



Produkter för

**PLATSGJUTNING**

av betongkonstruktioner

## Om Göteborgs Handelsstål AB

1985 startade Stig Karlsson Göteborgs Handelsstål med egen anläggning i Göteborg. Detta på en marknad som då dominerades av några få stora aktörer med ytterst litet intresse av handel och service till den lilla kunden.

2006 övertogs bolaget av Dick Jönfors och Lennart Lundin, båda med lång erfarenhet i branschen.

Göteborgs Handelsstål bedriver handel med alla slag av stål, från certifierade stålverk runtom Europa. Viss handel med 2:a sortering och över-skottsmaterial bedrivs också.

Sedan starten 1985 innebär vår policy att ingen kund är för liten hos oss. Även den lilla kunden ska mötas av den öppenhet och service som vi erbjuder våra större kunder. En service grundad på den styrka och kompetens som många år i branschen gett oss. En service som idag upplevs av många som "bäst i branschen".

Hög effektivitet, kvalitet och kompetens är honnörsord för oss. Miljö och säkerhet likaså.

**Göteborgs Handelsstål - ett säkert val!**



### Specialtillverkning

Denna symbolen visar att produkten kan specialtillverkas efter dina önskemål. Kontakta oss för mer information.

## Här finns vi



**Exportgatan 12, 422 46 Hisings Backa**

**Tel 031-742 08 80**

**Fax 031- 742 08 90**

### Öppettider

**Lager vardagar 07-16**

**Kontor vardagar 07-17**

**Helger stängt**

**Välkomna!**





**Armeringsdistanser sid 4-8**



**Armeringsteknik sid 9-11**



**Avdragsbanor sid 12**



**Utsättningsdetaljer sid 13**



**Formstag sid 14-17**



**Formolja sid 19**



**Gjutformar sid 20-21**



**Redskap sid 22-24**



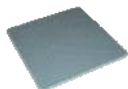
**Avstängare sid 25-26**



**Ingjutningsgods sid 26-30**



**Vattentätning sid 30-35**



**Pallningsbrickor sid 36**



**Gängstång sid 37**



**Cellplastförankringar sid 38-39**

## Teknik

**Betongkloss** tillverkad av anläggningscement. Betongkvalitet min K45. Klossen är försedd med rak tråd alternativt rak tråd och aluminiumspik.

Godkänd enligt Svensk Bronorm.

## Användningsområde

Betongklossen är avsedd att användas vid t.ex. brobyggen och tyngre anläggningsarbeten.

## Data

Täckskikt 20—100 mm

## Betongkloss



## Betongstav



## Teknik

Tillverkad av fiberförstärkt betong.

## Användningsområde

Idealiskt för distansering av tyngre armering och rullarmering.

## Data

Täckskikt 30—60 mm

## Teknik

**Distanshjul** är tillverkade i grå polyetenplast. Hjulens fjädrande konstruktion gör dem lätta att montera och materialets spänst håller dom på plats.

## Data

Täckskikt 15—50 mm

## Distanshjul

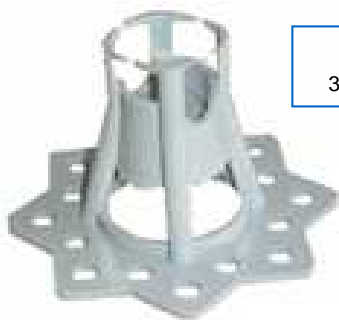


## Markdistans

### Teknik

**Markdistans** tillverkad av slagtålig polyetenplast. Konstruktionen och den stora foten gör denna markdistans både kraftig och stabil. Den stora foten gör också distansen utmärkt att använda på cellplast.

Markus  
300 st / säck



Fyrklöver  
400 st / kart



### Data

Täckskikt 15—140 mm

Materialåtgång 2-3 st / M<sup>2</sup>

## Teknik

**ÖK-stegen** är tillverkad av järntrådar som sammanfogats med punktsvets.

## Användningsområde

**ÖK-stegen** distanserar överkantsarmeringen på ett snabbt och rationellt sätt. Placeras direkt på underkantsarmeringen.

**ÖK-stegen** används med fördel tillsammans med UK-linjal eller Rondofix.

## Data

Leverans sker i 2 meters längder.

Täckskikt 30—500 mm

Materialåtgång 1 mtr / M<sup>2</sup>

# Överkantstege



100 mtr / bunt

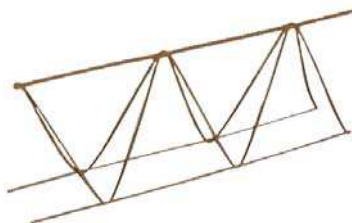
# Nätstöd

## Teknik

**Nätstöd** i extra kraftigt utförande som distanserar överkantsarmeringen på ett snabbt och rationellt sätt. Dess konstruktion gör att den står mycket stadigt på underkantsarmeringen även vid höga höjder. Konstruktionen tillåter dessutom en viss höjjustering på plats.

## Användningsområde

I dubbelarmerade plattor används nätstödet med fördel tillsammans med underkantslinjalen.



100 mtr / bunt

## Data

Nätstödet levereras i 2 meters längder.

Täckskikt 50—400 mm

Materialåtgång 1 mtr / M<sup>2</sup>

## Teknik

**UK-linjalen** är tillverkar av strängsprutad plast.

## Användningsområde

**UK-linjalen** medför en snabb och stabil distansering av underkantsarmeringen. Linjalen placeras med ca 1 meters mellanrum på underlaget.

**UK-linjalen** används med fördel tillsammans med vår överkantsstege eller vårt nätstöd.

## Data

**UK-linjalen** finns i två utförande, "valv" för distansering mot formbord och "mark" för distansering mot mark och isolering.

Leverans sker i 2 meters längder.

Täckskikt 15—50 mm

Materialåtgång 1 mtr / M<sup>2</sup>

## Underkantslinjal



100 mtr / bunt



## Piggelin



## Teknik

En mycket omtyckt underkants och vägghastans tillverkad av slagtålig polyetenplast. Lätt att hantera, transportera och lagerhålla. Kraftiga hakar håller fast distansen i armeringsnätet.

## Användningsområde

Applicera ca 2 stycken Piggelin per kvadratmeter, färdigt! Snabb och stabil distansering som spar pengar. Totalt osynlig i den färdiga betongkonstruktionen.

## Data

Täckskikt 15—50 mm

## Teknik

PRAXI form och valvkloss är tillverkad av polyetenplast.

## Användningsområde

Kraftig distanskloss för tyngre armering. Sfäriska fötter för minimal anläggning och spikhål i mitten. Lättmonterad och stabil.

## Data

Täckskikt 15—40 mm

Materialåtgång 2-3 st / M<sup>2</sup>

## Praxi



1000 st / säck

## Tvånätshållare

### Teknik

Tillverkad av två stycken plastclips distanserade av ett armeringsjärn.

### Användningsområde

Används för att distansera och fixera armeringsnät vid platsgjutning av dubbelarmerade väggar.

### Data

Väggjocklek 150—300 mm





## Teknik

Skyddsknopp tillverkad i ett elastiskt plastmaterial.  
Orangefärgad för att lätt upptäckas när den är monterad.

## Användningsområde

Markerar utstickande armering och förebygger olyckor.

## Data

För kamstål 8—16 och 16—30 mm

## Skyddsknopp



250 st / säck

## ISOpro



## Teknik

**ISOpro** är en termisk balkonginfästning. En vidareutveckling av ett traditionellt isoleringselement, optimerad och utvecklad i varje detalj.

**ISOpro** löser problemet med köldbryggor på ett kostnadseffektivt sätt. Produkten är innovativ genom att använda speciella betongklossar istället för rostfria stål i kompressionszonen. Denna princip reducerar produktens kostnad samtidigt som funktionen förbättras betydligt.

**ISOpro** finns i ett stort antal utförande och kan enkelt anpassas för att uppfylla de flesta uppkommande konstruktionsbehoven.

**ISOpro** förenar ett smart byggande med ett behagligt boende.

Kontakta vår teknikavdelning för beräkningar och konstruktionsritningar.

## Teknik

**Förtagningslist** konstruerad för att ta upp tvärkrafterna vid anslutande konstruktioner.

Levereras i längder om 2,4 meter, men kan också tillverkas i längder efter kundens önskemål.

Alla typerna är dubbelarmerade utom 60 och 75 mm breda som är enkelarmerade.

## Användningsområde

Förtagningslist används vid t.ex. anslutande väggar, tegelupplag, valvförstärkning, trappor, ramper, m.m.

## Data

Bredd 60, 75, 115, 145 och 205 mm

Kamstål 10 och 12 mm

Mått c/c 150, 200 och 300 mm

## Förtagningslist



## Armeringsskarv



## Teknik

**Armeringsskarv** tillverkad av kamstål B500BT med påpressad hylsa i stålqualität motsvarande S355. Som skarvtapp används gängstång i kvalitet 8.8.

Fördelen med denna produktionsteknik är att man inte påverkar kamstålets unika egenskaper genom uppvärmning eller mekanisk påverkan som t.ex. gängning.

## Data

Armeringsskarven finns i kamstål 12-28 mm i ett antal standardlängder, men kan också specialtillverkas efter kundens önskemål.

## Teknik

### Najmaskin RB 395

För snabb och rationell maskinnajning. Levereras i plastlåda med laddare och två batteri.

## Data

Najmaskin RB 395

Najtråd MAX TW897 0,8 mm

## Tillbehör



50 st / kart

# Najmaskin



# Najtråd

25 kg / kart



5000 st / förp

## Teknik

Najtråd av hög kvalitet. Nystad najtråd, ögletråd och najtråd till najmaskiner.

## Data

Nystad najtråd 1,25 — 2,0 mm

Ögletråd 1,25 och 1,5 mm. Längd 100—500 mm

Najtråd MAX TW 897 0,8 mm

## Tillbehör

Drillare



## Teknik

**Combiform** avdragsbana är mycket lätt och stabil. Tillverkad av perforerad plåt med 25 mm hål.

Avdragsbanan är av typ kvarsittande och är lämplig för gjutningar från 25 mm.

Levereras i längder om 3,5 meter.

## Användningsområde

För gjutning av plana betonggolv, med eller utan fall.

## Data

Höjd 25—145 mm

## Combiform



## Betongban



## Teknik

**Betongban** avdragningsystem består av en plåtbana eller en betongbana med en fastgjuten plåt i överkanten. En vakumlist i plast träs över plåtprofilen. Listen tas bort efter gjutningen för att inga delar av avdragsbanan skall sticka upp ovanför den färdiggjutna och färdigkrympta betongytan.

**Betongban** är lämplig för gjutningar från 30 mm och blir kvarsittande. Plåtbana 30 mm kan med fördel skjutas fast direkt i håldäcksbjälklaget vid pågjutning.

Levereras i längder om 4 meter.

## Användningsområde

För gjutning av plana betonggolv, med eller utan fall.

## Data

Höjd 50—130 mm

## Teknik

Utsättningskloss tillverkad i plast.

## Utsättningskloss

## Användningsområde

Används för att stadga väggform bl.a. vid vattentäta gjutningar.

Monteras mot betongen med skjutspik eller stålspek.



## Utsättningsvinkel

## Teknik

Utsättningsvinkel tillverkad av varmförzinkad stålplåt.



## Användningsområde

Används för att stadga väggform bl.a. vid vattentäta gjutningar.

Monteras mot betongen med skjutspik eller stålspek.

## Teknik

Formstag av typ "svema" med ändknopp.

För plyfaform.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 150—400 mm  
Materialåtgång 4 st / M<sup>2</sup>

## Tillbehör

Formlås KF



50 st / förp

## Formstag PS



100 st / kart

## Formstag PSV



100 st / kart

## Teknik

Vattentätt formstag av typ "svema" med ändknopp.

För plyfaform.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 150—400 mm

## Tillbehör

Formlås KF



50 st / förp

## Teknik

Formstag av typ "svema" med ändknopp.

För brädform.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 150—300 mm

## Tillbehör

Formlås KF



50 st / förp

## Formstag BS



100 st / kart

## Formstag SF



## Teknik

Formstag med fria ändar.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 150—500 mm

## Tillbehör

Geccu Temposhaler Geccu-spännare EG-spännare



25 st/förp

50 st/förp

## Teknik

Formstag med fria ändar och konor.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 150—400 mm

## Tillbehör

Geccu Temposhaler Geccu-spännare EG-spännare



25 st/förp



50 st/förp



## Formstag SFK



## Formstag VF



## Teknik

Vattentäta formstag med fria ändar.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 150—550 mm

## Tillbehör

Geccu Temposhaler Geccu-spännare EG-spännare



25 st/förp



50 st/förp





## Teknik

Vattentäta formstag med fria ändar och konor.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 150—550 mm

## Tillbehör

Geccu Temposhaler Geccu-spännare EG-spännare



25 st/förp



50 st/förp



## Formstag VFK



## Glasfiberstag



## Teknik

GWS-gängade glasfiberkompositstag. Ø 15 mm.

## Användningsområde

Låsning och stagning av lösvirkesformar.

## Data

Lagerförs i längder om 5800 mm.  
 Kapas på begäran.

## Teknik

**Distansrör** tillverkat med extra kraftig godstjocklek vilket innebär att Du kan dra åt formbulten mycket hårt utan risk för att röret spricker eller böjer sig.

**Ändflänsen** är formsprutad i massiv plast, detta förhindrar den att sjunka ihop vid höga belastningar.

## Användningsområde

Distanserar väggformen.

## Data

För väggjocklek 160, 180, 200 och 250 mm

Distansröret kan köpas i tvåmeterslängder för egen tillkapning.

## Distansrör



## Formbordslist



## Teknik

Formbordslister tillverkade i plast.

## Användningsområde

**Formbordslist** avsedd att användas för tätning i takvinkel vid valvgjutning och utsättning i valv.

## Data

Formbordslist 50x11 med tätning  
 Formbordslist H2 62x37

## Teknik

Högraffinerad formolja av alla typer och kvaliteter.

## Användningsområde

Används för att behandla formytor för lättare avformning och snyggare gjutresultat.

## Data

Ring för teknisk information.

## Formolja



## Tillbehör

Fatkran



## Formoljespruta



## Teknik

Kraftigt byggd pumpspruta tillverkad i rostfritt stål. Tål omild behandling på arbetsplatsen.

## Användningsområde

Avsedd att spruta formolja och krympspärr på byggarbetsplatser. Levereras med två olika munstycken.

## Data

Levereras med 10 liters behållare, skaft och bärsele.

## Teknik

Gjutskiva av plastat stålät.

## Användningsområde

Skivan används som form till plintar och avstängare. Kan bockas och klippas på arbetsplatsen till önskad storlek och form. Skivorna kan omlottläggas och najas ihop med varandra.

## Data

Gjutskivan levereras i storleken 2400 x 600 mm.

## Innoform



## Papprör



## Teknik

Papprör med plastad insida.

## Användningsområde

Används som engångsform vid betonggjutning.

## Data

Lagerhålls för väggjocklekarna 100—603 mm  
Längder om 1200 resp. 2900 mm

## Monotub



### Teknik

**Monotub** pelarform är tillverkat av vattenfast återvunnet papper. Tack vare detta kan formen lagras och användas i alla typer av väderlekar.

OSB! Produkten skall ej övertäckas vid starkt solljus då det kan uppstå så hög värme under täckningen att plastfilmen på formens insida kan skadas.

**Monotub** är trots sin ringa vikt mycket robust och tål tuffa tag på arbetsplatsen.

**Monotub** är enkel att fixera med t.ex. en enkel träram ner-till. Som extra tillbehör finns ett fäste passande Dyvidagstag för stabil infästning upptill.

**Monotub** finns i diametrar från 150 mm till 1200 mm och i längder upp till 7 meter.

Två typer av pelarform finns, ett med helt slät yta och ett med spiralformat mönster. Formdimensioner från 650 mm och uppåt får två vertikala markeringar eftersom plastinläggningen är skarvade så.

**Monotub** ger ett överlägset gjutresultat med en mycket slät yta. Bästa kvaliteten får man om man fyller och vibrerar 0,5 meter i taget. Om man så önskar kan formen sitta kvar som skydd efter gjutningen tills bygget färdigställts.

Avformningen kan ske både uppifrån och nerifrån och är avklarad på mindre än en minut.



## Teknik

**Sloda aluminium.** Lätta, starka och med 3 meters skaft. Slodan är tillverkad med konvexa sidor för att släppa betongen lätt och inte samla betong på ovensidan. Mycket lätta att rengöra.

**Sloda plast.** Glasfiberarmerad sloda av standardmodell.

## Data

Sloda 1100 mm

Sloda 1500 mm

Sloda 2200 mm

Glasfibersloda

## Slodor



## Betongskrapa



## Teknik

**Betongskrapa** tillverkad i aluminium med utbytbart hårdmetallskär och gummihandtag för bästa grepp. Lagerförs i två olika skaftlängder med 120 mm skär som standard. Hårdmetallskären finns också i 60 och 180 mm bredd.

## Användningsområde

För skrotning av prefabricerade betongelement såväl som platsgjutna betongkonstruktioner.

## Tillbehör



## Data

Längd 1030 mm eller 1410 mm

Levereras med 120 mm skär.

## Teknik

**Lyftkärl JASU** finns i standardvolymerna från 300 till 600 liter, med hög eller låg lyftbygel. Även andra volymer kan tillverkas på specialbeställning.

Fråga även efter andra specialbasker.

Semko OY kan svara mot kundens utmaningar med ett brett sortiment!

## Lyftkärl JASU



## Data

JASU 600 liter

JASU 800 liter

JASU 1000 liter

JASU 1500 liter

JASU 2000 liter

JASU 3000 liter

## Betonggjutslang



## Teknik

**Betonggjutslang** tillverkad av kraftigt nylonarmerad plastväv.

Slangen är väderbeständig och tål de flesta kemikalierna. Slangen blir ej heller skadad av kortvarig kontakt med bensin eller olja.

**Betonggjutslangen** är lätt och smidig att handskas med.

## Teknik

### Avtappings slang.

Temperaturområde: -10°C till +60°C

För transport av vätskor under lågt tryck (2,5-5 kp/cm<sup>2</sup>)

Lämplig som avtappings slang vid grund- och anläggningsarbeten, vägarbeten, m.m. Smidigare och starkare än gummi.

## Avtappings slang



## Teknik

**Tryckluftslang** med ytterhölje av svart slätt slitstarkt syntetgummi. Innertub av svart slätt syntetgummi som motstår, vatten, svaga syror och mindre oljeföroreningar. Armerad med syntetisk textildcord.

Temperaturområde: -30°C till +70°C

Tryckluftslang lämplig vid anläggningsarbeten, byggarbetsplatser, industrier, gruvdrift, m.m.

## Tryckluftslang



## Teknik

**Industrivattenslang.** Rött slätt väderbeständigt yttergummi. Innertub av svart gummi. Cordinlägg av rayon.

Temperaturområde: -30°C till +70°C

Spolslang för byggarbetsplatser, idrottsanläggningar, industrier, tvätthallar, m.m.

## Industrivattenslang





## Teknik

Sträckmetall i kraftigt utförande.

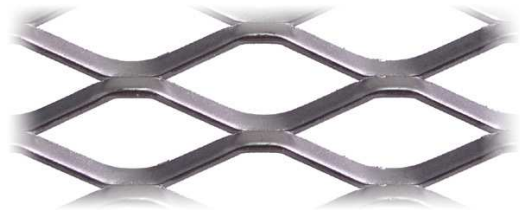
## Användningsområde

Sträckmetall används som avstängare men kan också användas som halkskydd.

## Data

Lagerhålls i dimensionerna 1000x2000 och 600x2500 mm.

## Sträckmetall



## Sträckmetall grov



## Teknik

Avstängaren är tillverkad i 2 mm obehandlad sträckmetall av extra kraftig modell. Som standard levereras avstängaren med ett 200 mm brett bleck tillverkat i 2 mm obehandlad plåt. Detta bleck kan även erhållas i rostfritt stål. Avstängaren tillverkas efter kundens önskemål och kan erhållas med fogbandskorg anpassad för Quellmax® bentonitfogband.

Sträckmetallens styvhet gör det enkelt att tillverka stabila kvarsittande avstängare. Utformningen av maskorna bidrar till ett minimalt slamgenomsläpp och en grovt ruggad yta som ger bra vidhäftning i gjutskarven

## Användningsområde

Avstängare med bleck används i vattentäta gjutfogar med höga krav.

## Data

Levereras i längder om 2 meter

## Teknik

Valvavstängare i plåt för ingjutning i vägg. Levereras med fällbara armeringsbyglar för enklare transport och hantering.

## Användningsområde

Används som valvform vid platsgjutna väggar.

Kvarsittande = ingen rivning.

## Data

Tillverkas för valvhöjder från 150 till 450 mm.  
Längd 2400 mm.

## Valvavstängare



## Kantskoning



## Teknik

Kantskoning tillverkad av L-stål 50x50 mm med påsvetsade kamstålsförankringar. Varmförzinkad.

## Användningsområde

Används som kantförstärkning vid bl.a. garageinfarter.

## Data

Lagerförs i längderna 2500, 3000, 5000 och 6000 mm.  
Specialdimensioner tillverkas efter ritning.

## Teknik

**Fästplåtarna SBKL** är ståldetaljer i standardutförande avsedda att gjutas in i betongkonstruktioner. Fästplåtarna överför de belastningar de utsätts för till omgivande betongkonstruktion via sina förankringar. Fästplåtarna levereras tillverkade i (S355J0, t.ex. SBKL), rostfritt (AISI 304, t.ex. SBKLR), syrafast (AISI 316, t.ex. SBKLRH) samt rostfritt stål med rostfria förankringar (t.ex. SBKLRr). Produkterna kan även levereras på specialbeställning som varmförzinkade.

Produktionen hos Semko Oy övervakas av certifieringsorganet Inspecta Oy som ackrediterats enligt kraven i standarden EN 45011 av Finas (Finlands motsvarighet till Swedac).

Fästplåtarna är en **Byggprodukt med bestyrkta egenskaper enl. BKR 1:4**.

## Data

Se vår hemsida för dimensioneringstabeller och teknisk information. [www.skbvast.se](http://www.skbvast.se)

## SBKL-original



## SJL-original



## Teknik

### Fästplåtar SLJ

De grova fästplåtarna är ståldetaljer i standardutförande avsedda att gjutas in i betongkonstruktioner. De överför de stora belastningar de utsätts för till omgivande betongkonstruktioner via sina förankringar.

**Fästplåtarna SJL** levereras tillverkade i (S355J0, t.ex. SJL) eller rostfritt (AISI 304, t.ex. SJLR).

Produkterna kan även levereras på specialbeställning i t.ex. syrafast stål eller varmförzinkade.

Produktionen hos Semko Oy övervakas av certifieringsorganet Inspecta Oy som ackrediterats enligt kraven i standarden EN 45011 av Finas (Finlands motsvarighet till Swedac).

Fästplåtarna är en **Byggprodukt med bestyrkta egenskaper enl. BKR 1:4**.

## Data

Se vår hemsida för dimensioneringstabeller och teknisk information. [www.skbvast.se](http://www.skbvast.se)

## Teknik

Nya generationens grundskruv med lös och utbytbar gängstäng. Tack vare denna lösningen blir valet av materialkvalitet och ytbehandling mycket flexibel.

## Användningsområde

Används för infästning av pelare i stål och betong.

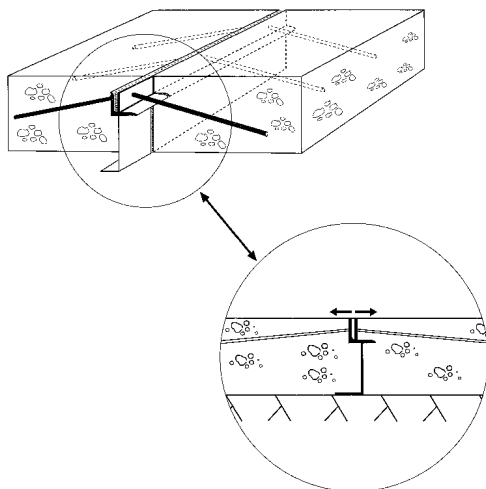
## Data

Kontakta oss för information och dimensionering.

## Grundskruv



## Rörelsefog



## Teknik

Rörelsefog med avstängare tillverkad i stål.

Obehandlad, varmförzinkad eller rostfri.

## Användningsområde

Mycket enkel och stabil avstängare med permanent rörelsefog. Ersätter helt och hållet tvärkraftsdon. Fungerar utmärkt som underlag för avdragsbrygga.

## Data

Tillverkas som standard i 6 meters längder.

## Teknik

Byggsmede tillverkat efter ritning levereras alltid som "Byggprodukter med bestyrkta egenskaper"

## Smide

### Byggprodukter med bestyrkta egenskaper

Med begreppet byggprodukter egenskaper avser författningsreglerna produkter som tillverkats för att permanent ingå i byggnadsverk och som antingen:

- a) Typgodkända eller tillverkningskontrollerade
- b) CE-märkta
- c) Produktcertifierade
- d) Tillverknings- produktionskontrollerade

Begreppsinnebörd för de ovanstående alternativen:

**Alternativ a)** innebär att svenskt typgodkännande är utfärdat och därmed svenska krav

**Alternativ b)** innebär att det finns en harmoniserad standard inom EU som produkten uppfyller. Finns det en möjlighet att CE-märka en produkt så kan varken alternativ a), c) eller d) återopas som bestyrkande att kraven i byggreglerna har uppfyllts. Alternativ b) är således övergripande.

**Alternativ c)** innebär att produkten certifierats mot ett certifieringsorgan som är ackrediterat för ändamålet och produkten.

**Alternativ d)** innebär att produkten tillverkas fortlöpande i en fabrik vars tillverkning och produktionskontroll fortlöpande övervakas, bedöms och godkänns av ett certifieringsorgan som ackrediterats för ändamålet.

Såsom bestyrkande av alternativ c) och d) godtas ett bestyrkande utfärdat av ett organ från ett annat land inom EES, om organet är ackrediterat mot kraven i EN 45 011. I samband med utleveranser från SKB av t e x svetsat ingjutningsgods gäller alternativ d) då svetsplåtarna fabriceras i Finland. Detta innebär att produkten åtföljs av specifika materialintyg 3.1, förstörande provdragningsprotokoll samt ackrediteringsorganets dokumentation.

För övriga produkter som finns i sortimentet följer respektive typgodkännande från den aktuella tillverkaren med. Samtliga produkter som SKB Väst AB saluför produceras inom EU.



## Teknik

Hylsa tillverkad i formsprutad plast med tillhörande ståldubb.

## Användningsområde

Används för att ta upp tvärkrafter i alla typer av gjutfogar.

## Data

Levereras i önskade längder och diametrar.  
 Kontakta oss för mer information och dimensionering.

## Tvärkraftsdon



## Cemtobent



## Teknik

Cemtobent är tillverkad av två genomsydda geotextilier, där mellanlagren består av cellmembran, nålfiltsmatta och natriumbentonit. Bentoniten är innesluten i skikt oberoende av varandra.

## Användningsområde

Används vid tätning av betongytor där hydrostatiskt tryck förekommer. Under bottenplattor, i tunnlar, mot motfyllda väggar, etc.

## Data

Levereras i rullar om 30 meter.

Bredd 1800 eller 3600 mm.

Lagras fuktfritt.

## Teknik

Quellmax plus är ett svällande fogband som till huvudsaken består av Montmorillonitlera och polyisobutylengummi. Dessa ingredienser blandas samman under hög värme och formas till ett segt och mycket starkt fogband. För att förhindra att bandet sväller innan det är ingjutet, är profilen doppad i ett patenterat regnskydd kallat Resistrol rp 10. Detta regnskydd fördröjer svällningen i några dagar, men "äts" senare upp av betongens höga ph-värde.

Svällningsegenskaperna hos Quellmax plus ger en tätning mot anslutande ytor när fukt tillförs. På grund av det patenterade regnskyddet sker svällningen långsamt och kontrollerat, varför kontakt med vatten ej omedelbart påverkar profilen.

## Quellmax PLUS<sup>®</sup>



**Testad av Vattenfall och uppfyller kraven för tätning av stumma fogar.**

## Användningsområde

Quellmax plus är utformad för alla typer av nyproducerade betongkonstruktioner där gjutfogar utsatta för hydrostatiskt tryck förekommer.

Vanliga användningsområde är:

Vattenverk, Kraftstationer, Källare, Bassänger, Bottenplattor, Parkeringsdäck, Tunnlar, Kulvertar, Avloppsanläggningar

## Data

Dimension 18 x 24 mm

Antal/förp 20 meter

## Tillbehör

Montagelist

Limband



## DualSeal



Godkänd av BBA

### Tillbehör

Bentonit i lösvikt

Bentonitpasta



### Teknik

DualSeal är en mycket stark profil av HDPE (high density polyetylene) som påförts ett lager med kemiskt modifierad bentonit (särskilt behandlad vulkanisk lera).

DualSeal ger en dubbel membrantätning där HDPE-folien utgör primärtätningen och bentonitskiktet fungerar som sekundär tätning. Vatten- och gastätheten är mycket hög. Genom dess konstruktion sker en automatisk tätning vid eventuella läckage genom folien eller skarvarna.

DualSeal är motståndskraftig mot kemikalier.

### Användningsområde

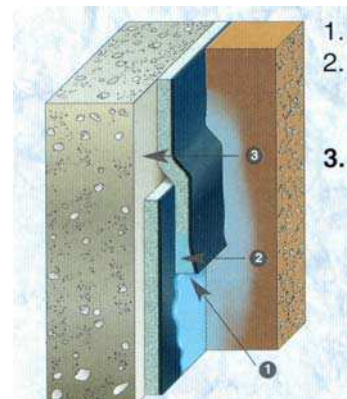
Vanliga användningsområde är:

Terrassbjälklag, Motfyllda väggar, Under bottenplattor, Dammar, Tunnlar, Deponier, Bassänger

### Data

Dimension 1220 x 7350 mm

Antal/rulle 9 m<sup>2</sup>





## Teknik

Fuko injekterings slang består av en plastprofil med tätmembran. Ytskiktet av vävd plast fixerar delarna samtidigt som det skyddar slangen mot mekanisk nötning. Injekterings slangen har en solid kärna som tar upp trycket vid injekteringen. Kärnan har laterala 5 mm hål på varje sida, med 10 mm sicksack intervall, vilket garanterar en fullständig och jämn injektering.

Fuko injekterings slang finns i två storlekar:

**Fuko 1** för polyuretan och epoxi.

**Fuko 2** även lämplig för cementinjektering.

Fuko injekterings slang är stark, elastisk, motståndskraftig mot kemikalier och konstant exponering för vatten. Slangen tål omild behandling och är enkel att använda och installera.

Injekteringslängder om maximalt 12 meter rekommenderas.

## Fuko



## Användningsområde

Vanliga användningsområde är:

Vattenreservoarer, Kanaler, Kulvertar, Reningsverk, Broar, Källare, Bottenplattor, Tunnlar

## Tillbehör

Matarslang    Skarvhylsa

Superlim    Montageclips



## Data

Fuko 1	Kapas efter order
Fuko 2	Kapas efter order

## Teknik

Predimax®, injekterings slang av hög kvalitet. För injektering av polyuretaner och epoxi.

## Användningsområde

Vanliga användningsområde är:

Vattenreservoarer, Kanaler, Kulvertar, Reningsverk, Broar, Källare, Bottenplattor, Tunnlrar

## Data

Predimax    Kapas efter order

## Predimax®



## Tillbehör

Matarslang    Skarvhylsa

Superlim    Montageclips



## Fogband PVC



## Teknik

Traditionella fogband tillverkade i PVC.

PVC-fogband uppfyller alla krav gällande alkaliebeständighet m.m. Typ "standard" har längsgående kanaler i sidorna för enkel upphängning i armeringen.

## Användningsområde

Vanliga användningsområde är:

Vattenreservoarer, Kanaler, Kulvertar, Reningsverk, Broar, Källare, Bottenplattor, Tunnlrar, P-däck, Driftcentraler, Transformatorstationer.

## Data

Fogband NOQ15    15 mtr/förp

Fogband NOQ22    15 mtr/förp

Fogband DILA 600    25 mtr/förp

Fogband DILA 900    25 mtr/förp

## Teknik

AM 350 är tillverkat av en grovt förätad högpolymer, (naturgummi). Fogband i naturgummi är konstruerade för att ersätta PVC-fogband och på så vis minimera miljörisker i byggskedet.

## Användningsområde

Vanliga användningsområde är:

Vattenreservoarer, Kanaler, Kulvertar, Reningsverk, Broar, Källare, Bottenplattor, Tunnlar, P-däck, Driftcentraler, Transformatorstationer.

## Data

Fogbandet levereras i rullar om 25 meter.

## Fogband gummi



## Cemflex



## Teknik

Cemflex är tillverkad av en varmförzinkad plåt som påförts en cementbaserad coating.

## Användningsområde

Plåten gjuts fast i betongskarvar och hindrar vatteninträning via gjutfogen. Används vid t.ex. reningsverk, bottenplattor, kulvertar och tunnlar.

## Data

Plättjocklek 1,5 mm.

Plåthöjd 100-150 mm.

Längd 2000 mm.

Skarvas med omlottläggning.

## Teknik

Pallningsbricka formsprutad i HD-polyeten.

## Användningsområde

Pallningsbrickorna är avsedda att användas för både temporär och permanent pallning av bl.a. prefabricerade betong-, stål- och träkonstruktioner.

## Data

Lagerförs i dimensionerna 80 x 50 och 100 x 100 i tjocklekar från 2 till 30 mm.

## Pallningsbricka Plast



80x50x2	500 st / säck
80x50x5	250 st / säck
80x50x10	100 st / säck

## Pallningsbricka Minerit



120x80x3,2	100 st / säck
120x80x8,0	100 st / säck

## Teknik

Miljövänlig pallningsbricka tillverkad av fiberarmerad Portlandcement.

## Användningsområde

Mycket användbar vid montering av betongelement.

Kan både användas som temporär och tillfällig pallning.

## Data

Lagerförs i dimension 120 x 80 i tjocklekar från 3,2 och 8 mm.

## Teknik

Gängade stänger (HGS) är en av våra största produktgrupper. Vi lagerför dessa produkter i dimensioner från M5 till M 36, men kan även erbjuda andra dimensioner om så önskas.

Materialkvaliteter och ytbehandlingar

enligt BSK -07 samt även vissa

internationella standarder.

Materialintyg 3.1 kan erhållas utan

extra kostnad.

## Helgängade stänger



**Alla gängstänger i högre klass än 4.8 med spårbarhet och 3.1-intyg**

## Användningsområde

Gängade stänger används för pelarinfästning (grundskruv), styrdubb, montage, dragstag, armeringsskarv, m.m.

## Data

Lagerförda dimensioner M5– M36

Kvalitet 4.8, S355J2G3, 8.8 och rostfritt

Ytbehandling OBH, FZB och FZV



## Teknik

Isolerhållare formsprutad i HD-polyeten.

## Användningsområde

För sammanfogning av cellplastskivor eller vid montering av drev på prefabricerade betongelement.

## Data

Lagerförs i längderna 50-250 mm.

# I solerhållare Gran



L= 180 500 st / förp

# Grundplåt

## Teknik

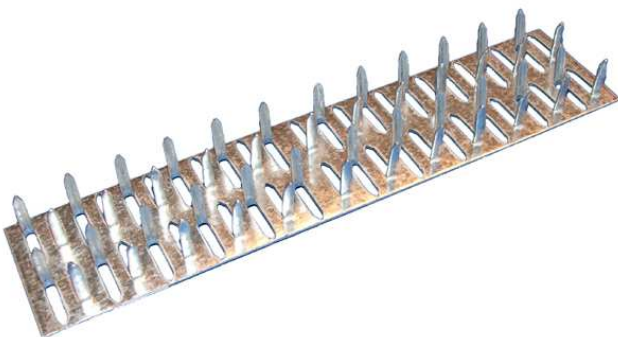
Grundplåt tillverkad i förförzinkad stålplåt.

## Användningsområde

För fixering av sockelelement tillverkade av cellplast.

## Data

Dimension 180 x 40 x 1,0



100 st / kart

## Teknik

Tillverkad i formsprutad plast.

## Användningsområde

För fixering av sockelelement tillverkade av cellplast.

## Data

Dimension 125 x 80

## Fixeringskam



400 st / kart

# GHS

***Göteborgs Handelsstål AB***



**Tel 031-742 08 80**

**Fax 031- 742 08 90**