	1:1	170	OI
V113000G		300	474	1:1	190	OI
V123000		300	682	1:2	240	OI
V133000		300	997	1:3	330	OI
V114000		400	573	1:1	270	OI
V114000G		400	573	1:1	310	OI
V124000		400	884	1:2	400	OI
V134000		400	1304	1:3	550	OI
V115000		500	772	1:1	600	OI
V115000G		500	772	1:1	680	OI
V125000		500	1248	1:2	880	OI
V135000		500	1858	1:3	1250	OI
V116000		600	772	1:1	500	OI
V116000G		600	772	1:1	580	OI
V126000		600	1248	1:2	760	OI
V136000		600	1858	1:3	1050	OI
V118000		800	979	1:1	900	OI
V118000G		800	979	1:1	980	OI
V128000		800	1620	1:2	1410	OI
V138000		800	2430	1:3	2000	OI



Lutning 1:1

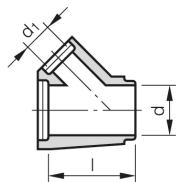


Lutning 1:3

Trumöga Ø 1000-1600

Trumöga av betong tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Benders Trumögon är designade för en trygg, säker och snabb förläggning på en packad bädd. Trumögat har PG-fog för röranslutning och levereras med muff. För att ändra till spets används ALFA spetsvändare. Art nr som inte innehåller G levereras utan galler. Art nr som slutar med G levereras med monterat standardgaller. Benders standardgaller för trumöga är öppningsbart och låsbart i stängt läge. Tillverkat av varmförzinkat stål och är ej körbart. Gallren täcker som standard 2/3 av öppningen.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Lutning	Vikt kg/st	Familj
V111000		1000	960	1:1	1450	OI
V121000		1000	1730	1:2	2850	OI
V131000		1000	2530	1:3	2850	OI
V131000G		1000	2530	1:3	2950	OI
V111200		1200	1075	1:1	1930	OI
V121200		1200	2075	1:2	3200	OI
V131200		1200	3075	1:3	4100	OI
V131200G		1200	3075	1:3	4200	OI
V111400		1400	1205	1:1	2670	OI
V121400		1400	2335	1:2	4500	OI
V131400		1400	3465	1:3	6310	OI
V131400G		1400	3465	1:3	6400	OI
V111600		1600	1335	1:1	3270	OI
V121600		1600	2595	1:2	5540	OI
V121600G		1600	2595	1:2	5700	OI
V131600		1600	3855	1:3	7810	OI

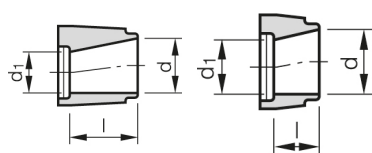


DN 225-400

Grenrör 45°

Oarmerade Grenrör tillverkade av betong enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Rören är avsedda för täta självfallsledningar.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Röransl mm	Hållfast klass	Vikt kg/st	Familj
OG1652216PG		225	600	160	165	95	OL
OG1652222PG		225	600	225	165	120	OL
OG1103016PG		300	600	160	110	130	OL
OG1103022PG		300	600	225	110	150	OL
OG1104016PG		400	700	160	110	200	OL
OG1104022PG		400	700	225	110	225	OL



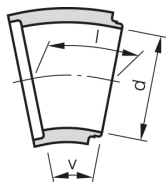
DN 225-400

DN 500-1000

Övergångsrör

Oarmerade Övergångsrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Rören är avsedda för täta självfallsledningar. Finns i övergång betong till plast och förminskning betong till betong. P=Plastanslutning och B=Betonganslutning.

Artikel nr	Pris SEK/st	Bygglängd mm	Röransl spets mm	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
OÖ2216PG		290	225 B	160 P	23	OE
OÖ2220PG		290	225 B	200 P	28	OE
OÖ3025PG		290	300 B	250 P	50	OE
OÖ3031PG		280	300 B	315 P	38	OE
OÖ3022PG		285	300 B	225 B	54	OE
OÖ4022PG		500	400 B	225 B	85	OE
OÖ4030PG		500	400 B	300 B	60	OE
OÖ5022PG		160	500 B	225 B	150	OE
OÖ5030PG		160	500 B	300 B	160	OE
OÖ5040PG		155	500 B	400 B	156	OE
OÖ6022PG		150	600 B	225 B	170	OE
OÖ6030PG		160	600 B	300 B	155	OE
OÖ6040PG		155	600 B	400 B	150	OE
OÖ6050PG		155	600 B	500 B	110	OE
OÖ8030PG		155	800 B	300 B	290	OE
OÖ8040PG		155	800 B	400 B	285	OE
OÖ8050PG		155	800 B	500 B	255	OE
OÖ8060PG		155	800 B	600 B	210	OE
OÖ1050PG		155	1000 B	500 B	510	OE
OÖ1060PG		155	1000 B	600 B	450	OE
OÖ1080PG		155	1000 B	800 B	370	OE



DN 225-1000

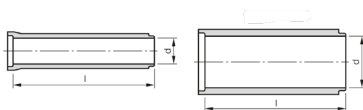
Krokrör

Oarmerade och armerade krokrör tillverkade enligt krav i SS-EN 1916 och SS227000. Rören är avsedda för täta självfallsledningar. Artiklar som börjar med O=Oarmerad och A=Armerad.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Hållfast klass	Vinkel V°	Vikt kg/st	Familj
OK1652205PG		225	170	165	5	27	OF
OK1652210PG		225	170	165	10	28	OF
OK1652215PG		225	214	165	15	32	OF
OK1652222PG		225	279	165	22,5	40	OF
OK1652245PG		225	375	165	45	50	OF
OK1103005PG		300	190	110	5	38	OF
OK1103010PG		300	190	110	10	40	OF
OK1103015PG		300	241	110	15	45	OF
OK1103022PG		300	316	110	22,5	60	OF
OK1103045PG		300	542	110	45	100	OF
OK1104005PG		400	199	110	5	65	OF
OK1104010PG		400	199	110	10	65	OF
OK1104015PG		400	254	110	15	75	OF
OK1104022PG		400	335	110	22,5	95	OF
OK1655005PG		500	210	165	5	95	OF
OK1655010PG		500	270	165	10	120	OF
OK1655015PG		500	335	165	15	150	OF
OK1655022PG		500	425	165	22,5	190	OF
AK1656005PG		600	220	165	5	120	OF
AK1656010PG		600	285	165	10	160	OF
AK1656015PG		600	355	165	15	190	OF
AK1656022PG		600	440	165	22,5	240	OF
AK1658005PG		800	205	165	5	180	OF
AK1658010PG		800	320	165	10	270	OF
AK1658015PG		800	435	165	15	390	OF
AK1658022PG		800	610	165	22,5	510	OF
AK1651005PG		1000	230	165	5	210	OF
AK1651010PG		1000	355	165	10	330	OF
AK1651015PG		1000	480	165	15	460	OF
AK1651022PG		1000	670	165	22,5	650	OF

Lantbruksrör

Lantbruksrör DN 225-1200



Används till ledningar där det inte finns täthetskrav. F=Fotrör.

DN 225-600 Muffrör
cirkulärt

DN 800-2000 Falsrör
cirkulärt

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygglängd mm	Vikt kg/st	Familj
LR2217		225	1700	180	OJ
LR3020		300	2000	280	OJ
LR4020		400	2000	460	OJ
LR5022		500	2200	880	OJ
LR6022		600	2200	1050	OJ
LR8022		800	2200	1880	OJ
LR1022		1000	2200	2800	OJ
LR1222		1200	2200	2925	OJ
LR1422		1400	2200	3992	OJ
LR1620		1600	2000	4893	OJ
LRF1220		1200	2000	3495	OJ
LRF1420		1400	2000	4692	OJ
LRF1620		1600	2000	6042	OJ

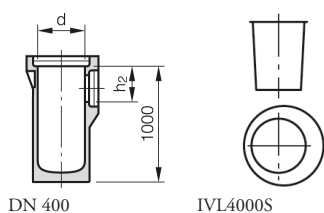
BETONGBRUNNAR

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. Vi kan även på beställning göra speciallösningar som t ex munkbrunn, kabelbrunn och brunnar med olika insatser som flödesregulatorer, slussluckor m.m. **Cementbruksfogade (CB) betongbrunnar** används när det inte finns krav på fogtäthet. 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. Vi har även täta Betonglock. Från 2023 kan vi erbjuda en ny Nedstigningsbrunn, NB Optimal. Med hjälp av modern robotteknik kan vi nu gjuta hela bottendelen inklusive vallning i ett stycke. Detta gör att vi får en solid produkt i hög kvalitet med optimal hydraulisk funktion.

Modeller

Dag- o dränvattenbrunn	Överdel konisk	CB Överdel konisk
Nedstigningsbrunn Optimal	Överdel plan	CB Överdel plan
Universalbrunn	CB Dag- o dränvattenbrunn	Ramar
Elementbrunn	CB Bottendel	Ringar
Mellandel	CB Mellandel	Betäckningar
Överdel rak	CB Överdel rak	Betonglock

ALFA Betongbrunnar



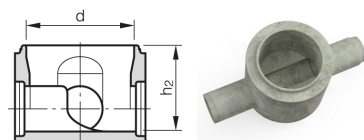
DN 400

IVL4000S

ALFA Dag- och dränvattenbrunn - bottendel, DN 400

Fogtät dag- och dränvattenbrunn tillverkad av betong enligt krav i SS-EN 1917 & SS227001. Används för uppsamling och avledning av dagvatten samt vatten från stuprörs- och dränledningar. Brunnen har sandfång samt kan förses med vattenlås 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. Art nr IVL4000S=Insatsvattenlås.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Röranal mm	Vikt kg/st	Familj
DBSF4016		400	250	160 P	250	PD
DBSF4022		400	350	225 B	250	PD
IVL4000S		-	-	-	1	PT



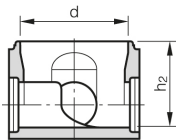
ALFA Nedstigningsbrunn Optimal, variant 1 - bottendel

ALFA Nedstigningsbrunn är en fogtät betongbrunn som används till täta självfallsledningar för spill- & dagvatten vid ledningens brytpunkter 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 & SS227001. Som tillval kan vi även göra specialvallning när vinkelförändring skall ske i brunn. Lutningen i vattengången är 20%, fast vinkel 180 grader. Till överbyggnad använd ALFA Mellandel och/eller Överdel.



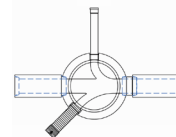
Variant nr 1

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Röranal mm	Vinkel V°	Vikt kg/st	Familj
NBO11022B		1000	225	180°	1558	PG
NBO11030B		1000	300	180°	1983	PG
NBO11040B		1000	400	180°	2733	PG
NBO11050B		1000	500	180°	2600	PG
NBO11060B		1000	600	180°	2880	PG
NBO11080B		1000	800	180°	3221	PG
NBO11210B		1200	1000	180°	4628	PG
NBO11512B		1500	1200	180°	9188	PG



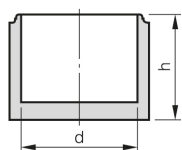
ALFA Nedstigningsbrunn Optimal, objekt - bottendel

NB Optimal är en fogtät bottendel som används till självfallsledning för spill- och dagvatten. Inom givna intervall objektsanpassas och tillverkas den med valfria vinklar, anslutningsdimensioner och stälp. Hela bottendelen inkl mjukt utformade rännor s k "vallning" är gjuten i ett stycke vilket säkerställer en hög och jämn kvalitet, med en optimal hydraulisk funktion. Lutning i vattengången är som standard 20 ‰. Annan lutning och stälp kan erhållas, beroende på rördimension vid gjutning i ett stycke. För att uppnå god hydraulisk funktion bör inlopp ha tillräckligt stor vinkel i förhållande till utloppet. Inloppsvinkeln bör därför vara 90–270° för DN 150–600 och 120–240° för DN 800–1200. För överbyggnad använd ALFA mellandel och överdel.



P = Slät plaströr
B = Betongrör
MS = Multi-Seal
XS = X-Stream

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Max ansl DN/SORT	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
NBO10120		1000	225/B, 315/P	800	Varierar	PG
NBO10150		1000	300/B, 400/P, 250/MS, 200/XS	900	Varierar	PG
NBO10190		1000	500/B, 400/P, 450/MS, 300/XS	1000	Varierar	PG
NBO10230		1000	600/B, 400/P, 560/MS, 400/XS	1000	Varierar	PG
NBO10300		1000	800/B, 400/P, 560/MS, 400/XS	1200	Varierar	PG
NBO12330		1200	1000/B, 400/P, 560/MS, 400/XS	1400	Varierar	PG
NBO15420		1500	1200/B, 400/P, 560/MS, 400/XS	1650	Varierar	PG

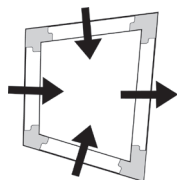


ALFA Universalbrunn - bottendel, DN 600-2800

Gummiringsfogad betongbrunn tillverkad enligt krav i SS-EN 1917 och SS227001. Brunnen används till behållare av olika slag, eller för tillverkning av specialbrunnar med t ex vallning och håltagning mot extra kostnad. Vid ingjutning av delar för plaströr garanteras ej täthet mellan betong och plast. Till överbyggnad använd ALFA Mellandel och/eller Överdel.

DN 1000-2800

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
BD6070		600	700	480	PL
BD1037		1000	370	510	PL
BD1057		1000	570	690	PL
BD1077		1000	770	850	PL
BD1097		1000	970	1010	PL
BD1012		1000	1270	1290	PL
BD1237		1200	370	665	PL
BD1287		1200	870	1140	PL
BD1212		1200	1270	1570	PL
BD1510		1500	1080	2150	PL
BD1515		1500	1580	2825	PL
BD1520		1500	2080	3500	PL
BD2010		2000	1080	3300	PL
BD2015		2000	1580	4200	PL
BD2020		2000	2080	5100	PL
BD2022		2000	2280	5400	PL
BD2025		2000	2580	5900	PL
BD2858		2800	580	4485	PL
BD2810		2800	1080	6010	PL
BD2815		2800	1580	7485	PL
BD2820		2800	2080	9060	PL
BD2822		2800	2280	9500	PL
BD2825		2800	2580	10585	PL

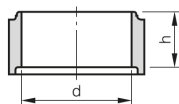


Elementbrunn Special inkl lock

Elementbrunnsbottendel objektsanpassas och tillverkas med en eller flera anslutningar i valfria dimensioner, vinklar och stälp, med eller utan vallning. Varje bottendel är unik och vikten varierar mycket beroende på utformning. I priset ingår bottendel och plant lock med hål för betäckning eller med övergång till DN1000. För ev. överbyggnad används Alfa mellandel och överdel.

Artikel nr	Pris SEK/st	Vikt kg/st	Familj
NBEVV3VA		4000	PX
NBEVV4VA		6000	PX
NBEVV5VA		8000	PX

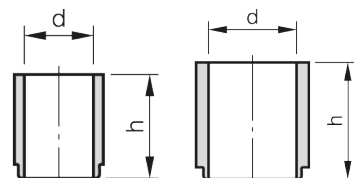
ALFA Mellandel



Gummiringfogad Mellandel tillverkad av betong enligt krav i SS-EN 1917 och SS227001. Passar ALFA Universalbrunn och Nedstigningsbrunn Optimal.

DN 1000-2800

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
MD1020		1000	220	190	PI
MD1030		1000	300	240	PI
MD1050		1000	500	420	PI
MD1070		1000	700	580	PI
MD1090		1000	900	740	PI
MD1012		1000	1200	1020	PI
MD1230		1200	300	300	PI
MD1280		1200	800	790	PI
MD1212		1200	1200	1200	PI
MD1550		1500	500	675	PI
MD1510		1500	1000	1350	PI
MD1515		1500	1500	2025	PI
MD1520		1500	2000	2700	PI
MD2010		2000	1000	1800	PI
MD2015		2000	1500	2700	PI
MD2020		2000	2000	3600	PI
MD2025		2000	2500	4500	PI
MD2850		2800	500	2850	PI
MD2810		2800	1000	3050	PI
MD2815		2800	1500	4525	PI
MD2820		2800	2000	6100	PI
MD2822		2800	2200	6900	PI
MD2825		2800	2500	7625	PI



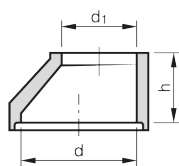
Rak DN 400

Rak DN 600

ALFA Överdel rak

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

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
ÖDR4030		400	300	64	PE
ÖDR4050		400	500	96	PE
ÖDR4070		400	700	150	PE
ÖDR4090		400	900	190	PE
ÖDR4011		400	1100	230	PE
ÖDR6030		600	300	138	PE
ÖDR6050		600	500	232	PE
ÖDR6070		600	700	310	PE
ÖDR6090		600	900	400	PE
ÖDR6011		600	1100	485	PE
ÖDR6013		600	1300	575	PE



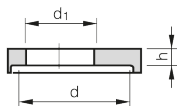
Konisk DN 1000-1200

ALFA Överdel konisk

Gummiringfogad Konisk överdel tillverkad av betong enligt krav i SS-EN 1917 och SS227001. Passar ALFA Universalbrunn, ALFA Mellandel och Nedstigningsbrunn Optimal.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
ÖDK1064		1000	600	646	495	PO
ÖDK1264		1200	600	646	570	PO

ALFA Överdel plan, med eller utan hål



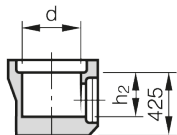
Gummiringfogad Plan överdel tillverkad av betong enligt krav i SS-EN 1917 och SS227001. Passar ALFA Universalbrunn, ALFA Mellandel och Nedstigningsbrunn Optimal. Körbar 210 kN (undantag art nr ÖDP211064 som klarar 120 kN). Excentriskt hål=E och Centriskt hål=C.

Plan körbar

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
ÖDP211000		1000	140	-	390	PP
ÖDPC211064		1000	140	646 C	315	PP
ÖDP211200		1200	150	-	600	PP
ÖDPC211264		1200	150	646 C	480	PP
ÖDP211500		1500	200	-	1150	PP
ÖDP211564		1500	200	646 E	1050	PP
ÖDP212000		2000	200	-	2100	PP
ÖDP212064		2000	200	646 E	1940	PP
ÖDP212800		2800	200	-	3600	PP
ÖDP212864		2800	200	646 E	3440	PP

Cementbruksfogade Betongbrunnar

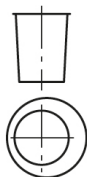
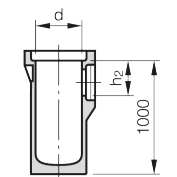
CB Dag- och dränvattenbrunn bottendel utan sandfång



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

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Rörsnsl mm	Vikt kg/st	Familj
CBDB4011		400	325	110 P	195	PJ
CBDB4015		400	325	200 P/150 B	195	PJ
CBDB4016		400	325	160 P	195	PJ
CBÖDB4011		400	400	110 P	200	PJ
CBÖDB4016		400	400	160 P	200	PJ



CB Dag- och dränvattenbrunn bottendel med sandfång

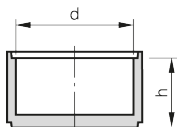
Cementbruksfogad dag- och dränvattenbrunn av betong. Används för uppsamling och avledning av dagvatten samt vatten från stuprörs- och dränledningar. Brunnen har sandfång samt kan förses med vattenlås IVL4000S som förhindrar obehaglig lukt från ledningen och att kall luft kommer ned i denna med frysrisk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

DN 400

IVL4000S

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Rörsnsl mm	Vikt kg/st	Familj
CBDBSF4011		400	330	110 P	245	PJ
CBDBSF4015		400	260	200 P/150 B	245	PJ
CBDBSF4016		400	260	160 P	240	PJ
CBDBSF4022		400	300	225 B	230	PJ
IVL4000S		-	-	-	1	PT

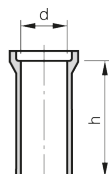
CB Bottendel



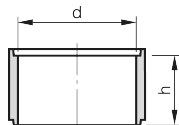
Cementbruksfogad bottendel av betong. Används när fogtäthet inte är ett krav. Hålltagning tas mot extra kostnad.

DN 400-2000

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
CBBD4060		400	600	140	PN
CBBD4010		400	1000	205	PN
CBBD5050		500	500	125	PN
CBBD5010		500	1000	250	PN
CBBD6040		600	400	200	PN
CBBD6060		600	600	260	PN
CBBD6010		600	1000	380	PN
CBBD9060		900	600	505	PN
CBBD1060		1000	600	640	PN
CBBD1010		1000	1000	900	PN
CBBD1260		1200	600	890	PN
CBBD1210		1200	1000	1250	PN
CBBD1560		1500	600	1225	PN
CBBD2060		2000	600	2700	PN



DN 400

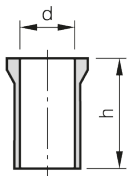


DN 500-2000

CB Mellandel

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

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
CBMD4040		400	400	80	PM
CBMD4060		400	600	100	PM
CBMD4010		400	1000	165	PM
CBMD5050		500	500	90	PM
CBMD5010		500	1000	180	PM
CBMD6040		600	400	120	PM
CBMD6060		600	600	180	PM
CBMD6010		600	1000	300	PM
CBMD9020		900	200	105	PM
CBMD9030		900	300	155	PM
CBMD9060		900	600	305	PM
CBMD1020		1000	200	130	PM
CBMD1030		1000	300	240	PM
CBMD1060		1000	600	390	PM
CBMD1010		1000	1000	650	PM
CBMD1230		1200	300	315	PM
CBMD1260		1200	600	540	PM
CBMD1210		1200	1000	900	PM
CBMD1560		1500	600	675	PM
CBMD2060		2000	600	1600	PM

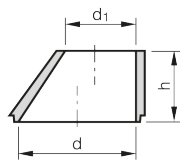


DN 400

CB Överdel rak

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

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Vikt kg/st	Familj
CBÖDR4050		400	500	85	PK
CBÖDR4070		400	700	120	PK
CBÖDR4011		400	1000	185	PK



DN 900-1500

CB Överdel konisk

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

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
CBÖDK9060		900	600	600	300	PQ
CBÖDK1060		1000	600	600	440	PQ
CBÖDK1260		1200	600	600	800	PQ
CBÖDK1290		1200	600	900	900	PQ
CBÖDK1590		1500	600	900	625	PQ

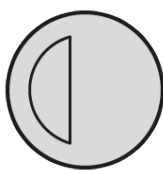
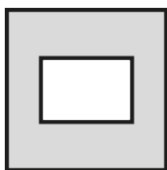
CB Överdel plan med eller utan hål



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

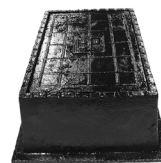
Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Öppning mm	Vikt kg/st	Familj
CBLO219000		900	150	-	350	PS
CBLOC219064		900	150	646 C	240	PS
CBLO211000		1000	150	-	350	PS
CBLOC211064		1000	150	646 C	300	PS
CBLO211200		1200	150	-	550	PS
CBLOC211264		1200	150	646 C	450	PS
CBLO211500		1500	200	-	950	PS
CBLO211564		1500	200	646 E	725	PS
CBLO212000		2000	200	-	1950	PS
CBLO212064		2000	200	646 E	1850	PS

Ramar, Ringar, Betäckningar och Betonglock



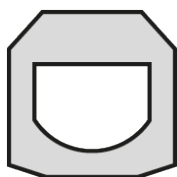
Ram för brandpost

Passdel av betong för brandpost och betäckning.



B2931

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	75,00	PR
Ram för brandpost bottenplatta B-12	B120008		-	80	-	Ø700	80,00	PR
Ram för brandpost trumma B-13	B130050		-	500	350x220	700x700	105,00	PR
Betäckning fast BP h 150 mm	B2931		-	150	-	-	49,00	OV



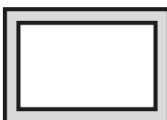
Ram för dagvattenbrunn

Förskjutningsplatta av betong. Används som passdel för fasta betäckningar.

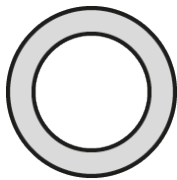
Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invänd mm	Utvänd mm	Vikt kg/st	Familj
Ram för dagvattenbrunn förskjutn platta B-14	B140006		A-1	60	330x395	592x540	40,00	PR
Ram för dagvattenbrunn förskjutn platta B-15	B150006		A-2	60	500x367	720x712	50,00	PR

Ram rektangulär

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



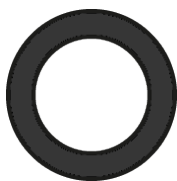
Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invänd mm	Utvänd mm	Vikt kg/st	Familj
Ram rektangulär ram B-1	B10003		A-1	30	400x335	520x455	8,00	PR
Ram rektangulär ram B-1	B10004		A-1	40	400x335	520x455	10,00	PR
Ram rektangulär ram B-1	B10005		A-1	50	400x335	520x455	15,00	PR
Ram rektangulär ram B-2	B20004		A-2	40	600x375	720x495	14,00	PR
Ram rektangulär ram B-2	B20005		A-2	50	600x375	720x495	18,00	PR



Ram cirkulär

Cirkulär Ram av betong som används som förhöjningsring till brunnar mellan överdel och betäckning.

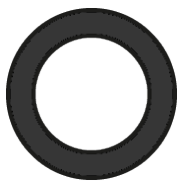
Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invärd mm	Utvärd mm	Vikt kg/st	Familj
Ram cirkulär ram B-4, h=40	B43004		A-4	40	Ø320	Ø600	10,00	PR
Ram cirkulär ram B-4, h=60	B43006		A-4	60	Ø320	Ø600	16,00	PR
Ram cirkulär ram B-4, h=80	B43008		A-4	80	Ø320	Ø600	20,00	PR
Ram cirkulär ram B-4, h=80	B42508		A-4	80	Ø250	Ø600	45,00	PR
Ram cirkulär ram B-5, h=25	B54002		A-5	25	Ø400	Ø600	10,00	PR
Ram cirkulär ram B-5, h=40	B54004		A-5	40	Ø400	Ø600	15,00	PR
Ram cirkulär ram B-5, h=60	B54006		A-5	60	Ø400	Ø600	25,00	PR
Ram cirkulär ram B-5, h=80	B54008		A-5	80	Ø400	Ø600	30,00	PR
Ram cirkulär ram B-5, h=100	B54010		A-5	100	Ø400	Ø600	40,00	PR
Ram cirkulär ram B-5, h=150	B54015		A-5	150	Ø400	Ø600	60,00	PR
Ram cirkulär ram B-6, h=30	B66403		A-6	30	Ø640	Ø800	13,00	PR
Ram cirkulär ram B-6, h=50	B66405		A-6	50	Ø640	Ø800	20,00	PR
Ram cirkulär ram B-6, h=75	B66407		A-6	75	Ø640	Ø800	30,00	PR
Ram cirkulär ram B-6, h=100	B66410		A-6	100	Ø640	Ø800	40,00	PR
Ram cirkulär ram B-6, h=150	B66415		A-6	150	Ø640	Ø800	60,00	PR
Ram cirkulär ram B-6, h=200	B66420		A-6	200	Ø640	Ø800	80,00	PR
Ram cirkulär ram B-8 Ø, h=50	B85005		A-5	50	Ø500	Ø720	20,00	PR
Ram cirkulär ram B-8, h=100	B85010		A-5	100	Ø500	Ø720	40,00	PR
Ram cirkulär ram B-8, h=150	B85015		A-5	150	Ø500	Ø720	60,00	PR
Ram cirkulär ram B-9, h=50	B90005		A-8	50	Ø800	Ø1000	35,00	PR
Ram cirkulär ram B-9, h=100	B90010		A-8	100	Ø800	Ø1000	70,00	PR
Ram cirkulär ram B-9, h=200	B90020		A-8	200	Ø800	Ø1000	140,00	PR



Kombiring

Lätta förhöjningsringar av plast för nivåreglering av brunnar, monteras mellan betongbrunnar och brunnsbetäckning. Kombi passdelar är tillverkade av miljövänlig återvunnen polypropylen, ett material som är slagtåligt och flexibelt. Kombi passdelar är testade och typgodkända av RISE (Statens Tekniska Forskningsinstitut), och uppfyller kraven enligt EN 124. Typgodkännandebevis 1005/95.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar bet	Bygghöjd mm	Invärd mm	Utvärd mm	Vikt kg/st	Familj
Kombiring passdel 400P, h=10	KRP4010		A-1, A-5	10	Ø400	Ø600	2,00	PR
Kombiring passdel 400P, h=30	KRP4030		A-1, A-5	30	Ø400	Ø600	2,00	PR
Kombiring passdel 400P, h=50	KRP4050		A-1, A-5	50	Ø400	Ø600	3,00	PR
Kombiring passdel 646P, h=10	KRP6410		A-6	10	Ø650	Ø800	2,00	PR
Kombiring passdel 646P, h=30	KRP6430		A-6	30	Ø650	Ø800	3,00	PR
Kombiring passdel 646P, h=50	KRP6450		A-6	50	Ø650	Ø800	4,00	PR



Skraping

Skraping 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
Skraping till A1 variabel Ø385-480	SKR4091		0,20	PR
Skraping till A5 variabel Ø395-480	SKR4191		0,20	PR
Skraping till A6 variabel Ø590-800	SKR6091		1,10	PR
Skraping till A640 variabel Ø630-800	SKR6491		0,50	PR
Skraping till A800 variabel Ø780-950	SKR8091		0,90	PR



BA3J

BA3T

Betäckning Spol/rensbrunn

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

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A3 Fast gråjärn	BA3		D400	225	27,00	OV
A3 Teleskop gråjärn	BA3T		D400	225	47,00	OV
A3 Variabel gråjärn	BA3J		D400	225	38,00	OV



BA5J

BA5JL

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.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A4 Fast gråjärn	BA4		D400	300	44,00	OV
A5 Fast gråjärn	BA5		D400	400	54,00	OV
A4 Teleskop gråjärn	BA4T		D400	300	75,00	OV
A5 Teleskop gråjärn	BA5T		D400	400	90,00	OV
A5 Variabel A gråjärn	BA5J		D400	400	60,00	OV
A500 Variabel gråjärn	BA500J		D400	500	130,00	OV
A5 Variabel EVO segjärn	BA5JL		D400	400	56,00	OV



B40L

B40S

Betäckning Tätt lock eller Sil

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

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
300 Tätt lock fast segjärn	B30L		B125	300	11,00	OV
400 Tätt lock fast segjärn	B40L		B125	400	19,00	OV
300 Sil fast segjärn	B30S		B125	300	11,00	OV
400 Sil fast segjärn	B40S		B125	400	19,00	OV

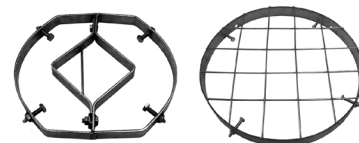
Betäckning Dagvattenbrunn



BA1J

BA1TDGG

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. Fallskydd avsett för betongbrunnar, finns för DN400 och DN600. Installeras i befintliga brunnar för att förhindra fallolyckor. De uppfyller boverkets krav på barnsäkra brunnar.



998280

998281

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A1 Fast lutande galler gråjärn	BA1		C250	400	58,00	OV
A1 Teleskop galler gråjärn	BA1T		C250	400	100,00	OV
A1 Teleskop galler segjärn	BA1TDGG		D400	400	65,00	OV
A1 Variabel galler gråjärn	BA1J		C250	400	71,00	OV
A1 Variabel galler segjärn	BA1JL		D400	400	62,00	OV
A6 Fast galler rund gråjärn	BA6G		D400	600	108,00	OV
A640 Variabel galler rund gråjärn	BA64JG		D400	646	142,00	OV
Fallskydd Ø400 RSK 2357129 A4	998280		-	400	2,40	OV
Fallskydd Ø600 RSK 2357131 A4	998281		-	600	5,00	OV



BK404



BK40SL

Betäckning Kupolsil

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

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
400 Kupolsil hög gråjärn	BK40H		400	26,00	OV
400 Kupolsil låg gråjärn	BK40L		400	20,00	OV
500 Kupolsil hög gråjärn	BK4050H		500	48,00	OV
500 Kupolsil låg gråjärn	BK4050L		500	48,00	OV
600 Kupolsil låg gråjärn	BK60		600	37,00	OV
400 Kupolsil låg segjärn	BK40SL		400	12,00	OV
500 Kupolsil låg segjärn	BK50SL		500	32,00	OV
500 Kupolsil hög segjärn	BK50SH		500	34,00	OV
640 Kupolsil låg segjärn	BK64		646	47,00	OV

Betäckning Nedstigningsbrunn



BA64J

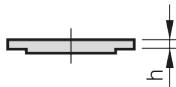


BA106T

Komplett betäckning i gråjärn eller segjärn samt komposit 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.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Klass	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
A6 Fast gråjärn	BA6		D400	600	112,00	OV
A6 Teleskop gråjärn	BA6T		D400	600	150,00	OV
A6 Teleskop Poly segjärn	BA6TP		D400	600	122,00	OV
A1000 Teleskop segjärn	BA106T		D400	1000	285,00	OV
A600 Variabel A gråjärn	BA6J		D400	600	134,00	OV
A640 Variabel A gråjärn	BA64J		D400	646	140,00	OV
A640 Variabel segjärn	BA64SF		D400	646	106,00	OV
A640 Variabel segjärn GAS	BA64JGAS		D400	646	101,00	OV
A640 Flytande segjärn PUR	BA64SFPUR		D400	646	106,00	OV
A800 Variabel segjärn	BA8J		D400	800	138,00	OV
A1000 Variabel segjärn	BA106J		D400	1000	235,00	OV
A600/650 Fast komposit	BA6KOMP		A15	600	16,00	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	10,00	PH
Lock, ej körbart Ø300	LO3000		50	22,00	PH
Lock, ej körbart Ø400	LO4000		50	27,00	PH
Lock, ej körbart Ø600	LO6000		70	70,00	PH
Lock, körbart Ø600	LO216064		135	140,00	PH

MONTERINGSANVISNING BETÄCKNINGAR

FASTA BETÄCKNINGAR

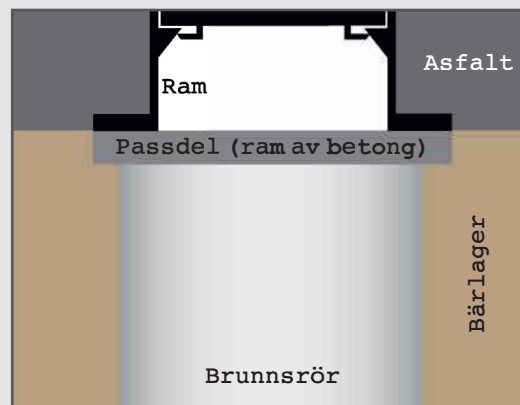
Fasta betäckningar ställs/placeras direkt på brunnen/passdelen. Beläggningen påföres runtom hela betäckningen och packas sedan väl. Vid färdig installation ska betäckningen "ligga" 5-10mm under övrig befintlig väg.

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

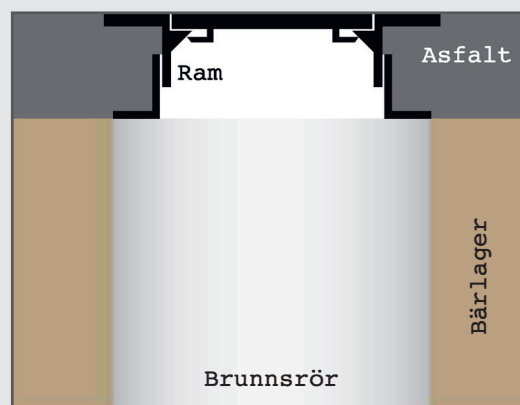
Brunnen bör byggas så att man kan nyttja betäckningens justeringsmän både uppåt och nedåt. Den Teleskopiska överramen ska "flyta/hänga" i min. 100mm asfalt. Betäckningen ska vältas i den varma asfalten och packas väl. Asfalten ska ha full kontakt med hela betäckningens ram. Vid färdig installation ska 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 bärfläns. 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

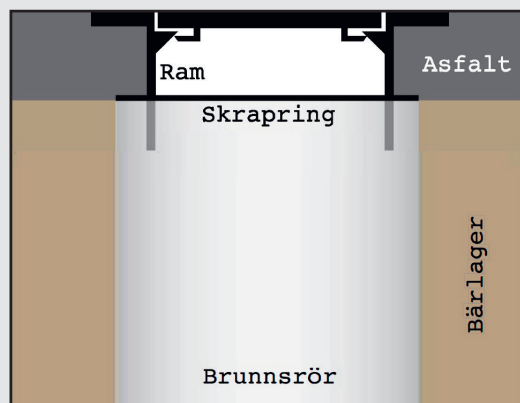
Brunnen bör byggas så att man kan nyttja betäckningens justeringsmän både uppåt och neråt. Variabla betäckningar ska "flyta/hänga" i min. 100mm asfalt. Betäckningen ska vältas i den varma asfalten och packas väl. Asfalten ska ha full kontakt runtom hela betäckningens ram. Vid färdig installation ska 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 bärfläns. 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

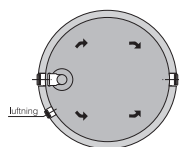
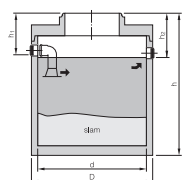
Avskiljare används om spillvattnet innehåller mer än obetydliga mängder av bensen, olja, fett eller slam som medför risk för avsättning. Benders sortiment består av Sand- och slamavskiljare, Koalescensoljeavskiljare Klass I, Lamelloljeavskiljare Klass I, Fettavskiljare, Tungmetallavskiljare, Minireningsverk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

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 eller högtrycksspolning vid tömning av en avskiljare.

Modeller

Sand- och Slamavskiljare	Fettavskiljare	ALFA Pumpbrunn
Koalescensoljeavskiljare	ALFA Provtagningsbrunn	Fördelningsbrunn
Lamellavskiljare	Minireningsverk	
Pumpbrunn VÅ	Slamavskiljare	

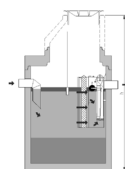
Miljö- och Avskiljaranläggningar



ALFA Sand- och slamavskiljare för spill- och dagvatten

ALFA Sand- och slamavskiljare är en gravitationsavskiljare för sjunkslam. Avskiljaren är avsedd för slambemängt spill- och dagvatten, används som försteg till fett- eller oljeavskiljare samt pumpbrunnar för vattenåtervinning. Avskiljarna består av en bottendel av betong med MG-fog samt skärmar av rostfritt stål. Konisk överdel och betäckning ingår, till DN1500-DN2800 ingår även en plan överdel med övergång DN1000.

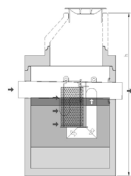
Artikel nr	Pris SEK/st	Vätvolym m ³	Slamvolym m ³	Avskiljare Ø	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
SA1011		0,9	0,5	1000	110	1700	QL
SA1016		0,9	0,5	1000	160	1700	QL
SA1211		1,2	0,7	1200	110	1900	QL
SA1216		1,2	0,7	1200	160	1900	QL
SA1511		2,7	1,9	1500	110	5100	QL
SA1516		2,7	1,9	1500	160	5100	QL
SA1520		2,7	1,9	1500	200	5100	QL
SA2016		5,2	3,6	2000	160	7800	QL
SA2020		5,2	3,6	2000	200	7800	QL
SA2025		5,0	3,5	2000	250	7800	QL
SA2816		10,2	7,1	2800	160	12800	QL
SA2820		10,2	7,1	2800	200	12800	QL
SA2825		9,9	6,8	2800	250	12800	QL



ALFA Koalescensoljeavskiljare, för spill- och dagvatten

ALFA Koalescensoljeavskiljare klass I med integrerat 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. Avskiljaren är uppbyggd av betongdelar med MG-fog. Konisk överdel och betäckning ingår, till DN1500-DN2800 ingår även en plan överdel med övergång DN1000. Tillbehör: Oljenivåarm, Högnivåarm.

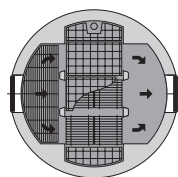
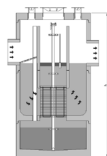
Artikel nr	Pris SEK/st	NS liter/sek	Oljevolym m ³	Slamvolym m ³	Avskiljare Ø	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
KOAI31200		3	0,17	0,8	1200	110	2730	QM
KOAI61200		6	0,17	0,9	1200	160	3554	QM
KOAI101500		10	0,27	1,4	1500	160	5815	QM
KOAI152000		15	0,47	2,3	2000	200	8400	QM
KOAI202000		20	0,47	2,7	2000	200	7005	QM
KOAI302800		30	0,92	4,4	2800	250	13900	QM



ALFA Koalescensoljeavskiljare, m bypass för dagvatten

ALFA Koalescensoljeavskiljare bypass klass I med integrerat slamfång och automatisk avstängningsanordning. Avskiljaren är avsedd för dagvatten där det ställs höga krav på reningsgrad. Avskiljaren är uppbyggd av betongdelar med MG-fog. Konisk överdel och betäckning ingår, till DN1500-DN2800 ingår även en plan överdel med övergång DN1000. Tillbehör: Oljenivåarm, Högnivåarm.

Artikel nr	Pris SEK/st	NS liter/sek	Max kap liter/sek	Oljevolym m ³	Slamvolym m ³	Avskiljare Ø	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
KOAIBP6		6	60	0,22	0,6	1200	250	2568	QM
KOAIBP10		10	100	0,30	1,0	1500	315	4686	QM
KOAIBP20		20	200	0,90	2,0	2000	400	7857	QM
KOAIBP30		30	300	1,4	3,0	2000	400	8698	QM
KOAIBP40		40	400	2,88	4,0	2800	500	14200	QM
KOAIBP50		50	500	5,89	5,0	2800	500	16536	QM

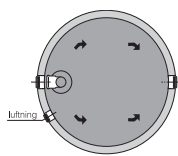
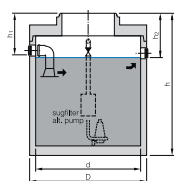


ALFA Lamelloljeavskiljare för dagvatten

ALFA 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. Tillbehör: Oljenivåarm, Slamnivåarm. Automatisk avstängningsventil finns som tillbehör.

PRIS PÅ
OFFERT!

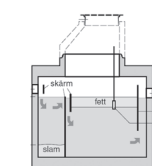
Artikel nr	Pris SEK/st	Klass 1	Klass 2	Hydr kap L/S	Oljevolym m ³	Avskiljare Ø	Röransl mm	Vikt kg/st	Familj
LOA1200		11	23	200	0,26	1200	max 400	4200	QN
LOA1500		19	39	400	0,30	1500	max 600	8500	QN
LOA2000		39	78	600	0,80	2000	max 600	10023	QN
LOA2800		97	195	1500	2,54	2800	max 1000	29682	QN



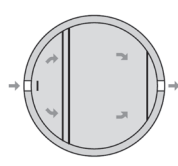
ALFA Pumpbrunn för vattenåtervinning

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.

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



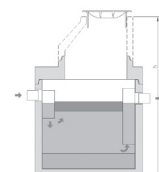
FAI



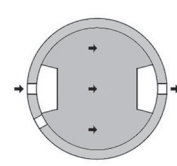
FAI

ALFA Fettavskiljare, med sand- & slamavskiljare

ALFA Fettavskiljare är en gravitationsavskiljare av betong utförd enligt SS-EN 1825-1. Avskiljaren är avsedd för fettförorenat spillvatten som kommer från exempelvis caféer, restauranger, skolkök, gatukök och annan livsmedelsindustri. De är försedda med integrerat slamfång anpassad för fettavskiljare till kök (100 liter x NS) och finns i två olika utförande FAI och FAIE, i FAI separeras slam- och fettavskiljning i två olika kammare och i FAIE sker slam- och fettavskiljning i samma kammare. De är uppbyggda av betongdelar med MG-fog samt in- och utlopps-skärmar är tillverkade av rostfritt stål. Konisk överdel och betäckning ingår, till DN1500-DN2800 ingår även en plan överdel med övergång DN1000. Tillbehör: Fettnivåarm, Slamnivåarm.

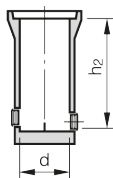


FAIE



FAIE

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
FAI21200		2	1,0	0,2	1200	110	0,2	2247	QR
FAI41500		4	2,0	0,5	1500	110	0,3	4420	QR
FAI72000		7	3,2	0,8	2000	160	0,6	6695	QR
FAI102800		10	4,3	1,23	2800	160	0,64	10341	QR
FAI152800		15	6,0	1,7	2800	200	1,2	10951	QR
FAIE21202		2	1,24	0,45	1200	110	0,23	2558	QR
FAIE41504		4	1,77	0,53	1500	110	0,39	4394	QR
FAIE72007		7	2,98	0,79	2000	160	0,69	6926	QR
FAIE102010		10	3,93	1,16	2000	160	0,69	7466	QR
FAIE202820		20	7,70	2,52	2800	200	1,44	8529	QR



Fördelningsbrunn med skibord - bottendel

För överbyggnad använd CB Mellandel och Lock.

Artikel nr	Pris SEK/st	DN (d mm)	Bygghöjd mm	Inlopp mm	Utlopp mm	Vikt kg/st	Familj
FB24060		400	600	1	2	147	QE
FB24000		400	1000	1	2	192	QE
FB36060		600	600	1	3	340	QE
FB36010		600	1000	1	3	321	QE
FB46060		600	600	1	4	320	QE

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

Nivåalarm
Lyftankare Universal
Smörjmedel
Skarvmuff

Rättstopp
Geotextilier
Alfa Gripen
Lyftsax

Trepartskätting
Lyft- och monteringsverktyg
RB-Brunnslyft
Brunnslyft

Tillbehör

Nivåalarm



LRM0000E3



LRM0000R6

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



LRM0000ES8

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

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.

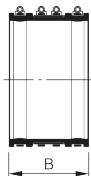
Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Max last ton	Vikt kg/st	Familj
Lyftankare Universal 1,3	2846000		1,0 - 1,3	0,85	K1
Lyftankare Universal 2,5	2846100		1,5 - 2,5	1,50	K1
Lyftankare universal 5,0	2846150		3,0 - 5,0	4,00	K1
Lyftankare Universal 10,0	2846200		6,0 - 10,0	9,50	K1

Smörjmedel för rör och brunnar



Fogsmörjning för rörtätningar. 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 oljeresistent kvalitet som uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1 WC. Stålbänder 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	PT
Skarvmuff Ø225	SKM2200W		45	300	3,00	PT
Skarvmuff Ø300	SKM3000W		45	300	10,00	PT
Skarvmuff Ø500	SKM5000W		85	300	12,00	PT
Skarvmuff Ø600	SKM6000W		85	300	14,00	PT
Skarvmuff Ø800	SKM8000W		120	300	16,00	PT
Skarvmuff Ø1000	SKM1000W		122	300	20,00	PT
Skarvmuff Ø1200	SKM1200W		130	300	20,00	PT



Rättstopp

Rättstoppen produceras i rostfritt syrafast stål, med en tätningring 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	PT
Rättstopp Ø110, för backventil	RS1100660TH		850	0,50	PT
Rättstopp Ø160	RS1601280AT		850	0,75	PT
Rättstopp Ø160, för backventil	RS1600660TH		850	0,75	PT
Rättstopp Ø200	RS2001280ATP		1280	1,10	PT
Rättstopp Ø225	RS2251280AT		1280	1,80	PT
Rättstopp Ø250	RS2501280AT		1280	2,20	PT
Rättstopp teleskopstång	RS100000		1000-2000	2,00	PT
Rättstopp förlängningsarm	RS100001		330	0,35	PT

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	Bredd m	Längd m	Vikt kg/st	Familj
Fiberduk 1x10 m (10 m ²)	GEO2110		1	10	1,28	PT
Geotextilrulle 3x15 m (45 m ²)	GEO2315		3	15	4,05	PT
Geotextilrulle 1x30 m (30 m ²)	GEO2130		1	30	2,70	PT

Verktyg för uthyrning



Alfa Gripen

ALFA Gripen (Typ 1,2 och 2B och utbyttbar fästplatta) är ett lyft- och monteringsverktyg för Betongrör. Verktöget kopplas direkt till grävmaskinens snabbkoppling och används både för att lyfta röret (gripa) och att montera röret (foga) till ledning eller brunn. Deposition tillkommer, återbetalas vid återlämning av produkt i fullgott skick.

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



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. Deposition tillkommer, återbetalas vid återlämning av produkt i fullgott skick.

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



Trepartskätting

Trepartslyft- och hopdragningsverktyg som används med fördel för att lyfta och montera betongrör med kulankare, storlek DN 800-1200 på ett säkert sätt. Deposition tillkommer, återbetalas vid återlämning av produkt i fullgott skick.

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



Lyft- och Monteringsverktyg

Lyft- och Monteringsverktyg för rör DN144 och DN1600. Deposition tillkommer, återbetalas vid återlämning av produkt i fullgott skick.

Benämning	Artikel nr	Pris SEK/st	Passar DN	Vikt kg/st	Familj
Lyft- och Monteringsverktyg Veckohyra	VA-MV1416		1400 och 1600	80,00	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. Deposition tillkommer, återbetalas vid återlämning av produkt i fullgott skick.

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



Brunnslyft

Brunnslyften är ett verktyg som används för lyft av brunnar och ringar av betong med dimension 1000-1200. Deposition tillkommer, återbetalas vid återlämning av produkt i fullgott skick.

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

BESTÄLLNINGSGRANSFORMULÄR



BESTÄLLNING AV BETONGBRUNN

DATUM

ARBETSPLATS/MÄRKNING

KUND

TELEFONNUMMER

KUNDENS REFERENS

ÖNSKAD LEVERANSDATUM

BRUNNS LITTERA

HÖJD VATTENGÅNG UTGÅENDE

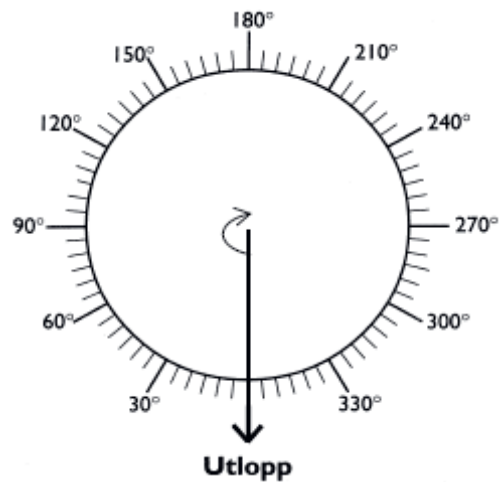
HÖJD FÄRDIG MARK

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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inlopp nr. 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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

- Enligt Benders vid leveranstillfället gällande prislister.
- 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, skattehöjningar, miljöavgifter eller ökade drivmedelskostnader som kan innebära frakt-tillägg.

Betalningsvillkor

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

Separationsrätt

Benders är ägare till det material som omfattas av köpet till dess det är till fullo betalt av köparen. Vid köparens befarade avtalsbrott, t ex när köparens ekonomiska förhållanden är sådana att det finns starka skäl att anta att köparen inte kommer att uppfylla en väsentlig del av sina förpliktelser mot Benders, har Benders rätt att inställa sin leverans. Om leverans då redan har skett har Benders rätt att återta levererade varor.

Beräkning av fraktpolis

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 och LTK gäller alltid enhetsfrakt oavsett tonnage för leveransen.

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

Retur av varor

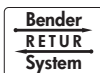
Retur av varor skall alltid föregås av skriftlig överenskommelse mellan köpare och säljare. Returen skall alltid ske senast sex (6) månader efter leverans, tillbaka till levererande fabrik. Retur kan normalt endast ske på varor som ingår i säljarens lagerförda standardsortiment samt på obrutna pallar i oskadat skick, i annat fall kan det tillkomma en deponiavgift. Godkänd retur krediteras med 75% av fakturerat belopp eller enligt gällande avtal. Ev returfrakt bekostas av köparen.

Deponi

För inkuranta varor som returneras kan det tillkomma en deponiavgift för kassation.

Pallar och emballage

- Lastpallar, pallkragar, 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, pallkragar, regler och emballage debiteras enligt fraktpolislistan 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 får förekomma och ersätts inte.

Ersättning erhålls ej för felmonterade produkter samt för omläggning av produkter som har synliga fel. Produkterna måste vara tillgängliga för besiktning och ersättning erhålls ej för demontage/montage av externa produkter, exempelvis solpaneler, etc. 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 prislister är ca-vikter. Pallens vikt ingår ej i vikt kg/pall.

Garanti

- Benders lämnar garanti på egenproducerade produkter enligt våra garanti-dokument 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.
- Byggvarudeklaration, klimatdeklaration och övriga miljödokument samt Benders hållbarhetsarbete finns på www.benders.se.

Övrigt

- 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 ytstruktur kan förekomma.
- Provtener 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 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. 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. Kan bokas varje hel timme mellan kl 07-16 alla helgfria vardagar. Gäller endast med standardfordon (enbart LOK 1-40 ton, ej LOT eller mindre leveranser). Tidigast leveransdag enligt respektive transportledtid gäller. Avbokning/ombokning är möjlig innan transportledtid är påbörjad. Ändring inom transportledtid debiteras med ny frakt och avgift för tidslossning. Avbokning inom transportledtid debiteras med ordinarie frakt och avgift. Gäller upp till postnummer 81 dock ej till Gotland.

Avvikelse i tid för bokad tidslossning

Avvikelse på max två timmar ersätts med återbetalning av avgiften för tidslossning. Avvikelse större än två timmar inom samma dag ersätts med max 2000 kr. Avvikelse där leverans ej sker samma dag ersätts enligt ABM07.

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 64 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 följevill 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 48 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.

Dellastning/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 kollo (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 tågagn sker från Benders om inget annat bestäms vid beställningen.
- Lossning av tågagn ombesörjs av köparen på bestämmelsestation.
- Lossning ska ske inom 8 timmar från ankomst. Tidsfönstret för lossning är 07.00-17.00, detta innebär att lossningstimmor 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.
- 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 / EXAKTA / 2024 - 01 / 0,8T

Kundtjänst: 010-888 00 00

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

Av trycktekniska skäl reserverar vi oss för avvikelser i färgåtergivningen och eventuella tryckfel.