



Enklare - personligare - mer möjligheter

KRÜGE <<<

MONTAGESYSTEM OCH FÄSTMATERIAL



Siconnect

Framo 80

Simotec

Din leverantör av kvalitetsprodukter inom rörmontage

Kruga Sverige AB har med nuvarande inriktning/produktsortiment bedrivits sedan 1982. Kruga Sverige AB och dess ägare Kruga AS är breda leverantörer av montageprodukter till tekniska installationer inom industri och VVS i Sverige och Norge.

Med våra medarbetare som har både teknisk och praktisk erfarenhet har vi en hög kompetens inom området.

Vi är totalt 28 anställda. Krugas lager och kontor ligger i Göteborg.

Vårt lager i Sverige består idag av ca. 1 600 artiklar.

Med våra långvariga kontakter med underleverantörer i Europa har vi tillgång till ytterligare ca. 1 500 standardlagerlösningar.



Hög servicegrad vid installationsberäkningar



Genom att föra en ständig dialog med våra huvudleverantörer och legotillverkare kan vi erbjuda hög kvalitet och servicegrad mot våra kunder.

Vårt montageprogram utgår från enkel standard via snabb rationell upphängningsstandard till specialkonstruerade lösningar.

Ljuddämpning, avvibrering och lösningar av expansion i rör- och kanalsystem är en av våra specialiteter.

Våra produkter används idag inom bl a VVS, VA, Sprinkler, Industri, Kyla och Elektro mm.

Genom kombinationen *kunskap-produkter-distribution* har vi kommit att framstå som en viktig systemleverantör för rör- och kanalmontage.

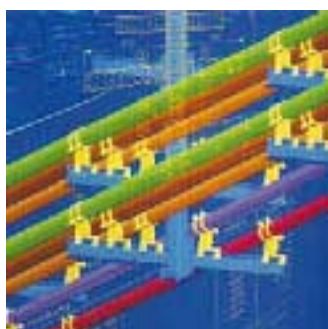
Ett komplett servicepaket

- ◆ 2D eller 3D monteringsritningar i AutoCAD eller i egen programvara, "Simoplan 3D".
- ◆ Rörstödsberäkningar och fixpunktsberäkningar med hjälp av egen programvara, "Siplan".
- ◆ Prefabricering av rörstöd/ racksystem.
- ◆ Utbildning i såväl produkter som programvara.



Mjukvara - för egna beräkningar

Beräkningar i "Siplan"



Siklas egna programvara som beräknar varje unik installationsmiljö. Allt för att välja rätt dimension på skenor och montage tillbehör beroende på aktuella laster och byggnadens utformning. Varje unik beräkning ger en rapport som innehåller grafisk presentation av rörstödet med tillhörande information om t ex vilka laster fästpunkterna utsätts för och nedlastningskurvor för skenor m.m.



Prefabricering - "Förtillverkade med passform"



Krüge & Sikla erbjuder prefabricering och "just-in-time" leveranser av kundspecifika montagesystem. De besparingar som görs i konsulttid och arbetskostnad tillsammans med optimalt byggda monterackar, är avgörande faktorer för allt fler beslutsfattare.



Siconnect

Ett komplett montagesystem för VVS och lättare industrimontage

Siconnect är ett montagesystem för byggnation av lättare rör- och kanalmontage. Siconnect är kompatibelt med Simotec, ett montagesystem för rörupphängning inom den tyngre industrin.

Två kompatibla system som tillsammans täcker ett brett spektra av rörsupportlösningar.

Siconnect sortiment

Rörklammor och tillbehör

Ventilationsklammor

Skenor mm , PRESSIX

Konsoler

Glidstöd

Fix-punkter

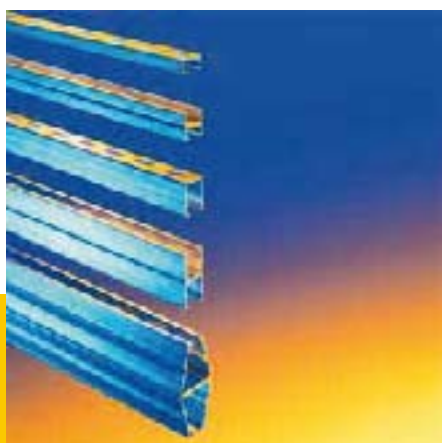
Ljuddämpande lösningar

Produkter för balk- och takupphängning

Fästdetaljer

Skyltsystem

Rostfria produkter



Ratio S M 8

- ◆ Rörklamma med EPDM gummi: 17 dB(A)
- ◆ Påsvetsad M8 mutter
- ◆ Snabb låsanordning
- ◆ Rör dim. 10 mm-53 mm



Ratio LS 2000

- ◆ Tudelad rörklamma med EPDM gummi: 17 dB(A)
- ◆ Påsvetsad M8/M10 mutter
- ◆ Snabb låsanordning
- ◆ Finns även med silikongummi (upp till 200°C)
- ◆ Rör dim. 12 mm-114 mm



Ratio S 2000

- ◆ Tudelad rörklamma med EPDM gummi: 16 dB(A)
- ◆ Påsvetsad multigänga- 3G, M8/M10/M16, gängad anslutning fr o m 1 1/4"
- ◆ Snabb låsanordning
- ◆ Rör dim. 1/4"-6"



Ratio K 2000

- ◆ Passar för alla typer av plaströr (PVC, PE mm)
- ◆ Tudelad rörklamma med speciellt gummi
- ◆ Förmonterad distansring (avtagbar)
- ◆ Påsvetsad multigänga- 3G, M8/M10/M16 gängad anslutning fr o m 1 1/4"
- ◆ Snabb lås-anordning
- ◆ Rör dim. 1/4"-6"



Stabil D3G

- ◆ Tudelad rörklamma för tyngre montage med EPDM gummi: 18 dB(A)
- ◆ Påsvetsad multigänga-3G
- ◆ Finns även med silikongummi och utan gummi
- ◆ Rör dim. 3/8"-10"



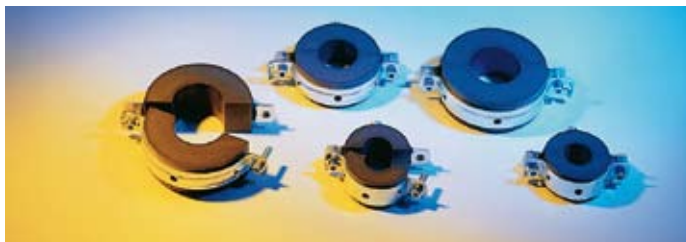
Stabil D M 16

- ◆ Tudelad rörklamma för tyngre montage med EDPM gummi: 18 dB(A)
- ◆ Påsvetsad M16 mutter
- ◆ Finns även med silikongummi och utan gummi
- ◆ Rör dim. 324 mm-521 mm



Kylskål SKS

- ◆ Förmonterad klamma på kylskål, PUR 250 kg/m³
- ◆ Påsvetsad multigänga-3G
- ◆ Ljuddämpande 25,3 dB (A)
- ◆ Tål höga belastningar
- ◆ Rör dim. 3/8"-10"



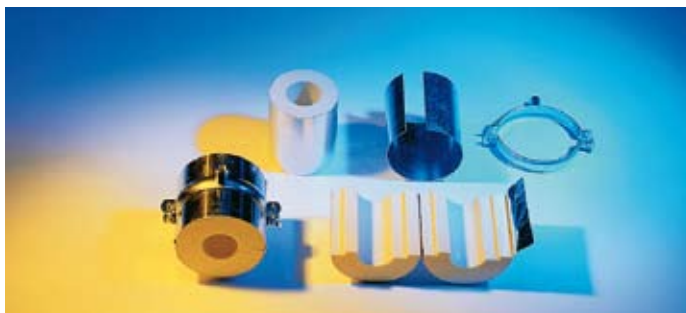
Kylskål LKS

- ◆ Kompletta kylskål, 80-120 kg/m³
- ◆ Påsvetsad M8/M10 mutter eller multigänga 3-G
- ◆ Isolering: 13 mm eller 19 mm
- ◆ Rör dim. 15 mm-273 mm



Kylskål CMP

- ◆ Kompletta kylskål, 80 kg/m³
- ◆ Påsvetsad M8/M10 mutter el. multigänga 3-G
- ◆ Isolering : 25, 30 eller 40 mm
- ◆ Motverkar kondens och köldbryggor
- ◆ Rör dim. 21-273 mm



Duo clamp

- ◆ Tudelad klamma utan ljuddämpning
- ◆ Påsvetsad mutter, M8/M10
- ◆ Rör dim. 1/2"-10"



Päronsvep

- ◆ För sprinklersystem (FM, Vds)
- ◆ Rör dim. 1"-10"



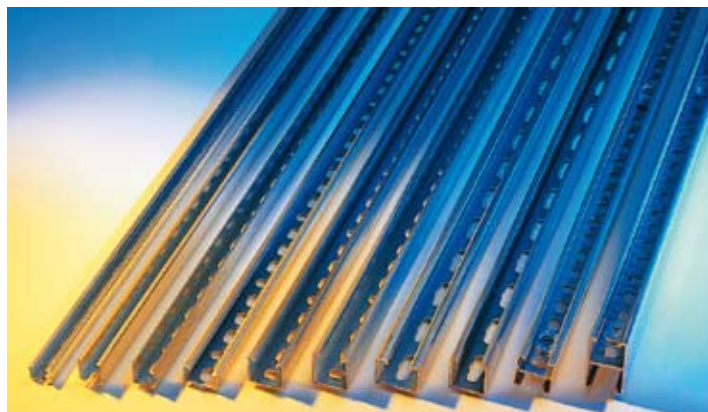
Ventilationsklamma 2G

- ◆ Tudelad ventilationsklamma
- ◆ Påsvetsad mutter M8/M10
- ◆ Finns med och utan ljuddämpning
- ◆ Rör dim. 71 mm-500 mm



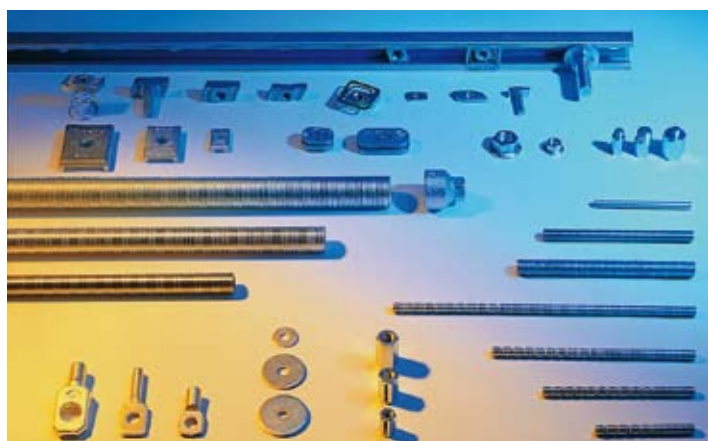
Montageskenor

- ◆ Finns i olika dim, 27/18 - 41/75/75, enkel- eller dubbelskena, hålad rygg
- ◆ Skena 41/21-41/75/75: Markering vid varje 1 cm, 5 cm och 10 cm
- ◆ Elektroförzinkad
- ◆ Finns i längderna 2 m och 6 m



Montagetillbehör

- ◆ Fjäderblock, fjädermutter HZ
- ◆ Profilbricka för skena 27 och 41
- ◆ Adapter
- ◆ Gängad pinne i olika längder
- ◆ Fästdetaljer



Pressix 30

- ◆ Skena 27/30 fzb, hålad rygg
- ◆ Markering vid varje 1 cm, 5 cm och 10 cm
- ◆ Profilkap - enkel och snabb kapning av skena
- ◆ Klickfäste/Klickset M8 och M10 för snabb montering - klick! Jobbet är klart.
- ◆ Konsoler finns i längder 190mm-795 mm
- ◆ Gängstångsklipp för Pressix pendelstång



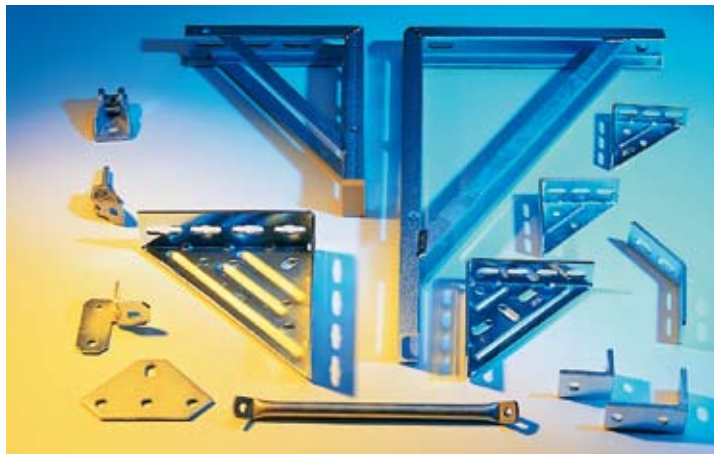
Pressix CC 41

- ◆ Fjäderblock M8/M10/M12 och Blockset i M8/M10 för snabb montering - klick! Jobbet är klart.
- ◆ Montagetillbehören kan används till samtliga skenor inom CC 41-sortimentet



Vinkelkonsol/ Montagevinkel/ Stöd

- ◆ Montagevinkel 90° och 45°
- ◆ Vinkelkonsoler 100/100-880/550
- ◆ Stöd för konsoler
- ◆ Montageplatta



Skenfot/ Skarvskena/ Fästplatta

- ◆ WBD Skenfot för tak- och väggmontage
- ◆ Fästkonsol CC 41 för montage mellan två konstruktionsytor
- ◆ Skarvskena



Pressix Konsol 27 och 41

- ◆ Konsol 27 finns i längd 190 mm-795 mm
- ◆ Konsol 41 finns i längd 200 mm-1010 mm
- ◆ Levereras komplett med ändstycke



Glidelement

- ◆ Glidelement för industriella montage med enkel eller dubbel klamma för fastsättning i skena, balk eller betong
- ◆ Glidelement för fastsättning separat mot vägg eller i montageskena.
- ◆ Glidblock S1 med en invändig gänga, används med fördel med skena 41/41-41/75/75



Fixpunkter

- ◆ Kompletta fixlösningar för rörinstallationer
- ◆ Finns även med ljud- och vibrationsdämpning
- ◆ Support för beräkningar av fixpunkter
- ◆ Rör dim. 1/2"-521 mm



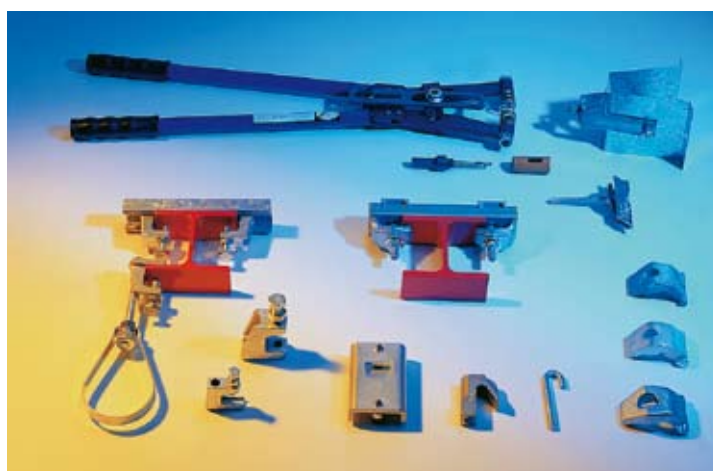
Ljuddämping

- ◆ Dämpelement SDE för tunga belastningar
- ◆ Ljuddämpande detaljer för ventilation, skenor, mm
- ◆ Skengummi



Monteringslösningar för balkar och korrugerat plåttak

- ◆ Balkklamma med eller utan gänga
- ◆ Balkklamma TCS I - passar till skensystem CC 41
- ◆ Balkbygel för montering av skena mot balk
- ◆ Klämkonsol SKL för montage av skena mellan två balkar
- ◆ Balkkrok M8-M12
- ◆ Vippbult (FM, Vds) för korrugerat plåttak



Betongskruv, Expander

- ◆ MMS Betongskruv- för infästning i betong utan plugg
- ◆ Expander för alla typer av belastning





Pressix CC 41

Det snabba och säkra montagesystemet

Samtliga produkter i Pressix CC 41 har en sak gemensamt - de levereras förmonterade med sexkantsbult och specialfjäder.

Den enkla och snabba montagemetoden: Sätt fjädermuttern mot skenan och tryck i, fjädermuttern snurrar och låser fast sig mot skenans insida automatiskt. Montagedetaljen kan nu inte falla ur, inte ens i vertikal upphängning, men kan justeras i sidled till rätt position.

Dra åt bulten - klart!

Snabbare? Det är omöjligt..

1
Tryck in.....



- ◆ *Skenmuttern låses automatiskt i profilen*
- ◆ *Fjäderblocket sitter på plats*
- ◆ *Justera till rätt position*
- ◆ *Dra åt bulten - klart!*

2
Dra åt.....

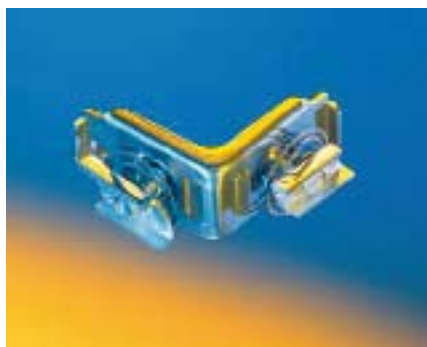


....Klart !

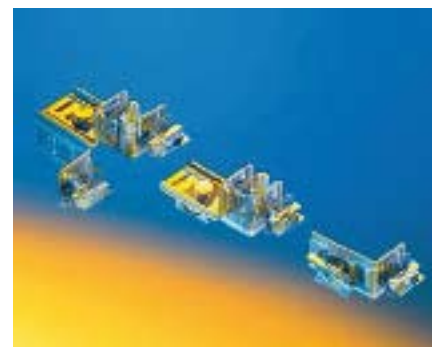
Pressix CC 41



Blockset 41, rund



CC vinkelanslutning, stabil 90°



CC vinkelanslutning, 90°



CC Fixkonsol



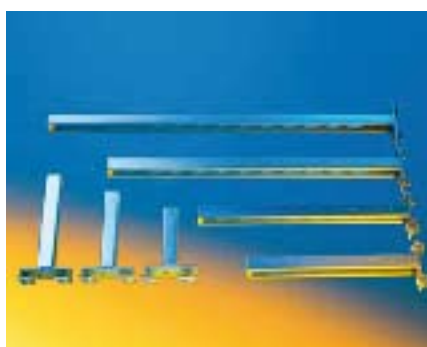
CC Skenanslutning



CC Stödkonsol



CC Glidemed



CC Pressix konsol



Golv- och väggmontage

*Det snabba och effektiva
skensystemet*

Pressix CC 41

Framo 80

Det nya

multisystemet

Flexibelt och tidsbesparande



Framo 80

Det multifunktionella flexibla montagesystemet

Framo 80 är Siklas senaste sken- och racksystem för industriella projekt.

Framo 80 är ett multifunktionellt montagesystem för en enkel konstruktion av racklösningar och tillåter flexibla monteringsmöjligheter.

Fyrkantsprofilen klarar ett högt vridmoment och profilens hålbild ger en steglös justering för montagebehöven.

Den innovativa monteringsmekaniken ger en maximal installations-effektivitet.

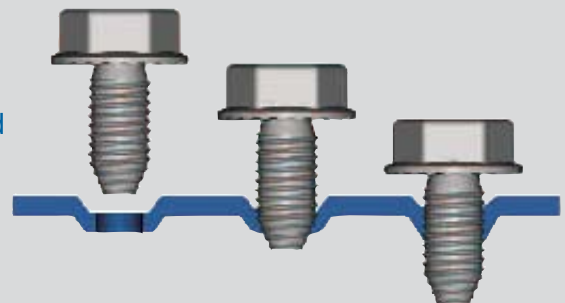
Framo 80 är tillsammans med Simotec, helt kompatibelt med Siklas övriga skensystem.

Flexibilitet genom hela projektet



Tidsbesparande självborrande säkerhetsskruv, FLS 80

- ◆ Enkelt skruvmontage utan mutter
- ◆ Självlåsand och vibrationsäker
- ◆ En sorts skruv till alla applikationer
- ◆ Låsriilor på flänsen ökar säkerheten
- ◆ Dacromet-behandlingen ger ett hållbart korrosionsskydd



Patentregistrerad

Framo 80



Självborende skruv



Balkprofil TP F 80



Väggplatta STA F 80



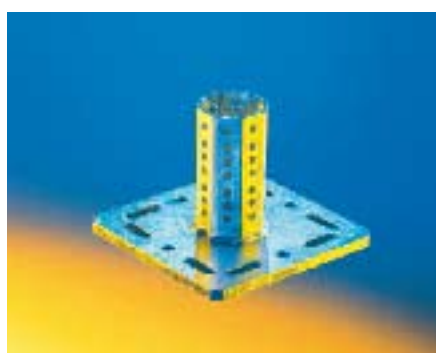
Skenadapter SA F 80



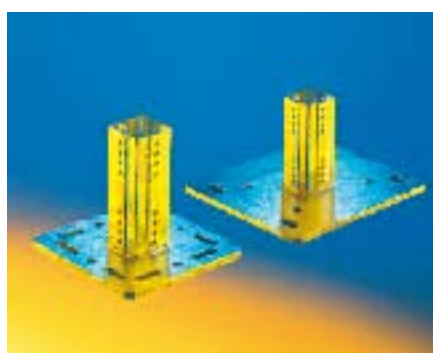
Skenkonsol AK F 80



Balkkonsol TKO F 80



Skenfot WBD F 80-T



Skenfot WBD F 80



Montage Framo 80

Det nya tidsbesparande och flexibla multisystemet

Framo 80

Simotec

Ett nytt montagesystem för industrin

Simotec är ett montagesystem för tunga industriupphängningar.

Jämfört med traditionellt montage baserat på svetsning, är *Simotec* både tidsbesparande och flexibelt.

Varje "Simotecmontage" monteras och demonteras snabbt och effektivt med hjälp av enstaka tillbehör jämfört med timmar av förberedelser med traditionellt montage som medför rörbearbetning och på-plats-svetsning. Ett brett spektra av röstöd (glidstöd, fixpunkter, skarvbalkar mm.) och montage tillbehör. Med dess enkelhet och tidsbesparande montage vinner alla inblandade parter på systemets fördelar.

Fördelar för planering:

- ◆ Support från Krüge/ Sikla
- ◆ AutoCAD bibliotek

Fördelar för installatören:

- ◆ Tidsbesparande montage
- ◆ Enkelt att använda - färre delar som täcker ett stort område



Simotec montagesystem

- ◆ Glidstöd
- ◆ Fixpunkter
- ◆ Justerbara glidstöd i höjded
- ◆ För rör dim. DN 25-DN 600

Simotec montagedelar

- ◆ Balkar, konsoler och balksektioner i sektioner HEB 100 profil eller HEB 120 profil
- ◆ En mängd av olika längder och utförande som standard
- ◆ Obegränsade monteringsmöjligheter tack vare ett brett sortiment av montagedetaljer
- ◆ Snabbt och enkelt att montera/ demontera och justera



Varmförzinkade produkter

Simotec levereras varmgalvat.

För lättare industrimontage integrerat i Simotec eller monterat var för sig, kan Krüge/ Sikla även erbjuda varmgalvade produkter ur Siconnect-sortimentet.



Glidstöd

- ◆ LA-HV: Enkel, justerbar höjdlid, DN 25-DN 150
- ◆ LC-HV: Dubbel, justerbar höjdlid, DN 25-DN 300
- ◆ LD-HV: Dubbel, justerbar höjdlid, DN 350-DN 600
- ◆ LK-HV: Enkel, justerbar höjdlid, Isolering-PUR, DN 25-DN 300
- ◆ LU-H 040: Polyamid, DN 25-DN 300



Stöd

- ◆ FA-HV: Enkel, justerbar höjdlid, DN 25-DN 150
- ◆ FC-HV: Dubbel, justerbar höjdlid, DN 25-DN 300
- ◆ FD-HV: Dubbel, justerbar höjdlid, DN 350-DN 600
- ◆ FK-HV: Enkel, justerbar höjdlid, Isolering-PUR, DN 25-DN 300
- ◆ FZ-HV: Dubbel, justerbar höjdlid DN 25-DN 300
- ◆ FR-H 040: Rundjärnsbygel och polyamid



Fixklamma

- ◆ XA-HV: Enkel, justerbar höjdlid DN 25-DN 150
- ◆ XC-HV: Dubbel, justerbar höjdlid DN 25-DN 300
- ◆ XD-HV: Dubbel, justerbar höjdlid DN 350-DN 600
- ◆ XR-H 40: Rundjärnsbygel och polyamid



Balk STF 100 och STF 120

- ◆ Balk STF (längd 350 mm-4000 mm)
- ◆ Balkkonsol
- ◆ Vinklad balkkonsol
- ◆ Balkskarv TKU
- ◆ Konsolplatta FV
- ◆ Vegg- och golvplatta STA
- ◆ Monteringsplatta GPL
Tillbehör till skenor
- ◆ Vegg- och golvplatta WBD C
- ◆ Montageset P



Klammor och tillbehör, varmgalvade

- ◆ Rörklamma för tyngre montage
- ◆ Rundjärnsbygel
- ◆ Balkklamma TCS 1
- ◆ Balkbygel P
- ◆ Gängad pinne
- ◆ Skruv och mutter
- ◆ Finns även i syrafast och blankförzinkat



Skenor och Konsoler, varmgalvade

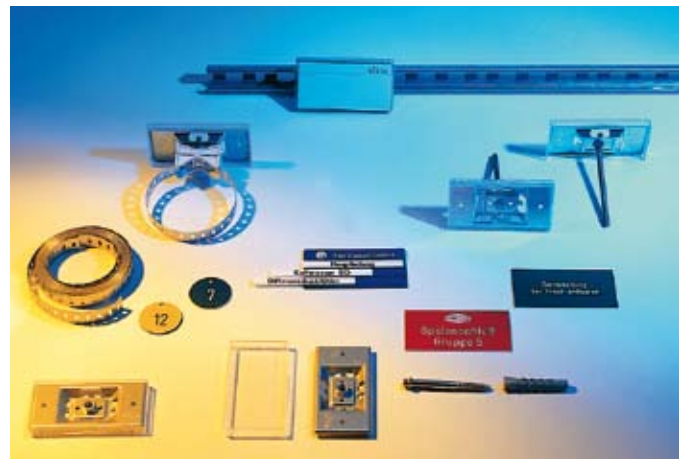
- ◆ Skena, enkel och dubbel
- ◆ Profilbricka
- ◆ Fjädermutter
- ◆ Konsol
- ◆ Skenfot
- ◆ Fins även i rostfritt och blankförzinkat



Övrigt

Märksystem

- ◆ Universalfäste, svetsas eller skruvas fast
- ◆ Utbytbart skyltsystem



Rörkopplingar

- ◆ För rör SML, SMU...
- ◆ Shark KR - patenterad rörkoppling "två i ett", för rör dim DN 50 - DN 200
- ◆ Rapid W2/W5 koppling - helt eller delvis i rostfritt



Konstruerat, beräknat, ritat och levererat av Kruge.

- Fästpunkter
- Kompensatorer
- Glidstöd
- Upphängningsystem
- Fästmaterial
- Fixpunkter



Takmontering



Väggmontering



Gemensamma rördragningar



Gemensamma rördragningar



Del av rörledning för VVS, Elektro, Sprinkler och kompletta rörstråk



Kruga är leverantör av montagesystem och fästmaterial till tekniska installationer och vi konstruerar, ritar och beräknar bärande konstruktioner till bl a kulvertar, schakt och korridorer.

Våra branschområden är:

Sanitet - Ventilation - Värme - Kyla - Sprinkler - Fjärrvärmeanläggning - Elektro - Vattenverk - Fabriksmaskiner - Kraftanläggning - Kemisk industri - Process industri.



Siconnect - Framo 80 - Simotec

*Systemen som med sin snabbhet och enkelhet förenklar
och besparar under hela projektet
- från konsult till installatör.*



www.kruge.se

Krüge Sverige AB
Tagenevägen 34 C
425 37 Hisings Kärra
Tel: +46 (0)31 57 44 30
Fax: +46 (0)31 57 28 30
www.kruge.se
info@kruge.se

