**GALVADE RÖR, FÖR BRYGGFÖRANKRING.**

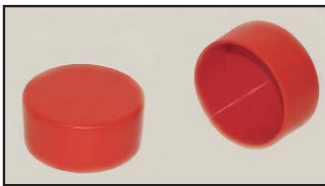
Alla rör säljes i längder om 3 eller 6 meter. Genom stora volymer är priset på våra rör mycket konkurrenskraftigt.

Vill Du att vi skall kapa Dina rör i andra längder tillkommer ett pristillägg för kapkostnaden. Vill Du vill ha Sand- och Lerborr monterade på rören tillkommer en summa för vårt merarbete.

<b>GALVRÖR 2 TUM,</b>	Rörförankring, längd 3 meter	20 0100
<b>GALVRÖR 2 TUM,</b>	Rörförankring, längd 6 meter	20 0101
<b>GALVRÖR 3 TUM,</b>	Rörförankring, längd 3 meter	20 0105
<b>GALVRÖR 3 TUM,</b>	Rörförankring, längd 6 meter	20 0106
<b>GALVRÖR 2 TUM,</b>	Tunnväggiga, längd 3 meter	20 0102

De tunnväggiga rören säljes endast i 2" och är en billigare variant med kortare livslängd.

Våra tunnväggiga 2"-rör väger 2,8 kg per meter.  
Våra 2" Standard galvrör väger 4,8 kg per meter.  
Våra 3" Standard galvrör väger 6,4 kg per meter.



**RÖRSKYDDSHUVAR TILL GALVRÖR.**

Rörhuvorna är tillverkade i orange, UV-beständig plast och ger ett bra skydd mot rörenden om olyckan är framme.

Lägg huvorna i varmt vatten några minuter före påpressningen. De blir då mjuka och följsamma vid monteringen.

Hamra inte på huvorna vid monteringen - det blir lätt fula märken i plasten.

**RÖRHUV,** för 2" Rör **ART 20 0110** **RÖRHUV,** för 3" Rör **ART 20 0115**

**ANKRINGSÖGLA, 2" RÖR.**

Vår prisbilligaste ögla för rörförankring är gjord av en ring med materialmätt  $\varnothing$  16 mm och en innerdiameter på 70 mm. Ringen är svetsad på en triangelformad stålplatta med tjockleken 3 mm. De 3 bulthålerna har en bultcirkel som passar överallt på våra bryggbeslag, såväl gamla som nya.

Efter tillverkningen har hela ögla varmgalvaniserats i zinkbad och ytbeläggningen har en tjocklek på minst 80  $\mu$ m. Tyvärr ger denna ögla ett gnisslande ljud ifrån sig på gungiga ställen och i dessa fall rekommenderar vi våra kassetögglor.

Rörögla väger komplett 0,85 kg.

**ART. 20 0001**

**ANKRINGSÖGLA, KÄTTING.**

Kättingögla i samma utförande som artikel 20 0001 men med utskad ring för kraftigare svets mot stålplattan. Ringen är svetsad lodrätt mot vattenytan. Kättingögla är avsedd att användas som bryggfäste för mindre bryggor eller på lugnare lägen.

På bryggan fäster man med fördel ögla på brygggramens insida. Vid korsvis kättingförankring är då hela förankringen dold från ovasidan. Kättingögla väger 0,85 kg.

**ART. 20 0003**

**ANKRINGSBYGEL, KÄTTING.**

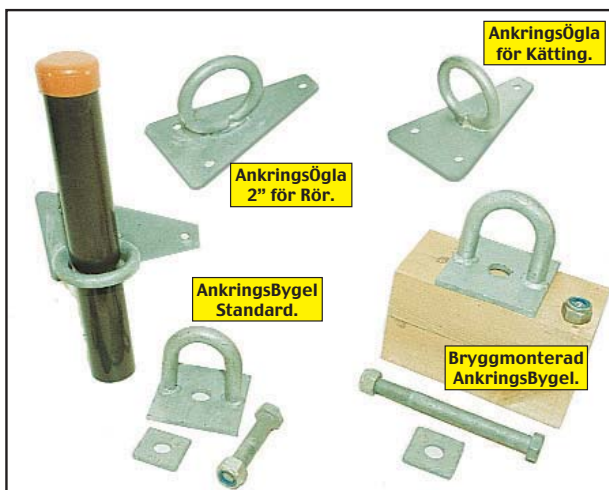
Ankringsbygeln är avsedd för inbyggnad i våra egna bryggor som är utlagda på utsatta ställen men passar, med rätt vald längd på monteringsbultsatsen, till andra bryggor som finns på marknaden.

För bästa inbyggnad rekommenderar vi montering på fabriken. Vi gör då, med träklotsar, en kraftig infästning integrerad med brygggramen. Bygeln är bockad i rundstål  $\varnothing$  19 mm, har en inre bredd av 65 mm och en inre höjd på 90 mm. Svetsar med förborring förbinder U-bygeln med fästplattan - en stålbricka med måtten 120x120x8 mm.

Monteringshållet är 26 mm. Bygeln är varmgalvaniserad. Bultsatsen ingår inte i artikeln. Då rekommenderar vi separat beställning för att Du skall få rätt längd till just Ditt ändamål.

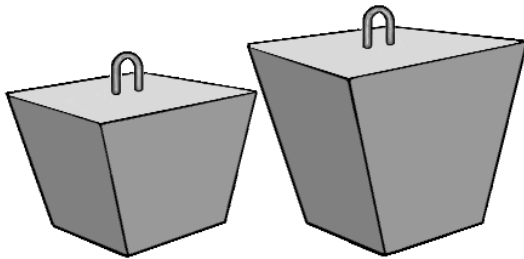
Ankringsbygeln utan bultsats väger 1,6 kilo.

**ART. 20 0025**



För montering av AnkringsByglar på våra bryggor är bultlängden M20x180 mm. Den ingår, tillsammans med inbyggnads- och monteringskostnaden av distansklotsar i bryggans hörn och borrningen på bryggan. För montering på fabrik:

**ARTIKEL 20 1025**



### BOTTENYNGD KÄTTING ANKRINGSTYNGDER.

Genom våra återförsäljare kan vi också leverera andra modeller.

Observera att alla föremål förlorar en del av sin vikt i vattnet.  
Vid val av bottenyngd måste Du tänka på detta fenomen.  
(Archimedes Lag) !

Våra Ankringstyngder tillverkas i fyra storlekar och med kraftiga, varmgalvaniserade och ingjutna fästbyglar. (Ø 18 mm).

Valet av ankringstyngder och förtöjningsmaterial är det viktigaste beslutet vid förtöjning av flytbryggor eller båtar. Vid dragning kan stora värden gå förlorade. Utformningen är på rekommendationer av Sjöfartsverket. Placeras den på en botten där den kan borra sig ner är greppet bergfast. Glöm inte att fasta kroppar i sten/betong minskar sin vikt i vatten med c:a en tredjedel. (Volymen av det undanträngda vattnet). Är Du osäker på Ditt val även efter genomgång av rekommendationstabellen under rubriken "Kätting" ovan:

Ring gärna vårt närmaste försäljningskontor för experthjälp.

ARTIKEL	EGENVIKT CA KG	KG C:A I VATTEN	Ø MM BYGEL	ARTIKEL NUMMER
ANKRINGSTYNGD,	200 kg	130	18	20 0160
ANKRINGSTYNGD,	400 kg	260	18	20 0161
ANKRINGSTYNGD,	700 kg	470	18	20 0162
ANKRINGSTYNGD,	1.000 kg	700	18	20 0163



### RAK BERGKIL, MED RING.

ARTIKEL 20 0040

Bergkilen består av ett plattjärn 35x8 mm som smidits till kilform i den nedre änden. I den andra änden är en ring placerad. Ringens innerdiameter är 32 mm och materialets diameter är 4 mm. Bergkilen är avsedd att fästas i sprickor i berget. Kilen väger 0,45 kg. Varmförzinkad.



### VINKLAD BERGKIL, MED RING.

Bergöglan är varmförzinkad med en obehandlad kil i mjukjärn och ringens diameter är 36 mm. Öglans innerdiameter är 28 mm. Den vinklade Kilen väger 0,8 kg.

ARTIKEL 20 0042

### ROSTFRIA och GALVADE KARBINHAKAR.



På många ställen - både på båten, i hamnen, i trädgården eller i sommarstugan behöver man snabbkopplingar. Karbinhakar är ett sådant allroundtillbehör som funnits med sedan "Hedenhös".

Användningen kan ske i samband med kättingar, trossar, linor eller vajerslutningar.

Vi marknadsför Karbinhakarna både i galvat utförande eller i rostfritt stål.

### VARMGALVANISERADE KARBINHAKAR.

ANTAL FÖRPACK.	STORLEK I MM TJOCKLEK OCH LÄNGD	DETALJ- SKYDD	GALVHAKAR ARTIKEL:
10	5 x 50 mm	Galvad	20 0200
10	6 x 60 mm	Galvad	20 0201
5	7 x 70 mm	Galvad	20 0202
5	8 x 80 mm	Galvad	20 0203
5	9 x 90 mm	Galvad	20 0204
2	10 x 100 mm	Galvad	20 0205
1	12 x 140 mm	Galvad	20 0206

### ROSTFRIA KARBINHAKAR.

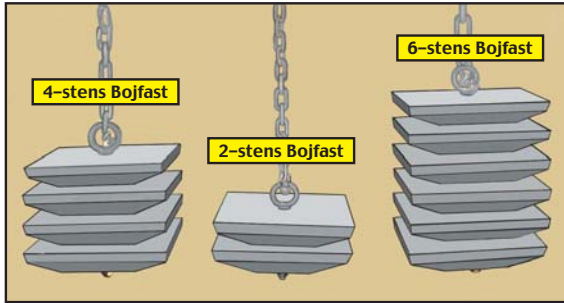
ANTAL I FÖRPACK.	STORLEK I MM TJOCKLEK OCH LÄNGD	DETALJ- SKYDD	KOMPLETT ARTIKEL:
5	5 x 50 mm	Rostfri	20 0210
2	6 x 60 mm	Rostfri	20 0211
2	8 x 80 mm	Rostfri	20 0213
2	10 x 100 mm	Rostfri	20 0215



Förpackningen av hakarna är av "Blistertyp" med olika antal förslutna i samma enhet.

Förpackningarna kan ej brytas av oss då de låga priserna är satta efter en "vissmängdsuträkning" vid prissättningen.

Kvaliteten är mycket hög och priset talar för sig själv. Använd inte hakarna som direkta kättinglänkar på bryggförankringen.

**DEN MONTERBARA, ARMERADE TYNGDEN BOJFAST.****En Genial lösning vid hantering av FörankringsTyngder !**

Med denna byggbara, armerade ankringstyngd kan de flesta bryggor och båtar förankras. Fördelen är att stenen kan transporteras i mindre delar till utläggningsplatsen. Där sätts delarna på några ögonblick ihop till önskad vikt med en medföljande öglebult och låses på undersidan med en Låsbult.

Efter ihopmonteringen fäster man in kättingen i monteringsstenens ögla med en schackel. Se i rekommendationstabellen vilken dimension på kätting som Du skall använda.

Den geniala konstruktionen löser Dina transportproblem till svåråtkomliga utläggningsplatser. Lät fraktbilen lossa på den plats som är lämpligast för sjösättningen.

Sedan lastar man alla utrustnings- och förankringsdetaljer på den sjösatta bryggan och bogserar den därefter till utläggningsplatsen.

Först på utläggningsplatsen gör man ihopmonteringen med den genomgående Öglebulten och vältrar därefter ner den färdiga tyngden från bryggan på den önskade placeringspunkten. Glöm inte att först sätta fast kättingen med en schackel.

**VID KÖP AV STÖRRE ANTAL – BEGÄR OFFERT !****ALLA BOJFASTSTENAR ÄR ARMERADE** med armeringsjärn - 4-kantigt backad. Detta för att inte stenarna skall spricka.

ANTAL STENAR	VIKT KG	VIKT I VATTEN	KOMPLETT ARTIKEL	ENBART ÖGLEBULT
1	32	20	20 0141	20 0241
2	62	40	20 0142	20 0242
3	92	60	20 0143	20 0243
4	123	80	20 0144	20 0244
5	163	100	20 0145	20 0245
6	184	120	20 0146	20 0246
8	245	160	20 0148	20 0248
10	305	200	20 0150	20 0250
12	366	240	20 0152	20 0252

**BOJFAST** löser alla Utlägg-ningsproblem !

Observera att alla föremål förlorar en del av sin vikt i vattnet. Archimedes Lag !

**UTRUSTNING FÖR RÖREN.****SAND - OCH LERBORR.****RÖRTVING, FÖR 2-TUMSRÖR.**

ARTIKEL 20 0060

Rörtvingen kan användas vid montering av rör med en ytterdiameter mellan 58-65 mm. Med de två låshandtagen fixerar man rörtvingen i önskat läge på röret och därefter vrider man klockvis röret ned till önskat och stabilt djup i sjöbotten. Om tvingen p g a låg friktion glider på röret kan man vira en remsa sandpapper eller några varv isoleringsband före vid tvingens klämställ. Vikt 1,75 kg.

Sandborren är gjuten i aluminium och finns endast för standardmontering på 2-tumsrör. Vid montering sticks borren in i röränden och därefter borrar man ett diagonalt hål genom rör och krage. Detta hål bör vara  $\varnothing 11$  mm. Efter borrar man igenom den tillhörande bulten (M10x80 mm) i hålet och låser den på med nylonmuttern. Använd 17 mm hyls- eller blocknycklar vid låsningen. Lerborren är ett mycket bra hjälpmedel vid ner- och upptagning av rören där sjöbotten består av sand eller lera. Lerborren inkl. bult och mutter, väger 0,8 kg.

**LÖS LERBORR,** med Låsbultsats 20 0050  
**LERBORR,** monterad på röret 20 0051

**HANDLA PÅ POSTORDER !**  
**LÄGG MÄRKE TILL VÅRA LÅGA PRISER !****SIMHANDRÄCKE.**

Allt-i-ett-stängen tillverkas i två längder: 3,5 och 4,8 meter. Simstängen är tillverkad i ett stycke med tillplattade fäständar. Den är doppvarmgalvaniserad vilket innebär ett fullgott rostskydd på såväl in- som utsidan av rören. Stängerna skruvas fast mot underlaget med hjälp av franska träskruvar. En produkt med stor efterfrågan för att användning överallt.

**SIMHANDRÄCKE,** 3,5 meters Bredd 21 0020  
**SIMHANDRÄCKE,** 4,8 meters Bredd 21 0021

