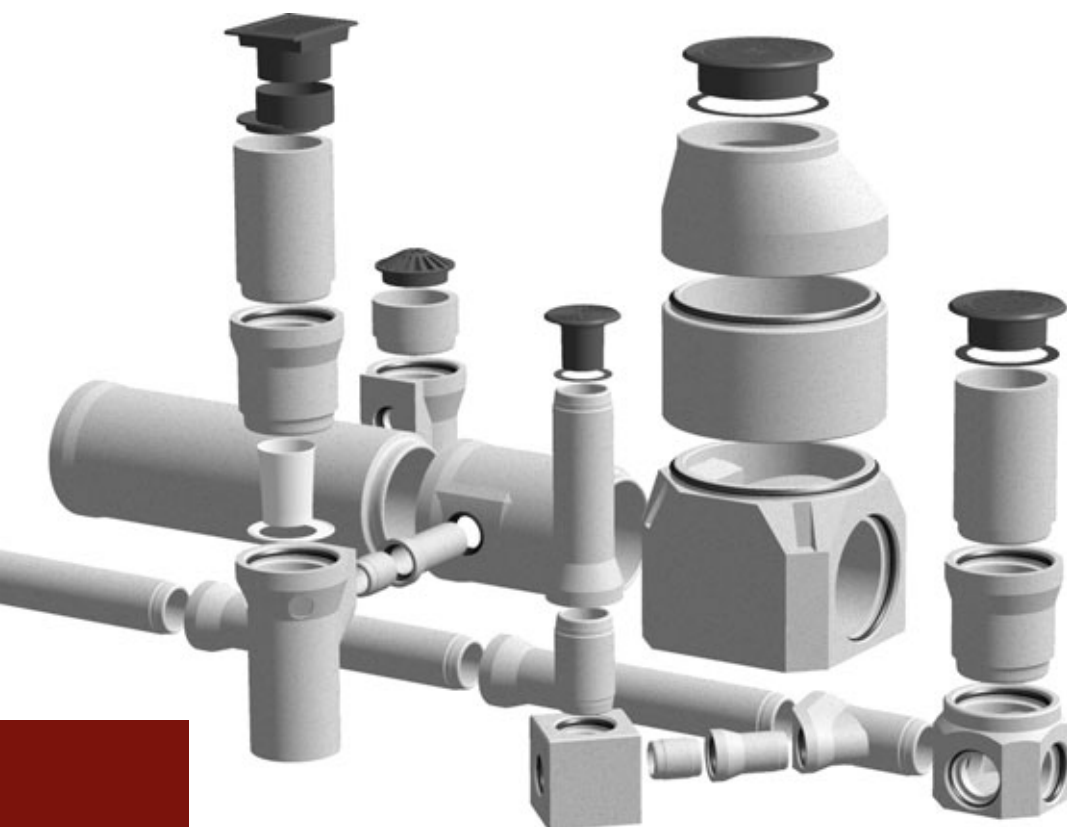




timrå betong



Prislista va/mark 2009





timrå betong

| | |
|-------------------|--|
| Öppettider | Måndag–Fredag 7.00–12.00 och 13.00–16.00 |
| Sortiment | Alla mått är angivna i mm. Vi reserverar oss för eventuella ändringar av vårt sortiment. |
| Priser | Priser på samtliga produkter avser kr/st och gäller i förekommande fall inkl. erforderliga gummiringar enl. SIS 36 76 11 resp. SS-EN 681-1 WC. Priserna gäller fritt fabrik. Frakt debiteras enligt gällande frakttaxa. Mervärdeskatt tillkommer på samtliga priser. |
| Leveransvillkor | Beställaren tillhandahåller utan kostnad för leverantören 1 man för lossningshjälp och varukontroll. Styckeenheter med vikt över 1500 kg levereras fritt på bil. Eventuella anmärkningar mot levererat gods skall framställas omedelbart efter godsets mottagande. Leveransbestämmelser ABM 92 med tillägg ABM 92 BR gäller. |
| Returer | Levererade varor som återlämnas i oskadat skick krediteras med 60% av debiterat pris och eventuella returfrakter betalas av köparen. |
| Lastpallar | Lastpallar debiteras med 95:– och krediteras med 50:– vid återlämnandet. |
| Betalningsvillkor | 30 dagar netto från fakturadatum. För överskriden kredittid debiteras ränta som är 8% över diskonto. Miljöavgift debiteras med 50:– på fakturor mindre än 1000:– netto. |



Vi säljer ALFA va-produkter. Förutom standardrör och brunnar så finns det genomtryckningsrör och lågtrycksrör samt specialbrunnar och utjämningsmagasin tillverkade efter kundens önskemål. Kompletta avskiljareanläggningar eller småskaliga reningsverk tillverkas för många olika ändamål. Utförligare uppgifter finns i särskild produktkatalog.

ALFA va-produkter är tillverkade av betong – allt för ett miljöanpassat byggande. Se vidare byggvarudeklarationen på sidan 30.

Produkter som inte ingår i denna prislista offereras på begäran.

Va-produkter av betong

| | |
|--------------------------------------|--------|
| ALFA Anläggningar..... | 4–6 |
| Utförande av va-ledning..... | 7 |
| ALFA Standardrör..... | 8–10 |
| ALFA Vägerör och rörbroar..... | 10 |
| ALFA Dag- och dränvattenbrunnar..... | 11 |
| ALFA Tillsynsbrunn..... | 11, 12 |
| ALFA Rensbrunn..... | 12 |
| ALFA Nedstigningsbrunn..... | 13 |
| Röranslutning..... | 13 |
| ALFA Universalbrunn..... | 14 |
| Dränrör..... | 15 |
| Brunnar cementbruksfogade..... | 15 |
| Passdelar och kombiringar..... | 16 |
| Betäckningar och lock..... | 17 |
| Skarvsatser..... | 18 |
| Verktyg..... | 18 |

Va-produkter av plast

| | |
|--------------------------|----|
| Avloppsanläggningar..... | 19 |
| Markavloppsrör..... | 20 |

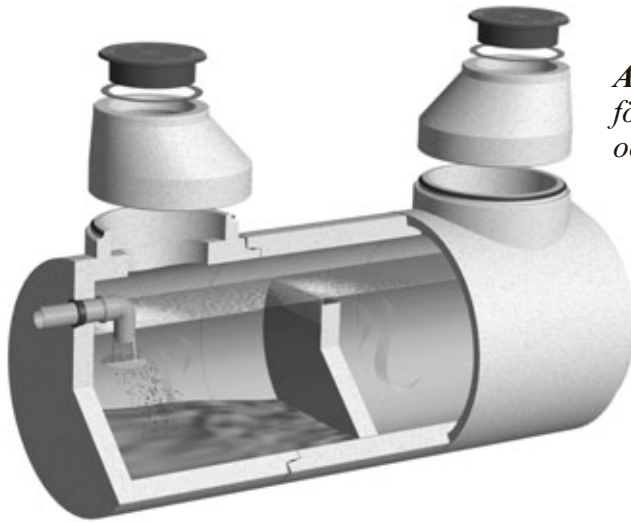
Markprodukter

| | |
|-----------------------|--------|
| L-balk..... | 21 |
| Trafikavstängare..... | 21 |
| Stödmurselement..... | 22 |
| Stödmurar..... | 22–26 |
| Marksten..... | 26–27 |
| Plattor..... | 27 |
| Kantsten..... | 27 |
| G-stöd..... | 28, 29 |

Övrigt

| | |
|---------------------------------|----|
| Byggvarudeklaration..... | 30 |
| Miljö- och kvalitetspolicy..... | 31 |

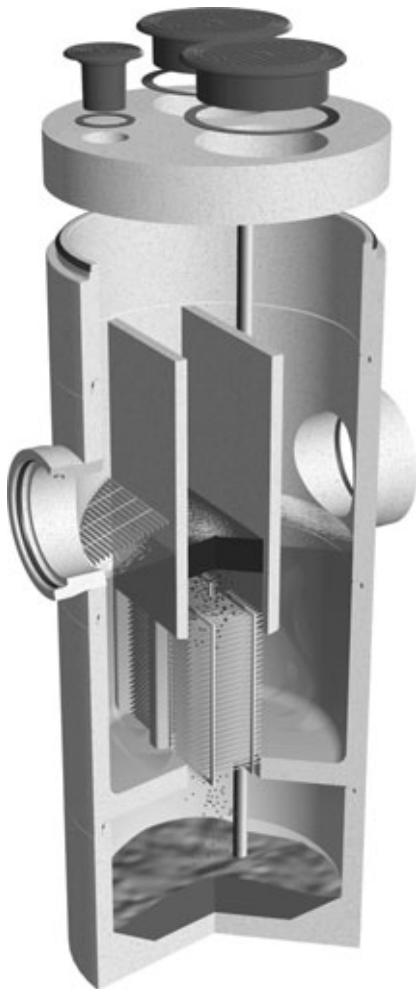
ALFA Anläggningar



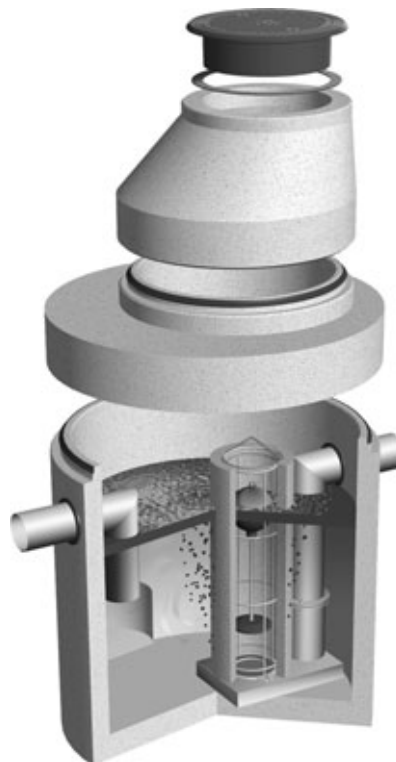
ALFA Vattenåtervinningsanläggning för fordonstvättar är moduluppbyggda och anpassas allt efter behov.



ALFA Sand- och slamavskiljare används till vattenåtervinningsanläggningar eller som komplement till andra typer av avskiljare.

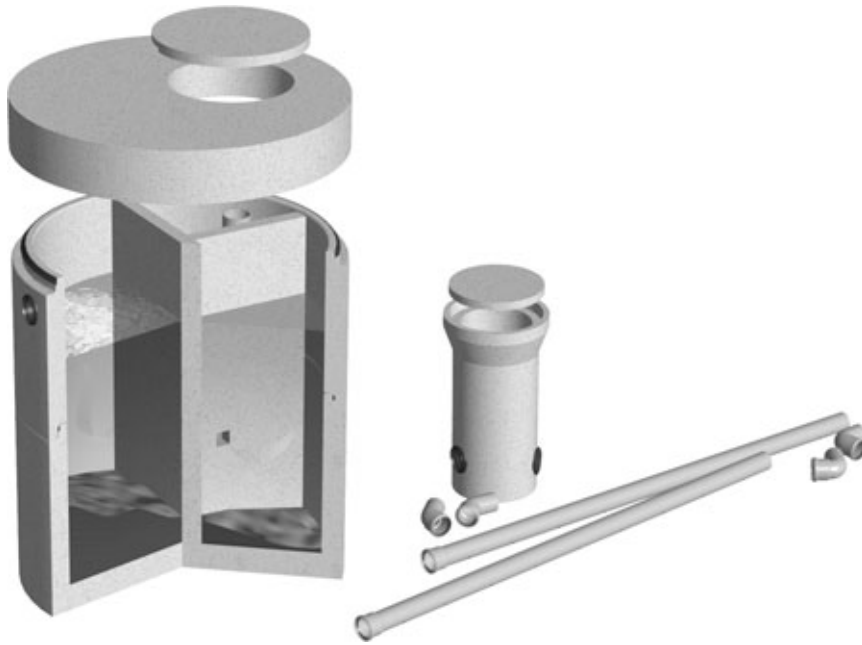


ALFA Lamelloljeavskiljare, klass I och klass II, med inbyggd "by-pass"-funktion" som gör att höga dagvattenflöden kan passera genom avskiljaren utan att den redan avskiljda oljan spolats ut. Avskiljaren uppfyller kraven för klass I och klass II enligt SS-EN 858.

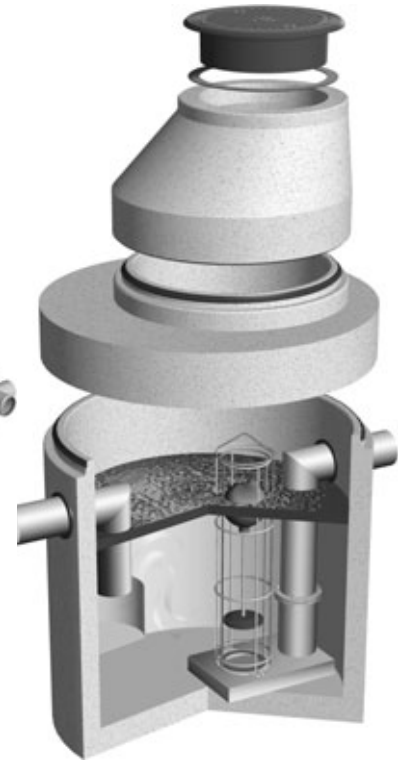


ALFA Koalescensoljeavskiljare, klass I, enligt SS-EN 858, vilken används vid de högsta kraven på reningsgrad (99,88%).



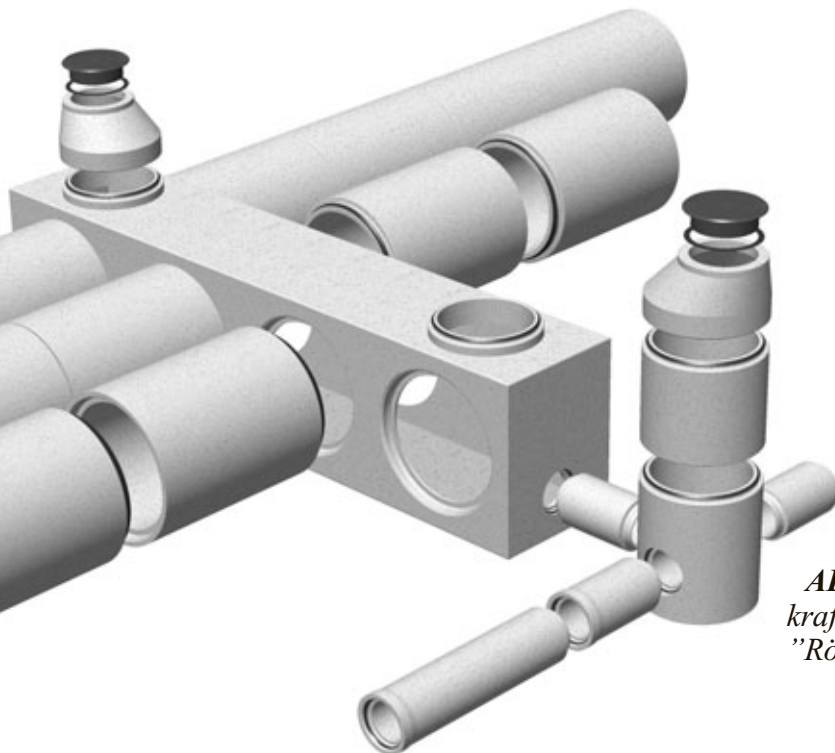


ALFA Enskilda avloppsanläggningar används för rening av hushållspillvatten. Slamavskiljare tillverkas för upp till 200 pe. För ett eller två hushåll finns paketslösningar för infiltrationsanläggning eller markbädd.

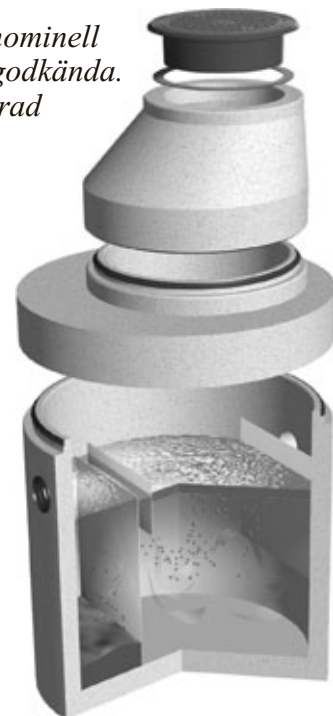


ALFA Bensin- och Oljeavskiljare klass II är en gravitationsavskiljare utprovad enligt SS-EN 858.

ALFA Fettavskiljare finns i nominell storlek (NS) 2–15 och är typgodkända. De kan erhållas med integrerad sand- och slamavskiljare.

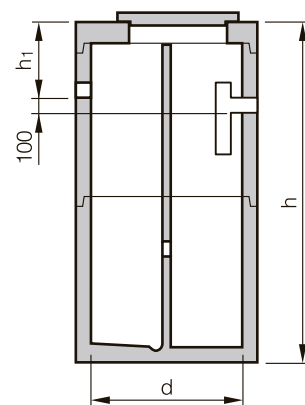


ALFA Utjämningsmagasin utjämnar de kraftigaste flödestopparna i ett avloppsnät. "Rörpaket" med mycket flexibelt utförande.



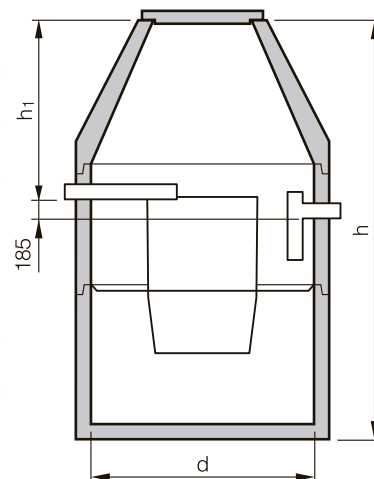
| | Produkt-nummer | Nom. diam. mm | Volym m ³ | Byggh. h mm | Inlopp h ₁ mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|----------------------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|--------------------------|------------|------------|
| SLAMAVSKILJARE ALFA | | | | | | | |
| inkl. plan överdel | | | | | | | |
| BDT, 1 hushåll | SAB1 1001 | 1000 | 1,1 | 2240 | 370 | 2220 | 7460:– |

ÖVERDEL konisk
se sid. 14



SLAMAVSKILJARE typ BAGA

| | | | | | | | |
|----------------------|--------------|------|-----|------|------|------|---------|
| inkl. konisk överdel | | | | | | | |
| BDT+KL, 1 hushåll | SAC5 1500 M | 1500 | 2,5 | 2860 | 1235 | 4300 | 12110:– |
| BDT+KL, 2 hushåll | SAC10 1500 M | 1500 | 3,6 | 3460 | 1235 | 5200 | 17390:– |
| ÖVERDEL plan | ÖDP 1564 M | 1500 | | 200 | | 1000 | 3195:– |

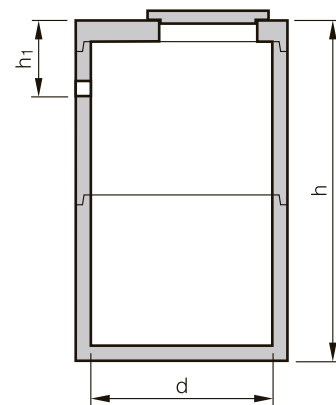


AVLOPPSTANK MEAG

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------|------|-----|------|-----|------|---------|
| inkl. plan överdel | | | | | | | |
| | AT 1500 M | 1500 | 3,0 | 2560 | 590 | 3500 | 14170:– |
| ÖVERDEL konisk | ÖDK 1560 M | 1500 | | 970 | | 1000 | 3195:– |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------|------|-----|------|-----|------|---------|
| AVLOPPSTANK ALFA | | | | | | | |
| inkl. plan överdel | | | | | | | |
| | AT 2000 | 2000 | 5,5 | 2650 | 700 | 7590 | 28416:– |

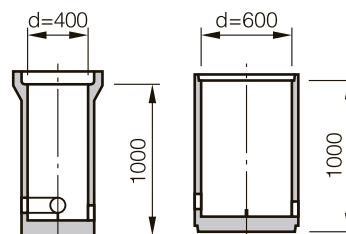
ÖVERDEL konisk
se sid. 14



| | Produkt-nummer | Nom. diam. D/d mm | Längd mm | RSK-nummer | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--|----------------|-------------------|----------|------------|------------|------------|
|--|----------------|-------------------|----------|------------|------------|------------|

FÖRDELNINGSBRUNN

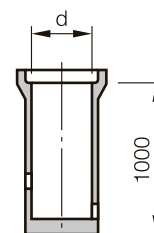
| | | | | | | |
|------------------------|----------|-----|--|--|-----|--------|
| bottendel | | | | | | |
| med skibord, 2 utlopp | FB2 4000 | 400 | | | 305 | 1440:– |
| med skibord, 3 utlopp | FB3 6000 | 600 | | | 400 | 2035:– |
| utan skibord, 2 utlopp | FB2 4001 | 400 | | | 305 | 1170:– |
| utan skibord, 3 utlopp | FB3 6001 | 600 | | | 400 | 1630:– |



| | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|--|--|-----|--------|
| SAMLINGSBRUNN | | | | | | |
| bottendel | | | | | | |
| | SB1 4000 | 400 | | | 300 | 1170:– |

LOCK se sid. 14

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|--------|------|-----------|--|-------|
| SPRIDNINGSRÖR | PEHX 1150 | 110/95 | 5000 | 241 63 99 | | 220:– |
|----------------------|-----------|--------|------|-----------|--|-------|



För att uppnå ett fullgott slutresultat så krävs att alla arbetsmoment utförs på ett fackmannamässigt sätt. Markarbeten skall utföras enligt AMA Anläggning 07 och tillverkarens kompletterande föreskrifter. Fogens täthet och beständighet garanteras endast vid användande av tillverkarens rekommenderat glidmedel.

ALFA Standardrör tillverkas enl. svensk standard SS-EN 1916 och SS 22 70 00 och ALFA brunnar enl. SS-EN 1917 och SS 22 70 01. Tillåten fyllningshöjd redovisas i tabellen nedan när *ledningsbädd utföres med indirekt packning* enligt AMA Anläggning 07. OBS! Metoden med läggning på hylla omfattas ej av AMA Anläggning 07. Specifik projektering erfordras i varje enskilt fall. I ATB Väg godkänner Vägverket att oarmerade rör, i dimension t o m DN 1000, får läggas under väg.

| Tillåten fyllningshöjd vid utförande med indirekt packad ledningsbädd, meter | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|
| Standardrör DN | Hållfasthetsklass | Grönyta | GC-väg utfart, parkering | Vägtrafik | | Järnvägstrafik |
| | | Ej packad kringfyllning | Packad kringfyllning (material enligt tabell CE/1 i AMA Anläggning 07) | | | |
| | | | material 4 | | material 2 eller 3B | |
| OARMERADE STANDARDRÖR | | | | | | |
| 150 | 240 | 0,3 – 6,5 | 0,3 ^{a)} – 12,0 | 0,4 ^{b)} – 12,0 | 0,4 ^{b)} – 12,0 | 0,4 ^{d)} – 12,0 |
| 225 | 240 | 0,3 – 6,5 | 0,3 ^{a)} – 12,0 | 0,4 ^{b)} – 12,0 | 0,4 ^{b)} – 12,0 | 0,4 ^{d)} – 12,0 |
| 300 | 110 | 0,3 – 3,5 | 0,3 ^{a)} – 7,5 | 0,6 ^{b)} – 7,5 | 0,6 ^{b)} – 11,0 | 0,6 ^{d)} – 9,5 |
| 400 | 110 | 0,3 – 3,0 | 0,3 ^{a)} – 7,0 | 0,6 ^{b)} – 7,0 | 0,6 ^{b)} – 10,5 | 0,6 ^{e)} – 9,0 ^{e)} |
| 500 | 135 | 0,3 – 4,0 | 0,3 ^{a)} – 8,0 | 0,4 ^{b)} – 8,0 | 0,4 ^{b)} – 11,5 | 0,4 ^{e)} – 10,5 ^{e)} |
| 600 | 90 | 0,3 – 2,5 | 0,3 ^{a)} – 5,0 | 0,6 ^{b)} – 5,0 | 0,6 ^{b)} – 7,5 | 0,6 ^{e)} – 6,5 ^{e)} |
| 800 | 90 | 0,3 – 2,5 | 0,3 ^{a)} – 4,5 | 0,6 ^{b)} – 4,5 | 0,6 ^{b)} – 6,5 | 0,6 ^{e)} – 5,5 ^{e)} |
| 1000 | 90 | 0,3 – 2,5 | 0,3 ^{a)} – 4,0 | 0,6 ^{b)} – 4,0 | 0,6 ^{b)} – 6,0 | 0,6 ^{e)} – 5,0 ^{e)} |
| ARMERADE STANDARDRÖR | | | | | | |
| 400 | 200 | 0,3 – 4,5 | 0,3 ^{a)} – 9,5 | 0,4 ^{b)} – 9,5 | 0,4 ^{b)} – 13,0 | 0,4 ^{f)} – 13,0 |
| 500 | 200 | 0,3 – 4,5 | 0,3 ^{a)} – 9,0 | 0,4 ^{b)} – 9,0 | 0,4 ^{b)} – 12,5 | 0,4 ^{f)} – 12,5 |
| 600 | 165 | 0,3 – 4,5 | 0,3 ^{a)} – 7,5 | 0,4 ^{b)} – 7,5 | 0,4 ^{b)} – 10,5 | 0,4 ^{f)} – 10,5 |
| 800 | 165 | 0,3 – 4,5 | 0,3 ^{a)} – 7,0 | 0,4 ^{b)} – 7,0 | 0,4 ^{b)} – 9,5 | 0,4 ^{f)} – 9,5 |
| 1000 | 165 | 0,3 – 5,0 | 0,3 ^{a)} – 6,5 | 0,4 ^{b)} – 6,5 | 0,4 ^{b)} – 9,5 | 0,4 ^{f)} – 9,5 |
| 1200 | 110 | 0,3 – 3,0 | 0,3 ^{a)} – 4,5 | 0,6 ^{b)} – 4,5 | 0,6 ^{b)} – 6,0 | 0,6 ^{f)} – 6,0 |
| 1200 | 165 | 0,3 – 5,0 | 0,3 ^{a)} – 6,5 | 0,4 ^{b)} – 6,5 | 0,4 ^{b)} – 9,5 | 0,4 ^{f)} – 9,5 |
| 1400 | 135 | 0,3 – 4,0 | 0,3 ^{a)} – 5,0 | 0,4 ^{b)} – 5,0 | 0,4 ^{b)} – 7,0 | 0,4 ^{f)} – 7,0 |
| 1600 | 135 | 0,3 – 4,0 | 0,3 ^{a)} – 5,0 | 0,4 ^{b)} – 5,0 | 0,4 ^{b)} – 6,5 | 0,4 ^{f)} – 6,5 |
| 1800 | 135 | 0,3 – 4,0 | 0,3 ^{a)} – 5,0 | 0,4 ^{b)} – 5,0 | 0,4 ^{b)} – 6,5 | 0,4 ^{f)} – 6,5 |
| 2000 | 135 | 0,3 – 4,0 | 0,3 – 5,0 | 0,4 ^{c)} – 5,0 | 0,4 ^{c)} – 6,0 | 0,4 ^{f)} – 6,0 |
| 2500 | 135 | 0,3 – 4,0 | 0,3 – 5,0 | 0,4 ^{c)} – 5,0 | 0,4 ^{c)} – 6,0 | 0,4 ^{f)} – 6,0 |
| 3000 | 135 | 0,3 – 4,0 | 0,3 – 5,0 | 0,4 ^{c)} – 5,0 | 0,4 ^{c)} – 6,0 | 0,4 ^{f)} – 6,0 |

a) Enligt Vägverket gäller 0,4 m, dock ej parkering (VVTK Väg 2008).

b) Enligt Vägverket gäller 0,6 m, även parkering. Under motortrafikled och motorväg gäller 0,8 m (VVTK Väg 2008).

c) Enligt Vägverket gäller 0,6 m, vid kemisk halkbekämpning gäller 1,0 m (ATB Bro 2004). Enligt Banverket gäller 1,2 m (BVS 583:10).

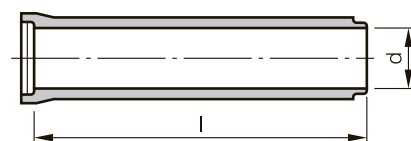
d) Enligt Banverket gäller minst 1,0 m (BVS 585.18).

e) Enligt Banverket får oarmerade rör i denna dimension inte användas (BVS 585.18).

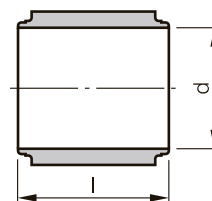
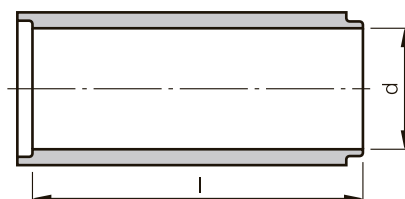
f) Enligt Banverket gäller minst 1,5 m från underkant räls (BVS 585.18).

| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Hållfasthetsklass | Bygglängd l mm | Vikt ca kg | Pris kr/st | |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|------------|------------|--------|
| RAKT RÖR oarmerat | O240 1510 PG | 150 | 240 | 1000 | 53 | 205:– | |
| | O240 2217 PG | 225 | 240 | 1700 | 190 | 438:– | |
| | O110 3020 PG | 300 | 110 | 2000 | 280 | 697:– | |
| | O110 4022 PG | 400 | 110 | 2200 | 495 | 1180:– | |
| | O200 4022 PG* | 400 | 200 | 2200 | 725 | 1380:– | |
| | O135 5022 PG | 500 | 135 | 2200 | 880 | 1920:– | |
| | O90 6022 PG | 600 | 90 | 2200 | 1025 | 2150:– | |
| | O90 8022 PG | 800 | 90 | 2200 | 1880 | 3870:– | |
| | O90 1022 PG | 1000 | 90 | 2200 | 2750 | 5900:– | |
| | armerat | A200 4022 PG | 400 | 200 | 2200 | 725 | 2185:– |
| A135 5022 PG* | | 500 | 135 | 2200 | 880 | 2655:– | |
| A200 5022 PG | | 500 | 200 | 2200 | 880 | 2970:– | |
| A110 6022 PG* | | 600 | 110 | 2200 | 1025 | 2925:– | |
| A165 6022 PG | | 600 | 165 | 2200 | 1025 | 3350:– | |
| A110 8022 PG* | | 800 | 110 | 2200 | 1880 | 4875:– | |
| A165 8022 PG | | 800 | 165 | 2200 | 1880 | 5670:– | |
| A110 1022 PG* | | 1000 | 110 | 2200 | 2750 | 7260:– | |
| A165 1022 PG | | 1000 | 165 | 2200 | 2750 | 8120:– | |
| A110 1222 MG | | 1200 | 110 | 2200 | 3000 | 9750:– | |
| A165 1222 MG | | 1200 | 165 | 2200 | 3000 | 12135:– | |
| A135 1422 MG | | 1400 | 135 | 2200 | 4100 | 14100:– | |
| A135 1622 MG | | 1600 | 135 | 2200 | 5200 | 18650:– | |
| A135 1812 MG | | 1800 | 135 | 1250 | 3405 | 12840:– | |
| A135 2015 MG | | 2000 | 135 | 1500 | 5230 | 18720:– | |
| A135 2510 MG | 2500 | 135 | 1000 | 5200 | offert | | |
| A135 3010 MG | 3000 | 135 | 1000 | 5600 | offert | | |
| KORTRÖR oarmerat | O240 1533 PG | 150 | 240 | 330 | 20 | 332:– | |
| | O240 1550 PG | 150 | 240 | 500 | 30 | 332:– | |
| | O240 2233 PG | 225 | 240 | 330 | 45 | 410:– | |
| | O165 2250 PG | 225 | 165 | 500 | 61 | 410:– | |
| | O165 2210 PG | 225 | 165 | 1000 | 100 | 410:– | |
| | O110 3033 PG | 300 | 110 | 330 | 66 | 622:– | |
| | O110 3050 PG | 300 | 110 | 500 | 88 | 622:– | |
| | O110 3010 PG | 300 | 110 | 1000 | 148 | 622:– | |
| | O110 4033 PG | 400 | 110 | 330 | 98 | 902:– | |
| | O110 4050 PG | 400 | 110 | 500 | 138 | 902:– | |
| | O110 4010 PG | 400 | 110 | 1000 | 250 | 902:– | |
| | O200 4010 PG* | 400 | 200 | 1000 | 320 | 1055:– | |
| | O135 5010 PG | 500 | 135 | 1000 | 340 | 1590:– | |
| | O90 6010 PG | 600 | 90 | 1000 | 450 | 1890:– | |
| | O90 8010 PG | 800 | 90 | 1000 | 860 | 3135:– | |
| | O90 1010 PG | 1000 | 90 | 1000 | 1040 | 4620:– | |
| | armerat | A200 4010 PG | 400 | 200 | 1000 | 320 | 1910:– |
| | | A200 5010 PG | 500 | 200 | 1000 | 340 | 2495:– |
| A165 6010 PG | | 600 | 165 | 1000 | 450 | 2965:– | |
| A165 8010 PG | | 800 | 165 | 1000 | 860 | 4250:– | |
| A165 1010 PG | | 1000 | 165 | 1000 | 1040 | 6220:– | |
| A165 1210 MG | | 1200 | 165 | 1000 | 1330 | 9220:– | |
| A135 1410 MG | | 1400 | 135 | 1000 | 2000 | 11285:– | |
| A135 1610 MG | | 1600 | 135 | 1000 | 2500 | 15870:– | |
| SPETSVÄNDARE oarmerad | OS240 1525 PG | 150 | 240 | 250 | 9 | 332:– | |
| | OS165 2225 PG | 225 | 165 | 250 | 18 | 396:– | |
| | OS110 3050 PG | 300 | 110 | 500 | 60 | 594:– | |
| | OS110 4050 PG | 400 | 110 | 500 | 94 | 850:– | |
| | OS200 4050 PG | 400 | 200 | 500 | 116 | 862:– | |
| | OS135 5050 PG | 500 | 135 | 500 | 145 | 1590:– | |
| | OS90 6050 PG | 600 | 90 | 500 | 200 | 1890:– | |
| | OS90 8010 PG | 800 | 90 | 1000 | 860 | 3135:– | |
| armerad | AS200 4050 PG | 400 | 200 | 500 | 140 | 1835:– | |
| | AS200 5050 PG | 500 | 200 | 500 | 155 | 2495:– | |
| | AS165 6050 PG | 600 | 165 | 500 | 200 | 2965:– | |
| | AS165 8010 PG | 800 | 165 | 1000 | 860 | 4250:– | |
| | AS165 1010 PG | 1000 | 165 | 1000 | 940 | 6220:– | |
| | AS165 1210 MG | 1200 | 165 | 1000 | 1200 | 9220:– | |
| | AS135 1410 MG | 1400 | 135 | 1000 | 1870 | 11285:– | |
| | AS135 1610 MG | 1600 | 135 | 1000 | 2370 | 15870:– | |

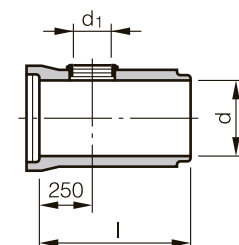
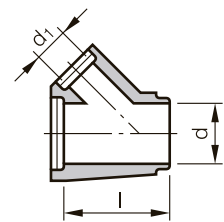
DN 150–600



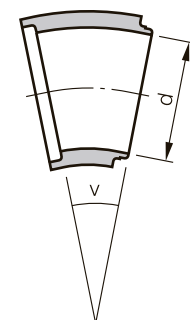
DN 800–3000



| | Produkt-nummer | Nom.diam. d mm | Ansl.diam. d ₁ mm | Hållfasthetsklass | Bygglängd l mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--|----------------|----------------|------------------------------|-------------------|----------------|------------|------------|
| GRENÖR 45° oarmerat betong/betong | OG240 1515 PG | 150 | 150 | 240 | 600 | 53 | 423:– |
| | OG165 2215 PG | 225 | 150 | 165 | 600 | 95 | 663:– |
| | OG165 2222 PG | 225 | 225 | 165 | 600 | 116 | 809:– |
| | OG110 3015 PG | 300 | 150 | 110 | 600 | 134 | 941:– |
| | OG110 3022 PG | 300 | 225 | 110 | 600 | 152 | 1075:– |
| | OG110 4015 PG | 400 | 150 | 110 | 700 | 198 | 1460:– |
| | OG110 4022 PG | 400 | 225 | 110 | 700 | 218 | 1495:– |
| GRENÖR 90° armerat betong/betong | AG200 5015 PG | 500 | 150 | 200 | 1000 | 325 | 3450:– |
| | AG200 5022 PG | 500 | 225 | 200 | 1000 | 315 | 3535:– |
| | AG165 6015 PG | 600 | 150 | 165 | 1000 | 435 | 3935:– |
| | AG165 6022 PG | 600 | 225 | 165 | 1000 | 425 | 4115:– |
| armerat betong/plast | AG200 5016 PG | 500 | 160 | 200 | 1000 | 325 | 3450:– |
| | AG200 5020 PG | 500 | 200 | 200 | 1000 | 315 | 3450:– |
| | AG165 6016 PG | 600 | 160 | 165 | 1000 | 435 | 3935:– |
| | AG165 6020 PG | 600 | 200 | 165 | 1000 | 425 | 3935:– |

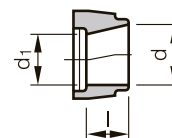
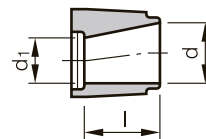


| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Vinkel v° | Hållfasthetsklass | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|----------------------------|----------------|-----------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| KROKRÖR oarmerat | OK240 1505 PG | 150 | 5,0 | 240 | 9 | 473:– |
| | OK240 1510 PG | 150 | 10,0 | 240 | 11 | 473:– |
| | OK240 1515 PG | 150 | 15,0 | 240 | 13 | 473:– |
| | OK240 1522 PG | 150 | 22,5 | 240 | 12 | 473:– |
| | OK240 1545 PG | 150 | 45,0 | 240 | 19 | 473:– |
| | OK165 2205 PG | 225 | 5,0 | 165 | 27 | 522:– |
| | OK165 2210 PG | 225 | 10,0 | 165 | 28 | 522:– |
| | OK165 2215 PG | 225 | 15,0 | 165 | 32 | 522:– |
| | OK165 2222 PG | 225 | 22,5 | 165 | 40 | 522:– |
| | OK165 2245 PG | 225 | 45,0 | 165 | 49 | 522:– |
| | OK110 3005 PG | 300 | 5,0 | 110 | 38 | 690:– |
| | OK110 3010 PG | 300 | 10,0 | 110 | 40 | 690:– |
| | OK110 3015 PG | 300 | 15,0 | 110 | 47 | 690:– |
| | OK110 3022 PG | 300 | 22,5 | 110 | 59 | 690:– |
| | OK110 3045 PG | 300 | 45,0 | 110 | 99 | 690:– |
| | OK110 4005 PG | 400 | 5,0 | 110 | 63 | 1015:– |
| | OK110 4010 PG | 400 | 10,0 | 110 | 62 | 1015:– |
| | OK110 4015 PG | 400 | 15,0 | 110 | 77 | 1015:– |
| | OK110 4022 PG | 400 | 22,5 | 110 | 95 | 1015:– |
| | OK165 5005 PG | 500 | 5,0 | 165 | 95 | 1215:– |
| | OK165 5010 PG | 500 | 10,0 | 165 | 120 | 1215:– |
| | OK165 5015 PG | 500 | 15,0 | 165 | 145 | 1215:– |
| | OK165 5022 PG | 500 | 22,5 | 165 | 190 | 1215:– |
| | armerat | AK165 6005 PG | 600 | 5,0 | 165 | 120 |
| AK165 6010 PG | | 600 | 10,0 | 165 | 155 | 2015:– |
| AK165 6015 PG | | 600 | 15,0 | 165 | 185 | 2015:– |
| AK165 6022 PG | | 600 | 22,5 | 165 | 240 | 2015:– |
| AK165 8005 PG | | 800 | 5,0 | 165 | 180 | 6000:– |
| AK165 8010 PG | | 800 | 10,0 | 165 | 270 | 6000:– |
| AK165 8015 PG | | 800 | 15,0 | 165 | 390 | 6130:– |
| AK165 8022 PG | | 800 | 22,5 | 165 | 510 | 6130:– |
| AK165 1005 MG | | 1000 | 5 | 165 | 205 | 7385:– |
| AK156 1010 MG | | 1000 | 10 | 165 | 330 | 7385:– |
| AK165 1015 MG | | 1000 | 15 | 165 | 460 | 8600:– |
| AK165 1022 MG | | 1000 | 22,5 | 165 | 650 | 8600:– |



ALFA Standardrör DN 150–3000

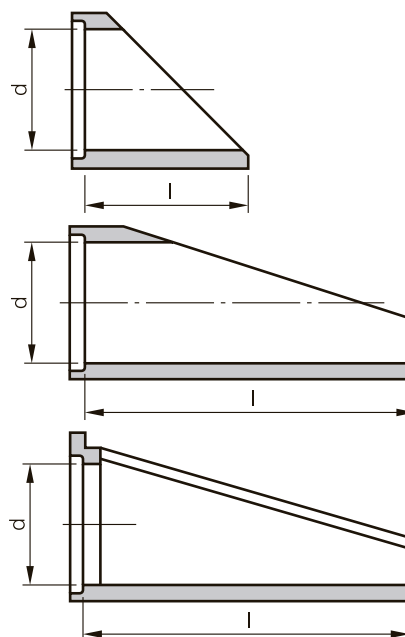
| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Ansl.diam. d ₁ mm | Bygglängd l mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------|------------|
| ÖVERGÅNGSRÖR betong/betong | OÖ 2215 PG | 225 | 150 | 300 | 42 | 676:– |
| | OÖ 3015 PG | 300 | 150 | 300 | 83 | 928:– |
| | OÖ 3022 PG | 300 | 225 | 280 | 70 | 928:– |
| | OÖ 4015 PG | 400 | 150 | 500 | 226 | 1305:– |
| | OÖ 4022 PG | 400 | 225 | 500 | 202 | 1305:– |
| | OÖ 4030 PG | 400 | 300 | 500 | 130 | 1305:– |
| | OÖ 5022 PG | 500 | 225 | 160 | 146 | 1680:– |
| | OÖ 5030 PG | 500 | 300 | 160 | 123 | 1680:– |
| | OÖ 5040 PG | 500 | 400 | 155 | 96 | 1680:– |
| | OÖ 6030 PG | 600 | 300 | 160 | 178 | 2030:– |
| | OÖ 6040 PG | 600 | 400 | 155 | 146 | 2030:– |
| | OÖ 6050 PG | 600 | 500 | 155 | 108 | 2030:– |
| | OÖ 8040 PG | 800 | 400 | 155 | 350 | 3450:– |
| | OÖ 8050 PG | 800 | 500 | 155 | 310 | 3450:– |
| | OÖ 8060 PG | 800 | 600 | 155 | 250 | 3450:– |
| betong/plast | Ö 1511 PG | 150 | 110 | 10 | 1 | 361:– |
| | Ö 1516 PG | 150 | 160 | 170 | 0,5 | 361:– |
| | OÖ 2216 PG | 225 | 160 | 270 | 38 | 550:– |
| | OÖ 2220 PG | 225 | 200 | 257 | 33 | 550:– |
| | OÖ 3025 PG | 300 | 250 | 257 | 72 | 821:– |
| | OÖ 3031 PG | 300 | 315 | 257 | 59 | 821:– |
| PROPP | OP 1500 PG | 150 | | | 8 | 195:– |
| | OP 2200 PG | 225 | | | 17 | 262:– |
| | OP 3000 PG | 300 | | | 31 | 389:– |
| | OP 4000 PG | 400 | | | 52 | 579:– |
| | OP 5000 PG | 500 | | | 68 | 1395:– |
| | OP 6000 PG | 600 | | | 82 | 1635:– |
| | OP 8000 PG | 800 | | | 168 | 2150:– |
| | OP 1000 MG | 1000 | | | 200 | 2540:– |
| | OP 1200 MG | 1200 | | | 250 | 2855:– |
| GLIDMEDEL för PG-fog | GLM 0014 | | | | 1,4 | 223:– |
| | GLM 0040 | | | | 4,0 | 523:– |
| borste | GLM 0091 | | | | | 19:– |



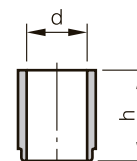
ALFA Vägrör och rörbroar DN 225–3000

ALFA Vägrör utgörs av ALFA Standardrör DN 150–1800 och uppfyller kraven enligt ATB VÄG.
ALFA Rörbroar utgörs av ALFA Standardrör DN 2000–3000 och uppfyller kraven enligt ATB BRO, del 9.

| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Bygglängd l mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---|----------------|-----------------|----------------|------------|------------|
| TRUMÖGA utan galler rektangulär lutning 1:1 | V11 2200 PG | 225 | 520 | 220 | 1440:– |
| | V11 3000 PG | 300 | 520 | 190 | 1615:– |
| | V11 4000 PG | 400 | 765 | 590 | 2420:– |
| | V11 5000 PG | 500 | 865 | 830 | 3090:– |
| | V11 6000 PG | 600 | 865 | 720 | 3520:– |
| | V11 8000 PG | 800 | 1015 | 1160 | 4360:– |
| cylindrisk lutning 1:3 | V13 5000 PG | 500 | 2200 | 630 | 3270:– |
| | V13 6000 PG | 600 | 2200 | 850 | 3685:– |
| | V13 8000 PG | 800 | 2200 | 1680 | 5950:– |
| element lutning 1:3 | V13 1000 PG | 1000 | 2470 | 2430 | 13845:– |
| | V13 1200 MG | 1200 | 2860 | 3210 | 16385:– |
| | V13 1400 MG | 1400 | 3350 | 5430 | 19160:– |
| element lutning 1:2 | V12 1600 MG | 1600 | 2600 | 5670 | 23330:– |
| | V12 1800 MG | 1800 | 2880 | 7360 | 27010:– |
| | V12 2000 MG | 2000 | 3200 | 10350 | 31300:– |
| GALLER | | | | | offert |

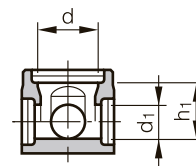


| | Produkt-nummer | Ansl. diam. d_1 mm | Bygghöjd h_1 mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| ÖVERDEL rak | ÖDR 4033 | 400 | 300 | 64 | 721:– |
| | ÖDR 4050 | 400 | 500 | 96 | 736:– |
| | ÖDR 4070 | 400 | 700 | 150 | 763:– |
| | ÖDR 4090 | 400 | 900 | 190 | 816:– |
| | ÖDR 4011 | 400 | 1100 | 230 | 842:– |
| | ÖDR 4013 | 400 | 1300 | 270 | 867:– |
| | ÖDR 4015 | 400 | 1500 | 310 | 941:– |
| | ÖDR 4017 | 400 | 1700 | 350 | 967:– |
| | ÖDR 4019 | 400 | 1900 | 390 | 1015:– |
| | ÖDR 4021 | 400 | 2100 | 430 | 1085:– |



MELLANDEL se standardrör sid. 8

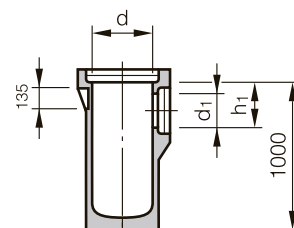
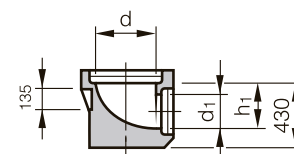
| | Produkt-nummer | Ansl. diam. d_1 mm | Bygghöjd h_1 mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| BOTTENDEL vallad | TB1 4015 | 150 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB1 4016 | 160 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB1 4022 | 225 | 370 | 240 | 2475:– |
| | TB1 4030 | 300 | 520 | 460 | 2780:– |
| | TB2 4015 | 150 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB2 4016 | 160 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB2 4022 | 225 | 370 | 205 | 2475:– |
| | TB3 4015 | 150 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB3 4016 | 160 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB3 4022 | 225 | 370 | 220 | 2475:– |
| | TB4 4015 | 150 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB4 4016 | 160 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB4 4022 | 225 | 370 | 220 | 2475:– |
| | TB5 4015 | 150 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB5 4016 | 160 | 370 | 250 | 2195:– |
| | TB5 4022 | 225 | 370 | 220 | 2475:– |



BOTTENDEL special TB9 4099 offert
valfria ansl.vinklar och stälp

ALFA Dag- och dränvattenbrunnar DN 400

| | Produkt-nummer | Ansl. diam. d_1 mm | Bygghöjd h_1 mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| ÖVERDEL rak | se ovan | | | | |
| MELLANDEL | se standardrör sid. 8 | | | | |
| BOTTENDEL DB | DB 4015 | 150 | 375 | 290 | 1605:– |
| | DB 4016 | 160 | 375 | 290 | 1605:– |
| | DB 4022 | 225 | 375 | 290 | 1710:– |
| BOTTENDEL DB/DRB med sandfång | DBSF 4011 | 110 | 300 | 305 | 1450:– |
| | DBSF 4015 | 150/200 | 261 | 245 | 1450:– |
| | DBSF 4016 | 160 | 280 | 248 | 1450:– |
| | DBSF 4022 | 225 | 299 | 233 | 1570:– |
| utan röranslutning | BD 4010 | | | 225 | 950:– |

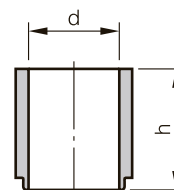


| | Produkt-nummer | Pris kr/st |
|------------------------|----------------|---------------|
| INSATSVATTENLÅS | | |
| tätningsskiva | IVL 4000 | 120:– |
| låsträtt | IVL 0091 | 240:– |



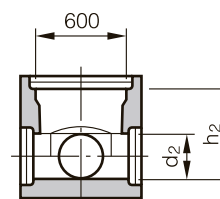
ALFA Tillsynsbrunn DN 600

| | Produkt-nummer | Ansl. diam. d_1 mm | Bygghöjd h_1 mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| ÖVERDEL rak | ÖDR 6030 | 600 | 300 | 138 | 1055:- |
| | ÖDR 6050 | 600 | 500 | 232 | 1100:- |
| | ÖDR 6070 | 600 | 700 | 326 | 1140:- |
| | ÖDR 6090 | 600 | 900 | 421 | 1210:- |
| | ÖDR 6011 | 600 | 1100 | 515 | 1245:- |
| | ÖDR 6013 | 600 | 1300 | 609 | 1290:- |
| | ÖDR 6015 | 600 | 1500 | 703 | 1420:- |
| | ÖDR 6017 | 600 | 1700 | 797 | 1470:- |
| | ÖDR 6019 | 600 | 1900 | 891 | 1555:- |
| | ÖDR 6021 | 600 | 2100 | 985 | 1635:- |



MELLANDEL se standardrör sid. 8

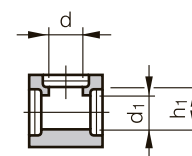
| | Produkt-nummer | Ansl. diam. d_1 mm | Bygghöjd h_1 mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| BOTTENDEL vallad betongrörsansl. | TB1 6022 | 225 | 600 | 750 | 3290:- |
| | TB1 6030 | 300 | 600 | 700 | 3450:- |
| | TB1 6040 | 400 | 600 | 600 | 3610:- |
| | TB2 6022 | 225 | 600 | 650 | 3440:- |
| | TB2 6030 | 300 | 600 | 580 | 3585:- |
| | TB3 6022 | 225 | 600 | 700 | 3440:- |
| | TB3 6030 | 300 | 600 | 650 | 3585:- |
| | TB4 6022 | 225 | 600 | 700 | 3440:- |
| | TB4 6030 | 300 | 600 | 650 | 3585:- |
| | TB5 6022 | 225 | 600 | 700 | 3440:- |
| | TB5 6030 | 300 | 600 | 650 | 3585:- |




BOTTENDEL special TB9 6099 offert
valfria ansl.vinklar och stalp

ALFA Rensbrunn DN 225

| | Produkt-nummer | Ansl. diam. d_1 mm | Bygghöjd h_1 mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| ÖVERDEL se standardrör sid. 8 | | | | | |
| MELLANDEL se spetsvändare sid. 8 | | | | | |
| BOTTENDEL | RB 2215 | 150 | 235 | 190 | 999:- |
| | RB 2216 | 160 | 235 | 200 | 999:- |
| | RB 2222 | 225 | 275 | 175 | 1125:- |



| | Produkt-nummer | Ansl. diam. d ₁ mm | Bygghöjd h ₁ mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---|----------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|------------|------------|
| ÖVERDEL se sid. 14 | | | | | | |
| MELLANDEL se sid. 14 | | | | | | |
| BOTTENDEL vallad | NB1 1022 | 225 | 800 | 900 | 1230 | 4060:– |
| betongrörsansl. | NB1 1030 | 300 | 800 | 900 | 1270 | 4135:– |
| | NB1 1040 | 400 | 800 | 900 | 1240 | 4420:– |
|  | NB1 1050 | 500 | 900 | 1010 | 1645 | 5300:– |
| | NB1 1060 | 600 | 900 | 1010 | 1470 | 5415:– |
| | NB1 1080 | 800 | 1040 | 1160 | 2200 | 9450:– |
| | NB1 1010 | 1000 | 1300 | 1450 | 3000 | 14960:– |



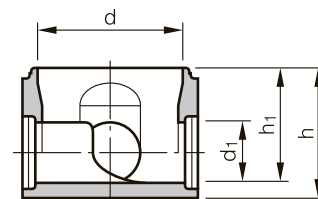
| | | | | | | |
|--|----------|-----|-----|------|------|--------|
| | NB2 1022 | 225 | 800 | 900 | 1100 | 4355:– |
| | NB2 1030 | 300 | 800 | 900 | 1100 | 4495:– |
| | NB2 1040 | 400 | 800 | 900 | 1090 | 4885:– |
| | NB2 1050 | 500 | 900 | 1010 | 1300 | 5560:– |
| | NB2 1060 | 600 | 900 | 1010 | 1280 | 5560:– |

| | | | | | | |
|--|----------|-----|-----|------|------|--------|
| | NB3 1022 | 225 | 800 | 900 | 1180 | 4355:– |
| | NB3 1030 | 300 | 800 | 900 | 1165 | 4495:– |
| | NB3 1040 | 400 | 800 | 900 | 1090 | 4885:– |
| | NB3 1050 | 500 | 900 | 1010 | 1465 | 5560:– |
| | NB3 1060 | 600 | 900 | 1010 | 1340 | 5560:– |

| | | | | | | |
|--|----------|-----|-----|------|------|--------|
| | NB4 1022 | 225 | 800 | 900 | 1170 | 4355:– |
| | NB4 1030 | 300 | 800 | 900 | 1165 | 4495:– |
| | NB4 1040 | 400 | 800 | 900 | 1110 | 4885:– |
| | NB4 1050 | 500 | 900 | 1010 | 1440 | 5560:– |
| | NB4 1060 | 600 | 900 | 1010 | 1365 | 5560:– |

| | | | | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|------|--------|
| | NB5 1022 | 225 | 800 | 900 | 1160 | 4355:– |
| | NB5 1030 | 300 | 800 | 900 | 1195 | 4495:– |
| | NB5 1040 | 400 | 800 | 900 | 1080 | 4885:– |

| | | | | | | |
|--|----------|-----|-----|------|------|--------|
| | NB5 1050 | 500 | 900 | 1010 | 1520 | 5560:– |
| | NB5 1060 | 600 | 900 | 1010 | 1520 | 5560:– |



BOTTENDEL special
valfria ansl.vinklar och stalp NB9 1099

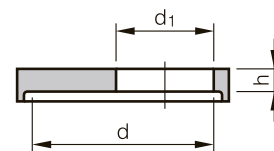
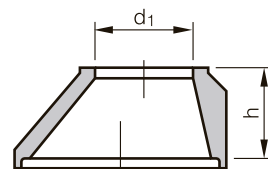
offert

Röranslutning

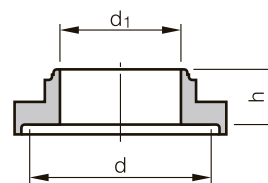
| | Produkt-nummer | Betongrör DN | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|------------------------|----------------|--------------|------------|------------|
| ANBORR-NINGSRÖR | ANB 1500 | 150 | 7 | 650:– |
| | ANB 2200 | 225 | 11 | 650:– |

| | Produkt-nummer | Betongrör DN | Plaströr utv.diam. mm | Pris kr/st | | Produkt-nummer | Borrhål mm | Pris kr/st |
|----------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|-------------------|----------------|------------|------------|
| ANSLUTNINGS-TÄTNING F 910 | F910 1100 | | 110 | 66:– | HÅLTAGNING | HÅL 1300 | 138 | 436:– |
| | F910 1600 | | 160 | 110:– | | HÅL 1800 | 186 | 569:– |
| | F910 2000 | 150 | 200 | 121:– | | HÅL 2200 | 226 | 678:– |
| | F910 2200 | 225 | | 143:– | | HÅL 3100 | 312 | 811:– |
| | F910 2500 | | 250 | 154:– | | HÅL 2700 | 276 | 738:– |
| | F910 3000 | 300 | | 165:– | | HÅL 4000 | 400 | 932:– |
| | F910 3100 | | 315 | 176:– | | HÅL 3400 | 341 | 883:– |
| | F910 4000 | 400 | | 220:– | | HÅL 4900 | 494 | 1053:– |
| | F910 4100 | | 400 | 220:– | | HÅL 4200 | 426 | 1004:– |

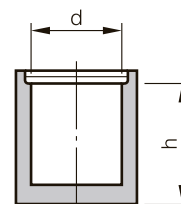
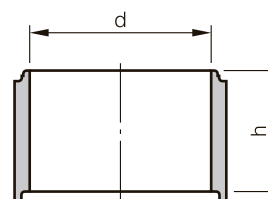
| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Öppning. d ₁ mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|---------------|------------|------------|
| ÖVERDEL konisk | ÖDK 1064 | 1000 | 646 | 600 | 460 | 1485:- |
| | ÖDK 1264 | 1200 | 646 | 600 | 570 | 2730:- |
| ÖVERDEL plan körbar (210 kN) | ÖDP21 1064 | 1000 | 646 | 140 | 280 | 1820:- |
| | ÖDP21 1264 | 1200 | 646 | 200 | 490 | 4170:- |
| | ÖDP21 1564 | 1500 | 646 | 200 | 1050 | 8005:- |
| | ÖDP21 2064 | 2000 | 646 | 200 | 1940 | 10155:- |
| | ÖDP21 2564 | 2500 | 646 | 200 | 2800 | 12015:- |
| | ÖDP21 2864 | 2800 | 646 | 200 | 3620 | 12480:- |
| | ÖDP21 3064 | 3000 | 646 | 200 | 3800 | offert |
| | ÖDP21 3564 | 3500 | 646 | 200 | 5500 | offert |



| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Ansl. diam. d ₁ mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--|----------------|-----------------|-------------------------------|---------------|------------|------------|
| ÖVERDEL plan med övergång körbar (210 kN) | ÖDÖ21 1510 | 1500 | 1000 | 400 | 950 | 9265:- |
| | ÖDÖ21 2010 | 2000 | 1000 | 400 | 1800 | 11405:- |
| | ÖDÖ21 2510 | 2500 | 1000 | 400 | 2700 | 13280:- |
| | ÖDÖ21 2810 | 2800 | 1000 | 400 | 3440 | 13720:- |
| | ÖDÖ21 3010 | 3000 | 1000 | 400 | 3800 | offert |
| | ÖDÖ21 3510 | 3500 | 1000 | 400 | 5200 | offert |

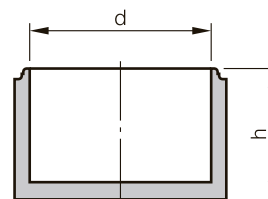


| MELLANDEL | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|------------------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| | MD 1020 | 1000 | 200 | 150 | 1230:- |
| | MD 1030 | 1000 | 300 | 220 | 1230:- |
| | MD 1050 | 1000 | 500 | 350 | 1390:- |
| | MD 1070 | 1000 | 700 | 480 | 1640:- |
| | MD 1090 | 1000 | 900 | 610 | 1820:- |
| | MD 1011 | 1000 | 1100 | 740 | 2035:- |
| | MD 1230 | 1200 | 300 | 295 | 2400:- |
| | MD 1240 | 1200 | 400 | 400 | 2400:- |
| | MD 1280 | 1200 | 800 | 790 | 2730:- |
| | MD 1212 | 1200 | 1200 | 1220 | 3380:- |
| | MD 1510 | 1500 | 1000 | 1350 | 10300:- |
| | MD 1515 | 1500 | 1500 | 2025 | 12395:- |
| | MD 1520 | 1500 | 2000 | 2700 | 14540:- |
| | MD 2010 | 2000 | 1000 | 1800 | 13030:- |
| | MD 2015 | 2000 | 1500 | 2700 | 15175:- |
| | MD 2020 | 2000 | 2000 | 3800 | 17455:- |
| | MD 2510 | 2500 | 1000 | 2400 | 23025:- |
| | MD 2515 | 2500 | 1500 | 3600 | 24535:- |
| | MD 2520 | 2500 | 2000 | 4800 | 26235:- |
| | MD 2810 | 2800 | 1000 | 3150 | 25165:- |
| | MD 2815 | 2800 | 1500 | 4825 | 29340:- |
| | MD 2820 | 2800 | 2000 | 6300 | 33515:- |
| | MD 3010 | 3000 | 1000 | 4800 | offert |
| | MD 3512 | 3500 | 1250 | 5400 | offert |

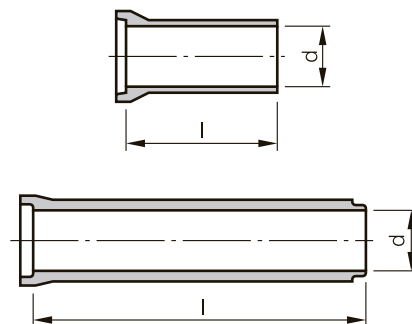


| BOTTENDEL plan cylindrisk, PG-fog | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| | BD 4050 | 400 | 500 | 255 | 905:- |
| | BD 4010 | 400 | 1000 | 305 | 905:- |
| | BD 6070 | 600 | 730 | 700 | 2165:- |
| | BD 6015 | 600 | 1580 | 1074 | 3290:- |

| cylindrisk, MG-fog | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---------------------------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| | BD 1040 | 1000 | 400 | 420 | 2170:- |
| | BD 1060 | 1000 | 600 | 550 | 2275:- |
| | BD 1080 | 1000 | 800 | 720 | 2390:- |
| | BD 1010 | 1000 | 1000 | 900 | 2655:- |
| | BD 1012 | 1000 | 1200 | 950 | 2980:- |
| | BD 1286 | 1200 | 865 | 1135 | 3860:- |
| | BD 1212 | 1200 | 1265 | 1615 | 4305:- |
| | BD 1215 | 1200 | 1565 | 1870 | 51355:- |
| | BD 1510 | 1500 | 1075 | 2150 | 14985:- |
| | BD 1515 | 1500 | 1575 | 2825 | 17135:- |
| | BD 1522 | 1500 | 2250 | 3700 | 19280:- |
| | BD 2010 | 2000 | 1075 | 3300 | 20170:- |
| | BD 2015 | 2000 | 1575 | 4200 | 22380:- |
| | BD 2022 | 2000 | 2250 | 5480 | 24410:- |
| | BD 2510 | 2500 | 1075 | 4400 | 29095:- |
| | BD 2522 | 2500 | 2250 | 7100 | 32375:- |
| | BD 2810 | 2800 | 1075 | 6130 | 32515:- |
| | BD 2815 | 2800 | 1575 | 7805 | 36805:- |
| | BD 2822 | 2800 | 2250 | 9280 | 40920:- |
| | BD 3010 | 3000 | 1075 | 7600 | offert |

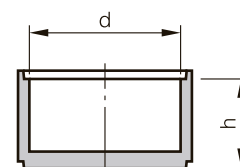
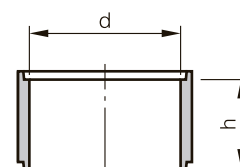
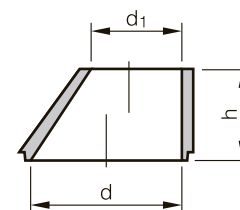


| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Bygglängd l mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|------------|------------|
| MUFFRÖR | MR 3010 | 300 | 1000 | 100 | 376:– |
| | MR 4010 | 400 | 1000 | 170 | 480:– |
| X-RÖR oarmerat | XO 1511 | 150 | 1100 | 53 | 110:– |
| | XO 2217 | 225 | 1700 | 190 | 250:– |
| | XO 3020 | 300 | 2000 | 280 | 450:– |
| | XO 4022 | 400 | 2200 | 495 | 764:– |
| armerat | XA 5022 | 500 | 2200 | 740 | 1175:– |
| | XA 6022 | 600 | 2200 | 1025 | 1375:– |
| | XA 8022 | 800 | 2200 | 1680 | 2485:– |












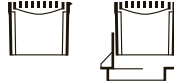








Brunnar cementbruksfogade

| | Produkt-nummer | Nom. diam. d mm | Öppning. d ₁ mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---|----------------|-----------------|----------------------------|---------------|------------|------------|
| VENTILATIONSÖR ingjutet i lock | VNT 0850 | 80 | – | 500 | – | 542:– |
| ÖVERDEL konisk | CBÖDK 9060 | 900 | 600 | 600 | 320 | 980:– |
| | CBÖDK 1060 | 1000 | 600 | 600 | 360 | 980:– |
| | CBÖDK 1260 | 1200 | 600 | 600 | 800 | 1990:– |
| LOCK till mellandel ej körbart | CBLO 4050 | 400/500 | | 50 | 31 | 290:– |
| | CBLO 6000 | 600 | | | 70 | 616:– |
| | CBLO 9000 | 900 | | | 125 | 1235:– |
| | CBLO 1000 | 1000 | | | 205 | 1235:– |
| | CBLO 1200 | 1200 | | | 385 | 1655:– |
| | CBLO 1500 | 1500 | | | 550 | 2755:– |
| med öppning | CBLO 9064 | 900 | 640 | | 175 | 1235:– |
| | CBLO 1064 | 1000 | 640 | | 155 | 1235:– |
| | CBLO 1264 | 1200 | 640 | | 335 | 1655:– |
| | CBLO 1564 | 1500 | 640 | | 500 | 2755:– |
| MELLANDEL | CBMD 6020 | 600 | | 200 | 70 | 432:– |
| | CBMD 6030 | 600 | | 300 | 100 | 432:– |
| | CBMD 6060 | 600 | | 600 | 200 | 522:– |
| | CBMD 6010 | 600 | | 1000 | 340 | 861:– |
| | CBMD 9020 | 900 | | 200 | 115 | 721:– |
| | CBMD 9030 | 900 | | 300 | 175 | 721:– |
| | CBMD 9060 | 900 | | 600 | 340 | 947:– |
| | CBMD 1030 | 1000 | | 300 | 190 | 721:– |
| | CBMD 1060 | 1000 | | 600 | 370 | 947:– |
| | CBMD 1230 | 1200 | | 300 | 250 | 1115:– |
| | CBMD 1260 | 1200 | | 600 | 500 | 1555:– |
| | CBMD 1530 | 1500 | | 300 | 415 | 2080:– |
| | CBMD 1560 | 1500 | | 600 | 730 | 2755:– |
| | CBMD 2060 | 2000 | | 600 | 1550 | offert |
| BOTTENDEL | CBBD 6060 | 600 | | 600 | 250 | 908:– |
| | CBBD 6010 | 600 | | 1000 | 390 | 1240:– |
| | CBBD 9060 | 900 | | 600 | 570 | 1815:– |
| | CBBD 1060 | 1000 | | 600 | 640 | 1815:– |
| | CBBD 1260 | 1200 | | 600 | 900 | 2615:– |
| | CBBD 1560 | 1500 | | 600 | 1350 | 4825:– |
| | CBBD 2060 | 2000 | | 600 | 3000 | 10145:– |



Passdelar och kombiringar

| | Produkt-nummer | Avsedd för | Inv. mått mm | Utv. mått mm | Bygghöjd h mm | Vikt ca kg | Pris kr/st | |
|---|--|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|---|
| RAM | | | | | | | | |
| B-1 | B1 0005 | A-1 | 400×335 | 520×455 | 50 | 15 | 235:– |  |
| B-2 | B2 0005 | A-2 | 600×375 | 720×495 | 50 | 18 | 281:– | |
| B-3 | B3 0005 | A-3 | Ø 225 | Ø 470 | 50 | 16 | 336:– |  |
| B-4 | B4 0008 | A-4 | Ø 340 | Ø 600 | 80 | 40 | 336:– | |
| B-5 | B5 0008 | A-5 | Ø 400 | Ø 600 | 80 | 30 | 336:– | |
| B-6 | B6 6405 B6 6407 B6 6410 B6 6415 | A-6 A-6 A-6 A-6 | Ø 640 Ø 640 Ø 640 Ø 640 | Ø 800 Ø 800 Ø 800 Ø 800 | 50 75 100 150 | 25 37 50 71 | 383:– 383:– 383:– 383:– | |
| B-11 | B11 0008 | brandpost | 400×280 | 700×700 | 80 | 70 | 453:– |  |
| B-16 | B16 0006 | 2933 | Ø 150 | 500×500 | 60 | 35 | 231:– |  |
| B-17 | B17 0006 | 2934 | Ø 120 | 400×400 | 60 | 20 | 192:– | |
| BOTTENPLATTA | | | | | | | | |
| B-12 | B12 0008 | brandpost | | Ø 700 | 80 | 80 | 481:– |  |
| FÖRSKJUTN.PLATTA | | | | | | | | |
| B-14 | B14 0006 | brunn DN 400, A-1 | 335×332 | 592×540 | 60 | 40 | 408:– |  |
| B-15 | B15 0006 | DN 500, A-2 | 398×375 | 720×712 | 60 | 50 | 453:– | |
| BRANDPOSTRÖR (mellandel se sid. 18) | | | | | | | | |
| | BRP 5050 | brandpost | Ø 500 | Ø 600 | 500 | 115 | 701:– | |
| | BRP 5010 | brandpost | Ø 500 | Ø 600 | 1000 | 240 | 861:– | |
| KOMBIRING | | | | | | | | |
| A-2 | KRA2 | A2 | 590×270 | 715×490 | 10 | | 76:– |  |
| 7100 BP | KRBP | brandpost, A-1 | 400×275 | 500×375 | 10 | | 64:– | |
| AV | KRAV | avstängningsventil | 190×190 | 290×290 | 10 | | 46:– | |
| SV | KRSV | servisventil | 150×150 | 250×250 | 10 | | 45:– | |
| 220 P | KRP 22 | betäckn. f muff DN 225 | Ø 220 | Ø 292 | 10 | | 42:– |  |
| 225 P | KRP A3 | A-3 | Ø 225 | Ø 355 | 10 | | 47:– | |
| 325 P | KRP A4 | A-4 | Ø 325 | Ø 440 | 10 | | 47:– | |
| 325 S | KRS A4 | A-4 | Ø 325 | Ø 440 | 5/15 | | 49:– | |
| 400 P | KRP A1A5 | A-1, A-5 | Ø 400 | Ø 580 | 10 | | 49:– | |
| 400 S | KRS A1A5 | A-1, A-5 | Ø 400 | Ø 580 | 5/15 | | 76:– | |
| 500 P | KRP A5 | A-5 | Ø 500 | Ø 620 | 10 | | 76:– | |
| 500 S | KRS A5 | A-5 | Ø 500 | Ø 620 | 5/15 | | 81:– | |
| 600 P | KRP A6 | A-6 | Ø 600 | Ø 760 | 10 | | 81:– | |
| 600 S | KRS A6 | A-6 | Ø 600 | Ø 760 | 5/15 | | 81:– | |
| 650 P | KRP A65 | A-6 | Ø 650 | Ø 800 | 10 | | 81:– | |
| 650 S | KRS A65 | A-6 | Ø 650 | Ø 800 | 5/15 | | 81:– | |

| | Produkt-nummer | RSK-nummer | Vikt ca kg | Pris kr/st | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|------------|---|
| BETÄCKNING gjutjärn | | | | | |
| A-1-J 400 | B A1J | 703 56 16 | 82 | 1915:– |  |
| A-1-JE 400 ram | B A1JE | 703 56 15 | 126 | 2620:– |  |
| Kupolsil 400 | B K40 | 703 56 68 | 36 | 1380:– |  |
| Kupolsil 400/500 låg | B K4050L | 701 73 04 | 47 | 1560:– | |
| Kupolsil 400/500 hög | B K4050H | 701 72 98 | 55 | 1560:– | |
| Kupolsil 600 | B K60 | 701 56 69 | 59 | 2445:– | |
| Kupolsil 640 | B K64 | 701 62 36 | 59 | 2520:– | |
| A-3 | B A3 | 703 06 11 | 24 | 737:– | |
| A-4 | B A4 | 703 07 10 | 38 | 1230:– | |
| A-5 | B A5 | 703 09 18 | 64 | 1805:– | |
| A-6 | B A6 | 703 21 09 | 106 | 2405:– |  |
| A-6 med galler | B A6G | 703 21 10 | 113 | 3595:– | |
| A-3 T | B A3T | 703 69 16 | 46 | 2255:– | |
| A-4 T | B A4T | 703 70 10 | 90 | 2245:– | |
| A-5 T | B A5T | 703 70 11 | 100 | 2805:– |  |
| A-6 T | B A6T | 703 70 09 | 150 | 3840:– | |
| A-3-J | B A3J | 703 56 67 | 41 | 1340:– | |
| A-5-J | B A5J | 703 56 72 | 74 | 2100:– | |
| A-5-J med galler | B A5JG | 703 72 89 | 73 | 2700:– |  |
| A-6-J | B A6J | 703 72 81 | 134 | 3220:– | |
| A-6-J med galler | B A6JG | 703 72 85 | 141 | 4545:– | |
| A-640-J | B A64J | 703 72 68 | 136 | 3220:– | |
| A-640-J med galler | B A64JG | 703 72 83 | 146 | 4125:– |  |
| A-640-JK fyrkantfläns | B A64JK | 703 72 15 | 137 | 4020:– | |
| 2933 T till ventil | B 2933T | 703 73 16 | 17 | 776:– | |
| 2934 T till servis | B 2934T | 703 73 17 | 22 | 528:– |  |
| 2931 till brandpost | B 2931 | 703 42 19 | 40 | 1165:– |  |
| SKRAPRING | | | | | |
| A-5-J, A-1-J400 | SKR 4091 | | | 63:– | |
| A-6-J | SKR 6091 | | | 78:– | |
| A-640-J | SKR 6491 | | | 78:– | |
| BETONGLOCK | | | | | |
| Ø 300/400 ej körbart | LO 4000 | | 16 | 290:– | |
| Ø 600/640 ej körbart | LO 6064 | | 70 | 616:– | |
| Ø 600/640 körbart (21 kN) | LO21 6064 | | 165 | 1240:– |  |

CB-lock se sid. 15

Skarvsatser

| | Produkt-nummer | Nom. diam. mm | Ansl. diam. mm | Bredd mm | RSK-nummer | Pris kr/st |
|--|----------------|---------------|----------------|----------|------------|------------|
| SKARVMUFF av gummi för betongrör | SKM 1515 | 150 | 150 | 150 | | 765:– |
| | SKM 2222 | 225 | 225 | 300 | | 1555:– |
| | SKM 3030 | 300 | 300 | 300 | | 1835:– |
| | SKM 4040 | 400 | 400 | 300 | | 2320:– |
| | SKM 5050 | 500 | 500 | 300 | | 3435:– |
| | SKM 6060 | 600 | 600 | 300 | | 3960:– |
| | SKM 8080 | 800 | 800 | 300 | | 6300:– |
| KRYMPMUFF betong/plast | KRM 1011 | 100 | 110 | | 235 50 14 | 154:– |
| | KRM 1516 | 150 | 160 | | 235 50 22 | 350:– |
| | KRM 2220 | 225 | 200 | | 235 50 30 | 438:– |
| KRYMPMATT inkl. låsband för betongrör | KRM 1500 | 150 | | | | 702:– |
| | KRM 2200 | 225 | | | | 885:– |
| | KRM 3000 | 300 | | | | 964:– |
| | KRM 4000 | 400 | | | | 1225:– |
| KRYMPMATT metervara | KRM 2810 | | | 280 | | 588:– |
| | KRM 4310 | | | 430 | | 822:– |
| låsband | KRM 2891 | | | 280 | | 151:– |
| | KRM 4391 | | | 430 | | 245:– |



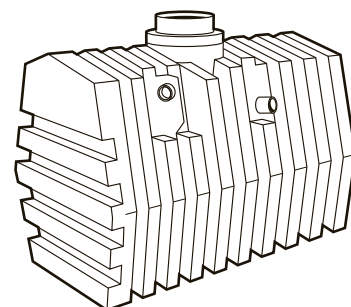
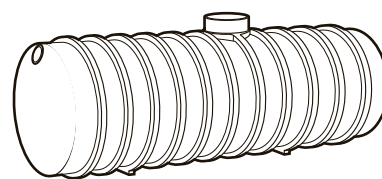
Verktyg

| | Produkt-nummer | Passar rör DN | Passar brunnar DN | Last max ton | Depos. avgift kr/st | Hyra kr/vecka |
|--|----------------|---------------|-------------------|--------------|---------------------|---------------|
| LYFTSAX automatisk | LSA 1522 | 150–225 | | | 8850:– | 462:– |
| | LSA 2230 | 225–300 | | | 12200:– | 607:– |
| | LSA 3040 | 300–400 | | | 13100:– | 658:– |
| | LSA 4050 | 400–500 | | | 14200:– | 735:– |
| | LSA 5060 | 500–600 | | | 16000:– | 821:– |
| | LSA 6080 | 600–800 | | | 21000:– | 1049:– |
| | LSA 8010 | 800–1000 | | | 28000:– | 1427:– |
| HOPDRAGARE mekanisk | HM 1500 | 150 | | | 7064:– | 372:– |
| | HM 2200 | 225 | | | 7911:– | 416:– |
| | HM 3000 | 300 | | | 9605:– | 504:– |
| | HM 4000 | 400 | | | 12600:– | 618:– |
| | HM 5000 | 500 | | | 20903:– | 1096:– |
| | HM 6000 | 600 | | | 22272:– | 1170:– |
| BRUNNSLYFT 2 klor | BRL 4015 | | 400–1500 | 2,0 | 4870:– | 257:– |
| | BRL 1230 | | 1200–3000 | 3,0 | 7990:– | 420:– |
| UNIVERSALHUVUD för kulankare | KUL1 0000 | | | 1,0 | 700:– | 37:– |
| | KUL2 0000 | | | 2,0 | 925:– | 47:– |
| | KUL5 0000 | | | 4,0 | 1190:– | 58:– |
| MONT.VERKTYG för kulankare 3-part | KUL2 0022 | 500–1200* | 1000–1200 | 3,0 | 7400:– | 368:– |
| | KUL5 0022 | 1400–1800 | | 5,2 | 11300:– | 567:– |
| LYFTVERKTYG för kulankare 4-part | KUL1 4060 | | 400–600 | 1,0 | 5200:– | 257:– |
| | KUL5 1500 | | 1500 | 6,0 | 5700:– | 278:– |
| | KUL5 2000 | | 1500–2000 | 9,0 | 15200:– | 761:– |
| | KUL5 2800 | | 2500–2800 | 12,0 | 16000:– | 798:– |
| RÖRHÄCK PARTON rörhäck | RH 0000 | | | 2,0 | 5600:– | 284:– |
| LYFTÖGLA för krokrör/övergångsrör | LÖ 0000 | 300–1000 | | 1,0 | 110:– | |

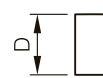
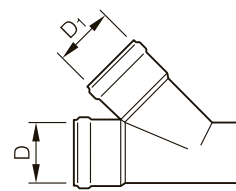
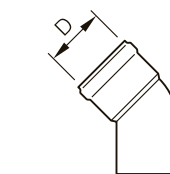
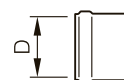
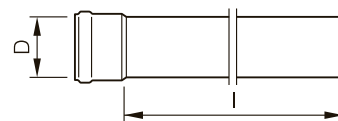


* Gäller endast rörlängd 2200 mm

| | Produkt- nummer | Diam. D mm | Längd mm | Volym m ³ | RSK- nummer | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---|--------------------|---------------|-------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|
| AVLOPPSTANK PE | PEAT 1200 | 1200 | 3400 | 3,0 | 561 83 09 | 145 | 14377:– |
| AVLOPPSTANK GAP inkl. stos h=600 | GAPAT 1600 | 1650 | 3300 | 6,0 | 561 83 08 | 220 | 29623:– |
| SLAMSUGNINGS- MUNSTYCKE | GAPAT 0091 | | | | 561 99 11 | | 1166:– |
| TANKREM | GAPAT 0092 | | 5500 | | 563 62 00 | | 325:– |
| FULLTANKSLARM nätanslutet | LRMFT 0091 | | | | 561 83 12 | | 1634:– |
| batteridrift | LRMFT 0092 | | | | 561 83 11 | | 1298:– |
| SLAMAVSKILJARE PE | PESAA1 1301 | 1300 | 2100 | 2,0 | 561 83 14 | 200 | 18975:– |



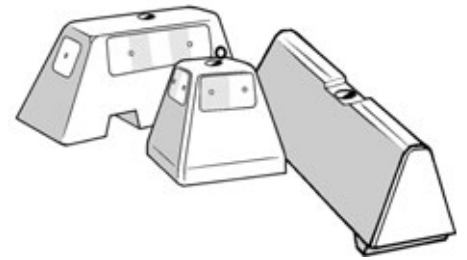
| | Produkt- nummer | Nom. diam. D mm | Ansl. diam. D ₁ mm | Bygglängd l mm | Vinkel v° | RSK- nummer | Pris kr/st |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|----------------|---------------|
| RAKT RÖR PP | PP 1110 | 110 | | 1000 | | 235 39 96 | 103:– |
| | PP 1130 | 110 | | 3000 | | 235 39 91 | 209:– |
| | PP 1160 | 110 | | 6000 | | 235 39 86 | 319:– |
| | PP 1610 | 160 | | 1000 | | 235 39 97 | 231:– |
| | PP 1630 | 160 | | 3000 | | 235 39 92 | 447:– |
| | PP 1660 | 160 | | 6000 | | 235 39 87 | 765:– |
| | PP 2010 | 200 | | 1000 | | 235 39 98 | 446:– |
| | PP 2030 | 200 | | 3000 | | 235 39 93 | 727:– |
| | PP 2060 | 200 | | 6000 | | 235 39 88 | 1090:– |
| SKJUTMUFF PP | PPM 1100 | 110 | | | | 235 39 56 | 32:– |
| | PPM 1600 | 160 | | | | 235 39 57 | 67:– |
| | PPM 2000 | 200 | | | | 235 39 58 | 125:– |
| DUBBELMUFF PP | PPM 1101 | 110 | | | | 235 40 28 | 32:– |
| | PPM 1601 | 160 | | | | 235 40 30 | 67:– |
| | PPM 2001 | 200 | | | | 235 40 31 | 125:– |
| PÅLIMNINGSMUFF PVC | PVCM 1102 | 110 | | | | 235 54 10 | 60:– |
| | PVCM 1602 | 160 | | | | 235 54 28 | 150:– |
| | PVCM 2002 | 200 | | | | 235 54 36 | 260:– |
| KROKRÖR PP | PPK 1115 | 110 | | | 15 | 235 39 33 | 29:– |
| | PPK 1130 | 110 | | | 30 | 235 39 28 | 29:– |
| | PPK 1145 | 110 | | | 45 | 235 39 23 | 29:– |
| | PPK 1188 | 110 | | | 88,5 | 235 39 18 | 37:– |
| | PPK 1615 | 160 | | | 15 | 235 39 34 | 57:– |
| | PPK 1630 | 160 | | | 30 | 235 39 29 | 57:– |
| | PPK 1645 | 160 | | | 45 | 235 39 24 | 57:– |
| | PPK 1688 | 160 | | | 88,5 | 235 39 19 | 76:– |
| | PPK 2015 | 200 | | | 15 | 235 39 35 | 124:– |
| | PPK 2030 | 200 | | | 30 | 235 39 30 | 124:– |
| | PPK 2045 | 200 | | | 45 | 235 39 25 | 124:– |
| | PPK 2088 | 200 | | | 88,5 | 235 39 20 | 143:– |
| GRENRÖR PP 45° | PPG 1111 | 110 | 110 | | | 235 39 40 | 57:– |
| | PPG 1611 | 160 | 110 | | | 235 39 41 | 116:– |
| | PPG 1616 | 160 | 160 | | | 235 39 42 | 157:– |
| | PPG 2011 | 200 | 110 | | | 235 39 43 | 176:– |
| | PPG 2016 | 200 | 160 | | | 235 39 44 | 193:– |
| | PPG 2020 | 200 | 200 | | | 235 39 45 | 288:– |
| ÖVERGÅNGSRÖR PP/PP | PPÖ 1611 | 160 | 110 | | | 235 39 63 | 40:– |
| | PPÖ 2016 | 200 | 160 | | | 235 39 64 | 73:– |
| PVC/betong-muff | PVCÖ 1110 | 110 | 100 | | | 235 51 54 | 167:– |
| | PVCÖ 1615 | 160 | 150 | | | 235 51 62 | 288:– |
| | PVCÖ 2022 | 200 | 225 | | | 235 51 70 | 897:– |
| KRYMPMUFF se sid. 18 | | | | | | | |
| GENOMGÅNGSRÖR PVC | PVCM 1103 | 110 | | | | 235 57 17 | 109:– |
| | PVCM 1603 | 160 | | | | 235 57 25 | 133:– |
| | PVCM 2003 | 200 | | | | 235 57 33 | 172:– |
| RENSRÖR PP/PVC | PVCR 1100 | 110 | | | | 235 39 69 | 174:– |
| | PPR 1600 | 160 | | | | 235 39 70 | 559:– |
| | PVCR 2000 | 200 | | | | 235 52 38 | 1348:– |
| PROPP PP | PPP 1100 | 110 | | | | 235 39 74 | 20:– |
| | PPP 1600 | 160 | | | | 235 39 75 | 29:– |
| | PPP 2000 | 200 | | | | 235 39 76 | 35:– |
| SKYDDSLÖCK | PVCP 1101 | 110 | | | | | 24:– |
| | PVCP 1601 | 160 | | | | | 24:– |
| | PVCP 2001 | 200 | | | | | 34:– |



| | Produkt-nummer | Höjd mm | Längd mm | Typ | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---------------|----------------|---------|----------|-----|------------|------------|
| L-BALK | 970 | 420 | 4500 | L | 470 | 1540:– |

Trafikavstängare

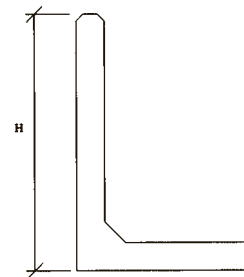
| | Produkt-nummer | Storlek mm | Hål | Reflex | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--------------------------|----------------|--------------|-----|--------|------------|------------|
| TRAFIK-AVSTÄNGARE | 9260303 | 1000×500×500 | Nej | Nej | 330 | 640:– |
| | 9260303 R | 1000×500×500 | Nej | Ja | 330 | 990:– |
| | 9260304 | 1000×500×500 | Ja | Nej | 330 | 670:– |
| | 9260304 R | 1000×500×500 | Ja | Ja | 330 | 1050:– |



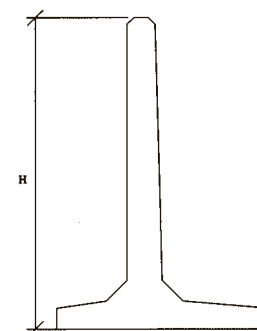
Stödmurarna är dimensionerade enligt Boverkets konstruktionsregler BKR 94, verifierade genom beräkning. Dimensionering kan även utföras enligt bronorm 94.

Stödmurar kan även tillverkas med lutande överyta samt gerade ändrar och/eller grad fot.

| | Produkt-nummer | Belastning kN/m ² | Höjd m | Längd m | Utförande typ | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--|---|---------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|
| TB 5 för lätt fordonstrafik | 9050401 | 5 | 400 | 1000 | L ¹⁾ | 110 | 1150:– |
| | 9050402 | 5 | 400 | 2000 | L ¹⁾ | 260 | 1300:– |
| | 9050403 | 5 | 400 | 3000 | L ¹⁾ | 410 | 1790:– |
| | 9050601 | 5 | 600 | 1000 | L ¹⁾ | 150 | 1250:– |
| | 9050602 | 5 | 600 | 2000 | L ¹⁾ | 340 | 1530:– |
| | 9050603 | 5 | 600 | 3000 | L ¹⁾ | 520 | 1960:– |
| | 9050802 | 5 | 800 | 2000 | L ¹⁾ | 710 | 1820:– |
| | 9051002 | 5 | 1000 | 2000 | L ¹⁾ | 880 | 2240:– |
| | 9051202 | 5 | 1200 | 2000 | L ¹⁾ | 970 | 3000:– |
| | 9051402 | 5 | 1400 | 2000 | L ¹⁾ | 1070 | 3600:– |
| | 9051602 | 5 | 1600 | 2000 | L ¹⁾ | 1160 | 3900:– |
| | 9051802 | 5 | 1800 | 2000 | T ²⁾ | 1510 | 5210:– |
| | 9052002 | 5 | 2000 | 2000 | T ²⁾ | 1710 | 5490:– |
| | 9052202 | 5 | 2200 | 2000 | T ²⁾ | 1910 | 6090:– |
| | 9052402 | 5 | 2400 | 2000 | T ²⁾ | 2110 | 6820:– |
| | 9052602 | 5 | 2600 | 2000 | T ²⁾ | 2300 | 7540:– |
| | 9052802 | 5 | 2800 | 2000 | T ²⁾ | 2560 | 8280:– |
| 9053002 | 5 | 3000 | 2000 | T ²⁾ | 2830 | 9340:– | |
| TB 10 för medeltung fordonstrafik | 9100802 | 10 | 800 | 2000 | L ¹⁾ | 710 | 1930:– |
| | 9101002 | 10 | 1000 | 2000 | L ¹⁾ | 880 | 2400:– |
| | 9101202 | 10 | 1200 | 2000 | L ¹⁾ | 970 | 3100:– |
| | 9101402 | 10 | 1400 | 2000 | L ¹⁾ | 1070 | 3635:– |
| | 9101602 | 10 | 1600 | 2000 | L ¹⁾ | 1160 | 4030:– |
| | 9101802 | 10 | 1800 | 2000 | T ²⁾ | 1510 | 5515:– |
| | 9102002 | 10 | 2000 | 2000 | T ²⁾ | 1710 | 5830:– |
| | 9102202 | 10 | 2200 | 2000 | T ²⁾ | 1910 | 6595:– |
| | 9102402 | 10 | 2400 | 2000 | T ²⁾ | 2110 | 7265:– |
| | 9102602 | 10 | 2600 | 2000 | T ²⁾ | 2300 | 8010:– |
| | 9102802 | 10 | 2800 | 2000 | T ²⁾ | 2560 | 8690:– |
| | 9103002 | 10 | 3000 | 2000 | T ²⁾ | 2830 | 9285:– |
| | TB 20 för tung fordonstrafik | 9200802 | 20 | 800 | 2000 | L ¹⁾ | 960 |
| 9201002 | | 20 | 1000 | 2000 | L ¹⁾ | 1080 | 2600:– |
| 9201202 | | 20 | 1200 | 2000 | L ¹⁾ | 1200 | 3200:– |
| 9201402 | | 20 | 1400 | 2000 | L ¹⁾ | 1320 | 3800:– |
| 9201602 | | 20 | 1600 | 2000 | L ¹⁾ | 1430 | 4380:– |
| 9201802 | | 20 | 1800 | 2000 | T ²⁾ | 1520 | 5920:– |
| 9202002 | | 20 | 2000 | 2000 | T ²⁾ | 1720 | 6390:– |
| 9202202 | | 20 | 2200 | 2000 | T ²⁾ | 1920 | 7210:– |
| 9202402 | | 20 | 2400 | 2000 | T ²⁾ | 2130 | 8140:– |
| 9202602 | | 20 | 2600 | 2000 | T ²⁾ | 2310 | 8750:– |
| 9202802 | | 20 | 2800 | 2000 | T ²⁾ | 2570 | 9630:– |
| 9203002 | | 20 | 3000 | 2000 | T ²⁾ | 2820 | 10520:– |



L-MUR

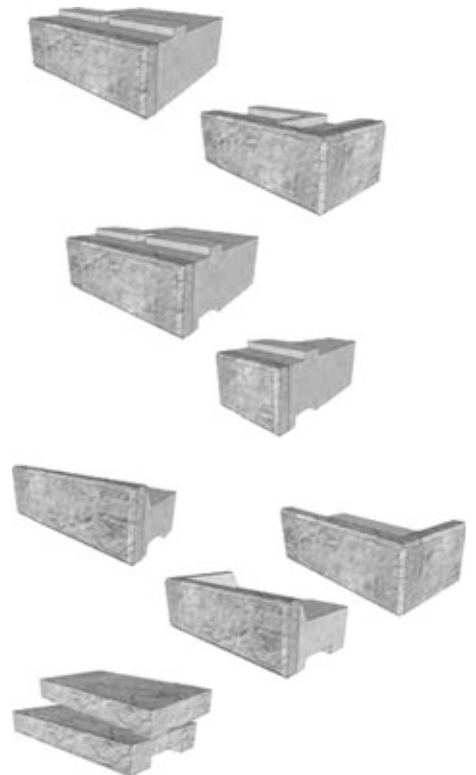


T-MUR

1) Framsida rollad.







2) Framsida gjuten mot slät form eller matris.

| | Produkt- nummer | Längd mm | Bredd mm | Höjd mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|--------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------|---------------|---------------|
| BOTTENBLOCK | REB 126040 | 1200 | 600 | 400 | 655 | 825:– |
| | REB 121040 | 1200 | 1000 | 400 | 1020 | 880:– |
| | REB 121140 | 1200 | 1150 | 400 | 1145 | 935:– |
| HÖRN 90° | REHÖ 126040 | 1200 | 600 | 400 | 675 | 1045:– |
| HELBLOCK | REH 126040 | 1200 | 600 | 400 | 635 | 770:– |
| | REH 121040 | 1200 | 1000 | 400 | 1000 | 825:– |
| | REH 121140 | 1200 | 1150 | 400 | 1125 | 880:– |
| HALVBLOCK | REH 606040 | 600 | 600 | 400 | 320 | 770:– |
| | REH 601040 | 600 | 1000 | 400 | 500 | 825:– |
| | REH 601140 | 600 | 1150 | 400 | 635 | 825:– |
| TOPPBLOCK rakt | RET 606040 | 600 | 600 | 400 | 225 | 825:– |
| | RET 126040 | 1200 | 600 | 400 | 450 | 880:– |
| hörn höger | RETHH 126040 | 1200 | 600 | 400 | 470 | 1045:– |
| hörn vänster | RETHV 126040 | 1200 | 600 | 400 | 470 | 1045:– |
| TOPPSTEN | RETRH 126616 | 1200 | 660 | 160 | 305 | 1045:– |











| | Produkt-nummer | Färg | Storlek B×H×D mm | Vikt ca kg/st | Pall st | Pris kr/st | Pris kr/m ² |
|--|----------------|------------------|---------------------|------------------|------------|---------------|---------------------------|
| RAK | 138603 | Grå | 460×200×300 | 40,5 | 24 | 92:00 | 1012:00 |
| | 138613 | Granitröd | 460×200×300 | 40,5 | 24 | 100:00 | 1100:00 |
| | 138623 | Granitbrun | 460×200×300 | 40,5 | 24 | 100:00 | 1100:00 |
| | 138643 | Grafitgrå | 460×200×300 | 40,5 | 24 | 100:00 | 1100:00 |
| MINI RAK | 138604 | Grå | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 52:80 | 1160:00 |
| | 138614 | Granitröd | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 58:90 | 1296:00 |
| | 138624 | Granitbrun | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 58:90 | 1296:00 |
| TOPP RAK | 138605 | Grå | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 52:80 | |
| | 138615 | Granitröd | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 59:20 | |
| | 138625 | Granitbrun | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 59:20 | |
| | 138645 | Grafitgrå | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 59:20 | |
| TOPP RAK REKTANGULÄR | 138607 | Grå | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 52:80 | |
| | 138617 | Granitröd | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 59:20 | |
| | 138627 | Granitbrun | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 59:20 | |
| | 138647 | Grafitgrå | 460×100×270 | 26,0 | 36 | 59:20 | |
| TRAPPSTEG | 138608 | Grå | 400×150×350 | 45,0 | 20 | 100:00 | |
| | 138618 | Granitröd | 400×150×350 | 45,0 | 20 | 105:60 | |
| | 138628 | Granitbrun | 400×150×350 | 45,0 | 20 | 105:60 | |
| | 138648 | Grafitgrå | 400×150×350 | 45,0 | 20 | 105:60 | |
| HÖRN 90° | 138606 | Grå | 460×200×230 | 37,0 | 24 | 139:20 | |
| | 138616 | Granitröd | 460×200×230 | 37,0 | 24 | 144:00 | |
| | 138626 | Granitbrun | 460×200×230 | 37,0 | 24 | 144:00 | |
| | 138646 | Grafitgrå | 460×200×230 | 37,0 | 24 | 144:00 | |
| GLASFIBERPINNAR ingår med 22 st/m ² | 198680 | | | | | | |
| RUND | 138600 | Grå | 460×200×300 | 36,5 | 24 | 92:00 | 1012:00 |
| | 138610 | Granitröd | 460×200×300 | 36,5 | 24 | 100:00 | 1100:00 |
| | 138620 | Granitbrun | 460×200×300 | 36,5 | 24 | 100:00 | 1100:00 |
| | 138640 | Grafitgrå | 460×200×300 | 36,5 | 24 | 100:00 | 1100:00 |
| MINI RUND | 138601 | Grå | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 52:80 | 1160:00 |
| | 138611 | Granitröd | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | 1296:00 |
| | 138621 | Granitbrun | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | 1296:00 |
| TOPP RUND | 138602 | Grå | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 52:80 | |
| | 138612 | Granitröd | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | |
| | 138622 | Granitbrun | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | |
| | 138642 | Grafitgrå | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | |
| TOPP RUND REKTANGULÄR | 138609 | Grå | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 52:80 | |
| | 138619 | Granitröd | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | |
| | 138629 | Granitbrun | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | |
| | 138649 | Grafitgrå | 460×100×270 | 23,0 | 36 | 58:90 | |
| MARKARMERING | 198690 | Fortrac 35/20-20 | | | | 48:00 | |



| | Produkt-nummer | Färg | Storlek B×H×D mm | Vikt ca kg/st | Pall st | Pris kr/st | Pris kr/m ² | |
|--------------------------------|----------------|-----------|---------------------|------------------|------------|---------------|---------------------------|---|
| RUND | 199030 | Grå | 305×150×230 | 16,0 | 60 | 36:00 | 792:00 |  |
| | 199040 | Röd | 305×150×230 | 16,0 | 60 | 40:00 | 880:00 | |
| | 199050 | Brun | 305×150×230 | 16,0 | 60 | 40:00 | 880:00 | |
| RAK | 199060 | Grå | 305×150×230 | 16,0 | 60 | 36:00 | 792:00 |  |
| | 199070 | Röd | 305×150×230 | 16,0 | 60 | 40:00 | 880:00 | |
| | 199080 | Brun | 305×150×230 | 16,0 | 60 | 40:00 | 880:00 | |
| | 199090 | Grafifgrå | 305×150×230 | 16,0 | 60 | 40:00 | 880:00 | |
| AVSLUT HELSTEN | 199061 | Grå | 305×150×230 | 22,0 | 30 | 88:00 | |  |
| | 199071 | Röd | 305×150×230 | 22,0 | 30 | 92:00 | | |
| | 199081 | Brun | 305×150×230 | 22,0 | 30 | 92:00 | | |
| | 199091 | Grafifgrå | 305×150×230 | 22,0 | 30 | 92:00 | | |
| AVSLUT HALVSTEN | 199062 | Grå | 150×150×230 | 8,0 | 60 | 88:00 | |  |
| | 199072 | Röd | 150×150×230 | 8,0 | 60 | 92:00 | | |
| | 199082 | Brun | 150×150×230 | 8,0 | 60 | 92:00 | | |
| | 199092 | Grafifgrå | 150×150×230 | 8,0 | 60 | 92:00 | | |
| TOPP RAK | 199063 | Grå | 305×70×230 | 11,2 | 60 | 36:00 | |  |
| | 199073 | Röd | 305×70×230 | 11,2 | 60 | 40:00 | | |
| | 199083 | Brun | 305×70×230 | 11,2 | 60 | 40:00 | | |
| | 199093 | Grafifgrå | 305×70×230 | 11,2 | 60 | 40:00 | | |
| TOPP RUND | 199033 | Grå | 305×70×230 | 10,4 | 60 | 36:00 | |  |
| | 199043 | Röd | 305×70×230 | 10,4 | 60 | 40:00 | | |
| | 199053 | Brun | 305×70×230 | 10,4 | 60 | 40:00 | | |
| GLASFIBERPINNAR | 197090 | | | | | | | |
| ingår med 44 st/m ² | | | | | | | | |

Heda Kombimur

| | Produkt-nummer | Färg | Storlek B×H×D mm | Vikt ca kg/st | Pall st | Pris kr/st | Pris kr/m ² | |
|-------------------------------|----------------|------|---------------------|------------------|------------|---------------|---------------------------|---|
| KANALBLOCK HEL | 197040 | Grå | 390×138×200 | 15,7 | 60 | 44:00 | 792:00 |  |
| | 197050 | Röd | 390×138×200 | 15,7 | 60 | 48:00 | 864:00 | |
| | 197060 | Brun | 390×138×200 | 15,7 | 60 | 48:00 | 864:00 | |
| KANALBLOCK HALV | 197044 | Grå | 190×138×200 | 7,5 | 120 | 44:00 | |  |
| | 197054 | Röd | 190×138×200 | 7,5 | 120 | 48:00 | | |
| | 197064 | Brun | 190×138×200 | 7,5 | 120 | 48:00 | | |
| MURKRÖN | 197042 | Grå | 500×55×250 | 15,8 | 120 | 43:20 | |  |
| | 197052 | Röd | 500×55×250 | 15,8 | 120 | 49:60 | | |
| | 197062 | Brun | 500×55×250 | 15,8 | 120 | 49:60 | | |
| PELARLOCK | 197043 | Grå | 470×80×470 | 30,0 | 10 | 241:60 | |  |
| | 197053 | Röd | 470×80×470 | 30,0 | 10 | 264:00 | | |
| | 197063 | Brun | 470×80×470 | 30,0 | 10 | 264:00 | | |
| PELARBLOCK | 197041 | Grå | 300×138×100 | 8,8 | 128 | 22:40 | |  |
| | 197051 | Röd | 300×138×100 | 8,8 | 128 | 26:40 | | |
| | 197061 | Brun | 300×138×100 | 8,8 | 128 | 26:40 | | |
| AVSLUTNINGS-BLOCK HEL | 197046 | Grå | 390×138×200 | 22,8 | 50 | 105:60 | |  |
| | 197056 | Röd | 390×138×200 | 22,8 | 50 | 114:40 | | |
| | 197066 | Brun | 390×138×200 | 22,8 | 50 | 114:40 | | |
| AVSLUTNINGS-BLOCK HALV | 197047 | Grå | 195×138×200 | 11,0 | 60 | 105:60 | |  |
| | 197057 | Röd | 195×138×200 | 11,0 | 60 | 114:40 | | |
| | 197067 | Brun | 195×138×200 | 11,0 | 60 | 114:40 | | |
| HÖRNBLOCK | 197045 | Grå | 390×138×200 | 22,3 | 50 | 105:60 | |  |
| | 197055 | Röd | 390×138×200 | 22,3 | 50 | 114:40 | | |
| | 197065 | Brun | 390×138×200 | 22,3 | 50 | 114:40 | | |

Labyrint Antik – Benders

| | Produkt-nummer | Färg | Storlek B×H×D mm | Vikt ca kg/m ² | Pall m ² | Pris kr/st | Pris kr/m ² |
|-------------------------|----------------|------------|---------------------|------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| HELSTEN | 2233007B | Grå | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 184:00 |
| | 2233001B | Grafit | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 200:00 |
| | 2233060B | Terracotta | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 200:00 |
| | 2233006B | Röd | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 200:00 |
| | 2233065B | Sand | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 200:00 |
| | 2233010B | Gråmix | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 200:00 |
| | 2233011B | Terramix | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 200:00 |
| | 2233009B | Rödmix | 210×140×50 | 112 | 10,3 | | 200:00 |
| HALVSTEN | 2233107B | Grå | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 184:00 |
| | 2233101B | Grafit | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 200:00 |
| | 2233160B | Terracotta | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 200:00 |
| | 2233106B | Röd | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 200:00 |
| | 2233165B | Sand | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 200:00 |
| | 2233110B | Gråmix | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 200:00 |
| | 2233111B | Terramix | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 200:00 |
| | 2233109B | Rödmix | 105×140×50 | 112 | 6,49 | | 200:00 |
| MURSTEN | 2238007B | Grå | 350×210×140 | 469 | 2,35 | 40:00 | 816:00 |
| | 2238001B | Grafit | 350×210×140 | 469 | 2,35 | 48:00 | 980:00 |
| | 2238060B | Terracotta | 350×210×140 | 469 | 2,35 | 48:00 | 980:00 |
| | 2238010B | Gråmix | 350×210×140 | 469 | 2,35 | 48:00 | 980:00 |
| | 2238011B | Terramix | 350×210×140 | 469 | 2,35 | 48:00 | 980:00 |
| | 2238009B | Rödmix | 350×210×140 | 469 | 2,35 | 48:00 | 980:00 |
| CIRKELSTEN STOR | 2233707B | Grå | 140×140×105×50 | | 7,5 | 6:00 | |
| | 2233701B | Grafit | 140×140×105×50 | | 7,5 | 6:88 | |
| | 2233760B | Terracotta | 140×140×105×50 | | 7,5 | 6:88 | |
| | 2233710B | Gråmix | 140×140×105×50 | | 7,5 | 6:88 | |
| | 2233709B | Rödmix | 140×140×105×50 | | 7,5 | 6:88 | |
| CIRKELSTEN LITEN | 2233807B | Grå | 140×140×52.5×50 | | 6,94 | 5:20 | |
| | 2233801B | Grafit | 140×140×52.5×50 | | 6,94 | 5:92 | |
| | 2233860B | Terracotta | 140×140×52.5×50 | | 6,94 | 5:92 | |
| | 2233810B | Gråmix | 140×140×52.5×50 | | 6,94 | 5:92 | |
| | 2233809B | Rödmix | 140×140×52.5×50 | | 6,94 | 5:92 | |
| CENTRUMSTEN | 2233407B | Grå | | 50 | | 31:20 | |
| | 2233401B | Grafit | | 50 | | 36:00 | |
| | 2233460B | Terracotta | | 50 | | 36:00 | |
| | 2233410B | Gråmix | | 50 | | 36:00 | |
| | 2233409B | Rödmix | | 50 | | 36:00 | |


























| | Produkt-nummer | Färg | Storlek B×H×D mm | Vikt ca kg/st | Pall m ² | Pris kr/st | Pris kr/m ² |
|-----------------|----------------|------------|---------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| ALLMOGE | 136010 | Grå | 210×140×60 | 3,5 | 7,65 | 34:00 | 132:00 |
| | 136030 | Terrakotta | 210×140×60 | 3,5 | 7,65 | 34:00 | 158:40 |
| | 136020 | Röd | 210×140×60 | 3,5 | 7,65 | 34:00 | 158:40 |
| | 136040 | Röd/svart | 210×140×60 | 3,5 | 7,65 | 34:00 | 158:40 |
| NOSTALGI | 136070 | Grå/svart | 210×140×60 | 3,5 | 7,65 | 34:00 | 176:00 |
| | 136080 | Brun/svart | 210×140×60 | 3,5 | 7,65 | 34:00 | 176:00 |
| | 136060 | Röd/svart | 210×140×60 | 3,5 | 7,65 | 34:00 | 176:00 |

Plattor

| | Produkt-nummer | Färg | Storlek B×H×D mm | Vikt ca kg/st | Pall st | Pris kr/st | Pris kr/m ² |
|----------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------|------------|---------------|---------------------------|
| SLÄT | 221045 | Grå | 350×350×50 | 14,0 | 72 | 18:40 | 148:00 |
| | 221046 | Grå | 350×175×50 | 7,0 | 144 | 12:40 | 211:20 |
| | 222045 | Grå | 400×400×50 | 17,5 | 72 | 24:00 | 148:80 |
| | 222046 | Grå | 400×200×50 | 8,0 | 144 | 16:80 | 209:60 |
| | 222545 | Grå | 500×500×50 | 30,0 | 40 | 35:20 | 140:80 |
| | 222546 | Grå | 500×250×50 | 15,0 | 80 | 22:00 | 176:00 |
| SLÄT | 227041 | Hc-8 Grå | 400×400×50 | 20,0 | 72 | 26:40 | 165:60 |
| | 227043 | Hc-9 Terrakotta | 400×400×50 | 10,0 | 72 | 28:00 | 176:00 |
| | 227045 | Hc-10 Röd | 400×400×50 | 10,0 | 72 | 28:00 | 176:00 |
| FRILAGD | 223045 | Natursingel | 400×400×50 | 20,0 | 72 | 28:00 | 176:00 |
| | 223046 | Natursingel | 400×200×50 | 10,0 | 144 | 18:40 | 232:00 |
| FRILAGD | 224045 | Vit/svart marmor | 400×400×50 | 20,0 | 72 | 32:00 | 198:40 |
| | 224046 | Vit/svart marmor | 400×200×50 | 10,0 | 144 | 20:00 | 253:60 |
| FRILAGD | 224245 | Älvdalsp./vit marmor | 400×400×50 | 20,0 | 72 | 32:00 | 194:40 |
| | 224246 | Älvdalsp./vit marmor | 400×200×50 | 10,0 | 144 | 20:00 | 253:60 |
| FRILAGD | 224345 | Älvdalsporfyr | 400×400×50 | 20,0 | 72 | 35:20 | 220:00 |
| | 224346 | Älvdalsporfyr | 400×200×50 | 10,0 | 144 | 22:00 | 275:20 |
| FRILAGD | 224445 | Dansk sjösten | 400×400×50 | 20,0 | 72 | 35:20 | 220:00 |
| | 224446 | Dansk sjösten | 400×200×50 | 10,0 | 144 | 22:00 | 275:20 |

Kantsten

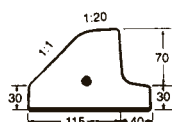
| | Produkt-nummer | Färg | Storlek B×H×D mm | Vikt ca kg/st | Pall st | Pris kr/st |
|----------------|----------------|------------------|---------------------|------------------|------------|---------------|
| SLÄT | 136050 | Grå | 500×250×50 | 14,0 | 80 | 26:40 |
| | 225041 | Grå | 500×250×60 | 16,0 | 72 | 26:40 |
| | 136052 | Terrakotta | 500×250×50 | 14,0 | 80 | 30:40 |
| | 136051 | Röd | 500×250×50 | 14,0 | 80 | 30:40 |
| FRILAGD | 225043 | Natursingel | 500×250×50 | 14,0 | 100 | 38:40 |
| | 225045 | Vit/svart marmor | 500×250×50 | 14,0 | 100 | 43:20 |

| Typ- beteckn. | Användnings- område m | Radie st/varv | Antal mm | Bygglängd kr/st | Pris för resp stödtyp | | | |
|------------------|---|------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-------|------|-------|
| | | | | | A | B | C | D |
| :1 |  Rakt kantstöd | | | 800 typ C:1 och 1001=600 | 61:– | 70:– | 50:– | 74:– |
| :2 |  Konvex kurva | 6–12 | | 500 | 54:– | 59:– | 48:– | 64:– |
| :3 |  Konkav kurva | 6–12 | | 785 | 54:– | 54:– | 48:– | 64:– |
| :4 |  Konvex kurva | 4,5 | 36 | 785 typ C:4=500 | 108:– | 115:– | 59:– | 128:– |
| :43 |  Konkav kurva | 4,5 | 36 | 785 | 108:– | 115:– | | |
| :5 |  Konvex kurva | 3,0 | 24 | 785 | 108:– | 115:– | 59:– | 128:– |
| :53 |  Konkav kurva | 3,0 | 24 | 785 | 108:– | 115:– | | |
| :6 |  Konkav kurva | 2,0 | 16 | 785 typ C:6=500 | 108:– | 115:– | 59:– | 128:– |
| :7 |  Konvex kurva | 1,0 | 8 | 785 typ C:7=500 | 108:– | 115:– | 59:– | 128:– |
| :73 |  Konkav kurva | 1,0 | 12 | 520 | 108:– | 115:– | | 128:– |
| :75 |  Konvex kurva | 0,75 | 8 | 590 | | 115:– | | 128:– |
| :8 |  Konvex kurva | 0,5 | 4 | 785 | 108:– | 115:– | 91:– | 128:– |
| :9 |  Försänkt till 60 mm för avslut | | | 500 | | | 59:– | |
| :9-4 |  Försänkt ¹⁾ till 40 mm | | | 800 typ1009=45 | 108:– | 115:– | | 128:– |
| :9-7 |  Försänkt ¹⁾ till 70 mm | | | 800 | 108:– | 115:– | | 128:– |
| :10-4 |  Försänkt ²⁾ till 40 mm | | | 800 | 108:– | 115:– | | 128:– |
| :10-7 |  Försänkt ²⁾ till 70 mm | | | 800 | 108:– | 115:– | | 128:– |
| :11 |  Vinkelrät utåtgående hörn | | | 400+400 typ C:11=250+250 | 108:– | 115:– | | 128:– |
| :12 |  Vinkelrät inåtgående hörn | | | 400+400 | 108:– | 115:– | | 128:– |
| :13-4 |  Övergångsställe höjd 40 mm | | | 300 | 42:– | | | |
| :4-4 |  Övergångsställe höjd 40 mm | 4,5 | 72 | 390 | 65:– | | | |
| :5-4 |  Övergångsställe höjd 40 mm | 3,0 | 48 | 390 | 65:– | | | |
| :17-7 |  Fordonsöverfart höjd 70 mm | | | 500 | 65:– | | | |
| :14 |  Övergång ¹⁾ typ B:14=A←B, typ D:14=B←D | | | | | 115:– | | 128:– |
| :15 |  Övergång ²⁾ typ B:14=B⇒A, typ D:14=D⇒B | | | | | 115:– | | 128:– |

FRILAGD BALLAST-YTA typ A, B, C, D Offereras

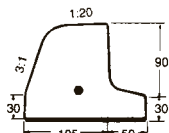
GENOMFÄRGAD BRUN BETONG typ C pristillägg 50%

DRÄNERINGSHÅL pristillägg 25:–/st



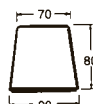
Typ A

För gator, P-platser, industriplaner, bensinstationer etc
Finns med frilagd ballast-yta.
20 kg/st (800 mm)



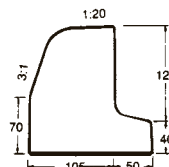
Typ B

När högre och kraftigare avvissning behövs.
Finns med frilagd ballast-yta.
26 kg/st (800 mm)



Typ C

För parker och trädgårdar med liten snöröjningstrafik.
Finns med frilagd ballast-yta.
9 kg/st (600 mm)



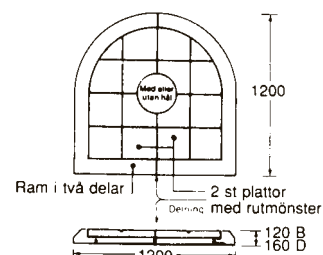
Typ D

Lämplig där mycket kraftig avvissning behövs.
Finns med frilagd ballast-yta
33 kg/st (800 mm)

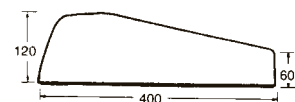
1) Lägst i vänster ände.

2) Lägst i höger ände.

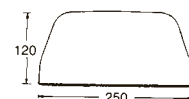
| | Typ- beteckn. | Beskrivning | Längd mm | Bredd mm | Höjd mm | Vikt ca kg | Pris kr/st |
|---|------------------|--|-------------|-------------|------------|---------------|--------------------|
| G-REFUGEN | B | | 1200 | 1200 | 120 | 250 | 3000:– |
| | D | | 1200 | 1200 | 160 | 310 | 3280:– |
| GCM-STÖD | :1 | Rakt stöd | 500 | 400 | 60/120 | | 142:– |
| | :9 | Avslutning vänster | 500 | | | | 181:– |
| | :10 | Avslutning höger | 500 | | | | 181:– |
| | :2-6 | Konvex radie 5–7 m | | | | | 181:– |
| | :2-10 | Konkav radie 8–12 m | | | | | 181:– |
| MITT-STÖD | | | 500 | 250 | 120 | 30 | 142:– |
| TRAFIDÄMP | | | 1000 | 300 | 75/100 | 65 | 216:– |
| G-SOCKEL inkl. bult och bricka eller spikbleck | Rak | | 600 | 120 | 150 | 27 | 133:– |
| | Hörn | | 400+400 | 120 | 150 | 30 | 179:– |
| LIMSTRÄNG paketerad | | För reparation och utjämning av underlag | | | | | 49:–/m |
| G-GRIPEN | | Lyftverktyg för G-stöd | | | | | 660:– |
| G-SAXEN | | Lyftverktyg för GCM-stöd | | | | | 1056:– |
| PALL G-stöd | 584 | | | | | | 95:– ¹⁾ |



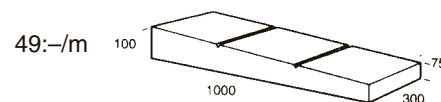
G-refugen



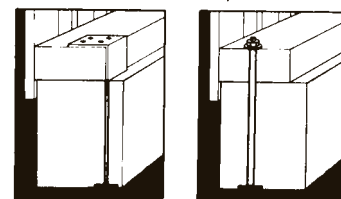
GCM-stöd



Mittstöd

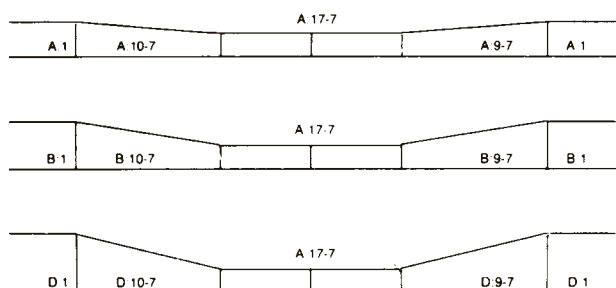


Trafidämp

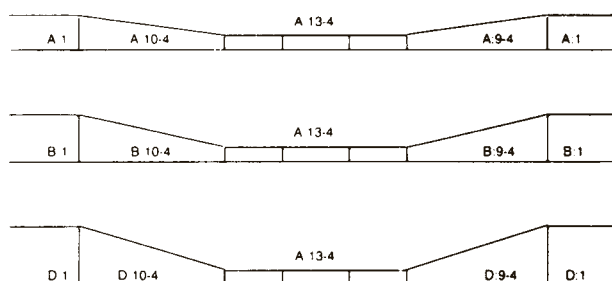


G-sockel

Fordonsöverfart, höjd 70 mm



Övergångsställe, höjd 40 mm, och avslutning



1) Krediteras med 50:– vid retur



BYGGVARUDEKLARATION

Miljöpåverkan från ALFA va-produkter av oarmerad resp. armerad betong

| Produkt | Betongvaror framställda i fabrik. | | | | |
|-------------------------------|--|--|---|--|--|
| Datum | Januari 2006 | | | | |
| Företagsinformation | Tillverknings- och försäljningsställen, se omstående sida. | | | | |
| Upprättad av | ALFA RÖR AB, se omstående sida. | | | | |
| Miljöpolicy | Ja, gäller samtliga | | | | |
| Miljöcertifiering (ISO 14001) | Nej | | | | |
| Miljömärkning | Nej | | | | |
| Produkttyper | ALFA rör och brunnar, se produktkatalog. | | | | |
| Användningsområde | Va-anläggning förlagd utvändigt i mark. | | | | |
| Innehållsdeklaration | Armerad resp. oarmerad betong med tillhörande fogpackning. | | | | |
| Produktens del av livscykeln | Energi | Råvaror | Emissioner till luft | Inverkan på mark | |
| Yttre miljö | slag – mängd | | | | |
| 1 | INGÅENDE MATERIAL | | | | |
| 1.1 | Råvaror/insatsvaror, vikts-% | | | | |
| | <u>A. Betong</u> | | | | |
| | Grus och sten | 84 % El, bensin, diesel 37 MJ/ton | Naturgrus, berg | CO ₂ 2400 g/ton NO _x 39 g/ton SO ₂ 5 g/ton | Gruståkt, bergtäkt |
| | Cement | 14 % * | * | * | * |
| | Vatten | 2 % | Vatten | | |
| | <u>B. Fogpackning</u> | | | | |
| | Syntetgummi (SBR) | 0,1–0,3 % * | * | * | * |
| | Cellplast (EPS) | 0,00–0,02 % * | * | * | * |
| | <u>C. Armering</u> | | | | |
| | Armeringsstål** | 1–2 % * | * | * | * |
| 1.2 | Tillsatser | Inga | | | |
| 1.3 | Återvunna material | | | | |
| | Armeringsstål | * | * | * | * |
| 1.4 | Ursprung för råvara/insatsvara | | | | |
| | <u>A. Betong</u> | | | | |
| | Cement: Skövde, Slite, Degerhamn | | | | |
| | Ballast och vatten: lokalt | | | | |
| | <u>B. Fogpackning</u> | | | | |
| | Sverige | | | | |
| | <u>C. Armering</u> | | | | |
| | Sverige, Norge, Finland | | | | |
| 2 | PRODUKTION | | | | |
| 2.1 | Produktionsprocessen | El, olja 151 MJ/ton | Vatten | CO ₂ 5100 g/ton NO _x 26 g/ton SO ₂ 12 g/ton | 1–2% återvinns som vägbyggnadsmaterial, återstoden deponeras |
| 3 | DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT | | | | |
| 3.1 | Produktionsort | Se tillverkningsställen nedan. | | | |
| 3.2 | Transportsätt | Lastbil (energislåg: diesel) | | | |
| 3.3 | Distributionsformer | Direktleverans till kund utan mellanlagring. | | | |
| 3.4 | Emballage | Nej | | | |
| 4 | BYGGSKEDET | | | | |
| 4.1 | Byggproduktion | Hantering och montering med grävmaskin. | | | |
| 4.2 | Produktanpassning | Anpassning sker genom val av komponenter med olika byggmått. Vanligtvis inget spill. | | | |
| 5 | BRUKSKEDET | | | | |
| 5.1 | Drift | energi emission | Nej | | |
| 5.2 | Underhåll | | Nej | | |
| 5.3 | Livslängd | | Nej | | |
| | | | Större än 100 år, livslängdsklass L2 enligt BBK -94. | | |
| 6 | RIVNING | | | | |
| 6.1 | Demontering | Kan demonteras med grävmaskin. | | | |
| 7 | RESTPRODUKTER | | | | |
| 7.1 | Återanvändning | | Nej (uttjänt produkt) | | |
| 7.2 | Återvinning | betong armeringsstål | Kan efter krossning användas som vägbyggnadsmaterial eller ballast vid betongframställning. | | |
| 7.3 | Energiutvinning | betong fogpackning | Ej brännbart Kan brännas | | |
| 8 | AVFALLSPRODUKTER | | | | |
| 8.1 | Deponering | Inert material. Inga restriktioner för deponering. Kan lämnas kvar i marken. | | | |

* Se resp. leverantörs byggvarudeklaration.

** Gäller endast armerade produkter. Den angivna andelen betong är i motsvarande grad mindre.

Timrå Betongindustri arbetar för att miljöanpassa företaget. I arbetet med att minimera miljöbelastningen från vår verksamhet skall vi så långt det är tekniskt och ekonomiskt möjligt ...

- investera i från miljösynpunkt bästa möjliga tillverkningsutrustning.
- utgå från substitutionsprincipen i fråga om val av råvaror, kemikalier och övriga förbrukningsmaterial.
- rena, källsortera och återanvända avfall och spillvatten från anläggningen.
- verka för att våra underleverantörer aktivt skall arbeta med miljöanpassning av sin verksamhet.
- kontinuerligt redovisa mål för och resultat av vår miljöinsatsning för allmänheten.

KVALITETSPOLICY

Företagsledningen vid Timrå Betongindustri AB har definierat och dokumenterat företagets behov, grundinriktning, samt hur kvalitetsarbetet skall förverkligas.

Behov: För att öka Timrå Betongindustri AB:s anseende, konkurrenskraft och lönsamhet är det nödvändigt att tillverka och sälja produkter av hög och jämn kvalitet.

Att nå detta mål förutsätter att alla anställda på ett planerat och ändamålsenligt sätt angriper de faktorer som påverkar våra produkters kvalitet.

Grundinriktning: Det är Timrå Betongindustri AB:s policy att marknadsföra endast produkter av sådan kvalitet att de förtjänar och vinner kundernas belåtenhet genom att de utför förväntad funktion på ett tillförlitligt och säkert sätt. Kvaliteten skall vara sådan att den utgör en väsentlig köpanledning för kunden.

Förverkligande: För att kunna förverkliga grundinriktningen krävs att verksamheten inom Timrå Betongindustri AB bedrivs enligt nedanstående riktlinjer:

- Alla anställda skall vara fast övertygade att produkternas kvalitet är en väsentlig angelägenhet för Timrå Betongindustri AB.
- All organisation och ansvarsfördelning avseende verksamhet som påverkar våra produkters kvalitet skall vara dokumenterad.
- Alla anställda skall ha kompetens för sina arbetsuppgifter, detta tillgodoses med utbildning.
- Kundens önskemål analyseras i varje särskilt fall för att inte beställningar som kan riskera vårt anseende skall accepteras.
- Då vi anlitar leverantörer skall vi skaffa oss visshet om deras förmåga att leverera rätt kvalitet, samt under leverans kontrollera detta.
- Endast metoder som säkerställer att rätt tillverkningskvalitet erhålles skall användas. Kvalitetsfordringarna för våra produkter och i dessa ingående material och detaljer skall vara specificerade, registrerade och underordnade vår dokumentstyrning.
- Rutiner för kontrollverksamhet skall finnas.
- För att öka vår effektivitet på kvalitetsarbetet skall vi följa upp arbetet genom kvalitetsrevisioner.
- Kvalitetsarbetet skall styras offensivt mot årliga förbättringar.

Mål: Att minska Timrå Betongindustri AB:s reklamationer till noll.



ALFA Standardrör och ALFA Brunnar är BASTA-registrerade. BASTA-registreringen innebär att vi kan styrka att dessa byggvaror uppfyller överenskomna egenskapskriterier avseende miljö- och hälsofarliga egenskaper. Se www.bastaonline.se



**Timrå Betong saluför ett brett
markbetongsortiment såsom:**

**kantstöd
marksten
plattor
trappor
urnor**

**Vi tillverkar på beställning
bland annat:**

**block
blomlådor
bullerskärmar
element
fundament
kabelkanaler**



timrå betong