

# **WELAND**

---

## PRODUKTHANDBOK

Utgåva 7



# VÄLKOMMEN TILL WELAND AB

Vi är ett familjeföretag med rötterna djupt förankrade i Småland. En ledande tillverkare och leverantör av spiraltrappor, raka trappor, räcken, handikappramper, gångbryggor, gallerdurk och entresoler. Vi är även en av Sveriges största aktörer inom plåtbearbetning.

Vår verksamhet startade vi redan 1947 och den kultur som grundades då lever på många sätt kvar än idag – som vår flexibilitet, vår personliga service och vår ambition att alltid ligga i framkant. Vi arbetar målmedvetet för att utveckla våra produkter och vår plåtbearbetning så att vi alltid ligger i linje med förväntningarna från marknaden och gärna ett steg före.

All vår tillverkning sker i Smålandsstenar där vi förfogar över drygt 100 000 m<sup>2</sup> fabriksyta och där vi arbetar efter mottot effektiv produktion med minsta möjliga påverkan på vår gemensamma miljö. I vår hållbarhetsrapport kan du läsa mer om vårt hållbarhetsarbete. Rapporten hittar du på [weland.se](http://weland.se).

Det har såklart hänt mycket sedan starten 1947. Då handlade det om ett litet företag och en vingmutter, idag är vi en industrikoncern med en gemensam nämnare – all produkttillverkning sker i Sverige.

*“Vi är stolta över vårt småländska arv – att hushålla med våra resurser och att skapa en miljö där vi ger frön fortsatt utrymme att gro. Vi sätter stor prestige i att leverera förstklassiga produkter och därmed görs alla våra investeringar med stor omsorg och med varsam hand. Vi tror på devisen att hårt arbete lönar sig och med en trygghet och stabilitet i grunden skapar vi möjligheter långt utanför de småländska skogarna.”*

Jonas Welandson,  
Koncern-VD













## SVENSK KVALITET

Weland står för svenskt, innovativt och hållbart. Vi utvecklar lösningar och produkter som vi vill ska leva länge – gärna över flera generationer. Hos oss kombinerar vi kunskap och mångårig erfarenhet med en yrkesstolthet som vi bär med oss i allt vi gör. Att all vår tillverkning sker i Sverige är en självklarhet för oss. Vi anser att svenska produkter och plåtbearbetning på svensk marknad både är ett bra miljöval och en garanti för hög kvalitet. Vår grundläggande hushållsprincip där vi använder resurser på ett effektivt vis och återvinner allt som är möjligt har vi med oss varje dag på jobbet. Den kombinerar vi med vårt offensiva framtids-tänk där vår investeringstakt i nya maskiner är hög och bidrar till en effektiv, innovativ och hållbar produktion över tid.



# INNEHÅLL

## PRODUKTER | 10-199

|                            |                           |                                                          |                                              |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>TRAPPOR</b> ..... 10    | <b>RÄCKEN</b> ..... 90    | <b>LAGERINREDNING</b> ..... 150                          | <b>ÖVRIGT</b> ..... 178                      |
| Spiraltrappor ..... 12     | Sektionsräcken ..... 92   | Pallställ ..... 152                                      | Stegar &<br>utrymningsplattformar .... 180   |
| Raka trappor ..... 28      | Universälräcken..... 102  | Utdragsenheter ..... 156                                 | Utemöbler ..... 188                          |
| Specialtrappor ..... 42    | Stängsel..... 108         | Grenställ ..... 160                                      | Sträckmetall ..... 190                       |
| Trappsteg ..... 50         | <b>RAMPER</b> ..... 112   | Påkörningsskydd ..... 166                                | Halkskydd &<br>Kontrastmarkeringar ..... 192 |
| Planer ..... 54            | Gångbrygga Flex ..... 114 | Stålpall ..... 168                                       | Profilerna..... 194                          |
| <b>GALLERDURK</b> ..... 58 | Handikappramper ..... 124 | <b>LÄTTDURK, SLITSDURK &amp;<br/>SLÄCKDURK</b> ..... 170 | Märkning ..... 196                           |
| Gångtrafik ..... 60        | Ramper ..... 134          | Lättdurk ..... 172                                       | Fotskrapa ..... 198                          |
| Fordonstrafik ..... 68     | <b>ENTRESOL</b> ..... 138 | Slitsdurk ..... 174                                      |                                              |
| Entrégaller ..... 72       | Entresol..... 140         | Släckdurk ..... 176                                      |                                              |
| Kundanpassat ..... 76      | Sigmabalk ..... 148       |                                                          |                                              |
| Ramar ..... 82             |                           |                                                          |                                              |
| Fästdetaljer ..... 88      |                           |                                                          |                                              |

## PLÅTBEARBETNING | 202-241

|                           |                               |                            |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>SKÄRNING</b> ..... 204 | <b>STANSNING</b> ..... 214    | <b>ÖVRIGT</b> ..... 230    |
| Laserskärning ..... 206   | Stansning ..... 216           | Konstruktion ..... 232     |
| Rörlaserskärning..... 208 | Perforeringslinje..... 218    | Plåt- & Rörlager ..... 234 |
| Vattenskarvning..... 210  | <b>BEARBETNING</b> ..... 220  | Kontrollmätning..... 236   |
| Gasskarvning..... 211     | Efterbearbetning ..... 222    | Ytbehandling..... 238      |
| Plasmaskärning ..... 212  | Skärande bearbetning..... 224 | Lagerhållning ..... 240    |
| Slitning ..... 213        | Bockning..... 226             |                            |
|                           | Svetsning..... 228            |                            |

## PROJEKTERING | 244-435

|                             |                           |                                                |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|
| <b>TRAPPOR</b>              | <b>RÄCKEN</b>             | <b>LAGERINREDNING</b>                          |
| Spiraltrappor ..... 246     | Sektionsräcken ..... 360  | Lagerinredning ..... 402                       |
| Raka trappor ..... 258      | Universälräcken..... 366  | Pallställ ..... 404                            |
| Specialtrappor ..... 268    | Stängsel..... 372         | Påkörningsskydd ..... 406                      |
| Trappsteg ..... 272         | <b>RAMPER</b>             | <b>LÄTTDURK, SLITSDURK<br/>&amp; SLÄCKDURK</b> |
| Planer ..... 284            | Gångbrygga Flex ..... 376 | Lättdurk ..... 408                             |
| <b>GALLERDURK</b>           | Handikappramper ..... 382 | Slitsdurk ..... 414                            |
| Gallerdurk ..... 290        | Ramper ..... 392          | Släckdurk ..... 420                            |
| Gånggaller ..... 304        | <b>ENTRESOL</b>           | <b>ÖVRIGT</b>                                  |
| Fordonstrafik ..... 326     | Entresol..... 398         | Sträckmetall ..... 424                         |
| Entrégaller ..... 334       | Sigmabalk ..... 400       | Halkskydd &<br>Kontrastmarkeringar ..... 428   |
| Stormskigt galler ..... 342 |                           | Profilerna..... 432                            |
| Ramar ..... 346             |                           |                                                |
| Fästdetaljer ..... 352      |                           |                                                |

## WELANDKONCERNEN | 438-459

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Welandkoncernen ..... 438 | Kontakta oss ..... 458 |
|---------------------------|------------------------|











A close-up, high-resolution photograph of a wood surface, showing concentric growth rings in a warm, golden-brown hue. The texture is organic and detailed, with varying shades of brown and tan creating a sense of depth and natural grain.

SMÅLÄNDSK KVALITET  
SEDAN 1947







# TRAPPOR

Vi erbjuder dig marknadens bredaste sortiment av trappor och bakom utvecklingen av våra produkter finns mångårig kunskap och erfarenhet. Alla våra trappor är svensktillverkade och du kan lita på att kvalitet och funktion lever upp till dina förväntningar, oavsett om du väljer en produkt från vårt standardsortiment eller en som är skräddarsydd för just dina behov.



# SPIRALTRAPPOR

Vi har ett brett utbud av spiraltrappor för både exteriöra och interiöra miljöer. Spiraltrappan kräver liten bottenyta vilket gör den till ett utmärkt alternativ om utrymmet är begränsat eller ska nyttjas till annat. Med sin moderna arkitektoniska design smälter den in i miljön och är samtidigt ett spännande blickfång.

Spiraltrappor passar för utrymning, industri, offentliga miljöer, kontor, butiker och bostäder och kan användas som industritrappa, utrymnings-trappa eller generell tillträdestrappa. För att möta dina önskemål och behov erbjuder vi en stor variation av räcke typer och trappsteg att välja mellan.











## RÄCKEN

Våra räcken är utvecklade för att skapa säkra och trygga trappor i alla typer av miljöer, oavsett om trappan ska placeras inom- eller utomhus. Bygel, rundstång, plåt, nät och glas är alla barnsäkra alternativ med en maximal öppning på 100 mm.





1



2



3



4



5



6



7

### 1. STANDARD

Lämpar sig främst inom industrin men kan även användas till utrymningstrappor där barn inte vistas.

### 2. BYGEL

Ett lagerfört enkelt räcke.

### 3. RUNDSTÅNG

Ett räcke med fokus på form och design.

### 4. FÖLJARE

Räcke som kan förses med en till fyra följare av plattstål.

### 5. PLÅT

Räcke med tät eller perforerad plåt.

### 6. NÄT

Räcke med krenelerat nät.

### 7. GLAS

Räcke med glaskassetter för extra finish.





ROSTFRITT OBEHANDLAT



LACKERAT



ASK



BJÖRK



BOK

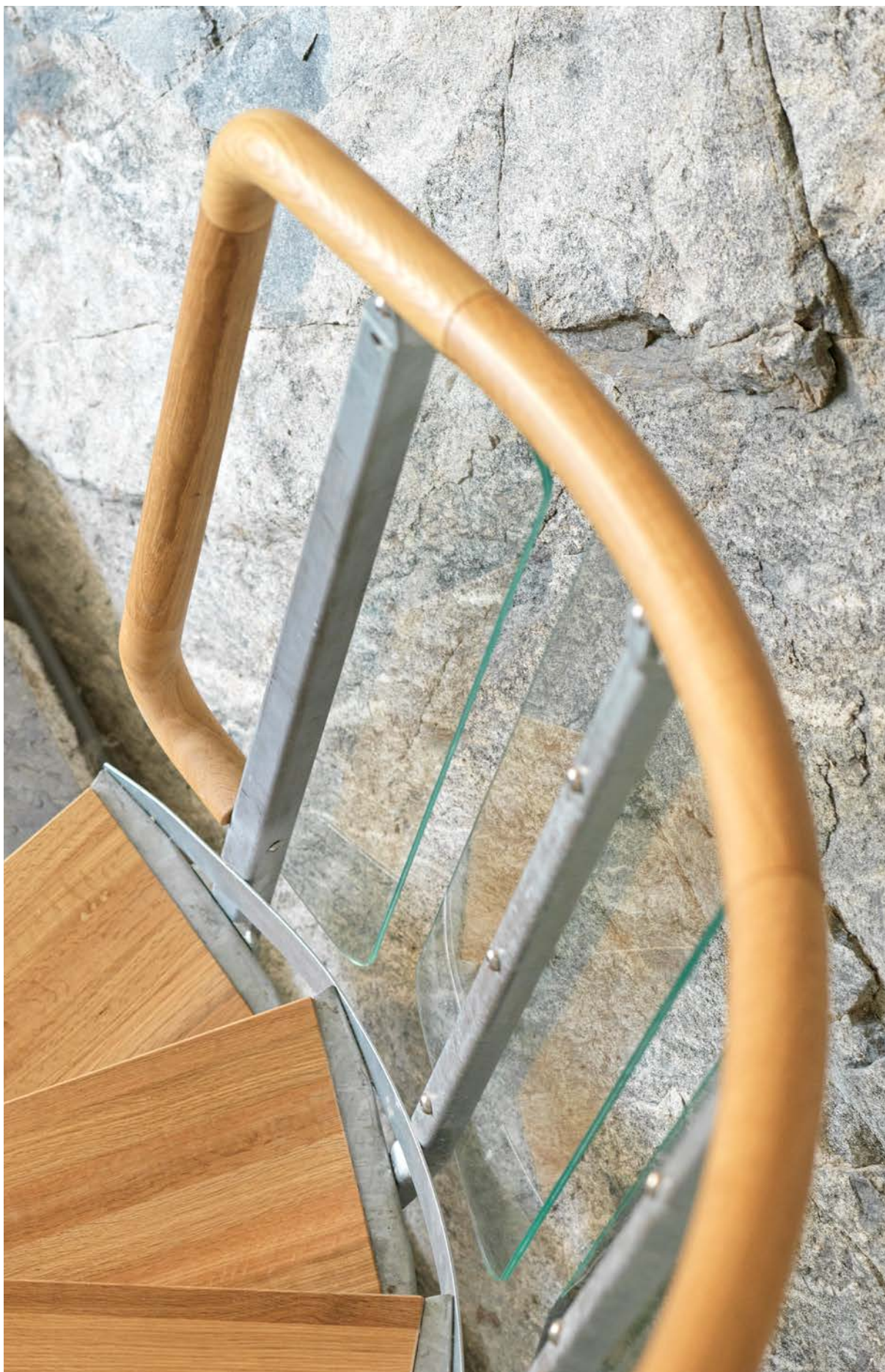


EK

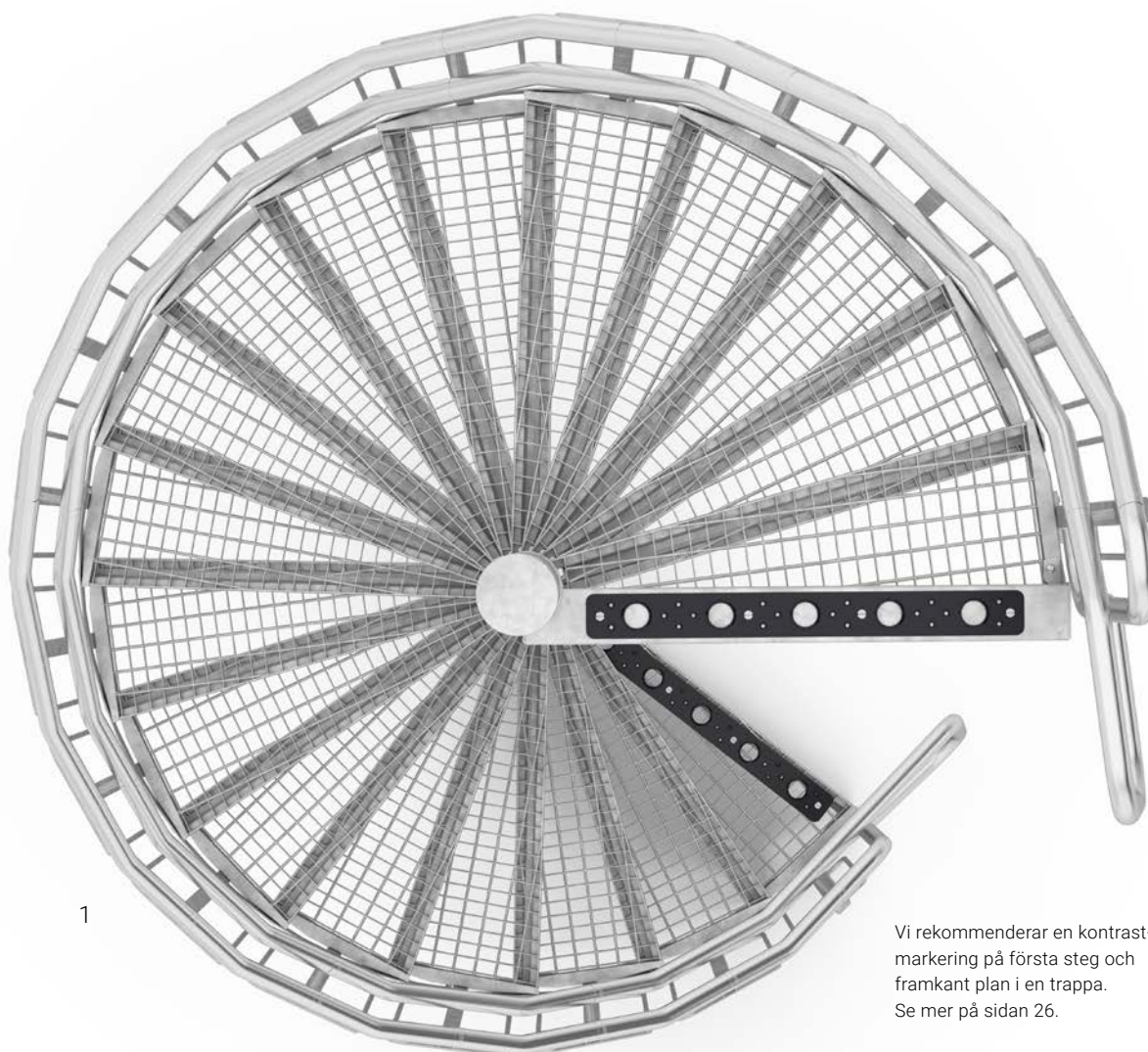
## HANDLEDARE

Handledaren är integrerad i räcket och tillverkas som standard i rostfritt obehandlat rör. Vi erbjuder även ett brett utbud av handledare i lackerat utförande eller i trä. En trähandledare används främst som extra handledare, se tillval på sidan 26.









Vi rekommenderar en kontrastmarkering på första steg och framkant plan i en trappa. Se mer på sidan 26.



2



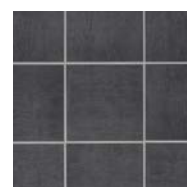
3



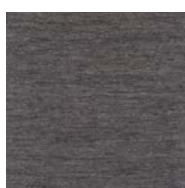
4



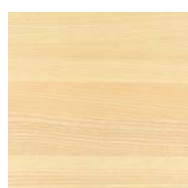
5



6



7



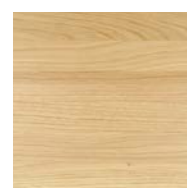
8



9



10



11



# TRAPPSTEG

Valet av trappsteg och planer baseras generellt på den miljö som trappan ska placeras i och om den ska användas inom- eller utomhus. Ibland handlar det enbart om funktion, men ofta är även design ett viktigt kriterium när materialet i trappstegen ska väljas. Följande stegtyper lämpar sig endast för inomhusbruk – plåt för klinkers, plåt för matta, terrazzobetong, ask, björk, bok och ek

## 1. GALLERDURK

Steg av gallerdurk i varmförzinkat utförande. Levereras med standardmaskvidd 33 x 50 mm.

## 2. TÅRPLÅT

Steg av tårmonstrad tät durkplåt i varmförzinkat utförande.

## 3. HÅLDURK

Trappsteg av håldurk i varmförzinkat utförande, och ett bra alternativ till gallerdurk om man önskar en tätare yta på stegen.

## 4. GRÅBETONG

Trappsteg av gråbetong levereras både för inom- och utomhusbruk.

## 5. TERRAZZOBETONG

Trappsteg med stegyta i terrazzobetong. Vi erbjuder en rad olika standardkulörer.

## 6. PLÅT FÖR KLINKERS

Trappsteg utformat som en plåtlåda för enkel beläggning av klinkers.

## 7. PLÅT FÖR MATTA

Plåsteg som är anpassade för beläggning av matta.

## 8. ASK

Trappsteg i lamellimmad ask. Som standard härdlackerad ytbehandling.

## 9. BJÖRK

Trappsteg i lamellimmad björk. Som standard härdlackerad ytbehandling.

## 10. BOK

Trappsteg i lamellimmad bok. Som standard härdlackerad ytbehandling.

## 11. EK

Trappsteg i lamellimmad ek. Som standard härdlackerad ytbehandling.





## PLANER

Våra spiraltrappor är anpassade för både offentliga och industriella miljöer. Du kan välja mellan ett antal olika plan för avstigning respektive vila beroende på vilken miljö trappan ska placeras i.

Som standard tillverkar vi våra avstigningsplan i kvadratisk form. Alternativ 90°-plan med radie eller som ett slutsteg. Avstigningsplanet kan även byggas ut till en plattform eller balkong. Om standardplanen inte är ett alternativ för dig anpassar vi oss efter dina önskemål och tillverkar plan som möter dina behov.

Våra trappsteg och planer tillverkas oftast i gallerduk, tårplåt eller håldurk, men vi erbjuder dem även i andra material. Du kan exempelvis välja betong eller mellan en stor variation av träslag som ask, björk, bok eller ek.

### 1. SLUTSTEG

En mindre typ av plan som lämpar sig för infästning till exempelvis befintlig balkong

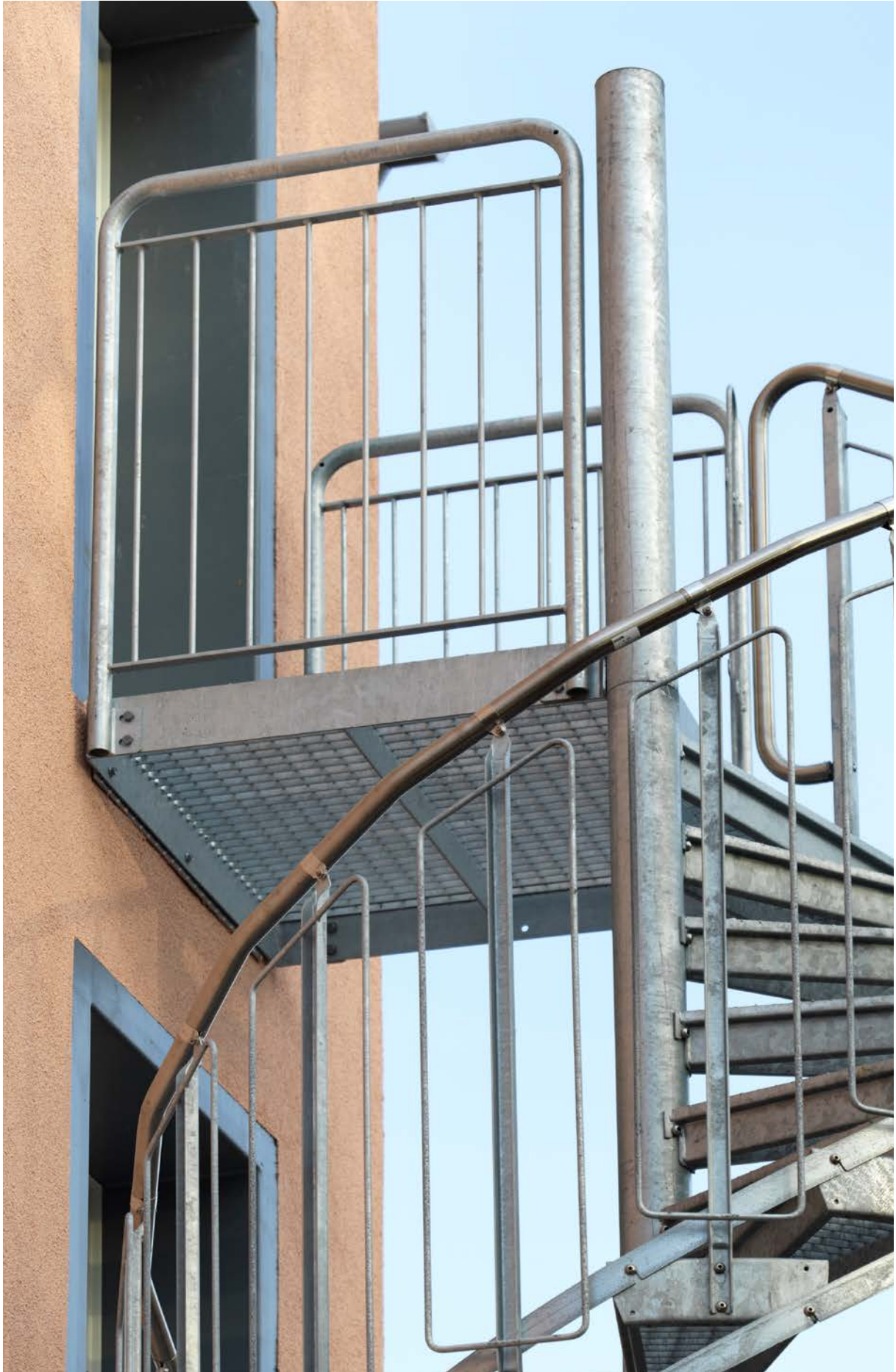
### 2. KVADRATISK

Kvadratisk plan för placering i hörn eller anslutning mot valvkant.

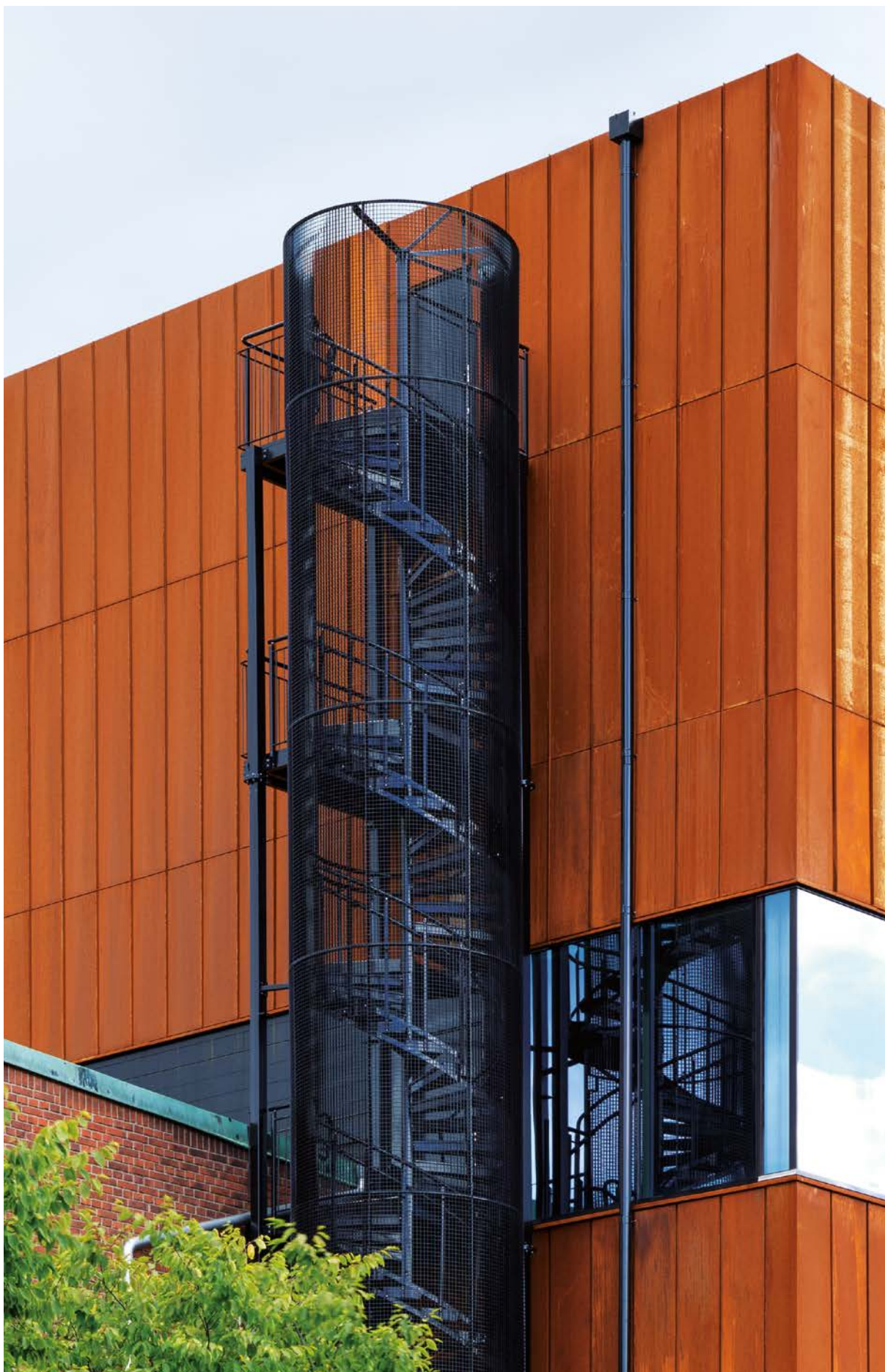
### 3. 90°-PLAN MED RADIE

90°-plan med radie för anslutning mot runt hål i valv.

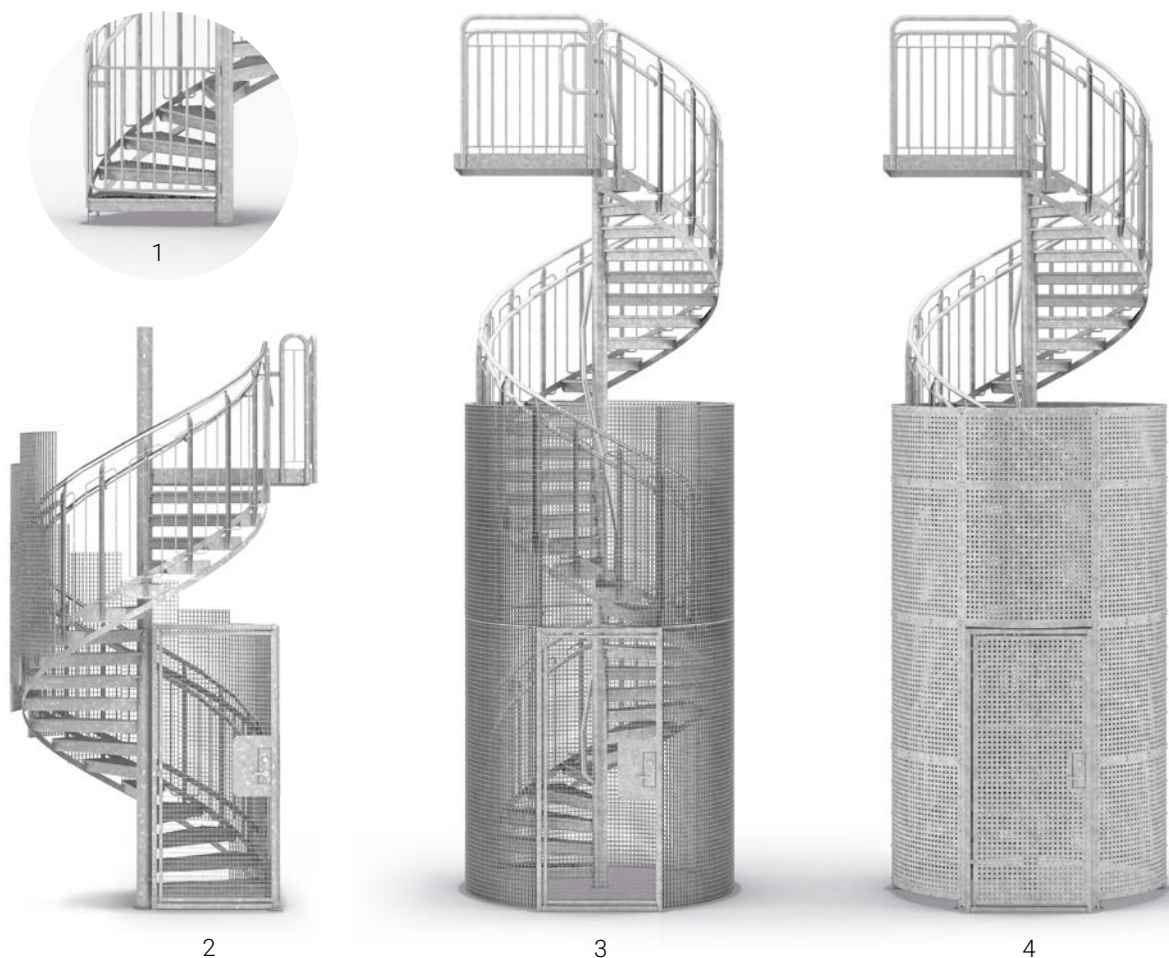












## SKYDDSBUR & GRIND

För att hindra obehöriga från att ta sig upp i trappan kan du komplettera den med en skyddsbur eller grind. Skyddsburarna tillverkas i gallerduk som standard och finns i flera varianter och höjder.

### 1. GRIND

Grind kan monteras vid trappans början eller slut. Låset är fjäderbelastat och så hårt att små barn inte kan öppna det.

### 2. KVARTS

Skyddsbur som följer delar av trappstommen. Höjden är 2250 mm.

### 3. RUND

Skyddsbur runt hela spiraltrappan. Tillverkas i standardhöjderna 2245 och 4000 mm. Kan även tillverkas efter andra kundanpassade mått.

### 4. TRAPPEBEKLÄDNAD

Skyddsbur av exempelvis perforerad plåt. Tillverkas i valfri höjd.

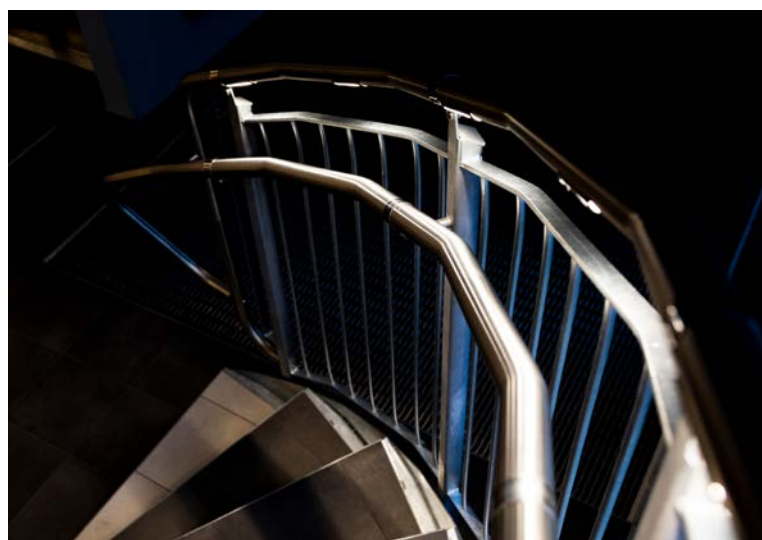
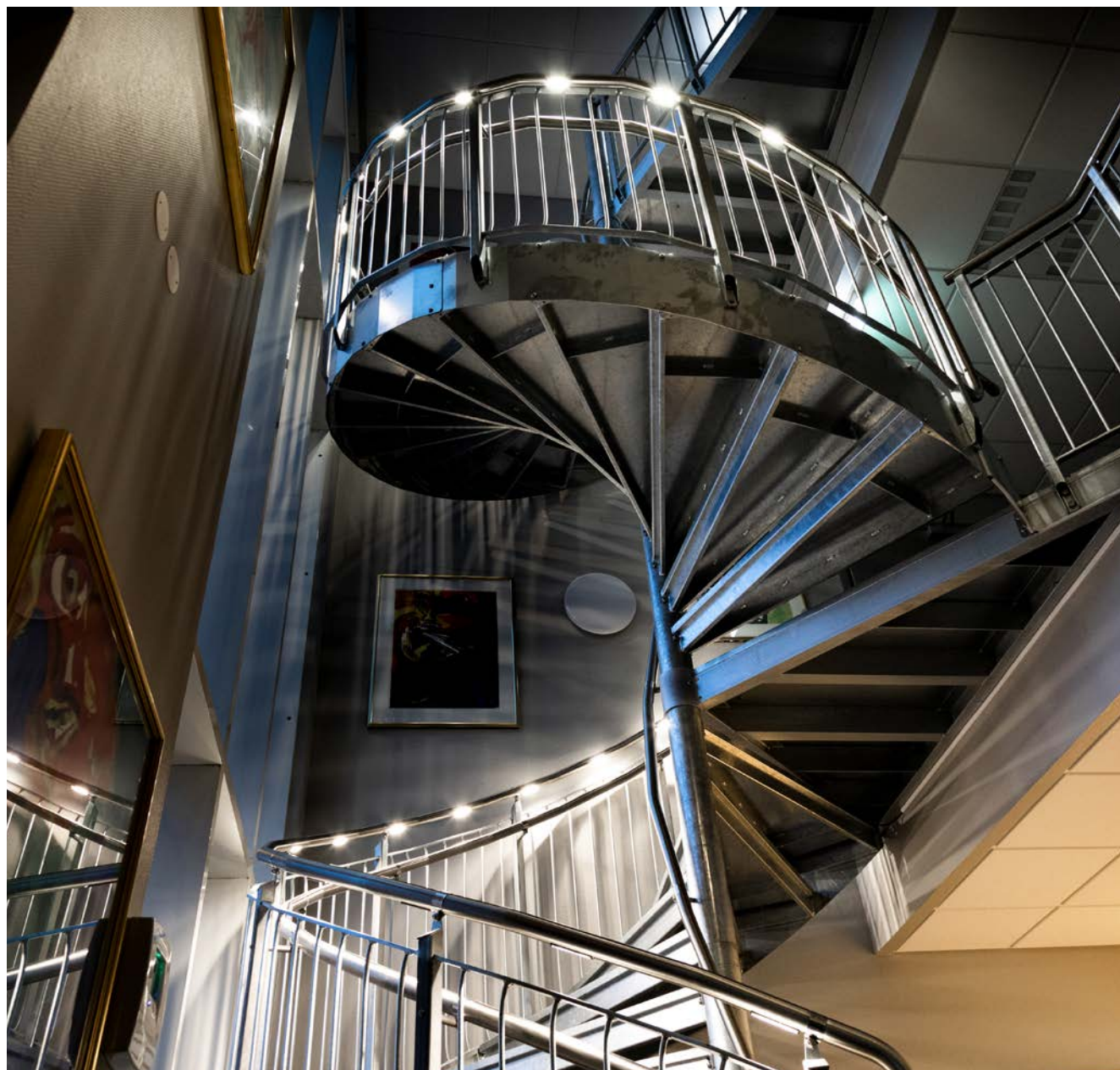


## BELYSNING

Med tillvalet belysning i trappräckets handledare blir spiraltrappan både säkrare och tryggare att använda, speciellt i dunkla och mörka miljöer. Detta tillval blir även en spännande del av trappans design och ger den ett mer elegant uttryck.











VALVRÄCKE

## TILLVAL

För att öka tillgängligheten och säkerheten kan våra spiraltrappor utrustas med flertalet tillval såsom extra handledare, innerhandledare, kontrastmarkering, belysning och valvräcke.

### VALVRÄCKE

Vi erbjuder flera olika typer av valvräcken som samtliga tillverkas i höjden 1100 mm. Infästningen sker med toppmontage alternativt sidomontage.

### KONTRASTMARKERING

Det första trappsteget i varje trapplopp samt framkanten på planen kan försees med kontrastmarkering. Utförandet skiljer sig beroende på stegtyp. Kontrastmarkeringen till gallerdurk är svart som standard men kan fås i andra kulörer mot beställning.

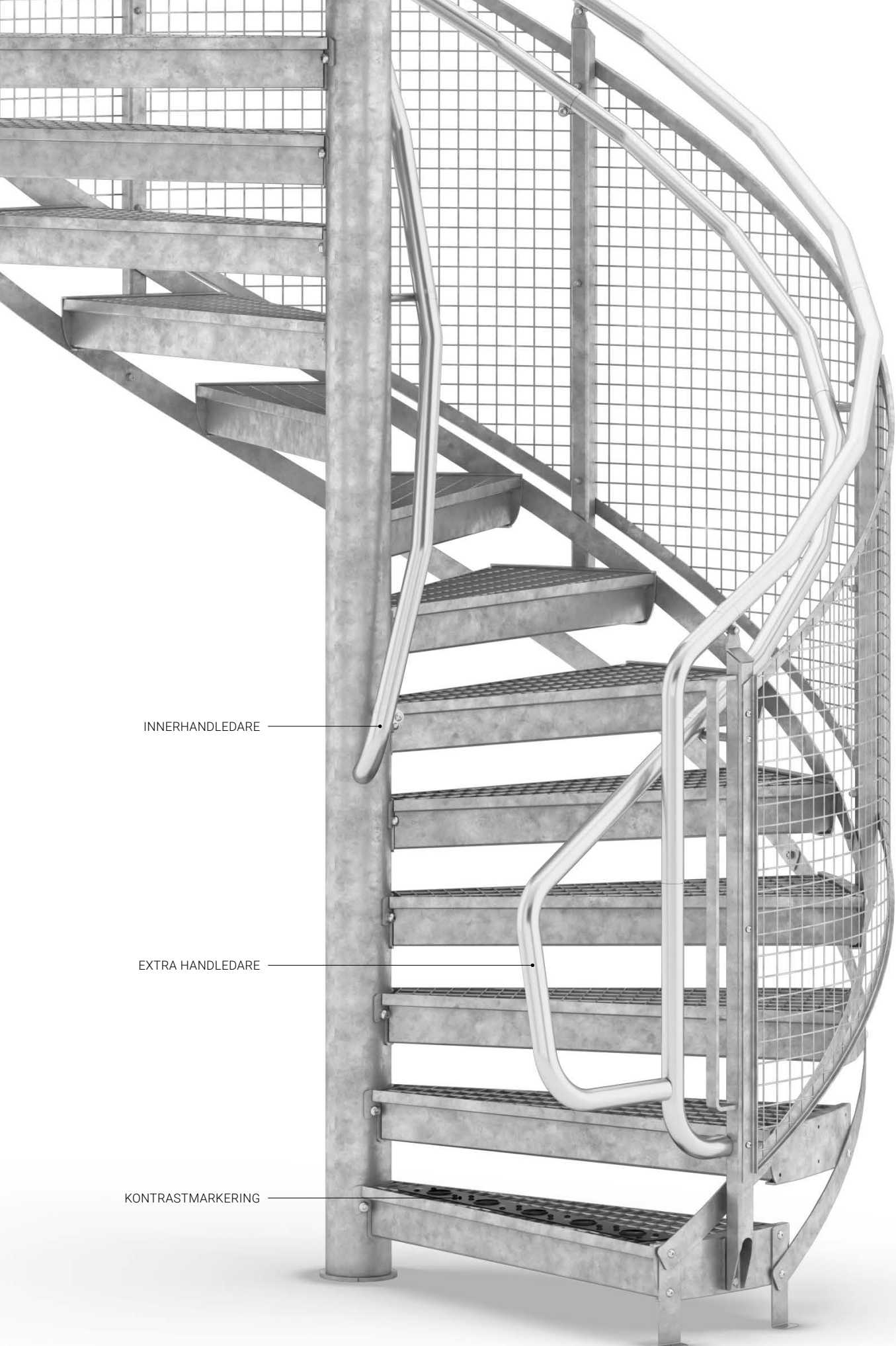
### INNERHANDLEDARE

Spiraltrappor med stora radier kan med fördel försees med innerhandledare som placeras på centrumröret. Det ger en ökad säkerhet i en bredare trappa och när exempelvis två personer möts.

### EXTRA HANDLEDARE

Weland spiraltrappor kan utrustas med extra handledare för att öka säkerheten. De placeras vanligen på höjd 900 mm och kan även förlängas i spiraltrappans början och slut.





INNERHANDLEDARE

EXTRA HANDLEDARE

KONTRASTMARKERING



# RAKA TRAPPOR

Våra raka trappor utvecklas, designas och tillverkas i Sverige. Genom en effektiv produktion med en modern maskinpark minimerar vi vårt avtryck på miljön, samtidigt som vi garanterar hög kvalitet och korta leveranstider. Trapporna består endast av några få huvudkomponenter, vilket gör att montaget sker snabbt och enkelt.















1



2



3



4



5

## RÄCKEN

Du kan välja mellan ett flertal olika räckestyper till våra raka trappor. Valet av räcke styrs av den miljö som trappan ska placeras i och om barn kommer att vistas där. Rundstång, plåt, nät och glas har en maximal öppning på 100 mm och är alla barnsäkra alternativ.

### 1. FÖLJARE

Ett industriellt räcke med en följare.

### 4. NÄT

Räcke med krenulerat nät.

### 2. RUNDSTÅNG

Ett räcke med fokus på form och design.

### 5. GLAS

Räckesfyllning av glas för extra hög finish.

### 3. PLÅT

Räcke med tät eller perforerad plåt.





VARMFÖRZINKAT



LACKERAT



ASK



BJÖRK



BOK

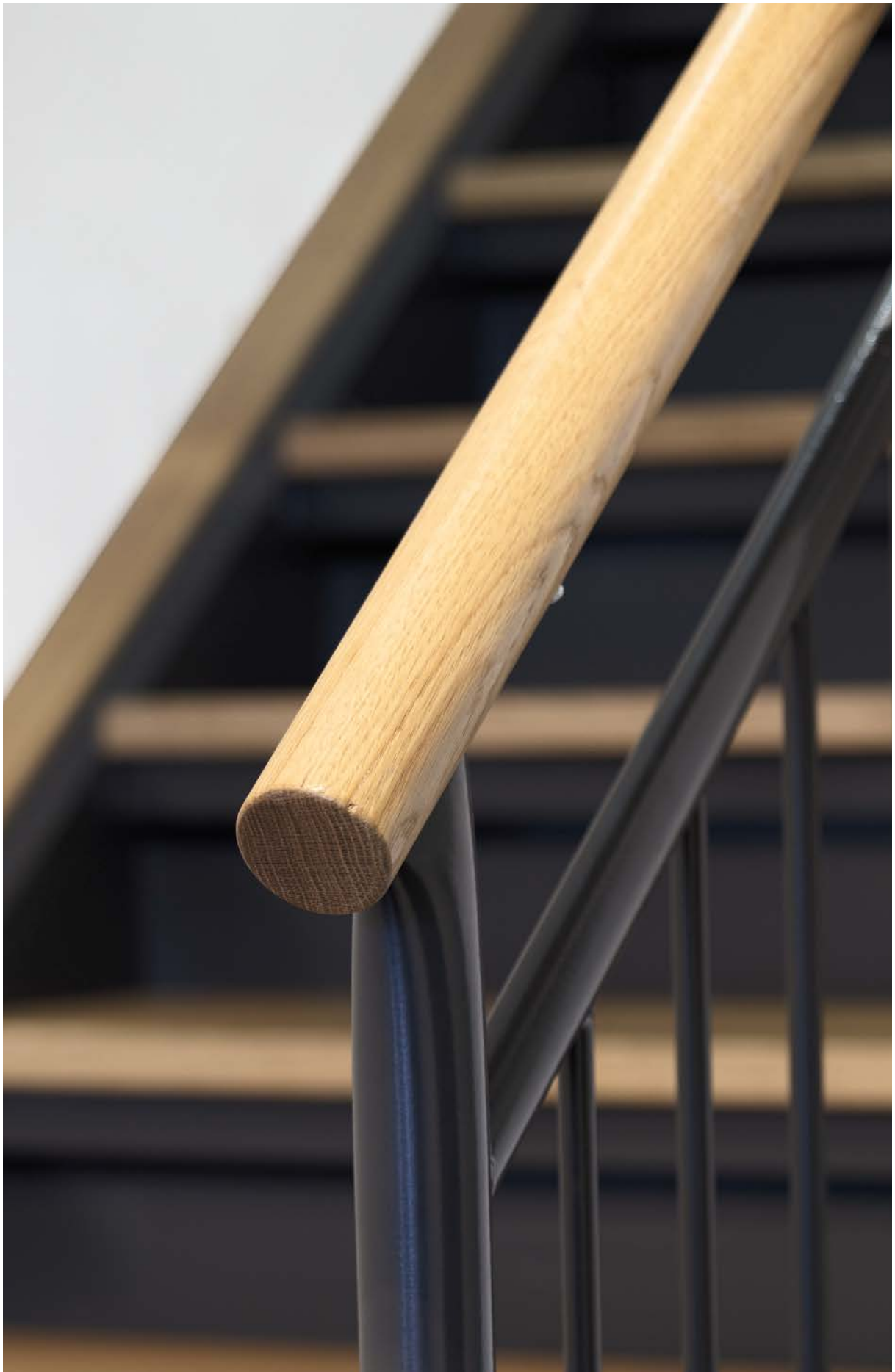


EK

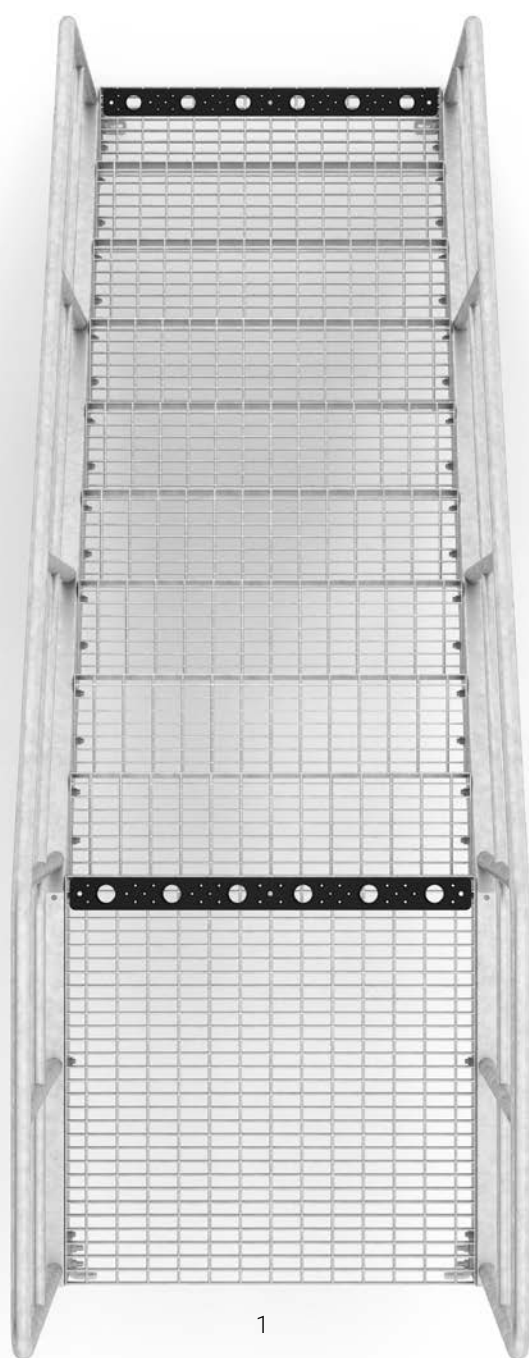
## HANDLEDARE

Våra handledare tillverkas som standard i varmförzinkat stål, men vi har även ett brett urval av träslag eller lackerade alternativ för dig som föredrar det. En trähandledare används främst som en extra handledare. Se tillval sid 40.

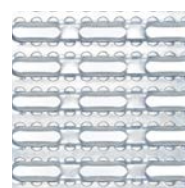








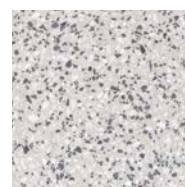
2



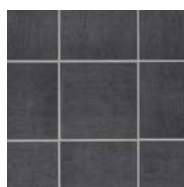
3



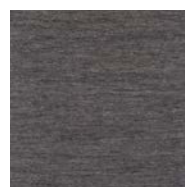
4



5



6



7



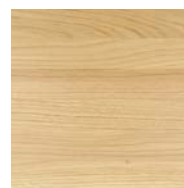
8



9



10



11

Vi rekommenderar en kontrastmarkering på första steg och framkant plan i en trappa. Se mer på sidan 40.

## TRAPPSTEG & PLANER

Det är miljön som trappan ska placeras i som generellt styr valet av trappsteg och planer. Ibland handlar det enbart om funktion, men ofta läggs även stort fokus på trappans design vid valet av material.

Följande stegtyper lämpar sig endast för inomhusbruk – plåt för klinkers, plåt för matta, terrazzobetong, ask, björk, bok och ek.

### 1. GALLERDURK

Steg av gallerdurk i varmförzinkat utförande. Levereras med standardmaskvidd 33 x 75 mm.

### 2. TÅRPLÅT

Steg av tårmonstrad tät durkplåt i varmförzinkat utförande.

### 3. LÄTTDURK

Steg av lättdurk i varmförzinkat utförande. Lättdurken finns i fyra olika varianter, varav en är tät och resterande har någon typ av hålmönster.

### 4. GRÅBETONG

Trappsteg av gråbetong levereras både för inom- och utomhusbruk.

### 5. TERRAZZOBETONG

Trappsteg med stegyta i terrazzobetong. Vi erbjuder en rad olika standardkulörer.

### 6. PLÅT FÖR KLINKERS

Trappsteg utformat som en plåtlåda för enkel beläggning av klinkers.

### 7. PLÅT FÖR MATTA

Plåsteg som är anpassade för beläggning av matta.

### 8. ASK

Trappsteg i lamellimmad ask. Som standard härdlackerad ytbehandling.

### 9. BJÖRK

Trappsteg i lamellimmad björk. Som standard härdlackerad ytbehandling.

### 10. BOK

Trappsteg i lamellimmad bok. Som standard härdlackerad ytbehandling.

### 11. EK

Trappsteg i lamellimmad ek. Som standard härdlackerad ytbehandling.





## SKYDDSBUR & GRIND

För att hindra obehöriga från att ta sig upp i trappan kan du komplettera den med en skyddsbur eller grind. Skyddsburarna tillverkas i gallerduk som standard och finns i flera varianter och höjder.

### SKYDDSBUR RAK

Skyddsbur som följer delar av trappstommen. Burdörren öppnas med nyckel utifrån och med vred inifrån. Varmförzinkat utförande.

### GRIND

Grind kan monteras vid trappans början eller slut. Låset är fjäderbelastat och konstruerat så att små barn inte kan öppna det. Varmförzinkat utförande.





SKYDDSBUR RAK



GRIND

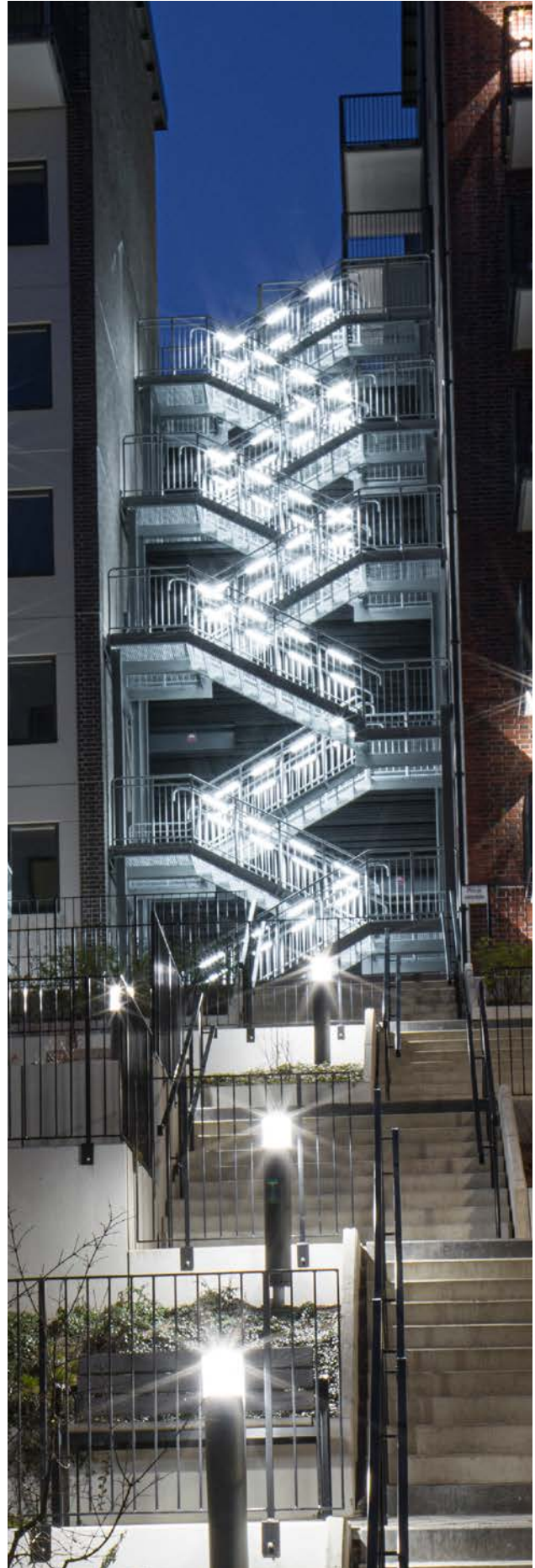
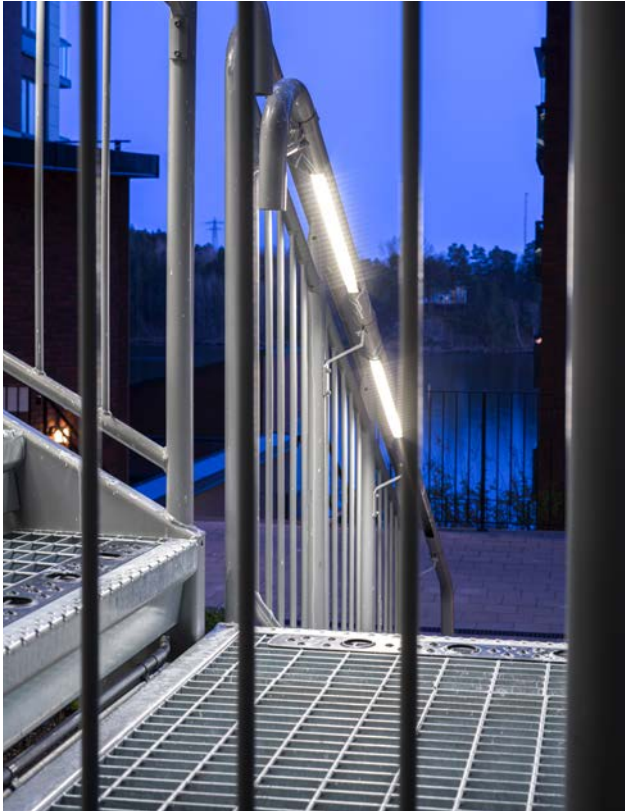


## BELYSNING

Med tillvalet belysning i trappräckets handledare blir trappan både säkrare och tryggare att använda, speciellt i dunkla och mörka miljöer. Belysningen blir även en spännande del av trappans design och ger den ett mer elegant uttryck.











KONTRASTMARKERING

## TILLVAL

För att öka tillgängligheten och säkerheten i trappan kan våra raka trappor utrustas med flertalet tillval såsom extra handledare, ledstång, kontrastmarkering och valvräcke.

### KONTRASTMARKERING

Kontrastmarkering placeras på första trappsteg i varje trapplopp samt framkant på planer. Utförande skiljer sig beroende på stegtyp.

### VALVRÄCKE

Vi erbjuder flera olika typer av valvräcken. De tillverkas i höjden 1100 mm och infästning sker med toppmontage eller sidomontage.

### EXTRA HANDLEDARE, FÖRLÄNGD

Du kan utrusta trappan med en extra handledare som även kan förlängas med 300 mm vid trappans början och slut. Den extra handledaren placeras under den ordinarie och bidrar till att öka säkerheten i trappan ytterligare.

### LEDSTÅNG

Genom att förse trappan med en ledstång som placeras på väggen får du en ökad säkerhet.



VALVRÄCKE



EXTRA HANDLEDARE, FÖRLÄNGD

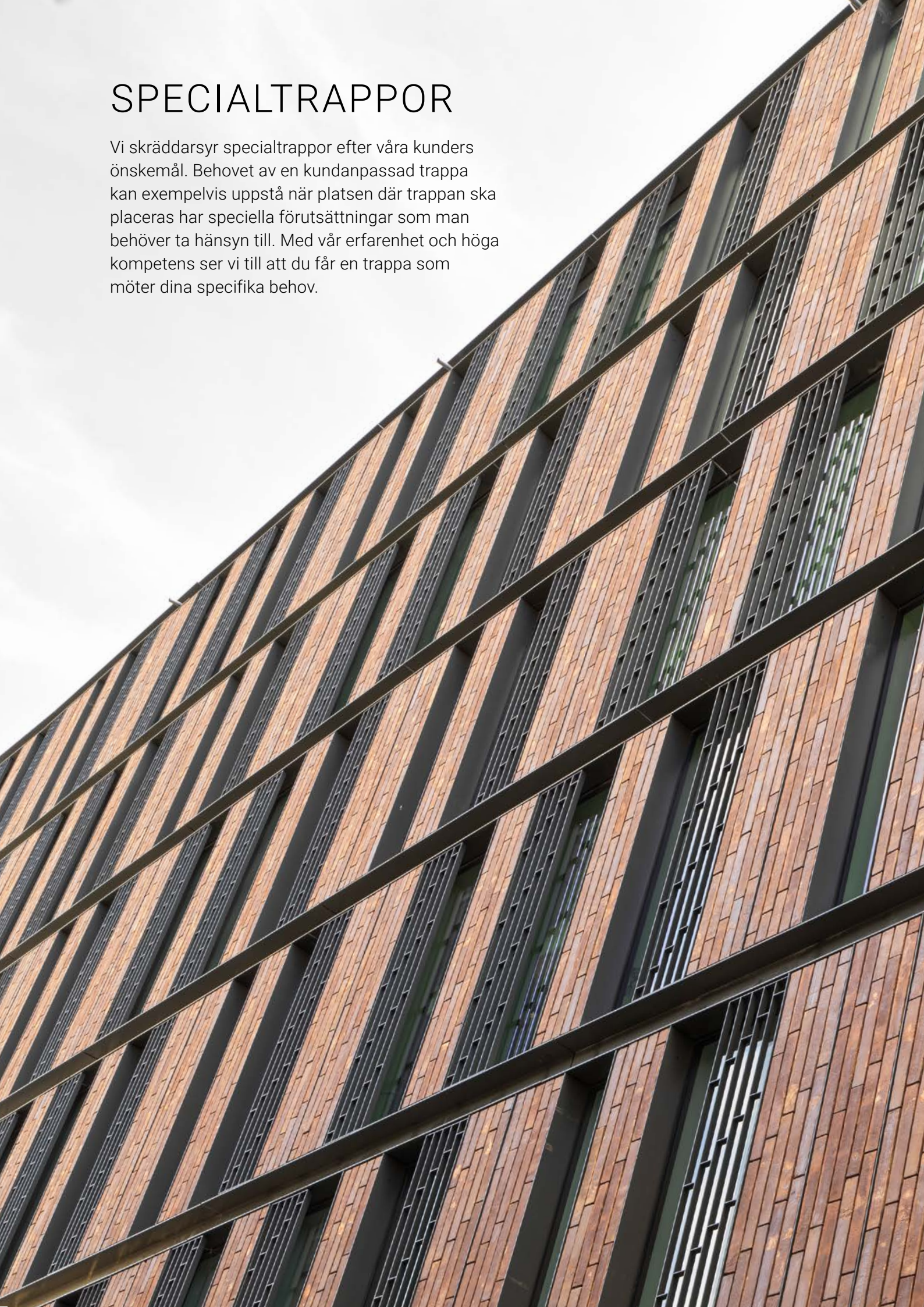


LEDSTÅNG



# SPECIALTRAPPOR

Vi skräddarsyr specialtrappor efter våra kunders önskemål. Behovet av en kundanpassad trappa kan exempelvis uppstå när platsen där trappan ska placeras har speciella förutsättningar som man behöver ta hänsyn till. Med vår erfarenhet och höga kompetens ser vi till att du får en trappa som möter dina specifika behov.







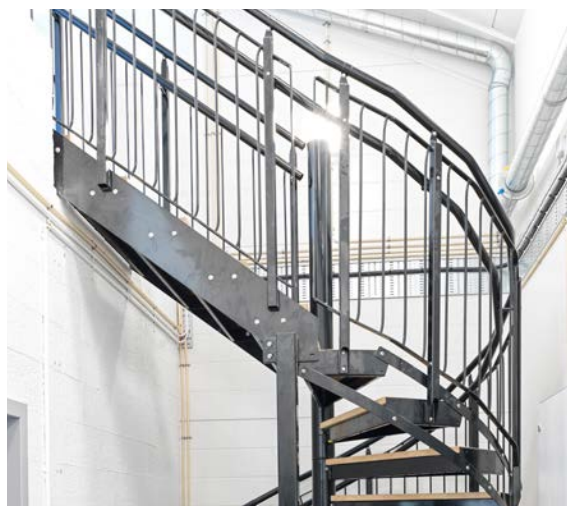




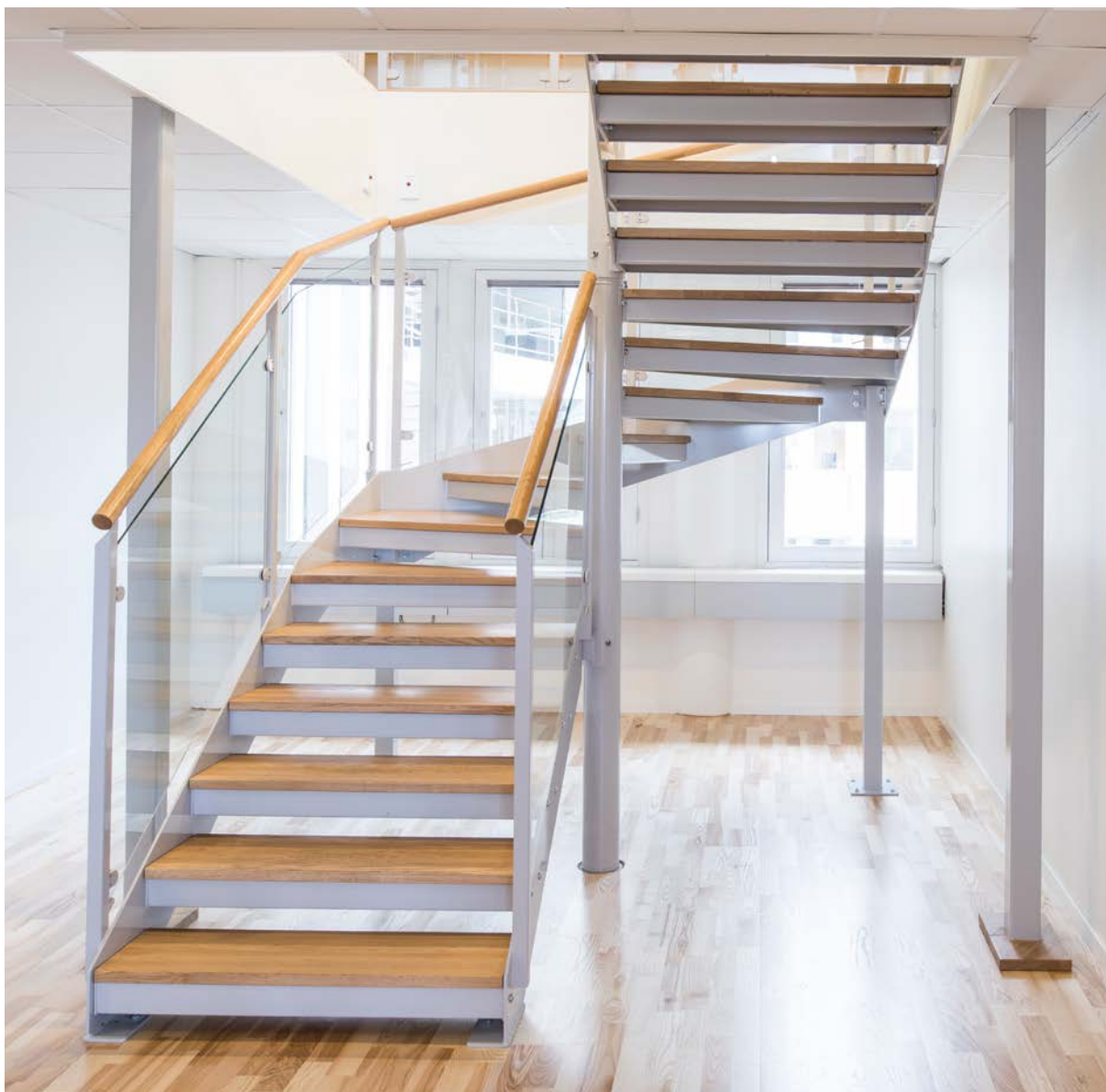
## KOMBITRAPPOR

Ibland ställer miljön krav på en specialanpassad trappa. Då kan vår kombitrappa, som är en kombination av en rak trappa och en spiraltrappa, vara lösningen.

I den svängda delen av trappan tillverkar vi stegen så att de på ett snyggt och säkert vis följer trappans radi. Kombinerar med steg och räcken från vårt standardsortiment. Med stort fokus på funktion, form och design är vi med dig från idé till färdig trappa som är exakt utformad för att passa den miljö som den ska placeras i.







## HÖRNTRAPPOR

Våra hörntrappor är en smart kombination av en rak trappa och en spiraltrappa.

Till skillnad från kombitrappan så följer inte de svängda stegen en radie utan går istället ut i hörn och bildar rätta vinklar. Kombinerar med steg och räcken från vårt standardsortiment. Vi ser till att hörntrappan utformas så att den passar in perfekt i den tänkta miljön och uppfyller dina förväntningar på både funktion och design.







## VINDELTRAPPOR

Våra vindeltrappor tillverkas med svängda vangstycken vilket gör trappan till ett perfekt val om den exempelvis ska följa en silo på ut- eller insidan.

Trappsteg och räcke går att få i samma kombinationsmöjligheter som för spiraltrapporna. Vi skräddarsyr vindeltrapporna så att de anpassas för miljöer som ställer mycket specifika krav på trappornas utformning.







## SVÄNGDA TRAPPOR

De specialtillverkade svängda trapporna med vangstycken anpassas och utformas så att de blir en självklar del av den miljö som de placeras i.

När det gäller steg och räcken erbjuds du samma kombinationsmöjligheter som gäller för våra spiraltrappor.



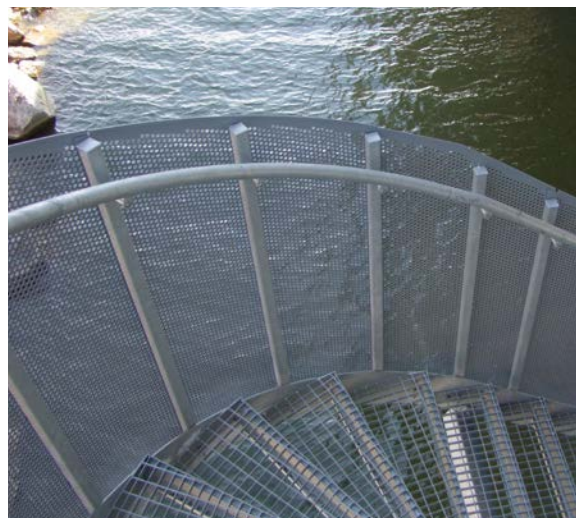




## SPIRALTRAPPOR SPECIAL

Genom våra spiraltrappor special öppnar vi upp för nya lösningar och möjligheter.

Du kanske har behov av ett extra kraftigt centrumrör, större radie, kundanpassade räcken eller något annat som inte rymms inom standard. Då erbjuder vi helt kundanpassade lösningar som förhåller sig till de förutsättningar som finns i den miljö som trappan ska placeras i.







## FÄLLTRAPPA

I miljöer med varierande nivåskillnader är vår fälltrappa ett utmärkt alternativ till en fast konstruktion.

Trappan används främst i petrokemiska industrier, men även i andra typer av miljöer där en fast trappkonstruktion inte är möjlig.

Trappan, som är ledad, består av ett antal gallerdursteg med parallella vangstycken, gummiklädda stödbågar, räcke på båda sidor samt fästen. De båda dämparna på sidan gör trappan lätt att hantera. Fälltrappan är lagerförd för snabb leverans, se sidan 244.







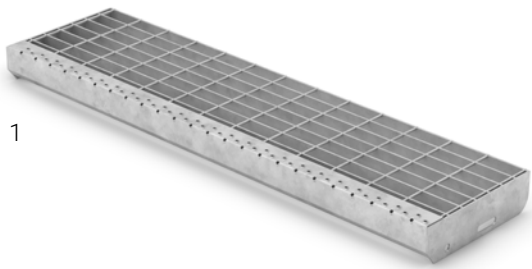




# TRAPPSTEG

Vi erbjuder raka trappsteg i gallerduk, slitsduk och lättduk.  
Flertalet av stegen är lagerhållna för omgående leverans.

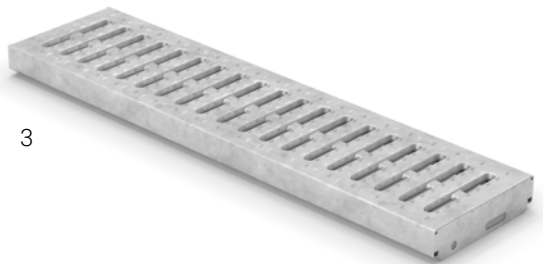




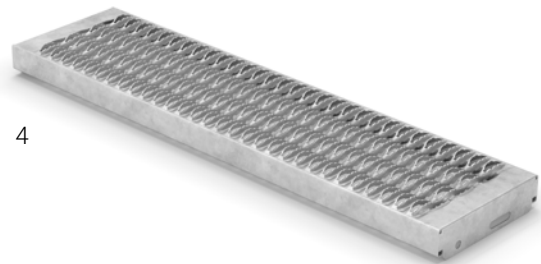
1



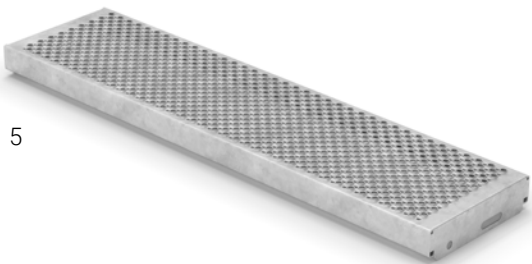
2



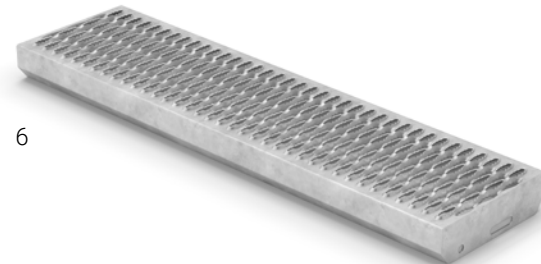
3



4



5



6



7

## TRAPPSTEG

Vi tillverkar steg i olika material och varianter för enkel anpassning till olika typer av miljöer och behov. För samtliga dimensioner och utföranden se projektering på sidan 244.

### 1. TH6-S GALLERDURK

De allra flesta väljer trappsteg i vår presssvetsade gallerdurk TH6-S. Trappsteget har en säkerhetsframkant som tydligt markerar framkanten och dessutom ger ökat halkskydd.

### 2. TLDT LÄTTDURK

Trappsteg TLDT tillverkas av tät lättdurk. Ovansidan har ettpräglat mönster som ger gott halkskydd.

### 3. TLDH LÄTTDURK

Trappsteg TLDH tillverkas av hålad lättdurk. Ovansidan har ettpräglat mönster som ger gott halkskydd. Är i princip som en tät lättdurk men har kompletterats med utstansade ovala hål.

### 4. TLDS LÄTTDURK

Trappsteg TLDS tillverkas av slitsad lättdurk. Den tandade ovansidan ger extremt bra halkskydd.





### 5. TLDP LÄTTDURK

Trappsteg TLDP tillverkas av perforerad lättduk. Den unika ovansidan ger mycket bra halkskydd. Durken har mindre öppningar vilket minimerar risken med nedfallande föremål genom öppningarna.

### 6. TSD SLITSDURK

Trappsteg TSD tillverkas av slitsduk. Den tandade ovansidan ger extremt bra halkskydd.

### 7. LÖSA SÄTTSTEG

Lösa lagerförda sättsteg till raka trappsteg. Sättstegen skruvas till steget för att uppfylla barnsäkerhetskraven mellan stegen. Sättstegen finns i flera olika längder. Se projektering på sidan 244.



# PLANER

Vi erbjuder planer i gallerdurk och slitsdurk. Flertalet av våra planer är lagerhållna för omgående leverans.







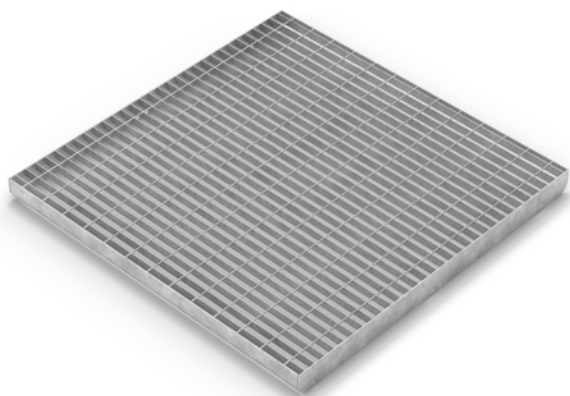






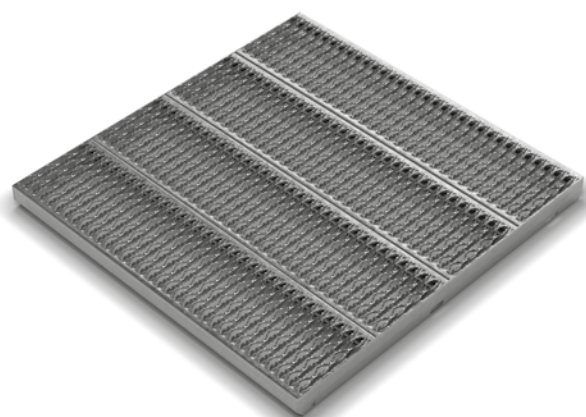
## PLANER

Vi tillverkar planer i olika material och med varierande maskviddsöppningar. För mer information om dimensioner och mått på planerna, se projektering på sidan 244.



### TH6 GALLERDURK

TH6 tillverkas av gallerdurk med maskviddsöppning c/c 34 x 75 mm. Varmförzinkat.



### TSD SLITSDURK

TSD tillverkas av slitsdurk. Den tandade ovansidan ger ett mycket bra halkskydd samtidigt som den släpper igenom smuts, olja och annat spill. Varmförzinkat.







# GALLERDURK

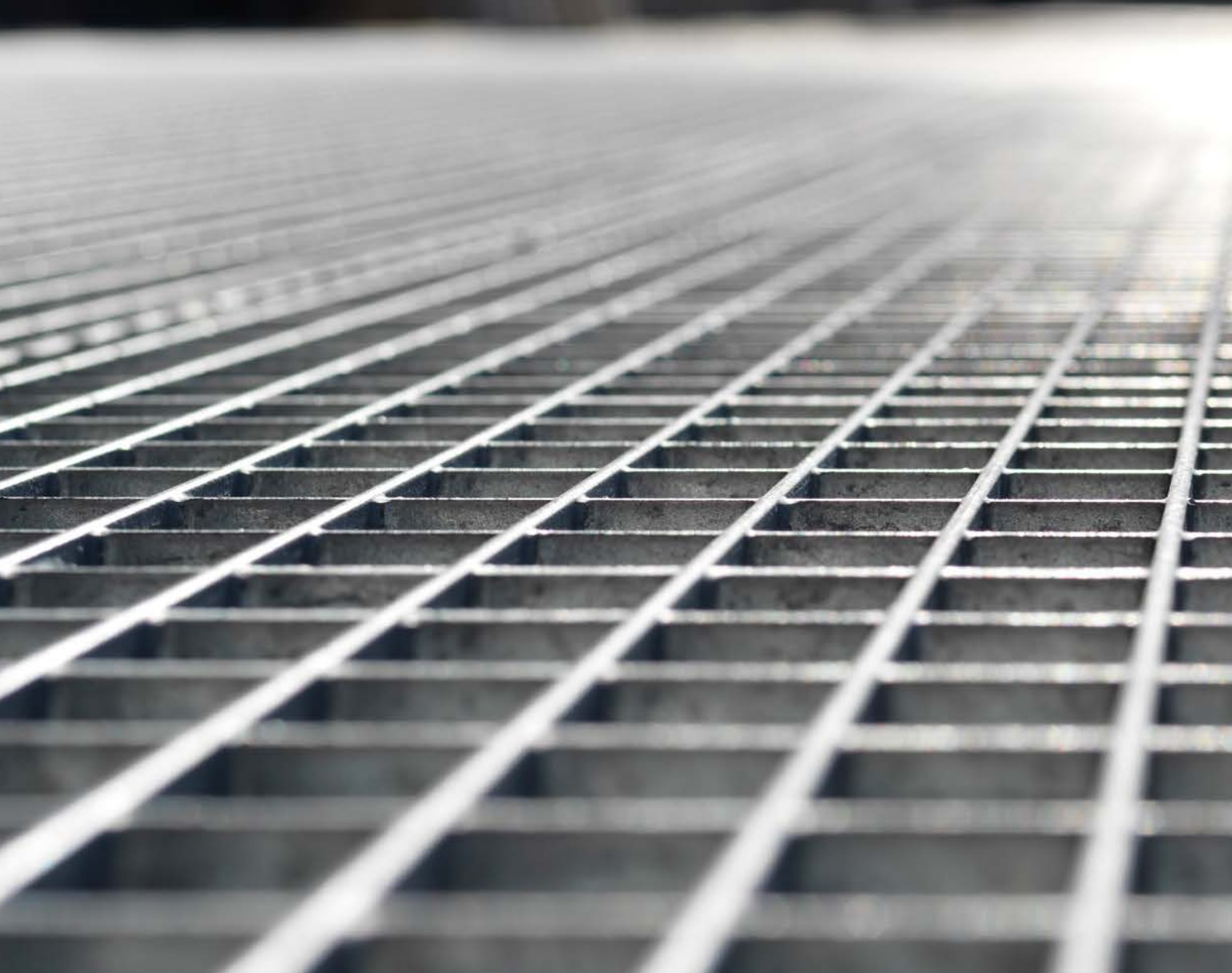
Gallerdurk är historiskt sett ryggraden i WELANDS verksamhet.

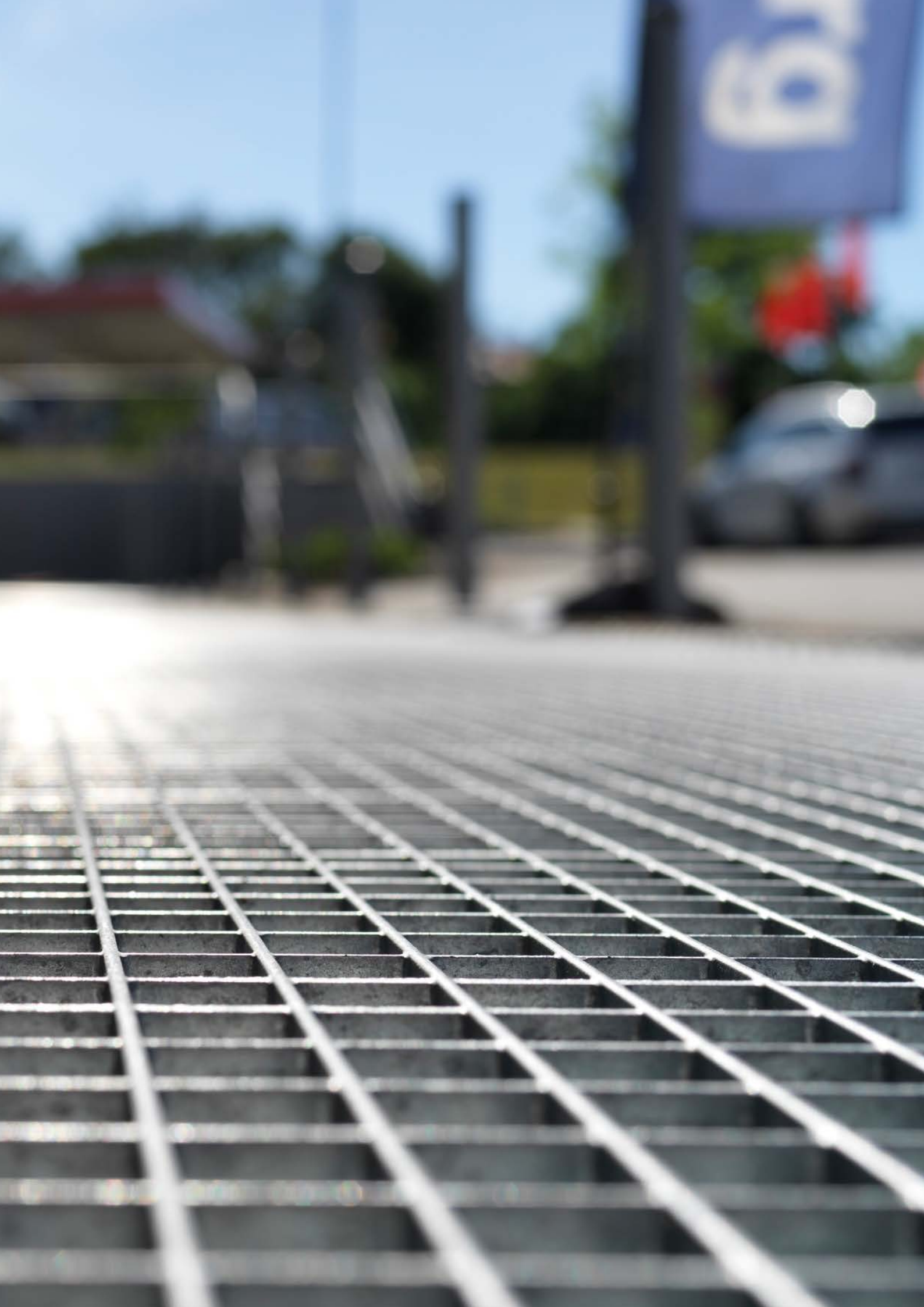
För att matcha olika användningsområden och varierande behov tillverkar vi den i en mängd olika utföranden. Vår gallerdurk används som komponenter i handikappramper, gångbryggor, entresol, ramper och trappor. Här hittar du information om våra olika sorters gallerdurk och allt som behövs för projektering och montering



# GALLERDURK GÅNGTRAFIK

Pressvetsad gallerdurk tillverkas i en mängd olika maskvidder och höjder. Vi har ett stort lagerfört sortiment för omgående leverans. Gallerdurk för gångtrafik kan även måttbeställas med olika bärstångshöjder, maskvidder och format för att möta speciella specifikationer och krav.







## LAGERFÖRDA GÅNGGALLER

Vi tillverkar och lagerför vår presssvetsade gallerdurk i en mängd olika maskvidder och höjder. Det ger dig som kund en bredd av olika variationsmöjligheter i kombination med snabba leveranser. De lagerförda formaten är lätta att hantera, vilket ger ett snabbt och enkelt montage där varken kapning eller svetsning av kantstång behövs. Vi erbjuder leverans samma dag om du lägger din order innan klockan 10.00 på förmiddagen. För mer information om vårt kompletta utbud av gallerdurk på lager, se projektering på sidan 244.

### H6 MASKVIDD 34 X 75 MM

Presssvetsad gallerdurk H6 är den vanligast förekommande gallerdurken för gångtrafik. Finns i tre olika bärstångshöjder.

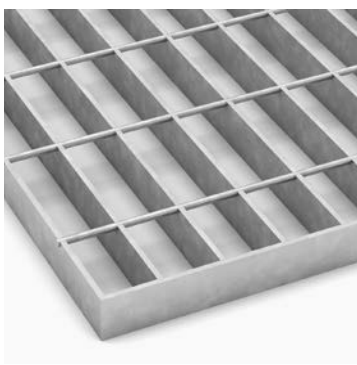
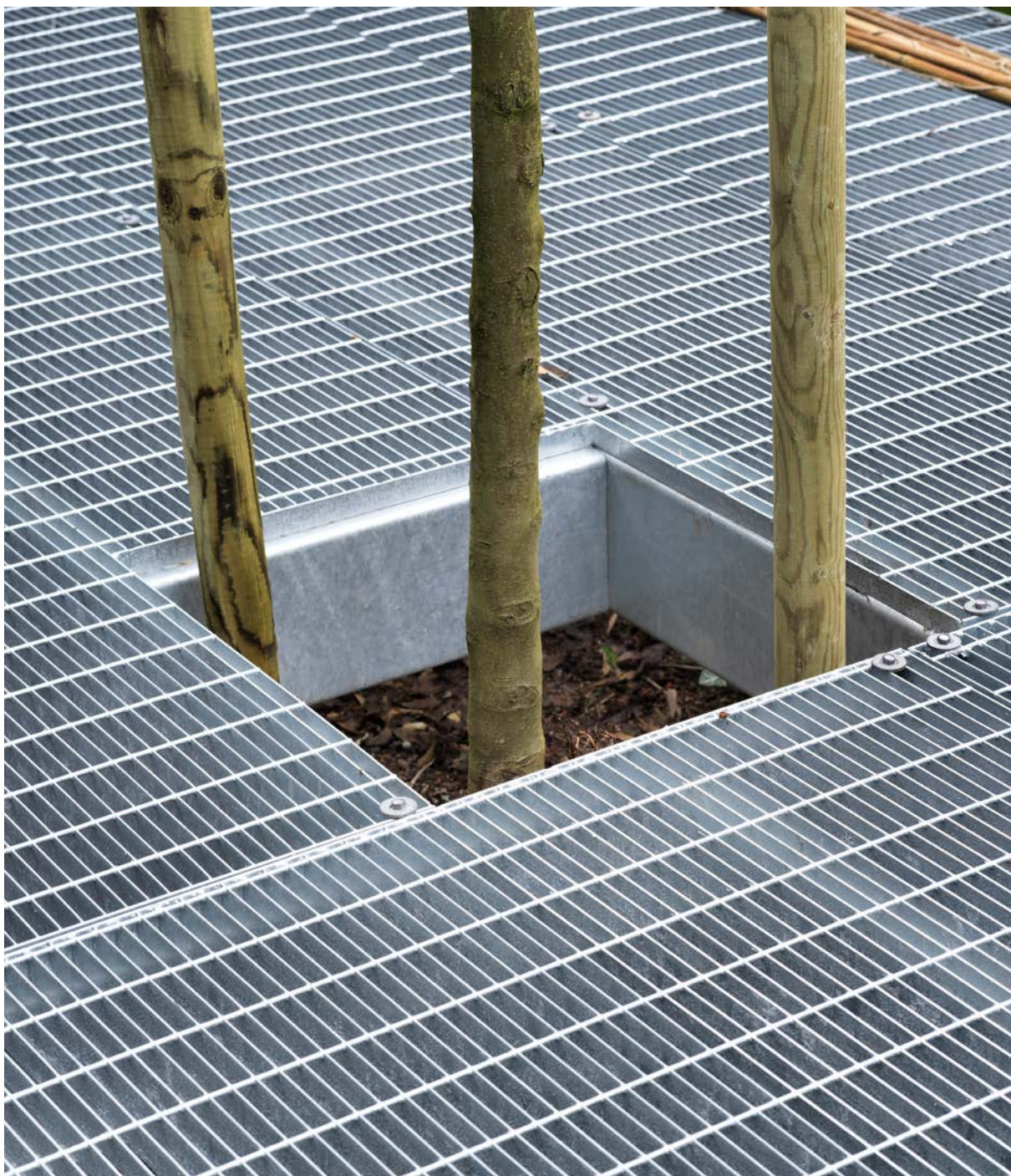
### H3 MASKVIDD 34 X 37 MM

Presssvetsad gallerdurk H3 är en vanligt förekommande gallerdurk för gångtrafik. Den finns i två olika bärstångshöjder och varje höjd lagerhålls i varierande format.

### N6 MASKVIDD 17 X 75 MM

Finns i två bärstångshöjder. Denna typ av galler används när man är i behov av en tätare maskvidd.

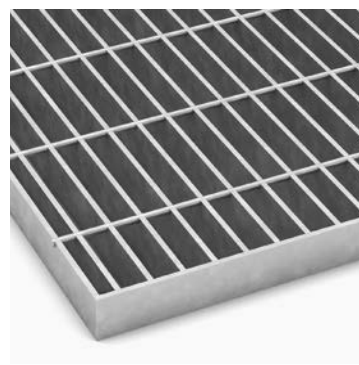
Vi tillverkar även olika typer av gallerdurk i helformat 3 x 1 m, 6 x 1 m och 8 x 1 m. Dessa galler kan även kapas enligt önskemål och levereras med kort leveranstid.



H6 MASKVIDD 34 X 75 MM

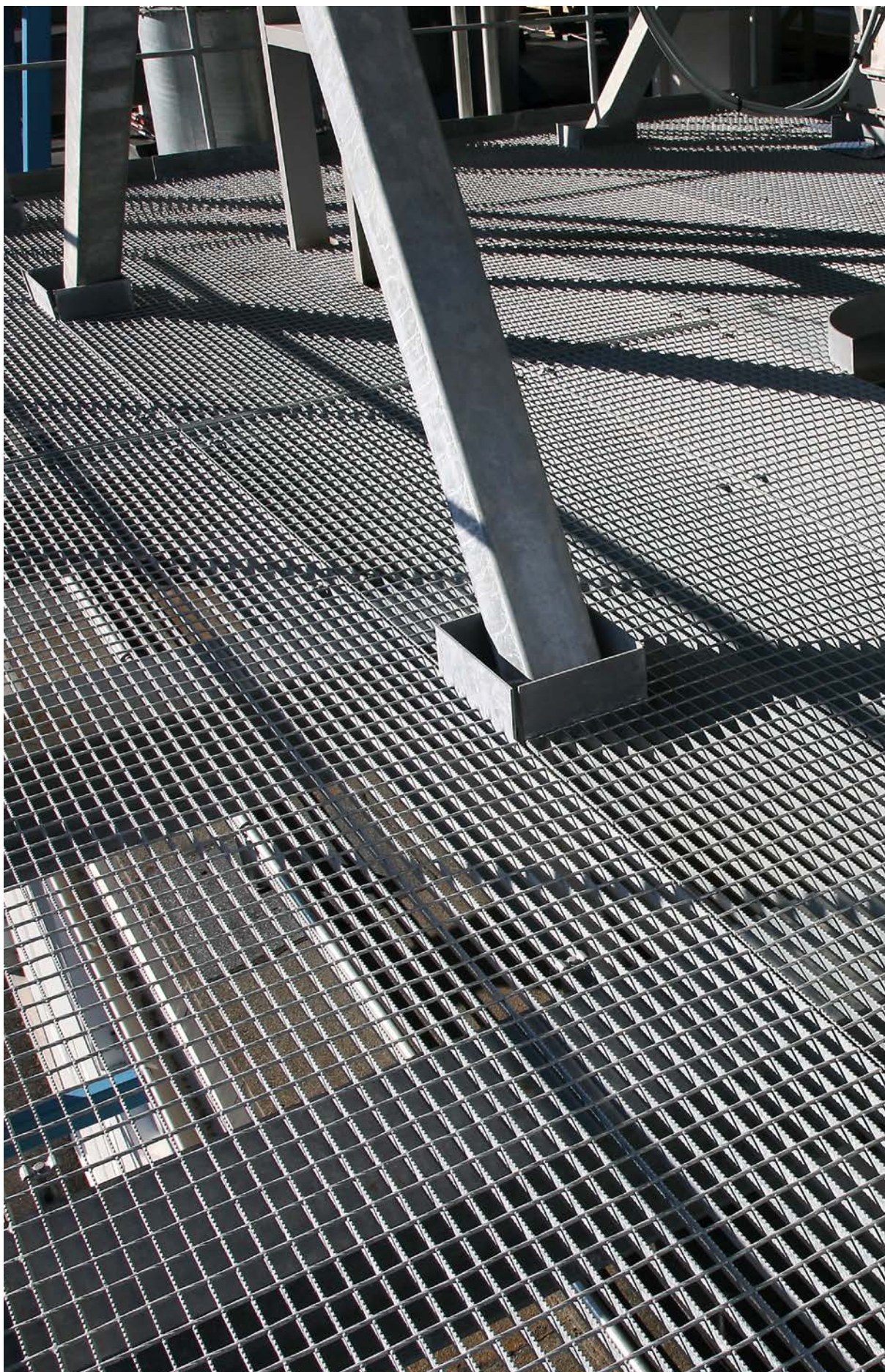


H3 MASKVIDD 34 X 37 MM

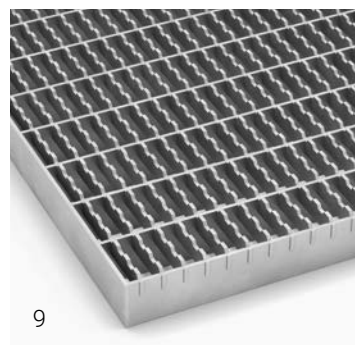
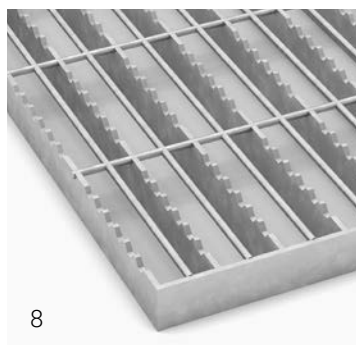
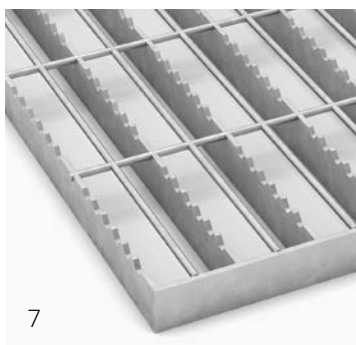
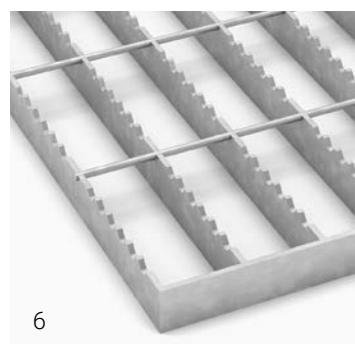
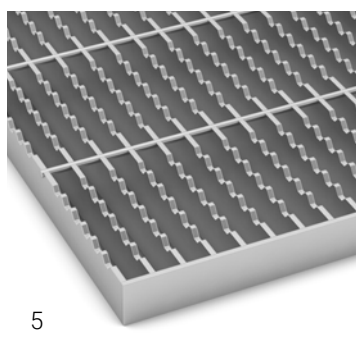
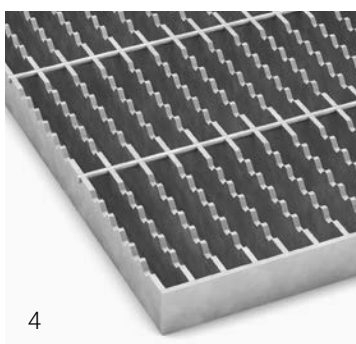
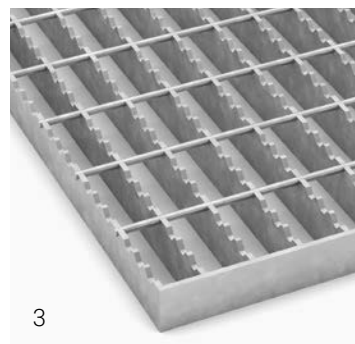
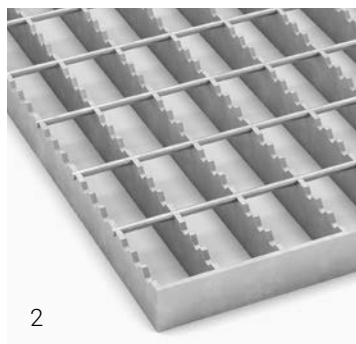
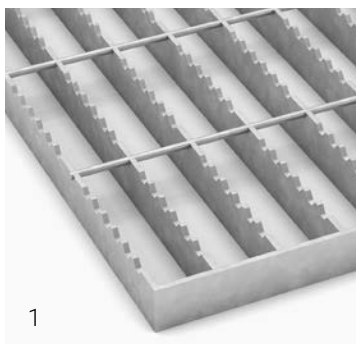


N6 MASKVIDD 17 X 75 MM







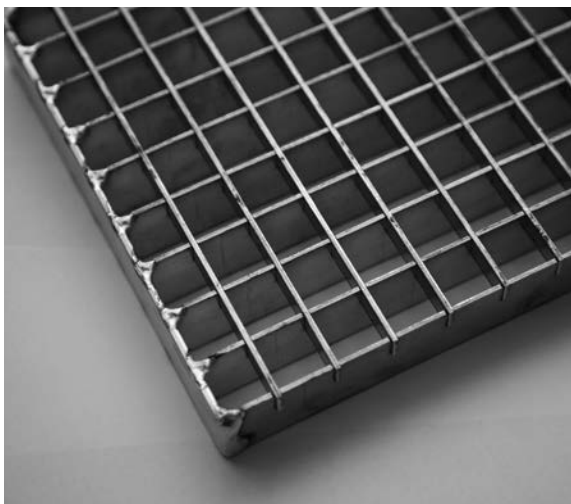


## TANDAT GÅNGGALLER

Utöver vårt breda lagerförda sortiment erbjuder vi även tandat gånggaller i ett antal olika varianter. Denna typ av galler ger ett mycket högt halkskydd i de miljöer där det ställs extra höga krav på halksäkerhet. För vårt kompletta lagerhållna utbud, se projektering på sidan 244.

1. H9-T, maskvidd 33 x 100 mm
2. H4-T, maskvidd 33 x 50 mm
3. F4-T, maskvidd 25 x 50 mm
4. N9-T, maskvidd 16 x 100 mm
5. N9-T rostfritt, maskvidd 16 x 100 mm
6. J9-T, maskvidd 41 x 100 mm
7. JN9-T, maskvidd 41 x 100 mm
8. HN9-T, maskvidd 35 x 100 mm
9. A33x11, tandat





GÅNGGALLER ALUMINIUM TYP A



GÅNGGALLER ROSTFRITT TYP A



MÅTTBESTÄLLT GÅNGGALLER

## KUNDANPASSADE GÅNGGALLER

Vi erbjuder gånggaller som är skräddarsydda efter dina behov och önskemål. För djupare teknisk information se projektering på sidan 244.

### GÅNGGALLER ALUMINIUM TYP A

Aluminiumgaller är ett lätt och stabilt galler som lämpar sig bäst för torra inomhusmiljöer. En av många fördelar är dess vikt som är ca 30 % lägre än sin motsvarighet i stål. Aluminiumdurken tillverkas alltid med kantstång och i betat utförande.

### GÅNGGALLER ROSTFRITT TYP A

Den rostfria A-durken används med fördel för en mer exklusiv och tilltalande entré.

### MÅTTBESTÄLLT GÅNGGALLER

Utöver vårt lagerförda sortiment kan du även måttbeställa galler som kapas och anpassas enligt dina önskemål. Gallerdurken kan bland annat beställas med olika bärstångshöjder, maskvidder och format.









## GALLERDURK FORDONSTRAFIK

Vi tillhandahåller gallerdurk för fordonstrafik i en mängd olika varianter. Flertalet har vi som standard på lager. Specialstorlekar på ingjutningsramar och andra stålunderreden tillverkas på beställning.









1



2



3



4

## GALLERDURK FORDONSTRAFIK

Körbara galler finns lagerförda för omgående leverans, men kan även måttbeställas för att matcha speciella specifikationer och krav. Vi erbjuder, fransett vårt standardsortiment som är varmförzinkat, även gallerdurk i rostfritt material. För vårt kompletta utbud av körbar gallerdurk på lager se projektering på sidan 244.

### 1. PERSONBILAR MAX 3 TON

Körbart galler för personbilar med total maxvikt på 3 ton.

### 3. TYNGRE LASTBILAR

Körbart galler för tyngre trafik.

### 2. FORDON 3 - 16 TONS TOTALVIKT

Körbart galler för mindre lastbilar med total maxvikt 3 - 16 ton.

### 4. TRUCKTRAFIK

Körbart galler för trucktrafik med homogena däck eller luftgummihjul.









öppettider alla dagar:

|        |             |
|--------|-------------|
| fredag | 10:00-20:00 |
| lör    | 10:00-20:00 |
| söndag | 10:00-22:00 |

välkommen  
M MALL OF  
SCANDINAVIA

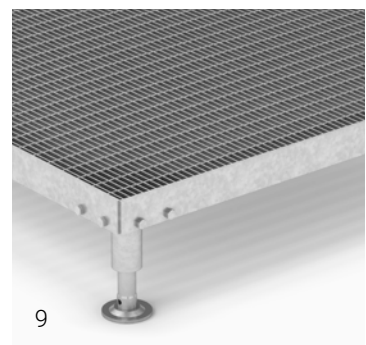
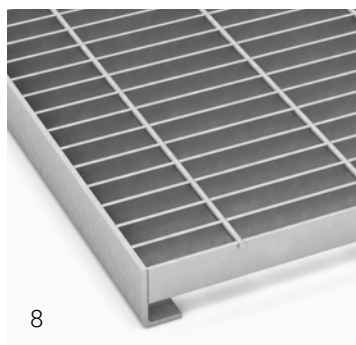
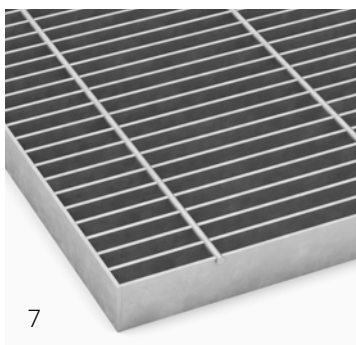
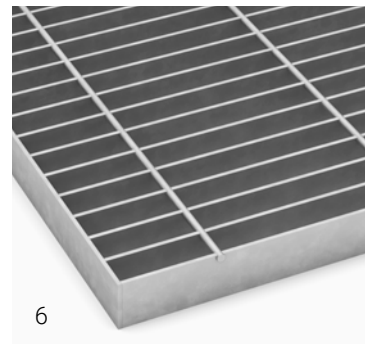
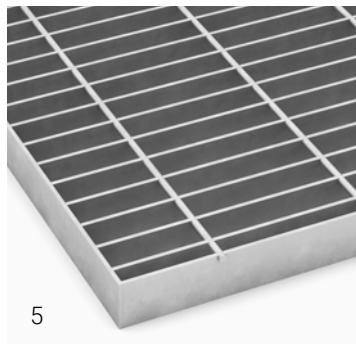
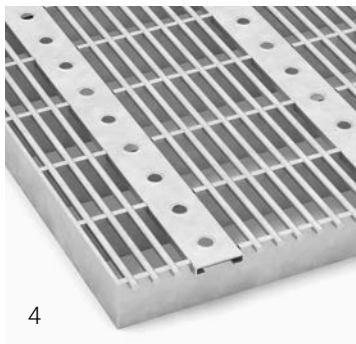
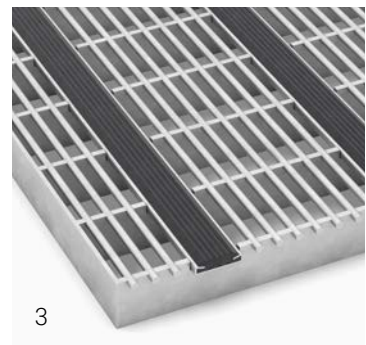
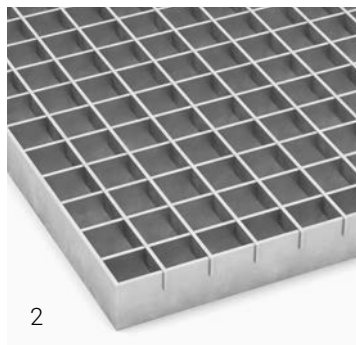
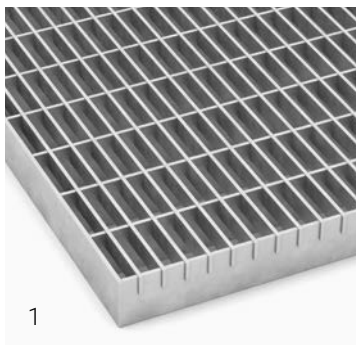




## ENTRÉGALLER

Vi erbjuder kompletta helhetslösningar för små och stora entréer, där exempelvis ingjutningsramar, entrégaller och halkskydd är en del av lösningen. Våra entrégaller finns i ett stort antal olika varianter och vi tillverkar även måttanpassade galler vid behov. Flertalet av våra galler är lagerhållna för omgående leverans, vilket ger dig en enkel och lätthanterad projektering.





## ENTRÉGALLER

Våra A-galler är finmaskiga och har en tät maskvidd. Det gör att de lämpar sig väl för de allra flesta entréer. N- samt B-galler är likt vårt A-galler uppbyggda med tät maska men skiljer sig genom att de kan utformas för att klara högre belastning.

1. A33x11, maskvidd c/c 33 x 11 mm
2. A22x22, maskvidd c/c 22 x 22 mm
3. AR1-25 med gummlist, maskvidd c/c 45 x 10 mm
4. AR1-25 med skraplist: maskvidd c/c 45 x 10 mm
5. N6-25, maskvidd c/c 17 x 75 mm
6. N9-25, maskvidd c/c 17 x 100 mm
7. B9-25, maskvidd c/c 12 x 100 mm
8. N6-galler med kantstång av L-profil
9. Entrégaller med justerbara ben













## KUNDANPASSAD GALLERDURK

Vårt kundanpassade erbjudande bidrar till både ökad flexibilitet och varierande valmöjligheter för dig som kund. Signifikant är att vi generellt inte begränsas av speciella mått eller maskor. Storleken på maskan behöver exempelvis inte vara samma på hela ytan vilket kan ge helt nya och spännande mönster.





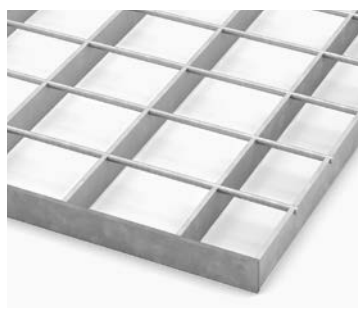
## STORMASKIGT GALLER

Stormmaskig gallerdurk finns i tre maskvidder. Kundenpassade format tillverkas enligt specifikationer, krav och önskemål.

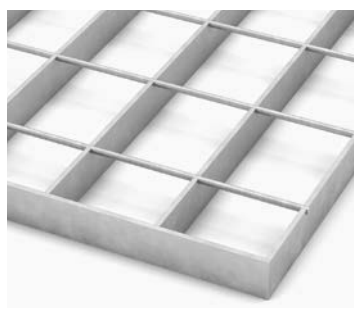
Våra pressvetsade galler I4, I6, samt I9 fungerar perfekt som exempelvis skyddsgaller, grindar, inbrottskydd, staket, undertak, avskärmningar, spaljéer och skyltställ.

Levereras varmförzinkade som standard men kan även levereras lackerade.

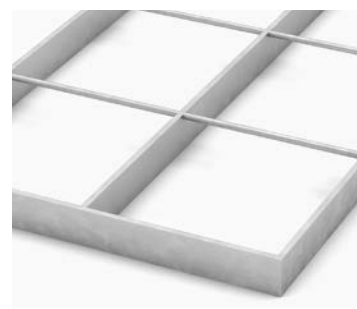




14 - maskydd 68 x 50 mm



16 - maskydd 66 x 75 mm



19 - maskydd 100 x 100 mm

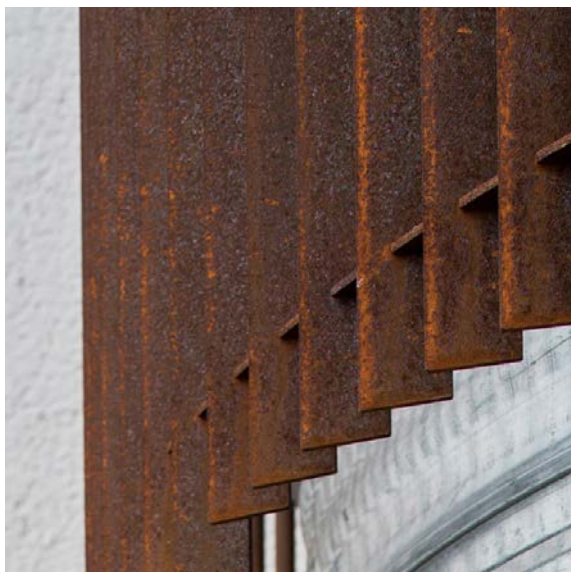






## FLEXIBLA OCH EXTRA KRAFTIGA GALLER

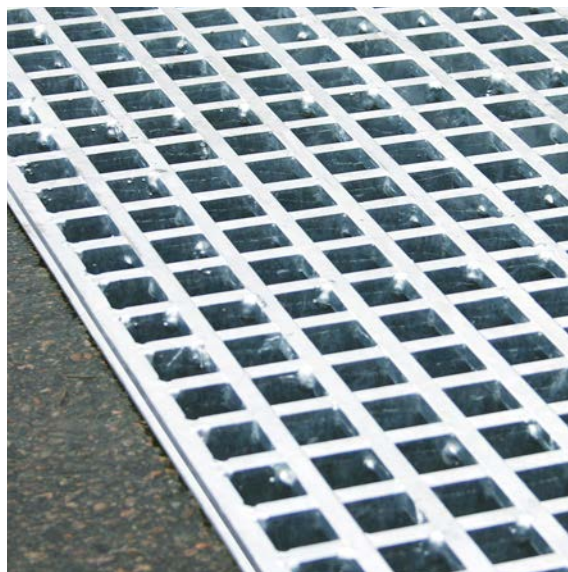
När det ställs extra höga krav på gallerdurken är vårt flexibla galler ett utmärkt val. Möjligheterna till variation är många och gallret tillverkas och utformas helt enligt dina önskemål. Gallret levereras som standard i varmförzinkat utförande, men kan även tillverkas i material som t ex corten, aluminium och koppar. Gallerdurken tillverkas mot beställning.



### FLEXIBELT GALLER

Vårt flexibla galler skapar nya möjligheter, för här styrs vi inte av en speciell höjd på gallret eller ett specifikt mått på maskvidden. Storleken på maskan behöver exempelvis inte vara densamma över hela ytan, vilket öppnar upp för nya, spännande mönster. Stödsträngar och bärrängar kan exempelvis snedställas och stödsträngen behöver inte vara helt nedtryckt mot bärrängen, utan kan beställas i valfri höjd.

Inte heller gallerdurens material begränsar oss – vi kan tillverka den i flera olika material som exempelvis corten.



### EXTRA KRAFTIGT GALLER

Gallerduk kan även tillverkas som ett extra kraftigt galler som tål mycket höga punktlaster. Det lämpar sig speciellt i miljöer med tyngre trafik, som exempelvis vid pappers-, petrokemisk-, process- och mekanisk industri.





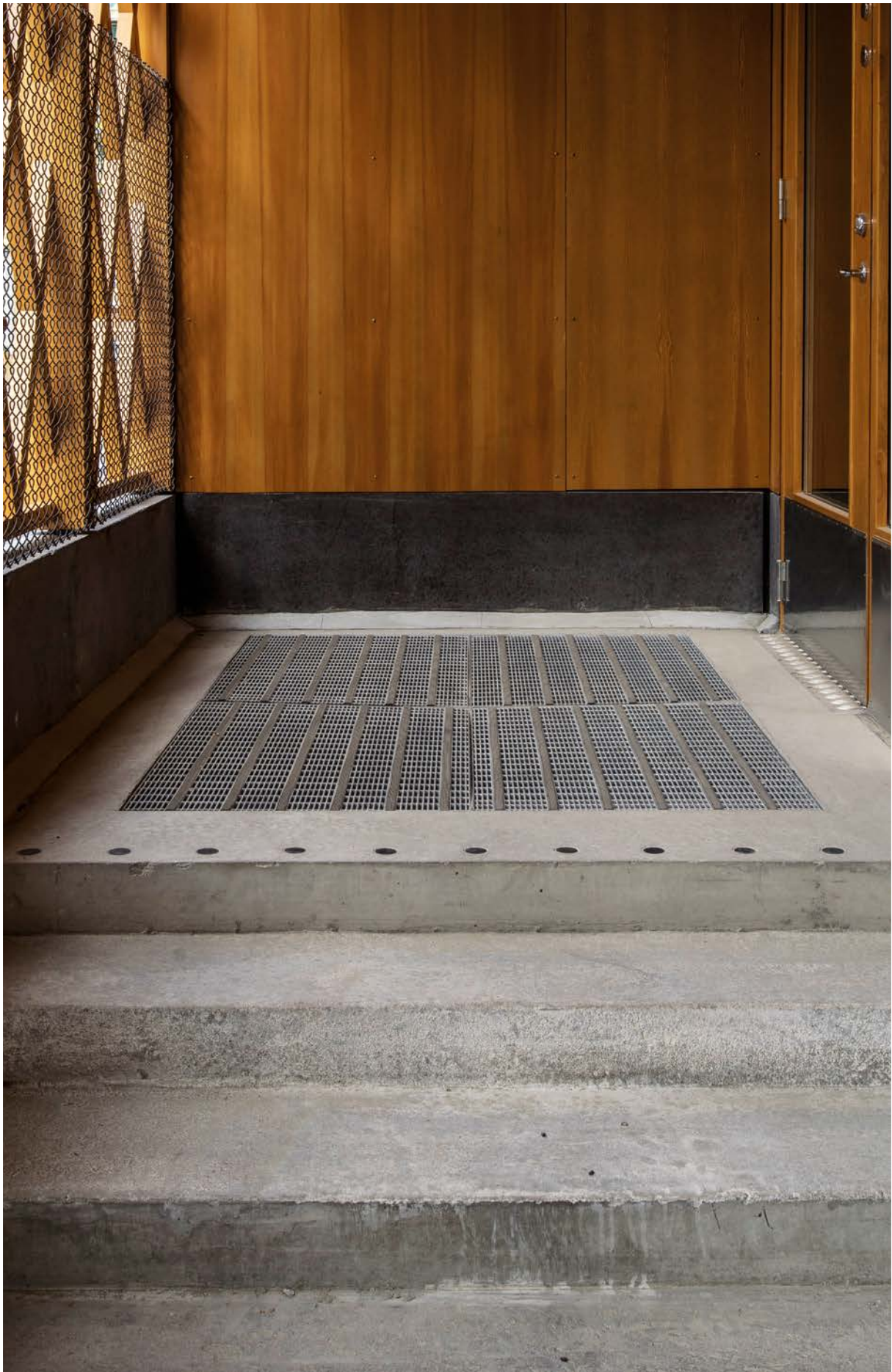
## RAMAR

Vi har ett brett sortiment av ingjutningsramar och fristående ramar till gångbart galler, fordonstrafik, tandat galler samt entrégaller.

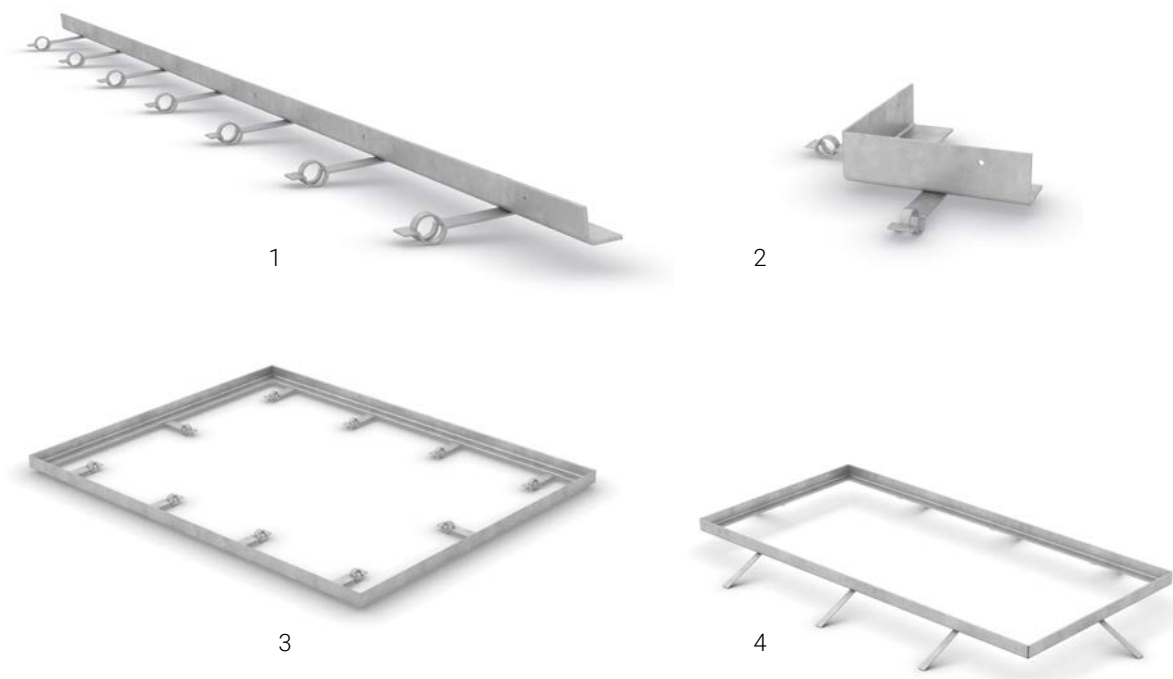












## RAMAR L-PROFIL

Vi lagerhåller ingjutningsramar till alla våra gallerdurkstyper. Ingjutningsramarna finns både som lösa delar som kan kapas och enkelt monteras till önskat format samt som sammansvetsad produkt. Frånsett vårt lagerförda sortiment tillverkar vi även ingjutningsramar av L-profil efter beställning.

### 1. RAMSIDOR

Ramsidor levereras lagerförda i längd 2000 mm och kapas till önskad längd vid montage.

### 2. RAMHÖRN

Lagerförda ramhörn levereras i 90 graders vinkel.

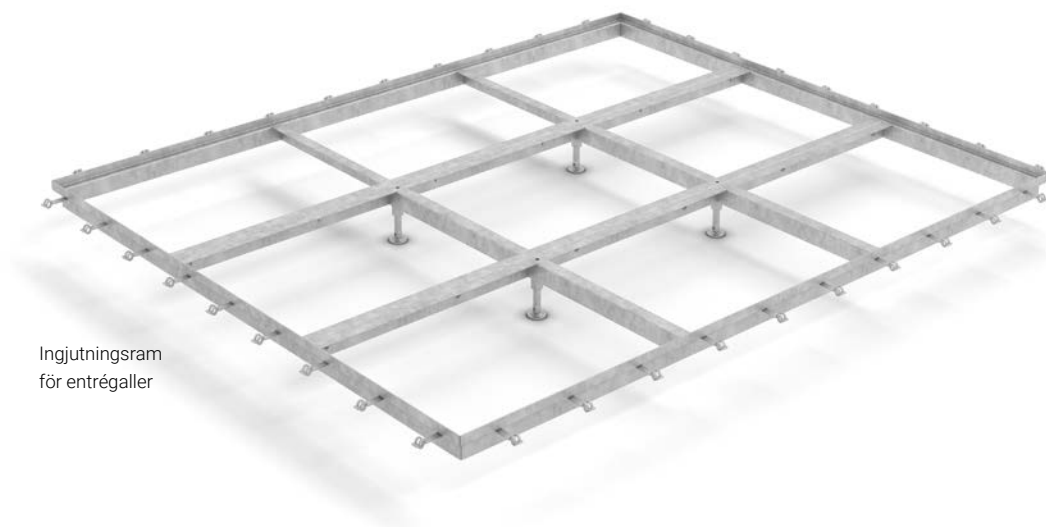
### 3. INGJUTNINGSRAM

Lagerförd ingjutningsram för entrégaller, typ A33x11, A22x22 eller N6 25.

### 4. ÖVRIGA INGJUTNINGSRAMAR

Ingjutningsramar i andra kvaliteter som aluminium, rostfritt eller för durkplåt kan också erbjudas.





Ingjutningsram  
för entrégaller



Fristående ram  
för karuselldörrar

## RAMAR Z-PROFIL

Vi tillverkar olika typer av Z-ramar till såväl mindre som större entréer. Z-ramarna levereras med vårt lagerhållna sortiment av entrégaller vilket ger en komplett entrélösning. En av de större fördelarna med Z-ramarna är att man kan täcka upp större ytor utan att behöva gjuta stödklackar eller komplettera med annat smide.

### INGJUTNINGSRAMAR

Ingjutningsramar för entrégaller eller karuselldörrar. Levereras med entrégaller typ A22x22 eller A33x11. Med kramlor för ingjutning och justerbara ben.

### FRISTÅNDE RAMAR

Fristående ramor för entrégaller eller karuselldörrar. Levereras med entrégaller typ A22x22 eller A33x11. Med justerbara ben.









Komplett klammer för  
gallerdurk i fyra delar

## FÄSTDETALJER

Gallerdurk, slitsdurk och lättdurk bör förankras stadigt mot underredet, vilket kan utföras på olika sätt. Våra fästdetaljer, i varmförzinkat alternativt rostfritt utförande, är lagerförda och finns både som kompletta och separata detaljer. Fullständig information kring våra fästdetaljer finns under projektering på sidan 244.











# RÄCKEN

Avgränsa och säkra din miljö med hjälp av flexibla och lättmonterade räcken från Weland. Våra olika räckestyper har många olika användningsområden och kan bl a användas vid entresolplan, loftgångar, balkonger, avgränsningar vid kör- och cykelbanor samt för att skapa trygga och säkra ytor i industriella miljöer.









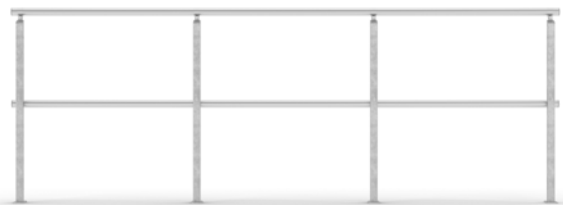
## SEKTIONSRÄCKEN

Sektionsräcket tillverkas som standard med fästen för sidomontage eller toppmontage. Räcket kan placeras såväl inomhus som utomhus. Varianter som avviker från standardkonceptet går givetvis att tillverka, som exempelvis handledare av trä, lackerat utförande eller utfyllningar mot väggar.

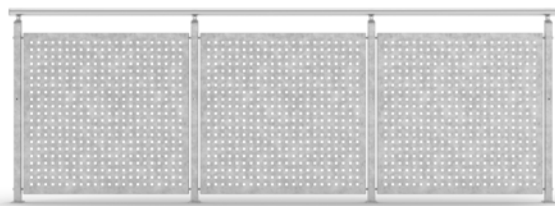




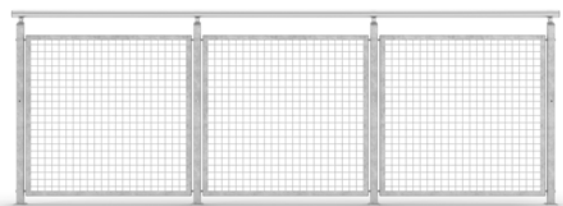
1



2



3



4



5

## MODELLER

Vi tillverkar flera olika modeller av sektionräcken. Samtliga monteras snabbt och enkelt utan svetsning genom att handledare fästes mot räckesstolparna med klämmor för att därefter skruvas fast. Räckets kan även försees med hörnsektioner. Rundstång, plåt, nät och glas är samtliga barnsäkra alternativ. Räckets rundstång samt följare finns lagerförda för snabb leverans.

### 1. RUNDSTÅNG

Ett räcke med fokus på form och design.

### 4. NÄT

Räcke i krenelerat nät.

### 2. FÖLJARE

Räcke försees med en följare och är ett industriellt räcke. Räknas inte som barnsäkert.

### 5. GLAS

Räcke med fyllning av glas för extra finish.

### 3. PLÅT

Räcke i tät eller perforerad plåt.











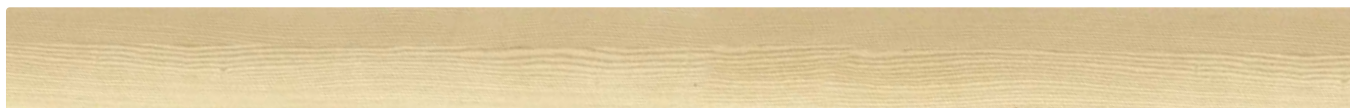
1



2



3



4



5



6

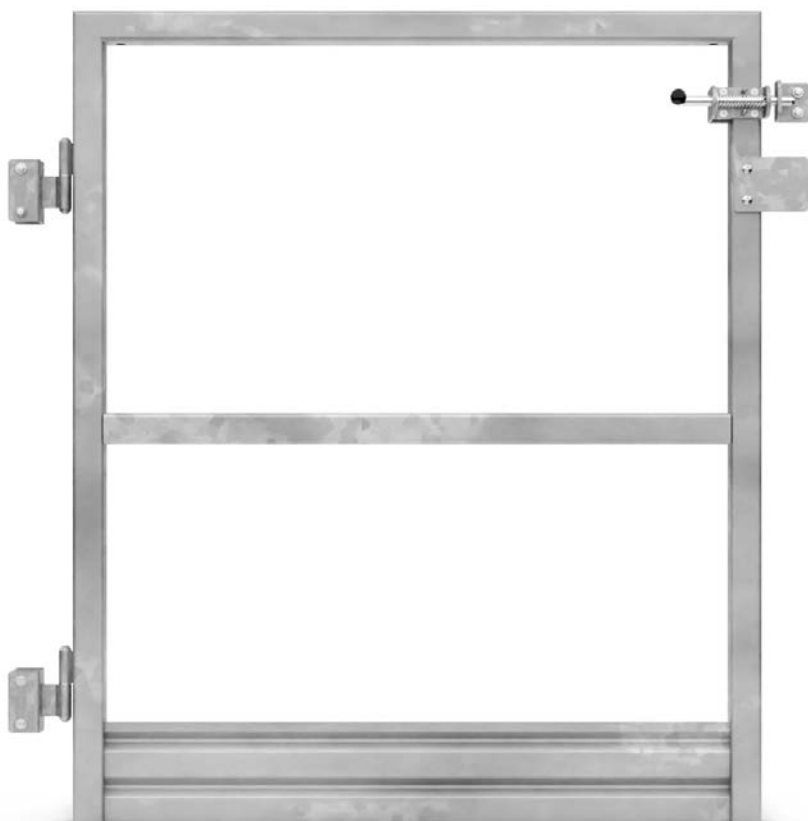


## HANDLEDARE

Vanligtvis tillverkas våra handledare i rostfritt obehandlat utförande, men vi erbjuder även ett brett utbud av andra typer av material och ytbehandlingar. I lackerat samt rostfritt utförande är handledaren i diameter 42 mm och i trä diameter 50 mm. Vi kan även utrusta våra handledare med belysning, se tillval på sidan 98.

1. Rostfritt
2. Lackerat
3. Ask
4. Björk
5. Bok
6. Ek





GRIND & SPARKLIST

## TILLVAL

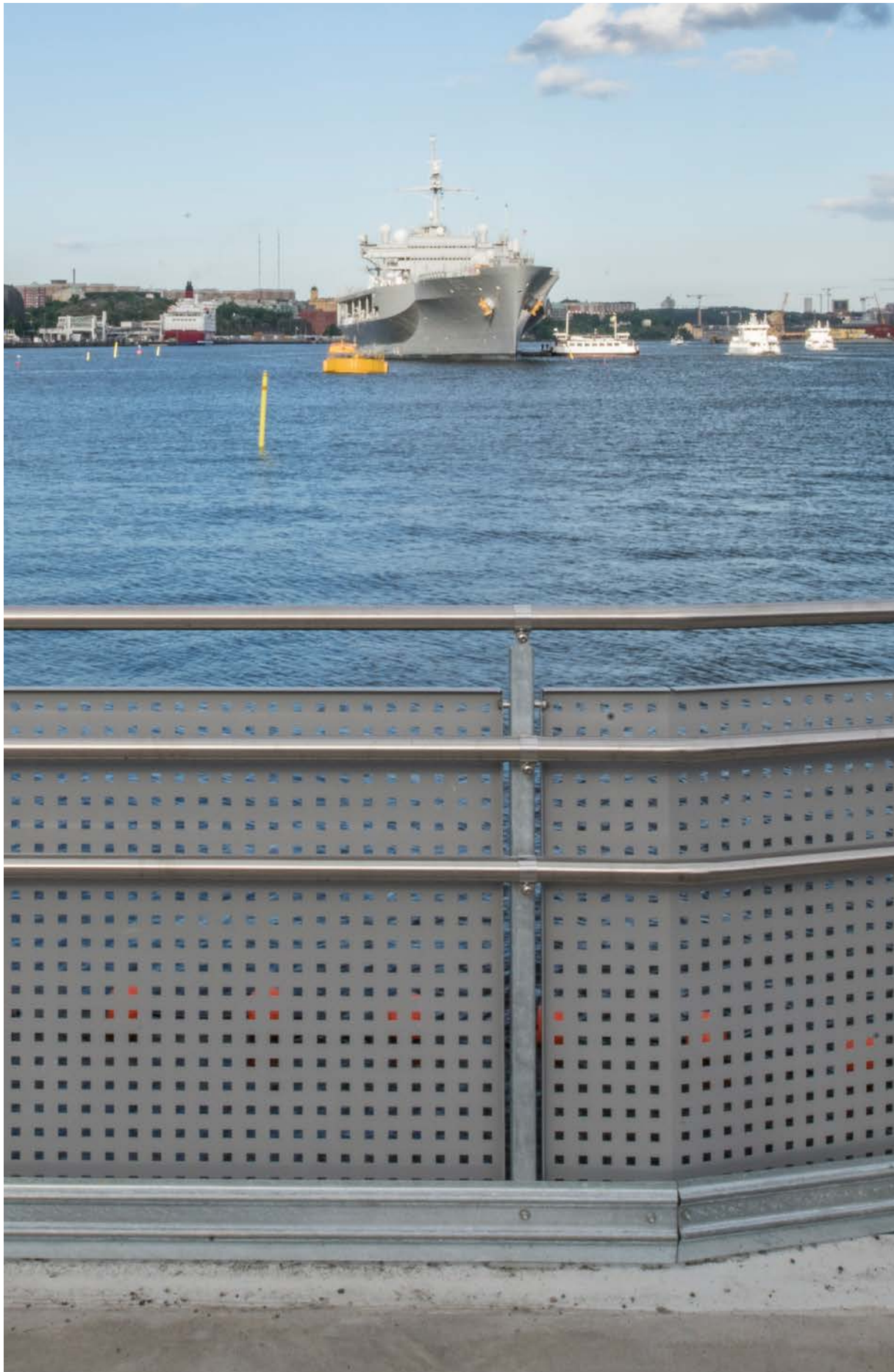
För att öka tillgängligheten och säkerheten runt räcket kan våra sektionsräcken utrustas med tillval som exempelvis belysning och grindar.

### GRIND

Vid de tillfällen som räcket kräver öppningar kan en grind monteras mellan sektionerna. Grinden är vändbar och fungerar lika bra som höger- eller vänsterhängd.

### SPARKLIST

Sparklist finns till samtliga räckeslängder och även till räckeshörn mot räckesståndaren. Sparklister fästs med självborrande skruv mot räckesståndaren.





## BELYSNING

För att skapa en dekorativ och trevlig miljö kan man som tillval utrusta samtliga våra sektionräcken med belysning. Belysning från handledaren kan också verka som ett funktionellt komplement för att skapa en trygg miljö.















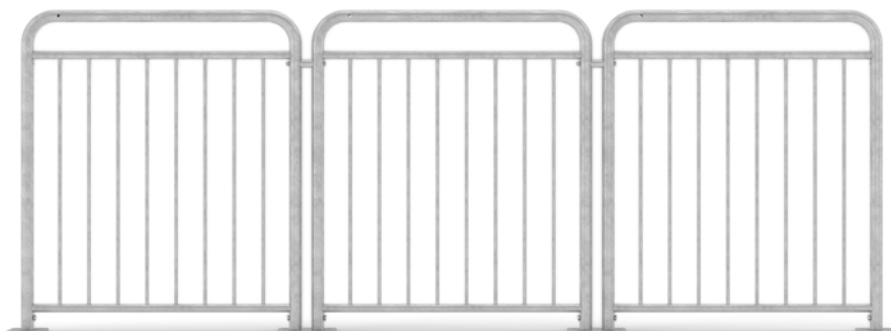
## UNIVERSALRÄCKEN

Vårt universalräcke är ett flexibelt räcke som lämpar sig väl i olika typer av industrimiljöer. Räcket går även att få i ett barnsäkert utförande. Räckesbågarna tillverkas i stora serier och med rationella metoder. Räcken, infästningsdetaljer och andra tillbehör som sparklister och kopplingar finns på lager.





STANDARD



BARNSÄKERT

## MODELLER

Våra räcken finns i två olika modeller, ett standardutförande samt ett barnsäkert alternativ. För infästningar och djupare teknisk information, se projektering på sidan 244.

### STANDARD

Vårt standardräcke passar perfekt för olika industriella miljöer där krav på barnsäkerhet inte finns. Ett robust, flexibelt och tåligt räcke som är enkelt att montera och i princip helt underhållsfritt.

### BARNSÄKERT

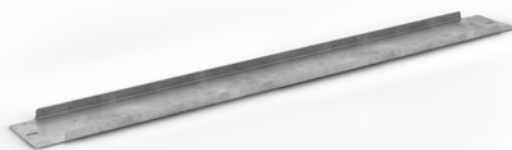
Räcken som finns i miljöer där barn vistas ska vara utformade så att risken för olyckor och skador minimeras. De ska inte vara klättringsbara och de vertikala öppningarna ska vara högst 100 mm.







GRINDPAKET



SPARKLIST



## TILLVAL

För att ytterligare öka både säkerhet och tillgänglighet erbjuder vi en rad tillval till våra räcken.

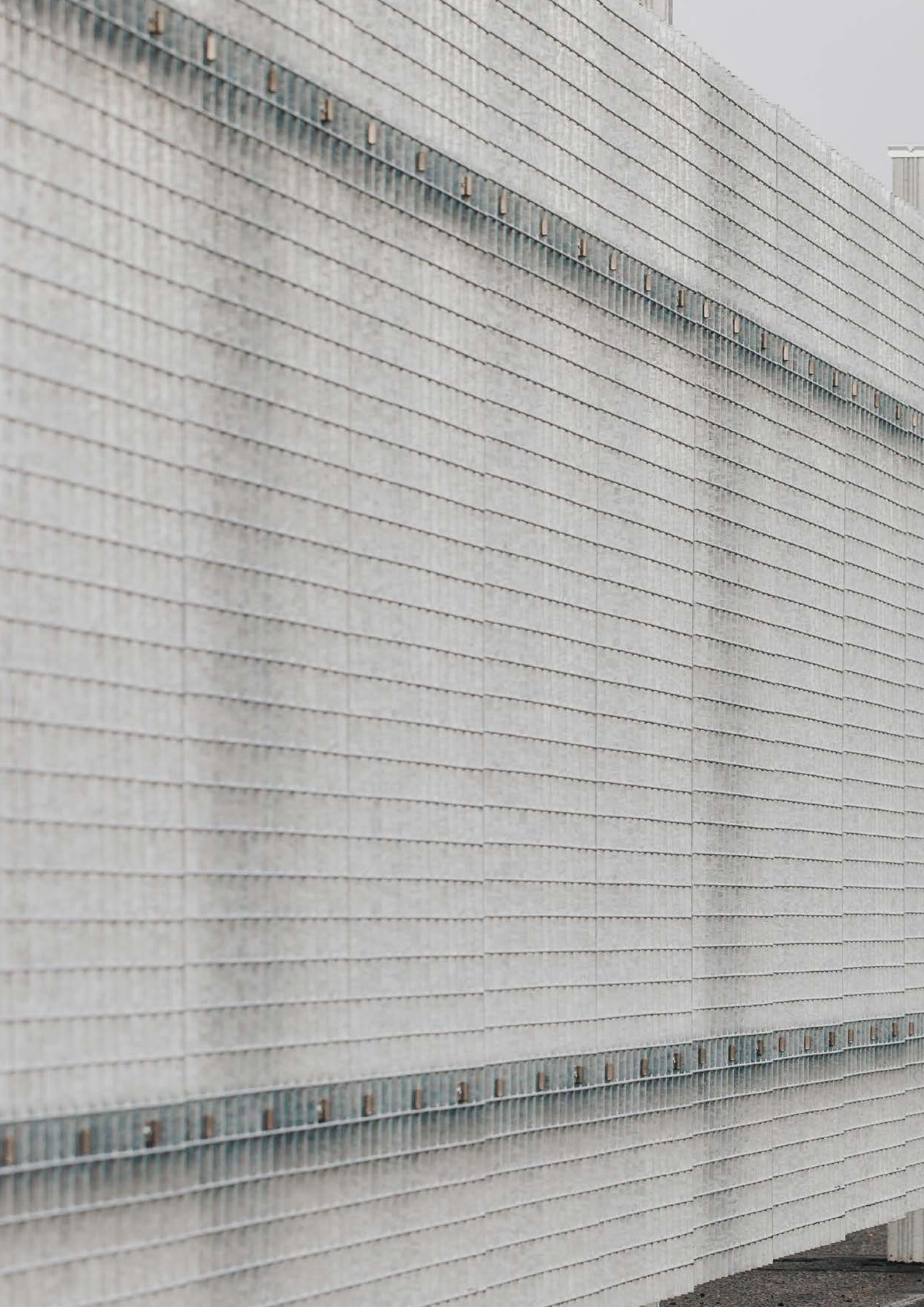
### GRINDPAKET

Grinden består av en grindbåge som förses med minst två gångjärn och ett s.k. boxlås. Behövs inte låsfunktionen kan låsblecket användas som stopp. Grindbågen är justerbar mellan 600 - 900 mm. Vid stora grindöppningar och hög trafik kan det vara lämpligt med extra gångjärn. Minst två gångjärn (sats) åtgår per grind.

### SPARKLIST

Sparklist finns till samtliga räckeslängder och även till räckeshörn. Sparklister fästs med självborrande skruv mot räckesbågen.





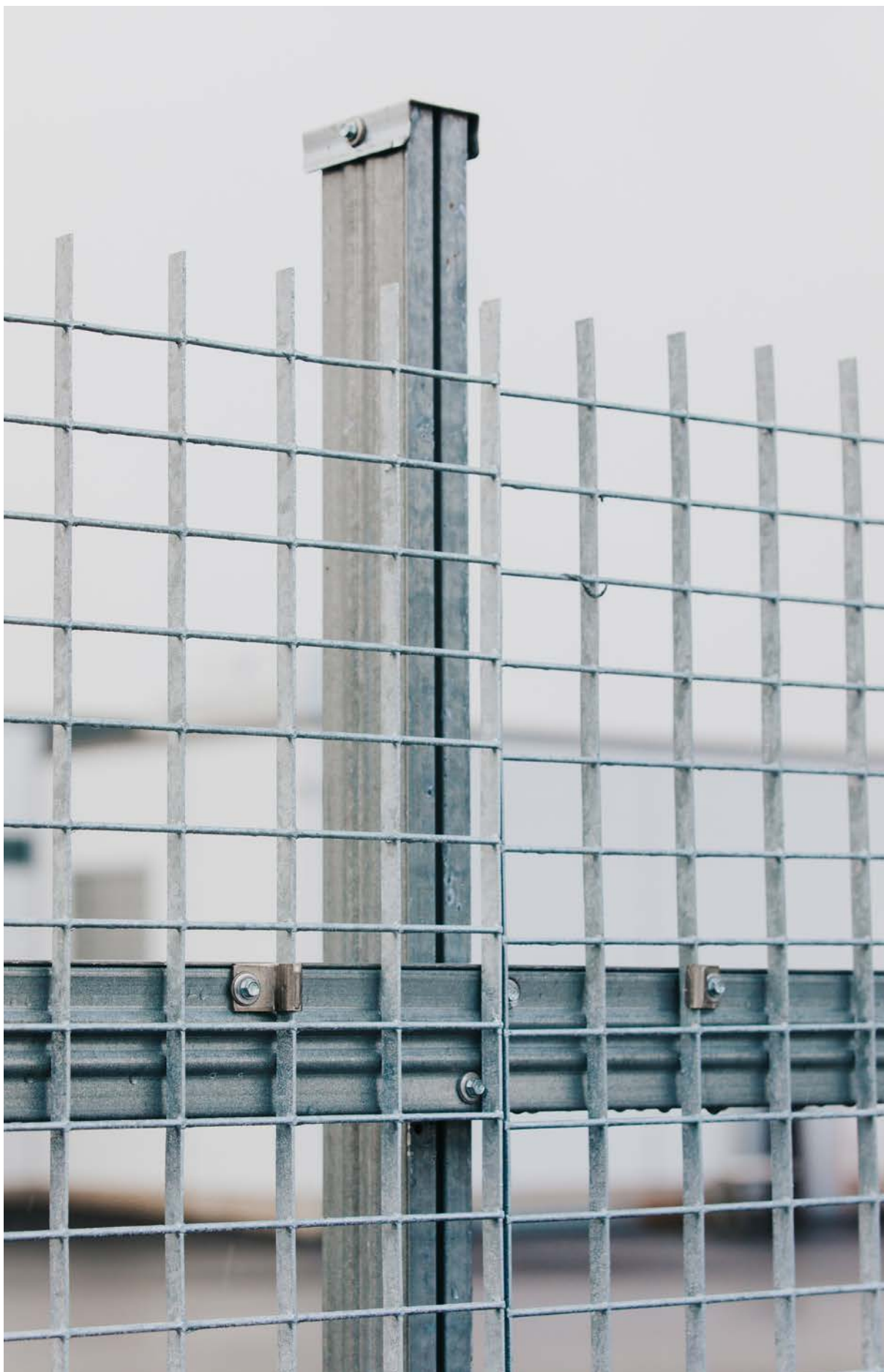


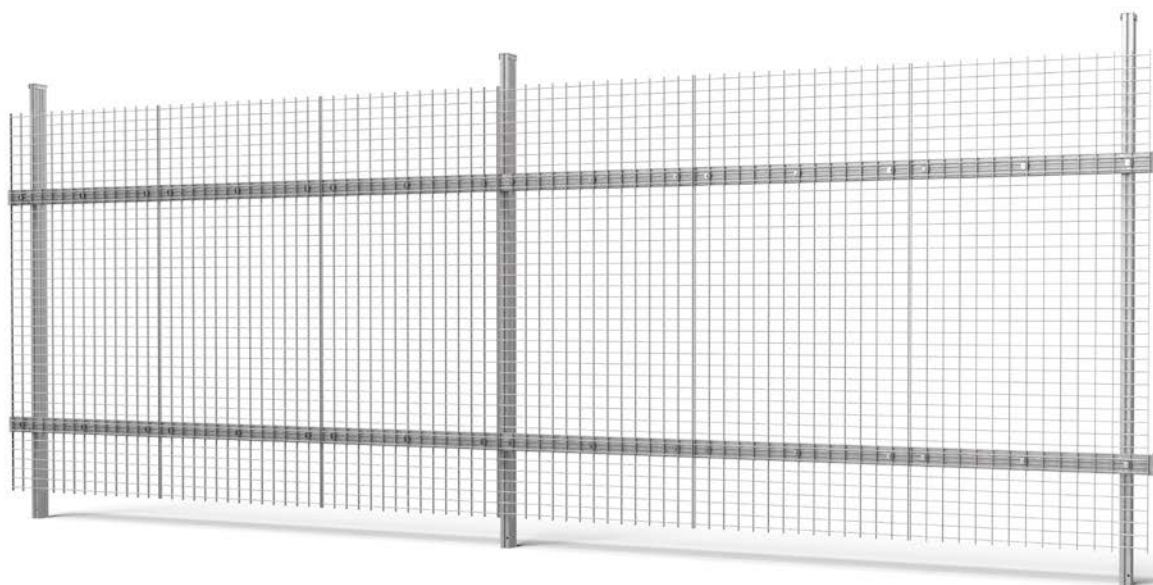
# STÄNGSEL

Weland Stängsel är ett mycket robust och tåligt stängsel för inhägnad och avgränsning.









## STÄNGSEL

Vårt slitstarka stängsel har ett av marknadens kraftigaste konstruktioner.

Stängsel lämpar sig i alla typer av miljöer som behöver hägnas in eller avgränsas på något sätt. Några vanliga användningsområden är exempelvis mellan parkeringar och grönområden. Det är även lämpad för inhägnad av idrottsanläggningar och vid lokaler där man vill begränsa åtkomst.

Speciellt bra passar vårt stängsel i tuffa miljöer som exempelvis hamn- och industriområden där behovet av extra tåliga konstruktioner krävs. Samtliga komponenter är varmförzinkade.







# RAMPER

Weland erbjuder säkra, stabila och lättmonterade ramper av högsta kvalitet. De handikappsanpassade ramperna bidrar till att öka både säkerhet och tillgänglighet på allmänna platser.

Den tryggheten skapar också vår gångbrygga Flex.

Genom lagerförda standardkomponenter erbjuder vi leveranstider få andra kan matcha.





# GÅNGBRYGGA FLEX

Vår gångbrygga Flex byggs upp av standardkomponenter som snabbt och enkelt skruvas ihop på montageplatsen utan behov av svetsning. Gångbanan är justerbar i bredd från 600 till 1300 mm.

Vi kan leverera gångbryggan till dig inom några dagar då standardkomponenter används. Självklart kan gångbryggan även anpassas efter dina önskemål. Utöver den lagerhållna gångbryggan tillverkar vi på beställning även sammansvetsade gångbryggor av gallerdurk med tillhörande räcken. Allt enligt ett modulsystem som garanterar ett enkelt och snabbt montage.









## GÅNGPLAN

Gångytan till gångbryggan Flex är av gallerdurk som finns tillgänglig i ett antal olika maskvidder. Vi kan även erbjuda ett tätare material som exempelvis lättdurk.

Gångytor till våra övriga gångbryggor anpassas efter dina behov och önskemål.

### GALLERDURK H3

Pressvetsad gallerdurk med maskvidd 34 x 37 mm.

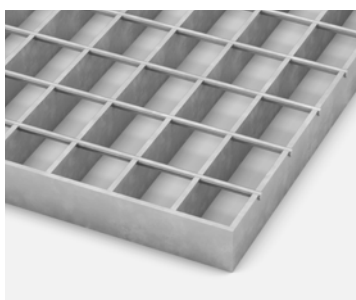
### GALLERDURK H6

Pressvetsad gallerdurk med maskvidd 34 x 75 mm.

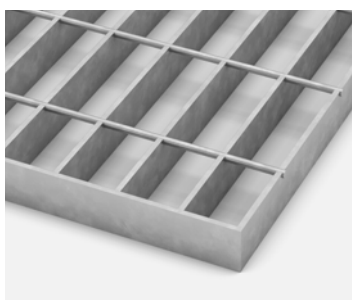
### GALLERDURK N6

Pressvetsad gallerdurk med maskvidd 17 x 75 mm.

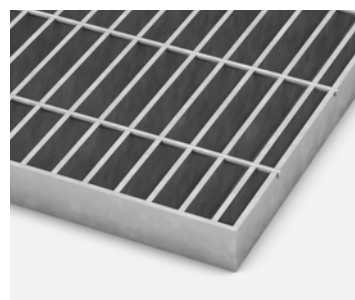




GALLERDURK H3



GALLERDURK H6

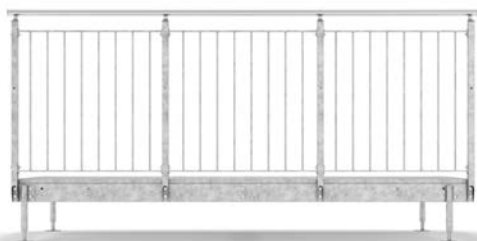


GALLERDURK N6





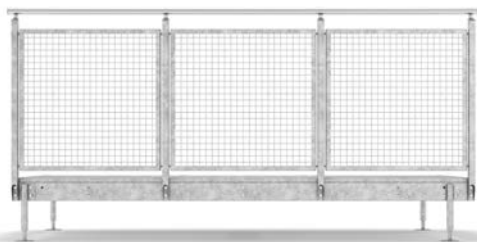
Räcke Följare utrustat med belysning som tillval, se sidan 120



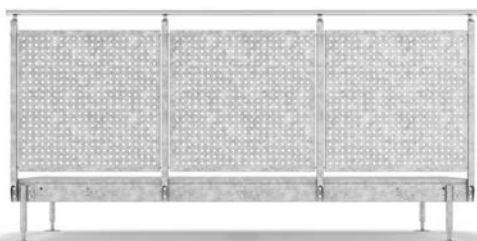
1



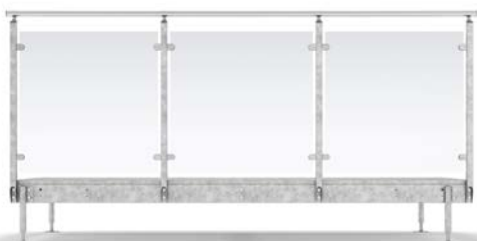
2



4



3



5

## RÄCKEN

Räcket till gångbrygga Flex är ett sektionräcke som finns tillgängligt i ett antal olika utföranden. Välj det alternativ som passar bäst för den miljö som räcket ska placeras i. Såväl handledare som följare tillverkas av rostfritt stål. Både rundstång, plåt, nät samt glas är barnsäkra alternativ. För mer information kring räckena, se projektering på sidan 244.

### 1. RUNDSTÅNG

Ett räcke med fokus på form och design.

### 4. NÄT

Räcke i krenulerat nät.

### 2. FÖLJARE

Räcke förses med en följare och är ett industriellt räcke. Räknas inte som barnsäkert.

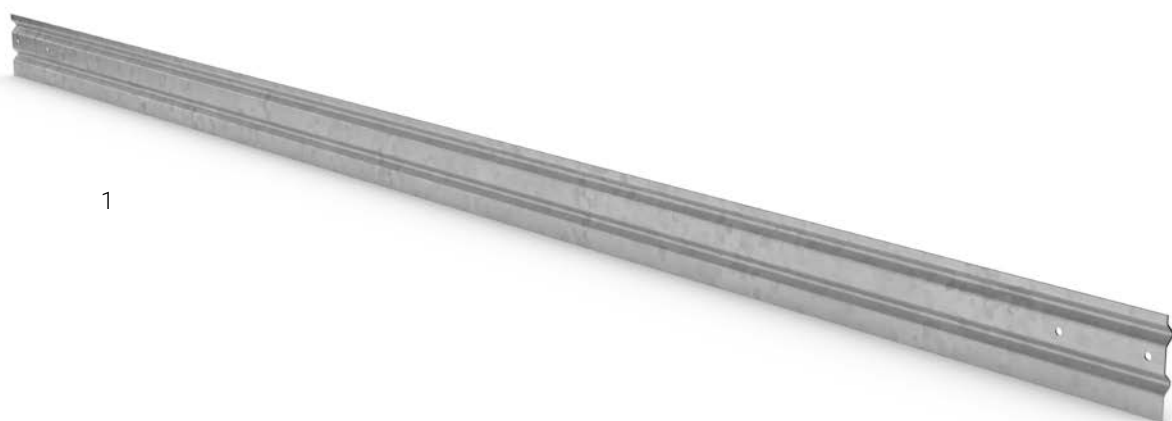
### 5. GLAS

Räcke med fyllning av glas för extra hög finish.

### 3. PLÅT

Räcke i tät eller perforerad plåt.





## TILLVAL OCH MONTAGE

Vi har flera olika tillval för montage av gångbryggan. Antingen kan infästning göras mot konsoler och balkar eller alternativt med justerbara stödben. Det maximala avståndet mellan upplag för gångbryggan Flex är 3 meter.

### 1. SPARKLIST

En sparklist som förhindrar att föremål trillar ner kan monteras på bryggans gångbana, antingen med eller utan räcke.

### 2. STÖDBEN FYRKANT

Ett justerbart stödben av fyrkantsrör kapas till önskad längd i samband med montaget.

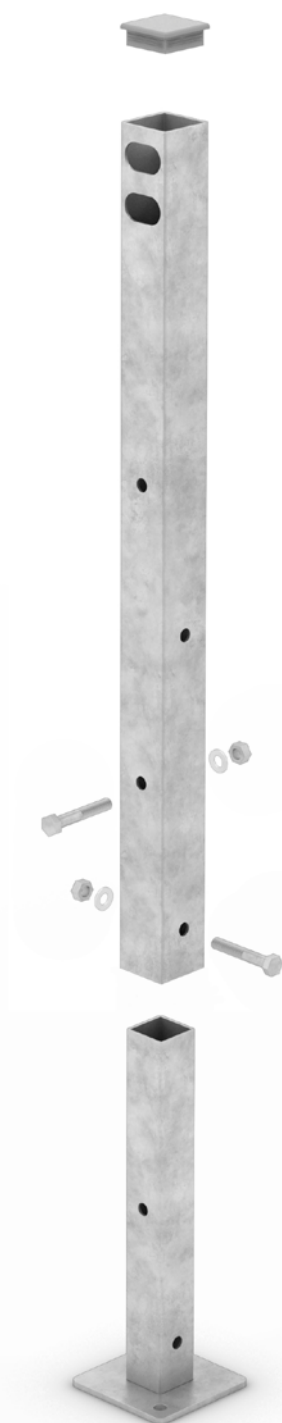
### 3. STÖDBEN RUND

Stödben av rör måste placeras var tredje meter under gångbryggan för stabilitet.

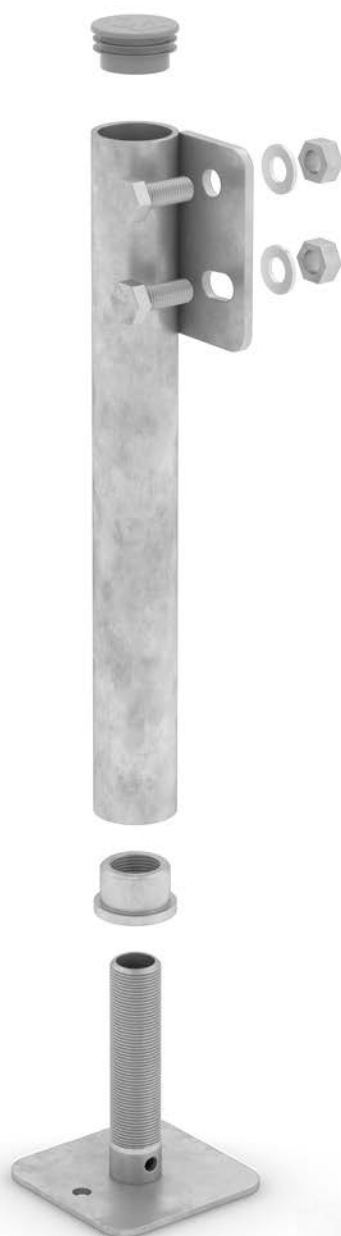
### 4. LEDBAR FOTPLATTA

Den ledbara fotplattan gör stödbenet flexibelt och används med fördel vid mark- eller taklutning. Den ersätter den fasta fotplattan som ingår i stödben rund.

Se video på montage  
av gångbrygga Flex



2



3

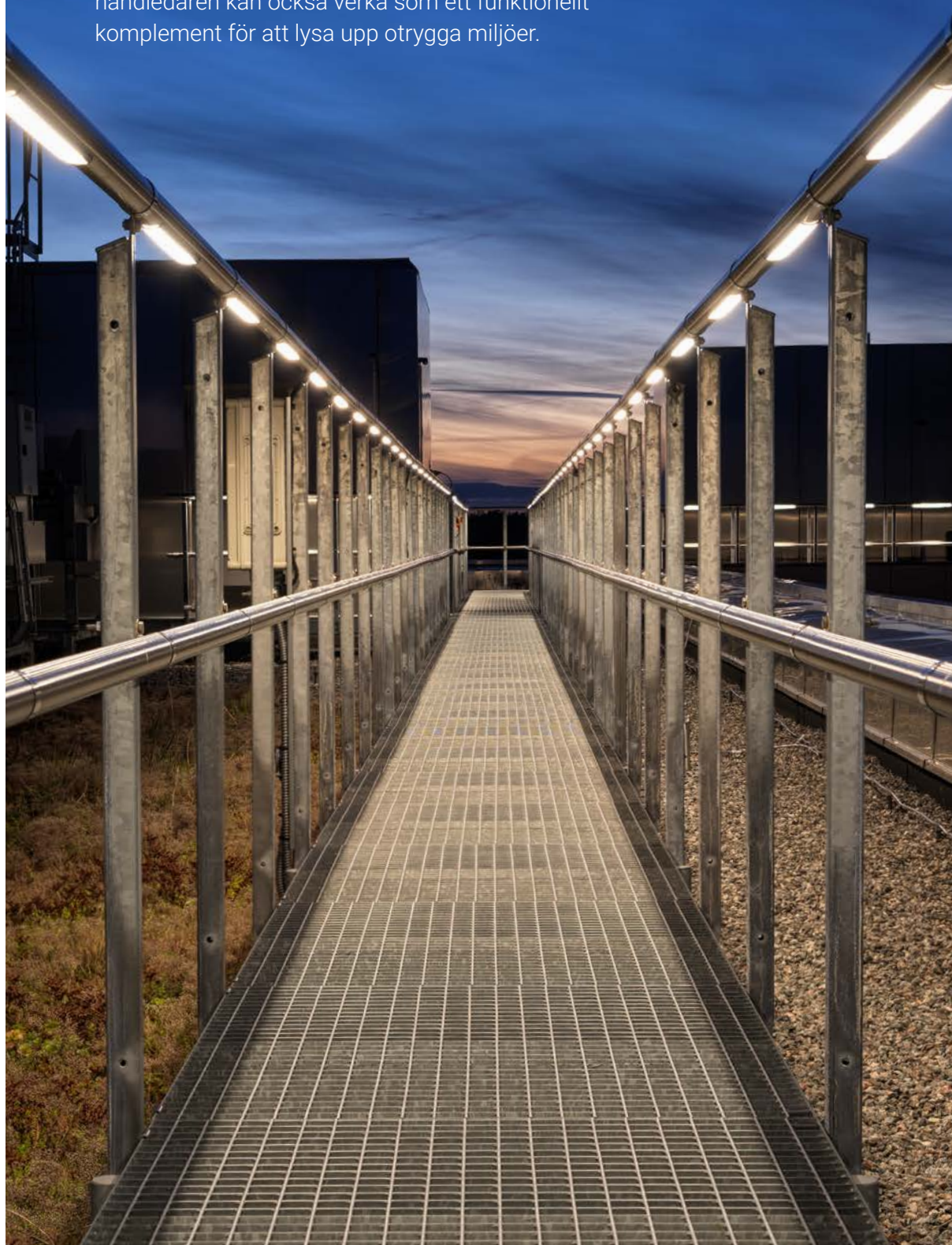


4

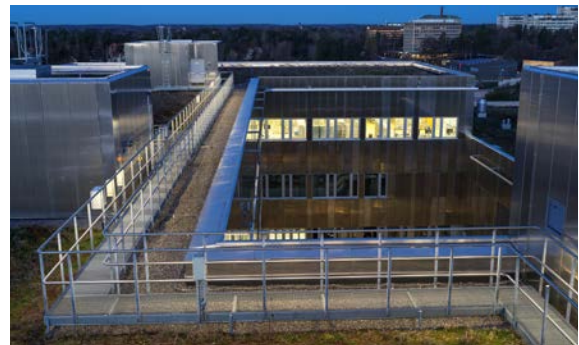


# BELYSNING

För att skapa en dekorativ och trevlig miljö kan man utrusta gångbryggorna med belysning som tillval. Belysning från handledaren kan också verka som ett funktionellt komplement för att lysa upp otrygga miljöer.









# HANDIKAPPRAMPER

Vi erbjuder stabila, säkra och lättmonterade handikappramper. Våra lagerförda ramper har en bredd på 1300 mm. Konstruktionen på våra ramper är varmförzinkad vilket ger dem en mycket lång hållbarhet.











1



2



3



4

#### EXEMPEL

1. Räcke på två sidor. 2. Räcke på en sida, ledstång på en sida. 3. Ledstång på två sidor.  
4. Plan med räcke på två sidor (visas som räcke med sparklist)

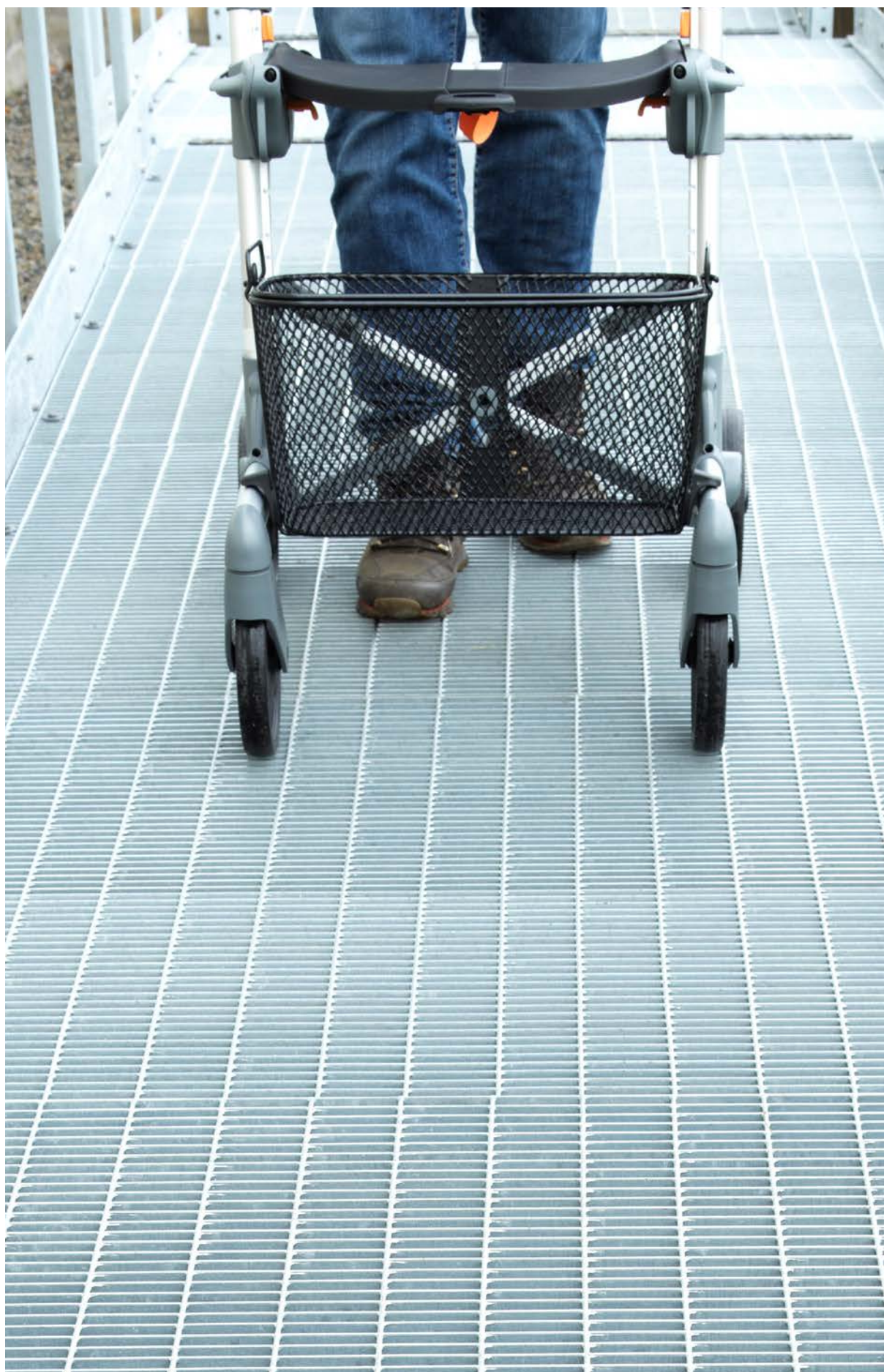
## RAMPER OCH PLANER

Våra handikappramper av gallerdurk är utformade för att skapa trygga och säkra passager mellan olika nivåer. Förbindelseleden består av sluttande ramper med en justerbar lutning och är utrustad med sparklist och kontrastmarkering.

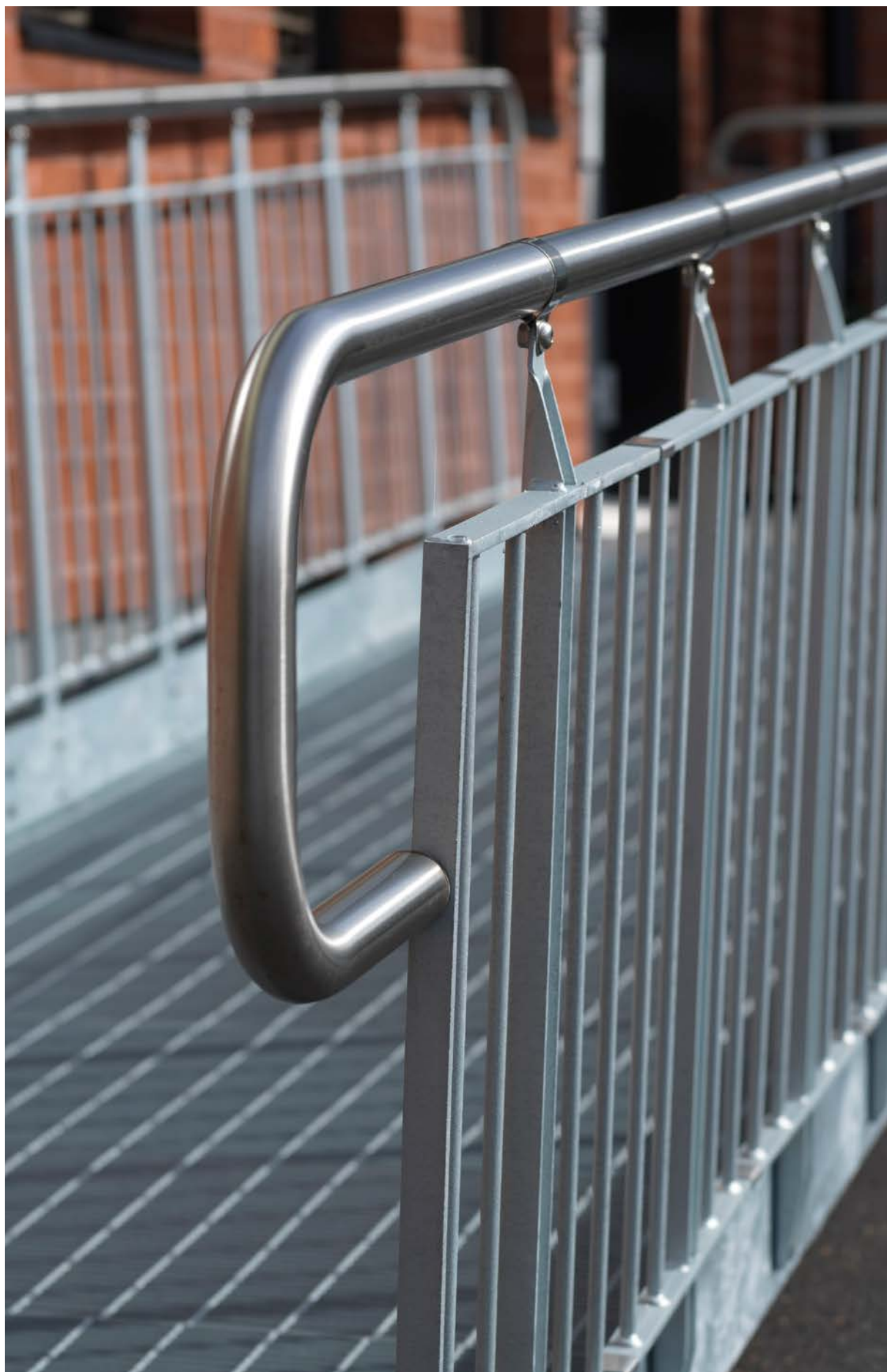
För att skapa enkelhet för dig som kund finns våra ramper lagerförda i ett brett spann av olika längder. Ramperna kan utrustas med plan av gallerdurk, som antingen kan användas som vil- eller vändplan mellan två ramper alternativt som avstigningsplan. Enligt gällande regler ska vilplan tillämpas i de fall där rampen är högre än 0,5 meter. Våra planer finns tillgängliga i ett par olika dimensioner, vilket skapar möjligheter till

en stor variation av olika kombinationer mellan ramp och plan. Vi erbjuder även räcken i ett antal varianter för att ge dig utökade valmöjligheter.

Ramperna utformas och tillverkas specifikt efter dina behov och önskemål och med lagerförda standardkomponenter kan vi erbjuda korta leveranstider.

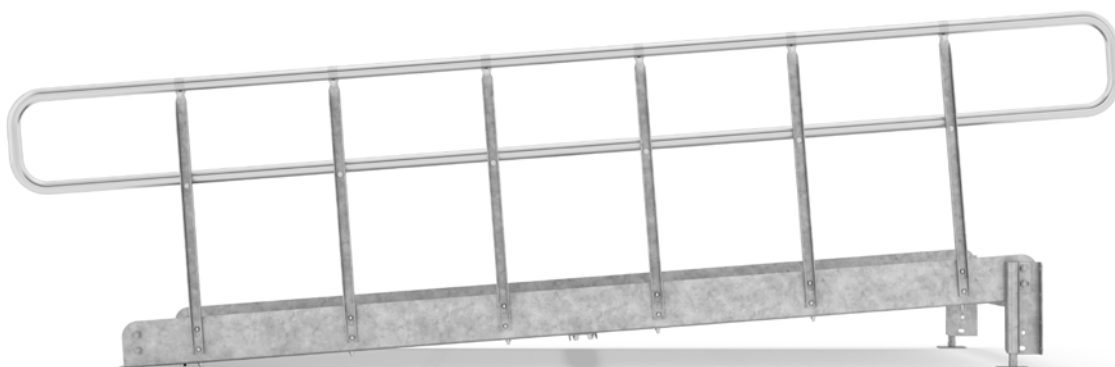






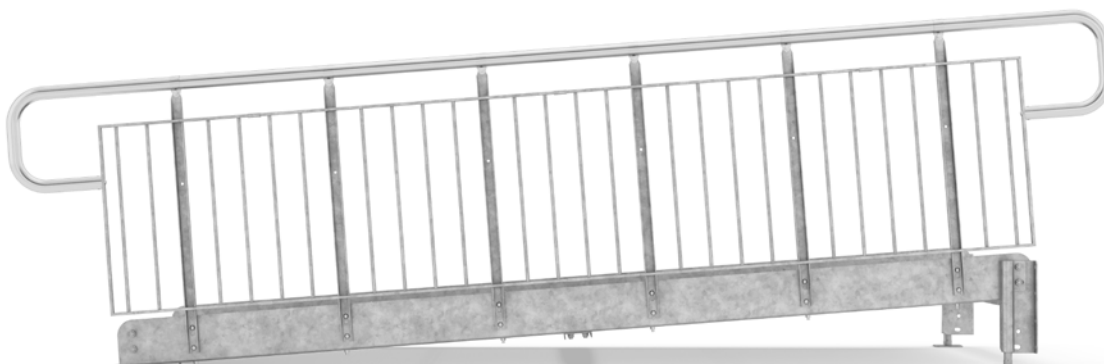
# RÄCKEN

Kombinera våra räcken och ledstänger så som du vill ha dem! Vi erbjuder två olika typer av lagerförda räcken - standard eller rundstång (barnsäkert). Handledaren i räcket tillverkas av industriellt rostfritt stål i borstat obehandlat utförande. Om rampen ska placeras utmed en vägg kan en ledstång på väggen vara ett lämpligt alternativ. För fler kombinationer se projektering på sidan 244.



## RÄCKE STANDARD

Ett lagerfört standardräcke med ståndare. Ej barnsäkert.



## RÄCKE RUNDSTÅNG

Ett lagerfört och barnsäkert räcke.





## TILLVAL RÄCKEN

Valet av räcke styrs av den miljö som rampen ska placeras i samt om barn kommer att vistas där. För att ytterligare öka säkerheten i rampen kan vi utrusta den med flertalet tillval.

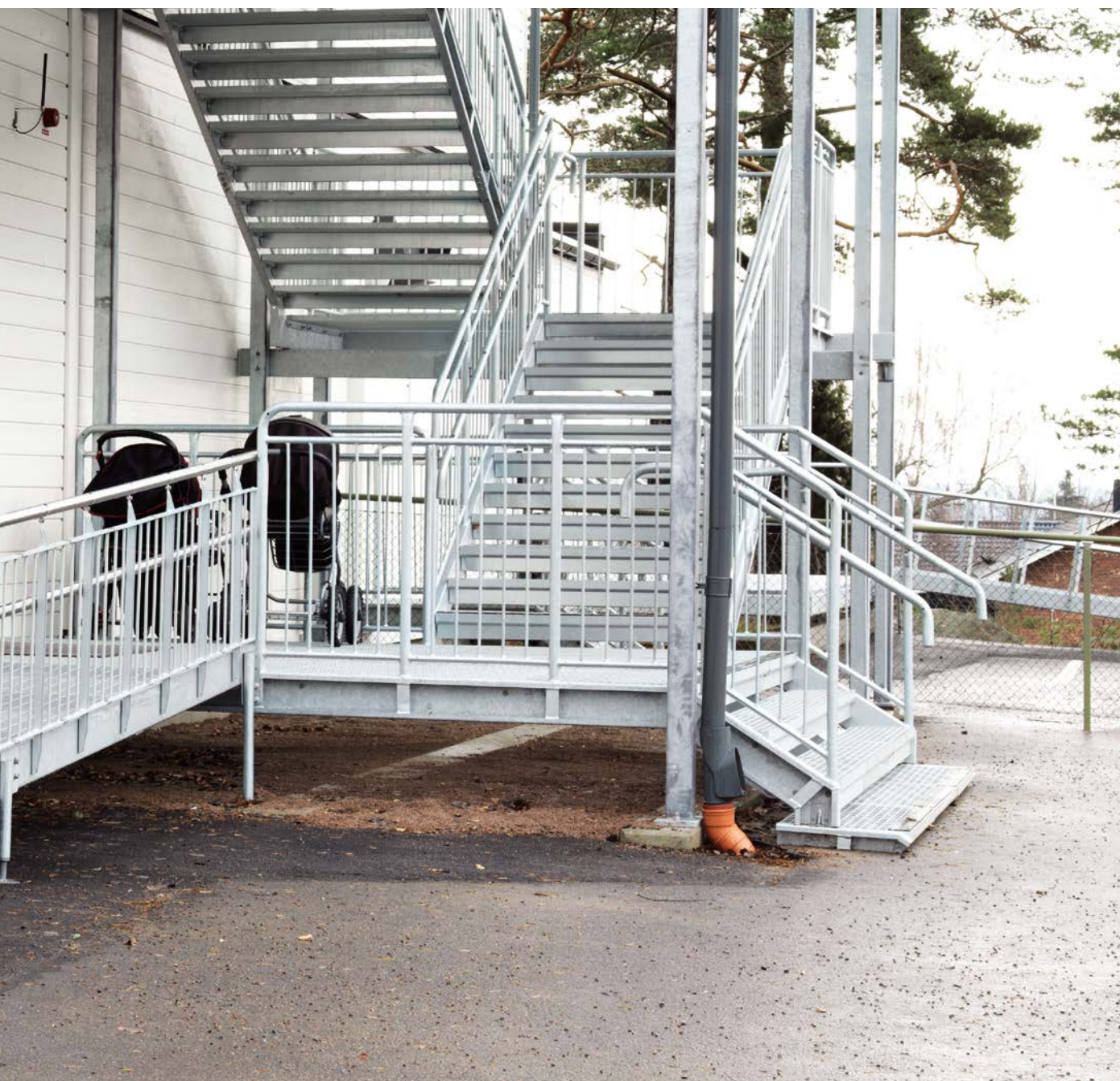
### LEDSTÅNG

Om handikapprampen ska placeras direkt utmed en vägg så kan ledstång för infästning till väggen vara ett lämpligt alternativ.

### EXTRA HANDLEDARE

Räcke rundstång kan försees med en extra handledare som placeras under den ordinarie. Ett bra sätt att ytterligare öka säkerheten i rampen. Extra handledare ingår i räcke Standard.





LEDSTÅNG

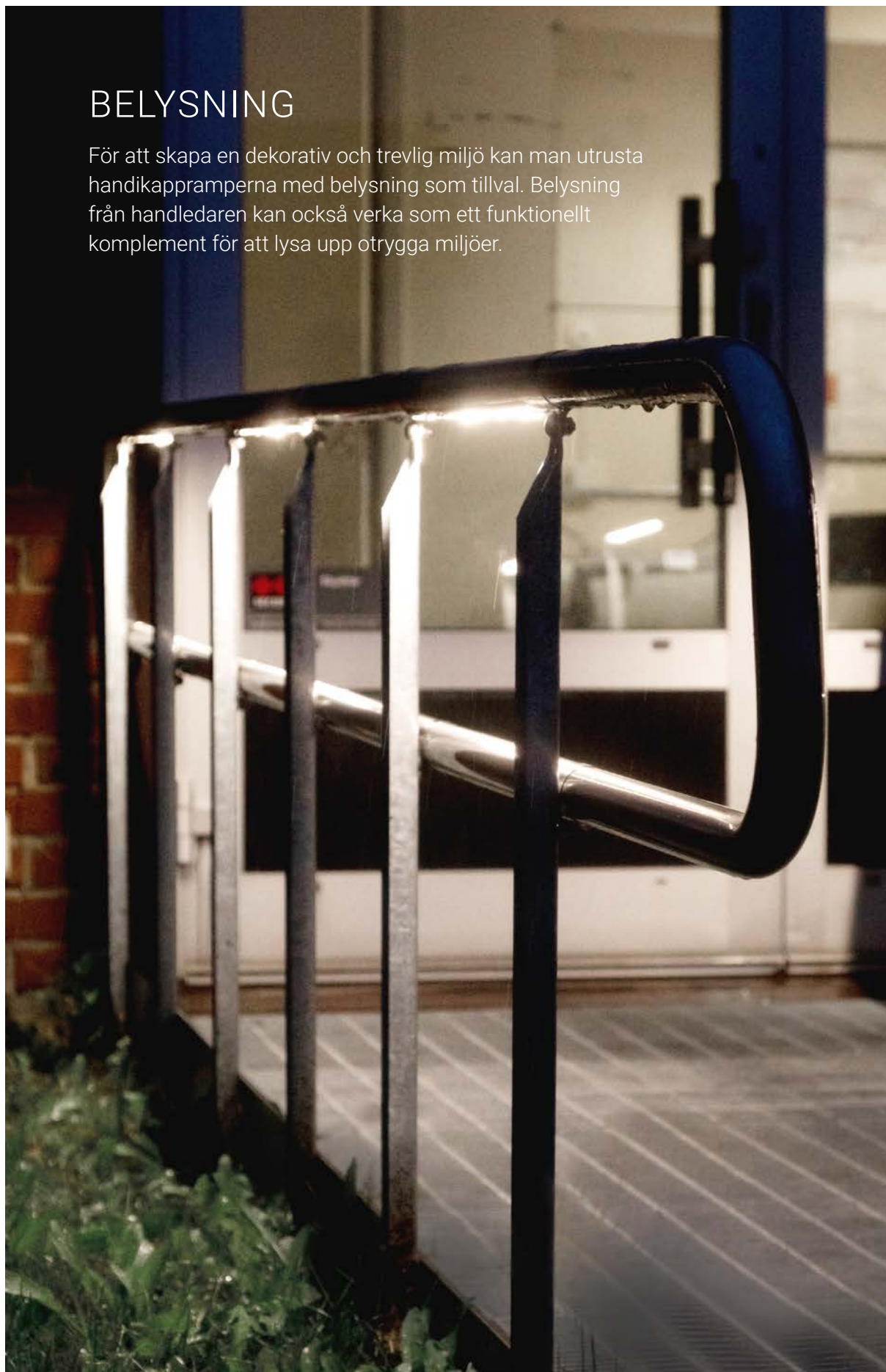


EXTRA HANDLEDARE



## BELYSNING

För att skapa en dekorativ och trevlig miljö kan man utrusta handikappramperna med belysning som tillval. Belysning från handledaren kan också verka som ett funktionellt komplement för att lysa upp otrygga miljöer.









# RAMPER

Våra ramper av gallerdurk bygger på en enkel och robust konstruktion i varmförzinkat stål, vilket bidrar till stabilitet och lång hållbarhet. För dig som har behov av vil- eller vändplan mellan två ramper lagerhåller vi dessa för omgående leverans.









## RAMPER

Utöver våra handikappramper erbjuder vi även en smalare variant av ramp. Den har en bredd på 900 mm och lagerförs i samma längder som den handikappanpassade.

Ramp och plan tillverkas av gallerdurk vilket ger en robust och halksäker gångyta. Lämpliga användningsområden för dessa ramper är exempelvis varu-transport och sopkärlshantering, men i de miljöer där det ställs särskilda tillgänglighetskrav på extra bredd är vår handikappramp det självklara valet.

Lagerförda längder finns tillgängliga från 1500 mm och uppåt i intervaller om 500 mm. Förlängda handle-dare och kontrastmarkeringar finns som tillval.







# ENTRESOL

Vår entresol byggs som en fribärande stomme av den egenutvecklade och lätta Sigmabalken. Konstruktionen är genomtänkt in i minsta detalj och beslagen och de förstansade hålen i Sigmaprofilerna gör att montaget blir både snabbt och effektivt. Hela konstruktionen skruvas sedan ihop på plats för enkelhetens skull.



# ENTRESOL

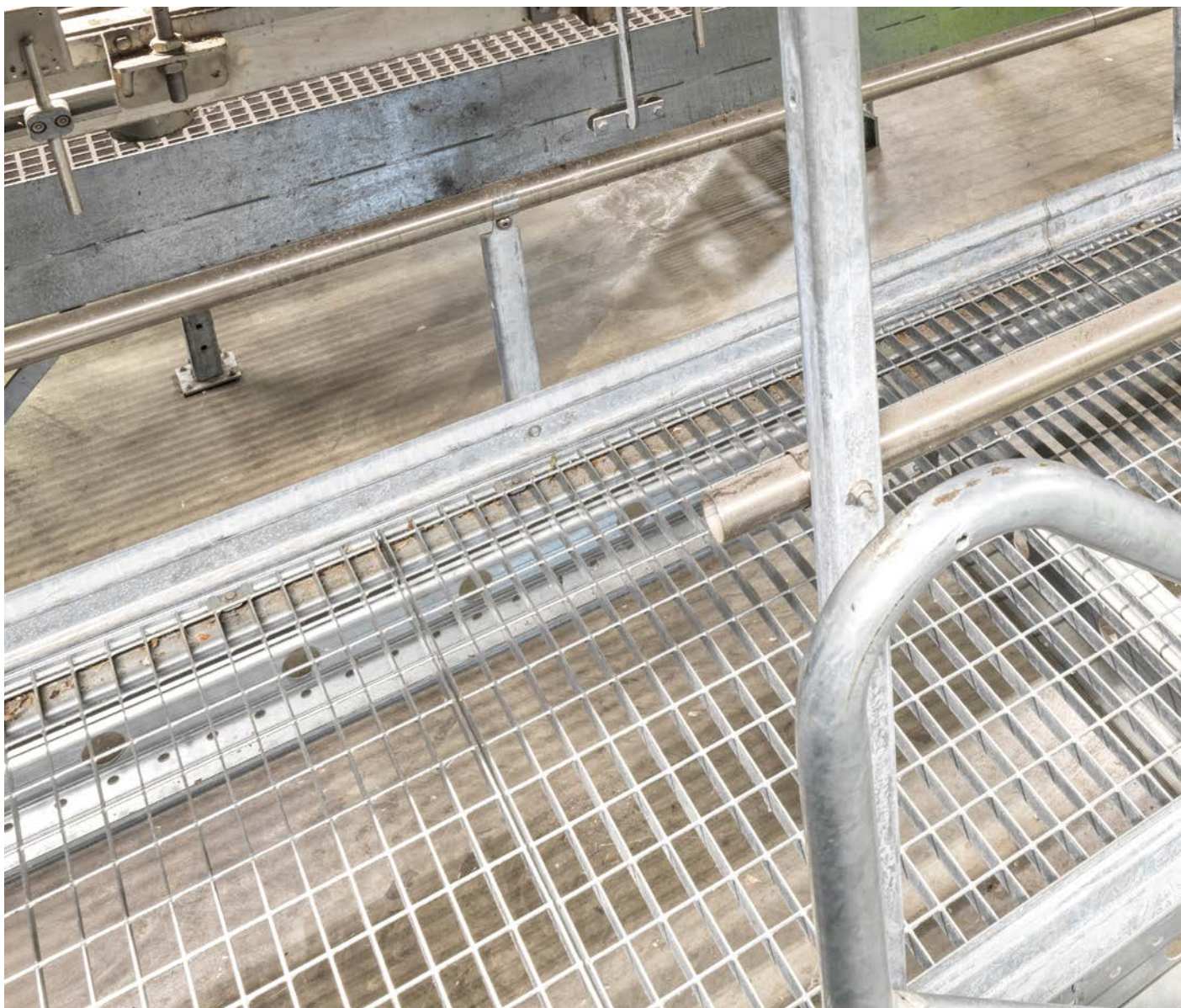
Med Weland entresol bygger du enkelt ett extra våningsplan för att utnyttja hela lokalens volym. Samtidigt frigör du golvyta i din lokal som du kan nyttja på ett mer effektivt sätt. För att göra det enkelt för dig tillverkar vi våra entresolplan för både inomhus- och utomhusbruk så att du även kan använda det utrymme som finns på lokalens tak.



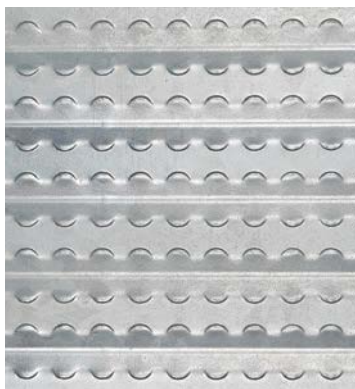








GALLERDURK



LÄTTDURK



GOLVSPÅNSKIVA





## GOLV

Entresolens golv kan tillverkas i olika material och utföras på olika sätt, beroende på vilket användningsområde det handlar om och vilka säkerhetskrav som ställs. Vi har listat de vanligaste alternativen här.

### GALLERDURK

Vår gallerdurk finns i en rad olika utföranden, maskvidder och dimensioner beroende på dina behov när det gäller bärförmåga, genomsläpplighet (föremål, ljus, vätskor, sprinkling) och halkskydd.

### LÄTTDURK

Detta är ett alternativ när du vill ha ett helt tätt stål-golv som du dessutom kan ljudisolera i eller under om du har behov av det. Andra fördelar är att den har god halksäkerhet och en låg egenvikt.

### GOLVSPÅNSKIVA

Om du söker ett golv som har en helt jämn ovansida så är golvspånskivan ett bra alternativ. Den direktlaminerade ytan på golvspånskivan ger dessutom ett slitstark och lättstädat golv.





## RÄCKEN

Välj räcke som är anpassat efter dina behov och de krav som gäller för barnsäkerhet och den miljö där entresolen ska placeras.

### 1. RUNDSTÅNG

Ett räcke med fokus på form och design. Barnsäkert.

### 2. FÖLJARE

Räcke förses med en följare och är ett industriellt räcke. Räknas inte som barnsäkert.

### 3. PLÅT

Räcke i tät eller perforerad plåt. Barnsäkert.

### 4. NÄT

Räcke i krenelerat nät. Barnsäkert.

### 5. GLAS

Ett barnsäkert alternativ där räcket har en fyllning av glas för extra finish.

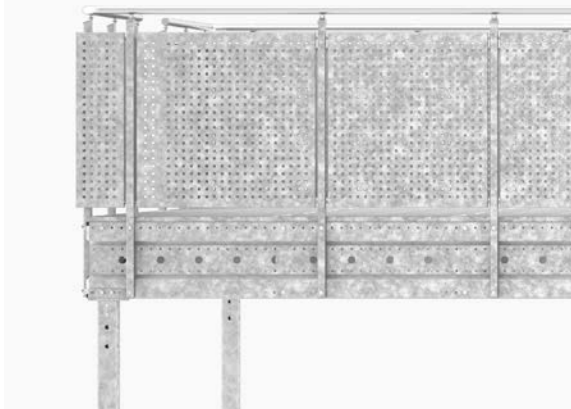
1



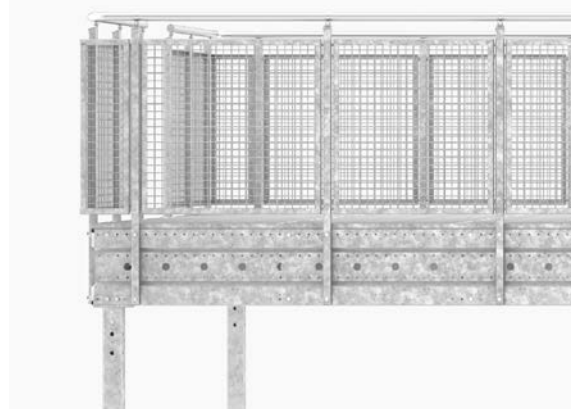
2



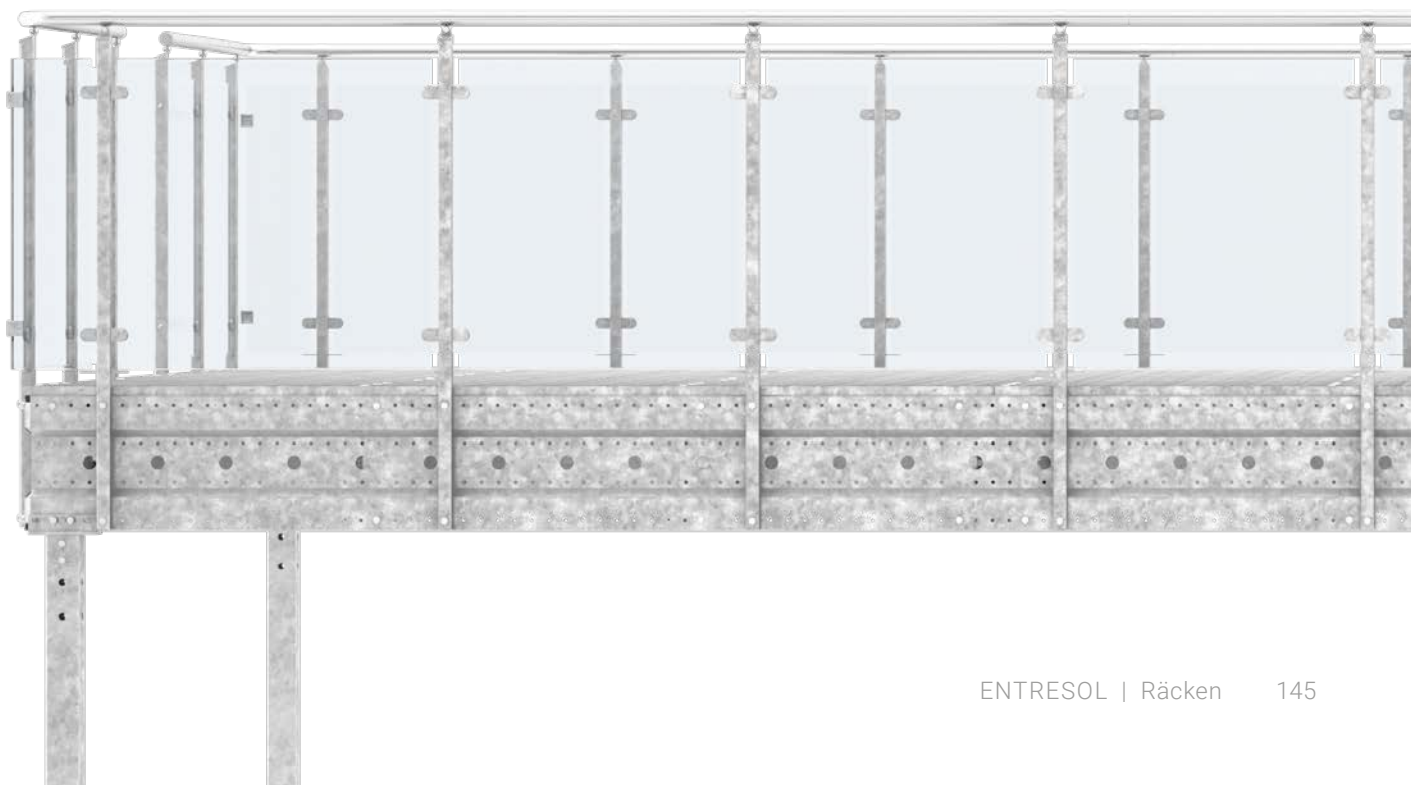
3



4



5







## TILLVAL

Vi är en av landets största leverantörer av spiraltrappor och raka trappor i stål och kan erbjuda en mängd olika tillval till din entresol. Vår erfarenhet inom området garanterar att du får bästa möjliga tillgänglighet och säkerhet till entresolplanen.

Behöver du komplettera med en grind för att öka säkerhet och flexibilitet ytterligare så finns även de lösningarna hos oss.



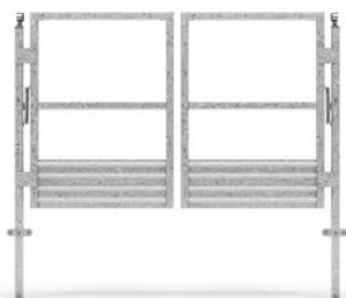
## SPIRALTRAPPOR

Vi har ett brett program av spiraltrappor för både exteriöra och interiöra miljöer. Med sin flexibla utformning och arkitektoniska framtoning kan spiraltrappan antingen smälta in i miljön eller vara ett spännande blickfång.



## RAKA TRAPPOR

Våra raka trappor är utformade för såväl utrymning och industri som för kontor, bostäder, entréer, offentliga lokaler, skolor och många andra typer av miljöer.



## GRIND

För att öka flexibiliteten vid lastning erbjuder vi självstängande grindar i en mängd olika utföranden. Naturligtvis kan vi tillverka grinden på ett sätt som matchar dina behov.



*Se video på  
vipprindens  
funktion*



## VIPPGRIND

Weland Vipprind är en trygg pallsluss som är stängd både i öppet och stängt läge. Grinden öppnas och stängs lätt med handkraft av en person. Vipprinden levereras som standard i en starkt gul kulör, RAL 1003.





## SIGMABALK

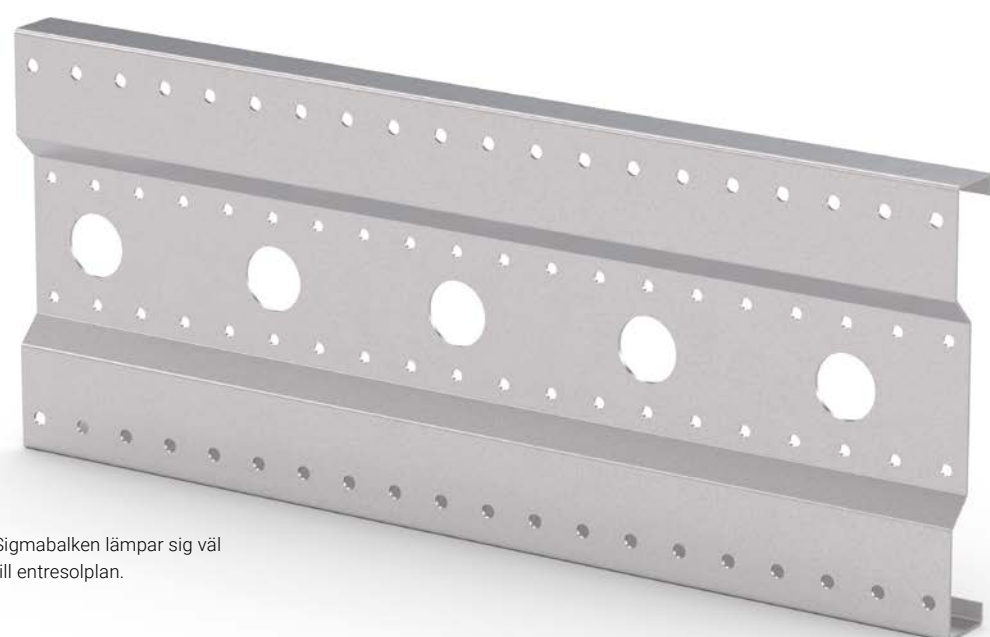
Weland Sigmabalk är en bärbalk med låg vikt och hög hållfasthet. Ett lämpligt användningsområde är exempelvis till entresolplan.

Tillverkningen av Sigmabalken sker med en sträckgräns på 350 N/mm<sup>2</sup> i Magnelis. Du kan välja mellan en rad olika standardhöjder, gods- tjocklekar och längder. Balken kan användas både inomhus och utomhus utan att det krävs någon ytterligare yt-behandling.

Balkarna har stansade hål med en delning på 50 mm som är anpassade till våra montagebeslag samt räckessystem. Det innebär att montaget går snabbt och enkelt, och kan utföras helt utan svetsning. Dessutom finns större hål i centrum på balken för el och rördragning.

En annan stor fördel är att Sigmabalkarna är så lätta att du sällan behöver anlita lyfthjälp. Vår lättaste modell väger exempelvis under 6 kg/lpm.

Sigmabalkarna levereras även separat i de fall där en komplett entresol inte är aktuell. Vi lagerför ett stort antal olika dimensioner för snabb leverans till dig. Läs mer under projektering på sidan 244.



Sigmabalken lämpar sig väl  
till entresolplan.







# LAGERINREDNING

Ett väl inrett lager ökar effektiviteten och skapar en trygg och säker arbetsmiljö för alla som arbetar där. Samtidigt bidrar en förbättrad ergonomi till att minimera risken för arbetsrelaterade skador.

Med oss som leverantör får du en engagerad partner med bred erfarenhet och hög kompetens inom effektiv lagerinredning.



# PALLSTÄLL

Rationell och effektiv materialhantering kräver pallställ som enkelt kan kundanpassas efter dina lagerytor och din verksamhet. Genom våra kvalitetssäkrade pallställ får du ett flexibelt system som du enkelt kan komplettera med tilläggssektioner när behovet av lagerplats ökar.

## BÄRBALK

Balken tillverkas i tre olika standarder och finns tillgänglig i fem olika höjder.

Information om mått och belastningskapacitet hittar du i projekteringsdelen på sidan 244.

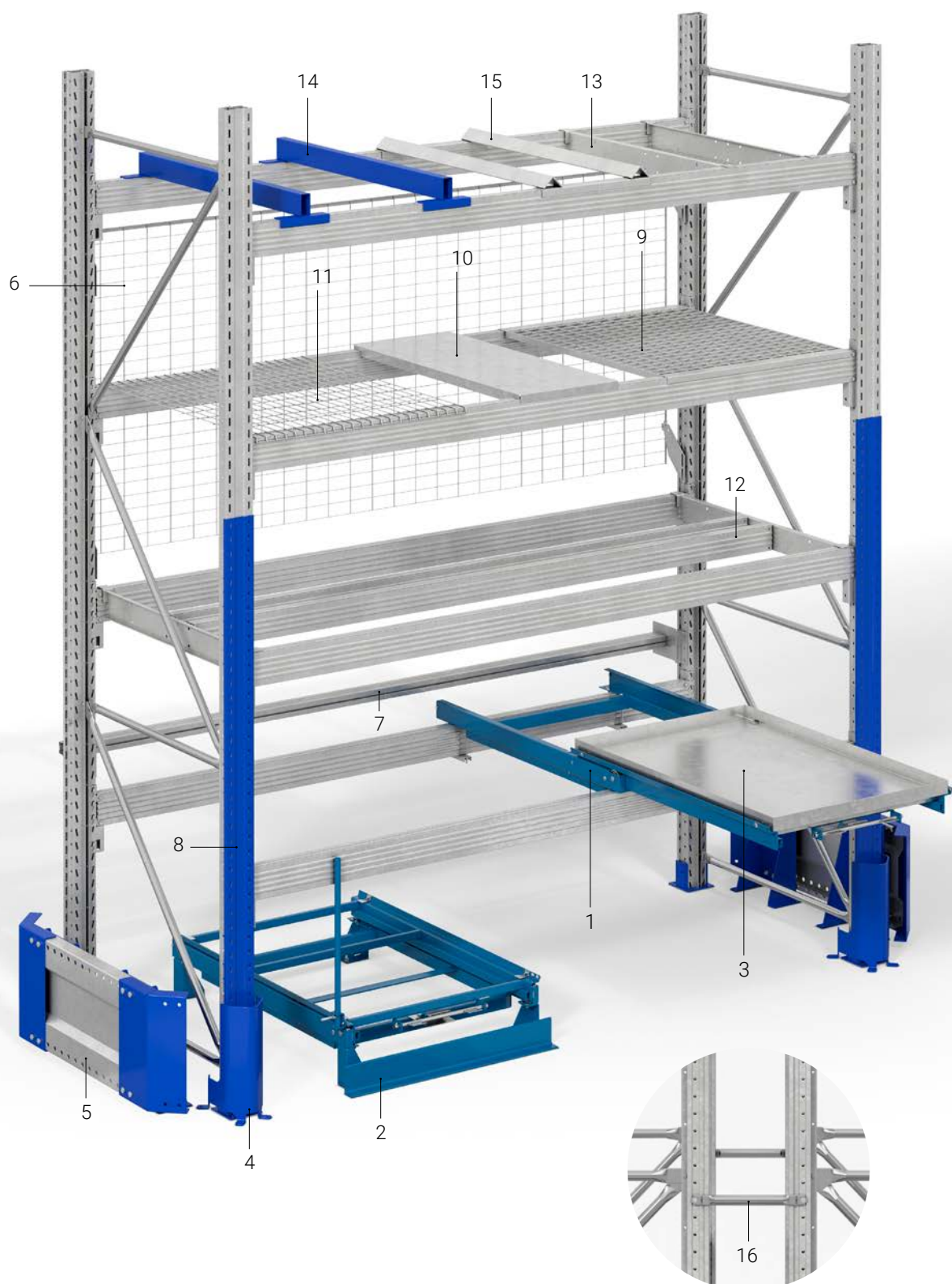
## GAVEL

Våra pallställsgavlar tillverkas som standard i tre olika gaveldjup. Gavelhöjden kan anpassas efter din lokals möjligheter och dina specifika lagerbehov.









# TILLVAL PALLSTÄLL

Våra tillval gör det enkelt för dig att flexibelt anpassa lagerinredningen till ditt specifika lagerutrymme.

## 1. UTDRAGSENHET STANDARD

Skapar bra ergonomi vid plock direkt ur pall i pallställ. För bärbalksmontage.

## 2. UTDRAGSENHET MED GOLVSATS

I golvutförande levereras utdragsenheten med en golvsats innehållande fyra fötter samt handtag.

## 3. PLÅTLÅDA FÖR PALLKRAGE

Utdragsenheten kan beställas med en plåtlåda anpassad för pallkrage.

## 4. STOLPSKYDD GOLV 400

Monteras i golv och ger ett effektivt skydd mot påkörning av truck. Även andra varianter av stolpskydd kan erbjudas.

## 5. GAVELSKYDD

Gavelskydd finns för både enkelt och dubbelt pallställ. Används för både yttergavlar och tryckgångar för att förhindra skador vid påkörning.

## 6. RASSKYDD

Nätgaller för gavel och långsida som monteras på gavlar alternativt längs med bärbalkarna och förhindrar att gods faller ut från pallstället.

## 7. GENOMFÖRNINGSSKYDD

Monteras i bakkant på pallstället och förhindrar att pallarna skjuts för långt in.

## 8. STOLPFÖRSTÄRKNING

I de fall där stolpen behöver förstärkas erbjuder vi en stolpförstärkning. Profilen kan med fördel monteras i efterhand.

## 9. HYLLPLAN GALLERDURK

Finns tillgänglig i två belastningsvarianter.

## 10. HYLLPLAN PLÅT

Placeras på bärbalkarna och ger en tät hylla för exempelvis gods som inte ligger på pall.

## 11. HYLLPLAN NÄT

Fungerar som rasskydd och hyllplan för lättare gods utan pall. Bredd 880 mm. Vi erbjuder även hyllplan i andra bredder.

## 12. HALVPALLSINLÄGG

Används vanligtvis för halvpallar, men kan även nyttjas som pallstöd vid hårt belastade pallar.

## 13. LÅNGSIDESINLÄGG

Placeras mellan bärbalkarna och används vid långsides hantering.

## 14. GAFFELDISTANS

Fungerar som stöd åt plangods utan pall.

## 15. FATSTOPP

Förenklar hanteringen av fat och trummor i pallställen.

## 16. GAVELDISTANS

Används vid dubbelställage.





## UTDRAGSENHETER

Våra utdragsenheter för pallställ effektiviserar lagerhanteringen genom att bland annat underlätta arbetet vid hantering av plockgods på pall. Genom lättåtkomligt gods skapas samtidigt en mer ergonomisk arbetsplats.



Utdragsenheterna finns i varianter för belastning om 700 kg och 1000 kg. Det är en lågbyggd konstruktion som passar de flesta fabrikat av pallställ. Balkmodellen är avsedd för montering på de horisontella bärbalkarna i pallstället. I golvutförande förses utdragsenheten med fyra stödben för att möjliggöra truckhantering. Golvmodellens upphöjda handtag underlättar utdrag och ger en bekväm arbetsställning.

Utdragsenheten frigörs med ett enkelt handgrepp och låses automatiskt i bottenläge. Låsanordningen är lättmanövrerad och klämskyddad. Utdragskapacitet 65-70%. Levereras färdigmonterad och placeras enkelt under bärbalken. Max belastning: 700 kg alternativt 1000 kg.







UTDRAGSENHET STANDARD



UTDRAGSENHET MED GOLVSATS



PLÅTLÅDA FÖR PALLKRAGE

#### UTDRAGSENHET STANDARD

Utdragsenhet för montering på de horisontella bärbalkarna i pallstället.

#### UTDRAGSENHET MED GOLVSATS

I golvutförande levereras utdragsenheten med en golvsats innehållande fyra fötter samt handtag.

#### PLÅTLÅDA FÖR PALLKRAGE

Utdragsenheten kan beställas med en plåtlåda anpassad för pallkrage.





# GRENSTÄLL

Våra grenställ är designade så att de enkelt kan anpassas till alla typer av lagerutrymmen. Med varmförzinkning som standard lämpar sig grenstället både för inomhus- och utomhusbruk.

## ENKELT GRENSTÄLL

Vårt enkla grenställ har bärmarmar placerade på en sida om pelaren vilket gör den till ett platsbesparande alternativ. Totaldjup för enkelt grenställ varierar mellan 700 - 2200 mm beroende på armlängd och belastning.

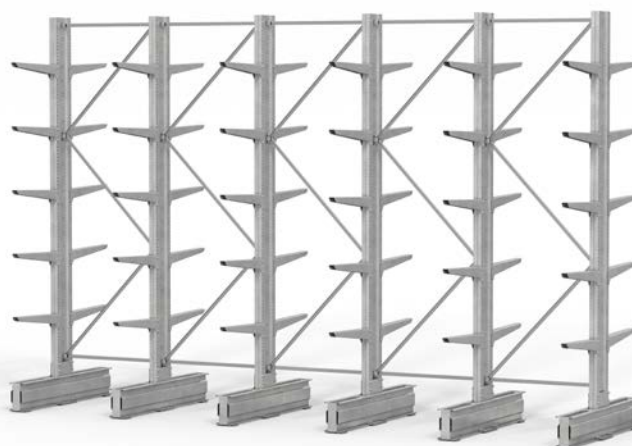
## DUBBELT GRENSTÄLL

Vid behov av utökat lagerutrymme används ett dubbelt grenställ, dvs. bärmarmar är placerade på båda sidor om pelaren. Totaldjup för dubbelt grenställ varierar mellan 1200 - 4000 mm beroende på armlängd och belastning.





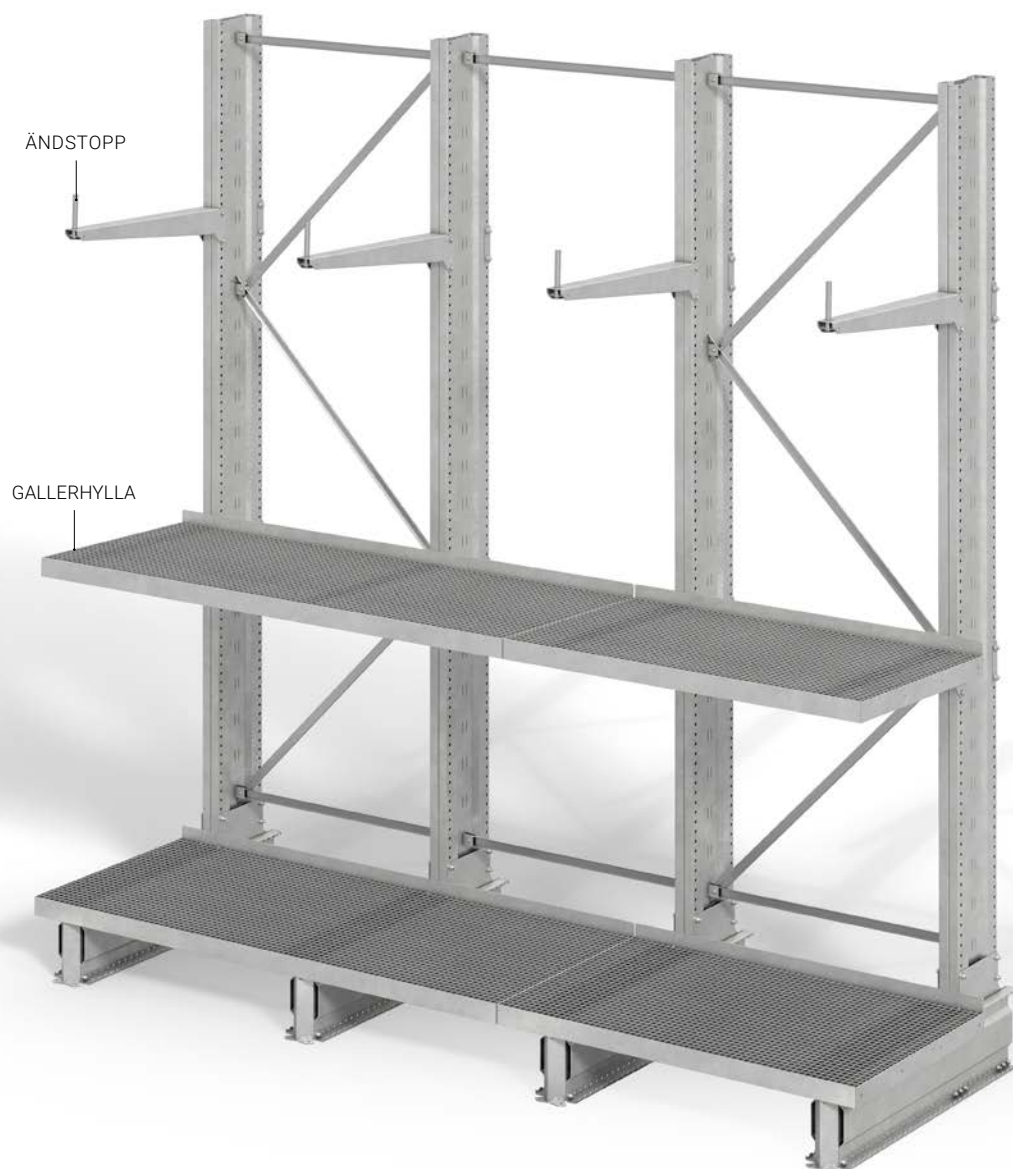
ENKELT GRENSTÄLL



DUBBELT GRENSTÄLL







## TILLVAL GRENSTÄLL

Genom våra tillval kan du utöka ditt lagerutrymme och säkerheten på lagret ytterligare.

### GALLERHYLLA

För att maximera lagerutrymmet kan man med hjälp av gallerdurk på bärmarna placera gods av varierande storlek utmed hela grenstället.

### ÄNDSTOPP

För att minimera risken för att rör eller liknande föremål rullar av grenstället kan man utrusta grenställets bärmarmar och fotbalkar med ändstopp.





# LISTSTÄLL

Liststället ger en mycket utrymmeseffektiv, praktisk och överskådlig lagring av trälister samt klenare profiler och rör i varierande material.

Våra flexibla listställ kan monteras i en mängd olika kombinationer. De är 3500 mm höga, tillverkas av varmförzinkade profiler och levereras komplett med

stolpar, stag, bärbalkar, blålackerade listavdelare samt skruv och mutter.







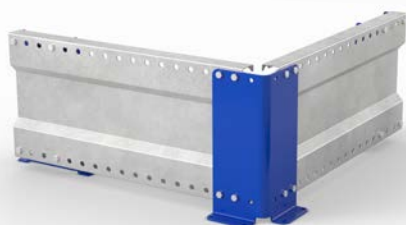




PÅKÖRNINGSSKYDD



STÖD



HÖRN



AVSLUT

## PÅKÖRNINGSSKYDD

Våra påkörningsskydd i stål är främst framtagna för att skydda byggnader, pallställ och maskiner. Det är ett enkelt och effektivt sätt att förhindra skador på konstruktioner, maskiner och pallställ vid exempelvis påkörning av truck.

Påkörningsskyddet är tillverkat med en bas av Sigma-balk. Montaget är enkelt då hela skyddet består av lösa standardkomponenter som enkelt skruvas ihop vid montage. Finns i längderna 2000, 4000 och 6000 mm. Höjd 400 mm.

Påkörningsskyddet förankras i underlaget eller marken och byggs enkelt ihop. Produkterna är lagerförda. Påkörningsskyddet levereras varmförzinkat. Hörn, stöd och avslut levereras lackerat i standardkulör blå RAL 5002.

### HÖRN 90°

Hörnfog 90° används när du vill skapa ett 90° hörn för påkörningsskyddet.

### STÖD

Används främst som stöd för att stärka upp Sigma-balken på långa sträckor. Används även vid balk-skarvar.

### AVSLUT

Används främst som avslutning av Sigmabalken. Kan även användas när du vill skapa ett 45° hörn för påkörningsskyddet.





## STÅLPALL

Vår staplingsbara stålpall lämpar sig för såväl intern som extern hantering. Den är utformad och anpassad för lastbilsflak och kan staplas kompakt för att ta minimalt med plats.

Pallen är 1200 x 800 mm och kan hanteras av alla typer av truckar. Maximal last är 1200 kg.

Fotskålarna som pallen står på bidrar tillsammans med hylsrören till en mycket stabil stapling. Att stålpallen är staplingsbar underlättar vid lagerhållning då



Lackerad



Obehandlad

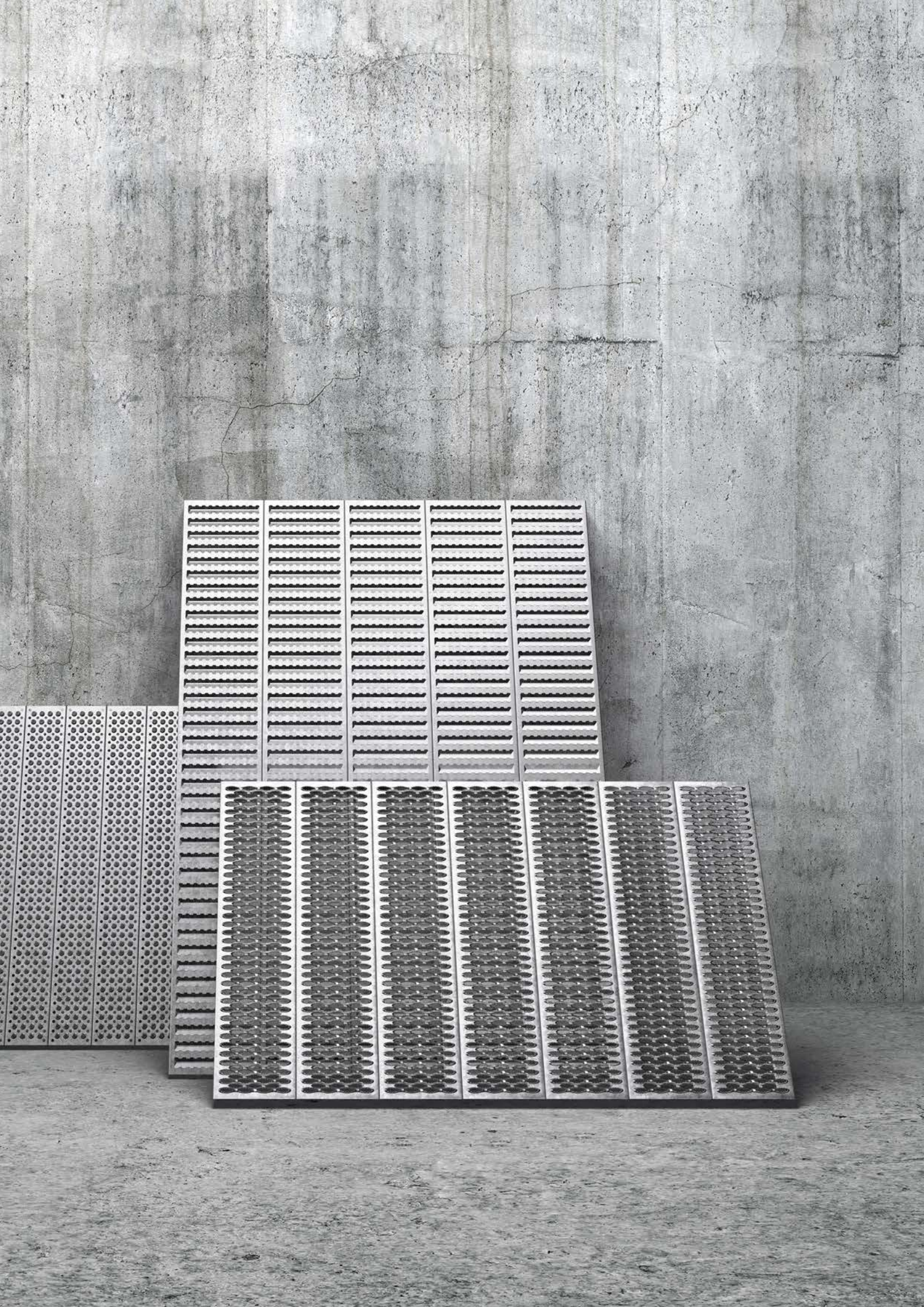


Varmförzinkad

exempelvis tomma pallar kan staplas kompakt samt vid frakthantering då tomutrymme kan minimeras. Stålpallen kan levereras i tre olika utföranden, målad i valfri kulör, obehandlad samt varmförzinkad. Standardhöjden på hylsrören är 900 mm men kan beställas i varierande höjder.





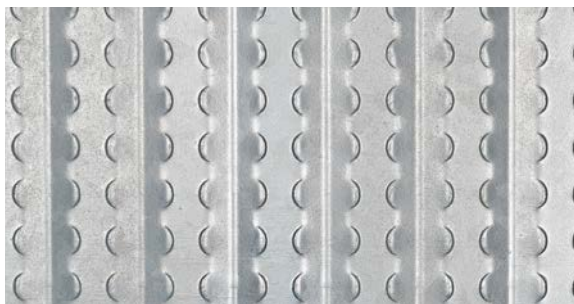




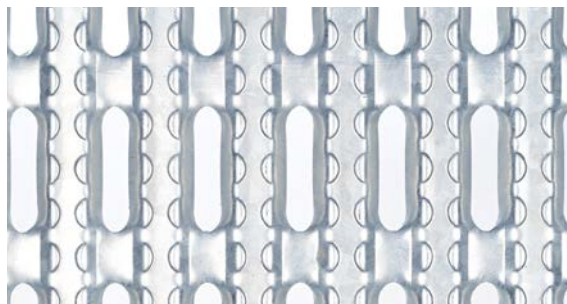
# LÄTTDURK, SLITSDURK & SLÄCKDURK

Lättdurk och slitsdurk lämpar sig väl till gångbanor, plattformar, golvplan och för alla typer av industrimiljöer, speciellt där halkrisken är hög. Båda är bra alternativ när man önskar en något tätare golvyta, och där exempelvis gallerdurk är ett allt för öppet alternativ med tanke på bland annat genomsikt. Vår egenutvecklade släckdurk har unika egenskaper och släcker en oljebrand på tre sekunder.

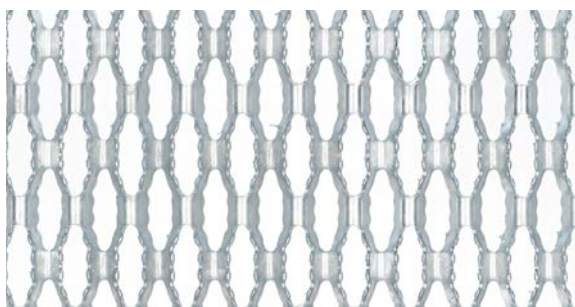




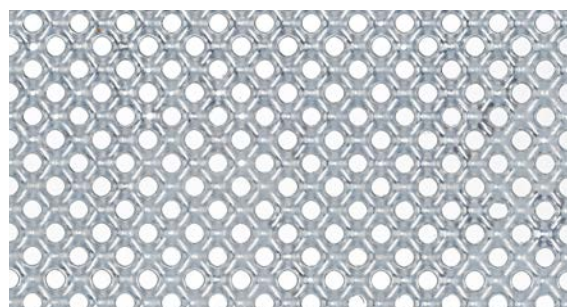
TÄT, LDT



HÅLAD, LDS



SLITSAD, LDH



PERFORERAD, LDP

# LÄTTDURK

Lättdurk används till alla typer av industrigolv, entresolbjälklag och gångbanor. Den klarar spännvidder upp till 2 meter, vilket innebär att balkunderredet kan göras glesare och montaget går fortare. Lättdurken finns tillgänglig i tre olika bredder samt i olika längder upp till 6000 mm. Som tillval finns en rad olika detaljer som underlättar montaget, se projektering på sidan 244.

## TÄT, LDT

Denna durktyp har ettpräglat mönster som ger gott halkskydd. Eftersom durken är tät kan man ljudisolera i eller under durken.

## HÅLAD, LDH

Detta är i princip en tät lättdurk som kompletteras med utstansade ovala hål för att släppa igenom ljus, smuts och vätskor. Lämpligt när exempelvis hjulförsedda föremål ska skjutas över golvet.

## SLITSAD, LDS

Denna variant är precis som LDH en durktyp med stor genomsläpplighet av smuts och vätskor. Den tandade ovansidan ger extremt bra halksäkerhet.

## PERFORERAD, LDP

Denna lättdurk har mycket god halksäkerhet, men inte lika stor genomsläpplighet som LDS. De små öppningarna gör att risken för att föremål faller igenom är minimerad.

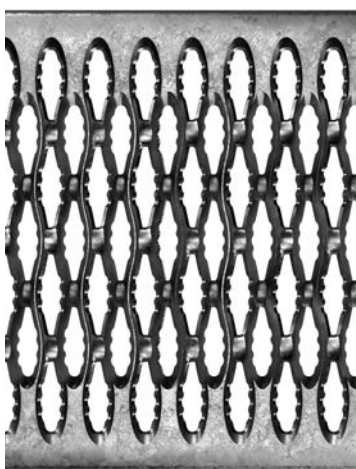




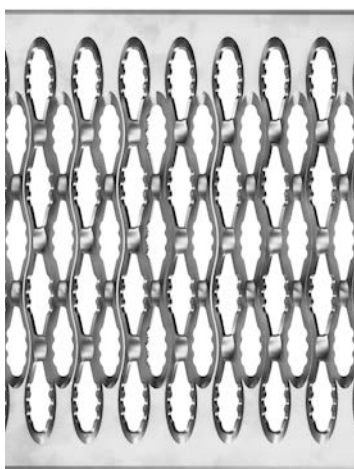




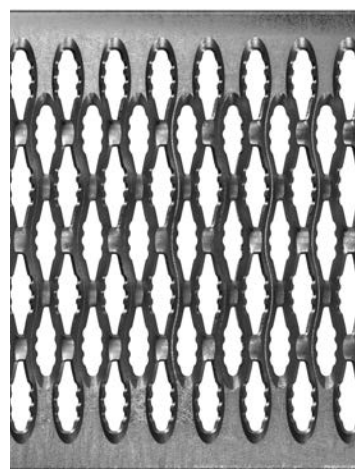




STANDARD



ROSTFRITT



ALUMINIUM

## SLITSDURK

Slitsdurk är ett bra val när det gäller exempelvis industrigolv, gångbanor och trappsteg. Den tandade ovansidan är mycket halksäker samtidigt som den släpper igenom smuts, olja och annat spill.

Tack vare den goda genomsläppligheten behöver durkplanen normalt inte städas. Slitsdurk har hög bärförmåga, vilket gör att balkunderredet kan göras glesare och därmed till en lägre kostnad.

Slitsdurken tillverkas som "plank" vilket innebär att även längre durkar är lätta att hantera vid montage. Dessutom har vi säkerställt att varje del aldrig blir tyngre än vad en person har möjlighet att bära själv. Efter utläggningen fixeras slitsdurken med fästdetaljer.

### STANDARD

Slitsdurk av obehandlad eller varmförzinkad stålplåt.

### ROSTFRITT

Slitsdurk av rostfritt stål.

### ALUMINIUM

Slitsdurk av aluminium.





*Se video på när durken  
släcker en oljebrand  
på tre sekunder.*



## SLÄCKDURK

Weland Släckdurk är en brandkvävande durk med egenskapen att släcka en oljebrand på tre sekunder. Durken är speciellt utvecklad för brandsläckningsgropar i exempelvis transformatorstationer.

Weland Släckdurk är mycket motståndskraftig mot korrosion och är anpassad för industriella områden med aggressivt klimat. Andra användningsområden kan vara offshore- och petrokemiska industrier.

Tack vare lätta sektioner är släckdurken enkel att montera och demontera vid exempelvis reparations- och underhållsarbeten. Durken är halksäker och tät vilket gör att små föremål inte kan falla genom.

### GODA TESTRESULTAT

Tester som är utförda av Danish Institute of Fire and Security Technology påvisar en släckningstid på endast

tre sekunder, samt att inga skador eller missfäringar återfinns på produkten efter brand.

### SLÄCKDURK STANDARD

Släckdurk tillverkas som standard i profilbredd 150 mm samt anpassas till gropens mått. Upplagsprofiler av vinkelstång samt bärlina med stödben av KKR ingår.

Som tillval finns diverse detaljer som förenklar drift och tillsyn i gropen, se projektering på sidan 244.











# ÖVRIGT

Vi kompletterar erbjudandet inom våra huvudsegment med ett stort urval produkter som är anpassade för en rad andra användningsområden. Här hittar du bland annat utemöbler, stegar och halkskydd. Vi har samlat de här under rubriken övrigt för att du enkelt ska kunna hitta dem.



# STEGAR & UTRYMNINGS- PLATTFORMAR

Vi erbjuder två olika typer av fasadstegar, varav den ena stegen är fällbar. Båda varianterna kan med fördel kombineras med våra utrymningsplattformar. Samtliga produkter är lagerhållna för omgående leverans.

Mer detaljerad information om våra fasadstegar hittar du på vårt dotterbolag Weland Stål AB:s hemsida, [welandstal.se](http://welandstal.se).













## FASADSTEGE

Våra fasadstegar är godkända enligt SS 831340 och kan med fördel användas vid torn, silos, bropelare, skorstenar och andra installationer.

Stegarna passar alla typer av väggar och tak och uppfyller marknadens krav på säkerhet, kvalitet och hållbarhet. Pinnarna är profilerade för att ge ökat halkskydd och är stukade både in- och utvändigt. Stegens vangstycken är av rullformad U-profil. Bredd: 400 mm. Längd: 1500, 1800 eller 2400 mm.

Mer detaljerad information om våra fasadstegar hittar du på vårt dotterbolag Weland Stål AB:s hemsida, [welandstal.se](http://welandstal.se).





## FÄLLBAR FASADSTEGE

Den utfällbara fasadstegen används i första hand för utrymning. Det är en diskret produkt som enkelt kan monteras på olika typer av fasader.

Infälld mot fasaden syns den bara som en 45 mm bred list. Stegen är inbrottssäker och kan bara fällas ut genom att dra i wiren utanför fönstret. Om så önskas förlängs wiren ner till botten på stegen och kan då användas även för uppstigning. Stegen levereras i moduler som är ytbehandlade med Magnelis. Andra kulörer kan fås mot beställning. Bredd 500 mm.

Mer detaljerad information om våra fasadstegar hittar du på vårt dotterbolag Weland Stål AB:s hemsida, [welandstal.se](http://welandstal.se).









Utrymningsplattform med väggkonsoler



Utrymningsplattform med hängkonsoler

## UTRYMNINGSPLATTFORM

Vår utrymningsplattform är uppbyggd av moduler och kan enkelt kopplas samman till en större plattform vid behov. Utrymningsplattformen kombineras med fördel med vår fasadstege.

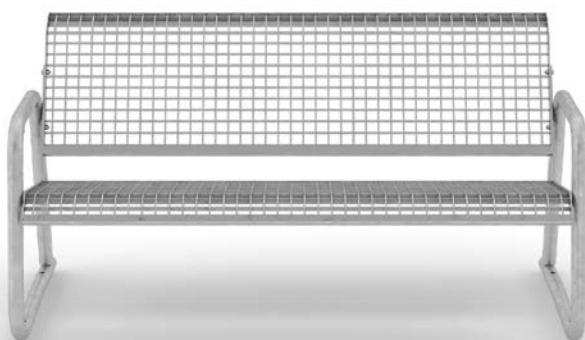
Plattformen består av ram med modulmått. I denna ram placeras vår gallerduk. Räcke i standard- eller barnsäkert utförande kan föras med sparklist. Andra mått än standard tillverkas på beställning.

Mer detaljerad information om våra fasadstegar hittar du på vårt dotterbolag Weland Stål AB:s hemsida, [welandstal.se](http://welandstal.se).





RASTMÖBEL BONUM DUO



BÄNK BONUM



Belysning som tillval.

## UTEMÖBLER

Vår utemöbelserie Bonum kännetecknas av stabila och sittvänliga möbler av gallerduk. De lämpar sig specifikt för placering i krävande offentliga miljöer som utsätts för årets tuffa väderväxlingar.

De är enkla att montera, har lång livslängd och är helt underhållsfria. Det gör de till ett bra val för miljöer som exempelvis gator, torg, golfbanor, rastplatser, skolor, restauranger, campingplatser och skidanläggningar. De tillverkas av gallerduk i varmförzinkat stål vilket gör att de står emot både väder och vind året om.

Bonum finns i två varianter – som bänk och som rastmöbel – och passar lika bra inne som ute. Möblerna monteras enkelt ihop till en enhet och kan med fördel förankras i marken. Bänken kan kompletteras med LED-belysning som ger sittplatsen en ökad säkerhet vid exempelvis tunnelbanor eller parker. Belysning finns som tillval.









# STRÄCKMETALL

Sträckmetall är en produkt med nästan obegränsade användningsområden. Vanligtvis levereras sträckmetallen obehandlad i standardformat, men kan även varmförzinkas eller lackeras innan leverans. Mer information om dimensioner se projektering på sidan 244.



# HALSKYDD & KONTRASTMARKERINGAR

För att öka säkerheten och tillgängligheten till olika miljöer så har vi tagit fram produkter som t.ex. halkskydd för gallerdurk, kombinerad kontrastmarkering och halkskydd till ramper och trappor. Mer information om dimensioner och andra rekommendationer se projektering på sidan 244.



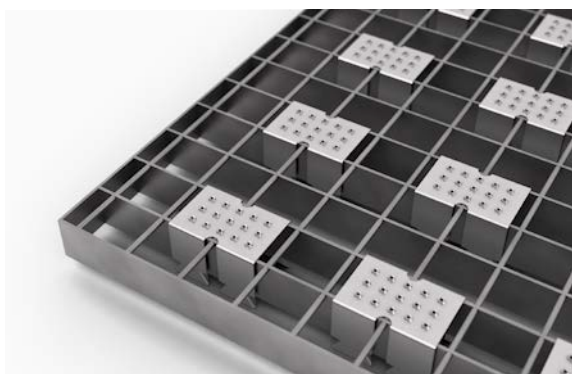
## HALSKYDDSLIST I PLÅT

Hala trappor och ytor kan kompletteras med denna halkskyddslist i plåt. Listen har stansade hål för att öka halkskyddet. Listen kan även användas som en kontrastmarkering på trappsteg där det saknas. Listen skruvas fast i underlaget.



## KONTRASTMARKERING HALKSÄKER

Kontrastmarkering i svartlackerad stansad plåt. Profilen är lätt att montera till våra trappor och ramper av stål. Kontrastmarkeringen går också att få i andra kulörer mot beställning.



## HALSKYDD FÖR GALLERDURK

Ett halkskydd i pressad rostfri plåt som utan verktyg kan tryckas fast på gallrets plattstänger. Ovansidan har hål med uppåtpressade kanter som ger mycket bra halkskydd.



## HALSKYDD SVART BORST

Ett halkskydd som är lätt att fästa till gallerdurk oavsett maskvidd. Passar till bärstångdimension 2 - 3 mm. Dimension på borst 23 x 7 mm.



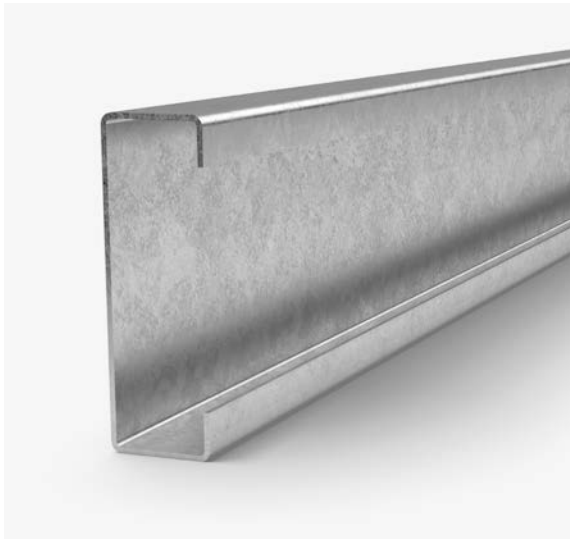






# PROFILER

Vi lagerhåller flera olika typer av profiler för en rad olika användningsområden. Mer info om våra lagerförda profiler se projektering på sidan 244.



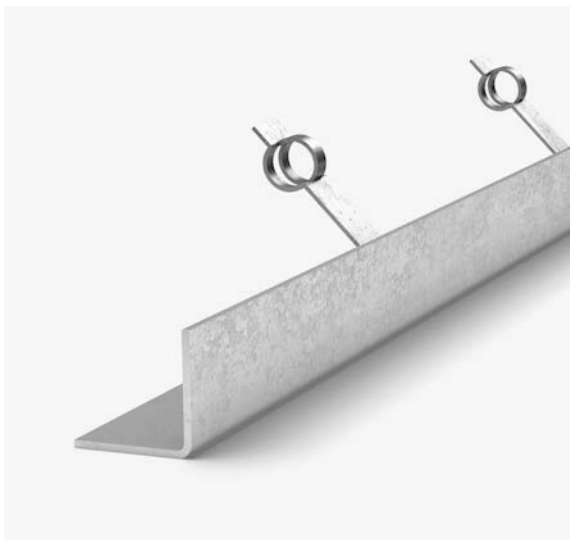
## WUC-PROFIL

Vår egenutvecklade WUC-profil har låg vikt, hög hållfasthet och lämpar sig väl till våra raka trappor.



## VÄGGFÄSTE

Väggfäste kan användas som fästöra till WUC-profil.



## KANTSKONING

Kantskoning är en varmvalsad profil med påsvetsade ingjutningskramlor.



## VINKELSTÅNG

Bockad vinkelstång med hål  $\varnothing$  14 mm, c/c 400 mm.



Märkbrickspressen tillverkar  
djuppräglade märkbrickor på  
olika metallband



## MÄRKNING

För dig som har behov av märkbrickor kan vi erbjuda både vår egentillverkade märkbrickspress samt färdiga märkbrickor i större eller mindre serier.

### MÄRKBRICKSPRESS

Flexibel och lättskött datorstyrd märkbrickpress. Tillverkar djuppräglade märkbrickor på olika metallband. Märkbrickspressen kontrolleras av en dator som dels sköter kommunikationen mellan operatören och pressen, dels styr motor och luftcylindrar så att slutresultatet blir en märkbricka. Informationen som ska stå på brickorna skrivs antingen in manuellt via tangentbordet, laddas via USB minne eller så kopplar man in maskinen på ett nätverk.

### ENRADIGA BRICKOR I ROSTFRITT

Brickan fästs med skruv, plastbuntband eller med rostfria buntband. Nummerserier kan tas fram och levereras på tejprensor.

### TVÅRADIGA BRICKOR I ROSTFRITT

Brickorna kan utföras med valfritt antal tecken (bokstäver och siffror) i 2 rader, upp till 40 tecken. Brickornas bredd är ca 30 mm och längden varierar med antal tecken. Hålslagning kan utföras enligt önskemål i ena eller bägge ändarna. Automatisk uppräknings av löpnummer kan också utföras.

Tack vare att brickorna är djuppräglade är de lättlästa även efter exempelvis varmförzinkning, blästring och målning.



Enradiga brickor i rostfritt



Welands djuppräglade märkbrickor kan tillverkas i varmförzinkad stålplåt eller rostfritt. Tillverkas i enradigt eller tvåradigt utförande.

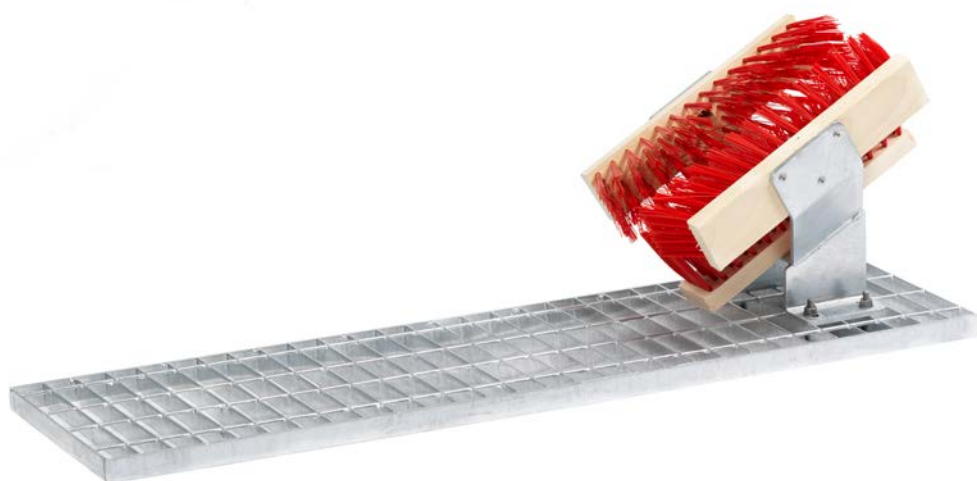




## FOTSKRAPA

En robust fotskrapa där du behöver underlätta rengöringen av skor från smuts. Lämplig vid t.ex. idrottsanläggningen, golfklubben, stall m.m. Fotskrapan har tre borstar som är monterade på gallerdurk.













TRYGG PRODUKTION  
SEDAN 1947





# PLÅTBEBARBETNING

Vi erbjuder produktionskapacitet på legobasis, som genom samarbete mellan Welandföretagen gör oss till en komplett och mycket stark samarbetspartner. Vi har dessutom ett omfattande materiallager med minst 6000 ton plåt, i en mängd olika materialkvaliteter och tjocklekar på lager. Det innebär att vi kan erbjuda leveranstider som få andra kan matcha.



# SKÄRNING

Vi erbjuder flera olika typer av skärmetoder i vår produktion. Vi hjälper er med skärning i både plåt och rör. I vår moderna maskinpark har vi resurser och kunskap att utföra det mesta inom metallbearbetning med precision, erfarenhet och högsta kvalitet.











## LASERSKÄRNING

Vi har en modern maskinpark för plåtbearbetning och i vår produktion arbetar ett 30-tal laserskärmaskiner i skift.

Totalt har vi kapacitet att skära mer än 160 ton plåt per arbetsdag. Vi arbetar kontinuerligt med att effektivisera vår maskinpark och flertalet av våra maskiner är utrustade med 10kW fiberlaser, vilket gör produktionen snabbare och mer hållbar. Kom till oss och förverkliga dina idéer. Vi har bra kapacitet och står till ditt förfogande.

### KAPACITET

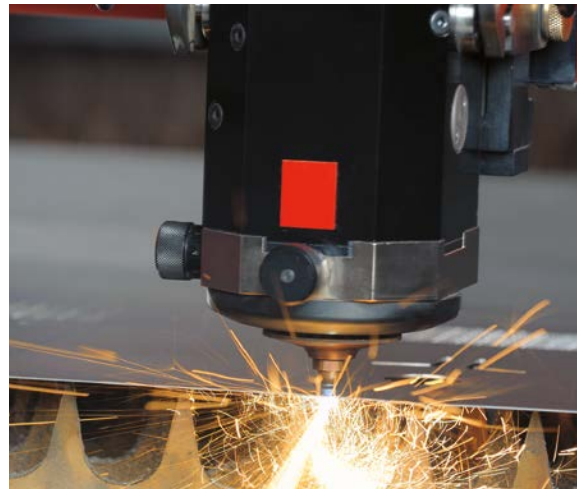
Max. materiallängd: 6000 mm  
Max. materialbredd: 2500 mm  
Max. godstjocklek: Kolstål 25 mm,  
rostfritt 10 mm, aluminium 5 mm



Se video om  
plåtbearbetning.



TAPPSYSTEM



PROTOTYPTILLVERKNING



SKÄRYTOR & MATERIAL

## TAPPSYSTEM

Redan när detaljerna laserskärs kan delarna förberedas med tappar, geringar, urtag och hål i godset. Detta ger perfekt passning inför svetsning utan behov av dyra fixturer. Tappskärningen underlättar montering och sammanfogning av delar. Du får en exakt sammanfogad produkt.

## PROTOTYPTILLVERKNING

Laserskärning är en suverän metod för att tillverka prototyper. Eftersom man inte behöver tillverka några speciella verktyg är det en mycket rationell tillverkningsmetod. Vi ligger i framkant och har investerat mycket resurser i att digitalisera vår tillverkning,

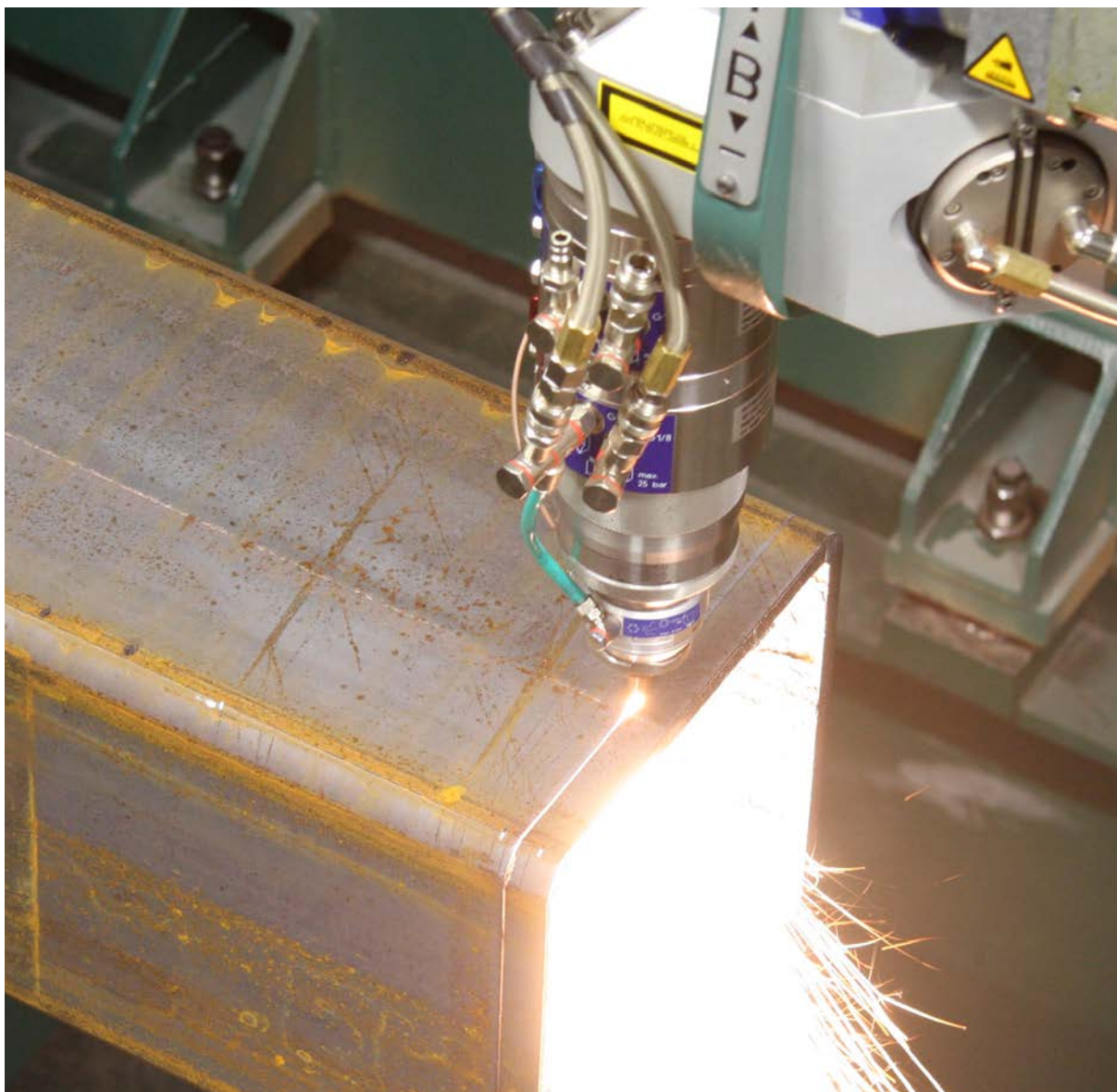
Industri 4.0. Våra maskiner är integrerade i och uppkopplade mot våra CAD/CAM och ERP-system för hög produktivitet och god tillgänglighet.

## SKÄRYTOR & MATERIAL

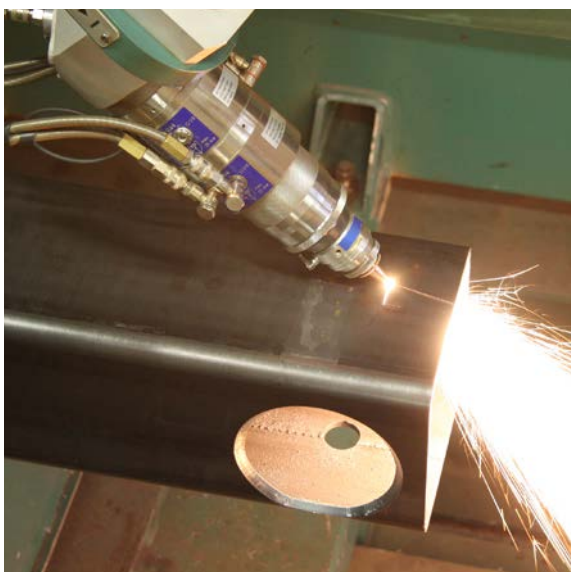
Vid laserskärning blir det helt vinkelräta skärytor. Skärytorna är dessutom så jämna att slipning som regel inte behövs.

Vår maskinpark uppdateras ständigt – våra senaste maskiner för laserskärning klarar att hantera plåtformat upp till 6000 x 2500 mm. Plåt i stora format finns på lager.





FAST SKÄRHUVUD



RÖRLIGT SKÄRHUVUD



JUMBOSKÄRNING

## RÖRLASERSKÄRNING

Vi har många års erfarenhet av och kunskap om rörlaserskäring. I vår produktion finns ett 20-tal maskiner som kan tillgodose olika kundbehov när det gäller exempelvis gängning och fogberedning.

Flertalet av våra maskiner körs med fiberlaser vilket resulterar i en mer hållbar produktion. I vår ständigt växande maskinpark har vi möjlighet att skära allt från mindre rördimensioner till rör upp till 508 mm i diameter. Redan när detaljerna laserskärs kan delarna förberedas med tappar och hål i godset, vilket ger perfekt passning inför svetsningen.

### FAST SKÄRHUVUD

Rörlaserskäring med fast skärhuvud är den traditionella metoden att laserskära i rör. Skärhuvudet är fast och alltid riktat mot centrum av röret. På KKR-profiler blir snittytorna vinkelräta mot de plana ytorna. Skärning av urtag och kapning av godset sker med mycket stor precision och snabbhet. I både små och stora serier är detta en överlägsen produktionsmetod.

### RÖRLIGT SKÄRHUVUD

Skärning med rörligt huvud ger möjlighet att producera detaljer som tidigare inte gått att laserskära. Fogberedning för svets kan skäras utan efterbehandling. Försänkningar kan skäras i samma moment som håltagningen. Vi har även rörlasermaskiner för gängning i maskin. Rörskarvar "kant-i-kant" med välvda ytor skärs med stor precision, vilket gör att ytorna passas perfekt mot varandra. Även vinklade anslutningar och rör i olika dimensioner kan tas fram.

Vi har stor kapacitet med automatisk framtagning av material, även i grova dimensioner.

## JUMBOSKÄRNING

För grövre och större profiler har vi utrustat vår maskinpark med två rörlasermaskiner av märket Adige Jumbo. Maskinerna har kapacitet att skära rör upp till  $\varnothing$  508 mm. Detta öppnar för helt nya produktionsmöjligheter i det grova segmentet för exempelvis stålbyggnadsindustrin. Förutom runda och fyrkantiga profiler kan vi även skära i ovala, semi plattovala och elliptiska profiler samt valsade stålbalkar.

### KAPACITET

- Max. materiallängd för skärning: 18000 mm
- Max. dimension:  $\varnothing$  508 mm eller 400 x 400 mm
- Min. dimension:  $\varnothing$  10 mm eller 10 x 10 mm
- Max. godstjocklek: 16 mm
- Max. vikt: 3600 kg eller 200 kg/m
- Gängning: M3 - M12





## VATTENSKÄRNING

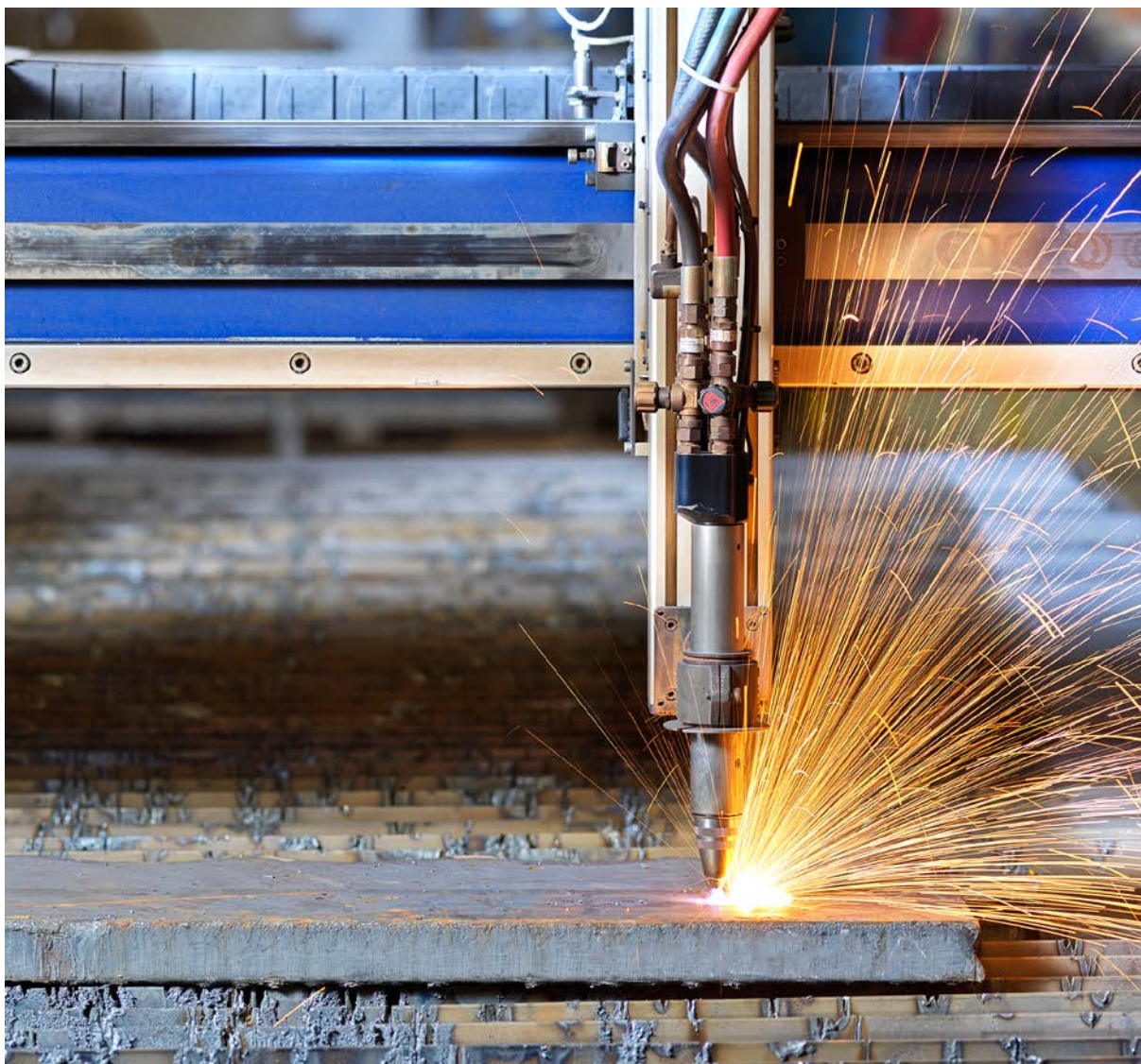
Vattenskrning är ett av alternativen när laserskrning ej går att utföra. Vi har flertalet maskiner att tillgå och skär i de flesta material och dimensioner.

Våra maskiner är utrustade med sex skärhuvuden som skär simultant vilket bidrar till en mer effektiv produktion. Med ett stort plåtlager klarar vi att leverera på kort tid.

Metoden är skonsam mot materialet då det är en kall skärmetod. Ingen värmepåverkande strukturförändring sker i kantzonen. Det innebär också att man kan skära i alla typer av material som trä, glas, natursten, keramik, gummi, plåt och även andra icke-porösa material.

### KAPACITET

- Max. materiallängd: 6000 mm
- Max. materialbredd: 4000 mm
- Max. godstjocklek: 100 mm



## GASSKÄRNING

För skärning i riktigt grova plåtdimensioner är gasskärning ett bra alternativ. Maskinen klarar upp till tjocklek 200 mm.

Här skär vi i de riktigt grova plåtdimensionerna med precision och imponerande snabbhet. Fyra skärhuvud och dubbla bord för uppläggning av plåtar ger mycket stor kapacitet. Alternativet till gasskärning är plasma-skärning och valet mellan de två tillverkningsmetoderna avgörs av tjocklek och erforderliga toleranser.

### KAPACITET

- Max. materiallängd: 12000 mm
- Max. materialbredd: 2500 mm
- Max. godstjocklek: 200 mm





## PLASMASKÄRNING

För skärning i medelgrova plåtdimensioner är plasmaskärning ett bra alternativ. Maskinen klarar upp till tjocklek 50 mm.

Maskinen skär med hög precision och imponerande snabbhet. Dubbla skärhuvud och dubbla bord för uppläggning av plåtar ger mycket hög kapacitet. Alternativet till plasmaskärning är gasskärning och valet mellan de två tillverkningsmetoderna avgörs av tjocklek och erforderliga toleranser.

### KAPACITET

- Max. materiallängd: 12000 mm
- Max. materialbredd: 2500 mm
- Max. godstjocklek: 50 mm



## SLITTNING

Slitning av bandstål sker från coils till smalare band. Vi hjälper även till med formatklippning och planriktning.

Vi har ett omfattande lager av varmvalsad plåt i olika kvaliteter och tjocklekar. Vår utrustning för spaltning av coils klarar bandstål med tjocklek upp till 6 mm. Vi kan spalta upp smala band med en minsta bredd på 18 mm. Största bredden vi kan bearbeta är 1500 mm.

I samband med bandskärning kan vi även stå till tjänst med planriktning och klippning av bandstålen. Det gäller för band i alla dimensioner med längd upp till 6 meter.

### KAPACITET

- Max. materialbredd: 1500 mm
- Max. godstjocklek: 6 mm





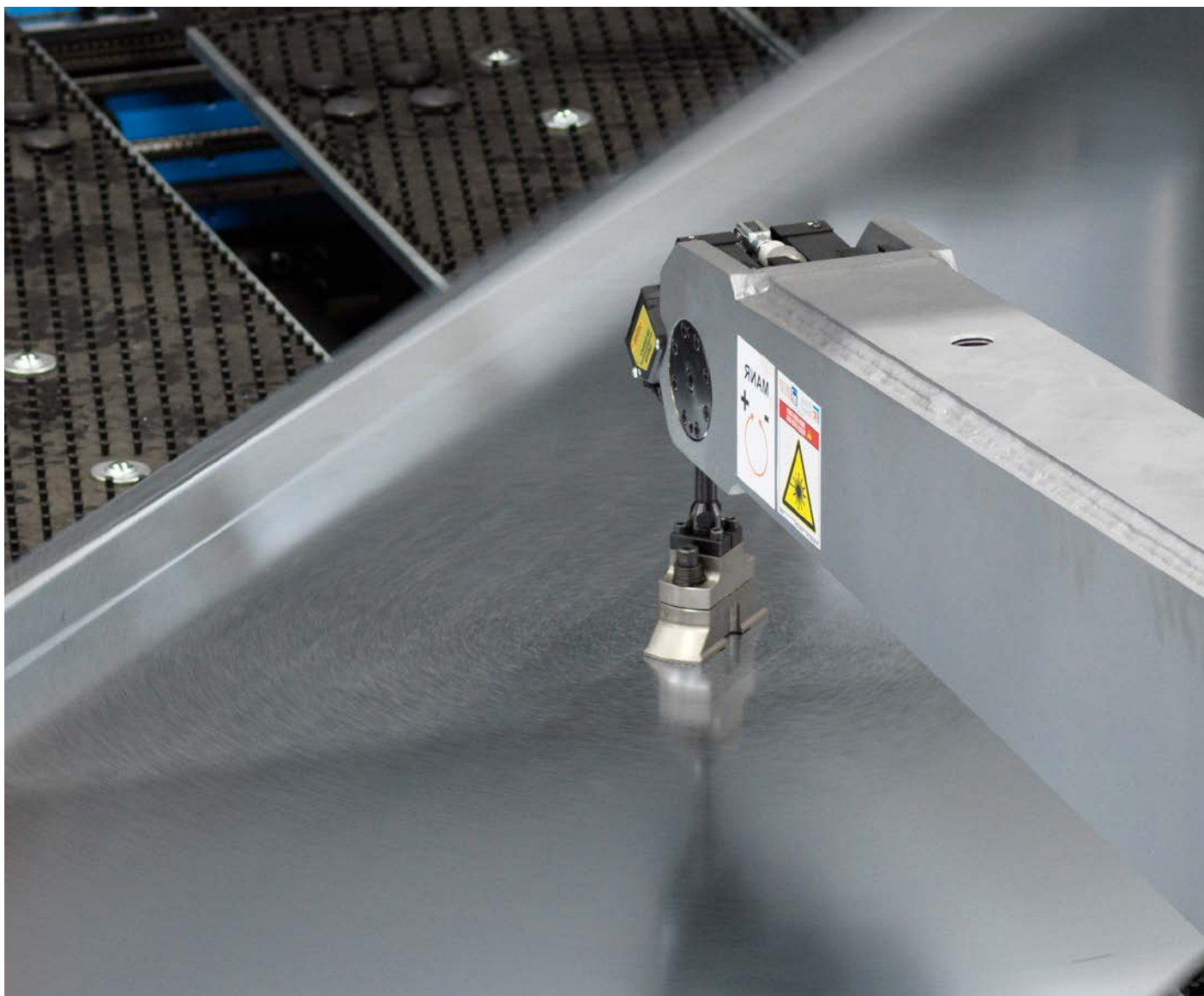
# STANSNING

Vi kan utföra stansning i både plåt och rör. Med Sveriges modernaste maskinpark är vi med er från idé till färdig produkt. Vi hanterar de flesta CAD-formaten och kan snabbt komma igång med produktionen från färdiga underlag.







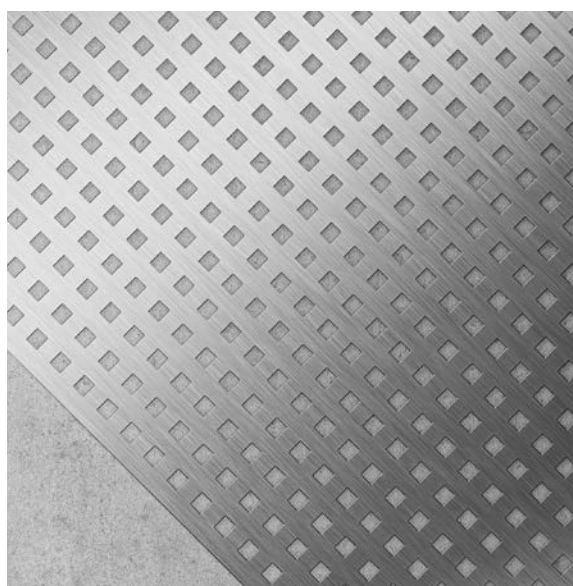
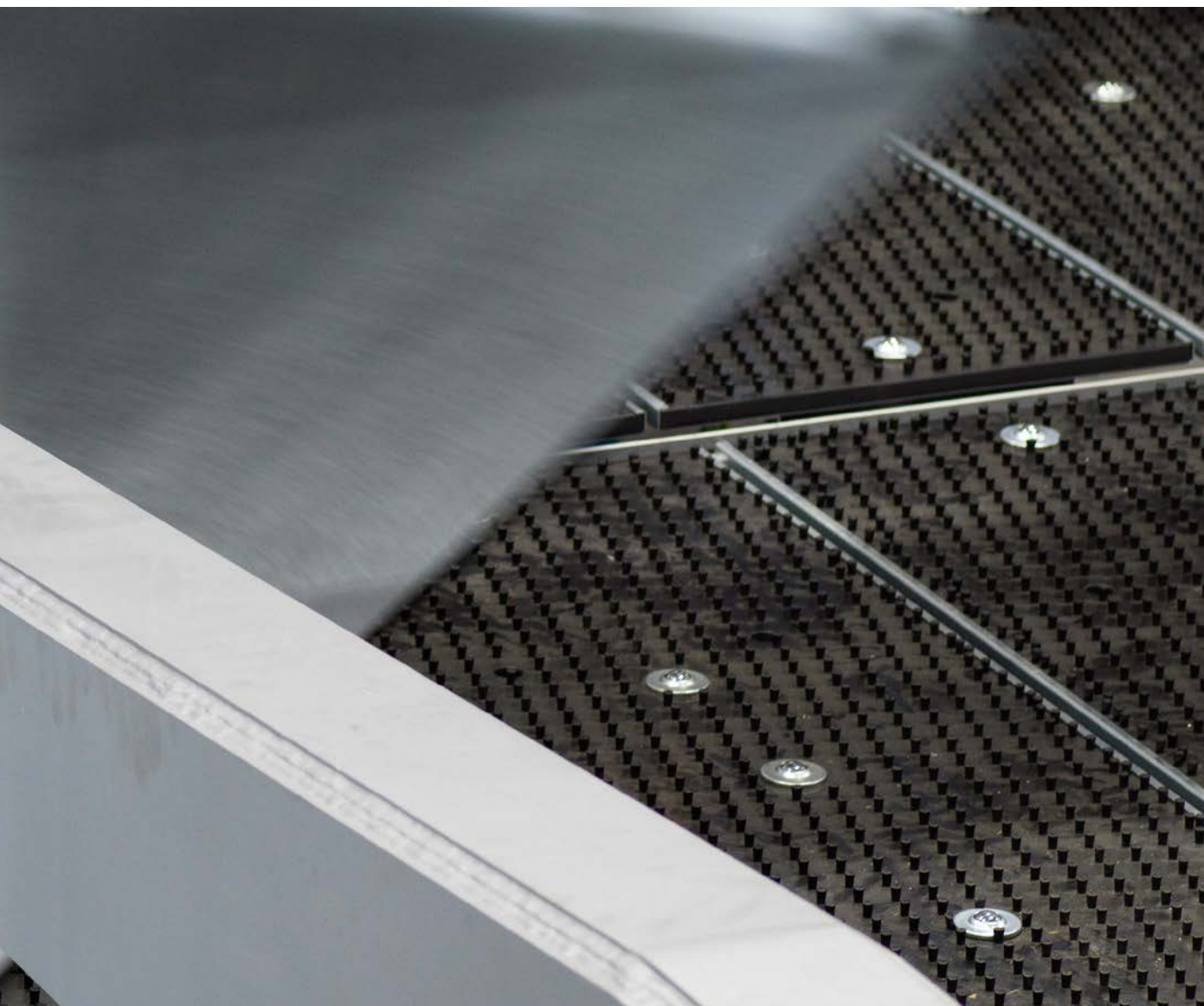


## STANSNING

Vi erbjuder stansning av plåt och rör i våra moderna maskinlinjer och hanterar både små och stora volymer. Vi finns med er hela vägen från idé till färdig produkt.

Stansning ger hög precision och flexibilitet och är en mycket effektiv metod för tunnplåtsbearbetning. Vi har fyra maskinlinjer för stansning med unika egenskaper för att tillgodose marknadens skiftande behov. Produktionslinjerna är utrustade med stanshuvud, vinkelsax och bockautomater. Samtliga linjer har hög automationsgrad och hanterar material från coils alternativt utgångsplåt till färdig detalj. I samma linje kan vi

stansa, klippa, forma, bocka och stapla detaljer, vilket ger oss en stor flexibilitet med korta ställtider och hög precision. Panelbockning ger stora tidsfördelar jämfört med kantpressning. Detta gör stansning till en mångsidig och kostnadseffektiv metod för plåtbearbetning.



## KAPACITET

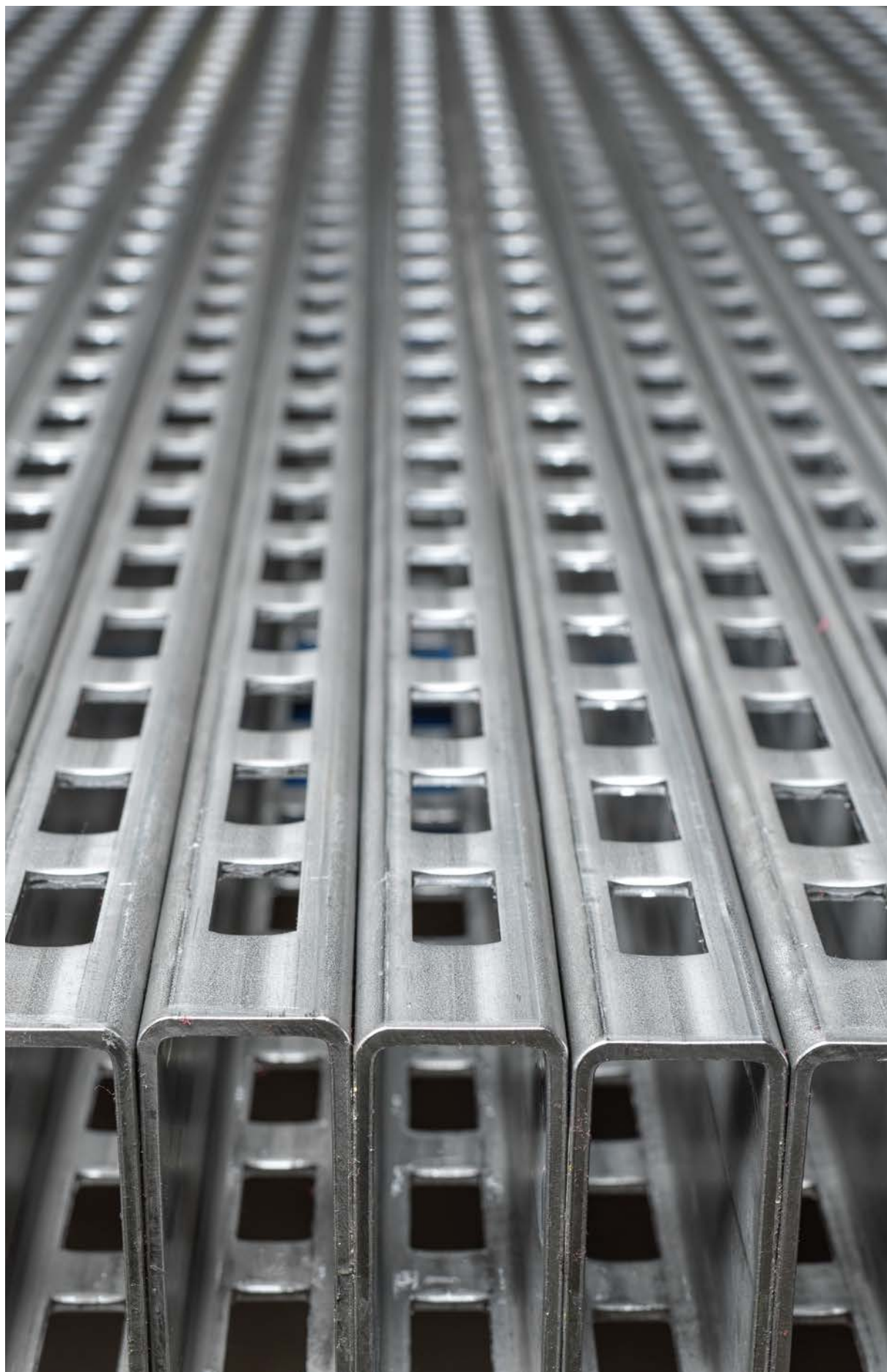
### STANSNING

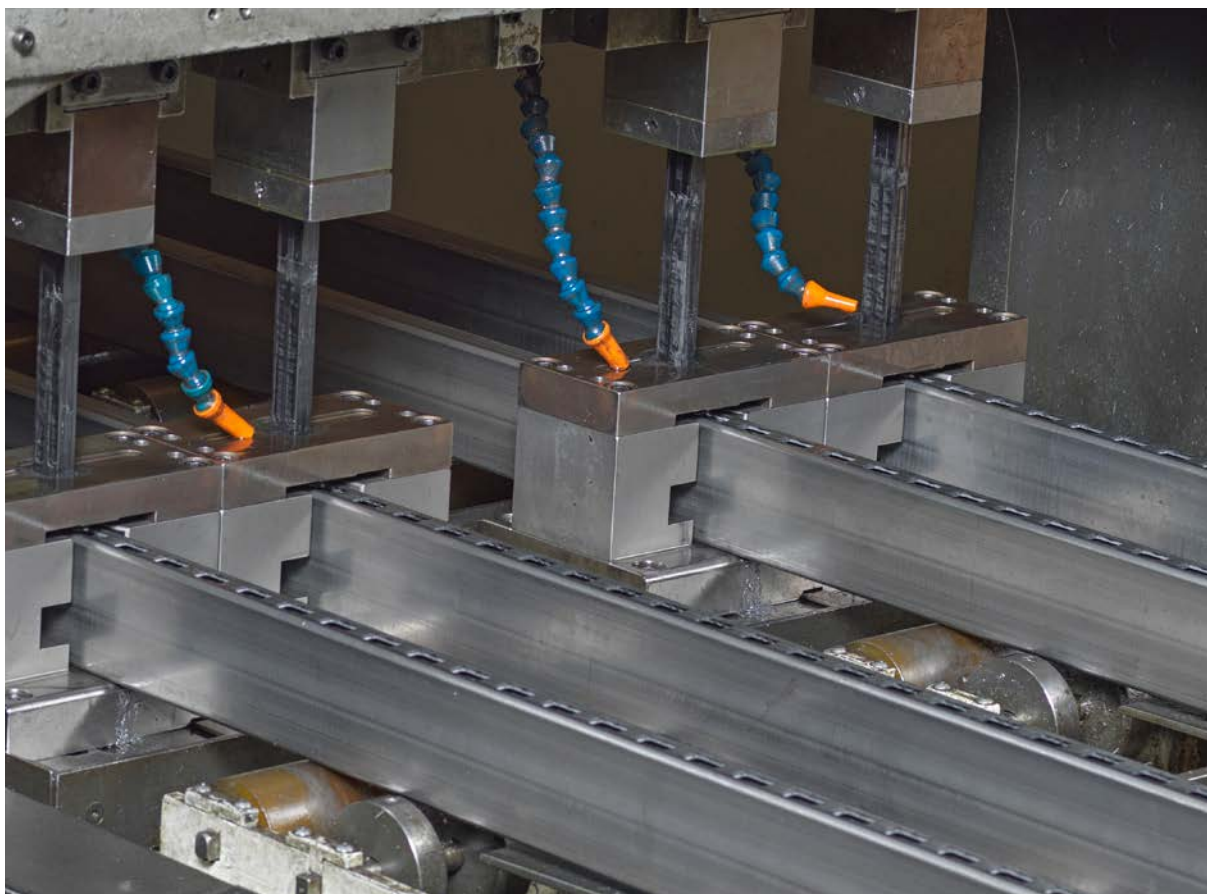
- Max. materiallängd: 4300 mm
- Max. materialbredd: 1500 mm
- Tjocklek: 0,5 - 8,0 mm

### BOCKNING

- Max. längd (X): 3990 mm
- Max. bredd (Y): 1524 mm
- Min. längd (X): 285 mm
- Min. bredd (Y): 190 mm
- Max. diagonalmått (D): 4000 mm
- Tjocklek: 0,5 - 4,0 mm







## PERFORERINGSLINJE

Vi erbjuder perforering av rör i en rad olika rördimensioner och hålbilder. Vi kan även ta fram specialverktyg och kundanpassade lösningar för exempelvis butiksinredningar.

I vår produktion finns en perforeringslinje där vi perforerar hål i fyrkantsrör. Den effektiva perforeringsmaskinen klarar en rad olika dimensioner och perforerar hål i flera rör åt gången, en snabb och rationell metod som gör att vi kan erbjuda korta ledtider och hög kvalitet. Vår högtekniska kompetens, egna produktion och flexibilitet gör oss till en ledande leverantör av perforerade rör.

Perforering av rör lämpar sig väl för många användningsområden och lösningar. Ett vanligt användningsområde för perforering är produkter som används exempelvis till butiksinredningar. Weland har ett stort antal standardverktyg i en rad olika rördimensioner och hålstorlekar/hålbilder för perforering av rör, men tillverkar gärna nya verktyg efter behov vid nya hålbilder eller rördimensioner. Detta innebär att vi kan ta fram unika kundanpassade lösningar för perforering av rör.

### KAPACITET

- Max. rektangulärt rör: 110 x 30 x 3 mm
- Max. kvadratisk rör: 80 x 80 x 3 mm
- Max. rörlängd: 3500 mm
- Min. rörlängd: 800 mm
- Max. rörvikt: 30 kg
- Klippkraft: 15 ton per stans





## BEARBETNING

Vi erbjuder flera olika typer av plåtbearbetning – efterbearbetning, skärning, böckning och svetsning. Vi har både kompetens och utrustning för att utföra alla former av plåtarbete, oavsett om det gäller små eller stora projekt. Med hög kompetens och modern produktionsteknik erbjuder vi flexibel och kostnadseffektiv bearbetning av plåt- och rörkonstruktioner.

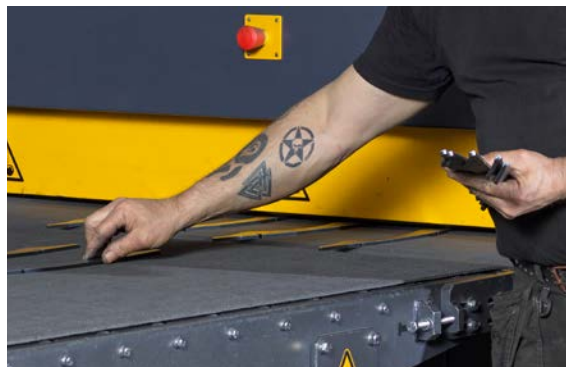








TRUMLING



AVGRADNING



PLANRIKTNING

## EFTERBEARBETNING

Vi erbjuder trumling, avgradning, planriktning och blästring av plåtdetaljer. Genom vår erfarenhet och kompetens kan vi säkerställa vilken metod som lämpar sig bäst för just din verksamhet.

### TRUMLING

Trumling lämpar sig speciellt bra för avgradning av små detaljer. Detaljerna trumlas för att få bort grader och skarpa kanter på detaljerna. Denna metod används oftast när detaljerna ska ytbehandlas.

2000 mm. Riktverken består av ett antal valsar som med CNC-styrning automatiskt reglerar valstryck och matning för optimalt resultat. Tack vare CNC-styrningen så behöver inga omställningar göras för att ta hänsyn till hål och urtag i detaljerna.

### AVGRADNING

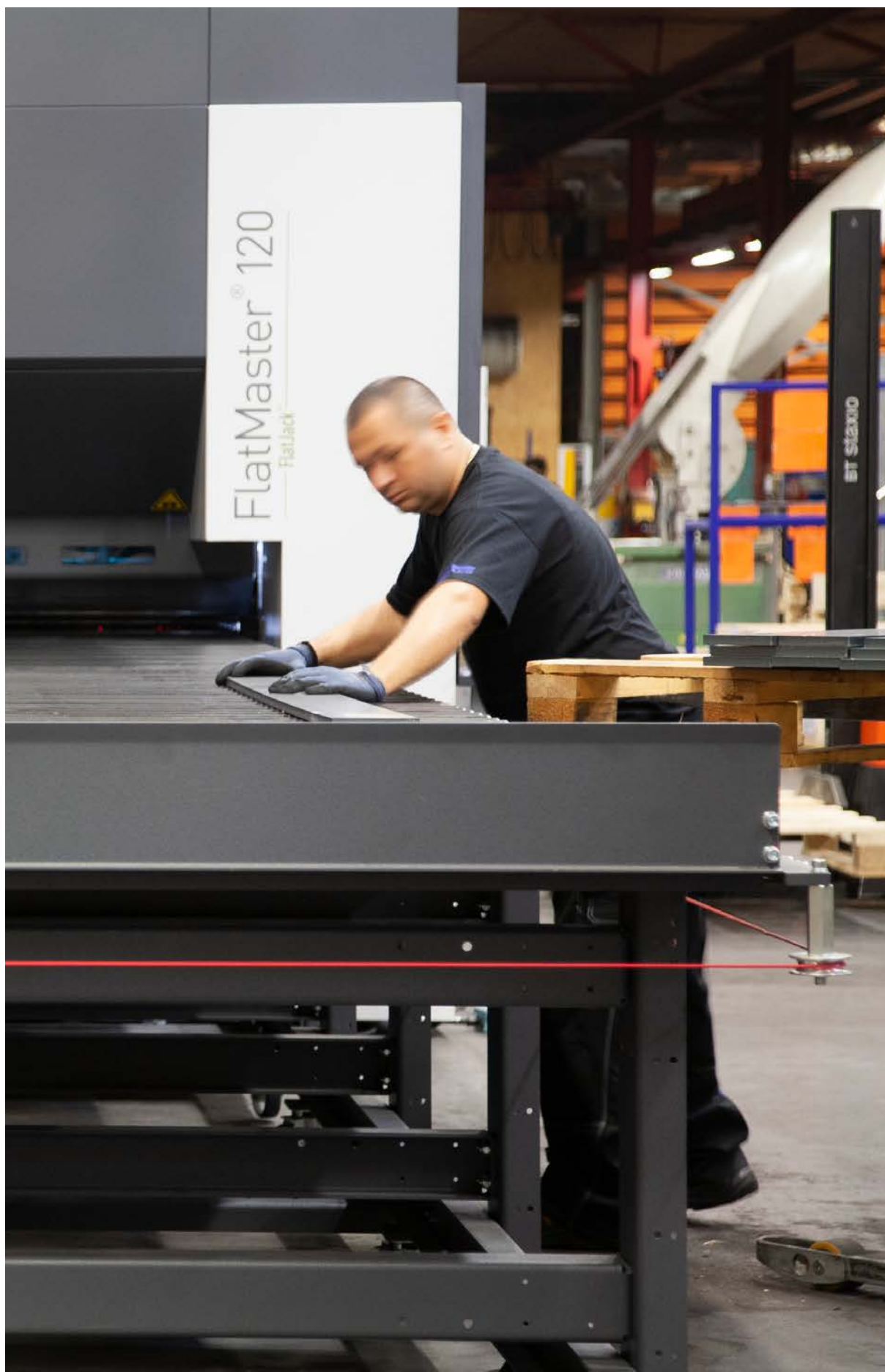
Detaljer kan avgradas för att få bort grader och skarpa kanter. Detta är viktigt för att få god vidhäftning på kommande ytbehandling som t ex lackering. Denna metod bearbetar både över- och undersidan samtidigt.

### PLANRIKTNING

Vi har två riktverk, ett HRC-riktverk samt en ARKU Flat-Master 120 200, som med stor precision riktar plåtdetaljer i tjocklekar upp till 35 mm och bredd upp till

#### KAPACITET PLANRIKTNING

- Detaljtjocklek: 0.8 - 35 mm
- Detaljbredd max.: 2000 mm
- Planhetstolerans: +/- 1 mm/m









## SKÄRANDE BEARBETNING

I våra maskiner för skärande bearbetning utför vi bland annat fräsning, borrar, brotschning och gängning med stor precision.

### SKÄRANDE BEARBETNING

Om precisionen i laserskurna hål inte är tillräcklig utför vi brotschning eller annan behandling för att uppnå rätt tolerans. Laserskurna hål kan normalt gängas direkt, utan annan förbehandling. Horisontell bearbetning med bordsvridning möjliggör bearbetning från tre sidor i en uppspanning. Vi har ett 20-tal maskiner av märket Mazak för skärande bearbetning bland annat HCN 5000 med pallettech. Alla våra maskiner har olika egenskaper för att kunna tillgodose marknadens skiftande behov.

Genom vår horisontella fleroperationsmaskin kan vi hantera skärande bearbetning på tyngre och mer komplexa uppdrag. Maskinen är utrustad med 120 olika verktyg som gör att den kan utföra många olika typer av moment i en och samma process. Den har ett maximalt bearbetningsområde på 1,7 x 1,4 x 1,5 meter.

### ROBOTCELL

Våra tre flexibla bearbetningsceller ger möjligheter till snabba omställningar. Borrar och fräsning med korta cykeltider ger väldigt många detaljbyten. Detta är på många sätt ett kostsamt och icke ergonomiskt arbete som kräver konstant närvaro vid maskinen för en effektiv produktion. Ett koncept har arbetats fram i form av en bearbetningscell med stor flexibilitet och möjlighet till snabba omställningar. Cellen består av en horisontell fleropsmaskin. Robotcellen innehåller långa bandtransportörer som ger möjlighet att buffra för obemannad körning. I cellen finns möjlighet att lasta ut färdiga detaljer på tre pallplatser.

#### KAPACITET ROBOTCELL

- Max. längd: 8000 mm
- Max. bredd: 1300 mm
- Max. höjd: 2600 mm





## BOCKNING

Bockning innebär att plåten bockas i en kantpress till den form som specificerats. Vid plåtbearbetning är kantpressning ett mycket viktigt inslag för att kunna leverera en komplett plåtprodukt.

Vi har lång erfarenhet av bockning och kantpressning av plåt och levererar komponenter som är specifikt anpassade efter dina önskemål och behov. Vi kan kombinera kantpressning av detaljer tillsammans med andra typer av plåtbearbetning för önskat resultat.

### MODERNA MASKINER

Som företag ligger vi i framkant inom bockning av plåt. Våra moderna maskiner klarar de flesta material och dimensioner. Ett brett utbud av standardverktyg ger oss möjligheten att snabbt starta upp produktionen av ett nytt projekt till låga kostnader. Om ni önskar en särskild form tar vi fram nya verktyg baserat på era önskemål. Vi hjälper er gärna med bockning av plåt.

### EFFEKTIVA KANTPRESSAR

Vi har ett 10-tal kantpressmaskiner i olika storlekar och bockningen är CNC-styrd. Kantpressningen utförs som ett efterbearbetningsmoment till någon av våra skärprocesser. Våra kantpressar har kapacitet från 40 ton till 800 ton.

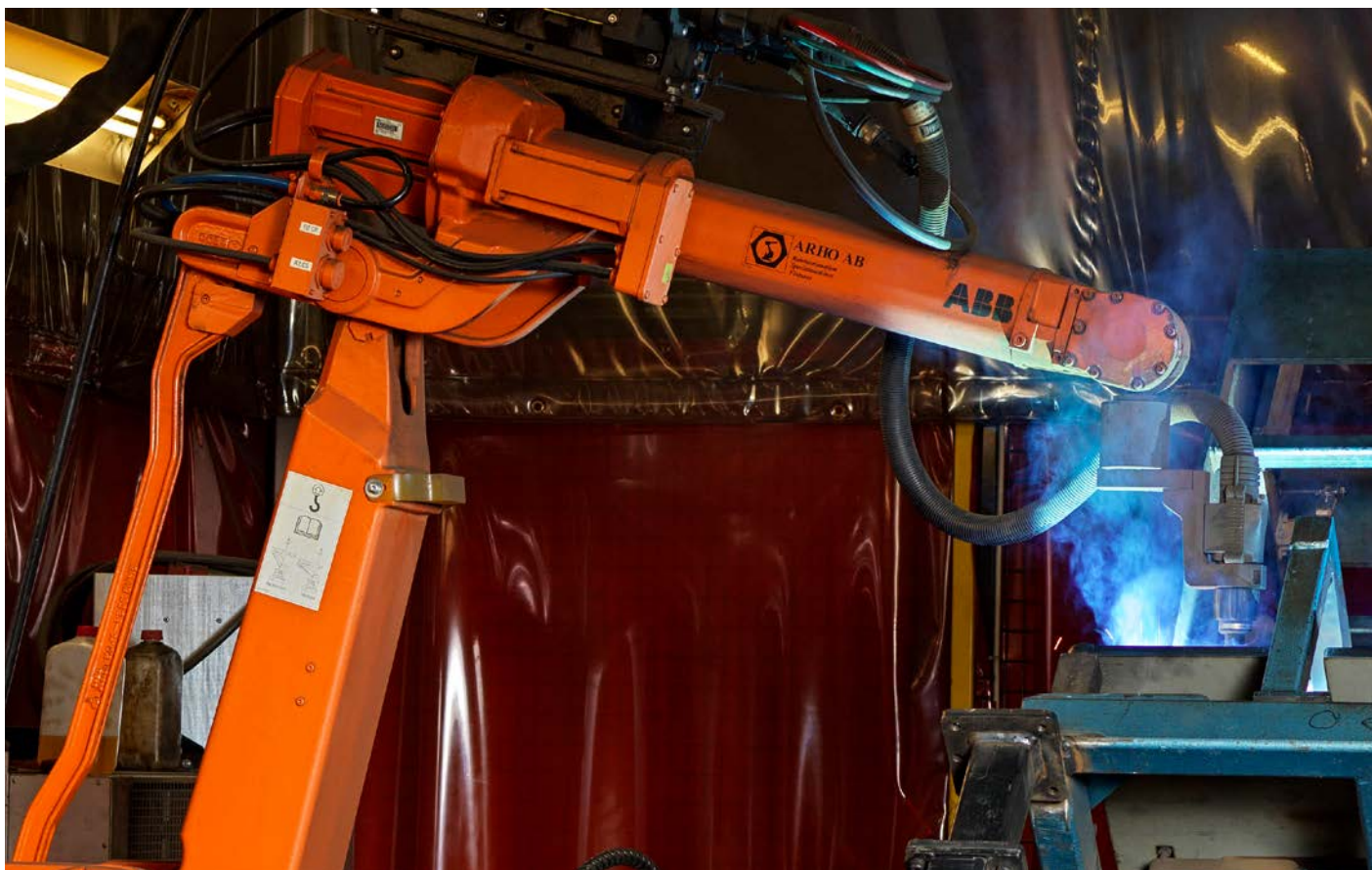
Kantpressen med kapacitet på 800 ton ger oss möjlighet att klara arbeten som väldigt få företag kan utföra. Presskraft på hela 800 ton och med en maximal arbetslängd på 6200 mm inger respekt. Lägg därtill sofistikerad CNC-styrning och vi har en unik resurs här på Weland. Vår senaste kantpress har en presskraft på 320 ton och med maximal arbetslängd på 4100 mm.

#### KAPACITET

- Max. presskraft: 800 ton
- Max. bocklängd: 6200 mm
- Max verktygsutrymme: 735 mm
- Max slaglängd: 565 mm
- Vinkelmätning







## SVETSNING

Vi är certifierade inom både robotsvetsning och manuell svetsning och erbjuder kostnadseffektiv plåtbearbetning med hög hastighet och precision i vår moderna maskinpark.

Genom vår långa erfarenhet av blandade konstruktioner är vi skickliga på att anpassa svetsningen efter dina specifika förutsättningar, oavsett om det gäller maskinella eller manuella svetsarbeten. Vi hjälper dig med svetsade detaljer i både mindre serier och större volymer.

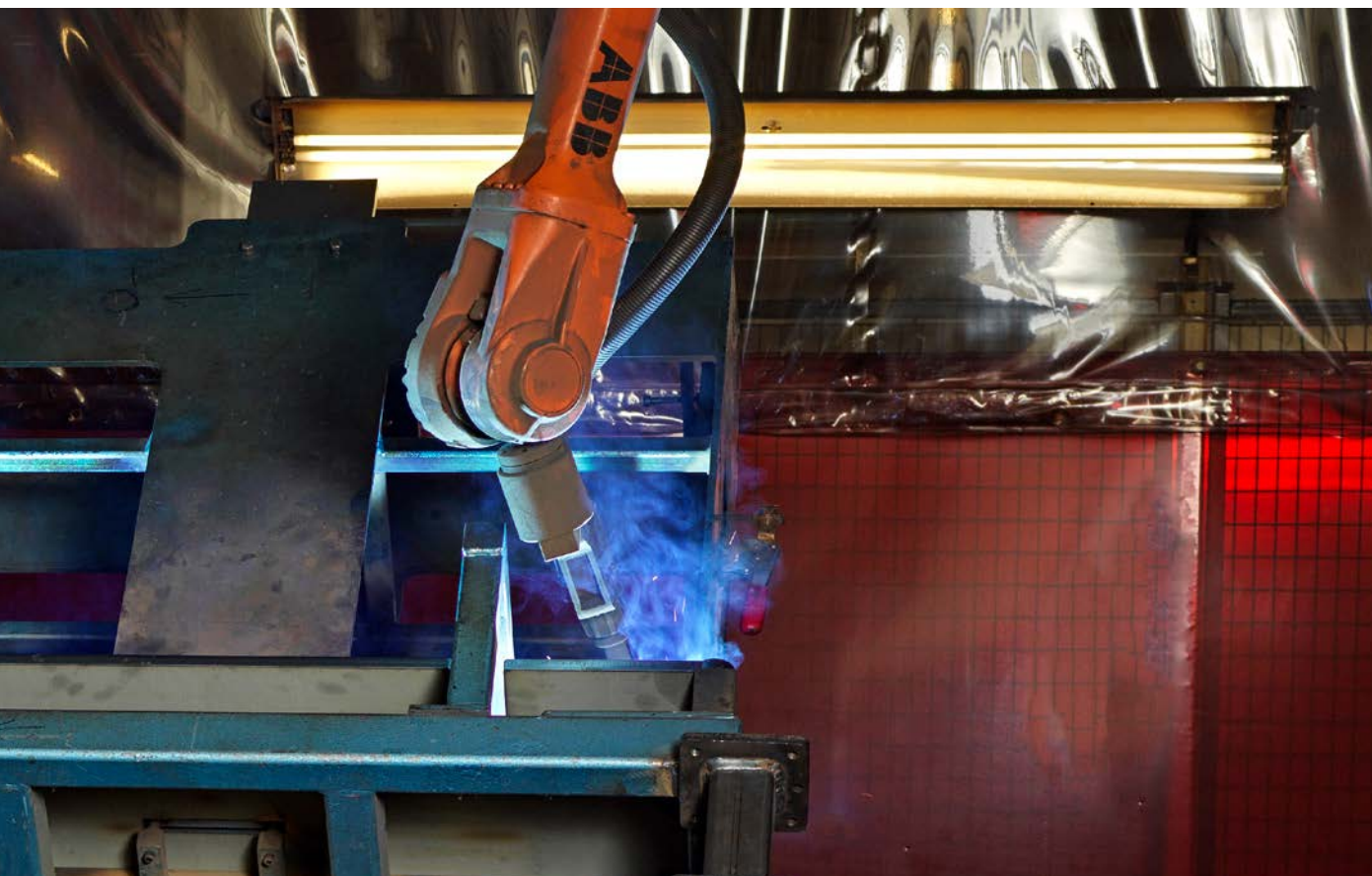
Hos oss kan du få hjälp med svetsning hela vägen från idé till färdig produkt. Våra medarbetare har lång erfarenhet av olika typer av svetsarbeten. När du beställer färdiga detaljer, som exempelvis laserskärs, bockas, trumlas och svetsas hos oss, nyttjar du vår fulla potential. Vi erbjuder högkvalitativa detaljer och full koll på leveransen, eftersom hela tillverkningen sker under ett och samma tak. Detta gör oss till en komplett partner och legotillverkare.

### MANUELL SVETSNING

För detaljer som tillverkas i mindre serier är manuell svetsning det bästa alternativet. Vi är certifierade enligt ISO 3834-3 och utför svetsning i egna lokaler med svetsare som är certifierade enligt SS-EN 287-1.

### ROBOTSVETSNING

Robotsvetsning passar särskilt bra för serieproduktion och detaljer som tillverkas i större volymer. Vi har robotsvets, svetsceller med högpresterande robotar att tillgå samt ett tiotal robotar i olika dimensionsområden.







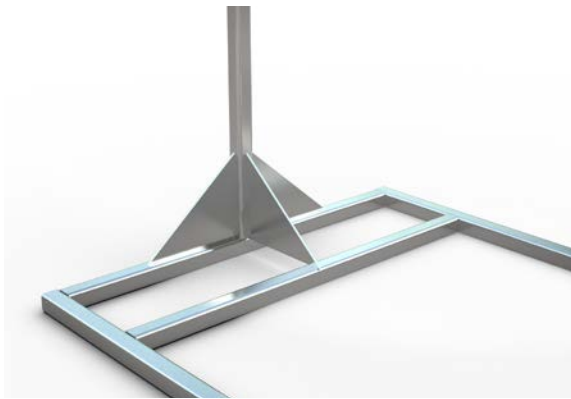
## ÖVRIGT

Behöver du ytterligare hjälp med ditt plåtbearbetningsprojekt, utöver skärning, stansning och bearbetning? Då hjälper vi dig gärna med allt från konstruktion och ritningar till kontrollmätning, ytbehandling och slutgiltig leverans av dina plåtdetaljer. Med ett stort lager av plåt och rör i flera olika material och dimensioner kan vi leva upp till våra kunders krav på kvalitet och erbjuda snabba leveranser. Vi utför olika typer av ytbehandling av gods såsom målning, varmförzinkning och betning. Vi kan även erbjuda andra typer av ytbehandling tillsammans med samarbetspartners i vår närhet.

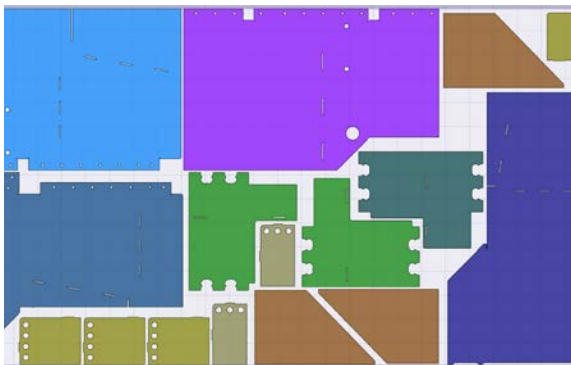








TAPPING



MINIMERING AV SPILL



All programmering av lasermaskinerna görs på vårt ritkontor.

## KONSTRUKTION

All programmering av lasermaskinerna görs på vårt ritkontor där våra medarbetare har många års erfarenhet av programmering.

På ritkontoret arbetar vi med den senaste CAD-utrustningen, där vi främst använder oss av SolidWorks. Vi hjälper gärna till med framtagning av ritningar alternativt arbetar efter färdiga ritningar från er. Våra medarbetare kan programmering på sina fem fingrar, vilket gör att vi i dagsläget programmerar i snitt 50 nya detaljer per dag året om. På ritkontoret gör vi också våra egna produktionsanpassningar samt bereder artiklarna med material och räknar ut skärtider.

### TAPPING

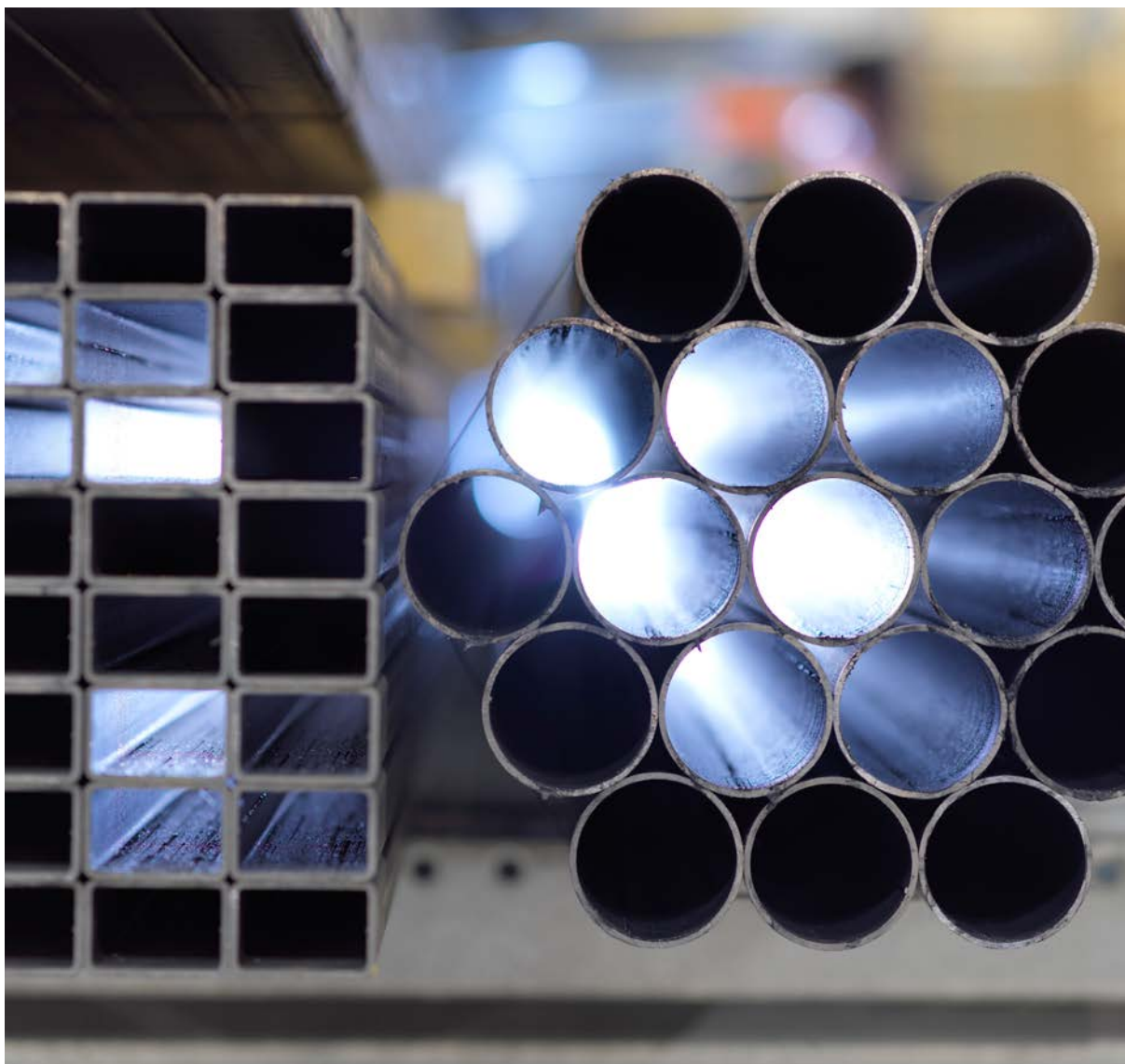
Redan när detaljerna laserskärs kan delarna förberedas med tappar, geringar, urtag och hål i godset. Detta ger perfekt passning inför svetsningen utan behov av dyra fixturer. Tappskärning underlättar montering och sammanfogning av delarna. Du får en exakt sammanfogad produkt.

### MINIMERING AV SPILL

Vi jobbar hårt för att utnyttja plåtarna maximalt, alltså få så lite spill/skrot som möjligt. Vårt mål är att alltid vara i framkant vad gäller ny teknik och det gäller även vår mjukvara. Vi har ett avancerat system för övervakning/avrapportering av materialåtgång. I detta system kan vi enkelt följa exakt hur långt en skärplan har kommit samt se vilken detalj som skärs. All avrapportering av material sker automatiskt, vilket har lett till att våra materialsaldon alltid är uppdaterade och vi enkelt kan övervaka hur mycket skrot det blir.

Alla led i produktionskedjan genomgår noggrann kontroll och vi arbetar enligt kvalitetssystem ISO 9001. Vi är även miljöcertifierade enligt ISO 14001.





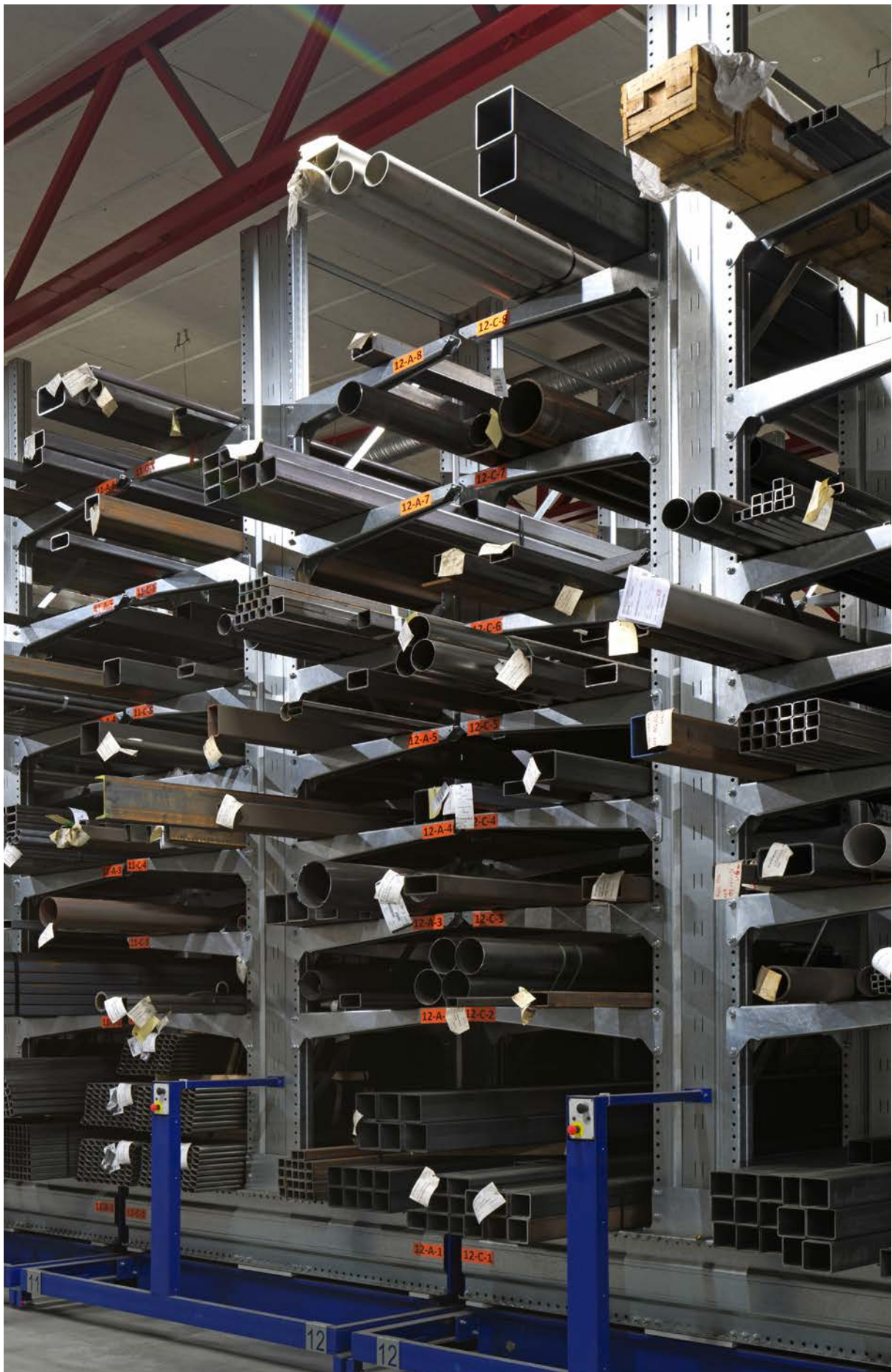
## PLÅT- & RÖRLAGER

Vi har ett omfattande lager av plåt och rör i en mängd olika materialkvaliteter och dimensioner.

För att kunna leva upp till våra kunders krav på kvalitet och snabba leveranser krävs ett mycket omfattande plåtlager. Vi har alltid minst 6000 ton plåt hemma, i de flesta kvaliteter och tjocklekar. Som exempel kallvalsad plåt från 0,5 - 3,0 mm, varmvalsad betad plåt S355 MCD-S700 MCD från 3 - 20 mm och rostfritt 1.4301 och syrafast 1.4404 från 1 - 15 mm. Dessutom har vi en hel del höghållfast grovplåt typ S690QL och S890QL på lager. Förutom ovanstående finns en mängd andra plåtkvaliteter och dimensioner.

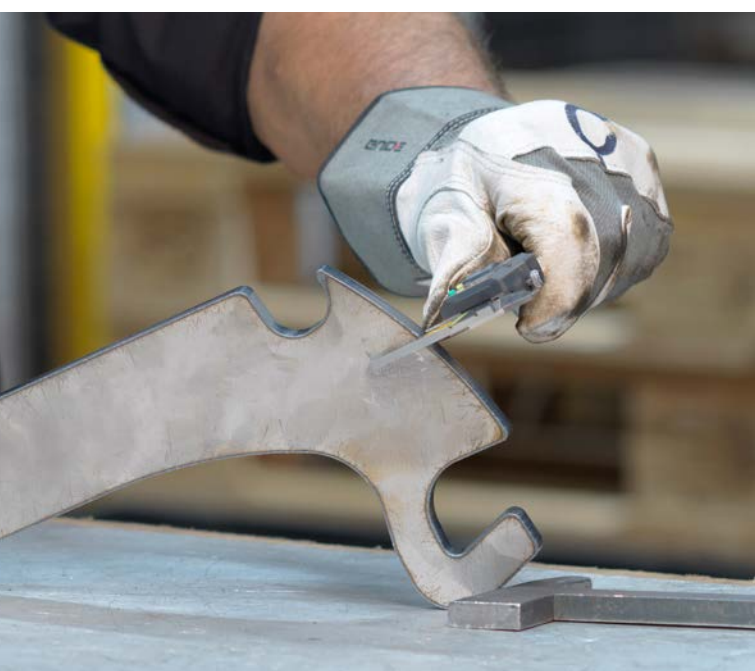
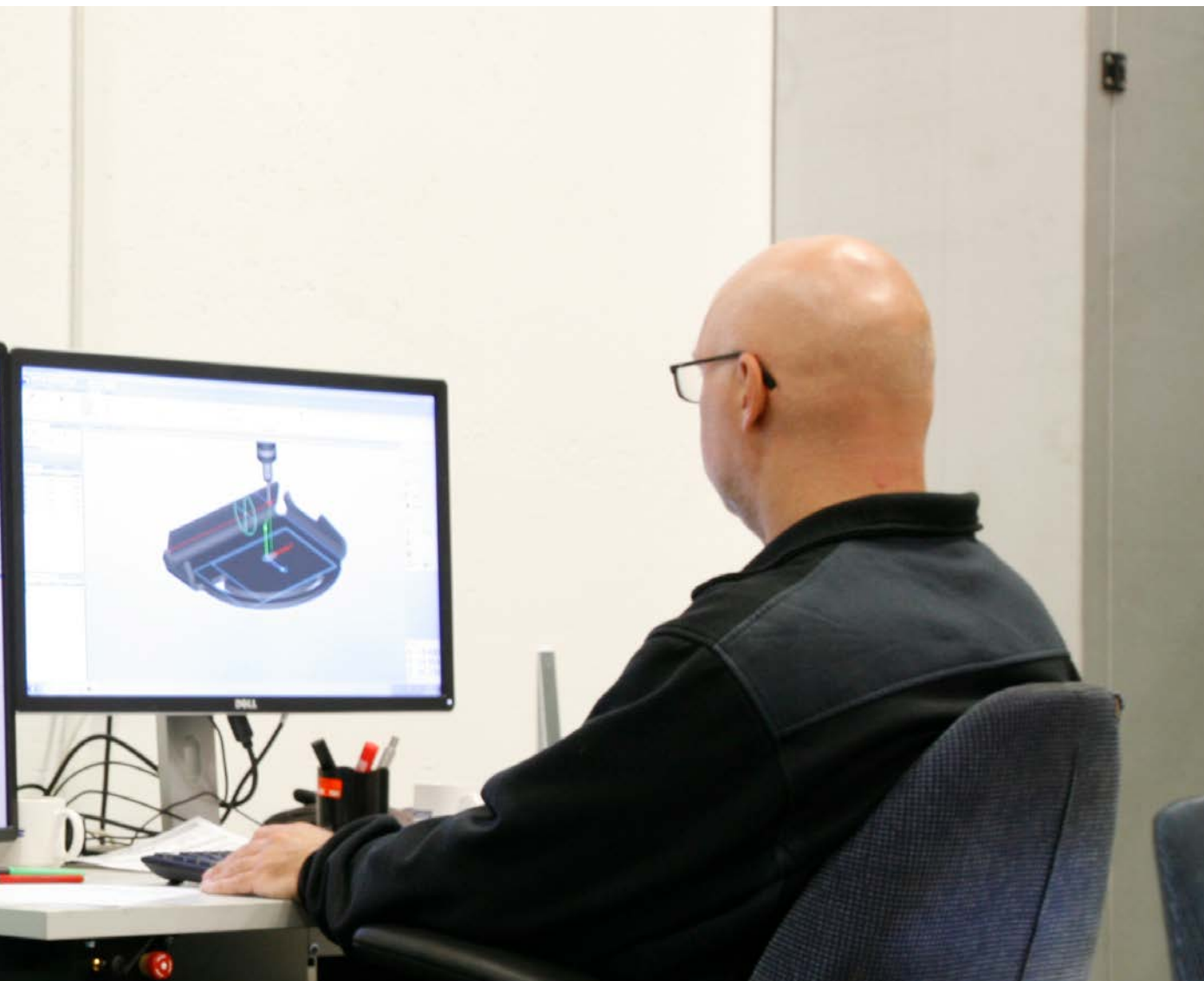
### RÖR OCH KKR

Vi har även ett omfattande rörlager i olika dimensioner och materialkvaliteter. Om vi inte har rätt material hemma ordnar vi snabbt fram det genom våra goda leverantörskontakter.









## KONTROLLMÄTNING

Vi lägger stort fokus på kvalitet i vår produktionsprocess. Av den anledningen har vi även kontrollmätning av absolut toppklass.

Vår avdelning för kvalitetskontroll har mätutrustning av absolut högsta klass till sitt förfogande. I vårt mättrum har vi bland annat en CMM-mätutrustning av imponerande mått. Det massiva mätbordet är hela 5 x 2 meter och väger 19 ton. Vi kan mäta detaljer i storlek upp till 4 x 1,5 meter med noggrannhet på 3,5µm + L/300.

Utöver CMM-utrustningen har vi även olika typer av mätarmar för lite enklare mätningar.





LACKERING



VARMFÖRZINKNING

## YTBEHANDLING

Vi utför ytbehandling av våra produkter på egna ytbehandlingsanläggningar. Här arbetar vi med ytbehandling som grundmålning, färdigmålning, blästring och varmförzinkning.

Eftersom vi styr hela processen och har lång erfarenhet av ytbehandling kan vi säkra hög kvalitet. Det gör också att vi kan erbjuda våra kunder en färdig produkt helt enligt deras önskemål.

Hos Weland AB görs pulverlackering, medan dotterbolaget Weland Welded Components AB utför våtlackering. Dotterbolaget Zinken Weland AB tar hand om varmförzinkning av stål. Vilket alternativ som passar bäst beror på hur och var produkten ska användas.

### LACKERING

Vi erbjuder våra produkter i både grundmålade och färdiglackerade utföranden, för att passa olika behov och önskemål. Ytbehandlingsarbetet utförs i moderna och effektiva målningsanläggningar. Eftersom vi har stora lokaler kan vi arbeta med skrymmande objekt upp till 10 x 10 meter för både blästring och lackering. Du kan välja vilken standardkulör du vill.

Pulverlackering ger ett mycket fint resultat och passar särskilt bra för produkter som används inomhus. Våtlackering är ett på flera sätt hållbart alternativ som passar produkter som behöver en slitstark ytbehandling men inte kan varmförzinkas.

För våtlackering arbetar Weland Welded Components AB med färgtypen Polane. Den är ett hållbart alternativ eftersom det går åt mindre färg. Det gör också att färgen torkar snabbt. Våtlackering med Polane passar perfekt för produkter som ska användas utomhus, men av olika anledningar inte kan varmförzinkas. Det kan till exempel röra sig om en stor lastmaskin.

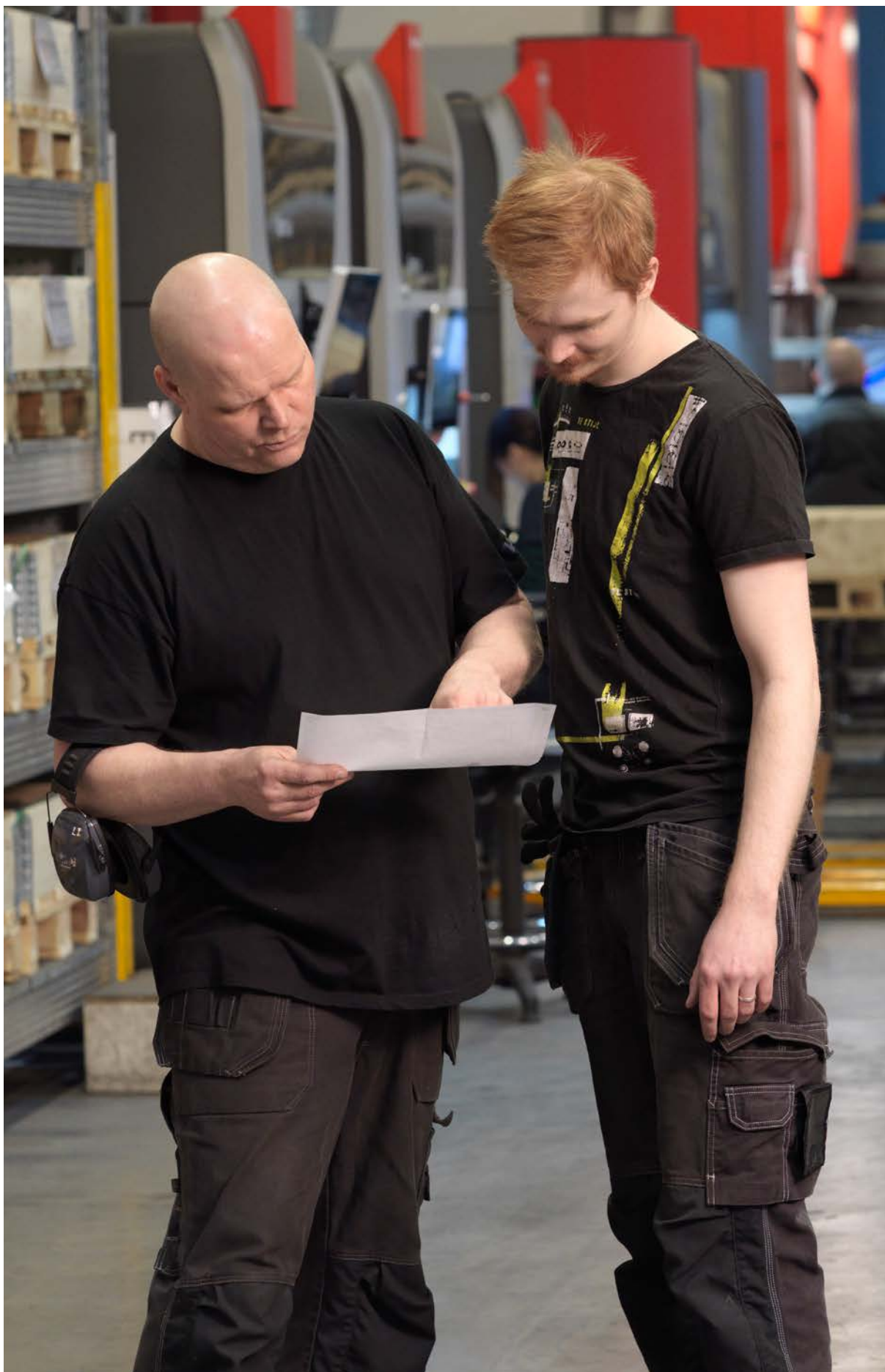
### VARMFÖRZINKNING

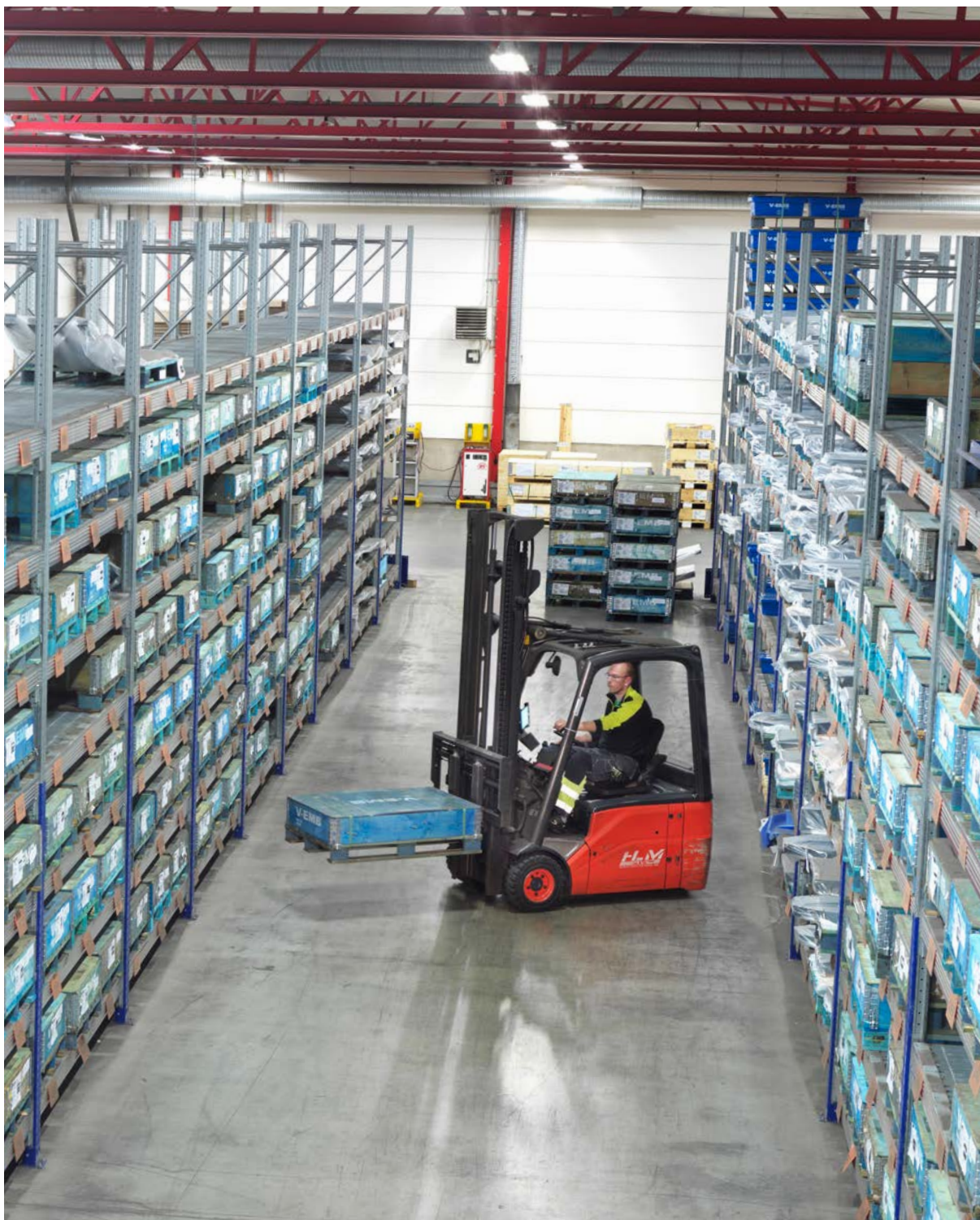
Varmförzinkning ger det bästa rostskyddet och passar därför särskilt bra för stålprodukter som ska användas utomhus. Vi kan även lackera en produkt på en varmförzinkad botten så att den passar in i en specifik miljö.

Produkten som ska varmförzinkas doppas ned i ett zinkbad med smält zink. I kontaktytan mellan stål och flytande zink sker en reaktion som bildar en järn/zinklegering. Det innebär att zinksiktet inte kan flaga av eller rosta inifrån. Zinken Weland, som utför arbetet, har en modern varmförzinkningsanläggning i Ulricehamn.









## LAGERHÅLLNING

För större kunder eller för produkter i större serier kan vi på ett mycket rationellt sätt lagerhålla produkter för kundens räkning i vårt automatlager. Order sker exempelvis genom avropshantering i nära samarbete med kunden.









HÅLLBART  
SEDAN 1947



# PROJEKTERING

I Produkthandbokens projekteringsdel hittar du allt som du behöver för en lyckad och väl genomförd projektering. Under varje produkt finns bland annat detaljerad information, detaljer, att tänka på och mycket mycket mer.

Självklart är du alltid välkommen att kontakta oss om du har ytterligare frågor eller funderingar så hjälper vi dig med både handledning och råd på vägen.

---

## INNEHÅLL PROJEKTERING

### TRAPPOR

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Spiraltrappor .....  | 246 |
| Raka trappor .....   | 258 |
| Specialtrappor ..... | 268 |
| Trappsteg .....      | 272 |
| Planer .....         | 284 |

### GALLERDURK

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Gallerdurk .....        | 290 |
| Gånggaller .....        | 304 |
| Fordonstrafik .....     | 326 |
| Entrégaller .....       | 334 |
| Stormskigt galler ..... | 342 |
| Ramar .....             | 346 |
| Fästdetaljer .....      | 352 |

### RÄCKEN

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Sektionsräcken .....  | 360 |
| Universalräcken ..... | 366 |
| Stängsel .....        | 372 |

### RAMPER

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Gångbrygga Flex ..... | 376 |
| Handikappramper ..... | 382 |
| Ramper .....          | 392 |

### ENTRESOL

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Entresol .....  | 398 |
| Sigmabalk ..... | 400 |

### LAGERINREDNING

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Pallställ .....       | 404 |
| Påkörningsskydd ..... | 406 |

### LÄTTDURK, SLITSDURK & SLÄCKDURK

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Lättdurk .....  | 408 |
| Slitsdurk ..... | 414 |
| Släckdurk ..... | 420 |

### ÖVRIGT

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Sträckmetall .....                    | 424 |
| Halkskydd & Kontrastmarkeringar ..... | 428 |
| Profiler .....                        | 432 |



## Detta plus mycket mer hittar du på [weland.se](https://weland.se)

### Föreskriftsverktyg

Genom vårt föreskriftsverktyg skapar du snabbt och enkelt beskrivande texter för de lite mindre projekten. Handlar det om mer komplexa projekt finns våra säljare på plats för att hjälpa dig.

### BIM-objekt

Genom BIM skapas en direktlänk mellan föreskrivande led i byggbranschen och de produkter som är intressanta i byggprocessen. En helt digitaliserad lösning som visualiserar och dokumenterar stegen från idé till färdig produkt.

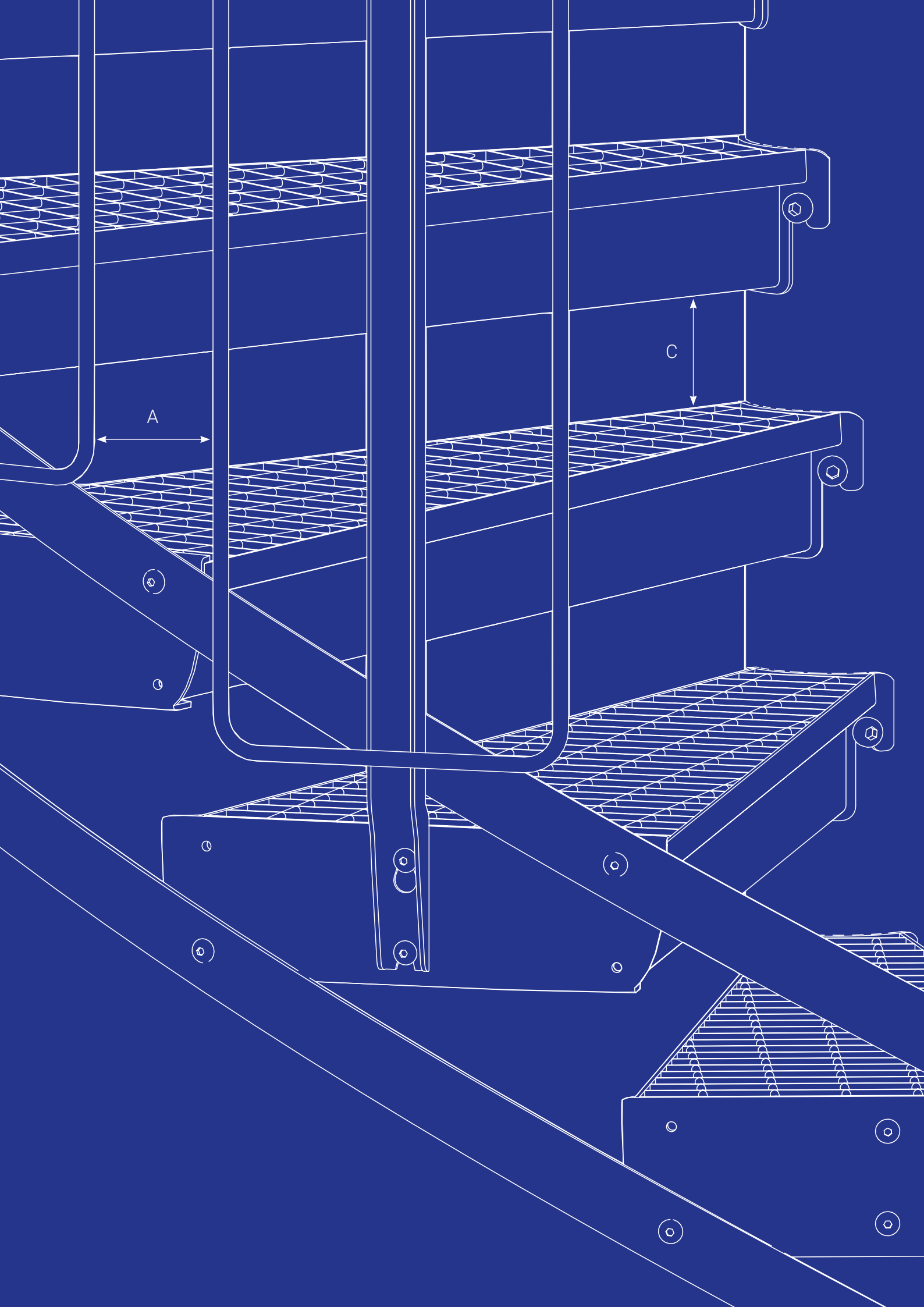
### Dokumentation som STEP-filer, montagefilmer och certifikat

På vår hemsida finns mycket att hämta. Bläddra, ladda hem eller beställ våra kataloger, montagefilmer, programvaror, cad-/STEP-filer, certifikat eller övriga hjälpmedel.

### En del av Byggvarubedömning, SundaHus, Basta och EPD

Vi arbetar hållbart och ska vara en aktör som tillsammans med andra minskar trycket på miljön. Därför arbetar vi hårt och långsiktigt för att vara en del av det miljöarbete som pågår inom de branscher där vi verkar.





# SPIRALTRAPPOR

Weland spiraltrappor består av fyra huvudkomponenter – räcke, handledare, trappsteg och planer. Alla komponenter går att få i en mängd olika varianter för att passa just er miljö. Flertalet av våra ingående komponenter är dessutom standardiserade och finns på lager vilket bidrar till snabba leveranser. Vi tillverkar även kundanpassade spiraltrappor på beställning.

## Att tänka på vid projektering

- Vad ska trappan användas till?
- Var ska trappan placeras?
- Vilken typ av räcke är aktuellt?  
Finns barnsäkerhetskrav?
- Vilken typ av plan och steg är aktuellt?
- Vilken är trappans radie?
- Vilken typ av ytbehandling krävs?
- Vad behöver spiraltrappan extraitrustas med?  
Exempelvis skyddsbur, grind mm.

## Att tänka på innan beställning

- Presentera var eventuella väggar, dörrar och fönster är placerade.
- Kontrollera eventuella barnsäkerhetskrav.
- Ange dimensioner för eventuella valvöppningar.

Med mångårig erfarenhet hjälper vi er med handledning och råd vid projektering. Vid beställning ritas varje spiraltrappa upp speciellt och ritningen skickas till kunden för godkännande före tillverkning.

Hör av er till oss för vidare information.





1

## UTFÖRANDE OCH MÅTT

### RÄCKESFYLLNING

På detta uppslag visar vi på utförande och mått för våra olika räcketyper. Alla våra räcken är barnsäkra med en maximal öppning på 100 mm, utom Standard och Följare.

#### 1. Standard

En u-ståndare per steg, fästs till utsidan av trappstegets gavel. Lämpar sig främst för industriellt ändamål eller lokaler och ytor där barn inte vistas.

#### 2. Bygel

En enklare form av barnsäkert räcke med en bygel svetsad till U-ståndare.

#### 3. Rundstång

Ett räcke med fokus på form och design. Räckesfyllningen består av över- och underliggare av plattstång 25 x 8 mm. Rundstånger  $\varnothing$  11 mm.

#### 4. Följare

Räcke som kan försees med en till fyra följare av plattstål 50 x 3 mm. En följare kan med fördel användas på höga industritrappor.

#### 5. Plåt

Räcke i tät eller perforerad plåt. Som standard erbjuder vi en rad olika varianter av hållindelning av perforerad plåt. Våra vanligaste mönster visas på vår hemsida. Även andra varianter kan tillhandahållas.

#### 6. Nät

Krenulerat nät med standard maska 40 x 40 mm. Även maska 30 x 30 mm kan erbjudas.

#### 7. Glas

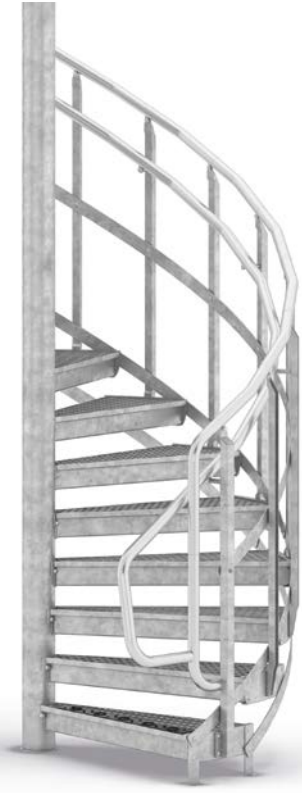
Räcke med 8 mm:s härdad lamellglas i kassetter för extra hög finish.



2



3



4



5

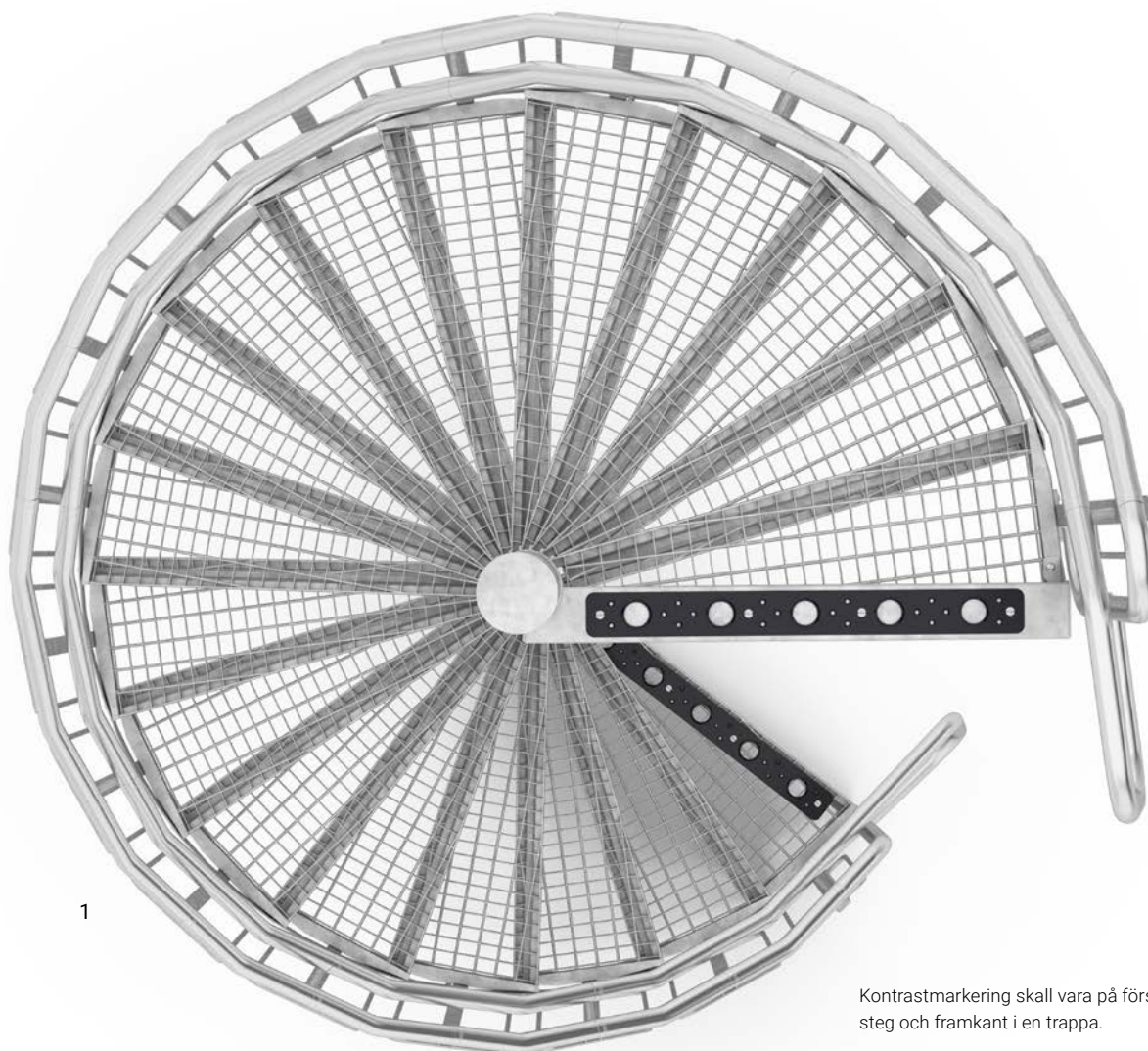


6

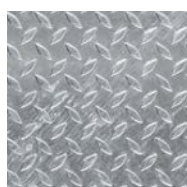


7





Kontrastmarkering skall vara på första steg och framkant i en trappa.



2



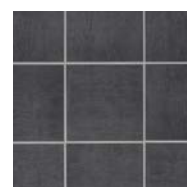
3



4



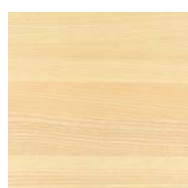
5



6



7



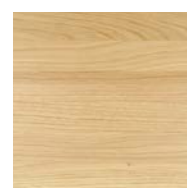
8



9



10



11

## TRAPPSTEG

Kompletterande information om våra olika stegtyper.

### 1. Gallerdurk

Steg av gallerdurk med maskvidd 33 x 50 mm. Levereras i varmförzinkat utförande. I de fall tätare maskvidd önskas så rekommenderas 17 x 75 mm.

### 2. Tårplåt

Steg av tårmonstrad durkplåt, dvs. tårplåt, levereras i varmförzinkat utförande.

### 3. Håldurk

Trappsteg av håldurk i varmförzinkat utförande, och ett bra alternativ till gallerdurk om man önskar en tätare yta på stegen. Hålbild  $\varnothing$  10 mm med triangulär delning 30 mm. Hälften av hålen tillverkas uppkragade för bästa skrapverkan.

### 4. Gråbetong

Trappsteg av gråbetong. Tjocklek 50 mm. Levereras med finborstad stegyta, övriga sidor är slätgjutna. Grovborstad stegyta ifall trappan står utomhus. Betongen vilar på underrede av plåtprofiler.

### 5. Terrazzobetong

Trappsteg av terrazzobetong. Tjocklek 40 mm. Betongen vilar på underrede av plåtprofiler. Stegtypen lämpar sig inte för utomhusbruk. Standardkulörer: 1-2811, 1-240 och 1-130.

### 6. Plåt för klinkers

Trappsteg utformat som en plåtlåda för beläggning av klinkers. Standarddjup på plåtlådan är 27 mm.

### 7. Plåt för matta

För trappsteg som ska beläggas med matta levereras ett plåsteg anpassat för mattor. Vid mattor som ej kan vikas över framkanten så bör trappnos användas.

### 8. Ask

Trappsteg av träslag ask med massiv lamellimmad trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.

### 9. Björk

Trappsteg av träslag björk med massiv lamellimmad trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.

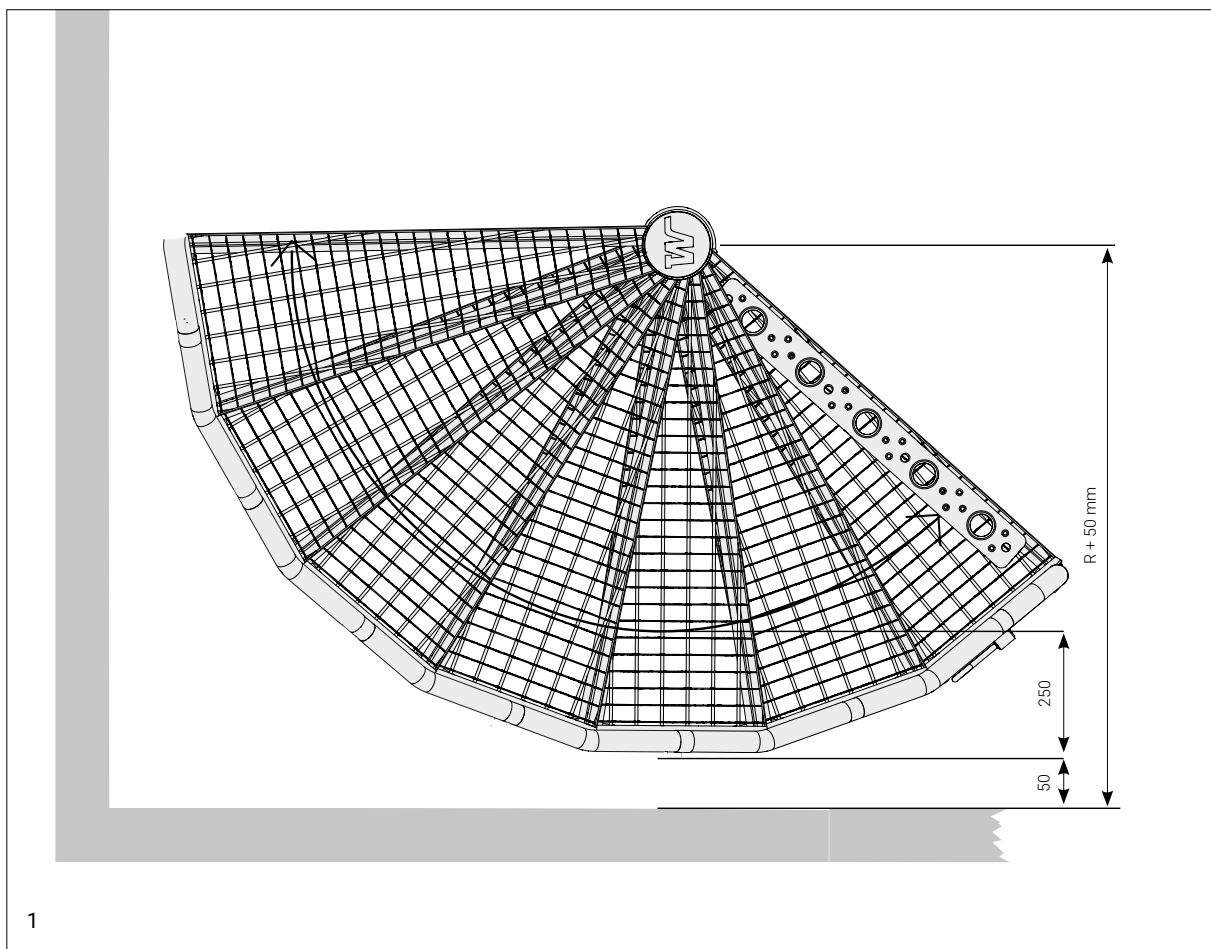
### 10. Bok

Trappsteg av träslag bok med massiv lamellimmad trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.

### 11. Ek

Trappsteg av träslag ek med massiv lamellimmad trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.





### 1. AVSTÅND TILL VÄGG OCH STEGDJUP

Spiraltrappans yttre radie måste vara minst 50 mm från vägg. Stegdjupet beräknas i en tänkt gånglinje 250 mm från radien.

### 2. RÄCKESHÖJD

Räckeshöjden är 1100 mm vid framkant av steg. Extra handledare placeras på valfri höjd innanför ståndarna, t.ex. 900 mm. Räckeshöjden på plan är 1100 mm som standard.

### 3. BARNSÄKERHET

Med barnsäkerhet menas att ingen öppning i trappan får vara större än 100 mm upp till 800 mm räckeshöjd.

### 4. HANDLEDARE

Som standard är handledaren av rostfritt rör med dimensionen  $\varnothing$  42 mm. Vid trähandledare så är handledaren  $\varnothing$  50 mm som standard.

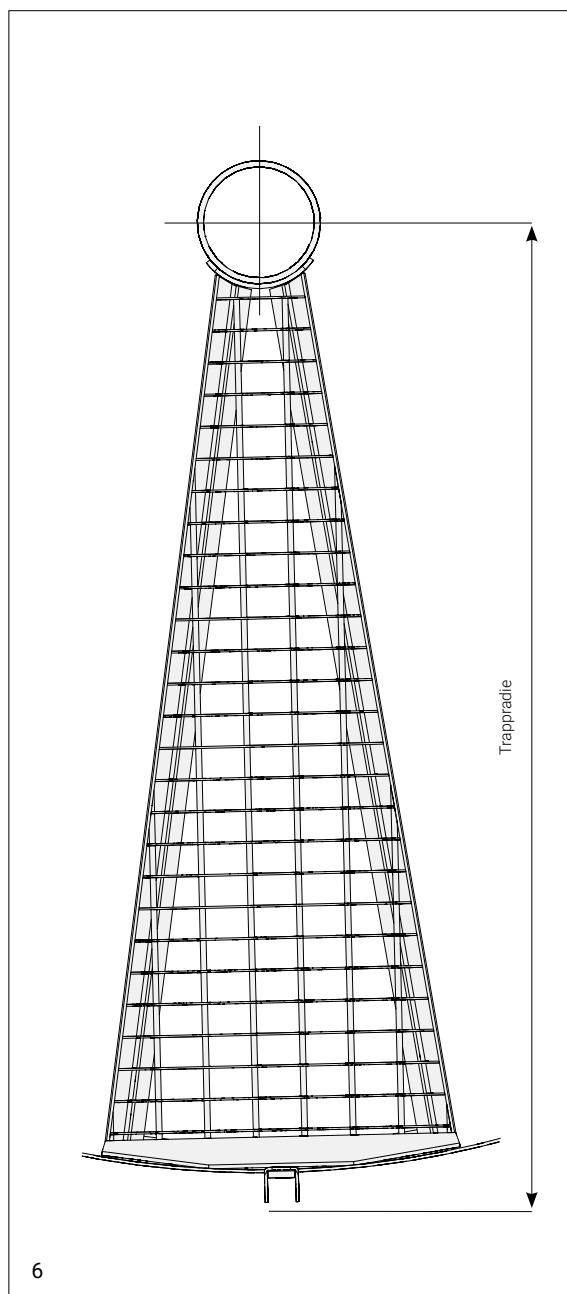
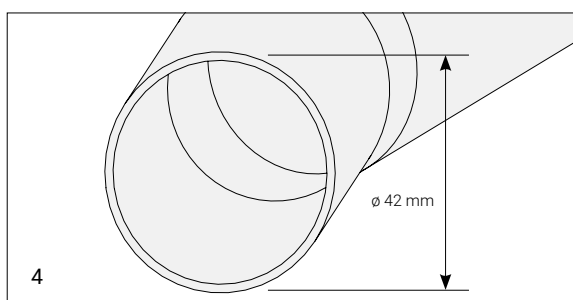
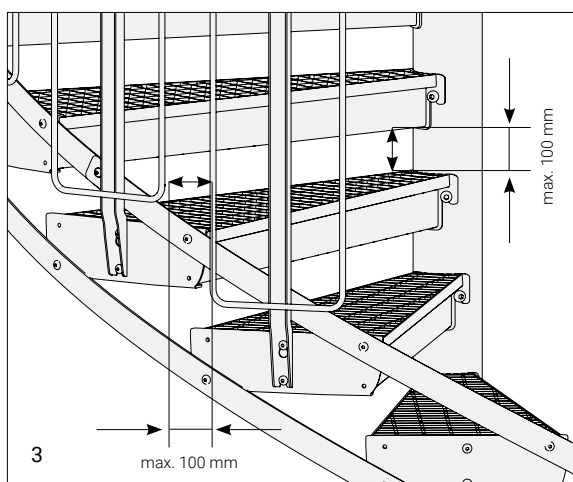
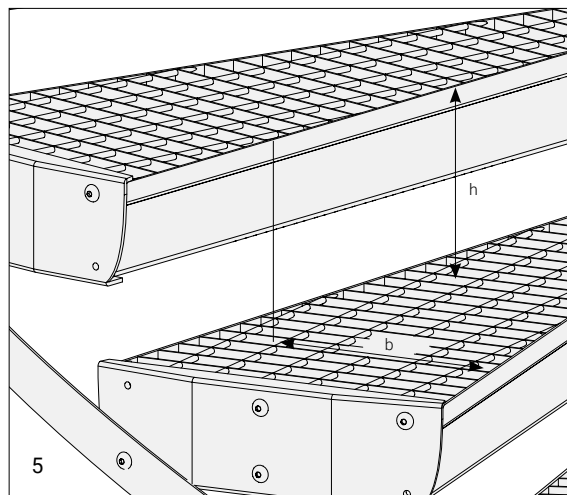
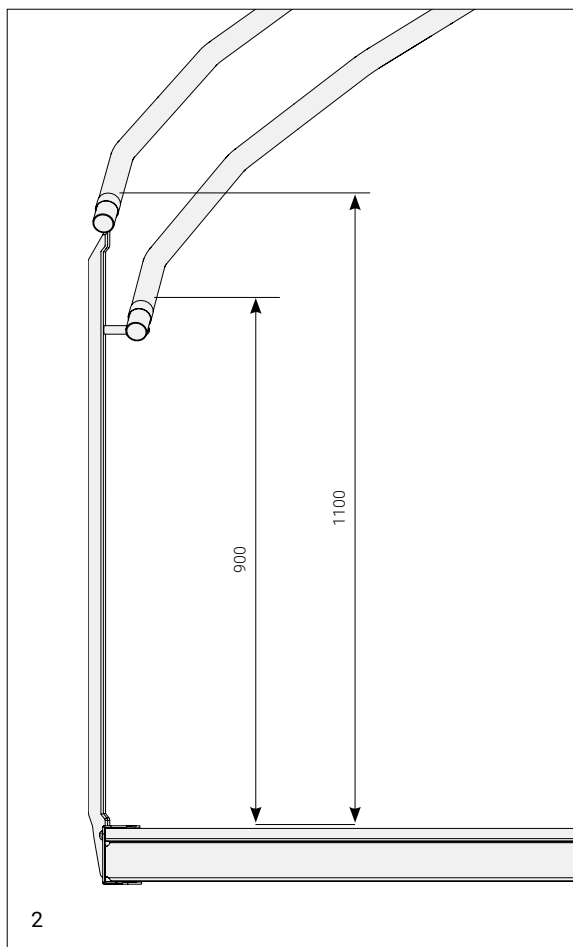
### 5. STEGHÖJD

Steghöjden väljs med hänsyn till den givna höjden mellan på- och avstigning. Lämplig radie och antalet steg per varv bestämmer sedan steghöjden.

Beroende på radie ligger steghöjder mellan 160 och 220 mm. Ju mindre steghöjd du väljer desto djupare måste steget vara. Normal steghöjd ligger runt 170 till 180 mm. Formeln för steghöjd är  $2 \times h + b = 600 - 630$  mm.

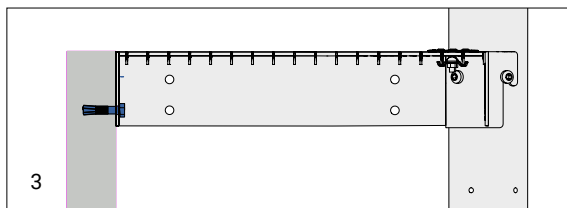
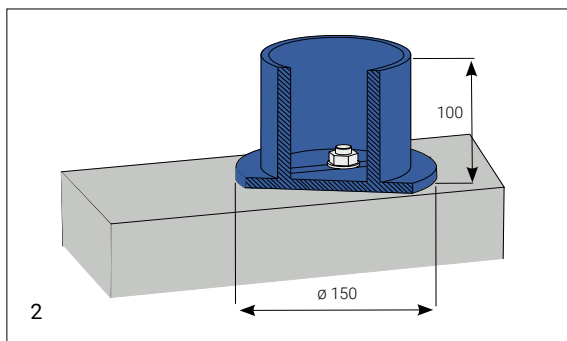
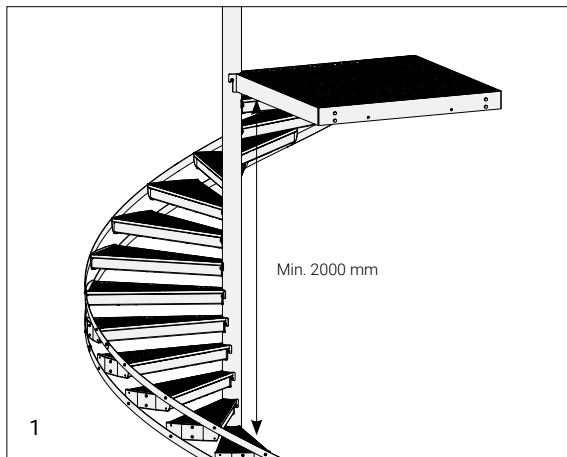
### 6. TRAPPRADIE

Trappradien är måttet från trappans centrum till ytterkant handledaren. Weland tillverkar spiraltrappor med radie från 600 till 1500 mm. Inom denna intervall finns standardradier på jämna decimeter.





# TRAPPLÖSNING OCH FUNKTION



## 1. FRIHÖJD

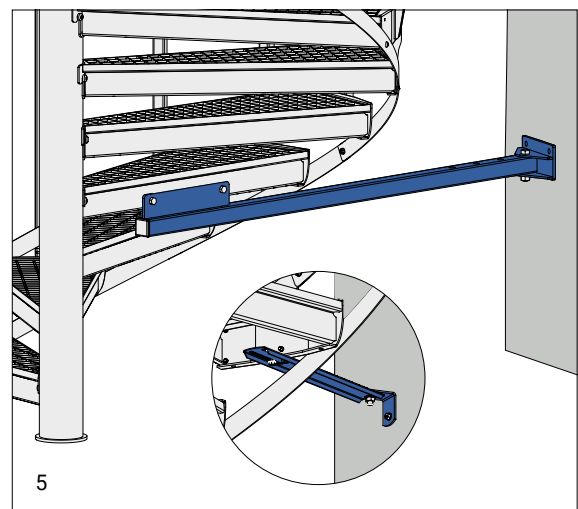
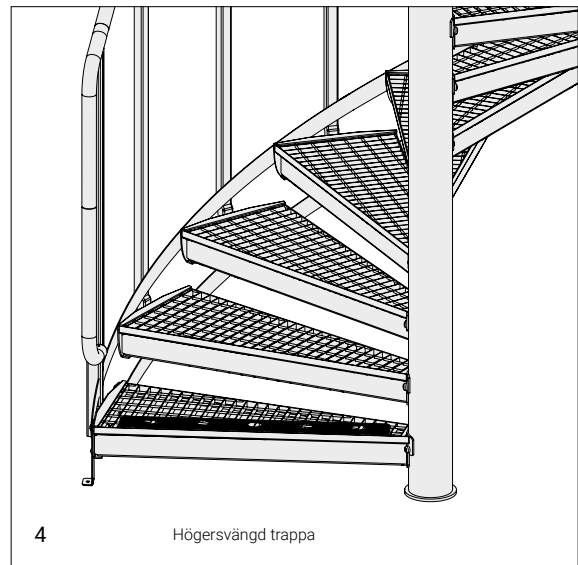
Frihöjden i trappan får inte understiga 2000 mm. Höjden mäts mellan två rakt under varandra belägna punkter. Mät från överkant på det undre stegets framkant till underkanten på planens (steg) bakkant.

## 2. INFÄSTNING AV BOTTENPLATTA

Använd lämplig skruvtyp med hänsyn till materialet vid infästningspunkterna.

## 3. INFÄSTNING AV PLANER

Använd lämplig skruvtyp med hänsyn till materialet vid infästningspunkterna.

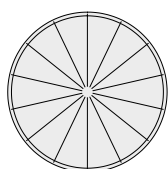


## 4. HÖGER- ELLER VÄNSTERSVÄNGD

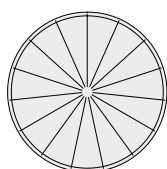
Weland spiraltrappor tillverkas höger- eller vänstersvängda. Med högersvängd trappa menas att den svänger till höger vid uppåtgående (centrumröret till höger vid uppåtgående).

## 5. STAGNING

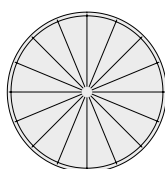
Spiraltrappan måste stagas varje varv (2,5 till 3 meters höjd). Detta kan ske genom avstigningsplanens infästning. Om trappan saknar avstigningsplan på varje varv sker stagning mellan trappans steg och vägg med anpassade stag.



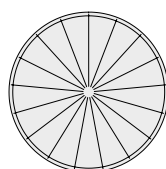
14 steg/varv



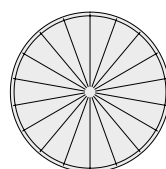
15 steg/varv



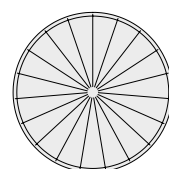
16 steg/varv



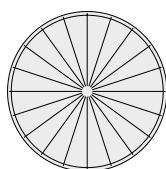
17 steg/varv



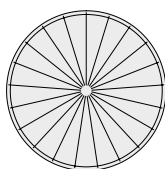
18 steg/varv



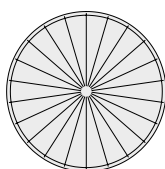
19 steg/varv



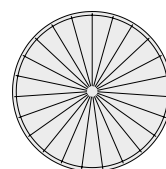
20 steg/varv



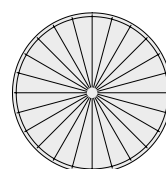
21 steg/varv



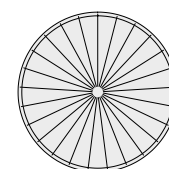
22 steg/varv



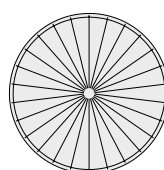
23 steg/varv



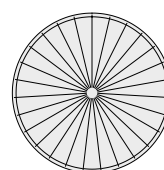
24 steg/varv



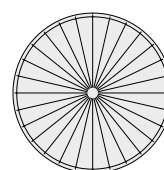
25 steg/varv



26 steg/varv



27 steg/varv



28 steg/varv

## ANTAL STEG PER VARV

Stegmallen hjälper dig att planera trapplösningen och bestämma antal steg per varv. Tabellerna nedan beskriver måtten i mm.

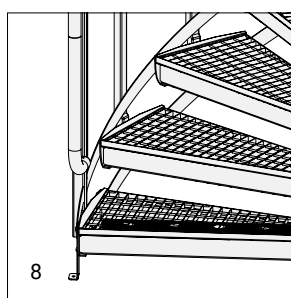
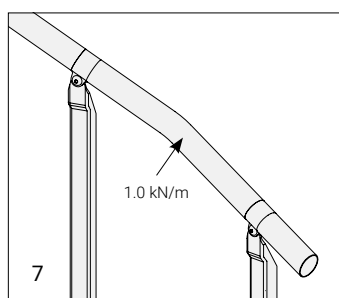
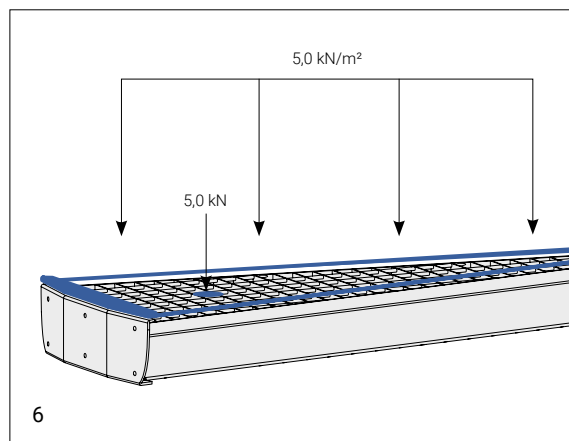
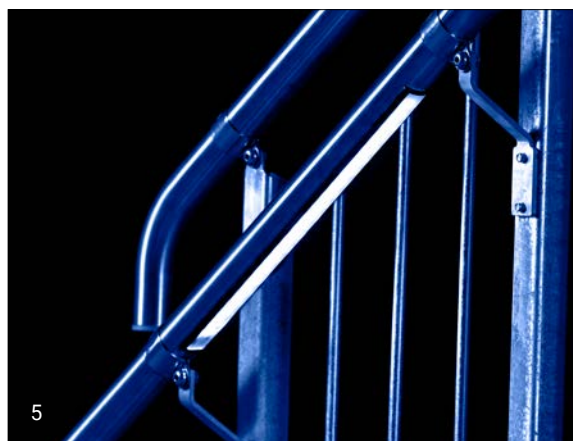
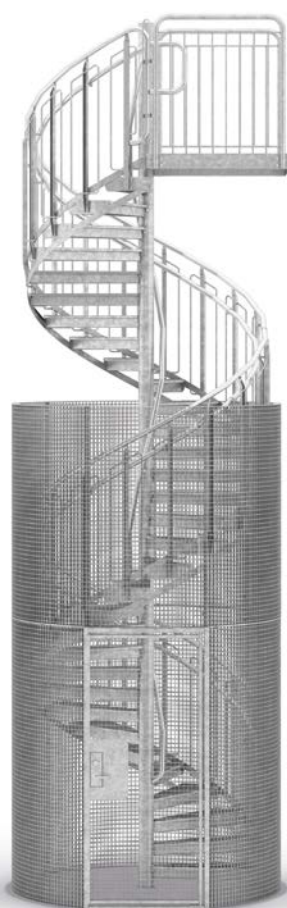
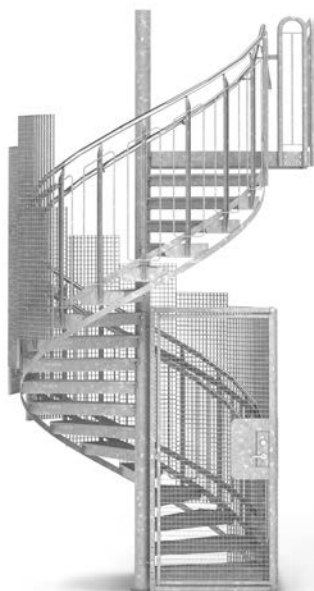
| Radie<br>steg/varv | Stegdjup i<br>gånglinje | Lämplig<br>steghöjd |
|--------------------|-------------------------|---------------------|
| 600/14*            | 157                     | 220 - 220           |
| 600/15             | 147                     | 200 - 220           |
| 600/16             | 137                     | 200 - 220           |
| 700/15*            | 188                     | 200 - 220           |
| 700/16             | 177                     | 200 - 220           |
| 700/17             | 166                     | 200 - 220           |
| 700/18             | 157                     | 200 - 220           |
| 800/16*            | 216                     | 180 - 210           |
| 800/17             | 203                     | 180 - 210           |
| 800/18             | 192                     | 190 - 220           |
| 800/19             | 182                     | 190 - 220           |
| 800/20             | 173                     | 190 - 220           |
| 900/16*            | 255                     | 175 - 200           |
| 900/17             | 240                     | 175 - 200           |
| 900/18             | 227                     | 175 - 200           |
| 900/19             | 215                     | 180 - 210           |
| 900/20             | 204                     | 180 - 210           |
| 900/21             | 194                     | 180 - 210           |
| 1000/16            | 294                     | 165 - 185           |
| 1000/17            | 277                     | 165 - 185           |
| 1000/18*           | 262                     | 165 - 185           |

| Radie<br>steg/varv | Stegdjup i<br>gånglinje | Lämplig<br>steghöjd |
|--------------------|-------------------------|---------------------|
| 1000/19            | 248                     | 175 - 200           |
| 1000/20            | 236                     | 175 - 200           |
| 1000/21            | 224                     | 180 - 210           |
| 1000/22            | 214                     | 180 - 210           |
| 1000/23            | 205                     | 180 - 210           |
| 1100/18*           | 297                     | 165 - 180           |
| 1100/19            | 281                     | 165 - 180           |
| 1100/20            | 267                     | 165 - 190           |
| 1100/21            | 254                     | 170 - 200           |
| 1100/22            | 243                     | 170 - 200           |
| 1100/23            | 232                     | 170 - 200           |
| 1100/24            | 222                     | 170 - 200           |
| 1200/17            | 351                     | 155 - 190           |
| 1200/18            | 331                     | 155 - 190           |
| 1200/19            | 314                     | 155 - 190           |
| 1200/20*           | 298                     | 155 - 190           |
| 1200/21            | 284                     | 155 - 190           |
| 1200/22            | 271                     | 160 - 200           |
| 1200/23            | 259                     | 170 - 200           |
| 1200/24            | 249                     | 170 - 200           |
| 1300/18            | 366                     | 155 - 180           |

| Radie<br>steg/varv | Stegdjup i<br>gånglinje | Lämplig<br>steghöjd |
|--------------------|-------------------------|---------------------|
| 1300/19            | 347                     | 155 - 180           |
| 1300/20            | 330                     | 155 - 180           |
| 1300/21            | 314                     | 155 - 180           |
| 1300/22*           | 300                     | 155 - 190           |
| 1300/23            | 287                     | 155 - 190           |
| 1300/24            | 275                     | 155 - 190           |
| 1400/20            | 361                     | 150 - 180           |
| 1400/21            | 344                     | 150 - 180           |
| 1400/22            | 328                     | 155 - 190           |
| 1400/23            | 314                     | 155 - 190           |
| 1400/24*           | 301                     | 155 - 190           |
| 1400/25            | 289                     | 155 - 190           |
| 1400/26            | 278                     | 155 - 190           |
| 1500/22            | 357                     | 150 - 180           |
| 1500/23            | 341                     | 150 - 180           |
| 1500/24*           | 327                     | 150 - 180           |
| 1500/25            | 314                     | 155 - 180           |
| 1500/26            | 302                     | 155 - 180           |
| 1500/27            | 291                     | 155 - 180           |
| 1500/28            | 280                     | 155 - 180           |

\* = Trappa som bör eftersträvas





# BELASTNING OCH SÄKERHET

## 1. GRIND

För att öka säkerheten i spiraltrappan kan man montera en grind vid trappans början eller slut. Grindens gångjärn monteras på centrumröret och låsbeslaget fästes i trappräcket. Låset är fjäderbelastat och så hårt att små barn inte kan öppna det.

## 2. SKYDDSBUR KVARTS

Buren tillverkas som standard av gallerdurk, höjd 2250 mm. Dörrkarmen skruvas till trappans centrumrör samt fästs mot markfundament. Dörren förses med lås ASSA 565, fallregellås. Dörrtrycke på båda sidor. Burdörren öppnas med nyckel utifrån och vred inifrån.

## 3. SKYDDSBUR RUND

Tillverkas som standard av gallerdurk i höjder 2245 och 4000 mm, men även andra höjder kan erbjudas. Ytterradien på buren är 110 mm större än radien på trappan och levereras i sektioner för hopbultning där erforderligt bultmaterial ingår. Buren placeras på fundament. Dörren förses som standard med lås ASSA 565, fallregellås men kan även utrustas med ASSA 410 hakregel, ASSA 722 med nödutrymningsbeslag och ASSA 732 med nödutrymningsbeslag. Dörrtrycke på båda sidor. Burdörren öppnas med nyckel utifrån och vred inifrån.

## 4. SKYDDSBUR TRAPPBEKLÄDNAD

Skyddsburar i gallerdurk kan även tillverkas högre än standardhöjden och följa hela trappans höjd. Ytterradien på buren är 130 mm större än radien på trappan. Dörren förses som standard med lås ASSA 565, fallregellås men kan även utrustas med ASSA 410 hakregel, ASSA 722 med nödutrymningsbeslag och ASSA 732 med nödutrymningsbeslag. Dörrtrycke på båda sidor. Dörrtrycke på båda sidor. Burdörren öppnas med nyckel utifrån och vred inifrån. Ett annat lämpligt material för trappinklädnad är perforerad plåt som går att få i en rad olika standardmönster. Även kundanpassade mönster kan erbjudas.

## 5. BELYSNING

I de fall som tillvalet Belysning är aktuellt så förses spiraltrappans handledare med en belysningsarmatur typ Hydra LD. De 85 mm långa diodlister monteras vid varje räcke- ståndare. Bottenlist med fästen är monterade i handledaren. Armatur med kabel kopplas och knäpps till undersida av armaturfästet vid montage. I en standardleverans ingår 10 lpm 2,5 mm<sup>2</sup> kabel från konverter till diod i räcket.

## 6. BELASTNING STEG

Stegen är dimensionerade för en utbredd last av 5,0 kN/m<sup>2</sup> eller en punktlast av 5,0 kN.

## 7. BELASTNING RÄCKE

Räcket är dimensionerat för att tåla en belastning av 1,0 kN/m.

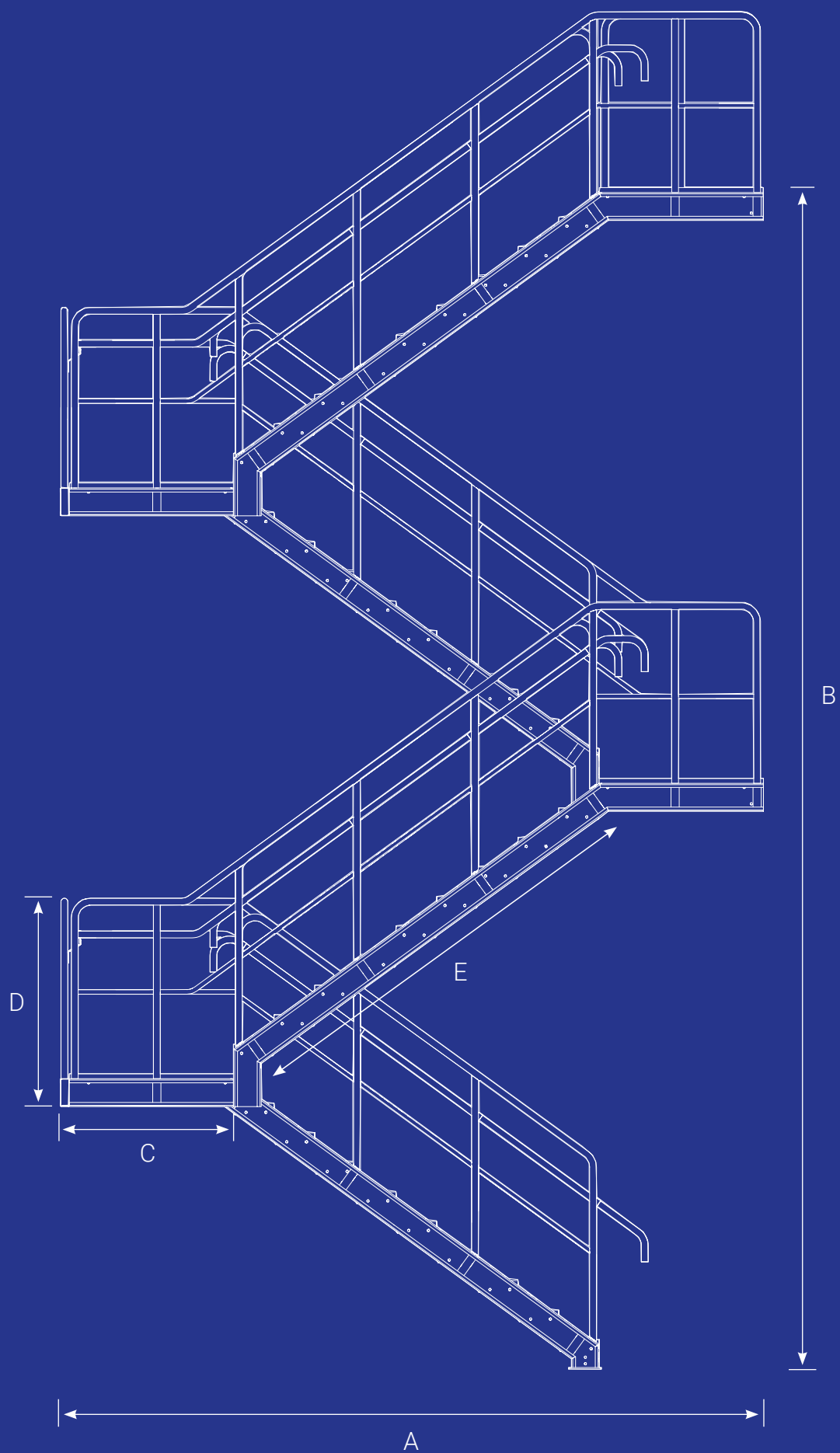
## 8. KONTRASTMARKERING

Första trappsteg i varje trapplopp samt framkant på planer bör förses med kontrastmarkering. Utförande skiljer sig beroende på stegtyp.

## 9. BRANDKLASS R30

Vi erbjuder även spiraltrappor med Brandteknisk klass R30. Önskemål om specifik dimensionering bör framgå av förfrågningsunderlaget.







# RAKA TRAPPOR

Weland raka trappor består av fyra huvudkomponenter – vangstycken, räcken, trappsteg och planer. Alla komponenter går att få i en mängd olika varianter för att passa just er miljö. Vi tillverkar kundanpassade trappor på beställning och många standardiserade produkter finns på lager för snabba leveranser.

## ATT TÄNKA PÅ VID PROJEKTERING

- Vad ska trappan användas till?
- Var ska trappan placeras?
- Vilken typ av räcke är aktuellt?  
Finns barnsäkerhetskrav?
- Vilken typ av material i steg och plan är aktuellt?
- Vilken steglängd behövs. Finns utrymningskrav?
- Vilken typ av ytbehandling önskas?
- Önskas tillval? T.ex. valvräcke, skyddsbur eller grind.

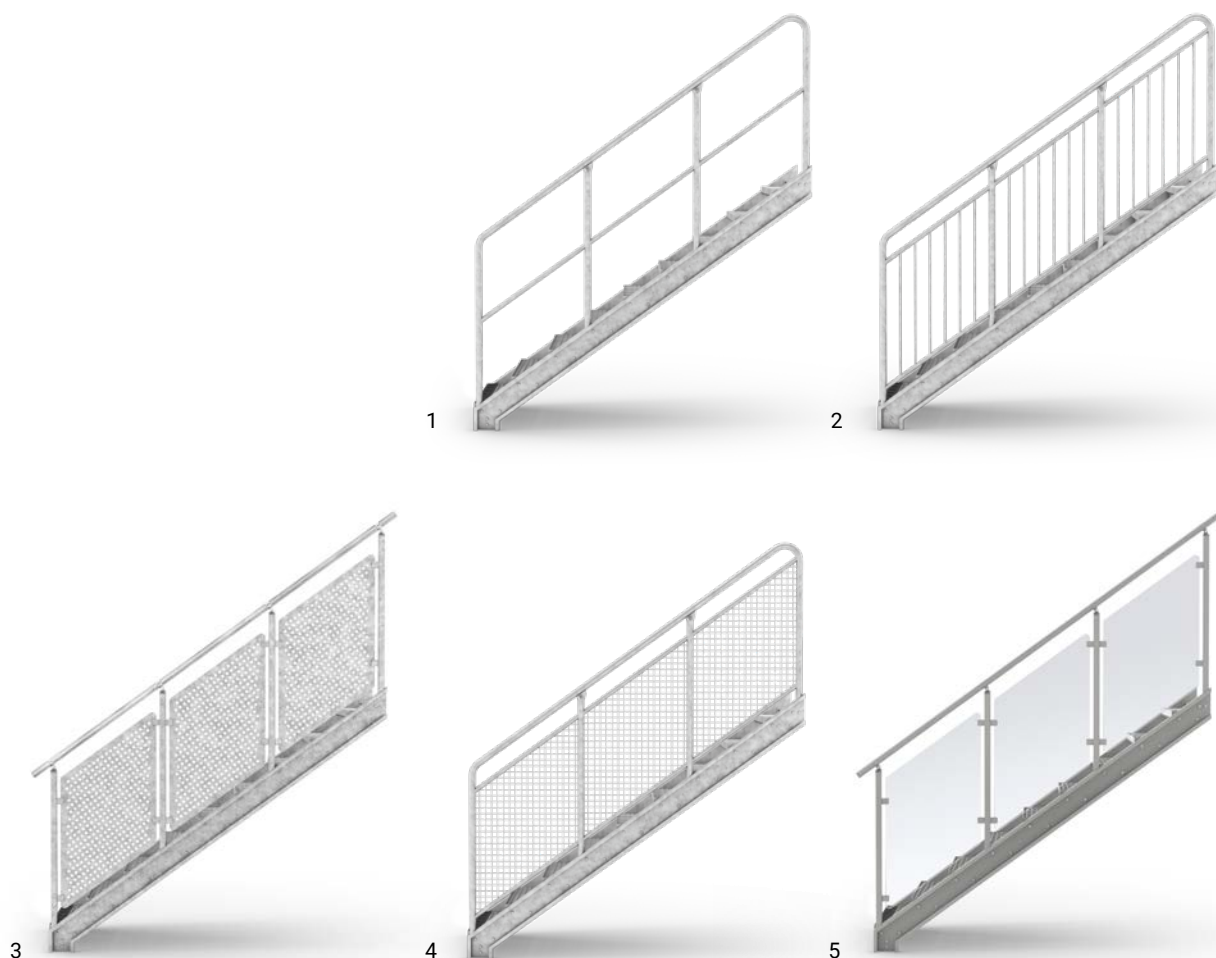
## ATT TÄNKA PÅ INNAN BESTÄLLNING

- Presentera var eventuella väggar, dörrar och fönster är placerade.
- Kontrollera eventuella barnsäkerhetskrav.
- Ange dimensioner för eventuella valvöppningar.

Med mångårig erfarenhet hjälper vi er med handledning och råd vid projektering. Vid beställning ritas varje rak trappa upp speciellt och ritningen skickas till kunden för godkännande före tillverkning.

Hör av er till oss för vidare information.





## UTFÖRANDE OCH MÅTT

### RÄCKESFYLNING

På detta uppslag visar vi på utförande och mått för våra olika räckestyper. Alla våra räcken är barnsäkra med en maximal öppning på 100 mm, utom Följare.

#### 1. Följare

Handledare och ståndare av rör  $\varnothing$  42 mm, en följare av rör  $\varnothing$  28 mm - standard på industritrappor.

#### 2. Rundstång

Ett räcke med fokus på form och design. Räckesfyllningen består av över- och underliggare av rör  $\varnothing$  28 mm. Rundstänger  $\varnothing$  11 mm. Max öppning 100 mm.

#### 3. Plåt

Räcke i tät eller perforerad plåt. Som standard erbjuder vi en rad olika varianter av håindelning av perforerad plåt. Våra vanligaste mönster visas på [weland.se](http://weland.se). Även andra varianter kan tillhandahållas.

#### 4. Nät

Räcke i krenelerat nät med standardmaska 40 x 40 mm. Vi erbjuder även maskvidd 30 x 30 mm som alternativ.

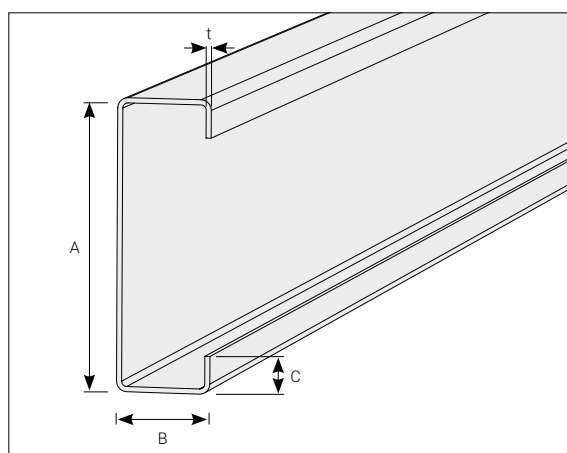
#### 5. Glas

Räcke med fyllning av glas för extra finish. Lamellglas 8 mm (4+4) inkl. folie. Finslipad kant runtom. Klämfästen till räcke-standare.



### DIMENSIONER VANGSTYCKESPROFIL, WUC

WUC-profilen tillverkas i 3, 4 eller 5 mm plåt med höjderna 120, 170 och 200 mm. Vid andra belastningsfall kontakta våra säljare. Värden för WUC-profil enligt tabell. Vi tillverkar även trappor med alternativa typer av vangstycken som UPE-profiler eller av plattstång.



| Benämning | A (mm) | B (mm) | C (mm) | t (mm) | Böjmotstånd Wy i cm <sup>3</sup> |
|-----------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| WUC 120/3 | 120    | 55     | 22     | 3      | 28,1                             |
| WUC 170/3 | 170    | 55     | 25     | 3      | 46,1                             |
| WUC 170/4 | 170    | 55     | 25     | 4      | 59,0                             |
| WUC 170/5 | 170    | 55     | 25     | 5      | 70,6                             |
| WUC 200/5 | 200    | 55     | 25     | 5      | 89,3                             |



## TRAPPSTEG

Kompletterande information om våra olika stegval.

### 1. Gallerdurk

Steg av gallerdurk med maskvidd 33 x 75 mm. Levereras i varmförzinkat utförande. I de fall tätare maskvidd önskas så rekommenderas 17 x 75 mm.

### 2. Tårplåt

Steg av tårmonstrad durkplåt, dvs. tårplåt, levereras i varmförzinkat utförande.

### 3. Lättdurk TLDT

Trappsteg TLDT tillverkas av tät lättdurk. Ovansidan ger ettpräglat mönster som ger gott halkskydd. Varmförzinkat utförande.

### 4. Lättdurk TLDH

Trappsteg TLDH tillverkas av hålad lättdurk. Ovansidan har ettpräglat mönster som ger gott halkskydd. Är princip som en tät lättdurk men har kompletterats med utstansade ovala hål 15 x 69 mm. Varmförzinkat utförande.

### 5. Lättdurk TLDS

Trappsteg TLDS tillverkas av slitsad lättdurk. Stegrytan ger ett extremt bra halkskydd. Varmförzinkat utförande.

### 6. Lättdurk TLDP

Trappsteg TLDP tillverkas av perforerad lättdurk. Stegrytan ger mycket bra halkskydd. Durken har mindre öppningar (hål  $\varnothing$  10 mm samt 4 mm dräneringshål). Säkrare mot att föremål inte faller igenom öppningarna. Varmförzinkat utförande.

### 7. Gråbetong

Trappsteg av gråbetong. Tjocklek 50 mm. Levereras med finborstad stegryta, övriga sidor är slätgjutna. Grovborstad stegryta ifall trappan står utomhus. Betongen vilar på underrede av plåtprofiler.

### 8. Terrazzobetong

Trappsteg av terrazzobetong. Tjocklek 50 mm. Betongen vilar på underrede av plåtprofiler. Våra standardkulörer är UBAB 31:01, 31:02 och 31:03, men andra kulörer kan erbjudas som tillval.

### 9. Plåt för klinkers

Trappsteg utformat som en plåtlåda för beläggning av klinkers. Standarddjup på plåtlådan är 27 mm.

### 10. Plåt för matta

För trappsteg som ska beläggas med matta levereras ett plåtsteg anpassat för mattor. Vid mattor som ej kan vikas över framkanten så bör trappnos användas.

### 11. Ask

Trappsteg av träslag ask med massiv lamellimmat trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.

### 12. Björk

Trappsteg av träslag björk med massiv lamellimmat trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.

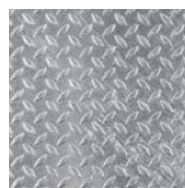
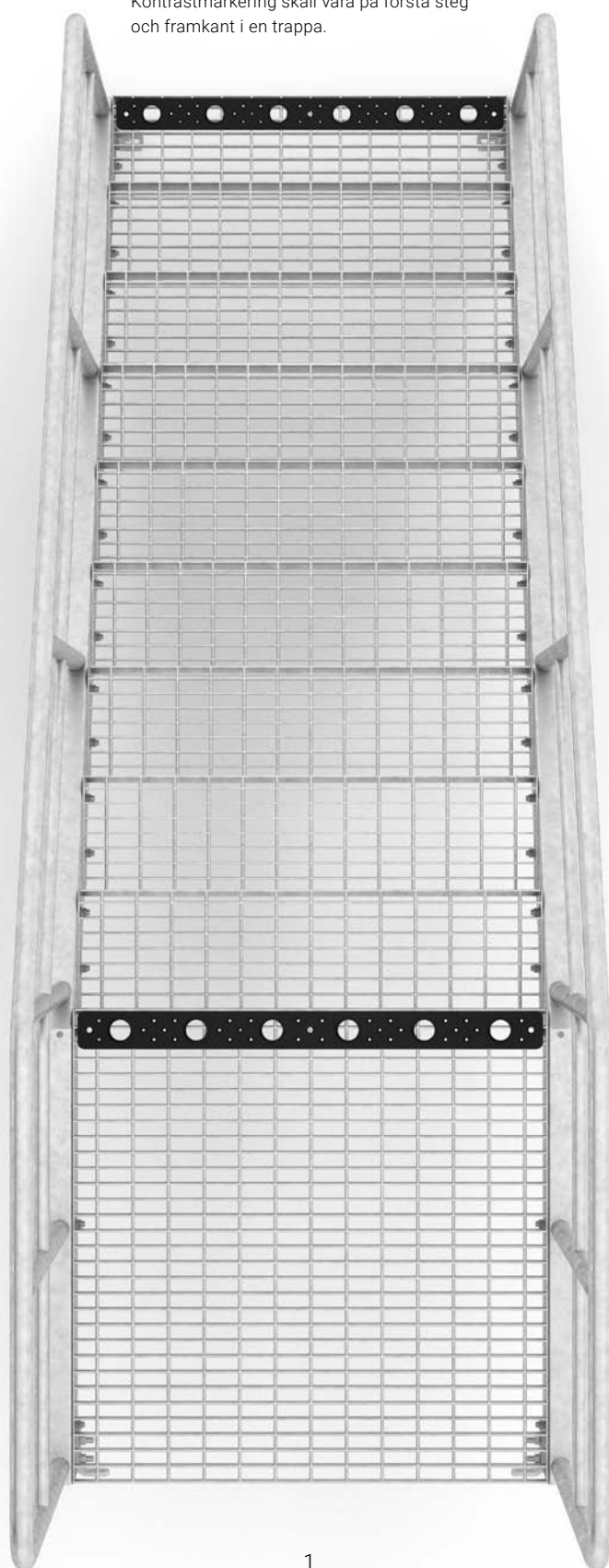
### 13. Bok

Trappsteg av träslag bok med massiv lamellimmat trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.

### 14. Ek

Trappsteg av träslag ek med massiv lamellimmat trä, 30 mm. Som standard hårdlackerad ytbehandling.

Kontrastmarkering skall vara på första steg och framkant i en trappa.



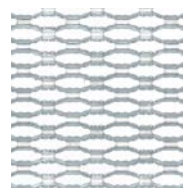
2



3



4



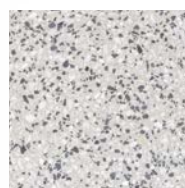
5



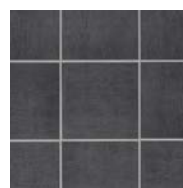
6



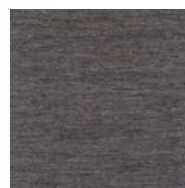
7



8



9



10



11



12



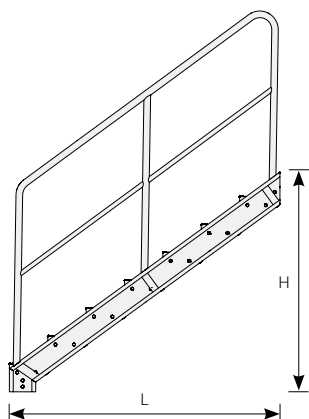
13



14



# TRAPPLÖSNING OCH FUNKTION



## LUTNING / STEGHÖJD

För att en trappa skall bli bekväm att gå i krävs ett visst förhållande mellan lutningsvinkeln, steghöjden och stegbredden. Helst skall trappans lutning vara mellan 30 - 45 grader, men ibland är tillgängligt utrymme begränsat så ideallutningen inte går att uppnå. I tabellen kan du läsa ut lämplig steghöjd och stegbredd för en viss trapplutning.

### Exempel

Utliggning (L) = 3500 mm. Trapphöjd (H) = 2500 mm.  
 $L/H = 3500/2500 = 1,4$  vilket ger trappvinkeln 35°

| Trappvinkel | Lämplig steghöjd | Lämplig stegbredd | Förhållandet* utliggning/trapphöjd |
|-------------|------------------|-------------------|------------------------------------|
| 60°         | 240              | 130 - 160         | 0,58                               |
| 57°         | 230 - 240        | 160               | 0,65                               |
| 55°         | 230              | 160 - 200         | 0,70                               |
| 52°         | 220-230          | 160 - 200         | 0,78                               |
| 50°         | 220              | 200               | 0,84                               |
| 47°         | 210 - 220        | 200               | 0,93                               |
| 45°         | 210              | 200 - 230         | 1,00                               |
| 42°         | 200 - 210        | 230               | 1,11                               |
| 40°         | 200              | 230 - 260         | 1,19                               |
| 37°         | 190              | 260               | 1,33                               |
| 35°         | 175              | 300               | 1,43                               |
| 32°         | 175              | 300               | 1,60                               |
| 30°         | 170              | 300               | 1,73                               |

\* Om du inte känner trappvinkeln, men däremot utliggningen, kan du dividera utliggningen (L) med trapphöjden (H), och uppsöka närmast liggande tal till höger i tabellen.

## 1. PLANER

Weland erbjuder olika typer av standardplaner. Planerna går att få i flera utföranden och material. Valfri utformning av plan och vändplan tillverkas på beställning. Planet kan även byggas ut till en plattform / balkong.

### Plan/vändplan 90°

Variant av vänd- eller vilplan.

### Plan/vändplan 180°

Variant av vänd- eller vilplan.

### Plan avstigning rakt fram

Variant av avstigningsplan där trappan löper rakt fram mot en dörr eller bjälklag.

### Plan avstigning åt sidan

Variant av avstigningsplan där trappan löper åt sidan mot en dörr eller bjälklag.

### Plan avstigning med breddad plan

Variant av avstigningsplan där trappan löper mot en plattform.

## 2. ENLÖPSTRAPPA

Enlöpstrappor är trappor från några steg till en hel trappa upp till våningsplan och avstigning. Trappan vänder inte med vändplan. Enlöpstrappor kan göras i flera olika varianter. Nedan följer tre olika exempel.

### Steghöjd ner

Översta steget en steghöjd ner från befintligt avstigningsplan.

### Steghöjd i nivå

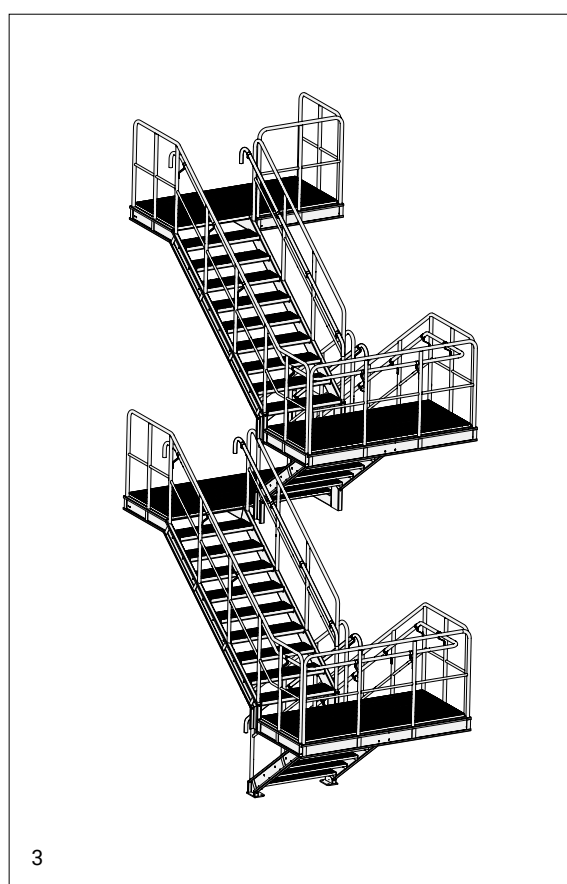
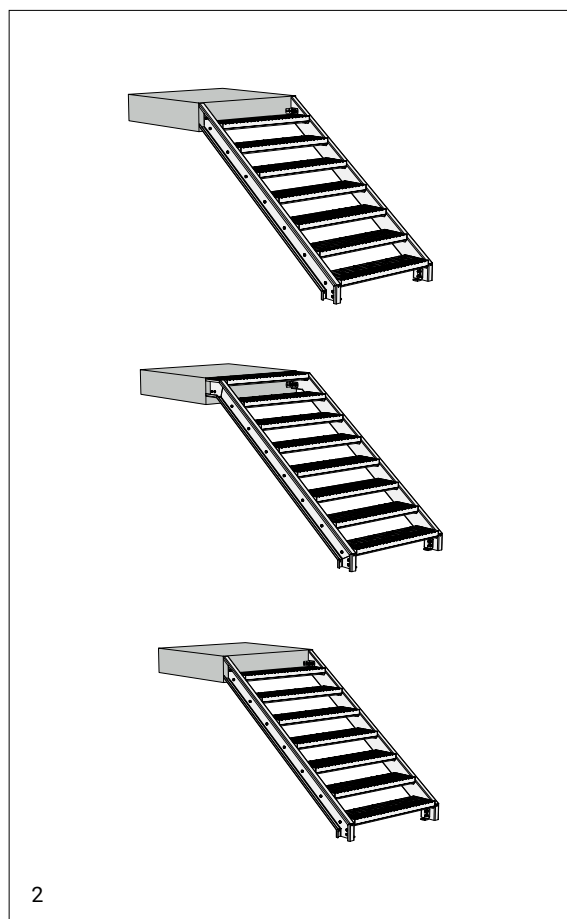
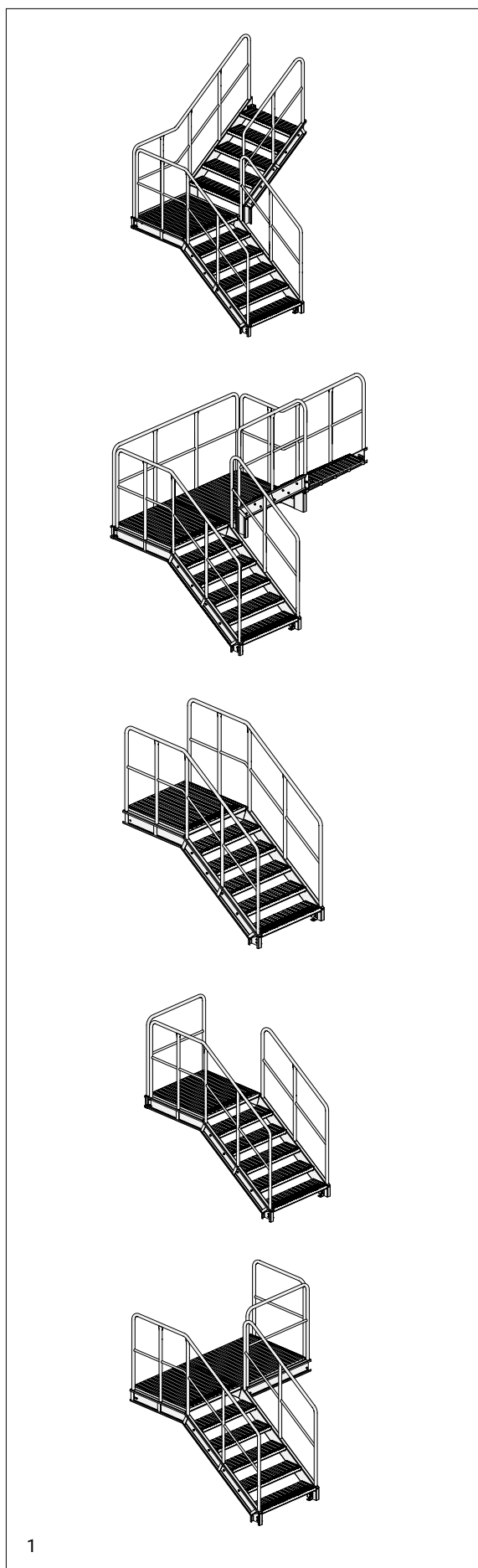
Översta steget i nivå med befintligt avstigningsplan.

### Med plan

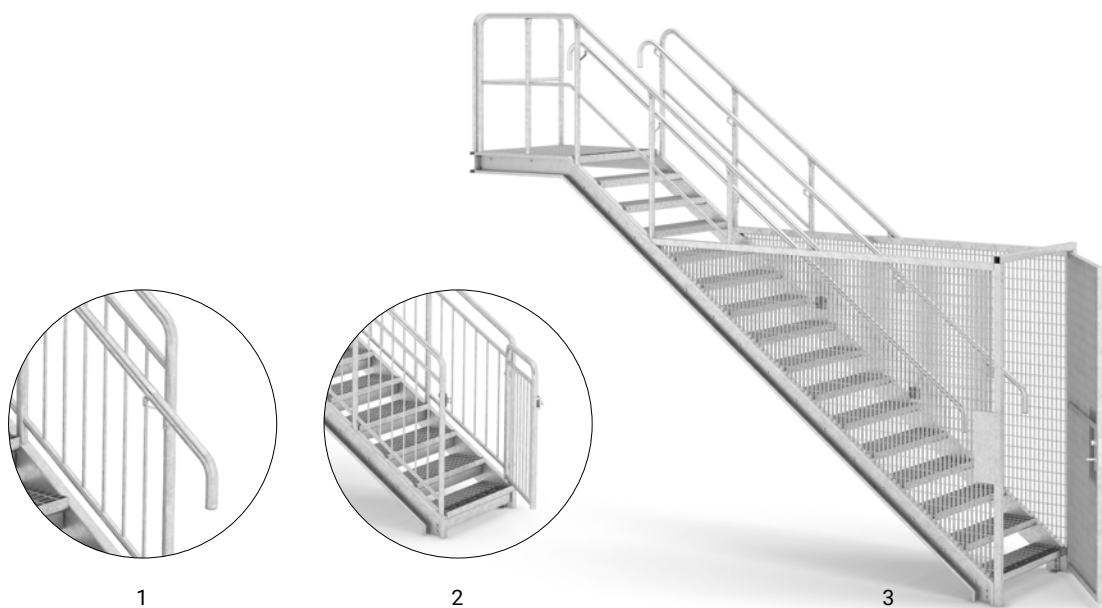
Trappa med plan upptill.

## 3. FLERLÖPSTRAPPA

Flerlöpstrappor är trappor som sammanbinds med vändplan. På detta sätt kan trapporna göras mycket höga.







## SÄKERHET OCH INFÄSTNING

### 1. EXTRA HANDEDARE, FÖRLÄNGD

Våra raka trappor utrustas med fördel med en extra handledare. Handledaren kan förlängas med 300 mm vid trappans början och slut och placeras under ordinarie handledare. Den bidrar till att öka säkerheten i trappan.

### 2. GRIND

Genom att montera en grind vid trappans början eller slut ökar man säkerheten i trappan. Grindens gångjärn och låsbeslag monteras på räcket. Låset är fjäderbelastat och så hårt att små barn inte har möjlighet att öppna det.

### 3. SKYDDSBUR RAK

Genom att komplettera den raka trappan med skyddsbur nertill hindras obehöriga att ta sig upp i trappan. Skyddsburen tillverkas i gallerduk som standard. Dörren förses med lås ASSA 565, fall regellås. Dörrtrycke på båda sidor. Burdörren öppnas med nyckel utifrån och vred inifrån. Erforderligt bultmaterial ingår. Vi tillverkar även kundanpassade skyddsburar.

### 4. KONTRASTMARKERING

Första trappsteg i varje trapplopp samt framkant på planer kan förses med kontrastmarkering. Utförande skiljer sig beroende på stegtyp.

### 5. BRANDKLASS R30

Vi erbjuder även raka trappor med Brandteknisk klass R30. Önskemål om specifik dimensionering bör framgå av förfrågningsunderlaget.

### 6. BARNSÄKERHET

Med barnsäkerhet menas att ingen öppning i trappan får vara större än 100 mm upp till 800 mm räckeshöjd.

### 7. BELYSNING

Skapa en dekorativ miljö och utrusta din raka trappa med belysning. Belysningen i den extra handledaren skapar även en säkrare miljö och är ett funktionellt komplement. Konstruktionen är mönsterskyddad.

### 8. INFÄSTNING & STAGNING

Raka trappor har olika infästnings- och stagningalternativ beroende på hur stor trappan är. För små trappor räcker det oftast med fästvinklar, medan större trappor kan behöva både bärbalkar och konsoler. Vi hjälper dig med rätt infästning och stagning.

#### Fästvinklar

Fästvinklar för trapp- och planvangar.

#### Stödben

Stödben och fästvinkel under planvangar.

#### Konsol

Konsol under planvangar.

#### Bärbalk

Bärbalk och stödben under plan.

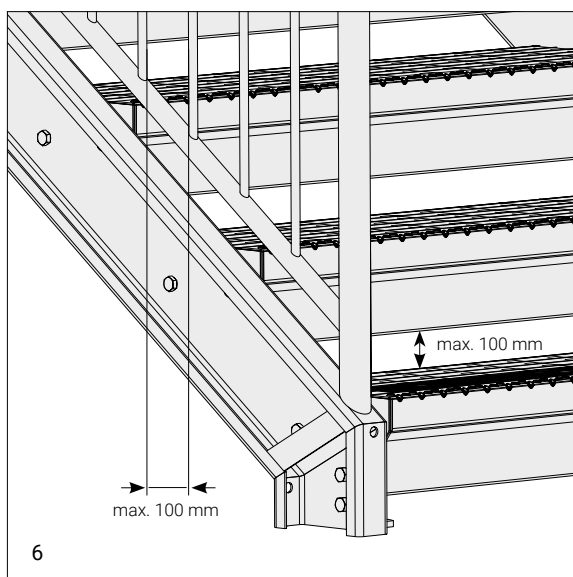
4



BRANDKLASS  
R30



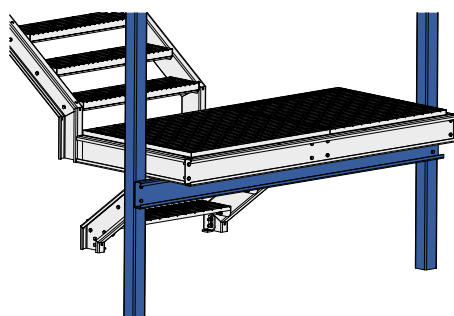
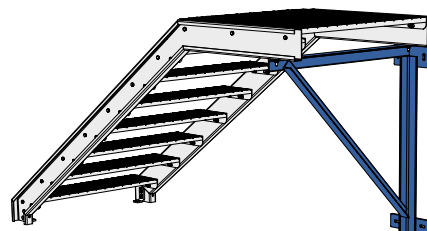
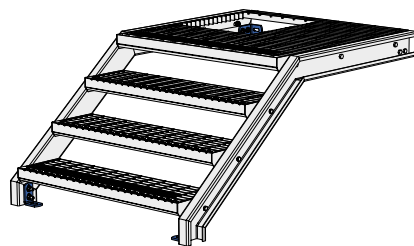
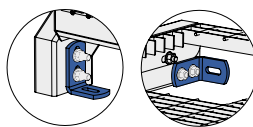
5



6

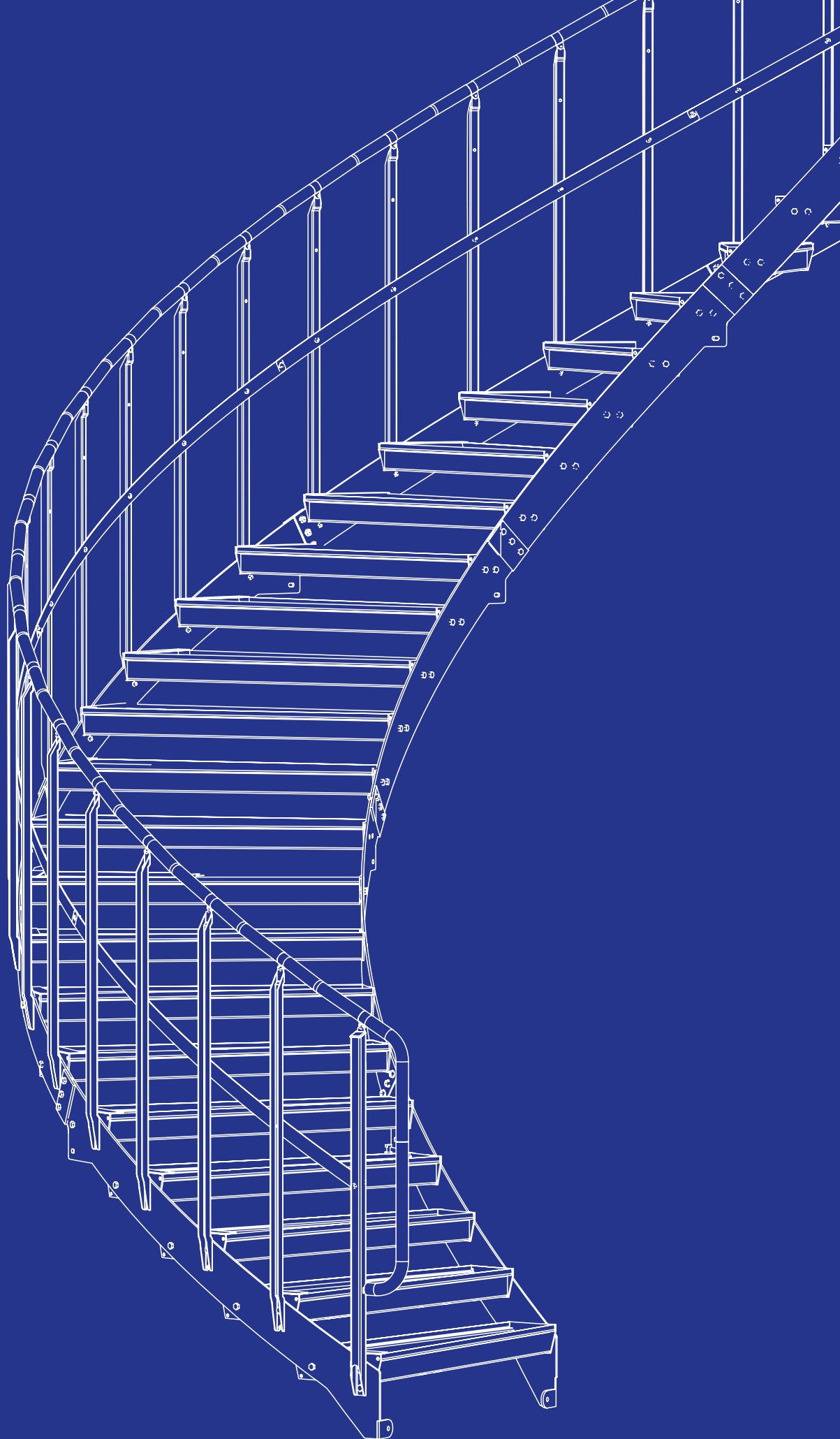


7



8

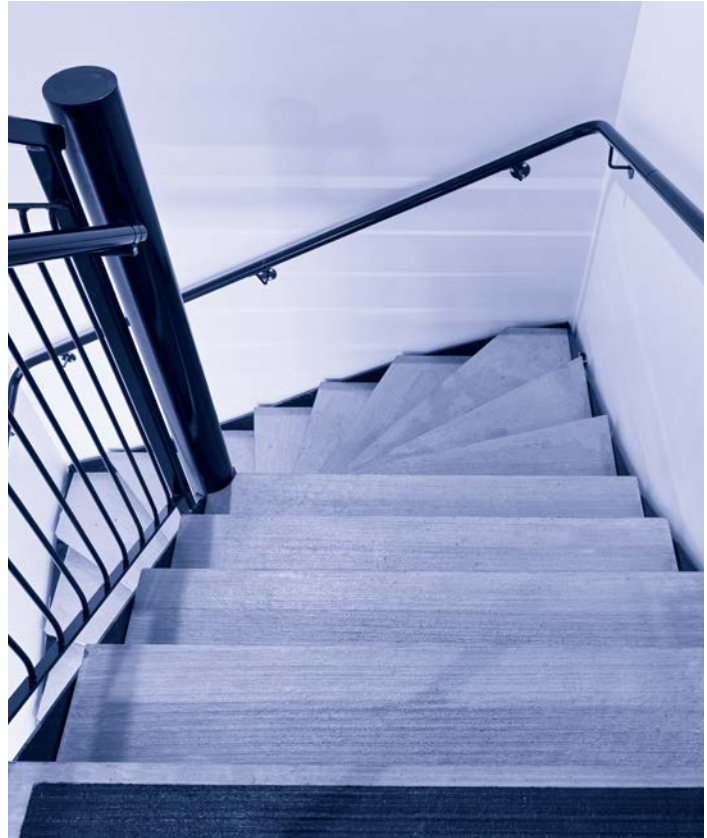




# SPECIALTRAPPOR

Vi skräddarsyr specialtrappor efter våra kunders önskemål. Behovet av en kundanpassad trappa kan exempelvis uppstå när platsen där trappan ska placeras har speciella förutsättningar som man behöver ta hänsyn till. Med vår erfarenhet och höga kompetens ser vi till att du får en trappa som möter dina specifika behov.



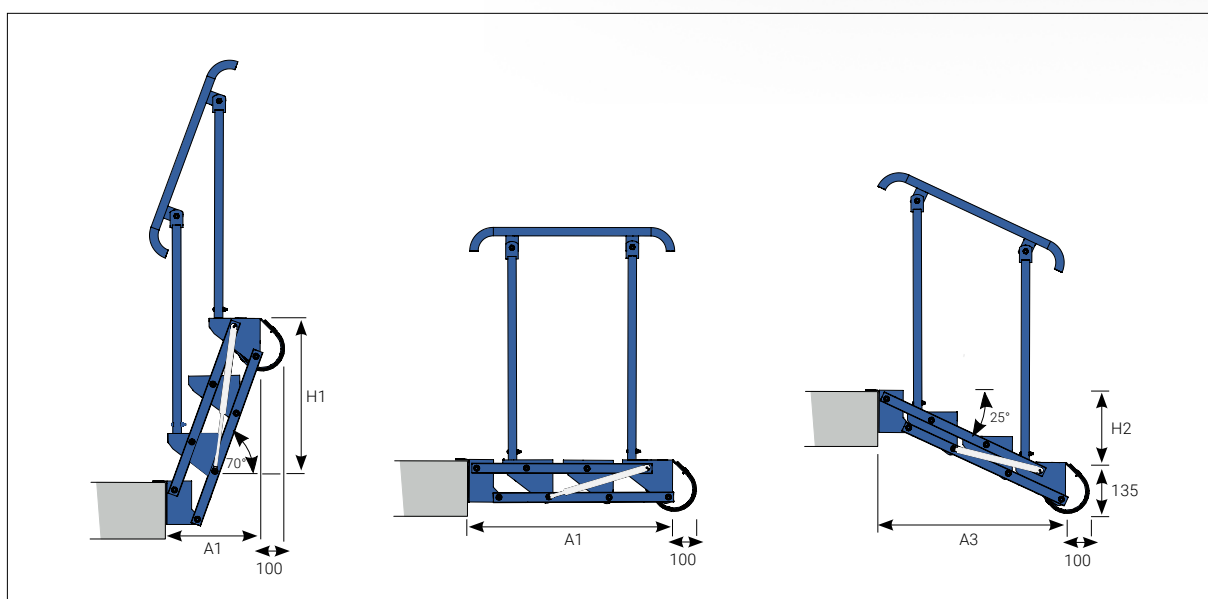


Men stort fokus på form och design skräddarsys kundspecifika trappor efter kundens önskemål.



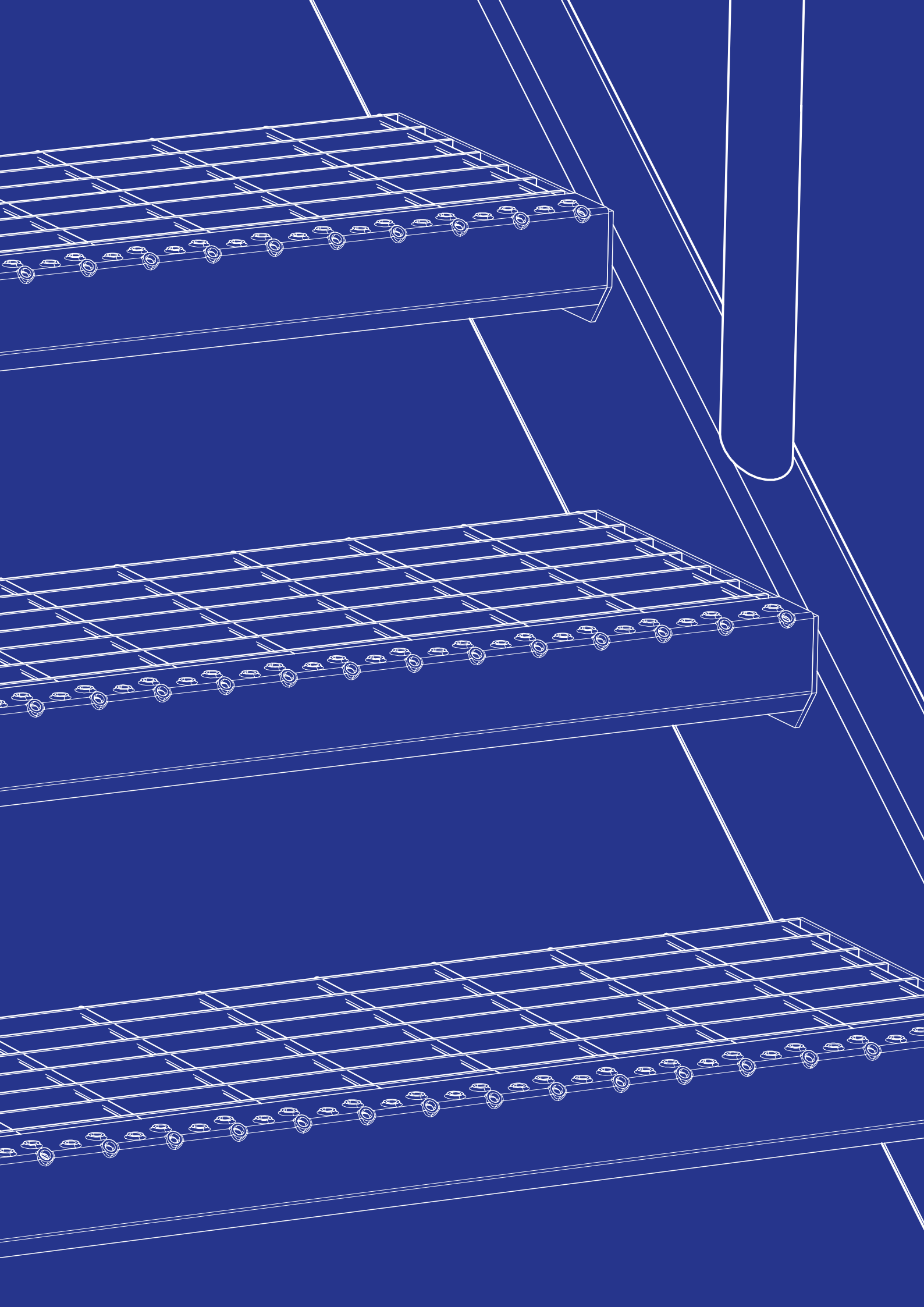
## FÄLLTRAPPA

Fälltrappan används främst i industriell miljö och där man inte kan använda sig av en fast konstruktion på grund av varierande nivåskillnader, som exempelvis ned till luckor på tankbilar. Fälltrappan, som är ledad, består av ett antal gallerdurkssteg med parallella vangstycken, gummiklädda stödbågar, räcke på båda sidor samt fästen. Två stycken dämpare på sidan gör trappan lätthanterad. Den levereras monterad som 3, 4, 5 eller 6 steg och är lagerförd för snabb leverans.



| Antal steg | Art.nr.   | A1-mått (mm) | A2-mått (mm) | A3-mått (mm) | H1-mått (mm) | H2-mått (mm) | Största bredd |
|------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 3          | 181310101 | 373          | 830          | 756          | 637          | 289          | 825           |
| 4          | 181410101 | 455          | 1070         | 974          | 862          | 391          | 825           |
| 5          | 181510101 | 537          | 1310         | 1191         | 1088         | 492          | 825           |
| 6          | 181610101 | 619          | 1550         | 1409         | 1314         | 594          | 825           |





# TRAPPSTEG

Vi tillverkar steg av gallerdurk i flera olika maskviddsöppningar och material. TH6-S med maskvidd  $34 \times 75$  mm är vår vanligaste stegtyp, den är även lagerförd för snabb leverans. Vid behov av tätare maskvidd används som regel vårt steg TN6-S med maskvidd  $17 \times 75$  mm.

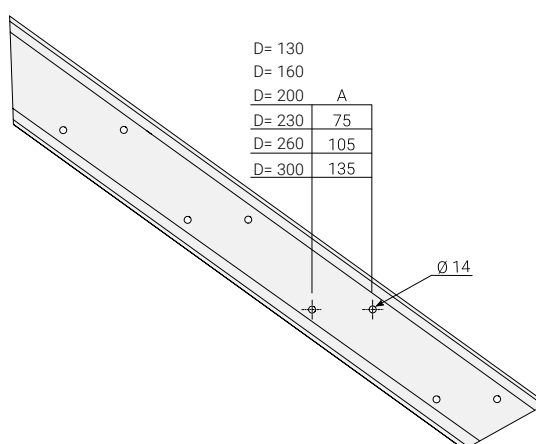
Vi erbjuder även steg i lättdurk och slitsdurk i en rad olika varianter. Kontakta oss gärna för mer information om olika maskvidder och alternativa utföranden.



## TRAPPSTEG TH6-S GALLERDURK

Vi tillverkar steg av gallerduk i flera olika maskviddsöppningar och material. TH6-S är vår vanligaste stegtyp, den är även lagerförd för snabb leverans. Utförande: Varmförzinkat.

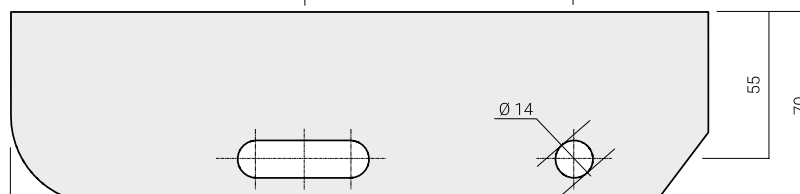
**Vangstycke,  
rekommenderat mått**  
Håldiameter  $\varnothing$  14 mm för M12 bult.



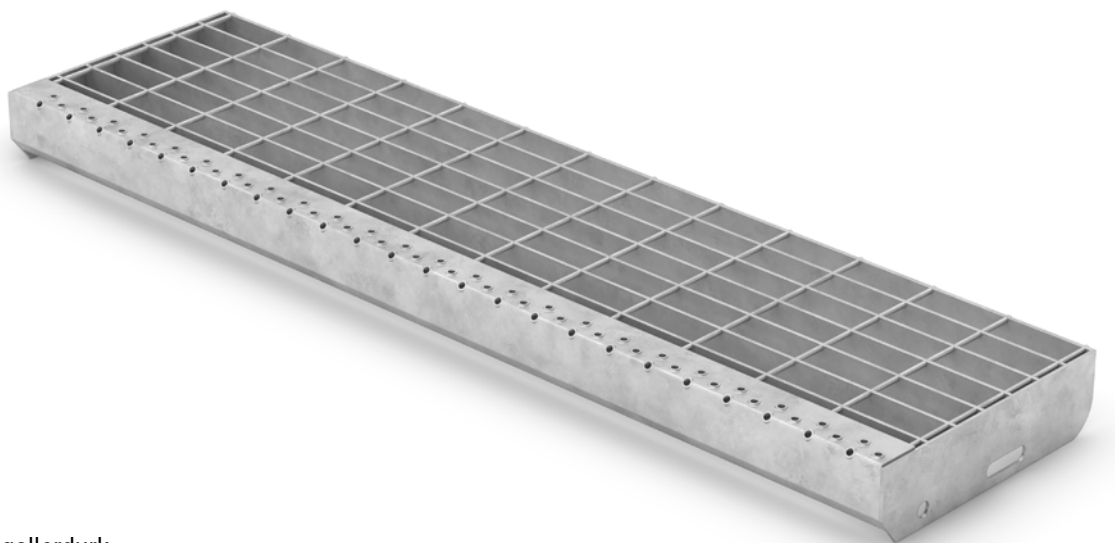
**Gavel trappsteg typ 70**  
Gavelmått (borrhålsplacering A i normalfall). OBS! Steg i aluminium följer andra mått.

|        | A   |
|--------|-----|
| D= 130 | 33  |
| D= 160 | 55  |
| D= 200 | 83  |
| D= 230 | 95  |
| D= 260 | 101 |
| D= 300 | 133 |

Framkant  
→



| D=     | 40  | 15 | 25  | 50 |
|--------|-----|----|-----|----|
| D= 130 | 40  | 15 | 25  | 50 |
| D= 160 | 38  | 35 | 37  | 50 |
| D= 200 | 50  | 35 | 65  | 50 |
| D= 230 | 68  | 35 | 77  | 50 |
| D= 260 | 92  | 35 | 83  | 50 |
| D= 300 | 100 | 35 | 115 | 50 |



### TH6-S gallerdurk

TH6-S tillverkas av pressvetsad gallerdurk med maskvidds-  
öppning c/c 34 x 75 mm. Trappsteget har en säkerhets-  
framkant som tydligt markerar framkanten och dessutom  
ger ökat halkskydd.

| Format L x D (mm) | Art.nr.   | Lagerförd |
|-------------------|-----------|-----------|
| 400 x 130         | 143304131 | x         |
| 400 x 160         | 143304161 | x         |
| 500 x 130         | 143305131 | x         |
| 500 x 160         | 143305161 | x         |
| 500 x 200         | 143305201 | x         |
| 600 x 130         | 143306131 | x         |
| 600 x 160         | 143306161 | x         |
| 600 x 200         | 143306201 | x         |
| 600 x 230         | 143306231 | x         |
| 600 x 260         | 143306261 | x         |
| 700 x 130         | 143307131 | x         |
| 700 x 160         | 143307161 | x         |
| 700 x 200         | 143307201 | x         |
| 700 x 230         | 143307231 | x         |
| 700 x 260         | 143307261 | x         |
| 800 x 130         | 143308131 | x         |
| 800 x 160         | 143308161 | x         |
| 800 x 200         | 143308201 | x         |
| 800 x 230         | 143308231 | x         |
| 800 x 260         | 143308261 | x         |
| 800 x 300         | 143308301 | x         |
| 900 x 200         | 143309201 | x         |

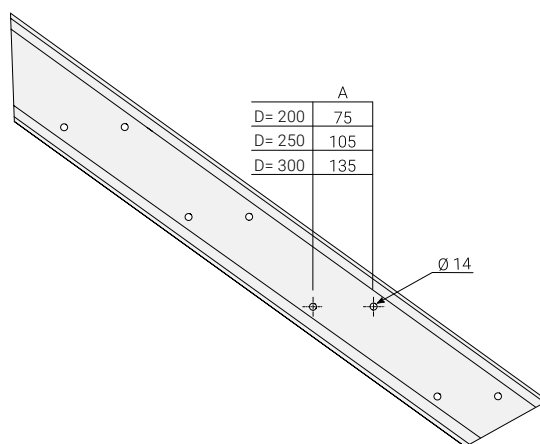
| Format L x D (mm) | Art.nr.   | Lagerförd |
|-------------------|-----------|-----------|
| 900 x 230         | 143309231 | x         |
| 900 x 260         | 143309261 | x         |
| 900 x 300         | 143309301 | x         |
| 1000 x 200        | 143310201 | x         |
| 1000 x 230        | 143310231 | x         |
| 1000 x 260        | 143310261 | x         |
| 1000 x 300        | 143310301 | x         |
| 1100 x 230        | 143311231 | x         |
| 1100 x 260        | 143311261 | x         |
| 1100 x 300        | 143311301 | x         |
| 1200 x 230        | 143312231 | x         |
| 1200 x 260        | 143312261 | x         |
| 1200 x 300        | 143312301 | x         |
| 1300 x 260        | 143313261 | x         |
| 1300 x 300        | 143313301 | x         |
| 1400 x 260        | 143314261 | x         |
| 1400 x 300        | 143314301 | x         |
| 1500 x 260        | 143315261 | x         |
| 1500 x 300        | 143315301 | x         |
| 1600 x 300        | 143316301 | x         |
| 1800 x 300        | 143318301 | x         |



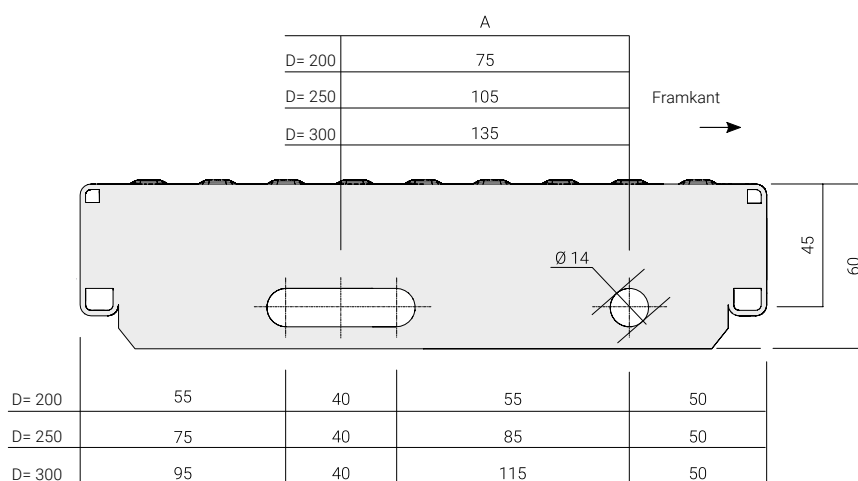
## TRAPPSTEG LÄTTDURK

Trappsteg tillverkas i en rad olika stegdjup och steglängder.

**Vangstycke,  
rekommenderat mått**  
Håldiameter Ø 14 mm för M12 bult.



**Gavel trappsteg Lättdurk**  
Gavelmått (borrhålsplacering A  
i normalfall).





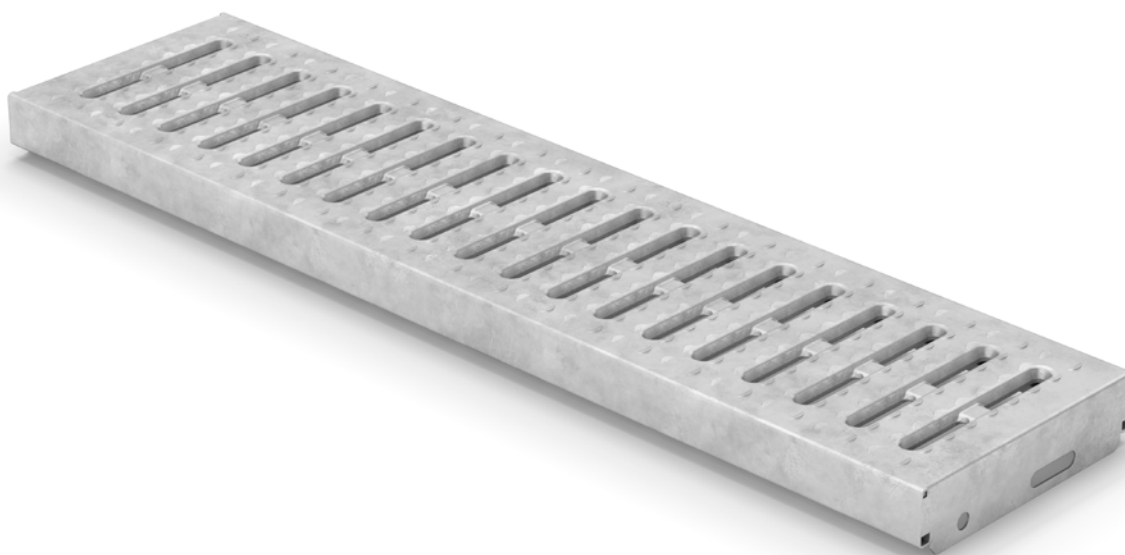
### Trappsteg lättduk TLDT

Trappsteg TLDT tillverkas av tät lättduk. Ovansidan ger ettpräglat mönster som ger gott halkskydd.

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 500 x 200         | 2503000 | X         |
| 500 x 250         | 2503160 |           |
| 500 x 300         | 2505450 |           |
| 600 x 200         | 2503020 | X         |
| 600 x 250         | 2503180 |           |
| 600 x 300         | 2505460 | X         |
| 700 x 200         | 2503040 | X         |
| 700 x 250         | 2503200 | X         |
| 700 x 300         | 2505480 | X         |
| 800 x 200         | 2503060 | X         |
| 800 x 250         | 2503220 | X         |
| 800 x 300         | 2505490 | X         |
| 900 x 200         | 2503080 | X         |
| 900 x 250         | 2503240 | X         |
| 900 x 300         | 2505500 | X         |
| 1000 x 200        | 2503100 |           |
| 1000 x 250        | 2503260 | X         |

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 1000 x 300        | 2505510 | X         |
| 1100 x 200        | 2503120 | X         |
| 1100 x 250        | 2503280 | X         |
| 1100 x 300        | 2505520 | X         |
| 1200 x 200        | 2503140 | X         |
| 1200 x 250        | 2503300 |           |
| 1200 x 300        | 2505530 | X         |
| 1300 x 200        | 2503145 |           |
| 1300 x 250        | 2503320 |           |
| 1300 x 300        | 2505540 |           |
| 1400 x 200        | 2503150 |           |
| 1400 x 250        | 2503340 |           |
| 1400 x 300        | 2505550 |           |
| 1500 x 200        | 2503155 |           |
| 1500 x 250        | 2503360 |           |
| 1500 x 300        | 2505560 |           |



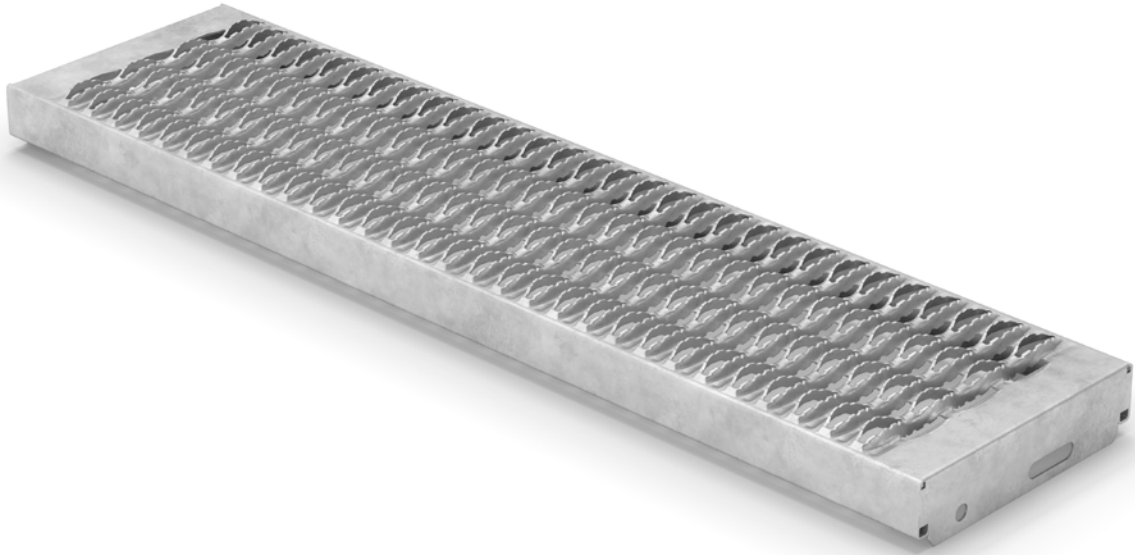


### Trappsteg lättduk TLDH

Trappsteg TLDH tillverkas av hålad lättduk. Ovansidan ger ettpräglat mönster som ger ett bra halkskydd.

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 500 x 200         | 2503010 |           |
| 500 x 250         | 2503170 |           |
| 500 x 300         | 2505660 |           |
| 600 x 200         | 2503030 |           |
| 600 x 250         | 2503190 |           |
| 700 x 200         | 2503050 |           |
| 700 x 250         | 2503210 |           |
| 700 x 300         | 2505680 | X         |
| 800 x 200         | 2503070 |           |
| 800 x 250         | 2503230 |           |
| 800 x 300         | 2505690 |           |
| 900 x 200         | 2503090 |           |
| 900 x 250         | 2503250 |           |
| 900 x 300         | 2505700 |           |
| 1000 x 200        | 2503110 |           |
| 1000 x 250        | 2505710 |           |

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 1000 x 300        | 2505710 |           |
| 1100 x 200        | 2503130 | X         |
| 1100 x 250        | 2503290 | X         |
| 1100 x 300        | 2505720 |           |
| 1200 x 200        | 2503142 |           |
| 1200 x 250        | 2503310 | X         |
| 1200 x 300        | 2505730 | X         |
| 1300 x 200        | 2503147 |           |
| 1300 x 250        | 2503330 |           |
| 1300 x 300        | 2505740 |           |
| 1400 x 200        | 2503152 |           |
| 1400 x 250        | 2503350 |           |
| 1400 x 300        | 2505750 |           |
| 1500 x 200        | 2503157 |           |
| 1500 x 250        | 2503370 |           |
| 1500 x 300        | 2505760 |           |



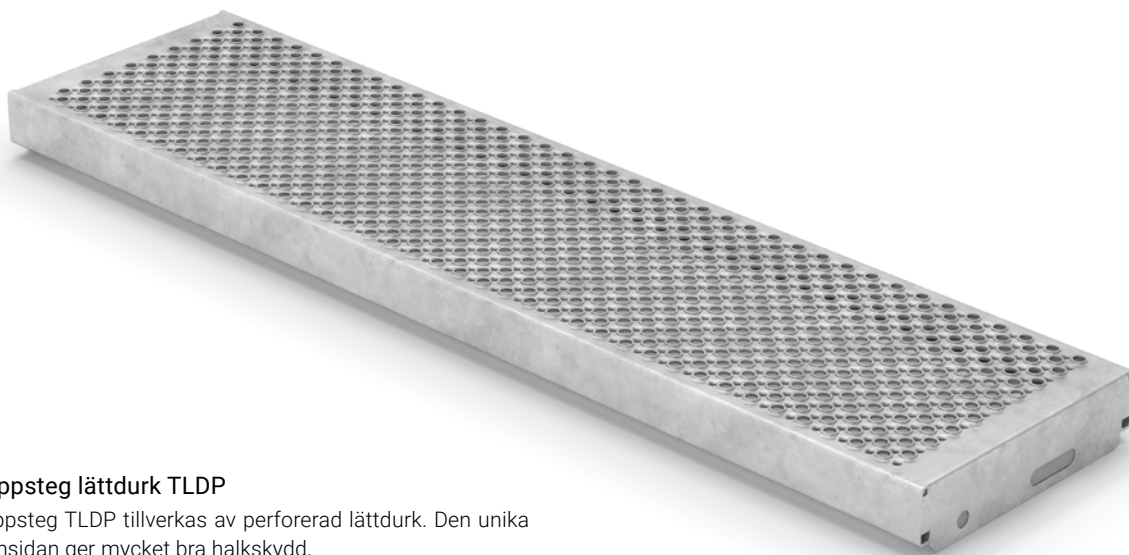
### Trappsteg lättduk TLDS

Trappsteg TLDS tillverkas av slitsad lättduk. Stegytan ger ett extremt bra halkskydd.

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 500 x 200         | 2506000 |           |
| 500 x 250         | 2506200 |           |
| 500 x 300         | 2506310 |           |
| 600 x 200         | 2506010 |           |
| 600 x 250         | 2506210 |           |
| 600 x 300         | 2506315 |           |
| 700 x 200         | 2506020 |           |
| 700 x 250         | 2506220 |           |
| 700 x 300         | 2506320 |           |
| 800 x 200         | 2506030 |           |
| 800 x 250         | 2506230 |           |
| 800 x 300         | 2506330 |           |
| 900 x 200         | 2506040 |           |
| 900 x 250         | 2506240 |           |
| 900 x 300         | 2506340 |           |
| 1000 x 200        | 2506050 |           |
| 1000 x 250        | 2506250 |           |

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 1000 x 300        | 2506350 |           |
| 1100 x 200        | 2506060 | X         |
| 1100 x 250        | 2506260 |           |
| 1100 x 300        | 2506360 |           |
| 1200 x 200        | 2506070 | X         |
| 1200 x 250        | 2506270 |           |
| 1200 x 300        | 2506370 |           |
| 1300 x 200        | 2506080 |           |
| 1300 x 250        | 2506280 |           |
| 1300 x 300        | 2506380 |           |
| 1400 x 200        | 2506090 |           |
| 1400 x 250        | 2506290 |           |
| 1400 x 300        | 2506390 |           |
| 1500 x 200        | 2506100 |           |
| 1500 x 250        | 2506300 |           |
| 1500 x 300        | 2506395 |           |





### Trappsteg lättduk TLDP

Trappsteg TLDP tillverkas av perforerad lättduk. Den unika ovansidan ger mycket bra halkskydd.

Durken har mindre öppningar (hål  $\varnothing$  10 mm samt 4 mm dräneringshål). Säkrare mot att föremål inte faller igenom öppningarna.

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 500 x 200         | 2506400 | X         |
| 500 x 250         | 2506600 |           |
| 500 x 300         | 2506750 |           |
| 600 x 200         | 2506410 | X         |
| 600 x 250         | 2506610 |           |
| 700 x 200         | 2506420 | X         |
| 700 x 250         | 2506620 | X         |
| 700 x 300         | 2506770 |           |
| 800 x 200         | 2506430 | X         |
| 800 x 250         | 2506630 | X         |
| 800 x 300         | 2506790 | X         |
| 900 x 200         | 2506440 | X         |
| 900 x 250         | 2506640 | X         |
| 900 x 300         | 2506800 | X         |
| 1000 x 200        | 2506450 |           |
| 1000 x 250        | 2506650 | X         |

| Format L x D (mm) | Art.nr. | Lagerförd |
|-------------------|---------|-----------|
| 1000 x 300        | 2506810 | X         |
| 1100 x 200        | 2506460 | X         |
| 1100 x 250        | 2506660 | X         |
| 1100 x 300        | 2506820 | X         |
| 1200 x 200        | 2506470 | X         |
| 1200 x 250        | 2506670 |           |
| 1200 x 300        | 2506830 | X         |
| 1300 x 200        | 2506480 |           |
| 1300 x 250        | 2506680 |           |
| 1300 x 300        | 2506840 |           |
| 1400 x 200        | 2506490 |           |
| 1400 x 250        | 2506690 |           |
| 1400 x 300        | 2506850 |           |
| 1500 x 200        | 2506500 |           |
| 1500 x 250        | 2506700 |           |
| 1500 x 300        | 2506860 |           |

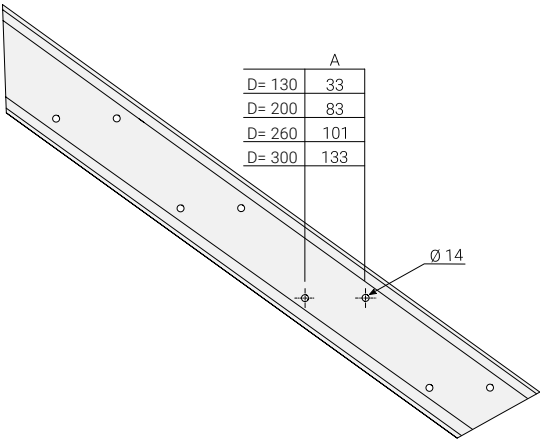




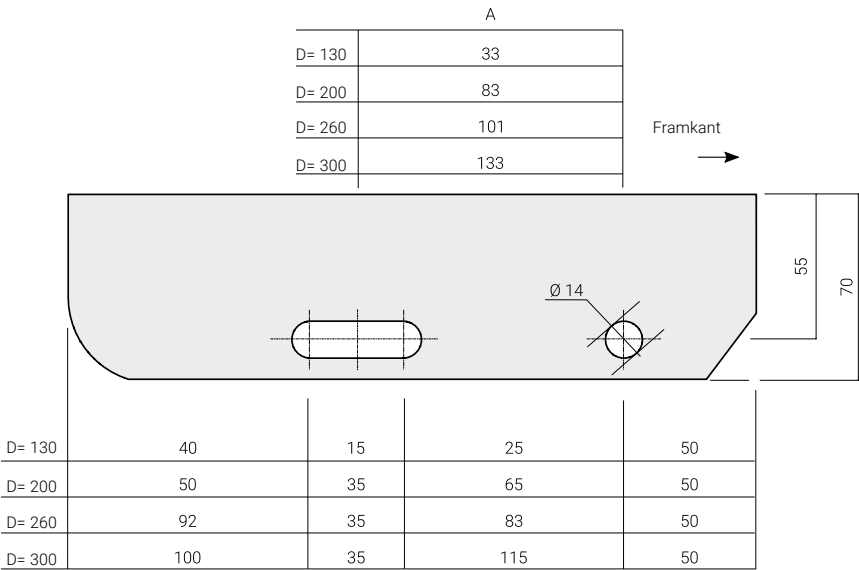
TRAPPSTEG SLITSDURK

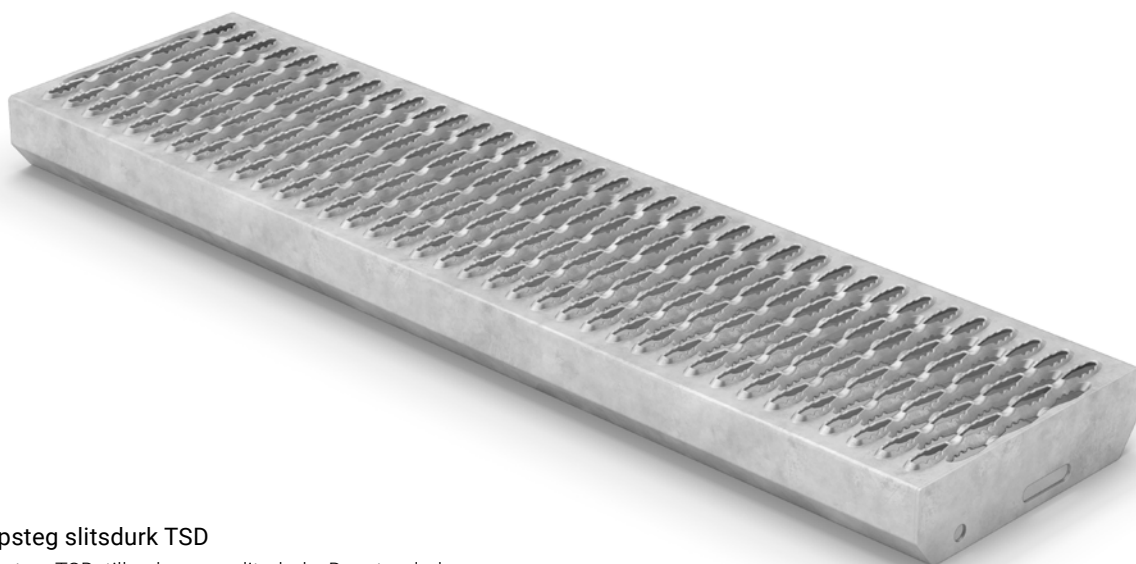
Trappsteg tillverkas i en rad olika stegdjup och steglängder.

Vangstycke,  
rekommenderat mått  
Håldiameter Ø 14 mm för M12 bult.



Gavel trappsteg typ 70  
Gavelmått (borrhålsplacering  
A i normalfall).





### Trappsteg slitsdurk TSD

Trappsteg TSD tillverkas av slitsdurk. Den tandade ovasidan ger extremt bra halkskydd.

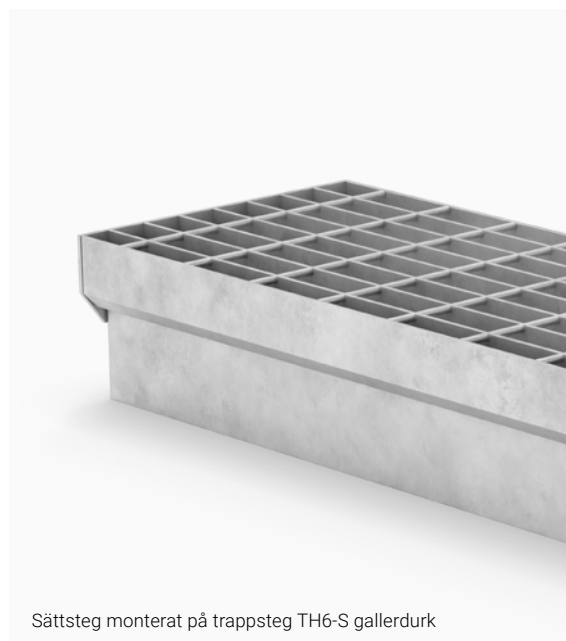
| Format LxD (mm) | Art.nr.  | Lagerförd |
|-----------------|----------|-----------|
| 501 x 130       | TSD05131 | X         |
| 606 x 200       | TSD06201 | X         |
| 696 x 200       | TSD07201 | X         |
| 696 x 260       | TSD07261 | X         |
| 801 x 200       | TSD08201 | X         |
| 801 x 260       | TSD08261 | X         |
| 906 x 260       | TSD09261 | X         |
| 906 x 300       | TSD09301 | X         |

| Format LxD (mm) | Art.nr.  | Lagerförd |
|-----------------|----------|-----------|
| 996 x 260       | TSD10261 | X         |
| 996 x 300       | TSD10301 | X         |
| 1101 x 260      | TSD11261 | X         |
| 1101 x 300      | TSD11301 | X         |
| 1206 x 260      | TSD12261 | X         |
| 1206 x 300      | TSD12301 | X         |
| 1296 x 260      | TSD13261 | X         |
| 1401 x 260      | TSD14261 | X         |

### LÖSA SÄTTSTEG

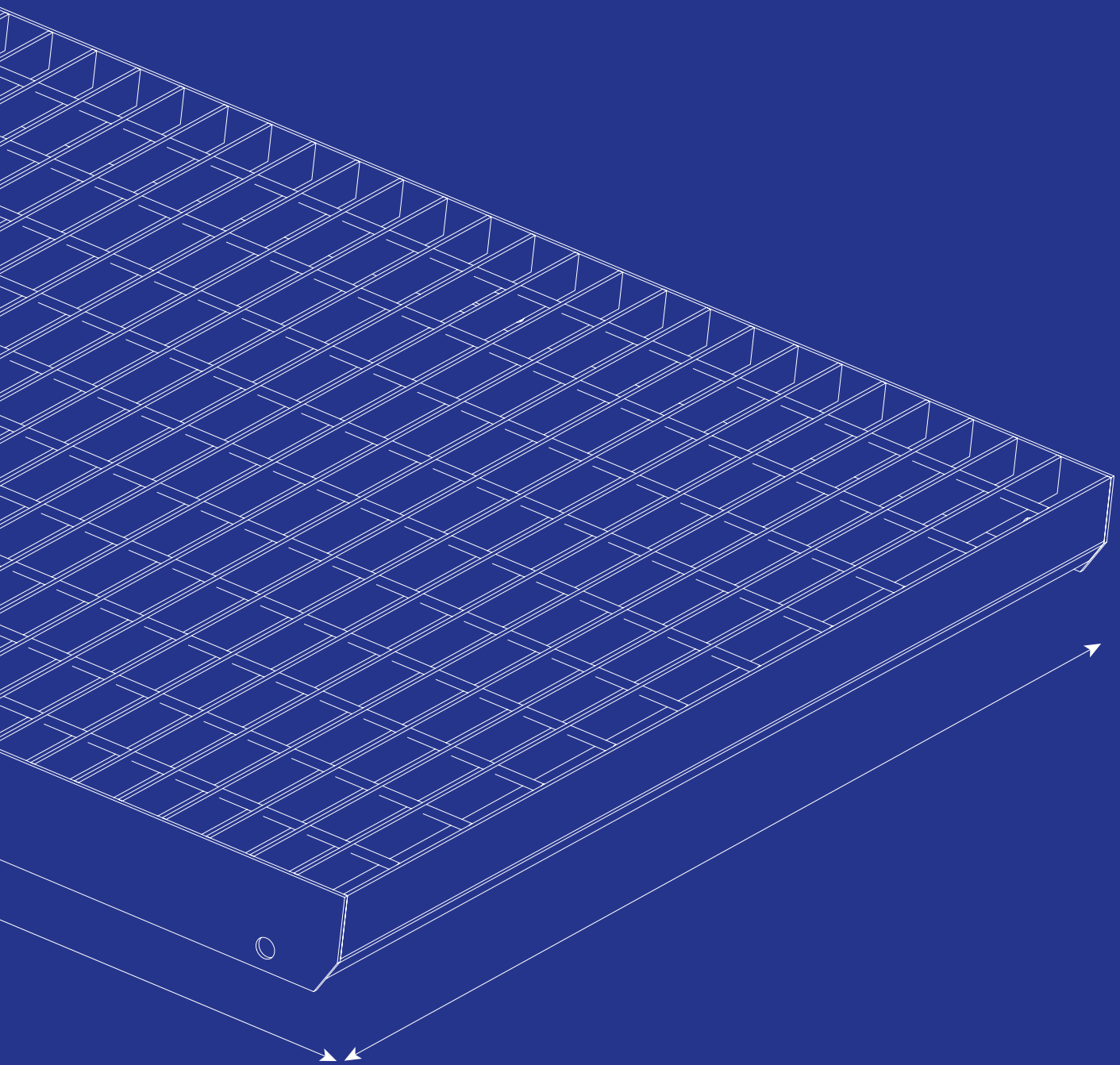
Lösa lagerförda sättsteg till raka trappsteg. Sättstegen skruvas till steget för att uppfylla barnsäkerhetskraven mellan stegen. Passar till samtliga våra varmförzinkade steg. Sättstegen finns i längderna enligt tabell.

| Längd (mm) | Art.nr.  | Lagerförd |
|------------|----------|-----------|
| 700        | 14607001 | X         |
| 800        | 14608001 | X         |
| 900        | 14609001 | X         |
| 1000       | 14610001 | X         |
| 1100       | 14611001 | X         |
| 1200       | 14612001 | X         |
| 1300       | 14613001 | X         |
| 1400       | 14614001 | X         |
| 1500       | 14615001 | X         |



Sättsteg monterat på trappsteg TH6-S gallerdurk





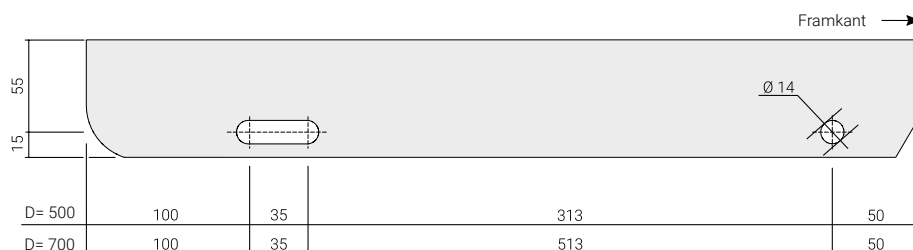
# PLANER

Weland tillverkar planer av gallerdurk i flera olika maskviddsöppningar och material. Vi erbjuder även planer av slitsdurk. Kontakta oss gärna för mer information olika maskvidder och alternativa utföranden.



## PLANER TH6 GALLERDURK

TH6 finns med standarddjupen 500, 700 och 1000 mm i varmförzinkat utförande.



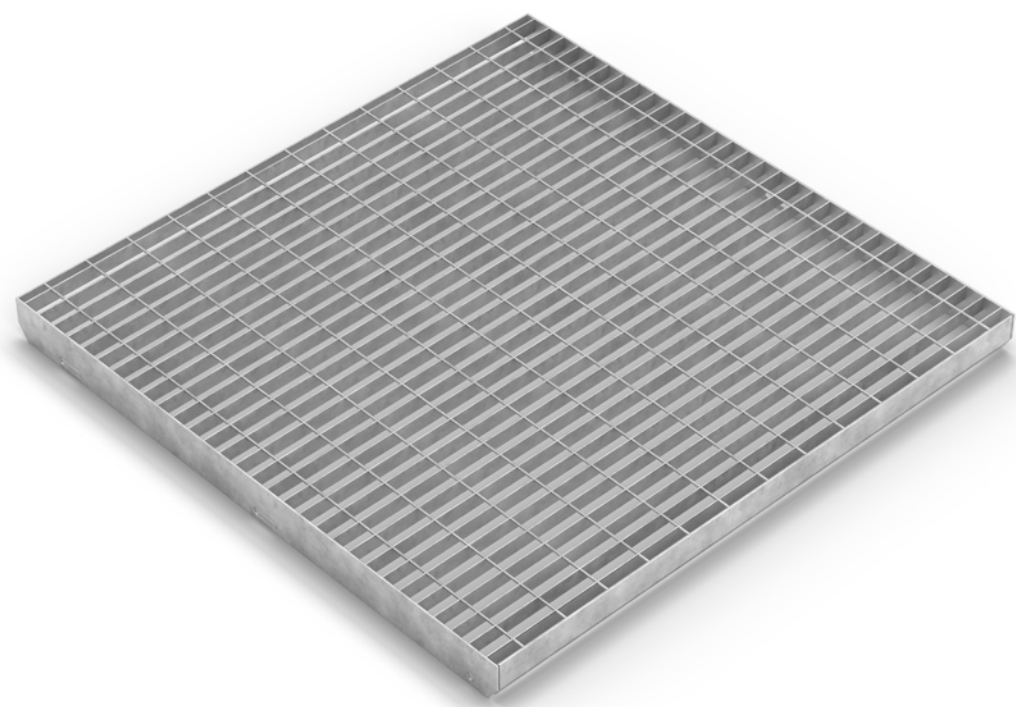
### Plangavel Typ 70 - Djup 500 - 700 mm

Håldiameter  $\varnothing$  14 mm för M12 bult.



### Plangavel Typ 70 - Djup 1000 mm

Håldiameter  $\varnothing$  14 mm för M12 bult.



### Planer TH6 gallerduk

TH6 tillverkas av gallerduk med maskviddsöppning  
c/c 34 x 75 mm.

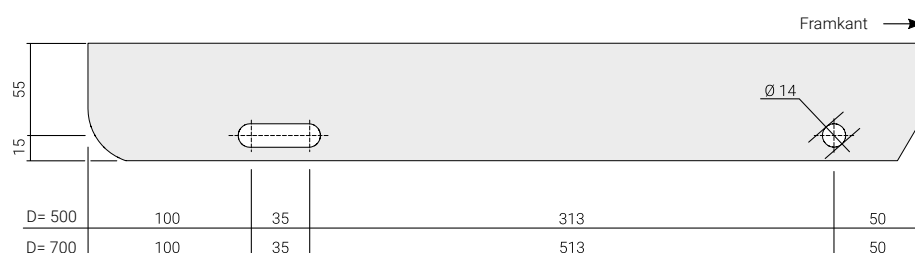
| Format L x D (mm) | Art.nr.   | Lagerförd |
|-------------------|-----------|-----------|
| 500 x 500         | 148805051 | X         |
| 500 x 700         | 148805071 | X         |
| 500 x 1000        | 148805101 | X         |
| 600 x 500         | 148806051 | X         |
| 600 x 700         | 148806071 | X         |
| 600 x 1000        | 148806101 | X         |
| 700 x 500         | 148807051 | X         |
| 700 x 700         | 148807071 | X         |
| 700 x 1000        | 148807101 | X         |
| 800 x 500         | 148808051 | X         |
| 800 x 700         | 148808071 | X         |
| 800 x 1000        | 148808101 | X         |
| 900 x 500         | 148809051 | X         |
| 900 x 700         | 148809071 | X         |
| 900 x 1000        | 148809101 | X         |
| 1000 x 500        | 148810051 | X         |
| 1000 x 700        | 148810071 | X         |
| 1000 x 1000       | 148810101 | X         |

| Format L x D (mm) | Art.nr.   | Lagerförd |
|-------------------|-----------|-----------|
| 1100 x 500        | 148811051 | X         |
| 1100 x 700        | 148811071 | X         |
| 1100 x 1000       | 148811101 | X         |
| 1200 x 500        | 148812051 | X         |
| 1200 x 700        | 148812071 | X         |
| 1200 x 1000       | 148812101 | X         |
| 1300 x 500        | 148813051 | X         |
| 1300 x 700        | 148813071 | X         |
| 1300 x 1000       | 148813101 | X         |
| 1400 x 500        | 148814051 | X         |
| 1400 x 700        | 148814071 | X         |
| 1400 x 1000       | 148814101 | X         |
| 1500 x 500        | 148815051 | X         |
| 1500 x 700        | 148815071 | X         |
| 1500 x 1000       | 148815101 | X         |
| 1600 x 500        | 148816051 | X         |
| 1600 x 700        | 148816071 | X         |
| 1600 x 1000       | 148816101 | X         |
| 1800 x 1000       | 148818101 | X         |



## PLANER TSD SLITS DURK

Slitsdurk finns med standarddjupen 500, 700 och 1 000 mm i varmförzinkat utförande.



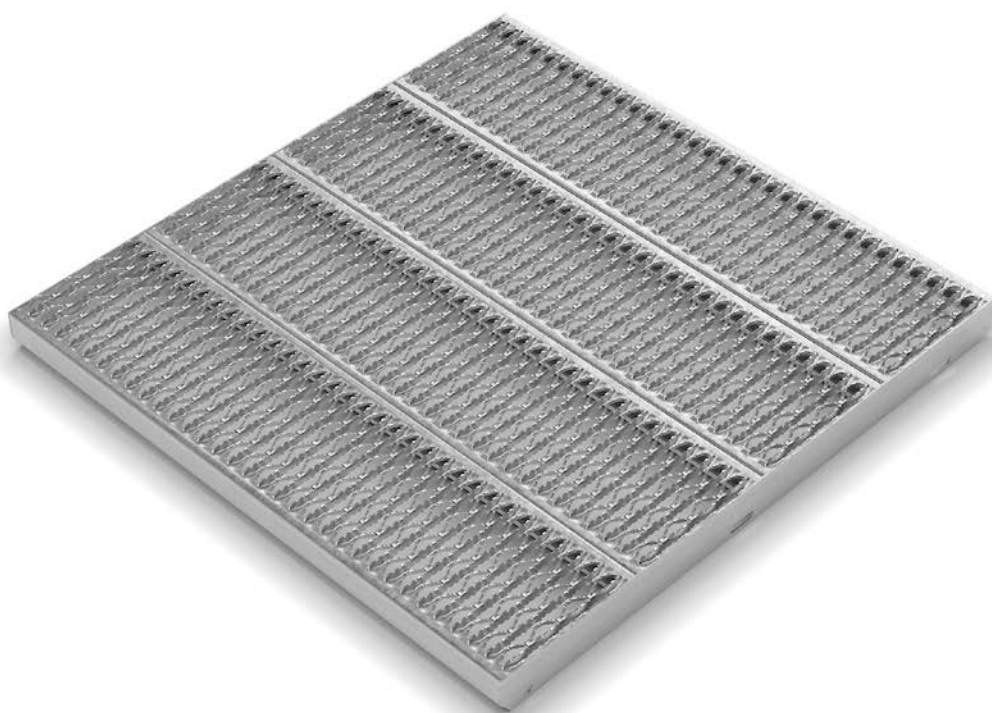
### Plangavel Typ 70 - Djup 500 - 700 mm

Håldiameter Ø 14 mm för M12 bult.



### Plangavel Typ 70 - Djup 1000 mm

Håldiameter Ø 14 mm för M12 bult.



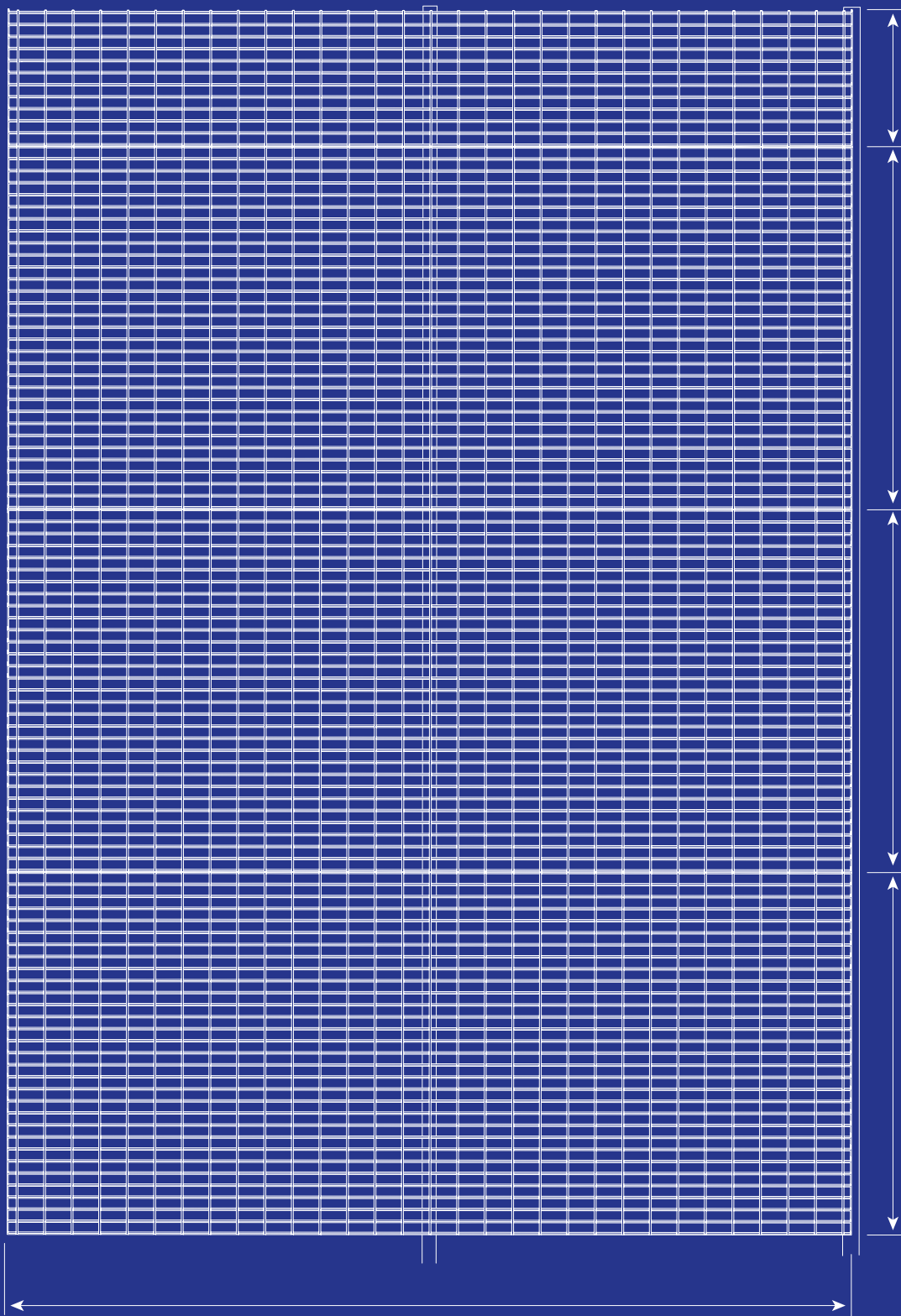
### Planer TSD slitsdurk

TSD tillverkas av slitsdurk. Den tandade ovansidan ger mycket bra halkskydd och den släpper igenom smuts, olja och annat spill.

| Format L x D (mm) | Art.nr.  | Lagerförd |
|-------------------|----------|-----------|
| 501 x 500         | TSD05051 |           |
| 501 x 700         | TSD05071 |           |
| 501 x 1000        | TSD05101 |           |
| 606 x 500         | TSD06051 |           |
| 606 x 700         | TSD06071 |           |
| 606 x 1000        | TSD06101 |           |
| 696 x 500         | TSD07051 |           |
| 696 x 700         | TSD07071 |           |
| 696 x 1000        | TSD07101 |           |
| 801 x 500         | TSD08051 | X         |
| 801 x 700         | TSD08071 | X         |
| 801 x 1000        | TSD08101 | X         |
| 906 x 500         | TSD09051 |           |
| 906 x 700         | TSD09071 |           |
| 906 x 1000        | TSD09101 |           |

| Format L x D (mm) | Art.nr.  | Lagerförd |
|-------------------|----------|-----------|
| 996 x 500         | TSD10051 | X         |
| 996 x 700         | TSD10071 | X         |
| 996 x 1000        | TSD10101 | X         |
| 1101 x 500        | TSD11051 |           |
| 1101 x 700        | TSD11071 |           |
| 1101 x 1000       | TSD11101 |           |
| 1206 x 500        | TSD12051 | X         |
| 1206 x 700        | TSD12071 | X         |
| 1206 x 1000       | TSD12101 | X         |
| 1296 x 500        | TSD13051 |           |
| 1296 x 700        | TSD13071 |           |
| 1296 x 1000       | TSD13101 |           |
| 1401 x 500        | TSD14051 |           |
| 1401 x 700        | TSD14071 |           |
| 1401 x 1000       | TSD14101 |           |





# GALLERDURK

Vi tillverkar gallerdurk i flera olika utföranden för att passa just era behov. Vi har ett stort utbud av lagerförd gallerdurk vilket bidrar till snabba leveranser. Vi tillverkar även måttanpassade gallerdurk på beställning. Här har vi samlat information som kan vara bra att ha kunskap om vid förfrågan och beställning. För eventuella frågor och belastningstabell se vår hemsida [weland.se](http://weland.se) eller kontakta våra säljare.

## Att tänka på vid projektering

- Vad ska gallerdurken dimensioneras för?  
Gångtrafik eller fordonstrafik?
- Vilken maskvidd lämpar sig bäst för aktuellt användningsområde?
- Ska gallerdurken placeras i en miljö som kräver förhöjt halkskydd?
- Finns gallerdurken tillgänglig som lagerfört alternativ?
- Behöver du ingjutningsramar till gallerdurken?

## Att tänka på innan beställning

- Kontrollera om gallerdurken finns tillgänglig i vårt lagerförda sortiment
- Vill du vara säker på att förhindra felläggning med bärstången (gallrets bärande konstruktion), undvik galler med kvadratiska mått.
- Ska gallerdurken förankras? Glöm inte att beställa fästdetaljer.
- Vill du förenkla monteringen? Vi kan märka upp din gallerdurk, ange det vid beställning.

Vi hjälper er med handledning och råd vid projektering. Hör av er till oss så återkommer vi med en specialritning för godkännande vid behov.



# TERMINOLOGI

Gallerdurken tillverkas i en mängd olika utföranden för de mest skiftande användningsområden. Här har vi samlat förklaringar till de olika fackuttryck som vanligtvis används när vi benämner gallerdurk och dess ingående delar.

## 1. GALLERDURK PRESSVETSAD

Weland pressvetsad gallerdurk tillverkas enligt motståndsvetsmetoden. Under högt tryck och samtidigt hög strömstyrka sammanfogas bärstängerna med stödstängerna. Denna tillverkningsmetod för pressvetsad gallerdurk erhåller en svetsfog i varje förbindning mellan bär- och stödstänger. Detta ger en mycket god hållfasthet, styrka och hög bärförmåga åt durken. Kantstång svetsas vinkelrätt mot bärstängerna på gallerdurken.

Gallerdurken tillverkas antingen varmförzinkat stål eller rostfritt stål.

## 2. GALLERDURK TYP A

Gallerdurk Typ A består av plattstänger som klipps i längder för såväl bärstängerna som stödstängerna. De urstansade bärstängerna läggs samman med stödstängerna till ett rutemönster och durken förses med kantstång på två sidor. Gallret tillverkas antingen i stål, rostfritt stål eller i aluminium.

Vi har ett stort sortiment av entrégaller som är tillverkade av gallerdurk Typ A.

## 3. STÖDSTÅNG

Stänger som rätvinkligt sammanbinder bärstängerna. Stödstång i pressvetsad gallerdurk utgörs av en rundstång. Stödstång i gallerdurk Typ A tillverkas av plattstång.

## 4. BÄRSTÅNG

På högkant ställda bärstänger/plattstänger. Bärstången utgör den bärande konstruktionen i gallret.

## 5. KANTSTÅNG

Kantstång svetsas för så att man inte får några öppna gallerdurksmaskor i gallrets ändar.

## 6. TANDAT UTFÖRANDE

I tandat utförande av pressvetsad gallerdurk så är det bärstängerna som tillverkas tandad.

## 7. MASKVIDD

C/C-måttet mellan bär- resp. stödstängerna. Det är bärstängernas c/c-mått som beskrivs först vid angivna maskvidder.

## 8. GALLERLÄNGD / BÄRSTÅNGSMÅTT

Gallerlängd = bärstångslängden. Bärstångsriktningen markeras på ritning. Vid måttangivelse anges bärstångsmåttet som första mått, ex. **810** x 1000 mm. Detta mått beskrivs som spännvidd i tex. belastningstabeller.

## 9. GALLERHÖJD

Gallerhöjd = bärstångshöjden.

## 10. GALLERBREDD (stödstångsmått)

Gallerbredd = stödstångslängden. Vid måttangivelse anges gallerbredden som andra måttet, ex. 810 x **1000** mm.

## 11. SAMMANFALLANDE STÖDSTÄNGER

Gallerdurken kan tillverkas med sammanfallande stödstänger. Levereras mot pristillägg.

## 12. HÖG KANTSTÅNG (sparklist)

Kantstång som är högre än bärstängerna och med den över-skjutande delen över gallret.

## 13. DJUP KANTSTÅNG

Kantstång som är högre än bärstängerna och med den över-skjutande delen under gallret.

## 14. HÅLMÅTT

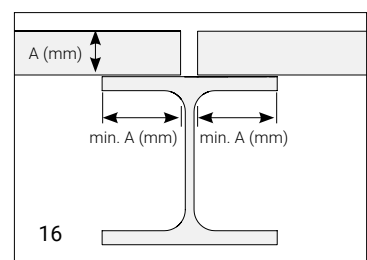
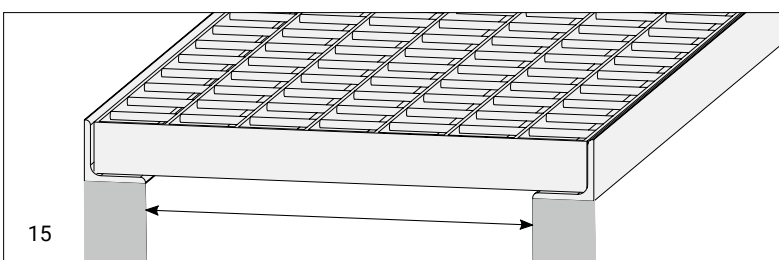
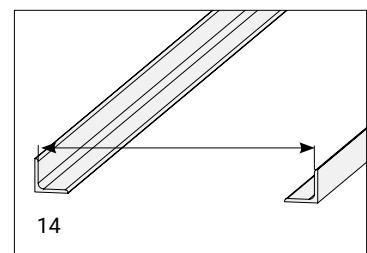
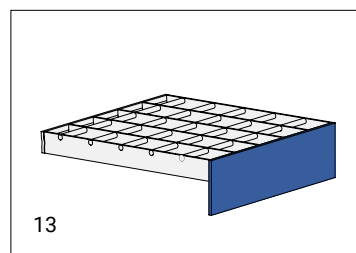
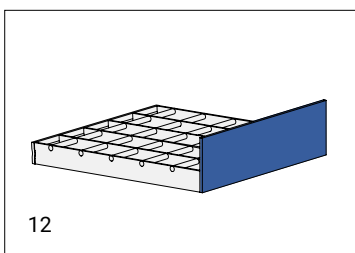
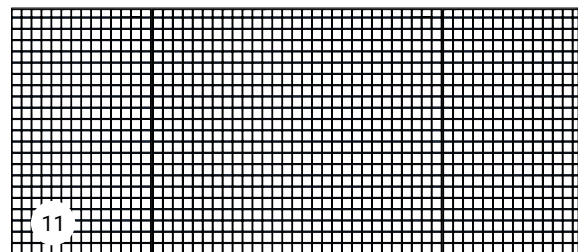
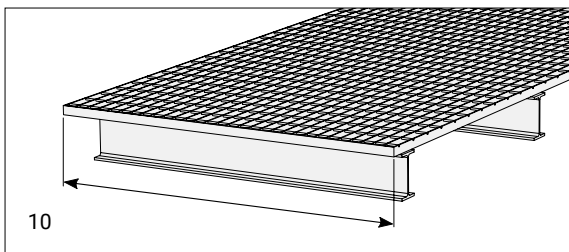
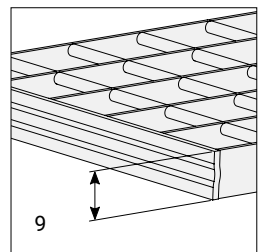
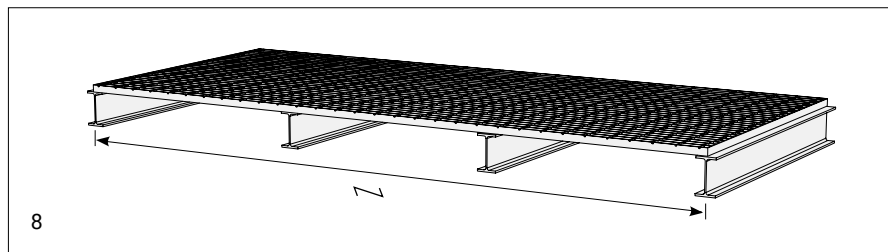
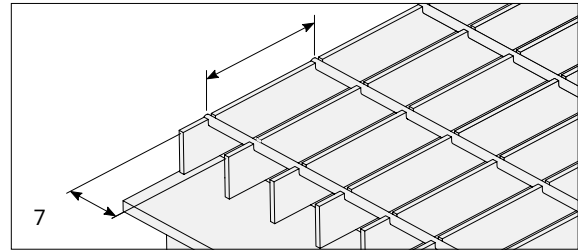
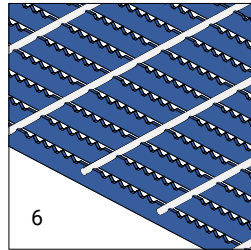
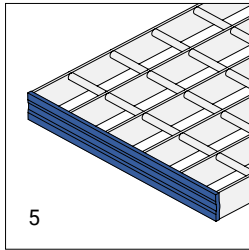
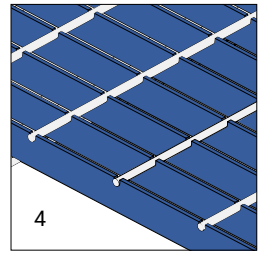
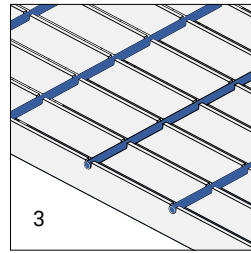
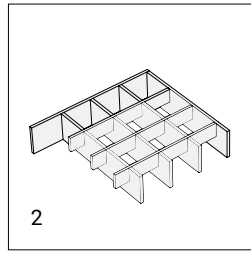
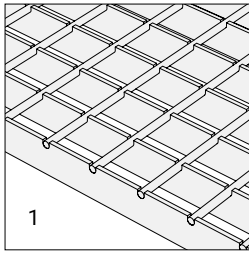
Det stumma måttet på den öppning som gallerdurken skall ligga i.

## 15. DAGÖPPNING

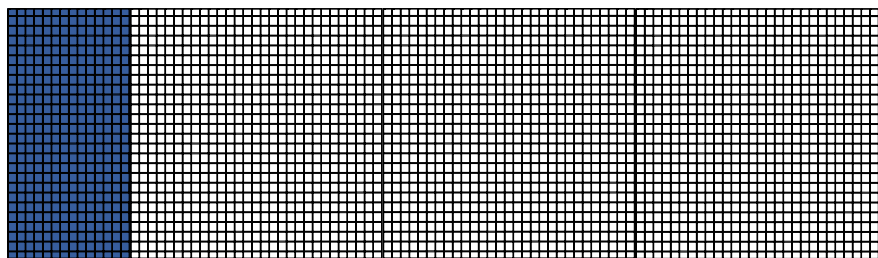
Det öppna utrymme som gallret skall täcka. Avståndet mellan upplagens innerkanter. Kan även beskrivas som fri spännvidd.

## 16. UPPSLAGSBREDD

Bredden för gallerdurkens upplag bör vara lika bred som gallerdurken är hög. Dvs. för en gallerdurk som har höjd 50 mm så rekommenderar vi en upplagsbredd på 50 mm.

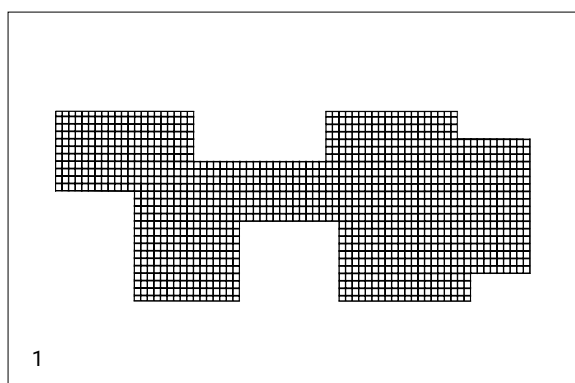




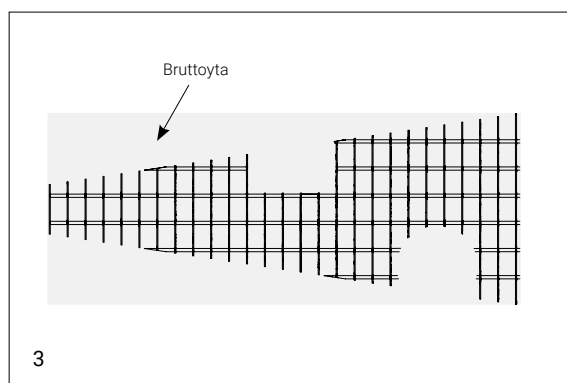


## PASSBIT

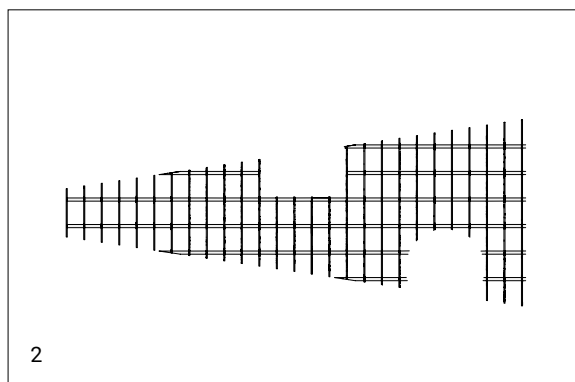
Gallerdurens standardbredd är 1000 mm. För att uppnå det fulla utläggningsmättet behövs ofta en passbit. Passbiten kapas vid närmaste bärstång.



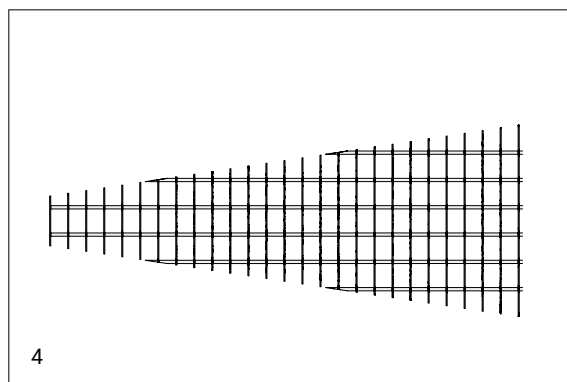
1



3



2



4

## URTAG

Vid kundanpassad gallerduk utförs en rad olika typer av bearbetning, exempel enligt nedan.

### 1. Rak skärning

Skärning som görs vinkelrät mot bär- och stödstängerna.

### 2. Figurskärning

Skärning som inte går vinkelrät mot bär- och stödstängerna.

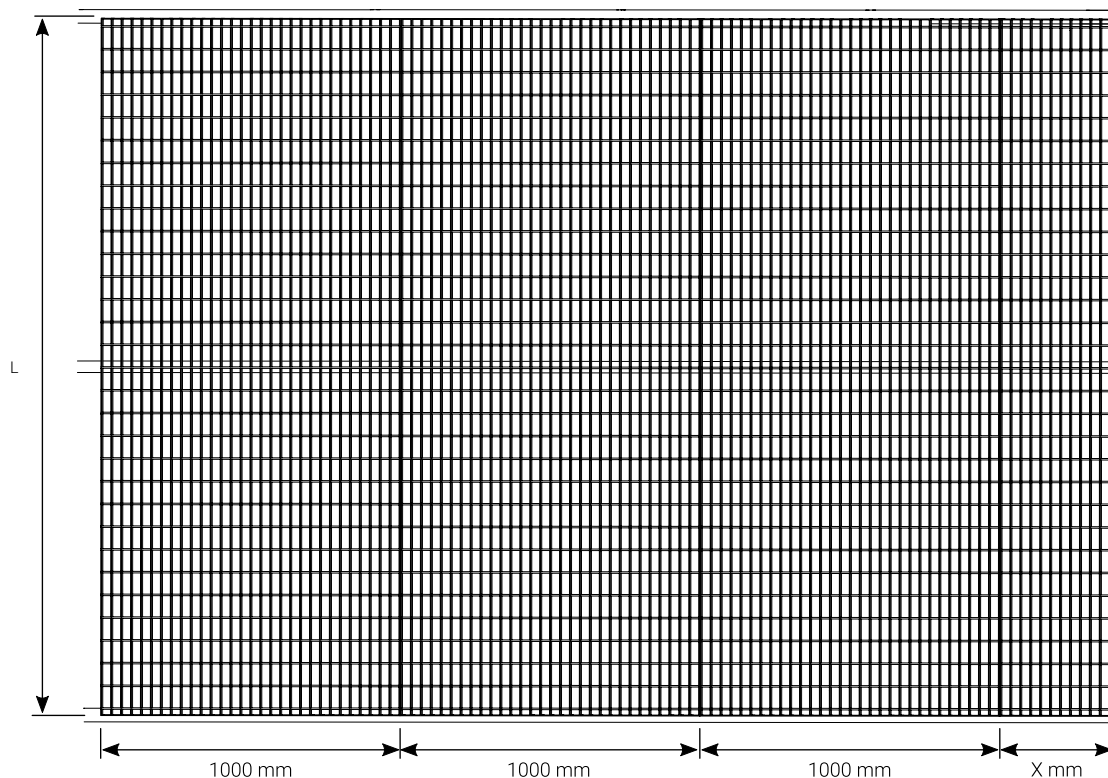
### 3. Bruttoyta

Pressvetsad gallerduk: Den yta som erhålles, när ytan beräknas på basis av våra standardbredder 500 och 1000 mm. Gallerduk Typ A: Gallerdurens mått räknas upp till närmsta decimeter.

### 4. Nettoyta

Gallerdurens nettoyta inklusive eventuellt urtag.

# MÅTT OCH UTFÖRANDE



## GEOMETRI

Gallerdurkens beståndsdelar är bärstång, stödstång och kantstång.

Vid all planering med pressvetsad gallerdurk bör man i största möjliga utsträckning anpassa utläggningen efter gallrets standardbredd (1000 mm) för att få det mest ekonomiska alternativet.

Om gallerdurken skall läggas över flera upplag, väljs med fördel större dimension på galler.

För att undvika felläggning med bärstången (gallrets bärande konstruktion), undvik galler med kvadratiska mått.



## INFÄSTNING

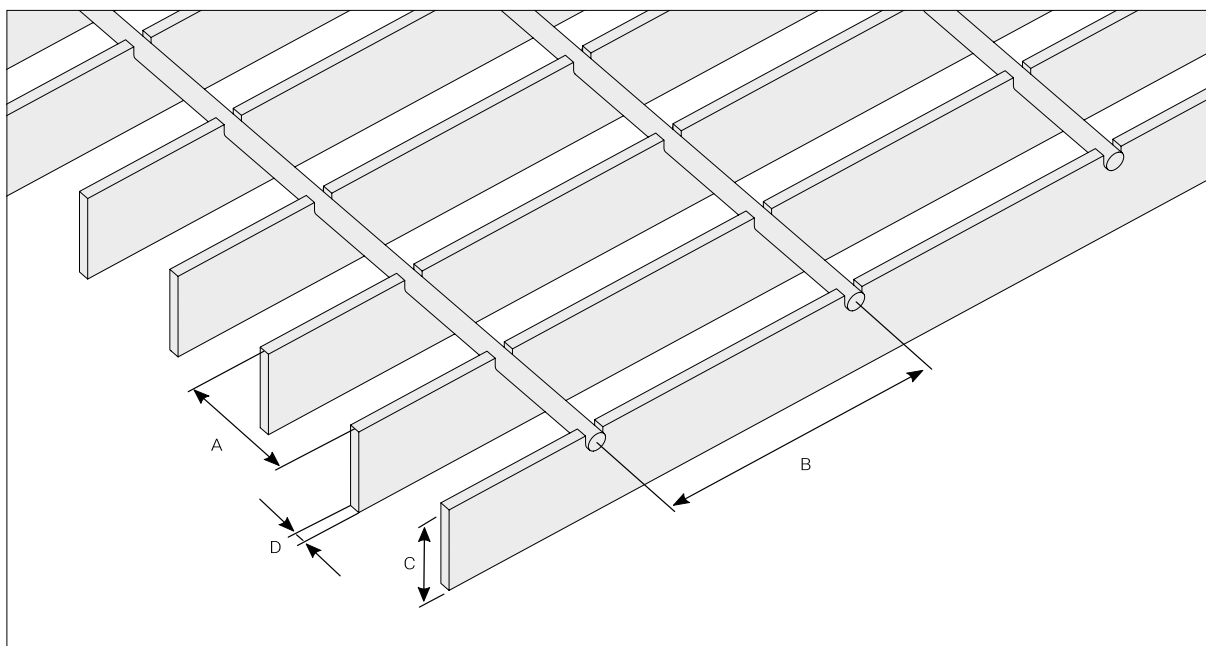
För infästning av gallerdurk erbjuder vi en rad olika fästdetaljer. Dels kompletta fästklammer innehållande överdel, underdel, bult och mutter alternativt överdel och fästskruv. Till gallerdurk för tung fordonstrafik erbjuder vi även insvetsade fästöron i botten av gallerdurkens maska.



## UPPMÄRKNING

Varje galler kan förses med en rejäl märkbricka med tydliga tecken som hänvisar till utläggningsritningen, vilket gör att montagearbetet underlättas. Används oftast vid lite större projekt.





## MASKVIDDER

Vi har ett brett urval av olika maskvidder när det gäller gallerdurk. Första mått är alltid c/c bärstång och andra mått är alltid c/c stödstång. Bärstångstjocklek (D) samt Bärstångshöjd (C) kan göras i flertalet olika dimensioner.

### Pressvetsad gallerdurk

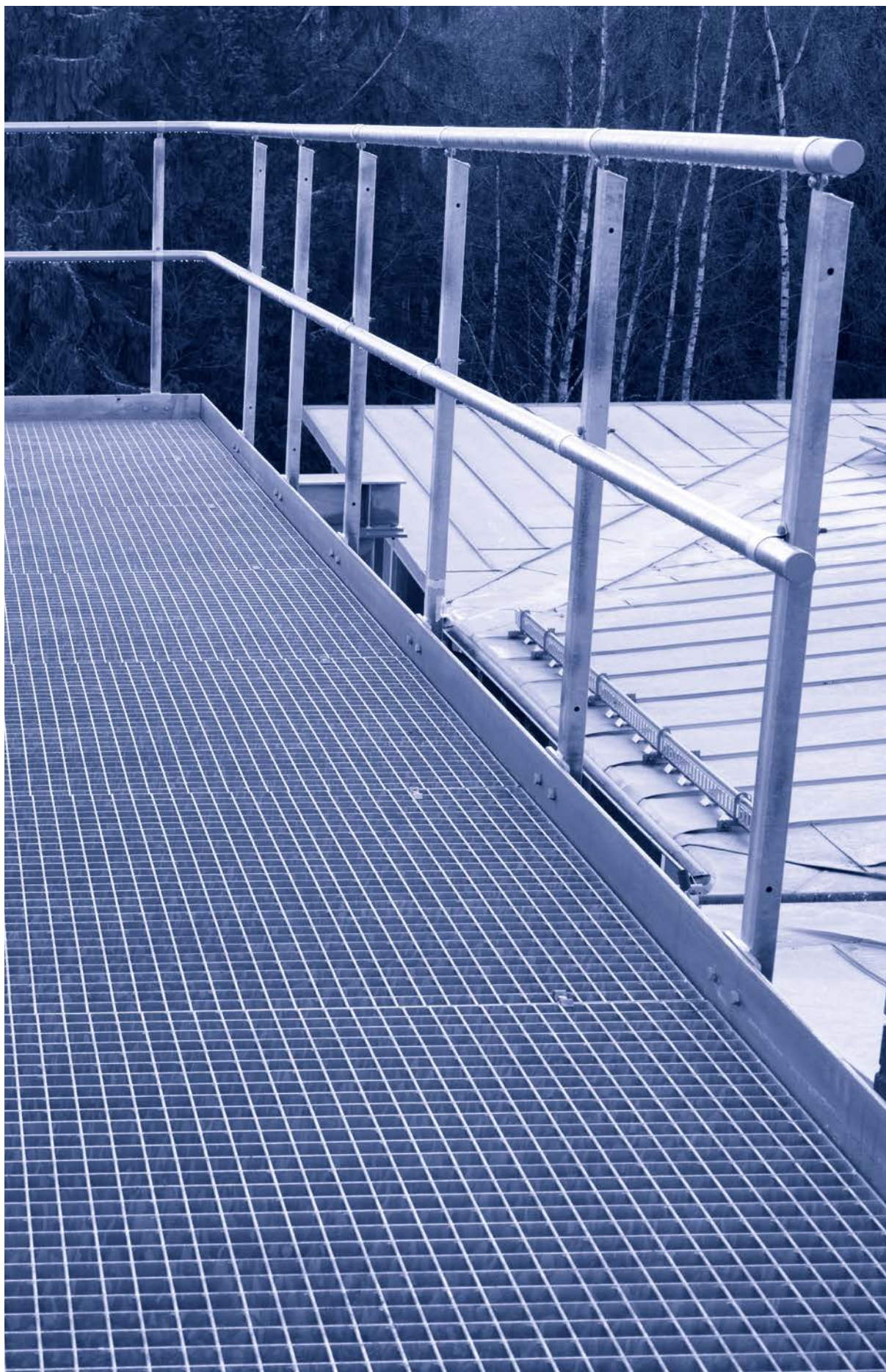
| Benämning | Maskvidd c/c A x B (mm) |
|-----------|-------------------------|
| B9        | 12 x 100                |
| N4        | 17 x 50                 |
| N6        | 17 x 75                 |
| N9        | 16 x 100                |
| D4        | 22 x 50                 |
| D6        | 22 x 75                 |
| F4        | 25 x 50                 |
| H3        | 33 x 37                 |
| H3        | 34 x 37                 |
| H4        | 33 x 50                 |
| H4        | 34 x 50                 |
| H6        | 33 x 75                 |
| H9        | 33 x 100                |
| J9        | 41 x 100                |
| I6        | 66 x 75                 |
| I4        | 68 x 50                 |
| I9        | 100 x 100               |

### Tandad gallerdurk

| Benämning | Maskvidd c/c A x B (mm) |
|-----------|-------------------------|
| N9-T      | 16 x 100                |
| H4-T      | 33 x 50                 |
| F4-T      | 25 x 50                 |
| H9-T      | 33 x 100                |
| J9-T      | 41 x 100                |
| HN9-T     | 35 x 100                |
| JN9-T     | 41 x 100                |

### Gallerdurk typ A

| Benämning | Maskvidd c/c A x B (mm) |
|-----------|-------------------------|
| A22x22    | 22 x 22                 |
| A33x11    | 33 x 11                 |





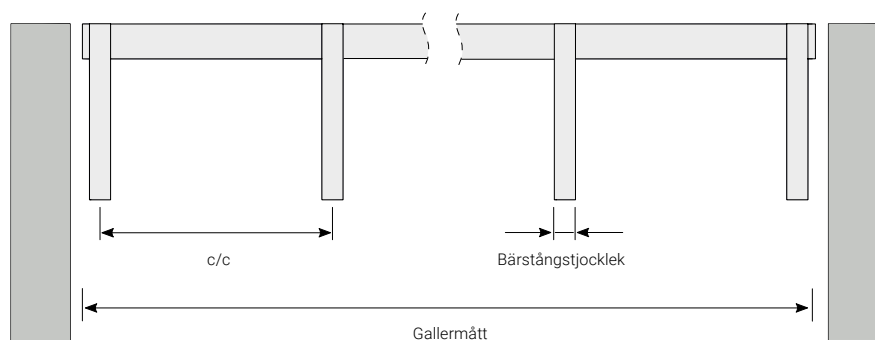
## BYGGMÅTT VID HELA MASKOR

I följande tabell framgår byggmått vid hela maskvidder. Beteckningarna nedan, som H, F, D osv. syftar till föregående uppslag där gallerdurkarnas kompletta beteckning beskrivs. H syftar alltså till tex. H3, H6 osv.

Full bredd på gallerdurken visas högst upp i tabellen. De flesta pressvetsade gallerdurkar har bredd 1000 mm. Raden under visar på nästa jämna maskvidd för den aktuella durktypen.

| H galler<br>även Rf.* | H galler<br>även Rf.* | F              | D              | N              | N              | B              | I4 20/2        | J              | JN9-T          | HN9-T          |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| c/c 33<br>(mm)        | c/c 34<br>(mm)        | c/c 25<br>(mm) | c/c 22<br>(mm) | c/c 16<br>(mm) | c/c 17<br>(mm) | c/c 12<br>(mm) | c/c 68<br>(mm) | c/c 41<br>(mm) | c/c 41<br>(mm) | c/c 35<br>(mm) |
| 1000                  | 1000                  | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           | 700            | 969            | 1000           | 1000           | 1000           |
| 966                   | 962                   | 973            | 972            | 982            | 983            | 685            | 898            | 957            | 955            | 961            |
| 933                   | 927                   | 949            | 950            | 966            | 965            | 672            | 830            | 914            | 915            | 926            |
| 900                   | 893                   | 923            | 928            | 949            | 949            | 659            | 761            | 872            | 874            | 890            |
| 867                   | 858                   | 898            | 906            | 933            | 931            | 646            | 692            | 830            | 832            | 855            |
| 834                   | 825                   | 873            | 884            | 916            | 914            | 633            | 624            | 788            | 791            | 820            |
| 801                   | 790                   | 849            | 862            | 900            | 897            | 620            | 554            | 745            | 750            | 785            |
| 768                   | 756                   | 825            | 840            | 883            | 880            | 608            | 487            | 700            | 709            | 750            |
| 734                   | 722                   | 799            | 818            | 867            | 862            | 596            | 420            | 662            | 668            | 714            |
| 700                   | 687                   | 774            | 797            | 850            | 845            | 584            | 350            | 621            | 626            | 679            |
| 668                   | 653                   | 750            | 775            | 834            | 827            | 571            | 282            | 580            | 585            | 644            |
| 635                   | 618                   | 725            | 753            | 817            | 811            | 559            | 213            | 540            | 544            | 608            |
| 602                   | 584                   | 700            | 731            | 801            | 793            | 547            | 143            | 500            | 503            | 573            |
| 568                   | 551                   | 674            | 709            | 784            | 776            | 535            | 75             | 456            | 462            | 538            |
| 534                   | 516                   | 650            | 687            | 768            | 759            | 522            |                | 416            | 421            | 503            |
| 500                   | 485                   | 625            | 665            | 751            | 742            | 511            |                | 375            | 380            | 467            |
| 469                   | 451                   | 600            | 643            | 734            | 724            | 500            |                | 334            | 338            | 432            |
| 436                   | 417                   | 575            | 621            | 718            | 707            | 485            |                | 293            | 297            | 397            |
| 403                   | 383                   | 550            | 599            | 700            | 690            | 473            |                | 252            | 256            | 362            |
| 370                   | 348                   | 526            | 577            | 683            | 673            | 460            |                | 211            | 215            | 326            |
| 337                   | 314                   | 500            | 555            | 665            | 656            | 448            |                | 171            | 174            | 291            |
| 304                   | 280                   | 475            | 533            | 649            | 639            | 436            |                | 130            | 132            | 256            |
| 271                   | 246                   | 451            | 511            | 632            | 622            | 424            |                | 89             | 91             | 221            |
| 238                   | 211                   | 426            | 490            | 616            | 605            | 411            |                | 48             | 50             | 185            |
| 205                   | 178                   | 401            | 468            | 600            | 587            | 399            |                |                |                | 150            |
| 171                   | 144                   | 377            | 446            | 583            | 570            | 387            |                |                |                | 115            |
| 139                   | 109                   | 352            | 424            | 568            | 553            | 374            |                |                |                | 80             |
| 106                   | 75                    | 327            | 402            | 550            | 536            | 362            |                |                |                | 44             |
| 73                    | 40                    | 302            | 380            | 534            | 519            | 350            |                |                |                |                |
| 40                    |                       | 278            | 358            | 518            | 502            | 338            |                |                |                |                |
|                       |                       | 253            | 336            | 500            | 486            | 326            |                |                |                |                |
|                       |                       | 228            | 314            | 483            | 469            | 313            |                |                |                |                |

\* Avser rostfritt material



| H galler<br>även Rf.*<br>c/c 33<br>(mm) | H galler<br>även Rf.*<br>c/c 34<br>(mm) | F<br>c/c 25<br>(mm) | D<br>c/c 22<br>(mm) | N<br>c/c 16<br>(mm) | N<br>c/c 17<br>(mm) | B<br>c/c 12<br>(mm) | I4 20/2<br>c/c 68<br>(mm) | J<br>c/c 41<br>(mm) | JN9-T<br>c/c 41<br>(mm) | HN9-T<br>c/c 35<br>(mm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                         |                                         | 204                 | 292                 | 465                 | 452                 | 301                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         | 179                 | 270                 | 449                 | 435                 | 289                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         | 154                 | 248                 | 433                 | 418                 | 276                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         | 130                 | 226                 | 416                 | 400                 | 264                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         | 105                 | 204                 | 400                 | 383                 | 252                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         | 81                  | 182                 | 383                 | 366                 | 240                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         | 56                  | 160                 | 367                 | 349                 | 228                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         | 32                  | 139                 | 351                 | 332                 | 215                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     | 117                 | 334                 | 203                 | 203                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     | 95                  | 318                 | 191                 | 191                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     | 73                  | 302                 | 178                 | 178                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     | 51                  | 285                 | 166                 | 166                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     | 29                  | 269                 | 154                 | 154                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 252                 | 229                 | 142                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 236                 | 212                 | 130                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 220                 | 195                 | 117                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 203                 | 178                 | 105                 |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 187                 | 160                 | 93                  |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 171                 | 143                 | 80                  |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 154                 | 126                 | 68                  |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 137                 | 109                 | 56                  |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 122                 | 92                  | 44                  |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 105                 | 74                  | 31                  |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 89                  | 57                  | 19                  |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 72                  | 40                  |                     |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 56                  | 23                  |                     |                           |                     |                         |                         |
|                                         |                                         |                     |                     | 40                  |                     |                     |                           |                     |                         |                         |

\* Avser rostfritt material



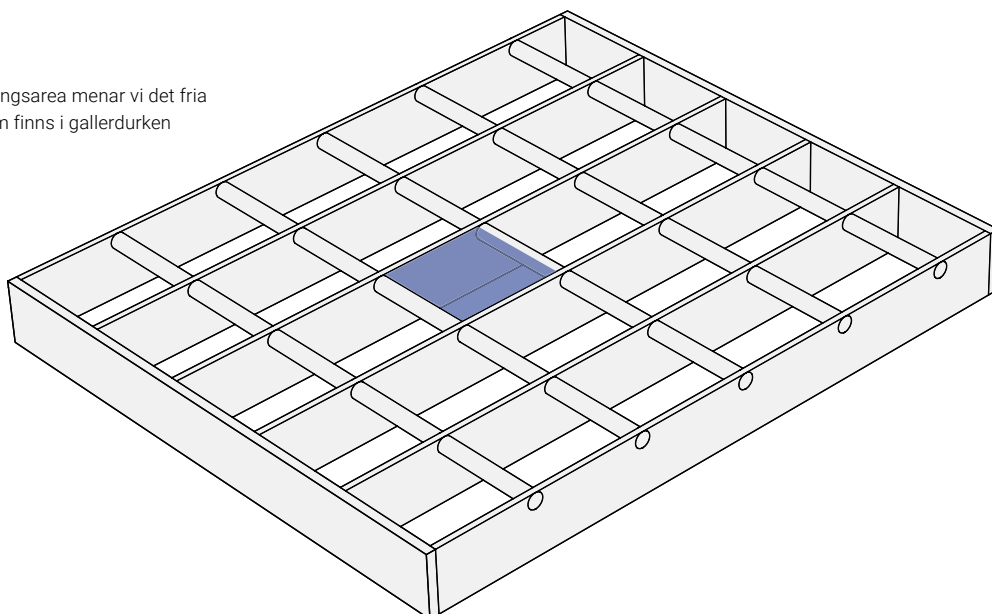
## ÖPPNINGSAREA

Med öppningsarea menar vi det fria måttet som finns i gallerdurken. En uppgift som ofta förekommer vid frågeställningar gällande ljusgenomsläpp.

### Pressvetsad gallerdurk

| Benämning | Maskvidd (mm) | Bärstång (mm) | Stödstång (mm) | Öppningsarea % |
|-----------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| B9        | 12 x 100      | 3             | 6,5            | 68,9           |
| N4        | 17 x 50       | 2             | 5              | 77,8           |
| N4        | 17 x 50       | 3             | 6,5            | 68,7           |
| N6        | 17 x 75       | 2             | 4              | 82,6           |
| N9        | 17 x 100      | 3             | 5              | 77,3           |
| D4        | 22 x 50       | 3             | 6,5            | 73,2           |
| D4        | 22 x 50       | 4             | 6,5            | 68,6           |
| D4        | 22 x 50       | 5             | 6,5            | 64,0           |
| F4        | 25 x 50       | 3             | 6,5            | 74,7           |
| F4        | 25 x 50       | 4             | 6,5            | 70,6           |
| F4        | 25 x 50       | 5             | 6,5            | 66,5           |
| H3        | 34 x 37       | 2             | 4              | 83,2           |
| H3        | 34 x 37       | 3             | 4              | 80,2           |
| H3        | 33 x 37       | 4             | 6,5            | 70,1           |
| H3        | 33 x 37       | 5             | 6,5            | 67,0           |
| H4        | 34 x 50       | 2             | 5              | 83,8           |
| H4        | 33 x 50       | 3             | 5              | 80,7           |
| H4        | 33 x 50       | 4             | 6,5            | 74,6           |
| H4        | 33 x 50       | 5             | 6,5            | 71,5           |
| H6        | 34 x 75       | 2             | 4              | 88,4           |
| H6        | 34 x 75       | 3             | 5              | 83,7           |
| H9        | 33 x 100      | 3             | 6,5            | 84,2           |
| H9        | 33 x 100      | 4             | 6,5            | 81,1           |
| H9        | 33 x 100      | 5             | 6,5            | 78,0           |
| J9        | 41 x 100      | 3             | 6,5            | 86,0           |
| J9        | 41 x 100      | 4             | 6,5            | 83,5           |
| J9        | 41 x 100      | 5             | 6,5            | 81,0           |
| I6        | 66 x 75       | 3             | 5              | 88,2           |
| I9        | 100 x 100     | 3             | 6,5            | 90,2           |

Med öppningsarea menar vi det fria måttet som finns i gallerdurken



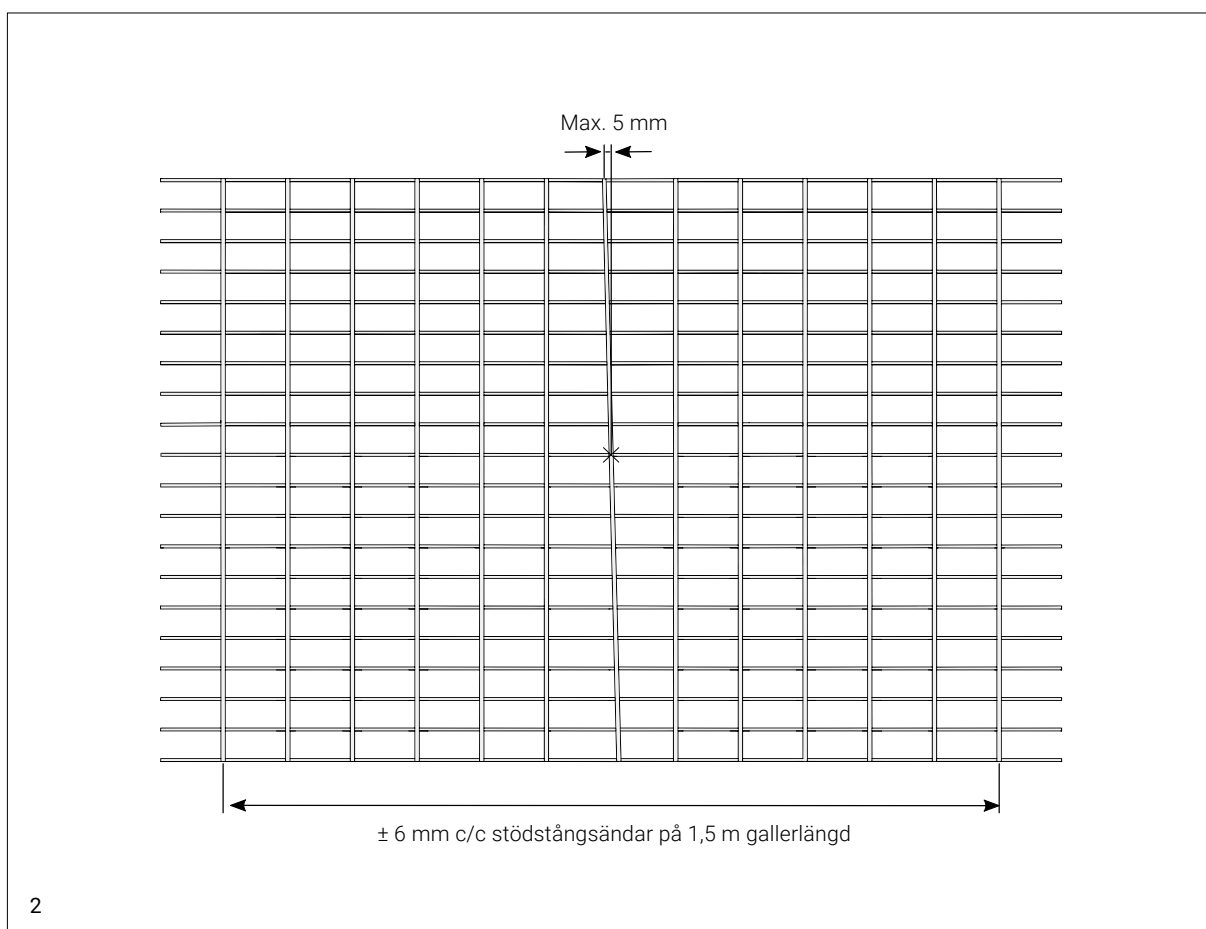
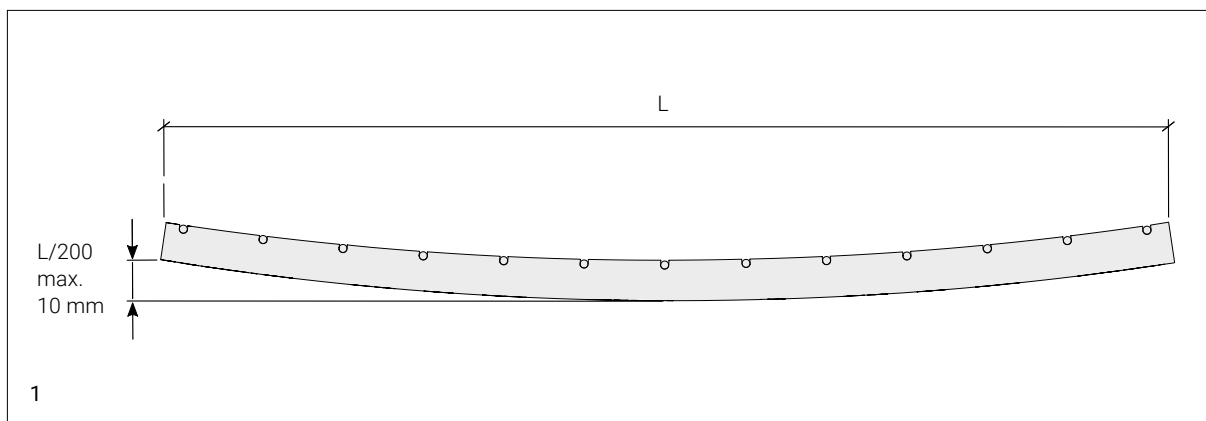
#### Tandad gallerdurk

| Benämning | Maskvidd (mm) | Bärstång (mm) | Stödstång (mm) | Öppningsarea % |
|-----------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| N9-T      | 16 x 100      | 3             | 5              | 77,3           |
| H4-T      | 33 x 50       | 2             | 5              | 83,8           |
| H4-T      | 33 x 50       | 3             | 5              | 80,7           |
| H4-T      | 33 x 50       | 4             | 6,5            | 74,6           |
| H4-T      | 33 x 50       | 5             | 6,5            | 71,5           |
| F4-T      | 25 x 50       | 3             | 6,5            | 74,7           |
| F4-T      | 25 x 50       | 4             | 6,5            | 70,6           |
| F4-T      | 25 x 50       | 5             | 6,5            | 66,5           |
| H9-T      | 33 x 100      | 3             | 6,5            | 84,2           |
| H9-T      | 33 x 100      | 4             | 6,5            | 81,1           |
| H9-T      | 33 x 100      | 5             | 6,5            | 78,0           |
| J9-T      | 41 x 100      | 3             | 6,5            | 86,0           |
| J9-T      | 41 x 100      | 4             | 6,5            | 83,5           |
| J9-T      | 41 x 100      | 5             | 6,5            | 81,0           |
| HN9-T     | 35 x 100      | 3             | 6,5            | 70,8           |
| HN9-T     | 35 x 100      | 5             | 6,5            | 65,0           |
| JN9-T     | 41 x 100      | 3             | 6,5            | 69,2           |
| JN9-T     | 41 x 100      | 5             | 6,5            | 64,2           |

#### Gallerdurk typ A

| Benämning | Maskvidd (mm) | Bärstång (mm) | Stödstång (mm) | Öppningsarea % |
|-----------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| A22x22    | 22 x 22       | 2             | 2              | 82,0           |
| A33x11    | 33 x 11       | 2             | 2              | 76,0           |





## TOLERANSER MÅTT

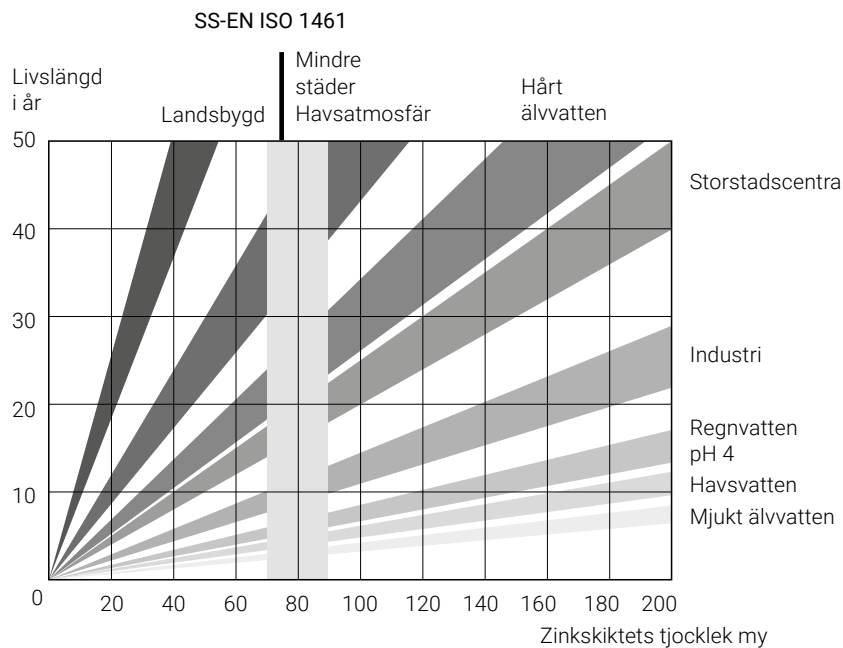
Vår produktion utgår ifrån fastställda toleranser gällande längd & breddmått. Toleransen är satt till +0 / -4 mm. Stödstångsändar får ha ett utstick på maximalt 2 mm.

### 1. Bärstång

Maximal bärstångsnedböjning är spännviddens längd genom 200 ( $L/200$ ). Maximal nedböjning 10 mm.

### 2. Stödstång

Vår produktion utgår ifrån fastställda toleranser gällande stödstångsdelning. Stödstångernas placering följer given maskvidd med toleranser enligt skiss.



## YTBEHANDLING

### Varmförzinkning

Diagrammet visar medellivslängden för olika tjocka zinksikt i skilda miljöer.

### Behandling av aluminium

Gallerdurk av aluminium betas för att uppnå god ytfinish.

### Behandling av rostfritt

Rostfri gallerdurk betas för att återställa materialet efter svetsning.

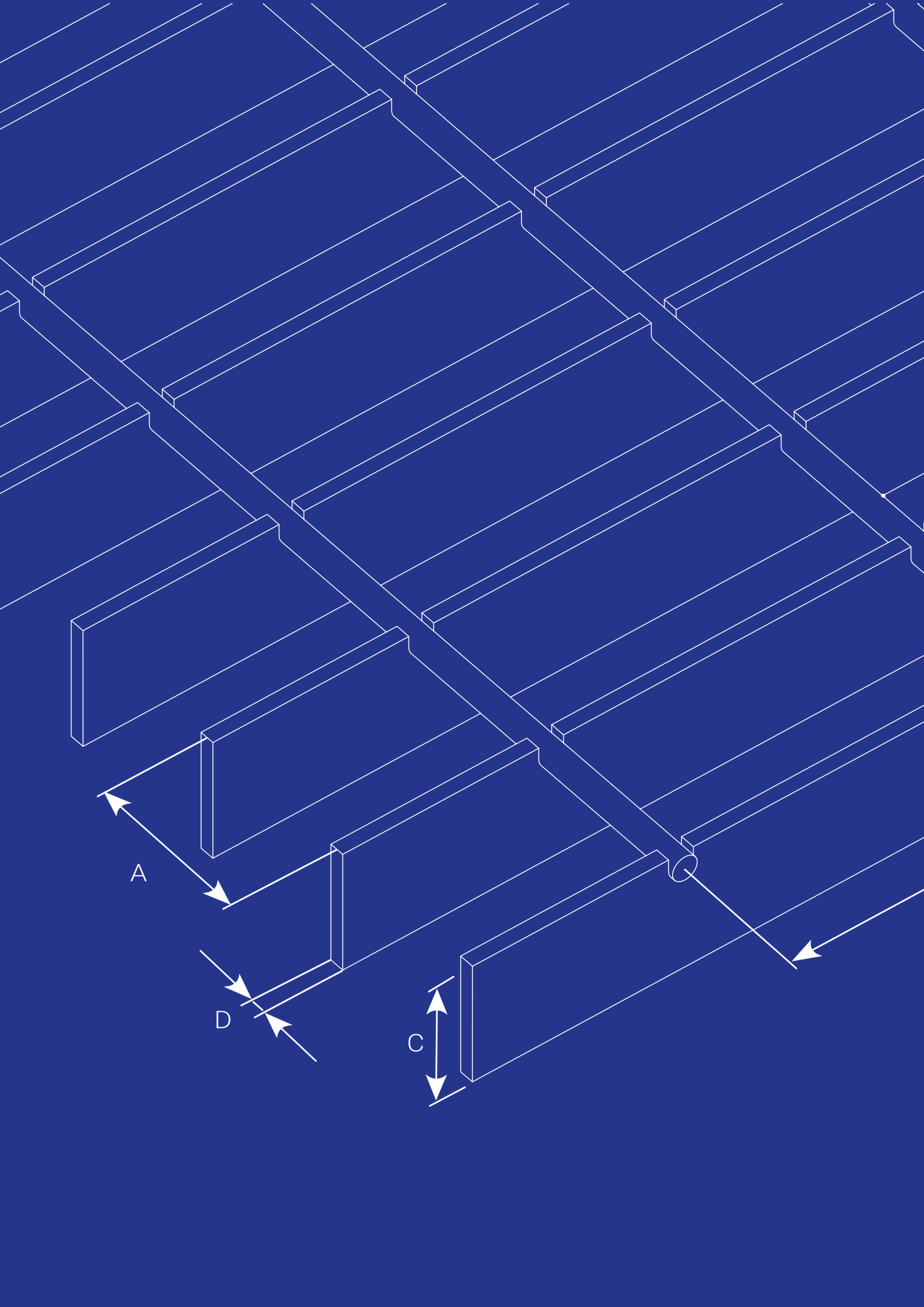
## TABELLER FÖR VIKT OCH BELASTNING

På [weland.se](http://weland.se) finns kompletta vikttabeller för gallerdurk. Våra vikttabeller inkluderar såväl kg/m<sup>2</sup> och kg/st för våra lagerförda artiklar.

Där återfinns även belastningstabeller med en rad olika belastningfall. Exempelvis utbredd last, uppgifter för personbil och lastbil. Utöver ovanstående exempel så beskriver vi även viktig information om dimensionering, säkerhetsklasser och materialkvaliteter.







# GÅNGGALLER

Gallerdurk för gångtrafik tillverkas i en mängd olika maskvidder och höjder för att möta era behov. Vi har en stort lagerfört sortiment för omgående leverans. Gallerdurk för gångtrafik kan även måttbeställas med olika bärstånghöjder, maskvidder och format för att möta speciella specifikationer och krav.



## GÅNGGALLER H6 MASKVIDD 34 X 75 MM

Presssvetsad gallerdurk H6 är vår vanligast förekommande gallerdurk för gångtrafik som säljs från vårt lager. Den har samma bärförmåga som H3 men med något längre avstånd mellan stödstängerna. Därför är den lite lättare. Gånggaller H6 finns lagerfört i tre olika bärstångshöjder och en lång rad olika format. Dessa kan levereras omgående från lager.

### H6 - höjd 25 mm

**Maskvidd:** c/c 34 x 75 mm

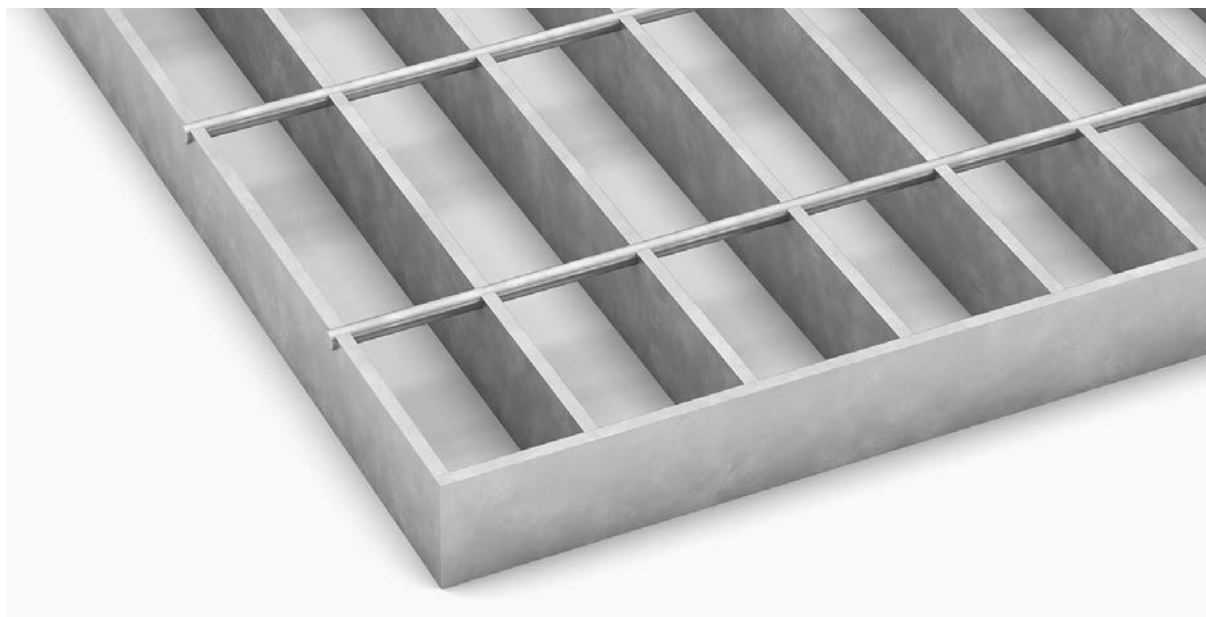
**Gallerhöjd:** 25 mm

**Kantstång:** 25 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat stål

| L x B (mm) | Art.nr.       | L x B (mm) | Art.nr.       | L x B (mm) | Art.nr.       |
|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 300 x 1000 | H62520301001* | 520 x 1000 | H62520521001* | 740 x 1000 | H62520741001* |
| 310 x 1000 | H62520311001* | 530 x 1000 | H62520531001* | 750 x 1000 | H62520751001* |
| 320 x 1000 | H62520321001* | 540 x 1000 | H62520541001* | 760 x 1000 | H62520761001* |
| 330 x 1000 | H62520331001* | 550 x 1000 | H62520551001* | 770 x 1000 | H62520771001* |
| 340 x 1000 | H62520341001* | 560 x 1000 | H62520561001* | 780 x 1000 | H62520781001* |
| 350 x 1000 | H62520351001* | 570 x 1000 | H62520571001* | 790 x 1000 | H62520791001* |
| 360 x 1000 | H62520361001* | 580 x 1000 | H62520581001* | 800 x 1000 | H62520801001* |
| 370 x 1000 | H62520371001* | 590 x 1000 | H62520591001* | 810 x 1000 | H62520811001* |
| 380 x 1000 | H62520381001* | 600 x 1000 | H62520601001* | 820 x 1000 | H62520821001* |
| 390 x 1000 | H62520391001* | 610 x 1000 | H62520611001* | 830 x 1000 | H62520831001* |
| 400 x 1000 | H62520401001* | 620 x 1000 | H62520621001* | 840 x 1000 | H62520841001* |
| 410 x 1000 | H62520411001* | 630 x 1000 | H62520631001* | 850 x 1000 | H62520851001* |
| 420 x 1000 | H62520421001* | 640 x 1000 | H62520641001* | 860 x 1000 | H62520861001* |
| 430 x 1000 | H62520431001* | 650 x 1000 | H62520651001* | 870 x 1000 | H62520871001* |
| 440 x 1000 | H62520441001* | 660 x 1000 | H62520661001* | 880 x 1000 | H62520881001* |
| 450 x 1000 | H62520451001* | 670 x 1000 | H62520671001* | 890 x 1000 | H62520891001* |
| 460 x 1000 | H62520461001* | 680 x 1000 | H62520681001* | 900 x 1000 | H62520901001* |
| 470 x 1000 | H62520471001* | 690 x 1000 | H62520691001* | 910 x 1000 | H62520911001* |
| 480 x 1000 | H62520481001* | 700 x 1000 | H62520701001* | 920 x 1000 | H62520921001* |
| 490 x 1000 | H62520491001* | 710 x 1000 | H62520711001* | 930 x 1000 | H62520931001* |
| 500 x 1000 | H62520501001* | 720 x 1000 | H62520721001* | 940 x 1000 | H62520941001* |
| 510 x 1000 | H62520511001* | 730 x 1000 | H62520731001* |            |               |



| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 950 x 1000  | H62520951001* |
| 960 x 1000  | H62520961001* |
| 970 x 1000  | H62520971001* |
| 980 x 1000  | H62520981001* |
| 990 x 1000  | H62520991001* |
| 1000 x 1000 | H62521001001* |
| 1010 x 1000 | H62521011001* |
| 1020 x 1000 | H62521021001* |
| 1030 x 1000 | H62521031001* |
| 1040 x 1000 | H62521041001* |
| 1050 x 1000 | H62521051001* |
| 1060 x 1000 | H62521061001* |
| 1070 x 1000 | H62521071001* |
| 1080 x 1000 | H62521081001* |
| 1090 x 1000 | H62521091001* |
| 1100 x 1000 | H62521101001* |
| 1110 x 1000 | H62531111001* |
| 1120 x 1000 | H62531121001* |
| 1130 x 1000 | H62531131001* |
| 1140 x 1000 | H62531141001* |
| 1150 x 1000 | H62531151001* |
| 1160 x 1000 | H62531161001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 1170 x 1000 | H62531171001* |
| 1180 x 1000 | H62531181001* |
| 1190 x 1000 | H62531191001* |
| 1200 x 1000 | H62531201001* |
| 1210 x 1000 | H62531211001* |
| 1220 x 1000 | H62531221001* |
| 1230 x 1000 | H62531231001* |
| 1240 x 1000 | H62531241001* |
| 1250 x 1000 | H62531251001* |
| 1260 x 1000 | H62531261001* |
| 1270 x 1000 | H62531271001* |
| 1280 x 1000 | H62531281001* |
| 1290 x 1000 | H62531291001* |
| 1300 x 1000 | H62531301001* |
| 1310 x 1000 | H62531311001* |
| 1320 x 1000 | H62531321001* |
| 1330 x 1000 | H62531331001* |
| 1340 x 1000 | H62531341001* |
| 1350 x 1000 | H62531351001* |
| 1360 x 1000 | H62531361001* |
| 1370 x 1000 | H62531371001* |
| 1380 x 1000 | H62531381001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 1390 x 1000 | H62531391001* |
| 1400 x 1000 | H62531401001* |
| 1410 x 1000 | H62531411001* |
| 1420 x 1000 | H62531421001* |
| 1430 x 1000 | H62531431001* |
| 1440 x 1000 | H62531441001* |
| 1450 x 1000 | H62531451001* |
| 1460 x 1000 | H62531461001* |
| 1470 x 1000 | H62531471001* |
| 1480 x 1000 | H62531481001* |
| 1490 x 1000 | H62531491001* |
| 1500 x 1000 | H62531501001* |
| 1600 x 1000 | H62531601001* |
| 1700 x 1000 | H62531701001* |
| 1800 x 1000 | H62531801001* |
| 1900 x 1000 | H62531901001* |
| 2000 x 1000 | H62532001001* |

\*Lagerförd



**H6 - höjd 30 mm****Maskvidd:** c/c 34 x 75 mm**Gallerhöjd:** 30 mm**Kantstång:** 25 mm**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått**Utförande:** Varmförzinkat stål

| L x B (mm) | Art.nr.       |
|------------|---------------|
| 300 x 1000 | H63020301001* |
| 310 x 1000 | H63020311001* |
| 320 x 1000 | H63020321001* |
| 330 x 1000 | H63020331001* |
| 340 x 1000 | H63020341001* |
| 350 x 1000 | H63020351001* |
| 360 x 1000 | H63020361001* |
| 370 x 1000 | H63020371001* |
| 380 x 1000 | H63020381001* |
| 390 x 1000 | H63020391001* |
| 400 x 1000 | H63020401001* |
| 410 x 1000 | H63020411001* |
| 420 x 1000 | H63020421001* |
| 430 x 1000 | H63020431001* |
| 440 x 1000 | H63020441001* |
| 450 x 1000 | H63020451001* |
| 460 x 1000 | H63020461001* |
| 470 x 1000 | H63020471001* |
| 480 x 1000 | H63020481001* |
| 490 x 1000 | H63020491001* |
| 500 x 1000 | H63020501001* |
| 510 x 1000 | H63020511001* |
| 520 x 1000 | H63020521001* |
| 530 x 1000 | H63020531001* |
| 540 x 1000 | H63020541001* |
| 550 x 1000 | H63020551001* |
| 560 x 1000 | H63020561001* |
| 570 x 1000 | H63020571001* |
| 580 x 1000 | H63020581001* |
| 590 x 1000 | H63020591001* |
| 600 x 1000 | H63020601001* |
| 610 x 1000 | H63020611001* |
| 620 x 1000 | H63020621001* |
| 630 x 1000 | H63020631001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 640 x 1000  | H63020641001* |
| 650 x 1000  | H63020651001* |
| 660 x 1000  | H63020661001* |
| 670 x 1000  | H63020671001* |
| 680 x 1000  | H63020681001* |
| 690 x 1000  | H63020691001* |
| 700 x 1000  | H63020701001* |
| 710 x 1000  | H63020711001* |
| 720 x 1000  | H63020721001* |
| 730 x 1000  | H63020731001* |
| 740 x 1000  | H63020741001* |
| 750 x 1000  | H63020751001* |
| 760 x 1000  | H63020761001* |
| 770 x 1000  | H63020771001* |
| 780 x 1000  | H63020781001* |
| 790 x 1000  | H63020791001* |
| 800 x 1000  | H63020801001* |
| 810 x 1000  | H63020811001* |
| 820 x 1000  | H63020821001* |
| 830 x 1000  | H63020831001* |
| 840 x 1000  | H63020841001* |
| 850 x 1000  | H63020851001* |
| 860 x 1000  | H63020861001* |
| 870 x 1000  | H63020871001* |
| 880 x 1000  | H63020881001* |
| 890 x 1000  | H63020891001* |
| 900 x 1000  | H63020901001* |
| 910 x 1000  | H63020911001* |
| 920 x 1000  | H63020921001* |
| 930 x 1000  | H63020931001* |
| 940 x 1000  | H63020941001* |
| 950 x 1000  | H63020951001* |
| 960 x 1000  | H63020961001* |
| 970 x 1000  | H63020971001* |
| 980 x 1000  | H63020981001* |
| 990 x 1000  | H63020991001* |
| 1000 x 1000 | H63021001001* |
| 1010 x 1000 | H63021011001* |
| 1020 x 1000 | H63021021001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 1030 x 1000 | H63021031001* |
| 1040 x 1000 | H63021041001* |
| 1050 x 1000 | H63021051001* |
| 1060 x 1000 | H63021061001* |
| 1070 x 1000 | H63021071001* |
| 1080 x 1000 | H63021081001* |
| 1090 x 1000 | H63021091001* |
| 1100 x 1000 | H63021101001* |
| 1110 x 1000 | H63021111001* |
| 1120 x 1000 | H63021121001* |
| 1130 x 1000 | H63021131001* |
| 1140 x 1000 | H63021141001* |
| 1150 x 1000 | H63021151001* |
| 1160 x 1000 | H63021161001* |
| 1170 x 1000 | H63021171001* |
| 1180 x 1000 | H63021181001* |
| 1190 x 1000 | H63021191001* |
| 1200 x 1000 | H63021201001* |
| 1210 x 1000 | H63021211001* |
| 1220 x 1000 | H63021221001* |
| 1230 x 1000 | H63021231001* |
| 1240 x 1000 | H63021241001* |
| 1250 x 1000 | H63021251001* |
| 1260 x 1000 | H63021261001* |
| 1270 x 1000 | H63021271001* |
| 1280 x 1000 | H63021281001* |
| 1290 x 1000 | H63021291001* |
| 1300 x 1000 | H63021301001* |
| 1310 x 1000 | H63031311001* |
| 1320 x 1000 | H63031321001* |
| 1330 x 1000 | H63031331001* |
| 1340 x 1000 | H63031341001* |
| 1350 x 1000 | H63031351001* |
| 1360 x 1000 | H63031361001* |
| 1370 x 1000 | H63031371001* |
| 1380 x 1000 | H63031381001* |
| 1390 x 1000 | H63031391001* |
| 1400 x 1000 | H63031401001* |
| 1410 x 1000 | H63031411001* |



| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 1420 x 1000 | H63031421001* |
| 1430 x 1000 | H63031431001* |
| 1440 x 1000 | H63031441001* |
| 1450 x 1000 | H63031451001* |
| 1460 x 1000 | H63031461001* |
| 1470 x 1000 | H63031471001* |
| 1480 x 1000 | H63031481001* |
| 1490 x 1000 | H63031491001* |
| 1500 x 1000 | H63031501001* |
| 1600 x 1000 | H63031601001* |
| 1700 x 1000 | H63031701001* |
| 1800 x 1000 | H63031801001* |
| 1900 x 1000 | H63031901001* |
| 2000 x 1000 | H63032001001* |

\*Lagerförd

#### H6 - höjd 40 mm

Maskvidd: c/c 34 x 75 mm

Gallerhöjd: 40 mm

Kantstång: 25 mm

Bärstångslängd (L) = Bärande mått

Utförande: Varmförzinkat stål

| L x B (mm) | Art.nr.       |
|------------|---------------|
| 300 x 1000 | H64020301001* |
| 310 x 1000 | H64020311001* |

| L x B (mm) | Art.nr.       |
|------------|---------------|
| 320 x 1000 | H64020321001* |
| 330 x 1000 | H64020331001* |
| 340 x 1000 | H64020341001* |
| 350 x 1000 | H64020351001* |
| 360 x 1000 | H64020361001* |
| 370 x 1000 | H64020371001* |
| 380 x 1000 | H64020381001* |
| 390 x 1000 | H64020391001* |
| 400 x 1000 | H64020401001* |
| 410 x 1000 | H64020411001* |
| 420 x 1000 | H64020421001* |
| 430 x 1000 | H64020431001* |
| 440 x 1000 | H64020441001* |
| 450 x 1000 | H64020451001* |
| 460 x 1000 | H64020461001* |
| 470 x 1000 | H64020471001* |
| 480 x 1000 | H64020481001* |
| 490 x 1000 | H64020491001* |
| 500 x 1000 | H64020501001* |
| 510 x 1000 | H64020511001* |
| 520 x 1000 | H64020521001* |
| 530 x 1000 | H64020531001* |
| 540 x 1000 | H64020541001* |
| 550 x 1000 | H64020551001* |

| L x B (mm) | Art.nr.       |
|------------|---------------|
| 560 x 1000 | H64020561001* |
| 570 x 1000 | H64020571001* |
| 580 x 1000 | H64020581001* |
| 590 x 1000 | H64020591001* |
| 600 x 1000 | H64020601001* |
| 610 x 1000 | H64020611001* |
| 620 x 1000 | H64020621001* |
| 630 x 1000 | H64020631001* |
| 640 x 1000 | H64020641001* |
| 650 x 1000 | H64020651001* |
| 660 x 1000 | H64020661001* |
| 670 x 1000 | H64020671001* |
| 680 x 1000 | H64020681001* |
| 690 x 1000 | H64020691001* |
| 700 x 1000 | H64020701001* |
| 710 x 1000 | H64020711001* |
| 720 x 1000 | H64020721001* |
| 730 x 1000 | H64020731001* |
| 740 x 1000 | H64020741001* |
| 750 x 1000 | H64020751001* |
| 760 x 1000 | H64020761001* |
| 770 x 1000 | H64020771001* |
| 780 x 1000 | H64020781001* |
| 790 x 1000 | H64020791001* |

\*Lagerförd



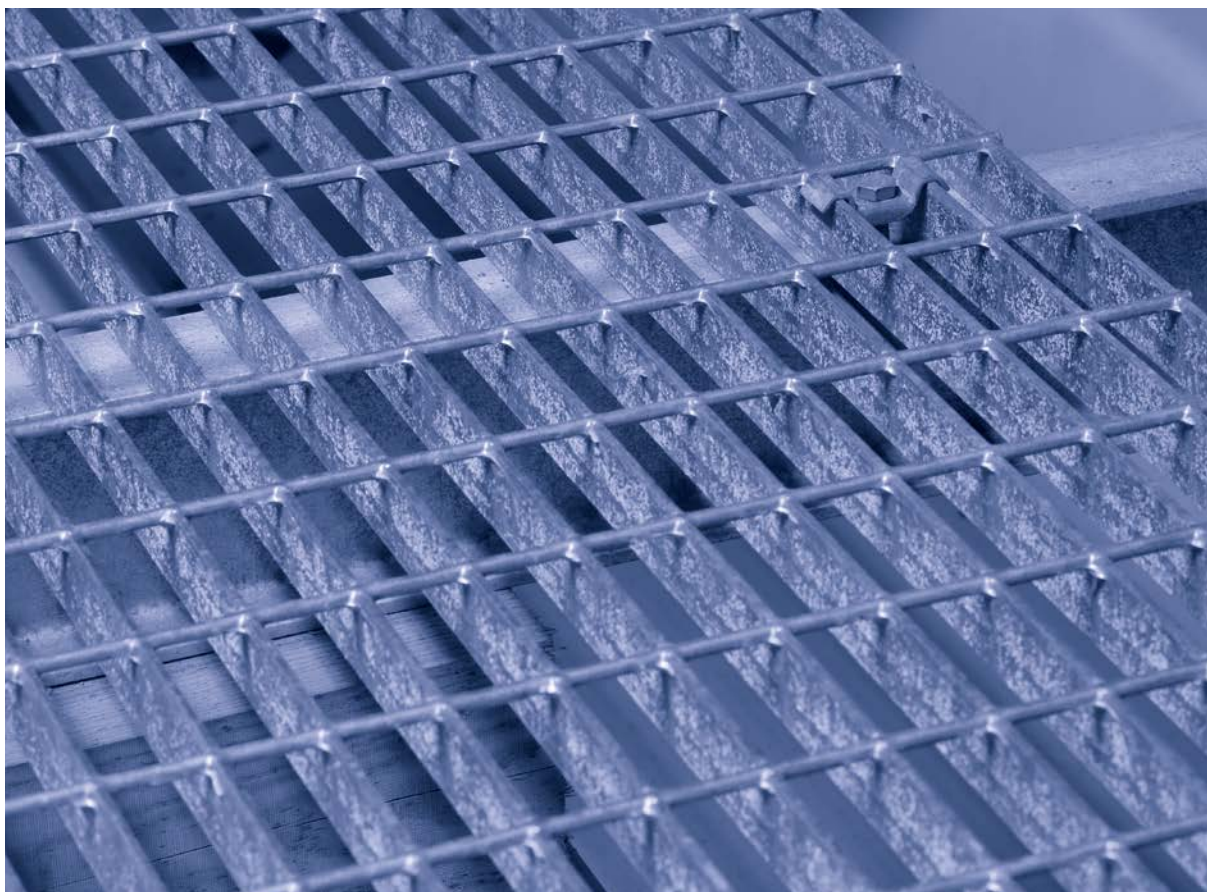
Forts. H6 - höjd 40 mm

| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 800 x 1000  | H64020801001* |
| 810 x 1000  | H64020811001* |
| 820 x 1000  | H64020821001* |
| 830 x 1000  | H64020831001* |
| 840 x 1000  | H64020841001* |
| 850 x 1000  | H64020851001* |
| 860 x 1000  | H64020861001* |
| 870 x 1000  | H64020871001* |
| 880 x 1000  | H64020881001* |
| 890 x 1000  | H64020891001* |
| 900 x 1000  | H64020901001* |
| 910 x 1000  | H64020911001* |
| 920 x 1000  | H64020921001* |
| 930 x 1000  | H64020931001* |
| 940 x 1000  | H64020941001* |
| 950 x 1000  | H64020951001* |
| 960 x 1000  | H64020961001* |
| 970 x 1000  | H64020971001* |
| 980 x 1000  | H64020981001* |
| 990 x 1000  | H64020991001* |
| 1000 x 1000 | H64021001001* |
| 1010 x 1000 | H64021011001* |
| 1020 x 1000 | H64021021001* |
| 1030 x 1000 | H64021031001* |
| 1040 x 1000 | H64021041001* |
| 1050 x 1000 | H64021051001* |
| 1060 x 1000 | H64021061001* |
| 1070 x 1000 | H64021071001* |
| 1080 x 1000 | H64021081001* |
| 1090 x 1000 | H64021091001* |
| 1100 x 1000 | H64021101001* |
| 1110 x 1000 | H64021111001* |
| 1120 x 1000 | H64021121001* |
| 1130 x 1000 | H64021131001* |
| 1140 x 1000 | H64021141001* |
| 1150 x 1000 | H64021151001* |
| 1160 x 1000 | H64021161001* |
| 1170 x 1000 | H64021171001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 1180 x 1000 | H64021181001* |
| 1190 x 1000 | H64021191001* |
| 1200 x 1000 | H64021201001* |
| 1210 x 1000 | H64021211001* |
| 1220 x 1000 | H64021221001* |
| 1230 x 1000 | H64021231001* |
| 1240 x 1000 | H64021241001* |
| 1250 x 1000 | H64021251001* |
| 1260 x 1000 | H64021261001* |
| 1270 x 1000 | H64021271001* |
| 1280 x 1000 | H64021281001* |
| 1290 x 1000 | H64021291001* |
| 1300 x 1000 | H64021301001* |
| 1310 x 1000 | H64021311001* |
| 1320 x 1000 | H64021321001* |
| 1330 x 1000 | H64021331001* |
| 1340 x 1000 | H64021341001* |
| 1350 x 1000 | H64021351001* |
| 1360 x 1000 | H64021361001* |
| 1370 x 1000 | H64021371001* |
| 1380 x 1000 | H64021381001* |
| 1390 x 1000 | H64021391001* |
| 1400 x 1000 | H64021401001* |
| 1410 x 1000 | H64021411001* |
| 1420 x 1000 | H64021421001* |
| 1430 x 1000 | H64021431001* |
| 1440 x 1000 | H64021441001* |
| 1450 x 1000 | H64021451001* |
| 1460 x 1000 | H64021461001* |
| 1470 x 1000 | H64021471001* |
| 1480 x 1000 | H64021481001* |
| 1490 x 1000 | H64021491001* |
| 1500 x 1000 | H64021501001* |
| 1510 x 1000 | H64021511001* |
| 1520 x 1000 | H64021521001* |
| 1530 x 1000 | H64021531001* |
| 1540 x 1000 | H64021541001* |
| 1550 x 1000 | H64021551001* |

| LxB (mm)    | Art.nr.       |
|-------------|---------------|
| 1560 x 1000 | H64021561001* |
| 1570 x 1000 | H64021571001* |
| 1580 x 1000 | H64021581001* |
| 1590 x 1000 | H64021591001* |
| 1600 x 1000 | H64021601001* |
| 1610 x 1000 | H64021611001* |
| 1620 x 1000 | H64021621001* |
| 1630 x 1000 | H64021631001* |
| 1640 x 1000 | H64021641001* |
| 1650 x 1000 | H64021651001* |
| 1660 x 1000 | H64021661001* |
| 1670 x 1000 | H64021671001* |
| 1680 x 1000 | H64021681001* |
| 1690 x 1000 | H64021691001* |
| 1700 x 1000 | H64021701001* |
| 1710 x 1000 | H64021711001* |
| 1720 x 1000 | H64021721001* |
| 1730 x 1000 | H64021731001* |
| 1740 x 1000 | H64021741001* |
| 1750 x 1000 | H64021751001* |
| 1760 x 1000 | H64021761001* |
| 1770 x 1000 | H64021771001* |
| 1780 x 1000 | H64021781001* |
| 1790 x 1000 | H64021791001* |
| 1800 x 1000 | H64031801001* |
| 1900 x 1000 | H64031901001* |
| 2000 x 1000 | H64032001001* |

\*Lagerförd



#### H6 RF - höjd 20 mm

Maskvidd: c/c 34 x 75 mm

Bärstång: 20/3 mm

Kantstång: 20 mm

Utförande: Rostfritt syrafast obehandlat och betat

| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.    |
|---------------|--------------|------------|
| 20/3          | Obehandlad   | HD06203021 |
| 20/3          | Betat        | HD06203321 |

#### H6 RF - höjd 30 mm

Maskvidd: c/c 34 x 75 mm

Bärstång: 30/3

Kantstång: 25 mm

Utförande: Rostfritt syrafast obehandlat och betat

| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.    |
|---------------|--------------|------------|
| 30/3          | Obehandlad   | HD06303021 |
| 30/3          | Betat        | HD06303321 |

#### H6 RF - höjd 25 mm

Maskvidd: c/c 34 x 75 mm

Bärstång: 25/2 och 25/3

Kantstång: 25 mm

Utförande: Rostfritt syrafast obehandlat och betat

| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.    |
|---------------|--------------|------------|
| 25/2          | Obehandlad   | HD06252021 |
| 25/2          | Betat        | HD06252321 |
| 25/3          | Obehandlad   | HD06253021 |
| 25/3          | Betat        | HD06253321 |



## GÅNGGALLER H3 MASKVIDD 34 X 37 MM

Pressvetsat gånggaller H3 är en av våra vanligast förekommande gallerdurk för gångtrafik som säljs från vårt lager. Gånggaller H3 finns lagerfört i två olika bärstångshöjder och en lång rad olika format. Dessa kan levereras omgäende från lager.

### H3 - höjd 25 mm

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm

Gallerhöjd: 25 mm

Kantstång: 25 mm

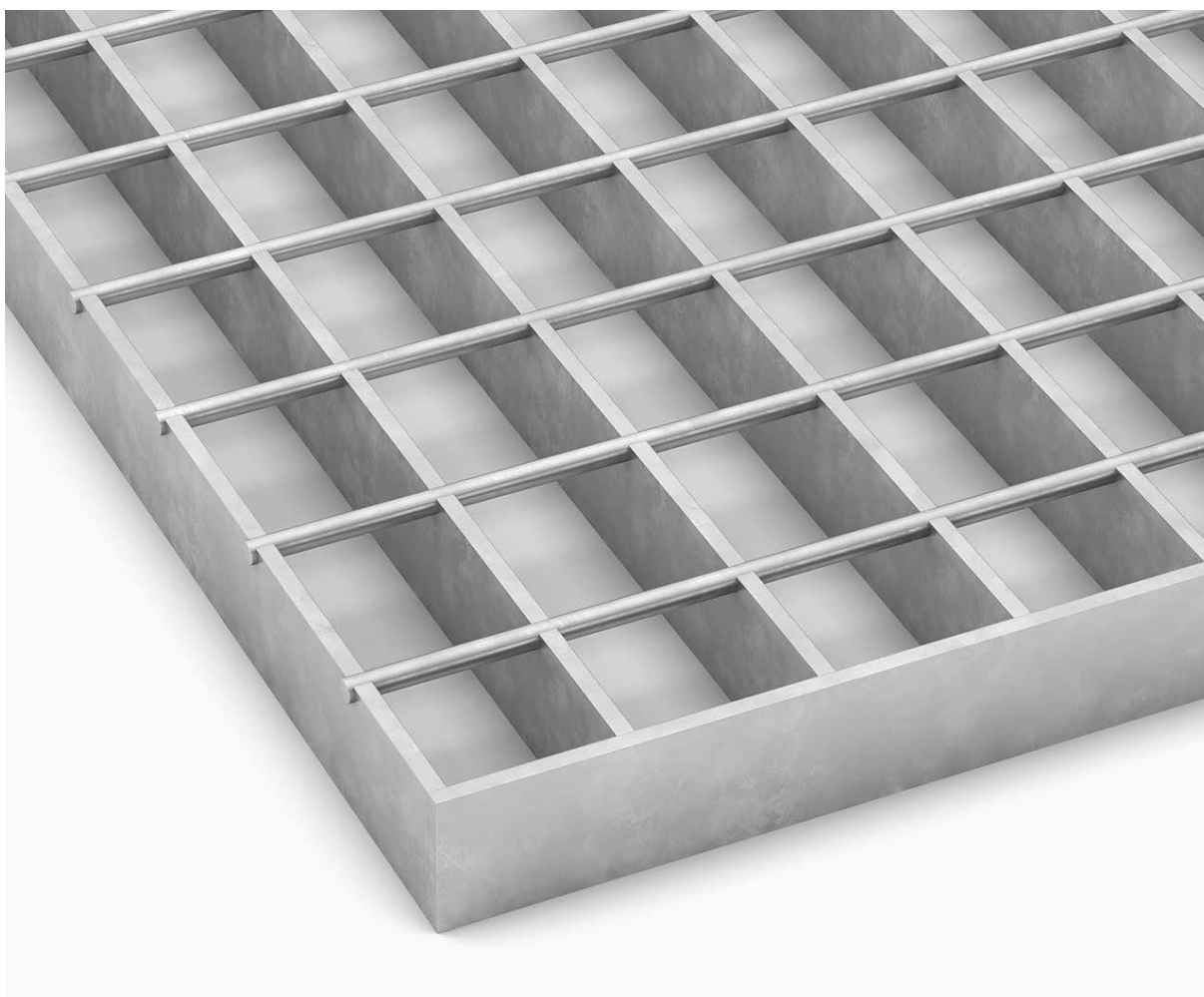
Bärstångslängd (L) = Bärande mått

Utförande: Varmförzinkat stål

| L x B (mm) | Art.nr.     |
|------------|-------------|
| 300 x 1000 | 2530301001* |
| 310 x 1000 | 2530311001* |
| 320 x 1000 | 2530321001* |
| 330 x 1000 | 2530331001* |
| 340 x 1000 | 2530341001* |
| 350 x 1000 | 2530351001* |
| 360 x 1000 | 2530361001* |
| 370 x 1000 | 2530371001* |
| 380 x 1000 | 2530381001* |
| 390 x 1000 | 2530391001* |
| 400 x 1000 | 2530401001* |
| 410 x 1000 | 2530411001* |
| 420 x 1000 | 2530421001* |
| 430 x 1000 | 2530431001* |
| 440 x 1000 | 2530441001* |
| 450 x 1000 | 2530451001* |
| 460 x 1000 | 2530461001* |
| 470 x 1000 | 2530471001* |
| 480 x 1000 | 2530481001* |
| 490 x 1000 | 2530491001* |
| 500 x 1000 | 2530501001* |
| 510 x 1000 | 2530511001* |
| 520 x 1000 | 2530521001* |
| 530 x 1000 | 2530531001* |
| 540 x 1000 | 2530541001* |
| 550 x 1000 | 2530551001* |
| 560 x 1000 | 2530561001* |
| 570 x 1000 | 2530571001* |
| 580 x 1000 | 2530581001* |

| L x B (mm)        | Art.nr.            |
|-------------------|--------------------|
| <b>590 x 1000</b> | <b>2530591001*</b> |
| 600 x 1000        | 2530601001*        |
| 610 x 1000        | 2530611001*        |
| 620 x 1000        | 2530621001*        |
| 630 x 1000        | 2530631001*        |
| 640 x 1000        | 2530641001*        |
| 650 x 1000        | 2530651001*        |
| 660 x 1000        | 2530661001*        |
| 670 x 1000        | 2530671001*        |
| 680 x 1000        | 2530681001*        |
| 690 x 1000        | 2530691001*        |
| 700 x 1000        | 2530701001*        |
| 710 x 1000        | 2530711001*        |
| 720 x 1000        | 2530721001*        |
| 730 x 1000        | 2530731001*        |
| 740 x 1000        | 2530741001*        |
| 750 x 1000        | 2530751001*        |
| 760 x 1000        | 2530761001*        |
| 770 x 1000        | 2530771001*        |
| 780 x 1000        | 2530781001*        |
| 790 x 1000        | 2530791001*        |
| 800 x 1000        | 2530801001*        |
| 810 x 1000        | 2530811001*        |
| 820 x 1000        | 2530821001*        |
| 830 x 1000        | 2530831001*        |
| 840 x 1000        | 2530841001*        |
| 850 x 1000        | 2530851001*        |
| 860 x 1000        | 2530861001*        |
| 870 x 1000        | 2530871001*        |

| L x B (mm)  | Art.nr.     |
|-------------|-------------|
| 880 x 1000  | 2530881001* |
| 890 x 1000  | 2530891001* |
| 900 x 1000  | 2530901001* |
| 910 x 1000  | 2530911001* |
| 920 x 1000  | 2530921001* |
| 930 x 1000  | 2530931001* |
| 940 x 1000  | 2530941001* |
| 950 x 1000  | 2530951001* |
| 960 x 1000  | 2530961001* |
| 970 x 1000  | 2530971001* |
| 980 x 1000  | 2530981001* |
| 990 x 1000  | 2530991001* |
| 1000 x 1000 | 2531001001* |
| 1010 x 1000 | 2531011001* |
| 1020 x 1000 | 2531021001* |
| 1030 x 1000 | 2531031001* |
| 1040 x 1000 | 2531041001* |
| 1050 x 1000 | 2531051001* |
| 1060 x 1000 | 2531061001* |
| 1070 x 1000 | 2531071001* |
| 1080 x 1000 | 2531081001* |
| 1090 x 1000 | 2531091001* |
| 1100 x 1000 | 2531101001* |
| 1110 x 1000 | 2531111001* |
| 1120 x 1000 | 2531121001* |
| 1130 x 1000 | 2531131001* |
| 1140 x 1000 | 2531141001* |
| 1150 x 1000 | 2531151001* |
| 1160 x 1000 | 2531161001* |



| L x B (mm)  | Art.nr.     |
|-------------|-------------|
| 1170 x 1000 | 2531171001* |
| 1180 x 1000 | 2531181001* |
| 1190 x 1000 | 2531191001* |
| 1200 x 1000 | 2531201001* |
| 1210 x 1000 | 2531211001* |
| 1220 x 1000 | 2531221001* |
| 1230 x 1000 | 2531231001* |
| 1240 x 1000 | 2531241001* |
| 1250 x 1000 | 2531251001* |
| 1260 x 1000 | 2531261001* |
| 1270 x 1000 | 2531271001* |
| 1280 x 1000 | 2531281001* |
| 1290 x 1000 | 2531291001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.     |
|-------------|-------------|
| 1300 x 1000 | 2531301001* |
| 1310 x 1000 | 2531311001* |
| 1320 x 1000 | 2531321001* |
| 1330 x 1000 | 2531331001* |
| 1340 x 1000 | 2531341001* |
| 1350 x 1000 | 2531351001* |
| 1360 x 1000 | 2531361001* |
| 1370 x 1000 | 2531371001* |
| 1380 x 1000 | 2531381001* |
| 1390 x 1000 | 2531391001* |
| 1400 x 1000 | 2531401001* |
| 1410 x 1000 | 2531411001* |
| 1420 x 1000 | 2531421001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.     |
|-------------|-------------|
| 1430 x 1000 | 2531431001* |
| 1440 x 1000 | 2531441001* |
| 1450 x 1000 | 2531451001* |
| 1460 x 1000 | 2531461001* |
| 1470 x 1000 | 2531471001* |
| 1480 x 1000 | 2531481001* |
| 1490 x 1000 | 2531491001* |
| 1500 x 1000 | 2531501001* |
| 1600 x 1000 | 2531601001* |
| 1700 x 1000 | 2531701001* |
| 1800 x 1000 | 2531801001* |
| 1900 x 1000 | 2531901001* |
| 2000 x 1000 | 2532001001* |

\*Lagerförd



**H3 - höjd 30 mm**

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm

Gallerhöjd: 30 mm

Kantstång: 25 mm

Bärstångslängd (L) = Bärande mått

Utförande: Varmförzinkat stål

| L x B (mm) | Art.nr.     |
|------------|-------------|
| 300 x 1000 | 3030301001* |
| 310 x 1000 | 3030311001* |
| 320 x 1000 | 3030321001* |
| 330 x 1000 | 3030331001* |
| 340 x 1000 | 3030341001* |
| 350 x 1000 | 3030351001* |
| 360 x 1000 | 3030361001* |
| 370 x 1000 | 3030371001* |
| 380 x 1000 | 3030381001* |
| 390 x 1000 | 3030391001* |
| 400 x 1000 | 3030401001* |
| 410 x 1000 | 3030411001* |
| 420 x 1000 | 3030421001* |
| 430 x 1000 | 3030431001* |
| 440 x 1000 | 3030441001* |
| 450 x 1000 | 3030451001* |
| 460 x 1000 | 3030461001* |
| 470 x 1000 | 3030471001* |
| 480 x 1000 | 3030481001* |
| 490 x 1000 | 3030491001* |
| 500 x 1000 | 3030501001* |
| 510 x 1000 | 3030511001* |
| 520 x 1000 | 3030521001* |
| 530 x 1000 | 3030531001* |
| 540 x 1000 | 3030541001* |
| 550 x 1000 | 3030551001* |
| 560 x 1000 | 3030561001* |
| 570 x 1000 | 3030571001* |
| 580 x 1000 | 3030581001* |
| 590 x 1000 | 3030591001* |
| 600 x 1000 | 3030601001* |
| 610 x 1000 | 3030611001* |
| 620 x 1000 | 3030621001* |
| 630 x 1000 | 3030631001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.     |
|-------------|-------------|
| 640 x 1000  | 3030641001* |
| 650 x 1000  | 3030651001* |
| 700 x 1000  | 3030701001* |
| 710 x 1000  | 3030711001* |
| 720 x 1000  | 3030721001* |
| 730 x 1000  | 3030731001* |
| 740 x 1000  | 3030741001* |
| 750 x 1000  | 3030751001* |
| 760 x 1000  | 3030761001* |
| 770 x 1000  | 3030771001* |
| 780 x 1000  | 3030781001* |
| 790 x 1000  | 3030791001* |
| 800 x 1000  | 3030801001* |
| 810 x 1000  | 3030811001* |
| 820 x 1000  | 3030821001* |
| 830 x 1000  | 3030831001* |
| 840 x 1000  | 3030841001* |
| 850 x 1000  | 3030851001* |
| 860 x 1000  | 3030861001* |
| 870 x 1000  | 3030871001* |
| 880 x 1000  | 3030881001* |
| 890 x 1000  | 3030891001* |
| 900 x 1000  | 3030901001* |
| 910 x 1000  | 3030911001* |
| 920 x 1000  | 3030921001* |
| 930 x 1000  | 3030931001* |
| 940 x 1000  | 3030941001* |
| 950 x 1000  | 3030951001* |
| 960 x 1000  | 3030961001* |
| 970 x 1000  | 3030971001* |
| 980 x 1000  | 3030981001* |
| 990 x 1000  | 3030991001* |
| 1000 x 1000 | 3031001001* |
| 1010 x 1000 | 3031011001* |
| 1020 x 1000 | 3031021001* |
| 1030 x 1000 | 3031031001* |
| 1040 x 1000 | 3031041001* |
| 660 x 1000  | 3030661001* |
| 670 x 1000  | 3030671001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.     |
|-------------|-------------|
| 680 x 1000  | 3030681001* |
| 690 x 1000  | 3030691001* |
| 1050 x 1000 | 3031051001* |
| 1060 x 1000 | 3031061001* |
| 1070 x 1000 | 3031071001* |
| 1080 x 1000 | 3031081001* |
| 1090 x 1000 | 3031091001* |
| 1100 x 1000 | 3031101001* |
| 1110 x 1000 | 3031111001* |
| 1120 x 1000 | 3031121001* |
| 1130 x 1000 | 3031131001* |
| 1140 x 1000 | 3031141001* |
| 1150 x 1000 | 3031151001* |
| 1160 x 1000 | 3031161001* |
| 1170 x 1000 | 3031171001* |
| 1180 x 1000 | 3031181001* |
| 1190 x 1000 | 3031191001* |
| 1200 x 1000 | 3031201001* |
| 1210 x 1000 | 3031211001* |
| 1220 x 1000 | 3031221001* |
| 1230 x 1000 | 3031231001* |
| 1240 x 1000 | 3031241001* |
| 1250 x 1000 | 3031251001* |
| 1260 x 1000 | 3031261001* |
| 1270 x 1000 | 3031271001* |
| 1280 x 1000 | 3031281001* |
| 1290 x 1000 | 3031291001* |
| 1300 x 1000 | 3031301001* |
| 1310 x 1000 | 3031311001* |
| 1320 x 1000 | 3031321001* |
| 1330 x 1000 | 3031331001* |
| 1340 x 1000 | 3031341001* |
| 1350 x 1000 | 3031351001* |
| 1360 x 1000 | 3031361001* |
| 1370 x 1000 | 3031371001* |
| 1380 x 1000 | 3031381001* |
| 1390 x 1000 | 3031391001* |
| 1400 x 1000 | 3031401001* |
| 1410 x 1000 | 3031411001* |



| L x B (mm)  | Art.nr.     |
|-------------|-------------|
| 1420 x 1000 | 3031421001* |
| 1430 x 1000 | 3031431001* |
| 1440 x 1000 | 3031441001* |
| 1450 x 1000 | 3031451001* |
| 1460 x 1000 | 3031461001* |
| 1470 x 1000 | 3031471001* |
| 1480 x 1000 | 3031481001* |
| 1490 x 1000 | 3031491001* |
| 1500 x 1000 | 3031501001* |
| 1600 x 1000 | 3031601001* |
| 1700 x 1000 | 3031701001* |
| 1800 x 1000 | 3031801001* |
| 1900 x 1000 | 3031901001* |
| 2000 x 1000 | 3032001001* |

\*Lagerförd

### H3 RF - höjd 25 mm

**Maskvidd:** c/c 34 x 37 mm

**Bärstång:** 25/3 mm

**Kantstång:** 25 mm

**Utförande:** Rostfritt syrafast  
obehandlat och betat

| Ytbehandling | Art.nr.    |
|--------------|------------|
| Obehandlad   | HD03253021 |
| Betat        | HD03253321 |

### H3 RF - höjd 30 mm

**Maskvidd:** c/c 34 x 37 mm

**Bärstång:** 30/3 mm

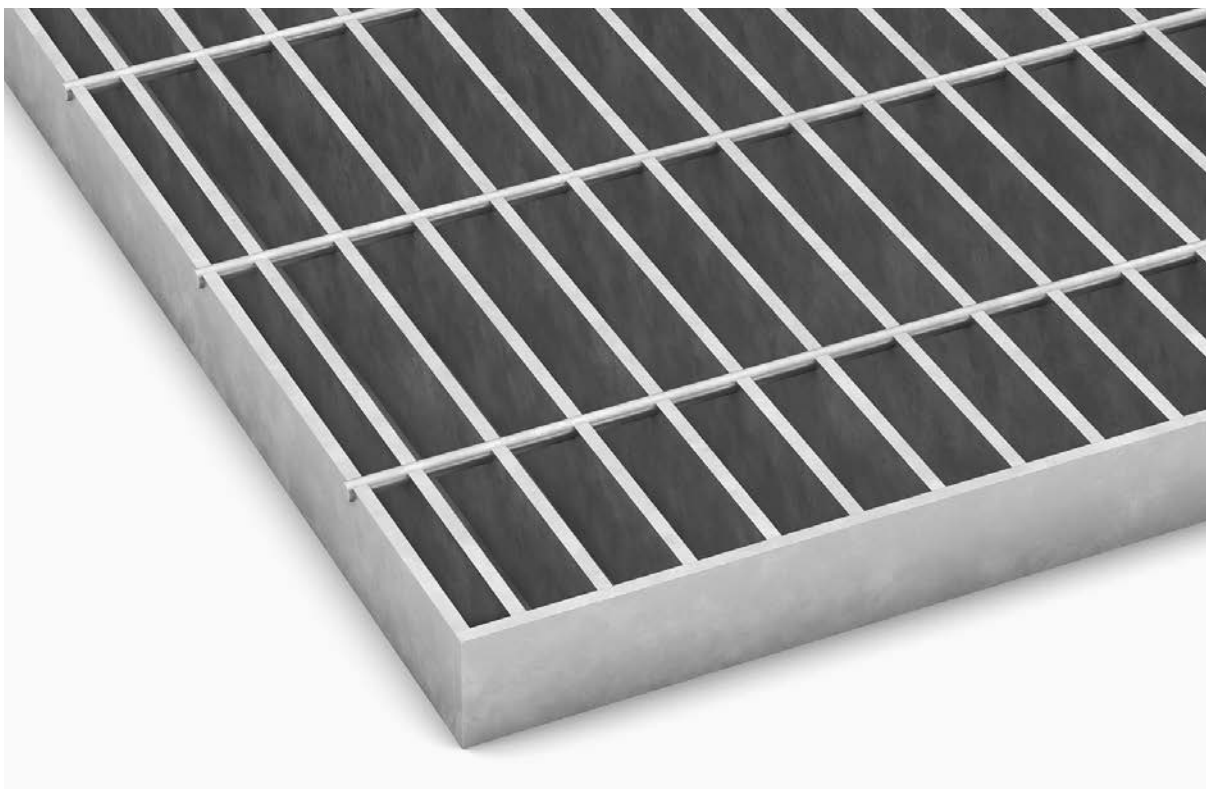
**Kantstång:** 25 mm

**Utförande:** Rostfritt syrafast  
obehandlat och betat

| Ytbehandling | Art.nr.    |
|--------------|------------|
| Obehandlad   | HD03303021 |
| Betat        | HD03303321 |







## GÅNGGALLER N6 MASKVIDD 17 X 75 MM

Presssvetsad gallerdurk N6 ett gånggaller med en tätare maskvidd. Gallerdurkens maskvidd uppfyller SS-EN ISO 14122-2 sk. kulkrav. Ett krav där kula med diameter 20 mm inte får falla igenom. Gånggaller N6 finns lagerfört i två olika bärstångshöjder och en lång rad olika format. Dessa kan levereras omgående från lager.

### N6 - höjd 25 mm

**Maskvidd:** c/c 17 x 75 mm

**Gallerhöjd:** 25 mm

**Kantstång:** 25 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat stål

| L x B (mm) | Art.nr.      |
|------------|--------------|
| 500 x 1000 | N2520501001* |
| 590 x 1000 | N2520591001* |
| 600 x 1000 | N2520601001* |

| L x B (mm)  | Art.nr.      |
|-------------|--------------|
| 690 x 1000  | N2520691001* |
| 700 x 1000  | N2520701001* |
| 790 x 1000  | N2520791001* |
| 800 x 1000  | N2520801001* |
| 890 x 500   | N2520890501* |
| 890 x 883   | N2520890881* |
| 890 x 1000  | N2520891001* |
| 900 x 1000  | N2520901001* |
| 990 x 1000  | N2520991001* |
| 1000 x 1000 | N2521001001* |
| 1090 x 1000 | N2521091001* |
| 1100 x 1000 | N2521101001* |
| 1100 x 1100 | N2521101101* |
| 1190 x 1000 | N2521191001* |
| 1200 x 1000 | N2521201001* |
| 1290 x 500  | N2521290501* |
| 1290 x 883  | N2521290881* |
| 1290 x 1000 | N2521291001* |

\*Lagerförd

### N6 - höjd 30 mm

**Maskvidd:** c/c 17 x 75 mm

**Gallerhöjd:** 30 mm

**Kantstång:** 25 mm

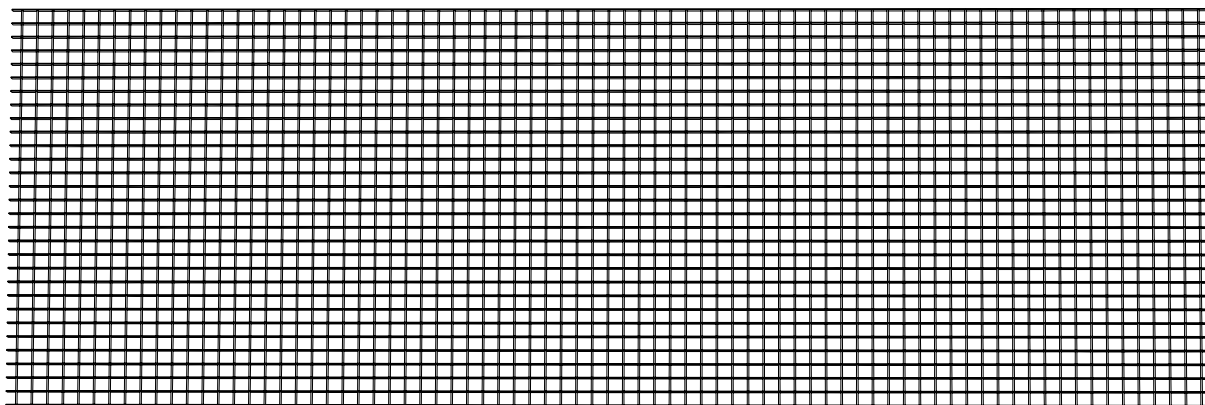
**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat stål

| L x B (mm)  | Art.nr.      |
|-------------|--------------|
| 500 x 1000  | N3020501001* |
| 600 x 1000  | N3020601001* |
| 700 x 1000  | N3020701001* |
| 800 x 1000  | N3020801001* |
| 900 x 1000  | N3020901001* |
| 1000 x 1000 | N3021001001* |
| 1100 x 1000 | N3021101001* |
| 1200 x 1000 | N3021201001* |
| 1300 x 1000 | N3021301001* |
| 1400 x 1000 | N3021401001* |
| 1500 x 1000 | N3021501001* |
| 1600 x 1000 | N3021601001* |
| 1700 x 1000 | N3021701001* |

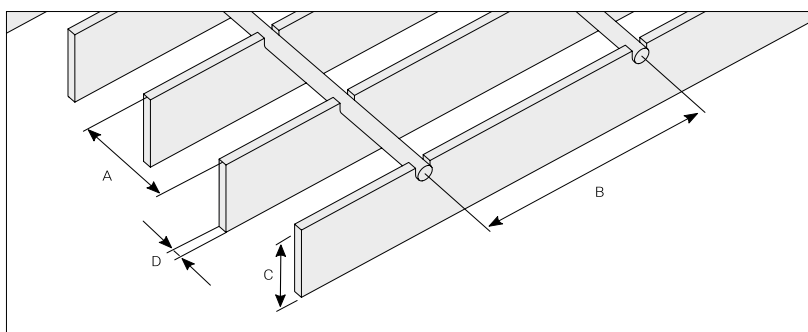
\*Lagerförd





## GÅNGGALLER HELFORMAT

Utöver våra formattillverkade gånggaller så erbjuder vi även en rad gånggaller i helformat. Dessa finns i dimensioner 3 x 1 m och 6 x 1 m. Gallerdurkar levereras varmförzinkade.



| Benämning | Maskvidd c/c (mm) (A x B) | Bärstång (mm) (C) | Gallerformat (mm) | Kantstång (mm) | Art.nr.      |
|-----------|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------|
| H3 25/3   | 34 x 37                   | 25 x 3            | 3000 x 1000       | 25 x 2         | 2533001001*  |
| H3 30/3   | 34 x 37                   | 30 x 3            | 3000 x 1000       | 25 x 2         | 3033001001*  |
| H3 40/3   | 34 x 37                   | 40 x 3            | 3000 x 1000       | 25 x 2         | 4023001001*  |
| H3 25/3   | 34 x 37                   | 25 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | 2536001001*  |
| H3 30/3   | 34 x 37                   | 30 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | 3036001001*  |
| H3 40/3   | 34 x 37                   | 40 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | 4026001001*  |
| H4-T 30/3 | 33 x 50                   | 30 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | HS04613031*  |
| H6 25/3   | 34 x 75                   | 25 x 3            | 3000 x 1000       | utan kantstång | HD06312531*  |
| H6 30/3   | 34 x 75                   | 30 x 3            | 3000 x 1000       | utan kantstång | HD06313031*  |
| H6 25/3   | 34 x 75                   | 25 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | HD06612531*  |
| H6 30/3   | 34 x 75                   | 30 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | HD06613031*  |
| H6 35/3   | 34 x 75                   | 35 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | HD06613531*  |
| H6 40/3   | 34 x 75                   | 40 x 3            | 6000 x 1000       | utan kantstång | HD06614031*  |
| N6 25/2   | 17 x 75                   | 25 x 2            | 6000 x 1000       | utan kantstång | N2526001001* |
| N6 30/2   | 17 x 75                   | 30 x 2            | 6000 x 1000       | utan kantstång | N3026001001* |

\*Lagerförd

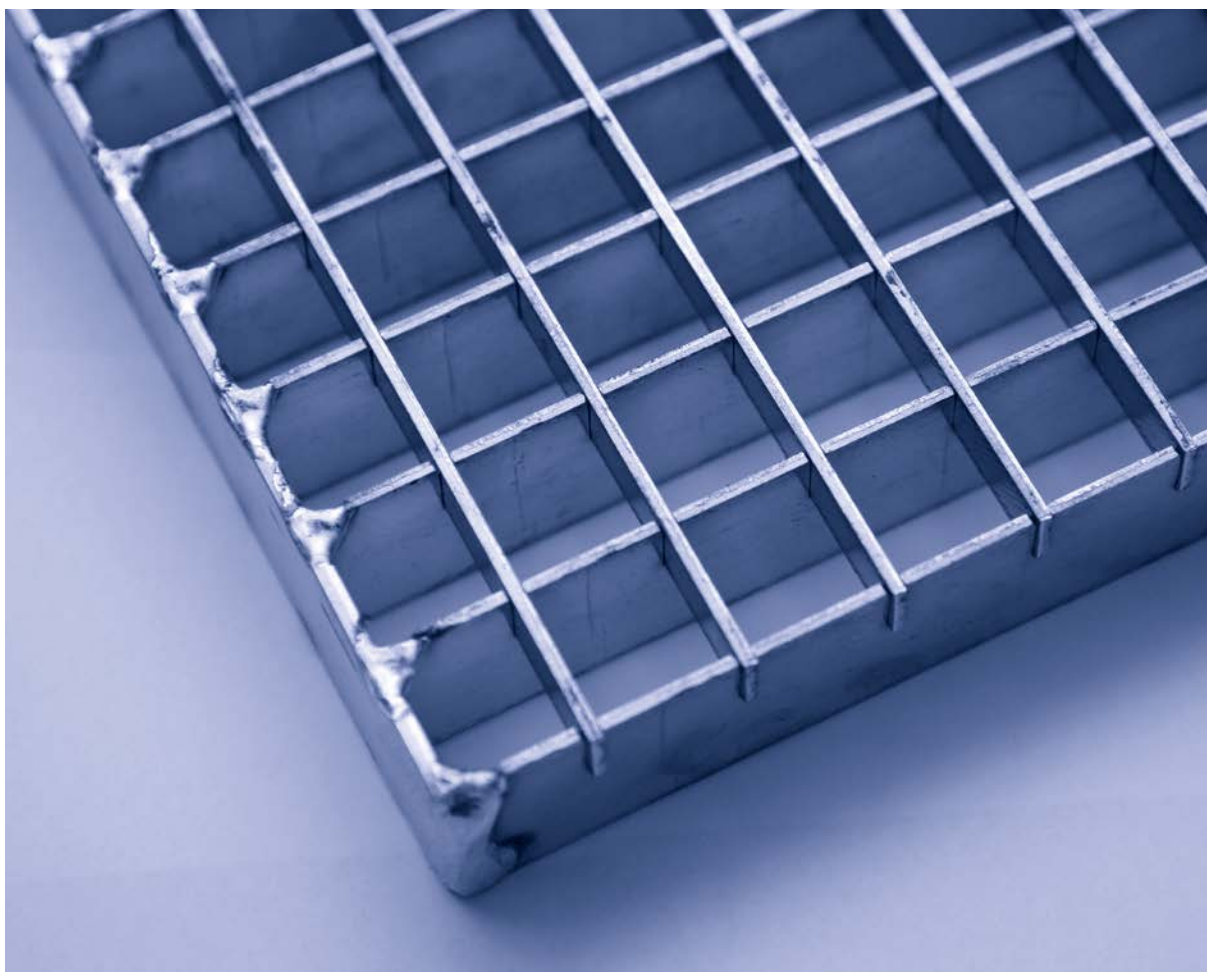


## MÅTTBESTÄLLD GÅNGGALLER

Utöver det lagerförda sortimentet av gallerdurk erbjuder vi även måttbeställda galler i många versioner och typer. Varje gallerdurkstyp har sitt användningsområde som exempelvis gångtrafik, olika typer av fordonstrafik, entréer, osv.

Gallerdurken kan beställas med olika bärstångshöjder, maskvidder och format. Måttbeställd gallerdurk kapas och anpassas enligt kundens önskemål. Vi hjälper gärna till med projektering.





## GÅNGGALLER ALUMINIUM

Aluminiumgaller är ett lätt och stabilt galler som används i miljöer där det ställs speciella krav. En av fördelarna med aluminium är att det väger cirka en tredjedel mindre än gallerduk av stål. Gallerduk av aluminium bör ligga inomhus i en torr miljö.

Aluminiumgallrets bär- och stödstänger tillverkas i kvalitet EN AW-5754. Bär- och stödstänger av plattstång sätts samman i utförande som A-durk.

**Maskvidd:** c/c 22 x 22 mm och 33 x 11 mm

**Gallerhöjd:** 25 och 30 mm

**Utförande:** Aluminium EN AW-5754

| Benämning | Maskvidd c/c (mm) | Bärstångsdimension (mm) | Max. spännvidd* (mm) |
|-----------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| A22x22    | 22 x 22           | 25/3                    | 1000                 |
| A22x22    | 22 x 22           | 30/3                    | 1200                 |
| A33x11    | 33 x 11           | 25/3                    | 850                  |
| A33x11    | 33 x 11           | 30/3                    | 1050                 |

\*Galler för gångtrafik 5 kN



## GÅNGGALLER ROSTFRITT TYP A

Rostfri A-durk används främst när man önskar en exklusiv entré. Ofta har man använt sig av exklusiva material i övrigt och önskar det lilla extra även gällande entrégallret.

**Maskvidd:** c/c 22 x 22 alternativt 33 x 11 mm

**Utförande:** Rostfritt syrafast obehandlat

| Benämning | Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.     |
|-----------|---------------|--------------|-------------|
| A22x22    | 25/2          | Obehandlad   | AD222225202 |
| A22x22    | 25/2          | Betat        | AD222225232 |
| A22x22    | 30/2          | Obehandlad   | AD222230202 |
| A22x22    | 30/2          | Betat        | AD222230232 |
| A22x22    | 25/3          | Obehandlad   | AD222225302 |
| A22x22    | 25/3          | Betat        | AD222225332 |
| A22x22    | 30/3          | Obehandlad   | AD222230302 |
| A22x22    | 30/3          | Betat        | AD222230332 |
| A33x11    | 25/2          | Obehandlad   | AD331125202 |
| A33x11    | 25/2          | Betat        | AD331125232 |
| A33x11    | 30/2          | Obehandlad   | AD331130202 |
| A33x11    | 30/2          | Betat        | AD331130232 |





## TANDAT UTFÖRANDE

Gallerdurk i tandat utförande finns med bärstångshöjder från 25 till 80 mm för att uppfylla dina belastningskrav. Tandat galler måttbeställs för att möta dina speciella specifikationer, krav och önskemål. Se [weland.se](http://weland.se) för samtliga artiklar på lager.

### H9-T

H9-T är vår vanligaste variant av tandat galler och tillverkas av presssvetsad gallerdurk. Vanligaste bärstångshöjderna för durktypen är 25 - 40 mm. H9-T tillverkas även i andra bärstångshöjder och är beställningsvara.

**Maskvidd:** c/c 33 x 100 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat stål

### H4-T

**Maskvidd:** c/c 33 x 50 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat stål

### F4-T

**Maskvidd:** c/c 25 x 50 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat stål

### A33x11 Tandad

Tandat galler typ A33x11 används främst vid entréer.

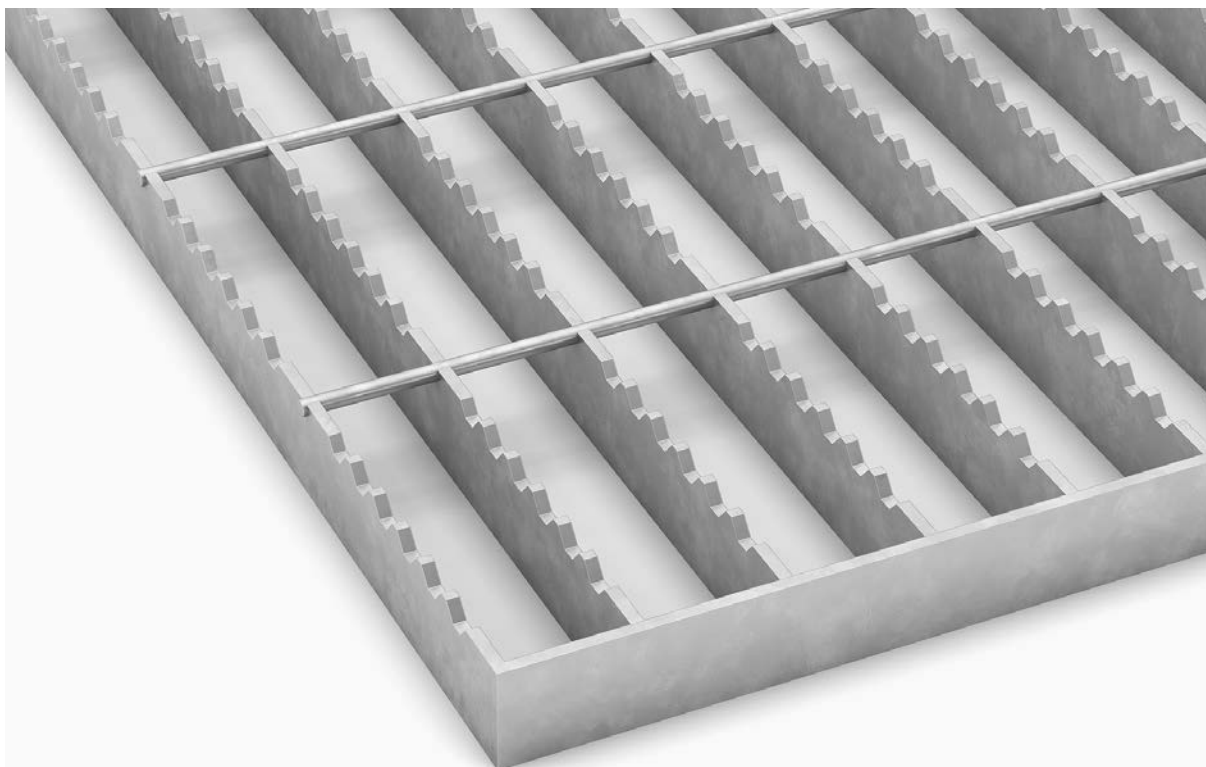
**Maskvidd:** c/c 33 x 11 mm

**Utförande:** Varmförzinkat stål

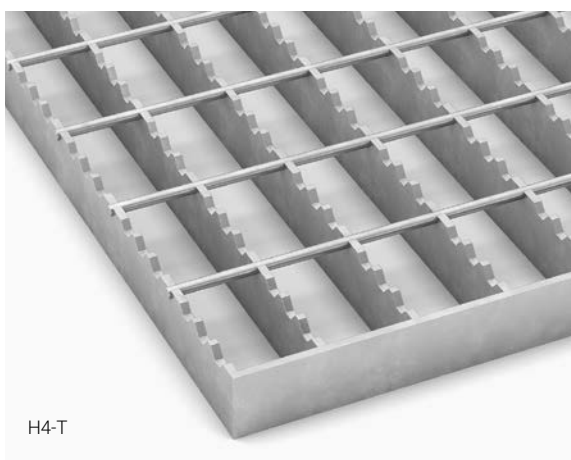
### J9-T

**Maskvidd:** c/c 41 x 100 mm

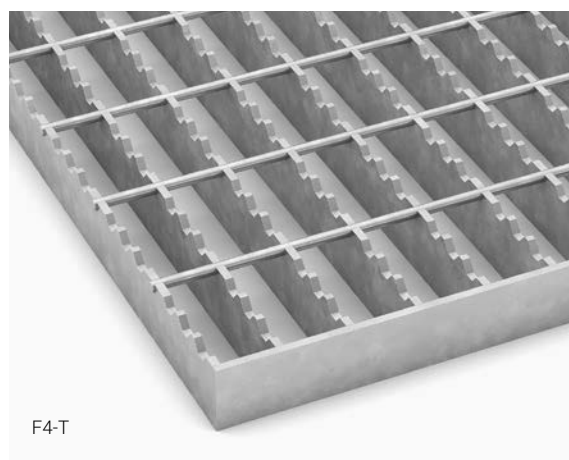
**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat stål



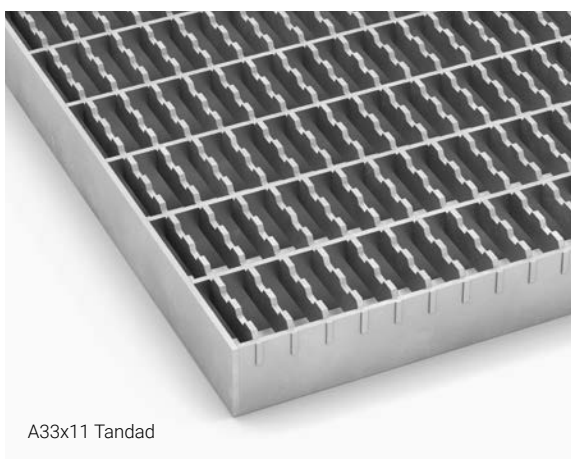
H9-T



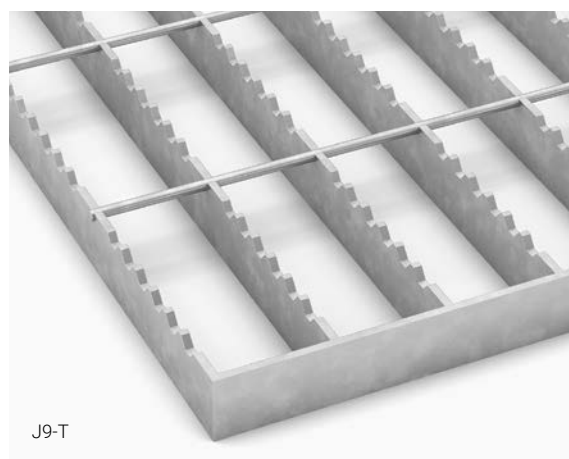
H4-T



F4-T

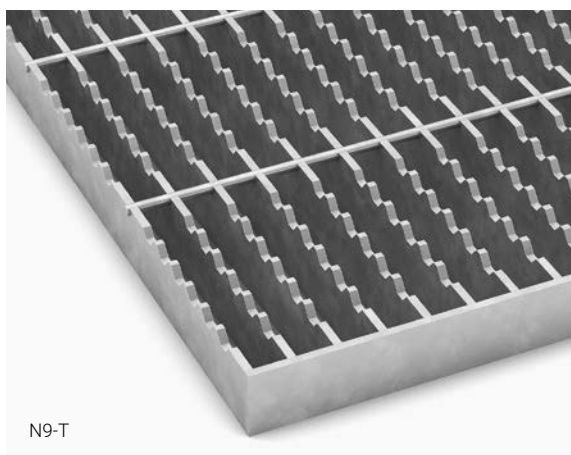


A33x11 Tandad

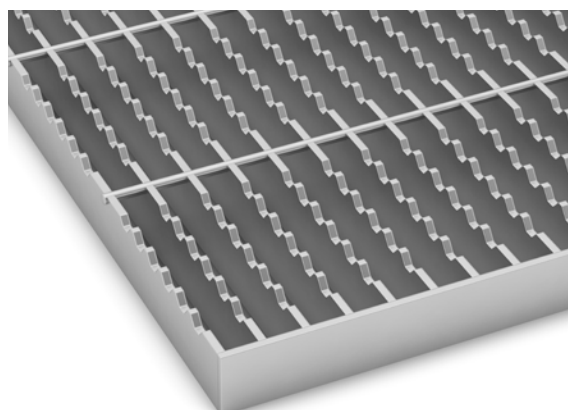


J9-T

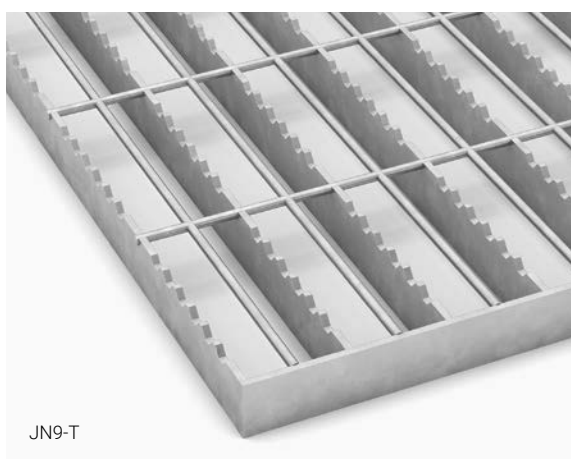




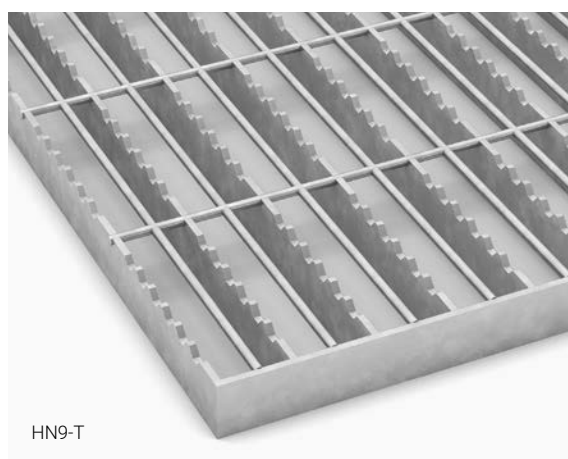
N9-T



N9-T RF



JN9-T



HN9-T

#### N9-T

**Maskvidd:** c/c 16 x 100 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat stål

#### N9-T RF

**Maskvidd:** c/c 16 x 100 mm

**Utförande:** Rostfritt syrafast obehandlat alternativt betat utförande

#### JN9-T

Mellan varje bärstång sätts en rundstång. Vikten hålls nere och kravet på max. maskviddsöppning 15 mm tillgodoses.

**Maskvidd:** c/c 41 x 100 mm

**Maskviddsöppning:** 15 x 92 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat stål

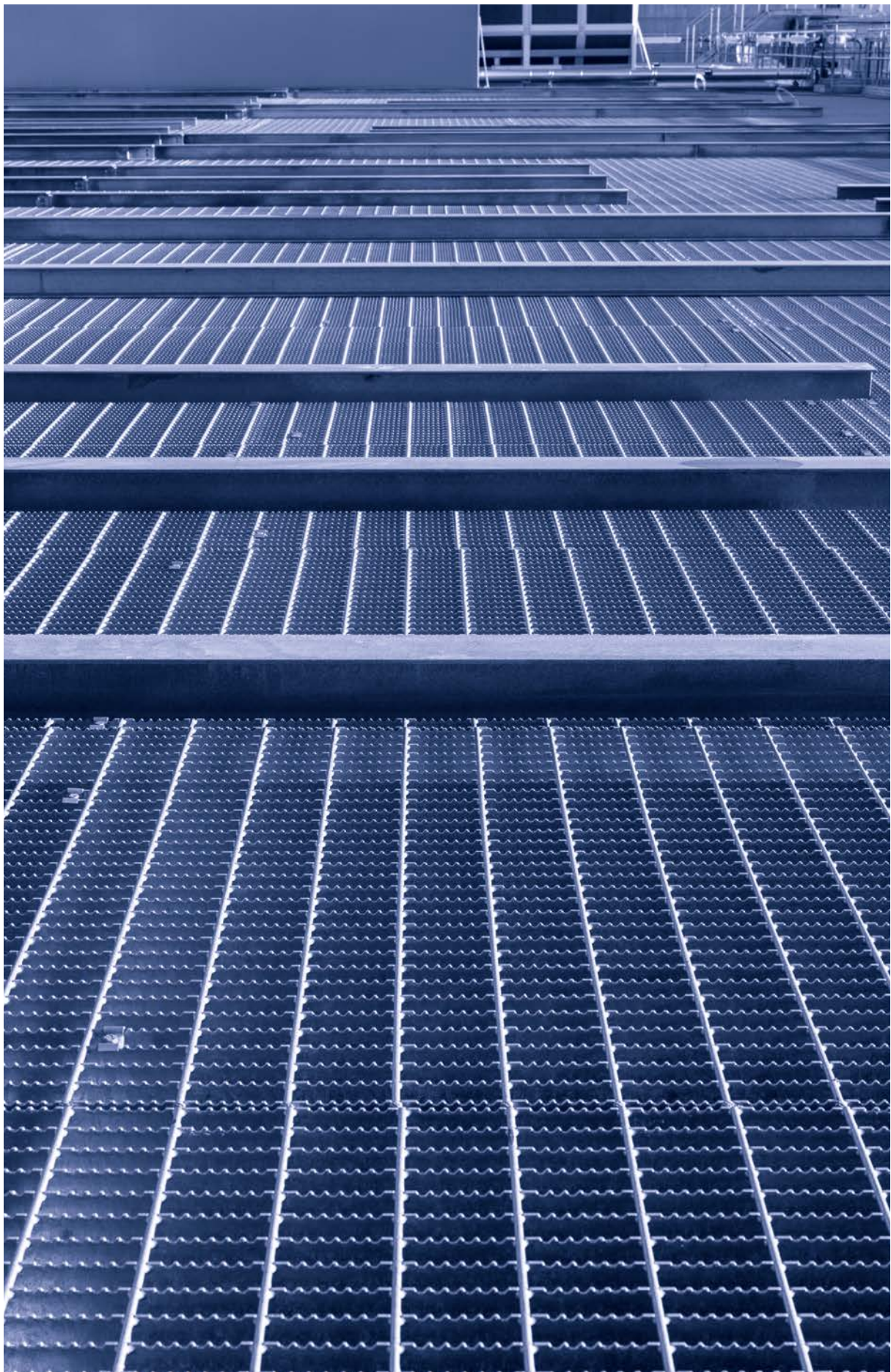
#### HN9-T

Varannan bärstång har ersatts av en rundstång. Vikten hålls nere och kravet på max. maskviddsöppning 15 mm tillgodoses.

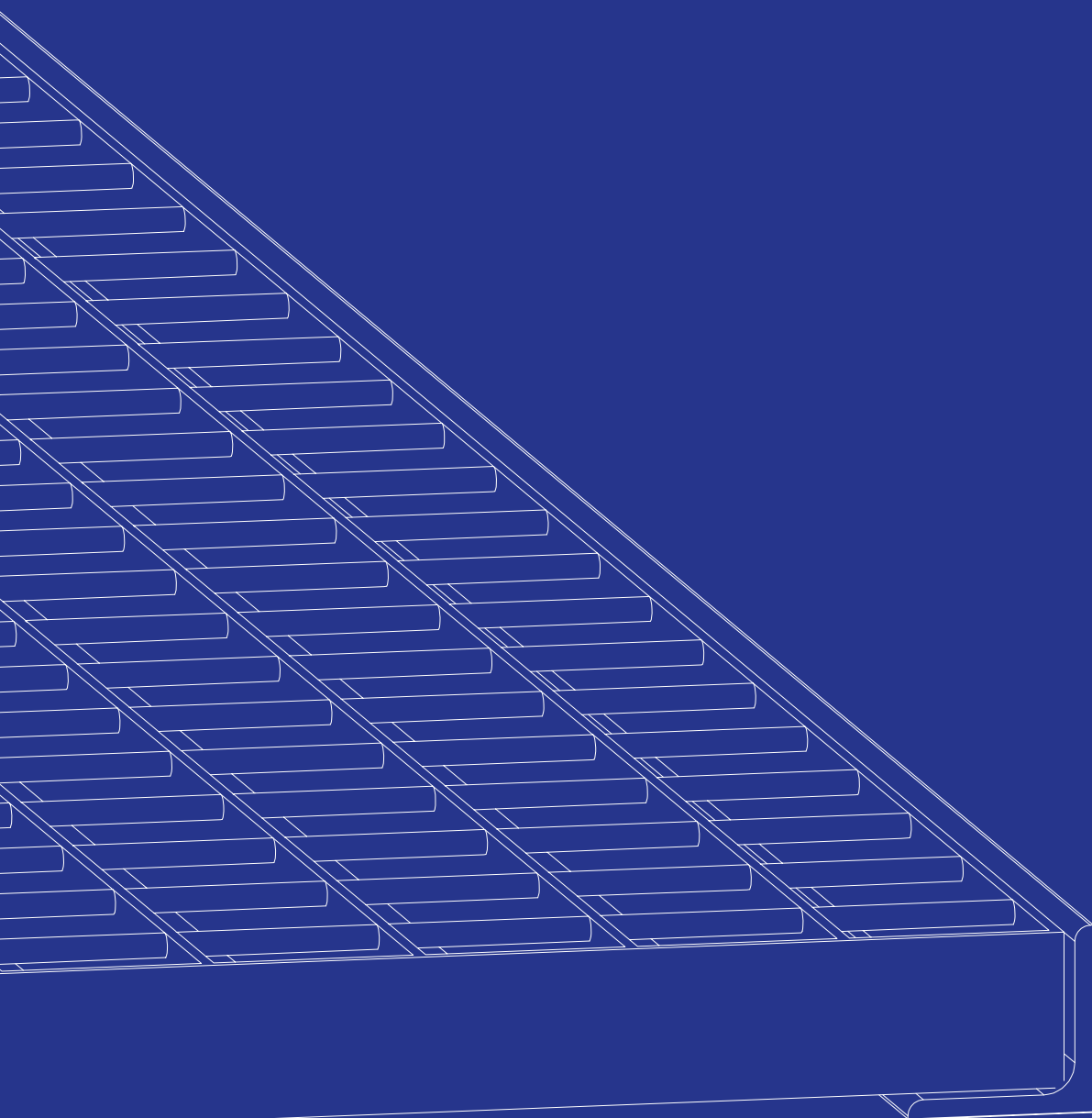
**Maskvidd:** c/c 35 x 100 mm

**Maskviddsöppning:** 13 x 92 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat stål



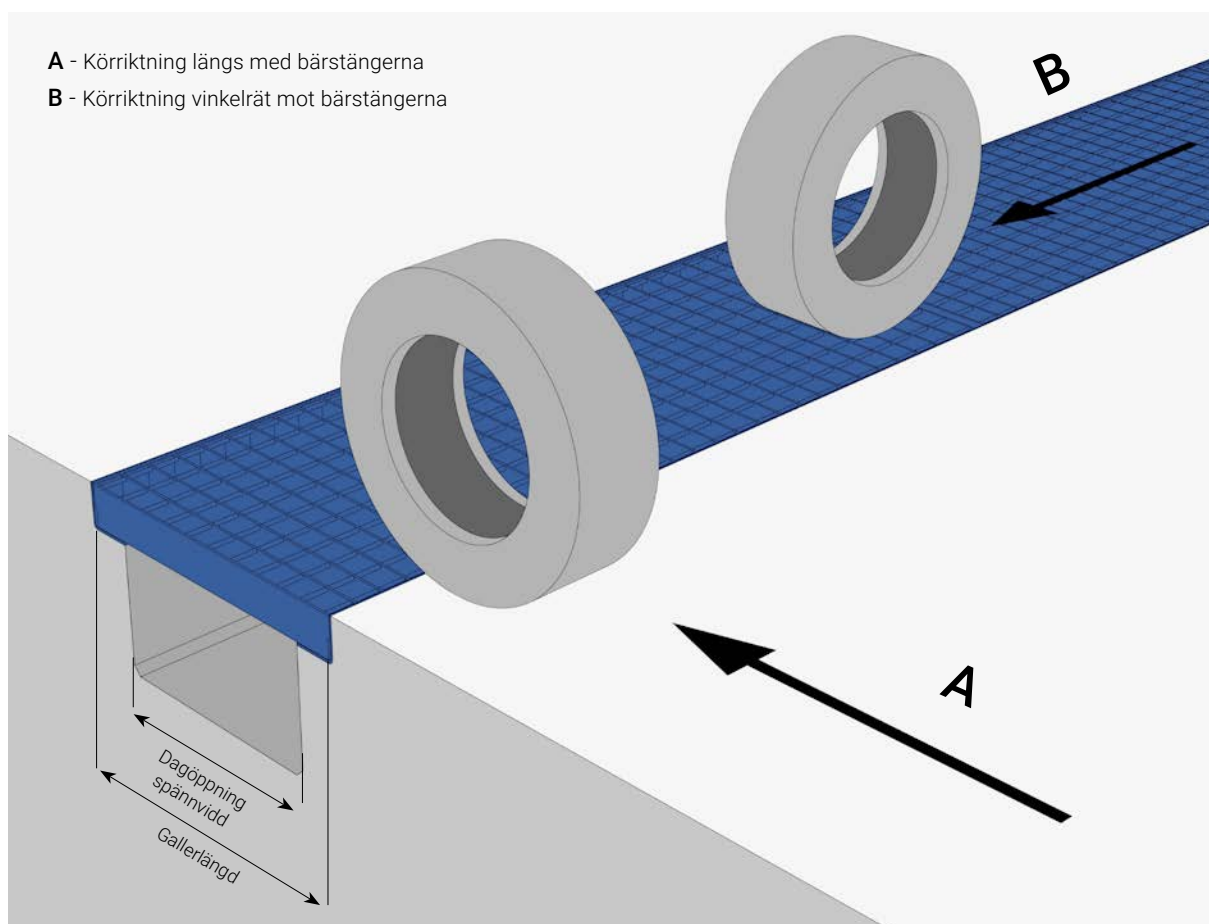




# GALLERDURK FORDONSTRAFIK

Vi tillhandahåller gallerdurk för fordonstrafik i en mängd olika varianter. Flertalet har vi som standard på lager. Körbara galler finns lagerförd för omgående leverans men kan även måttbeställas för att möta speciella specifikationer och krav. Vi erbjuder, fränsett vårt standardsortiment som är varmförzinkat, även gallerdurk i rostfritt material.





## LAGERFÖRD KÖRBAR GALLERDURK

Vi lagerhåller körbara galler i de vanligast förekommande formaten för varierande belastningar. Lagerförda format finner ni i tabellerna på kommande sidor. Lagerförda körbara galler finns för omgående leverans, det ger dig enkel projektering och en lätt hantering av gallerdurken. Alla lagerförda körbara galler är försedda med kantstång och levereras varmförzinkade.

Lagerförda körbara galler kan vi leverera samma dag om du beställer gallerdurken före klockan 10.

## Hitta rätt i vårt lagerförda sortiment

Tabellerna ger exempel på olika belastningsfall med motorfordon. De värden som anges är beräknade enligt Eurocode. Tryckytans storlek samt körriktningen är avgörande för bestämmande av gallertyp och dimension. WELANDS projekteringskontor hjälper dig gärna om Du behöver råd eller har frågor om dimensionering. Det finns även mer information på sidan 292.

Observera att för tyngre lastbilar finns två tabeller beroende på vilken körriktning man ska ha (se illustration ovan).

## MÅTTBESTÄLLD KÖRBAR GALLERDURK

Förutom våra körbara galler, som finns lagerförda för omgående leverans, erbjuder vi även galler med specifikt kundanpassade mått. Det gör att variationsmöjligheterna blir många och att rätt förutsättningar för att möta speciella förutsättningar, krav och önskemål skapas. Den måttbeställda gallerdurken kan antingen levereras som varmförzinkad från vårt standardsortiment, alternativt tillverkas i rostfritt material.

Kontakta våra säljare för ytterligare information.



## PERSONBILAR MAX 3 TON

Körbart galler för personbilar med total maxvikt 3 ton.



**Maskvidd:** c/c 34 x 37 mm. **Last:** 10 kN per hjul. **Lastyta:** 100 x 100 mm. **Valfri** körriktning.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram (mm) | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| H3 50/3   | 300             | 390 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5030391001*  |
| H3 50/4   | 400             | 490 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040491001*  |
| H3 50/4   | 500             | 590 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040591001*  |
| H3 50/4   | 600             | 690 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040691001*  |
| H3 50/4   | 700             | 790 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040791001*  |
| H3 50/4   | 800             | 890 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040891001*  |
| H3 50/4   | 900             | 990 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040991001*  |
| H3 60/4   | 1000            | 1114 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60411141001* |
| H3 60/4   | 1100            | 1215 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60412151001* |
| H3 60/4   | 1200            | 1315 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60413151001* |

\*Lagerförd

## FORDON MELLAN 3 – 16 TONS TOTALVIKT

Körbart galler för mindre lastbilar med total maxvikt 3 – 16 ton.



**Maskvidd:** c/c 34 x 37 mm. **Last:** 45 kN per hjul. **Lastyta:** 200 x 200 mm. **Valfri** körriktning.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat    | Dimension ingjutningsram | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| H3 50/3   | 300             | 390 x 1000 x 50 | L-55 x 55 x 3            | 5030391001*  |
| H3 50/4   | 400             | 490 x 1000 x 50 | L-55 x 55 x 3            | 5040491001*  |
| H3 50/4   | 500             | 590 x 1000 x 50 | L-55 x 55 x 3            | 5040591001*  |
| H3 60/4   | 600             | 715 x 1000 x 60 | L-65 x 65 x 3            | 60407151001* |
| H3 60/4   | 700             | 815 x 1000 x 60 | L-65 x 65 x 3            | 60408151001* |
| H3 70/4   | 800             | 935 x 700 x 70  | L-75 x 75 x 3            | 70409350701* |
| H3 80/4   | 900             | 1054 x 700 x 80 | L-85 x 85 x 3            | 80410540701* |
| H3 80/4   | 1000            | 1150 x 700 x 80 | L-85 x 85 x 3            | 8041150701*  |
| H3 80/4   | 1100            | 1250 x 700 x 80 | L-85 x 85 x 3            | 80412500701* |
| H3 80/4   | 1200            | 1350 x 700 x 80 | L-85 x 85 x 3            | 80413500701* |

\*Lagerförd



## TYNGRE LASTBILAR (ALLMÄN TRAFIK)

Körbart galler för tyngre trafik.



### Körbara galler körriktning A

**Maskvidd:** c/c 34 x 37 mm. **Last:** 105 kN per hjul. **Lastyta:** 600 x 200 mm.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram (mm) | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| H3 50/3   | 300             | 390 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5030391001*  |
| H3 50/4   | 400             | 490 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040491001*  |
| H3 50/4   | 500             | 590 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040591001*  |
| H3 60/4   | 600             | 715 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3                 | 60407151001* |
| H3 60/4   | 700             | 815 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3                 | 60408151001* |
| H3 60/4   | 800             | 915 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3                 | 60409151001* |
| H3 80/4   | 900             | 1054 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3                 | 80410540701* |
| H3 70/4   | 1000            | 1135 x 700 x 70   | L-75 x 75 x 3                 | 70411350701* |
| H3 80/4   | 1100            | 1250 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3                 | 80412500701* |
| H3 80/4   | 1200            | 1350 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3                 | 80413500701* |

\*Lagerförd

### Körbara galler körriktning B

**Maskvidd:** c/c 34 x 37 mm. **Last:** 105 kN per hjul. **Lastyta:** 200 x 600 mm.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram (mm) | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| H3 50/3   | 300             | 390 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5030391001*  |
| H3 50/4   | 400             | 490 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040491001*  |
| H3 60/4   | 500             | 615 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3                 | 60406151001* |
| H3 70/4   | 600             | 735 x 700 x 70    | L-75 x 75 x 3                 | 70407350701* |
| H3 80/4   | 700             | 850 x 700 x 80    | L-85 x 85 x 3                 | 8040850701*  |

\*Lagerförd

## TRUCKTRAFIK MED LUFTGUMMIHJUL

Lagerfört körbart galler för trucktrafik med luftgummi hjul.



### Körbara galler truckklass FL1

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm. Last: 18 kN per hjul. Truckens nettovikt: 2,1 ton. Lyftkapacitet: 1,0 ton.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram (mm) | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| H3 35/3   | 300             | 360 x 1000 x 35   | L-40 x 40 x 3                 | 3530361001*  |
| H3 40/3   | 400             | 470 x 1000 x 40   | L-45 x 45 x 3                 | 4030471001*  |
| H3 45/3   | 500             | 580 x 1000 x 45   | L-50 x 50 x 3                 | 4530581001*  |
| H3 50/4   | 600             | 690 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040691001*  |
| H3 50/4   | 700             | 790 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040791001*  |
| H3 50/4   | 800             | 890 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040891001*  |
| H3 50/4   | 900             | 990 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040991001*  |
| H3 60/4   | 1000            | 1114 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60411141001* |
| H3 60/4   | 1100            | 1215 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60412151001* |
| H3 60/4   | 1200            | 1315 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60413151001* |

\*Lagerförd

### Körbara galler truckklass FL2

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm . Last: 28 kN per hjul. Truckens nettovikt: 3,1 ton. Lyftkapacitet: 1,5 ton.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram (mm) | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| H3 50/3   | 300             | 390 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5030391001*  |
| H3 40/3   | 400             | 470 x 1000 x 40   | L-45 x 45 x 3                 | 4030471001*  |
| H3 50/4   | 500             | 590 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040591001*  |
| H3 50/4   | 600             | 690 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040691001*  |
| H3 50/4   | 700             | 790 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040791001*  |
| H3 50/4   | 800             | 890 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3                 | 5040891001*  |
| H3 80/4   | 900             | 1054 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3                 | 80410540701* |
| H3 60/4   | 1000            | 1114 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60411141001* |
| H3 60/4   | 1100            | 1215 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60412151001* |
| H3 60/4   | 1200            | 1315 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3                 | 60413151001* |

\*Lagerförd



### Körbara galler truckklass FL3

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm. Last: 44 kN per hjul. Truckens nettovikt: 4,4 ton. Lyftkapacitet: 2,5 ton.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| H3 50/4   | 400             | 490 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040491001*  |
| H3 50/4   | 500             | 590 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040591001*  |
| H3 60/4   | 600             | 715 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3            | 60407151001* |
| H3 60/4   | 700             | 815 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3            | 60408151001* |
| H3 70/4   | 800             | 935 x 700 x 70    | L-75 x 75 x 3            | 70409350701* |
| H3 80/4   | 900             | 1054 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3            | 80410540701* |
| H3 80/4   | 1000            | 1150 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3            | 8041150701*  |
| H3 80/4   | 1100            | 1250 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3            | 80412500701* |
| H3 80/4   | 1200            | 1350 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3            | 80413500701* |

\*Lagerförd

### Körbara galler truckklass FL4

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm. Last: 63 kN per hjul. Truckens nettovikt: 6,0 ton. Lyftkapacitet: 4,0 ton.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| H3 60/4   | 500             | 615 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3            | 60406151001* |
| H3 70/4   | 600             | 735 x 700 x 70    | L-75 x 75 x 3            | 70407350701* |
| H3 80/4   | 700             | 850 x 700 x 80    | L-85 x 85 x 3            | 8040850701*  |

\*Lagerförd

## TRUCKTRAFIK MED HOMOGENA DÄCK

Körbart galler för trucktrafik med homogena däck.



### Körbara galler truckklass FL1

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm. Last: 26 kN per hjul. Truckens nettovikt: 2,1 ton. Lyftkapacitet: 1,0 ton.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| H3 50/3   | 300             | 390 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5030391001*  |
| H3 40/3   | 400             | 470 x 1000 x 40   | L-45 x 45 x 3            | 4030471001*  |
| H3 50/4   | 500             | 590 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040591001*  |
| H3 50/4   | 600             | 690 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040691001*  |
| H3 50/4   | 700             | 790 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040791001*  |
| H3 50/4   | 800             | 890 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040891001*  |
| H3 50/4   | 900             | 990 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040991001*  |
| H3 60/4   | 1000            | 1114 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3            | 60411141001* |
| H3 60/4   | 1100            | 1215 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3            | 60412151001* |
| H3 60/4   | 1200            | 1315 x 1000 x 60  | L-65 x 65 x 3            | 60413151001* |

\*Lagerförd

### Körbara galler truckklass FL2

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm. Last: 40 kN per hjul. Truckens nettovikt: 3,1 ton. Lyftkapacitet: 1,5 ton.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| H3 50/3   | 300             | 390 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5030391001*  |
| H3 50/4   | 400             | 490 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040491001*  |
| H3 50/4   | 500             | 590 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040591001*  |
| H3 50/4   | 600             | 690 x 1000 x 50   | L-55 x 55 x 3            | 5040691001*  |
| H3 60/4   | 700             | 815 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3            | 60408151001* |
| H3 60/4   | 800             | 915 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3            | 60409151001* |
| H3 80/4   | 900             | 1054 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3            | 80410540701* |
| H3 70/4   | 1000            | 1135 x 700 x 70   | L-75 x 75 x 3            | 70411350701* |
| H3 80/4   | 1100            | 1250 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3            | 80412500701* |
| H3 80/4   | 1200            | 1350 x 700 x 80   | L-85 x 85 x 3            | 80413500701* |

\*Lagerförd

### Körbara galler truckklass FL3

Maskvidd: c/c 34 x 37 mm. Last: 63 kN per hjul. Truckens nettovikt: 4,4 ton. Lyftkapacitet: 2,5 ton.

| Benämning | Dagöppning (mm) | Gallerformat (mm) | Dimension ingjutningsram | Art.nr.      |
|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| H3 60/4   | 500             | 615 x 1000 x 60   | L-65 x 65 x 3            | 60406151001* |
| H3 70/4   | 600             | 735 x 700 x 70    | L-75 x 75 x 3            | 70407350701* |
| H3 80/4   | 700             | 850 x 700 x 80    | L-85 x 85 x 3            | 8040850701*  |

\*Lagerförd

### KÖRBAR GALLERDURK I ROSTFRITT MATERIAL

Som ett komplement till våra lagerförda och körbara gallerdurk samt möjligheten till kundanpassade mått så erbjuder vi även körbar gallerdurk i rostfritt material. Gallerdurken tillverkas då i rostfritt syrafast obehandlat eller betat utförande.

Maskvidd: c/c 33 x 37 mm

Gallerhöjd: 50 mm

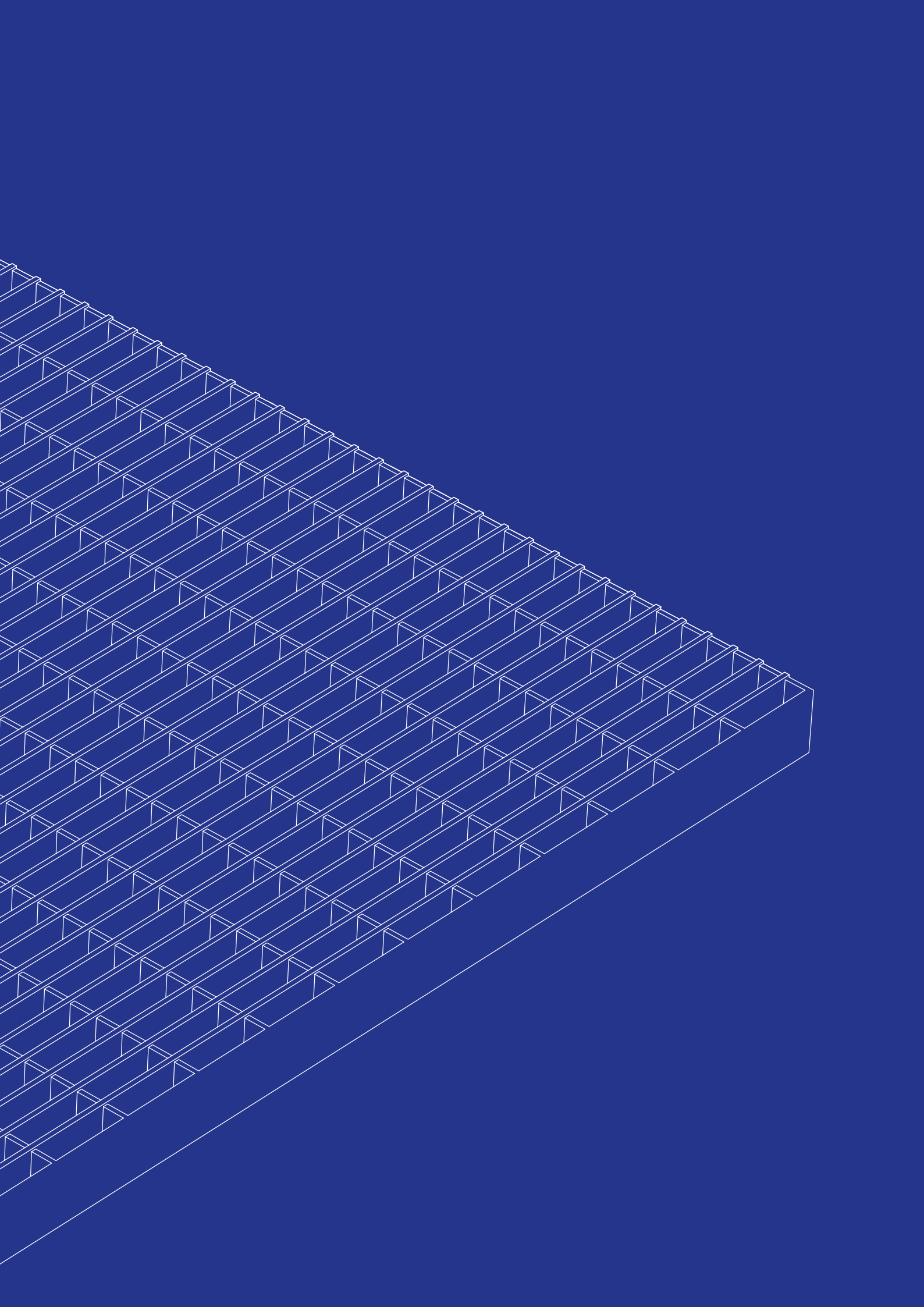
Kantstång: 25 mm

Utförande: Rostfritt syrafast obehandlat eller betat utförande



| Benämning | Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.    |
|-----------|---------------|--------------|------------|
| H3 RF     | 50/3          | Obehandlad   | HD03503021 |
| H3 RF     | 50/3          | Betat        | HD03503321 |





# ENTRÉGALLER

Entrégaller tillverkas i flera olika utföranden. De olika utföranden är presssvetsade entrégaller, entrégaller typ A och entrégaller typ AR1 samt tandat galler. Entrégaller som är lagerhållna finns på lager för omgående leverans, det ger dig enkel projektering och en lätt hantering. Vi tillverkar även måttanpassade entrégaller för att uppfylla dina önskemål.



## ENTRÉGALLER A33X11

Entrégallret är uppbyggt av plattstänger i båda riktningarna. Lagerföres i följande storlekar men kan även måttbeställas. Till våra lagerförda dimensioner finns även tillhörande ramar.

### A33x11

**Maskvidd:** c/c 33 x 11 mm

**Höjd:** 25 mm

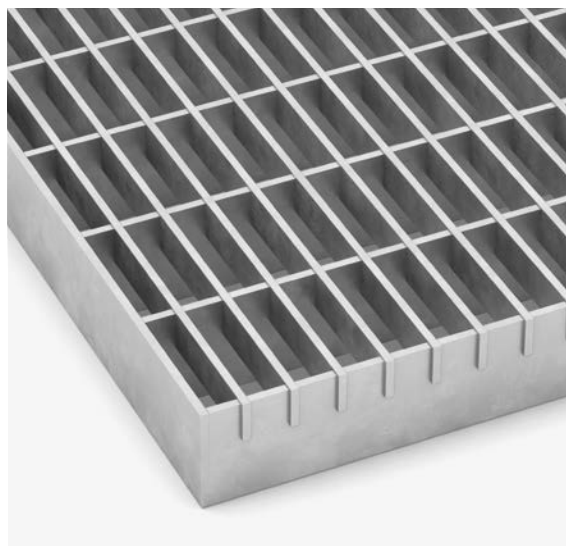
**Kantstång:** 25 x 2 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat

| L x B (mm)  | Art.nr.         |
|-------------|-----------------|
| 300 x 600   | AD331125203060* |
| 400 x 600   | AD331125204060* |
| 400 x 700   | AD331125204070* |
| 500 x 700   | AD331125205070* |
| 500 x 800   | AD331125205080* |
| 500 x 900   | AD331125205090* |
| 500 x 1000  | AD331125205100* |
| 600 x 800   | AD331125206080* |
| 600 x 900   | AD331125206090* |
| 600 x 1000  | AD331125206100* |
| 600 x 1200  | AD331125206120* |
| 700 x 900   | AD331125207090* |
| 700 x 1000  | AD331125207100* |
| 700 x 1200  | AD331125207120* |
| 800 x 1000  | AD331125208100* |
| 800 x 1200  | AD331125208120* |
| 1000 x 1000 | AD331125210100* |
| 1000 x 1200 | AD331125210120* |

\*Lagerförd



### A33x11 RF

**Maskvidd:** c/c 33 x 11 mm

**Höjd:** 25 mm och 30 mm

**Bärstång:** 25 x 2 mm och 30 x 2 mm

**Utförande:** Rostfritt syrafast obehandlat eller betat utförande

| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.     |
|---------------|--------------|-------------|
| 25/2          | Obehandlad   | AD331125202 |
| 25/2          | Betat        | AD331125232 |
| 30/2          | Obehandlad   | AD331130202 |
| 30/2          | Betat        | AD331130232 |



## AR1-25 – Med gummilist

Entrégaller i varmförzinkat stål som passar där man har högt ställda krav avseende tät maskvidd och utformning. Entrégallret är uppbyggt av 3 mm plattstänger i båda riktningarna och försett med ø 4 mm rundstänger som ger ett finmaskigt mönster. Lagerföres i flera storlekar och går även att måttbeställas. Till våra lagerförda dimensioner finns även tillhörande ramar.

**Maskvidd:** c/c 45 x 10 mm

**Bärstång:** 25 x 3 mm

**Kantstång:** 25 x 3 mm

**Rundstång:** ø 4 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

| L x B (mm) | Art.nr.       |
|------------|---------------|
| 490 x 790  | AR0125349792* |
| 490 x 990  | AR0125349992* |
| 590 x 790  | AR0125359792* |
| 590 x 990  | AR0125359992* |
| 790 x 990  | AR0125379992* |

\*Lagerförd

## ENTRÉGALLER A22X22

Entrégallret är uppbyggt av plattstänger i båda riktningarna. Lagerföres i flera storlekar och går även att måttbeställas. Till våra lagerförda dimensioner finns även tillhörande ramar.

### A22x22

**Maskvidd:** c/c 22 x 22 mm

**Höjd:** 25 mm

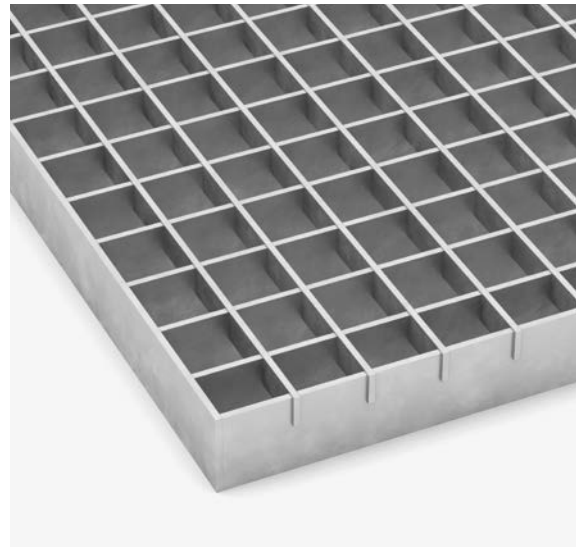
**Kantstång:** 25 x 2 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat

| L x B (mm)  | Art.nr.         |
|-------------|-----------------|
| 300 x 600   | AD222225203060* |
| 400 x 600   | AD222225204060* |
| 400 x 700   | AD222225204070* |
| 500 x 700   | AD222225205070* |
| 500 x 800   | AD222225205080* |
| 500 x 900   | AD222225205090* |
| 500 x 1000  | AD222225205100* |
| 600 x 800   | AD222225206080* |
| 600 x 900   | AD222225206090* |
| 600 x 1000  | AD222225206100* |
| 600 x 1200  | AD222225206120* |
| 700 x 900   | AD222225207090* |
| 700 x 1000  | AD222225207100* |
| 700 x 1200  | AD222225207120* |
| 800 x 1000  | AD222225208100* |
| 800 x 1200  | AD222225208120* |
| 1000 x 1000 | AD222225210100* |
| 1000 x 1200 | AD222225210120* |

\*Lagerförd



### A22x22 RF

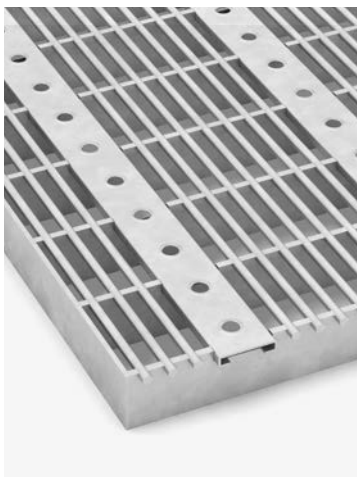
**Maskvidd:** c/c 22 x 22 mm

**Höjd:** 25 och 30 mm

**Bärstång:** 25 x 2 mm, 30 x 2 mm, 25 x 3 mm och 30 x 3 mm

**Utförande:** Rostfritt syrafast obehandlat

| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.     |
|---------------|--------------|-------------|
| 25/2          | Obehandlad   | AD222225202 |
| 25/2          | Betat        | AD222225232 |
| 30/2          | Obehandlad   | AD222230202 |
| 30/2          | Betat        | AD222230232 |
| 25/3          | Obehandlad   | AD222225302 |
| 25/3          | Betat        | AD222225332 |
| 30/3          | Obehandlad   | AD222230302 |
| 30/3          | Betat        | AD222230332 |



## AR1-25 – Med skraplist av stansade stålprofiler

Entrégaller i varmförzinkat stål som passar där man har högt ställda krav avseende tät maskvidd och utformning. Entrégallret är uppbyggt av 3 mm plattstänger i båda riktningarna och försett med ø 4 mm rundstänger som ger ett finmaskigt mönster. Lagerföres i flera storlekar och går även att måttbeställas. Till våra lagerförda dimensioner finns även tillhörande ramar.

**Maskvidd:** c/c 45 x 10 mm

**Bärstång:** 25 x 3 mm

**Kantstång:** 25 x 3 mm

**Rundstång:** ø 4 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

| L x B (mm) | Art.nr.       |
|------------|---------------|
| 490 x 790  | AR0125349791* |
| 490 x 990  | AR0125349991* |
| 590 x 790  | AR0125359791* |
| 590 x 990  | AR0125359991* |
| 790 x 990  | AR0125379991* |

\*Lagerförd



## ENTRÉGALLER N6

Pressvetsade entrégaller har samma konstruktion som den vanliga pressvetsade gallerdurken. Det som skiljer gallererna åt är att entrégaller har tätare maskvidd. Beställningsvara och tillverkas måttanpassade enligt dina önskemål. Entrégallererna förses med kantstång i samma höjd som bärstängerna. Till våra lagerförda dimensioner finns även tillhörande ramsidor och ramhörn.

### N6 - höjd 25 mm

**Maskvidd:** c/c 17 x 75 mm

**Gallerhöjd:** 25 mm

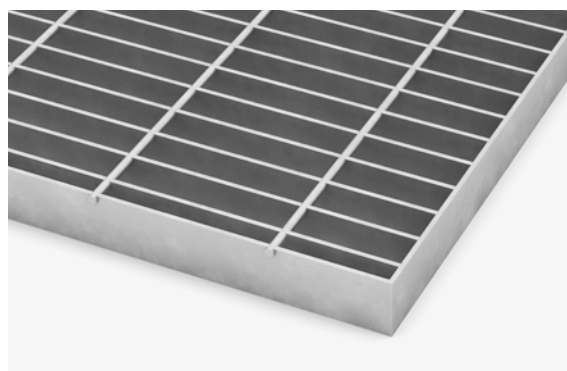
**Kantstång:** 25 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat stål

| L x B (mm)  | Art.nr.      |
|-------------|--------------|
| 500 x 1000  | N2520501001* |
| 590 x 1000  | N2520591001* |
| 600 x 1000  | N2520601001* |
| 690 x 1000  | N2520691001* |
| 700 x 1000  | N2520701001* |
| 790 x 1000  | N2520791001* |
| 800 x 1000  | N2520801001* |
| 890 x 500   | N2520890501* |
| 890 x 883   | N2520890881* |
| 890 x 1000  | N2520891001* |
| 900 x 1000  | N2520901001* |
| 990 x 1000  | N2520991001* |
| 1000 x 1000 | N2521001001* |
| 1090 x 1000 | N2521091001* |
| 1100 x 1000 | N2521101001* |
| 1100 x 1100 | N2521101101* |
| 1190 x 1000 | N2521191001* |
| 1200 x 1000 | N2521201001* |
| 1290 x 500  | N2521290501* |
| 1290 x 883  | N2521290881* |
| 1290 x 1000 | N2521291001* |
| 1300 x 1000 | N2521301001* |
| 1400 x 1000 | N2521401001* |
| 1500 x 500  | N2521500501* |
| 1500 x 1000 | N2521501001* |

\*Lagerförd



### N6 - höjd 30 mm

**Maskvidd:** c/c 17 x 75 mm

**Gallerhöjd:** 30 mm

**Kantstång:** 25 mm

**Bärstångslängd (L) =** Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat stål

| L x B (mm)  | Art.nr.      |
|-------------|--------------|
| 500 x 1000  | N3020501001* |
| 600 x 1000  | N3020601001* |
| 700 x 1000  | N3020701001* |
| 800 x 1000  | N3020801001* |
| 900 x 1000  | N3020901001* |
| 1000 x 1000 | N3021001001* |
| 1100 x 1000 | N3021101001* |
| 1200 x 1000 | N3021201001* |
| 1300 x 1000 | N3021301001* |
| 1400 x 1000 | N3021401001* |
| 1500 x 1000 | N3021501001* |
| 1600 x 1000 | N3021601001* |
| 1700 x 1000 | N3021701001* |

\*Lagerförd

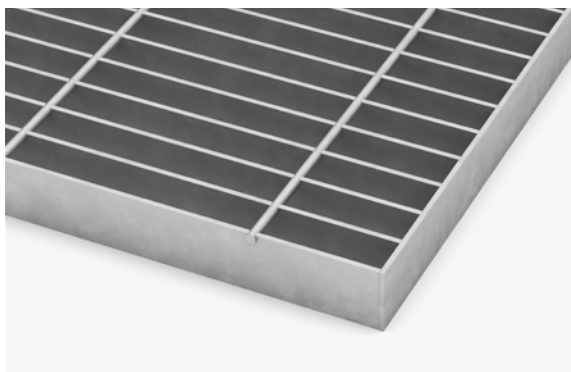
### N6 RF

**Maskvidd:** c/c 17 x 75 mm

**Utförande:** Rostfritt syrafast obehandlat

| Bärstångshöjd (mm) | Ytbehandling | Art.nr.     |
|--------------------|--------------|-------------|
| 25                 | Obehandlad   | ND06252021* |
| 25                 | Betat        | ND06252321  |

\*Lagerförd



### ENTRÉGALLER N9

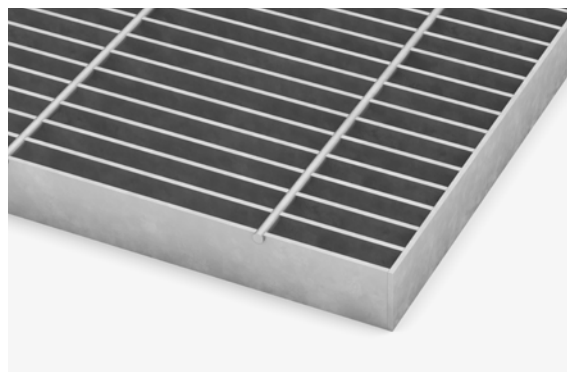
Pressvetsade entrégaller är konstruerade på samma sätt som den vanliga pressvetsade gallerdurken. Skillnaden mellan de olika gallererna är att entrégaller har en tätare maskvidd. Beställningsvara och tillverkas måttanpassade enligt dina behov och önskemål. Entrégallererna tillverkas med kantstång.

#### N9

**Maskvidd:** c/c 17 x 100 mm

**Utförande:** Varmförzinkat

| Bärstångshöjd (mm) | Art.nr.  |
|--------------------|----------|
| 20                 | ND092031 |
| 25                 | ND092531 |
| 30                 | ND093031 |
| 35                 | ND093531 |
| 40                 | ND094031 |
| 50                 | ND095031 |



### ENTRÉGALLER B9

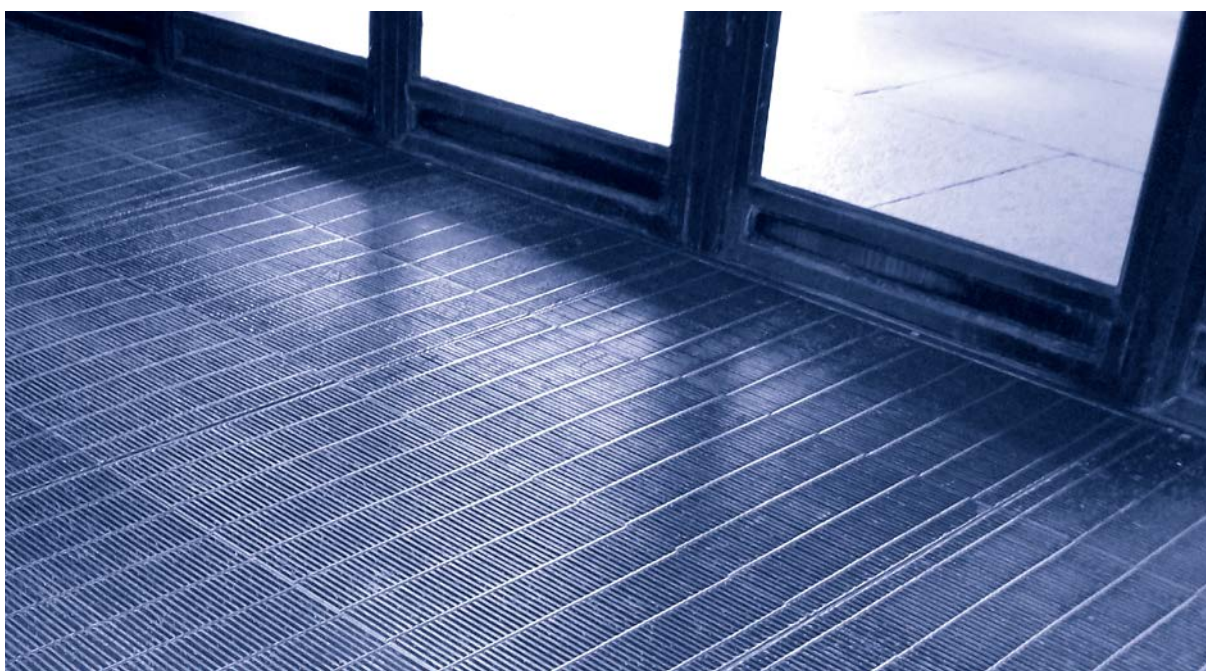
Entrégaller har tätare maskvid än den vanliga pressvetsade gallerdurken. I övrigt är de pressvetsade entrégallererna konstruerade på samma sätt som den vanliga pressvetsade gallerdurken. Beställningsvara och tillverkas måttanpassade enligt dina önskemål. Entrégallererna tillverkas med kantstång.

#### B9

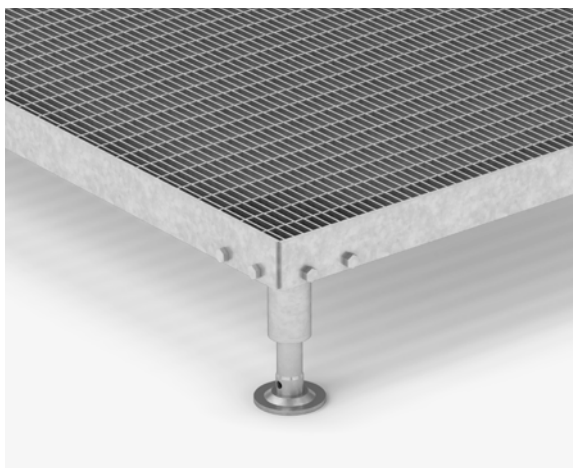
**Maskvidd:** c/c 12 x 100 mm

**Utförande:** Varmförzinkat

| Bärstångshöjd (mm) | Art.nr.  |
|--------------------|----------|
| 20                 | BD092031 |
| 25                 | BD092531 |
| 30                 | BD093031 |
| 35                 | BD093531 |
| 40                 | BD094031 |







## ENTRÉGALLER MED JUSTERBARA BEN

Inklusive 4 st. justerbara ben. Totalhöjd 135 till 185 och 160 till 235 mm.

### Entrégaller

**Maskvidd:** c/c 33 x 11 mm

**Höjd:** 25 mm

**Kantstång:** 50 x 5 mm

**Bärstångslängd (L)** = Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat

| L x B (mm)  | Totalhöjd (mm) | Art.nr.      |
|-------------|----------------|--------------|
| 500 x 1000  | 135 - 185      | 167A0501011* |
| 500 x 1000  | 160 - 235      | 167A0501021* |
| 700 x 1000  | 135 - 185      | 167A0701011* |
| 700 x 1000  | 160 - 235      | 167A0701021* |
| 1000 x 1000 | 135 - 185      | 167A1001011* |
| 1000 x 1000 | 160 - 235      | 167A1001021* |

\*Lagerförd

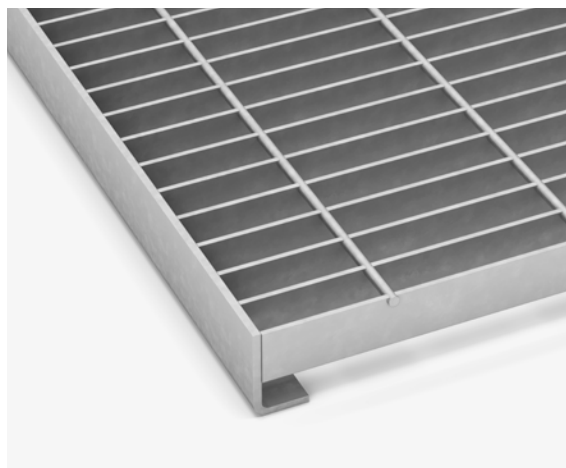
### Justerbara ben

Justerbara ben finns i två olika längder och varje längd finns för hörn- eller sidomontage.

**Utförande:** Varmförzinkat

| Benämning       | Längd (mm) | Art.nr.    |
|-----------------|------------|------------|
| För hörnmontage | 110 - 160  | 165111611* |
| För hörnmontage | 135 - 210  | 165132111* |
| För sidomontage | 110 - 160  | 165111621* |
| För sidomontage | 135 - 210  | 165132121* |

\*Lagerförd



## ENTRÉGALLER L-PROFIL OCH INGJUTNINGSRAM

Entrégallret är tillverkat av presssvetsad gallerdurk (N6) med en kantstång av L-profil. Profilen har dimensionen 35 x 20 x 3 mm. Entrégallret finns i lagerförda storlekar enligt nedan tabell. Lagerförda ingjutningsramar för entrégaller, typ N6. L-profilen har dimension 40 x 25 x 3 mm och matchas med fördel tillsammans med entrégaller med kantstång av L-profil.

### Entrégaller med kantstång av L-profil

**Maskvidd:** c/c 17 x 75 mm

**Höjd:** 20 mm

**Kantstång:** L-35 x 20 x 3 mm

**Bärstångslängd (L)** = Bärande mått

**Utförande:** Varmförzinkat

| L x B (mm) | Art.nr.     |
|------------|-------------|
| 500 x 315  | 1670503221* |
| 600 x 315  | 1670603221* |
| 700 x 315  | 1670703221* |
| 1000 x 486 | 1671004861* |

\*Lagerförd

### Ingjutningsram L-40x25x3

Med ingjutningskramlor. Till gallerhöjd 35 mm

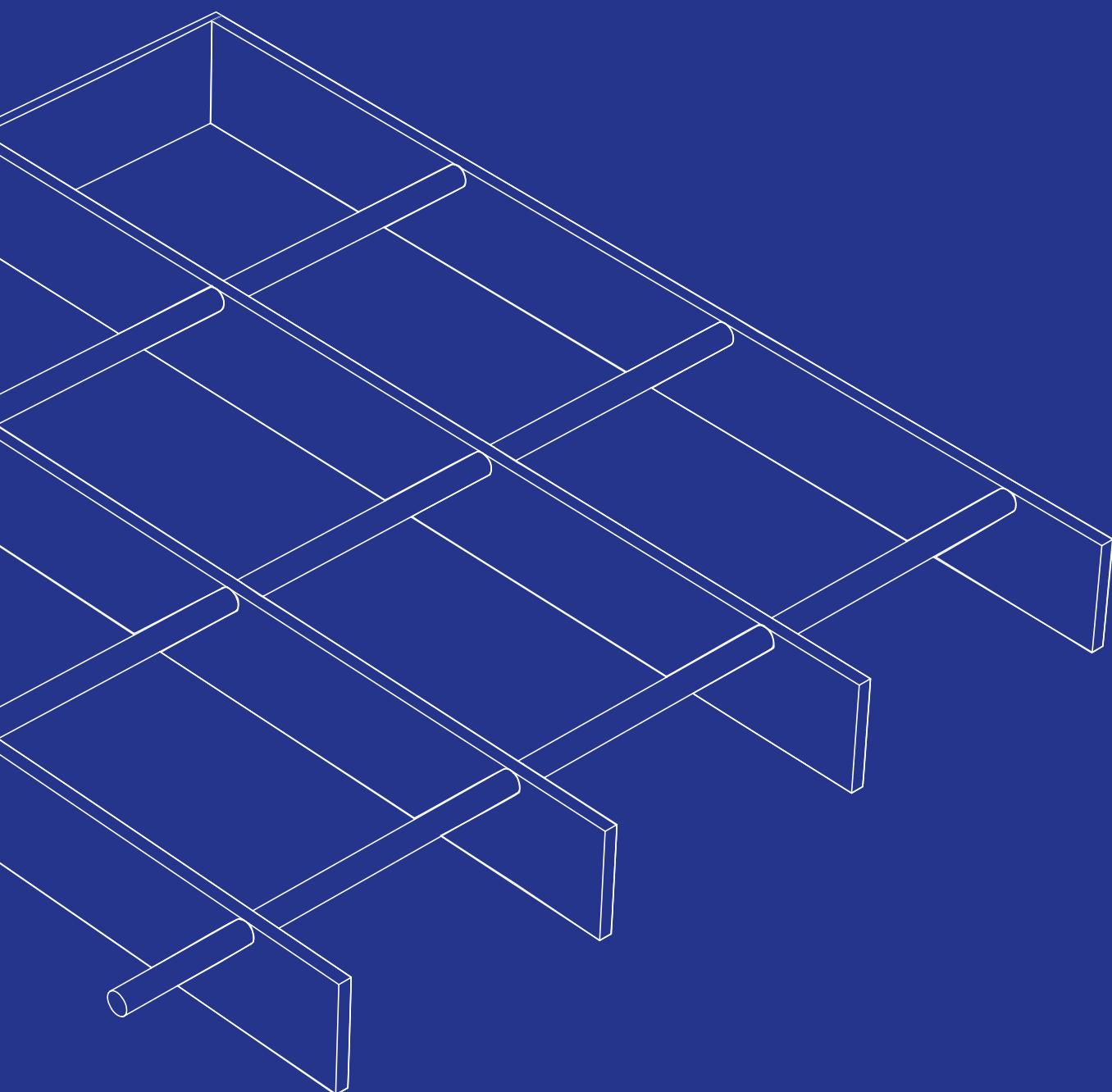
**Utförande:** Varmförzinkat

| Dimension utvändigt rammått (mm) | Art.nr.    |
|----------------------------------|------------|
| 515 x 335                        | 161513351* |
| 615 x 335                        | 161613351* |
| 715 x 335                        | 161713351* |
| 1015 x 500                       | 161105001* |

\*Lagerförd







# STORMASKIGT GALLER

Vår stormaskiga pressvetsade gallerdurk används till en mängd olika ändamål som exempelvis skyddsgaller, grindar, olika typer av inbrottsskydd, staket, undertak, avskärmningar, spaljéer och skyltställ. Den stormaskiga gallerdurken finns i tre maskvidder. Kundanpassade format tillverkas enligt specifikationer, krav och önskemål. De levereras varmförzinkade som standard men kan också levereras lackerade.

Kontakta våra säljare eller besök [weland.se](http://weland.se) för mer information.



## STORMASKIGT GALLER

Weland stormmaskiga pressvetsade galler I4, I6 och I9 användes till en mängd ändamål som t.ex. skyddsgaller, grindar, inbrottskydd av olika slag, staket, undertak, avskärmningar, spaljéer och skyltställ.

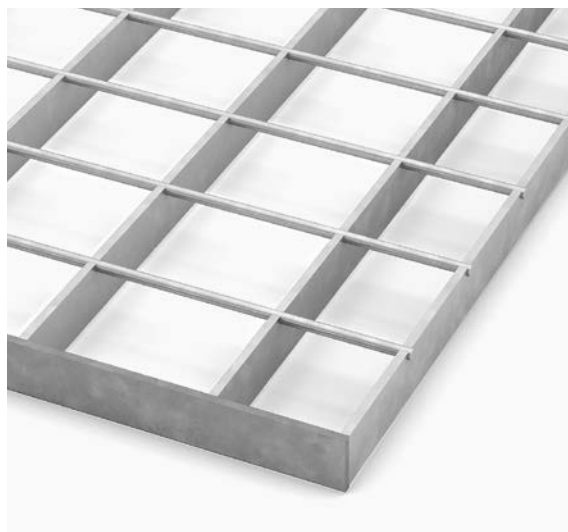
### I4

**Maskvidd:** c/c 68 x 50 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat

| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.  |
|---------------|--------------|----------|
| 20/2          | Obehandlad   | ID04202* |
| 20/2          | Fzv          | ID042021 |

\*Lagerförd

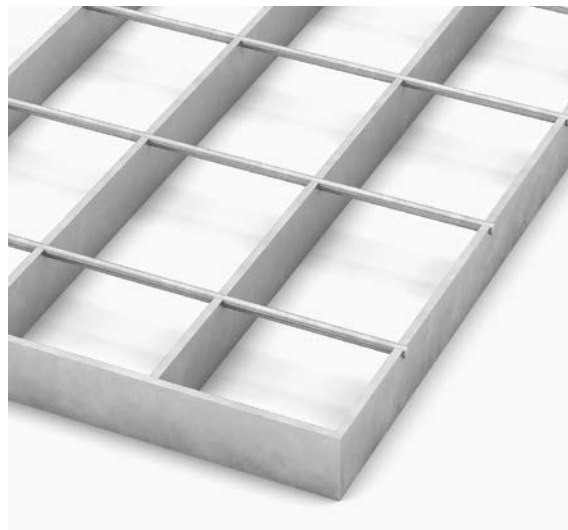


### I6

**Maskvidd:** c/c 66 x 75 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat

| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.  |
|---------------|--------------|----------|
| 20/3          | Obehandlad   | ID06203  |
| 20/3          | Fzv          | ID062031 |
| 25/3          | Obehandlad   | ID06253  |
| 25/3          | Fzv          | ID062531 |
| 30/3          | Obehandlad   | ID06303  |
| 30/3          | Fzv          | ID063031 |



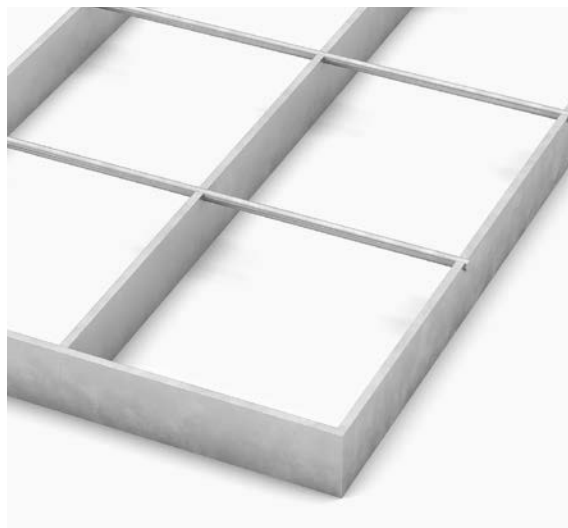
### I9

**Maskvidd:** c/c 100 x 100 mm

**Utförande:** Obehandlat och varmförzinkat

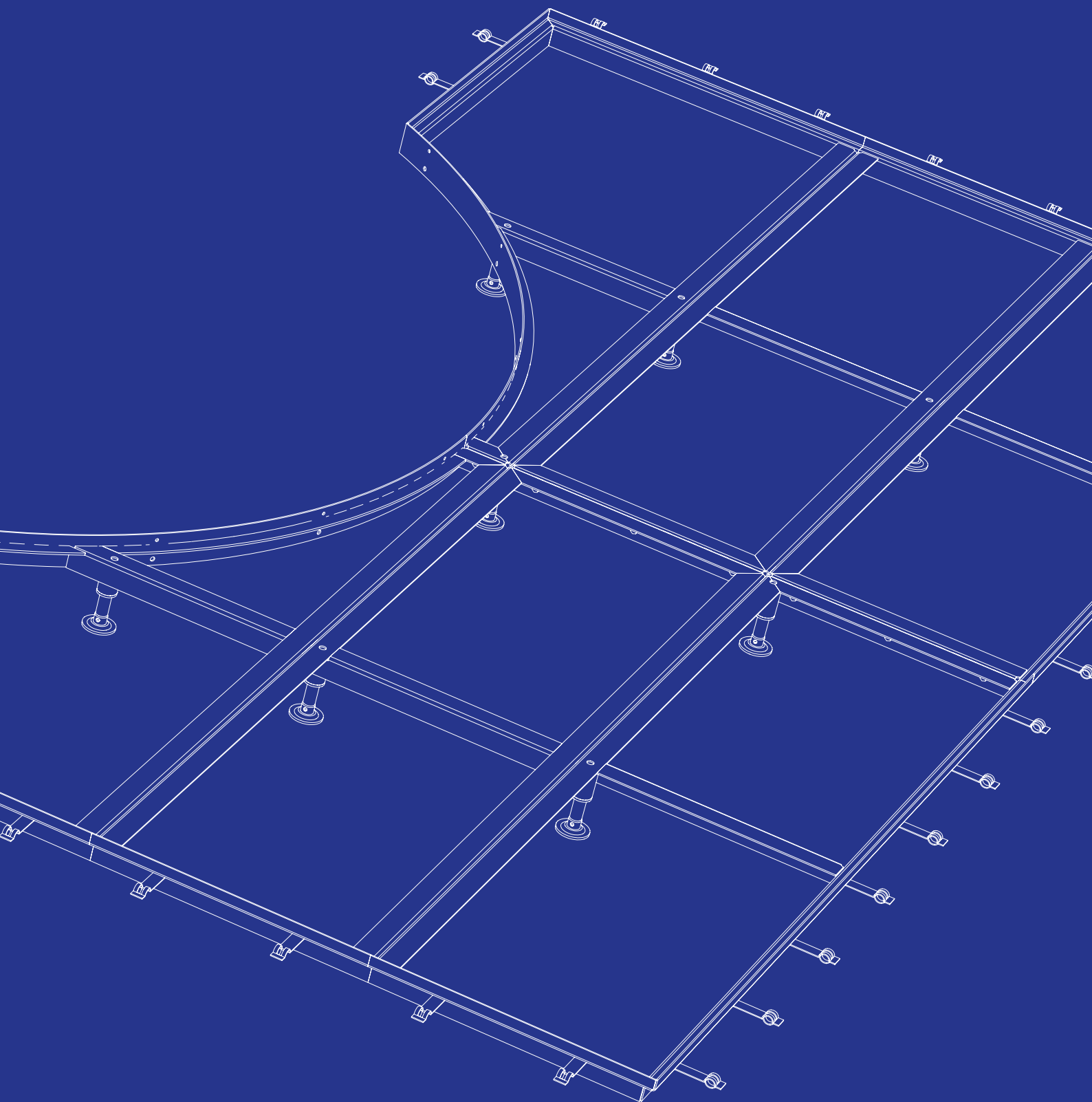
| Bärstång (mm) | Ytbehandling | Art.nr.  |
|---------------|--------------|----------|
| 20/3          | Obehandlad   | ID09203  |
| 20/3          | Fzv          | ID092031 |
| 25/3          | Obehandlad   | ID09253* |
| 25/3          | Fzv          | ID092531 |
| 30/3          | Obehandlad   | ID09303  |
| 30/3          | Fzv          | ID093031 |

\*Lagerförd









Se vår anminering av montage  
för ingjutningsram i Z-profil



# RAMAR

Vi har ett brett sortiment av ingjutningsramar. Ramar finns lagerförda som lösa ramsidor och hörn men även sammansvetsade i färdiga format. Utöver dessa finns färdiga konceptlösningar som tex. våra Z-ramar. Ingjutningsramar kan användas till samtliga typer av gallerdurk.



# L-PROFIL

## 1. RAMSIDOR

Ramsidorna är lagerförda och levereras i längd 2000 mm och kapas till önskad längd vid montage. Med ingjutningskramlor och spikhål som underlättar formarbetet.

Utförande: Varmförzinkat

| Till gallerhöjd (mm) | Dimension profil (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|-----------------------|------------|
| 20                   | 25 x 25 x 3           | 161253201* |
| 25                   | 30 x 30 x 3           | 161303201* |
| 30                   | 35 x 35 x 3           | 161353201* |
| 35                   | 40 x 40 x 3           | 161403201* |
| 40                   | 45 x 45 x 3           | 161453201* |
| 45                   | 50 x 50 x 3           | 161503201* |
| 50                   | 55 x 55 x 3           | 161553201* |
| 60                   | 65 x 65 x 3           | 161653201* |
| 70                   | 75 x 75 x 3           | 161753201* |
| 80                   | 85 x 85 x 3           | 161853201* |

\*Lagerförd

## 2. RAMHÖRN

Ramhörnerna är lagerförda och levereras i 90°-vinkel med dimension 200 x 200 mm. Med ingjutningskramlor och spikhål som underlättar formarbetet.

Utförande: Varmförzinkat

| Till gallerhöjd (mm) | Dimension profil (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|-----------------------|------------|
| 20                   | 25 x 25 x 3           | 161253021* |
| 25                   | 30 x 30 x 3           | 161303021* |
| 30                   | 35 x 35 x 3           | 161353021* |
| 35                   | 40 x 40 x 3           | 161405021* |
| 40                   | 45 x 45 x 3           | 161455021* |
| 45                   | 50 x 50 x 3           | 161505021* |
| 50                   | 55 x 55 x 3           | 161555021* |
| 60                   | 65 x 65 x 3           | 161654021* |
| 70                   | 75 x 75 x 3           | 161754021* |
| 80                   | 85 x 85 x 3           | 161854021* |

\*Lagerförd

## 3. INGJUTNINGSRAM L-30x30x3

Lagerförda ingjutningsramar för entrégaller passar för durkhöjd 25 mm. L-profilen har dimension 30 x 30 x 3 mm. Med ingjutningskramlor. Till gallerhöjd 25 mm.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension utvändigt rammått (mm) | Art.nr.    |
|----------------------------------|------------|
| 312 x 612                        | 161030601* |
| 412 x 612                        | 161040601* |
| 412 x 712                        | 161040701* |
| 512 x 712                        | 161050701* |
| 512 x 812                        | 161050801* |
| 512 x 912                        | 161050901* |
| 512 x 1012                       | 161051001* |
| 612 x 812                        | 161060801* |
| 612 x 912                        | 161060901* |
| 612 x 1012                       | 161061001* |
| 612 x 1212                       | 161061201* |
| 712 x 912                        | 161070901* |
| 712 x 1012                       | 161071001* |
| 712 x 1212                       | 161071201* |
| 812 x 1012                       | 161081001* |
| 812 x 1212                       | 161081201* |
| 1012 x 1012                      | 161101001* |
| 1012 x 1212                      | 161101201* |

\*Lagerförd

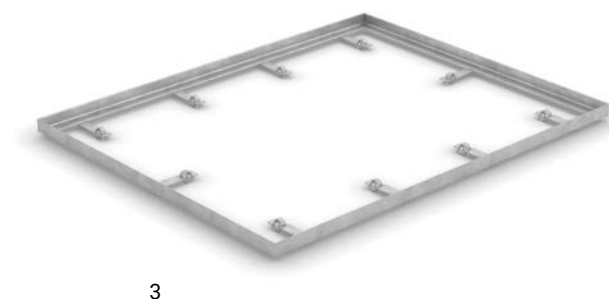
## 4. INGJUTNINGSRAM ALUMINIUM

Ingjutningsram i lättmetall för entrégaller AR-25 med halkskyddslist respektive gummlist. Ingjutningsram ac speciallegerad betongresistent lättmetall, naturfärgad. L-profilerna har dimension 31 x 25 x 4 mm. Med ingjutningskramlor. Till gallerhöjd 25 mm.

Utförande: Aluminium

| Dimension utvändigt rammått (mm) | Art.nr.    |
|----------------------------------|------------|
| 500 x 800                        | 161050831* |
| 500 x 1000                       | 161051031* |
| 600 x 800                        | 161060831* |
| 600 x 1000                       | 161061031* |
| 800 x 1000                       | 161081031* |

\*Lagerförd



## INGJUTNINGSRAM MÅTTBESTÄLLDA

Ingjutningsramar levereras måttanpassade enligt önskemål. Med ingjutningskramlor.

Utförande: Varmförzinkat

| Till gallerhöjd (mm) | Dimension profil (mm) |
|----------------------|-----------------------|
| 20                   | 25 x 25 x 3           |
| 25                   | 30 x 30 x 3           |
| 30                   | 35 x 35 x 3           |
| 35                   | 40 x 40 x 3           |
| 40                   | 45 x 45 x 3           |
| 45                   | 50 x 50 x 3           |
| 50                   | 55 x 55 x 3           |
| 60                   | 65 x 65 x 3           |
| 70                   | 75 x 75 x 3           |
| 80                   | 85 x 85 x 3           |



### Delning av enkel ram med L-40x40x4

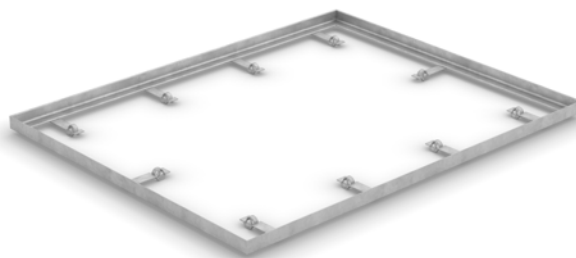
Vid större ingjutningsramar levereras vanligen flera gallerdurkar. Vid skarven av dessa tillverkas ingjutningsramarna med en upplagsprofil. Max. fri spännvidd 500 mm mellan upplag vid normal gångtrafik. Dimension på profilen är 40 x 40 x 4 mm.



## INGJUTNINGSRAM ROSTFRI

Ingjutningsram levereras måttanpassad enligt kundönskemål. Ingjutningsramen är i rostfritt material 1.4404 och obehandlad. Med ingjutningskramlor.

| Till gallerhöjd (mm) | Dimension profil (mm) |
|----------------------|-----------------------|
| 20                   | 25 x 25 x 3           |
| 25                   | 30 x 30 x 3           |
| 35                   | 40 x 40 x 4           |
| 45                   | 50 x 50 x 5           |
| 55                   | 60 x 60 x 6           |



Ingjutningsram för durkplåt



Kantstål för durkplåt

## INGJUTNINGSRAM FÖR DURKPLÅT

Ingjutningsramen finns lagerförd men kan även levereras måttanpassad enligt önskemål. Kantstål för durkplåt, durkplåtsprofil typ 2.

### Kantstål för durkplåt

Med ingjutningskramlor.

Utförande: Varmförzinkat

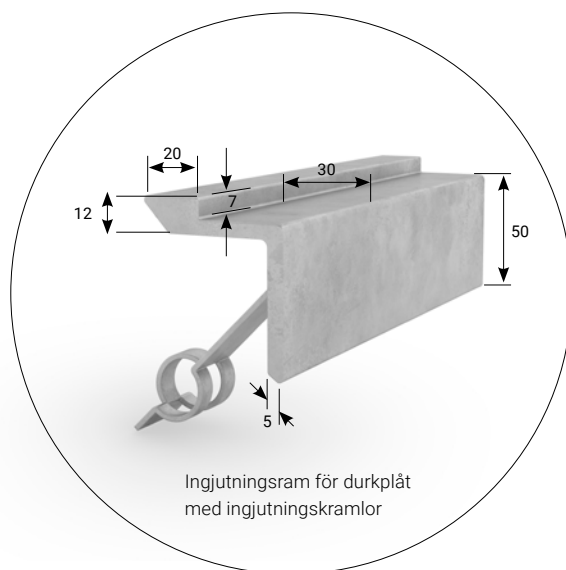
| Längd (mm) | Dimension (mm) | Art.nr.    |
|------------|----------------|------------|
| 2000       | 50 x 50        | 162575021* |

\*Lagerförd

### Ingjutningsram för durkplåt

Med ingjutningskramlor. Dimension 50 x 50 mm.

Utförande: Varmförzinkat



Ingjutningsram för durkplåt  
med ingjutningskramlor

# Z-PROFIL



## INGJUTNINGSRAM Z-PROFIL

Ingjutningsramar för entrégaller levereras med entrégaller typ A22x22 eller A33x11. Med ingjutningskramlor (Längd 130 mm, delning c/c 300 mm) och justerbara ben, höjd 135 - 185 mm. Kan även fås med specialmått.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension (mm) | Gallerhöjd (mm) |
|----------------|-----------------|
| 1612 x 2012    | 25              |
| 2412 x 3012    | 25              |
| 2412 x 4012    | 25              |
| 3212 x 4012    | 25              |
| 3212 x 5012    | 25              |
| 4012 x 6012    | 25              |



## FRISTÅENDE RAM Z-PROFIL

Fristående ram för entrégaller levereras med entrégaller typ A22x22 eller A33x11. Med justerbara ben, höjd 135 - 185 mm. Kan även fås med specialmått.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension (mm) | Gallerhöjd (mm) |
|----------------|-----------------|
| 1612 x 2012    | 25              |
| 2412 x 3012    | 25              |
| 2412 x 4012    | 25              |
| 3212 x 4012    | 25              |
| 3212 x 5012    | 25              |
| 4012 x 6012    | 25              |



## INGJUTNINGSRAM KARUSELLRAM Z-PROFIL

Ingjutningsramar för karuselldörrar levereras med entrégaller typ A22x22 eller A33x11. Med ingjutningskramlor (Längd 130 mm, delning c/c 300 mm) och justerbara ben, höjd 135 - 185 mm. Kan även fås med specialmått.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension (mm) | Diameter på karuselldörrar (mm) |
|----------------|---------------------------------|
| 1512 x 3012    | 1800                            |
| 2012 x 4012    | 2700                            |
| 4012 x 6012    | 5400                            |



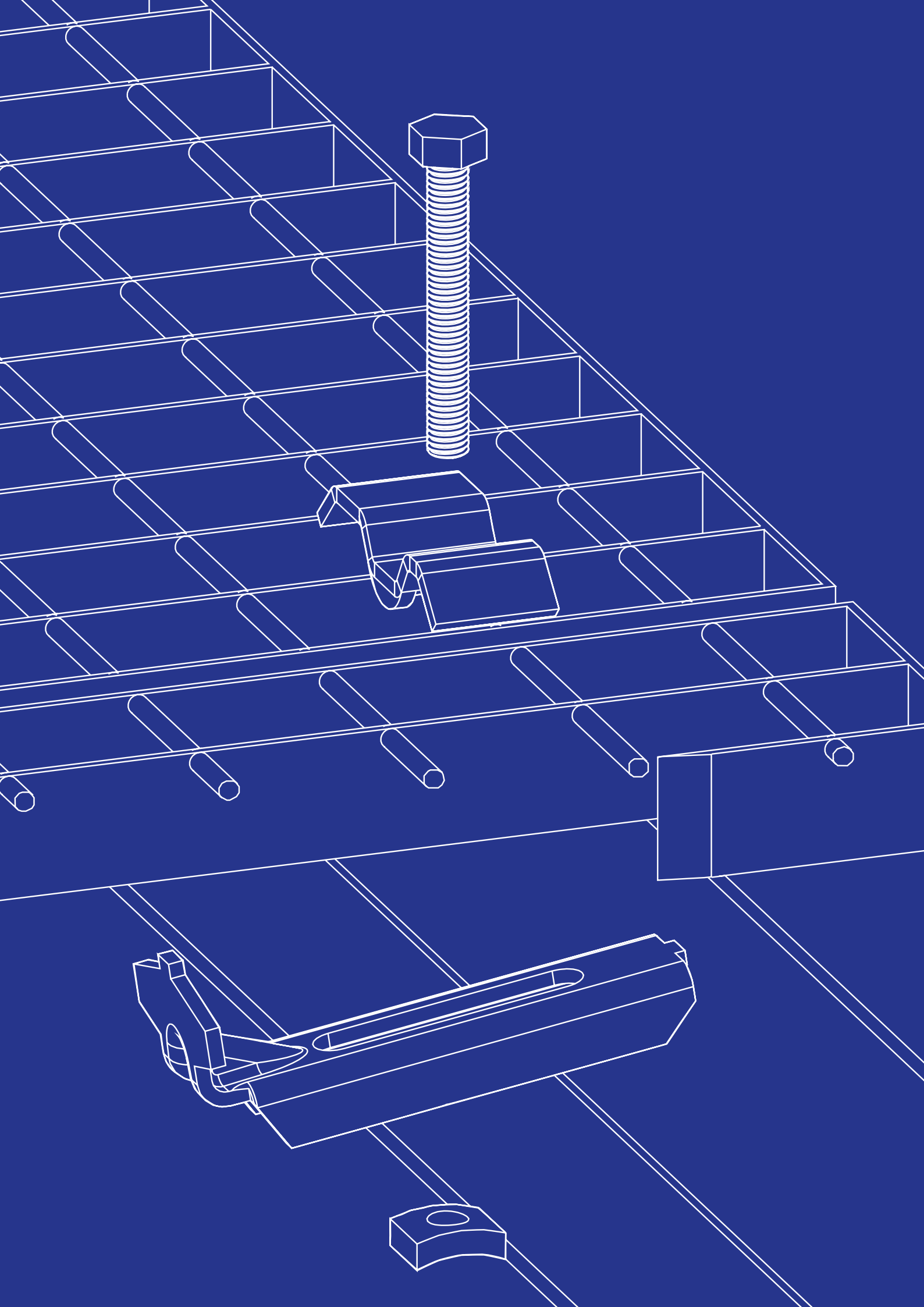
## FRISTÅENDE KARUSELLRAM Z-PROFIL

Fristående ram för karuselldörrar levereras med entrégaller typ A22x22 eller A33x11. Med justerbara ben, höjd 135 - 185 mm. Kan även fås med specialmått.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension (mm) | Diameter på karuselldörrar (mm) |
|----------------|---------------------------------|
| 1512 x 3012    | 1800                            |
| 2012 x 4012    | 2700                            |
| 4012 x 6012    | 5400                            |





# FÄSTDETALJER

Gallerdurk, slitsdurk och lättdurk bör förankras mot underredet och detta kan ske på olika sätt. Här är några alternativ som vi rekommenderar för att fästa de olika durkprodukterna i underredet.

Lagerförda fästdetaljer finns både som kompletta och separata detaljer. Fästdetaljer finns även i varmförzinkat och rostfritt utförande.



## KOMPLETTA FÄSTDETALJER TILL GALLERDURK

Komplett fästdetaljer, 100 st. komponenter per kartong.

### 1. Komplet klammer

Komplett klammer för gallerdurk i fyra delar. Överdel, underdel, skruv och mutter. Finns med skruvlängderna 50, 60, 70 och 80 mm. Monteras utan borrar i underredet.



| Till durktyp       | Till durkhöjd (mm) | Ytbehandling     | Art.nr.    |
|--------------------|--------------------|------------------|------------|
| D4, D6, A22x22     | 20-30              | Fzv              | 163222011* |
| D4, D6, A22x22     | 30-40              | Fzv              | 163222021* |
| D4, D6, A22x22     | 40-50              | Fzv              | 163222031* |
| F4                 | 20-30              | Fzv              | 163252011* |
| F4                 | 30-40              | Fzv              | 163252021* |
| F4                 | 40-50              | Fzv              | 163252031* |
| F4                 | 50-60              | Fzv              | 163252041* |
| H3, H4, H6, H9     | 20-30              | Fzv              | 163332011* |
| H3, H4, H6, H9     | 30-40              | Fzv              | 163332021* |
| H3, H4, H6, H9     | 40-50              | Fzv              | 163332031* |
| H3, H4, H6, H9     | 50-60              | Fzv              | 163332041* |
| H3, H4, H6, H9     | 30-40              | Rf               | 163332022* |
| H3, H4, H6, H9     | 40-50              | Rf               | 163332032* |
| J9                 | 20-30              | Fzv              | 163413011* |
| J9                 | 30-40              | Fzv              | 163413021* |
| J9                 | 40-50              | Fzv              | 163413031* |
| J9                 | 50-60              | Fzv              | 163413041* |
| H3, H4, H6, H9, J9 | 20-30              | Fzv (Rf överdel) | 163252511* |
| H3, H4, H6, H9, J9 | 30-40              | Fzv (Rf överdel) | 163252521* |
| H3, H4, H6, H9, J9 | 40-50              | Fzv (Rf överdel) | 163252531* |
| H3, H4, H6, H9, J9 | 50-60              | Fzv (Rf överdel) | 163252541* |
| HN9-T, JN9-T       | 20-30              | Fzv              | 163483011  |
| HN9-T, JN9-T       | 30-40              | Fzv              | 163483021  |
| HN9-T, JN9-T       | 40-50              | Fzv              | 163483031  |
| HN9-T, JN9-T       | 50-60              | Fzv              | 163483041  |

\*Lagerförd

### 2. J-krok för gallerdurk och A-durk

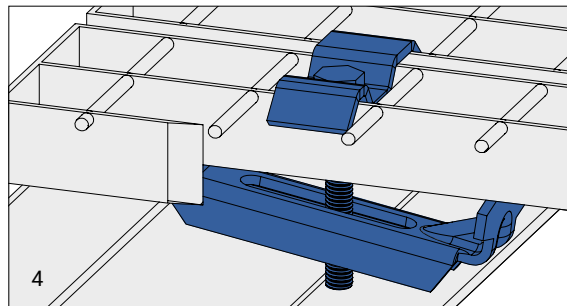
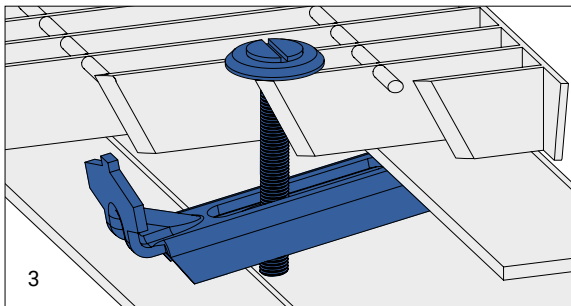
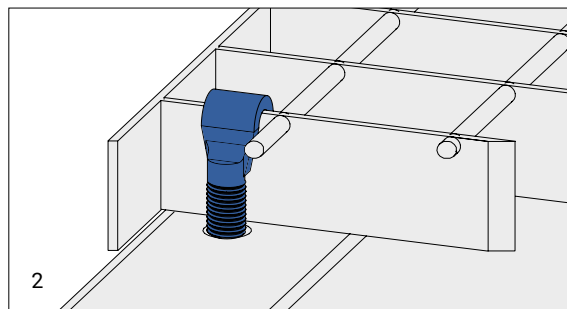
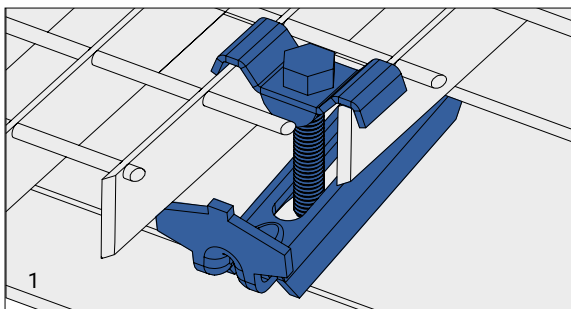
Komplett J-krok i tre delar. J-krok, bricka och mutter. Passar alla typer av gallerdurk och A-durk. Finns med bultlängderna 38, 48, 58, 68 och 78 mm. Hål måste borrar i underredet.

Passar till durktyperna: A, B, D, F, H, I, J och N.

Utförande: Ytbehandling zink/nickel

| Till durkhöjd (mm) | Art.nr.    |
|--------------------|------------|
| <20                | 163603801* |
| 25-30              | 163604801* |
| 35-40              | 163605801* |
| 45-50              | 163606801* |
| 55-60              | 163607801* |

\*Lagerförd



### 3. Klammer för finmaskig durk

Komplett klammer för finmaskig durk i fyra delar. Specialöverdel, underdel, skruv och mutter. Finns med skruvlängderna 50 och 70 mm. Monteras utan borring i underredet.

Passar till durktyperna: A, B, D och N.

Utförande: Varmförzinkat alternativt rostfri kvalitet  
EN 1.4404

| Till durktyp            | Till durkhöjd (mm) | Ytbehandling | Art.nr.    |
|-------------------------|--------------------|--------------|------------|
| B, D, N, A22x22, A33x11 | 20                 | Fzv          | 163280011* |
| B, D, N, A22x22, A33x11 | 20                 | Rf           | 163280012* |
| B, D, N, A22x22, A33x11 | 25-40              | Fzv          | 163280031* |
| B, D, N, A22x22, A33x11 | 25-40              | Rf           | 163280032* |

\*Lagerförd

### 4. Klammer för durkskarv

Komplett klammer i fyra delar. Specialöverdel, underdel, skruv och mutter. Finns med skruvlängderna 50, 60, 70 och 80 mm. Monteras utan borring i underredet.

Passar till durktyperna: H och J

Utförande: Varmförzinkat

| Till durktyp   | Till durkhöjd (mm) | Ytbehandling | Art.nr.    |
|----------------|--------------------|--------------|------------|
| H3, H4, H6, H9 | 20-30              | Fzv          | 163362511* |
| H3, H4, H6, H9 | 30-40              | Fzv          | 163362521* |
| H3, H4, H6, H9 | 40-50              | Fzv          | 163362531* |
| H3, H4, H6, H9 | 50-60              | Fzv          | 163362541* |
| J9             | 20-30              | Fzv          | 163442511* |
| J9             | 30-40              | Fzv          | 163442521* |
| J9             | 40-50              | Fzv          | 163442531* |
| J9             | 50-60              | Fzv          | 163442541* |

\*Lagerförd



## SEPARATA FÄSTDETALJER TILL GALLERDURK

Kompleta fästdetaljer, 100 st. komponenter per kartong.

### 1. Överdel

OBS! Överdel med dimension 22 x 20 mm går ej att använda tillsammans med M8 x 50 – M8 x 80 mm.

Utförande: Varmförzinkat alternativt rostfritt

| Till durktyp   | Dimension (mm) | Yt.beh. | Art.nr.    |
|----------------|----------------|---------|------------|
| D4, D9, A22x22 | 22 x 20        | Fzv     | 163222001* |
| F4, F9         | 25 x 20        | Fzv     | 163252001* |
| H3, H4, H6, H9 | 33 x 20        | Fzv     | 163332001* |
| H3, H4, H6, H9 | 33 x 20        | Rf      | 163332002* |
| J9             | 41 x 30        | Fzv     | 163413001* |

\*Lagerförd

### 2. Rostfri överdel

Till durktyp: H3, H4, H6, H9, J9

Utförande: Rostfri

| Dimension (mm) | Art.nr.  |
|----------------|----------|
| 25 x 25        | 1632502* |

\*Lagerförd

### 3. Överdel, finmaskig durk

Till durktyp: B, D, N, A22x22, A33x11

Diameter: 28 mm

Utförande: Varmförzinkat alternativt rostfritt

| Ytbehandling | Art.nr.    |
|--------------|------------|
| Fzv          | 163280001* |
| Rf           | 163280002* |

\*Lagerförd

### 4. Överdel för durkskarv

Utförande: Varmförzinkat

| Till durktyp   | Dimension (mm) | Art.nr.    |
|----------------|----------------|------------|
| H3, H4, H6, H9 | 36 x 25        | 163362501* |
| J9             | 44 x 25        | 163442501* |

\*Lagerförd

### 5. Specialöverdel för strängdurk

Till durktyp: HN9-T, JN9-T

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension (mm) | Art.nr.    |
|----------------|------------|
| 48 x 30        | 163483001* |

\*Lagerförd

### 6. Skruv

Utförande: Varmförzinkat alternativt rostfritt

| Till durk-höjd (mm) | Dimension | Yt.beh. | Art.nr.    |
|---------------------|-----------|---------|------------|
| 20 - 30             | M8 x 50   | Fzv     | 163605001* |
| 30 - 40             | M8 x 60   | Fzv     | 163606001* |
| 30 - 40             | M8 x 60   | Rf      | 163606002* |
| 40 - 50             | M8 x 70   | Fzv     | 163607001* |
| 40 - 50             | M8 x 70   | Rf      | 163607002* |
| 50 - 60             | M8 x 80   | Fzv     | 163608001* |

\*Lagerförd

### 7. Skruv, försänkt

Till durktyp: H3, H4, H6, H9, J9

Utförande: Varmförzinkat alternativt rostfritt

| Till durk-höjd (mm) | Dimension (mm) | Yt.beh. | Art.nr.     |
|---------------------|----------------|---------|-------------|
| 20 - 30             | M8 x 50        | Zn/Ni   | 1636050042* |
| 20 - 30             | M8 x 50        | Rf      | 1636050042* |
| 30 - 40             | M8 x 70        | Fzv     | 1636070041* |
| 30 - 40             | M8 x 70        | Rf      | 1636070042* |

\*Lagerförd

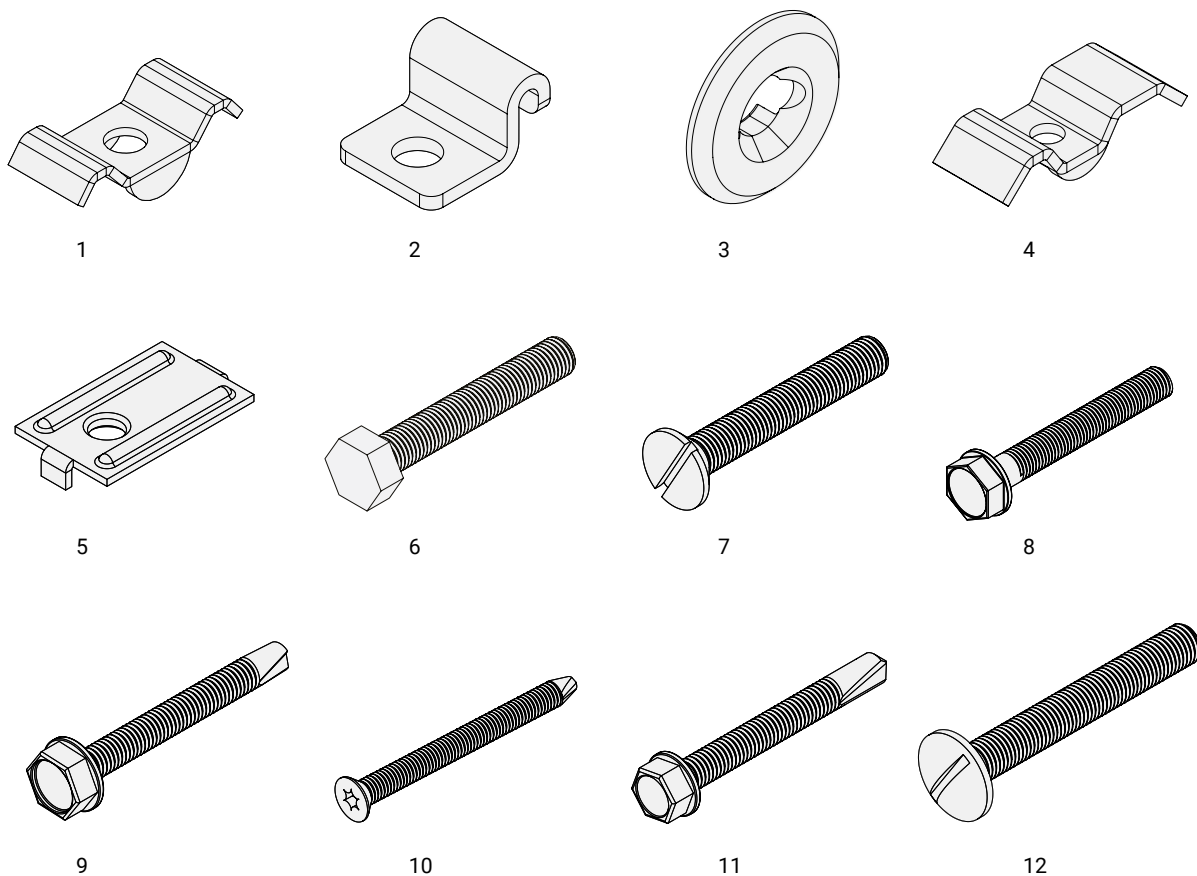
### 8. Skruv, självgängande

Till durkhöjd: 20-40 mm

Utförande: Ytbehandlad Zn/Ni C4

| Dimension (mm) | Art.nr.    |
|----------------|------------|
| M8 x 50        | 163615001* |

\*Lagerförd



### 9. Skruv, självborrande

**Borrkapacitet:** max 6 mm tjocklek

**Utförande:** Ybehandlad Zn/Ni C4

| Dimension (mm) | Art.nr.    |
|----------------|------------|
| M8 x 50        | 163615001* |

\*Lagerförd

### 10. Borrskruv, max 6 mm

Borrskruv med skruvskalle, Torx T30.

**Borrkapacitet:** max 6 mm tjocklek

**Utförande:** Ybehandlad Zn/Ni C4

| Dimension (mm) | Art.nr.    |
|----------------|------------|
| 6,3 x 60       | 163636001* |

\*Lagerförd

### 11. Borrskruv, max 12 mm

Borrskruv med gängdel och skruvskalle av rostfritt stål A2 med borrarspets av kolstål.

**Borrkapacitet:** max 12 mm tjocklek

**Utförande:** Rostfri

| Till durkhöjd (mm) | Dimension (mm) | Art.nr.    |
|--------------------|----------------|------------|
| 20 - 25            | 5,5 x 50       | 163555002* |
| 30 - 40            | 5,5 x 65       | 163556502* |

\*Lagerförd

### 12. Spårskruv

Spårskruv med kullerhuvud.

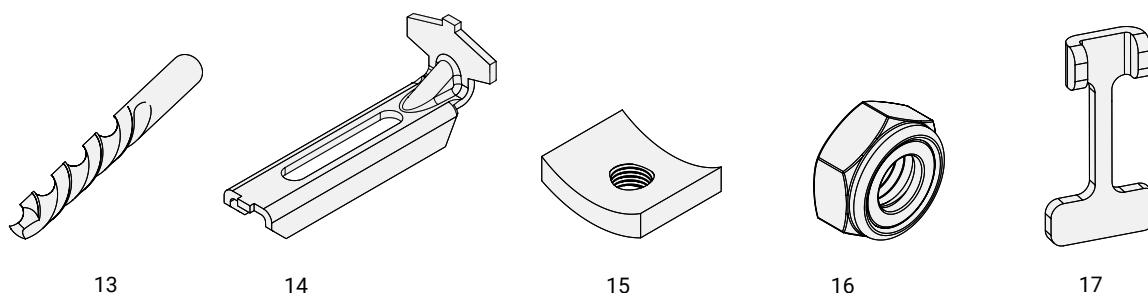
**Till durktyp:** A-durk maskvidd c/c 33 x 11 mm

**Utförande:** Rostfri

| Dimension (mm) | Art.nr.    |
|----------------|------------|
| M8 x 60        | 164608602* |

\*Lagerförd





### 13. Borr för självgående bult

Utförande: Ytbehandlad Zn/Ni C4

| Dimension (mm) | Art.nr. |
|----------------|---------|
| 7,6            | 16376*  |

\*Lagerförd

### 16. Nylockmutter

Utförande: Rostfritt

| Benämning | Art.nr.     |
|-----------|-------------|
| M12 RF A4 | 1646120012* |

\*Lagerförd

### 14. Underdel

Utförande: Varmförzinkat alternativt rostfritt

| Till durktyp           | Dimension (mm) | Ytbe-handling | Art.nr.    |
|------------------------|----------------|---------------|------------|
| A, B, D, F, H, N       | 40             | Fzv           | 163400001* |
| A, B, D, F, H, N       | 40             | Rf            | 163400002* |
| J, HN9-T, HB9-T, JN9-T | 50             | Fzv           | 163500001* |
| J, HN9-T, HB9-T, JN9-T | 50             | Rf            | 163500002* |

\*Lagerförd

### 17. Clips till gallerdurk

Clipsen motverkar nedböjning mellan durkar. Clips håller mer samman durken till en enhet. Passar alla typer av gallerdurk med höjd 20, 25, 30, 35 och 40 mm.

Passar till durktyperna: A, B, D, F, H, I, J och N

Utförande: Rostfri kvalitet EN 1.4404

| Till durkhöjd (mm) | Art.nr.    |
|--------------------|------------|
| 20                 | 163032032* |
| 25                 | 163032532* |
| 30                 | 163033032* |
| 35                 | 163033532* |
| 40                 | 163034032* |

\*Lagerförd

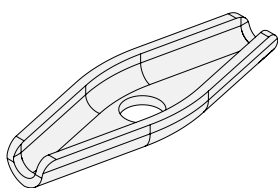
### 15. Mutter till underdel

Passar bland annat till ovanstående underdel. M8.

Utförande: Varmförzinkat alternativt rostfritt

| Till durktyp           | Dimension (mm) | Ytbe-handling | Art.nr.    |
|------------------------|----------------|---------------|------------|
| A, B, D, F, H, N       | 15 x 18        | Fzv           | 163601501* |
| A, B, D, F, H, N       | 15 x 18        | Rf            | 163601502* |
| J, HN9-T, HB9-T, JN9-T | 22 x 27        | Fzv           | 163602201* |
| J, HN9-T, HB9-T, JN9-T | 22 x 27        | Rf            | 163602202* |

\*Lagerförd



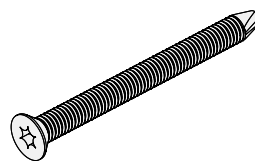
## SEPARATA FÄSTDETALJER TILL SLITSDURK

Fler separata detaljer som skruv finns att tillgå. Standardförpackningen är 100 st. komponenter per kartong.

### Överdel slitsdurk

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension (mm) | Art.nr.  |
|----------------|----------|
| 22 x 60        | 16360221 |



## SEPARATA FÄSTDETALJER TILL LÄTTDURK

Separata fästdetaljer till lättduk. Standardförpackning för separata fästdetaljer är 100 st. komponenter per kartong.

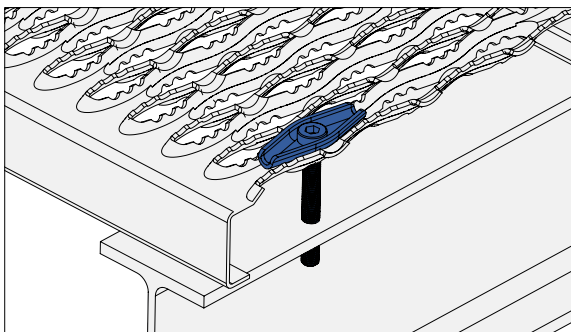
### Fästskruv

Fästskruv MFT Taptite M6x65. Hål måste borraras i underredsbalkarna.

| Benämning     | Art.nr. |
|---------------|---------|
| Taptite M6x65 | 0501381 |

## KOMPLETTA FÄSTDETALJER TILL SLITSDURK

Fästdetaljerna till slitsdurk finns både som kompletta och separata detaljer. Fästdetaljerna kan även användas till lättduk LDS. Standardförpackning för kompletta fästdetaljer är 100 st. komponenter per kartong.



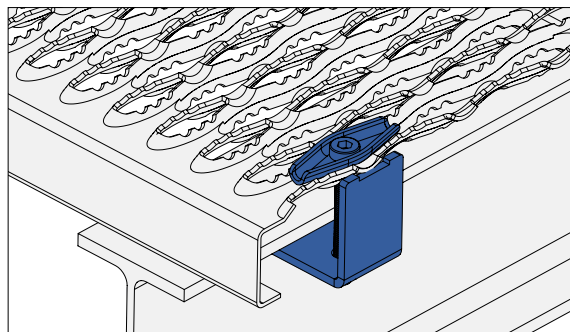
### Klammer - 3 delar

Komplett klammer i tre delar för fixering av slitsdurk. Överdel, skruv (M8) och mutter. Finns med skruvlängderna 70 och 100 mm. Hål måste borraras i underredsbalkarna.

**Passar till durktyperna:** Slitsdurk med 40 och 70 mm höjd  
**Utförande:** Varmförzinkad överdel. Skruv och mutter i rostfritt utförande

| Till durkhöjd (mm) | Art.nr.  |
|--------------------|----------|
| 40                 | 1634002* |
| 70                 | 1637002* |

\*Lagerförd



### Klammer - 4 delar

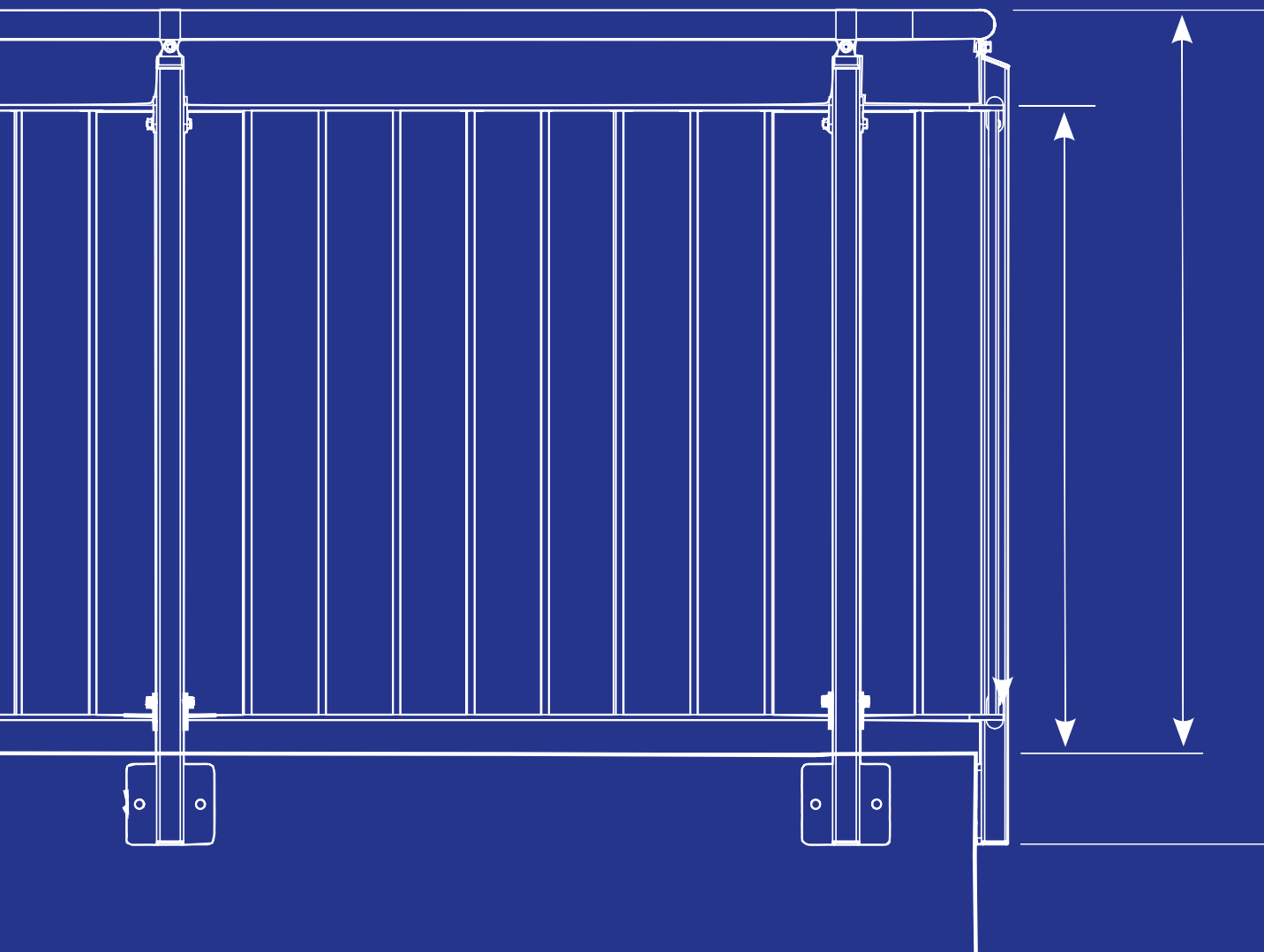
Komplett klammer i fyra delar för fixering av slitsdurk. Överdel, underdel, skruv och mutter. Finns med skruvlängderna 70 och 100 mm. Monteras utan borring i underredet.

**Passar till durktyperna:** Slitsdurk med 40 och 70 mm höjd  
**Utförande:** Varmförzinkad över- och underdel. Skruv och mutter är i rostfritt utförande

| Till durkhöjd (mm) | Art.nr.  |
|--------------------|----------|
| 40                 | 1634001* |
| 70                 | 1637001* |

\*Lagerförd





# SEKTIONSRÄCKEN

Sektionsräcket tillverkas som standard med fästen för sidomontage eller toppmontage. Räcket kan placeras såväl inomhus som utomhus. Varianter som avviker från standardkonceptet går givetvis att tillverka, som exempelvis handledare av trä eller lackerat utförande.

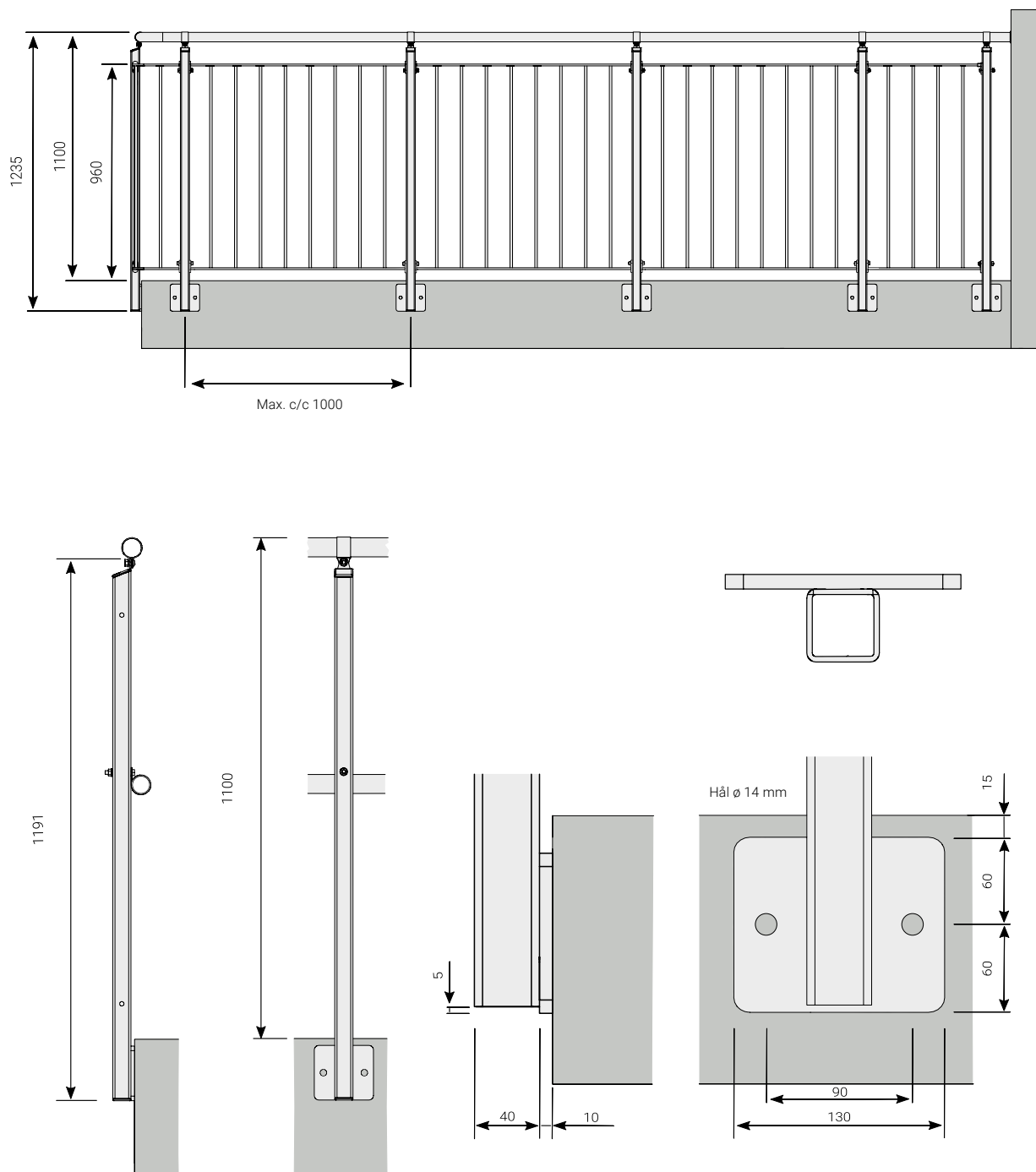


## STÅNDARE OCH FÄSTE VID SIDOMONTAGE

Här finns en rad olika standardvarianter. För infästning till exempelvis trä eller betong används en ståndare med påsvetsad fästplatta. För infästning till våra flexbryggor används en räckesståndare utan infästningsplatta och enbart genomgående hål. Till våra entresoler krävs en förlängd räckesståndare, även dessa finns som standard i en rad olika längder.

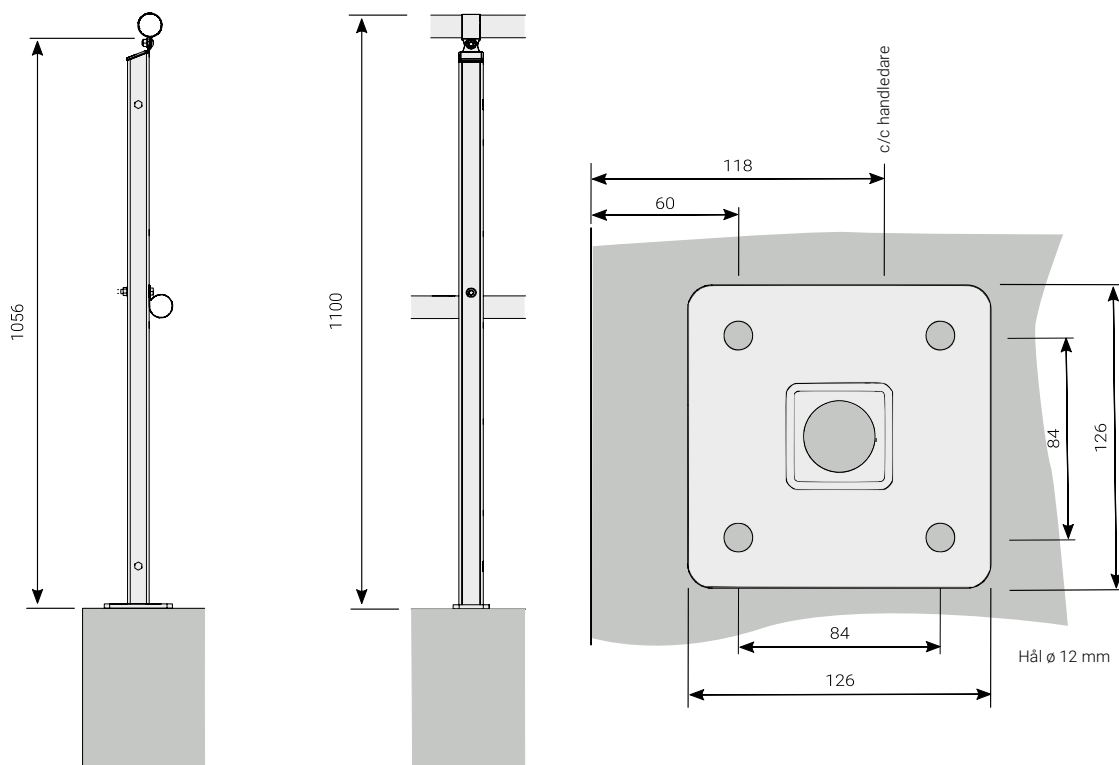
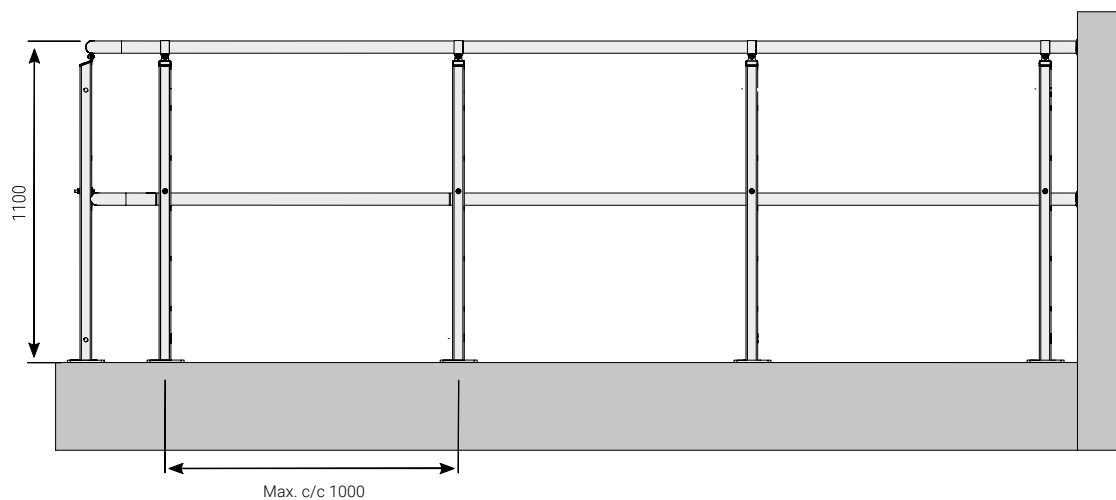


Se vår anminering av  
sidomontage för  
sektionsräcke

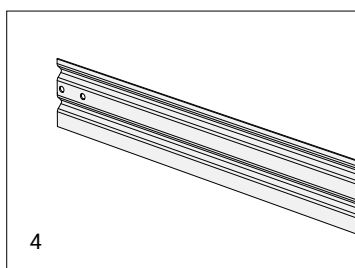
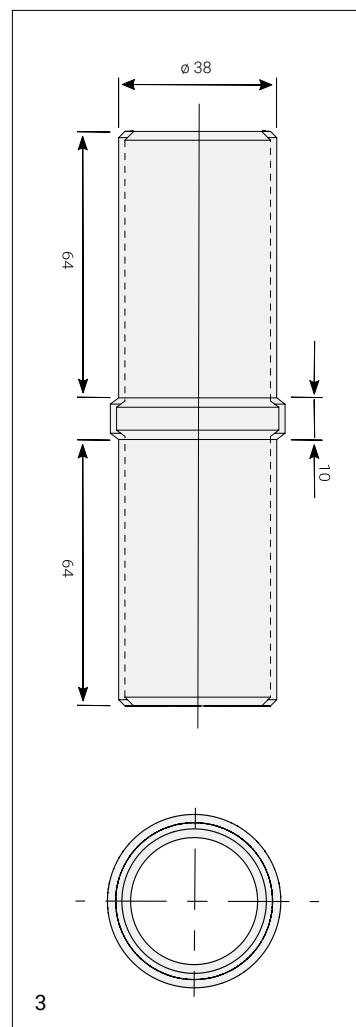
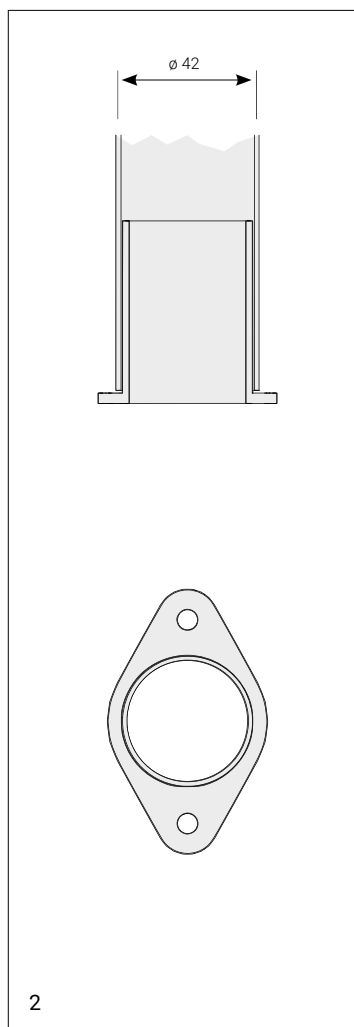
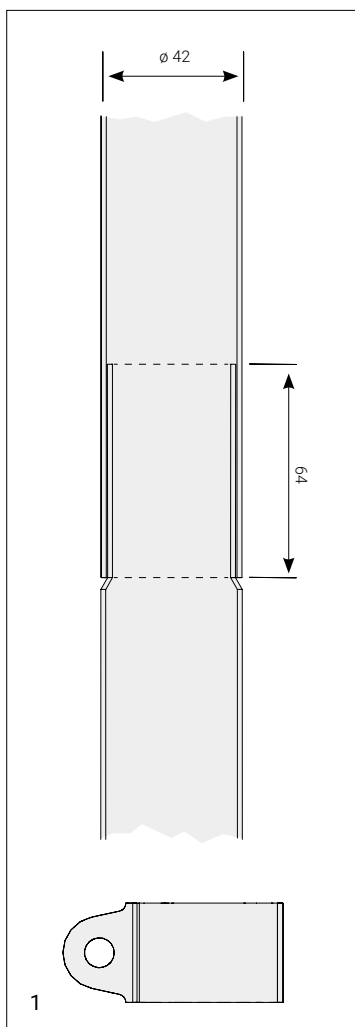


## STÅNDARE OCH FÄSTE VID TOPPMONTAGE

Ståndaren tillverkas med en infästningsplatta i botten.







### 1. KLAMMA FÖR HANDELEDARE

Skarven placeras så den täcks av handledarklamman.

### 2. VÄGGFÄSTE

Väggfäste för infästning av handledare till vägg.

### 3. SKARVPLUNCH

Skarvplunch till rostfri handledare  $\varnothing 42 \times 1,5$  mm.

### 4. SPARKLIST

Sparklist till räcke med följare. Höjden 130 mm. Levereras i 3 meters längder. Inkl. borraruv.

### 5. KAPNING AV RÄCKESHANDELEDARE

Rörskärare, stålfil och rundfil är lämpliga verktyg för längdjustering av rostfria rör.

### 6. RÄCKESHÖRN

Till våra sektionräcken erbjuder vi även räckeshörn. Till sektionräcke Följare och Rundstång är de lagerförda. Vi erbjuder även lösningar med ledbar handledare.

## RÄCKESFYLNING

Kompletterande information om våra olika räckesfyllningar. Till våra sektionräcken Följare och Rundstång finns en rad olika lagerförda format.

### 1. Följare

Följaren görs i rostfritt obehandlat utförande  $\varnothing$  42 mm och fästs med rostfri klamma.

### 2. Rundstång

Räckesfyllningen består av över- och underliggare av plattstång 25 x 8 mm. Rundstånger  $\varnothing$  11 mm. Max öppning 100 mm.

### 3. Plåt

Som standard erbjuder vi en rad olika varianter av hållindelning av perforerad plåt.

Våra vanligaste mönster är:

$\varnothing$  15, kvadratdelning c/c 40 mm  
15 x 15, kvadratdelning c/c 40 mm  
 $\varnothing$  20, kvadratdelning c/c 50 mm  
20 x 20, kvadratdelning c/c 50 mm  
 $\varnothing$  15, triangelning c/c 50 mm  
 $\varnothing$  20, triangelning c/c 60 mm

Även andra varianter kan tillhandahållas.

### 4. Nät

Krenelerat nät med standard maska 40x40 mm. Även maska 30 x 30 mm kan erbjudas.

### 5. Glas

Lamellglas 8 mm (4 + 4) inkl. folie. Finslipad kant runtom. Klämfästen till räckesständer.

## GRIND

Vid de tillfällen som räcket kräver öppningar kan en grind monteras mellan sektionerna. Våra grindar finns i flera olika utföranden för att passa era behov.

En enkel grind, en barnsäker grind samt en dubbelgrind. Samtliga varianter är vändbara och fungerar lika bra som höger- eller vänstersvängd. Vi tillhandahåller även anpassade längder.

|   | Benämning       | L (mm) | Art.nr.  |
|---|-----------------|--------|----------|
| 6 | Grind           | 1000   | 1714GR   |
| 7 | Barnsäker grind | 1000   | 1714GRB  |
| 8 | Dubbelgrind     | 1700   | 1714GR12 |

## 9. BELYSNING

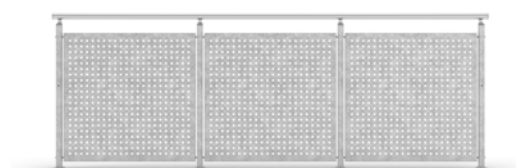
För att skapa en dekorativ och trevlig miljö kan man utrusta samtliga våra sektionräcken med belysning. Belysning från handledaren kan också verka som ett funktionellt komplement för att ljusa upp otrygga miljöer. Konstruktionen är mönsterskyddad.



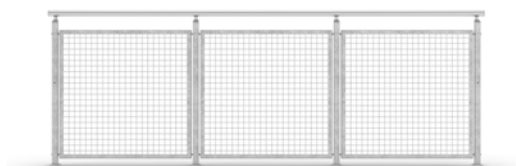
1



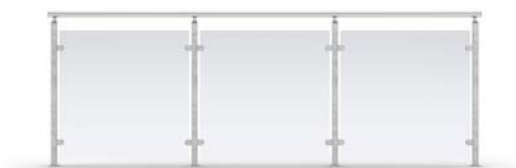
2



3



4



5



6



7

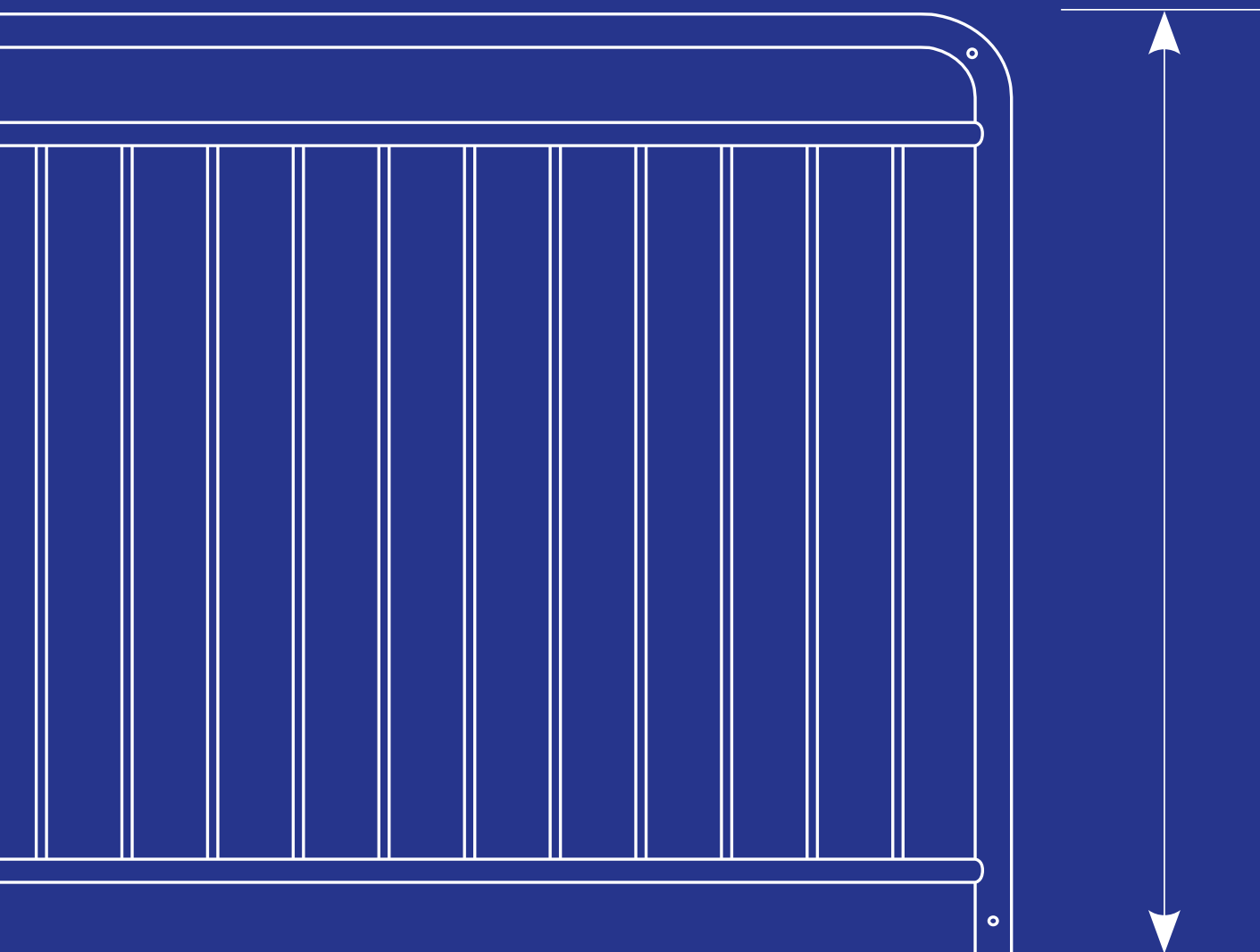


8



9



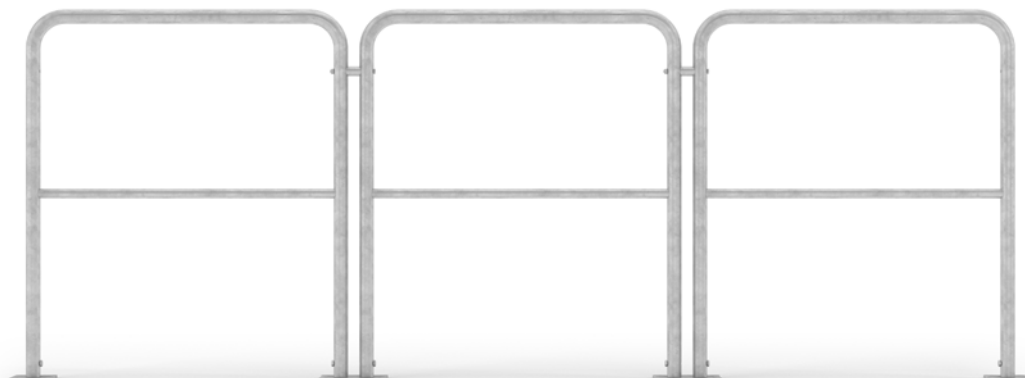


# UNIVERSALRÄCKEN

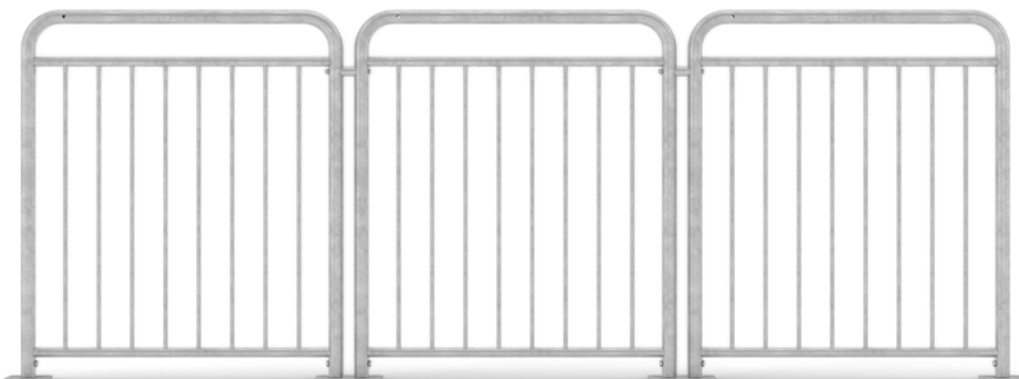
För sammanfogning av universalräcken finns en mängd olika montagetillbehör baserat på Era behov. Med flertalet standardlängder kan vårt universalräcke kombineras i flertalet lösningar. Räcket är lagerfört och kan snabbt levereras.



# MODELLER OCH TILLVAL



Universalräcke Standard



Universalräcke Barnsäkert

## UNIVERSALRÄCKE STANDARD

Ståndare/överliggare:  $\varnothing$  42 mm

Följare:  $\varnothing$  28 mm

Höjd: 1100 mm

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning | Längd (mm)<br>utvändigt mått | Art.nr. |
|-----------|------------------------------|---------|
| Standard  | 365                          | UI0442* |
| Standard  | 465                          | UI0542* |
| Standard  | 665                          | UI0742* |
| Standard  | 965                          | UI1042* |
| Standard  | 1465                         | UI1542* |
| Standard  | 1965                         | UI2042* |
| Vinkel    | 365 x 365                    | UI4042* |

\*Lagerförd

## UNIVERSALRÄCKE BARNSÄKERT

Ståndare/överliggare:  $\varnothing$  42 mm

Över- & underliggare:  $\varnothing$  28 mm

Mellanståndare:  $\varnothing$  11 mm

Höjd: 1100 mm

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning  | Längd (mm)<br>utvändigt mått | Art.nr. |
|------------|------------------------------|---------|
| Barnsäkert | 365                          | UB0442* |
| Barnsäkert | 465                          | UB0542* |
| Barnsäkert | 665                          | UB0742* |
| Barnsäkert | 965                          | UB1042* |
| Barnsäkert | 1465                         | UB1542* |
| Barnsäkert | 1965                         | UB2042* |
| Vinkel     | 365 x 365                    | UB4042* |

\*Lagerförd



## GRINDPAKET

Grinden består av en grindbåge som förses med minst två gångjärn och ett s.k. boxlås. Behövs inte låsfunktionen kan låsblecket användas som stopp. Grindbågen är justerbar mellan 600 - 900 mm. Vid stora grindöppningar och hög trafik kan det vara lämpligt med extra gångjärn. Minst två gångjärn (sats) åtgår per grind. Som ett alternativ kan man använda en räckessektion som grind.

**Utförande:** Varmförzinkat

| Benämning                  | Art.nr. |
|----------------------------|---------|
| Boxlås aluminium           | BX0001* |
| Fäste boxlås               | BX0002* |
| Låsbleck boxlås            | BX0004* |
| Gångjärn komplett          | GJ4200* |
| Gångjärn komplett rör/vägg | GJ4202* |
| Grindbåge                  | UG6090* |

\*Lagerförd



## SPARKLIST

Sparklist finns till samtliga räckeslängder och även till räckeshörn. Sparklisten fästs med självborrande skruv mot räckesbågen.

**Höjd:** 100 mm

**Utförande:** Varmförzinkat

| Benämning            | Längd (mm) | Art.nr. |
|----------------------|------------|---------|
| Sparklist            | 390        | SL0410* |
| Sparklist            | 490        | SL0510* |
| Sparklist            | 690        | SL0710* |
| Sparklist            | 990        | SL1010* |
| Sparklist            | 1490       | SL1510* |
| Sparklist            | 1990       | SL2010* |
| Sparklist räckeshörn | 336 x 336  | SL4040* |

\*Lagerförd



# MONTAGE OCH INFÄSTNING

## 1. FÄSTE SIDOMONTAGE

Avsett att skruvas i t.ex. trä eller betong. Sidofästena finns i höger- och vänsterutförande. Högerfästet sitter till höger när man tittar mot montagesidan. Fästet har tandad stolpe för att underlätta montaget till rätt höjd. För fastsättning av räckesstolpe behövs en bult, en låsbricka och en mutter.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning | Dimension (mm) | Art.nr. |
|-----------|----------------|---------|
| Vänster   | 80 x 35 x 280  | UV1001* |
| Höger     | 80 x 35 x 280  | UV1002* |

\*Lagerförd

## 2. FÄSTE TOPPMONTAGE

Avsett att skruvas i t.ex. trä eller betong. För fastsättning av räckesstolpe behövs en bult, en låsbricka och en mutter.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning | Dimension (mm)  | Art.nr. |
|-----------|-----------------|---------|
| Enkel     | 125 x 125 x 108 | UG1000* |
| Dubbel    | 200 x 125 x 108 | UG2000* |

\*Lagerförd

## 3. MARKFÄSTE

Fästet är tillverkat av bockad plåt och ger mycket stabil infästning vid nedgrävning i mark med makadam eller stenkross i gropen. Fästet kan även användas för ingjutning i betong. Fästet finns i enkelt och dubbelt utförande.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning               | Art.nr. |
|-------------------------|---------|
| Markfäste enkelt 42 mm  | UM1000* |
| Markfäste dubbelt 42 mm | UM2000* |

\*Lagerförd

## 4. INVÄNDIG TAPP

Används för nedgjutning i betong. Kan även användas som förlängningstapp ner i hylsa som ligger slätt med golvet. Tappen låses till räckets bult, mutter och bricka till räckesstolpen på samma sätt som övriga fästen.

Utförande: Varmförzinkat

| Längd (mm) | Art.nr. |
|------------|---------|
| 310        | UT3100* |

\*Lagerförd

## 5. BETONGFUNDAMENT

Stabilt betongfundament med ingjutna handtag och två hål.

| Dimension | Höjd (mm) | Art.nr. |
|-----------|-----------|---------|
| 360 x 245 | 125       | BF2000* |

\*Lagerförd

## 6. KOPPLINGAR

Koppling mellan räcken utförs genom att de sammakopplas med en hylsa och genomgående bult. Förborrade hål finns på samtliga räcken. Räcken som inte monteras i rak linje sammankopplas med hörnkoppling som kläms runt räckesstolparna.

Utförande: Varmförzinkat.

| Benämning    | Art.nr. |
|--------------|---------|
| Koppling     | KP4277* |
| Hörnkoppling | MK4200* |

\*Lagerförd

## 7. VÄGGFÄSTE

För avslut av räckets mot en vägg eller stolpe. Vägghästet finns för handledare respektive följare.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning        | Dimension (mm) | Art.nr. |
|------------------|----------------|---------|
| Fäste handledare | 35 x 59,2      | UV4200* |
| Fäste följare    | 20 x 39,7      | UV2700* |

\*Lagerförd

## 8. RÄCKESSKARV

För skarvning av räcke och följare.

Utförande: Varmförzinkat

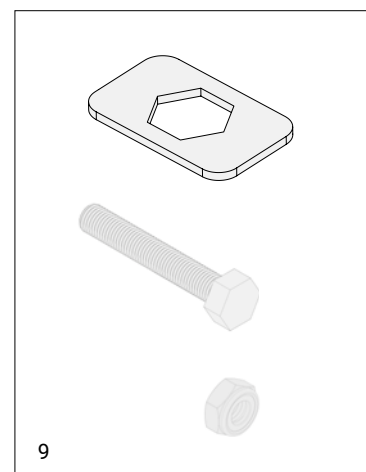
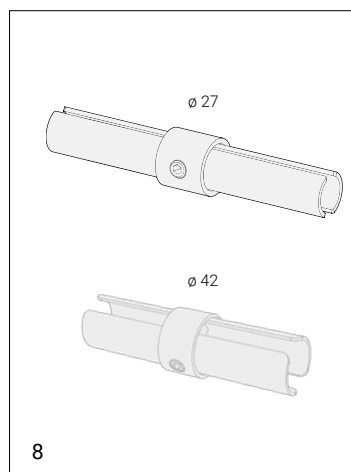
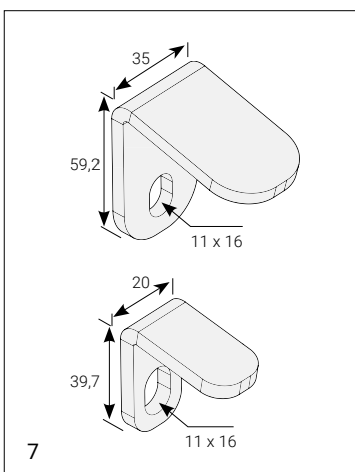
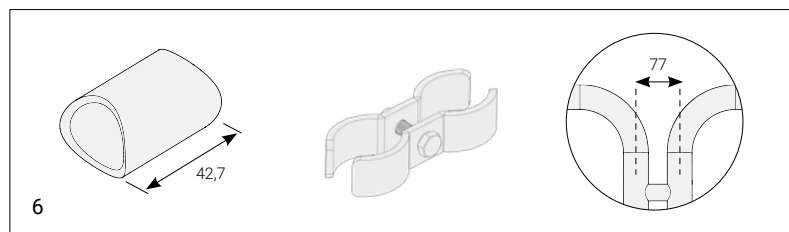
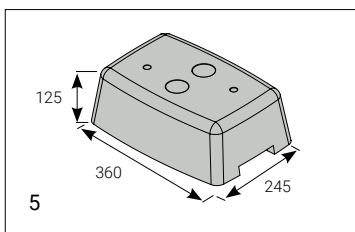
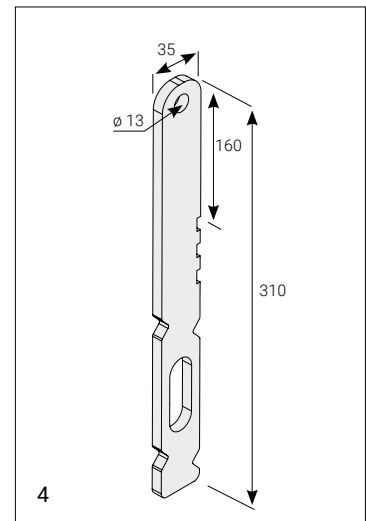
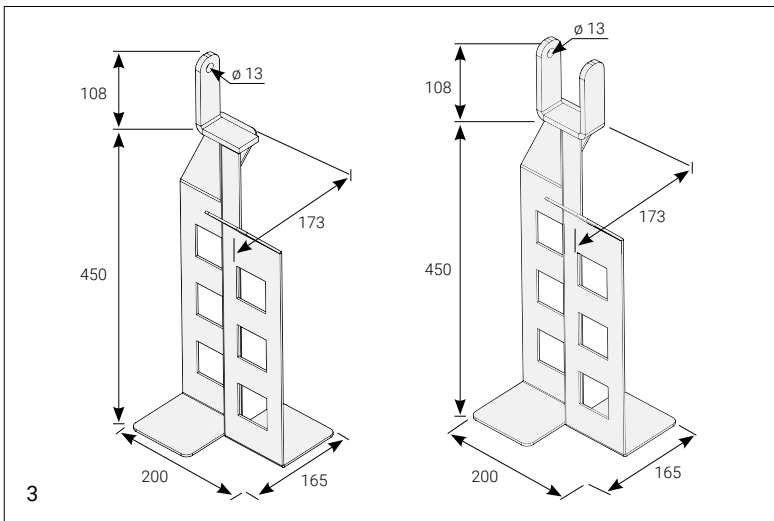
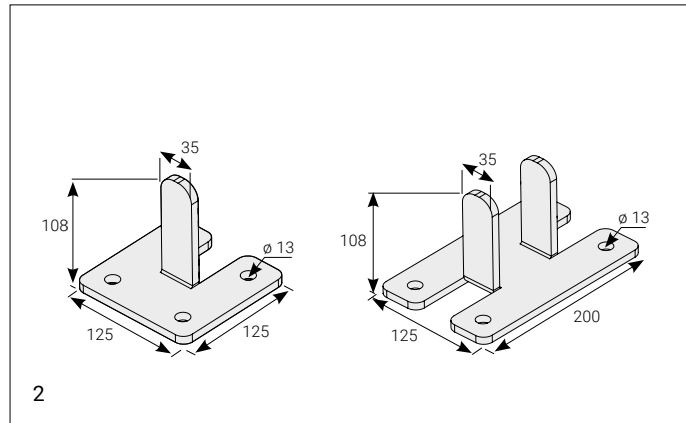
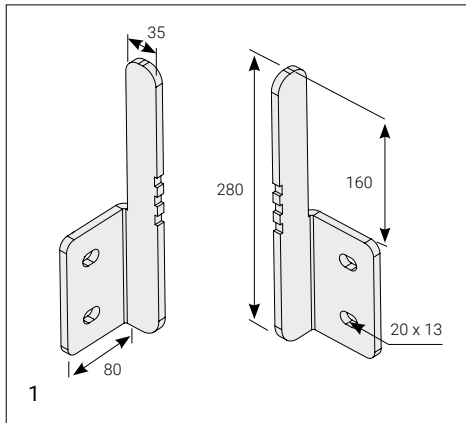
| Benämning           | Art.nr. |
|---------------------|---------|
| Skarvsats rör 27 mm | SK2700* |
| Skarvsats rör 42 mm | SK4200* |

\*Lagerförd

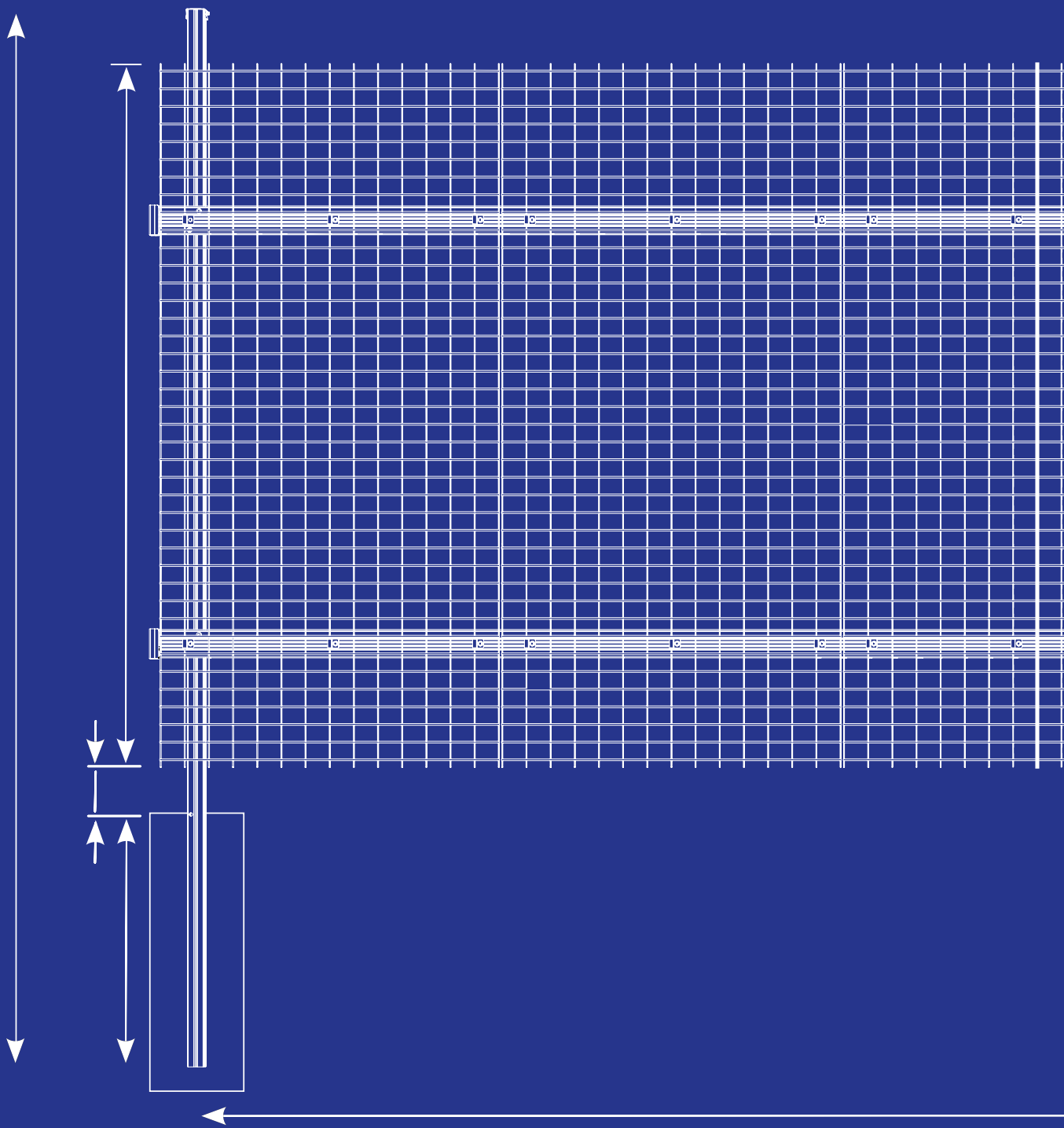
## 9. FÄSTDETALJER TOPP- OCH SIDOMONTAGE

Levereras i 10-pack.

| Benämning  | Art.nr. |
|------------|---------|
| Låsbricka  | UL4201  |
| Bultsats   | BU1201  |
| Muttersats | MU1001  |





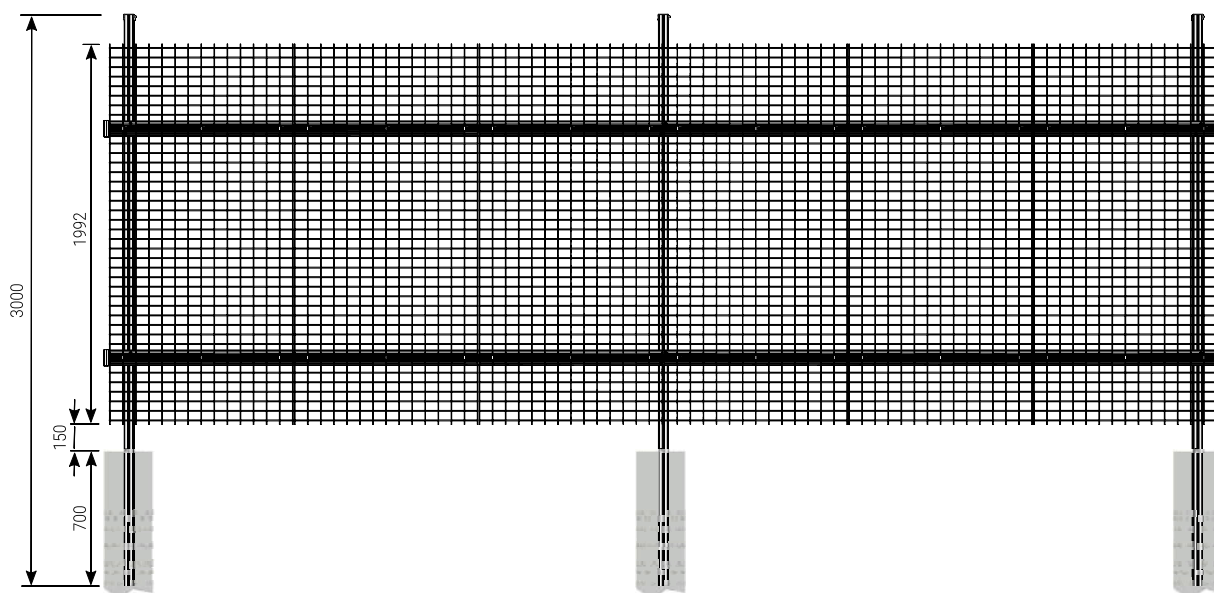


# STÄNGSEL

Vårt slitstarka stängsel är unikt uppbyggt och har ett av marknadens kraftigaste konstruktioner. Stängslet lämpar sig i alla typer av miljöer som behöver hägnas in eller avgränsas. Samtliga komponenter är varmförzinkade.

Vi hjälper gärna till med kundanpassade lösningar ifall så önskas. Kontakta våra kunniga säljare eller besök [weland.se](https://weland.se) för mer information.





## INFÄSTNING (nedgjutning)

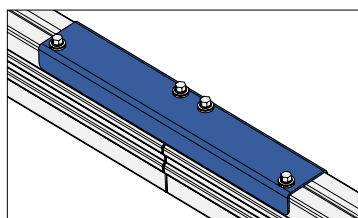
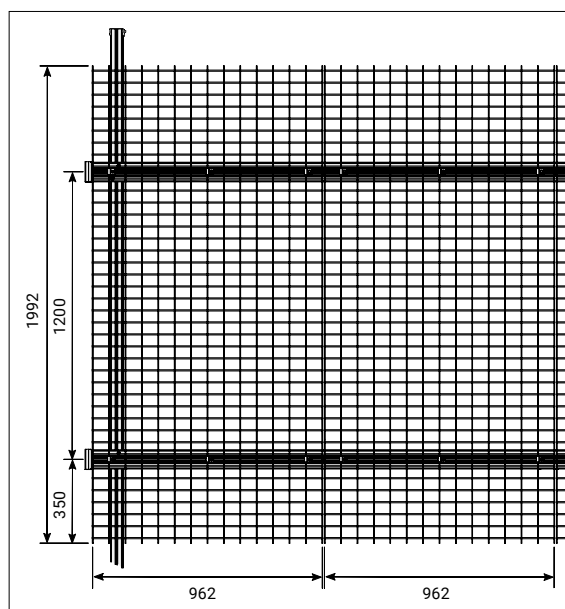
Räkestolparnas längd är väl tilltagna för ingjutning i mark. Det ger en stabil och säker infästning. Dräneringshål i räkestolpe måste borras efter ingjutning.

### Stolpe

Stängselstolpar av rullvalsade profiler.

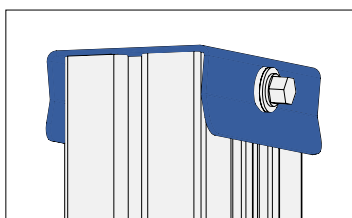
### Bärbalk

Bärbalkar av rullvalsade profiler. Hantering och montage av gallerduk blir därmed mycket smidig.



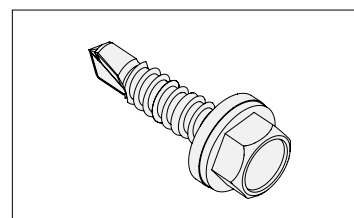
## SKARVPROFIL

För ett snabbt montage samt för enkla montageanpassningar finns speciellt framtagna skarvprofiler till bärprofiler.



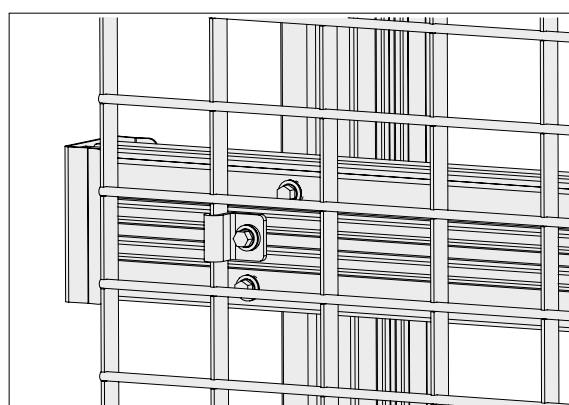
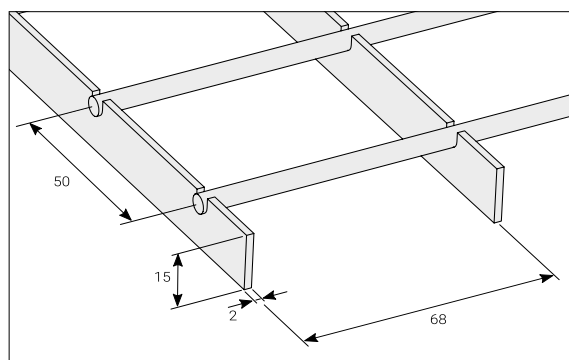
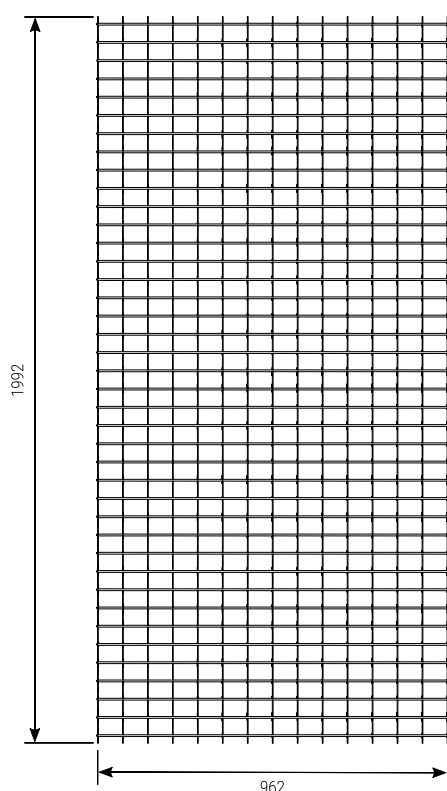
## TÄTLOCK

Tätlock sätts för att undvika att stolpen vattenfylls, som annars kan innebära frostsprängningar under vintertid.



## MONTAGESKRUV

Montageskruv finns tillgängliga i två olika längder av Staps. 26 mm respektive 80 mm.

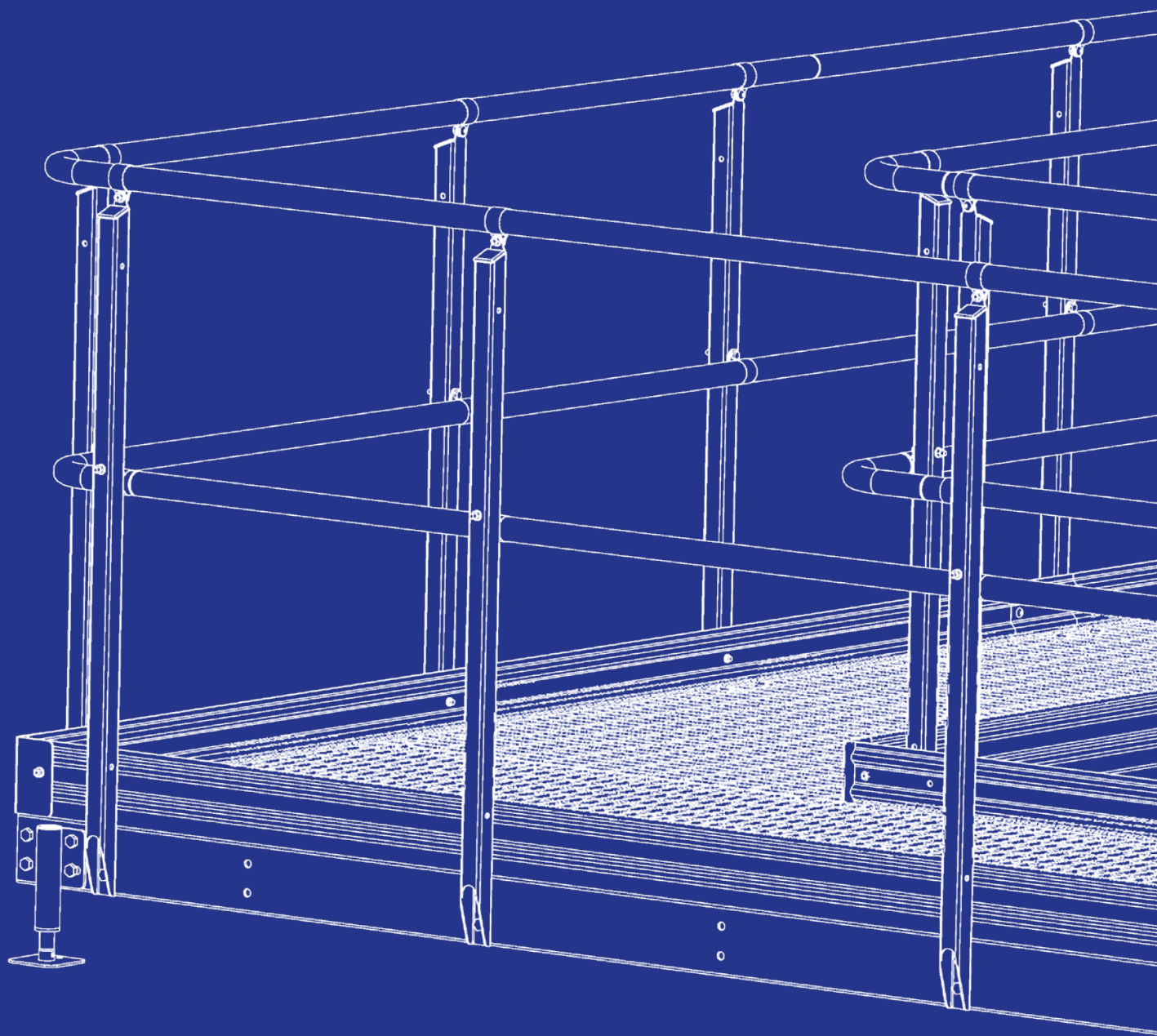


## GALLERDURK

Gallerdurk I4 är av kraftig typ vilket ger ett mycket robust stängsel. Gallerdurken skruvas direkt till bärbalken med en överdel och montageskruv.

Måtten på gallerdurken är av standardformat, och kan antingen anpassas vid montage alternativt levereras kundanpassade.





# GÅNGBRYGGA FLEX

Våra gångbryggor av typen Flex är helt baserade på standardkomponenter som enkelt monteras ihop vid montageplatsen. Tack vare ett gediget sortiment av lagerdetaljer kan vi leverera inom några dagar. För övriga gångbryggor ber vi er kontakta våra kunniga säljare för råd och hjälp. Här har vi samlat information som kan vara bra att ha kunskap om vid förfrågan och beställning.

## ATT TÄNKA PÅ VID PROJEKTERING

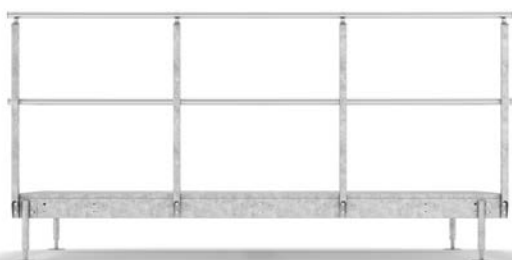
- Vad ska gångbryggan användas till?
- Vilka längder och bredder blir aktuella för mig?
- Kan jag använda mig av en standardlösning, Gångbrygga Flex, eller bör det vara en kundanpassad variant?
- Är projektet i behov av barnsäkert räcke? Till Gångbrygga Flex så finns flertalet barnsäkra räckesalternativ.
- Till våra sektionräcken kan infälld LED-belysning erbjudas. Kan det vara aktuellt för t.ex en säkrare utrymning?
- Vi erbjuder även kundanpassade lösningar på gångbryggor. Kontakta våra kunniga säljare för information.

## ATT TÄNKA PÅ INNAN BESTÄLLNING

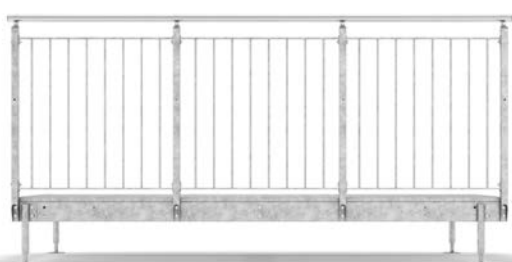
- Kontrollera eventuella barnsäkerhetskrav.
- Står bryggan på lutande tak så behövs troligen en ledbar fotdel.
- Vid längre raka gångbryggor och högre stödben kan gångbryggor behöva stöd i sidled.



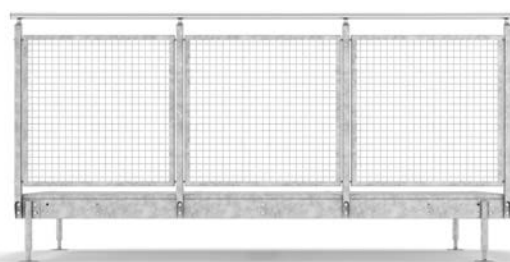
# UTFÖRANDE OCH MÅTT



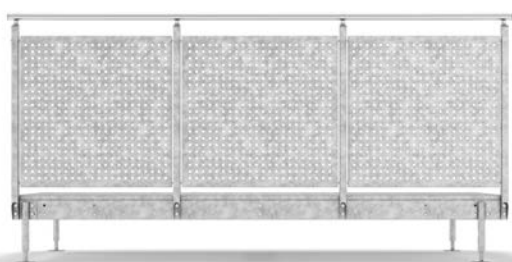
1



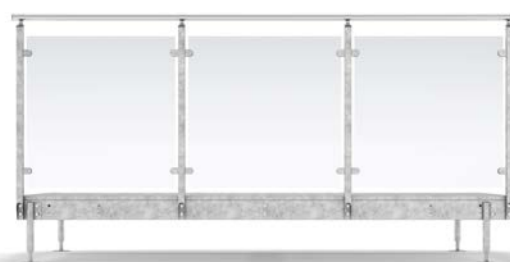
2



4



3



5

## RÄCKE

Räcket till gångbryggan är av typen sektionräcke och finns i flera utföranden. Vilket räcke du behöver är beroende på barnsäkerhet, miljö och dina krav på gångbanans säkerhet. Såväl handledare som följare tillverkas av rostfritt stål. Mer om vårt sektionräcke finns att läsa på sida 365.

### 1. Räcke Följare

Räcke förses med en följare och är ett industriellt räcke. Räknas inte som barnsäkert.

### 2. Räcke Rundstång

Ett räcke med fokus på form och design. Barnsäkert med maximal öppning 100 mm.

### 3. Räcke Plåt

Räcke i tät eller perforerad plåt. Barnsäkert med maximal öppning 100 mm.

### 4. Räcke Nät

Räcke i krenelerat nät. Barnsäkert med maximal öppning 100 mm.

### 5. Räcke Glas

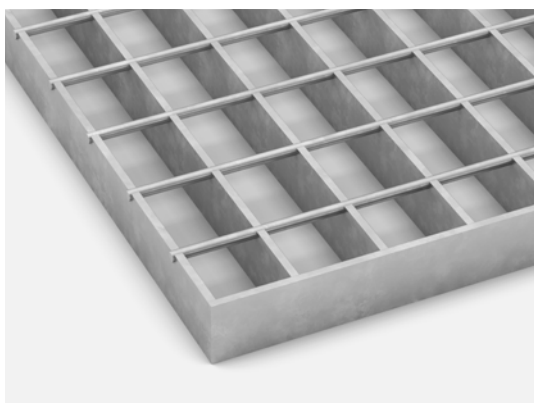
Räcke med fyllning av glas för extra finish. Barnsäkert med maximal öppning 100 mm.

## GÅNGPLAN

Gångytan till våra flexbryggor är av gallerdurk. De finns i olika maskvidder beroende på önskemål och funktion. Vi kan även erbjuda täta material som tex. lättduk.

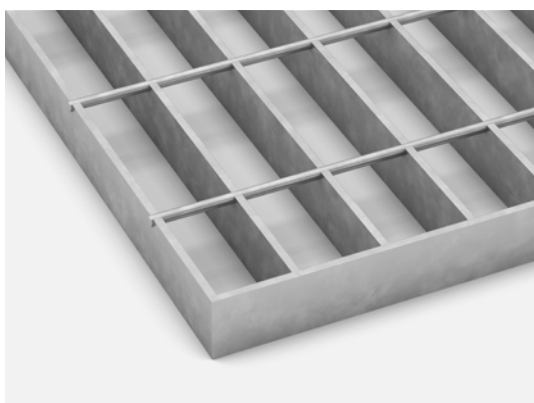
### Gallerdurk H3

Pressvetsad gallerdurk med maskvidd 34 x 37 mm.



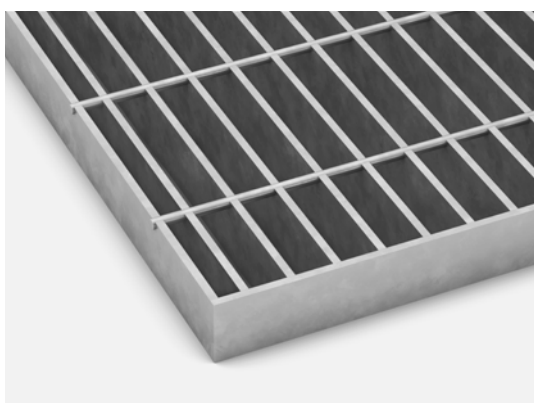
### Gallerdurk H6

Pressvetsad gallerdurk med maskvidd 34 x 75 mm.



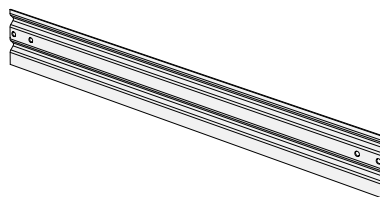
### Gallerdurk N6

Pressvetsad gallerdurk med maskvidd 17 x 75 mm.



## BELYSNING

För att skapa en dekorativ och trevlig miljö kan man utrusta gångbryggan med belysning. Belysning från handledaren kan också verka som ett funktionellt komplement för att lysa upp otrygga miljöer. Konstruktionen är mönsterskyddad. Belysningarmatur typ Hydra LD. 394 mm långa diodlister c/c 1000 mm. 380 lm/armatur.



## SPARKLIST

Sparklist med höjden 130 mm kan monteras till gångbanan. Sparklisten förhindrar att föremål trillar ner från gångbryggan. Monteras med eller utan räcke.



# MONTAGE



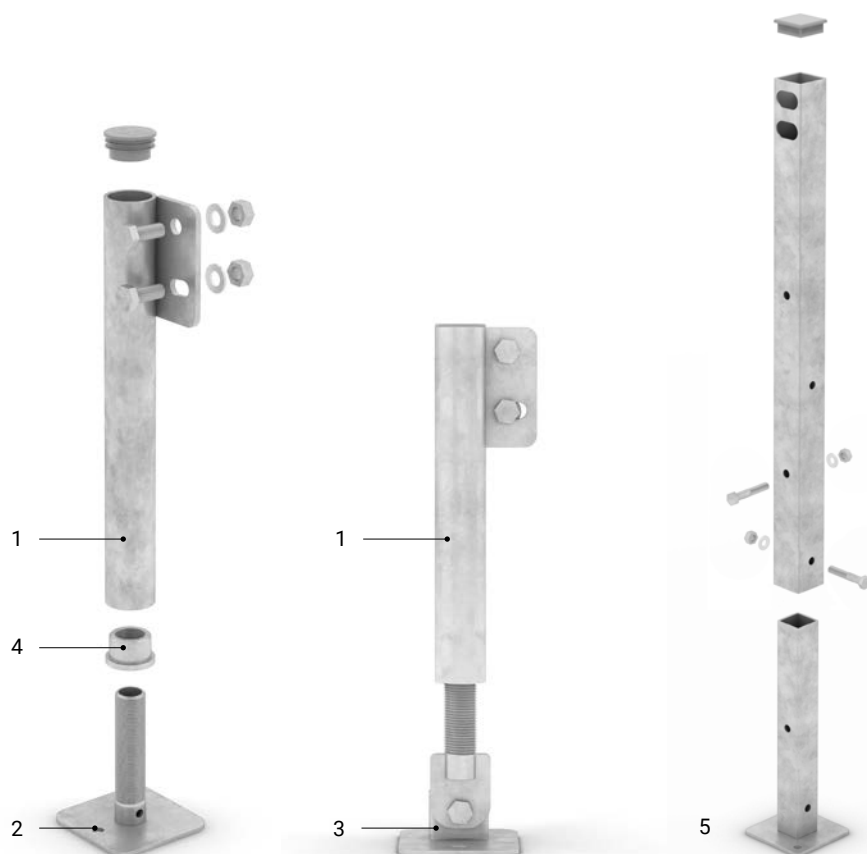
## GÅNGBRYGGA FLEX

Gångbrygga Flex byggs helt upp av standardkomponenter. Hela bryggan skruvas snabbt och enkelt ihop vid montageplatsen. Hela montaget utförs utan svetsning. Gångbanan är justerbar i bredd från 600 till 1300 mm med en intervall om 50 mm och finns i längd 2000, 3000 och 4000 mm. Längden kan enkelt anpassas vid montage. Gångbrygga Flex levereras inom några dagar när standardkomponenter används. Gångbryggan kan också anpassas för att passa dina önskemål och krav, då med en längre leveranstid.



*Se animering på montage  
av gångbrygga Flex*





## 1. STÖDBEN RUND

Längd 350 - 1000 mm. Stödben måste placeras på var tredje meter. De tillverkas av stålrör  $\varnothing$  42 mm. I nederändan pressas en gängad bussning in i röret. En fotplatta med ett påsvetsat gängat rör som passar i gängmuffen ger en justermån på 30 - 100 mm. Stödben måste placeras på var tredje meter. Röret kapas till önskad längd i samband med montage.

| Storlek / sida | Art.nr.    |
|----------------|------------|
| 350 / Vänster  | 174035001* |
| 350 / Höger    | 174035011* |
| 600 / Vänster  | 174060001* |
| 600 / Höger    | 174060011* |
| 1000 / Vänster | 174100001* |
| 1000 / Höger   | 174100011* |

\*Lagerförd

## 2. FOTPLATTA FÖR STÖDBEN

Till det runda stödbenet finns fotplattor med mått 100 x 100 mm.

| Benämning | Art.nr.   |
|-----------|-----------|
| Fotplatta | 17410101* |

\*Lagerförd

## 3. FOTPLATTA LEDBAR FÖR STÖDBEN

Den ledade fotplattan gör stödbenet flexibelt avseende mark- eller taklutning. Produkten levereras komplett.

| Benämning        | Art.nr.   |
|------------------|-----------|
| Fotplatta ledbar | 16530001* |

\*Lagerförd

## 4. GÄNGAD MUFF

| Benämning   | Art.nr. |
|-------------|---------|
| Gängad muff | 174251* |

\*Lagerförd

## 5. STÖDBEN FYRKANT

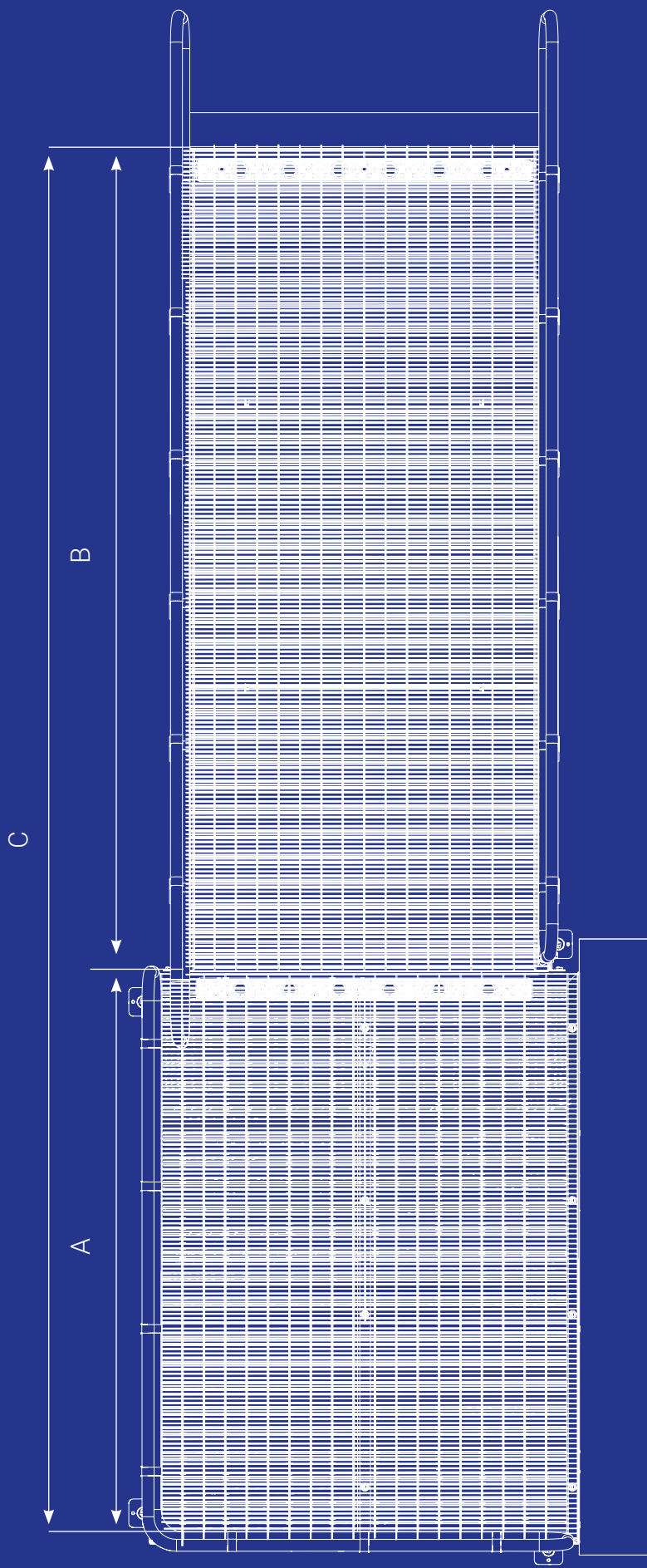
Ett komplett och justerbart stödben med justersmån på 480 - 1600 mm. Stödbenet tillverkas av fyrkantstålrör KKR 60 x 60 x 3 mm med en längd på 1450 mm. Fyrkantstålröret kapas till önskad längd i samband med montage.

Stödbenet levereras komplett med erforderliga fästdetaljer. Röret kapas på plats. Stödben måste placeras på var tredje meter.

| Justerbar höjd (mm) | Art.nr.  |
|---------------------|----------|
| 480 - 1600          | 1741650* |

\*Lagerförd





# HANDIKAPPRAMPER

Våra handikappramper uppfyller byggnormens krav gällande offentliga miljöer. Enligt lag ska det, till offentliga miljöer, finnas en entré som kan beträdas utan trappsteg. Våra svensktillverkade handikappramper bygger på en enkel och robust konstruktion i varmförzinkat stål som bidrar till stabilitet och lång hållbarhet. Här har vi samlat information som kan vara bra att ha kunskap om vid förfrågan och beställning.

## ATT TÄNKA PÅ VID PROJEKTERING

- Vad ska rampen användas till?
- Ska den förenkla för rörelsehindrade eller rör det sig om materialtransporter?
- Vilken bredd och vilka längder blir aktuella för mig?
- Uppfyller handikapprampens längd minsta krav på lutning 1:12?
- Är projektet i behov av barnsäkert räcke?
- Kan jag anpassa mina önskemål till lagerförda dimensioner?
- Till handledaren kan infälld LED-belysning erbjudas.

## ATT TÄNKA PÅ INNAN BESTÄLLNING

- Kontrollera så att rampens längd uppfyller minsta krav på lutning.
- Utöver lagerförd bredd 1300 mm så erbjuds även 1500 mm som kan levereras med kort leveranstid.
- Kontrollera eventuella barnsäkerhetskrav.
- För ramper som exempelvis rör materialtransport så har vi ett stort utbud med ramper med bredd 900 mm.

Besök [weland.se](http://weland.se) eller hör av er till oss för vidare information.



# UTFÖRANDE OCH MÅTT

## HANDIKAPPRAMPER

Kompletta handikappramper med gallerdurk, Typ N6 maskvidd 17 x 75 mm, utformas efter dina förutsättningar och önskemål. Vi lagerhåller många olika varianter för att kunna tillgodose en snabb och trygg leverans av hög kvalitet. Standardbredden är 1300 mm och och är lagerförda i längder från 1500 upp till 6000 mm i intervaller om 500 mm. Alla våra handikappramper är utrustade med kontrastmarkering samt förlängd handledare.

### 1. Räcke på två sidor

Handikappramp utrustad med räcke på båda sidor om rampen.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 1300 x 1500          | 174151311* |
| 1300 x 2000          | 174201311* |
| 1300 x 2500          | 174251311* |
| 1300 x 3000          | 174301311* |
| 1300 x 3500          | 174351311* |
| 1300 x 4000          | 174401311* |
| 1300 x 4500          | 174451311* |
| 1300 x 5000          | 174501311* |
| 1300 x 5500          | 174551311* |
| 1300 x 6000          | 174601311* |

\*Lagerförd

### 2. Räcke på en sida, ledstång på en sida

Handikappramp utrustad med räcke på en sida och ledstång monterad utmed intilliggande vägg.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 1300 x 1500          | 174151321* |
| 1300 x 2000          | 174201321* |
| 1300 x 2500          | 174251321* |
| 1300 x 3000          | 174301321* |
| 1300 x 3500          | 174351321* |
| 1300 x 4000          | 174401321* |
| 1300 x 4500          | 174451321* |
| 1300 x 5000          | 174501321* |
| 1300 x 5500          | 174551321* |
| 1300 x 6000          | 174601321* |

\*Lagerförd

### 3. Ledstång på två sidor

Handikappramp utrustad med ledstång monterad utmed vägg på båda sidor.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 1300 x 1500          | 174151322* |
| 1300 x 2000          | 174201322* |
| 1300 x 2500          | 174251322* |
| 1300 x 3000          | 174301322* |
| 1300 x 3500          | 174351322* |
| 1300 x 4000          | 174401322* |
| 1300 x 4500          | 174451322* |
| 1300 x 5000          | 174501322* |
| 1300 x 5500          | 174551322* |
| 1300 x 6000          | 174601322* |

\*Lagerförd

### 4. Utan räcke och ledstång

I de fall Ni väljer att tillverka räcket själv erbjuder vi en handikappramp exklusive räcke och ledstång.

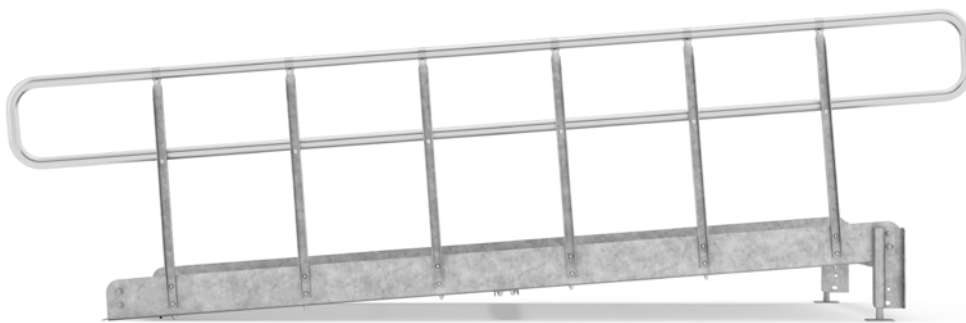
Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 1300 x 1500          | 174151300* |
| 1300 x 2000          | 174201300* |
| 1300 x 2500          | 174251300* |
| 1300 x 3000          | 174301300* |
| 1300 x 3500          | 174351300* |
| 1300 x 4000          | 174401300* |
| 1300 x 4500          | 174451300* |
| 1300 x 5000          | 174501300* |
| 1300 x 5500          | 174551300* |
| 1300 x 6000          | 174601300* |

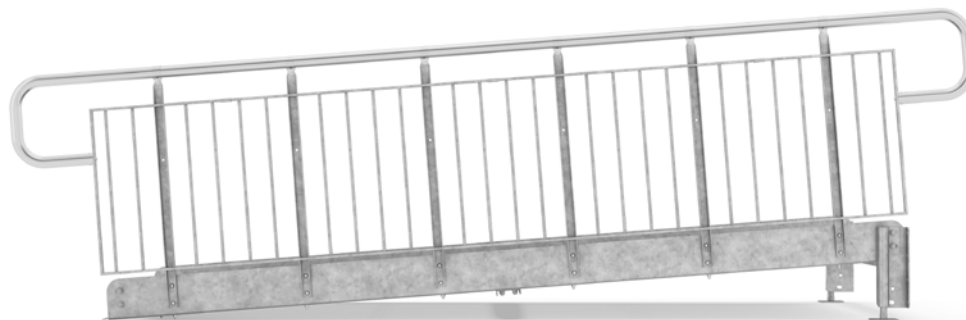
\*Lagerförd







Räcke Standard



Räcke Rundstång



Ledstång



Extra handledare



Belysning

## RÄCKEN

I vårt standardsortiment erbjuder vi två olika typer av räcken. Handledaren i räcket tillverkas av rostfritt rör  $\varnothing$  42 mm i industriborstat obehandlat utförande.

### Räcke Standard

Ett lagerfört standardräcke med ståndare c/c 500 mm. Detta är den absolut vanligaste typen av räcken i våra ramper.

### Räcke Rundstång

För ett barnsäkert utförande erbjuder vi även räcke Rundstång. Det är ett lagerfört räcke med maximal öppning 100 mm.

### Ledstång

Ledstången tillverkas av rostfritt rör  $\varnothing$  42 mm i industriborstat obehandlat utförande.

## TILLVAL

### Extra handledare

Räcke Rundstång kan utrustas med tillvalet extra handledare. Den extra handledaren hjälper till att öka säkerheten i handikapprampen. Handledaren placeras under ordinarie handledare.

### Belysning

För att skapa en dekorativ och trevlig miljö kan man utrusta våra handikappramper med belysning. Belysning från handledaren kan också verka som ett funktionellt komplement för att lysa upp otrygga miljöer. Konstruktionen är mönsterskyddad.



## ROSTFRI HANDEDARE

Sedan 2003 har vi använt oss av rostfri handledare i våra räcken. Vi ser en rad kundfördelar i detta, bland annat en vackrare produkt med en ännu högre kvalitetskänsla. Förenat med vår moderna produktionspark bidrar den rostfria handledaren även till mycket snabba leveranstider.

Mångårig erfarenhet med en beprövad metod samt ett gynnsamt förhållande mellan anod och katod där resultaten inte visar några rostangrepp, gör oss helt trygga med att förhållandet mellan varmförzinkat och rostfritt inte ger någon korrosion.

## LASTER

Våra ramper är dimensionerade för 3 kN/m<sup>2</sup>. Vid andra laster kan vi erbjuda andra alternativ.





Underrede inkl. gallerdurk



Räcke och sparklist



Räcke och sparklist Vinkel



Stödben rund

Stödben fyrkant

## PLANER

Vi lagerhåller standardplaner till handikappramper av gallerdurk. Dessa planer används även som vilplan eller vändplan mellan två ramper. Enligt gällande regler ska vilplan tillämpas i de fall där handikappramper överstiger 0,5 meter. Allt material är varmförzinkat som standard.

### Underrede inkl. gallerdurk

Planens underrede samt gallerdurk med maskvidd c/c 17 x 75 mm.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 1510 x 2010          | 174151201* |
| 1510 x 1510          | 174151151* |

\*Lagerförd

### Räcke och sparklist

Räcke i rakt och vinkel utförande samt sparklist.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning                  | Längd (mm) | Art.nr.    |
|----------------------------|------------|------------|
| Räcke och sparklist        | 2000       | 174200*    |
| Räcke och sparklist        | 1500       | 174150*    |
| Räcke och sparklist Vinkel | 1500x1500  | 174150150* |

\*Lagerförd

### Stödben rund

Längd 350 - 1000 mm. Stödben av stålör  $\varnothing$  42 mm i sats om 4 st. I nederändan pressas en gängad bussning in i röret. En fotplatta med ett påsvetsat gängat rör som passerar i den gängade bussningen ger en justermån på 70 mm. Lägsta höjd till ovasida plan är stödbenets längd + 55 mm och maximal höjd + 125 mm. Stödbenet levereras komplett med erforderliga fästdetaljer. Röret kapas på plats.

Utförande: Varmförzinkat

| Längd (mm) | Art.nr.  |
|------------|----------|
| 350        | 1740350* |
| 600        | 1740600* |
| 1000       | 1741000* |

\*Lagerförd

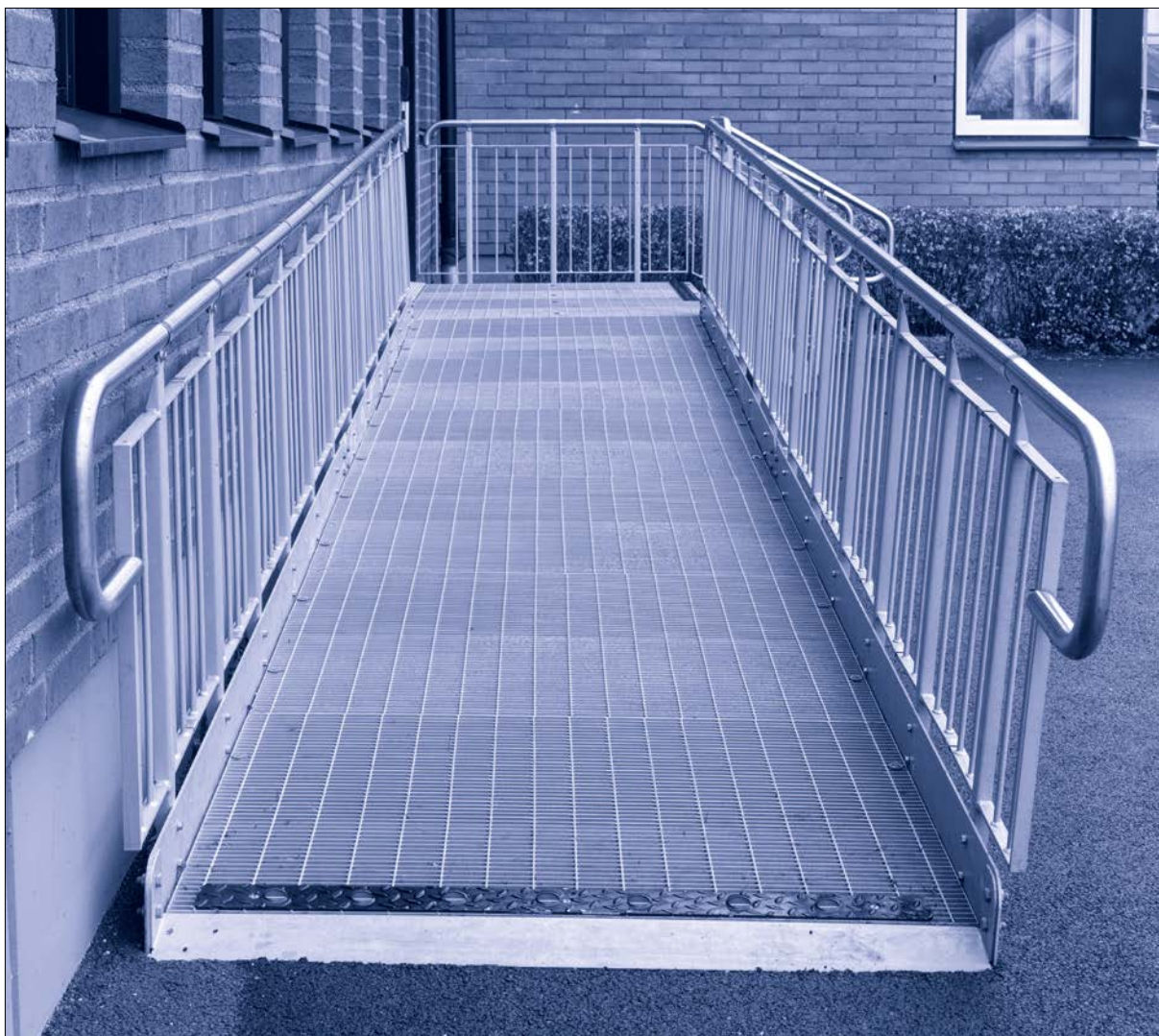
### Stödben fyrkant

Ett komplett och justerbart stödben med en justersmån på 480 - 1600 mm. Stödbenet tillverkas av fyrkantsrör KKR 60 x 60 x 3 mm med en längd på 1450 mm. Fyrkantsröret kapas till önskad längd i samband med montage. Stödbenet levereras komplett med erforderliga fästdetaljer.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning       | Art.nr.  |
|-----------------|----------|
| Stödben fyrkant | 1741650* |

\*Lagerförd



## ALLMÄNNA RÅD OCH EXEMPEL

### SAMMANFATTNING AV BOVERKETS BYGGREGLER OCH BYGG IKAPP HANDIKAPP (komplement till BBR)

#### Tillgänglighet till byggnad

Minst en entré till en byggnad som skall vara tillgänglig för personal med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga, skall placeras och utformas så att den kan användas av dessa personer.

#### Allmänt råd

Gångvägen bör: Vara horisontell eller luta högst 1:12 mellan minst 2 meter långa vilplan. Ha en höjdskillnad på högst 0,5 meter mellan vilplan. Vara minst 1,3 meter bred. I vissa fall, t.ex. vid individuell anpassning, kan smalare ramp accepteras.

#### Entré och kommunikationsutrymme

Ramper i lokaler eller i förflyttningsvägar bör luta högst 1:12 och ha en höjdskillnad på högst 0,5 meter mellan minst 2 meter långa vilplan.

Eftersom en ramp enl. bestämmelserna bör ta upp en höjdskillnad på högst 0,5 meter kan t.ex. en ramp som lutar 1:12 vara högst 6 meter lång. Nivåskillnad på mer än 0,5 meter delas upp på två ramper med mellanliggande vilplan.

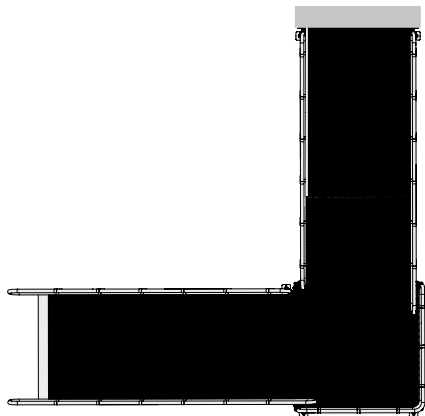
#### Räcke och ledstång

Ramper som inte avgränsas av väggar, skall ha räcken som begränsar risken för personskador. Ramper skall ha ledstångar eller motsvarande på båda sidor.

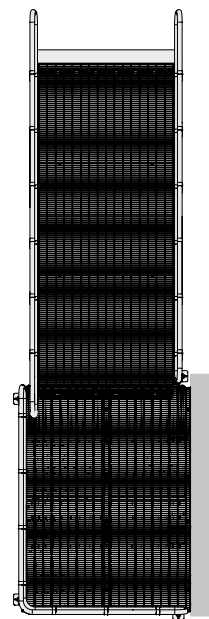
Läs mer om tillgänglighet på Boverkets hemsida.



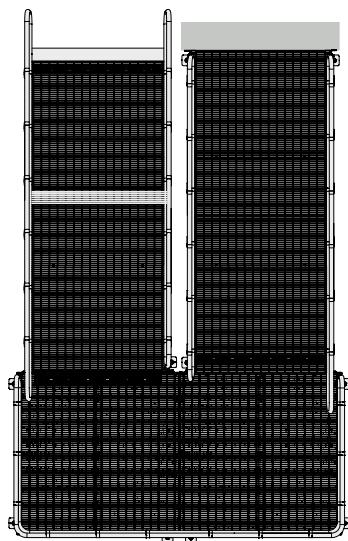




1



2



3



4

## EXEMPEL PÅ RAMPER, PLANER OCH VILPLAN

### Exempel 1

Ramper med plan 90°, inga angränsande väggar.

### Exempel 2

Ramper med plan 90°.

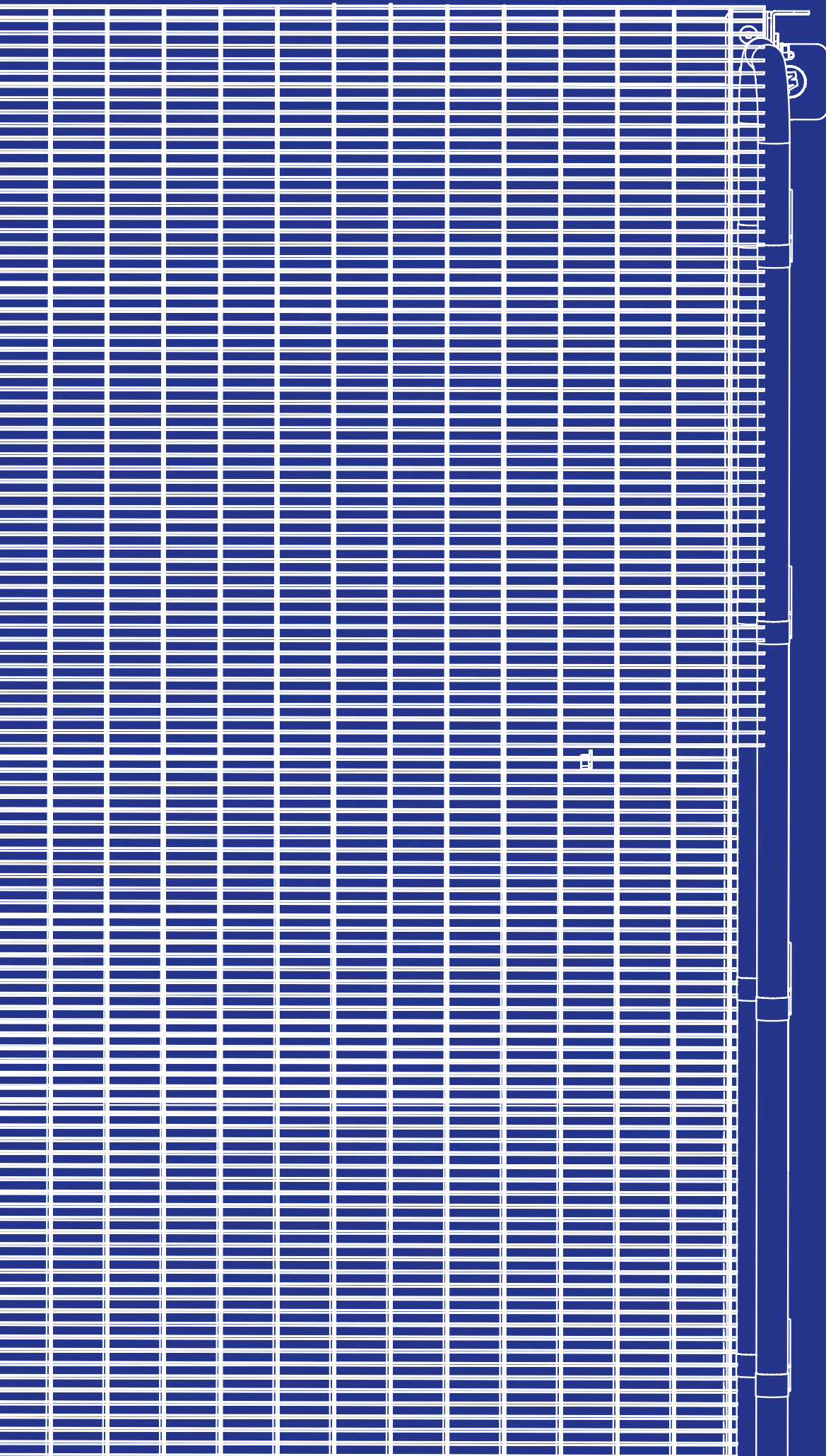
### Exempel 3

Ramper med mellanplan 180°, inga angränsande väggar.

### Exempel 4

Ramper med höjd mer än 0,5 m förses med mellanliggande vilplan 2 m och fortsätter rakt fram.





# RAMPER

Våra ramper av gallerdurk bygger på en enkel och robust konstruktion i varmförzinkat stål, vilket bidrar till stabilitet och lång hållbarhet. För dig som har behov av vil- eller vändplan mellan två ramper lagerhåller vi dessa för omgående leverans.



## KOMPLETTA RAMPER

Komplett ramper med gallerduk, Typ N6 maskvidd 17 x 75 mm, utformas efter dina förutsättningar och önskemål. Vi lagerhåller många olika varianter för att kunna tillgodose en snabb och trygg leverans av hög kvalitet. Standardbredden är 900 mm och är lagerförd i längder från 1500 upp till 6000 mm i intervaller om 500 mm.

### 1. Räcke på två sidor

Ramp utrustad med räcke på båda sidor om rampen.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 900 x 1500           | 174150911* |
| 900 x 2000           | 174200911* |
| 900 x 2500           | 174250911* |
| 900 x 3000           | 174300911* |
| 900 x 3500           | 174350911* |
| 900 x 4000           | 174400911* |
| 900 x 4500           | 174450911* |
| 900 x 5000           | 174500911* |
| 900 x 5500           | 174550911* |
| 900 x 6000           | 174600911* |

\*Lagerförd

### 3. Räcke på en sida

Ramp utrustad med räcke på en sida om rampen.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 900 x 1500           | 174150901* |
| 900 x 2000           | 174200901* |
| 900 x 2500           | 174250901* |
| 900 x 3000           | 174300901* |
| 900 x 3500           | 174350901* |
| 900 x 4000           | 174400901* |
| 900 x 4500           | 174450901* |
| 900 x 5000           | 174500901* |
| 900 x 5500           | 174550901* |
| 900 x 6000           | 174600901* |

\*Lagerförd

### 2. Räcke på en sida, ledstång på en sida

Ramp utrustad med räcke på en sida och ledstång monterad utmed intilliggande vägg.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 900 x 1500           | 174150921* |
| 900 x 2000           | 174200921* |
| 900 x 2500           | 174250921* |
| 900 x 3000           | 174300921* |
| 900 x 3500           | 174350921* |
| 900 x 4000           | 174400921* |
| 900 x 4500           | 174450921* |
| 900 x 5000           | 174500921* |
| 900 x 5500           | 174550921* |
| 900 x 6000           | 174600921* |

\*Lagerförd

### 4. Ledstång på två sidor

Ramp utrustad med ledstång monterad utmed vägg på båda sidor.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 900 x 1500           | 174150922* |
| 900 x 2000           | 174200922* |
| 900 x 2500           | 174250922* |
| 900 x 3000           | 174300922* |
| 900 x 3500           | 174350922* |
| 900 x 4000           | 174400922* |
| 900 x 4500           | 174450922* |
| 900 x 5000           | 174500922* |
| 900 x 5500           | 174550922* |
| 900 x 6000           | 174600922* |

\*Lagerförd



1



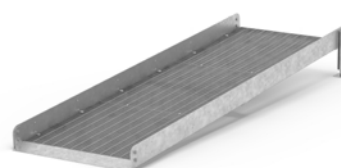
2



4



3



5

## 5. Utan räcke eller ledstång

Ramp exklusivt räcke och ledstång.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 900 x 1500           | 174150900* |
| 900 x 2000           | 174200900* |
| 900 x 2500           | 174250900* |
| 900 x 3000           | 174300900* |

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 900 x 3500           | 174350900* |
| 900 x 4000           | 174400900* |
| 900 x 4500           | 174450900* |
| 900 x 5000           | 174500900* |
| 900 x 5500           | 174550900* |
| 900 x 6000           | 174600900* |

\*Lagerförd





Underrede inkl. gallerdurk



Räcke och sparklist



Räcke och sparklist Vinkel



Stödben rund

Stödben fyrkant

## PLANER

Vi lagerhåller standardplaner till ramper av gallerdurk. Dessa planer används även som vilplan eller vändplan mellan två ramper. Enligt gällande regler ska vilplan tillämpas i de fall där rampen överstiger 0,5 meter. Allt material är varmförzinkat som standard.

### Underrede inkl. gallerdurk

Planens underrede samt gallerdurk med maskvidd c/c 17 x 75 mm.

Utförande: Varmförzinkat

| Dimension B x L (mm) | Art.nr.    |
|----------------------|------------|
| 1110 x 2010          | 174111201* |
| 1110 x 1110          | 174111111* |

\*Lagerförd

### Räcke och sparklist

Räcke i rakt och vinkel utförande samt sparklist.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning                  | Längd (mm) | Art.nr.    |
|----------------------------|------------|------------|
| Räcke och sparklist        | 2000       | 174200*    |
| Räcke och sparklist        | 1100       | 174110*    |
| Räcke och sparklist Vinkel | 1100x1100  | 174110110* |

\*Lagerförd

### Stödben rund

Längd 350 - 1000 mm. Stödben av stålör  $\varnothing$  42 mm i sats om 4 st. I nederändan pressas en gängad bussning in i röret. En fotplatta med ett påsvetsat gängat rör som passerar i den gängade bussningen ger en justermån på 70 mm. Lägsta höjd till ovasida plan är stödbenets längd + 55 mm och maximal höjd + 125 mm. Stödbenet levereras komplett med erforderliga fästdetaljer. Röret kapas på plats.

Utförande: Varmförzinkat

| Längd (mm) | Art.nr.  |
|------------|----------|
| 350        | 1740350* |
| 600        | 1740600* |
| 1000       | 1741000* |

\*Lagerförd

### Stödben fyrkant

Ett komplett och justerbart stödben med en justermån på 480 - 1600 mm. Stödbenet tillverkas av fyrkantsrör KKR 60 x 60 x 3 mm med en längd på 1450 mm. Fyrkantsröret kapas till önskad längd i samband med montage. Stödbenet levereras komplett med erforderliga fästdetaljer.

Utförande: Varmförzinkat

| Benämning       | Art.nr.  |
|-----------------|----------|
| Stödben fyrkant | 1741650* |

\*Lagerförd

## RÄCKEN

I vårt standardsortiment erbjuder vi två olika typer av räcken. Handledaren i räcket tillverkas av rostfritt rör  $\varnothing$  42 mm i industriborstat obehandlat utförande.



### Räcke Standard

Ett lagerfört standardräcke med ståndare c/c 500 mm. Detta är den absolut vanligaste typen av räcken i våra ramper.



### Räcke Rundstång

För ett barnsäkert utförande erbjuder vi även räcke Rundstång. Det är ett lagerfört räcke med maximal öppning 100 mm.



Förlängd handledare



Ledstång



Kontrastmarkering

## TILLVAL

### Förlängd handledare

För att öka tillgängligheten och säkerheten i rampen kan den förses med förlängd handledare. Handledaren kan förlängas med 300 mm vid rampens början och slut.

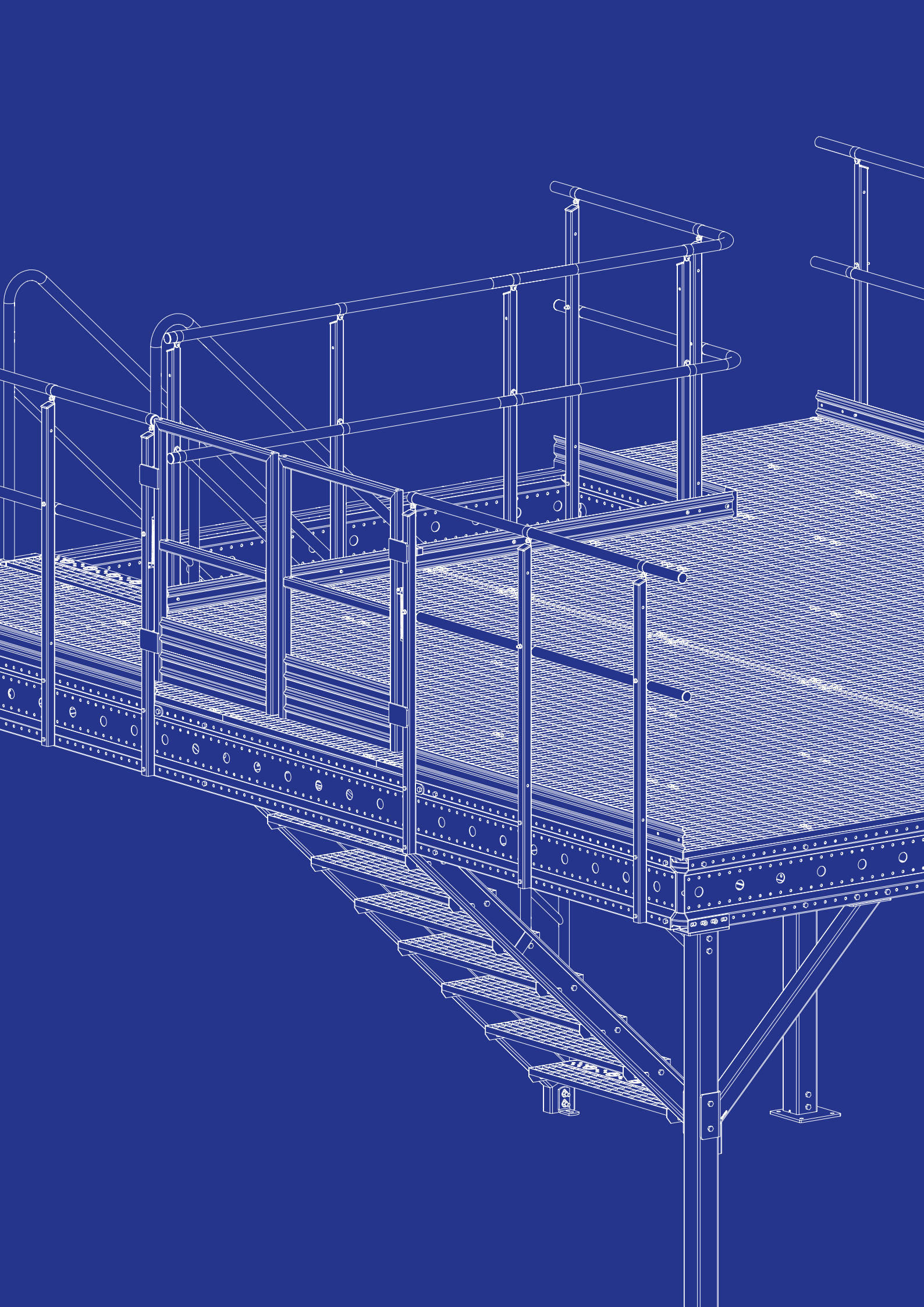
### Ledstång

För att öka tillgängligheten och säkerheten i rampen kan den förses med ledstång. Ledstången placeras på väggen.

### Kontrastmarkering

Kontrastmarkering i svartlackerad stansad plåt. Profilen är lätt att montera på våra ramper av stål.





# ENTRESOL

Vi hjälper gärna till vid frågor angående dimensionering, uppritning och projektering av entresol. Här har vi samlat information som kan vara bra att ha kunskap om vid förfrågan och beställning.

## Att tänka på vid projektering

- Vad ska entresolen dimensioneras för?  
Gångtrafik, lageryta, kontor m.m.
- Kommer handtruck att användas?
- I vilken miljö ska entresolen placeras?  
Inomhus eller utomhus?
- Vilka sidor ansluter mot en vägg? Kan entresolen stagas till vägg?
- Var kan eventuella stödben och krysstag placeras?
- Höjdmått till antingen underkant eller överkant på entresol?
- Behövs det grind för att lyfta upp något till entresolen?

## Att tänka på innan beställning

- Det underlättar om du som kund kan tillhandahålla en enklare skiss med mått och dimensioner som beskriver önskat utförande.
- Var tydlig med belastningskraven. Vanligast är vid gångtrafik 3,0 kN/m<sup>2</sup>. Vid lätt lager 5,0 kN/m<sup>2</sup>. Redovisa eventuella punktlaster.
- Säkerställa stagning av entresolen. Är du osäker så kontrollera gärna med våra erfarna säljare.
- Kontrollera eventuella barnsäkerhetskrav.
- Tillse att frihöjden under entresol motsvarar era önskemål.
- Behöver eventuella räcken kompletteras med grindar?



# SIGMABALK

## SIGMABALK

Sigmabalken tillverkas med sträckgräns 350 N/mm<sup>2</sup> i en rad olika standardhöjder, godstjocklekar och längder och kan användas både inomhus och utomhus utan någon ytterligare ytbehandling.

Balkarna har stansade hål med en delning på 50 mm som är anpassade till våra montagebeslag och räckessystem. Det innebär att montaget går snabbt och enkelt, helt utan svetsning. Sigmabalkarna är så lätta att de oftast inte behöver lyfthjälper. Dessutom finns större hål i centrum på balken för el och rördragning. Se [weland.se](http://weland.se) för Tvärsnittsdata Sigmabalk.

| Balkhöjd (mm) | Godstjocklek (mm) |
|---------------|-------------------|
| 200           | 2,0               |
| 200           | 3,0               |
| 200           | 4,0               |
| 200           | 5,0               |
| 300           | 2,0               |
| 300           | 3,0               |
| 300           | 4,0               |
| 300           | 5,0               |
| 400           | 2,0               |
| 400           | 3,0               |
| 400           | 4,0               |
| 400           | 5,0               |

### Fasta längder

Vi lagerhåller Sigmabalk i längderna 6000 och 8000 mm för omgående leverans. Balken är 200 – 400 mm hög och godstjocklek på 2 – 5 mm. Sträckgränsen är 350 N/mm<sup>2</sup>. Vi erbjuder även kapning.

| Höjd (mm) | Godstjocklek (mm) | Längd (mm) | Art.nr.          |
|-----------|-------------------|------------|------------------|
| 200       | 2,0               | 6000       | 195110520206000* |
| 200       | 2,0               | 8000       | 195110520208000* |
| 200       | 3,0               | 6000       | 195110530206000* |
| 200       | 3,0               | 8000       | 195110530208000* |
| 200       | 4,0               | 6000       | 195110540206000  |
| 200       | 4,0               | 8000       | 195110540208000  |
| 200       | 5,0               | 6000       | 195110550206000* |
| 200       | 5,0               | 8000       | 195110550208000* |

| Höjd (mm) | Godstjocklek (mm) | Längd (mm) | Art.nr.          |
|-----------|-------------------|------------|------------------|
| 300       | 2,0               | 6000       | 195110540206000* |
| 300       | 2,0               | 8000       | 195110520308000* |
| 300       | 3,0               | 6000       | 195110530306000* |
| 300       | 3,0               | 8000       | 195110530308000* |
| 300       | 4,0               | 6000       | 195110540306000* |
| 300       | 4,0               | 8000       | 195110540308000* |
| 300       | 5,0               | 6000       | 195110550306000* |
| 300       | 5,0               | 8000       | 195110550308000* |
| 400       | 2,0               | 6000       | 195110520406000* |
| 400       | 2,0               | 8000       | 195110520408000* |
| 400       | 3,0               | 6000       | 195110530406000* |
| 400       | 3,0               | 8000       | 195110530408000* |
| 400       | 4,0               | 6000       | 195110540406000* |
| 400       | 4,0               | 8000       | 195110540408000* |
| 400       | 5,0               | 6000       | 195110550406000* |
| 400       | 5,0               | 8000       | 195110550408000* |

\*Lagerförd

## BALKSKARV

Samtliga våra balkskarvar är lagerförda i längd 500 mm och monteras lätt till Sigmabalken.

### Till godstjocklek 2 – 3 mm

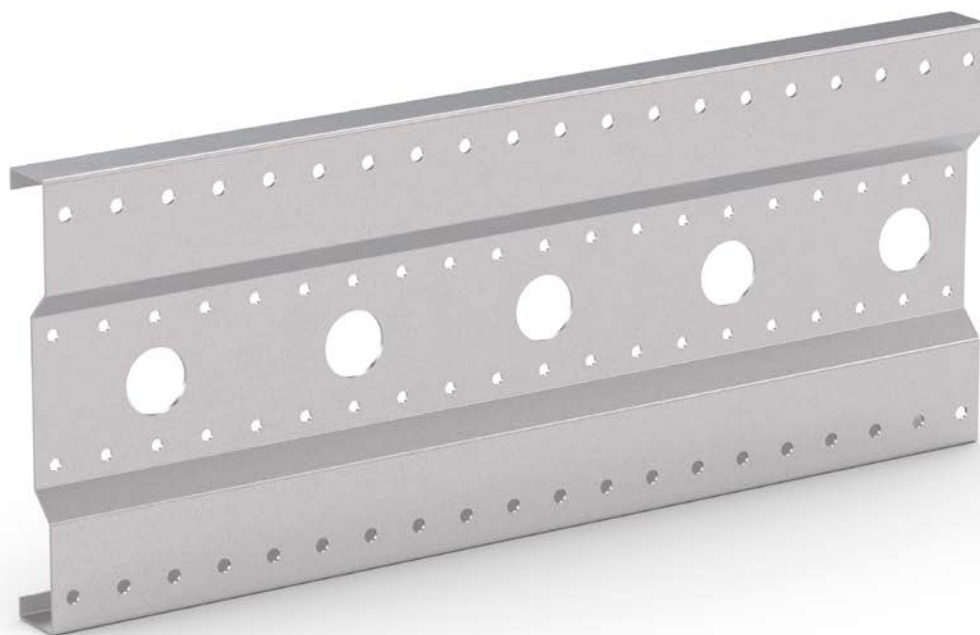
| Benämning  | Höjd (mm) | Art.nr.      |
|------------|-----------|--------------|
| Modell 200 | 188       | 19511040018* |
| Modell 300 | 288       | 19511040020* |
| Modell 400 | 388       | 19511040022* |

\*Lagerförd

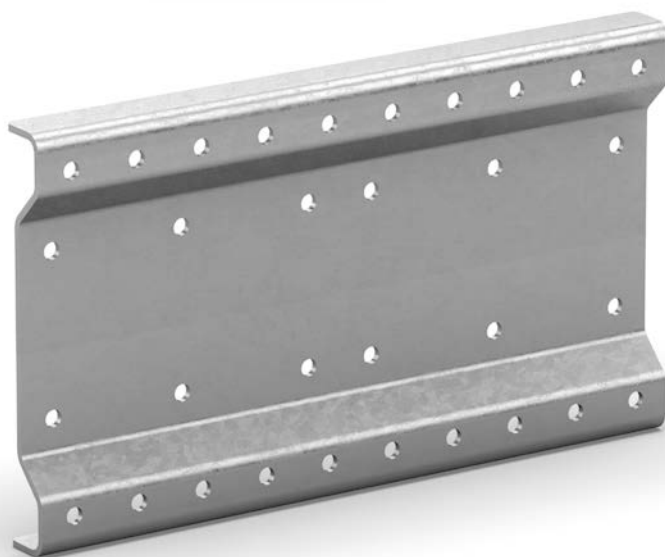
### Till godstjocklek 4 – 5 mm

| Benämning  | Höjd (mm) | Art.nr.      |
|------------|-----------|--------------|
| Modell 200 | 188       | 19511040019* |
| Modell 300 | 288       | 19511040021* |
| Modell 400 | 388       | 19511040023* |

\*Lagerförd



Sigmabalk



Balkskarv



Hörfog

## HÖRNFOG

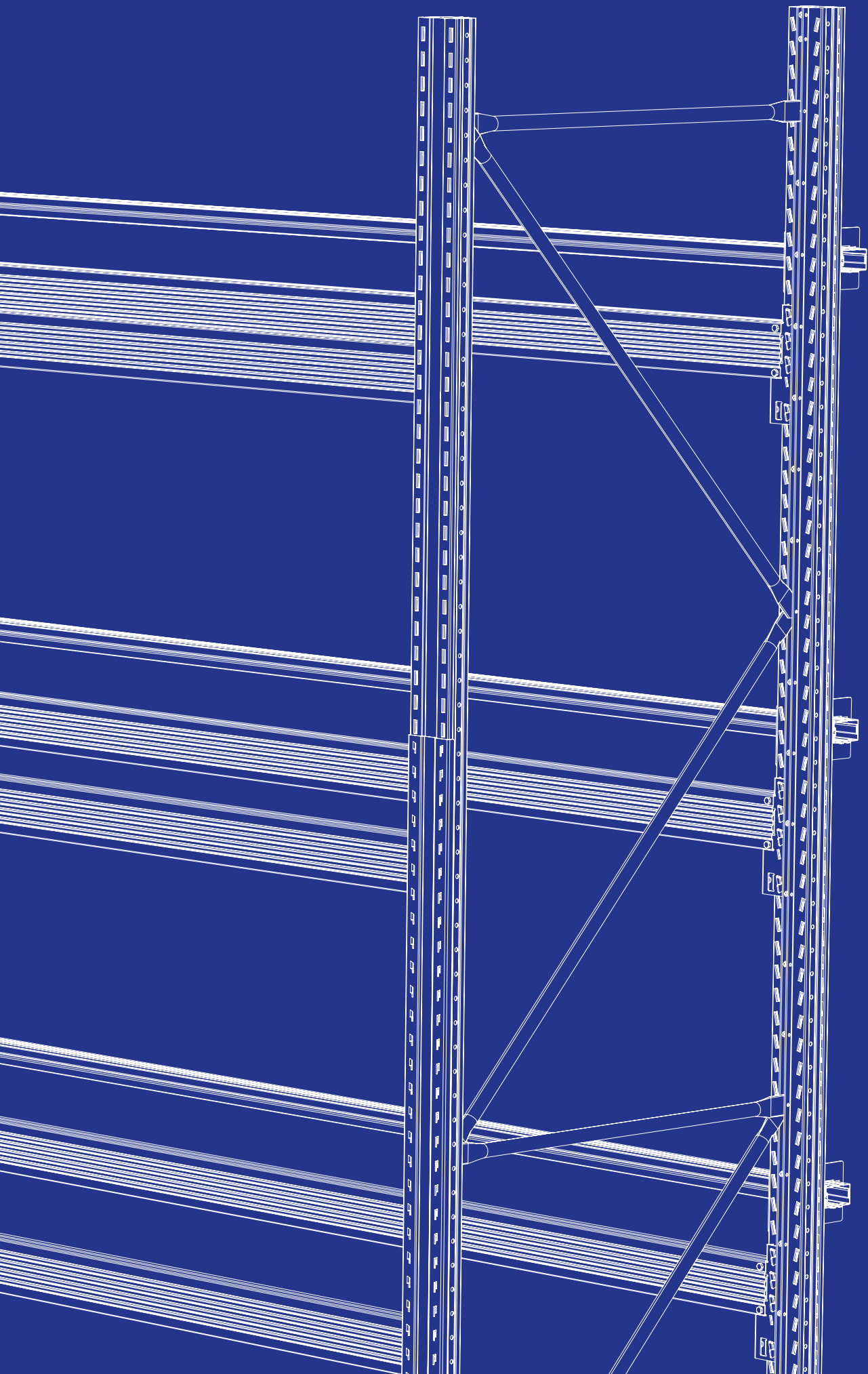
Används till rätvinkliga hörn och andra rätvinkliga sammanslagningar av Sigmabalkar i samma höjd. Allt bygger på ihopskruvning via befintliga hål i Sigmabalkar och hörfog.

**Utförande:** Varmförzinkat.

| Benämning  | Höjd (mm) | Art.nr.      |
|------------|-----------|--------------|
| Modell 200 | 200       | 19511040015* |
| Modell 300 | 300       | 19511040016* |
| Modell 400 | 400       | 19511040017* |

\*Lagerförd





# LAGERINREDNING

Vi erbjuder flertalet produkter för en effektiv och rationell lagerhantering såväl inomhus som utomhus. Våra produkter optimerar flödet och skapar en väl organiserad arbetsmiljö. Vi hjälper gärna till vid frågor angående dimensionering, uppritning och projektering av våra olika lagerprodukter. Här har vi samlat information som kan vara bra att ha kunskap om vid förfrågan och beställning.

## Att tänka på vid projektering

- Hur högt ska pallstället vara?
- Hur djupt ska pallstället vara?  
För helpall, halvpall eller långsideshantering?
- Hur tungt är godset som ska lagras?
- Vilken dimension har godset som ska lagras?
- Vilket underlag ska pallstället placeras på?
- Krävs det tillbehör i form av ex. påkörningsskydd, genomföringsstopp, rasskydd eller ändstopp?
- Hur många pallar ska få plats per sektion?

## Att tänka på innan beställning

- Kontrollera av att angivna laster är korrekta.
- Säkerställ om exempelvis påkörningsskydd eller rasskydd erfordras.
- Ange maximal godshöjd för enklare dimensionering av pallstället.

Vi uppfyller de senaste standarderna och myndighetskraven. Med mångårig erfarenhet hjälper vi er med handledning och råd vid projektering.

Hör av er till oss för vidare information.





# PALLSTÄLL

## MONTAGE

Montaget skall göras enligt Weland montageanvisning på ett yrkesmässigt sätt för att säkerställa kvaliteten på installationen då den har en stor inverkan på pallställets hållfasthet och funktion.

Alla delar och komponenter skruvas samman vid montaget. Ingen svetsstening erfordras vid montaget. För att ytterligare höja säkerheten på pallstället finns det tillbehör i form av stolpskydd, påkörningsskydd och rasskydd att tillgå.

Montageanvisning finns att ladda ner på vår hemsida, [weland.se](http://weland.se).











3



4



5

# PÅKÖRNINGSSKYDD

## PÅKÖRNINGSSKYDD

Påkörningsskyddet är tillverkat med en bas av sigmabalk. Montaget är enkelt då hela skyddet består av lösa standardkomponenter som enkelt skruvas ihop vid montage. Detta innebär att ingen svetsning är nödvändig. Basen är extremt stark och lätt, då den bara väger 12,7 kg/meter. Profilen har en godstjocklek på 3 mm och är 400 mm hög. Påkörningsskyddet förankras i underlaget eller marken och byggs enkelt ihop med komponenterna stöd, avslut och hörn.

### 1. Bas av Sigmabalk

Vi lagerför sigmabas i fasta längder enligt lista nedan. Den lagerförda balken är 400 mm hög och har en godstjocklek på 3 mm. Vi kan även kapa balken till annan längd efter dina önskemål.

| Längd (mm) | Art.nr.          |
|------------|------------------|
| 2000 mm    | 195110730402000* |
| 4000 mm    | 195110730404000* |
| 6000 mm    | 195110730406000* |

\*Lagerförd

### 2. Räcke

Räcket används som ett komplement för att ytterligare höja säkerheten och samtidigt tydligare markera påkörningsskyddets placering. Monteras enkelt ihop på montageplatsen. Vårt räcke levereras som standard varmförzinkat.

### 3. Hörn

Hörfog 90° används när du vill skapa ett 90° hörn för påkörningsskyddet. Hörfästet är lagerfört i lackerat utförande, standardfärg blå RAL 5002.

| Benämning | Art.nr.       |
|-----------|---------------|
| Hörn 90°  | 195121900186* |

\*Lagerförd

### 4. Avslut

Används främst som avslutning av sigmabalken. Kan även användas när du vill skapa ett 45° hörn för påkörningsskyddet. Avslutet är lagerfört i lackerat utförande, standardfärg blå RAL 5002.

| Benämning | Art.nr.       |
|-----------|---------------|
| Avslut    | 195121900226* |

\*Lagerförd

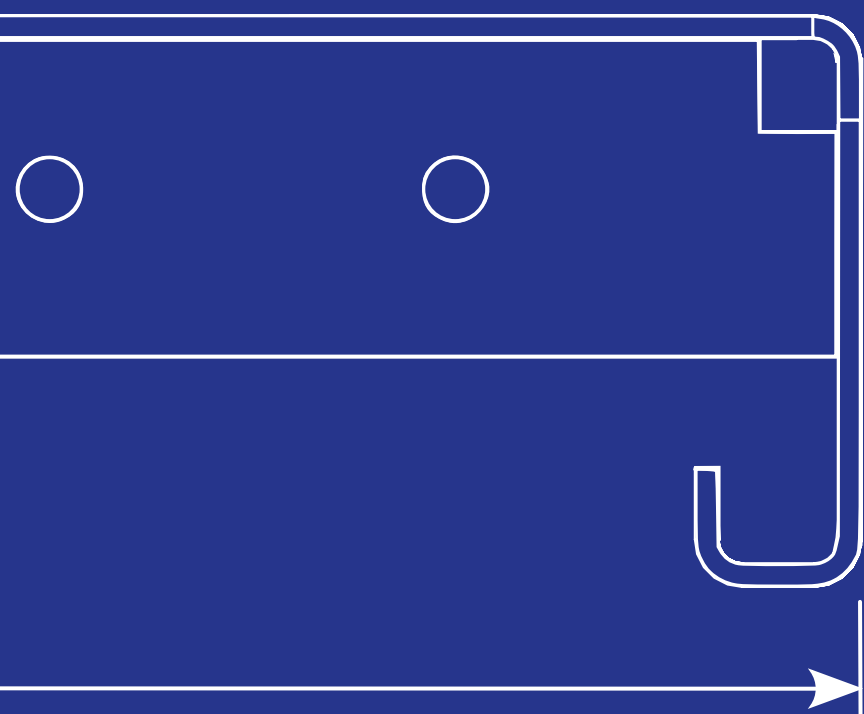
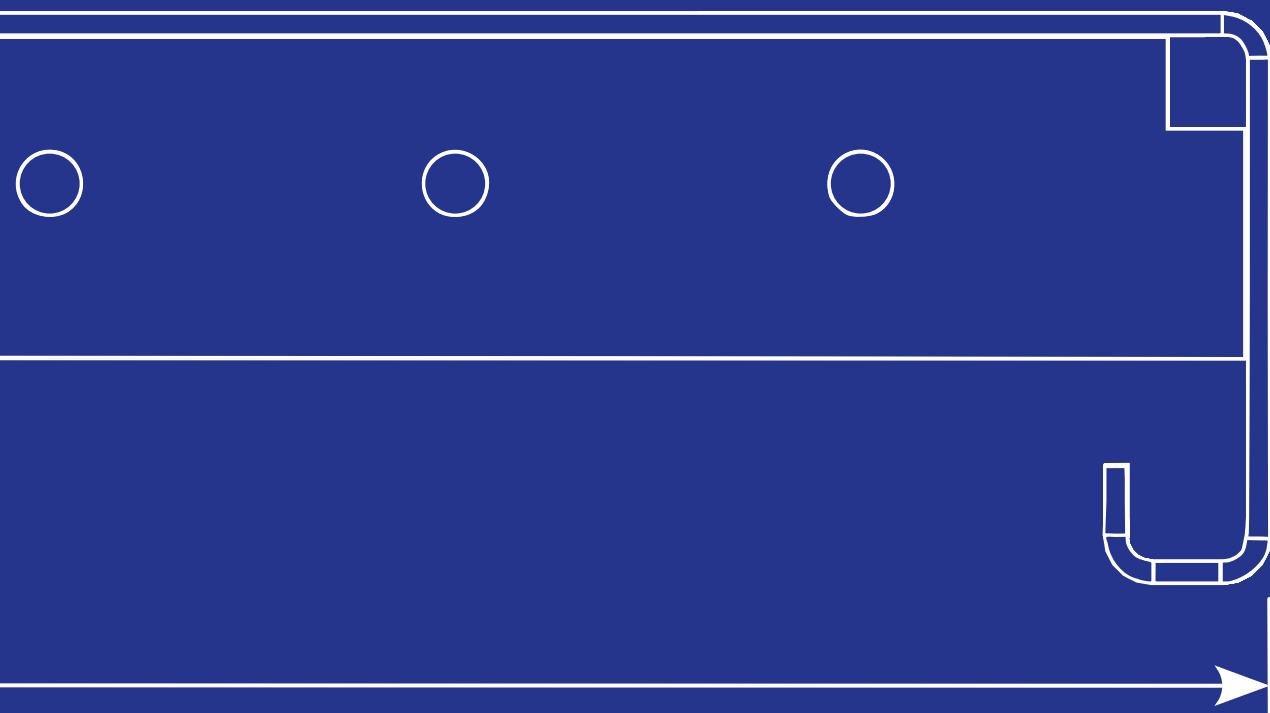
### 5. Stöd

Används främst som stöd för att stärka upp sigmabalken på långa sträckor och när du vill skarva sigmabalken. Stödet är lagerfört i lackerat utförande, standardfärg blå RAL 5002.

| Benämning | Art.nr.       |
|-----------|---------------|
| Stöd      | 195121900156* |

\*Lagerförd

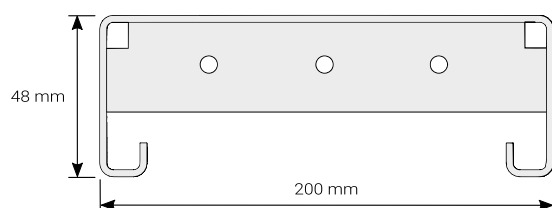
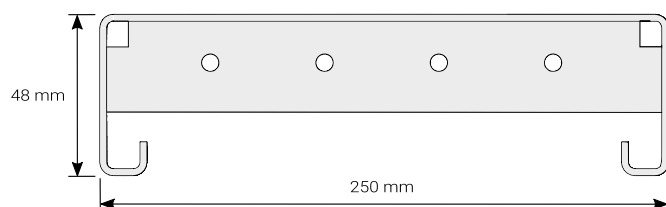
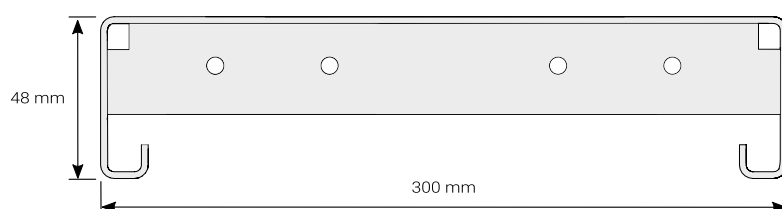
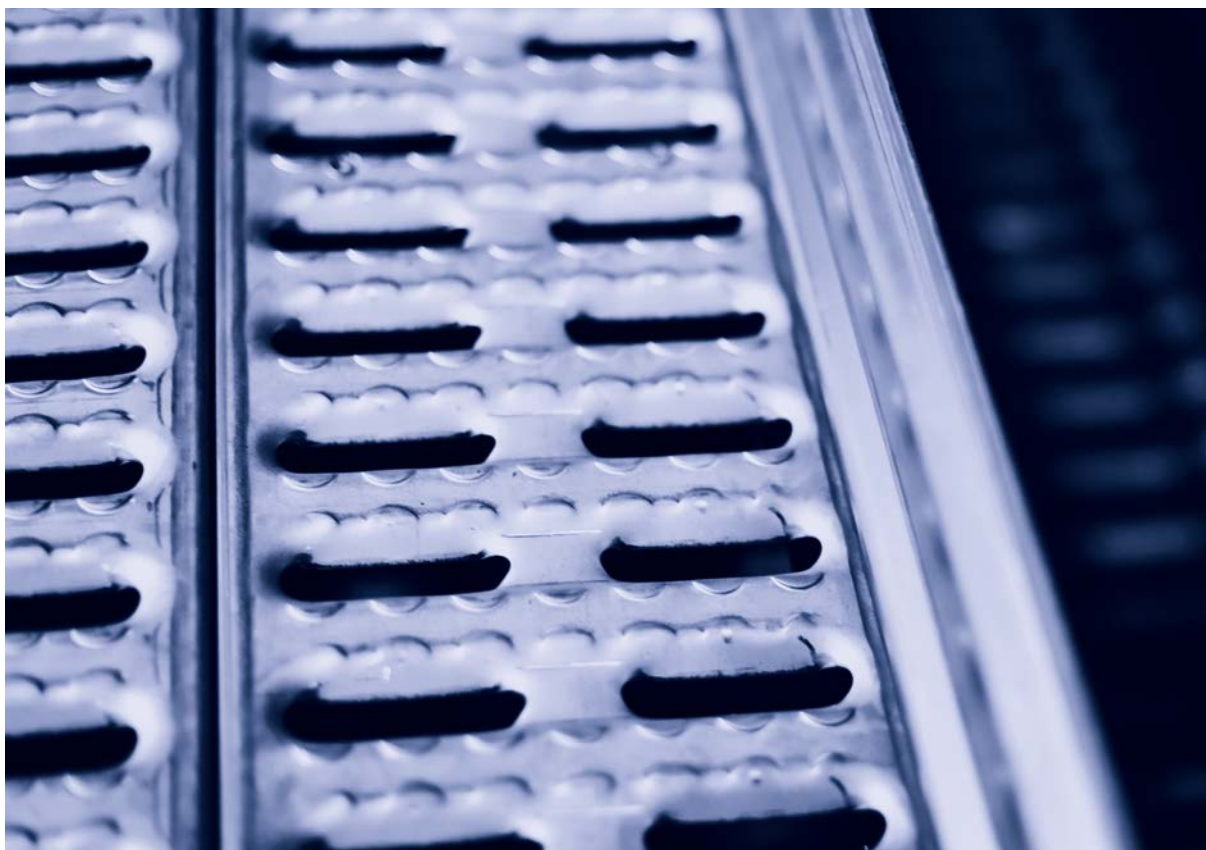




# LÄTTDURK

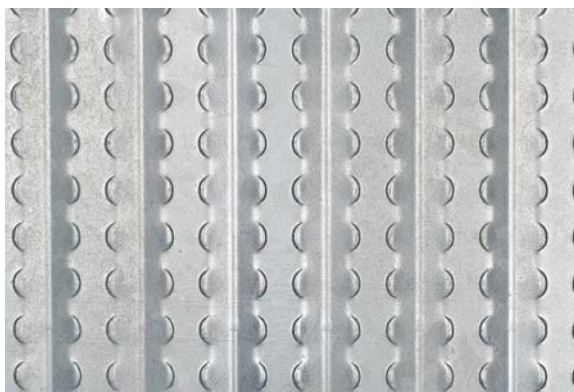
Lättdurk används till alla typer av industrigolv, entresolbjälklag och gångbanor. Den klarar spännvidder upp till 2 meter, vilket innebär att balkunderredet kan göras glesare och montaget går fortare.



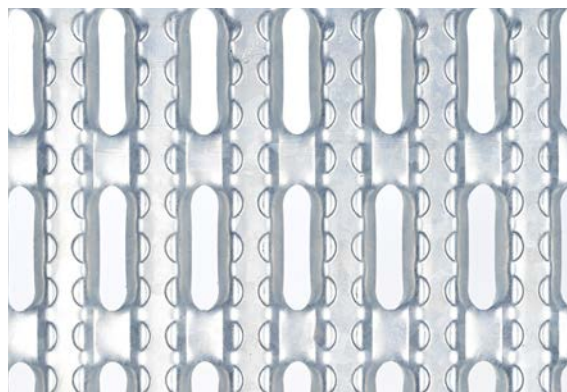


### PROFILER LÄTTDURK

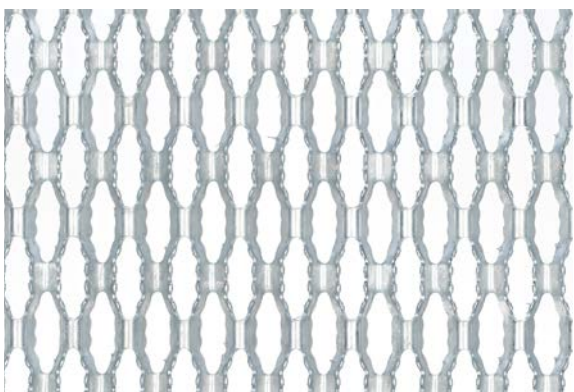
Lättdurk tillverkas i fyra olika profileringar och tre olika bredder. Vi kan leverera lättdurk i olika längder, upp till 6000 mm. Med olika bredder som läggs bredvid varandra så får man önskade totala breddmåtten. Höjden på lättdurk är alltid 48 mm.



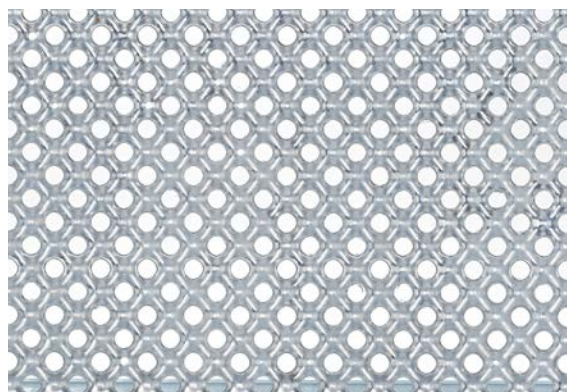
1



2



3



4

## DURKTYPER LÄTTDURK

Lättdurk tillverkas i fyra olika mönster med unika egenskaper och användningsområden.

### 1. Tät, LDT

**Egenskaper:** Denna durktyp har ettpräglat mönster som ger gott halkskydd.

**Användningsområde:** Överallt där man vill ha ett tätt golv. Eftersom durken är tät kan man ljudisolera i eller under durken. Längden 6000 mm är lagerförd.

Profiler finns i bredd 200, 250 och 300 mm.

### 2. Hålad, LDH

**Egenskaper:** Är i princip en tät lättdurk som kompletteras med utstansade ovala hål 15 x 69 mm för att släppa igenom ljus, smuts och vätskor.

**Användningsområde:** När man vill ha ett relativt slätt golv men ändå genomsläppligt. Längden 6000 mm är lagerförd.

Profiler finns i bredd 200, 250 och 300 mm.

### 3. Slitsad, LDS

**Egenskaper:** Är precis som LDH en durktyp med stor genomsläpplighet av smuts och vätskor. Den unika ovansidan ger extremt bra halksäkerhet.

**Användningsområde:** Där det ställs stora krav på halksäkerhet. Längden 6000 mm är lagerförd.

Profiler finns i bredd 200, 250 och 300 mm.

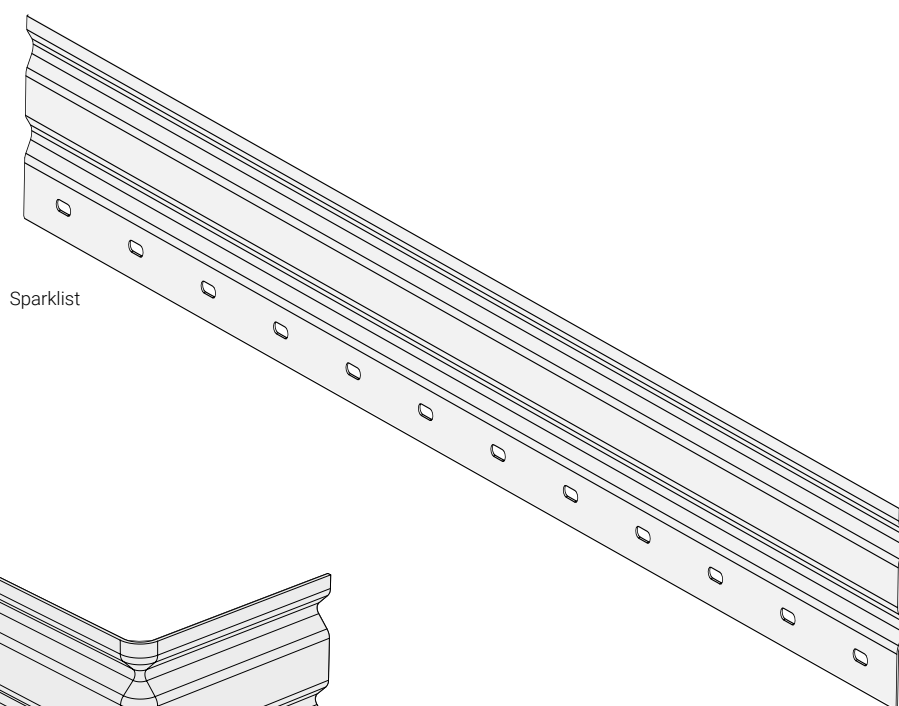
### 4. Perforerad, LDP

**Egenskaper:** Mycket god halksäkerhet men inte lika stor genomsläpplighet som LDS. Denna durktyp har mindre öppningar (hål  $\varnothing$  10 mm samt 4 mm dräneringshål) och är därför säkrare mot att föremål faller igenom öppningarna.

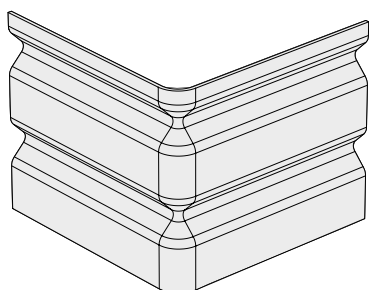
**Användningsområde:** Där det ställs stora krav på halksäkerhet och att föremål inte får falla igenom öppningarna. Längden 6000 mm är lagerförd.

Profiler finns i bredd 200, 250 och 300 mm.

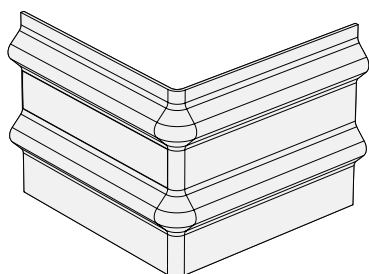




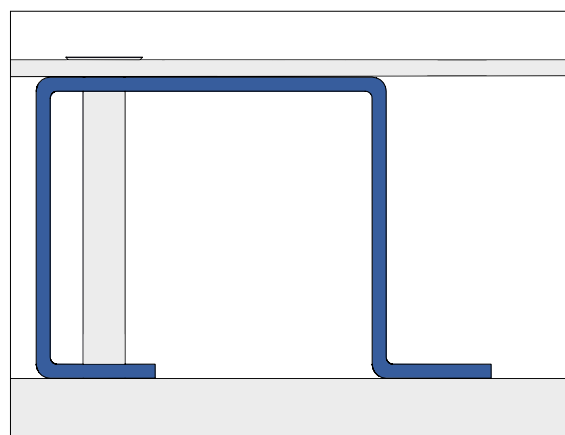
Sparklist



Ytterhörn



Innerhörn



Förstärkningsprofil

## TILLVAL LÄTTDURK

Som tillval finns en rad olika detaljer som underlättar montaget samt användandet av lättdurken.

### Sparklist

Sparklist LK140 är en specialprofil, placeras vid öppningar och ytterkanter av durken. Fästes till lättdurken med skruv.

### Förstärkningsprofil

Profil LU43 används som förstärkning, durkkant eller avslutningsprofil vid längsgående kapning av durken.

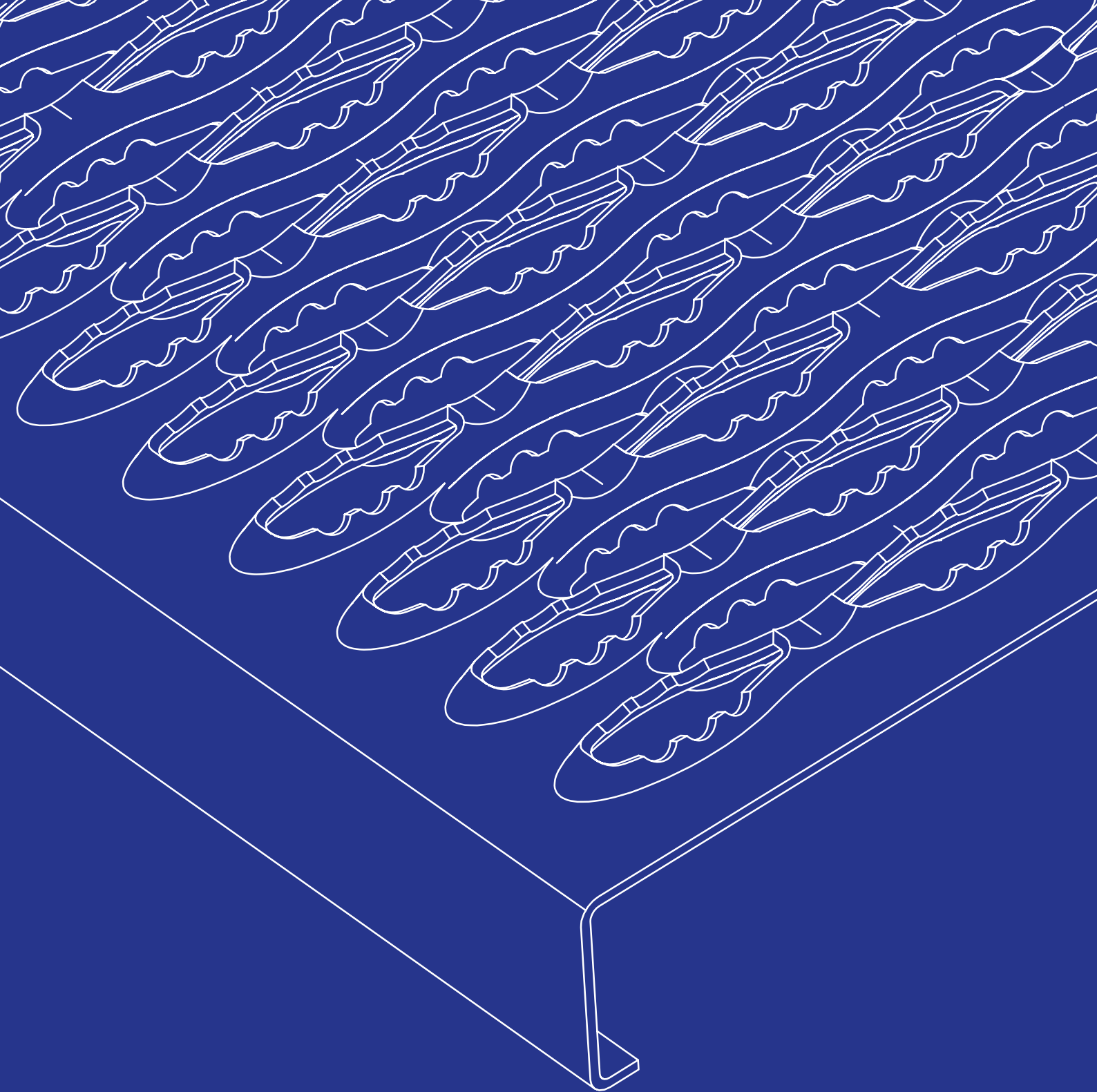
### Hörn till sparklist

Ytter- och innerhörn i 90° vinklar finns till sparklist.









# SLITSDURK

Slitsdurk kan användas till de flesta typer av industrigolv, gångbanor, trappsteg etc. Slitsdurken är den tandade ovansidan mycket halsäker och den släpper igenom smuts, olja och annat spill. Tack vare den goda genomsläppligheten behöver durkplanen normalt inte städas.

Slitsdurk har hög bärförmåga, vilket gör att balkunderredet kan göras glesare och därmed mer kostnadseffektivt.



## SLITSDURK

Slitsdurk tillverkas som "plank" vilket gör att även längre durkar är lätta att hantera vid montage. "Planken" blir aldrig tyngre än att en man själv kan bära dem. Efter utläggningen fixeras slitsdurken med fästdetaljer som finns till durkhöjderna 40 och 70 mm.

Slitsdurken tillverkas som standard med tandade slitsar, vilket ger maximal hals säkerhet.

Kapning av slitsdurkens längdmått baseras på delning 15 mm mellan maskor. Ex. längd 2600 mm delning 15 mm = 2595 alt. 2610 mm.

I vissa miljöer, t.ex. i offshoreindustrin, finns krav på att en kula med diametern 15 mm inte ska kunna falla genom maskorna. Slitsdurk har en masköppning på 45 x 14 mm.

### 1. Slitsdurk Standard

Slitsdurk tillverkas som standard av 2 mm stålplåt. Tillverkningsprocessen är helt automatiserad och utgår från coils (plåt i rulle). Slitsdurken kan levereras obehandlad för tex. investering av kund eller för vidare ytbehandling, vanligen varmförzinkning.

Vid beställning kan slitsdurken tillkapas och förses med kantstång. Maximal längd som kan bockas är 4000 mm.

| B x H (mm) | Ytbehandling | Art.nr.     |
|------------|--------------|-------------|
| 130 x 40   | Obehandlad   | SD1304020*  |
| 130 x 40   | Fzv          | SD13040201* |
| 130 x 70   | Obehandlad   | SD1307020*  |
| 130 x 70   | Fzv          | SD13070201  |
| 190 x 40   | Obehandlad   | SD1904020*  |
| 190 x 40   | Fzv          | SD19040201* |
| 190 x 70   | Obehandlad   | SD1907020*  |
| 190 x 70   | Fzv          | SD19070201  |
| 250 x 40   | Obehandlad   | SD2504020*  |
| 250 x 40   | Fzv          | SD25040201* |
| 250 x 70   | Obehandlad   | SD2507020*  |
| 250 x 70   | Fzv          | SD25070201  |
| 310 x 40   | Obehandlad   | SD3104020*  |
| 310 x 40   | Fzv          | SD31040201* |
| 310 x 70   | Obehandlad   | SD3107020*  |
| 310 x 70   | Fzv          | SD31070201  |

| B x H (mm) | Ytbehandling | Art.nr      |
|------------|--------------|-------------|
| 370 x 40   | Obehandlad   | SD3704020*  |
| 370 x 40   | Fzv          | SD37040201* |
| 370 x 70   | Obehandlad   | SD3707020*  |
| 370 x 70   | Fzv          | SD37070201  |
| 430 x 40   | Obehandlad   | SD4304020*  |
| 430 x 40   | Fzv          | SD43040201* |
| 430 x 70   | Obehandlad   | SD4307020*  |
| 430 x 70   | Fzv          | SD43070201  |
| 500 x 40   | Obehandlad   | SD5004020*  |
| 500 x 40   | Fzv          | SD50040201* |

\*Lagerförd längd 3000 mm

### 2. Slitsdurk Rostfritt

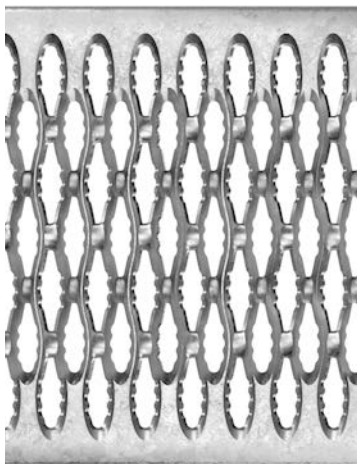
Slitsdurk av rostfritt stål EN 1.4404 tillverkas av 1,5 mm tjockt material i durkbredder upp till 250 mm.

| B x H (mm) | Art.nr.  |
|------------|----------|
| 130 x 40   | SDR13040 |
| 130 x 70   | SDR13070 |
| 190 x 40   | SDR19040 |
| 190 x 70   | SDR19070 |
| 250 x 40   | SDR25040 |
| 250 x 70   | SDR25070 |

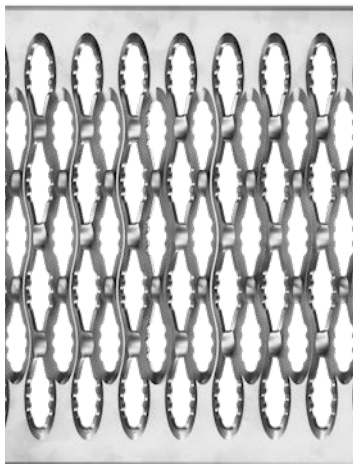
### 3. Slitsdurk Aluminium

Slitsdurk av aluminium tillverkas av 3 mm tjockt material i bredder upp till 370 mm.

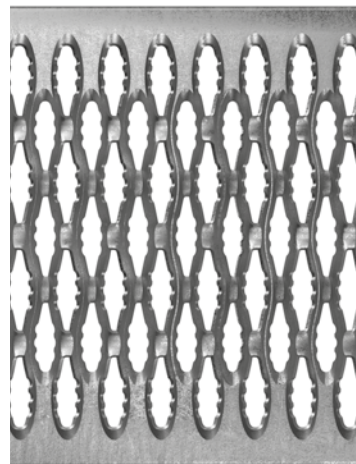
| B x H (mm) | Art.nr. |
|------------|---------|
| 130 x 40   | SD13040 |
| 130 x 70   | SD13070 |
| 190 x 40   | SD19040 |
| 190 x 70   | SD19070 |
| 250 x 40   | SD25040 |
| 250 x 70   | SD25070 |
| 310 x 40   | SD31040 |
| 310 x 70   | SD31070 |
| 370 x 40   | SD37040 |



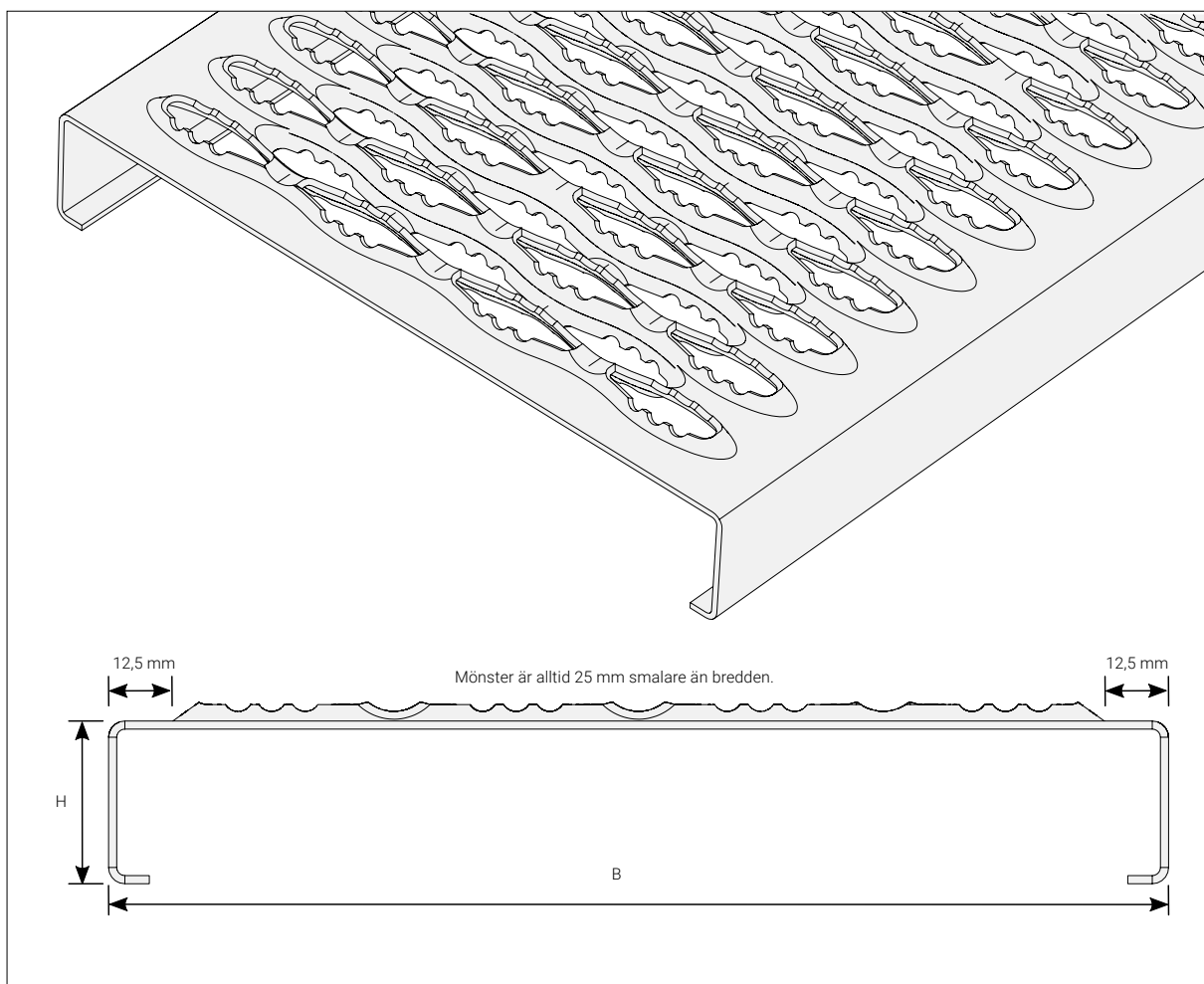
1



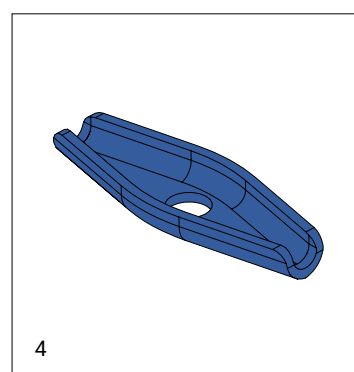
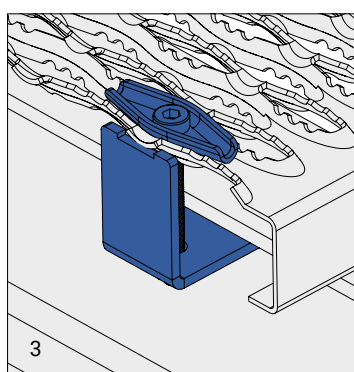
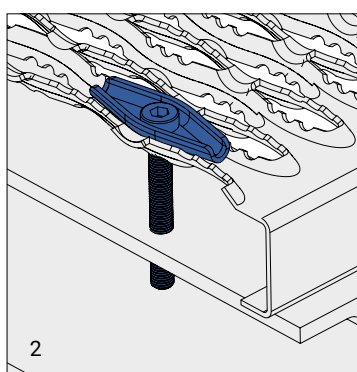
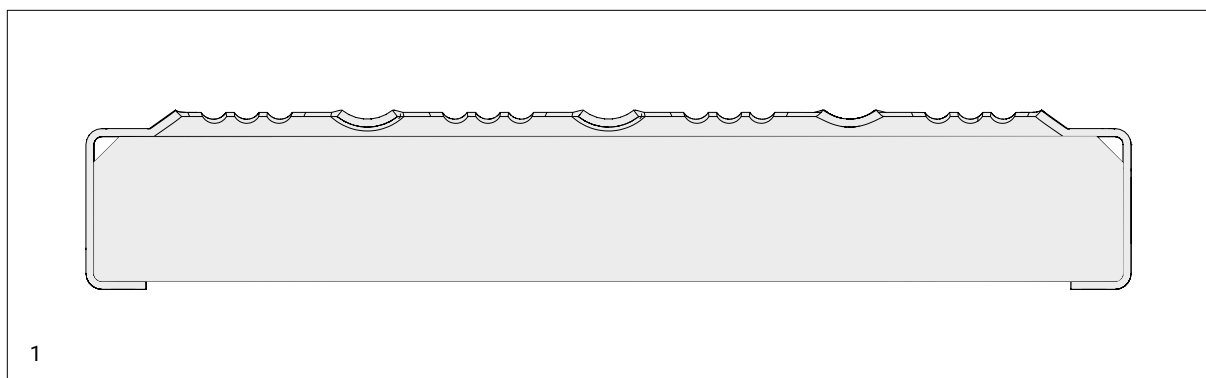
2



3







## TILLVAL SLITSDURK

Till vår slitsdurk finns, utöver kantstång, en rad olika fästdetaljer. Välj tex. mellan 3 delar eller 4 delars fästklammer.

### 1. Kantstång Standard

Vid beställning kan slitsdurken tillkapas och försees med kantstång i änden på profilen.

| Durkhöjd (mm) | Art.nr. |
|---------------|---------|
| 40            | SDK40   |
| 70            | SDK70   |

### 2. Klammer slitsdurk – 3 delar

Komplett klammer i tre delar för fixering av slitsdurk. Överdel, skruv (M8) och mutter. Finns med skruvlängderna 70 och 100 mm. Varmförzinkad överdel. Skruv och mutter är i rostfritt utförande. Hål måste borras i underredsbalkarna.

**Passar till durktyperna:** Slitsdurk med 40 och 70 mm höjd  
**Utförande:** Varmförzinkat

| Till durkhöjd (mm) | Art.nr.  |
|--------------------|----------|
| 40                 | 1634002* |
| 70                 | 1637002* |

\*Lagerförd

### 3. Klammer slitsdurk – 4 delar

Komplett klammer i fyra delar för fixering av slitsdurk. Överdel, underdel, skruv och mutter. Finns med skruvlängderna 70 och 100 mm. Varmförzinkad över- och underdel. Skruv och mutter är i rostfritt utförande. Monteras utan borrar i underredet.

**Passar till durktyperna:** Slitsdurk med 40 och 70 mm höjd  
**Utförande:** Varmförzinkat

| Till durkhöjd (mm) | Art.nr.  |
|--------------------|----------|
| 40                 | 1634001* |
| 70                 | 1637001* |

\*Lagerförd

### 4. Separata fästdetaljer

Överdel till slitsdurk.

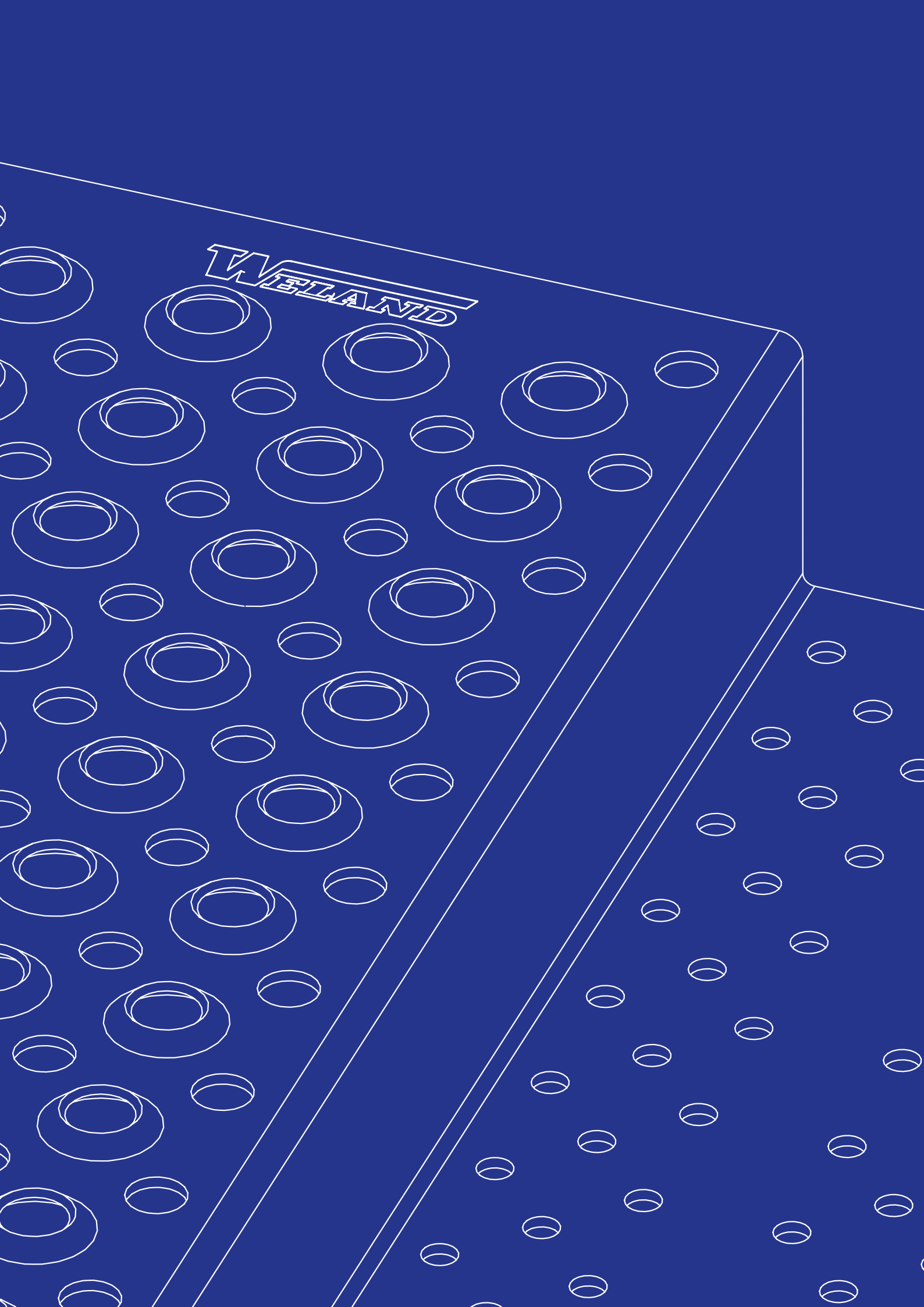
**Utförande:** Varmförzinkat

| Dimension (mm) | Art.nr.   |
|----------------|-----------|
| 22 x 60        | 16360221* |

\*Lagerförd







# SLÄCKDURK

Weland Släckdurk är en brandkvävande durk med egenskapen att släcka en oljebrand på tre sekunder. Durken är speciellt utvecklad för brandsläckningsgropar i exempelvis transformatorstationer.





*Se video på när durken släcker  
en oljebrand på tre sekunder.*

## SLÄCKDURK

Weland Släckdurk är mycket motståndskraftig mot korrosion och är anpassad för industriella områden med aggressivt klimat. Utöver det vanligaste användningsområdet, transformatorstationer, lämpar sig även Släckdurk i offshore- och petrokemiska industrier. Tack vare lätta sektioner är släckdurken enkel att montera och demontera vid exempelvis reparations- och underhållsarbeten. Durken är halksäker, Rutschklass R11, och alla öppningar är  $\varnothing 10$  mm eller mindre vilket gör att små föremål ej kan falla genom. Durken är dimensionerad för en punktbelastning på 1,5 kN eller en utbredd last på 5 kN/m<sup>2</sup>.

Tester utförda av Danish Institute of Fire and Security Technology påvisar mycket goda resultat med en släckningstid på endast tre sekunder. Resultatet visar även att inga skador eller missfärgningar återfinns på produkten efter brand. Ta del av rapporten via en av våra säljare.

Weland Släckdurk är mönsterskyddad (nr. 005650389) samt patent pending (ans.nr. 18195722.6).

### Profilbredd och längd

Släckdurk tillverkas som standard i profilbredd 150 mm samt anpassas till gropens mått. Maximal längd är 3980 mm.

### Ändprofiler

Med våra start och slutprofiler så anpassar vi släckdurkens totala bredd.

### Upplag och bärlina

Upplagsprofiler av vinkelstång samt bärlina med stödben av KKR ingår.

### Fäste för jordning

Vår släckdurk är utrustad med gängade hål för t.ex. jordningsfläta.

## TILLVAL SLÄCKDURK

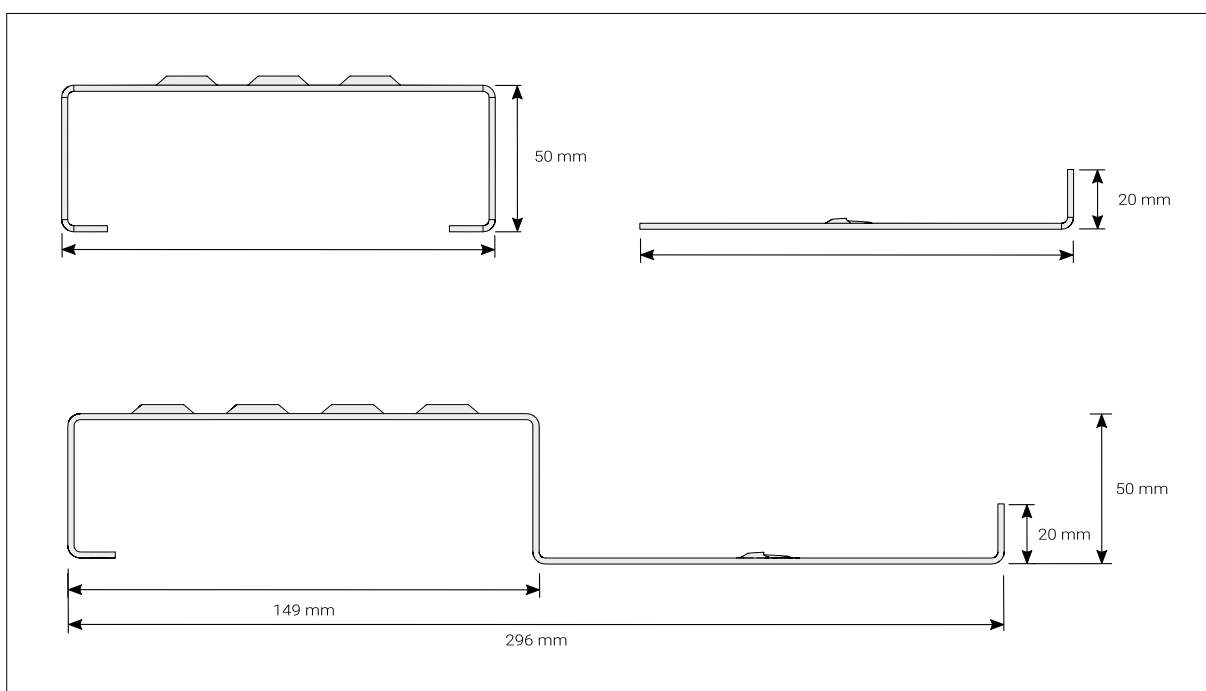
Som tillval finns diverse detaljer som förenklar drift och tillsyn i gropan.

### Inspektionslucka

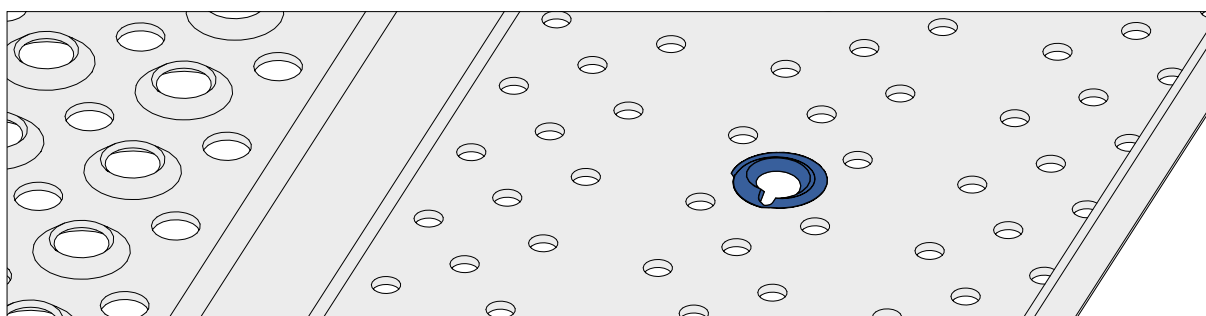
För att få enkel åtkomst under släckdurken erbjuder vi en inspektionslucka. Vid montage levereras kompletterande bärlinor och i de fall där gropan är djup levereras även en stege för enklare tillgänglighet.



Upplag och bärlina

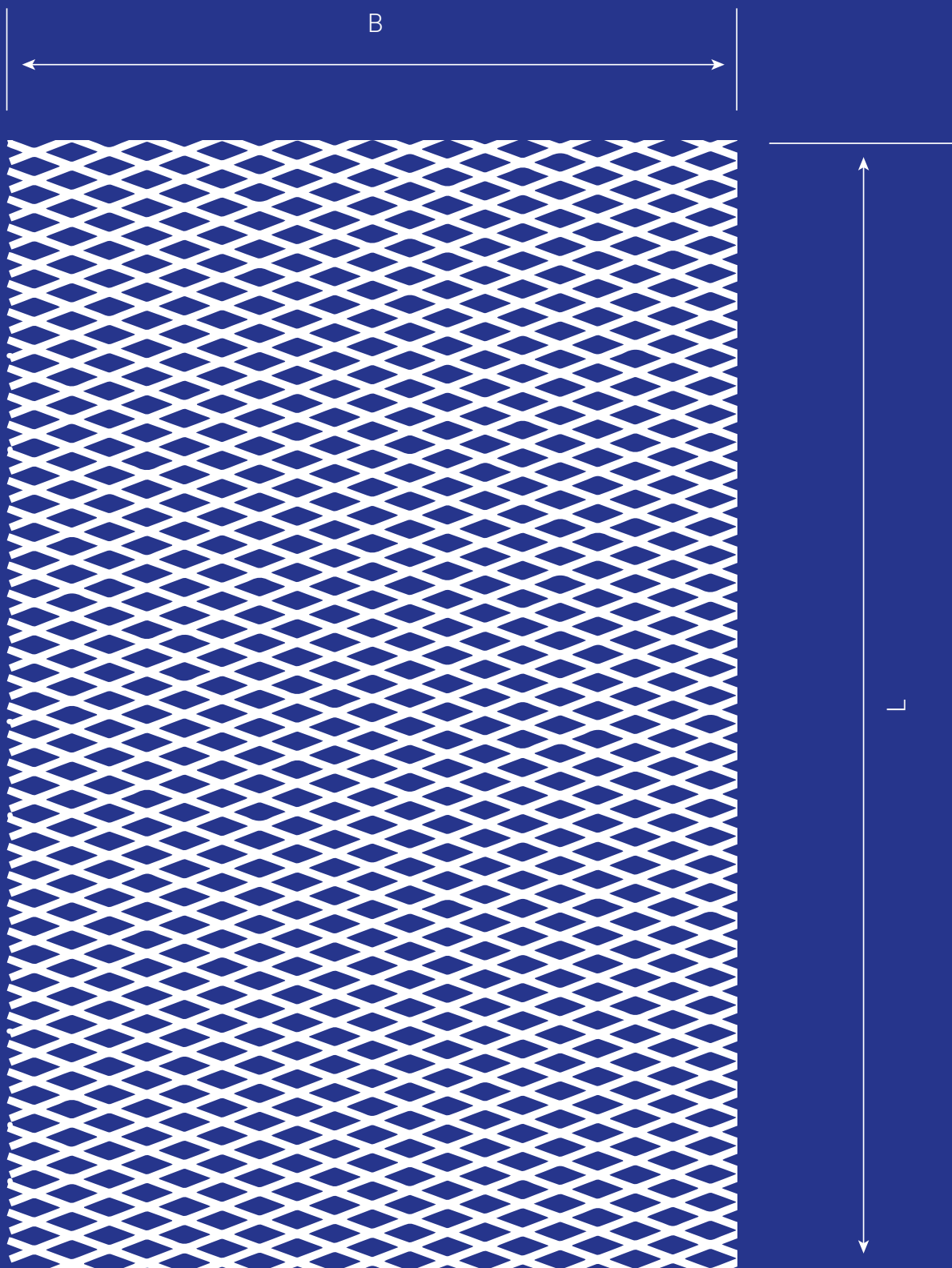


Ändprofiler



Fäste för jordning

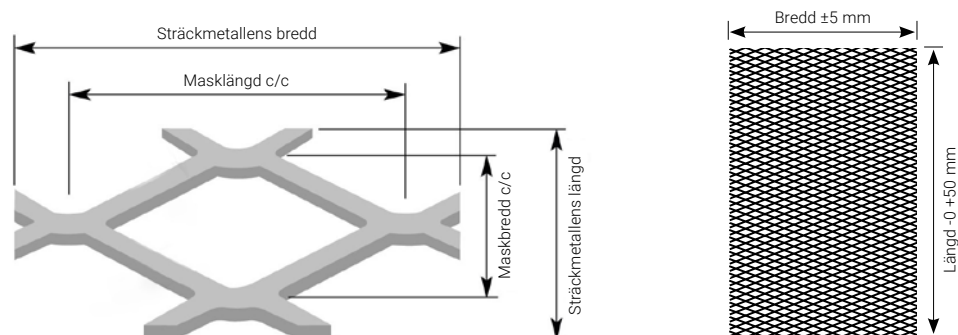




# STRÄCKMETALL

Sträckmetall är en produkt med nästan obegränsade användningsområden. Därför tillverkas också sträckmetall i specialdimensioner, andra material och format. Kontakta oss så löser vi dina önskemål.





## STRÄCKMETALL

Sträckmetall tillverkas i en mängd olika maskvidder, materialdimensioner och plåtformat. Vanligtvis levereras sträckmetallen obehandlad i standardformat, men kan även varmförzinkas innan leverans.

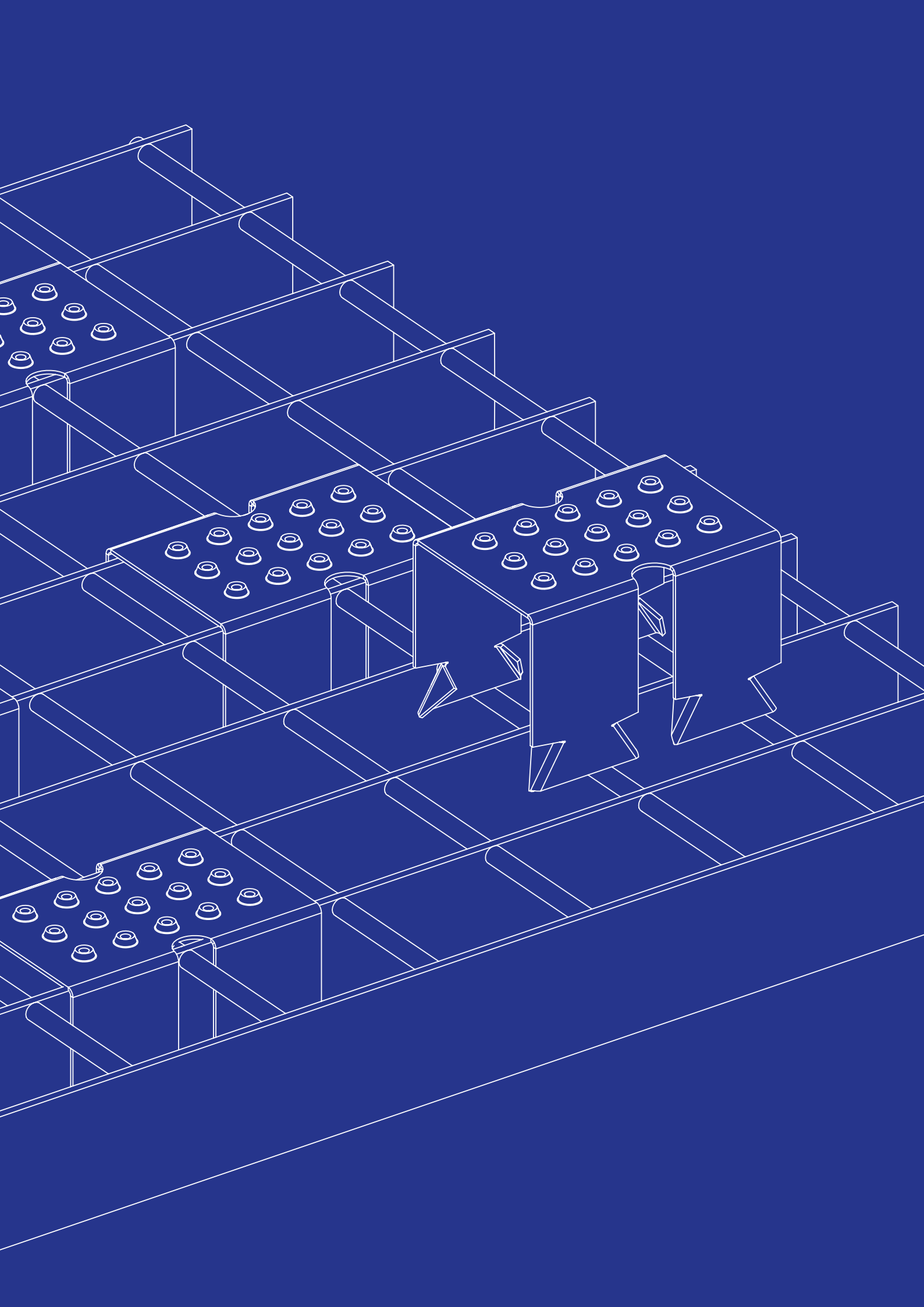
| Benämning | Maskvidd (mm) | B x L (mm)  | Ytbehandling | Art.nr.     | Lagerförd |
|-----------|---------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| 168/1510  | 16x8/1,5x1,0  | 1000 x 2400 | Obehandlad   | 16815101    | X         |
| 2010/2015 | 20x10/2,0x1,5 | 1000 x 2250 | Obehandlad   | 201020151   | X         |
| 2010/2015 | 20x10/2,0x1,5 | 1000 x 2250 | Fzv          | 2010201511  |           |
| 2812/2010 | 28x12/2,0x1,0 | 1500 x 1500 | Obehandlad   | 281220105   | X         |
| 2812/2515 | 28x12/2,5x1,5 | 1500 x 1600 | Obehandlad   | 281225154   | X         |
| 2812/2515 | 28x12/2,5x1,5 | 1500 x 1600 | Fzv          | 2812251541  |           |
| 2812/2515 | 28x12/2,5x1,5 | 1500 x 2200 | Obehandlad   | 281225153   | X         |
| 2812/2515 | 28x12/2,5x1,5 | 1500 x 2200 | Fzv          | 2812251531  |           |
| 2812/3015 | 28x12/3,0x1,5 | 1500 x 2200 | Obehandlad   | 281230153   | X         |
| 2812/3015 | 28x12/3,0x1,5 | 1500 x 2200 | Fzv          | 2812301531  |           |
| 4218/2020 | 42x18/2,0x2,0 | 1500 x 1700 | Obehandlad   | 4218202011  | X         |
| 4218/2020 | 42x18/2,0x2,0 | 1500 x 1700 | Fzv          | 42182020111 |           |
| 4218/2020 | 42x18/2,0x2,0 | 1500 x 2000 | Obehandlad   | 421820209   | X         |
| 4218/2020 | 42x18/2,0x2,0 | 1500 x 2000 | Fzv          | 4218202091  |           |
| 4218/2520 | 42x18/2,5x2,0 | 1000 x 2500 | Obehandlad   | 421825205   | X         |
| 4218/2520 | 42x18/2,5x2,0 | 1000 x 2500 | Fzv          | 4218252051  |           |
| 4218/4030 | 42x18/4,0x3,0 | 1000 x 2000 | Obehandlad   | 421840308   | X         |
| 4218/4030 | 42x18/4,0x3,0 | 1000 x 2000 | Fzv          | 4218403081  |           |
| 4218/4030 | 42x18/4,0x3,0 | 1500 x 2000 | Obehandlad   | 421840309   | X         |
| 4218/4030 | 42x18/4,0x3,0 | 1500 x 2000 | Fzv          | 4218403091  |           |
| 4218/4530 | 42x18/4,5x3,0 | 1000 x 2000 | Obehandlad   | 4218453010  | X         |
| 4218/4530 | 42x18/4,5x3,0 | 1000 x 2000 | Fzv          | 42184530101 |           |
| 4218/4530 | 42x18/4,5x3,0 | 1500 x 2000 | Obehandlad   | 421845309   | X         |
| 4218/4530 | 42x18/4,5x3,0 | 1500 x 2000 | Fzv          | 4218453091  |           |
| 4218/4530 | 42x18/4,5x3,0 | 1200 x 2000 | Obehandlad   | 4218453013  | X         |
| 4218/4530 | 42x18/4,5x3,0 | 1200 x 2000 | Fzv          | 42184530131 |           |

| Benämning  | Maskvidd (mm)  | B x L (mm)  | Ytbehandling | Art.nr.     | Lagerförd |
|------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| 6228/2020  | 62x28/2,0x2,0  | 2000 x 2000 | Obehandlad   | 622820202   | X         |
| 6228/2020  | 62x28/2,0x2,0  | 2000 x 2000 | Fzv          | 6228202021  |           |
| 6228/4030  | 62x28/4,0x3,0  | 1000 x 2500 | Obehandlad   | 622840308   | X         |
| 6228/4030  | 62x28/4,0x3,0  | 1000 x 2500 | Fzv          | 6228403081  |           |
| 6228/4030  | 62x28/4,0x3,0  | 1500 x 2000 | Obehandlad   | 6228403013  | X         |
| 6228/4030  | 62x28/4,0x3,0  | 1500 x 2000 | Fzv          | 62284030131 |           |
| 6228/4530  | 62x28/4,5x3,0  | 1500 x 1600 | Obehandlad   | 622845309   | X         |
| 6228/4530  | 62x28/4,5x3,0  | 1500 x 1600 | Fzv          | 6228453091  |           |
| 6228/4530  | 62x28/4,5x3,0  | 1000 x 2500 | Obehandlad   | 6228453010  | X         |
| 6228/4530  | 62x28/4,5x3,0  | 1000 x 2500 | Fzv          | 62284530101 |           |
| 6228/4530  | 62x28/4,5x3,0  | 1500 x 2000 | Obehandlad   | 6228453013  | X         |
| 6228/4530  | 62x28/4,5x3,0  | 1500 x 2000 | Fzv          | 62284530131 |           |
| 6228/6030  | 62x28/6,0x3,0  | 1200 x 2250 | Obehandlad   | 6228603011  | X         |
| 6228/6030  | 62x28/6,0x3,0  | 1200 x 2250 | Fzv          | 62286030111 |           |
| 6228/6030  | 62x28/6,0x3,0  | 1500 x 2250 | Obehandlad   | 6228603012  | X         |
| 6228/6030  | 62x28/6,0x3,0  | 1500 x 2250 | Fzv          | 62286030121 |           |
| 6228/6030  | 62x28/6,0x3,0  | 2000 x 2250 | Obehandlad   | 6228603015  | X         |
| 6228/6030  | 62x28/6,0x3,0  | 2000 x 2250 | Fzv          | 62286030151 |           |
| 6228/6040  | 62x28/6,0x4,0  | 1500 x 2300 | Obehandlad   | 6228604014  | X         |
| 6228/6040  | 62x28/6,0x4,0  | 1500 x 2300 | Fzv          | 62286040141 |           |
| 7532/5530  | 75x32/5,5x3,0  | 1250 x 2250 | Obehandlad   | 753255301   | X         |
| 7532/5530  | 75x32/5,5x3,0  | 1250 x 2250 | Fzv          | 7532553011  |           |
| 7532/5530  | 75x32/5,5x3,0  | 1500 x 2250 | Obehandlad   | 753255303   | X         |
| 7532/5530  | 75x32/5,5x3,0  | 1500 x 2250 | Fzv          | 7532553031  |           |
| 11544/3030 | 115x44/3,0x3,0 | 2400 x 1500 | Obehandlad   | 1154430308  | X         |
| 11544/3030 | 115x44/3,0x3,0 | 2400 x 1500 | Fzv          | 11544303081 |           |
| 11544/4530 | 115x44/4,5x3,0 | 2000 x 2400 | Obehandlad   | 1154445309  | X         |
| 11544/4530 | 115x44/4,5x3,0 | 2000 x 2400 | Fzv          | 11544453091 |           |
| 11544/6040 | 115x44/6,0x4,0 | 1500 x 2000 | Obehandlad   | 1154460405  | X         |
| 11544/6040 | 115x44/6,0x4,0 | 1500 x 2000 | Fzv          | 11544604051 |           |
| 11544/9040 | 115x44/9,0x4,0 | 1500 x 2500 | Obehandlad   | 1154490406  | X         |
| 11544/9040 | 115x44/9,0x4,0 | 1500 x 2500 | Fzv          | 11544904061 |           |
| 20076/6040 | 200x76/6,0x4,0 | 1500 x 2400 | Obehandlad   | 2007660401  | X         |
| 20076/6040 | 200x76/6,0x4,0 | 1500 x 2400 | Fzv          | 20076604011 |           |

#### Rostfritt

| Benämning   | Maskvidd (mm) | B x L (mm)  | Ytbehandling | Art.nr.     | Lagerförd |
|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| 4218/2520RF | 42x18/2,5x2,0 | 1000 x 2000 | Obehandlad   | 421825208RF | X         |





# HALKSKYDD & KONTRASTMARKERINGAR

För att öka säkerheten och tillgängligheten till olika miljöer så har vi tagit fram produkter som t.ex. halkskydd för gallerdurk, kombinerad kontrastmarkering och halkskydd till ramper, trappor, m.m.

Produkterna finns i olika utföranden för varierande användningsområden.



1



### 1. KONTRASTMARKERING HALKSÄKER

Kontrastmarkering i svartlackerad stansad plåt. Profilen är lätt att montera till våra trappor och ramper av stål.

| L x B (mm) | Art.nr.     |
|------------|-------------|
| 580 x 80   | 174805801*  |
| 680 x 80   | 174806801*  |
| 700 x 80   | 174807801*  |
| 880 x 80   | 174808801*  |
| 980 x 80   | 174809801*  |
| 1080 x 80  | 1748010801* |
| 1180 x 80  | 1748011801* |
| 1380 x 80  | 1748013801* |
| 1480 x 80  | 1748014801* |

\*Lagerförd

### 2. HALSKYDDSLIST I PLÅT

Hala trappor och ytor av trä kan kompletteras med denna halkskyddslister i plåt. Listen har stansade hål för att öka halkskyddet. Listen kan även användas som en kontrastmarkering på trappsteg där det saknas. Listen skruvas fast i underlaget. Vi rekommenderar ett avstånd på c/c 300 mm mellan halkskyddslister.

| L x B (mm) | Art.nr. |
|------------|---------|
| 791 x 40   | HS0801* |
| 991 x 40   | HS1001* |
| 1191 x 40  | HS1201* |

\*Lagerförd

### 3. HALSKYDD FÖR GALLERDURK

Ett halkskydd i pressad rostfri plåt som utan verktyg kan tryckas fast på gallrets plattstänger. Ovansidan har hål med uppåtpressade kanter som ger mycket bra halkskydd. Halkskydden passar till gallerdurk med H- och N-maskvidd. (c/c 33 och 17 mm) samt A-durk med maska 33 x 11 mm. Finns till 20, 25 och 30 mm höga galler. Vi rekommenderar 40 stycken halkskydd per m².

| Till durktyp   | L x B (mm) | Art.nr. |
|----------------|------------|---------|
| Durk A33x11    | 60 x 40    | HS10*   |
| Durkhöjd 20 mm | 60 x 40    | HS20*   |
| Durkhöjd 25 mm | 60 x 40    | HS25*   |
| Durkhöjd 30 mm | 60 x 40    | HS30*   |

\*Lagerförd

### 4. HALSKYDD SVART BORST

Passar för masköppning 25 x 9 mm med bärstålsdimensionen 2 till 3 mm. Dimension på borst 23 x 7 mm. Vi rekommenderar 400 - 700 borstar per m², beroende på gallerdurkstyp. Den här varianten av halkskydd är inte beroende av någon specifik maskvidd.

| L x B (mm) | Art.nr.  |
|------------|----------|
| 23 x 7     | HSBORST* |

\*Lagerförd



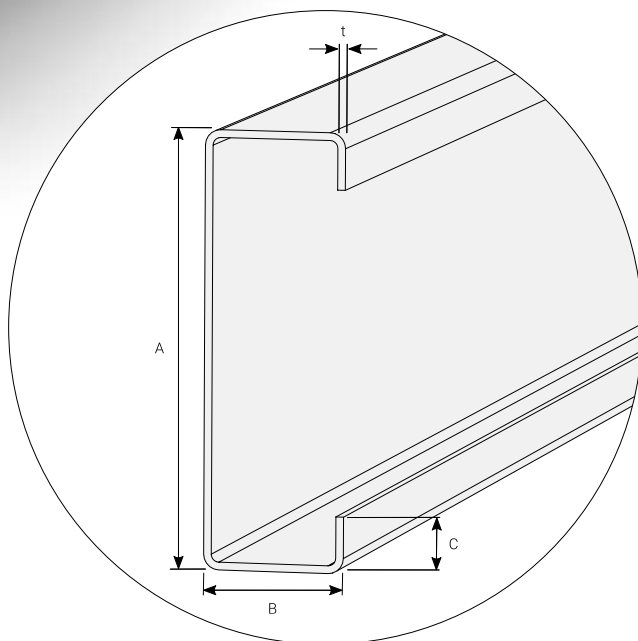
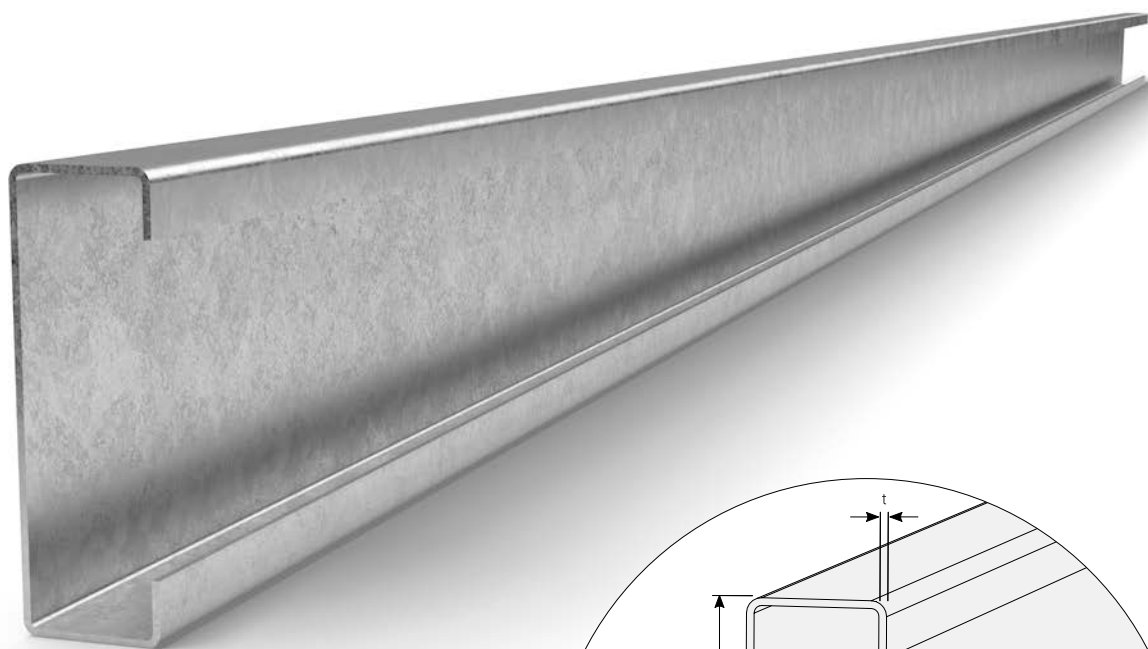




# PROFILER

Vi tillhandahåller flera olika typer av profiler för diverse användningsområden. Vi lagerhåller exempelvis WUC-profiler i flertalet dimensioner, väggfästen, vinkelstång samt kantskoning.



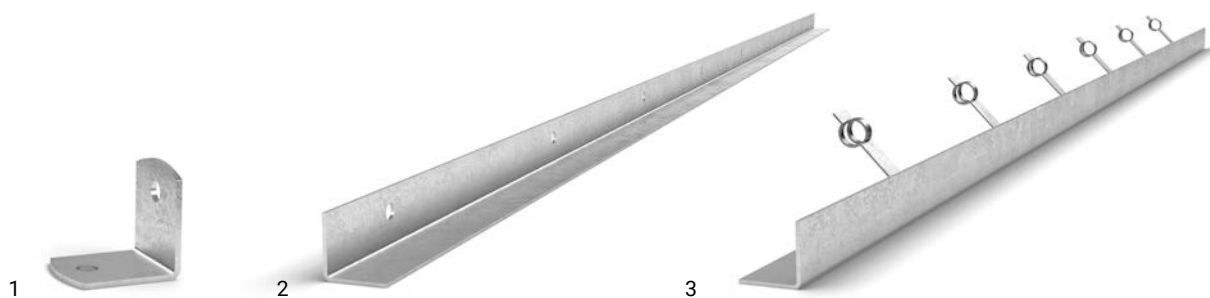


## WUC-PROFIL

Vi erbjuder vår egenutvecklade WUC-profil. Den har låg vikt och hög hållfasthet och är mycket lämplig till våra raka trappor. Finns lagerhållen i längd 5 meter för omgående leverans.

| Benämning | Ytbehandling | Längd (mm) | Dimension (A x B x C) (mm) | Godstjocklek (t) (mm) | Böjmotstånd Wy cm <sup>3</sup> | Art.nr.   |
|-----------|--------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|
| WUC 120/3 | Obehandlad   | 5000       | 120 x 55 x 22              | 3                     | 28,1                           | WUC1203   |
| WUC 120/3 | Fzv          | 5000       | 120 x 55 x 22              | 3                     | 28,1                           | WUC12031  |
| WUC 170/3 | Obehandlad   | 5000       | 170 x 55 x 25              | 3                     | 46,1                           | WUC1703*  |
| WUC 170/3 | Fzv          | 5000       | 170 x 55 x 25              | 3                     | 46,1                           | WUC17031* |
| WUC 170/4 | Obehandlad   | 5000       | 170 x 55 x 25              | 4                     | 59,0                           | WUC1704   |
| WUC 170/4 | Fzv          | 5000       | 170 x 55 x 25              | 4                     | 59,0                           | WUC17041  |
| WUC 170/5 | Obehandlad   | 5000       | 170 x 55 x 25              | 5                     | 70,6                           | WUC1705   |
| WUC 170/5 | Fzv          | 5000       | 170 x 55 x 25              | 5                     | 70,6                           | WUC17051  |
| WUC 200/5 | Obehandlad   | 5000       | 200 x 55 x 25              | 5                     | 89,3                           | WUC2005   |
| WUC 200/5 | Fzv          | 5000       | 200 x 55 x 25              | 5                     | 89,3                           | WUC20051  |

\*Lagerförd



### 1. VÄGGFÄSTE

Väggfäste kan användas som fästöra till WUC-profil.

| Dimension (mm) | Art.nr.  |
|----------------|----------|
| 70 x 70 x 4    | 6576041* |

\*Lagerförd

### 2. VINKELSTÅNG

Bockad vinkelstång med hål  $\varnothing$  14 mm, c/c 400 mm.

Längd: 3000 mm

| Dimension (mm) | Art.nr.   |
|----------------|-----------|
| 50 x 50 x 3    | 16150531* |

\*Lagerförd

### 3. KANTSKONING

Kantskoning är en varmvalsad profil med påsvetsade ingjutningskramlor.

Längd: 2000 mm

| Dimension (mm) | Art.nr.     |
|----------------|-------------|
| 50 x 50 x 3    | 1615050521* |

\*Lagerförd







# ENGAGEMANG

SEDAN 1947





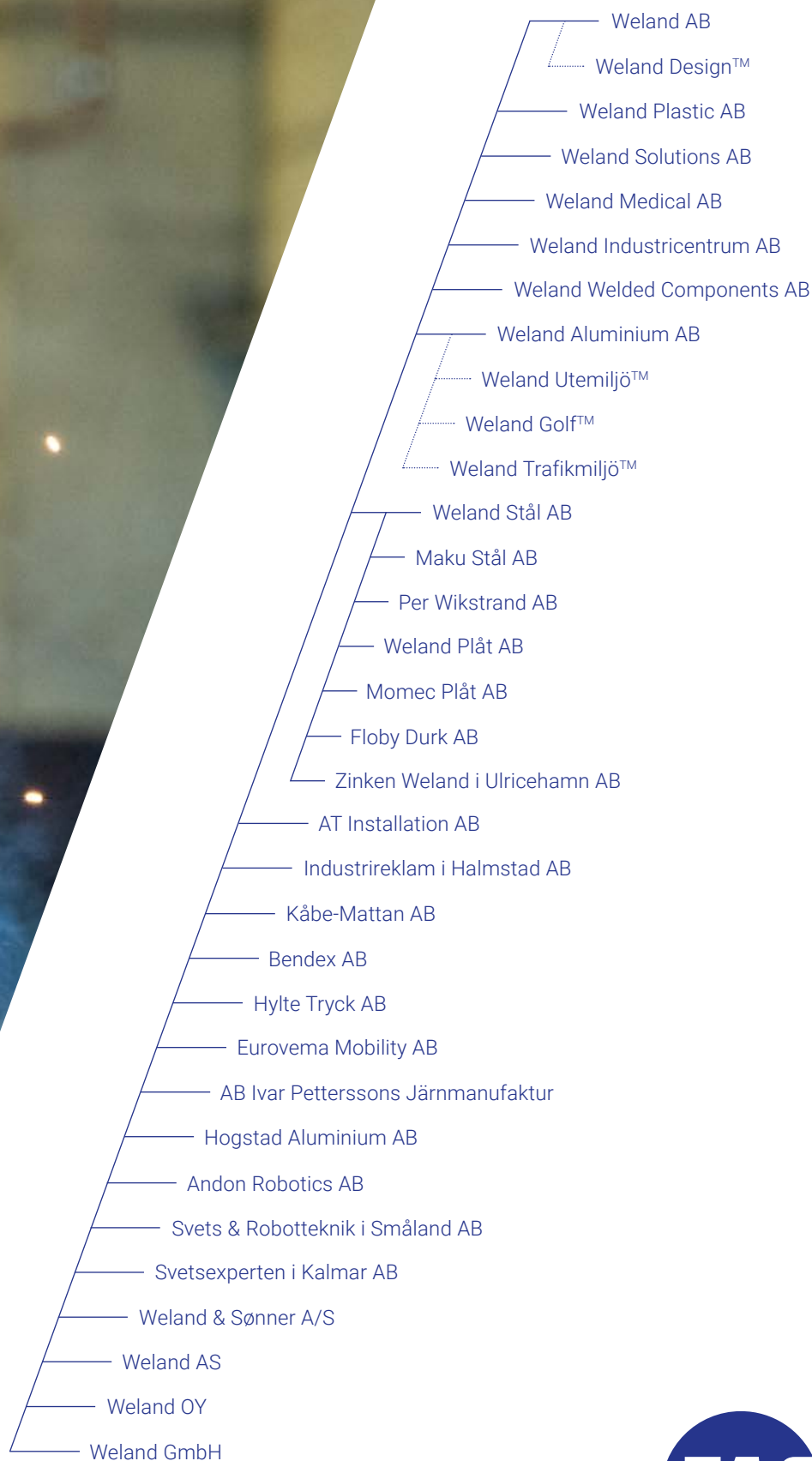
# EN FAMILJEÄGD KONCERN

Welandkoncernen är familjeägd och majoriteten av våra bolag är geografiskt placerade i södra Sverige. Kännetecknande för samtliga är att de producerar och säljer svensktillverkade produkter. Det är vi stolta över.

Majoriteten av våra bolag arbetar med stål – ett material som håller över generationer och som dessutom kan återvinnas om och om igen. De flesta erbjuder också helt unika produkter från egen tillverkning för att möta marknadens behov och önskemål. Andra bolag är starka på material som exempelvis aluminium, medan några står i frontlinjen när det gäller kompetens inom formsprutade produkter, logistiklösningar, ytbehandling eller kan erbjuda spetskompetens inom tryck. Merparten av våra kunder finns i Europa, men vi har även bolag inom koncernen som har hela världen som sin arbetsplats och marknad. Tillsammans är vi Welandkoncernen.

Läs mer om våra bolag på följande sidor.









Weland Design™ designar och tillverkar högkvalitativa stålprodukter för utomhusbruk i estetiskt smakfulla, avskalade och moderna former.

Företaget arbetar kontinuerligt för att utveckla sitt sortiment så att det möter olika kunders varierande behov. Från den lilla trädgården till större publika platser såsom parker, stadskärnor och andra offentliga utemiljöer. Den höga kvaliteten och känslan för detaljer i kombination med modern design är varumärkets främsta kännetecken.

Weland Design™  
Malmgatan 34  
333 30 Smålandsstenar  
Telefon: 0371-344 00  
[welanddesign.se](http://welanddesign.se)



Weland Plastic AB är ett fullserviceföretag inom termoplast och en av Sveriges större aktörer inom formsprutning. En pålitlig partner som med egna resurser och i samarbete med kunden tar idé fram till färdig produkt.

Företaget är en certifierad direktleverantör till både de stora fordonstillverkarna och till systemleverantörer. De arbetar även med materialsättning, verktygstillverkning, prototypframtagning, ingjutning och efterbehandling. Företaget är kvalitetscertifierat enligt IATF-16949 och miljöcertifierat enligt ISO 14001.

Weland Plastic AB  
Dalsgatan 19  
333 30 Smålandsstenar  
Telefon: 0371-348 00  
[welandplastic.se](http://welandplastic.se)





Weland Solutions AB är en ledande leverantör av lösningar inom lagerhantering och logistik. Genom sitt erbjudande av kundanpassade, optimerade hissautomater och lagerinredning effektiviserar företaget lagerhanteringen för sina kunder.

Weland Solutions är ett globalt företag som finns representerade med samarbetspartners över hela världen, men all utveckling, konstruktion och tillverkning sker fortsatt i svenska Gislaved.

Weland Solutions AB  
Anderstorpsvägen 24  
332 36 Gislaved  
Telefon: 0371-52 30 40  
[welandsolutions.se](http://welandsolutions.se)



Originalt – sedan 1983

Innovation, funktion och hög kvalitet har präglat Weland Medical sedan starten 1983. Krav på vätsketät förslutning av en laminatpåse i en speciell medicinsk testprodukt ledde till den innovativa "Weland-klämman", som marknadsförs globalt under varumärket WeLoc.

Företaget erbjuder idag ett brett sortiment av produkter för hållbar återförslutning av varierande flexibla förpackningar inom bland annat medicin, livsmedel, djurfoder och industri. All tillverkning sker i Smålandsstenar.

Weland Medical AB - WeLoc  
Dalsgatan 17  
333 30 Smålandsstenar  
Telefon: 0371-348 10  
[weloc.com](http://weloc.com)



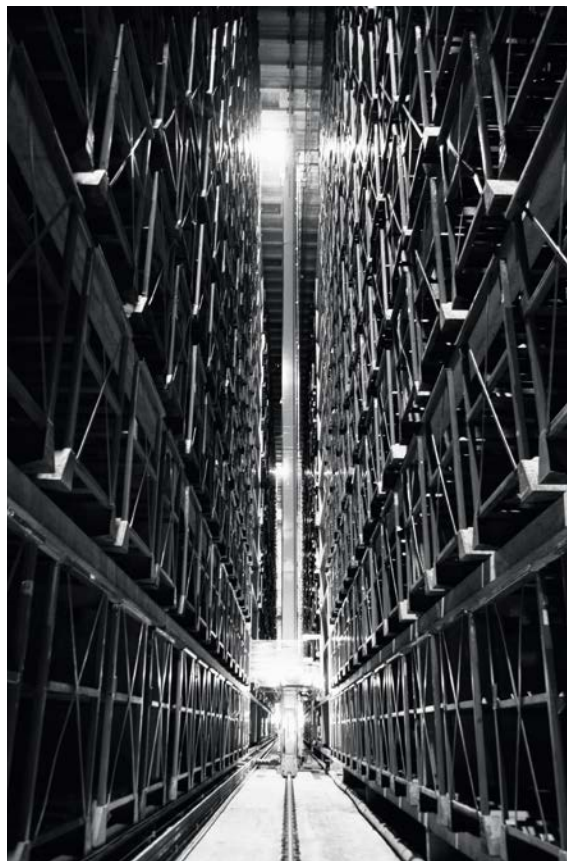




Weland Industricentrum AB erbjuder produktions-, lager-, kontors- och konferenslokaler till externa företag och bolag inom Welandkoncernen. Den totala byggnadsytan är 72.000 m<sup>2</sup> och totalt arbetar ca 400 personer här. Merparten av alla lokaler har rejäl takhöjd och goda lastnings- och lossningsmöjligheter.

Fastigheten har traverser, pelarkranar, god ventilation, modern brandskyddsutrustning och i höglagret finns 11.200 pallplatser. Kontoren ligger vanligtvis i anslutning till produktions- eller lagerlokaler men det finns även helt separata kontor i varierande storlek.

Weland Industricentrum AB  
Anderstorpsvägen 24  
332 36 Gislaved  
Telefon: 0371-344 00  
[welandindustricentrum.se](http://welandindustricentrum.se)



Weland Welded Components AB erbjuder tjänster för komplett tillverkning av större plåtkonstruktioner inom industrin. Produktionsanläggningen i Lidhult består av 28.000 m<sup>2</sup> stora lokaler med utrustning för att hantera stora och tunga objekt.

Företaget erbjuder skärning, böckning, svetsning, maskinbearbetning och lackering samt riktar sig mot branscher som tyngre fordon, jordbruksmaskiner, vindkraft, infrastruktur och byggindustrin. Deras nischade helhetserbjudande är unikt på den svenska marknaden.

Weland Welded Components AB  
Singeshultsvägen 6  
340 10 Lidhult  
Telefon: 0371-344 00  
[welandwc.se](http://welandwc.se)





Weland Aluminium AB levererar kvalitetsprodukter i aluminium och erbjuder funktionella lösningar till både nyproduktion och renovering av fastigheter. Företaget är en komplett leverantör av bland annat balkonger, aluminiumräcken, aluminiumramper och dörrar. All produktion sker i Alvesta med egna konstruktörer och statiker och genom att företaget övervakar hela tillverkningsprocessen säkerställs också produkternas höga kvalitet.

Samtliga produkter är CE-godkända enligt EN 1090 och enligt Byggvarubedömningen, Sunda Hus och Svanen.

Weland Aluminium AB  
Björnstorpsvägen 2  
342 30 Alvesta  
Telefon: 0472-445 00  
[welandaluminium.se](http://welandaluminium.se)



Weland Utemiljö™ är specialister på aluminiumkonstruktioner för bland annat balkonger, räcken och väderskydd för kollektivtrafik. Under mer än två decennier har företaget tillverkat hållbara och underhållsfria produkter för olika typer av utomhusmiljöer.

Tillverkningen sker i den egna fabriken i Alvesta där produktutvecklare, konstruktörer och statiker säkerställer att produkterna når de höga kvalitetskrav som är kännetecknande för företaget.

Weland Utemiljö™  
Björnstorpsvägen 2  
342 30 Alvesta  
Telefon: 0472-445 00  
[welandutemiljo.se](http://welandutemiljo.se)







Weland Golf™ är en av de främsta leverantörerna av svensktillverkade, underhållsfria och lättmonterade produkter för golfbanor. I sortimentet ingår bland annat väderskydd för drivingrange, golfbänkar och informationstavlor. Produkterna kan lätt byggas ihop med varandra och antalet varianter är i stort sett obegränsat.

Företagets produktutveckling gynnas av den täta och nära kontakten med golfklubbar i hela Sverige. Produkterna kan enkelt försees med sponsringsbudskap. Weland Golf™ är en del av Weland Aluminium AB som har sin produktion i Alvesta.

Weland Golf™  
Björnstorpsvägen 2  
342 30 Alvesta  
Telefon: 0472-445 00  
[welandgolf.se](http://welandgolf.se)



Weland Trafikmiljö™ tillverkar gatumöbler för kollektivtrafik. I sortimentet ingår allt från hållplatsskyltar till väderskydd och mindre terminalbyggnader. Företagets styrka är att kombinera modern formgivning med robusta och tåliga konstruktioner som kräver minimalt med underhåll.

Produkterna tillverkas i Sverige och kännetecknas av sin långa livslängd. Den höga prefabriceringsgraden ger korta montage- och installationstider. Weland Trafikmiljö™ är leverantör till Länstrafikbolag och kommuner över hela landet.

Weland Trafikmiljö™  
Björnstorpsvägen 2  
342 30 Alvesta  
Telefon: 0470-127 10  
[welandtrafikmiljo.se](http://welandtrafikmiljo.se)





Weland Stål AB är en marknadsledande leverantör av produkter för taksäkerhet och utrymning. I sortimentet ingår även räcken, solpanelsfästen samt plåtbearbetningstjänster. Produkterna tillverkas i varm-förzinkat, rostfritt och koppar. I den egna testanläggningen testas och provas nya produkter för att möta kraven från gällande standarder. Stort fokus läggs på enkelhet för montören och pålitlighet vid användande.

Taksäkerhetsprodukterna är certifierade och godkända av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP.

Weland Stål AB  
Industrivägen 1  
523 90 Ulricehamn  
Telefon: 0321-261 60  
[welandstal.se](http://welandstal.se)



Maku Stål AB är en av Sveriges främsta tillverkare av fackverksbalkar. Bakom framgången ligger 50 års erfarenhet och kompetens. I sortimentet ingår även rör-, gång- och transportbryggor.

Företagets fackverksbalkar och stålstommar dimensioneras enligt EKS 10 samt Eurocode 0, 1 och 3. Maku Stål tillverkar konstruktioner upp till utförandeklass EXC3. Företaget är certifierat enligt EN 1090-1:2009 och A1:2011 och samtliga produkter är CE-märkta.

Maku Stål AB  
Verkstadsgatan 15  
504 62 Borås  
Telefon: 033-23 70 80  
[maku.se](http://maku.se)







Per Wikstrand AB tillverkar taksäkerhetsprodukter och vedmaskiner.

De erbjuder ett komplett lagerfört sortiment av taksäkerhetsprodukter i varmförzinkat och lackerat stål. I deras sortiment finns även vedkapar, klyvar, kombinerade kap- och klyvmaskiner samt vedtransportörer.

Företaget är geografiskt placerat i Mora och har varit verksam inom taksäkerhet sedan mitten av 80-talet. Deras taksäkerhetsprodukter är P-certifierade enligt svensk standard, och CE-märkta där så är möjligt.

Per Wikstrand AB  
Dössjonsvägen 10  
792 36 Mora  
Telefon: 0250-289 80  
[perwikstrand.se](http://perwikstrand.se)



Weland Plåt AB är ett tillverkande företag med inriktning mot industrin. Deras styrka är en gedigen erfarenhet från legoproduktion av bland annat butiksinredningar, återvinningstationer och specialarbeten i rostfritt och aluminium. De arbetar med både små och stora serier och även unika "enstycksprodukter".

Weland Plåt stansar, bockar och svetsar även plåt samt hjälper till med ytbehandling. Företaget har sin produktion i Taberg utanför Jönköping.

Weland Plåt AB  
Taklasvägen 46  
562 41 Taberg  
Telefon: 036-645 80  
[welandplat.se](http://welandplat.se)



# MOMEC

## PLÅT

Momec Plåt AB har mer än femtio års erfarenhet av utveckling, tillverkning och leverans av säkra, certifierade ståldörrar. Företaget tillverkar alla typer av ståldörrar, från ljudisolerade eleganta hytt dörrar till vädertäta/brandtäta skjutdörrar samt klassade säkerhetsdörrar.

Kunderna är varv, rederier och offshore i hela världen samt nordiska byggföretag. Momecs ståldörrar är testade med avseende på brandmotstånd och ljudreduktion samt certifierade av internationella klassificeringssällskap och myndigheter.

Momec Plåt AB  
Stråkenvägen 2  
565 76 Bottnaryd  
Telefon: 036-203 00  
[momec.se](http://momec.se)



## FLOBY DURK AB

Floby Durk AB är ett stabilt företag med fabrik och kontor i Floby. Den välkända slitsdurken, Floby slitsdurk, är ryggraden i verksamheten. Företaget tillverkar spiraltrappor, raka trappor, specialtrappor, byggtrappor, ramper och loftgångar. Spiraltrappan tillverkas för utrymning och industri samt som exklusiva inomhustrappor.

Det breda sortimentet av trappor gör företaget unikt. Sedan starten 1979 har all försäljning, konstruktion och tillverkning skett i Floby.

Floby Durk AB  
Ullenevägen 2  
521 52 Floby  
Telefon: 0515-408 20  
[flobydurk.se](http://flobydurk.se)







Zinken Weland AB är ett av Sveriges modernaste varmförzinkningsföretag och en av de ledande leverantörerna inom området i västsverige.

Varmförzinkning är den mest effektiva metoden för att korrosionsskydda stål. Initialkostnaden för varmförzinkning är låg, den underhållsfria livslängden är mycket lång och återvinningsgraden hög. Det gör den till ett bra miljöval. Företaget är geografiskt placerat i Ulricehamn.

Zinken Weland AB  
Industrivägen 3, 523 90 Ulricehamn  
Telefon: 0321-129 80  
[zinkenweland.se](http://zinkenweland.se)



AT Installation AB är en ledande installatör och installationspartner inom fiber/nätverk, porttelefoni, passersystem, AV-teknik samt stadsnät. Företaget erbjuder helhetslösningar och är delaktiga i hela processen, från projektering till färdig installation och service.

Genom nära samarbeten med sina kunder, som bland annat är företag, bostadsrättsföreningar, fastighetsbolag och IT-infrastrukturbolag, har man skaffat sig gedigen kunskap om marknadens behov.

Företaget grundades 1956 och har sitt huvudkontor i Mölndal.

AT Installation AB  
Kråketorpsgatan 24  
431 53 Mölndal  
Telefon: 031-776 85 00  
[atinstallation.se](http://atinstallation.se)

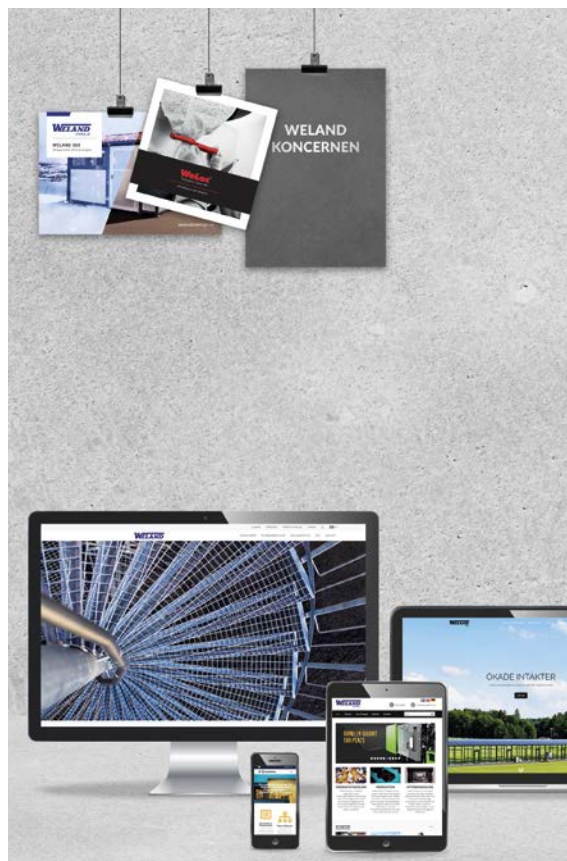


# INDUSTRIREKLAM

Industri reklam AB utvecklar strategisk marknadsföring och kommunikation i nära samarbete med företagen inom Welandkoncernen. Det har man gjort sedan 1989. På denna webb- och reklambyrå finns en blandning av olika kompetenser – allt från reklamkreatörer och copywriters till UX-designers, fotografer och experter på digitala medier.

Gemensamt är en tro på att gott samarbete leder till mer effektiv kommunikation – och starkare varumärken. Byrån är placerad i Halmstad och har ett tätt samarbete med Hylte Tryck AB.

Industri reklam i Halmstad AB  
Skolgatan 8  
302 32 Halmstad  
Telefon: 035-15 61 70  
[industri reklam.se](http://industri reklam.se)



Kåbe-Mattan AB erbjuder ett komplett program av entrémattor och skrapgaller för alla typer av entréer. Sedan starten 1944 har hantverk, produktutveckling och kvalitet legat i fokus. Mångårig kompetens och erfarenhet har kombinerats med modern teknik och idag är företaget marknadsledande i Sverige när det gäller entrélösningar.

Mattorna har 10 års garanti och är till 100 % återvinningsbara. Företaget erbjuder återtag av mattor för återvinning när mattorna har nått sin livslängd.

Kåbe-Mattan AB  
Sågverksgatan 10 A  
716 93 Fjugesta  
Telefon: 0585-255 50  
[kabe-mattan.se](http://kabe-mattan.se)



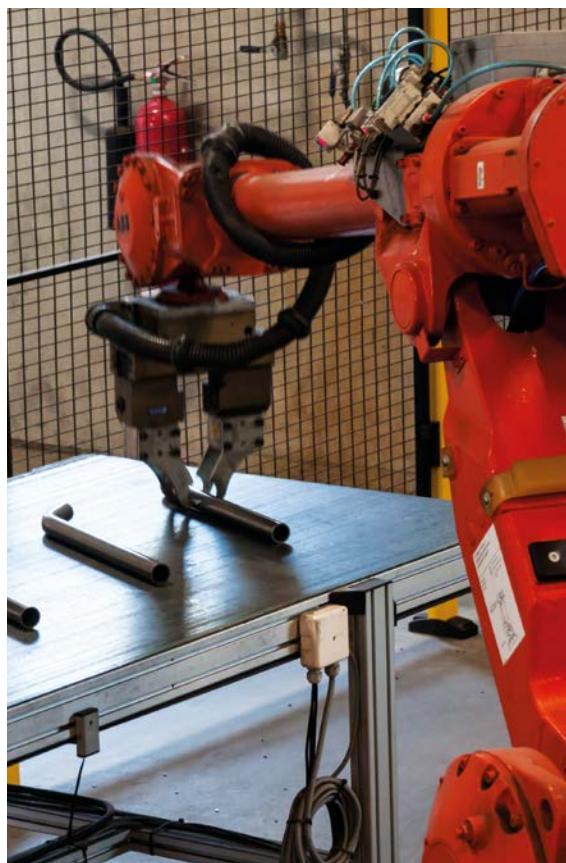


Bendex AB är en komplett partner när det gäller kostnadseffektiva svetsade konstruktioner. Detta innefattar fixtur- och artikelkonstruktion, produktionsteknik, prototypframtagning samt rationell serieproduktion.

En heltäckande producent och ledande underleverantör av svetsade rör- och plåtkonstruktioner i små och medelstora serier. Företagets huvudprocesser är rörbearbetning, plåtbearbetning samt sammanfogning.

Slutkunderna finns inom tung fordonsindustri, lantbruksindustri samt medicintekniska hjälpmedel

Bendex AB  
Alexanders Väg 1  
314 93 Hyltebruk  
Telefon: 0345-406 60  
[bendex.se](http://bendex.se)



## HYLTE TRYCK

Hylte Tryck AB är det trygga tryckeriet som har varit i branschen sedan 1938. I tryckeriets moderna maskinpark hanteras det mesta inom trycksaksproduktion och man erbjuder allt från snabba jobb till större broschyrer- och katalogproduktioner som ska adresseras och skickas ut.

Tryckeriet är miljöcertifierat enligt ISO 14001, innehar Nordens officiella miljömärkning Svanen och är anslutna till FSC.

Hylte Tryck AB  
Landerydsvägen 72  
314 33 Hyltebruk  
Telefon: 0345-409 90  
[hyltetryck.se](http://hyltetryck.se)



Eurovema Mobility AB utvecklar, tillverkar och marknadsför Euroflex (arbetsstolar och elektriska inomhusrullstolar), Alvema (barnprodukter och sulkyvagnar) samt Volaris (rollatorer). Produkterna, som tillverkas i de egna lokalerna i Gislaved, har utvecklats i nära samarbete med användare, forskare och yrkesverksamma inom hela vårdkedjan.

Företagets målsättning är att förbättra sittande och rörlighet för personer med speciella behov, i alla åldrar. Bolaget grundades 1977 och har dotterbolag i Norge, Eurovema Mobility AS.

Eurovema Mobility AB  
Baldersvägen 38  
332 35 Gislaved  
Telefon: 0371-390 100  
[eurovema.se](http://eurovema.se)



*Aktiebolaget*  
**IVAR PETTERSSONS**  
*Järnmanufaktur*

Ivar Petterssons Järnmanufaktur är ett komplett verkstadsföretag som tillverkar linjesmide och svetsade stålkonstruktioner. De erbjuder ett brett sortiment av stagmateriel för infästning i jord, berg och ingjutning i betong.

I fabriken i Smålandsstenar sker all tillverkning och samtlig konstruktion, vilket gör att företaget kan erbjuda både helhetslösningar och garantera hög kvalitet genom hela produktionsledet. Företaget grundades 1923 och är idag marknadsledande inom linjesmide och svetsade stålkonstruktioner till kraftledningar.

AB Ivar Petterssons Järnmanufaktur  
Västergatan 23  
333 30 Smålandsstenar  
Telefon: 0371-300 16  
[ivarpetterssons.se](http://ivarpetterssons.se)







I över 50 år har Hogstad Aluminium AB arbetat för god fastighetsekonomi och attraktiv boendemiljö – genom utveckling, tillverkning och montage av kvalitetsprodukter för balkonger. Produktsortimentet omfattar balkongräcken, inglasningssystem, fönsterbeklädnader i aluminium samt balkonger i betong.

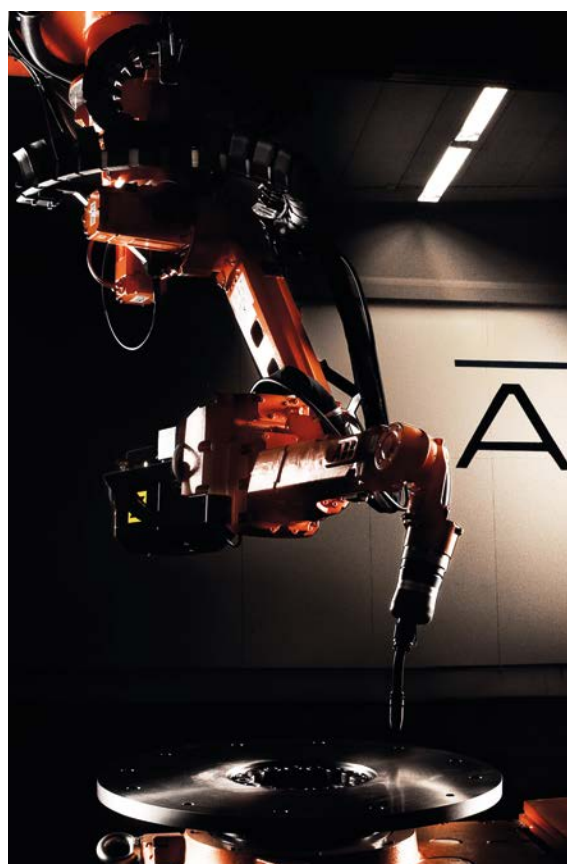
Företaget ansvarar för hela leveransen, från utveckling och tillverkning till montage på plats. Hogstad Aluminium är medlemmar i balkongföreningen samt certifierade av Nordcert enligt EN 1090. Tillverkning sker i den egna fabriken i Mjölby.

Hogstad Aluminium AB  
Transformatorgatan 4  
595 35 Mjölby  
Telefon: 0142-29 31 00  
[hogstadaluminium.se](http://hogstadaluminium.se)



Andon Robotics AB är en kompetent och långsiktig partner för skräddarsydda lösningar inom robotiserad hantering och svetsning. Företaget har djupgående kunskap inom materialhantering, robotar och externa axlar, mjukvara och svetsprocesser samt omfattande produktionskunskap.

Andon Robotics AB  
Radiatorvägen 2  
702 27 Örebro  
Telefon: 019-20 72 00  
[andonrobotics.se](http://andonrobotics.se)



Svets & Robotteknik i Småland AB är en komplett leverantör till svetsande industrier. Företaget säljer svetsmaskiner, tillsatsmaterial och svetsrelaterade produkter från ledande leverantörer samt erbjuder service, validering, reparation samt konsultation i svetsfrågor.

Företagets medarbetare har en hög kunskapsnivå inom svetsning, flera är certifierade svetsspecialister. Svets & Robotteknik i Småland AB är kvalitetssäkrat enligt ISO 9001:2015.

Svets & Robotteknik i Småland AB  
Minkvägen 2  
352 45 Växjö  
Telefon: 0470-70 19 90  
[svetsrobotteknik.se](http://svetsrobotteknik.se)



Svetsexperten i Kalmar AB är ett komplett svetshus. Företaget säljer svetsmaskiner, gas, tillsatsmaterial och tillbehör från ledande leverantörer. Genom en kombination av den egna kompetensen och noga utvalda leverantörer inom varje produktområde kan de bästa lösningarna för en effektiv produktion erbjudas kunderna.

Företaget erbjuder även förebyggande service av strömkällor, reparationer och valideringar – på plats eller i den egna verkstaden. Svetsexperten i Kalmar är även gasdepå för Linde samt återförsäljare och serviceverkstad för Kärcher industrimaskiner.

Svetsexperten i Kalmar AB  
Polhemsgatan 22  
392 39 Kalmar  
Telefon: 0480-42 22 66  
[svetsexperten.se](http://svetsexperten.se)







## DOTTERBOLAG

Vi Welandkoncernen är en familjeägd koncern med de flesta företagen lokaliserade i södra Sverige. Men vi finns även utanför Sveriges gränser med våra fyra dotterbolag i Danmark, Finland, Norge och Tyskland.



## Weland & Sønner A/S

Weland & Sønner A/S startades 1981 som ett dotterbolag till Weland AB. Företaget har kontor och lager i Taastrup, Danmark. I sortimentet ingår bland annat gallerdurksprodukter, trappor, räcken, entresoler och gångbryggor.

Weland & Sønner A/S  
Rugvænget 32, DK-2630 Taastrup  
Telefon: +45 43-99 75 55  
[weland.dk](http://weland.dk)



## Weland AS

I Oslo har dotterbolaget Weland AS kontor och lager. Weland AS startades 1979. I sortimentet ingår bland annat gallerdurksprodukter, trappor, räcken, gångbryggor, entresoler, taksäkerhet, solpanelfästen, entrémattor och balkonger.

Weland AS  
Svennerudveien 34, NO-2016 Frognær  
Telefon: +47 46-93 91 00  
[weland.no](http://weland.no)



## Weland Oy

Dotterbolaget Weland Oy grundades 1970 i Finland och har varit en del av Welandkoncernen sedan 1992.

Företaget har kontor och lager i Ulvila. I sortimentet ingår bland annat gallerdurksprodukter, trappor, räcken, gångbryggor, entresoler och gångbryggor. Weland Oy är även verksamma inom plåtbearbetning.

Weland Oy  
Peltotie 31, FI-28400 Ulvila  
Telefon: +358 2-634 39 00  
[weland.fi](http://weland.fi)



## Weland GmbH

Weland GmbH är det äldsta dotterbolaget till Weland AB och startades 1967. Företaget har kontor i Lübeck, Tyskland. Kärnverksamheten är försäljning av spiraltrappor, raka trappor och stegar.

Weland GmbH  
Spenglerstr. 89-91, DE-23556 Lübeck  
Telefon: +49 451-89 94 10  
[weland.de](http://weland.de)











STEGET FÖRE  
SEDAN 1947







## KONTAKTA OSS

Weland AB är uppdelad i två försäljningsområden; produkter och plåtbearbetning.

Vår målsättning är att alltid ge dig som kund bästa möjliga service. Därför har vi samlat kontaktuppgifter och beskrivningar av våra verksamhetsområden på [weland.se](https://weland.se) så att du enkelt och snabbt kan få kontakt med oss.

Hittar du inte det du söker är du välkommen att ta kontakt med vår växel på telefonnummer **0371-344 00** så guidar vi er rätt.















