



SSAB RÖR  
OCH PROFILER

**SSAB**







# SPECIALISTER INOM RÖR OCH PROFILER

SSAB är en mycket specialiserad tillverkare av högkvalitativa hålprofiler, precisionsrör och öppna profiler. Specialstål för rör och profiler, högkvalitativ tillverkning och omfattande teknisk support är detaljer som gör att SSAB skiljer sig från andra tillverkare.

Våra rör och profiler har utvecklats för krävande branscher, bland annat byggindustri, lätta fordonstillämpningar, lyft- och transportutrustning och möbler. De är starka, formbara och kan ytbeläggas för utomhusbruk. Dessutom kan toleranser och tvärsnitt anpassas efter kundens behov.

SSABs rör och profiler tillverkas av vårt eget stål. Det ger produkterna hög kvalitet och stabila mekaniska egenskaper, samtidigt som koldioxidavtrycket minimeras. Vi styr hela processen från stålproduktion till rörformning och svetsning. Därför kan vi anpassa stålets sammansättning och egenskaper till krav på optimerad tillverkning och till användarnas behov.

Förutom våra produkter får du tillgång till tjänster som teknisk support, konstruktionsstöd och verktyg som förenklar ditt jobb. Dessutom kan vi tillhandahålla utbildning och annat stöd för våra produkter och tjänster.

## SSAB RÖR OCH PROFILER

- Homogen kvalitet mellan olika partier
- Lägst koldioxidavtryck
- Full kontroll över processen från ståltillverkning till färdiga rör
- Många anpassningsmöjligheter
- Flexibla dimensioneringsriktlinjer och verktyg





# PÅLITLIGA PRODUKTER FÖR STÅLBYGGNATION





# SSAB DOMEX TUBE – HÅLPROFILER

SSAB Domex Tube är en rörfamilj som är specialutvecklad för krävande byggprojekt. Konstruktören kan välja mellan ett brett urval av rör som ger lätta och kostnadseffektiva lösningar. Rören är lättsvetsade och garanterar hög kostnadseffektivitet.

Att använda SSAB Domex Tube är enkelt med SSABs handböcker och webbaserade dimensioneringsverktyg FrameCalc. SSAB Domex Tube uppfyller eller överträffar kraven i EN 10219-standarderna och finns i stålsorterna S235 till S550. De är framtagna för stålkonstruktion enligt EC3 och bearbetning enligt EN 1090.

## DIMENSIONSINTERVALL – SSAB DOMEX TUBE

Form	Yttermått (mm)	Godstjocklek (mm)
Circulär	42.4 - 323.9	2.0 - 12.50
Kvadratisk	40 x 40 - 300 x 300	2.0 - 12.50
Rektangulär	50 x 30 - 400 x 200	2.0 - 12.50

## STÅLSORTER – SSAB DOMEX TUBE

Stålsort	Sträckgräns, $R_{p0.2}$ (min MPa)	Brottgräns, $R_m$ (MPa)	Förlängning, A (min %)	Slagseghet, Charpy -V (min J)
SSAB Domex Tube S235JRH	235	340 - 470	24	27 (-40 °C)
SSAB Domex Tube S355J2H	355	470 - 630	20	27 (-40 °C)
SSAB Domex Tube Double Grade	420	500 - 630	20	40 (-40 °C)
SSAB Domex Tube S460MH	460	530 - 720	17	27 (-40 °C)
SSAB Domex Tube S500MH	500	580 - 760	15	27 (-40 °C)
SSAB Domex Tube S550MH	550	600 - 760	14	27 (-40 °C)



# HÖGHÅLLFASTA EGENSKAPER

S54B STRENGTH





## STRENX<sup>®</sup> TUBE - HÅLPROFILER

Strenx Tube ger extrema prestanda i transportutrustning, lyftanordningar, byggnader och jordbruksmaskiner. Vikten för befintliga produkter kan sänkas med upp till 40 procent.

Strenx Tube finns i stålsorterna S700, S900 och S960. Strenx Tube 700 är CE-märkt, vilket gör den lämplig för användning i byggnader. Dessa hålprofiler är lätta att svetsa och bearbeta.

### DIMENSIONSINTERVALL – STRENX TUBE

Form	Yttermått (mm)	Godstjocklek (mm)
Circulär	42.4 - 323.9	3.0 - 10.0
Kvadratisk	40 x 40 - 300 x 300	3.0 - 10.0
Rektangulär	50 x 30 - 400 x 200	3.0 - 10.0

### STEEL GRADES – STRENX TUBES

Stålsort	Sträckgräns, $R_{p0.2}$ (min MPa)	Brottgräns, $R_m$ (MPa)	Förlängning, A (min %)	Slagseghet Charpy -V (min J)
Strenx Tube 700MH	700	750 - 950	10	40 (-20 °C)
Strenx Tube 700MLH	700	750 - 950	10	27 (-50 °C)
Strenx Tube 900MH	900	930 - 1200	7	40 (-20 °C)
Strenx Tube 960MH	960	980 - 1250	6	40 (-20 °C)



# MINIMERA LIVSCYKEL- KOSTNADEN







## SSAB WEATHERING TUBE – HÅLPROFILER

SSAB Weathering Tube 355WH är en produktfamilj som är idealisk för avancerad konstruktion och byggnation i krävande miljöer. SSAB Weathering Tube minimerar behovet av underhåll och korrosionsskyddande behandling. Hålprofilerna finns i stålsorterna S355, S550 och COR-TEN® B.

### DIMENSIONAL RANGE – SSAB WEATHERING TUBES

Form	Ytermått (mm)	Godstjocklek (mm)
Circulär	42.4 - 323.9	2.0 - 12.50
Kvadratisk	40 x 40 - 300 x 300	2.0 - 12.50
Rectangulär	50 x 30 - 400 x 200	2.0 - 12.50

### STÅLSORTER – SSAB WEATHERING TUBE

Stålsort	Sträckgräns, $R_{p0.2}$ (min MPa)	Brottgräns, $R_m$ (MPa)	Förlängning, A (min %)	Slagseghet Charpy -V (min J)
SSAB Weathering Tube 355WH	355	470 - 630	20	27 (-20 °C)
SSAB Weathering Tube 500WH	500	580 - 760	15	40 (-20 °C)
COR-TEN B Tube	355	510 - 680	20	27 (-20 °C)



A close-up photograph of several polished metal pipes and fittings. The pipes are arranged in a way that shows their smooth, reflective surfaces and precise bends. The lighting creates bright highlights and deep shadows, emphasizing the metallic texture and the precision of the manufacturing.

HÖG YTKVALITET, MÅNGA  
OLIKA FORMER OCH  
EXAKTA MÅTT





# SSAB FORM TUBE – PRECISIONSRÖR

När formbarhet, ytkvalitet, homogenitet, korrosionsbeständighet och små toleranser är viktiga egenskaper är produktfamiljen SSAB Form Tube det rätta valet. Rörens storlek, form och stålsort kan kombineras i det oändliga, så du kan alltid vara säker på att de uppfyller dina behov.

Rören tillverkas enligt standarden EN 10305 och deras formbarhet överträffar med marginal kraven för den mer formbara klassificeringen (+CR2). Tack vare den utmärkta formbarheten blir tillverkningskostnaderna lägre samtidigt som nya, utmanande konstruktioner blir möjliga. Den precisa kemiska sammansättningen underlättar även svetsningen och konstruktionsarbetet avsevärt.

SSAB Form Tube kan dessutom förses med effektivt korrosionsskydd, som är både miljövänligt och ekonomiskt. Det finns otaliga ytbeläggningsalternativ att välja mellan för olika förhållanden och användningsområden.

Dessutom finns rören i Plus-kvalitet med ännu exaktare mått och en yta som är lämpad för krävande lackering och högglansfömkromning.

Den nya handboken för precisionsstålrör ger tips om hur du drar maximal nytta av produktens egenskaper.

## DIMENSIONSINTERVALL – SSAB FORM TUBES

Form	Yttermått (mm)	Godstjocklek (mm)
Circulär	16 - 88.9	0.9 - 3.0
Kvadratisk	19 x 19 - 60 x 60	0.9 - 3.0
Rectangulär	20 x 15 - 100 x 40	0.9 - 3.0
Platt oval	25 x 15 - 78 x 38	0.9 - 3.0
Ovalt	22 x 16.5 - 31 x 17.5	0.9 - 3.0

## STÅLSORTER – SSAB FORM TUBES\*

Stålsort	Sträckgräns, Rp0.2 (min MPa)	Brottgräns, Rm (min MPa)	Förlängning, A (min %)
SSAB Form Tube 190	190	270	35
SSAB Form Tube 220	220	310	28
SSAB Form Tube 320	320	410	23
SSAB Form Tube 420	420	490	14

\* Dessutom finns SSAB Boron och SSAB Form Tube Plus.  
Kontakta våra experter för ytterligare information



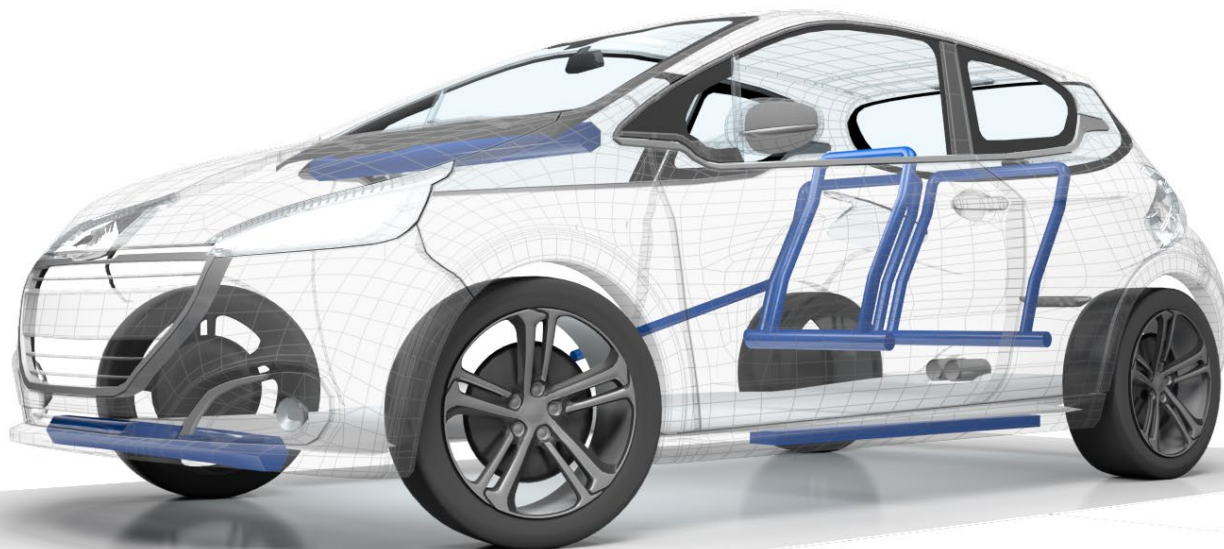
# PÅLITLIG PARTNER FÖR FORDONSINDUSTRIN

SSAB

UCCO

TURB





## DOCOL<sup>®</sup> TUBE – PRECISIONSRÖR

Docol Tube är det perfekta valet för säkerhetskomponenter och bärande delar i kaross och chassi. Men de är även idealiska för alla typer av högklassiga lösningar. Docol Tube har god formbarhet och hög hållfasthet, en kombination som skapar spännande möjligheter till nya och innovativa designidéer.

Docol Tube erbjuder marknadens bredaste hållfasthetsintervall. Brottgränsen sträcker sig från 500 MPa och upp till otroliga 1000 MPa utan behov av efterföljande värmebehandling. Beläggningsoptioner som zink, galfan och galvannealed ger detta höghållfasta precisionsrör en unik korrosionsbeständighet och överlägsen lackvidhäftning.

### DIMENSIONSINTERVALL – DOCOL TUBE

Form	Yttermått (mm)	Godstjocklek (mm)
Circulär	16 - 88.9	1.0 - 3.0
Kvadratisk	19 x 19 - 60 x 60	1.0 - 3.0
Rectangulär	20 x 15 - 100 x 40	1.0 - 3.0

### STÅLSORTER – DOCOL TUBES

Stålsort	Sträckgräns, $R_{p0.2}$ (min MPa)	Brottgräns, $R_m$ (min MPa)	Förlängning, A (min %)
Docol Tube 420LA	420	490	12
Docol Tube 500LA	500	540	8
Docol Tube 600LA	600	640	6
Docol Tube 700LA	700	740	5
Docol Tube 590DP	500	590	12/20
Docol Tube 780DP	600	780	7/12
Docol Tube 980DP	750	980	5
Docol Tube R8	690	800	8





LÄGRE  
VIKT MED  
ÖPPNA PROFILER





## SSAB KALLFORMADE ÖPPNA PROFILER

SSABs sortiment av kallformade öppna profiler innehåller en flexibel kombination av stålsorter och tvärsnitt. Du kan alltid välja den lämpligaste kombinationen av stålsort och form för varje komponent, och därmed förbättra slutproduktens egenskaper och tillverkningskostnad.

Välj lämplig stålsort bland produktfamiljerna SSAB Domex, SSAB Weathering, Strenx och Docol. Du kan välja stålsort från nivån S235 ända upp till S900.

Vårt sortiment inkluderar alla de vanligaste tvärsnittsformerna. Utöver dessa kan vi leverera kundspecifika former som gör det möjligt att skapa helt nya produkter eller förbättra befintliga konstruktioner. Du kan få profilerna laserskurna, sandblästrade, lackade, varmförzinkade eller av zinkbelagd plåt. Våra kallformade öppna profiler tillverkas enligt EN 10162 I-standard.



SSAB är ett stålföretag baserat i Norden och USA. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har anställda i över 50 länder. SSAB har produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är börsnoterat på Nasdaq OMX Nordic Exchange i Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq OMX i Helsingfors. **[www.ssab.com](http://www.ssab.com)**

Broschyren har kontrollerats så noggrant som möjligt. Vi tar dock inte ansvar för eventuella fel eller direkta eller indirekta skador till följd av felaktig användning av informationen. Alla rättigheter förbehålls.

Copyright © 2019 SSAB. Alla rättigheter förbehålls. SSAB och SSAB produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SSAB.

**SSAB**  
Harviolantie 420  
FI-13300 Hämeenlinna, Finland

Tel. +358 20 5911

**[www.ssab.com](http://www.ssab.com)**

**SSAB**