

WELAND

PRODUKTHÅNDBOG

UDGAVE 7



VELKOMMEN TIL WELAND AB

Vi er en familiedrevet virksomhed med benene solidt plantet i Småland. En førende producent og leverandør af spindeltrapper, ligeløbstrapper, gelændere, kørestolsramper, gangbroer, gitterriste og mezzaniner. Vi er også en af Sveriges største aktører inden for pladebearbejdning.

Vores virksomhed startede vi helt tilbage i 1947, og den kultur, som blev grundlagt dengang, lever på mange måder videre i dag – i vores fleksibilitet, vores personlige service og vores ambition om altid at være på forkant med udviklingen. Vi arbejder målbevidst på at udvikle vores produkter og vores pladebearbejdning, så vi altid opfylder forventningerne fra markedet og gerne er et skridt foran.

Det meste af vores produktion foregår i Smålandsstenar, hvor vi råder over godt 100.000 m² fabriksareal, og hvor vi arbejder efter mottoet effektiv produktion med mindst mulig indvirkning på vores fælles miljø. I vores bæredygtighedsrapport kan du læse mere om vores bæredygtighedsarbejde.

Rapporten finder du på weland.se. Der er naturligvis sket meget siden starten i 1947. Dengang handlede det om et lille firma og en fløjmøtrik. I dag er vi en industrikoncern, hvis fællesnævner er – al produktfremstilling foregår i Sverige.

"Vi er stolte over vores smålandske arv – at være sparsommelig med vores ressourcer og at skabe et miljø, hvor vi fortsat giver plads til vækst. Vi investerer stor prestige i at levere første- klasses produkter, og derfor foretager vi alle vores investeringer med stor omhu og med varsom hånd. Vi tror på devisen, at hårdt arbejde lønner sig, og med tryghed og stabilitet som grundlag skaber vi muligheder langt uden for de smålandske skove."

Jonas Welandson, Adm. direktor for koncernen







SVENSK KVALITET

Weland står for svensk, innovativ og bæredygtig. Vi udvikler løsninger og produkter, som vi ønsker skal leve længe – gerne i flere generationer. Hos os kombinerer vi viden og mange års erfaring med en faglig stolthed, som vi har med os i alt, hvad vi laver.

At al vores produktion foregår i Sverige er en selvfølge for os. Vi mener, at svenske produkter og pladebearbejdning på det svenske marked både er bedre for miljøet og en garanti for høj kvalitet. Vores grundlæggende princip om sparsommelighed, at vi bruger ressourcerne på en effektiv måde og genbruger alt, hvad der er muligt, har vi med os på arbejdet hver dag. Det kombinerer vi med vores offensive fremtidsænkning, hvor investeringstempoet i nye maskiner er højt og bidrager til en effektiv, innovativ og bæredygtig produktion på den lange bane.

INDHOLD

PRODUKTER | 10-199

TRAPPER 10	GELÆNDERE 90	LAGERINDRETNING 150	ØVRIGT 178
Spindeltrapper 12	Sektionsgelændere 92	Pallereoler 152	Trin &
Ligeløbstrapper 28	Universalgelændere 102	Udtræksenheder 156	flugtvejsplatforme 180
Specialtrapper 42	Hegn 108	Grenreoler 160	Udemøbler 188
Trappetrin 50	RAMPER 112	Listereoler 164	Strækmetal 190
Reposer 54	Gangbro Flex 114	Truckværn 166	Skridsikring &
GITTERRIST 58	Kørestolsramper 124	Stålpalle 168	
Gangtrafik 60	Ramper 134	LETRIST, PROFILRIST &	Kontrastmarkeringer 192
Køretøjstrafik 68	MEZZANINER 138	BRANDRIST 170	Profiler 194
Entrériste 72	Mezzaniner 140	Letrist 172	Mærkning 196
Tilpasset kundens behov ... 76	Sigmabjælke 148	Profilrist 174	Fodskrabere 198
Rammer 82		Brandrist 176	
Fastgørelsesbeslag 88			

PLADEBEARBEJDNING | 202-241

SKÆRING 204	STANSNING 214	ØVRIGT 230
Laserskæring 206	Stansning 216	Konstruktion 232
Rørlaserskæring 208	Perforeringslinje 218	Plade- og rørlager 234
Vandskæring 210	BEARBEJDNING 220	Kontrolmåling 236
Gasskæring 211	Efterbearbejdning 222	Overfladebehandling 238
Plasmaskæring 212	Skærende bearbejdning ... 224	Lagerføring 240
Slidsning 213	Bukning 226	
	Svejsning 228	

PROJEKTERING | 244-435

TRAPPER	GELÆNDERE	LAGERINDRETNING
Spindeltrapper 246	Sektionsgelændere 360	Lagerindretning 402
Ligeløbstrapper 258	Universalgelændere 366	Pallereoler 404
Specialtrapper 268	Hegn 372	Truckværn 406
Trappetrin 272	RAMPER	LETRIST, PROFILRIST
Reposer 284	Gangbro Flex 376	& BRANDRIST
GITTERRISTE	Kørestolsramper 382	Letrist 408
Gitterriste 290	Ramper 392	Profilrist 414
Gangriste 304	MEZZANINER	Brandrist 420
Køretøjstrafik 326	Mezzaniner 398	ØVRIGT
Entrériste 334	Sigmabjælke 400	Strækmetal 424
Stormskede riste 342		Skridsikring &
Rammer 346		
Fastgørelsesbeslag 352		Kontrastmarkeringer 428
		Profiler 432

WELANDKONCERNEN | 438-459

Welandkoncernen 438	Kontakt os 458
---------------------------	----------------------







SMÅLANDSK KVALITET
SIDEN 1947



TRAPPER

Vi tilbyder dig markedets bredeste sortiment af trapper, og bag udviklingen af vores produkter ligger der mange års viden og erfaring. Alle vores trapper er svensk produceret, og du kan stole på, at kvalitet og funktion opfylder dine forventninger, uanset om du vælger et produkt fra vores standardsortiment eller et, som er skræddersyet til netop dine behov.

SPINDELTRAPPER

Vi har et bredt udbud af spindeltrapper til både udendørs og indendørs omgivelser. Spiraltrappen kræver kun lidt areal for nedden, hvilket gør den til et udmærket alternativ, hvis pladsen er begrænset eller skal udnyttes til noget andet. Med sit moderne arkitektoniske design falder den ind i omgivelserne og er samtidig et spændende blikfang.

For at opfylde dine ønsker og behov tilbyder vi en stor variation af gelænder-typer og trappetrin, du kan vælge imellem.







GELÆNDERE

Vores gelændere er udviklet for at skabe sikre og trygge trapper i alle slags omgivelser, uanset om trappen skal placeres indendørs eller udendørs. Bøjle, tremme, plade, net og glas er alle børnesikrede alternativer.



1



2



3



4



5



6



7

1. BASIS

Egner sig først og fremmest til industrien, men kan også bruges som flugtvejstrapper, hvor børn ikke opholder sig.

2. BØJLE

Et lagerført enkelt gelænder.

3. TREMME

Et gelænder med fokus på form og design.

4. KNÆLISTER

Gelænder, som kan forsynes med en til fire knælister af fladjern.

5. PLADE

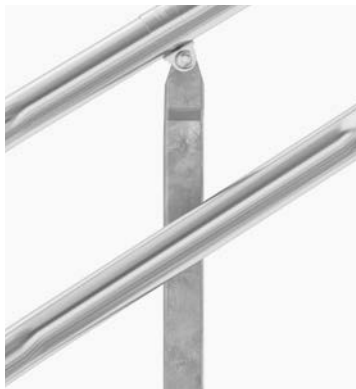
Gelænder med tæt eller perforeret plade.

6. NET

Gelænder med kreneret net.

7. GLAS

Gelænder med glaskassetter for ekstra finish.



RUSTFRIT UBEHANDLET



LAKERET



ASK



BIRK



BØG

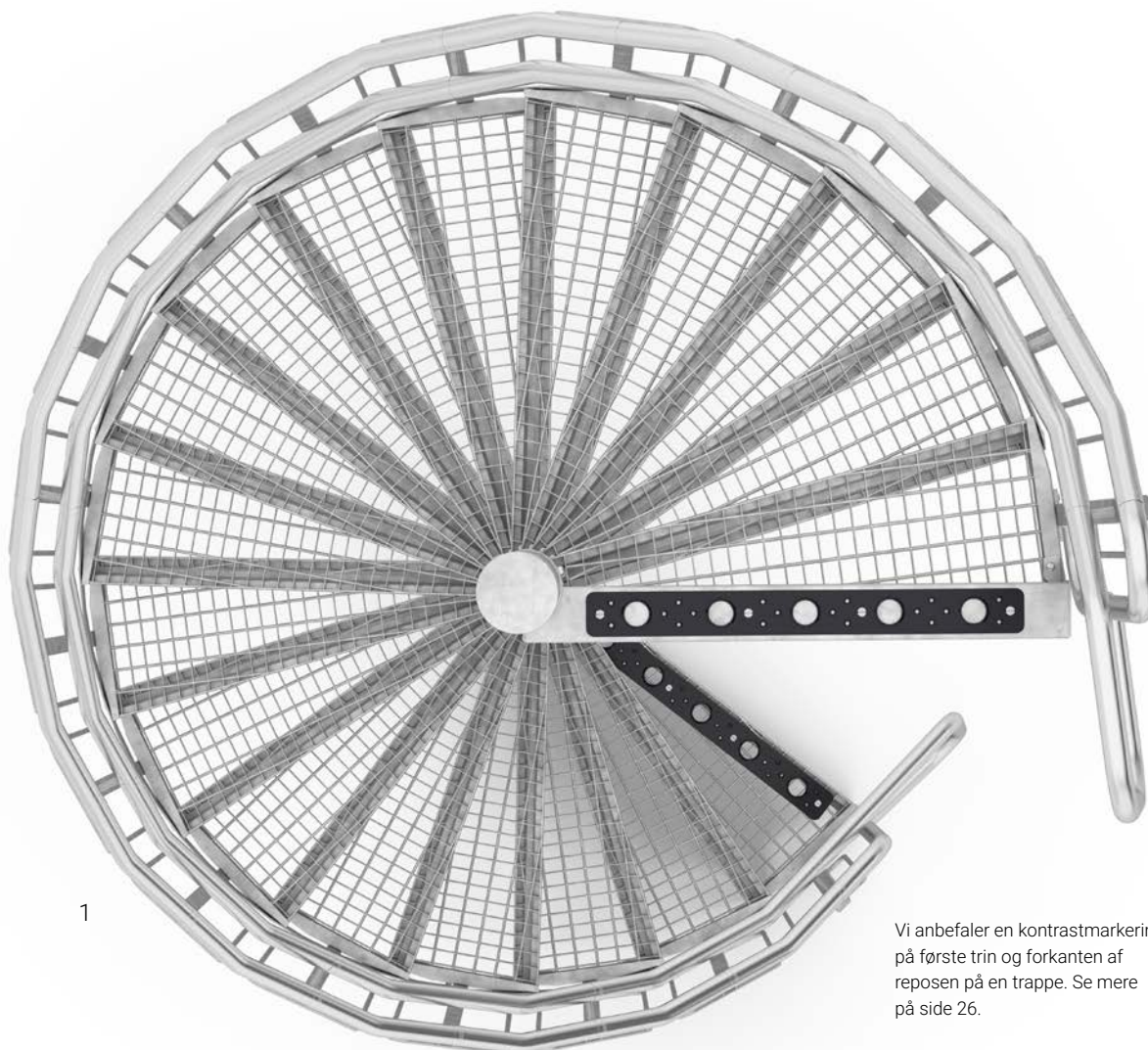


EG

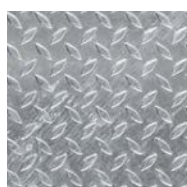
HÅNDLISTE

Håndlisten er integreret i gelænderet og fremstilles som standard i rustfrit ubehandlet rør. Vi tilbyder også et bredt udvalg af håndlister i lakeret udførelse eller i træ. En træhåndliste bruges først og fremmest som ekstra håndliste, se tilvalg på side 26.

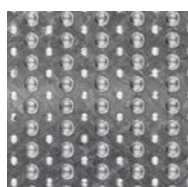




Vi anbefaler en kontrastmarkering på første trin og forkanten af reposen på en trappe. Se mere på side 26.



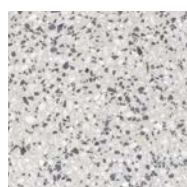
2



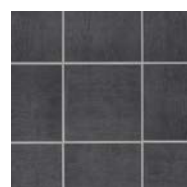
3



4



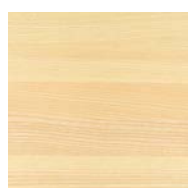
5



6



7



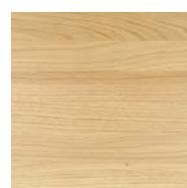
8



9



10



11

TRAPPETRIN

Valget af trappetrin og reposer tager generelt udgangspunkt i de omgivelser, som trappen skal placeres i, og om den skal bruges indendørs eller udendørs. Af og til handler det kun om funktion, men ofte er designet også et vigtigt kriterium, når materialet i trappetrinnene skal vælges. Følgende trintyper egner sig kun til indendørs brug – plade til klinker, plade til tæppe, terrazzobeton, ask, birk, bøg og eg

1. GITERRIST

Trin af gitterrist i varmforzinket udførelse. Leveres med standardmaskevidde 33 x 50 mm.

2. TÅREPLADE

Trin af tåremønstret, tæt dørkplade i varmforzinket udførelse.

3. HULRIST

Trappetrin af hulrist i varmforzinket udførelse, og et godt alternativ til gitterrist, hvis man ønsker en tættere overflade på trinnene.

4. GRÅBETON

Trappetrin af gråbeton leveres både til indendørs og udendørs brug.

5. TERRAZZOBETON

Trappetrin med trinoverflade i terrazzobeton. Vi tilbyder en række forskellige standardfarver.

6. PLADE TIL KLINKER

Trappetrin udformet som en pladeskuffe for nem belægning af klinker.

7. PLADE TIL TÆPPE

Pladetrin, som er tilpasset belægning af tæppe.

8. ASK

Trappetrin i stavlimet ask. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

9. BIRK

Trappetrin i stavlimet birk. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

10. BØG

Trappetrin i stavlimet bøg. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

11. EG

Trappetrin i stavlimet eg. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.



REPOSER

Vores spiraltrapper er tilpasset både offentlige og industrielle miljøer. Du kan vælge mellem flere forskellige reposer til afstigning eller hvile, afhængigt af hvilke omgivelser trappen skal placeres i.

Som standard fremstiller vi vores afstigningsreposer i en kvadratisk form. Alternativ 90°-reposer med radius eller som et sluttrin. Afstigningsreposen kan desuden udbygges til en platform eller altan. Hvis standardreposer ikke er et alternativ for dig, tilpasser vi os efter dine ønsker og fremstiller reposer, som opfylder dine behov.

Vores trappetrin og reposer laves oftest i gitterrist, tåreplade eller hulrist, men vi kan også tilbyde dem i andre materialer. Du kan for eksempel vælge beton eller mellem en stor variation af træsorter som ask, birk, bøg eller eg.

1. SLUTTRIN

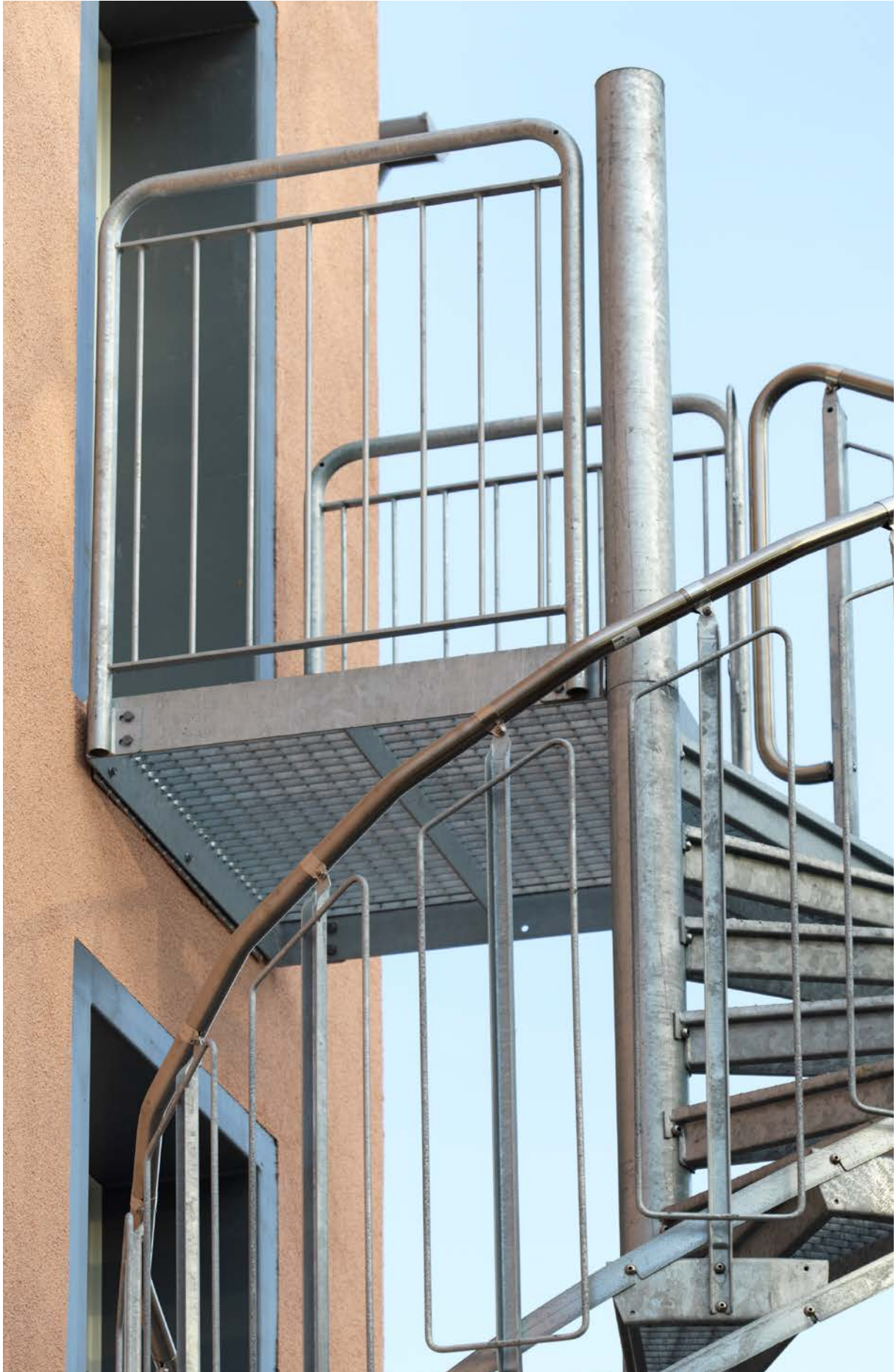
En mindre type af reposer, som egner sig til fastgørelse på for eksempel en eksisterende altan

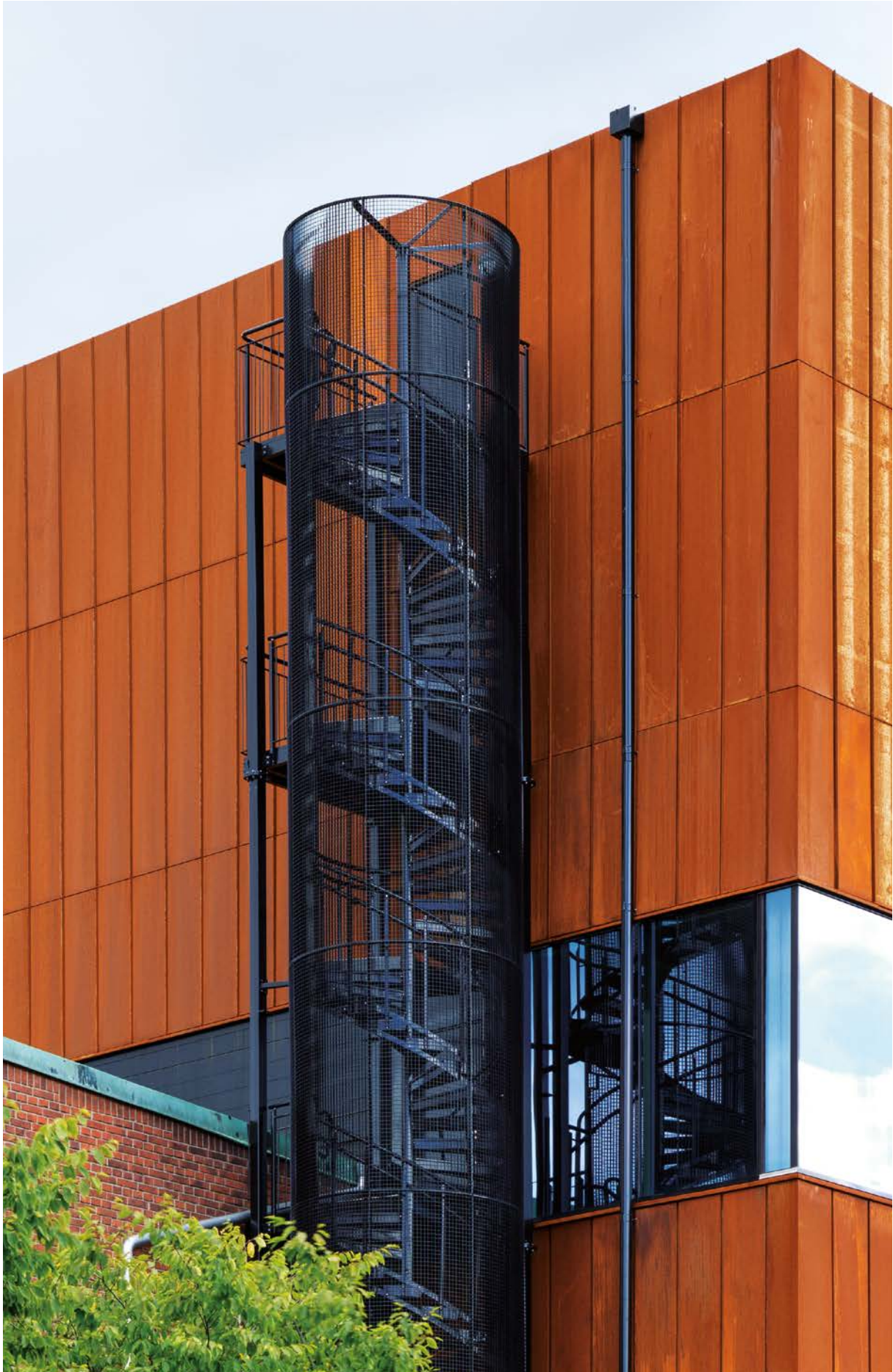
2. KVADRATISK

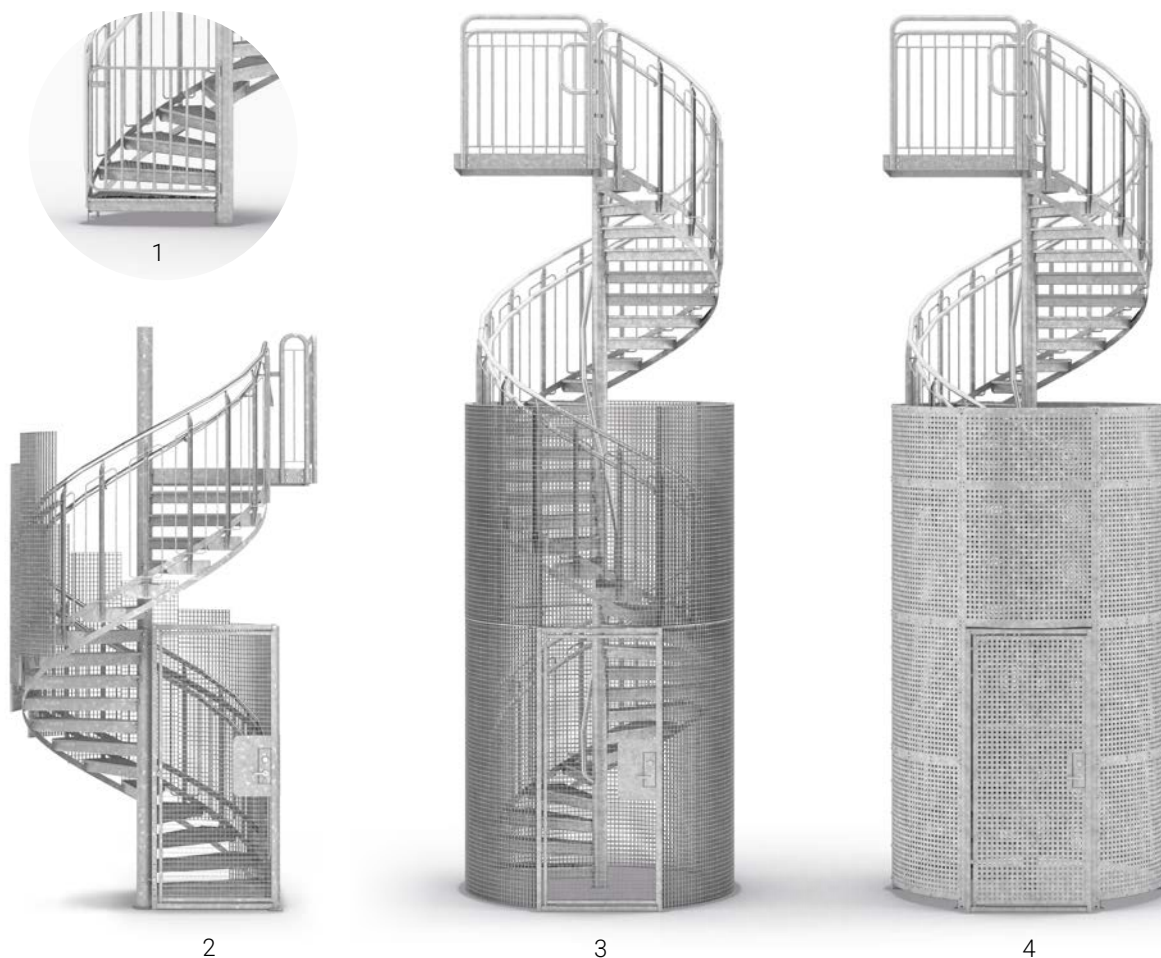
Kvadratisk repos til placering i et hjørne eller tilslutning mod kanten af trappehullet.

3. 90°-REPOS MED RADIUS

90°-reposer med radius til tilslutning mod rundt trappehul.







SIKKERHEDSBUR & LÅGE

For at forhindre uvedkommende i at benytte sig af trappen kan du supplere den med et sikkerhedsbur eller en låge. Sikkerhedsburene fremstilles i gitterrist som standard og findes i flere varianter og højder.

1. LÅGE

Lågen kan monteres, hvor trappen starter eller slutter. Låsen er fjederbelastet og så hård, at små børn ikke kan åbne den.

2. KVARTS BUR

Sikkerhedsbur, som følger dele af trappeskelettet. Højden er 2250 mm.

3. RUND

Sikkerhedsbur rundt om hele spiraltrappen. Fremstilles i standardhøjder 2245 og 4000 mm. Kan også fremstilles efter andre mål tilpasset kundens behov.

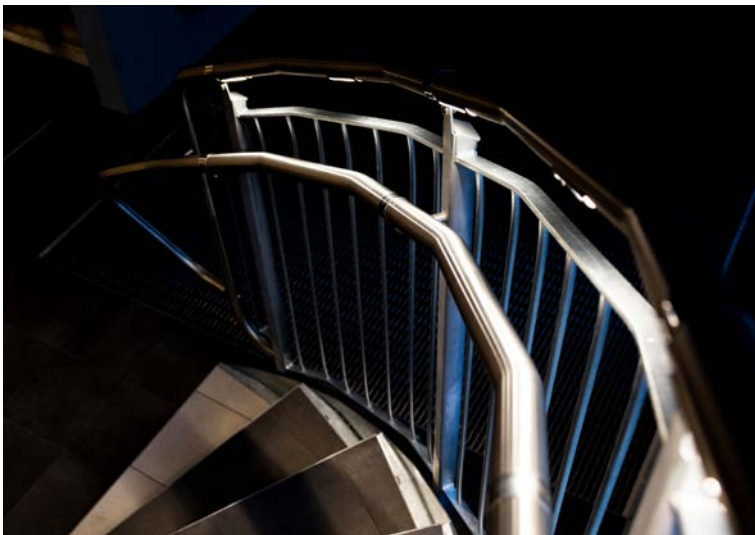
4. TRAPPEBEKLÆDNING

Sikkerhedsbur af for eksempel perforeret plade. Fremstilles i en valgfri højde.

BELYSNING

Med tilvalgt belysning i trappegelænderets håndlister bliver spiraltrappen både mere sikker og tryk at anvende, især i dunkle og mørke omgivelser. Dette tilvalg bliver også en spændende del af trappens design og giver den et mere elegant udtryk.







TRAPPEHULSVÆRN

TILVALG

For at øge tilgængeligheden og sikkerheden kan vores spindeltrapper udstyres med flere tilvalg som f.eks. håndlister, indvendige håndlister, kontrastmarkering, belysning og trappehulsværn.

TRAPPEHULSVÆRN

Vi tilbyder flere forskellige typer af trappehulsværn, som alle fremstilles i en højde på 1100 mm. Fastgørelsen sker med topmontering eller sidemontering.

KONTRASTMARKERING

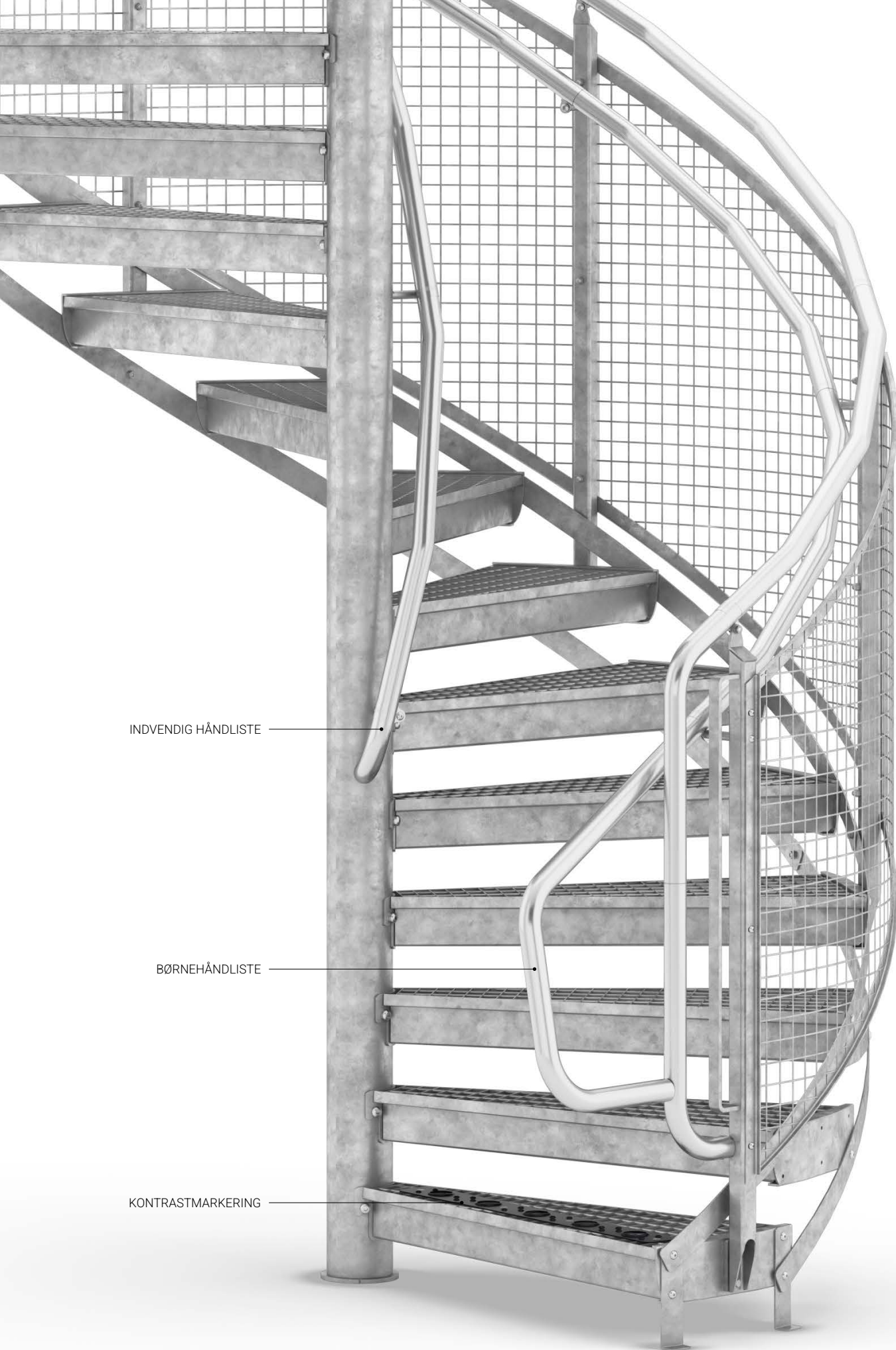
Det første trappetrin i hvert trappeløb og forkanten på reposerne kan forsynes med kontrastmarkering. Udførelsen varierer alt efter trintype. Kontrastmarkeringen til gitterriste er sort som standard, men kan også fås i andre farver mod bestilling.

INDVENDIG HÅNDLISTE

Spiraltrapper med store radiusser kan med fordel forsynes med indvendige håndlister, som placeres på centersøjlen. Det øger sikkerheden ved en bredere trappe, og når for eksempel to personer mødes.

BØRNEHÅNDLISTE

Weland spindeltrapper kan udstyres med ekstra håndlister for at øge sikkerheden. De placeres normalt i 900 mm's højde og kan også forlænges, hvor spiraltrappen begynder og slutter.



INDVENDIG HÅNDLISTE

BØRNEHÅNDLISTE

KONTRASTMARKERING

LIGELØBSTRAPPER

Vores ligeløbstrapper bliver udviklet, designet og produceret i Sverige. Ved en effektiv produktion med en moderne maskinpark mindsker vi vores aftryk på miljøet, samtidigt med at vi garanterer høj kvalitet og korte leveringstider. Trapperne består kun af nogle få hovedkomponenter, og det gør, at monteringen er hurtig og enkel.









1



2



3



4



5

GELÆNDERE

Du kan vælge mellem flere forskellige gelændertyper til vores ligeløbstrapper. Valget af gelændere afhænger af de omgivelser, som trappen skal placeres i, og om børn skal opholde sig på den. Tremme, plade, net og glas er alle børnesikrede valgmuligheder.

1. KNÆLISTE

Et industrielt gelænder med en knæliste.

2. TREMME

Et gelænder med fokus på form og design.

3. METALPLADE

Gelænder med tæt eller perforeret plade.

4. NET

Gelænder med kreneleret net.

5. GLAS

Gelænderudfyldning af glas med ekstra høj finish.



VARMFORZINKET



LAKERET



ASK



BIRK



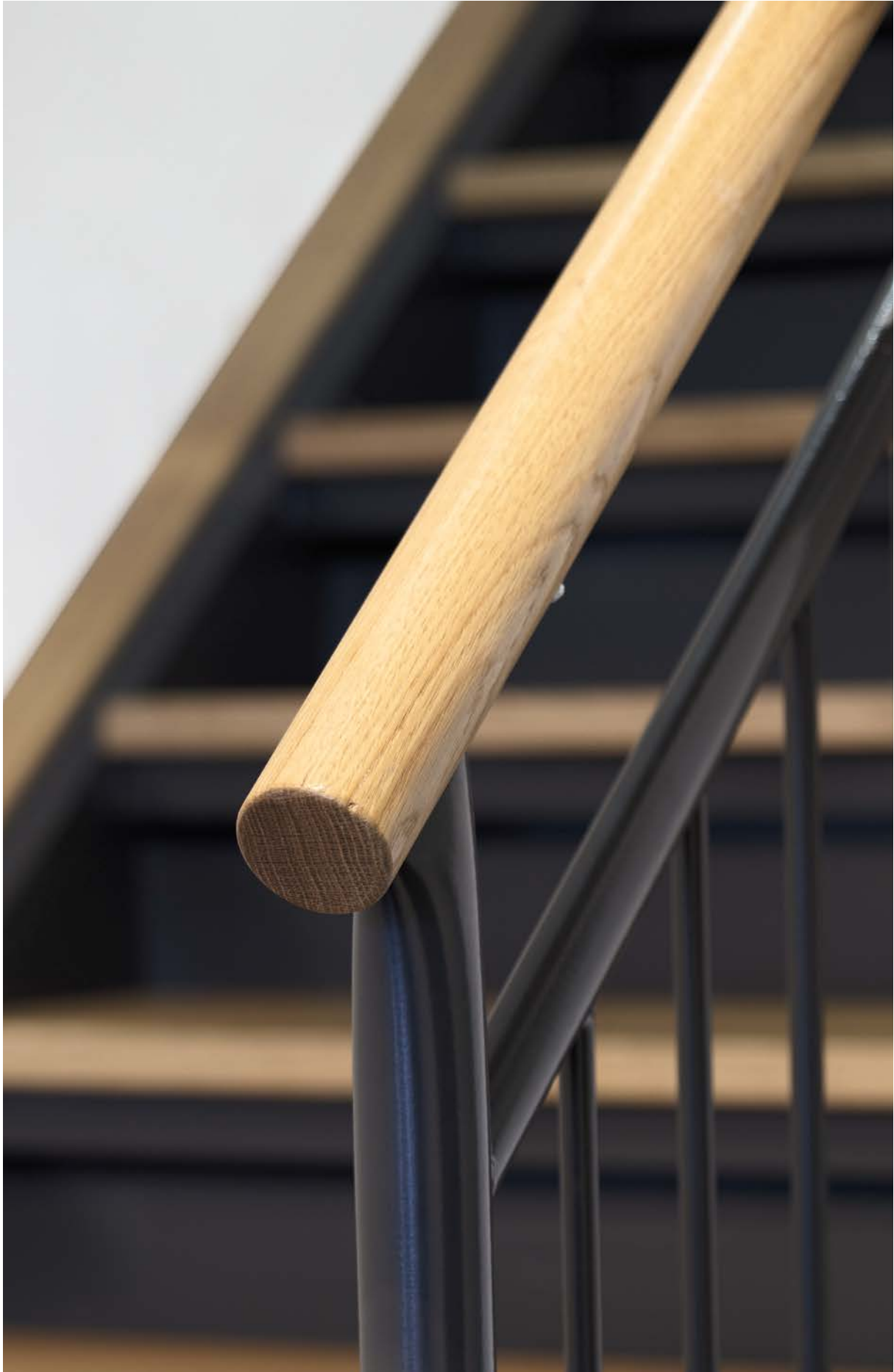
BØG

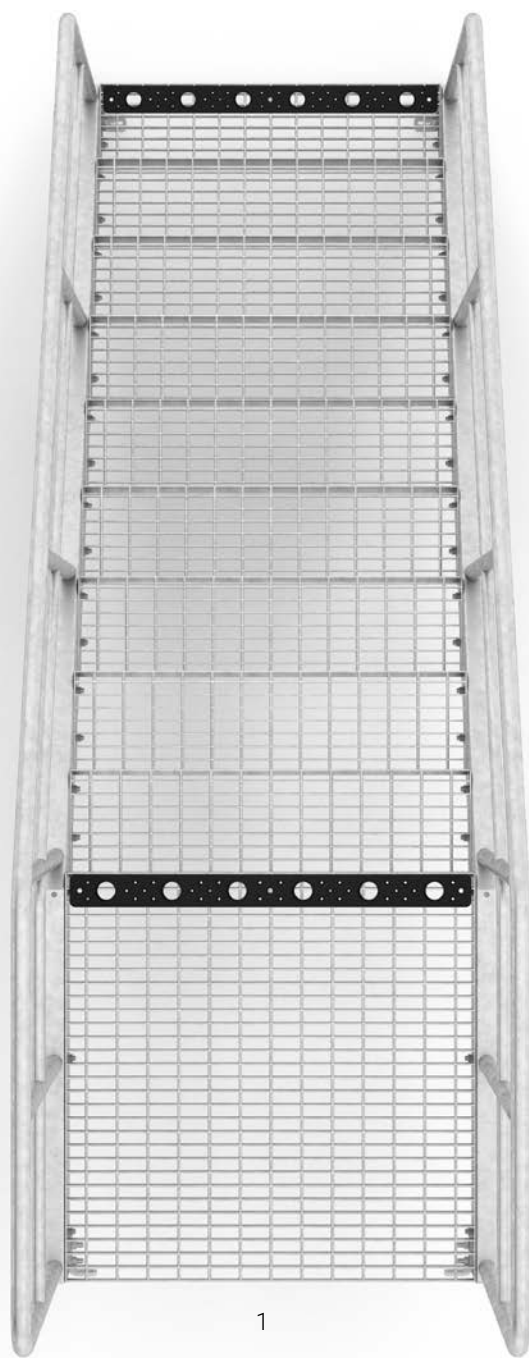


EG

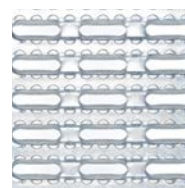
HÅNDLISTER

Vores håndlister fremstilles som standard i varmforzinket stål, men vi har også et bredt udvalg af træsorter eller lakerede alternativer til dig, som fortrækker det. En træhåndliste benyttes først og fremmest som en ekstra håndliste. Se tilvalg side 40.





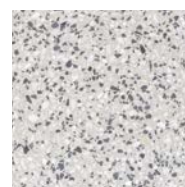
2



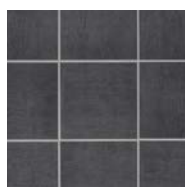
3



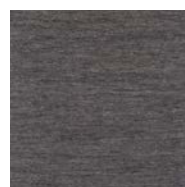
4



5



6



7



8



9



10



11

Vi anbefaler en kontrastmarkering på første trin og forkanten af reposen på en trappe. Se mere på side 40.

TRAPPETRIN & REPOSER

Det er omgivelserne, som trappen skal placeres i, der generelt styrer valget af trappetrin og reposer. Af og til handler det kun om funktion, men ofte lægges der også stor vægt på trappens design ved valg af materialer.

Følgende trintyper egner sig kun til indendørs brug – plade til klinker, plade til tæppe, terrazzobeton, ask, birk, bøg og eg.

1. GITTERIST

Trin af gitterrist i varmforzinket udførelse. Leveres med standardmaskevidde 34 x 75 mm.

2. TÅREMØNSTER

Trin af tåremønstret, tæt dørklade i varmforzinket udførelse.

3. LETRIST

Trin af letrist i varmforzinket udførelse. Letristen findes i fire forskellige varianter, hvoraf en er tæt, og de resterende har forskellige typer af hulmønstre.

4. GRÅBETON

Trappetrin af gråbeton leveres både til indendørs og udendørs brug.

5. TERRAZZOBETON

Trappetrin med trinoverflade i terrazzobeton. Vi tilbyder

en række forskellige standardfarver.

6. PLADE TIL KLINKER

Trappetrin udformet som en pladeskuffe til enkel belægning af klinker.

7. PLADE TIL TÆPPE

Pladetrin, som er tilpasset belægning af tæppe.

8. ASK

Trappetrin i stavlimet ask. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

9. BIRK

Trappetrin i stavlimet birk. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

10. BØG

Trappetrin i stavlimet bøg. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

11. EG

Trappetrin i stavlimet eg. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.



SIKKERHEDSBUR & LÅGE

For at forhindre uvedkommende i at benytte sig af trappen kan du supplere den med et sikkerhedsbur eller en låge. Sikkerhedsburene fremstilles i gitterrist som standard og findes i flere varianter og højder.

SIKKERHEDSBUR

Sikkerhedsbur, som følger dele af trappeskelettet. Døren til buret åbnes med nøgle udefra og med dørhåndtag indefra. Varmforzinket udførelse.

LÅGE

Lågen kan monteres, hvor trappen starter eller slutter. Låsen er fjederbelastet og konstrueret, således at små børn ikke kan åbne den. Varmforzinket udførelse.



SIKKERHEDSBUR LIGE

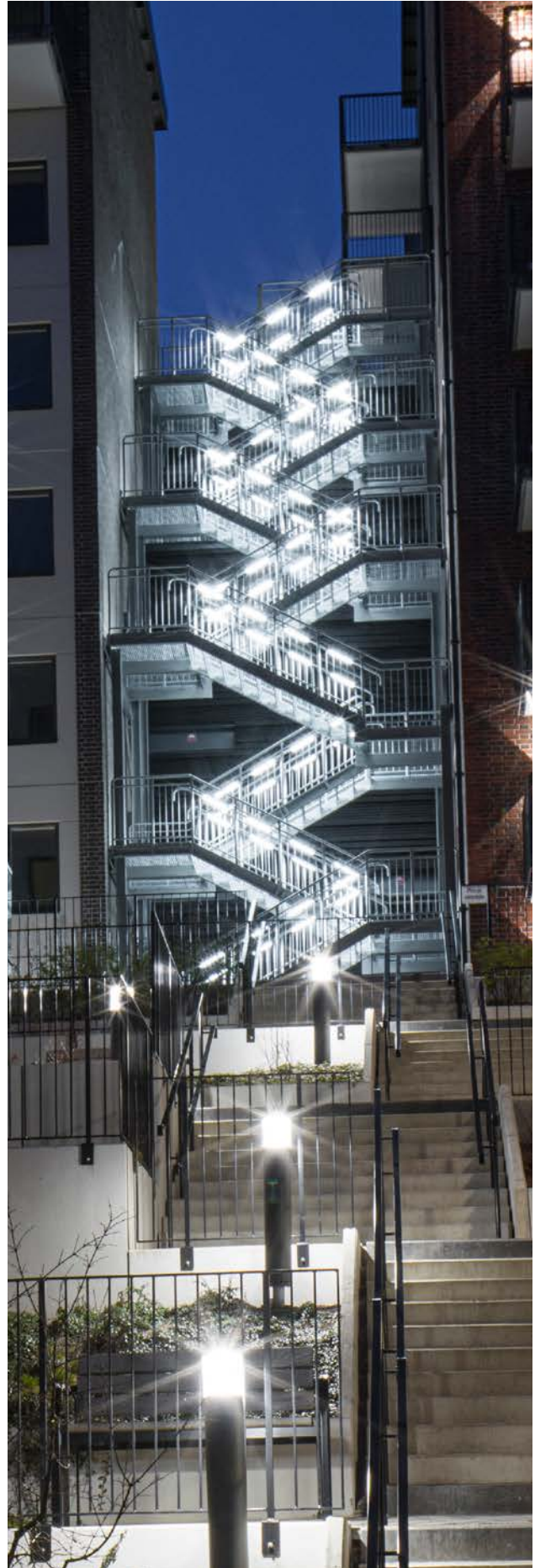
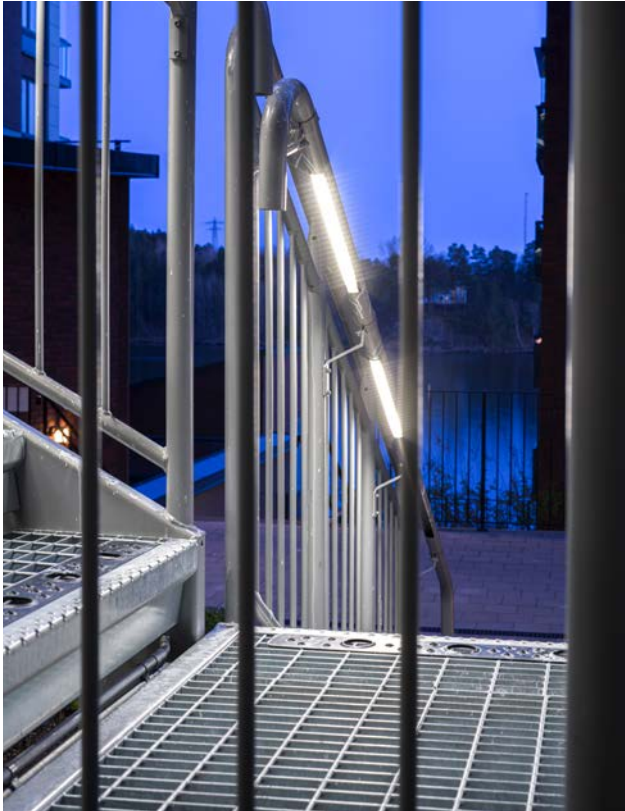


LÅGE

BELYSNING

Med tilvalgt belysning i trappegelænderets håndlister bliver trappen både mere sikker og tryk at anvende, især i dunkle og mørke omgivelser. Belysningen bliver også en spændende del af trappens design og giver den et mere elegant udtryk.







KONTRASTMARKERING

TILVALG

For at øge tilgængeligheden og sikkerheden i trappen kan vores lige-løbstrapper udstyres med flere tilvalg som f.eks. ekstra håndliste, væghåndliste, kontrastmarkering og trappehulsværn.

KONTRASTMARKERING

Kontrastmarkering placeres på første trin i hvert trappe-løb og på forkanten af reposer. Udførelsen varierer afhængigt af trintype.

TRAPPEHULSVÆRN

Vi tilbyder flere forskellige typer af trappehulsværn. De fremstilles i højden 1100 mm, og fastgørelsen sker med topmontering eller sidemontering.

BØRNEHÅNDLISTE, FORLÆNGET

Du kan udstyre trappen med en ekstra håndliste, som også kan forlænges med 300 mm, hvor trappen starter og slutter. Den ekstra håndliste placeres under den ordinære og bidrager til yderligere at øge sikkerheden på trappen.

VÆGHÅNDLISTE

Ved at udstyre trappen med en væghåndliste, som placeres på væggen, opnår du øget sikkerhed.



TRAPPEHULSVÆRN



BØRNEHÅNDLISTE, FORLÆNGET



VÆGHÅNDLISTE

SPECIALTRAPPER

Vi skræddersyr specialtrapper efter vores kunders ønsker. Behovet for en trappe tilpasset kundens behov kan for eksempel opstå, når pladsen, hvor trappen skal placeres, har specielle forudsætninger, som man skal tage hensyn til. Med vores erfaring og høje kompetence sørger vi for, at du får en trappe, som opfylder dine særlige behov.



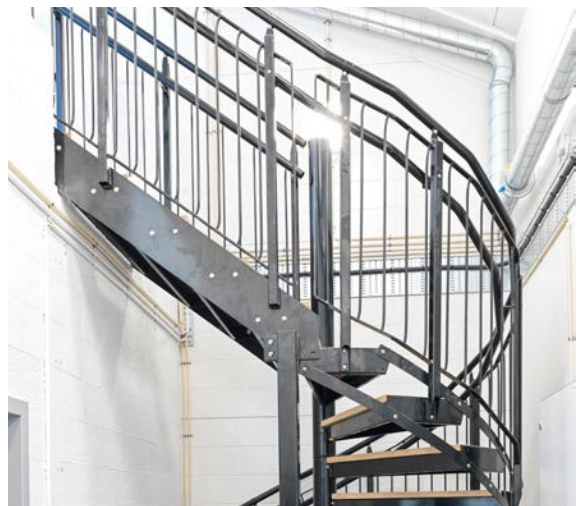


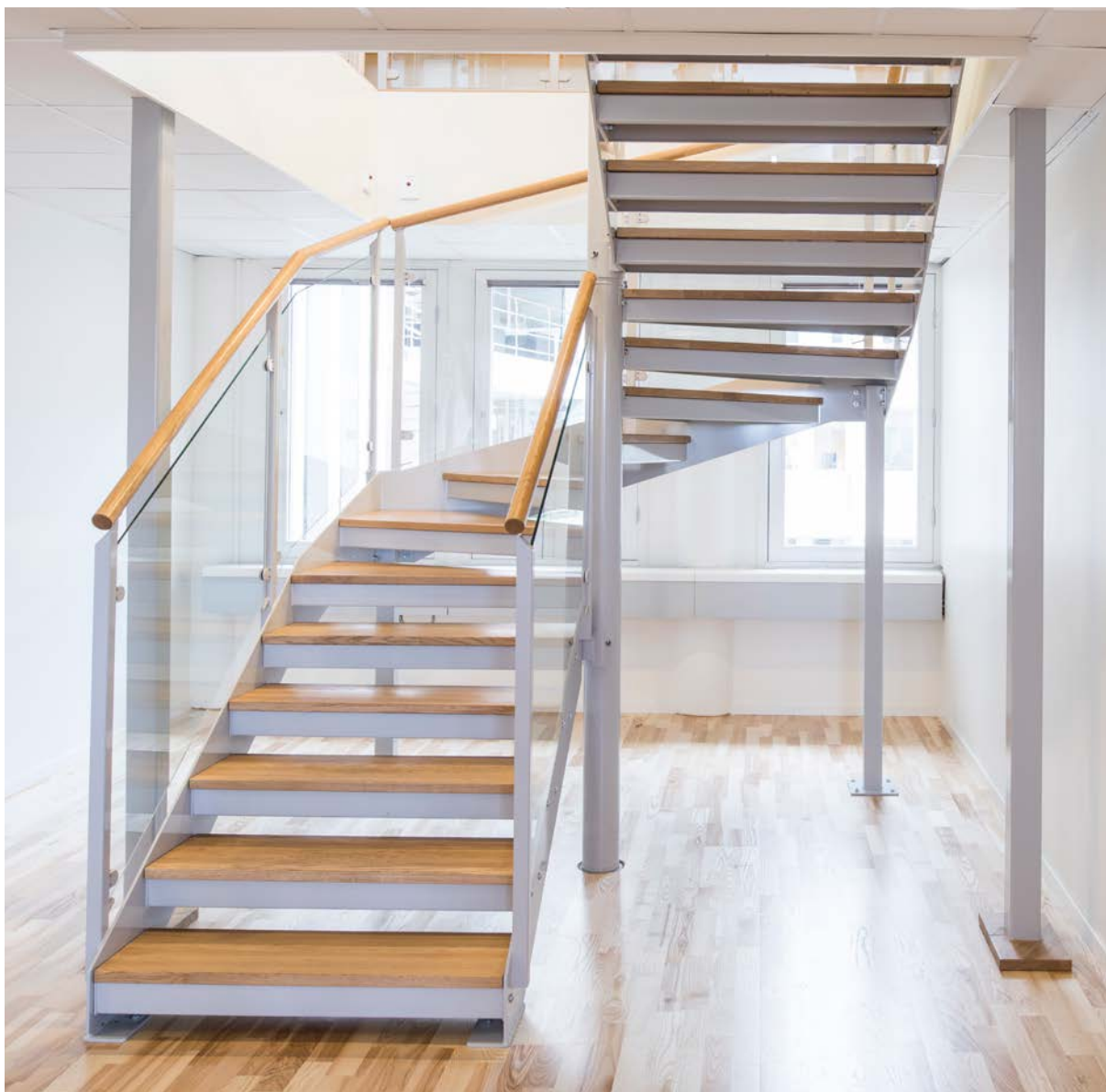


KOMBITRAPPER

Af og til kræver omgivelserne en specialtilpasset trappe. Da kan vores kombitrappe, som er en kombination af en ligeløbstrappe og en spiraltrappe, være løsningen.

I den svungne del af trappen fremstiller vi trin, så de på en flot og sikker måde følger trappens radius. De kombineres med trin og gelændere fra vores standardsortiment. Vi har stort fokus på funktion, form og design og er vi med dig fra idé til færdig trappe, som bliver udformet præcist til de omgivelser, den skal placeres i.





HJØRNETRAPPER

Vores hjørnetrapper er en smart kombination af en ligeløbstrappe og en spiraltrappe.

Til forskel fra kombitrappen, så følger de svungne trin ikke en radius, men går i stedet ud i et hjørne og danner rette vinkler. De kombineres med trin og gelændere fra vores standardsortiment. Vi sørger for, at hjørnetrappen udformes, så den passer perfekt ind i de tænkte omgivelser og opfylder dine forventninger til både funktion og design.





VINDELTRAPPER

Vores vindeltrapper fremstilles med svungne vanger, hvilket gør trappen til et perfekt valg, hvis den for eksempel skal følge en silo på yder- eller indersiden.

Trappetrin og gelænder kan fås med samme kombinationsmuligheder som til spindeltrapper. Vi skræddersyr vindeltrapperne, så de tilpasses efter omgivelser, hvor der stilles særligt høje krav til trappernes udformning.





SVUNGNE TRAPPER

(Kan tilbydes ved større mængder)

De specialfremstillede, svungne trapper med vanger tilpasses og udformes, så de bliver en naturlig del af de omgivelser, de placeres i.

Hvad angår trin og gelændere, tilbydes du de samme kombinationsmuligheder som ved vores spiraltrapper.



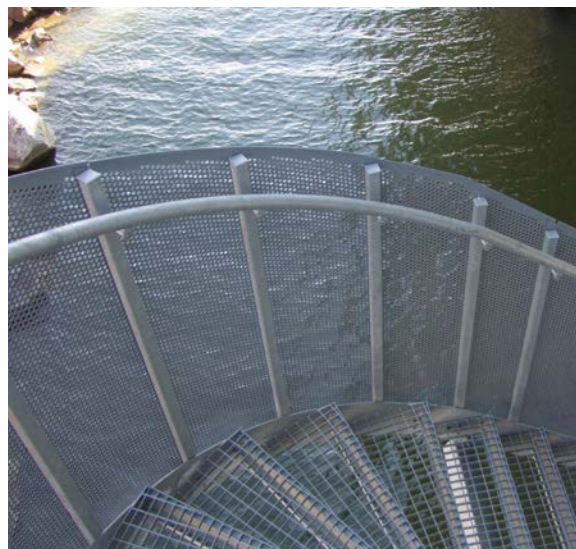


SPINDELTRAPPE SPECIAL

(Kan tilbydes ved større mængder)

Med vores spindeltrapper special åbner vi op for nye løsninger og muligheder.

Du har måske behov for en ekstra kraftig centersøjle, en større radius, gelændere tilpasset dit behov eller noget andet, som ikke findes i en standardløsning. Så kan vi tilbyde løsninger, der er helt tilpasset kundens behov, og som forholder sig til de forudsætninger, der er i de omgivelser, hvor trappen skal placeres.





NEDFÆLDELIG TRAPPE

I omgivelser med varierende niveauforskelle er vores nedfældelige trappe et udmærket alternativ til en fast konstruktion.

Trappen bruges først og fremmest i petrokemiske industrier, men også i andre omgivelser, hvor en fast trappekonstruktion ikke er mulig.

Trappen, som er leddelt, består af en række gittertrin med parallelle vanger, gummibeklædte støttebøjler, gelænder i begge sider samt beslag. De to dæmpere i siden gør trappen let at håndtere. Den nedfældelige trappe er disponibel på lageret til hurtig levering, se side 244.

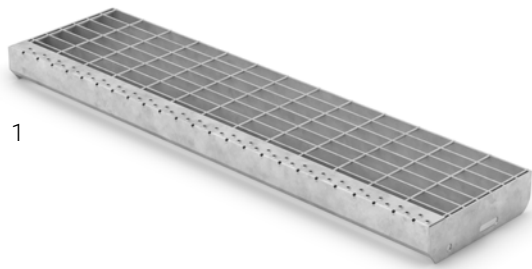




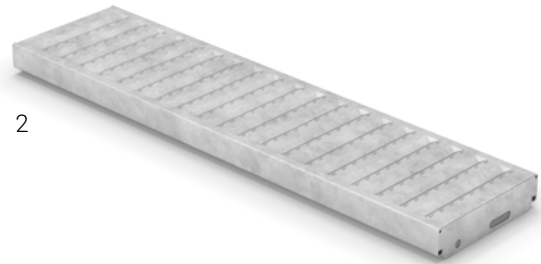


TRAPPETRIN

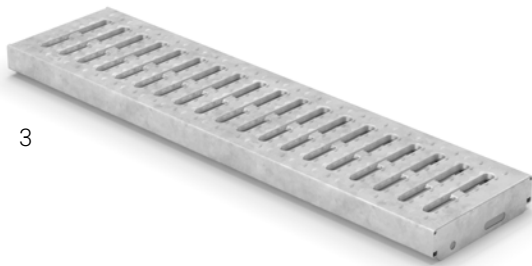
Vi tilbyder lige trappetrin, gitterrist, profilrist og letrist. De fleste trin er disponible på lageret til omgående levering.



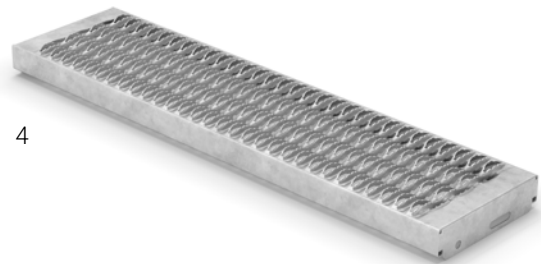
1



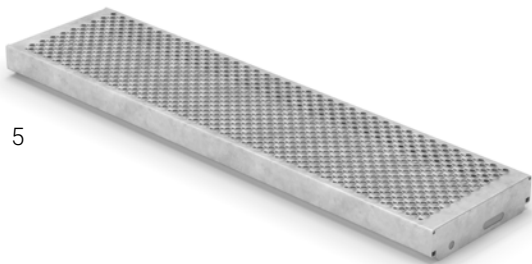
2



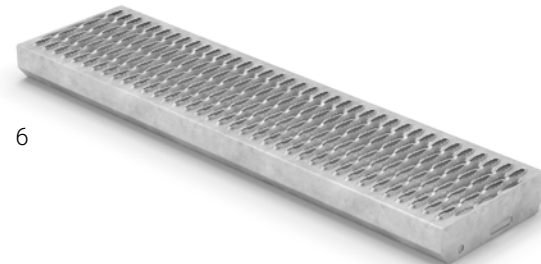
3



4



5



6



7

TRAPPETRIN

Vi fremstiller trin i forskellige materialer og varianter for let tilpasning til forskellige typer af omgivelser og behov. For samtlige dimensioner og udførelser ses projektering på side 244.

1. TH6-S GITTERRIST

De allerfleste vælger trappetrin i vores pressvejsede gitterrist TH6-S. Trappetrinnet har en sikkerhedsforkant, som tydeligt markerer forkanten og desuden giver øget skridsikring.

2. TLDT LETRIST

Trappetrin TLDT fremstilles af tæt letrist. Oversiden har et præget mønster, som giver en god skridsikring.

3. TLDH LETRIST

Trappetrin TLDH fremstilles af hullet letrist. Oversiden har et præget mønster, som giver en god skridsikring. I princippet er der tale om en tæt letrist, men den er blevet suppleret med udstansede, ovale huller.

4. TLDS LETRIST

Trappetrin TLDS fremstilles af profileret letrist. Den for-tandede overside giver en utrolig god skridsikring.



5. TLDP LETRIST (WO2)

Trappetrin TLDP fremstilles af perforeret letrist. Den unikke overside giver en utrolig god skridsikring. Risten her mindre åbninger, hvilket minimerer risikoen for, at genstande falder ned igennem åbningerne.

6. TSD PROFILRIST

Trappetrin TSD fremstilles af profilrist. Den fortandede overside giver en utrolig god skridsikring.

7. LØSE STØDTRIN

Løse lagerførte stødtrin til lige trappetrin. Stødrinnene skrues på trinnet. Stødtrin findes i flere forskellige længder. Se projektering på side 244.

REPOSER

Vi tilbyder reposer i gitterrist og profilrist. De fleste af vores reposer er disponible på lageret til omgående levering.

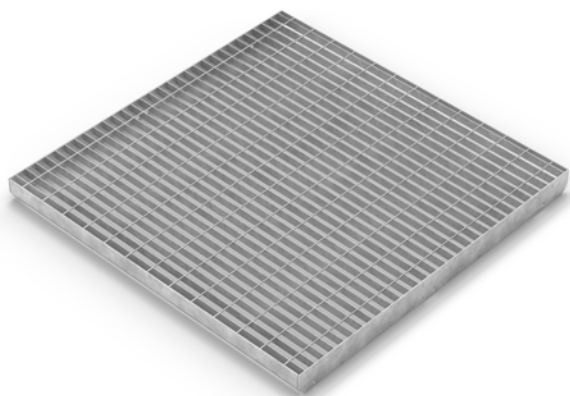






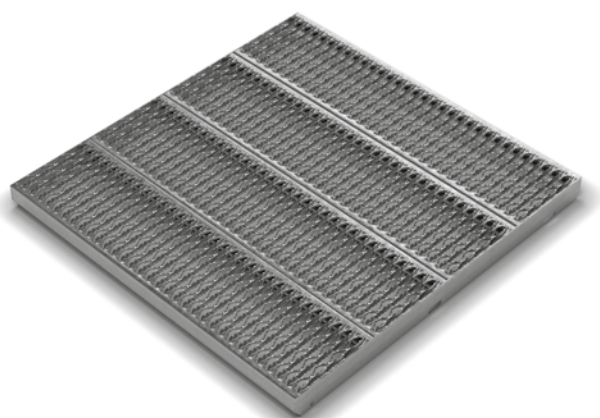
REPOSER

Vi fremstiller reposer i forskellige materialer og med varierende maskeviddeåbninger. For mere information om dimensioner og mål på reposerne, se projektering på side 244.



TH6 GITTERIST

TH6 fremstilles af gitterrist med en maskeviddeåbning på c/c 34 x 75 mm. Varmforzinket.



TSD PROFILRIST

TSD fremstilles af profilrist. Den forandede overside giver en utrolig god skridsikring, samtidig med at den lader snavs, olie og andet spild slippe igennem. Varmforzinket.



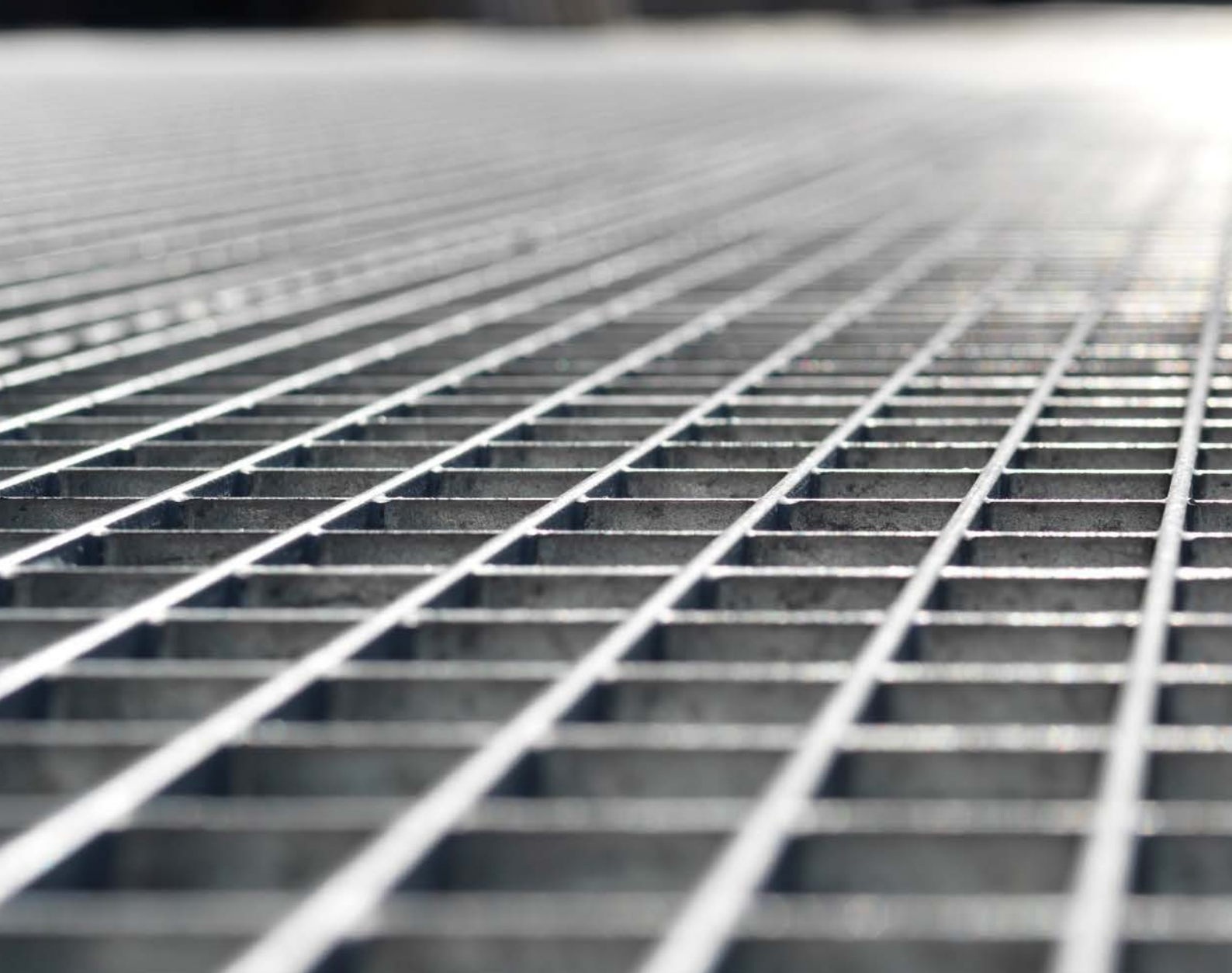
GITERRIST

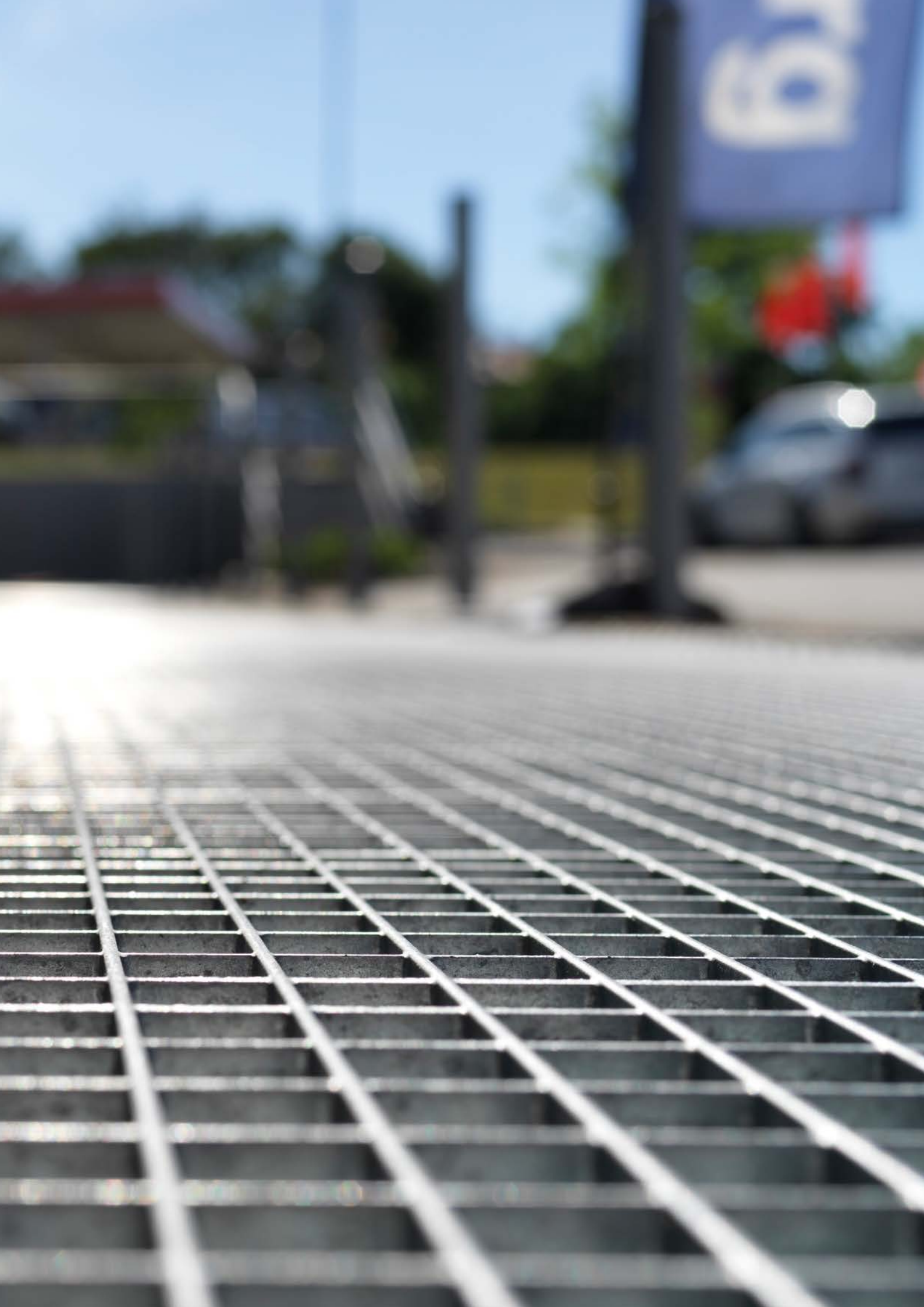
Gitterrist er historisk set rygraden i WELANDS virksomhed. For at matche forskellige anvendelsesområder og varierende behov fremstiller vi den i en række forskellige udførelser. Vores gitterrist bruges som komponenter i kørestolsramper, gangbroer, mezzaniner, ramper og trapper. Her finder du information om vores forskellige slags gitterriste og alt, hvad der er brug for til projektering og montering

GITERRIST GANGTRAFIK

Pressvejsede gitterriste fremstilles i forskellige maskevidder og højder.

Vi har et stort disponibelt sortiment på lager til omgående levering. Gitterristen til gangtrafik kan også bestilles efter mål med forskellige bærestangshøjder, maskevidder og formater for at imødekomme specielle specifikationer og krav.





LAGERFØRTE GANGRISTE

Vi fremstiller og lagerfører vores pressvejsede gitterrist i en række forskellige maskevidder og højder. Det giver dig som kunde en bred vifte af forskellige variationsmuligheder i kombination med hurtige leveringer. De lagerførte formater er lette at håndtere, hvilket giver en hurtig og enkel montering, hvor hverken tilskæring eller svejsning af kantstangen er nødvendig. Vi tilbyder levering samme dag, hvis du afgiver din ordre inden klokken 10.00 om formiddagen. For mere information om vores komplette udvalg af gitterriste på lager ses projektering på side 244.

H6 MASKEVIDDE 34 X 75 MM

Den pressvejsede gitterrist H6 er den mest almindelige gitterrist til gangtrafik. Fås i tre forskellige bærestangshøjder.

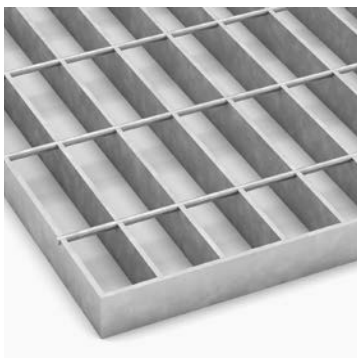
H3 MASKEVIDDE 34 X 37 MM

Den pressvejsede gitterrist H3 er en hyppigt anvendt gitterrist til gangtrafik. Den findes i to forskellige bærestålshøjder, og hver højde lagerføres i varierende formater.

N6 MASKEVIDDE 17 X 75 MM

Fås i to bærestangshøjder. Denne type af riste bruges, når der er behov for en tættere maskevidde.

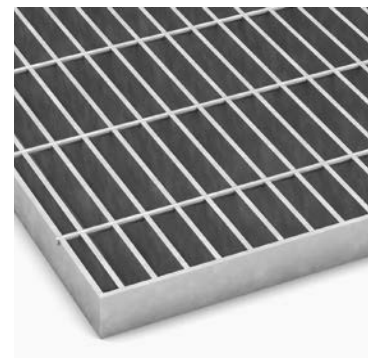
Vi fremstiller også forskellige typer af gitterriste i helformaterne 3 x 1 m, 6 x 1 m og 8 x 1 m. Disse riste kan også skæres efter ønske.



H6 MASKEVIDDE 34 X 75 MM

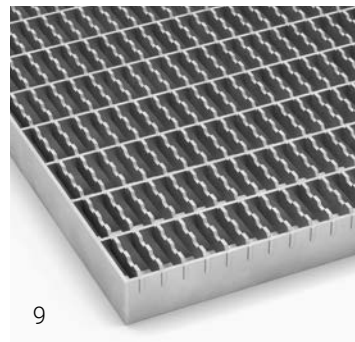
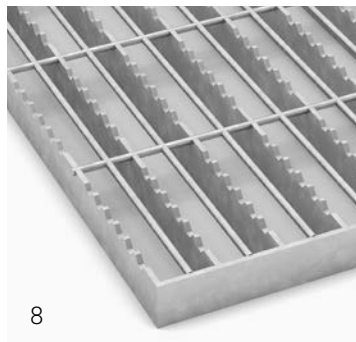
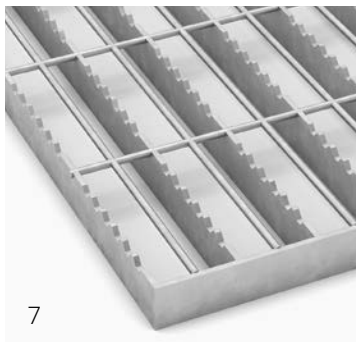
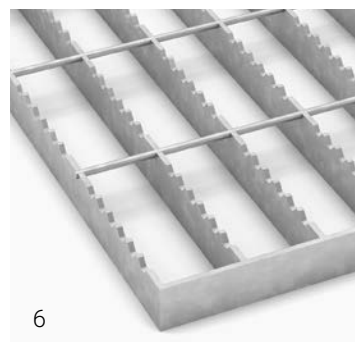
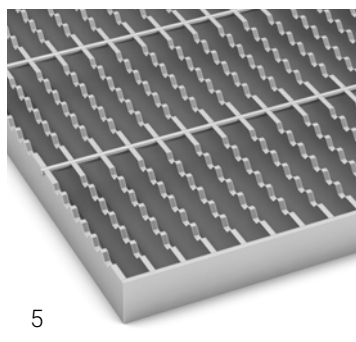
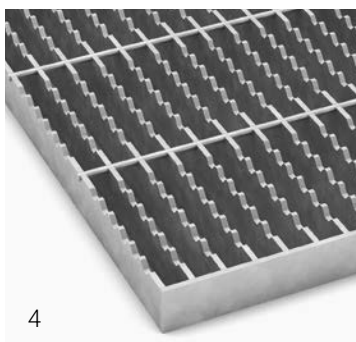
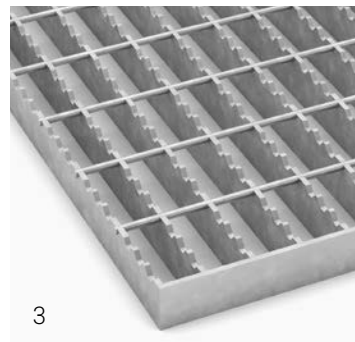
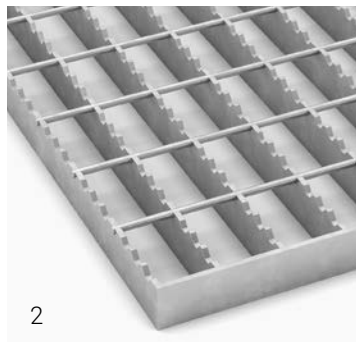
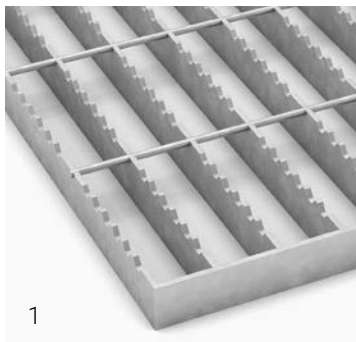


H3 MASKEVIDDE 34 X 37 MM



N6 MASKEVIDDE 17 X 75 MM

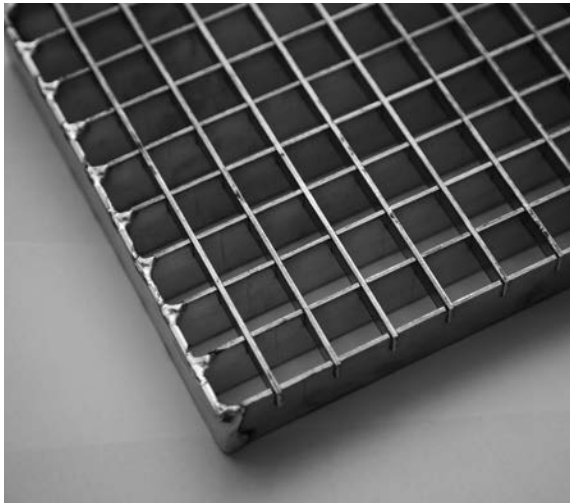




FORTANDET GITERRIST

Ud over vores brede lagerførte sortiment tilbyder vi også flere forskellige varianter af fortandede gangriste. Denne type rist giver en utrolig høj skridsikring i omgivelser, hvor der stilles høje krav til skridsikring. For vores komplette disponible udvalg på lager, se projektering på side 244.

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



GANGRIST ALUMINIUM TYPE A



GANGRIST RUSTFRIT TYPE A



GANGRIST BESTILT EFTER MÅL

GITERRISTE SPECIAL

Ved større mængder tilbyder vi gitterriste, som bliver skræddersyet efter dine behov og ønsker. For uddybende teknisk information se projektering på side 244.

GITERRIST ALUMINIUM TYPE A

Aluminiumsristen er en let og stabil rist, som egner sig bedst til tørre, indendørs omgivelser. En af de mange fordele er dens vægt, som er ca. 30 % lavere end en tilsvarende i stål. Aluminiumsristen fremstilles altid med kantstang og i en bejdset udførelse.

GITERRIST RUSTFRI TYPE A

Den rustfrie A-rist kan med fordel bruges i en mere eksklusiv og tiltalende entré.

GITERRIST BESTILT EFTER MÅL

Ud over vores lagerførte sortiment kan du også bestille rist efter mål, som tilskræres og tilpasses efter dine ønsker. Gitterristen kan blandt andet bestilles i forskellige bærestangshøjder, maskevidder og formater.





GITERRIST KØRETØJSTRAFIK

Vi tilbyder gitterriste til køretøjstrafik i en række forskellige varianter. De fleste har vi som standard på lager. Specialstørrelser af indstøbningsrammer og andre stålunderlag produceres på bestilling.





1



2



3



4

GITTERRIST KØRETØJSTRAFIK

En del kørerister er disponible på lageret til omgående levering, men kan også bestilles efter mål for at matche specielle specifikationer og krav. Bortset fra vores standard-sortiment, som er varmforzinket, tilbyder vi også gitterristen i et rustfrit materiale. For vores komplette udvalg af kørebare gitterriste på lager se projektering på side 244.

1. PERSON- OG VAREBILER MAKS.

3.5 TONS

Køreriste til personbiler med en samlet maks. vægt på 3.5 tons.

2. KØRETØJER 3-16 TONS SAMLET VÆGT

Køreriste til mindre lastbiler med en samlet maks. vægt på 3 - 16 tons.

3. TUNGERE LASTBILER

Kørerist til tungere trafik.

4. TRUCKTRAFIK

Kørerist til trucktrafik med homogene dæk eller luftgummihjul.





öppettider alla dagar:

mandag - torsdag	10:00-20:00
fredag	06:00-21:00
lördag	10:00-22:00

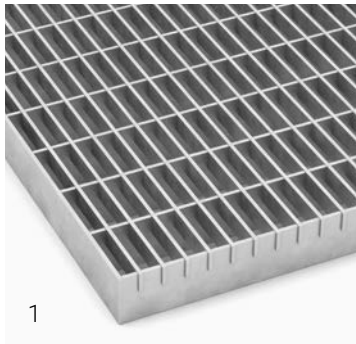
välkommen
M MALL OF SCANDINAVIA



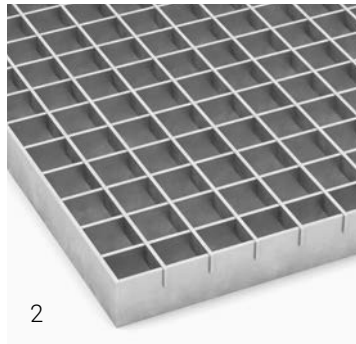


ENTRÉRISTE

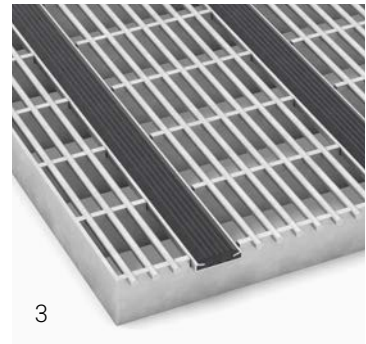
Vi tilbyder komplette totalløsninger til små og store entréer, hvor for eksempel indstøbningsrammer, entrérist og skridsikring er en del af løsningen. Vores entrérist findes i mange forskellige varianter, og vi fremstiller også måltilpassede riste efter behov. De fleste af vores riste lagerføres til omgående levering, hvilket giver dig en enkel og let håndterbar projektering.



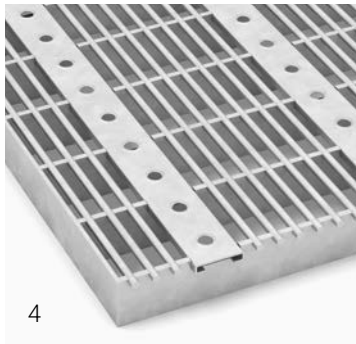
1



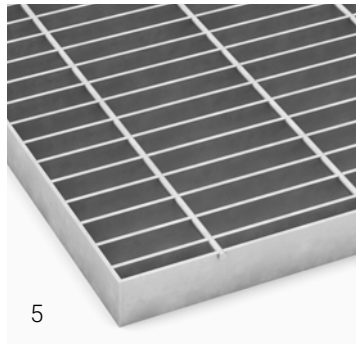
2



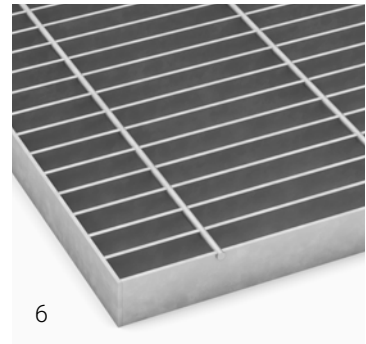
3



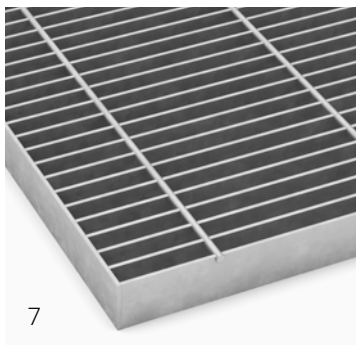
4



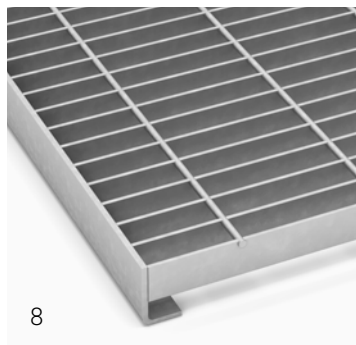
5



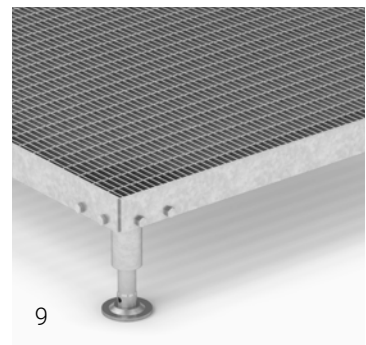
6



7



8



9

ENTRÉRISTE

Vores A-riste er finmaskede og har en tæt maskevidde. Det gør dem velegnede til langt de fleste entréer. N- og B-riste er ligesom vores A-riste opbygget med tætte masker, men adskiller sig ved, at de kan udformes til at klare højere belastninger.

1. A33x11, maskevidde: c/c 33 x 11 mm
2. A22x22, maskevidde: c/c 22 x 22 mm
3. AR1-25 med gummliste, maskevidde c/c 45 x 10 mm
4. AR1-25 med skrabeliste: maskevidde c/c 45 x 10 mm
5. N6-25, maskevidde: c/c 17 x 75 mm
6. N9-25, maskevidde: c/c 17 x 100 mm
7. B9-25, maskevidde: c/c 12 x 100 mm
8. N6-rist med kantstang i L-profil
9. Entrériste med justerbare ben







GIT TERRIST TILPASSET KUNDENS BEHOV

Vores tilbud tilpasset kundens behov giver både øget fleksibilitet og forskellige valgmuligheder for dig som kunde. Det signifikante er, at vi generelt ikke er begrænset af specielle mål og masker. Maskestørrelsen behøver for eksempel ikke at være den samme på hele overfladen, hvilket kan give helt nye og spændende mønstre. Gælder kun ved større mængder

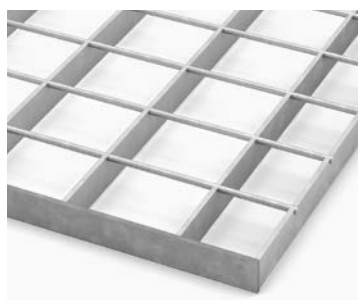


STORMASKET RIST

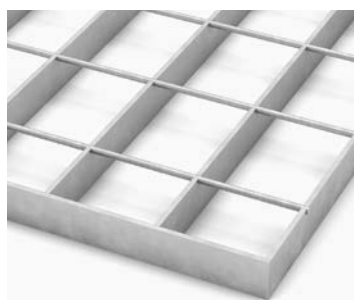
Den stormaskede gitterrist findes i tre maskevidder. Formater tilpasset kundens behov fremstilles efter specifikationer, krav og ønsker.

Vores pressvejsede riste I4, I6 og I9 fungerer perfekt som for eksempel beskyttelsesgitter, låger, indbrudssikring, hegn, undertag, afskærmninger, espalierer og skiltestandere.

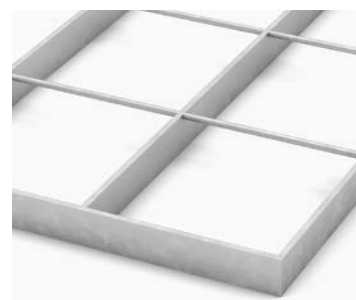
De leveres varmforzinkede som standard, men kan også leveres lakerede.



14 - maskevidde 68 x 50 mm



16 - maskevidde 66 x 75 mm



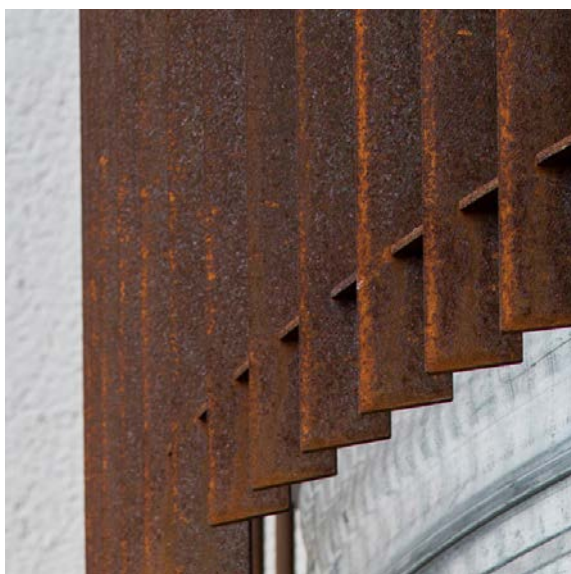
19 - maskevidde 100 x 100 mm



FLEKSIBLE OG EKSTRA KRAFTIGE RISTE

(Kan tilbydes ved større mængder)

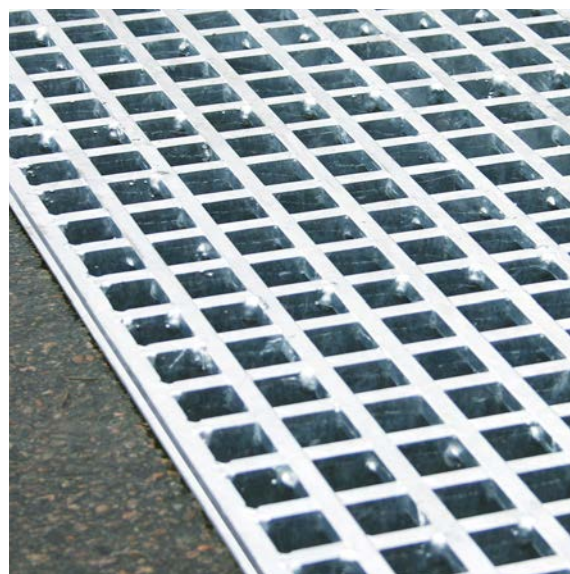
Hvor der stilles ekstra høje krav til gitterristen, er vores fleksible riste et godt valg. Mulighederne for variation er mange, og risten fremstilles og udføres helt efter dine ønsker. Risten leveres som standard i en varmforzinket udførelse, men kan også fremstilles i materialer som f.eks. corten, aluminium og kobber.



FLEKSIBEL RIST

Vores fleksible riste skaber nye muligheder, fordi her er vi ikke styret af en speciel højde på risten eller et specifikt mål på maskevidden. Maskestørrelsen behøver for eksempel ikke at være den samme på hele overfladen, hvilket åbner op for nye, spændende mønstre. Støttænger og bærestænger kan for eksempel være skrå, og støttestangen behøver ikke være helt trykket ned mod bærestangen, men kan bestilles i en valgfri højde.

Heller ikke gitterristens materiale begrænser os – vi kan lave den i flere forskellige materialer som for eksempel corten.



EKSTRA KRAFTIG RIST

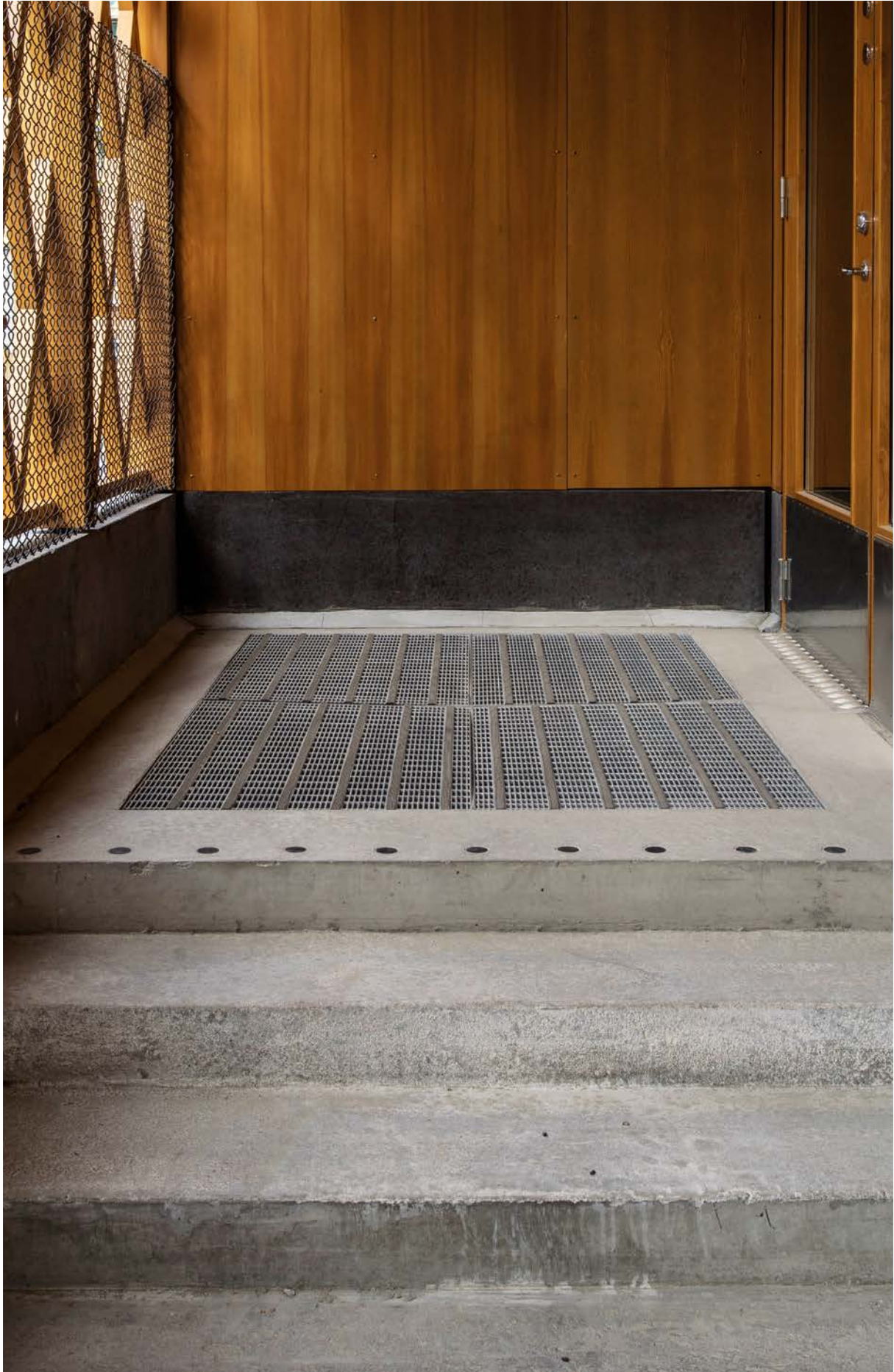
Gitterristen kan fremstilles som en ekstra kraftig rist, der kan tåle meget høje punktbelastninger. Den egner sig især i omgivelser med tungere trafik som for eksempel i papir- og procesindustrien og den petrokemiske og mekaniske industri.

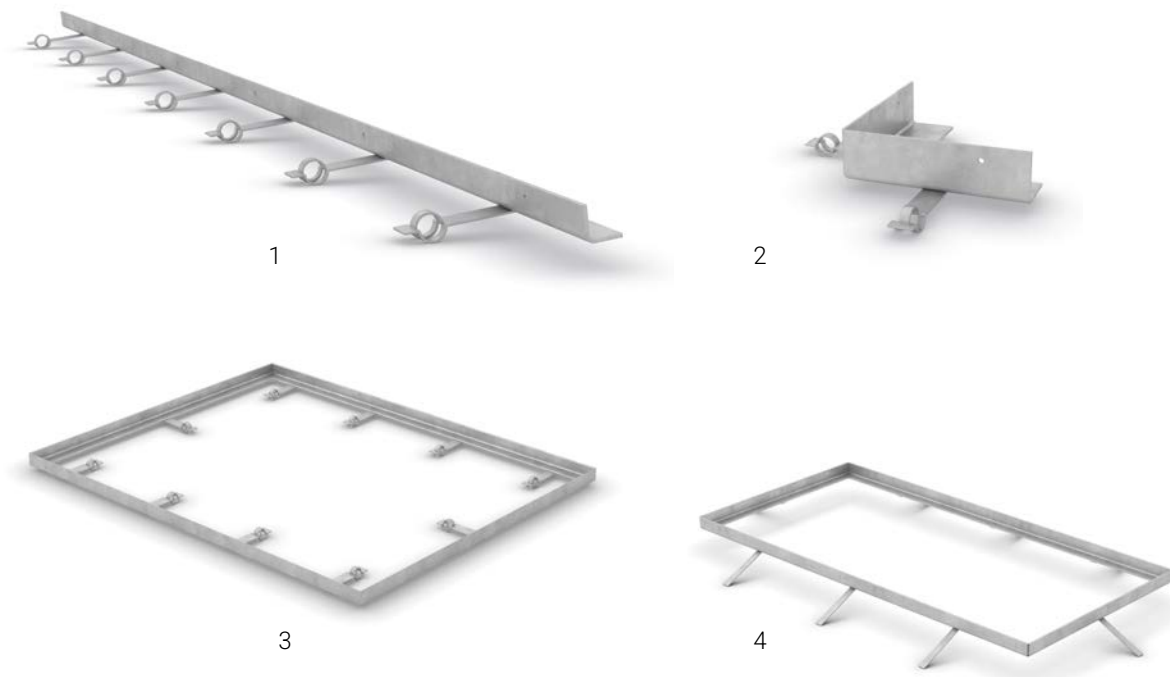


RAMMER

Vi har et bredt udvalg af indstøbningsrammer og fritstående rammer til gangbare riste, køretøjstrafik, forandede riste og entrériste.







RAMMER L-PROFIL

Vi lagerfører indstøbningsrammer til alle vores typer af gitterriste. Indstøbningsrammerne findes både som løse dele, som kan tilskæres og let monteres i det ønskede format, og som et sammensvejset produkt. Ud over vores lagerførte sortiment fremstiller vi også indstøbningsrammer af L-profil på bestilling.

1. RAMMESIDER

Rammesiderne leveres lagerført i en længde på 2000 mm og afkortes til den ønskede længde under monteringen.

2. RAMMEHJØRNER

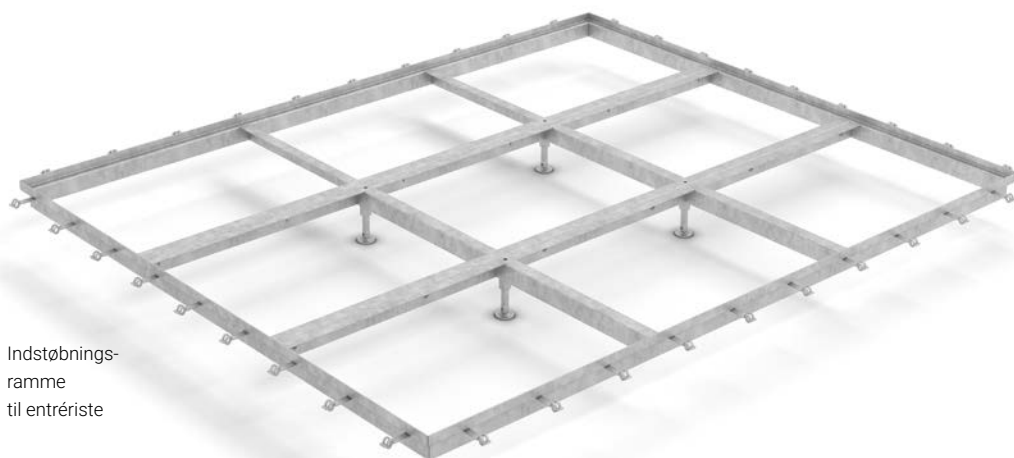
Lagerførte rammehjørner leveres med en vinkel på 90 grader.

3. INDSTØBNINGSRAMME

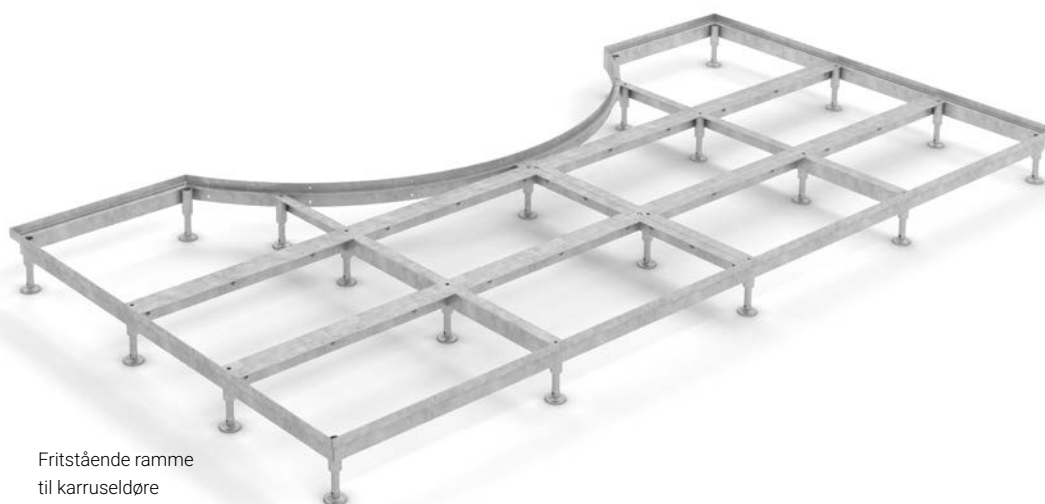
Lagerført indstøbningsramme til entrériste, type A33x11, A22x22 eller N6 25.

4. ANDRE INDSTØBNINGSRAMMER

Indstøbningsrammer i andre kvaliteter som aluminium, rustfrit stål eller til dørklade tilbydes også.



Indstøbnings-
ramme
til entrériste



Fritstående ramme
til karruseldøre

RAMMER Z-PROFIL

Vi fremstiller forskellige typer Z-rammer til både mindre og større entréer. Z-rammerne leveres med vores lagerførte sortiment af entrériste, hvilket giver en komplet entréløsning. En af de større fordele ved Z-rammerne er, at man kan dække større arealer uden at skulle støbe støttekanten eller supplere med andet smedearbejde.

INDSTØBNINGSRAMMER

Indstøbningsrammer til entrériste eller karruseldøre. Leveres med entrériste type A22x22 eller A33x11. Med ankre til indstøbning og justerbare ben.

FRITSTÅENDE RAMMER

Fritstående rammer til entrériste eller karruseldøre. Leveres med entrériste type A22x22 eller A33x11. Med justerbare ben.





Komplet beslag til
gitterrist i fire dele

FASTGØRELSESBESLAG

Gitterriste, profilriste og letriste bør forankres solidt i underlaget, hvilket kan udføres på forskellig måde. Vores fastgørelsesbeslag, i varmforzinket eller rustfri udførelse, er disponible på lageret og findes både som komplette og separate komponenter. Udførlig information om vores fastgørelsesbeslag findes under projektering på side 244.





GELÆNDERE

Du kan afskærme og sikre dine omgivelser ved hjælp af fleksible og let monterede gelændere fra Weland. Vores forskellige gelændertyper har mange forskellige anvendelsesområder og kan bl.a. bruges ved indskudte dæk, loftspassager, altaner, afgrænsninger ved køre- og cykelbaner samt til at skabe trygge og sikre områder i industrielle miljøer.



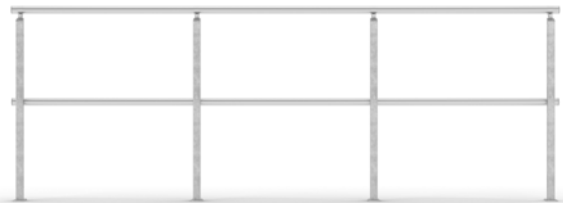


SEKTIONSGELÆNDERE

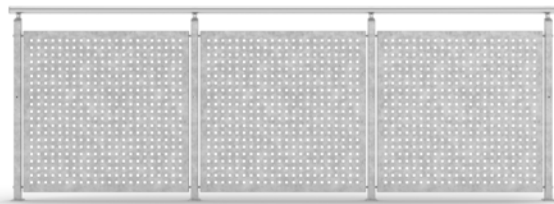
Sektionsgelænderet fremstilles som standard med beslag til sidemontering eller topmontering. Gelænderet kan placeres såvel indendørs som udendørs. Varianter, som afviger fra standardkonceptet kan naturligvis fremstilles som for eksempel håndlister i træ, lakeret udførelse eller udfyldninger mod vægge.



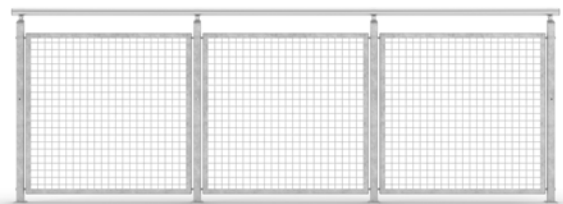
1



2



3



4



5

MODELLER

Vi fabrikker flere forskellige modeller af sektionsgelændere. Samtlige monteres hurtigt og let uden svejsning ved at håndlisten fastgøres mod gelænderstolperne med klemmer, som derefter skrues fast. Gelænderet kan også forsynes med hjørnesektioner. Plade, net og glas er alle børnesikrede alternativer. Gelænder med tremmer og knæliste er disponible på laget til hurtig levering.

1. TREMME

Et gelænder med fokus på form og design.

2. KNÆLISTE

Gelænderet udstyres med en knæliste og er et industrielt gelænder. Regnes ikke for at være børnesikret.

3. METALPLADE

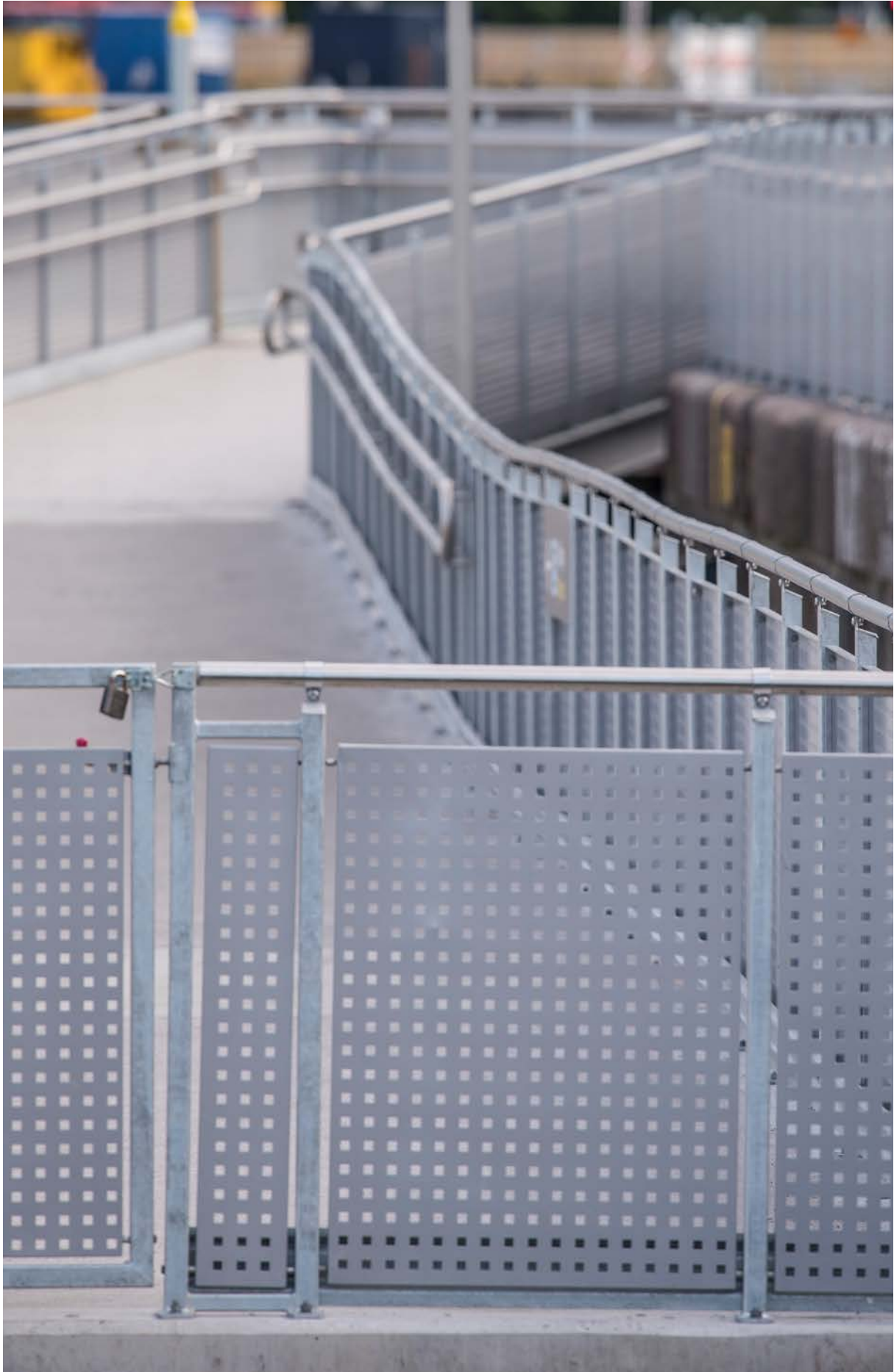
Gelænder i tæt eller perforeret metalplade.

4. NET

Gelænder i kreneleret net.

5. GLAS

Gelænder med fyldning af glas for ekstra finish.



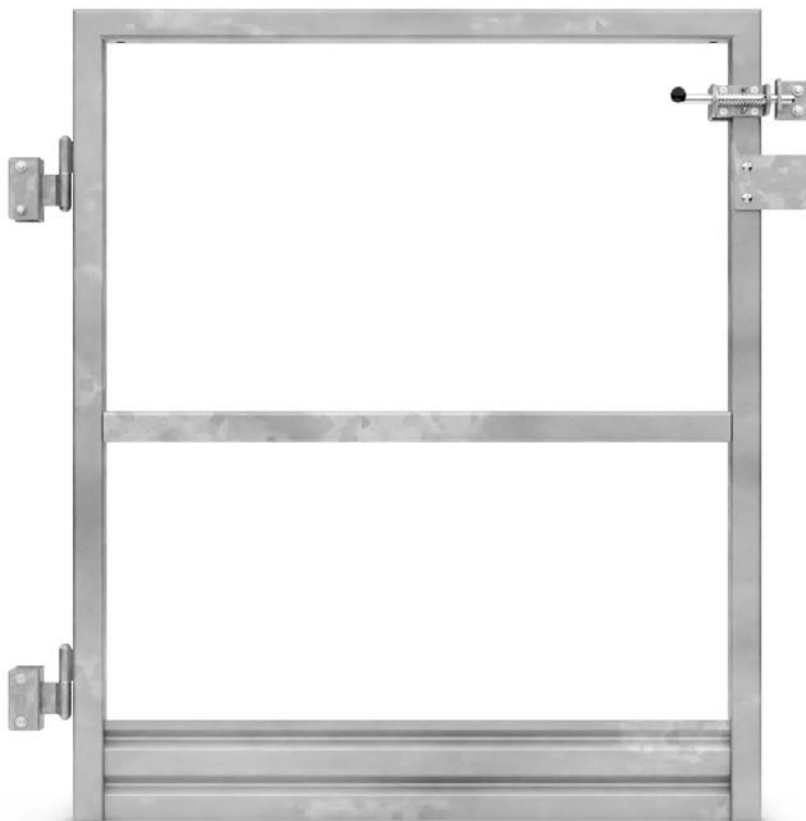




HÅNDLISTE

Sædvanligvis laves vores håndlister i en rustfri, ubehandlet udførelse, men vi tilbyder også et bredt udvalg af andre typer af materialer og overfladebehandlinger. I lakeret og rustfri udførelse fås håndlisten med en diameter på 42 mm og i træ med en diameter på 50 mm. Vi kan også udstyre vores håndlister med belysning; se tilvalg på side 98.

1. Rustfrit
2. Lakeret
3. Ask
4. Birk
5. Bøg
6. Eg



LÅGE & SPARKELISTE

TILVALG

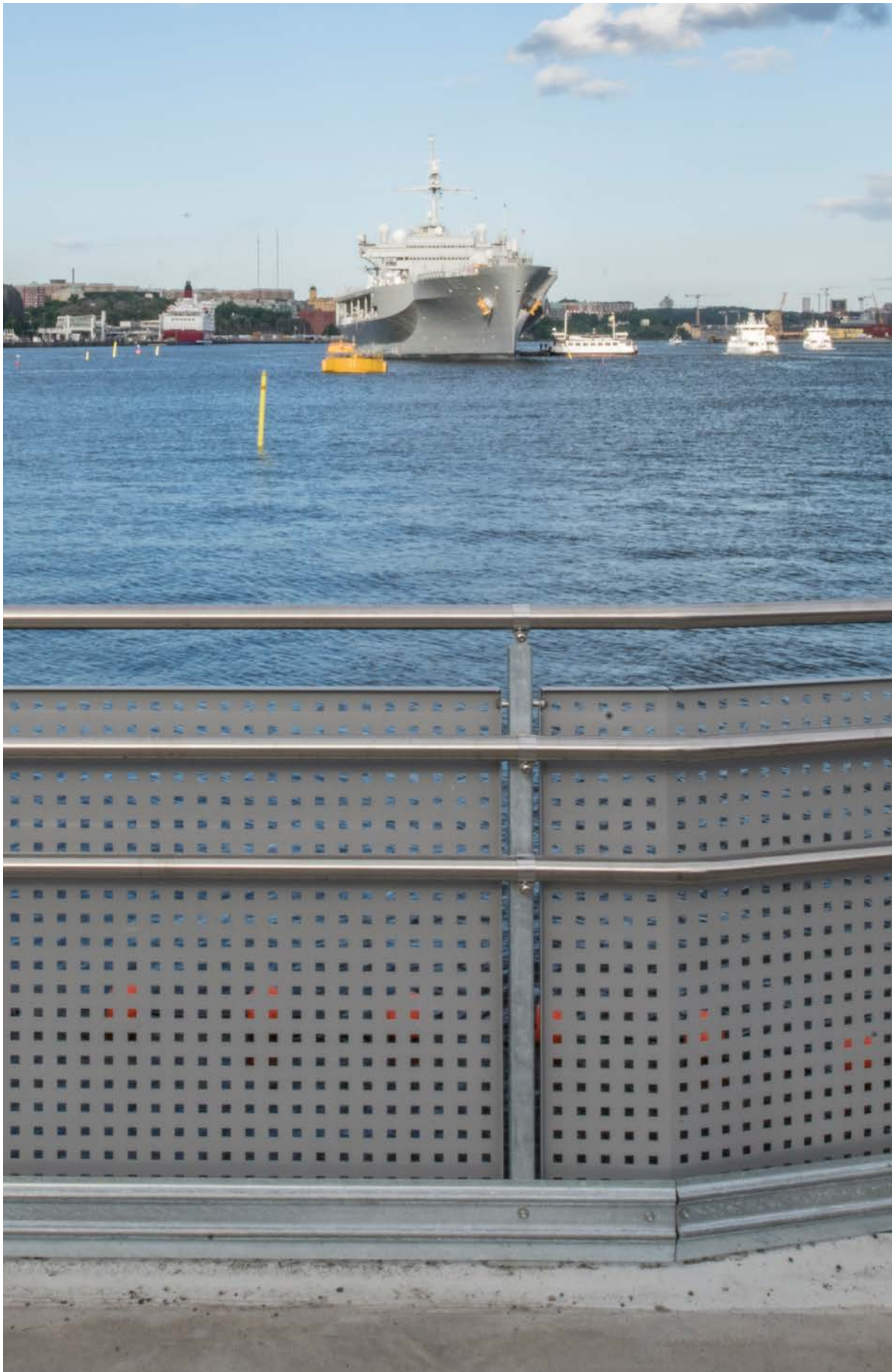
For at øge tilgængeligheden og sikkerheden rundt om gelænderet kan vores sektionsgelændere udstyres med tilvalg som for eksempel belysning og låger.

LÅGE

I de tilfælde, hvor gelænderet kræver åbninger, kan en låge monteres mellem sektionerne. Lågen er vendbar og fungerer lige så godt højre- som venstrehængt.

SPARKELISTE

Sparkelisten fås til samtlige gelænderlængder og også til gelænderbalustren. Sparkelister fastgøres med selv-borende skruer mod gelænderbalustren.



BELYSNING

For at skabe dekorative og hyggelige omgivelser kan man som tilvalg udstyre samtlige vores sektionsgelændere med belysning. Belysning fra håndlisten kan også virke som et funktionelt supplement for at skabe trygge omgivelser.



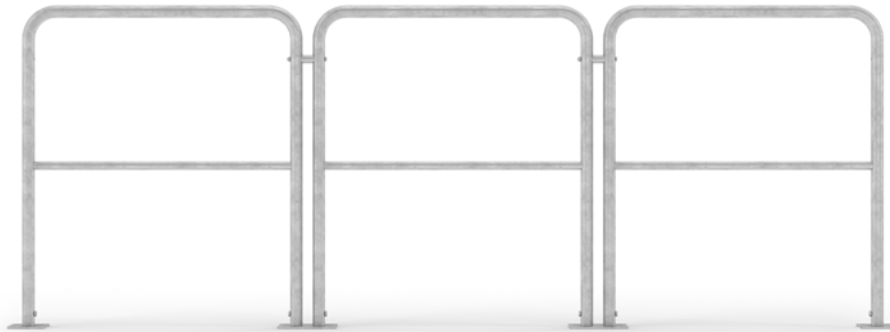




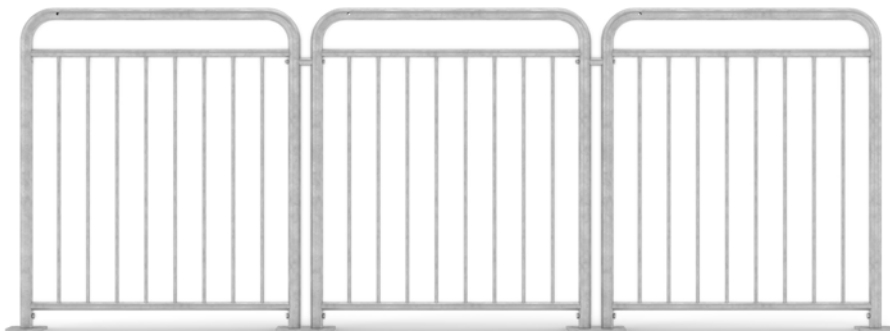


UNIVERSALGELÆNDERE

Vores universalgelænder er et fleksibelt gelænder, som er velegnet til forskellige typer af industrimiljøer. Gelænderet kan også fås i en børnesikret udførelse. Gelænderbuerne fremstilles i store serier og med rationelle metoder. Gelændere, monteringsdele og andet tilbehør som sparkelister og koblinger findes på lageret.



STANDARD



BØRNESIKRET

MODELLER

Vores gelændere fås i to forskellige modeller, en standardudførelse og et tremme alternativ. For monteringsdele og uddybende teknisk information se projektering på side 244.

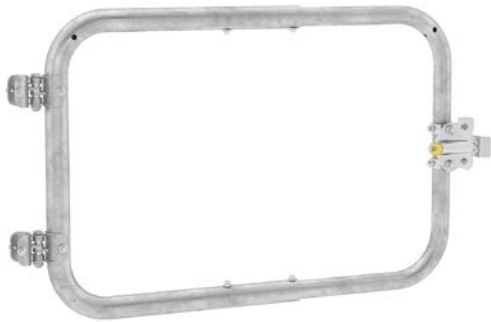
STANDARD

Vores standardgelænder passer perfekt til forskellige industrielle miljøer, hvor der ikke stilles krav til børnesikring. Et robust, fleksibelt og holdbart gelænder, der er enkelt at montere og i princippet helt vedligeholdelsesfrit.

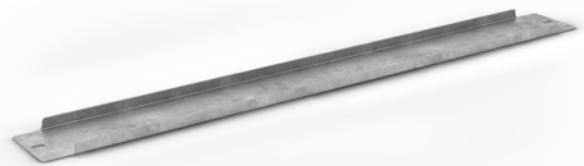
TREMME

Gelændere, der befinder sig i omgivelser, hvor børn opholder sig, skal være udformet, så risikoen for ulykker og skader bliver minimale. Der må ikke være mulighed for klatring.





LÅGEPAKKE



SPARKELISTE



TILVALG

For yderligere at øge både sikkerheden og tilgængeligheden tilbyder vi en række tilvalg til vores gelændere.

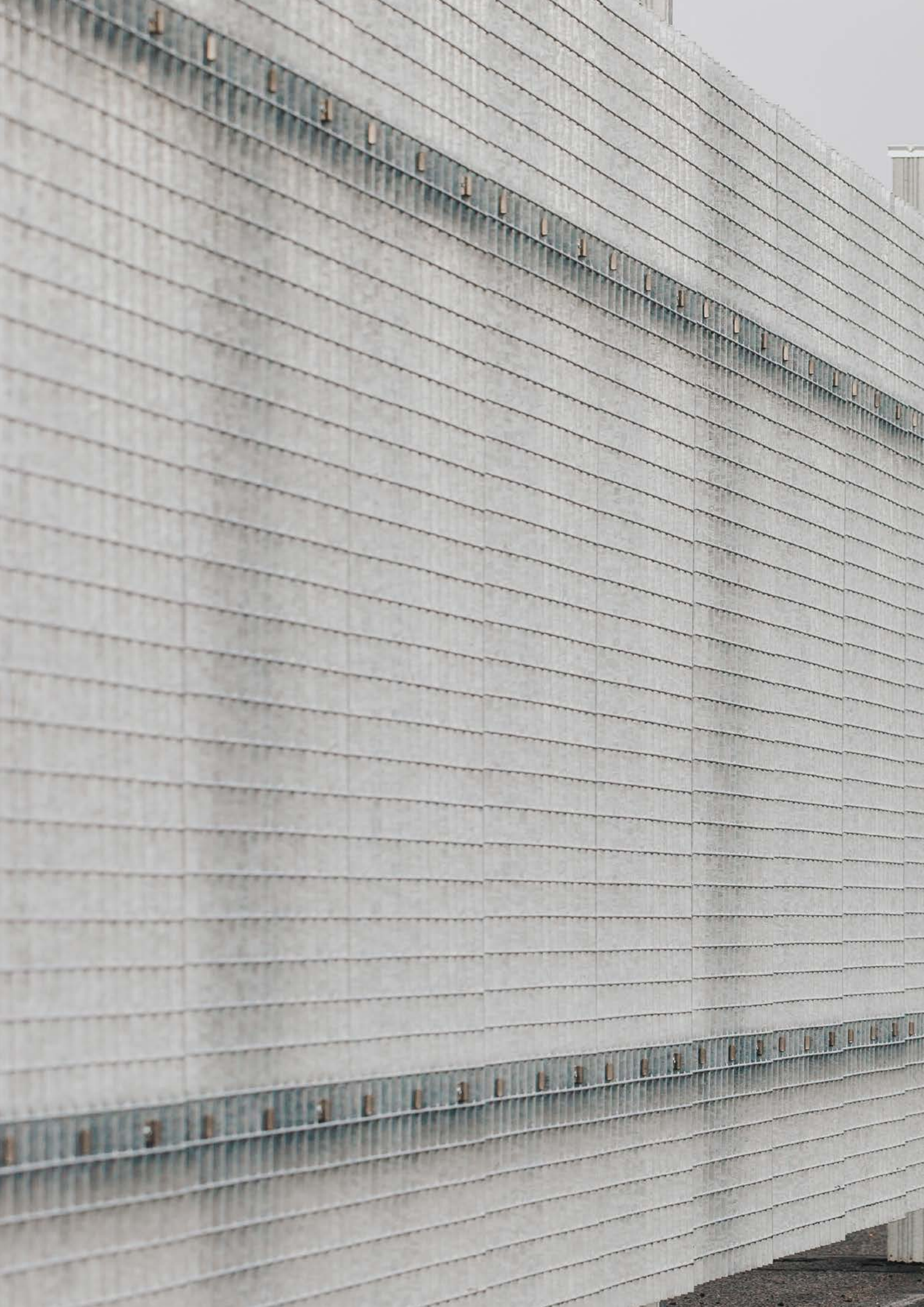
LÅGEPAKKE

Lågen består af en lågebøjle, som forsynes med mindst to hængsler og en såkaldt bokslås. Er der ikke behov for en låsefunktion, kan låseblivet bruges som stop. Lågebøjlen er justerbar mellem 600 - 900 mm. Ved store

lågeåbninger og høj trafik kan man med fordel montere et ekstra hængsel. Der skal bruges mindst to hængsler (sæt) pr. låge.

SPARKELISTE

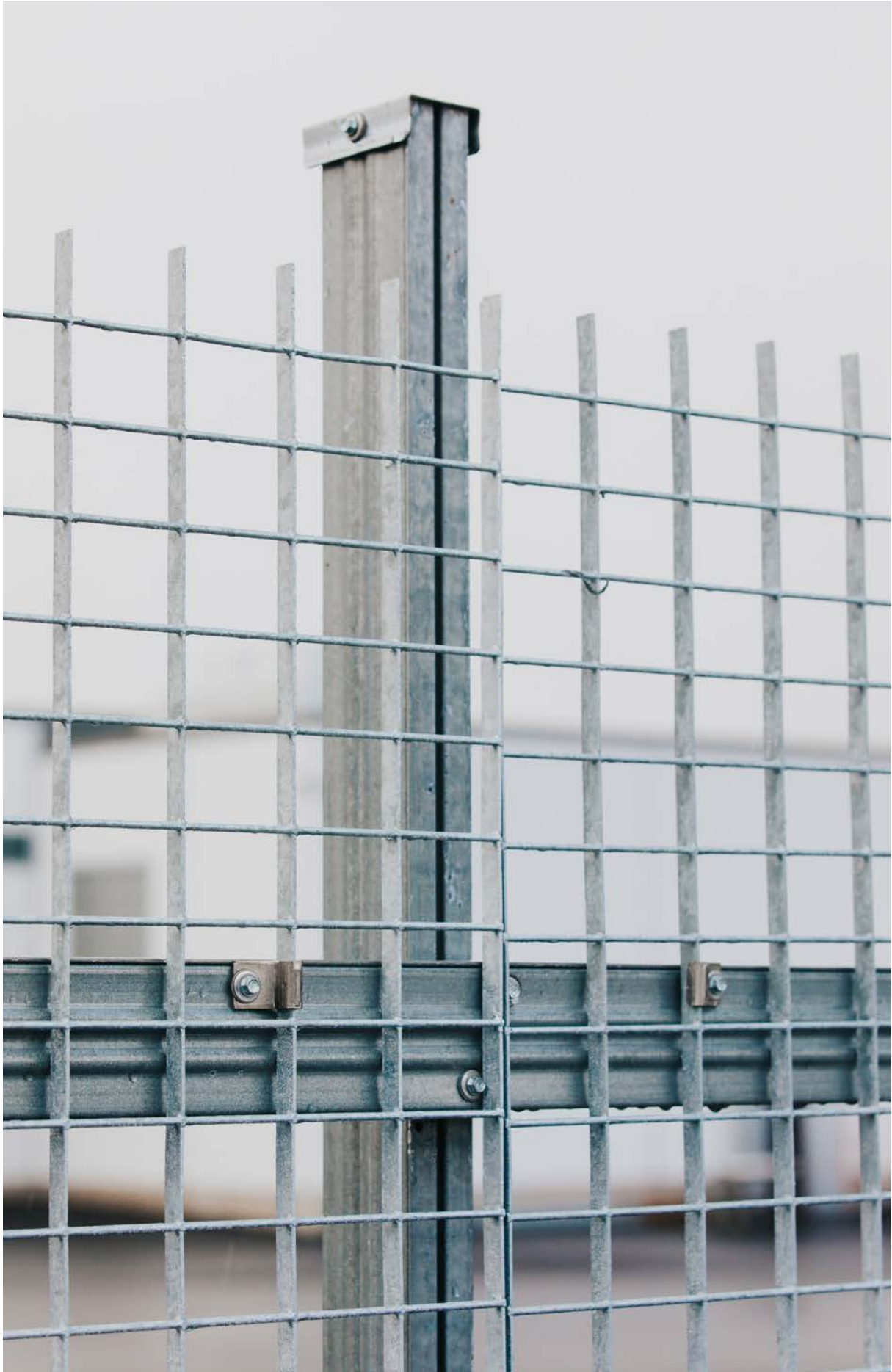
Sparkelisten fås til samtlige gelænderlængder og også til gelænderhjørner. Sparkelister fastgøres med selvbo- rende skruer mod gelænderbøjlen.

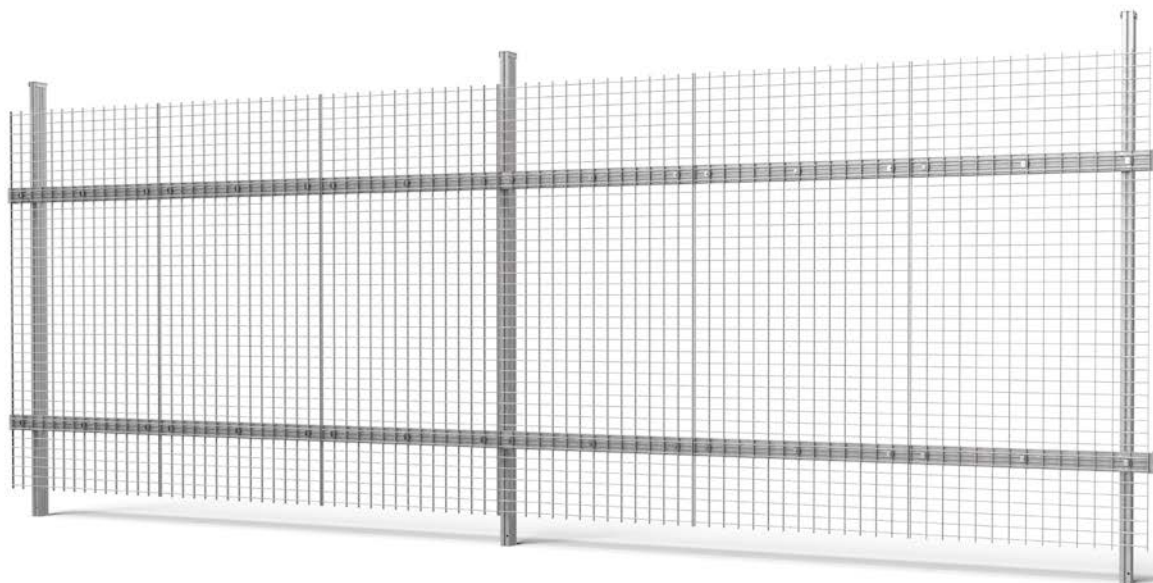


HEGN

Weland Hegn er et meget robust og holdbart hegn til indhegning og afgrænsning.







HEGN

Vores slidstærke hegn har et af markedets kraftigste konstruktioner.

Hegnet egner sig til alle typer af omgivelser, som på en eller anden måde behøver indhegning eller afgræsning. Normale anvendelsesområder kan for eksempel være mellem parkeringspladser og grønne områder. Det egner sig også til indhegning af idrætsanlæg og i lokaler, hvor man vil begrænse adgangen.

Vores hegn er særlig velegnet i barske omgivelser som for eksempel havne- og industriområder, hvor der er behov for ekstra holdbare konstruktioner. Samtlige komponenter er varmforzinkede.



RAMPER

Weland tilbyder sikre, stabile, sikre og let monterbare ramper af højeste kvalitet. De handicapvenlige ramper bidrager til at øge både sikkerheden og tilgængeligheden på offentlige steder.

Samme tryghed giver også vores gangbro Flex.

Med lagerførte standardkomponenter kan vi tilbyde leveringstider, som få andre kan matche.



GANGBRO FLEX

Vores gangbro Flex er opbygget af standardkomponenter, som hurtigt og nemt skrues sammen på monteringsstedet uden behov for svejsning. Gangbanen er justerbar i bredden fra 600 til 1300 mm.

Vi kan levere gangbroen til dig i løbet af nogle dage, hvis der bruges standardkomponenter. Selvfølgelig kan gangbroen også tilpasses efter dine ønsker. Ud over den lagerførte gangbro fremstiller vi på bestilling også sammensvejsede gangbroer af gitterriste med tilhørende gelændere. Alt sammen i et modulsystem, der garanterer nem og hurtig montering.





GULVFLADER

Gulvfladen på gangbroen Flex er af gitterrist, som fås i flere forskellige maskevidder. Vi kan også tilbyde et tættere materiale som for eksempel letrist. Gulvfladerne på vores øvrige gangbroer tilpasses efter dine behov og ønsker.

GITERRISTE H3

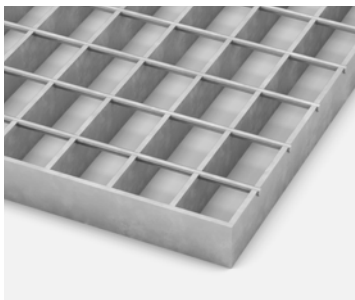
Pressvejset gitterrist med maskevidde 34 x 37 mm.

GITERRISTE H6

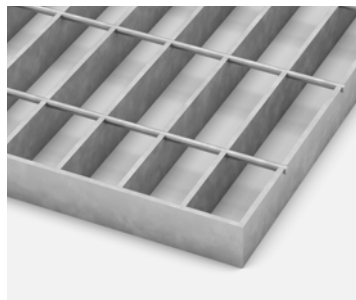
Pressvejset gitterrist med maskevidde 34 x 75 mm.

GITERRISTE N6

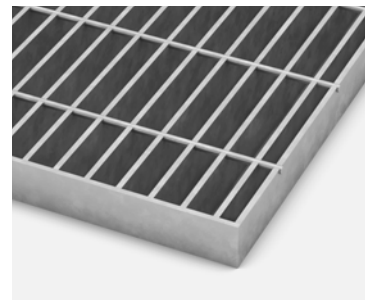
Pressvejset gitterrist med maskevidde 17 x 75 mm.



GITTERRISTE H3



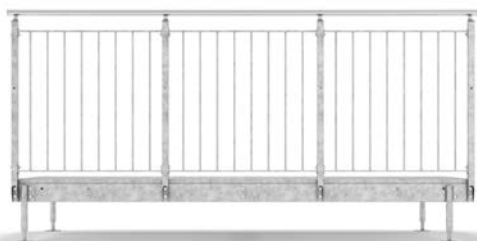
GITTERRISTE H6



GITTERRISTE N6



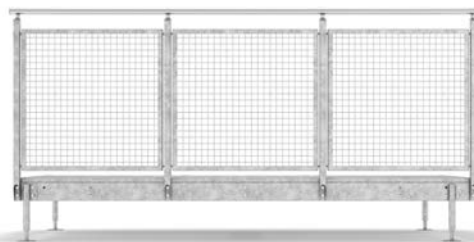
Gelænder Knæliste udstyret med belysning som tilvalg; se side 120



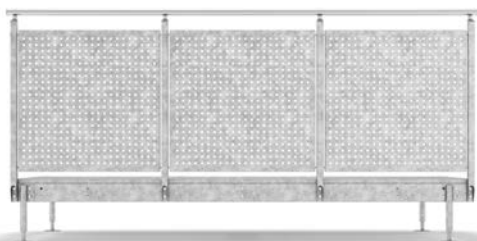
1



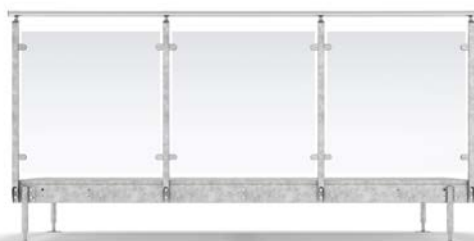
2



4



3



5

GELÆNDERE

Gelænderet til gangbro Flex er et sektionsgelænder, som fås i mange forskellige udførelser. Vælg det alternativ, som passer bedst til de omgivelser, hvori gelænderet skal placeres. Såvel håndliste som knæliste fabrikeres i rustfrit stål. Både plade, net og glas er børnesikrede alternativer. For mere information om gelænderne, se projektering på side 244.

1. TREMME

Et gelænder med fokus på form og design.

2. KNÆLISTER

Gelænderet udstyres med en knæliste og er et industrielt gelænder. Regnes ikke for at være børnesikret.

3. METALPLADE

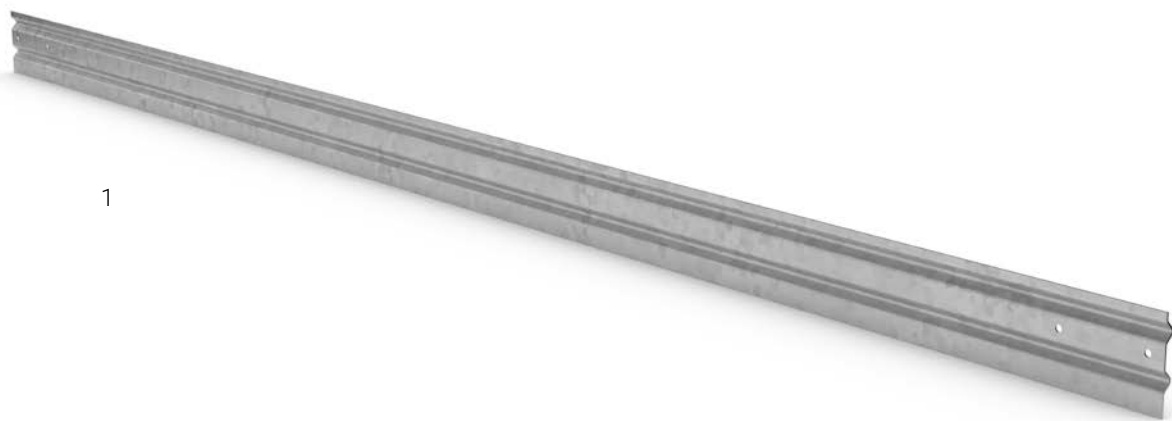
Gelænder i tæt eller perforeret metalplade.

4. NET

Gelænder i kreneleret net.

5. GLAS

Gelænder med fyldning af glas for ekstra høj finish.



TILVALG OG MONTAGE

Vi har flere forskellige tilvalg til montage af gangbroen. Enten kan fastgørelsen gøres imod konsoller eller bjælker eller med justerbare støtteben. Den maksimale afstand mellem fagene til gangbroen Flex er 3 meter.

1. SPARKELISTE

En sparkeliste, der forhindrer, at genstande triller ned, kan monteres på broens gangbane, enten med eller uden gelænder.

2. STØTTEBEN FIRKANT

Et justerbart støtteben af firkantør tilskæres i den ønskede længde i forbindelse med montagen.

3. RUNDT STØTTEBEN

Støtte ben af rør skal placeres for hver tredje meter under gangbroen for stabilitetens skyld.

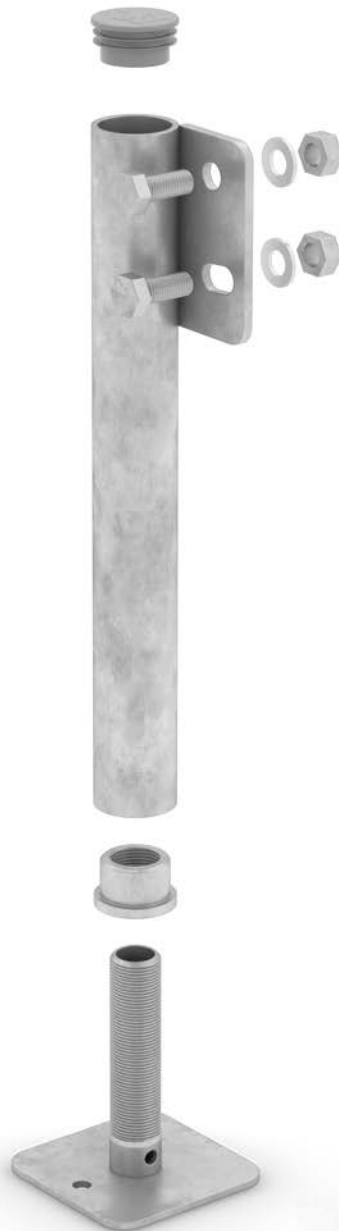
4. BØJELIG FODPLADE

Den bøjelige fodplade gør støttebenet fleksibelt og kan med fordel bruges i tilfælde af jord- eller taghældning. Den erstatter den faste fodplade, som indgår i det runde støtteben.

Se videoen om mon-
tage af gangbroen
Flex



2



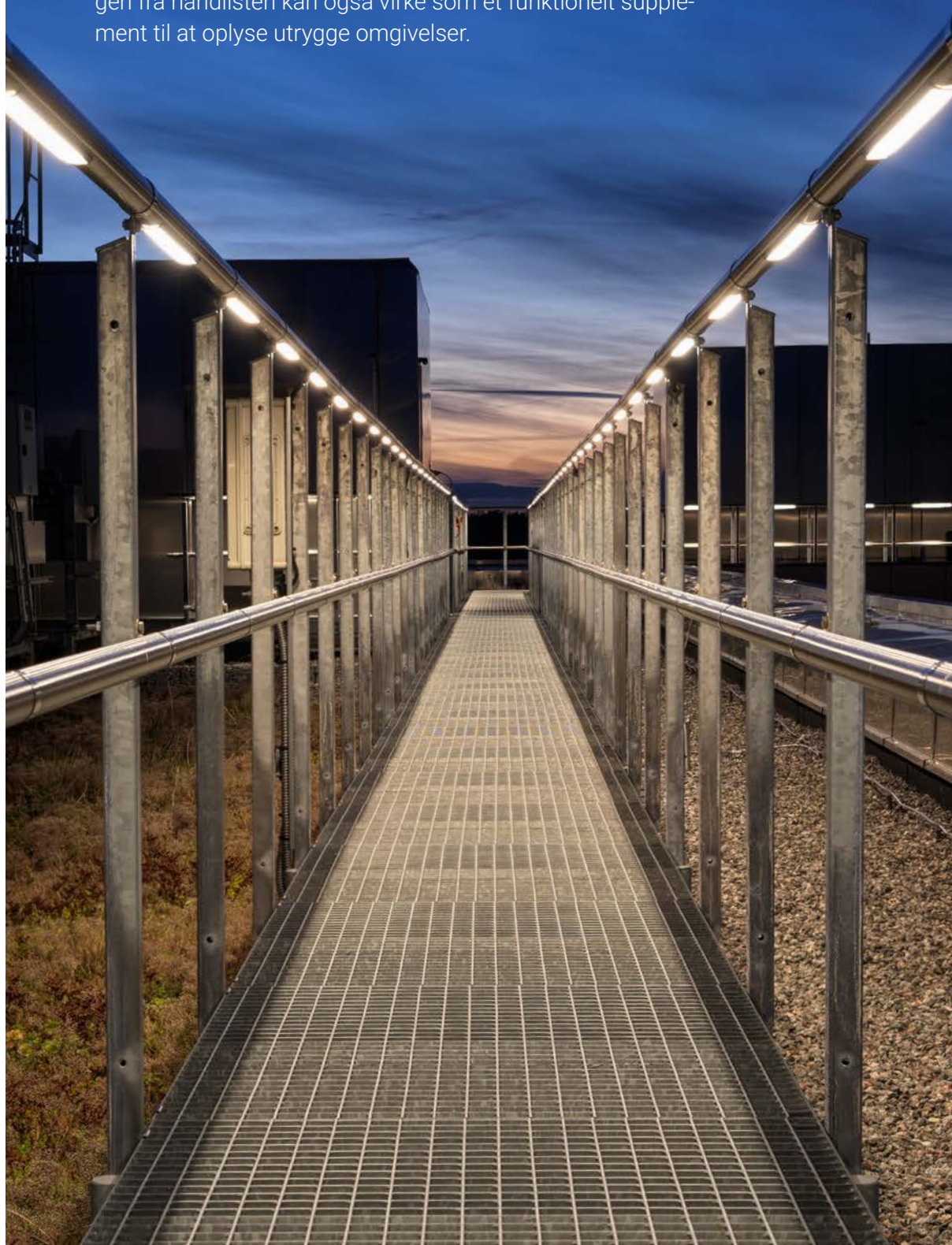
3

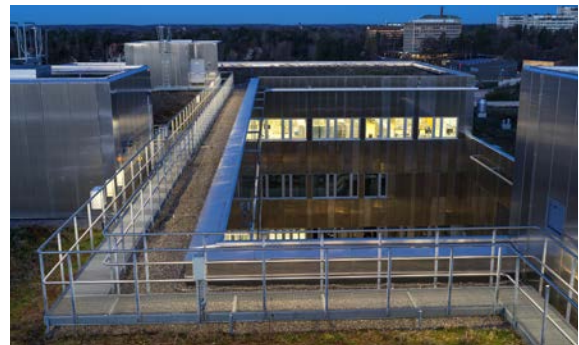


4

BELYSNING

For at skabe dekorative og hyggelige omgivelser kan man forsyne gangbroerne med belysning som tilvalg. Belysningen fra håndlisten kan også virke som et funktionelt supplement til at oplyse utrygge omgivelser.





KØRESTOLSRAMPER

Vi tilbyder stabile, sikre og let monterbare kørestolsramper. Vores lagerførte ramper har en bredde på 1300 mm. Konstruktionen på vores ramper er varmforzinket, hvilket giver dem en meget lang holdbarhed.







1



2



3



4

EKSEMPEL

1. Gelænder i begge sider. 2. Gelænder i den ene side, væghåndliste i den anden side.
3. Væghåndliste i begge sider. 4. Repos med gelænder i to sider (vises som gelænder med sparkeliste)

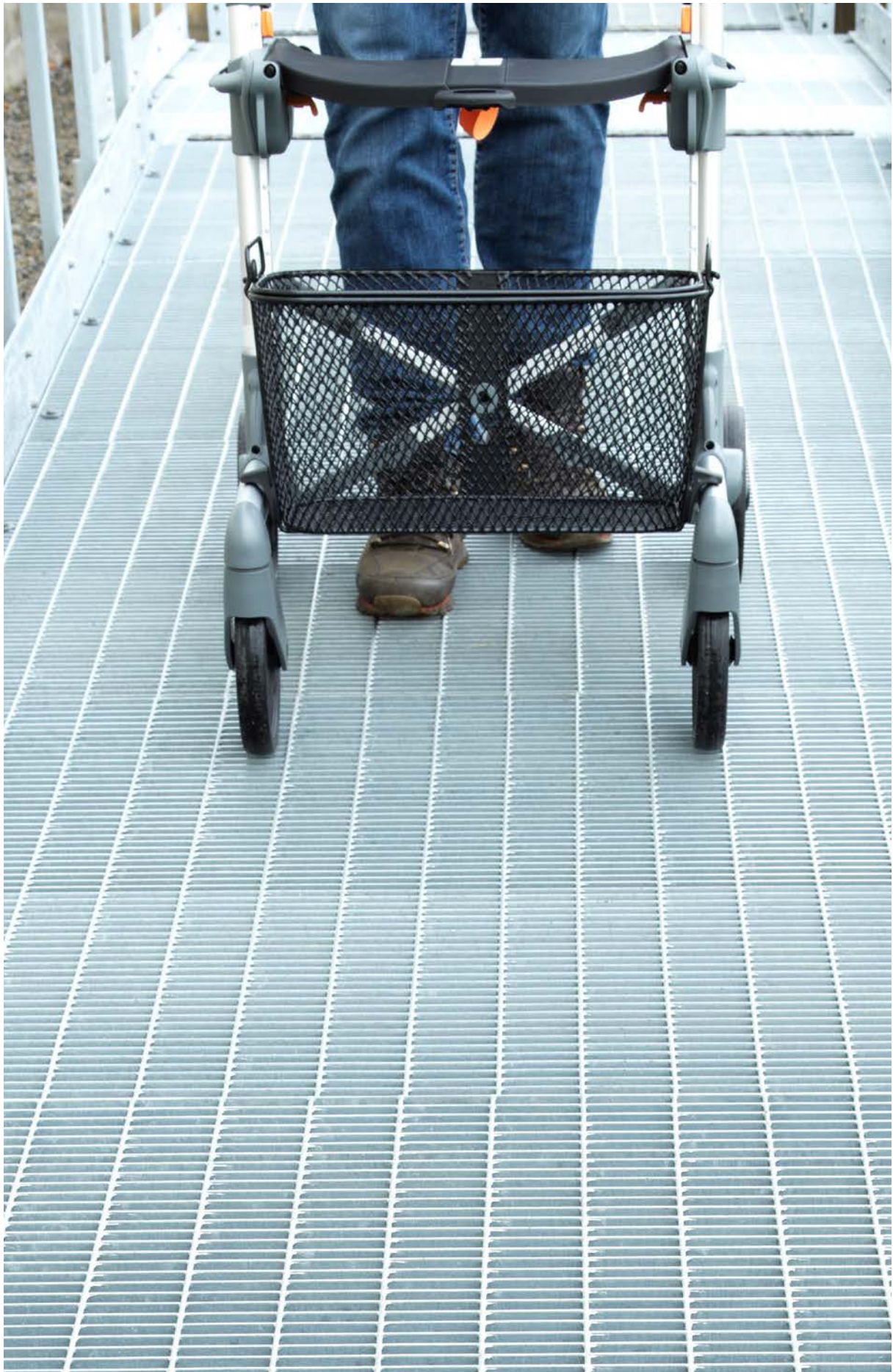
RAMPER OG REPOSER

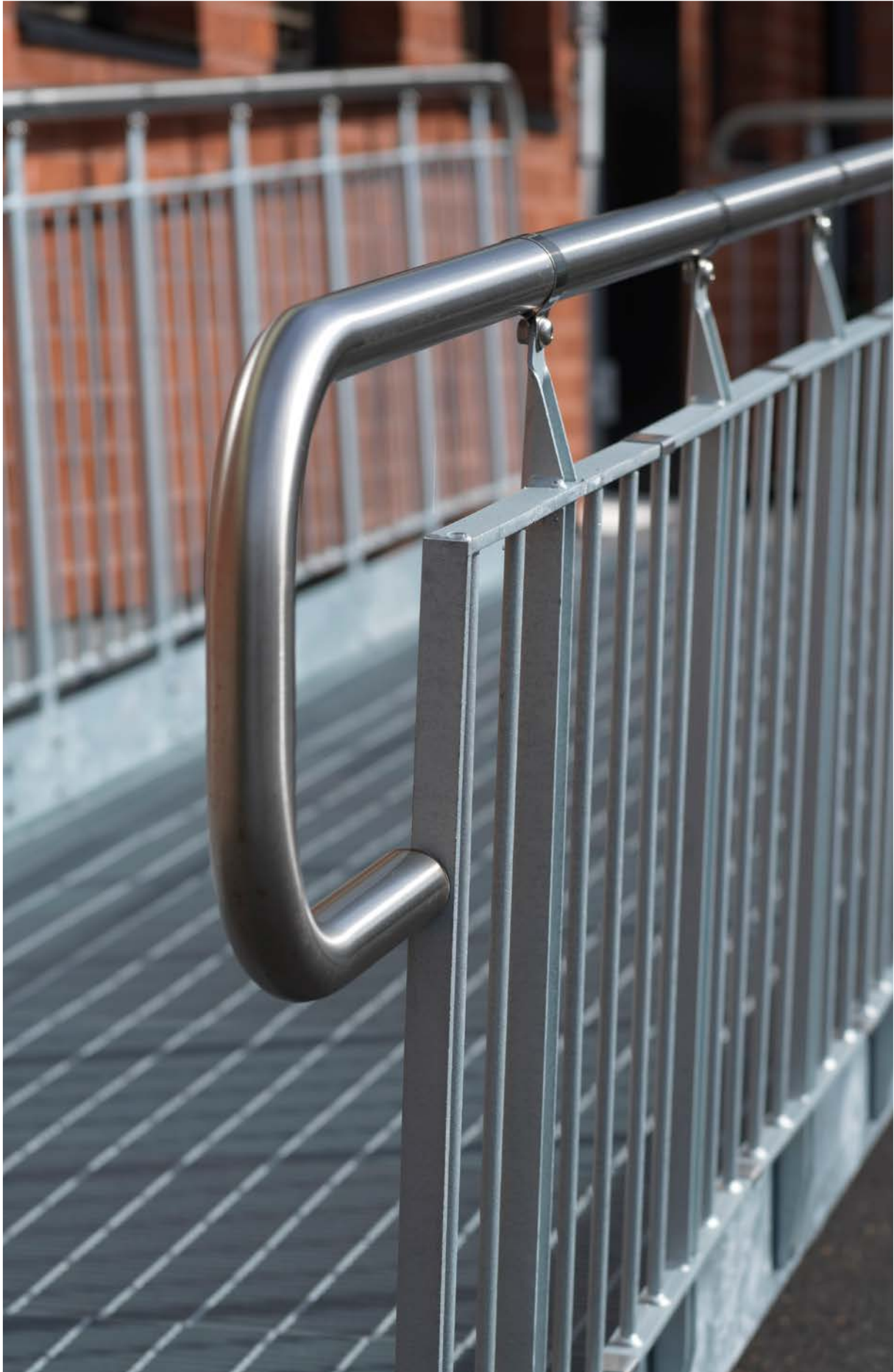
Vores kørestolsramper af gitterrist er udformet for at skabe trygge og sikre passager mellem forskellige niveauer. Forbindelsesleddet består af skrånende ramper med en justerbar hældning og er udstyret med sparkeliste og kontrastmarkering.

For at gøre det enkelt for dig som kunde bliver vores ramper lagerført i en bred vifte af forskellige længder. Ramperne kan udstyres med reposer af gitterrist, som enten kan bruges som hvile- eller vendeplatform mellem to ramper eller som afstigningsrepos. I henhold til de gældende regler skal hvileplatformen tilpasses, hvis rampen er højere end 0,6 meter. Vores reposer fås i et par forskellige dimensioner, hvilket

giver mulighed for en stor variation af forskellige kombinationer mellem rampe og repos. Vi tilbyder også flere varianter af gelændere for at give dig flere valgmuligheder.

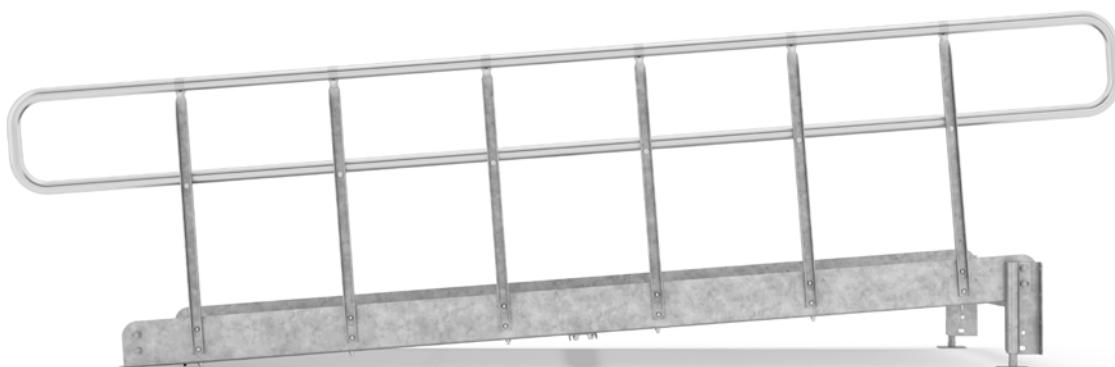
Ramperne udformes og fabrikeres specifikt efter dine behov og ønsker, og med lagerførte standardkomponenter kan vi tilbyde korte leveringstider.





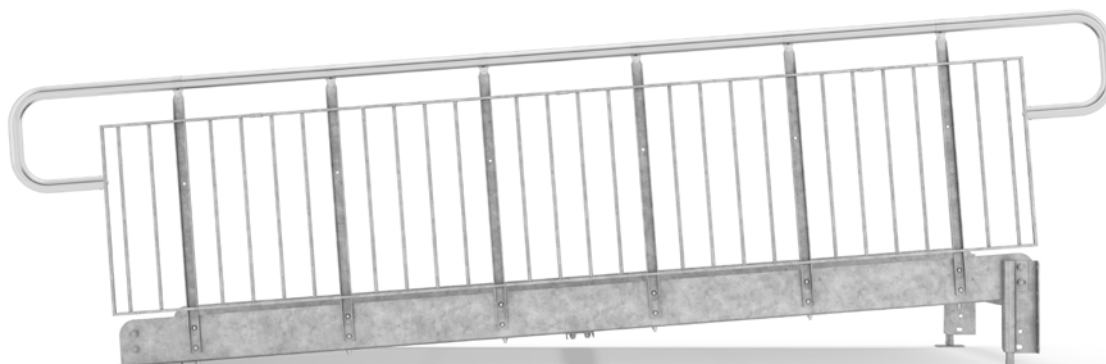
GELÆNDERE

Kombiner vores gelændere og væghåndlister, som du gerne vil have dem! Vi tilbyder to forskellige typer af lagerførte gelændere – standard eller tremme. Håndlisten i gelænderet fremstilles af industrielt rustfrit stål i børstet, ubehandlet udførelse. Hvis rampen skal placeres ved en væg, kan en væghåndliste på væggen være et passende alternativ. For flere kombinationer se projektering på side 244.



STANDARDGELÆNDER

Et lagerført standardgelænder med balustre.



TREMMEGELÆNDER

Et lagerført gelænder.



TILVALG GELÆNDERE

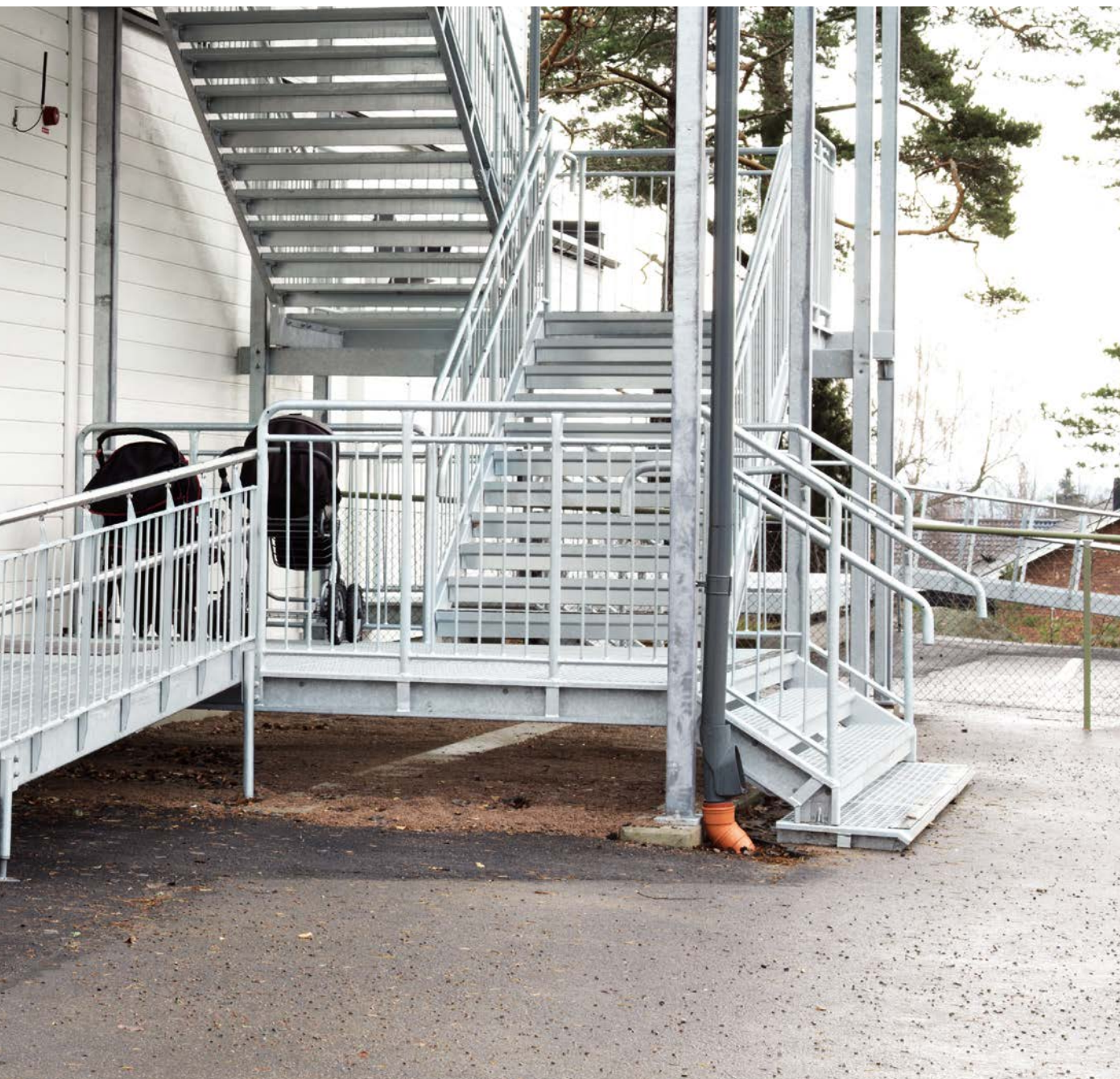
Valget er gelænder afhænger af de omgivelser, hvori rampen skal placeres, og om børn skal opholde sig børn der. For yderligere at øge sikkerheden ved rampen kan vi forsyne den med flere tilvalg.

VÆGHÅNDLISTE

Hvis kørestolsrampen skal placeres direkte op ad en væg, så kan en væghåndliste til fastgørelse på væggen være et passende alternativ.

EKSTRA HÅNDLISTE

Tremmelgelænderet kan forsynes med en ekstra håndliste, som placeres under den ordinære. En god måde yderligere at øge sikkerhed ved rampen på. Ekstra håndliste indgår i gelænderet Standard.



VÆGHÅNDLISTE



EKSTRA HÅNDLISTE

BELYSNING

For at skabe dekorative og hyggelige omgivelser kan man forsyne kørestolsramperne med belysning som tilvalg. Belysningen fra håndlisten kan også virke som et funktionelt supplement til at oplyse utrygge omgivelser.







RAMPER

Vores ramper af gitterrist bygger på en enkel og robust konstruktion i varmforzinket stål, som bidrager til stabilitet og lang holdbarhed. For dig, som har behov for en hvile- og vendeplatform mellem to ramper, lagerfører vi disse til omgående levering.





RAMPER

Ud over vores kørestolsramper tilbyder vi også en smallere variant af rampen. Den har en bredde på 900 mm og lagerføres i samme længder som den handicapvenlige.

Rampen og reposen fremstilles af gitterrist, hvilket giver en robust og skridsikker gangflade. Hensigtsmæssige anvendelsesområder for disse ramper er for eksempel varetransport og skraldespandshåndtering, men i omgivelser, hvor der stilles særlige krav til tilgængelighed og ekstra bredde, er vores kørestolsrampe det oplagte valg.

Lagerførte længder fås fra 1500 mm og opefter i intervaller af 500 mm. Forlængede håndlister og kontrastmarkeringer fås som tilvalg.



MEZZANINER

Vores mezzanin bygges som en selvbærende struktur af den egenproducerede og lette Sigmabjælke. Konstruktionen er gennemtænkt ned i mindste detalje, og beslagene og de forstansede huller i Sigmaprofilerne gør, at montagen bliver både hurtig og effektiv. Hele konstruktionen skrues derefter sammen på stedet for nemheds skyld.

MEZZANINER

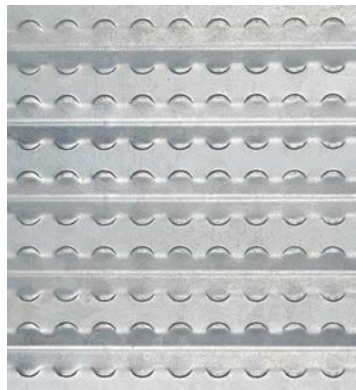
Med Welands mezzanin bygger du let en ekstra etageplan for at udnytte hele lokalets volumen. Samtidig frigør du gulvplads i dit lokale, som du kan udnytte på en mere effektiv måde. For at gøre det let for dig fremstiller vi vores indskudte dæk til både indendørs og udendørs brug, så du også kan bruge den plads, der findes oppe under lokalets loft.







GITTERRIST



LETRIST



GULVSPÅNPLADE



GULV

Mezzaninens gulv kan laves i forskellige materialer og udføres på forskellige måder, afhængigt af hvilket anvendelsesområde det drejer sig om, og hvilke sikkerhedskrav der stilles. Vi har lavet en liste over de mest sædvanlige muligheder her.

GITTERRIST

Vores gitterrist fås i en række forskellige udførelser, maskevidder og dimensioner, alt efter dine behov, hvad angår bæreevne, gennemtrængelighed (genstande, lys, væsker, sprinklere) og skridsikring.

LETRIST

Dette er en mulighed, når du ønsker et helt tæt stål-gulv, som du desuden kan lydisolere i eller under, hvis du har behov for det. Andre fordele er, at den har god skridsikring og lav egenvægt.

GULVSPÅNPLADE

Hvis du ude efter et gulv, som har en en jævn overside, så er gulvspånpladen et godt alternativ. Den direkte

laminerede overflade på gulvspånpladen giver desuden et slidstærkt gulv, der er let at rengøre.



GELÆNDERE

Vælg et gelænder, som passer til dine behov og de krav, som gælder for børnesikring og de omgivelser, hvor mezzaninen skal placeres.

1. TREMME

Et gelænder med fokus på form og design.

2. KNÆLISTE

Gelænderet udstyres med en knæliste og er et industrielt gelænder. Regnes ikke for at være børnesikkert.

3. METALPLADE

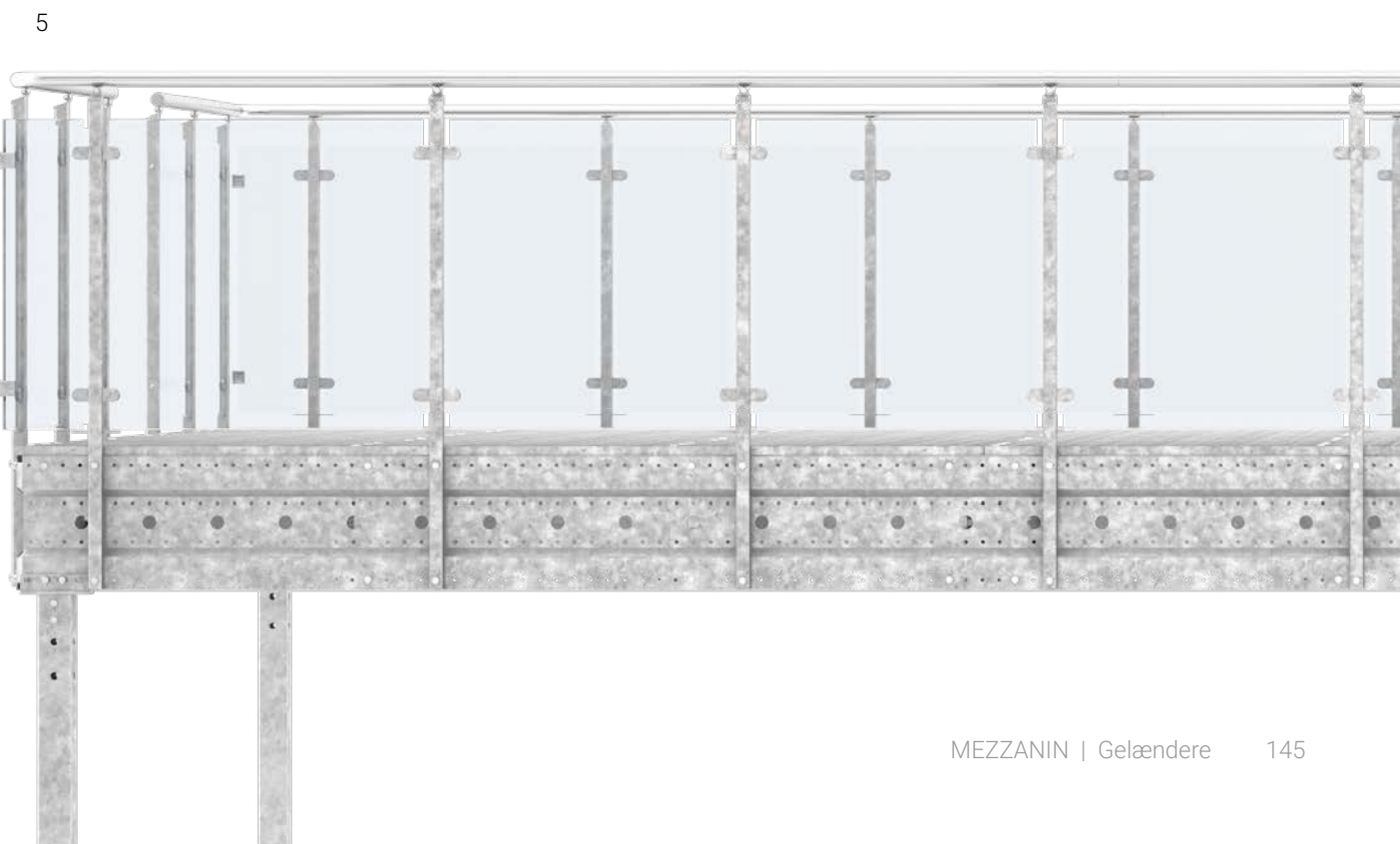
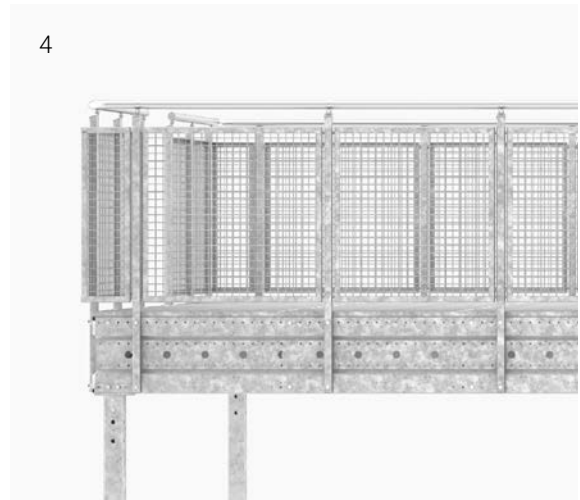
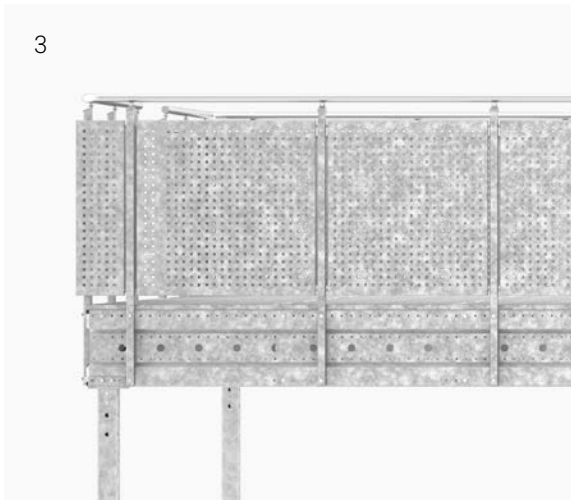
Gelænder i tæt eller perforeret metalplade. Børnesikkert.

4. NET

Gelænder i kreneleret net. Børnesikkert.

5. GLAS

Et børnesikrets alternativ, hvor gelænderet har en fyldning af glas for ekstra finish.





TILVALG

Vi er en af Sveriges største leverandører af spiraltrapper og ligeløbstrapper i stål og kan tilbyde mange forskellige tilvalg til din mezzanin. Vores erfaring på området garanterer, at du opnår den bedst mulige tilgængelighed og sikkerhed i forbindelse med indskudte dæk.

Har du brug for at supplere den med en låge for at øge sikkerheden og fleksibiliteten, så findes de løsninger også hos os.



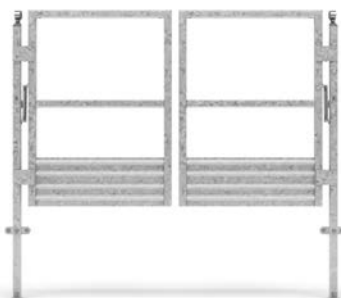
SPINDELTRAPPER

Vi har et bredt program af spindeltrapper til både udendørs og indendørs omgivelser. Med sin fleksible udformning og arkitektoniske fremtoning kan spindeltrappen enten falde ind i omgivelserne eller være et spændende blikfang.



LIGELØBSTRAPPER

Vores ligeløbstrapper er udformet til såvel flugtveje og industri som til kontorer, boliger, entréer, offentlige lokaler og skoler og mange andre typer af omgivelser.



LÅGE

For at øge fleksibiliteten ved belastning tilbyder vi selv-lukkende låger i flere forskellige udførelser. Naturligvis kan vi lave lågen på en måde, som matcher dine behov.



Se en video om vippelågens funktion



VIPPELÅGE

Weland Vippelåge er en tryk afsatssluse, som er lukket både i åben og lukket tilstand. Lågen åbnes og lukkes let med en persons håndkraft. Vippelågen leveres som standard i en stærk gul farve, RAL 1003.



SIGMABJÆLKE

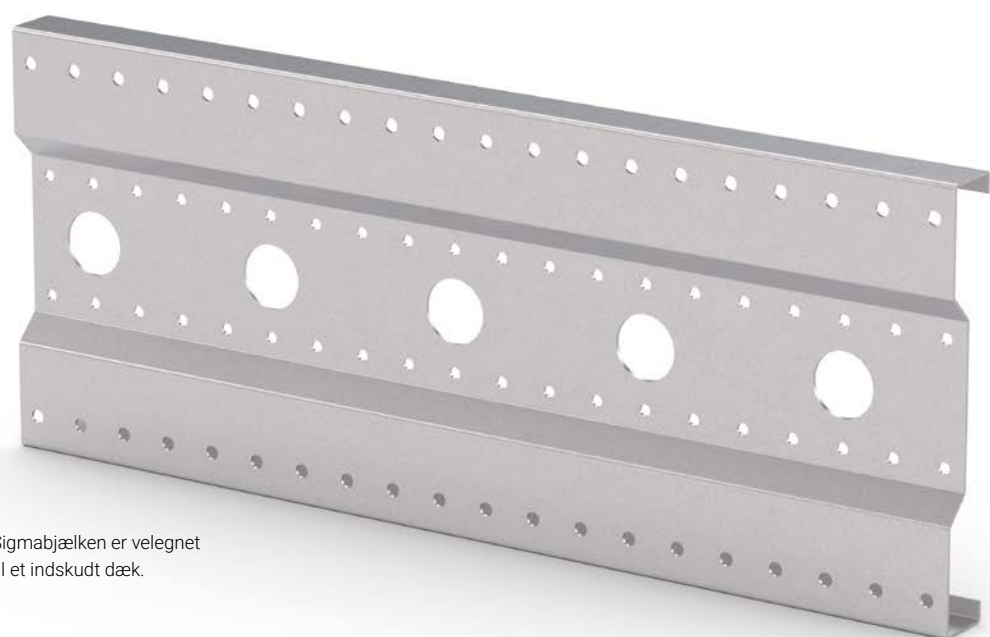
Weland Sigmabjælke er en bærebjælke med lav vægt og stor robusthed. Et egnet anvendelsesområde er for eksempel på et indskudt dæk.

Fremstillingen af Sigmabjælken sker med en strækgrænse på 350 N/mm² i Zink Magnesium. Du kan vælge mellem en række forskellige standardhøjder, emnetykkelser og længder. Bjælken kan bruges både indendørs og udendørs, uden at der er behov for yderligere overfladebehandling.

Bjælkerne har stansede huller med en fordeling på 50 mm, som er tilpasset vores monteringsbeslag og gelændersystemer. Det betyder, at monteringen er hurtig og enkelt og kan udføres helt uden svejsning. Desuden findes der større huller i midten af bjælken til trækning af elledninger og rør.

En anden stor fordel er, at Sigmabjælkerne er så lette, at du sjældent har brug for hjælp til at løfte dem. Vores letteste model vejer for eksempel under 6 kg/lpm.

Sigmabjælkerne leveres også separat, hvis en komplet mezzanin ikke er aktuel. Vi lagerfører mange forskellige dimensioner til hurtig levering til dig. Læs mere om projektering på side 244.



Sigmabjælken er velegnet
til et indskudt dæk.



LAGERINDRETNING

Et velindrettet lager øger effektiviteten og skaber et trygt og sikkert arbejdsmiljø for alle, som arbejder der. Samtidig bidrager en forbedret ergonomi til at mindske risikoen for arbejdsskader. Med os som leverandør får du en engageret partner med lang erfaring og stor kompetence inden for effektiv lagerindretning.

Pallereoler forhandles ikke af Weland & Sønner A/S

PALLEREOLER

Rationel og effektiv materialehåndtering kræver pallereoler, som let kan tilpasses dine behov i forhold til lagerplads og din virksomhed. Med vores kvalitetssikrede pallereoler får du et fleksibelt system, som du let kan supplere med tillægssektioner, når behovet for mere lagerplads opstår.

BÆREBJÆLKE

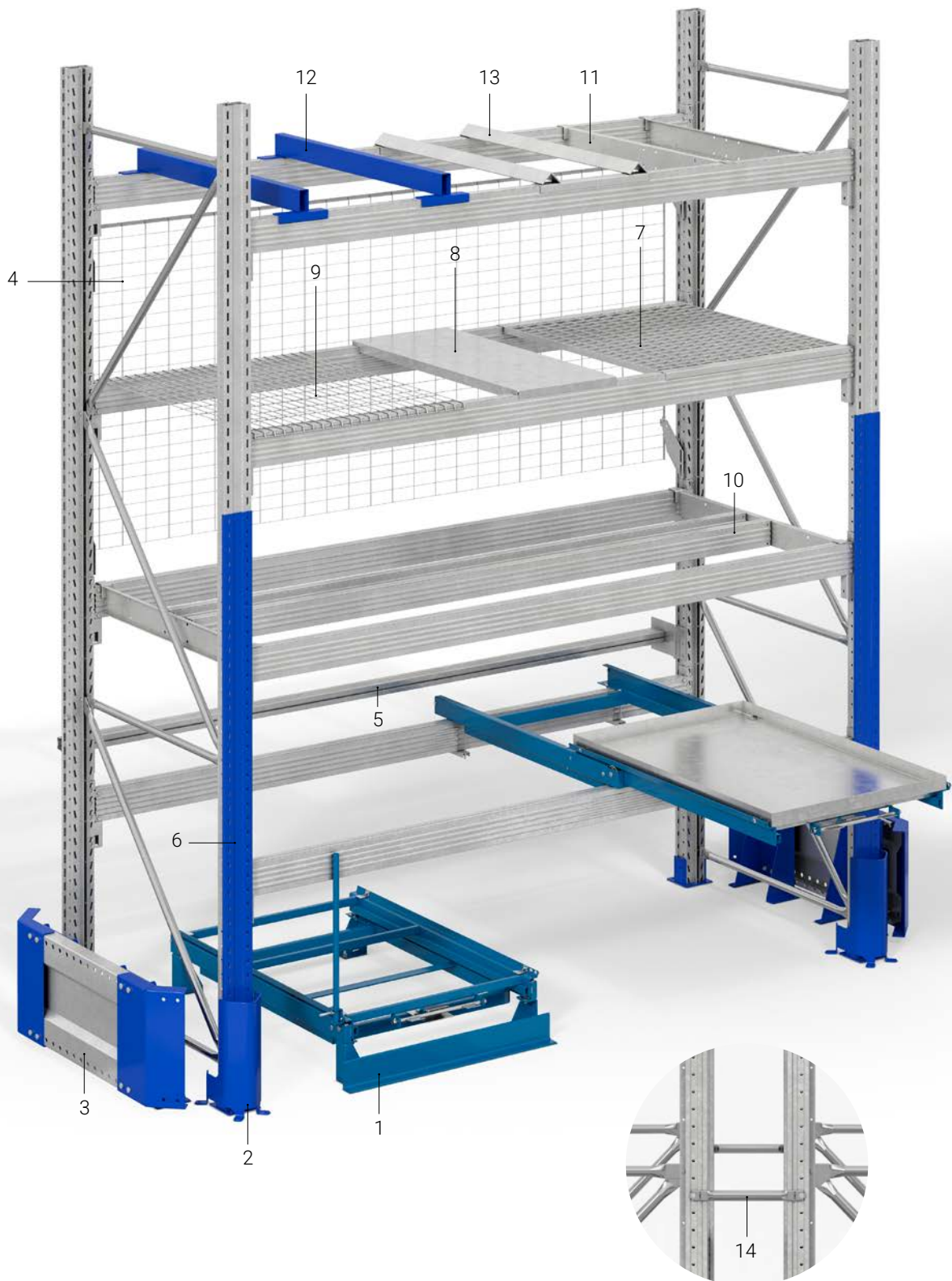
Bjælken fremstilles i tre forskellige standarder og fås i fem forskellige højder.

Information om mål og belastningskapacitet finder du i projekteringsdelen på side 244.

GAVL

Vores pallereolgavle fremstilles som standard med tre forskellige gavldybder. Gavlhøjden kan tilpasses efter dit lokales muligheder og dine specifikke lagerbehov.





TILVALG PALLEREOL

Vores tilvalg gør det let for dig fleksibelt at tilpasse lagerindretningen til din specifikke lagerplads.

1. UDTRÆKSENHED

Fremstilles både til gulv- og bærebjælkeмонtering. Giver god ergonomi ved pluk direkte fra pallen i en pallereol.

2. STOLPEBESKYTTELSE GULV 400

Monteres i gulvet og giver en effektiv beskyttelse mod påkørsel af truck. Også andre varianter af stolpebeskyttelse tilbydes.

3. GAVLBESKYTTELSE

Gavlbeskyttelse findes til både enkelt og dobbelt pallereol. Anvendes til både ydergavle og truckgange for at forhindre skader ved påkørsel.

4. NEDFALDSSIKRING

Netgitter til gavl og langside, som monteres på gavle eller langs bærebjælkerne og forhindrer, at emner falder ud af pallereolen.

5. PALLESTOP

Monteres på grenreolens bagside og forhindrer, at pallerne skydes for langt ind.

6. STOLPEFORSTÆRKNING

Hvor stolpen skal forstærkes, tilbyder vi en stolpeforstærkning. Profilen kan med fordel monteres bagefter.

7. HYLDER GITERRIST

Fås i to belastningsvarianter.

8. HYLDER PLADESTÅL

Placeres på bærebjælkerne og giver en tæt hylde til for eksempel emner, som ikke ligger på palle.

9. HYLDER, NET

Fungerer som nedfaldssikring og hylde til lettere emner uden palle. Bredde 880 mm. Vi tilbyder også hylder i andre bredder.

10. HALVPALLEINDLÆG

Bruges sædvanligvis til halvpaller, men kan også benyttes som pallestøtte ved hårdt belastede paller.

11. LANGSIDEINDLÆG

Placeres mellem bærebjælkerne og bruges ved langsidehåndtering.

12. GAFFELAFSTAND

Fungerer som støtte for hyldegods uden palle.

13. TØNDESTOP

Letter håndteringen af tønder og tromler i pallereoler.

14. GAVLAFSTAND

Bruges ved dobbeltreol.



UDTRÆKSENHEDER

Vores udtræksenheder til pallereoler effektiviserer lagerhåndteringen ved blandt andet at lette arbejdet under håndtering af plukemner på palle. Ved let tilgængelige emner skabes samtidig en mere ergonomisk arbejdsplads.

Udtræksenhederne findes i varianter til belastning på 700 kg og 1000 kg. Det er en lavt bygget konstruktion, som passer til de fleste fabrikater af pallereoler. Bjælke modellen er beregnet til montering på de vandrette bærebjælker i pallereolen. I gulvmodellen forsynes udtræksenheden med fire støtteben for at muliggøre håndtering med truck. Gulvmodellens forhøjede greb gør den lettere at trække ud og giver en bekvem arbejdsstilling.

Udtræksenheden frigøres med et enkelt håndgreb og låses automatisk i bundposition. Låseanordningen er let at manøvrere og klemningsbeskyttet. Udtrækskapacitet 65-70 %. Leveres færdigmonteret og placeres nemt under bærebjælken. Maksimal belastning: 700 kg eller 1000 kg.







GULVSATS KOMPLET

TILVALG UDTRÆKSENHEDER

Med vores tilvalg får du en nem hverdag på arbejdspladsen.

GULVSATS KOMPLET

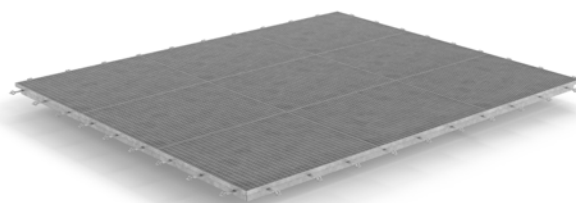
I gulvmodellen suppleres udtræksenheden med en gulvsats indeholdende fire fødder samt håndtag.

HYLDE

Kan bestilles som plukhylde med lukket hylde.

PLADESKUFFE

Kan bestilles med pladeskuffe tilpasset pallerammer.



HYLDE



PLADESKUFFE



GRENREOLER

Vores grenreoler er designet, så de let kan tilpasses alle typer af lagerlokaler. Med varmforzinkning som standard er grenreolen velegnet både til indendørs og udendørs brug.

ENKELT GRENREOL

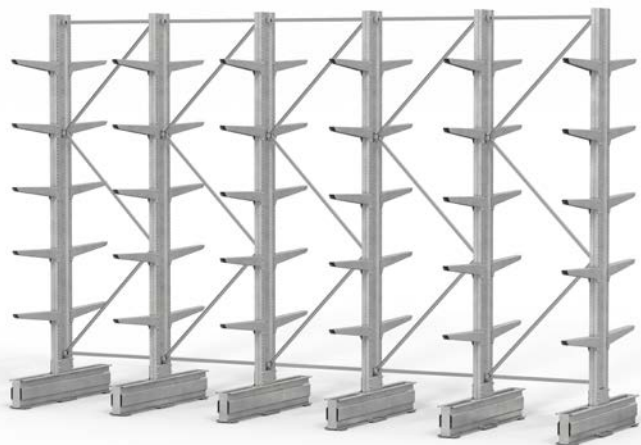
Vores enkelte grenreol har bærearmer placeret på den ene side af søjlen, hvilket gør den til et pladsbesparende alternativ. Den samlede dybde for den enkelte grenreol varierer mellem 700 - 2200 mm afhængigt af armlængde og belastning.

DOBBELT GRENREOL

Ved behov for udvidet lagerplads bruges en dobbelt grenreol, dvs. bærearmer placeres på begge sider af søjlen. Den samlede dybde for den dobbelte grenreol varierer mellem 1200 - 4000 mm afhængigt af armlængde og belastning.

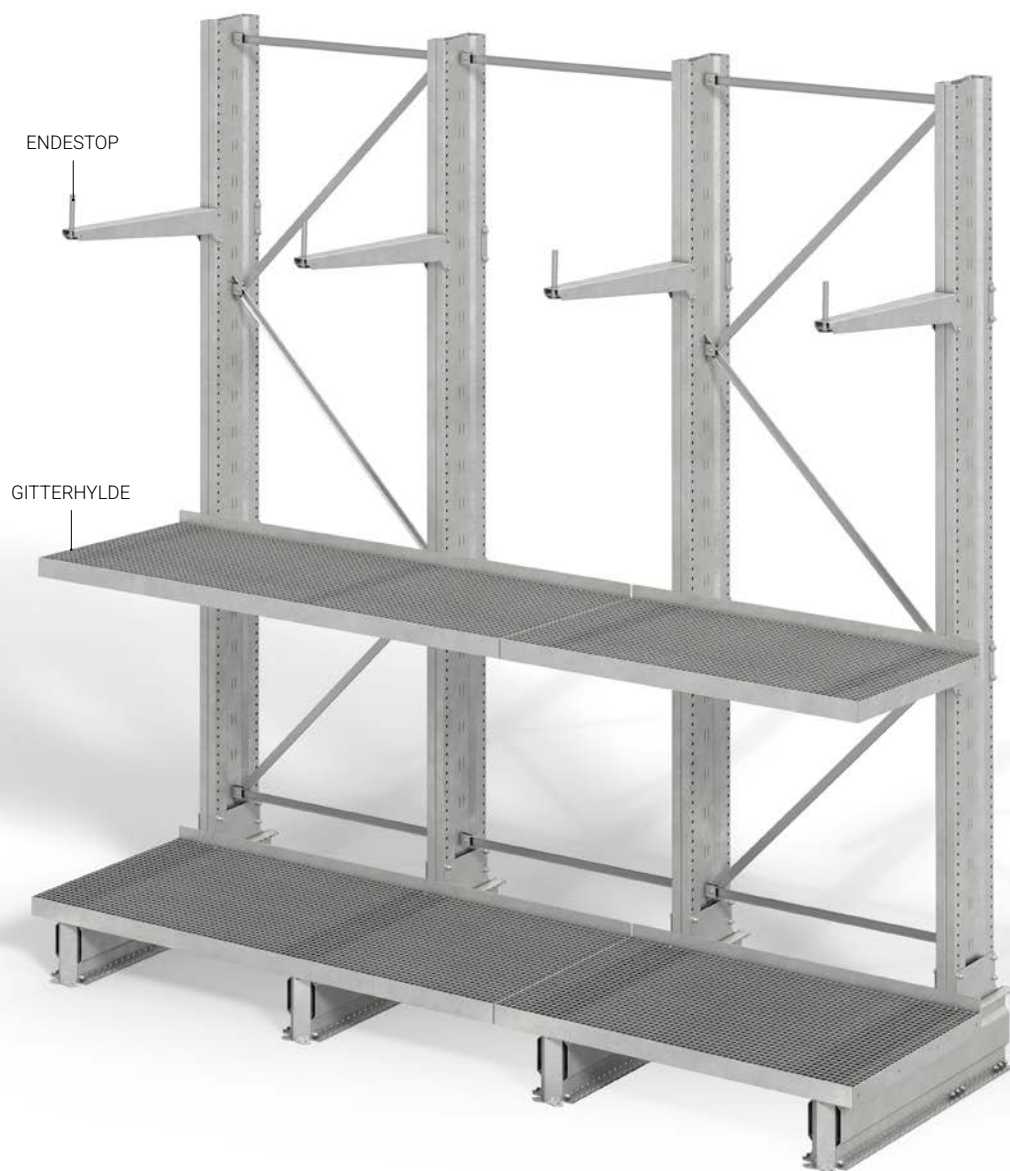


ENKELT GRENREOL



DOBBELT GRENREOL





TILVALG GRENREOL

Med vores tilvalg kan du udvide din lagerplads og yderligere øge sikkerheden på lageret.

GITTERHYLDE

For at maksimere lagerpladsen kan man ved hjælp af gitterrist på bæreamene placere gods af varierende størrelse langs hele grenreolen.

ENDESTOP

Vil man mindske risikoen for, at rør eller lignende genstande ruller af grenreolen, kan man udstyre grenreolens bæreame og fodbjælker med endestop.



LISTEREOL

Listereolen muliggør en meget pladsbesparende, praktisk og overskuelig lagerholdelse af trælister samt mindre profiler og rør i forskellige materialer.

Vores fleksible listereol kan monteres i mange forskellige kombinationer. De er 3500 mm højde, fremstilles af varmforzinkede profiler og leveres komplette med

stolper, stivere, bærebjælker, blå lakerede listeadskille- re samt skruer og møtrikker.







TRUCKVÆRN



STØTTE



HJØRNE



AFSLUTNING

TRUCKVÆRN

Vores truckværn i stål er først og fremmest fremstillet for at beskytte bygninger, pallereoler og maskiner. Det er en nem og effektiv måde at forhindre skader på konstruktioner, maskiner og pallereoler ved for eksempel påkørsel af truck.

Truckværnets fremstilles med en sokkel af Sigmabjælke. Montagen er let, da hele truckværnets består af løse standardkomponenter, som nemt skrues sammen ved montering. Det fås i længderne 2000, 4000 og 6000 mm. Højde 400 mm.

Truckværnets forankres i underlaget eller jorden og er let at samle. Produkterne er disponible på lageret. Truckværnets leveres varmforzinket. Hjørne, støtte og afslutning leveres lakeret i standardfarven blå RAL 5002.

HJØRNE 90°

Hjørnebeslaget 90° bruges, når du vil lave et 90° hjørne til truckværnets.

STØTTE

Bruges først og fremmest for at forstærke Sigmabjælken på lange strækninger. Bruges også ved bjælkesamlinger.

AFSLUTNING

Bruges først og fremmest som afslutning af Sigmabjælken. Kan også bruges, når du vil lave et 45° hjørne til truckværnets.



STÅLPALLE

Vores stabelbare stålpalle er velegnet til både intern og ekstern håndtering. Den er udformet og tilpasset lastbillad og kan stables kompakt for at optage mindst mulig plads.

Pallen er 1200 x 800 mm og kan håndteres af alle typer af trucks. Maks. belastning er 1200 kg.

Fodskålene, som pallen står på, bidrager sammen med mufferørene til en meget stabil stabling. At stålpallen er stabelbar letter lagerføring, fordi for eksempel tom-



Lakeret



Ubehandlet



Varmforzinket

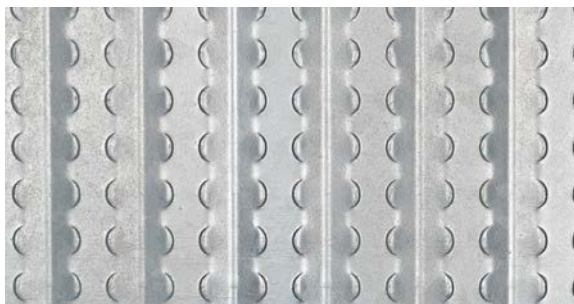
me paller kan stables kompakt, og fragthåndtering, da den tomme plads kan minimeres. Stålpallen kan leveres i tre forskellige udførelser, malet i en valgfri farve, ubehandlet og varmforzinket. Standardhøjden på mufferørene er 900 mm, men kan bestilles i diverse højder.



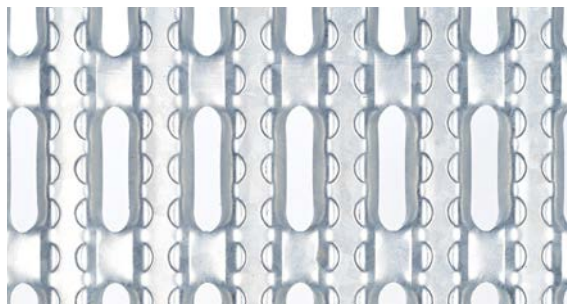


LETRIST, PROFILRIST & BRANDRIST

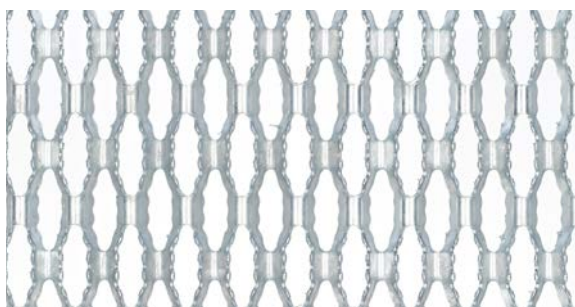
Letriste og profilriste er velegnede til gangbaner, platforme, på gulvplan og til alle typer af industrimiljøer, specielt hvor der er høj risiko for skridning. Begge er gode løsninger, når man ønsker en noget tættere gulvoverflade, og hvor for eksempel gitterristen er et alt for åbent alternativ med tanke på blandt andet transparens. Vores egenudviklede brandrist har unikke egenskaber og slukker en oliebrand på tre sekunder.



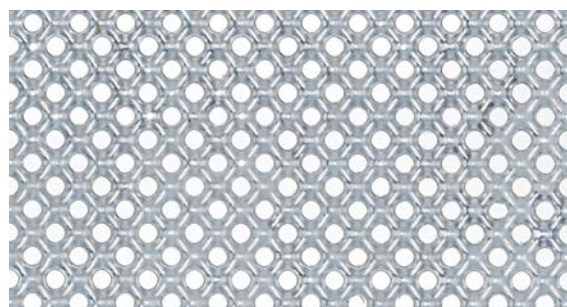
TÆT, LDT



HULLET, LDH



PROFILERET, LDS



PERFORERET, LDP

LETRIST

Letriste anvendes til alle typer af industrigulve, bjælkelag til mezzaninen og gangbaner. Den kan klare spændvidder på op til 2 meter, hvilket indebærer, at bjælkeunderlaget kan gøres tyndere, og monteringen bliver hurtigere. Letristen fås i tre forskellige bredder og i forskellige længder op til 6000 mm. Som tilvalg findes en række forskellige komponenter, som letter montagen, se projektering på side 244.

TÆT, LDT

Denne type rist har et præget mønster, som giver en god skridsikring. Da risten er tæt, kan man lydisolere i eller under risten.

HULLET, LDH

Her er i princippet tale om en tæt letrist, som suppleres med udstansede, ovale huller for at lys, snavs og væsker kan trænge igennem. Velegnet, når for eksempel genstande med hjul skal skubbes hen over gulvet.

PROFILERET, LDS

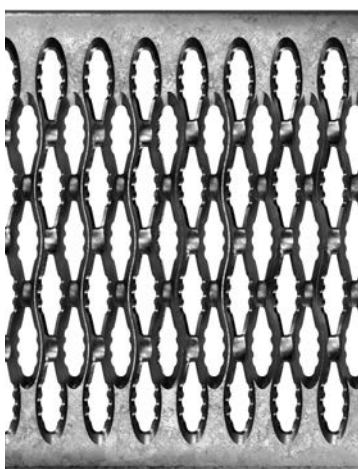
Denne variant er ligesom LDH en risttype med stor gennemtrængelighed af snavs og væsker. Den forandede overside giver en utrolig god skridsikring.

PERFORERET, LDP (W02)

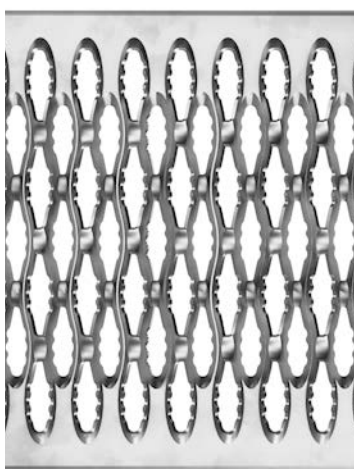
Denne letrist har meget god skridsikring, men ikke lige så stor gennemtrængelighed som LDS. De små åbninger gør, at der er mindre risiko for at genstande falder igennem den.



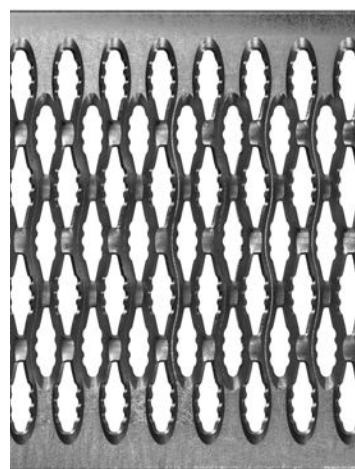




STANDARD



RUSTFRIT



ALUMINIUM

PROFILRIST

Profilristen er et godt valg, når det drejer sig om for eksempel industrigulve, gangbaner og trappetrin. Den fortandede overside er meget skridsikker, samtidig med at den lader snavs, olie og andet spild slippe igennem.

Takket være den gode gennemtrængelighed behøver reposer af riste normalt ikke at blive rengjort. Profilristen har en høj bæreevne, hvilket gør, at bjælkeunderlaget kan gøres tyndere og sænker dermed omkostningerne.

Profilristen fremstilles som "planker", hvilket indebærer, at selv længere riste er lette at håndtere i forbindelse med montering. Desuden har vi sikret, at hver del aldrig er tungere end, at en person kan bære den alene. Efter udlægningen fastgøres profilristen med fastgørelsesbeslag.

STANDARD

Profilrist af ubehandlet eller varmforzinket stålplade.

RUSTFRIT

Profilrist af rustfrit stål.

ALUMINIUM

Profilrist af aluminium.



Se videoen, hvor risten
slukker en oliebrand
på tre sekunder.



BRANDRIST

Weland Brandrist er en brandkvælende rist, der er i stand til at slukke en oliebrand på tre sekunder. Risten er specialudviklet til brandslukningskanaler i for eksempel transformatorstationer.

Weland Brandrist er meget modstandsdygtig over for korrosion og er tilpasset til industrielle områder i et barsk klima. Andre anvendelsesområder kan være offshore-industrien og den petrokemiske industri.

Takket være brandristens lette sektioner er den nem at montere og afmontere ved for eksempel reparations- og vedligeholdelsesarbejder. Risten er skridsikker og tæt, hvilket gør, at små genstande ikke kan falde igennem den.

GODE TESTRESULTATER

Tests, som bliver udført af Dansk Brand- og Sikrings-

teknisk Institut, påviser en slukningstid på kun tre sekunder, og at der ikke er nogen skader eller misfarvninger på produktet efter brand.

BRANDRIST STANDARD

Brandristen fremstilles som standard i profilbredde 150 mm og tilpasses efter kanalens mål. Fagprofiler af vinkelstang og bærelinje med støtteben af KKR medfølger.

Som tilvalg findes diverse komponenter, som forenkler drift og tilsyn i kanalen, se projektering på side 244.





ØVRIGT

Vi supplerer tilbuddet inden for vores hovedsegment med et stort udvalg af produkter, der er tilpasset en række andre anvendelsesområder. Her finder du blandt andet udemøbler, stiger og skridsikring. Vi har samlet dem her under rubrikken øvrigt, for at du let skal kunne finde dem.

STIGER & PLATFORME

Vi tilbyder to forskellige typer af facadestiger, hvoraf den ene stige er nedfældelig. Begge varianter kan med fordel kombineres med vores flugtvejsplatforme. Samtlige produkter er på lager til omgående levering.

Nærmere oplysninger om vores facadestiger finder du på vores hjemmeside: www.weland.dk







FACADESTIGER

Vores facadestiger er udført iht. Arbejdstilsynets At-vejl. B.1.3. Alternativt, hvis meddelt ved ordre, så kan de leveres iht. DS/EN ISO 14122-4. De kan anvendes til maskiner og maskinanlæg, tårne, siloer, serviceadgang til tage og andre installationer.

Stigerne passer til alle typer af vægge og tage og opfylder markedets krav til sikkerhed, kvalitet og holdbarhed. De tynde trin er profilerede for at give øget skridsikring og er flade både indvendigt og udvendigt. Stigens vanger er fremstillet af rulleformet U-profil. Bredde: 400 mm. Længde: 1500, 1800 eller 2400 mm.

Nærmere oplysninger om vores facadestiger finder du på vores hjemmeside: www.weland.dk





NEDFÆLDELIG FACADESTIGE

Den udklappelige facadestige bruges i første omgang til flugtveje. Det er et diskret produkt, som let kan monteres på forskellige typer af facader.

Indsat mod facaden ligner den blot en 45 mm bred liste. Stigen er indbrudssikret og kan kun klappes ud ved at trække i wiren uden for vinduet. Hvis det ønskes, kan wiren forlænges ned til bunden af stigen, som så også kan anvendes til opstigning. Stigen leveres i moduler, som er overfladebehandlet med Zink Magnesium. Andre farver kan fås mod bestilling. Bredde 500 mm.

Nærmere oplysninger om vores facadestiger finder du på vores datterselskab Weland Stål AB's hjemmeside: www.welandstal.se.







Flugtvejsplatform med vægkonsoller



Flugtvejsplatform med hængekonsoller

PLATFORME

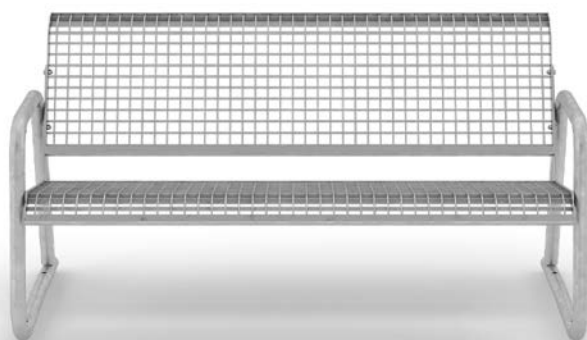
Vores platforme er opbygget af moduler og kan let kobles sammen til en større platform efter behov. Platformene kombineres med fordel med vores facadestige.

Platformen består af en ramme med modulmål. I denne ramme placeres vores gitterrist. Gelænder i standardudførelse eller tremme udførelse kan forsynes med sparkeliste. Andre mål end standard fremstilles på bestilling.

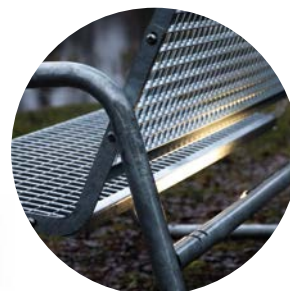
Nærmere oplysninger om vores facadestiger finder du på vores hjemmeside: www.weland.dk



HVILEMØBEL BONUM DUO



BÆNK BONUM



Belysning som tilvalg.

UDEMØBLER

Vores udemøbelserie er kendetegnet ved stabile og siddevenlige møbler af gitterrist. De egner sig specifikt til placering på krævende offentlige steder, som udsættes for årets barske vejrskift.

De er lette at montere, har lang levetid og er helt vedligeholdsfrie. De er et godt valg til offentlige steder såsom gader, torve, golfbaner, rasteplasser, skoler, restauranter, campingpladser og skianlæg. De fremstilles af gitterrist i varmforzinket stål, hvilket gør, at de kan modstå både vejr og vind hele året rundt.

Bonum findes i to varianter – som bænk og som hvilemøbel – og er velegnet såvel inde som ude. Møblerne er lette at samle til én enhed og kan med fordel forankres i jorden. Bænken kan suppleres med LED-belysning, som giver siddepladsen øget sikkerhed for eksempel i metroer eller parker. Belysning findes som tilvalg.





*OBS Strækmetal forhandles ikke i Danmark,
men kan indgå i andre produkter som f.eks.
gelændere eller bure.*



STRÆKMETAL

Strækmetal er et produkt med næsten ubegrænsede anvendelsesmuligheder. Sædvanligvis leveres strækmetallet ubehandlet i standardformat, men kan også varmforzinkes eller lakeres inden levering. Mere information om dimensioner, se projektering på side 244.

SKRIDSIKRING & KONTRASTMARKERINGER

For at øge sikkerheden og tilgængeligheden til forskellige omgivelser har vi fremstillet produkter som f.eks. skridsikring til gitterrist, kombineret kontrastmarkering og skridsikring til ramper og trapper. Mere information om dimensioner og andre anbefaler, se projektering på side 244.

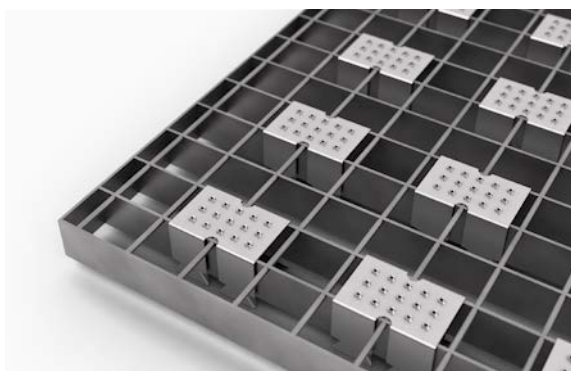


SKRIDSIKRINGSLISTE I METALPLADE

Hele trapper og overflader kan suppleres med denne skridsikringsliste i metalplade. Listen har stansede huller for at øge skridsikringen. Listen kan også bruges som en kontrastmarkering på trappetrin, hvor den mangler. Listen skrues fast i underlaget.

KONTRASTMARKERING SKRIDSIKKER

Kontrastmarkering i sort lakeret stanset plade. Profilen er let at montere på vores trapper og ramper af stål. Kontrastmarkeringen kan også fås i andre farver mod bestilling.



SKRIDSIKRING TIL GITTERRIST

En skridsikring i presset rustfri plade, som kan trykkes fast på gitterets flade stænger uden brug af værktøj. Oversiden har huller med opadgående kanter, som giver en meget god skridsikring.

SKRIDSIKRING SORT BØRSTE

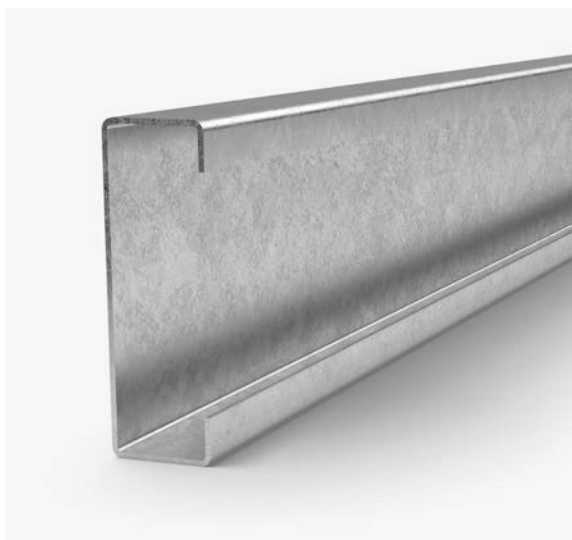
En skridsikring, som er let at fastgøre til gitterriste uanset maskevide. Passer til bærestangsdimension 2 - 3 mm. Dimension på børsten 23 x 7 mm.





PROFILER

Vi lagerfører flere forskellige typer af profiler til en række forskellige anvendelsesområder. Mere information om vores lagerførte profiler, se projektering på side 244.



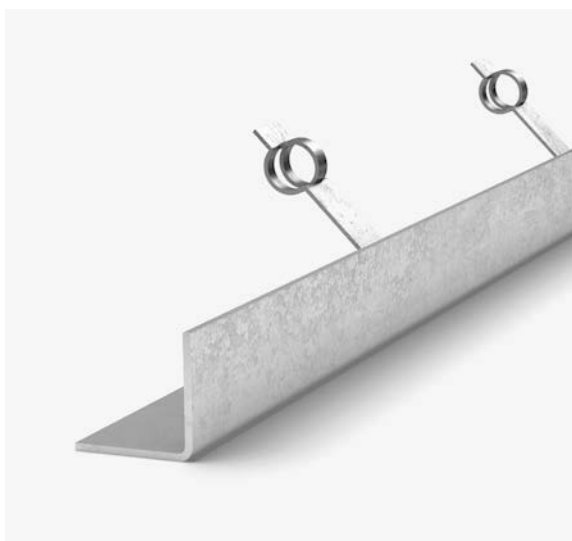
WUC-PROFIL

Vores egenudviklede WUC-profil har lav vægt, stor holdbarhed og er velegnet til vores ligeløbstrapper.



VÆGBESLAG

Vægbeslag kan bruges som fastgørelse til WUC-profiler.



KANTBESKYTTER

En kantbeskytter er en varmvalset profil med påsvejsede indstøbningsankre.



VINKELSTÅL

Bukket vinkelstål med huller \varnothing 14 mm, c/c 400 mm.

Mærkebrikpressen fremstiller dybt prægede mærkebrikker på forskellige metalbånd.



MÆRKNING

For dig, som har behov for mærkebrikker, kan vi tilbyde både vores egenproducerede mærkebrikpresse og færdige mærkebrikker i større eller mindre serier.

MÆRKEBRIKPRESSE

Fleksibel, computerstyret mærkebrikpresse, som er let at holde. Fremstiller dybt prægede mærkebrikker på forskellige metalbånd. Mærkebrikpressen styres af en computer, som dels letter kommunikationen mellem brugeren og pressen og dels styrer motor og luftcylindre, så slutproduktet bliver en mærkebrik. Teksten på brikkerne skrives enten ind manuelt via tastaturet eller overføres via en USB-hukommelse. Alternativt kan maskinen kobles på et netværk.

BRIKKER MED EN RÆKKE I RUSTFRIT

Brikken monteres med skruer, strips eller rustfrie stropper. Nummerserier kan fremstilles og leveres på selvklæbende strimler.

BRIKKER MED TO RÆKKER I RUSTFRIT

Brikkerne kan præges med et valgfrit antal tegn (op til 40 bogstaver og tal) i 2 rækker. Brikkerne er cirka 30 mm bredde, og længden afhænger af antallet af tegn. Der kan udstanses huller efter ønske i den ene ende eller i begge ender. Der kan også præges fortløbende numre.

Da brikkerne er dybt prægede er de lette at læse selv efter for eksempel varmforzinkning, sandblæsning og maling.



Brikker med en række i rustfrit

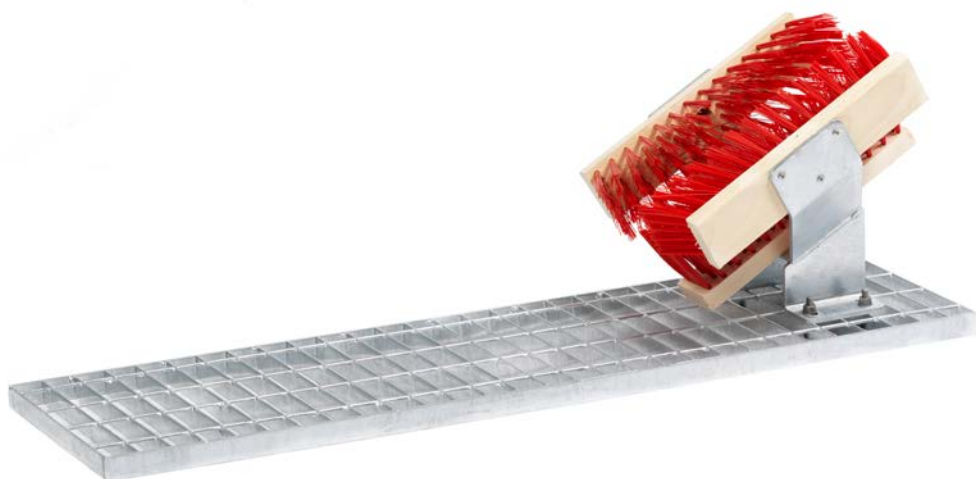


Welands dybt prægede mærkebrikker kan fremstilles i varmforzinket stålplade eller rustfrit stål. Fremstilles i udførelser med en række eller to rækker.



FODSKRABER

En robust fodskraber til de steder, hvor du har brug for hjælp til rengøring af sko for snavs. Velegnet ved f.eks. idrætsanlæg, golfklubben, stalde m.m. Fodskraberne har tre børster, som er monteret på en gitterrist.







TRYG PRODUKTION
SIDEN 1947



PLADEBEARBEJDNING

Vi tilbyder produktionskapacitet på lejebasis, hvor samarbejde mellem Weland-virksomheder gør os til en komplet og meget stærk samarbejdspartner. Vi har desuden et omfattende materialelager med mindst 6000 tons metalplader på lager i en række forskellige materialekvaliteter og tykkelser.

Det betyder, at vi kan tilbyde leveringstider, som få andre kan matche.

SKÆRING

Vi tilbyder flere forskellige typer af skæremetoder i vores produktion. Vi hjælper jer med skæring i både plader og rør. I vores moderne maskinpark har vi ressourcer og viden til at udføre det meste inden for metalbearbejdning med præcision, erfaring og højeste kvalitet.







LASERSKÆRING

Vi har en moderne maskinpark til pladebearbejdning, og i vores produktion arbejder ca. 30 laserskæremaskiner på skift.

I alt har vi kapacitet til at skære mere end 160 tons metalplade pr. arbejdsdag. Vi arbejder konstant på at effektivisere vores maskinpark, og de fleste af vores maskiner er udstyret med 10 kW fiberlaser, hvilket gør produktionen hurtigere og mere holdbar. Kom til os og få realiseret dine idéer. Vi har god kapacitet og står til din rådighed.

KAPACITET

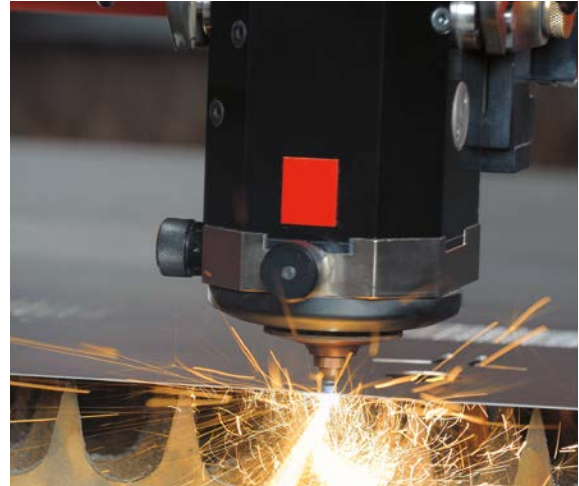
Maks. materialelængde: 6000 mm
Maks. materialebredde: 2500 mm
Maks. emnetykkelse: Kulstofstål 25 mm,
rustfrit 10 mm, aluminium 5 mm



*Se en video om
pladebearbejdning.*



TAPSYSTEM



PROTOTYPEFREMSTILLING



SKÆREFLADER & MATERIALER

TAPSYSTEM

Allerede når komponenterne laserskæres, kan delene forberedes med tapper, geringer, udkæringer og huller i emnerne. Det giver en perfekt pasning før svejsning uden behov for dyre emneholdere. Tapskæring letter montering og samling af dele. Man opnår et præcist sammenføjjet produkt.

PROTOTYPEFREMSTILLING

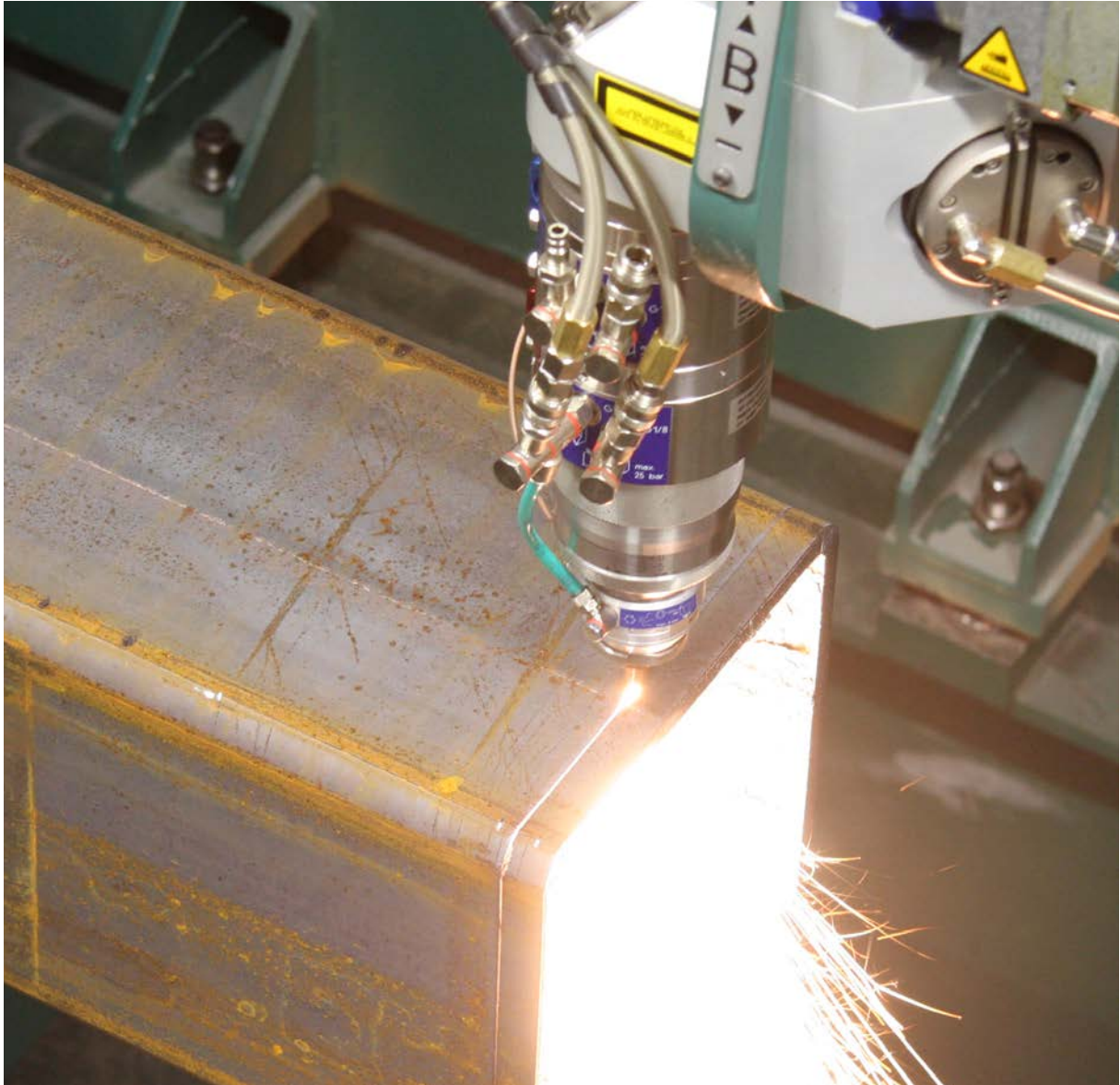
Laserskæring er en suveræn metode til at fremstille prototyper. Eftersom man ikke behøver at fremstille noget specielt værktøj, er det en meget rationel fremstillingsmetode. Vi er i forkant af udviklingen og har investeret mange ressourcer i at digitalisere vores pro-

duktion, Industri 4.0. Vores maskiner er integreret i og opkoblet til vores CAD/CAM- og ERP-system for at give høj produktivitet og god tilgængelighed.

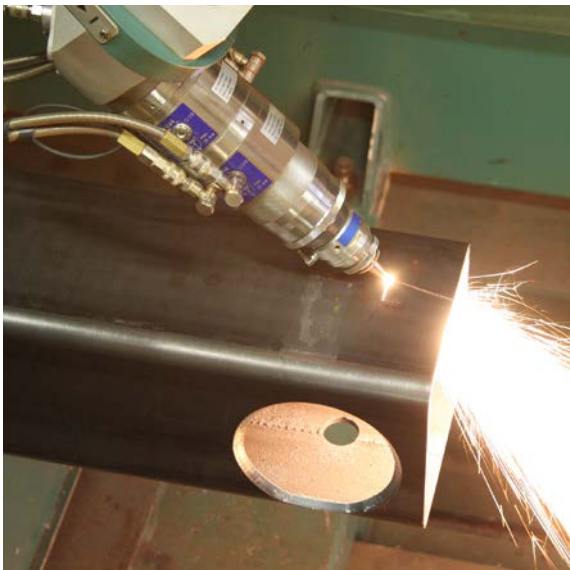
SKÆREFLADER & MATERIALER

Ved laserskæring opnås helt vinkelrette skæreflader. Skærefladerne er desuden så jævne, at slibning som regel ikke er nødvendig.

Vores maskinpark opdateres konstant – vores seneste maskiner til laserskæring kan håndtere pladeformater op til 6000 x 2500 mm. Plade i store formater findes på lager.



FAST SKÆREHOVED



BEVÆGELIGT SKÆREHOVED



JUMBOSKÆRING

RØRLASERSKÆRING

Vi har mange års erfaring i og viden om rørlaserskæring. I vores produktion er der ca. 20 maskiner, som kan imødekomme forskellige kundebehov, hvad angår for eksempel gevindskæring og fugeforberedelse.

De fleste af vores maskiner køres med fiberlaser, hvilket resulterer i en mere bæredygtig produktion. I vores konstant voksende maskinpark har vi mulighed for at skære alt fra mindre rørdimensioner til rør med en diameter på op til 508 mm. Allerede når komponenterne laserskæres, kan delene forberedes med tapper og huller i emnet, hvilket giver en perfekt forberedelse før svejsning.

FAST SKÆREHOVED

Rørlaserskæring med fast skærehoved er den traditionelle metode til laserskæring i rør. Skærehovedet er fast og altid rettet mod centrum af røret. På KKR-profiler bliver snitfladerne vinkelrette mod de plane flader. Skæring af udskæring og kapning af emnet sker med meget stor præcision og hurtighed. I både små og store serier er dette en suveræn produktionsmetode.

BEVÆGELIGT SKÆREHOVED

Skæring med et bevægeligt hoved giver mulighed for at producere detaljer, som tidligere ikke kunne laserskæres. Fugeforberedelse til svejsning kan skæres uden efterbehandling. Der kan skæres forsænkninger i samme arbejdsangang som stansningen. Vi har også rørlasermaskiner til gevindskæring i maskinen. Rørsamlinger "kant-mod-kant" med buede overflader skæres med stor præcision, hvilket gør, at fladerne passes perfekt mod hinanden. Endvidere er det muligt at fremstil-

le vinklede tilslutninger og rør i forskellige dimensioner. Vi har stor kapacitet med automatisk fremtagning af materialer også i tykke dimensioner.

JUMBOSKÆRING

Til tykkere og større profiler har vi udstyret vores maskinpark med to rørlasermaskiner af mærket Adige Jumbo. Maskinerne har kapacitet til at skære rør op til \varnothing 508 mm. Det åbner for helt nye produktionsmuligheder i det tykke segment til for eksempel stålbygningsindustrien. Ud over runde og firkantede profiler kan vi desuden skære i ovale, halvfladovale og elliptiske profiler samt valsede stålbjælker.

KAPACITET

- Maks. materialelængde for skæring: 18000 mm
- Maks. dimension: \varnothing 508 mm eller 400 x 400 mm
- Min. dimension: \varnothing 10 mm eller 10 x 10 mm
- Maks. emnetykkelse: 16 mm
- Maks. vægt: 3600 kg eller 200 kg/m
- Gevindskæring: M3 - M12



VANDSKÆRING

Vandskæring er et af alternativerne, når laserskæring ikke kan udføres. Vi har mange maskiner til rådighed og kan skære i de fleste materialer og dimensioner.

Vores maskiner er udstyret med seks skærehoveder, som skærer simultant, hvilket bidrager til en mere effektiv produktion. Med et stort pladelager kan vi levere i løbet af kort tid.

Metoden er skånsom mod materialet, da det er en kold skæremetode. Ingen varmepåvirkende strukturforandring sker i kantzonen. Det betyder også, at man kan skære i alle mulige materialer som træ, glas, natursten, keramik, gummi, plade og andre ikke-porøse materialer.

KAPACITET

- Maks. materialelængde: 6000 mm
- Maks. materialebredde: 4000 mm
- Maks. emnetykkelse: 100 mm



GASSKÆRING

Til skæring i rigtig tykke pladedimensioner er gasskæring et godt alternativ. Maskinen kan klare op til en tykkelse på 200 mm.

Her skærer vi i rigtig tykke pladedimensioner med præcision og imponerende hurtighed. Fire skærehoveder og dobbelte borde til oplægning af plader giver en meget stor kapacitet. Alternativet til gasskæring er plasmaskæring, og valget mellem de to fremstillingsmetoder afhænger af tykkelsen og de fornødne tolerancer.

KAPACITET

- Maks. materialelængde: 12000 mm
- Maks. materialebredde: 2500 mm
- Maks. emnetykkelse: 200 mm



PLASMASKÆRING

Til skæring i halvtukke pladedimensioner er plasmaskæring et godt alternativ. Maskinen kan klare op til en tykkelse på 50 mm.

Maskinen skærer med høj præcision og imponerende hurtighed. Dobbelte skærehoveder og dobbelte borde til oplægning af plader giver en meget stor kapacitet. Alternativet til plasmaskæring er gasskæring, og valget mellem de to fremstillingsmetoder afhænger af tykkelsen og de fornødne tolerancer.

KAPACITET

- Maks. materialelængde: 12000 mm
- Maks. materialebredde: 2500 mm
- Maks. emnetykkelse: 50 mm



SLIDSNING

Slidsning af båndstål sker fra coils til smallere bånd. Vi hjælper også til med formatklipping og afretning.

Vi har et omfattende lager af varmvalset plade i forskellige kvaliteter og tykkelser. Vores udstyr til spaltning af coils kan klare båndstål i en tykkelse op til 6 mm. Vi kan dele smalle bånd med en mindstebredde på 18 mm. Den største bredde, vi kan bearbejde, er 1500 mm.

I forbindelse med båndskæring kan vi desuden stå til tjeneste med afretning og klipping af båndstål. Det gælder for bånd i alle dimensioner med en længde på op til 6 meter.

KAPACITET

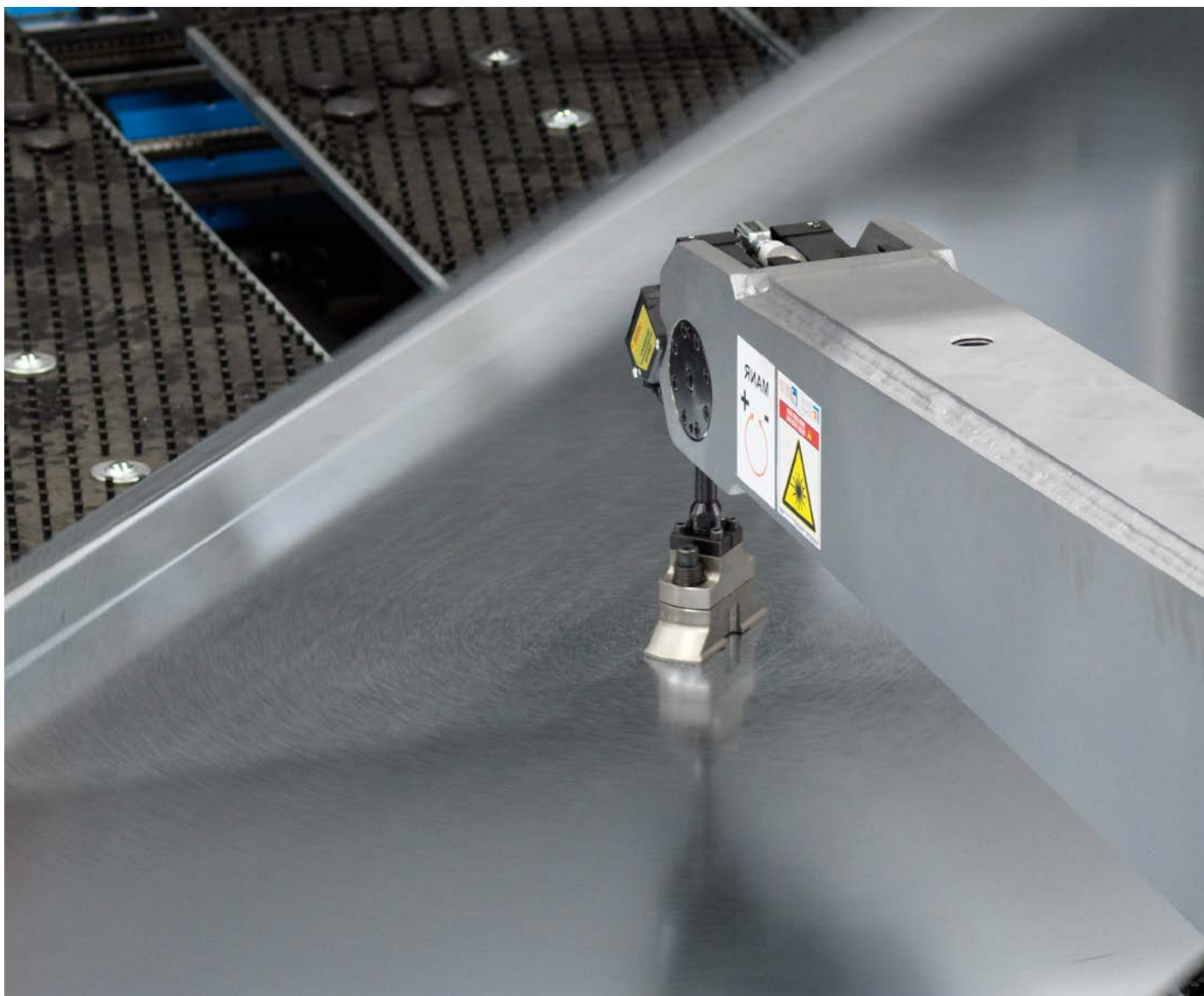
- Maks. materialebredde: 1500 mm
- Maks. emnetykkelse: 6 mm



STANSNING

Vi kan udføre stansning i både metalplade og rør. Med Sveriges mest moderne maskinpark er vi med jer fra idé til færdigt produkt. Vi håndterer de fleste CAD-formater og kan hurtigt komme i gang med produktionen fra færdige tegninger.



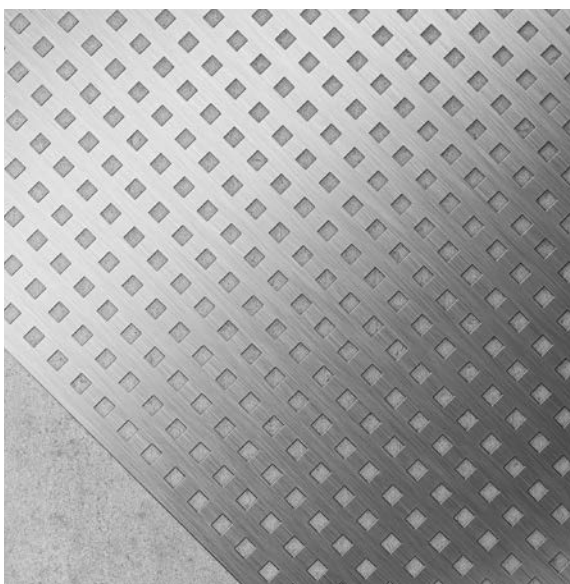
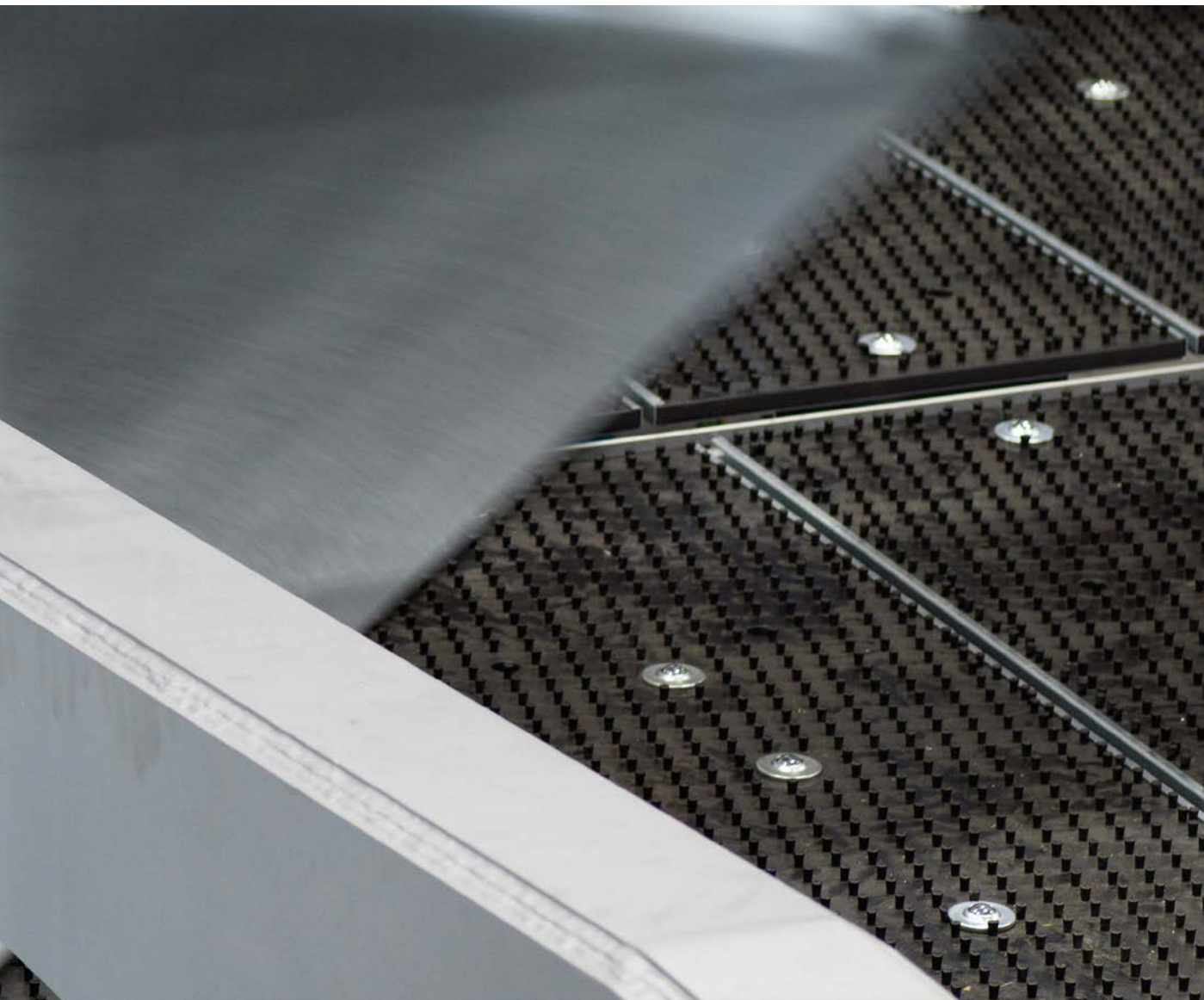


STANSNING

Vi tilbyder stansning af plader og rør i vores moderne maskinlinjer og kan håndtere både små og store volumener. Vi er med jer hele vejen fra idé til færdigt produkt.

Stansning giver høj præcision og fleksibilitet og er en meget effektiv metode til bearbejdning af tynde metalplader. Vi har fire maskinlinjer til stansning med unikke egenskaber for at opfylde markedets skiftende behov. Produktionslinjerne er udstyret med stansehoved, vinkelsaks og bukkeautomater. Samtlige linjer har en høj automationsgrad og håndterer materialer fra coils eller udgangsplader til færdig komponent. I samme linje kan

vi stanse, klippe, forme, bukke og stable komponenter, hvilket giver os stor fleksibilitet med korte nedetider og høj præcision. Panelbukning giver store tidsmæssige fordele sammenlignet med kantpresning. Dette gør stansning til en alsidig og omkostningseffektiv metode til pladebearbejdning.



KAPACITET

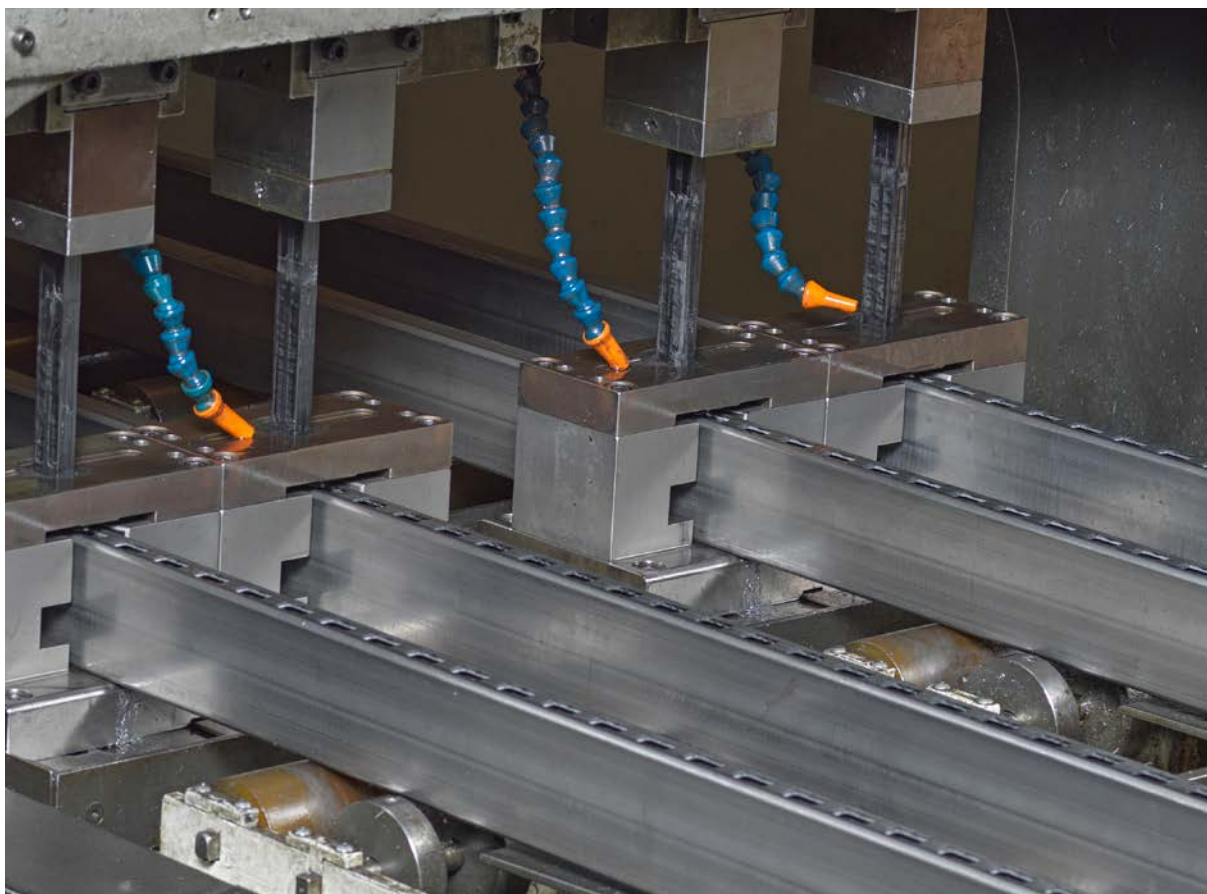
STANSNING

- Maks. materialelængde: 4300 mm
- Maks. materialebredde: 1500 mm
- Tykkelse: 0,5 - 8,0 mm

BUKNING

- Maks. længde (X): 3990 mm
- Maks. bredde (Y): 1524 mm
- Min. længde (X): 285 mm
- Min. bredde (Y): 190 mm
- Maks. diagonalmål (D): 4000 mm
- Tykkelse: 0,5 - 4,0 mm





PERFORERINGSLINJE

Vi tilbyder perforering af rør i en række forskellige rørdimensioner og hulmønstre. Vi kan også fremstille specialværktøj og løsninger tilpasset kundens behov til for eksempel butiksindelektioner.

I vores produktion findes en perforeringslinje, hvor vi perforerer huller i firkant-rør. Den effektive perforeringsmaskine kan klare en række forskellige dimensioner og perforerer huller i flere rør ad gangen; en hurtig og rationel metode, der gør, at vi kan tilbyde korte leveringsfrister og høj kvalitet. Vores højteknologiske kompetence, egen produktion og fleksibilitet gør os til en førende leverandør af perforerede rør.

Perforering af rør er velegnet til mange anvendelsesområder og løsninger. Et almindeligt anvendelsesområde for perforering er produkter, som for eksempel anvendes til butiksindelektioner. Weland har et stort antal standardværktøjer i en række forskellige rørdimensioner og hulstørrelser/hulmønstre til perforering af rør, men fremstiller gerne nyt værktøj efter behov til nye hulmønstre eller rørdimensioner. Det indebærer, at vi kan fremstille unikke løsninger til perforering af rør tilpasset kundens behov.

KAPACITET

- Maks. rektangulært rør: 110 x 30 x 3 mm
- Maks. kvadratisk rør: 80 x 80 x 3 mm
- Maks. rørlængde: 3500 mm
- Min. rørlængde: 800 mm
- Maks. rørvægt: 30 kg
- Klippekræft: 15 tons pr. stanse



BEARBEJDNING

Weland tilbyder flere forskellige typer af pladebearbejdning – efterbearbejdning, skærende bearbejdning, bukning og svejsning. Vi har både kompetence og udstyr til at udføre alle former for pladearbejde, uanset om det drejer sig om små eller store projekter. Med høj kompetence og moderne produktionsteknologi tilbyder vi fleksibel og omkostningseffektiv bearbejdning af plade- og rørkonstruktioner.



Mazak

CROMAR

15.5N
HYPER

FR-S600



TROMLEPOLERING



AFGRATNING



AFRETNING

EFTERBEARBEJDNING

Vi tilbyder tromlepolering, afgratning, afretning og sandblæsning af pladeemner. Med vores erfaring og kompetence kan vi fastslå, hvilken metode der egner sig bedst til netop din virksomhed.

TROMLEPOLERING

Tromlepolering er særligt velegnet til afgratning af små emner. Emnerne tromlepoleres for at fjerne grater og skarpe kanter. Denne metode bruges oftest, når emnerne skal overfladebehandles.

AFGRATNING

Emner kan afgrates for at fjerne grater og skarpe kanter. Dette er vigtigt for at opnå en god vedhæftning i den efterfølgende overfladebehandling som f.eks. lakering. Denne metode bearbejder både over- og undersiden samtidig.

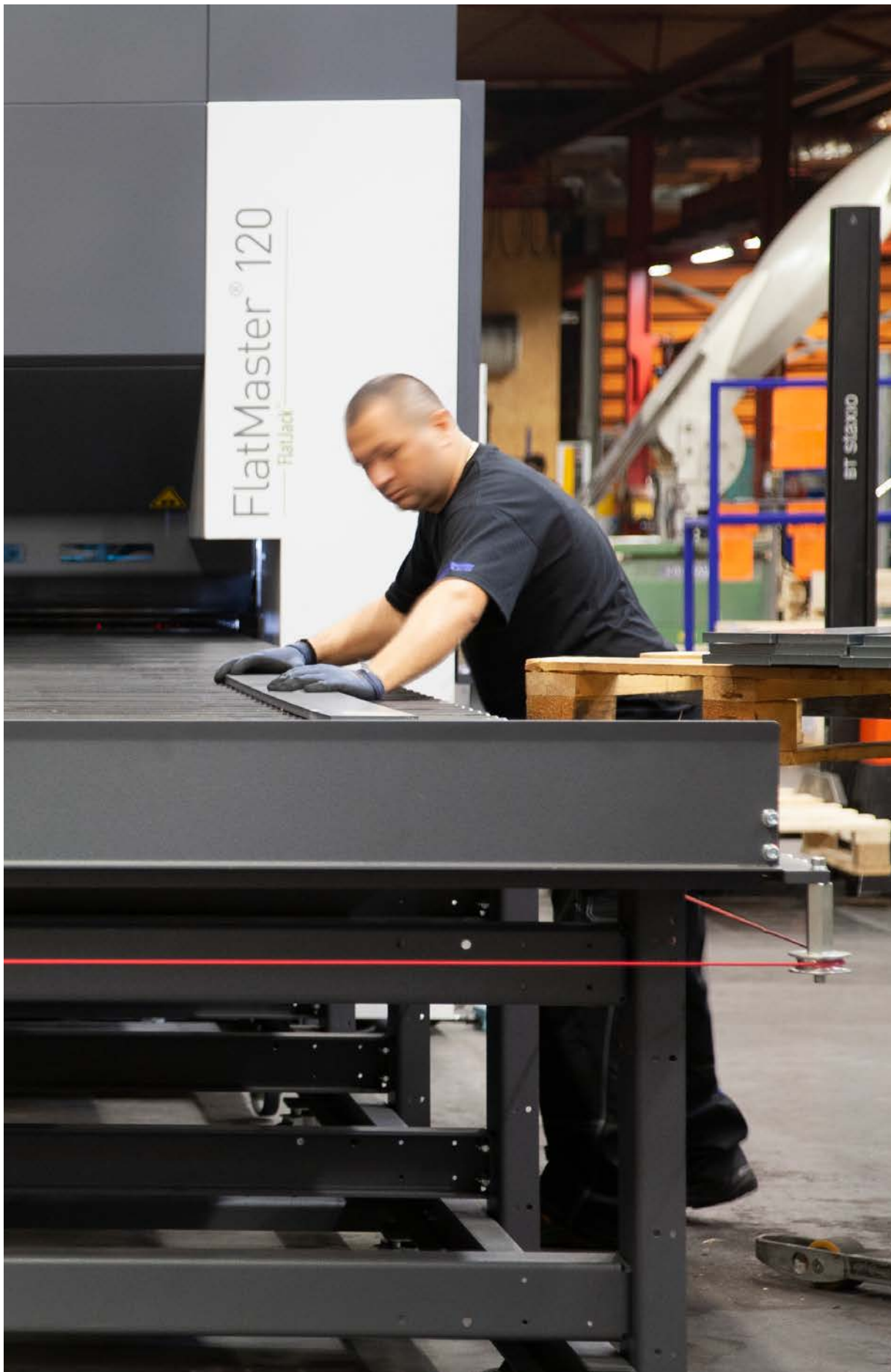
AFRETNING

Vi har to afrettere, en HRC-afrettere samt en ARKU FlatMaster 120 200, som med stor præcision afretter

pladeemner i tykkelser op til 35 mm og bredder op til 2000 mm. Afretteren består af en række valser, som med CNC-styring automatisk regulerer valsetryk og fremføring for at opnå et optimalt resultat. Takket være CNC-styringen skal der ikke foretages nogen omstillinger for at tage hensyn til huller og åbninger i emnerne.

KAPACITET AFRETNING

- Emnetykkelse: 0,8 - 35 mm
- Emnebredde maks.: 2000 mm
- Planhedstolerance: +/- 1 mm/m







SKÆRENDE BEARBEJDNING

I vores maskiner til skærende bearbejdning udfører vi blandt andet fræsning, boring, oprømning og gevindskæring med stor præcision.

SKÆRENDE BEARBEJDNING

Hvis præcisionen af de laserskårne huller ikke er tilstrækkelig, udfører vi oprømning eller en anden behandling for at opnå den rette tolerance. Laserskårne huller kan normalt gevindskæres direkte, uden nogen form for forbehandling. Vandret bearbejdning med bordkrængning muliggør bearbejdning fra tre sider i én opspænding. Vi har cirka 20 maskiner af mærket Mazak til skærende bearbejdning blandt andet HCN 5000 med palletech. Alle vores maskiner har forskellige egenskaber for at opfylde markedets skiftende behov.

Med vores vandrette multifunktionsmaskine kan vi håndtere skærende bearbejdning af tungere og mere komplicerede opgaver. Maskinen er udstyret med 120 forskellige værktøjer, som gør, at den kan udføre mange forskellige typer af arbejds momenter i én og samme proces. Den har et maksimalt bearbejdningsområde på 1,7 x 1,4 x 1,5 meter.

ROBOTCELLE

Vores tre fleksible bearbejdningsceller giver mulighed for hurtige omstillinger. Boring og fræsning med korte cyklustider giver utroligt mange emneskift. Det er på mange måder et bekosteligt og ikke-ergonomisk arbejde, som kræver konstant tilstedeværelse ved maskinen for at sikre effektiv produktion. Der er blevet udviklet et koncept i form af en bearbejdningscelle med stor fleksibilitet og mulighed for hurtige omstillinger. Cellen består af en vandret multifunktionsmaskine. Robotcellen indeholder lange transportbånd, som giver mulighed for mellemlagring og dermed ubemandet drift. I cellen er der mulighed for at udtage færdige emner på tre pal-lepladser.

KAPACITET ROBOTCELLE

- Maks. længde: 8000 mm
- Maks. bredde: 1300 mm
- Maks. højde: 2600 mm



BUKNING

Bukning indebærer, at pladen bearbejdes i en kantpresser til den form, der er specificeret. Ved pladebearbejdning er kantpresning et meget vigtigt element for at kunne levere et komplet pladeprodukt.

Vi har lang erfaring i bukning og kantpresning af plader og leverer komponenter, som er specifikt tilpasset dine ønsker og behov. Vi kan kombinere kantpresning af emner med andre typer af pladebearbejdning alt efter det ønskede resultat.

MODERNE MASKINER

Som virksomhed er vi på forkant med udviklingen inden for pladebukning. Vores moderne maskiner kan klare de fleste materialer og dimensioner. Et bredt udbud af standardværktøjer giver os mulighed for hurtigt at starte produktionen op af et nyt projekt til lave omkostninger. Hvis I ønsker en speciel form, udvikler vi nye værktøjer baseret på jeres ønsker. Vi hjælper jer gerne med bukning af plader.

EFFEKTIVE KANTPRESSERE

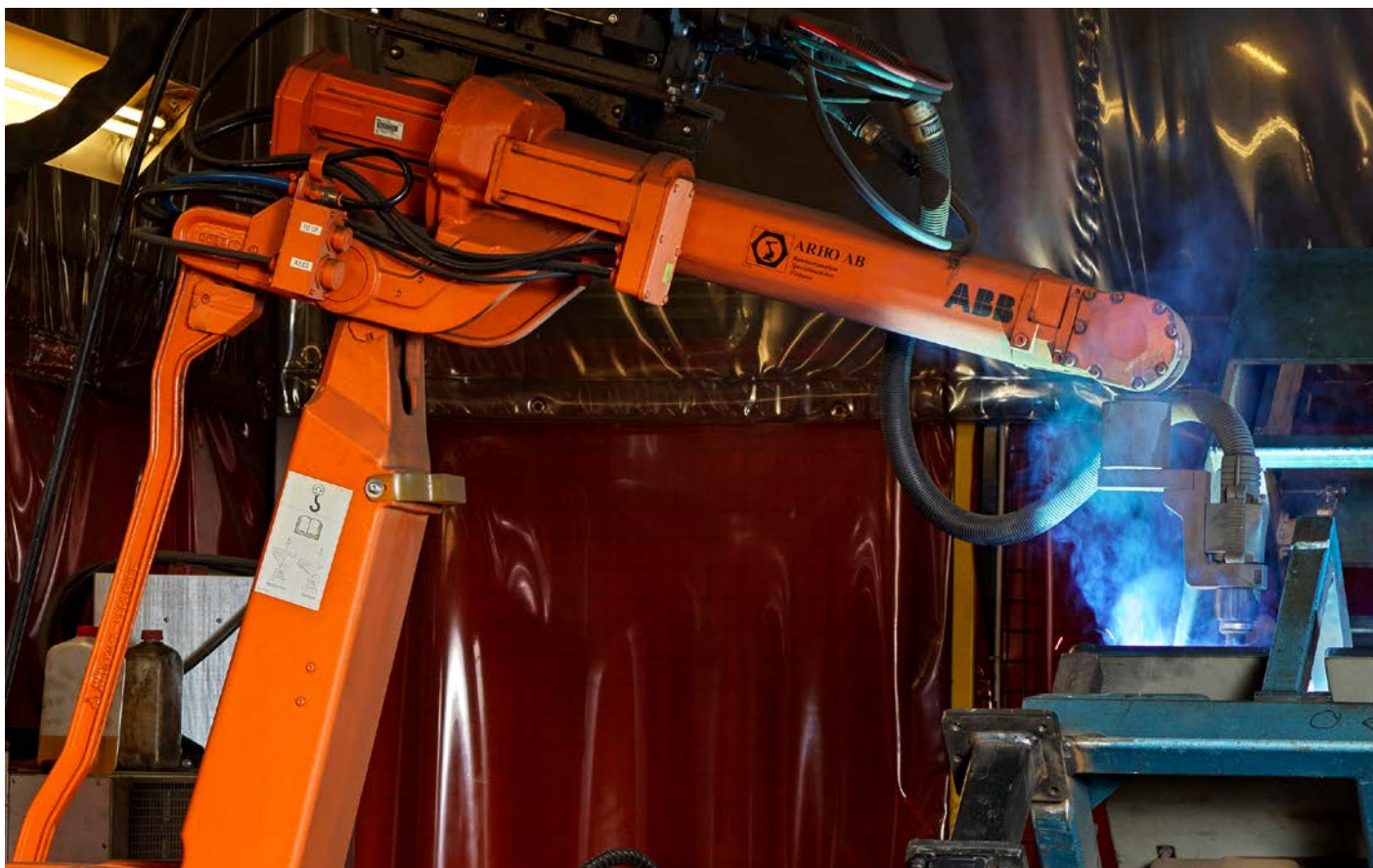
Vi har ca. 10 kantpressere i forskellige størrelser, og bukningen er CNC-styret. Kantpresningen udføres som en efterbearbejdning til nogle af vores skæreprocesser. Vores kantpressere har kapacitet fra 40 tons til 800 tons.

Kantpresseren med en kapacitet på 800 tons giver os mulighed for at klare opgaver, som meget få virksomheder kan udføre. En pressekraft på hele 800 tons og en maks. arbejdslængde på 6200 mm indgyder respekt. Dertil kommer den sofistikerede CNC-styring, som samlet giver Weland en helt unik ressource. Vores nyeste kantpresser har en pressekraft på 320 tons og en maks. arbejdslængde på 4100 mm.

KAPACITET

- Maks. pressekraft: 800 ton
- Maks. bukkelængde: 6200 mm
- Maks. værktøjsplads: 735 mm
- Maks. slaglængde: 565 mm
- Vinkelmåling





SVEJSNING

Vi er certificeret inden for både robotsvejsning og manuel svejsning og tilbyder en omkostningseffektiv pladebearbejdning med høj hastighed og præcision i vores moderne maskinpark.

Som følge af mange års erfaring med blandede konstruktioner er vi dygtige til at tilpasse svejsningen efter dine specifikke forudsætninger, uanset om det drejer sig om maskinelle eller manuelle svejsearbejder. Vi hjælper dig med svejsede komponenter i både mindre serier og større mængder.

Hos os kan du få hjælp med svejsning hele vejen fra idé til færdigt produkt. Vores medarbejdere har lang erfaring i forskellige former for svejsearbejde. Når du bestiller færdige komponenter som for eksempel laserskæres, bukkes, tromlepoleres og svejses hos os, udnytter du vores fulde potentiale. Vi tilbyder komponenter af høj kvalitet og med fuldstændig styr på leveringen, fordi hele fremstillingen sker under ét og samme tag. Dette gør os til en komplet partner og underleverandør.

MANUEL SVEJSNING

For komponenter, som fremstilles i mindre serier, er manuel svejsning det bedste alternativ. Vi er certificeret i henhold til ISO 3834-3 og udfører svejsning i egne lokaler med svejsere, som er certificeret i henhold til SS-EN 287-1.

ROBOTSVEJSNING

Robotsvejsning er særligt velegnet til serieproduktion og komponenter, som fremstilles i større mængder. Vi tilbyder robotsvejsning, svejseceller med højtydende robotter samt godt ti robotter i forskellige dimensionsområder.



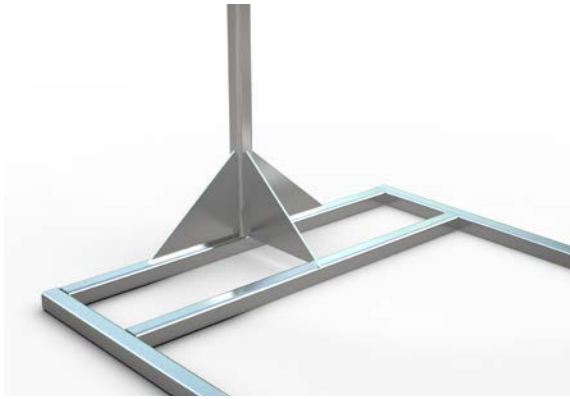


ØVRIGT

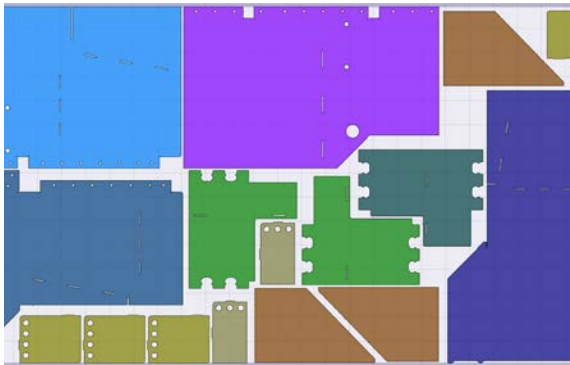
Har du brug for yderligere hjælp til dit pladebearbejdningsprojekt foruden skæring, stansning og bearbejdning? Så vi hjælper dig gerne med alt fra konstruktion og tegninger til kontrolmåling, overfladebehandling og endelig levering af dine pladekomponenter. Med et stort lager af plader og rør i flere forskellige materialer og dimensioner kan vi leve op til vores kunders kvalitetskrav og tilbyde hurtige leveringer. Vi udfører forskellige typer af overfladebehandling af emner, såsom lakering, varmforzinkning og bejdning. Vi kan også tilbyde andre typer af overfladebehandling sammen med samarbejdspartnere i nærheden af os.







TAPNING



MINIMERING AF SPILD



AI programmering af lasermaskinerne sker på vores tegnestue.

KONSTRUKTION

AI programmering af lasermaskiner foregår på vores tegnestue, hvor vores medarbejdere har mange års erfaring i programmering.

På tegnestuen arbejder vi med det sidste nye CAD-udstyr, hvor vi først og fremmest bruger SolidWorks. Vi hjælper gerne til med udarbejdning af tegninger eller arbejder efter færdige tegninger fra jer. Vores medarbejdere kan programmering til fingerspidserne, hvilket gør, at vi på nuværende tidspunkt i gennemsnit programmerer 50 nye emner om dagen året rundt. På tegnestuen laver vi også vores egne produktionstilpasninger og forbereder artiklerne med materialer og beregner skæretider.

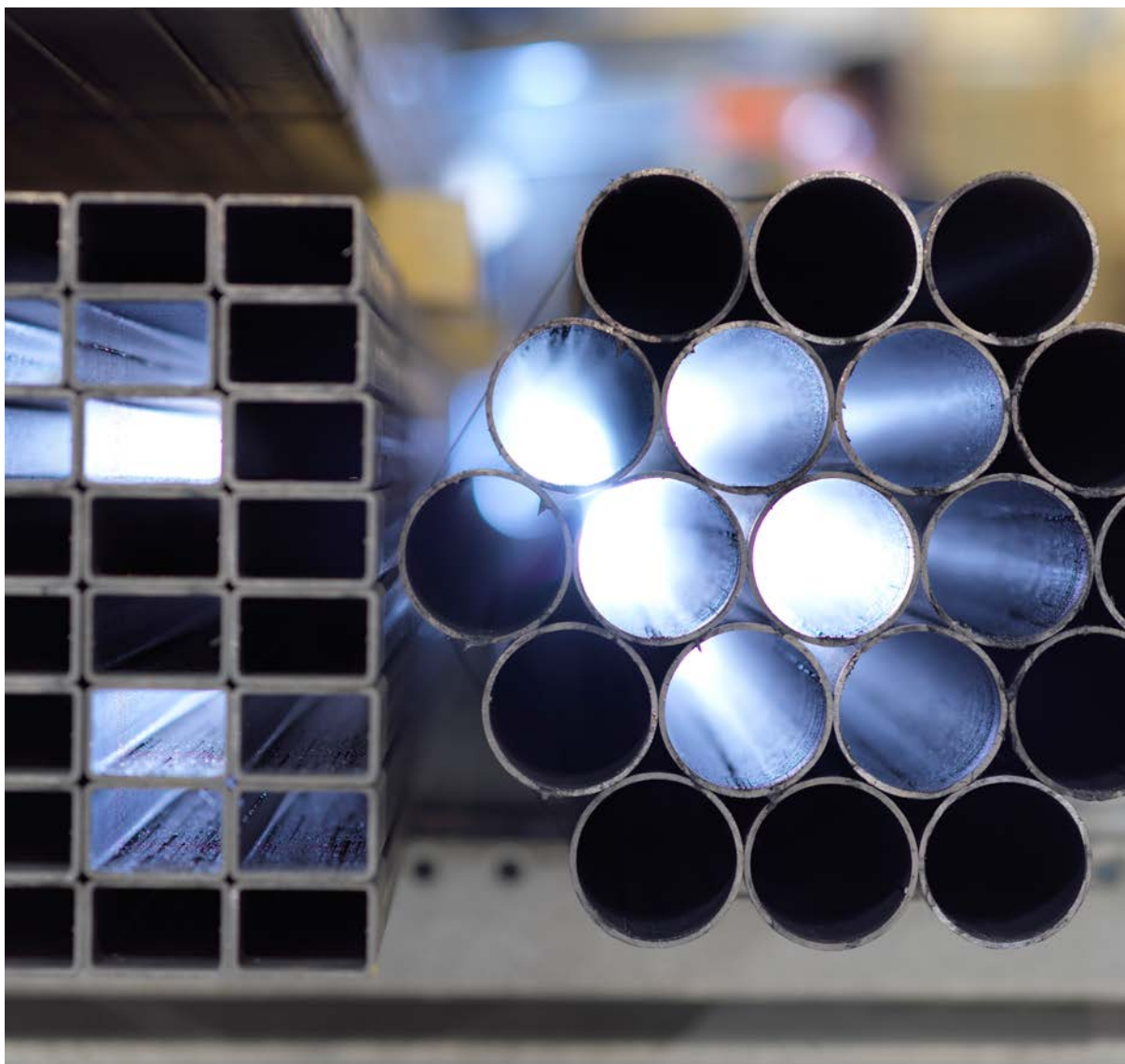
TAPNING

Allerede når komponenterne laserskæres, kan delene forberedes med tapper, geringer, udskæringer og huller i emnerne. Det giver en perfekt pasning før svejsningen uden behov for dyre emneholdere. Tapskæring letter monteringen og samlingen af delene. Man opnår et præcist sammenføjte produkt.

MINIMERING AF SPILD

Vi arbejder hårdt på maksimal udnyttelse af pladerne for derved at få så lidt spild/skrot som muligt. Vores mål er altid at være på forkant med den ny teknologiske udvikling, og det gælder også for vores software. Vi har et avanceret system til overvågning/rapportering af materialeforbrug. I dette system kan vi nemt følge præcist, hvor langt i processen vi er kommet med et skæreplan, og se, hvilket emne der skæres. AI rapportering af materialer sker automatisk, hvilket gør, at vores materialeregnskab altid er opdateret, og vi har et godt overblik over, hvor meget skrot der er tilbage.

Alle led i produktionskæden gennemgår grundig kontrol, og vi arbejder i henhold til kvalitetssystemet ISO 9001. Vi er også miljøcertificeret i henhold til ISO 14001.



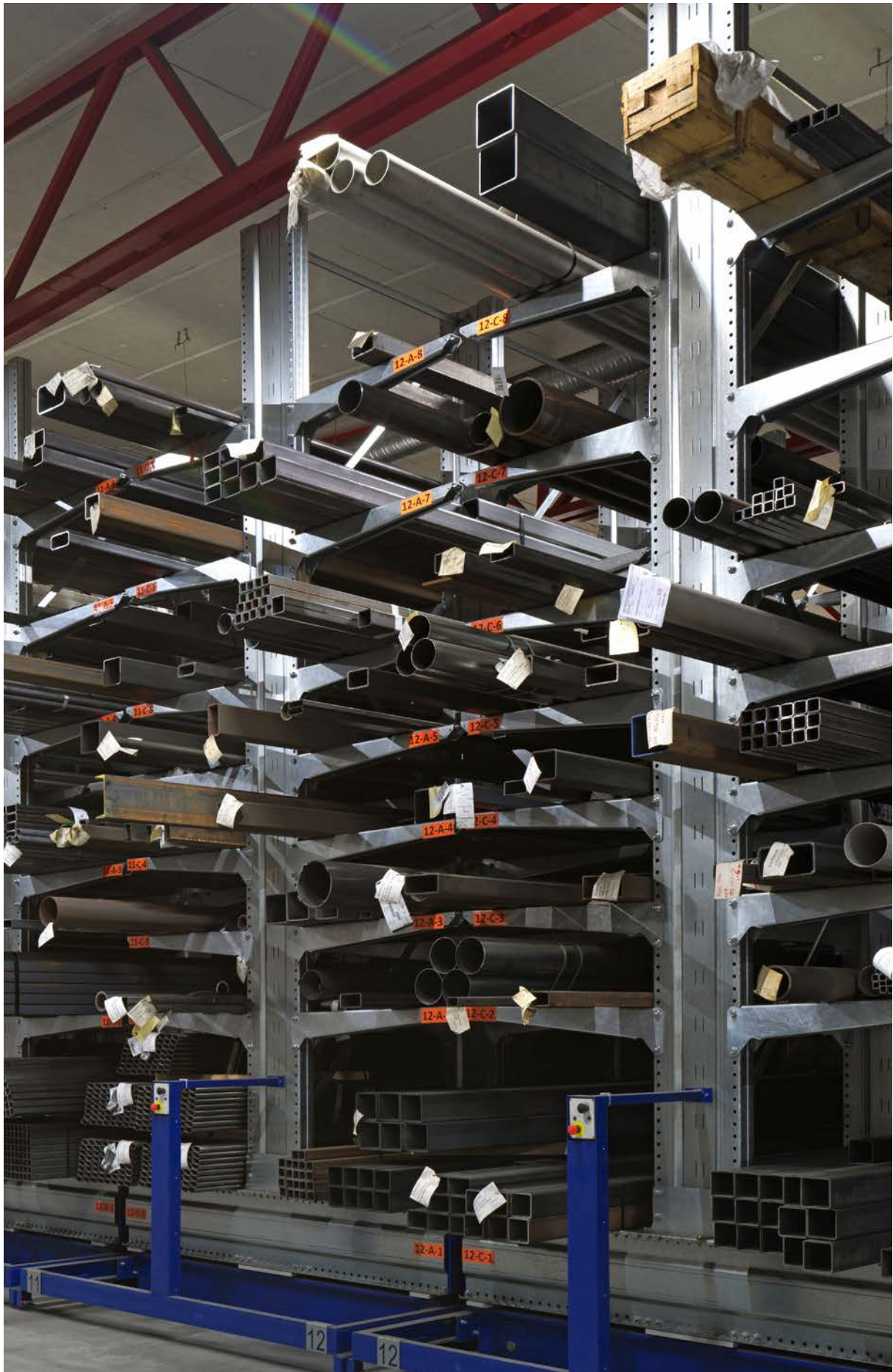
PLADE- OG RØRLAGER

Vi har et omfattende lager af plader og rør i mange forskellige materialekvaliteter og dimensioner.

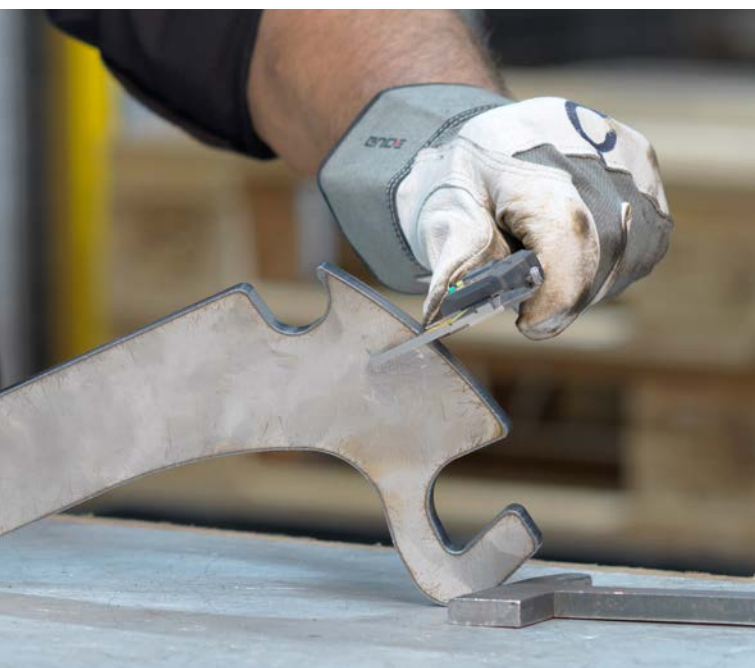
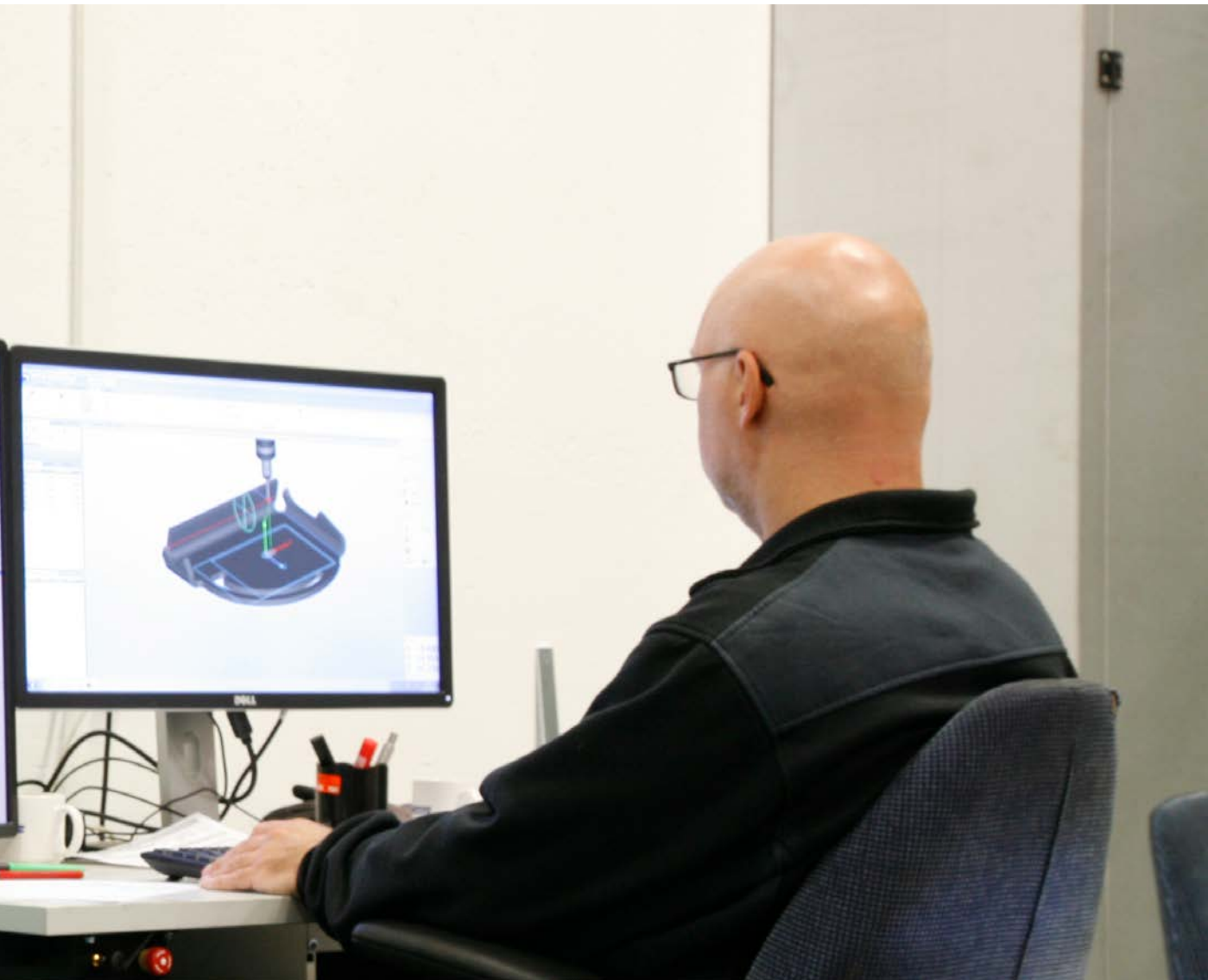
For at kunne leve op til vores kunders krav til kvalitet og hurtige leveringer kræves et meget omfattende pladelager. Vi har altid mindst 6000 tons plader hjemme, i de fleste kvaliteter og tykkelser. For eksempel koldvalset plade fra 0,5 til 3,0 mm, varmvalset, bejdset plade S355 MCD-S700 MCD fra 3 - 20 mm og rustfrit 1.4301 og syrefast 1.4404 fra 1 til 15 mm. Desuden har vi en hel del yderst slidstærke tykke plader af typen S690QL og S890QL på lager. Foruden ovenstående findes der mange andre pladekvaliteter og dimensioner.

RØR OG KKR

Vi har desuden et omfattende lager af rør i forskellige dimensioner og materialekvaliteter. Hvis vi ikke har det rette materiale hjemme, skaffer vi det hurtigt gennem vores gode leverandørkontakter.







KONTROLMÅLING

Vi har stort fokus på kvalitet i vores produktionsproces. Af den grund har vi også en kontrolmåling i absolut topklasse.

Vores afdeling for kvalitetskontrol har måleudstyr i absolut højeste klasse til sin rådighed. I vores målerum har vi blandt andet et CMM-målebord med imponerende måleegenskaber. Det massive målebord måler hele 5 x 2 meter og vejer 19 ton. Vi kan måle emner i størrelser op til 4 x 1,5 meter med en nøjagtighed på $3,5 \mu\text{m} + L/300$. Ud over CMM-målebordet har vi også forskellige former for målearme til lidt enklere målinger.



LAKERING



VARMFORZINKNING

OVERFLADEBEHANDLING

Vi udfører overfladebehandling af vores produkter på egne overfladebehandlingsanlæg. Her arbejder vi med overfladebehandling som grundmaling, færdigmaling, sandblæsning og varmforsinkning.

Eftersom vi styrer hele processen og har lang erfaring med overfladebehandling, kan vi sikre en høj kvalitet. Det gør også, at vi kan tilbyde vores kunder et færdigt produkt helt efter deres ønsker.

Hos Weland AB udføres pulverlakering, mens datterselskabet Weland Welded Components AB udfører vådlakering. Datterselskabet Zinken Weland AB tager sig af varmforsinkning af stål. Hvilket alternativ, der egner sig bedst, afhænger af, hvordan og hvor produktet skal bruges.

LAKERING

Vi tilbyder vores produkter i både grundmalede og færdiglakerede udførelser, så de kan passe til forskellige behov og ønsker. Overfladebehandlingsarbejdet udføres i moderne og effektive maleanlæg. Eftersom vi har store lokaler, kan vi arbejde med voluminøse genstande op til 10 x 10 meter, med både sandblæsning og lakering. Du kan vælge, hvilken nuance du ønsker, fra hele RAL-skalaen.

Pulverlakering giver et meget fint resultat og egner sig især til produkter, som bruges indendørs. Vådlakering er på mange måder et holdbart alternativ, der egner sig

til produkter, der har behov for en slidstærk overfladebehandling, men som ikke kan varmforsinkes.

Til vådlakering arbejder Weland Welded Components AB med malingstypen Polane. Den er et bæredygtigt alternativ, fordi der bruges mindre maling. Det betyder også, at malingen tørrer hurtigt. Vådlakering med Polane passer perfekt til produkter, som skal bruges udendørs, men som af forskellige grunde ikke kan varmforsinkes. Det kan for eksempel dreje sig om en stor lastmaskine.

VARMFORZINKNING

Varmforsinkning giver den bedste rustbeskyttelse og er derfor velegnet til stålprodukter, som skal bruges udendørs. Vi kan også lakere et produkt med en varmforsinket overflade, så den passer ind i et specifikt miljø.

Produktet, som skal varmforsinkes, nedsænkes i et zinkbad med smeltet zink. I kontaktfladen mellem stål og flydende zink sker en reaktion, som danner en legering af jern og zink. Det betyder, at zinklaget ikke kan skalle af eller ruste indefra. Zinken Weland, som udfører arbejdet, har et moderne varmforsinkningsanlæg i Ulricehamn.







LAGERFØRING

For større kunder eller for produkter i større serier kan vi på meget rationel vis lagerføre produkter for kundens regning på vores automatiske lager. Ordren sker for eksempel som dellevering i tæt samarbejde med kunden.





BÆREDYGTIG
SIDEN 1947

PROJEKTERING

I produkthåndbogens projekteringsdel finder du alt, hvad du brug for til en vellykket og velgennemført projektering. Under hvert produkt er der blandt andet detaljeret information, detaljer, overvejelser og meget, meget mere.

Du er selvfølgelig altid velkommen til at henvende dig til os, hvis du har yderligere spørgsmål og overvejelser, så hjælper vi dig gerne med både vejledning og råd på vejen.

INDHOLD PROJEKTERING

TRAPPER

Spindeltrapper	246
Ligeløbstrapper	258
Specialtrapper	268
Trappetrin	272
Reposer	284

GITTERRISTE

Gitterriste	290
Gangriste	304
Køretøjstrafik	326
Entrériste	334
Stormaskede riste	342
Rammer	346
Fastgørelsesbeslag	352

GELÆNDERE

Sektionsgelændere	360
Universalgelændere	366
Hegn	372

RAMPER

Gangbro Flex	376
Kørestolsramper	382
Ramper	392

MEZZANINER

Mezzaniner	398
Sigmabjælker	400

LETRIST, PROFILRIST & BRANDRIST

Letrist	404
Profilrist	410
Brandrist	416

ØVRIGT

Strækmetal	420
Skridsikring & kontrastmarkeringer	424
Profiler	428



Dette og meget mere finder du på www.weland.dk

Instruktionsværktøj

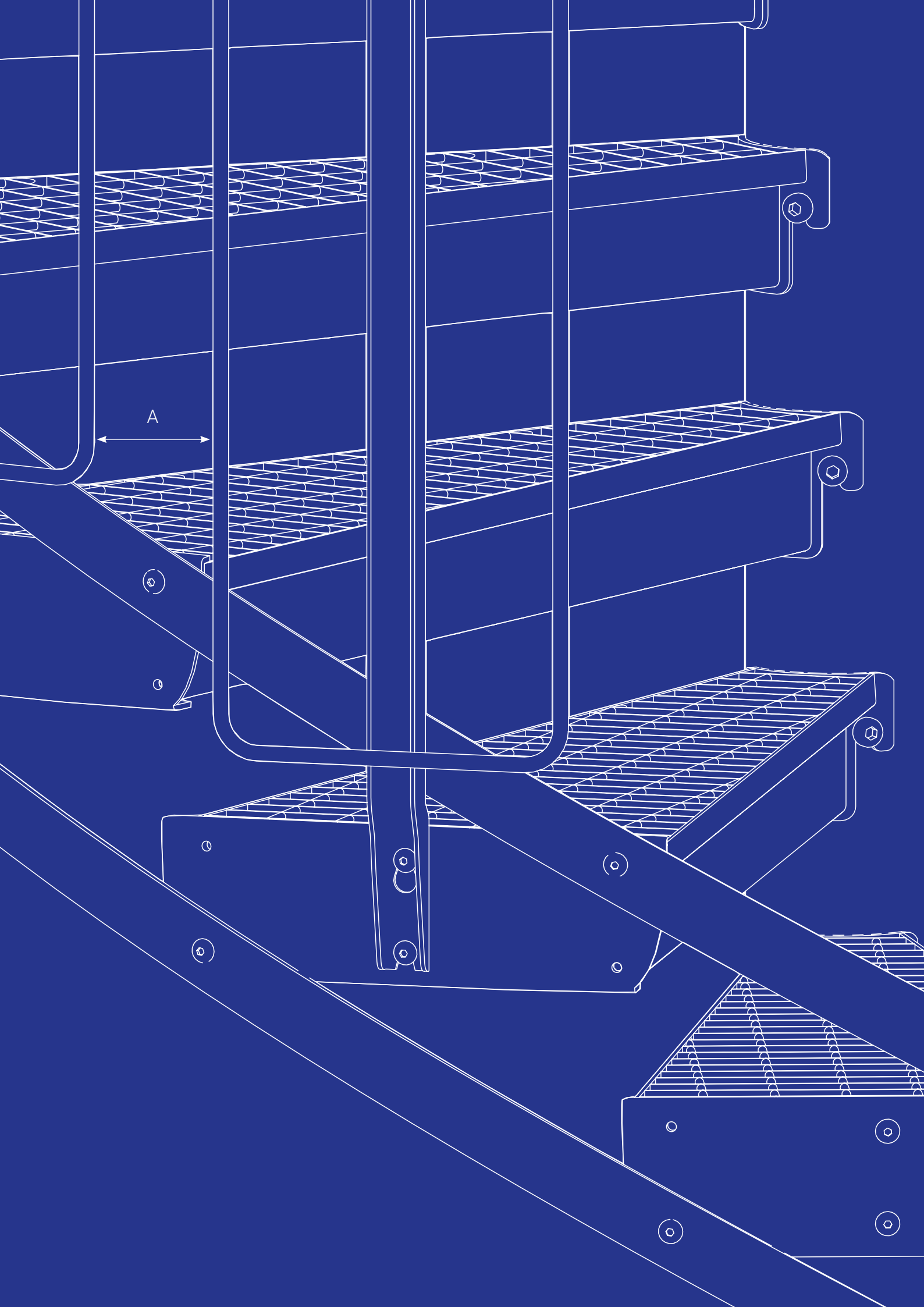
Med vores instruktionsværktøj skaber du hurtigt og nemt beskrivende tekster til lidt mindre projekter. Drejer det sig om mere komplicerede projekter, er vores sælgere her for at hjælpe dig.

BIM-objekter

Med BIM skabes der en direkte sammenkædning mellem foreskrivende led i byggebranchen og de produkter, som er interessante i byggeprocessen. En helt digitaliseret løsning, som visualiserer og dokumenterer trinnene fra idé til færdigt produkt.

Dokumentation som STEP-filer, montagefilm og certifikater

På vores hjemmeside er der meget at hente. Bladr i, download eller bestil vores kataloger, montagefilm, software, cad-/STEP-filer, certifikater eller øvrige hjælpemidler.



A

SPINDELTRAPPER

Welands spindeltrapper består af fire hovedkomponenter – gelænder, håndliste, trappetrin og reposer. Alle komponenter kan fås i en række forskellige varianter for at passe til netop jeres omgivelser. Størstedelen af vores indgående komponenter er desuden standardiserede og er på lager, hvilket bidrager til hurtige leveringer. Vi fremstiller også spiraltrapper tilpasset kundens behov på bestilling.

OVERVEJELSER VED PROJEKTERING

- Hvad skal trappen benyttes til?
- Hvor skal trappen placeres?
- Hvilken type gelænder ønskes der?
Er der krav om børnesikring?
- Hvilken type repos og trin ønskes der?
- Hvad er trappens radius?
- Hvilken type overfladebehandling kræves der?
- Skal spindeltrappen have ekstraudstyr? For eksempel sikkerhedsbur, låge m.m.

OVERVEJELSER FØR BESTILLING

- Anfør, hvor eventuelle vægge, døre og vinduer er placeret.
- Kontroller eventuelle krav om børnesikring.
- Angiv mål på eventuelle trappehuller.

Vi har mange års erfaring og hjælper jer gerne med råd og vejledning ved projektering. Ved bestilling tegnes hver spindeltrappe op for sig, og tegningen sendes til kunden med henblik på godkendelse, før den fremstilles.

Kontakt os for yderligere information.



1

UDFØRELSE OG MÅL

GELÆNDERUDFYLDNING

I dette opslag viser vi udførelse og mål for vores forskellige gelændertyper.

1. Basis

En U-baluster pr. trin fastgøres på ydersiden af trappetrinnets gavl. Egner sig først og fremmest til industrielle formål eller lokaler og arealer, hvor børn ikke opholder sig.

2. Bøjle

En enklere form for børnesikkert gelænder med en bøjle svejset til U-balustre.

3. Tremme

Et gelænder med fokus på form og design. Gelænderudfyldningen består af over- og underligere af fladstang 25 x 8 mm. Tremmer \varnothing 11 mm.

4. Knæliste

Gelænder, som kan forsynes med en til fire knælistes af fladjern 50 x 3 mm. En knæliste kan med fordel bruges på høje industritrapper.

5. Metalplade

Gelænder i tæt eller perforeret metalplade. Som standard tilbyder vi en række forskellige varianter af huliinndeling af perforeret metalplade. Vores sædvanligste mønstre vises på vores hjemmeside. Også andre varianter kan også tilbydes.

6. Net

Kreneleret net med standardmaske 40 x 40 mm. Også maske 30 x 30 mm kan tilbydes.

7. Glas

Gelænder med 8 mm hærdet lamelglas i kassetter for ekstra høj finish.



2



3



4



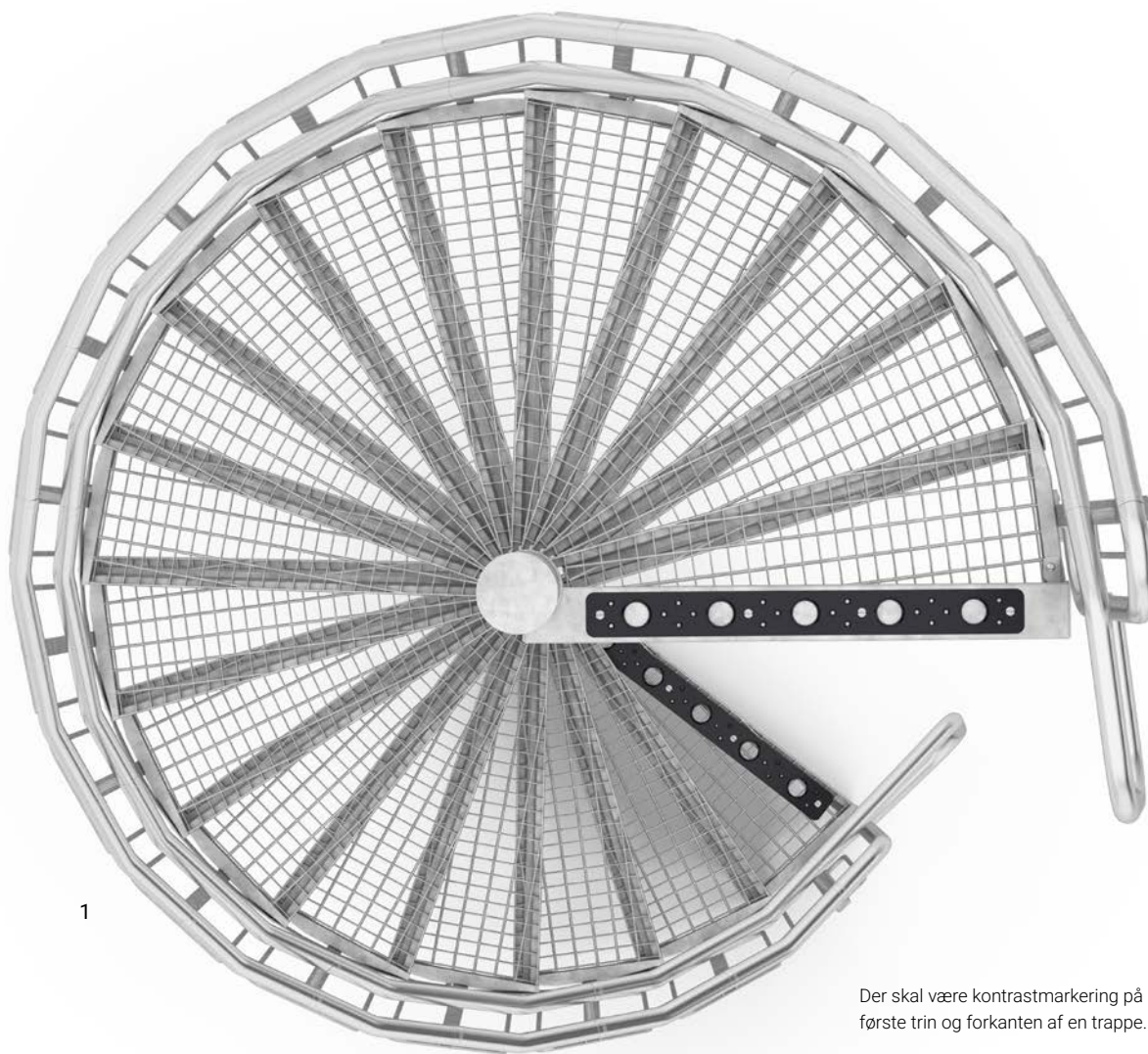
5



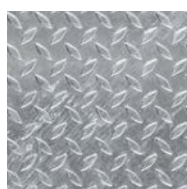
6



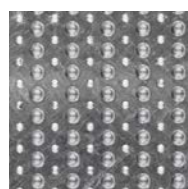
7



Der skal være kontrastmarkering på første trin og forkanten af en trappe.



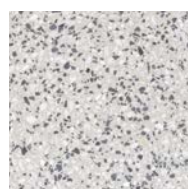
2



3



4



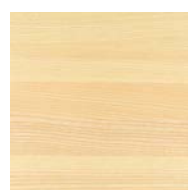
5



6



7



8



9



10



11

TRAPPETRIN

Supplerende information om vores forskellige trintyper.

1. Gitterrist

Trin af gitterrist med maskevidde 33 x 50 mm. Leveres i varmforzinket udførelse. Hvis der ønskes en tættere maskevidde, så anbefales 17 x 75 mm.

2. Tåreplade

Trin af tåremønstret dørkplade, dvs. tåreplade, leveres i varmforzinket udførelse.

3. Hulrist

Trappetrin af hulrist i varmforzinket udførelse, og et godt alternativ til gitterrist, hvis man ønsker en tættere overflade på trinnene. Hulmønster Ø 10 mm med triangulær deling 30 mm. Halvdelen af hullerne fremstilles med krave for optimal skrabefunktion.

4. Gråbeton

Trappetrin af gråbeton. Tykkelse 50 mm. Leveres med finbørstet trinoverflade; de øvrige sider er glatstøbte. Groft børstet trinoverflade, hvis trappen skal stå udendørs. Betonen hviler på en understøtning af pladeprofiler.

5. Terrazzobeton

Trappetrin af terrazzobeton. Tykkelse 40 mm. Betonen hviler på en understøtning af pladeprofiler. Trintypen egner sig ikke til udendørs brug. Standardfarver: 1-2811, 1-240 og 1-130.

6. Plade til klinker

Trappetrin udformet som en pladeskuffe til belægning af klinker. Standarddybde på pladeskuffen er 27 mm.

7. Plade til tæppe

Til trappetrin, som skal belægges med tæppe, leveres et pladetrin tilpasset tæpper. Ved tæpper, der ikke bøjes ud over for-kanten, bør en trappenæse bruges.

8. Ask

Trappetrin af træsorten aks med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

9. Birk

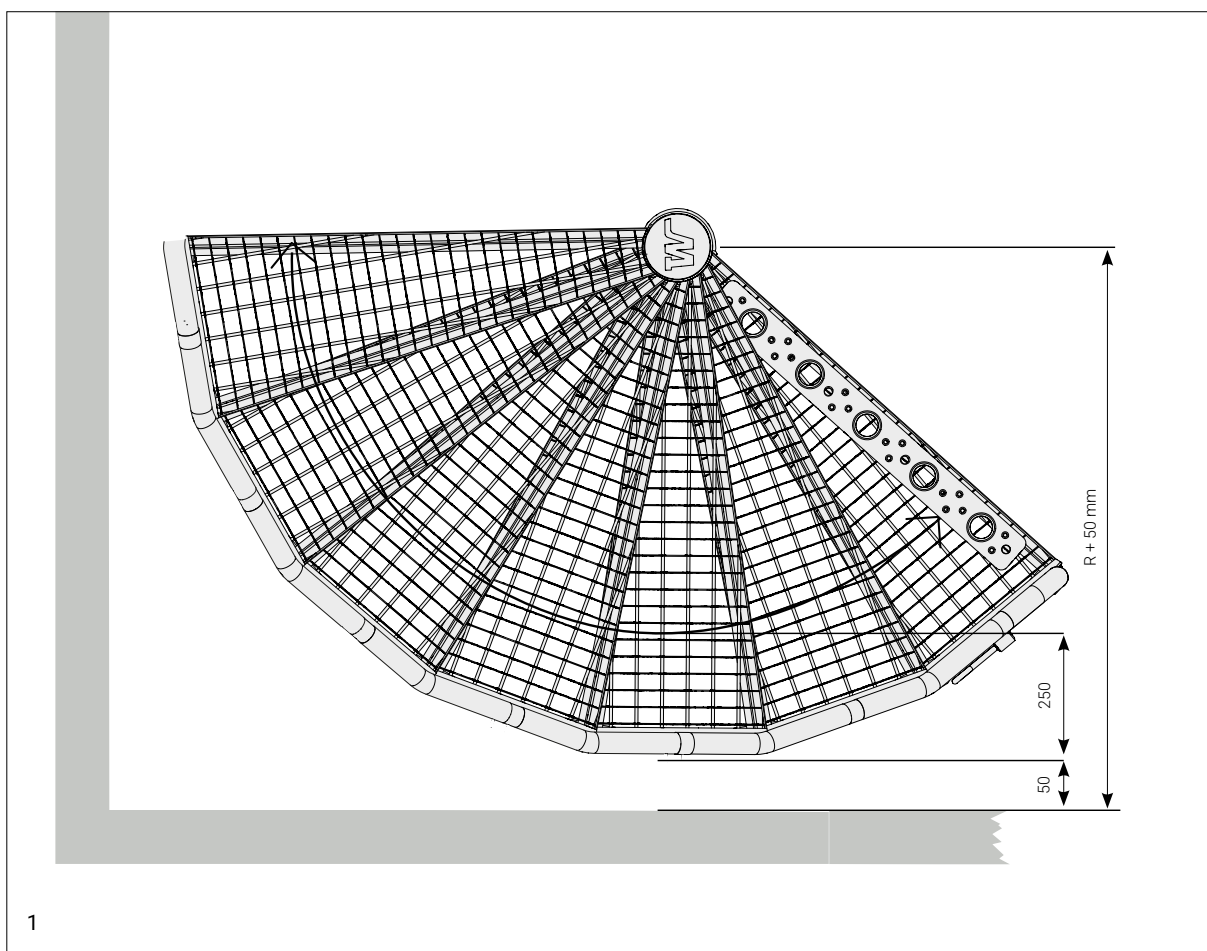
Trappetrin af træsorten birk med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

10. Bøg

Trappetrin af træsorten bøg med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

11. Eg

Trappetrin af træsorten eg med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.



1. AFSTAND TIL VÆG OG TRINDYBDE

Spindeltrappens udvendige radius skal være mindst 50 mm fra væggen. Trindybden beregnes i en tænkt ganglinje 250 mm fra radiusen.

2. GELÆNDERHØJDE

Gelænderhøjden er 1100 mm ved trinforkant. Ekstra håndliste placeres i valgfri højde inden for balustrene, f.eks. 900 mm. Gelænderhøjden på reposen er 1100 mm som standard.

3. BØRNESIKRING

Med børnesikring menes, at børn ikke må kunne klatre i gelænderet, eller komme i klemme i det.

4. HÅNDLISTE

Som standard er håndlisten af rustfrit rør med dimensionen $\varnothing 42$ mm. Ved træhåndlister er håndlisten $\varnothing 50$ mm som standard.

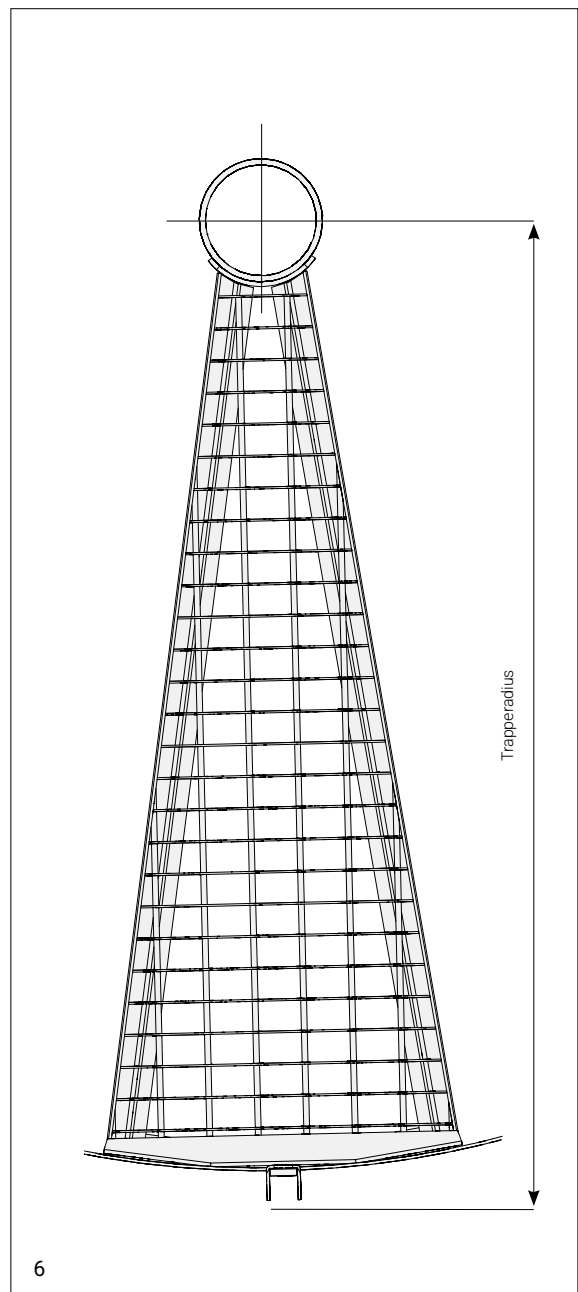
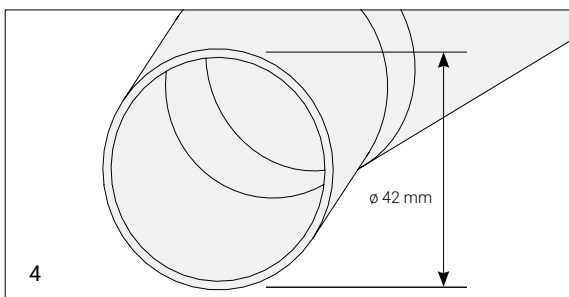
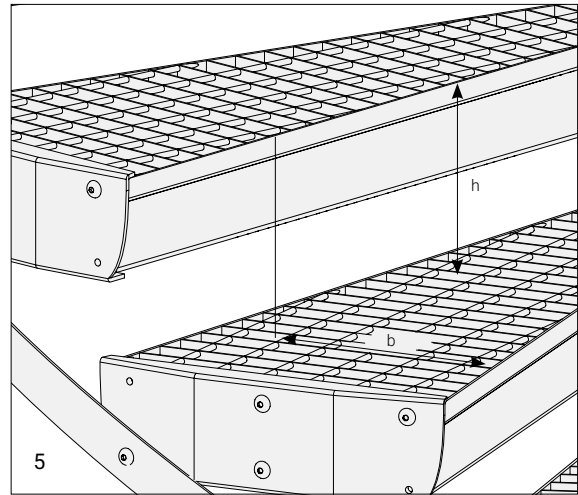
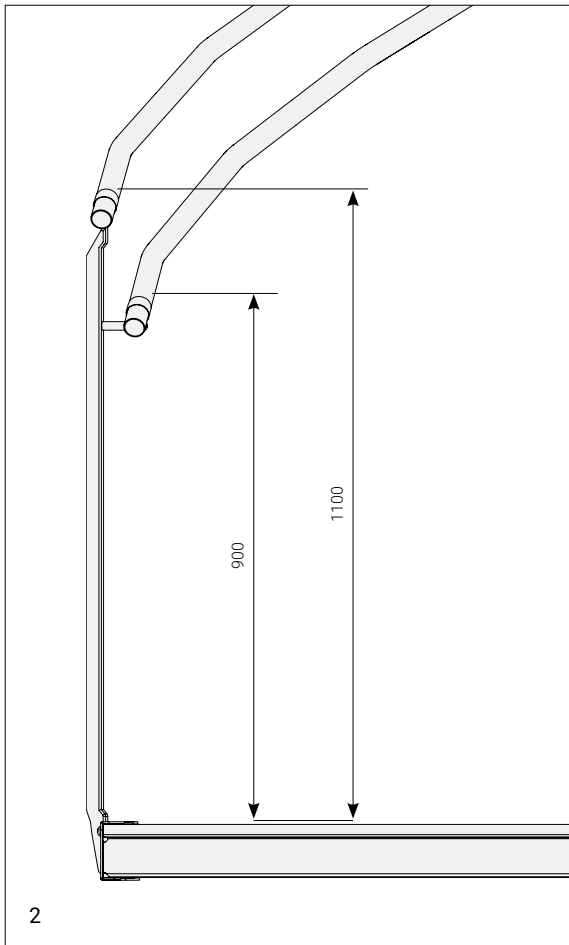
5. TRINHØJDE

Trinhøjden vælges ud fra den givne højde mellem start og afstigning. Den egnede radius og antallet af trin pr. omdrejning bestemmer derefter trindhøjden.

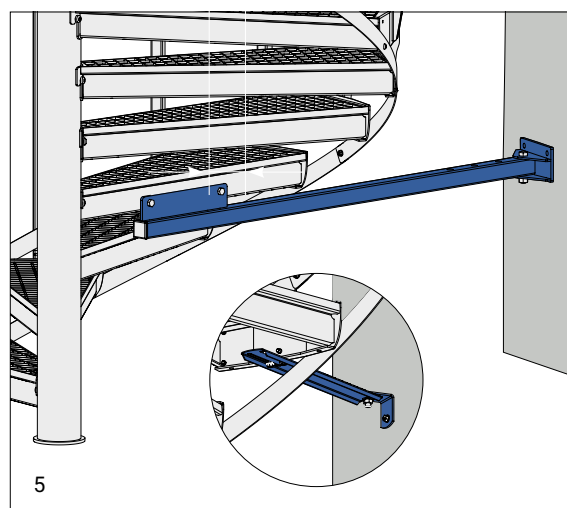
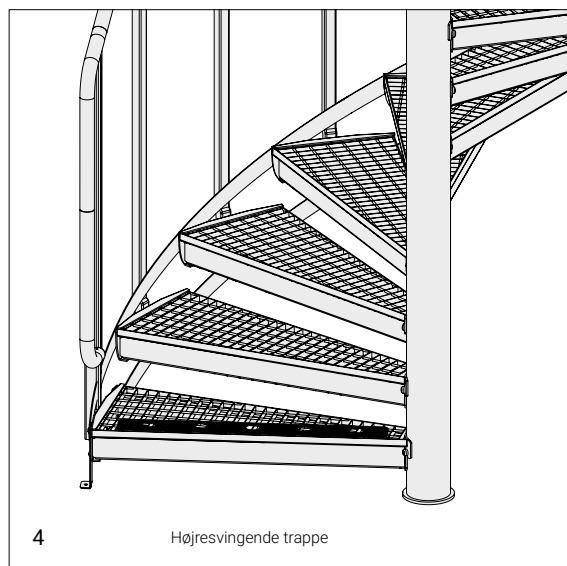
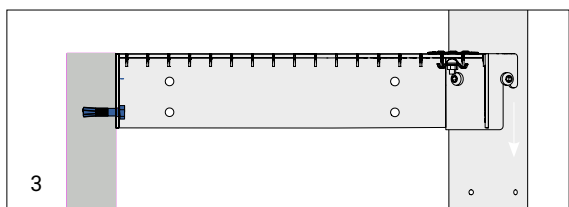
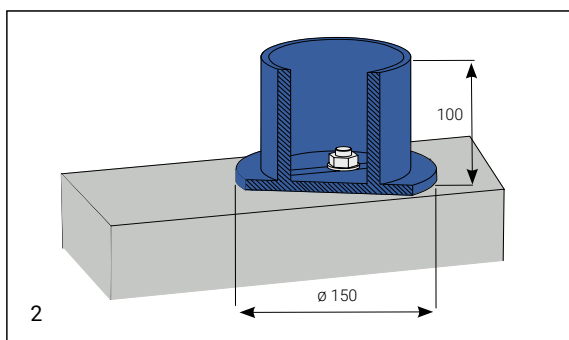
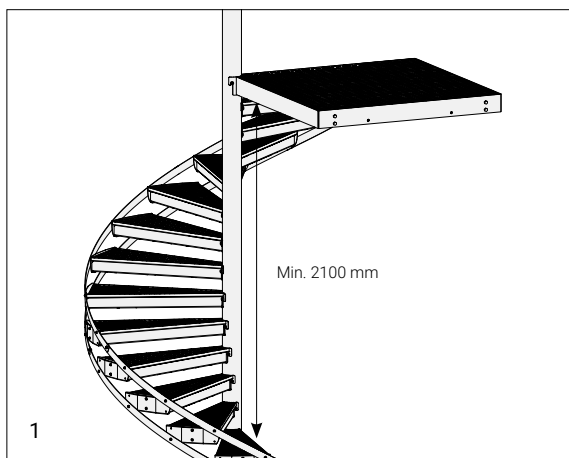
Afhængigt af radius ligger trindhøjder på mellem 160 og 220 mm. Jo lavere trindhøjde der vælges, desto dybere skal trinnet være. Formlen for trindhøjde er $2 \times h + b = 600 - 660$ mm.

6. TRAPPERADIUS

Trapperadien er afstanden fra trappens centrum til håndlistens yderkant. Weland fremstiller spindeltrapper med en radius fra 600 til 1500 mm. Inden for dette interval er der standardradier på lige decimeter.



TRAPPELØSNING OG FUNKTION



1. FRIHØJDE

Frihøjden på trappen må ikke være under 2100 mm. Højden måles mellem to punkter, der befinder sig lige under hinanden. Mål fra overkanten på det nederste trins forkant til underkanten på reposens (trin) bagkant.

2. FASTGØRELSE AF BUNDPLADE

Anvend passende skruetype med hensyn til materialet ved fastgørelsespunkterne.

3. FASTGØRELSE AF REPOSER

Anvend passende skruetype med hensyn til materialet ved fastgørelsespunkterne.

4. HØJRE- ELLER VENSTRESVINGENDE

Weland spindeltrapper fremstilles som højre- og venstresvingende. Med højresvingende trappe menes, at den svinger mod højre i opadgående gangretning (centersøjlen er til højre, når man går opad).

5. STAGNING

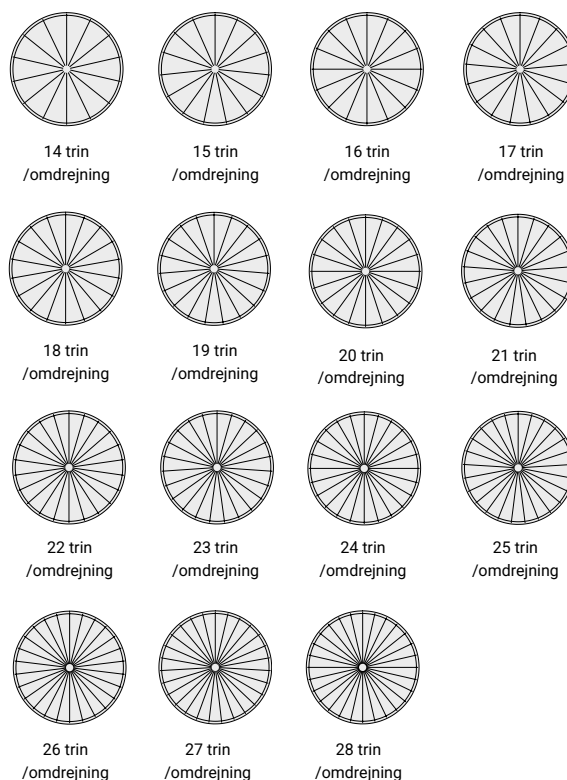
Spindeltrappen skal afstives for hver omdrejning (2,5 til 3 meters højde). Dette kan ske ved afstigningsreposens fastgørelse. Hvis trappen mangler en afstigningsrepos på hver omdrejning, foretages afstivning mellem trappens trin og væggen ved hjælp af tilpassede afstivere.

TRAPPEUDFORMNING

Af hensyn til valg af trappeudformning findes nedenfor Trinskabeloner og Trappemål. Med indvendig håndliste og radius fra og med 1300 mm overholdes BR Bygningsreglementets krav til flugtveje. Øvrige anvendes til industrien. Arbejdstilsynets krav er opfyldt fra og med radius 800 mm uden materiel og med radius 1000 mm ved transport af materiel.

Trappemål

Radius / trin pr. omdr.	Grund midt i fribredden	Grund i udv. ganglinje 250 mm fra radius	Fribredde mellem spindel og håndliste
600/14	138	157	489
600/15	129	147	489
600/16	121	137	489
700/15	150	188	589
700/16	141	177	589
700/17	132	166	589
700/18	125	157	589
800/16*	160	216	689
800/17*	151	203	689
800/18*	142	192	689
800/19	135	182	689
800/20	128	173	689
900/16*	180	255	789
900/17*	169	240	789
900/18*	160	227	789
900/19*	151	215	789
900/20*	144	204	789
900/21*	137	194	789
1000/16*	200	294	889
1000/17*	188	277	889
1000/18*	177	262	889
1000/19*	168	248	889
1000/20*	159	236	889
1000/21*	152	224	889
1000/22*	145	214	889
1000/23*	138	205	889
1100/18*	195	297	989
1100/19*	184	281	989
1100/20*	175	267	989
1100/21*	167	254	989
1100/22*	159	243	989
1100/23*	152	232	989
1100/24*	146	222	989
1200/17*	225	351	1089
1200/18*	212	331	1089
1200/19*	201	314	1089
1200/20*	191	298	1089
1200/21*	182	284	1089
1200/22*	173	271	1089
1200/23*	166	259	1089
1200/24*	159	249	1089



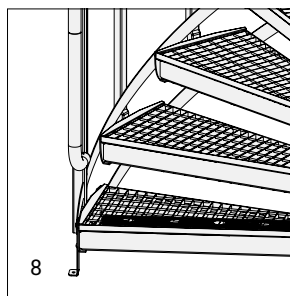
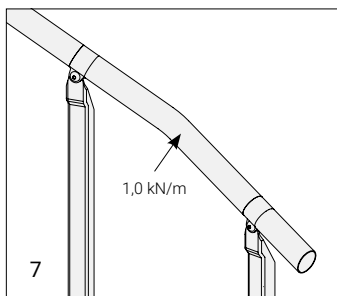
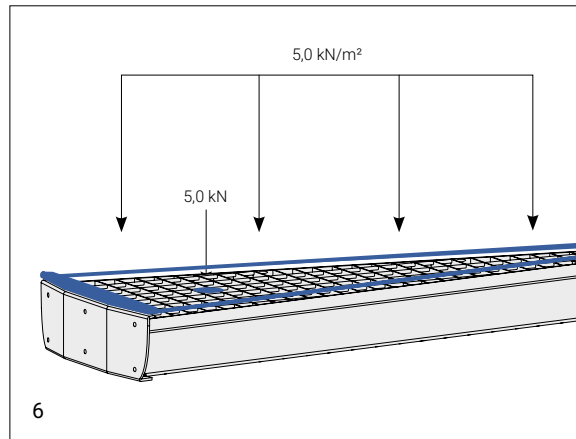
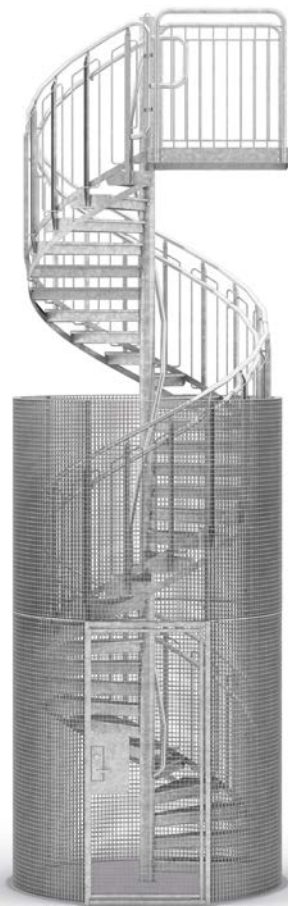
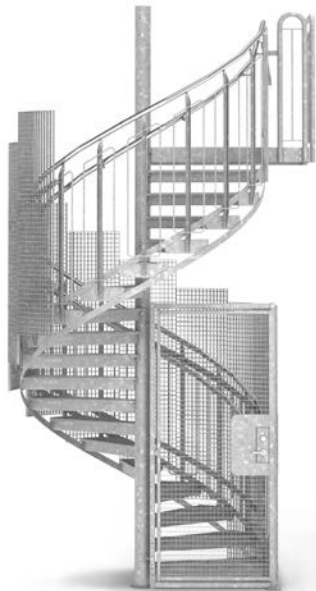
Nedenstående skal have indvendig håndliste iht. BR

Radius / trin pr. omdr.	Grund 500 mm fra indv. håndliste	Grund i udv. ganglinje 250 mm fra radius	Fribredde mellem indv. og udv. håndliste	Radius på indv. håndliste
1300/18**	232	366	1089	164
1300/19**	220	347	1089	164
1300/20**	209	330	1089	164
1300/21**	200	314	1084	169
1300/22**	200	300	1052	201
1300/23**	200	287	1020	233
1300/24*	200	275	989	264
1400/20**	209	361	1189	164
1400/21**	200	344	1184	169
1400/22**	200	344	1184	169
1400/23**	200	314	1120	233
1400/24**	200	301	1089	264
1400/25**	200	289	1057	296
1400/26**	200	378	1025	328
1500/22**	200	357	1252	201
1500/23**	200	341	1220	233
1500/24**	200	327	1189	264
1500/25**	200	314	1157	296
1500/26**	200	302	1125	328
1500/27**	200	291	1093	360
1500/28**	200	280	1061	392

Fribredde: Trappens fri bredde = udvendig radius ÷ 111 mm.

*Radius / trin pr. omdr. med er ok iht AT

**Radius / trin pr. omdr. med er ok iht BR og AT



BELASTNING OG SIKKERHED

1. LÅGE

For at øge sikkerheden på spiraltrappen kan man montere en låge, hvor trappen starter og slutter. Lågens hængsler monteres på centersøjlen, og låsebeslaget fastgøres i trappegelænderet. Låsen er fjederbelastet og så hård, at små børn ikke kan åbne den.

2. SIKKERHEDSBUR, KVART

Buret fremstilles som standard i gitterrist, højde 2250. Dørkarmen skrues til trappens centersøjle og fastgøres til underlaget. Døren forsynes med lås af typen ASSA 565, falle- og rigellås. Dørhåndtag på begge sider. Døren til buret åbnes med nøgle udefra og håndtag indefra.

3. SIKKERHEDSBUR, RUNDT

Fremstilles som standard af gitterrist i højderne 2245 og 4000 mm, men også andre højder kan tilbydes. Den udvendige radius på buret er 110 mm større end radius på trappen og leveres i sektioner til sammenboltning, hvor det nødvendige boltemateriale indgår. Buret placeres på et fundament. Døren forsynes som standard med lås ASSA 565, falle- og rigellås, men kan også udstyres med ASSA 410 hagerigel, ASSA 722 med katastrofeevakueringsbeslag og ASSA 732 med katastrofeevakueringsbeslag. Dørhåndtag på begge sider. Døren til buret åbnes med nøgle udefra og håndtag indefra.

4. SIKKERHEDSBUR, TRAPPEBEKLÆDNING

Sikkerhedsbure i gitterrist kan også fremstilles højere end standardhøjden og følge hele trappens højde. Burets udvendige radius er 130 mm større end trappens radius. Døren forsynes som standard med lås ASSA 565, falle- og rigellås, men kan også udstyres med ASSA 410 hagerigel, ASSA 722 med katastrofeevakueringsbeslag og ASSA 732 med katastrofeevakueringsbeslag. Dørhåndtag på begge sider. Dørhåndtag på begge sider. Døren til buret åbnes med nøgle udefra og håndtag indefra. Et andet egnet materiale til trappebeklædning er perforeret plade, som kan fås i en række forskellige standardmønstre. Også mønstre tilpasset kundens behov kan tilbydes.

5. BELYSNING

Hvis tilvalg af belysning bliver aktuelt, så forsynes spiraltrappens håndliste med et belysningsarmatur af typen Hydra LD. De 85 mm lange diodelister monteres ved hver gelænderbaluster. Bundlisten med beslag monteres i håndlisten. Armatur med kabel tilsluttes og knappes på undersiden af armaturbeslaget ved montage. I en standardlevering indgår en 10 lpm 2,5 mm² kabel fra konverter til diode i gelænderet.

6. BELASTNING, TRIN

Trinnene er dimensioneret til en fordelt belastning på 5,0 kN/m² eller en punktbelastning på 5,0 kN.

7. BELASTNING, GELÆNDER

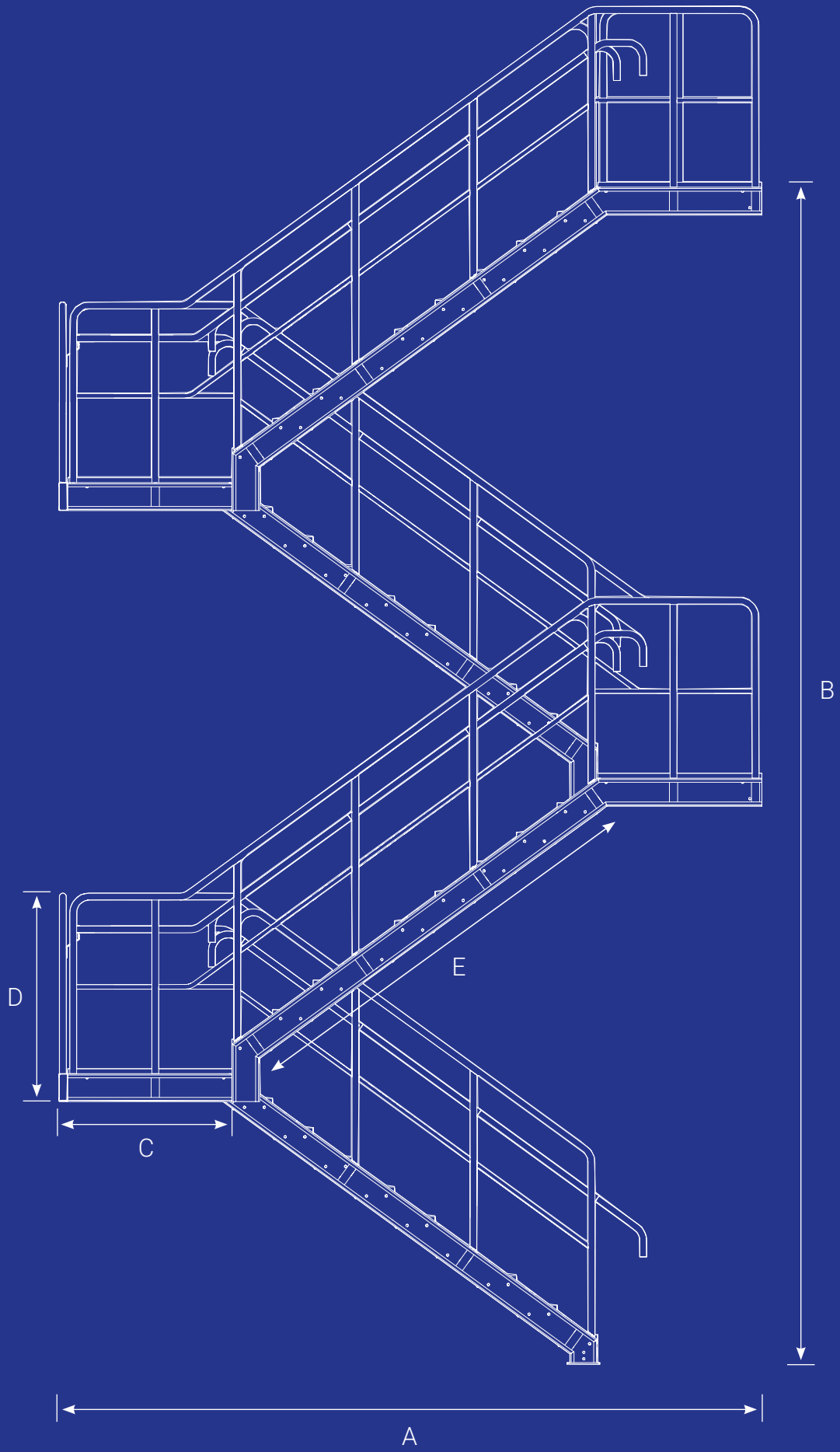
Gelænderet er dimensioneret til at klare en belastning på 1,0 kN/m.

8. KONTRASTMARKERING

Første trappetrin i hvert trappeløb og forkanten af reposer bør forsynes med kontrastmarkering. Udførelsen varierer alt efter trintype.

9. BRANDKLASSE R30

Vi tilbyder også spiraltrapper af brandklasse R30. Ønsker om specifik dimensionering bør fremgå af forespørgselsdokumentet.



Se vores animation
af montagen af en
ligeløbstrappe



LIGELØBSTRAPPER

Welands ligeløbstrapper består af fire hovedkomponenter – vanger, gelændere, trappetrin og reposer. Alle komponenter kan fås i en række forskellige varianter for at passe til netop jeres omgivelser. Vi fremstiller på bestilling trapper tilpasset kundens behov, og vi har mange standardprodukter på lager til hurtige leveringer.

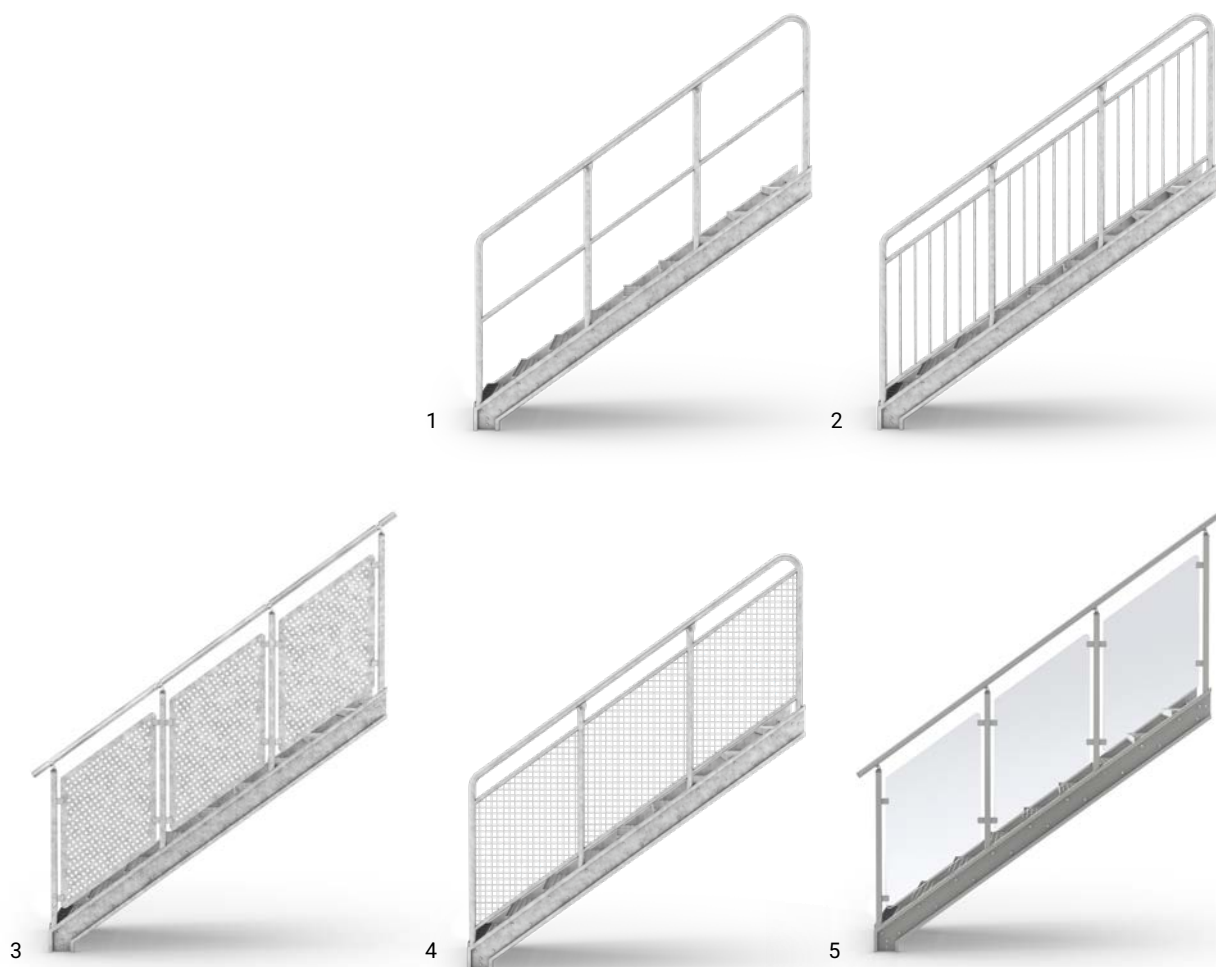
OVERVEJELSER VED PROJEKTERING

- Hvad skal trappen benyttes til?
- Hvor skal trappen placeres?
- Hvilken type gelænder ønskes der? Er der krav om børnesikring?
- Hvilken type materiale i trin og reposer er aktuel?
- Hvilken trinlængde er der brug for. Er der krav om evakuering?
- Hvilken type overfladebehandling ønskes der?
- Ønskes der tilvalg? F.eks. trappehulsværn, sikkerhedsbur eller låge.

OVERVEJELSER FØR BESTILLING

- Anfør, hvor eventuelle vægge, døre og vinduer er placeret.
- Kontroller eventuelle krav om børnesikring.
- Angiv mål på eventuelle trappehuller. Vi har mange års erfaring og hjælper jer gerne med råd og vejledning ved projektering. Ved bestilling tegnes hver ligeløbstrappe op for sig, og tegningen sendes til kunden med henblik på godkendelse før fremstilling.

Kontakt os for yderligere information.



UDFØRELSE OG MÅL

GELÆNDERUDFYLDNING

I dette opslag viser vi udførelse og mål for vores forskellige gelændertyper.

1. Knæliste

Håndlister og balustre af rør \varnothing 42 mm, en knæliste af rør \varnothing 28 mm – standard på industritrapper.

2. Tremme

Et gelænder med fokus på form og design. Gelænderudfyldningen består af over- og underligere af rør \varnothing 28 mm. Tremmer \varnothing 11 mm.

3. Metalplade

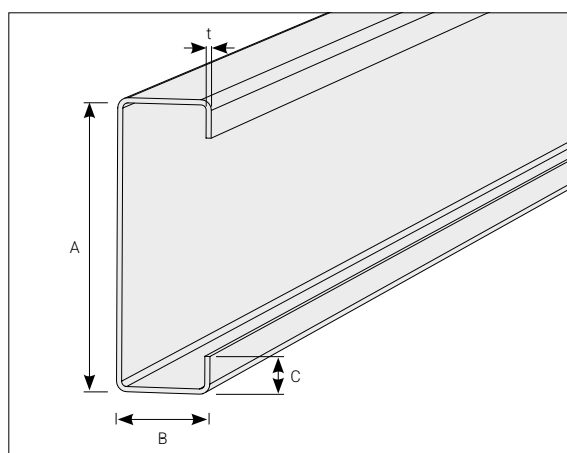
Gelænder i tæt eller perforeret metalplade. Som standard tilbyder vi en række forskellige varianter af hulinddeling af perforeret metalplade. Vores almindeligste mønstre vises på www.weland.dk. Også andre varianter kan også tilbydes.

4. Net

Gelænder i kreneleret net med standardmaske 40 x 40 mm. Vi tilbyder også maskevidde 30 x 30 mm som alternativ.

5. Glas

Gelænder med udfyldning af glas for ekstra finish. Lamelglas 8 mm (4 + 4) inkl. folie. Finslebet kant udenom. Beslag til gelænderbalustre.



DIMENSIONER VANGEPROFIL, WUC

WUC-profilen fremstilles i 3, 4 eller 5 mm metalplade med højderne 120, 170 og 200 mm. Kontakt vores sælgere ved andre belastningstilfælde. Værdier for WUC-profiler iht. tabel. Vi fremstiller også trapper med alternative typer af vanger som UPE-profiler eller af fladstang.

Betegnelse	A (mm)	B (mm)	C (mm)	t (mm)
WUC 120/3	120	55	22	3
WUC 170/3	170	55	25	3
WUC 170/4	170	55	25	4
WUC 170/5	170	55	25	5
WUC 200/5	200	55	25	5

TRAPPETRIN

Supplerende information om vores forskellige trinvalg.

1. Gitterrist

Trin af gitterrist med maskevidde 34 x 75 mm. Leveres i varmforzinket udførelse. Hvis der ønskes en tættere maskevidde, så anbefales 17 x 75 mm.

2. Tåreplade

Trin af tåremønstret dørplade, dvs. tåreplade, leveres i varmforzinket udførelse.

3. Letrist TLDT

Trappetrin TLDT fremstilles af tæt letrist. Oversiden har et præget mønster, som giver en god skridsikring. Varmforzinket udførelse.

4. Letrist TLDH

Trappetrin TLDH fremstilles af hullet letrist. Oversiden har et præget mønster, som giver en god skridsikring. Er i princippet som en tæt letrist, men er blevet kompletteret med udstansede ovale huller 15 x 69 mm. Varmforzinket udførelse.

5. Letrist TLDS

Trappetrin TLDS fremstilles af profileret letrist. Trinoverfladen giver en utrolig god skridsikring. Varmforzinket udførelse.

6. Letrist TLDP (W02)

Trappetrin TLDP fremstilles af perforeret letrist. Trappeoverfladen giver en utrolig god skridsikring. Risten har mindre åbninger (hul \varnothing 10 mm). Større sikkerhed mod, at genstande falder igennem åbningerne. Varmforzinket udførelse.

7. Gråbeton

Trappetrin af gråbeton. Tykkelse 50 mm. Leveres med finbørstet trinoverflade; de øvrige sider er glatstøbte. Groft børstet trinoverflade, hvis trappen skal stå udendørs. Betonen hviler på en understøtning af pladeprofiler.

8. Terrazzobeton

Trappetrin af terrazzobeton. Tykkelse 50 mm. Betonen hviler på en understøtning af pladeprofiler. Vores standardfarver er UBAB 31:01, 31:02 og 31:03, men andre farver kan tilbydes som tilvalg.

9. Plade til klinker

Trappetrin udformet som en pladeskuffe til belægning af klinker. Standarddybde på pladeskuffen er 27 mm.

10. Plade til tæppe

Til trappetrin, som skal belægges med tæppe, leveres et pladetrin tilpasset tæpper. Ved tæpper, der ikke bøjes ud over for-kanten, bør en trappenæse bruges.

11. Ask

Trappetrin af træsorten aks med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

12. Birk

Trappetrin af træsorten birk med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

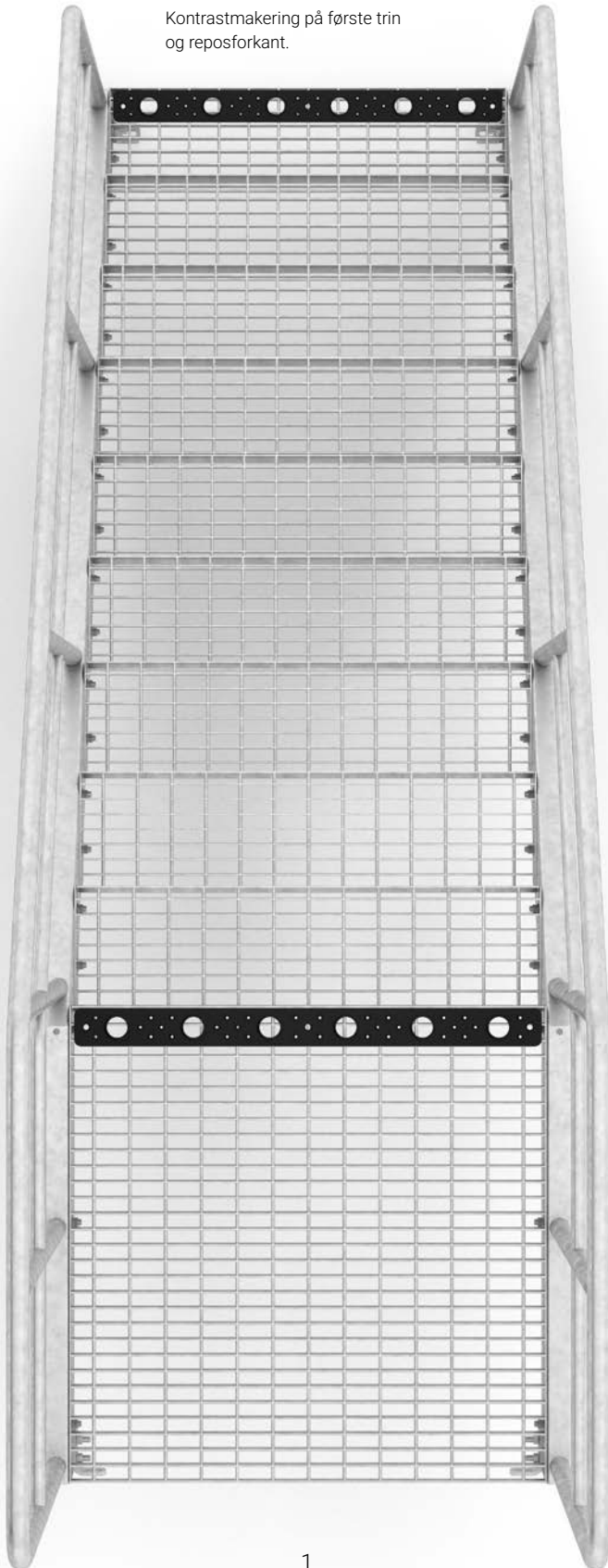
13. Bøg

Trappetrin af træsorten bøg med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

14. Eg

Trappetrin af træsorten eg med massiv stavlimet træ, 30 mm. Som standard hærdelakeret overfladebehandling.

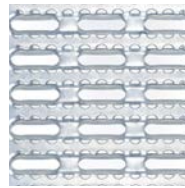
Kontrastmaking på første trin og reposforkant.



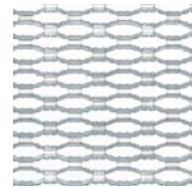
2



3



4



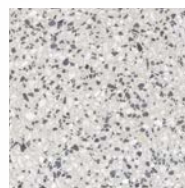
5



6



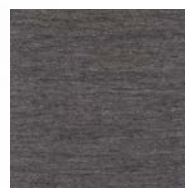
7



8



9



10



11



12



13



14

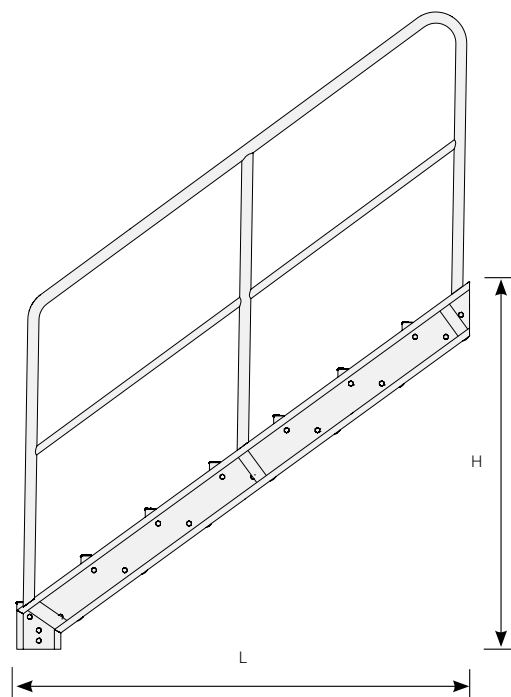
TRAPPELØSNING OG FUNKTION

HÆLDNING / TRINHØJDE

For at en trappe skal være behagelig at gå på, kræves et vist forhold mellem hældningsvinklen, trindhøjden og trinbredden. Trappens hældning skal helst ligge mellem 30 og 45 grader, men af og til er den tilgængelige plads begrænset, så den ideelle hældning ikke kan opnås.

Eksempel

Udlægning (L) = 3500 mm. Trappehøjde (H) = 2500 mm.



1. REPOSER

Weland tilbyder forskellige typer af standardreposer. Reposerne kan fås i flere udførelser og materialer. Valgfri udformning af repos og vendeplatform fremstilles på bestilling. Reposen kan desuden udbygges til en platform/altan.

Repos/vendeplatform 90°

Variant af vende- eller hvileplatform.

Repos/vendeplatform 180°

Variant af vende- eller hvileplatform.

Repos, afstigning lige frem

Variant af afstigningsrepos, hvor trappen løber lige frem mod en dør eller bjælkelag.

Repos, afstigning mod siden

Variant af afstigningsrepos, hvor trappen løber mod siden mod en dør eller bjælkelag.

Repos, afstigning med udvidet repos

Variant af afstigningsrepos, hvor trappen løber mod en platform.

2. ENKELTLØBSTRAPPE

Enkeltløbstrapper er trapper, der spænder fra nogle trin til en hel trappe op til en etageadskillelse og afstigning. Trappen vender ikke med vendeplatform. Enkeltløbstrapper kan laves i flere forskellige varianter. Nedenfor følger tre forskellige eksempler.

Trindhøjde ned

Det øverste trin er trindhøjde ned fra eksisterende afstigningsrepose.

Trindhøjde i niveau

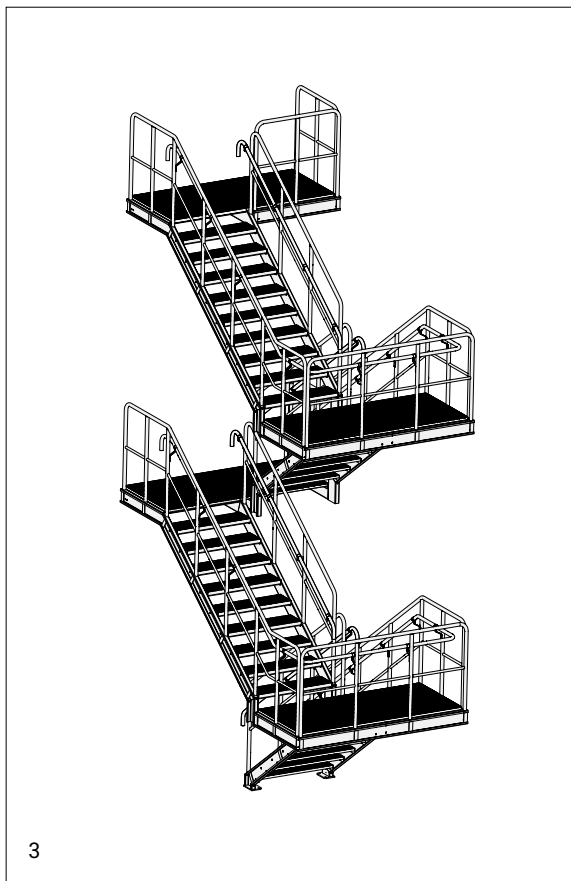
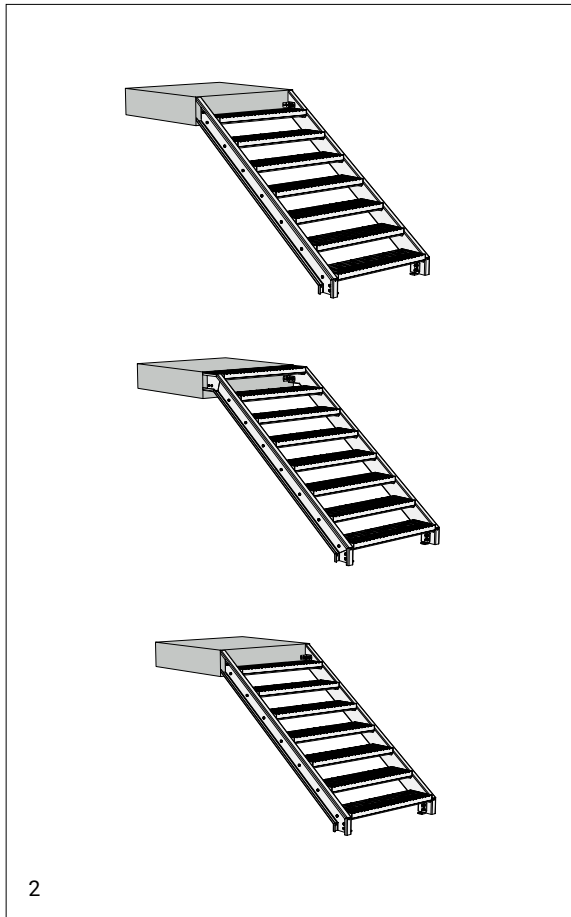
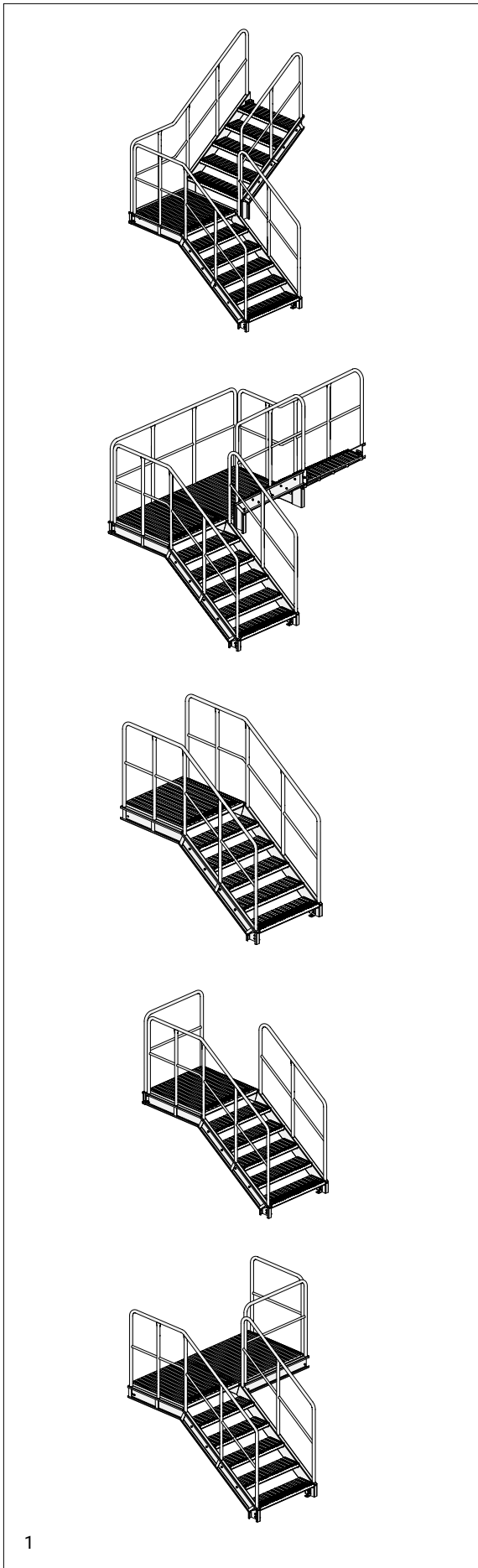
Det øverste trin er i niveau med eksisterende afstigningsrepose.

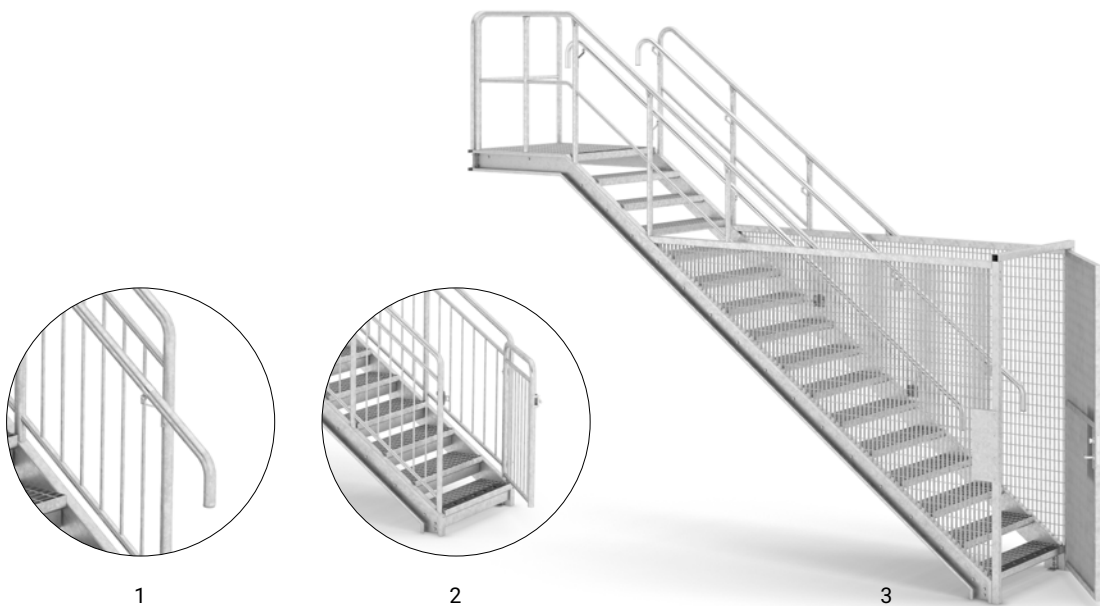
Med repos

Trappe med repos øverst.

3. FLERLØBSTRAPPE (ligeløbstrappe i flere løb)

Flerløbstrapper er trapper, som bindes sammen med en vendeplatform. På den måde kan trapperne gøres meget høje.





SIKKERHED OG FASTGØRELSE

1. EKSTRA HÅNDLISTE, FORLÆNGET

Vores ligeløbstrapper forsynes med fordel med en ekstra håndliste. Håndlisten kan forlænges med 300 mm, hvor trappen starter og slutter, og placeres under den ordinære håndliste. Den bidrager til at øge trappens sikkerhed.

2. LÅGE

Ved at montere en låge, hvor trappen starter og slutter, øger man sikkerheden på trappen. Lågens hængsler og låsebeslag monteres på gelænderet. Låsen er fjederbelastet og så hård, at små børn ikke har mulighed for at åbne den.

3. SIKKERHEDSBUR LIGE

Ved at supplere ligeløbstrappen med et sikkerhedsbur foruden forhindres uvedkommende adgang til trappen. Sikkerhedsburet fremstilles som standard i gitterrist. Døren forsynes med låsen ASSA 565, falle- og rigellås. Dørhåndtag på begge sider. Døren til buret åbnes med nøgle udefra og dørhåndtag indefra. Nødvendige bolte medfølger. Vi fremstiller også sikkerhedsbure tilpasset kundens behov.

4. KONTRASTMARKERING

Første trappetrin i hvert trappeløb og forkanten af reposer kan forsynes med kontrastmarkering. Udførelsen varierer afhængigt af trintype.

5. BRANDKLASSE R30

Vi tilbyder også ligeløbstrapper af brandklasse R30. Ønsker om specifik dimensionering bør fremgå af forespørgseldokumentet.

6. BØRNESIKRING

Med børnesikring menes, at børn ikke må kunne klatre i gelænderet, eller komme i klemme i det.

7. BELYSNING

Skab dekorative omgivelser, og udstyr ligeløbstrappen med belysning. Belysningen i den ekstra håndliste skaber også et mere sikkert miljø og er et funktionelt supplement. Konstruktionen er designbeskyttet.

8. FASTGØRELSE & AFSTIVNING

Ligeløbstrapper har forskellige muligheder for fastgørelse og afstivning, afhængigt af hvor stor trappen er. For små trapper er det oftest tilstrækkelig med monteringsbeslag, hvorimod større trapper kan have behov for bærebjælker og konsoller. Vi hjælper dig med den rette fastgørelse og afstivning.

Monteringsbeslag

Monteringsbeslag til trappe- og reposvanger.

Støtteben

Støtteben og monteringsbeslag under reposvanger.

Konsol

Konsol under reposvanger.

Bærebjælke

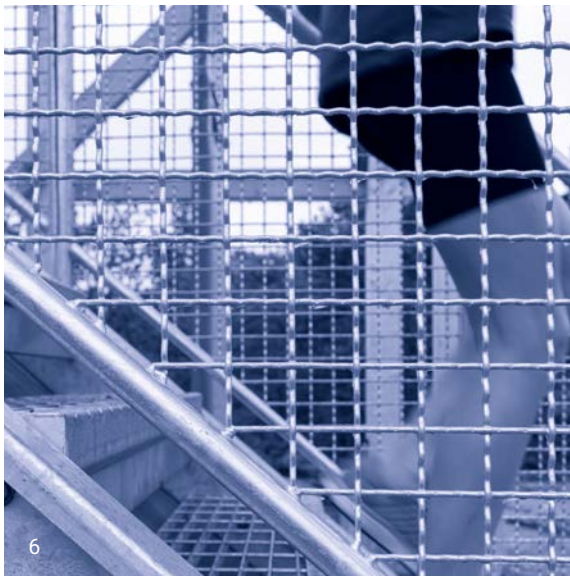
Bærebjælke og støtteben under reposer.

4



BRANDKLASSE
R30 

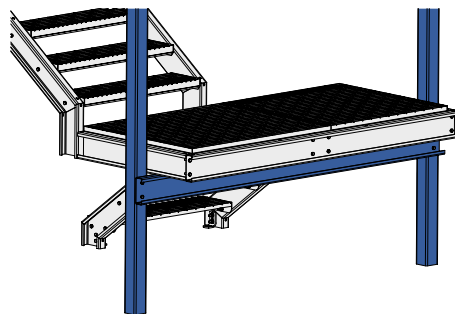
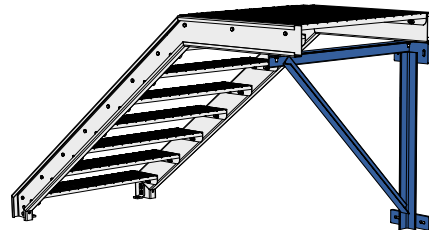
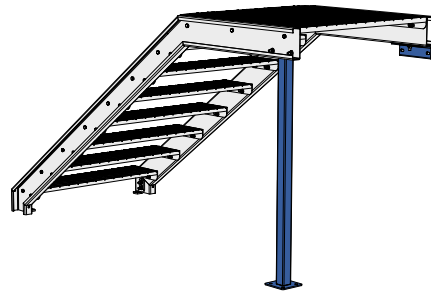
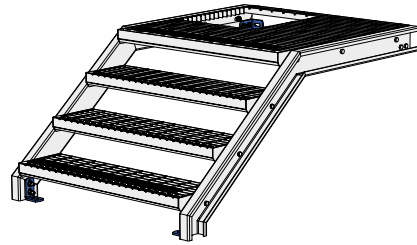
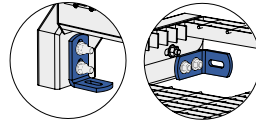
5



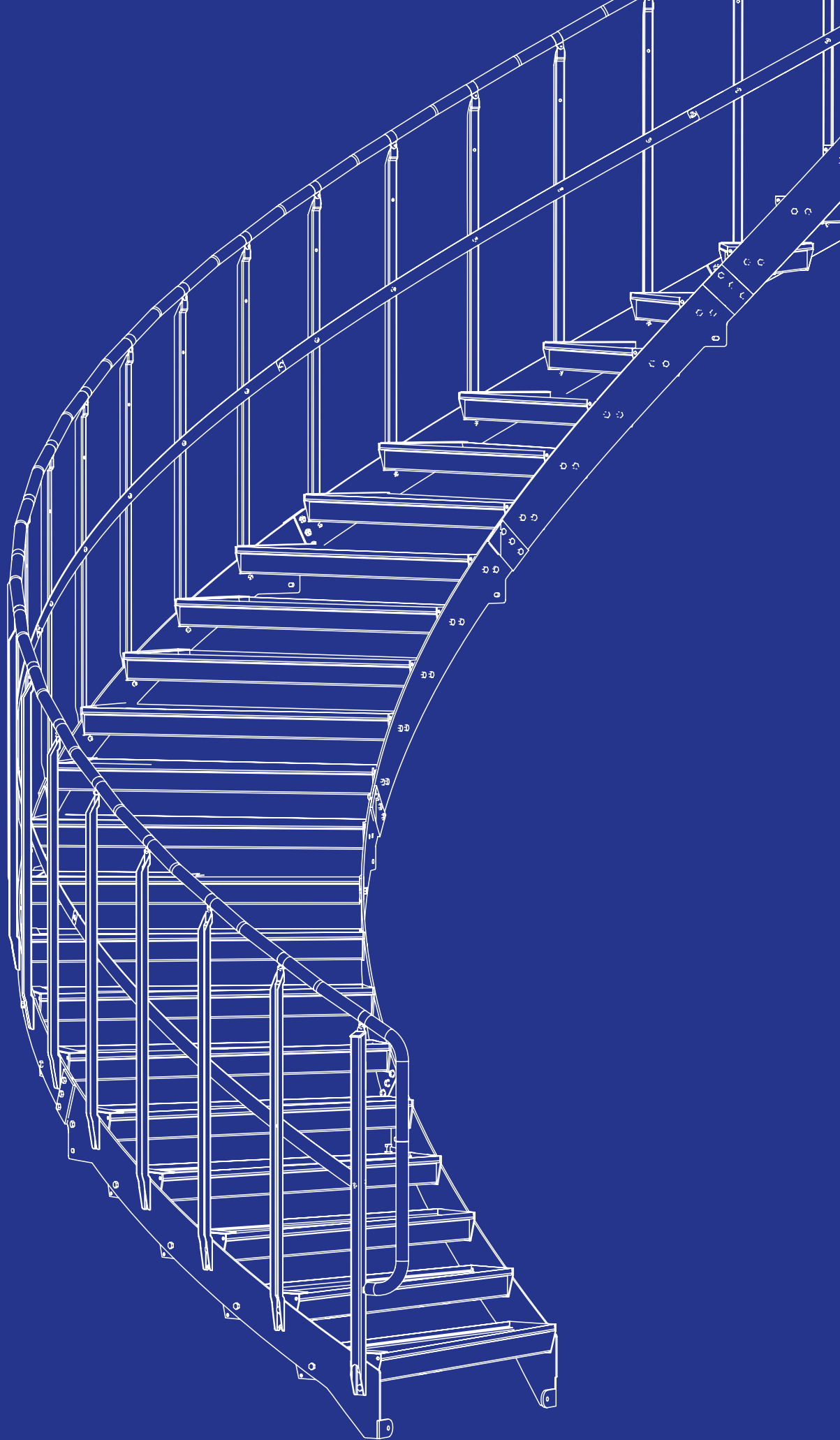
6



7



8



SPECIALTRAPPER

Tilbydes ved større mængder. Behovet for en trappe tilpasset kundens behov kan for eksempel opstå, når pladsen, hvor trappen skal placeres, har specielle forudsætninger, som man skal tage hensyn til. Med vores erfaring og høje kompetence sørger vi for, at du får en trappe, som opfylder dine særlige behov.

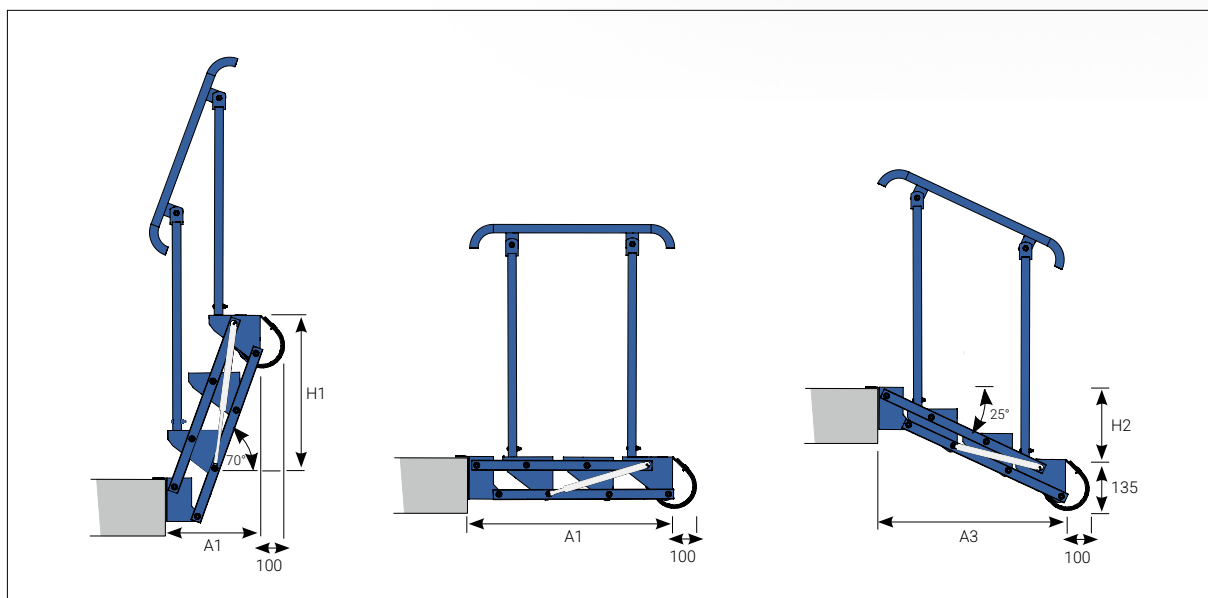


Med stort fokus på form og design.

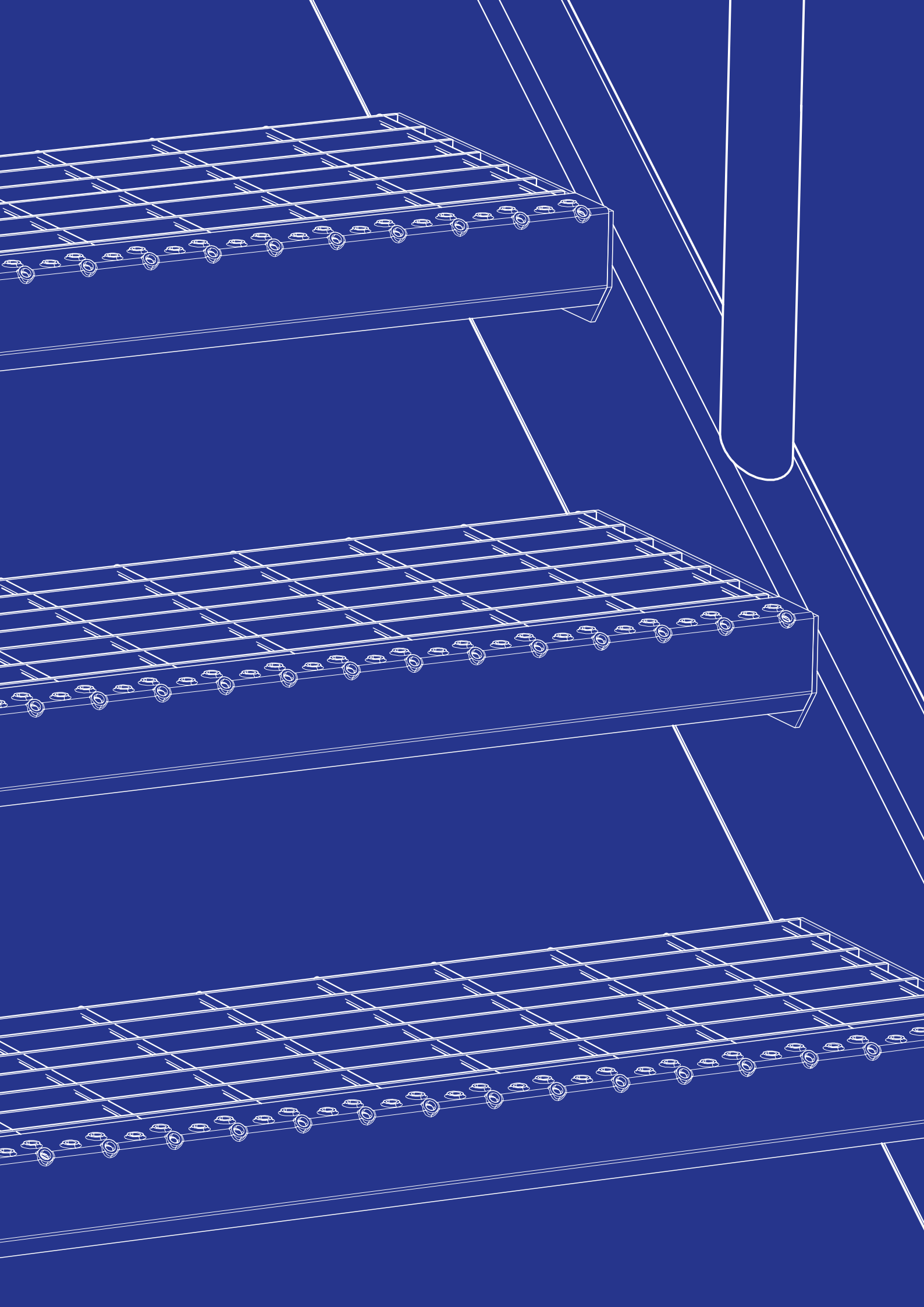


NEDFÆLDELIG TRAPPE

Den nedfældelige trappe bruges først og fremmest i industrielle miljøer, og hvor man ikke kan benytte sig af en fast konstruktion på grund af varierende niveauforskelle, som for eksempel ned til låger på tankbiler. Den nedfældelige trappe, som er leddet, består af en række gitterristtrin med parallelle vænger, gummibeklædte støttebøjler, gelænder i begge sider samt beslag. To dæmpere i siden gør trappen let at håndtere. Den leveres monteret som 3, 4, 5 eller 6 trin og lagerføres til hurtig levering.



Antal trin	Art.nr.	A1-mål (mm)	A2-mål (mm)	A3-mål (mm)	H1-mål (mm)	H2-mål (mm)	Største bredde
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



TRAPPETRIN

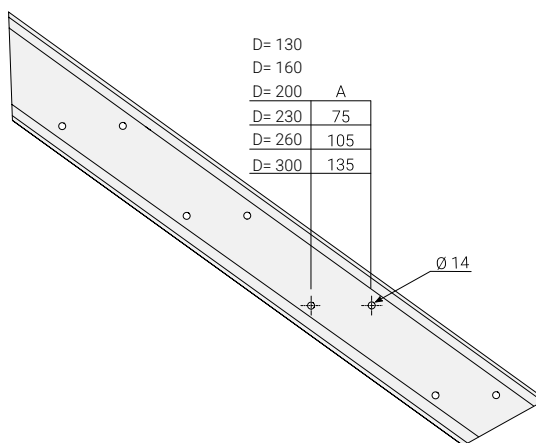
Vi fremstiller trin af gitterrist i flere forskellige maskevidder og materialer. TH6-S med maskevidde 34 x 75 mm er vores mest udbredte trintype; den lagerføres også disponible til hurtig levering. Ved behov for en tættere maskevidde bruges som regel vores trin TN6-S med maskevidde 17 x 75 mm.

Vi tilbyder også trin i letrist og profilrist i en række forskellige varianter. Kontakt os gerne for yderligere information om andre maskevidder og alternative udførelser.

TRAPPETRIN TH6-S GITTERRIST

Vi fremstiller trin af gitterrist i flere forskellige maskevidder og materialer. TH6-S er vores mest almindelige trintype; den lagerføres også til hurtig levering. Udførelse: Varmforzinket.

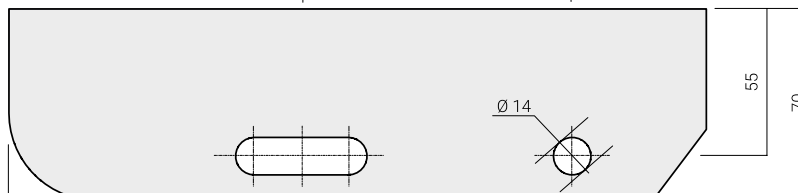
Vange, anbefalet mål
Huldiameter \varnothing 14 mm for M12 bolt.



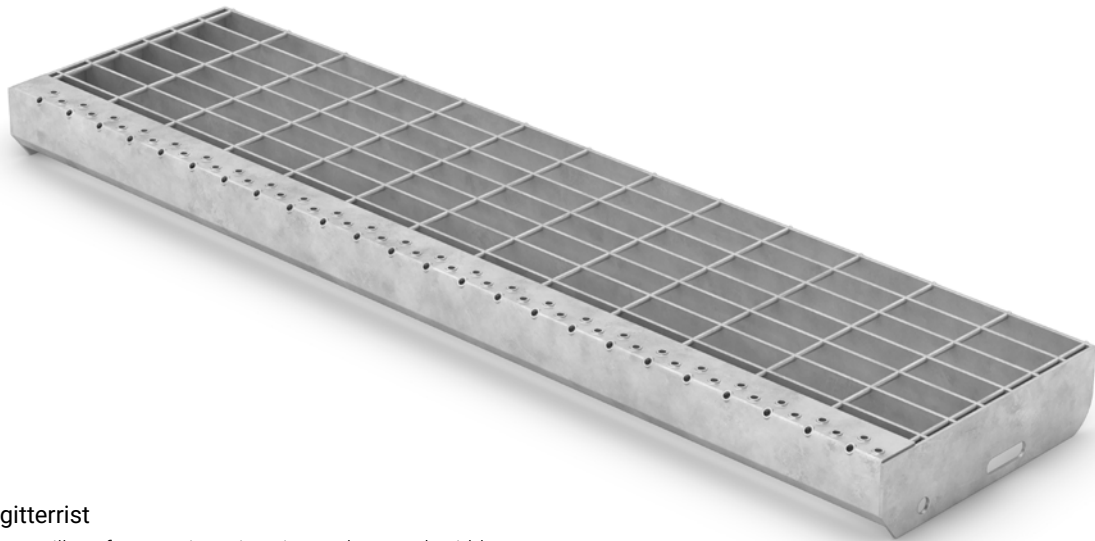
Gavl, trappetrin type 70
Gavlmål (borehulplacering A i normale tilfælde). BEMÆRK! Trin i aluminium følger andre mål.

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

Forkant →



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 gitterrist

TH6-S fremstilles af pressvejset gitterrist med en maskevidde på c/c 34 x 75 mm. Trappetrinnet har en sikkerhedsforkant, som tydeligt markerer forkanten og giver desuden en forbedret skridsikring.

Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
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

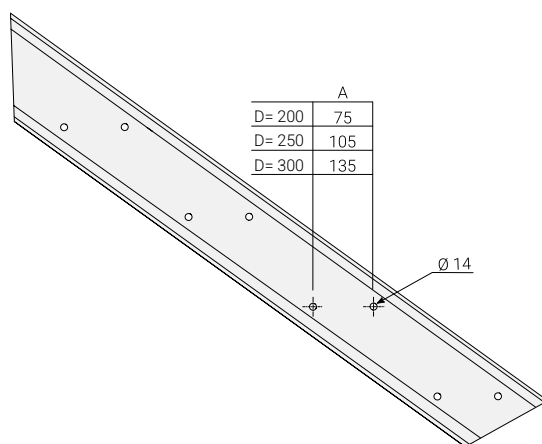
Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
900 x 230	143309231	x
900 x 260	143309261	x
900 x 300	143309301	x
1000 x 200	143310201	x
1000 x 230	143310231	x
1000 x 260	143310261	x
1000 x 300	143310301	x
1100 x 230	143311231	x
1100 x 260	143311261	x
1100 x 300	143311301	x
1200 x 230	143312231	x
1200 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

TRAPPETRIN, LETRIST

Trappetrinnet fremstilles i en række forskellige trindybder og trirlængder.

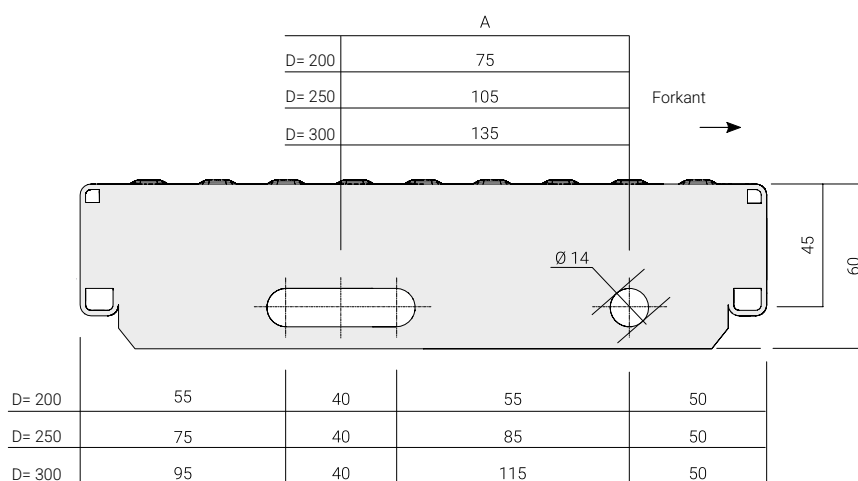
Vange, anbefalet mål

Huldiameter \varnothing 14 mm for M12 bolt.



Gavl, trappetrin type 70

Gavlmål (borehulplacering A i normale tilfælde). Bemærk! Trin i aluminium følger andre mål.



D= 200	55	40	55	50
D= 250	75	40	85	50
D= 300	95	40	115	50

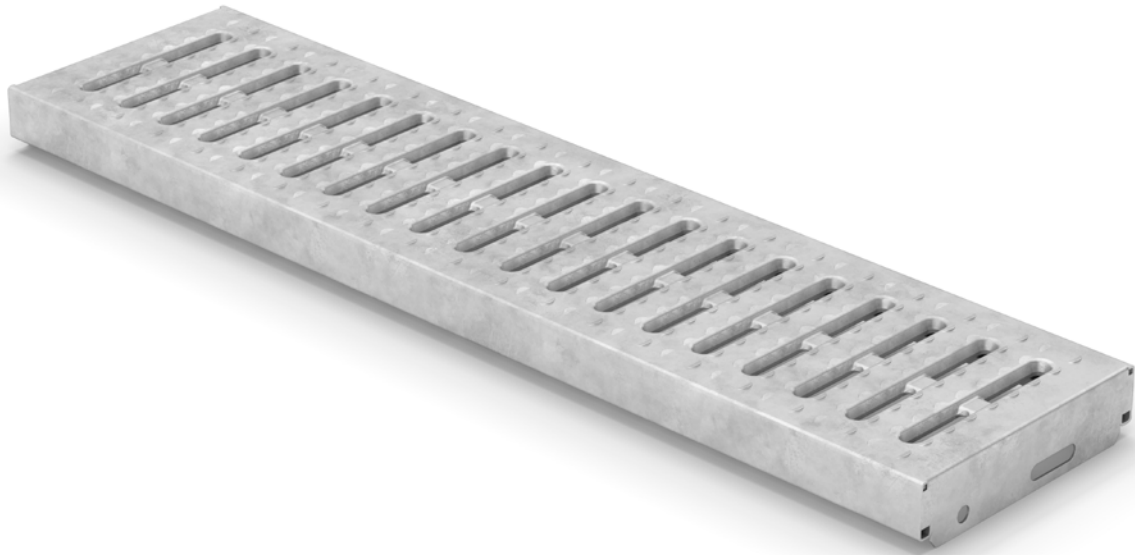


Trappetrin, letrist TLDT

Trappetrin TLDT fremstilles af tæt letrist. Oversiden har et præget mønster, som giver en god skridsikring.

Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
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.	Lagerført på fabrik
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	

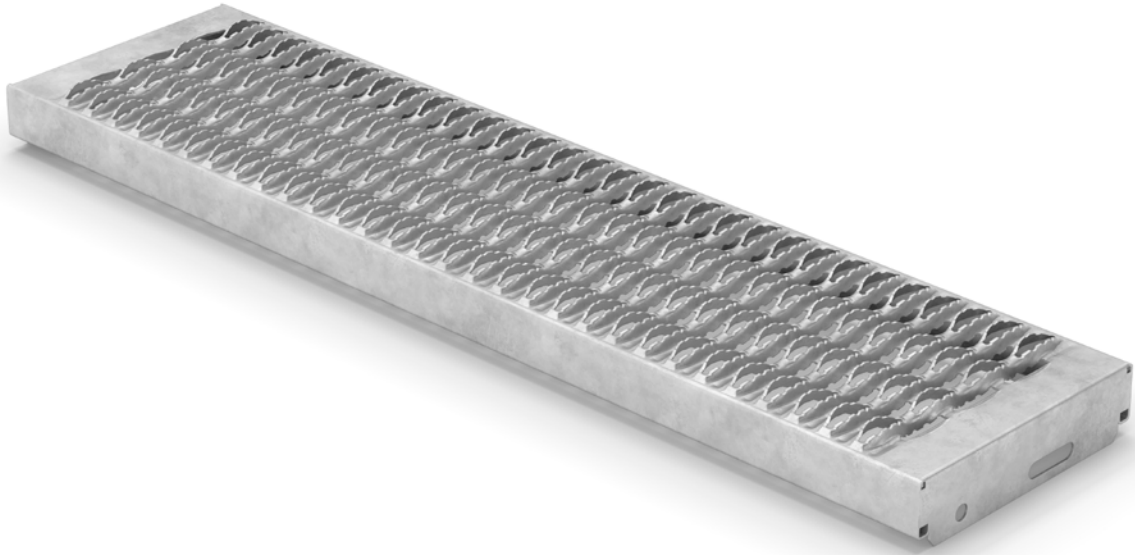


Trappetrin, letrist TLDH

Trappetrin TLDH fremstilles af hullet letrist. Oversiden har et præget mønster, som giver en god skridsikring.

Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
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.	Lagerført på fabrik
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	

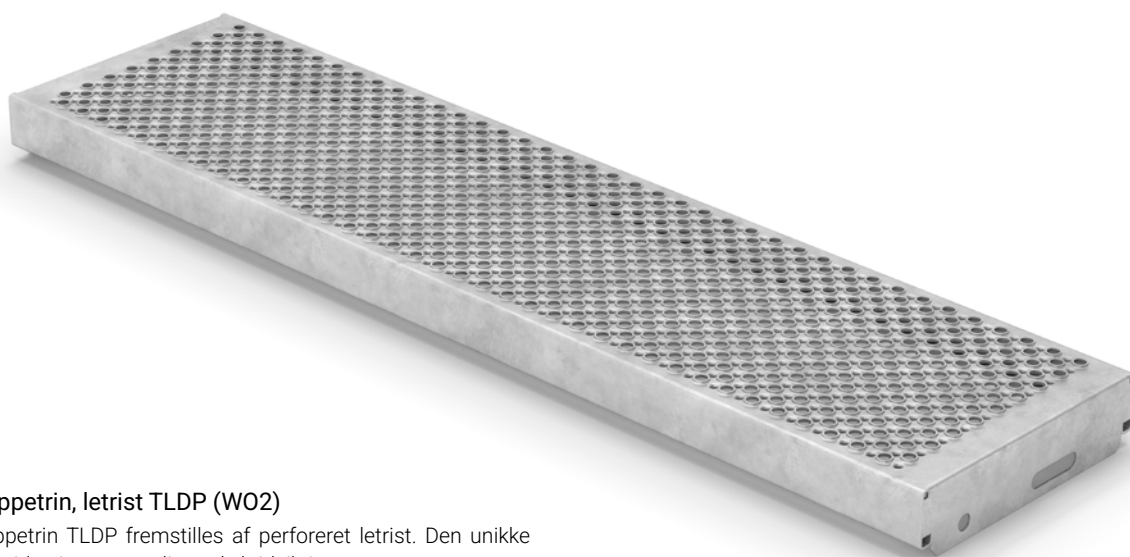


Trappetrin, letrist TLDS

Trappetrin TLDS fremstilles af profileret letrist. Trinoverfladen giver en utrolig god skridsikring.

Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
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.	Lagerført på fabrik
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	



Trappetrin, letrist TLDP (W02)

Trappetrin TLDP fremstilles af perforeret letrist. Den unikke overside giver en utrolig god skridsikring.

Risten har mindre åbninger (hol \varnothing 10 mm). Større sikkerhed mod, at genstande falder igennem åbningerne.

Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik	Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
500 x 200	2506400	X	1000 x 300	2506810	X
500 x 250	2506600	X	1100 x 200	2506460	X
500 x 300	2506750		1100 x 250	2506660	X
600 x 200	2506410	X	1100 x 300	2506820	X
600 x 250	2506610	X	1200 x 200	2506470	X
700 x 200	2506420	X	1200 x 250	2506670	X
700 x 250	2506620	X	1200 x 300	2506830	X
700 x 300	2506770		1300 x 200	2506480	
800 x 200	2506430	X	1300 x 250	2506680	
800 x 250	2506630	X	1300 x 300	2506840	X
800 x 300	2506790	X	1400 x 200	2506490	
900 x 200	2506440	X	1400 x 250	2506690	
900 x 250	2506640	X	1400 x 300	2506850	
900 x 300	2506800	X	1500 x 200	2506500	
1000 x 200	2506450	X	1500 x 250	2506700	
1000 x 250	2506650	X	1500 x 300	2506860	X

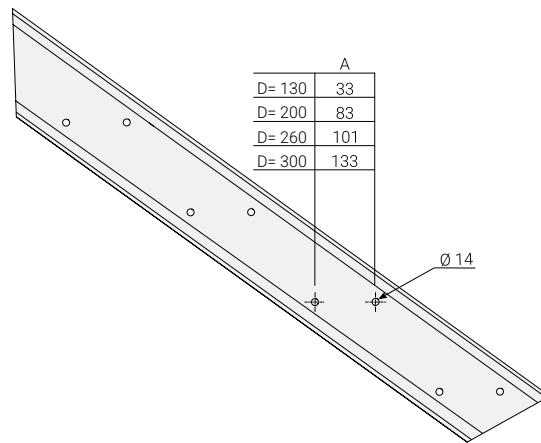


TRAPPETRIN, PROFILRIST

Trappetrinet fremstilles i en række forskellige trindybder og trinlængder.

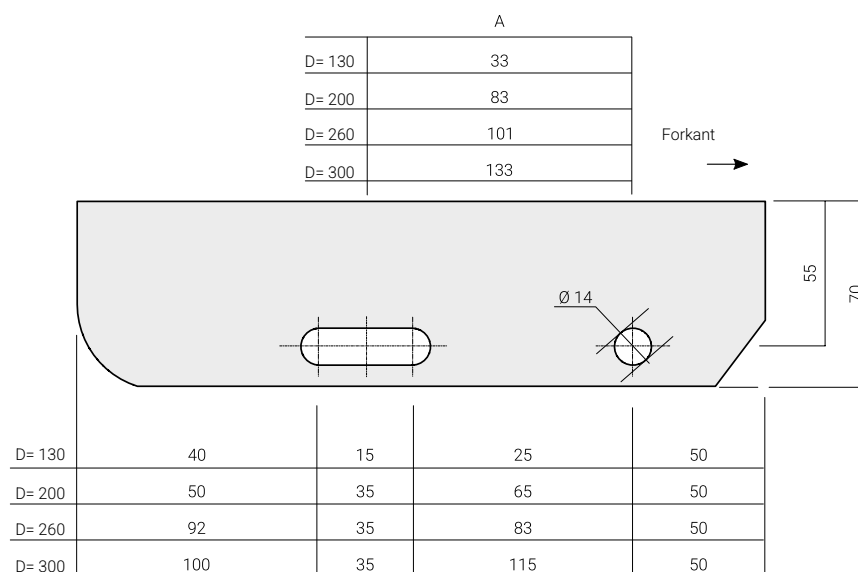
Vange, anbefalet mål

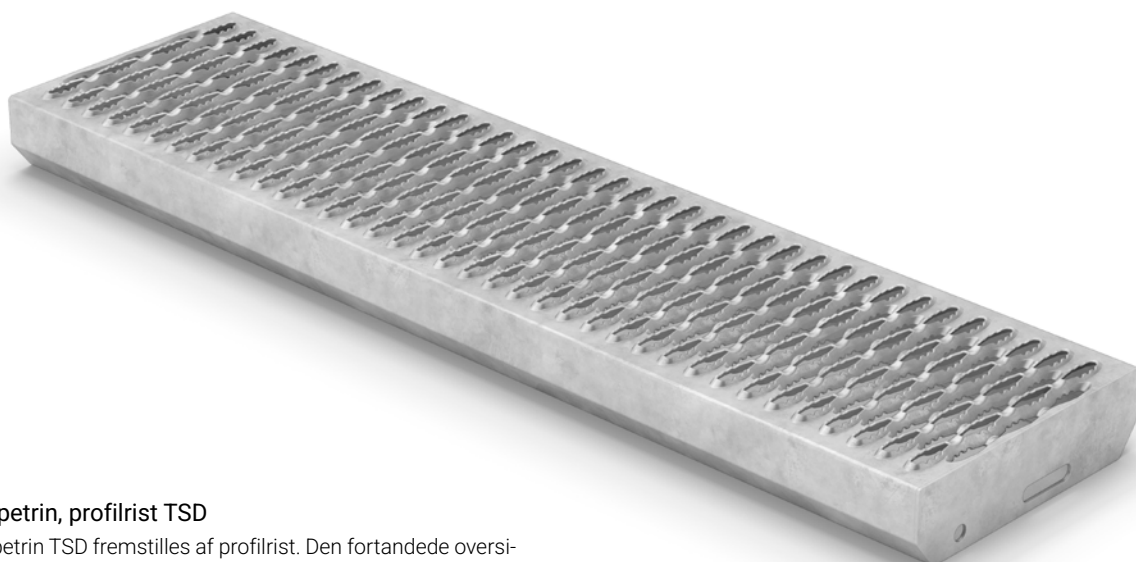
Huldiameter \varnothing 14 mm for M12 bolt.



Gavl, trappetrin type 70

Gavlmål (borehulplacering A i normale tilfælde).





Trappetrin, profilrist TSD

Trappetrin TSD fremstilles af profilrist. Den fortandede overside giver en utrolig god skridsikring.

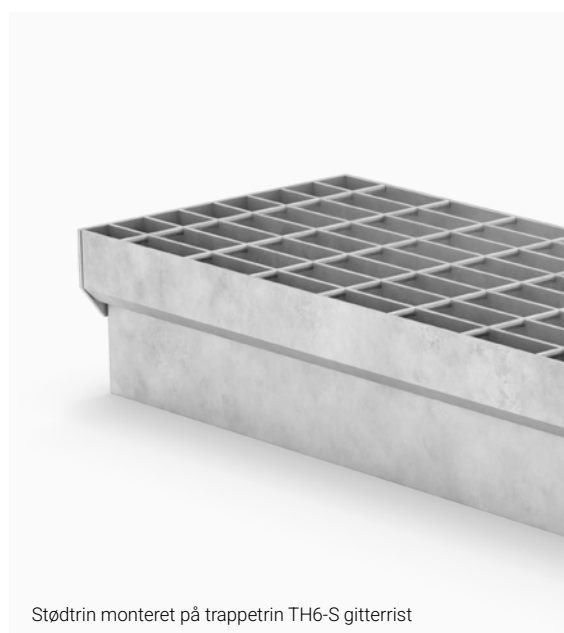
Format LxD (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
501 x 130	TSD05131	X
606 x 200	TSD06201	X
696 x 200	TSD07201	X
696 x 260	TSD07261	X
801 x 200	TSD08201	X
801 x 260	TSD08261	X
906 x 260	TSD09261	X
906 x 300	TSD09301	X

Format LxD (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
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

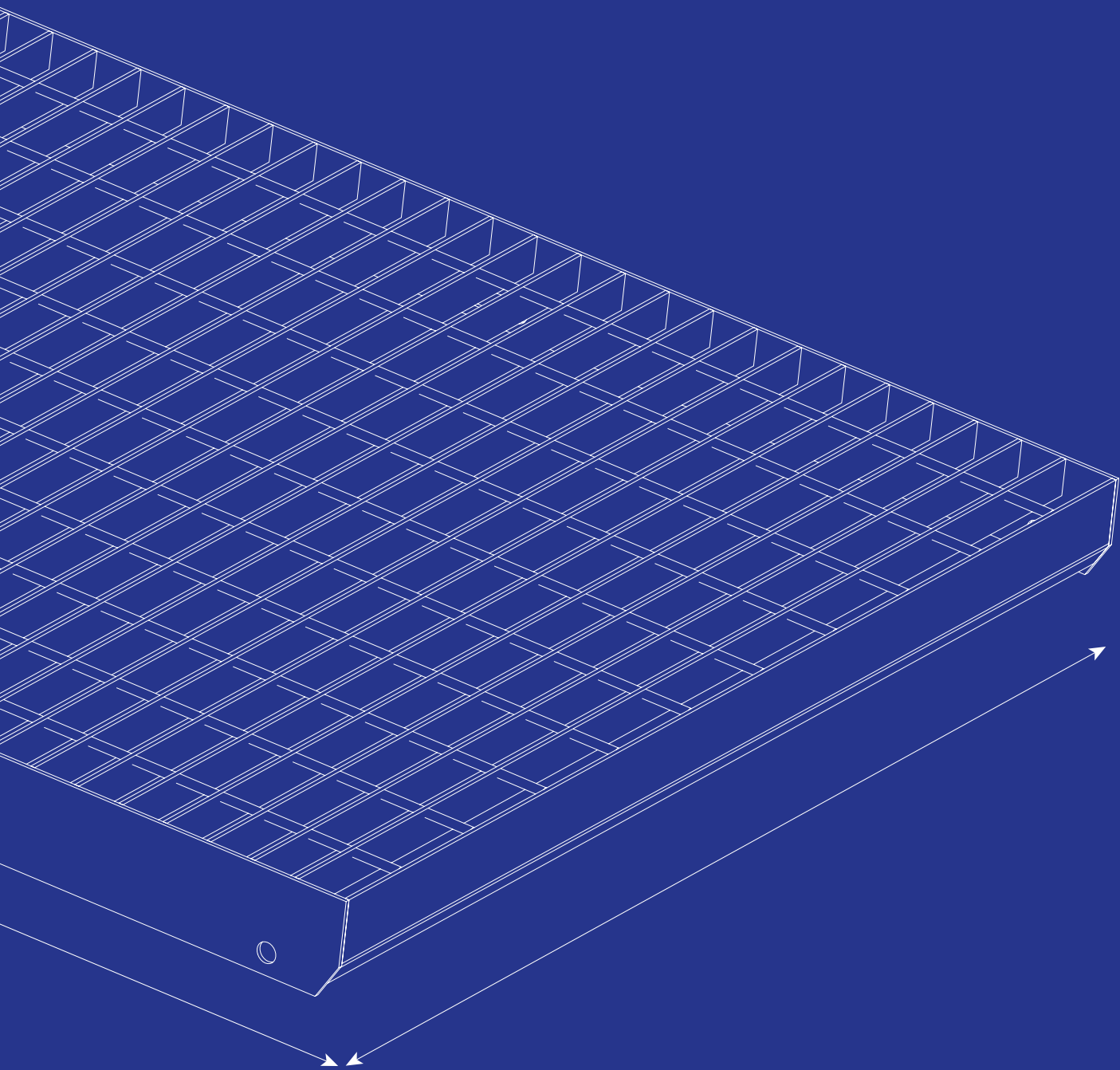
LØSE STØDTRIN

Løse lagerførte stødtrin til ligeløbstrappetrin. Stødrinnene skrues på trinnet. Passer til samtlige af vores varmforzinkede trin. Stødtrin fås i de længder, der fremgår af tabellen.

Længde (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
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



Stødtrin monteret på trappetrin TH6-S gitterrist

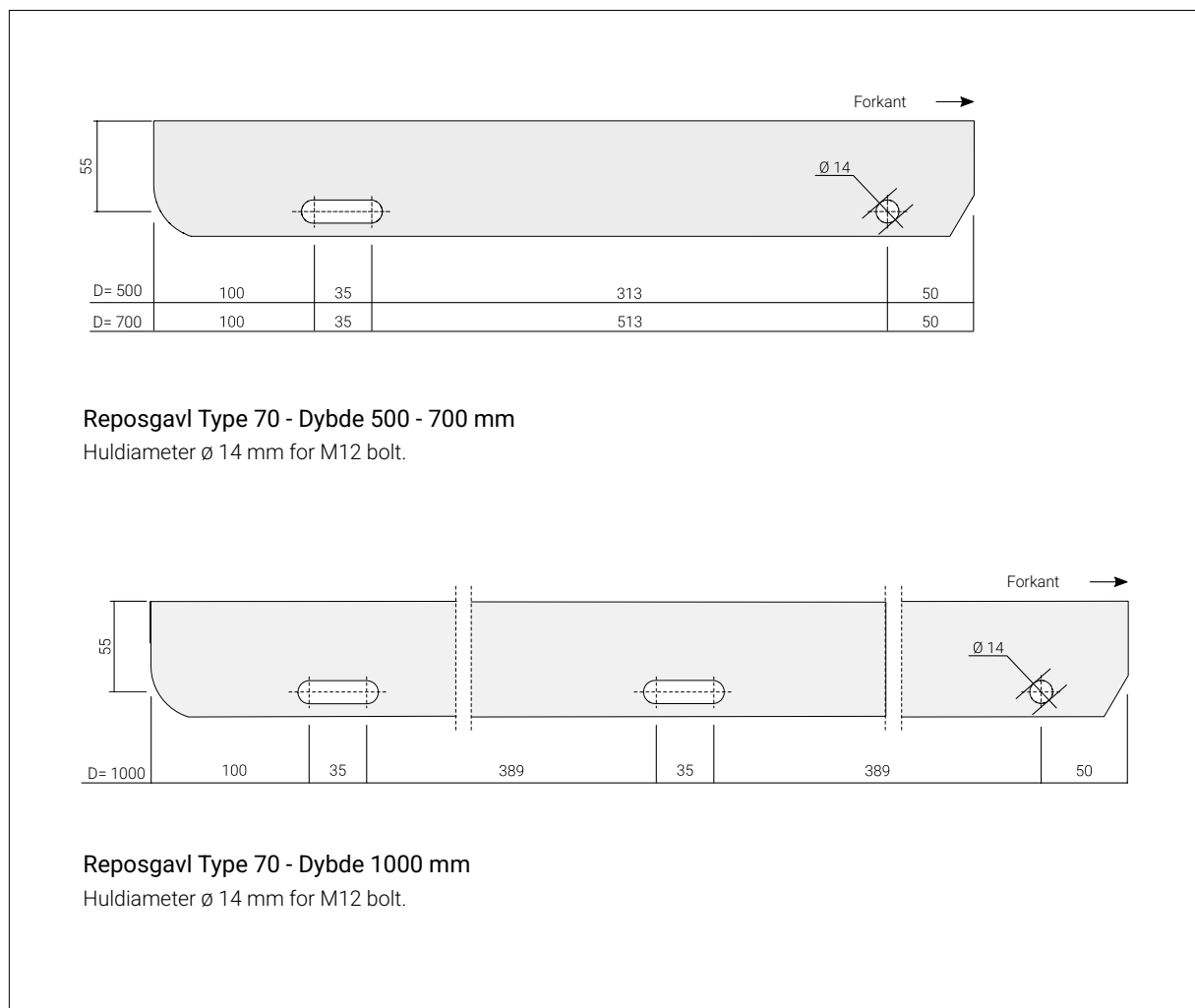


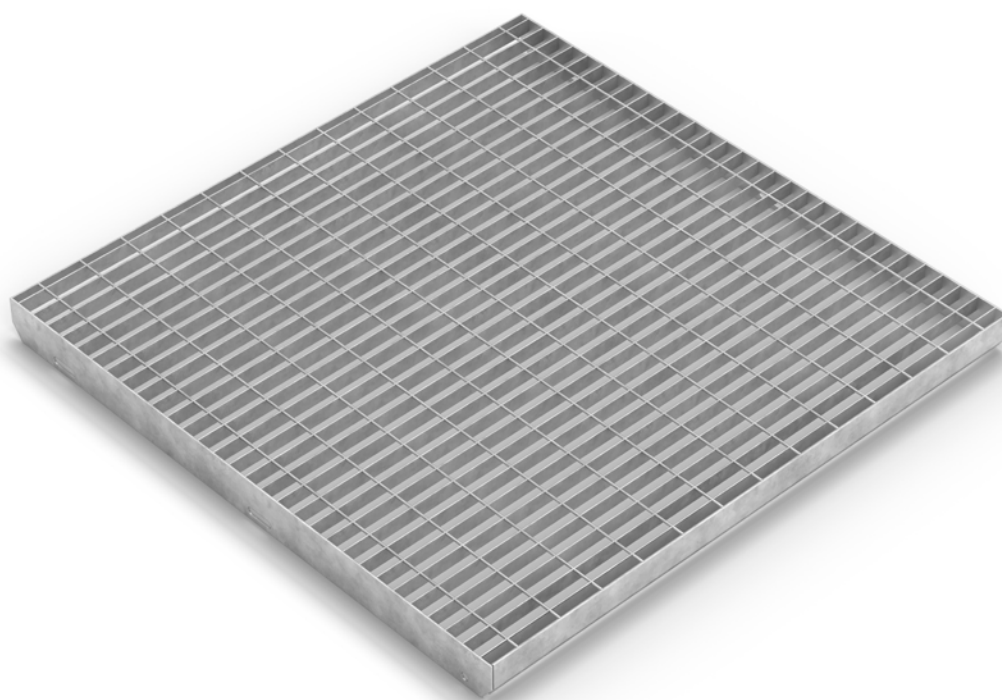
REPOSER

Weland fremstiller reposer af gitterrist i flere forskellige maskevidder og materialer. Vi tilbyder også reposer af profilrist. Kontakt os gerne for mere information om andre maskevidder og alternative udførelser.

REPOSER TH6 GITERRIST

TH6 fås med standarddybden 500, 700 og 1000 mm i varmforzinket udførelse.





Reposer TH6 gitterrist

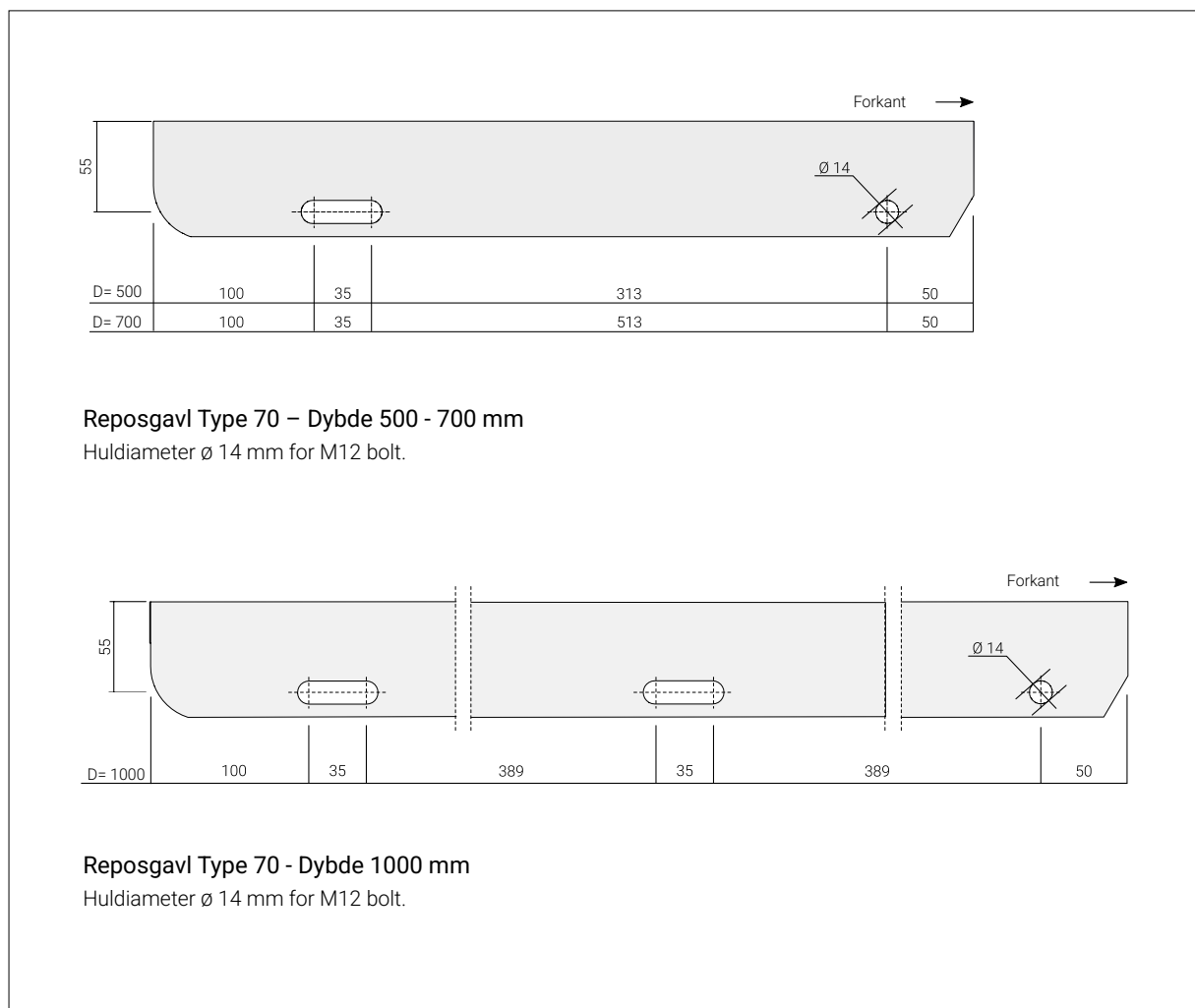
TH6 fremstilles af gitterrist med en maskevidde på c/c 34 x 75 mm.

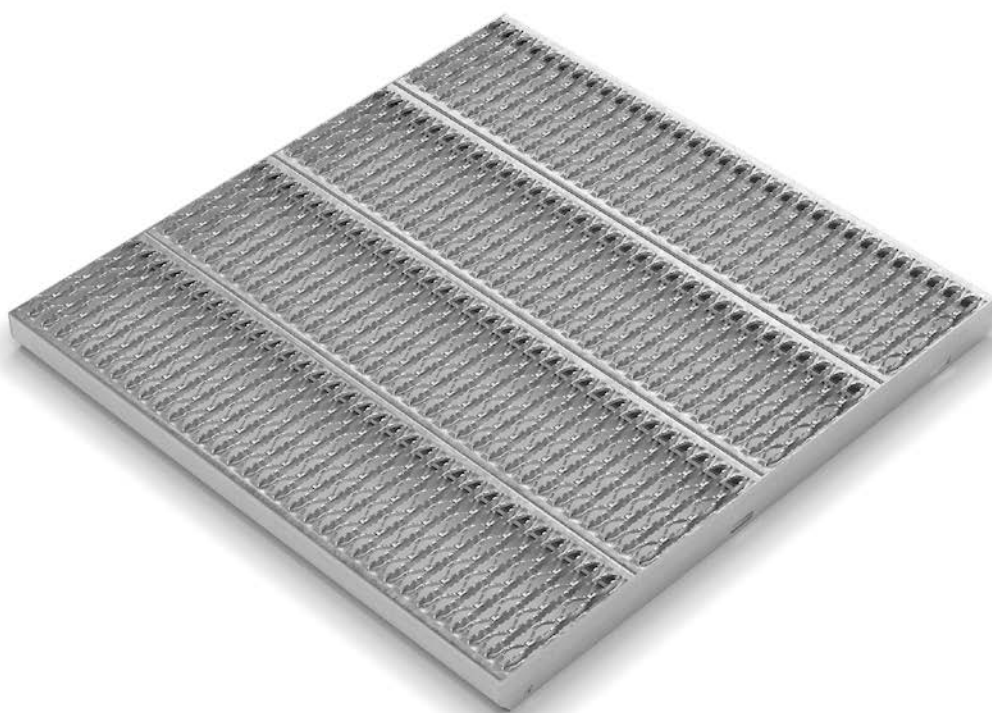
Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
500 x 500	148805051	X
500 x 700	148805071	X
500 x 1000	148805101	X
600 x 500	148806051	X
600 x 700	148806071	X
600 x 1000	148806101	X
700 x 500	148807051	X
700 x 700	148807071	X
700 x 1000	148807101	X
800 x 500	148808051	X
800 x 700	148808071	X
800 x 1000	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.	Lagerført på fabrik
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

REPOSER TSD PROFILRIST

Profilristen fås med standarddybden 500, 700 og 1000 mm i varmforzinket udførelse.



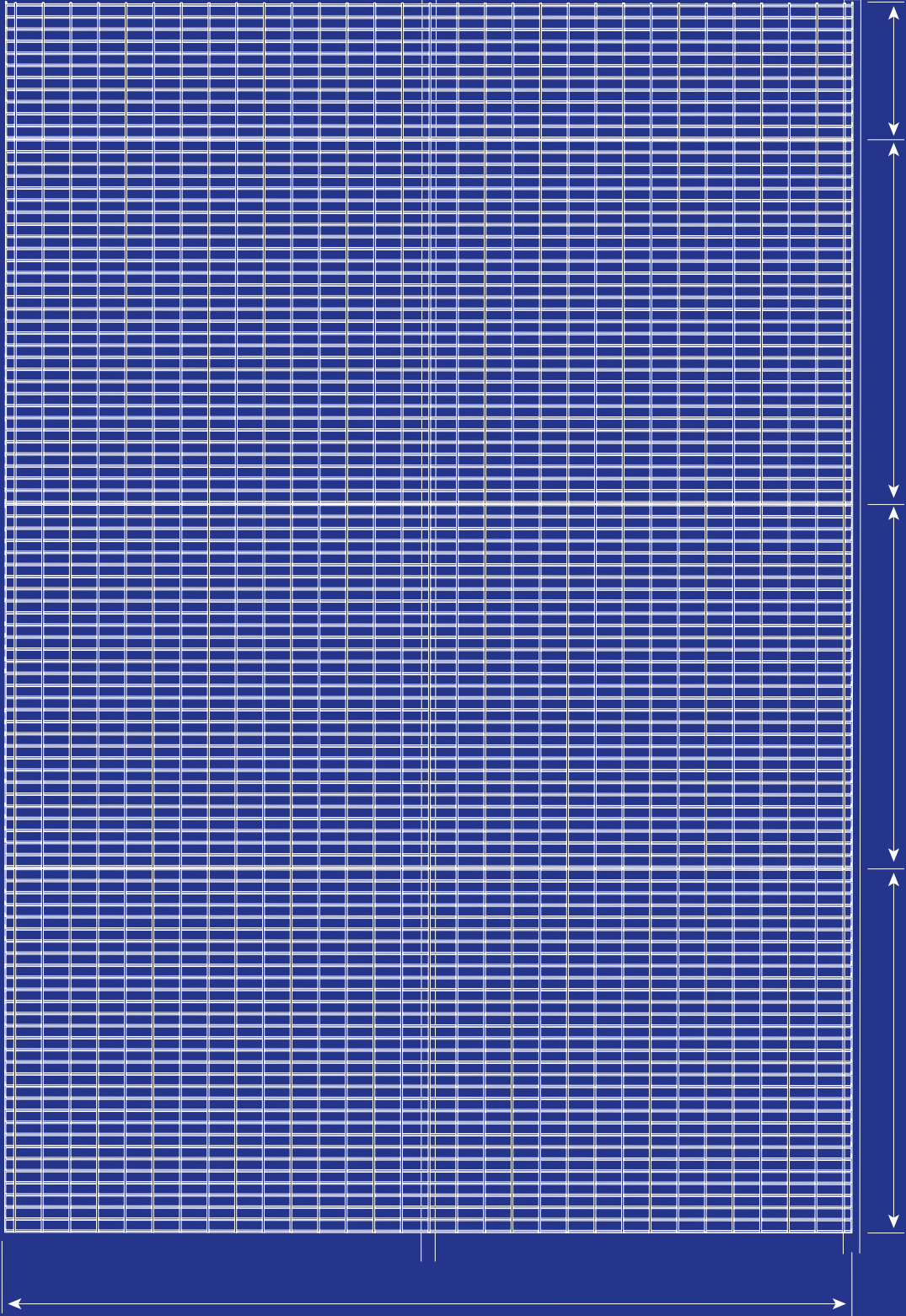


Reposer TSD profilrist

TSD fremstilles af profilrist. Den fortandede overside giver en utrolig god skridsikring, og den lader snavs, olie og andet spild slippe igennem.

Format L x D (mm)	Art.nr.	Lagerført på fabrik
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.	Lagerført på fabrik
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	



GITERRIST

Vi fremstiller gitterrist i flere forskellige udførelser for at passe til netop jeres behov. Vi har et stort udbud af lagerførte gitterriste, hvilket bidrager til hurtige leveringer. Vi fremstiller også måltilpassede gitterriste på bestilling. Her har vi samlet information, der kan være godt at have kendskab til ved forespørgsler og bestilling. For eventuelle spørgsmål og belastningstabellen bedes du se vores hjemmeside www.weland.dk eller kontakte vores sælgere.

OVERVEJELSER VED PROJEKTERING

- Hvad skal gitterristen dimensioneres til? Gangtrafik eller køretøjstrafik?
- Hvilken maskevidde egner sig bedst til det aktuelle anvendelsesområde?
- Skal gitterristen placeres i omgivelser, som kræver øget skridsikring?
- Er gitterristen disponible som lagerført mulighed?
- Har du brug for indstøbningsrammer til gitterristen?

OVERVEJELSER FØR BESTILLING

- Kontrollér, om gitterristen er disponible i vores lagerførte sortiment
- Vil du være sikker på at undgå fejlægning med bærestangen (ristens bærende konstruktion) skal man undgå riste med kvadratiske mål.
- Skal gitterristen forankres? Glem ikke at bestille fastgørelsesbeslag.
- Ønsker du at forenkle monteringen? Vi kan mærke din gitterrist; angiv det ved bestillingen.

Vi hjælper jer gerne med råd og vejledning ved projektering. Giv lyd fra jer, så vender vi tilbage med en specialtegning til godkendelse efter behov.

TERMINOLOGI

Gitterristen fremstilles i en række forskellige udførelser til yderst forskellige anvendelsesområder. Her har vi samlet forklaringer til de forskellige fagudtryk, som normalt bruges, når vi benævner gitterriste og deres indgående dele.

1. PRESSVEJSET GITERRIST

Welands pressvejsede gitterrist fremstilles ved hjælp af modstandssvejsning. Under højt tryk og samtidig høj strømstyrke sammenføjes bærestænger og støttestænger. Med denne fremstillingsmetode til pressvejsede gitterriste opnås en svejsefuge i hver samling mellem bære- og støttestænger. Dette giver risten en utrolig god robusthed, styrke og høj bæreevne. Kantstangen svejses vinkelret på bærestængerne på gitterristen.

Gitterriste fremstilles enten i varmforzinket stål eller rustfrit stål.

2. GITERRIST TYPE A

Gitterrist Type A består af fladstænger, som klippes i længder til både bærestænger og støttestænger. De udstansede bærestænger lægges sammen med støttestængerne i et rudemønster, og risten forsynes med en kantstang på to sider. Risten fremstilles enten i stål, rustfrit stål eller aluminium.

Vi har et stort sortiment af entrériste, som fremstilles af gitterrist Type A.

3. STØTTESTÅL

Stænger, som binder bærestængerne sammen i en ret vinkel. Støttestangen i pressvejset gitterrist er en tremme. Støttestangen i gitterrist Type A fremstilles af en fladstang.

4. BÆRESTÅL

Bærestang/fladstænger stillet på hjørkant. Bærestangen udgør den bærende konstruktion i risten.

5. KANTSTÅL

Svejses, så man ikke får nogen åbne gitterristmasker i ristens ender.

6. FORTANDET UDFØRELSE

I den fortandede udførelse af pressvejset gitterrist er det bærestangen, som fremstilles fortandet.

7. MASKEVIDDE

C/C-målet mellem bære- og støttestænger. Det er bærestængerens c/c-mål, som beskrives først ved de angivne maskevidder.

8. RISTELÆNGDE / BÆRESTÅLSMÅL

Ristelængden = bærestålslængden. Bærestålsretningen markeres på tegningen. Ved målangivelse angives bærestangsmålet som det første mål, f.eks. 810 x 1000 mm. Dette mål beskrives som spændvidde i f.eks. belastningstabeller.

9. RISTEHØJDE

Ristehøjde = bærestangshøjden.

10. RISTEBREDDE (støttestålsmål)

Ristebredden = støttestålsmålet. Ved målangivelse angives ristebredden som den andet mål f.eks. 810 x 1000 mm

11. SAMMENFALDENDE STØTTESTÅL

Gitterristen kan fremstilles med sammenfaldende støttestænger. Leveres mod pristillæg.

OBS! Dette er IKKE standard. Tværtimod ligger maskerne som standard i helt vilkårligt zig-zag mønster.

12. HØJT KANTSTÅL (sparkekant eller sparkeliste)

Kantstål, som er højere end bærestålene og med den overskydende del over risten.

13. DYBT KANTSTÅL

Kantstål, som er højere end bærestålene og med den overskydende del under risten.

14. HULMÅL

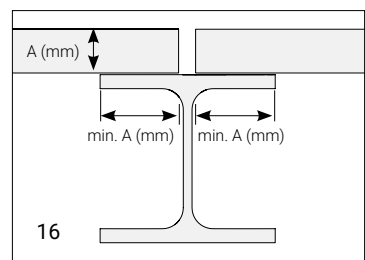
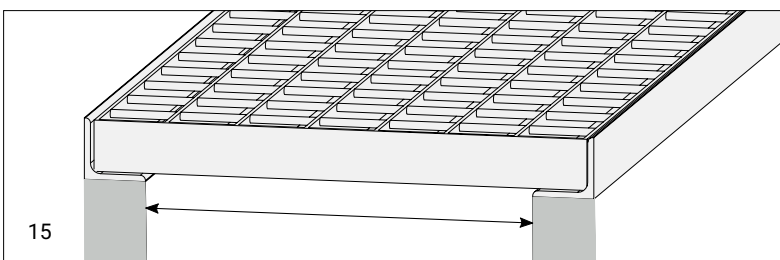
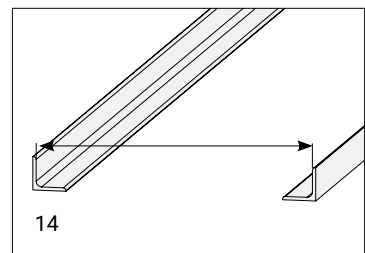
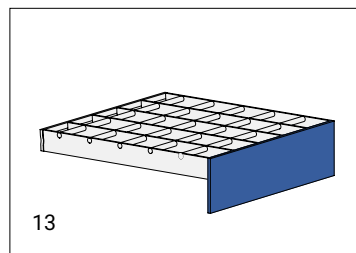
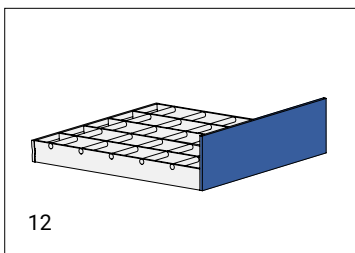
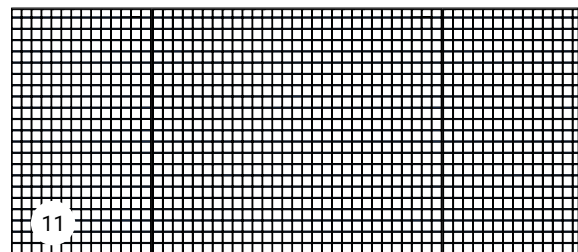
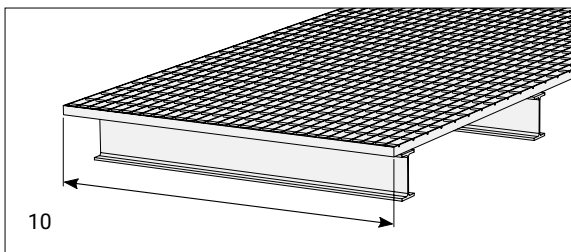
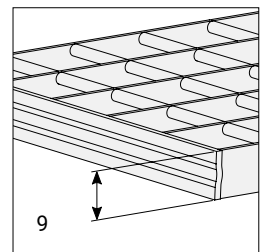
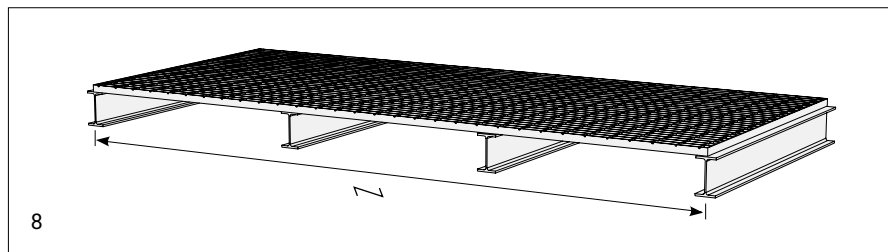
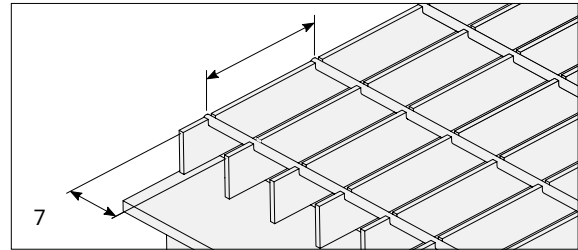
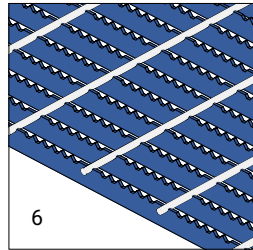
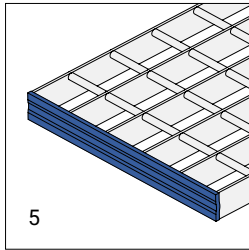
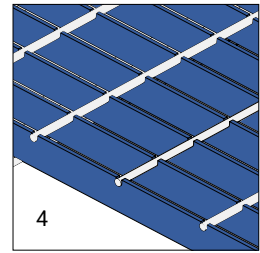
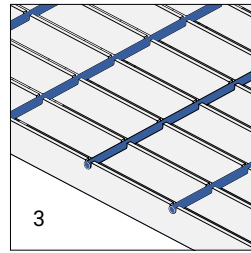
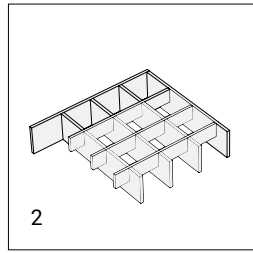
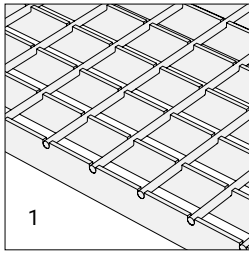
Det stumme mål på den åbning, som gitterristen skal ligge i.

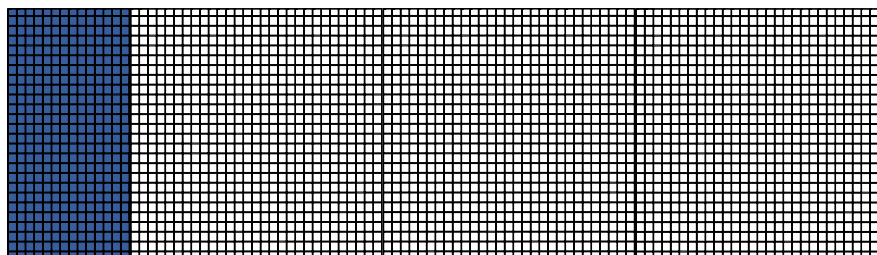
15. LYSMÅL

Det åbne rum, som risten skal dække. Afstanden mellem fagenes inderkanter. Kan også beskrives som fri spændvidde.

16. VEDERLAG

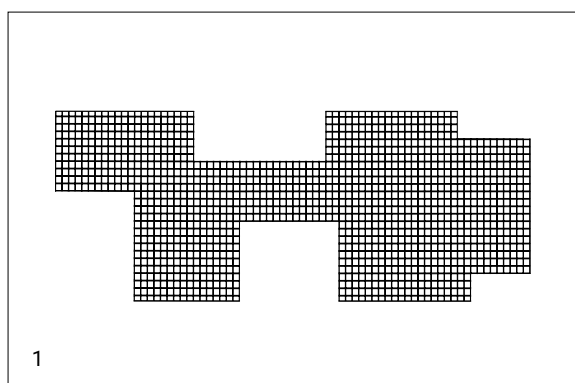
Bredden på gitterristens vederlag minimum 15 mm, og vi anbefaler mindst ristehøjden - 5 mm.



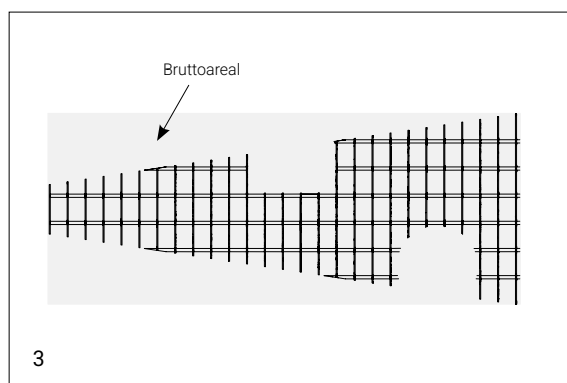


PASSTYKKE

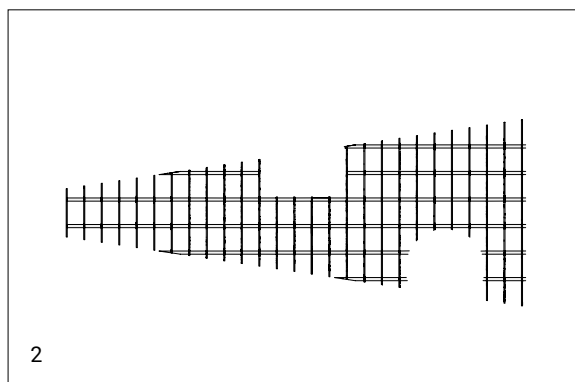
Gitterristens standardbredde er 1000 mm. For at opnå det fulde udlægningsmål kræves ofte et passtykke. Passtykket skæres af ved nærmeste bærestål.



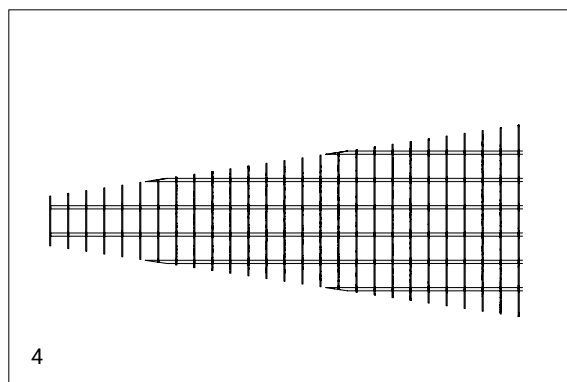
1



3



2



4

UDSKÆRING

Ved en gitterrist tilpasset kundens behov udføres en række forskellige typer bearbejdning, for eksempel som nedenfor.

1. Lige skæring

Skæring, som foretages vinkelret på bære- og støttestængerne.

2. Figurskæring

Skæring, som ikke foretages vinkelret på bære- og støttestængerne.

3. Bruttoareal

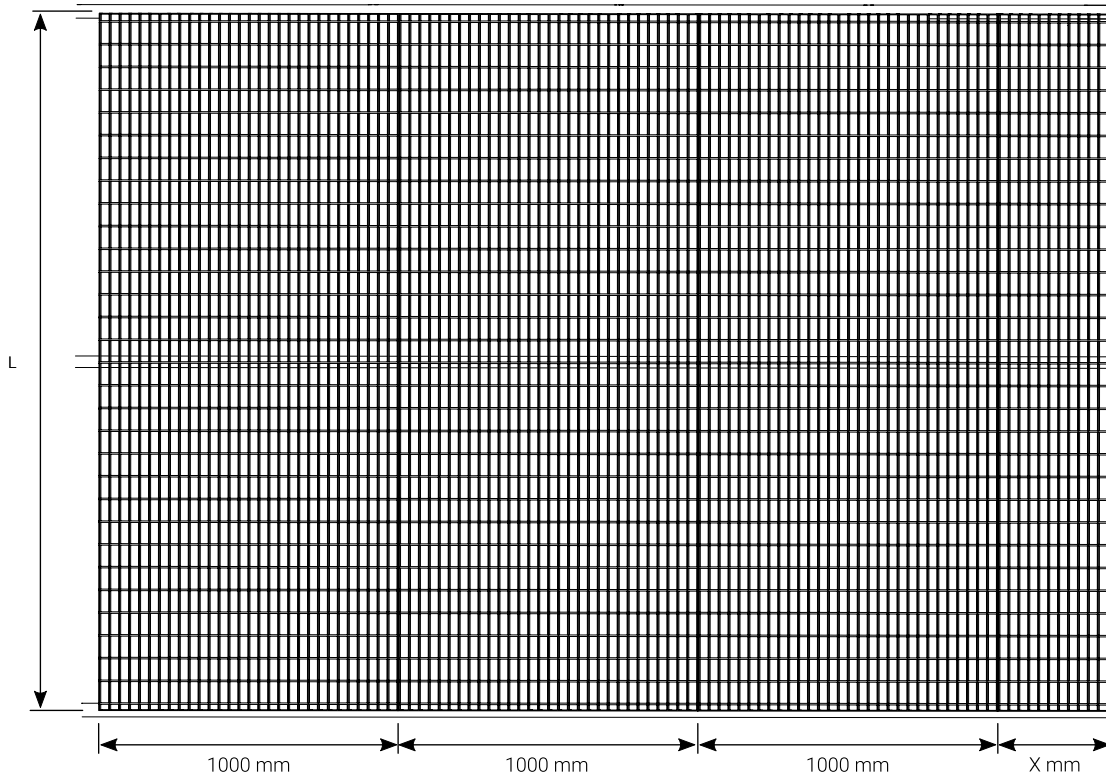
Pressvejset gitterrist: Det areal, som fremkommer, når arealet beregnes på basis af vores standardbredder 500 og 1000 mm. Gitterrist Type A: Gitterristens mål afrundes til nærmeste decimeter.

4. Nettoareal

Gitterristens nettoareal, inklusive eventuel udskæring.

MÅL OG UDFØRELSE

OBS - Masker i flugt er IKKE standard. Som standard ligger ristene i helt vilkårligt zig-zag mønster.



GEOMETRI

Gitterristens bestanddele er bærestang, støttestang og kantstang.

Ved al planlægning med pressvejsede gitterriste bør man i videst mulig udstrækning tilpasse udlægningen efter ristens standardbredde (1000 mm) for at få det mest økonomiske alternativ.

Hvis gitterristen skal lægges over flere fag, kan man med fordel vælge riste med en større dimension.

For at undgå fejlægning med bærestangen (ristens bærende konstruktion) skal man undgå riste med kvadratiske mål.

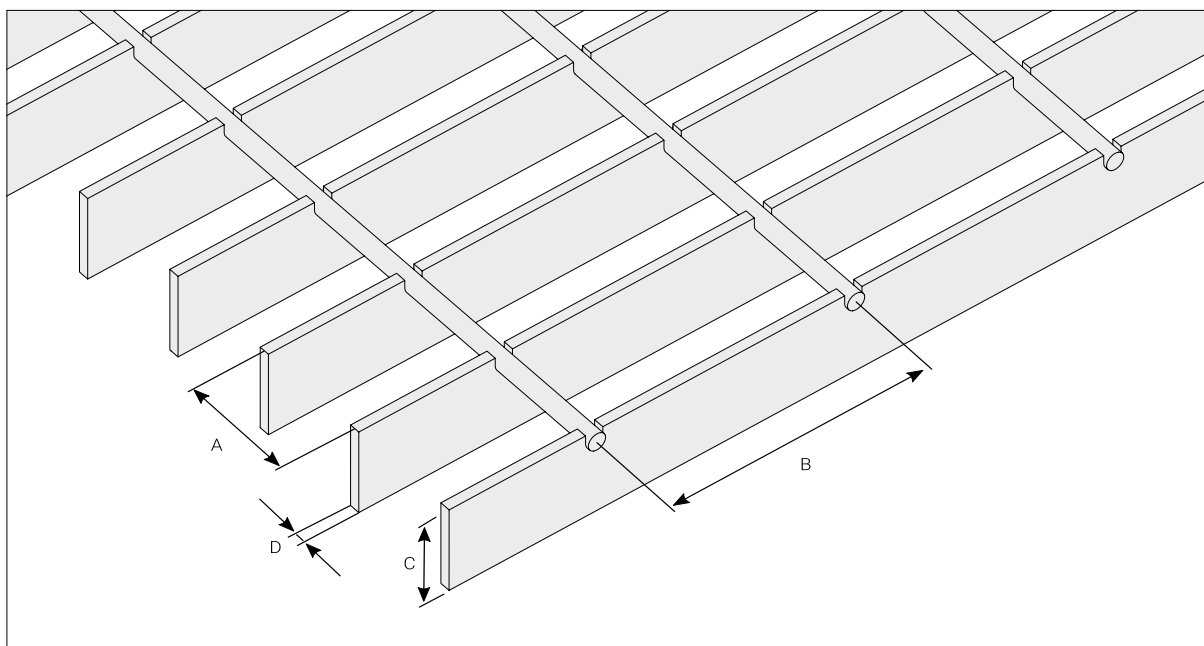


FASTGØRELSE

Til fastgørelse af gitterristen tilbyder vi en række forskellige fastgørelsesbeslag. Dels komplette fastgørelsesbeslag bestående af overdel, underdel, bolt og møtrik eller overdel og fastgørelsesskrue. Til gitterriste til tung køretøjstrafik tilbyder vi også påsvejsede monteringsøjer i bunden af gitterristens maske.

OPMÆRKNING

Hver rist kan forsynes med en slidstærk mærkebrik med tydelig angivelse af udlægningsretningen, så monteringsarbejdet bliver enklere. Bruges oftest ved lidt større projekter.



MASKEVIDDER

Vi har et bredt udvalg af forskellige maskevidder, hvad angår gitterriste. Det første mål står altid for c/c bærestang, og det andre mål står altid for c/c støttegang. Bærestangstykkelse (D) samt Bærestangshøjde (C) kan udføres i flere forskellige dimensioner.

Pressvejset gitterrist

Betegnelse	Maskevidde 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

Fortandet gitterrist

Betegnelse	Maskevidde 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

Gitterrist type A

Betegnelse	Maskevidde c/c A x B (mm)
A22x22	22 x 22
A33x11	33 x 11



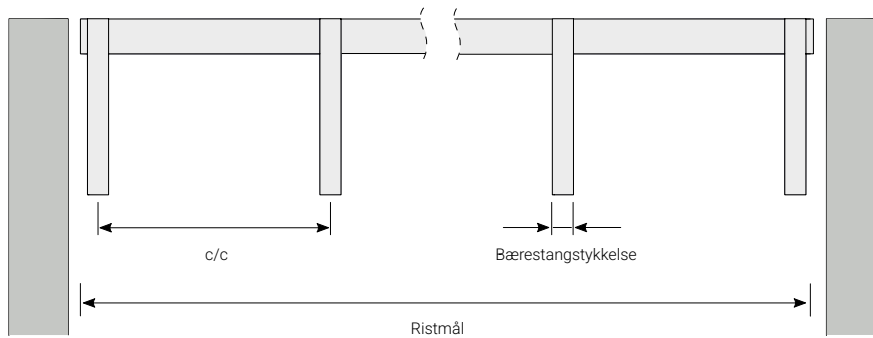
BYGGEMÅL VED HELE MASKER

I følgende tabel fremgår byggemål ved hele maskevidder. Betegnelserne nedenfor som H, F, D osv. henviser til foregående opslag, hvor gitterriestens komplette betegnelse beskrives. H henviser altså til f.eks. H3, H6 osv.

Fuld bredde på gitterristen vises øverst i tabellen. De fleste påsvejsede gitterriste har en bredde på 1000 mm. Rækken nedenunder henviser til næste lige maskevidde for den aktuelle risttype.

H gælder også for Rf.* c/c 33 (mm)	H gælder også for Rf.* c/c 34 (mm)	F c/c 25 (mm)	D c/c 22 (mm)	N c/c 16 (mm)	N c/c 17 (mm)	B c/c 12 (mm)	I4 20/2 c/c 68 (mm)	J c/c 41 (mm)	JN9-T c/c 41 (mm)	HN9-T c/c 35 (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				

* Angår rustfrit materiale



H gælder også for Rf.* c/c 33 (mm)	H gælder også for Rf.* c/c 34 (mm)	F c/c 25 (mm)	D c/c 22 (mm)	N c/c 16 (mm)	N c/c 17 (mm)	B c/c 12 (mm)	I4 20/2 c/c 68 (mm)	J c/c 41 (mm)	JN9-T c/c 41 (mm)	HN9-T c/c 35 (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						

* Angår rustfrit materiale

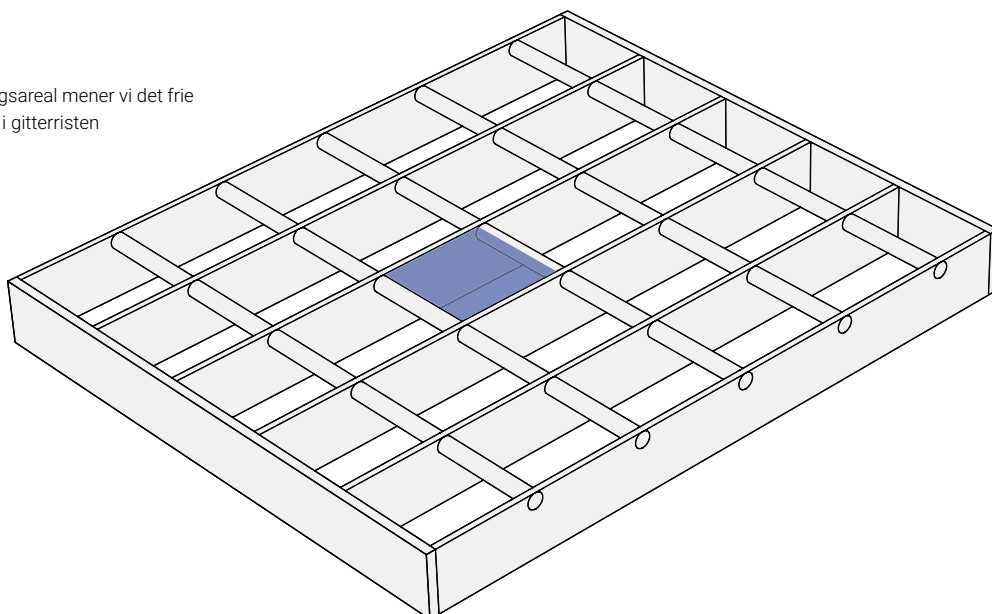
ÅBNINGSAREAL

Med åbningsareal mener vi det frie mål, der er i gitterristen. En oplysning, som ofte forekommer ved problemer vedrørende lysgennemtrængelighed.

Pressvejset gitterrist

Betegnelse	Maskevidde (mm)	Bærestang (mm)	Støttestang (mm)	Åbningsareal %
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 åbningsareal mener vi det frie mål, der er i gitterristen

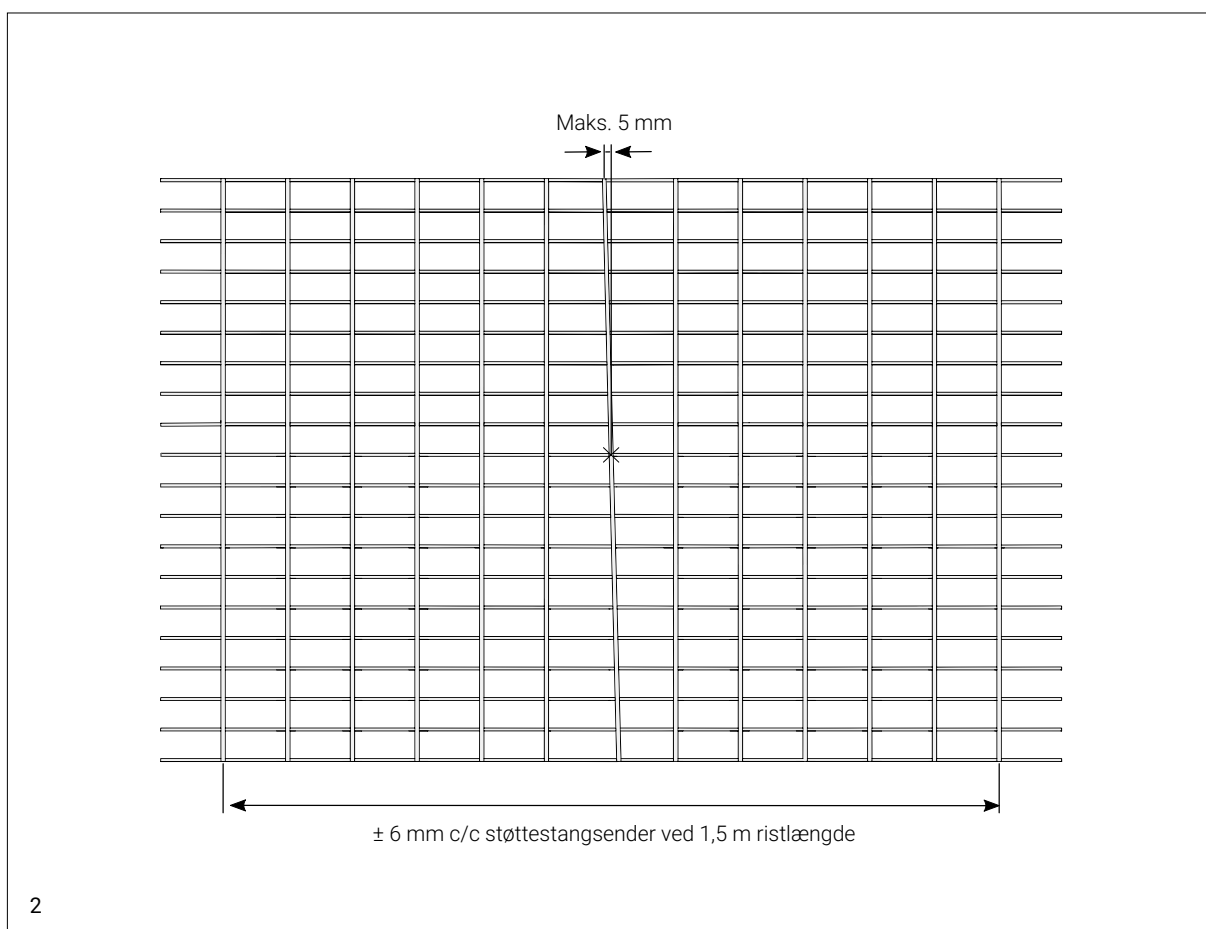
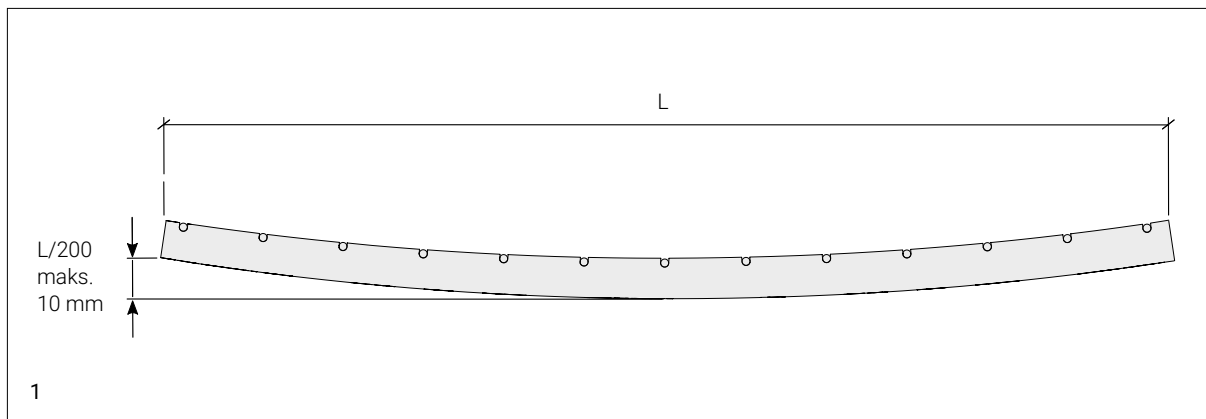


Fortandet gitterrist

Betegnelse	Maskevidde (mm)	Bærestang (mm)	Støttestang (mm)	Åbningsareal %
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

Gitterrist type A

Betegnelse	Maskevidde (mm)	Bærestang (mm)	Støttestang (mm)	Åbningsareal %
A22x22	22 x 22	2	2	82,0
A33x11	33 x 11	2	2	76,0



TOLERANCER MÅL

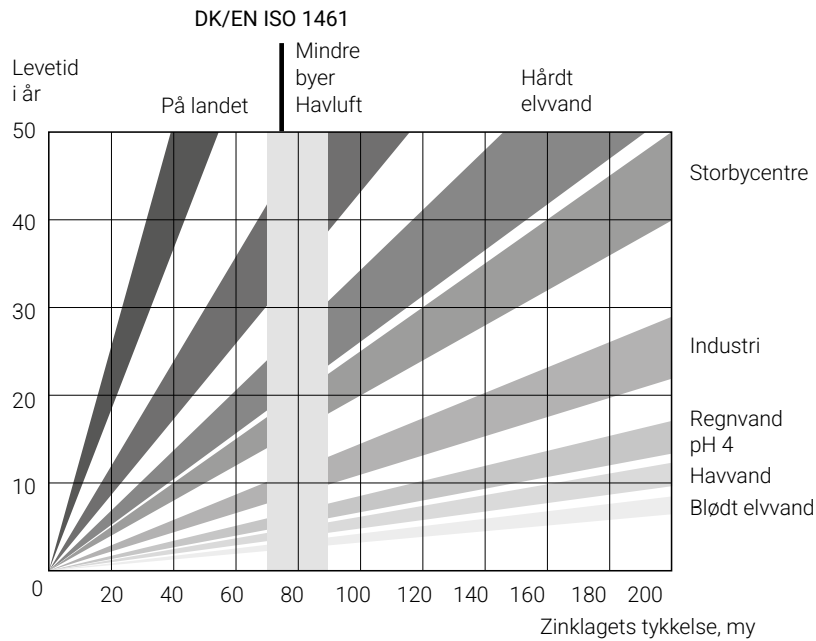
Vores produktion tager udgangspunkt i fastsatte tolerancer med hensyn til længde- og breddemål. Tolerancen er sat til +0 / -4 mm. Støttestangsender må have et udstik på maksimalt 2 mm.

1. Bærestang

Maksimal bærestålsnedbøjning er spændviddens længde delt med 200 ($L/200$). Maksimal nedbøjning 10 mm.

2. Støttestål

Vores produktion tager udgangspunkt i fastsatte tolerancer med hensyn til støttestålsdeling. Støttestålernes placering følger en given maskevidde med tolerancer som vist på skitsen.



OVERFLADEBEHANDLING

Varmforzinkning

Diagrammet viser middellevetiden for zinklag i forskellig tykkelse i bestemte miljøer.

Behandling af aluminium

Gitterrist af aluminium bejdses for at opnå en god overflade-finish.

Behandling af rustfrit

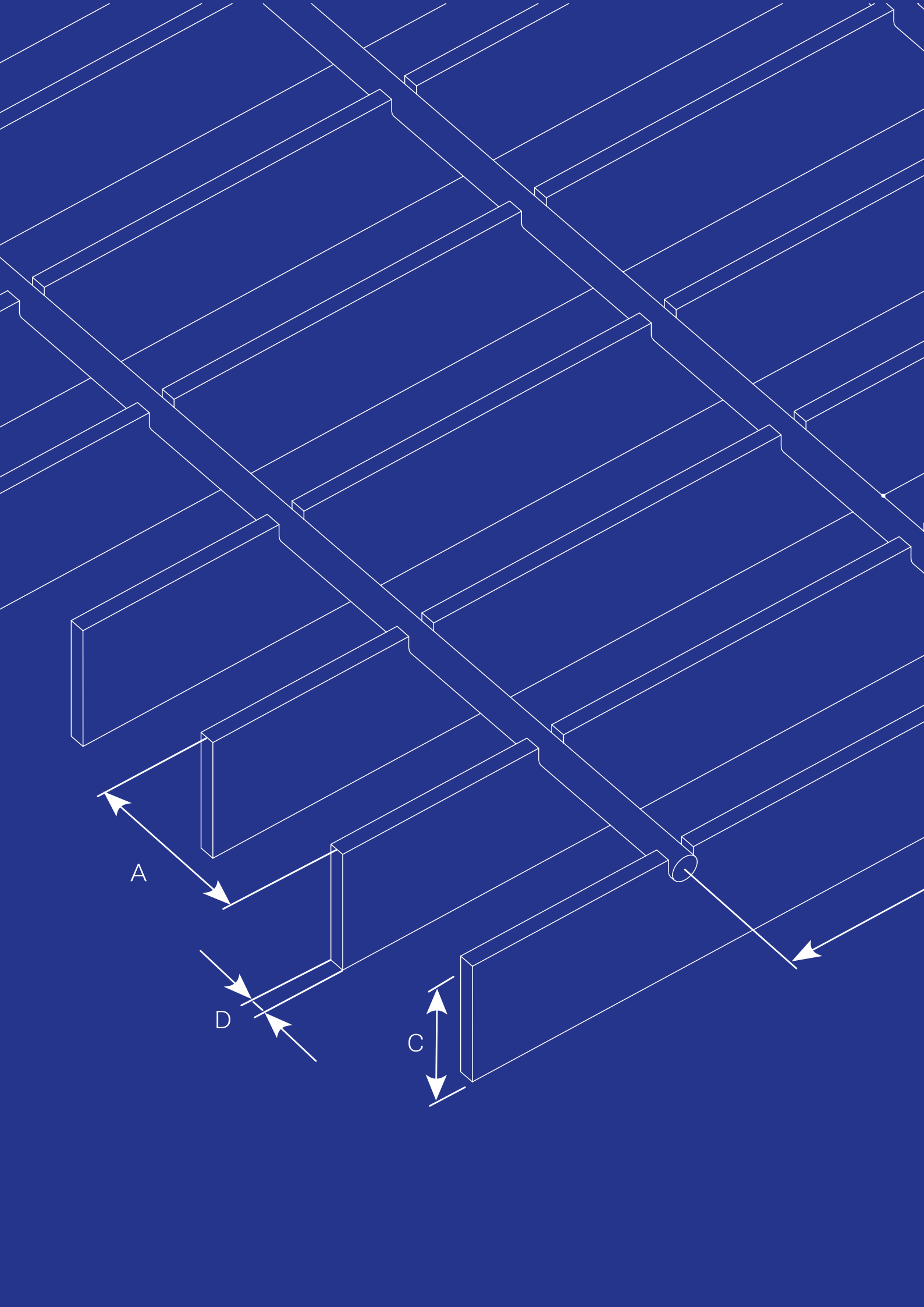
Den rustfrie gitterrist bejdses for at genoprette materialet efter svejsning.

TABELLER FOR VÆGT OG BELASTNING

På weland.dk findes komplette væggtabeller over gitterriste. Vores væggtabeller inkluderer såvel kg/m^2 og kg/stk. for vores lagerførte artikler.

Her findes også belastningstabeller med en række forskellige belastningstilfælde. For eksempel fordelt belastning, oplysninger til personbil og lastbil. Foruden ovenstående eksempel beskriver vi også vigtig information om dimensionering, sikkerhedsklasser og materialekvaliteter.





GANGRIST

Gangriste til gangtrafik fremstilles i flere forskellige maskevidder og højder for at imødekomme jeres behov. Vi har et stort disponibelt sortiment på lager til omgående levering. Gitterristen til gangtrafik kan også bestilles på mål med forskellige bærestangshøjder, maskevidder og formater for at imødekomme specielle specifikationer og krav.

GANGRIST H6 MASKEVIDDE 34 X 75 MM

Den pressvejsede gitterrist H6 er vores mest almindelige gitterrist til gangtrafik, som sælges fra vores lager. Den har samme bæreevne som H3, men med noget længere afstand mellem støttestængerne. Derfor er den lidt lettere. Gangrist H6 er disponibel på lager i tre forskellige bærestangshøjder og en lang række forskellige formater. De kan omgående leveres fra lageret.

H6 - højde 25 mm

Maskevidde: c/c 34 x 75 mm

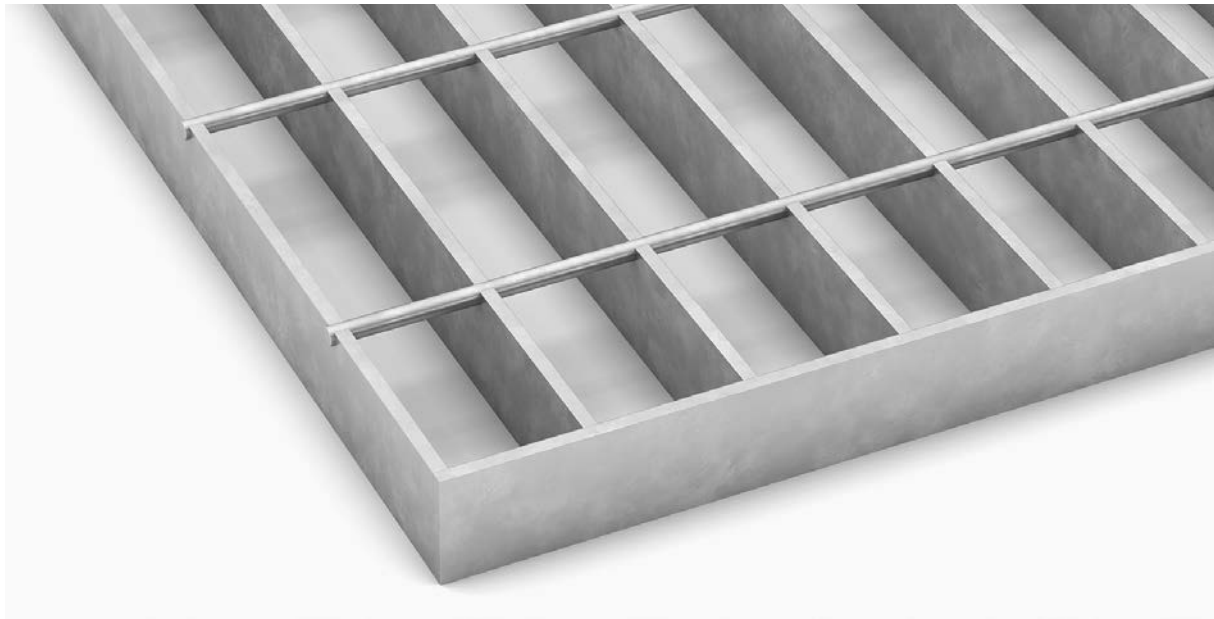
Gitterhøjde: 25 mm

Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket 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*

*Lagerført på fabrik

H6 - højde 30 mm

Maskevidde: c/c 34 x 75 mm

Gitterhøjde: 30 mm

Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) =

Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket 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*

*Lagerføres

H6 - højde 40 mm

Maskevidde: c/c 34 x 75 mm

Gitterhøjde: 40 mm

Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) =
Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket 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*

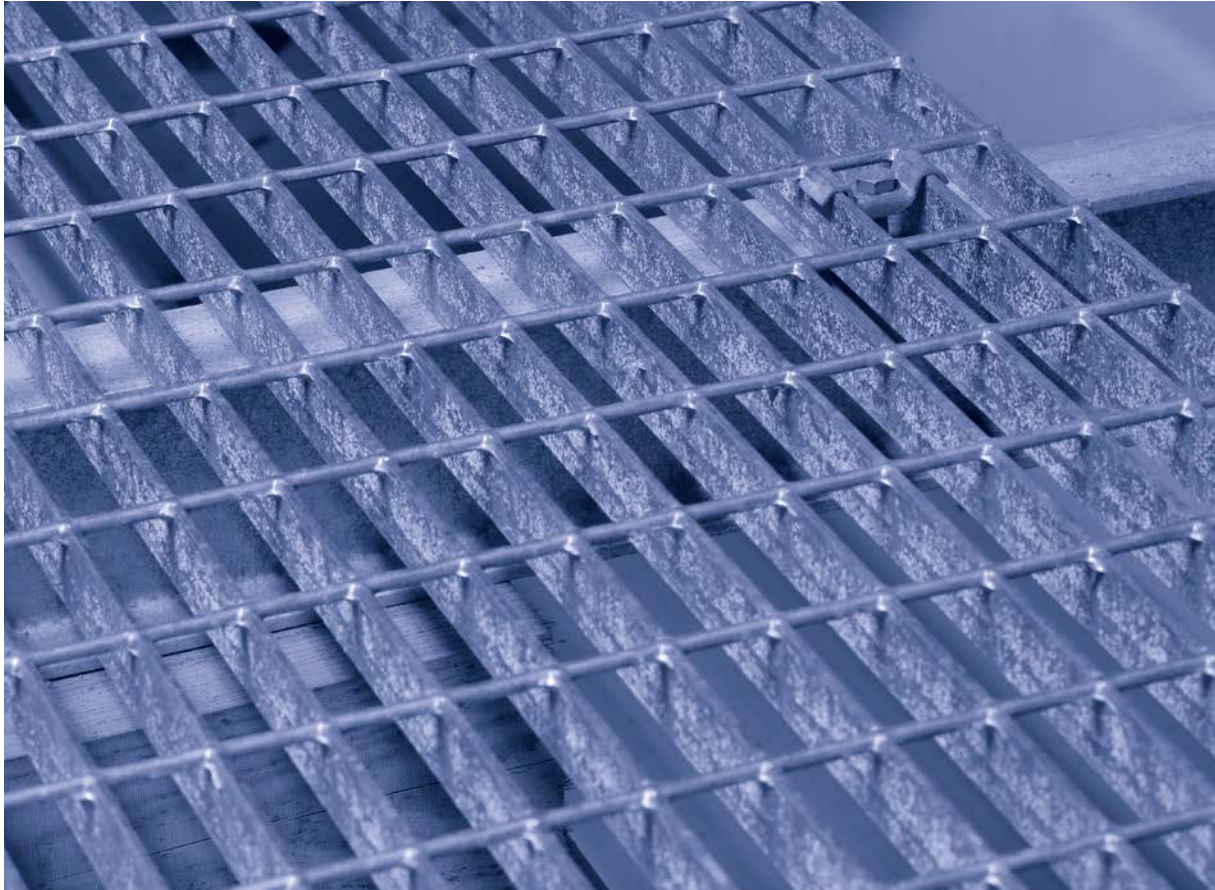
L x B (mm)	Art.nr.
560 x 1000	H64020561001*
570 x 1000	H64020571001*
580 x 1000	H64020581001*
590 x 1000	H64020591001*
600 x 1000	H64020601001*
610 x 1000	H64020611001*
620 x 1000	H64020621001*
630 x 1000	H64020631001*
640 x 1000	H64020641001*
650 x 1000	H64020651001*
660 x 1000	H64020661001*
670 x 1000	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*

*Lagerført på fabrik

Fortsættes H6 - højde 40 mm

L x B (mm)	Art.nr.	L x B (mm)	Art.nr.	LxB (mm)	Art.nr.
800 x 1000	H64020801001*	1180 x 1000	H64021181001*	1560 x 1000	H64021561001*
810 x 1000	H64020811001*	1190 x 1000	H64021191001*	1570 x 1000	H64021571001*
820 x 1000	H64020821001*	1200 x 1000	H64021201001*	1580 x 1000	H64021581001*
830 x 1000	H64020831001*	1210 x 1000	H64021211001*	1590 x 1000	H64021591001*
840 x 1000	H64020841001*	1220 x 1000	H64021221001*	1600 x 1000	H64021601001*
850 x 1000	H64020851001*	1230 x 1000	H64021231001*	1610 x 1000	H64021611001*
860 x 1000	H64020861001*	1240 x 1000	H64021241001*	1620 x 1000	H64021621001*
870 x 1000	H64020871001*	1250 x 1000	H64021251001*	1630 x 1000	H64021631001*
880 x 1000	H64020881001*	1260 x 1000	H64021261001*	1640 x 1000	H64021641001*
890 x 1000	H64020891001*	1270 x 1000	H64021271001*	1650 x 1000	H64021651001*
900 x 1000	H64020901001*	1280 x 1000	H64021281001*	1660 x 1000	H64021661001*
910 x 1000	H64020911001*	1290 x 1000	H64021291001*	1670 x 1000	H64021671001*
920 x 1000	H64020921001*	1300 x 1000	H64021301001*	1680 x 1000	H64021681001*
930 x 1000	H64020931001*	1310 x 1000	H64021311001*	1690 x 1000	H64021691001*
940 x 1000	H64020941001*	1320 x 1000	H64021321001*	1700 x 1000	H64021701001*
950 x 1000	H64020951001*	1330 x 1000	H64021331001*	1710 x 1000	H64021711001*
960 x 1000	H64020961001*	1340 x 1000	H64021341001*	1720 x 1000	H64021721001*
970 x 1000	H64020971001*	1350 x 1000	H64021351001*	1730 x 1000	H64021731001*
980 x 1000	H64020981001*	1360 x 1000	H64021361001*	1740 x 1000	H64021741001*
990 x 1000	H64020991001*	1370 x 1000	H64021371001*	1750 x 1000	H64021751001*
1000 x 1000	H64021001001*	1380 x 1000	H64021381001*	1760 x 1000	H64021761001*
1010 x 1000	H64021011001*	1390 x 1000	H64021391001*	1770 x 1000	H64021771001*
1020 x 1000	H64021021001*	1400 x 1000	H64021401001*	1780 x 1000	H64021781001*
1030 x 1000	H64021031001*	1410 x 1000	H64021411001*	1790 x 1000	H64021791001*
1040 x 1000	H64021041001*	1420 x 1000	H64021421001*	1800 x 1000	H64031801001*
1050 x 1000	H64021051001*	1430 x 1000	H64021431001*	1900 x 1000	H64031901001*
1060 x 1000	H64021061001*	1440 x 1000	H64021441001*	2000 x 1000	H64032001001*
1070 x 1000	H64021071001*	1450 x 1000	H64021451001*		
1080 x 1000	H64021081001*	1460 x 1000	H64021461001*		
1090 x 1000	H64021091001*	1470 x 1000	H64021471001*		
1100 x 1000	H64021101001*	1480 x 1000	H64021481001*		
1110 x 1000	H64021111001*	1490 x 1000	H64021491001*		
1120 x 1000	H64021121001*	1500 x 1000	H64021501001*		
1130 x 1000	H64021131001*	1510 x 1000	H64021511001*		
1140 x 1000	H64021141001*	1520 x 1000	H64021521001*		
1150 x 1000	H64021151001*	1530 x 1000	H64021531001*		
1160 x 1000	H64021161001*	1540 x 1000	H64021541001*		
1170 x 1000	H64021171001*	1550 x 1000	H64021551001*		

*Lagerført på fabrik



H6 RF - højde 20 mm

Maskevidde: c/c 34 x 75 mm

Bærestang: 20/3 mm

Kantstang: 20 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet og bejdset

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
20/3	Ubehandlet	HD06203021
20/3	Bejdset	HD06203321

H6 RF - højde 30 mm

Maskevidde: c/c 34 x 75 mm

Bærestang: 30/3

Kantstang: 25 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet og bejdset

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
30/3	Ubehandlet	HD06303021
30/3	Bejdset	HD06303321

H6 RF - højde 25 mm

Maskevidde: c/c 34 x 75 mm

Bærestang: 25/2 og 25/3

Kantstang: 25 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet og bejdset

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
25/2	Ubehandlet	HD06252021
25/2	Bejdset	HD06252321
25/3	Ubehandlet	HD06253021
25/3	Bejdset	HD06253321

GANGRIST H3 MASKEVIDDE 34 X 37 MM

Den sammensvejsede gangrist H3 er en af vores mest almindelige gitterrist til gangtrafik, som sælges fra vores lager. Gangrist H3 lagerføres i to forskellige bærestangshøjder og en lang række forskellige formater. De kan omgående leveres fra lageret.

H3 - højde 25 mm

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm

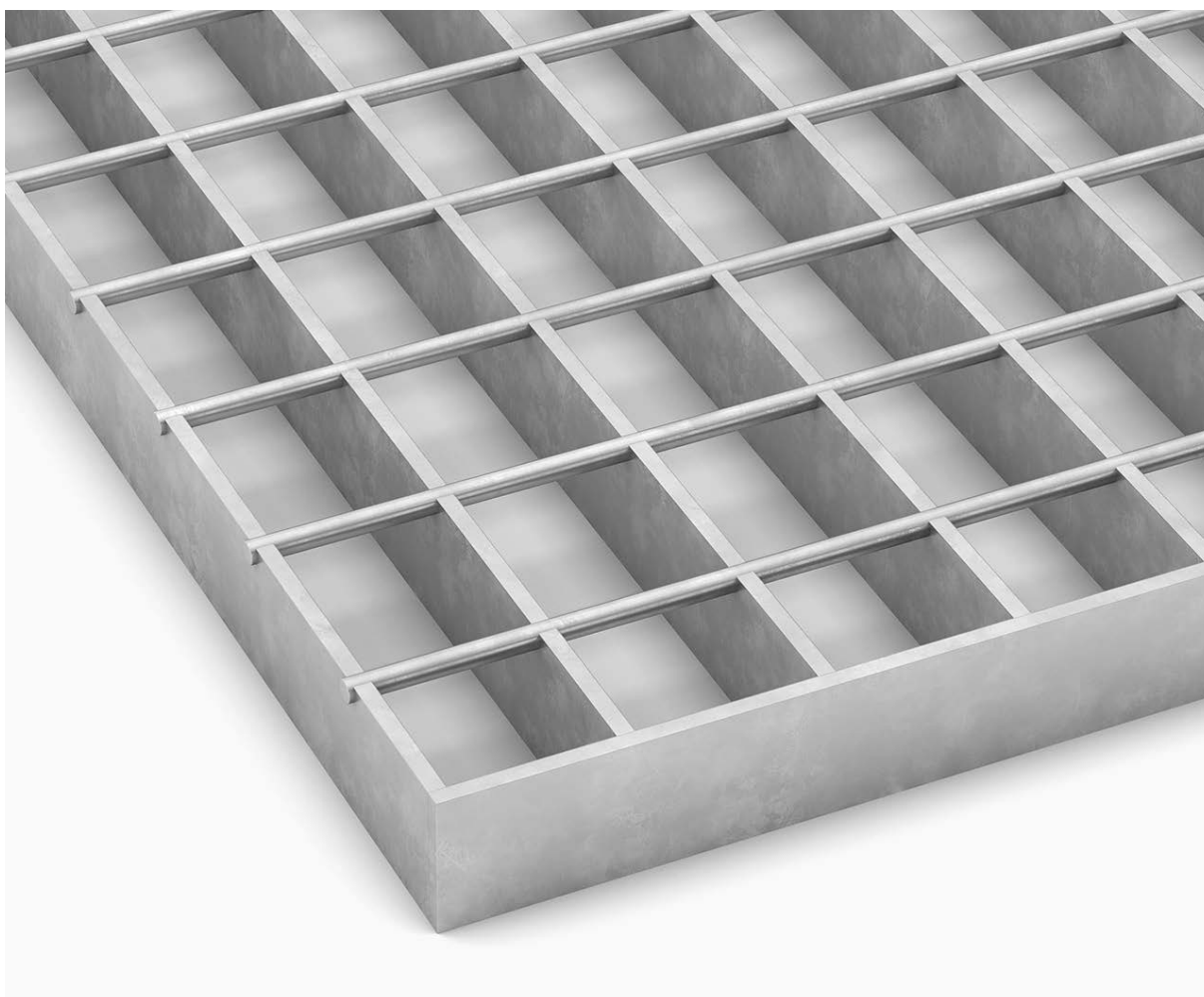
Gitterhøjde: 25 mm

Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket stål

L x B (mm)	Art.nr.	L x B (mm)	Art.nr.	L x B (mm)	Art.nr.
300 x 1000	2530301001*	590 x 1000	2530591001*	880 x 1000	2530881001*
310 x 1000	2530311001*	600 x 1000	2530601001*	890 x 1000	2530891001*
320 x 1000	2530321001*	610 x 1000	2530611001*	900 x 1000	2530901001*
330 x 1000	2530331001*	620 x 1000	2530621001*	910 x 1000	2530911001*
340 x 1000	2530341001*	630 x 1000	2530631001*	920 x 1000	2530921001*
350 x 1000	2530351001*	640 x 1000	2530641001*	930 x 1000	2530931001*
360 x 1000	2530361001*	650 x 1000	2530651001*	940 x 1000	2530941001*
370 x 1000	2530371001*	660 x 1000	2530661001*	950 x 1000	2530951001*
380 x 1000	2530381001*	670 x 1000	2530671001*	960 x 1000	2530961001*
390 x 1000	2530391001*	680 x 1000	2530681001*	970 x 1000	2530971001*
400 x 1000	2530401001*	690 x 1000	2530691001*	980 x 1000	2530981001*
410 x 1000	2530411001*	700 x 1000	2530701001*	990 x 1000	2530991001*
420 x 1000	2530421001*	710 x 1000	2530711001*	1000 x 1000	2531001001*
430 x 1000	2530431001*	720 x 1000	2530721001*	1010 x 1000	2531011001*
440 x 1000	2530441001*	730 x 1000	2530731001*	1020 x 1000	2531021001*
450 x 1000	2530451001*	740 x 1000	2530741001*	1030 x 1000	2531031001*
460 x 1000	2530461001*	750 x 1000	2530751001*	1040 x 1000	2531041001*
470 x 1000	2530471001*	760 x 1000	2530761001*	1050 x 1000	2531051001*
480 x 1000	2530481001*	770 x 1000	2530771001*	1060 x 1000	2531061001*
490 x 1000	2530491001*	780 x 1000	2530781001*	1070 x 1000	2531071001*
500 x 1000	2530501001*	790 x 1000	2530791001*	1080 x 1000	2531081001*
510 x 1000	2530511001*	800 x 1000	2530801001*	1090 x 1000	2531091001*
520 x 1000	2530521001*	810 x 1000	2530811001*	1100 x 1000	2531101001*
530 x 1000	2530531001*	820 x 1000	2530821001*	1110 x 1000	2531111001*
540 x 1000	2530541001*	830 x 1000	2530831001*	1120 x 1000	2531121001*
550 x 1000	2530551001*	840 x 1000	2530841001*	1130 x 1000	2531131001*
560 x 1000	2530561001*	850 x 1000	2530851001*	1140 x 1000	2531141001*
570 x 1000	2530571001*	860 x 1000	2530861001*	1150 x 1000	2531151001*
580 x 1000	2530581001*	870 x 1000	2530871001*	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*

*Lagerført på fabrik

H3 - højde 30 mm

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm

Gitterhøjde: 30 mm

Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) =

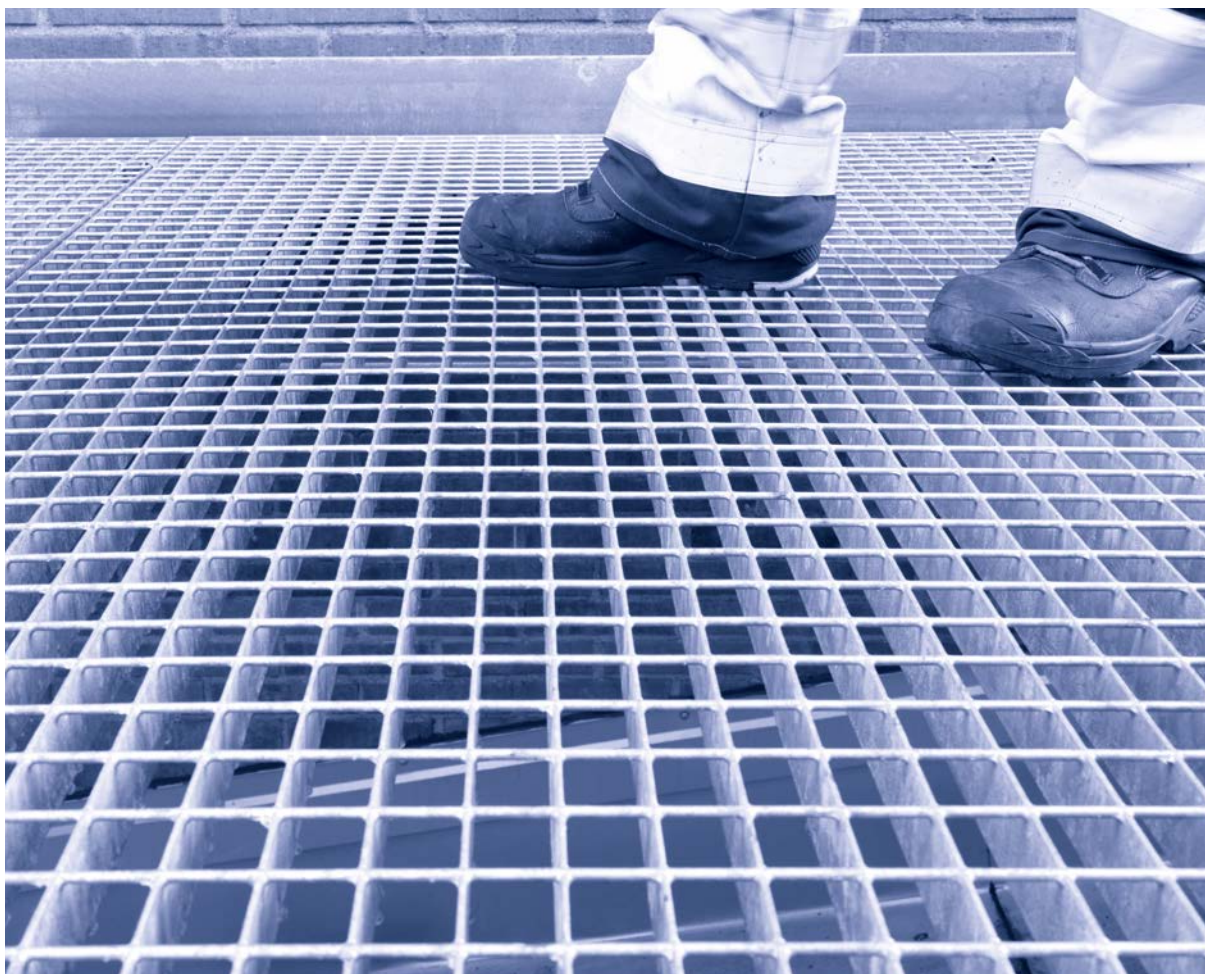
Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket 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*

*Lagerført på fabrik

H3 RF - højde 25 mm

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm

Bærestang: 25/3 mm

Kantstang: 25 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet og bejdset

Overfladebehandling	Art.nr.
Ubehandlet	HD03253021
Bejdset	HD03253321

H3 RF - højde 30 mm

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm

Bærestang: 30/3 mm

Kantstang: 25 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet og bejdset

Overfladebehandling	Art.nr.
Ubehandlet	HD03303021
Bejdset	HD03303321





GANGRIST N6 MASKEVIDDE 17 X 75 MM

Den pressvejsede gitterrist N6 er en gangrist med en tættere maskevidde. Gitterristens maskevidde opfylder det såkaldte kuglekrav i SS-EN ISO 14122-2. Kravet er, at en kugle med en diameter på 20 mm ikke må falde igennem risten. Gangrist N6 er lagerføres i to forskellige bærestangshøjder og en lang række forskellige formater. De kan omgående leveres fra lageret.

N6 - højde 25 mm

Maskevidde: c/c 17 x 75 mm

Gitterhøjde: 25 mm

Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) =

Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket 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*

*Lagerført på fabrik

N6 - højde 30 mm

Maskevidde: c/c 17 x 75 mm

Gitterhøjde: 30 mm

Kantstang: 25 mm

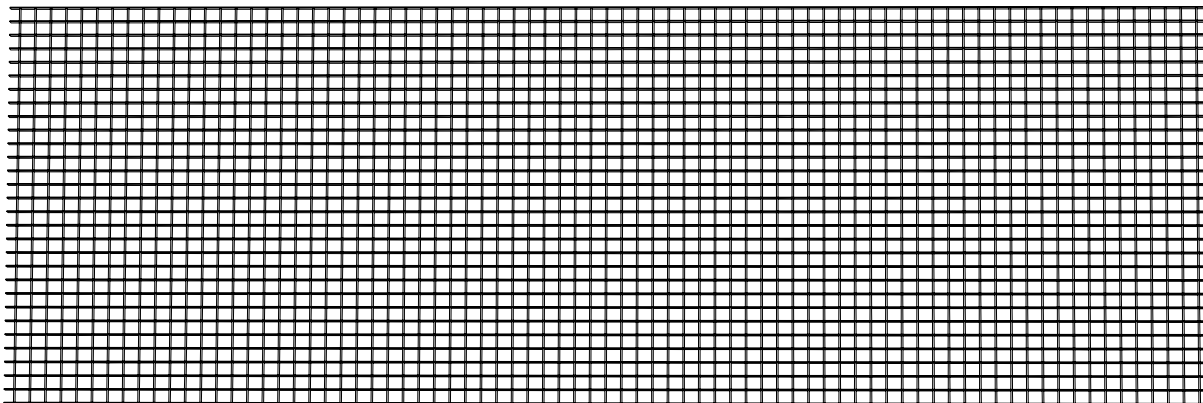
Bærestangslængde (L) =

Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket stål

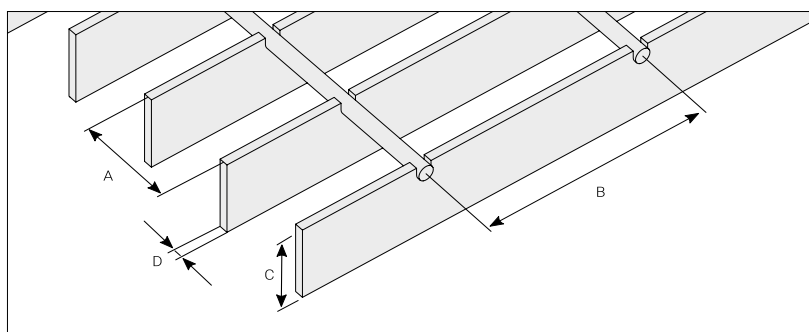
L x B (mm)	Art.nr.
500 x 1000	N3020501001*
600 x 1000	N3020601001*
700 x 1000	N3020701001*
800 x 1000	N3020801001*
900 x 1000	N3020901001*
1000 x 1000	N3021001001*
1100 x 1000	N3021101001*
1200 x 1000	N3021201001*
1300 x 1000	N3021301001*
1400 x 1000	N3021401001*
1500 x 1000	N3021501001*
1600 x 1000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

*Lagerført på fabrik



GANGRISTE, HELFORMAT

Foruden vores formatfremstillede gangriste så tilbyder vi også en række gangriste i helformat. De findes i dimensioner 3 x 1 m og 6 x 1 m. Gitterristene leveres varmforzinket.



Betegnelse	Maskevidde c/c (mm) (A x B)	Bærestang (mm) (C)	Ristformat (mm)	Kantstang (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	uden kantstang	2536001001*
H3 30/3	34 x 37	30 x 3	6000 x 1000	uden kantstang	3036001001*
H3 40/3	34 x 37	40 x 3	6000 x 1000	uden kantstang	4026001001*
H4-T 30/3	33 x 50	30 x 3	6000 x 1000	uden kantstang	HS04613031*
H6 25/3	34 x 75	25 x 3	3000 x 1000	uden kantstang	HD06312531*
H6 30/3	34 x 75	30 x 3	3000 x 1000	uden kantstang	HD06313031*
H6 25/3	34 x 75	25 x 3	6000 x 1000	uden kantstang	HD06612531*
H6 30/3	34 x 75	30 x 3	6000 x 1000	uden kantstang	HD06613031*
H6 35/3	34 x 75	35 x 3	6000 x 1000	uden kantstang	HD06613531*
H6 40/3	34 x 75	40 x 3	6000 x 1000	uden kantstang	HD06614031*
N6 25/2	17 x 75	25 x 2	6000 x 1000	uden kantstang	N2526001001*
N6 30/2	17 x 75	30 x 2	6000 x 1000	uden kantstang	N3026001001*

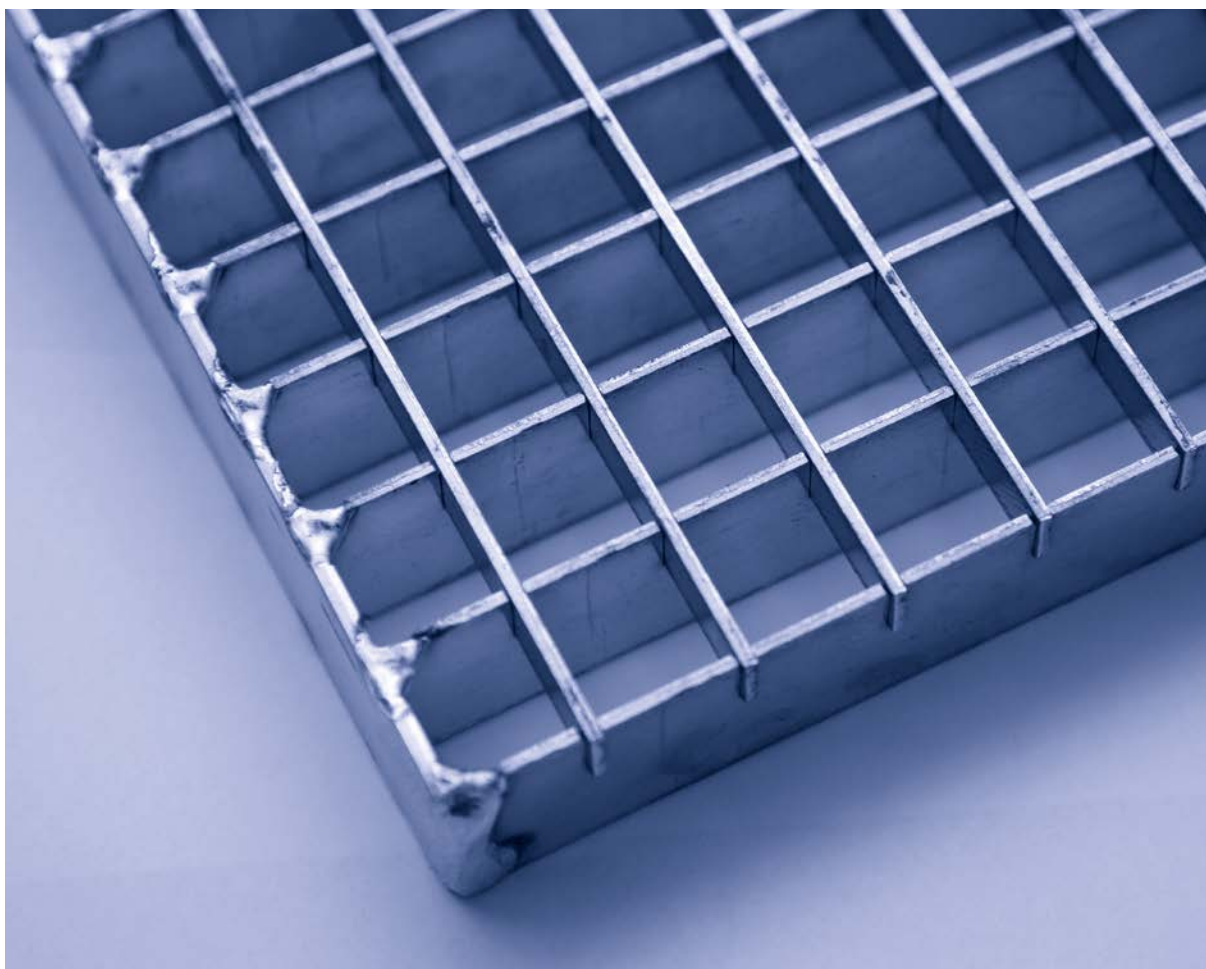
*Lagerført på fabrik



GANGRIST BESTILT EFTER MÅL

Foruden det lagerførte sortiment af gitterriste tilbyder vi også riste efter mål i mange versioner og typer. Hver gitterriststype har sit anvendelsesområde som for eksempel gangtrafik, forskellige typer af køretøjstrafik, entréer osv.

Gitterriste kan bestilles med forskellige bærestangshøjder, maskevidder og formater. Gitterriste efter mål skæres og tilpasses i henhold til kundens ønsker. Vi hjælper gerne til med projektering.



GANGRIST ALUMINIUM

Aluminiumsristen er en let og stabil rist, som bruges i omgivelser, hvor der stilles specielle krav. En af fordelene ved aluminium er, at det vejer cirka en tredjedel mindre end en gitterrist af stål. Gitterristen af aluminium bør ligge indendørs i tørre omgivelser.

Aluminiumsristens bære- og støttestænger fremstilles i aluminiumskvaliteten EN AW-5754. Bære- og støttestænger af fladstang sættes sammen i samme udførelse som A-riste.

Maskevidde: c/c 22 x 22 mm og 33 x 11 mm

Gitterhøjde: 25 og 30 mm

Udførelse: Aluminium EN AW-5754

Betegnelse	Maskevidde c/c (mm)	Bærestangsdimension (mm)	Maks. spændvidde* (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

*Gælder for gangtrafik 5 kN/m² med nedbøjning L/200



GANGRIST RUSTFRIT TYPE A

Rustfri A-rist bruges først og fremmest, når man ønsker en eksklusiv entré. Ofte har man benyttet sig af eksklusive materialer i øvrigt og ønsker der også lidt ekstra ved entréristen.

Maskevidde: c/c 22 x 22 eller 33 x 11 mm
Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet

Betegnelse	Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
A22x22	25/2	Ubehandlet	AD222225202
A22x22	25/2	Bejdset	AD222225232
A22x22	30/2	Ubehandlet	AD222230202
A22x22	30/2	Bejdset	AD222230232
A22x22	25/3	Ubehandlet	AD222225302
A22x22	25/3	Bejdset	AD222225332
A22x22	30/3	Ubehandlet	AD222230302
A22x22	30/3	Bejdset	AD222230332
A33x11	25/2	Ubehandlet	AD331125202
A33x11	25/2	Bejdset	AD331125232
A33x11	30/2	Ubehandlet	AD331130202
A33x11	30/2	Bejdset	AD331130232



FORTANDET UDFØRELSE

Gitterrist i fortandet udførelse fås med bærestangshøjder fra 25 til 80 mm for at opfylde dine belastningskrav. En fortandet rist bestilles efter mål for at opfylde dine særlige specifikationer, krav og ønsker. Se weland.dk for samtlige artikler på lager.

H9-T

H9-T er vores almindeligste variant af fortandet rist og fremstilles af pressvejet gitterrist. De almindeligste bærestangshøjder for risttypen er 25 - 40 mm. H9-T fremstilles desuden i andre bærestangshøjder og er en bestillingsvare.

Maskevidde: c/c 33 x 100 mm

Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket stål

H4-T

Maskevidde: c/c 33 x 50 mm

Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket stål

F4-T

Maskevidde: c/c 25 x 50 mm

Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket stål

A33x11, Fortandet

Fortandet rist type A33x11 bruges først og fremmest i entréer.

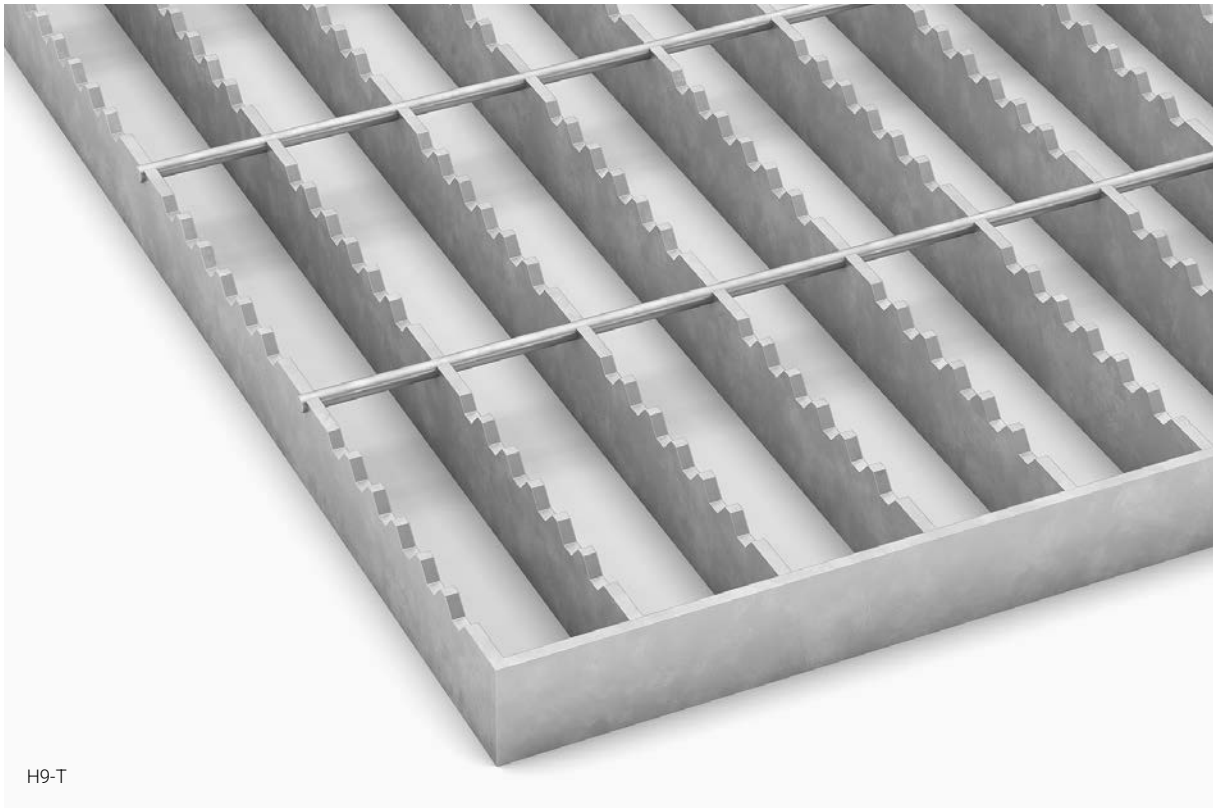
Maskevidde: c/c 33 x 11 mm

Udførelse: Varmforzinket stål

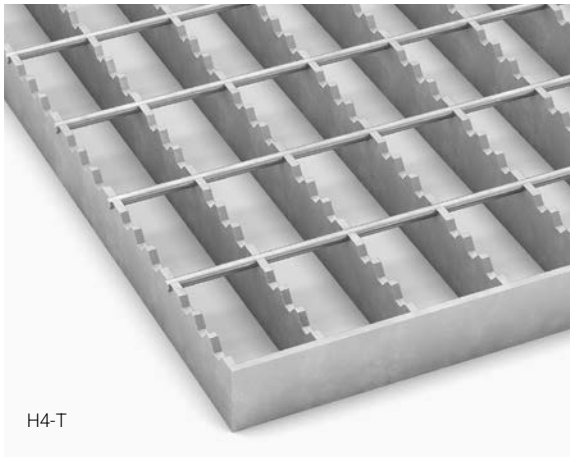
J9-T

Maskevidde: c/c 41 x 100 mm

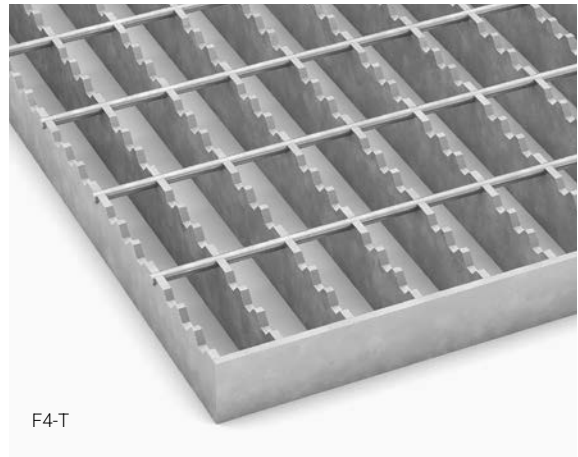
Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket stål



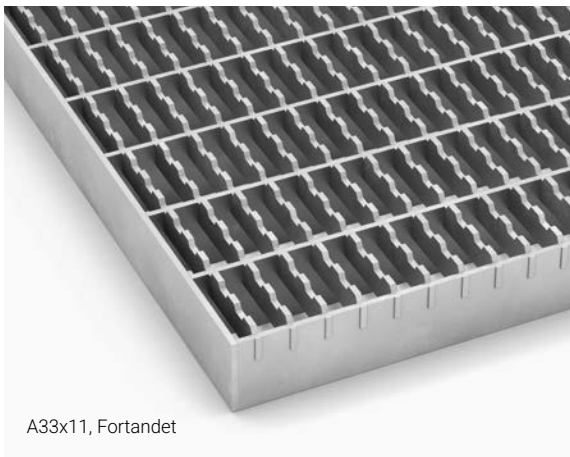
H9-T



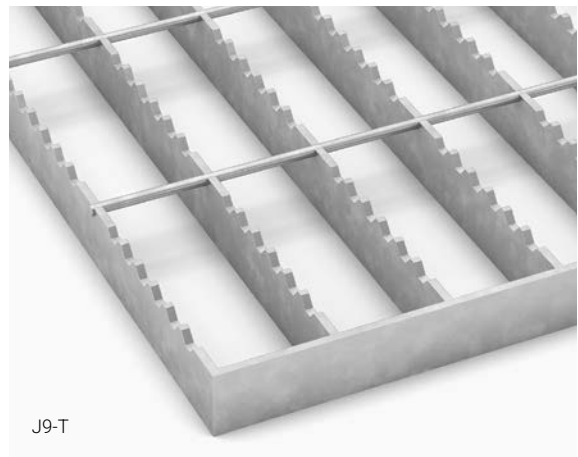
H4-T



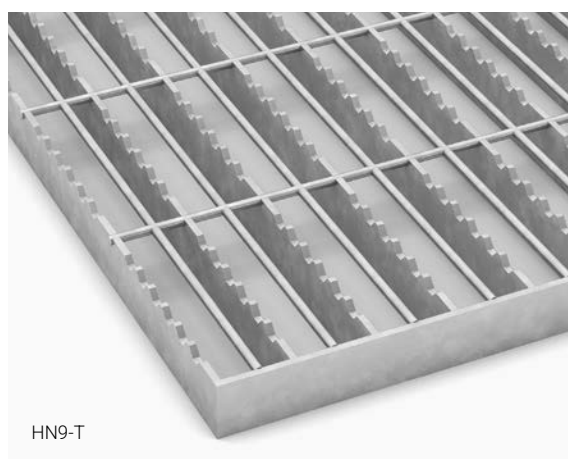
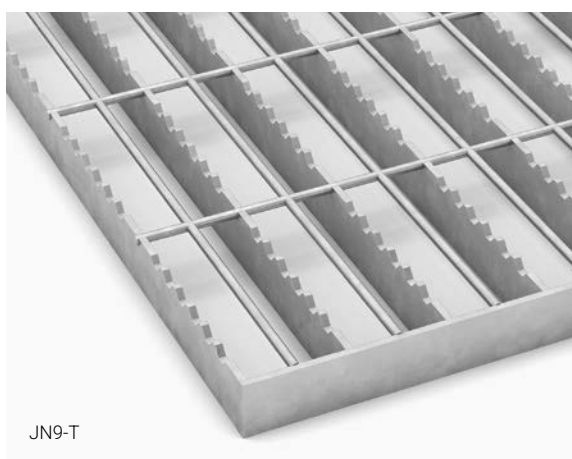
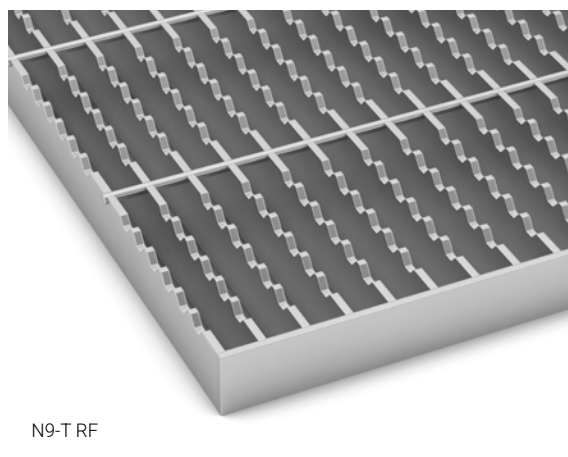
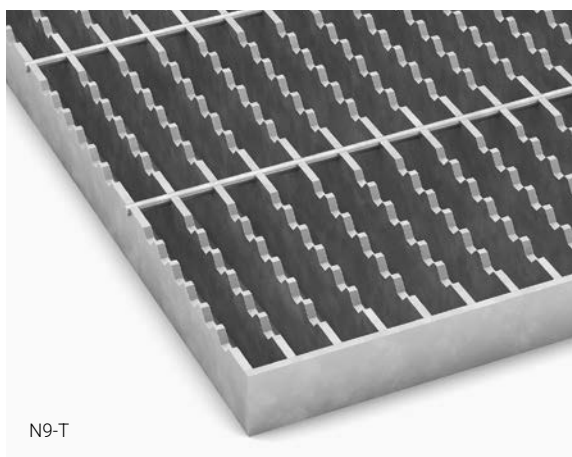
F4-T



A33x11, Fortandet



J9-T



N9-T

Maskevidde: c/c 16 x 100 mm

Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket stål

N9-T RF

Maskevidde: c/c 16 x 100 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet eller bejdset udførelse

JN9-T

Mellem hver bærestang sættes en tremme. Vægten holdes nede, og kravet om en maks. maskeviddeåbning på 15 mm tilgodeses.

Maskevidde: c/c 41 x 100 mm

Maskeviddeåbning: 15 x 92 mm

Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket stål

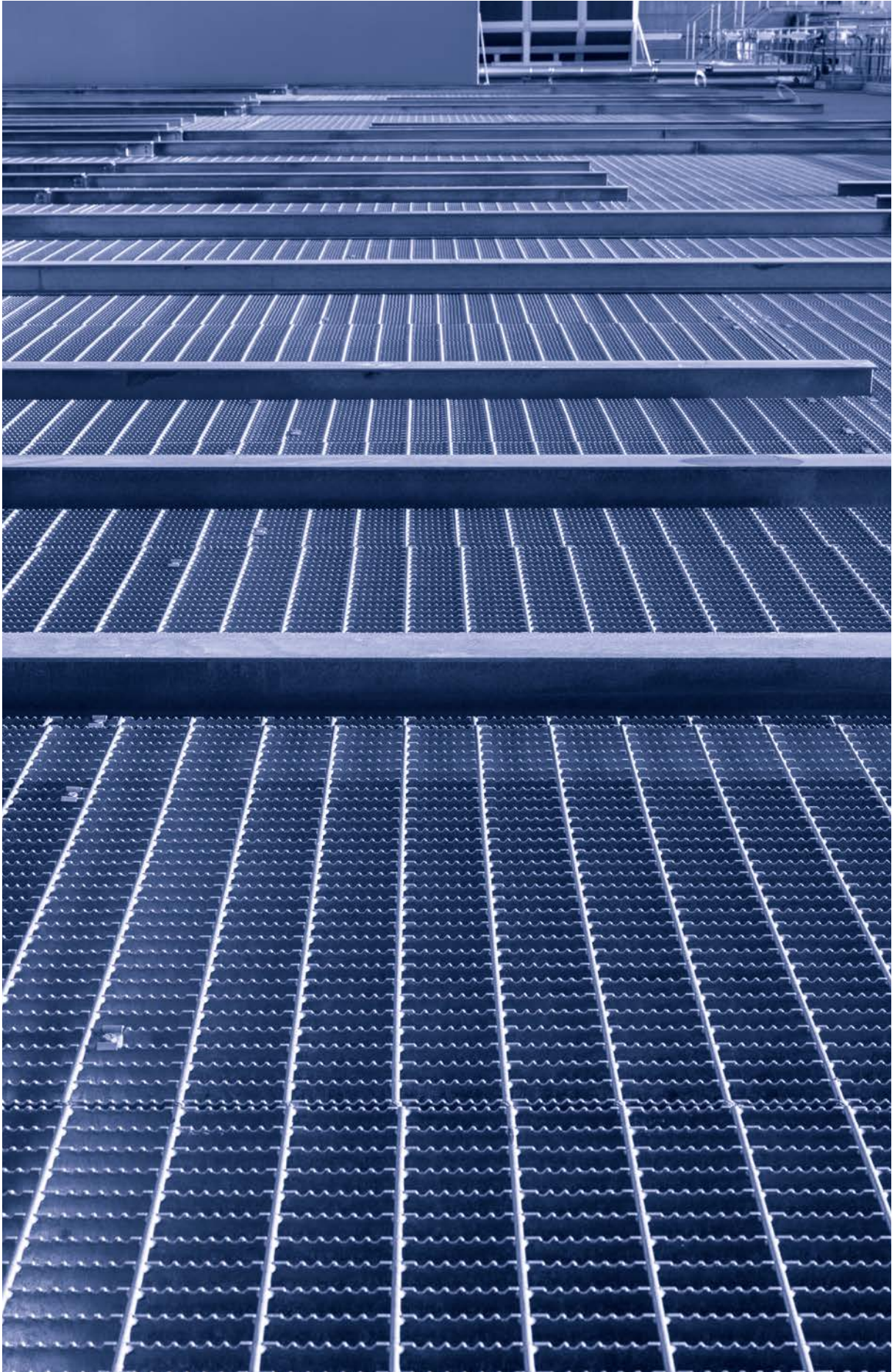
HN9-T

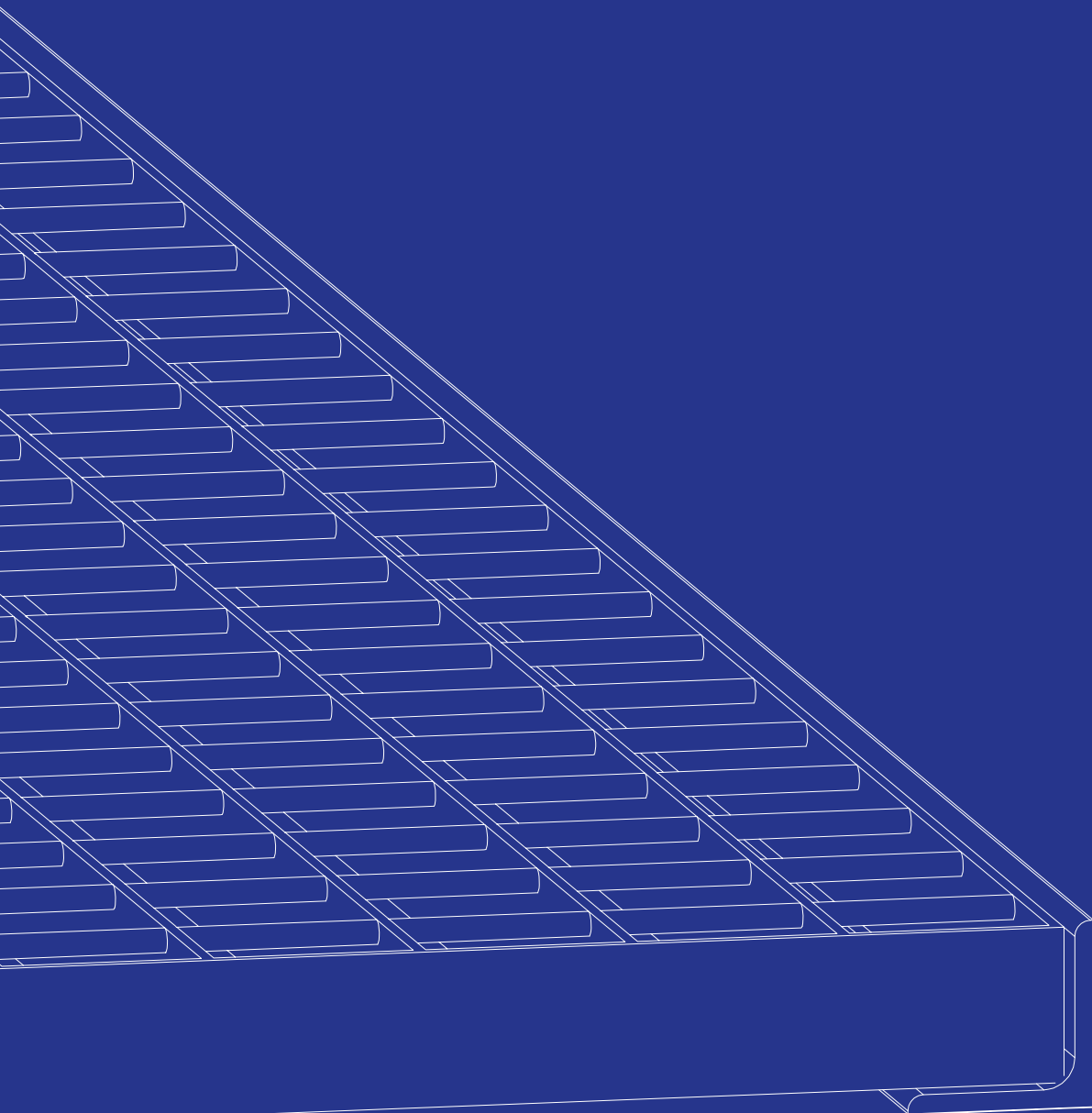
Hver anden bærestang blevet erstattet af en tremme. Vægten holdes nede, og kravet om en maks. maskeviddeåbning på 15 mm tilgodeses.

Maskevidde: c/c 35 x 100 mm

Maskeviddeåbning: 13 x 92 mm

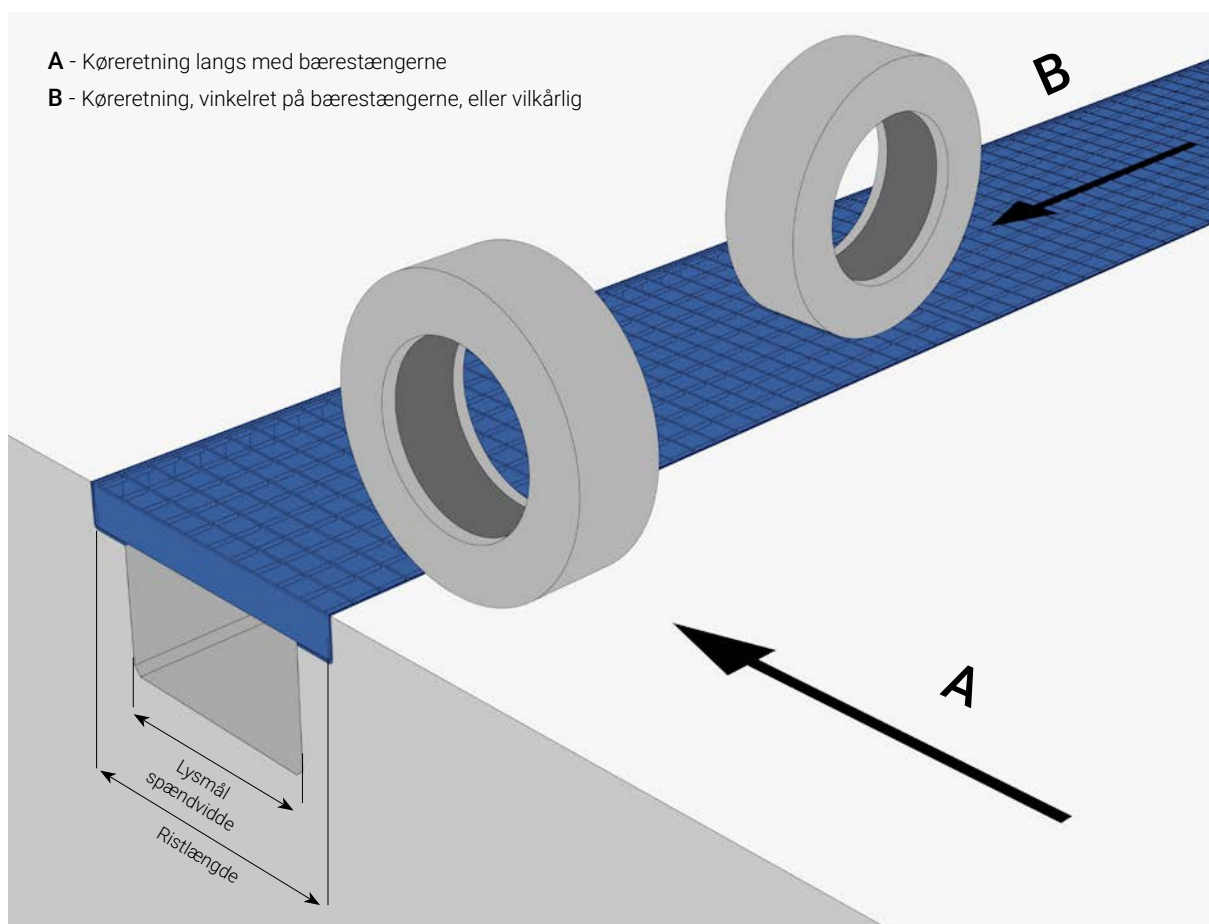
Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket stål





GITTERRIST, KØRETØJSTRAFIK

Vi tilbyder gitterriste til køretøjstrafik i en række forskellige varianter. De fleste har vi som standard på lager. Køreriste lagerføres til omgående levering, men kan også bestilles efter mål for at imødekomme specielle specifikationer og krav. Bortset fra vores standardsortiment, som er varmforzinket, tilbyder vi også gitterriste i et rustfrit materiale.



LAGERFØRT KØRERIST

Vi lagerfører køreriste i de hyppigst forekommende formater til forskellige belastninger. De lagerførte formater finder I i tabellerne på de kommende sider. Lagerførte køreriste fås til omgående levering. Det giver dig enkel projektering og let håndtering af gitterriste. Alle lagerførte køreriste er forsynet med kantstang og leveres varmforzinket.

Lagerførte køreriste kan leveres samme dag, hvis du bestiller gitterristen før klokken 10.

Find den rette i vores lagerførte sortiment

Tabellerne viser eksempler på forskellige belastningstilfælde med køretøjer. De angivne værdier er beregnet i henhold til Eurocode. Trykfladens størrelse og køreretningen er afgørende ved valg af gittertype og dimension. Welands projekteringskontor hjælper dig gerne, hvis du har brug for råd eller har spørgsmål vedrørende dimensionering. Der findes også mere information på side 292.

Bemærk, at for tungere lastbiler er der to tabeller, alt efter hvilken køreretning man skal have (se illustrationen overfor).

KØREGITTERIST BESTILT EFTER MÅL

Foruden vores køreriste, som er disponible på lager til omgående levering, tilbyder vi også riste med specifikke mål tilpasset kundens behov. Det gør, at variationsmulighederne bliver mange, og at der skabes de rette forudsætninger for at imødekomme specielle forudsætninger, krav og ønsker. Risten bestilt efter mål kan enten leveres som varmforzinket fra vores standardsortiment eller fremstilles i et rustfrit materiale.

Kontakt vores sælgere for yderligere information.





PERSONBILER MAKS. 3,5 TON

Køreriste til personbiler med en samlet maks. vægt på 3,5 ton.

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 10 kN pr. hjul. Lastareal: 100 x 100 mm. Valgfri køreretning.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme (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*

*Lagerføres



KØRETØJER MED EN TOTALVÆGT PÅ OP TIL 16 TONS

Kørerist til mindre lastbiler med en samlet maks. vægt på 3 op til 16 tons.

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 45 kN pr. hjul. Lastareal: 200 x 200 mm. Valgfri køreretning.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat	Dimension, indstøbningsramme	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*

*Lagerføres

TUNGERE LASTBILER

Kørerist til tungere trafik.



Kørerist til køreretning A

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 105 kN pr. hjul. Lastareal: 600 x 200 mm.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme (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*

*Lagerføres på fabrik

Kørerist til køreretning B

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 105 kN pr. hjul. Lastareal: 200 x 600 mm.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme (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*

*Lagerføres på fabrik

TRUCKTRAFIK MED LUFTGUMMIHJUL

Lagerført kørerist til trucktrafik med luftgummihjul.



Kørerist truckklasse FL1

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 18 kN pr. hjul. Truckens nettovægt: 2,1 tons. Løftekapacitet: 1,0 tons.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme (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*

*Lagerføres på fabrik

Kørerist truckklasse FL2

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 28 kN pr. hjul. Truckens nettovægt: 3,1 tons. Løftekapacitet: 1,5 tons.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme (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*

*Lagerføres på fabrik

Kørerist truckklasse FL3

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 44 kN pr. hjul. Truckens nettovægt: 4,4 tons. Løftekapacitet: 2,5 tons.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme	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*

*Lagerføres

Kørerist truckklasse FL4

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 63 kN pr. hjul. Truckens nettovægt: 6,0 tons. Løftekapacitet: 4,0 tons.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme	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*

*Lagerføres på fabrik

TRUCKTRAFIK MED HOMOGENE DÆK

Kørerist til trucktrafik med homogene dæk.



Kørerist truckklasse FL1

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 26 kN pr. hjul. Truckens nettovægt: 2,1 tons. Løftekapacitet: 1,0 tons.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme	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*

*Lagerføres på fabrik

Kørerist truckklasse FL2

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 40 kN pr. hjul. Truckens nettovægt: 3,1 tons. Løftekapacitet: 1,5 tons.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme	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*

*Lagerføres på fabrik

Kørerist truckklasse FL3

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. Belastning: 63 kN pr. hjul. Truckens nettovægt: 4,4 tons. Løftekapacitet: 2,5 tons.

Betegnelse	Lysmål (mm)	Ristformat (mm)	Dimension, indstøbningsramme	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*

*Lagerføres på fabrik

KØRERIST I RUSTFRIT MATERIALE

Som et supplement til vores lagerførte køreriste samt muligheden for mål, der er tilpasset kundens behov, tilbyder vi også køreristen i rustfrit materiale. Gitterristen fremstilles da i rustfri, syrefast, ubehandlet eller bejdset udførelse.

Maskevidde: c/c 33 x 37 mm

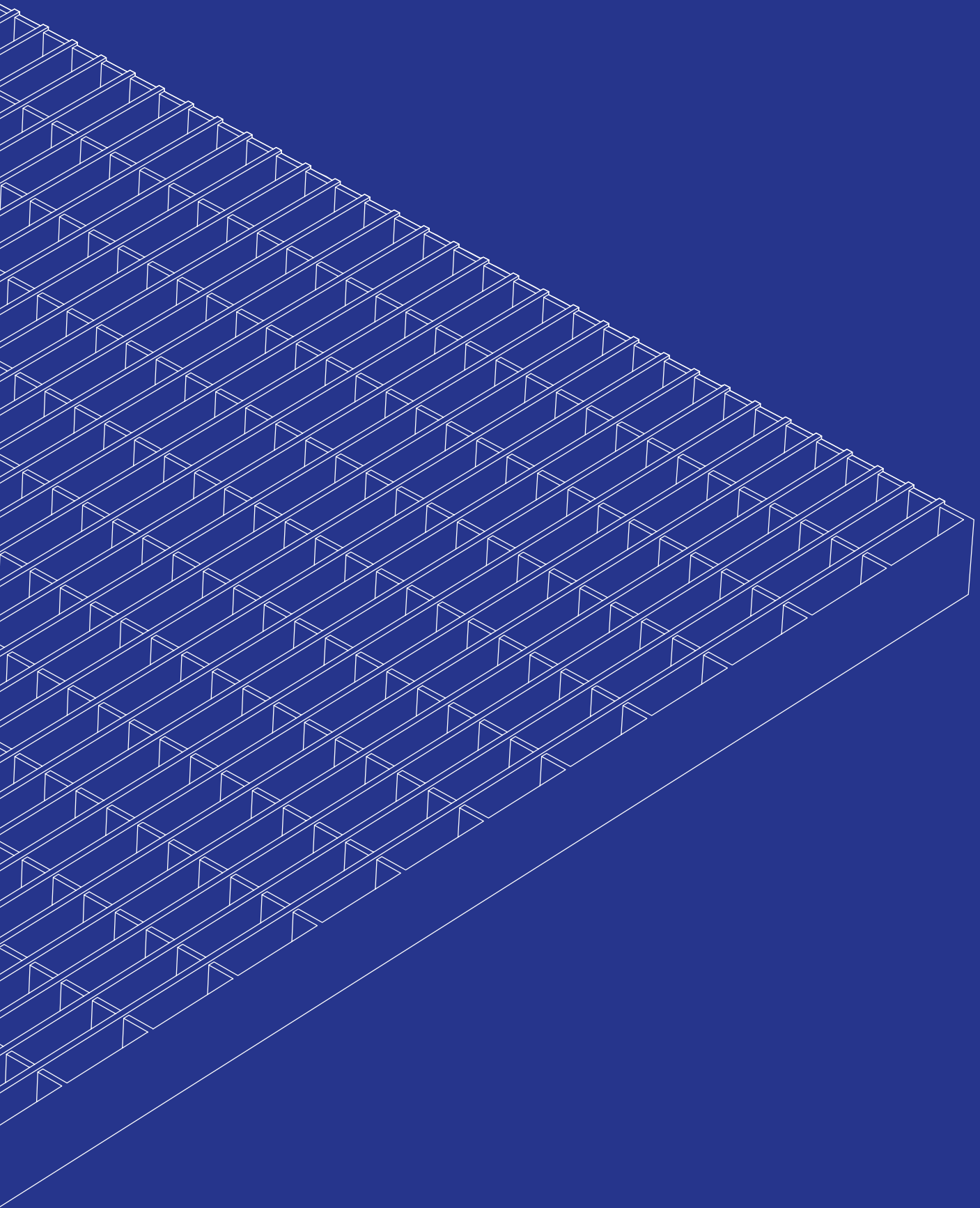
Gitterhøjde: 50 mm

Kantstang: 25 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet eller bejdset udførelse



Betegnelse	Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
H3 RF	50/3	Ubehandlet	HD03503021
H3 RF	50/3	Bejdset	HD03503321



ENTRÉRISTE

Entrériste fremstilles i flere forskellige udførelser. De forskellige udførelser er pressevejset entrérist, entrérist type A og entrérist type AR1 samt fortandet rist. Entréristen, som lagerføres med henblik på omgående levering, giver dig enkel projektering og let håndtering. Vi fremstiller også måltilpassede entrériste for at opfylde dine ønsker.

ENTRÉRIST A33X11

Entréristen er opbygget af fladstænger i begge retninger. Lagerføres i følgende størrelser, men kan også bestilles efter mål. Til vores lagerførte dimensioner findes også tilhørende rammer.

A33x11

Maskevidde: c/c 33 x 11 mm

Højde: 25 mm

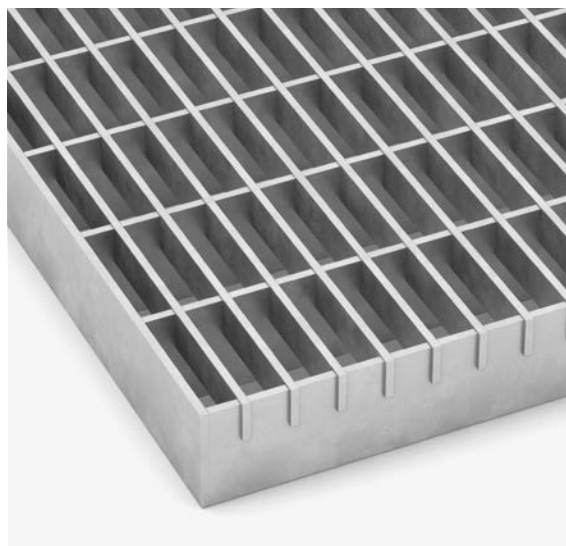
Kantstang: 25 x 2 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik



A33x11 RF

Maskevidde: c/c 33 x 11 mm

Højde: 25 mm og 30 mm

Bærestang: 25 x 2 mm og 30 x 2 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
25/2	Ubehandlet	AD331125202
25/2	Bejdset	AD331125232
30/2	Ubehandlet	AD331130202
30/2	Bejdset	AD331130232



AR1-25 – Med gummiliste

Entrérist i varmforzinket stål, som er egnet på steder, hvor der stilles høje krav til tæt maskevidde og udformning. Entréristen er opbygget af 3 mm fladstænger i begge retninger og forsynet med \varnothing 4 mm tremmer, som giver et fintmasket mønster. Lagerføres i flere størrelser og kan desuden bestilles efter mål. Til vores lagerførte dimensioner findes også tilhørende rammer.

Maskevidde: c/c 45 x 10 mm

Bærestang: 25 x 3 mm

Kantstang: 25 x 3 mm

Tremme: \varnothing 4 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

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*

*Lagerføres på fabrik

ENTRÉRISTE A22X22

Entréristen er opbygget af fladstænger i begge retninger. Lagerføres i flere størrelser og kan også bestilles efter mål. Til vores lagerførte dimensioner findes også tilhørende rammer.

A22x22

Maskevidde: c/c 22 x 22 mm

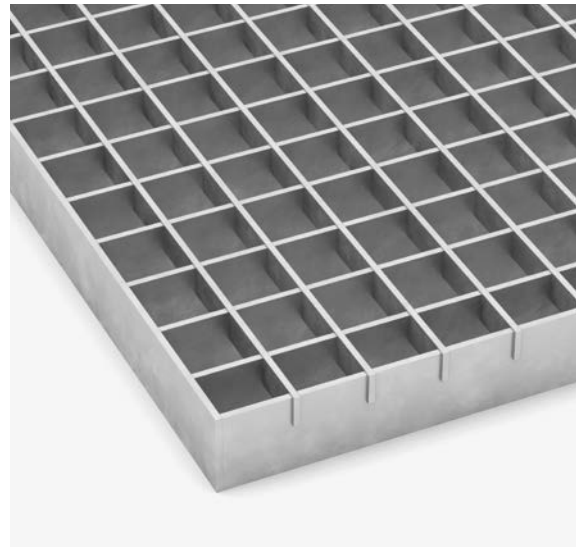
Højde: 25 mm **Kantstang:** 25 x 2 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik



A22x22 RF

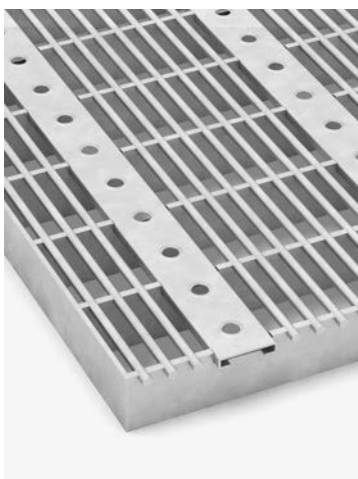
Maskevidde: c/c 22 x 22 mm

Højde: 25 og 30 mm

Bærestang: 25 x 2 mm, 30 x 2 mm, 25 x 3 mm og 30 x 3 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
25/2	Ubehandlet	AD222225202
25/2	Bejdset	AD222225232
30/2	Ubehandlet	AD222230202
30/2	Bejdset	AD222230232
25/3	Ubehandlet	AD222225302
25/3	Bejdset	AD222225332
30/3	Ubehandlet	AD222230302
30/3	Bejdset	AD222230332



AR1-25 – Med skrabeliste af stansede stålprofiler

Entrérist i varmforzinket stål, som er egnet på steder, hvor der stilles høje krav til tæt maskevidde og udformning. Entréristen er opbygget af 3 mm fladstænger i begge retninger og forsynet med ø 4 mm tremmer, som giver et fintmasket mønster. Lagerføres i flere størrelser og kan desuden bestilles efter mål. Til vores lagerførte dimensioner findes også tilhørende rammer.

Maskevidde: c/c 45 x 10 mm

Bærestang: 25 x 3 mm

Kantstang: 25 x 3 mm

Tremme: ø 4 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

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*

*Lagerføres på fabrik

ENTRÉRISTE N6

Pressvejsede entrériste har samme konstruktion som den sædvanlige pressvejsede gitterrist. Det, som gør ristene forskellige fra hinanden, er, at entrériste har en tættere maskevidde. Bestillingsvare og fremstilles efter mål tilpasset efter dine ønsker. Entréristene forsynes med kantstang i samme højde som bærestængerne. Til vores lagerførte dimensioner findes også tilhørende rammesider og rammehjørner.

N6 - højde 25 mm

Maskevidde: c/c 17 x 75 mm

Gitterhøjde: 25 mm

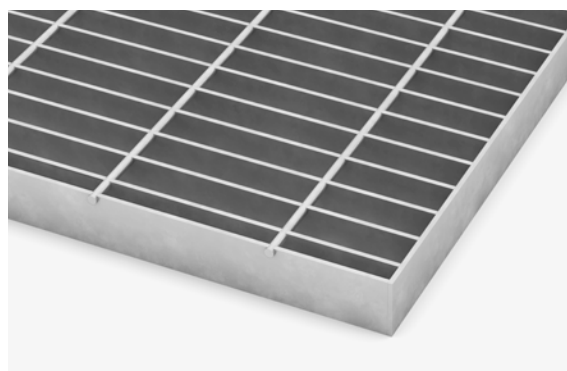
Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket 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*

*Lagerføres på fabrik



N6 - højde 30 mm

Maskevidde: c/c 17 x 75 mm

Gitterhøjde: 30 mm

Kantstang: 25 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket 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*

*Lagerføres på fabrik

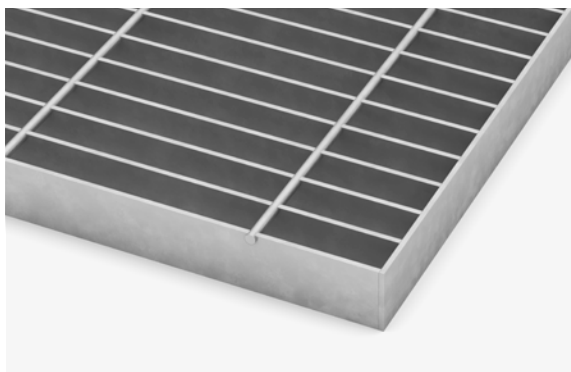
N6 RF

Maskevidde: c/c 17 x 75 mm

Udførelse: Rustfrit, syrefast, ubehandlet

Bærestangshøjde (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
25	Ubehandlet	ND06252021*
25	Bejdset	ND06252321

*Lagerføres på fabrik



ENTRÉRISTE N9

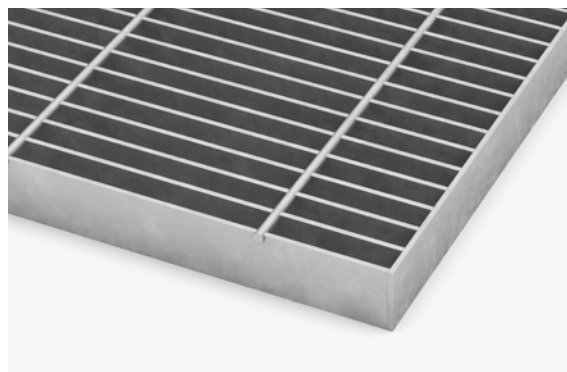
Pressvejsede entrériste er konstrueret på samme måde som den sædvanlige pressvejsede gitterrist. Forskellen mellem de forskellige riste er, at entréristen har en tættere maskevidde. Bestillingsvare og fremstilles i mål tilpasset efter dine behov og ønsker. Entréristene fremstilles med kantstang.

N9

Maskevidde: c/c 17 x 100 mm

Udførelse: Varmforzinket

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



ENTRÉRISTE B9

Entréristen har en tættere maskevidde end den sædvanlige pressvejsede gitterrist. I øvrigt bliver de pressvejsede entrériste konstrueret på samme måde som den sædvanlige pressvejsede gitterrist. Bestillingsvare og fremstilles efter mål tilpasset efter dine ønsker. Entréristene fremstilles med kantstang.

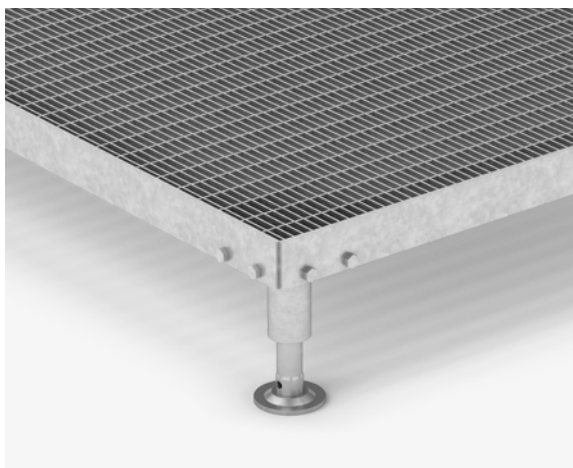
B9

Maskevidde: c/c 12 x 100 mm

Udførelse: Varmforzinket

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





ENTRÉRISTE MED JUSTERBARE BEN

Inklusive 4 stk. justerbare ben. Samlet højde 135 til 185 og 160 til 235 mm.

Entrériste

Maskevidde: c/c 33 x 11 mm

Højde: 25 mm

Kantstang: 50 x 5 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket

L x B (mm)	Samlet højde (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*

*Lagerføres

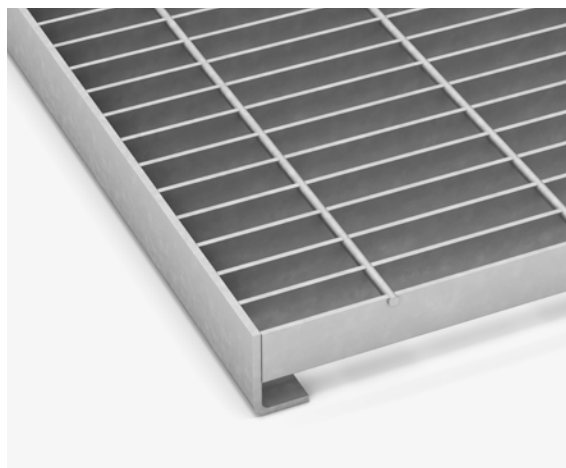
Justerbare ben

Justerbare ben fås i to forskellige længder, og hver længde fås til hjørne- eller sidemontering.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Længde (mm)	Art.nr.
Til hjørnemontering	110 - 160	165111611*
Til hjørnemontering	135 - 210	165132111*
Til sidemontering	110 - 160	165111621*
Til sidemontering	135 - 210	165132121*

*Lagerføres



ENTRÉRIST L-PROFIL OG INDSTØBNINGSRAMME

Entréristen fremstilles af pressvejset gitterrist (N6) med kantstang af L-profil. Profilen har dimensionen 35 x 20 x 3 mm. Entréristen fås i lagerførte størrelser i henhold til nedenstående tabel. Lagerførte indstøbningsrammer til entrériste, type N6. L-profilen har dimension 40 x 25 x 3 mm og matches med fordel med entréristen med kantstang af L-profil.

Entrériste med kantstang af L-profil

Maskevidde: c/c 17 x 75 mm

Højde: 20 mm

Kantstang: L-35 x 20 x 3 mm

Bærestangslængde (L) = Bærende mål

Udførelse: Varmforzinket

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

*Lagerføres på fabrik

Indstøbningsramme L-40x25x3

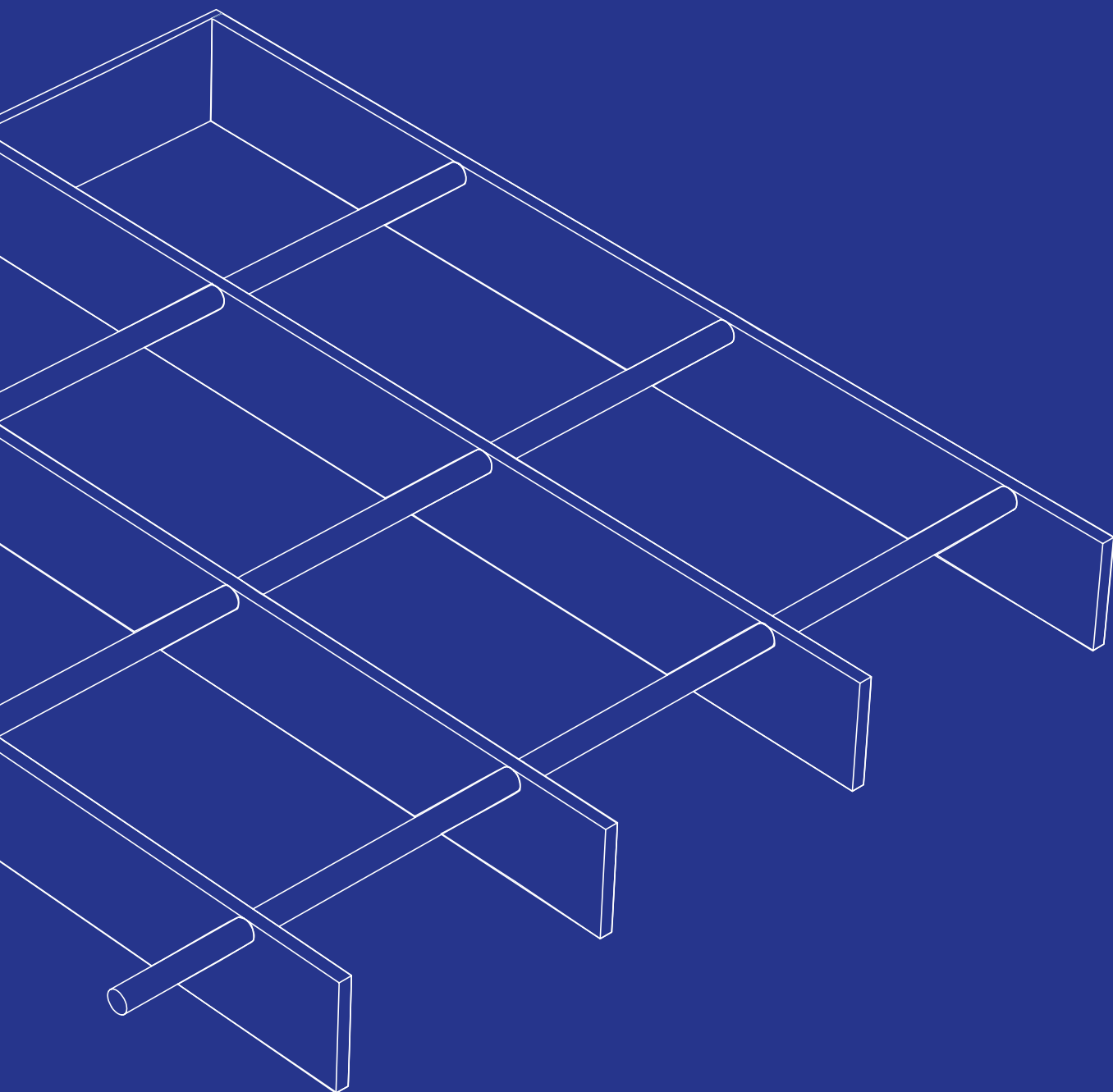
Med indstøbningsankre. Til rishøjde 35 mm

Udførelse: Varmforzinket

Dimensioner, udvendigt rammemål (mm)	Art.nr.
515 x 335	161513351*
615 x 335	161613351*
715 x 335	161713351*
1015 x 500	161105001*

*Lagerføres på fabrik





STORMASKET RIST

Vores stormaskede, pressvejsede gitterrist bruges til en mange forskellige formål som for eksempel beskyttelsesriste, låger, forskellige typer af indbrudssikring, hegn, undertag, afskærmninger, espalierer og skiltestandere. Den stormaskede gitterrist findes i tre maskevidder. Formater tilpasset kundens behov fremstilles efter specifikationer, krav og ønsker. De leveres varmforzinkede som standard, men kan også leveres lakerede.

Kontakt vores sælgere eller besøg weland.dk for mere information.

STORMASKET RIST

Weland stormasketede, pressvejsede riste I4, I6 og I9 bruges til en række formål som f.eks. beskyttelsesgitter, låger, indbrudssikring af forskellig slags, hegn, undertag, afskærmninger, espalierer og skiltestandere.

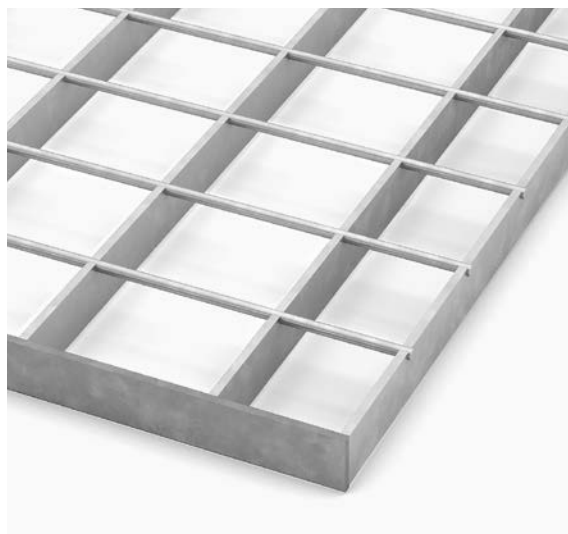
I4

Maskevidde: c/c 68 x 50 mm

Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
20/2	Ubehandlet	ID04202*
20/2	Fzv	ID042021

*Lagerføres på fabrik

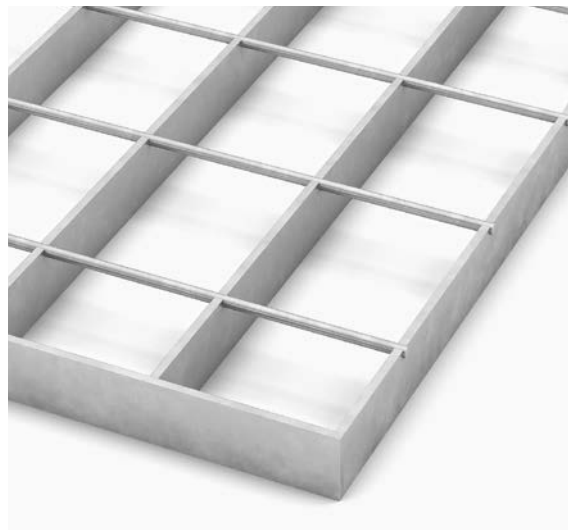


I6

Maskevidde: c/c 66 x 75 mm

Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
20/3	Ubehandlet	ID06203
20/3	Fzv	ID062031
25/3	Ubehandlet	ID06253
25/3	Fzv	ID062531
30/3	Ubehandlet	ID06303
30/3	Fzv	ID063031



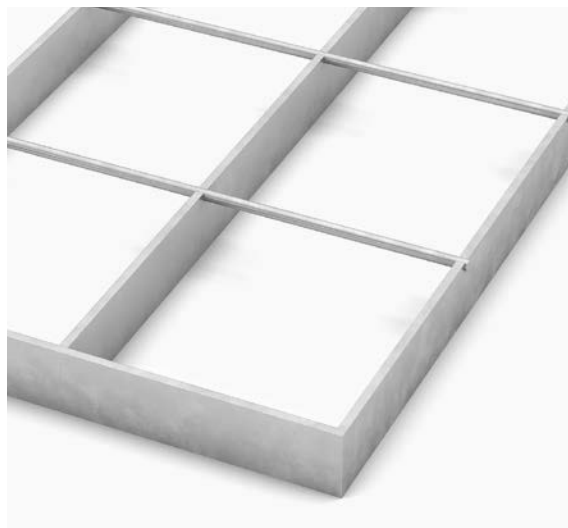
I9

Maskevidde: c/c 100 x 100 mm

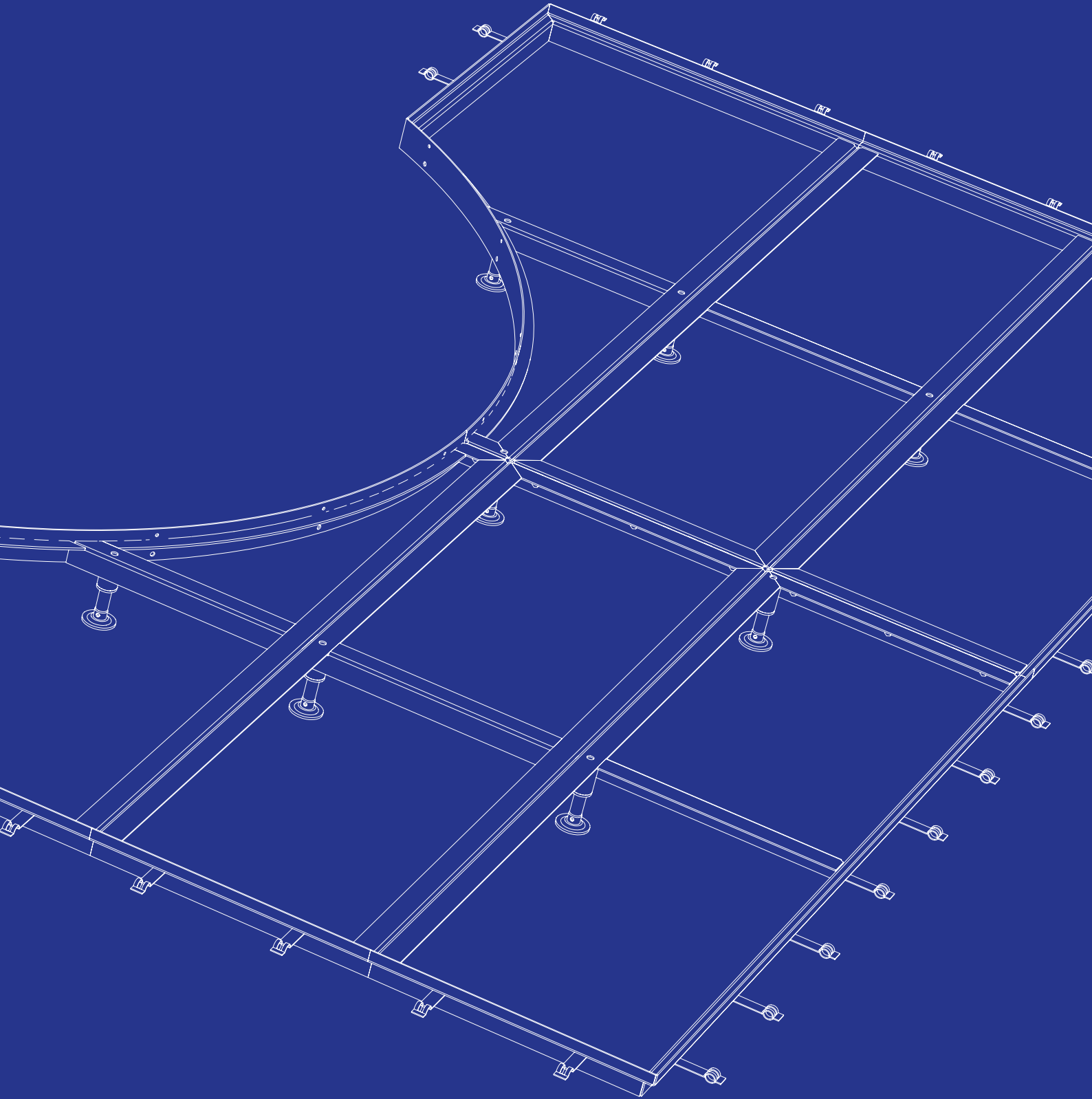
Udførelse: Ubehandlet og varmforzinket

Bærestang (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
20/3	Ubehandlet	ID09203
20/3	Fzv	ID092031
25/3	Ubehandlet	ID09253*
25/3	Fzv	ID092531
30/3	Ubehandlet	ID09303
30/3	Fzv	ID093031

*Lagerføres på fabrik







Se vores animation om montering af indstøbningsrammen i Z-profil



RAMMER

Vi har et bredt sortiment af indstøbningsrammer. Rammerne lagerføres som løse rammesider og hjørner, men også sammensvejsede i færdige formater. Derudover findes færdige konceptløsninger som f.eks. vores Z-rammer. Indstøbningsrammer kan bruges til samtlige typer af gitterriste.

L-PROFIL

1. RAMMESIDER

Rammesiderne lagerføres og leveres i længde 2000 mm og afkortes til den ønskede længde under monteringen. Med indstøbningsankre og sømhuller, der letter forarbejdet.

Udførelse: Varmforzinket

Til risthøjde (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*

*Lagerføres på fabrik

2. RAMMEHJØRNE

Rammehjørner lagerføres og leveres i en vinkel på 90° med dimension 200 x 200 mm. Med indstøbningsankre og sømhuller, der letter forarbejdet.

Udførelse: Varmforzinket

Til risthøjde (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*

*Lagerføres på fabrik

3. INDSTØBNINGSRAMME L-30x30x3

Lagerførte indstøbningsrammer til entréristen passer til en risthøjde på 25 mm. L-profilen har dimension 30 x 30 x 3 mm. Med indstøbningsankre. Til risthøjde 25 mm.

Udførelse: Varmforzinket

Dimensioner, udvendigt rammemål (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*

*Lagerføres på fabrik

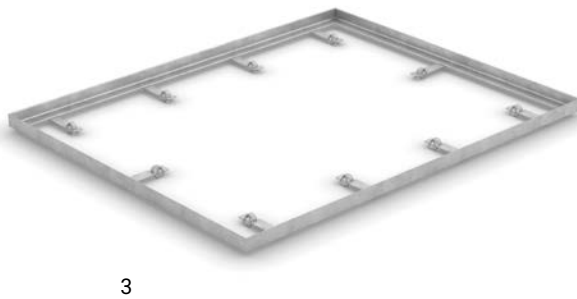
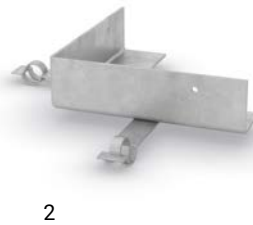
4. INDSTØBNINGSRAMME, ALUMINIUM

Indstøbningsramme i letmetal til entrérist AR-25 med skridsikringsliste eller gummiliste. Indstøbningsramme i speciallegeret, betonresistent letmetal, naturfarvet. L-profilerne har dimension 31 x 25 x 4 mm. Med indstøbningsankre. Til risthøjde 25 mm.

Udførelse: Aluminium

Dimensioner, udvendigt rammemål (mm)	Art.nr.
500 x 800	161050831*
500 x 1000	161051031*
600 x 800	161060831*
600 x 1000	161061031*
800 x 1000	161081031*

*Lagerføres på fabrik



INDSTØBNINGSRAMME BESTILT EFTER MÅL

Indstøbningsrammer leveres tilpassede efter ønskede mål. Med indstøbningsankre.

Udførelse: Varmforzinket

Til rishøjde (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



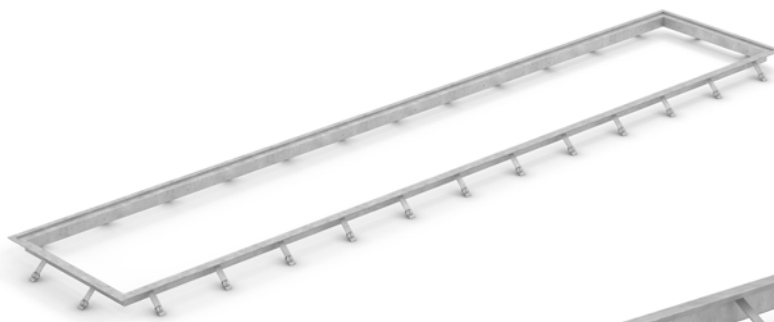
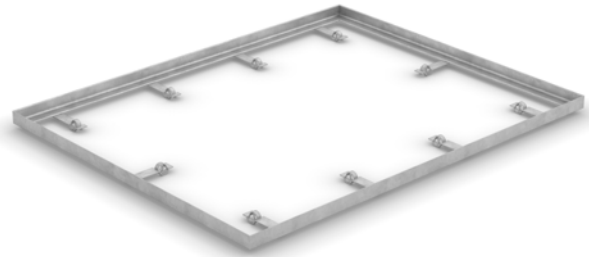
Deling af enkel ramme med L-40x40x4

Ved større indstøbningsrammer leveres normalt flere gitterriste. Til samling af disse fremstilles indstøbningsrammerne med en fagprofil. Maks. fri spændvidde 500 mm mellem fagene ved normal gangtrafik. Dimensionen på profilen er 40 x 40 x 4 mm.

INDSTØBNINGSRAMME, RUSTFRI

Indstøbningsrammen leveres i mål tilpasset kundens ønsker. Indstøbningsrammen er i det rustfrie materiale 1.4404 og ubehandlet. Med indstøbningsankre.

Til rishøjde (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



Indstøbningsramme til dørklade



Kantstål til dørklade

INDSTØBNINGSRAMME TIL DØRKPLADE

Indstøbningsrammen lagerføres, men kan også leveres i mål tilpasset kundens ønsker. Kantstål til dørklade, dørkladeprofil type 2.

Kantstål til dørklade

Med indstøbningsankre.

Udførelse: Varmforzinket

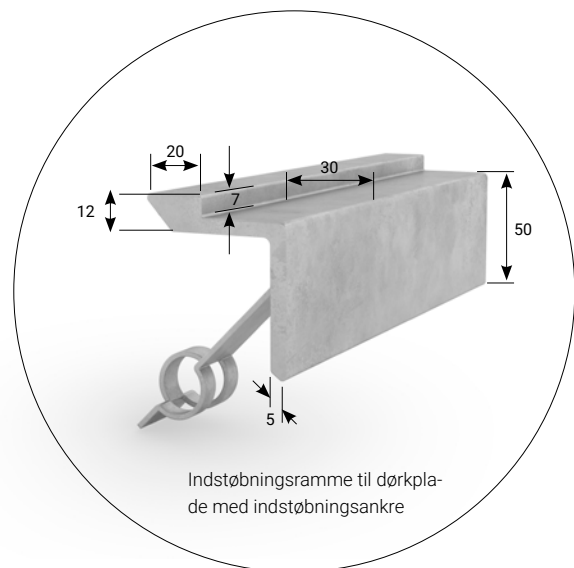
Længde (mm)	Dimension (mm)	Art.nr.
2000	50 x 50	162575021*

*Lagerføres på fabrik

Indstøbningsramme til dørklade

Med indstøbningsankre. Mål: 50 x 50 mm.

Udførelse: Varmforzinket



Indstøbningsramme til dørklade med indstøbningsankre

Z-PROFIL



INDSTØBNINGSRAMME Z-PROFIL

Indstøbningsrammer til entrériste leveres med entrérist type A22x22 eller A33x11. Med indstøbningsankre (Længde 130 mm, deling c/c 300 mm) og justerbare ben, højde 135 - 185 mm. Kan også fås i specialmål.

Udførelse: Varmforzinket

Dimension (mm)	Risthøjde (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



INDSTØBNINGSRAMME, KARRUSEL RAMME, Z-PROFIL

Indstøbningsrammer til karruseløre leveres med entrérist type A22x22 eller A33x11. Med indstøbningsankre (Længde 130 mm, deling c/c 300 mm) og justerbare ben, højde 135 - 185 mm. Kan også fås i specialmål.

Udførelse: Varmforzinket

Dimension (mm)	Diameter på karruseløre (mm)
1512 x 3012	1800
2012 x 4012	2700
4012 x 6012	5400



FRI STÅENDE RAMME, Z-PROFIL

Fritstående ramme til entrériste leveres med entrérist type A22x22 eller A33x11. Med justerbare ben, højde 135 - 185 mm. Kan også fås i specialmål.

Udførelse: Varmforzinket

Dimension (mm)	Risthøjde (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

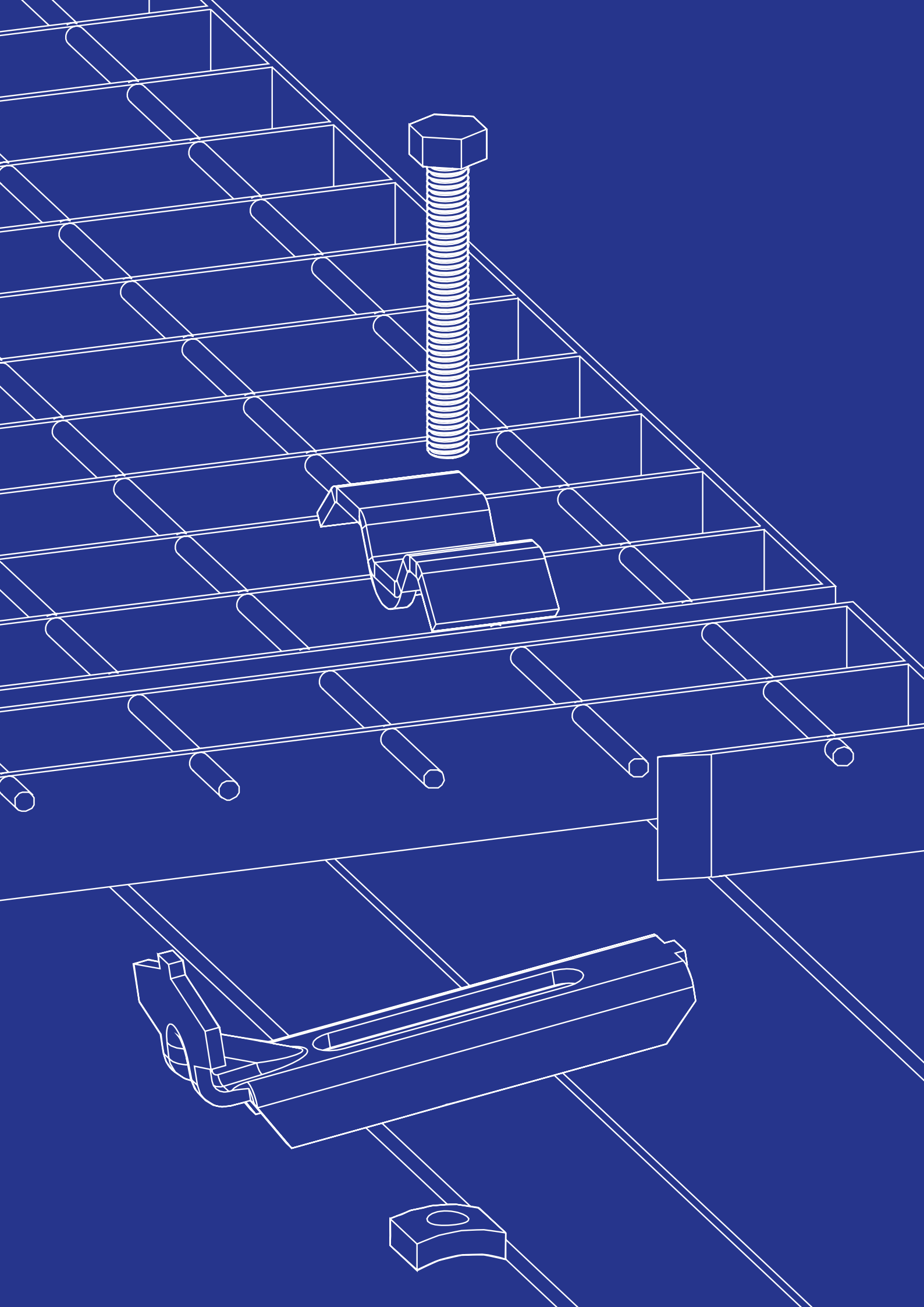


FRI STÅENDE KARRUSEL RAMME Z-PROFIL

Fritstående ramme til karruseløre leveres med entrérist type A22x22 eller A33x11. Med justerbare ben, højde 135 - 185 mm. Kan også fås i specialmål.

Udførelse: Varmforzinket

Dimension (mm)	Diameter på karruseløre (mm)
1512 x 3012	1800
2012 x 4012	2700
4012 x 6012	5400



FASTGØRELSESBESLAG

Gitterriste, profilriste og letriste bør forankres i underlaget, og det kan gøres på forskellig måde. Her er nogle muligheder, som vi anbefaler til fastgørelse af de forskellige ristprodukter i underlaget.

Lagerførte fastgørelsesbeslag fås både som komplette og separate beslag. Fastgørelsesbeslagene fås både i varmforzinket og i rustfri udførelse.

KOMPLETTE FASTGØRELSESBESLAG TIL GITTERRISTE

Komplette fastgørelsesbeslag, 100 stk. komponenter pr. karton.



1. Komplet beslag

Komplet beslag til gitterristen i fire dele. Overdel, underdel, skrue og møtrik. Fås i skruelængderne 50, 60, 70 og 80 mm. Monteres uden boring i underlaget.

Til risttype	Til rishøjde (mm)	Overfladebehandling	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 overdel)	163252511*
H3, H4, H6, H9, J9	30-40	Fzv (Rf overdel)	163252521*
H3, H4, H6, H9, J9	40-50	Fzv (Rf overdel)	163252531*
H3, H4, H6, H9, J9	50-60	Fzv (Rf overdel)	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

*Lagerføres

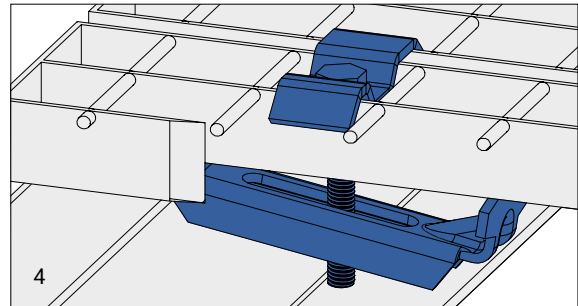
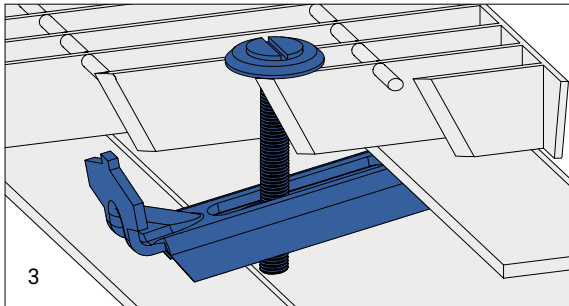
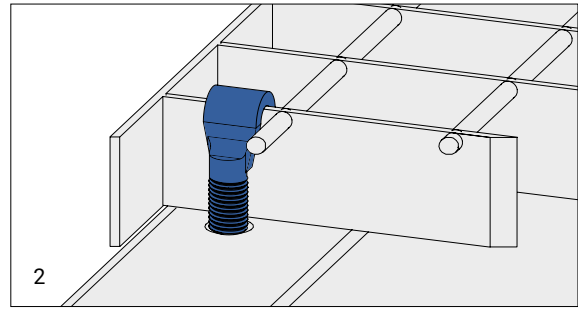
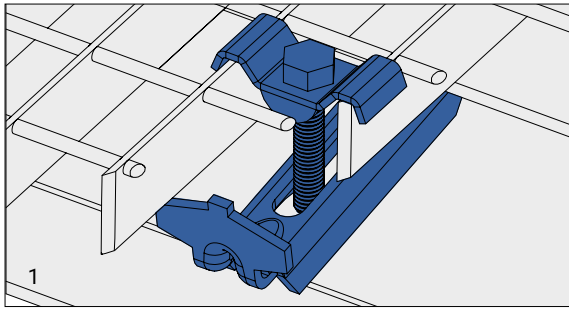
2. J-krog til gitterriste og A-riste

Komplet J-krog i tre dele. J-krog, underlagsskive og møtrik. Passer til alle typer gitterriste og A-riste. Fås i boltelængderne 38, 48, 58, 68 og 78 mm. Der skal bores huller i underlaget.

Passer til risttyperne: A, B, D, F, H, I, J og N. Udførelse: Overfladebehandling zink/nikkel

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

*Lagerføres



3. Beslag til fintmaskede riste

Komplet beslag til fintmaskede riste i fire dele. Specialoverdel, underdel, skrue og møtrik. Fås i skruelængderne 50 og 70 mm. Monteres uden boring i underlaget.

Passer til risttyperne: A, B, D og N.

Udførelse: Varmforzinket eller rustfri kvalitet EN 1.4404

Til risttype	Til rishøjde (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
B, D, N, A22x22, A33x11	20-30	Fzv	163280011*
B, D, N, A22x22, A33x11	20-30	Rf	163280012*
B, D, N, A22x22, A33x11	30-50	Fzv	163280031*
B, D, N, A22x22, A33x11	30-50	Rf	163280032*

*Lagerføres

4. Beslag til samling af riste

Komplet beslag i fire dele. Specialoverdel, underdel, skrue og møtrik. Fås i skruelængderne 50, 60, 70 og 80 mm. Monteres uden boring i underlaget.

Passer til risttyperne: H og J Udførelse: Varmforzinket

Til risttype	Til rishøjde (mm)	Overfladebehandling	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*

*Lagerføres

SEPARATE FASTGØRELSESBESLAG TIL GITTERRISTE

Komplette fastgørelsesbeslag, 100 stk. komponenter pr. karton.

1. Overdel

Bemærk! Overdel med dimension 22 x 20 mm kan ikke bruges sammen med M8 x 50 – M8 x 80 mm.

Udførelse: Varmforzinket eller rustfri

Til risttype	Dimension (mm)	Over.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*

*Lagerføres

2. Rustfri overdel

Til risttype: H3, H4, H6, H9, J9

Udførelse: Rustfri

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

*Lagerføres

3. Overdel, fintmasket rist

Til risttype: B, D, N, A22x22

Diameter: 28 mm

Udførelse: Varmforzinket eller rustfri

Overfladebehandling	Art.nr.
Fzv	163280001*
Rf	163280002*

*Lagerføres

4. Overdel til samling af riste

Udførelse: Varmforzinket

Til risttype	Dimension (mm)	Art.nr.
H3, H4, H6, H9	36 x 25	163362501*
J9	44 x 25	163442501*

*Lagerføres

5. Specialoverdel til offshore-riste

Til risttype: HN9-T, JN9-T

Udførelse: Varmforzinket

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

*Lagerføres

6. Skrue

Udførelse: Varmforzinket eller rustfri

Til risthøjde (mm)	Dimension	Over.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*

*Lagerføres

7. Skrue, forsænket

Til risttype: H3, H4, H6, H9, J9.

Udførelse: Varmforzinket eller rustfri

Til risthøjde (mm)	Dimension (mm)	Over.beh.	Art.nr.
20 - 30	M8 x 50	Zn/Ni	1636050042*
20 - 30	M8 x 50	Rf	1636050042*
30 - 50	M8 x 70	Fzv	1636070041*
30 - 50	M8 x 70	Rf	1636070042*

*Lagerføres

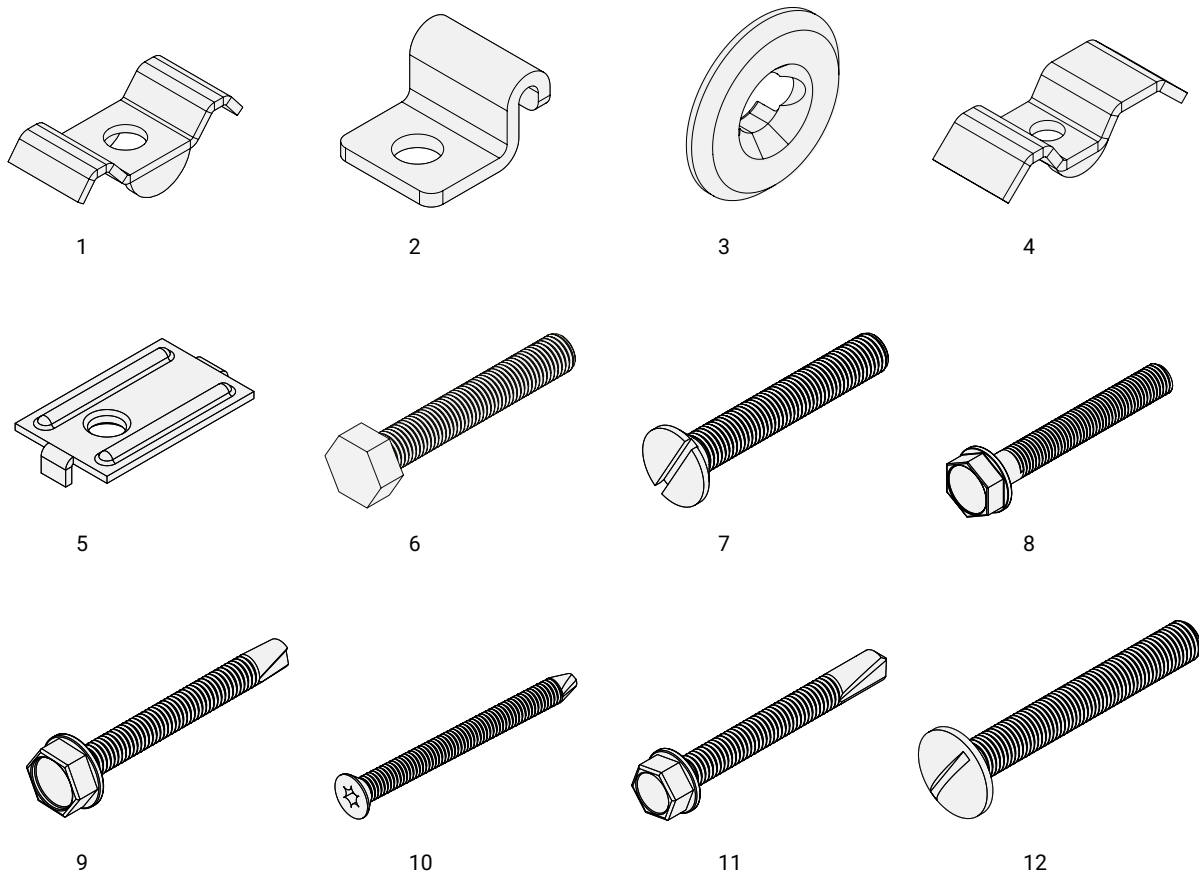
8. Skrue, selvskrue

Til risthøjde: 20-40 mm

Udførelse: Overfladebehandlet Zn/Ni C4

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

*Lagerføres



9. Skrue, selvborende

Borekapacitet: maks. 6 mm tykkelse

Udførelse: Overfladebehandlet Zn/Ni C4

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

*Lagerføres

10. Boreskrue, maks. 6 mm

Boreskrue med skruenhoved, Torx T30.

Borekapacitet: maks. 6 mm tykkelse

Udførelse: Overfladebehandlet Zn/Ni C4

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

*Lagerføres

11. Boreskrue, maks. 12 mm

Boreskrue med gevinddel og skruenhoved af rustfrit stål A2 med borespids af kulstofstål.

Borekapacitet: maks. 12 mm tykkelse

Udførelse: Rustfri

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

*Lagerføres

12. Kærvskrue

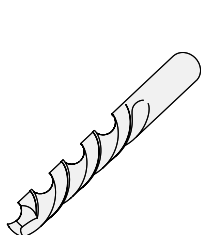
Kærvskrue med linsehoved.

Til risttype: A-rist, maskevidde c/c 33 x 11 mm

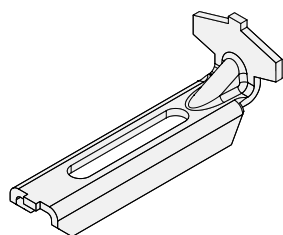
Udførelse: Rustfri

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

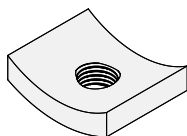
*Lagerføres



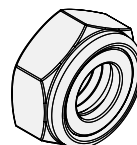
13



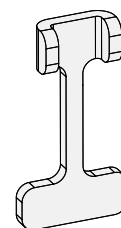
14



15



16



17

13. Bor til selvskærende bolt

Udførelse: Overfladebehandlet Zn/Ni C4

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

*Lagerføres på fabrik

14. Underdel

Udførelse: Varmforzinket eller rustfri

Til risttype	Dimension (mm)	Overfladebehandling	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*

*Lagerføres

15. Møtrik til underdel

Passer blandt andet til ovenstående underdel. M8.

Udførelse: Varmforzinket eller rustfri

Til risttype	Dimension (mm)	Overfladebehandling	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*

*Lagerføres

16. Nylock-møtrik

Udførelse: Rustfrit

Betegnelse	Art.nr.
M12 RF A4	1646120012*

*Lagerføres

17. Clips til gitterristen

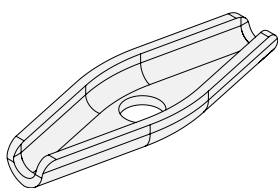
Clipsen modvirker nedbøjning mellem riste. Clips holder risterne mere sammen som en enhed. Passer til alle typer gitterriste i højden 20, 25, 30, 35 og 40 mm.

Passer til risttyperne: A, B, D, F, H, I, J og N

Udførelse: Rustfri kvalitet EN 1.4404

Til rishøjde (mm)	Art.nr.
20	163032032*
25	163032532*
30	163033032*
35	163033532*
40	163034032*

*Lagerføres



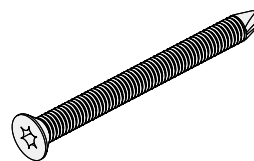
SEPARATE FASTGØRELSESBESLAG TIL PROFILRISTE

Flere separate detaljer som skruer fås også. Standardpakningen indeholder 100 stk. komponenter pr. karton.

Overdel profilrist

Udførelse: Varmforzinket

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



SEPARATE FASTGØRELSESBESLAG TIL LETRISTE

Separate fastgørelsesbeslag til letriste. Standardpakke til separate fastgørelsesbeslag, 100 stk. komponenter pr. karton.

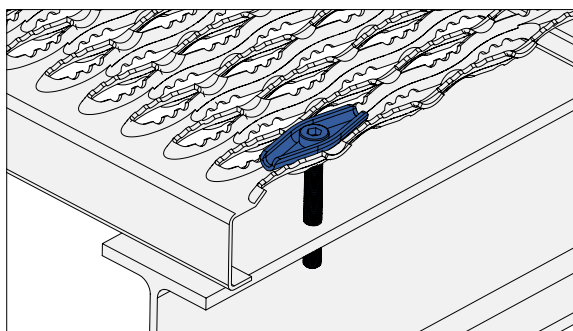
Fastgørelsesskrue

Fastgørelsesskrue MFT Taptite M6x65. Der skal bores huller i underlaget.

Betegnelse	Art.nr.
Taptite M6x65	0501381

KOMPLETTE FASTGØRELSESBESLAG TIL PROFILRISTE

Fastgørelsesbeslag til profilriste fås både som komplette og separate beslag. Fastgørelsesbeslagene kan også bruges til letriste LDS. Standardpakke til komplette fastgørelsesbeslag, 100 stk. komponenter pr. karton.



Beslag - 3 dele

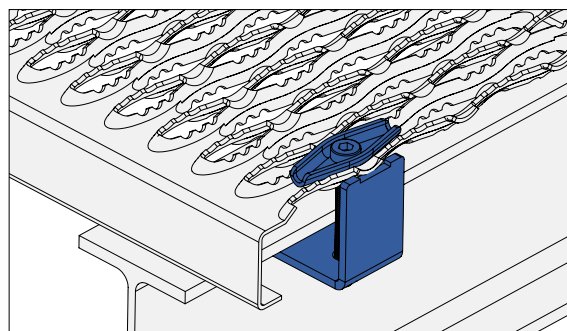
Komplet beslag i tre dele til fastgørelse af profilriste. Overdel, skrue (M8) og møtrik. Fås i skruelængderne 70 og 100 mm. Der skal bores huller i underlaget.

Passer til risttyperne: Profilriste med 40 og 70 mm højde

Udførelse: Varmforzinket overdel. Skrue og møtrik i rustfri udførelse

Til rishøjde (mm)	Art.nr.
40	1634002*
70	1637002*

*Lagerføres



Beslag - 4 dele

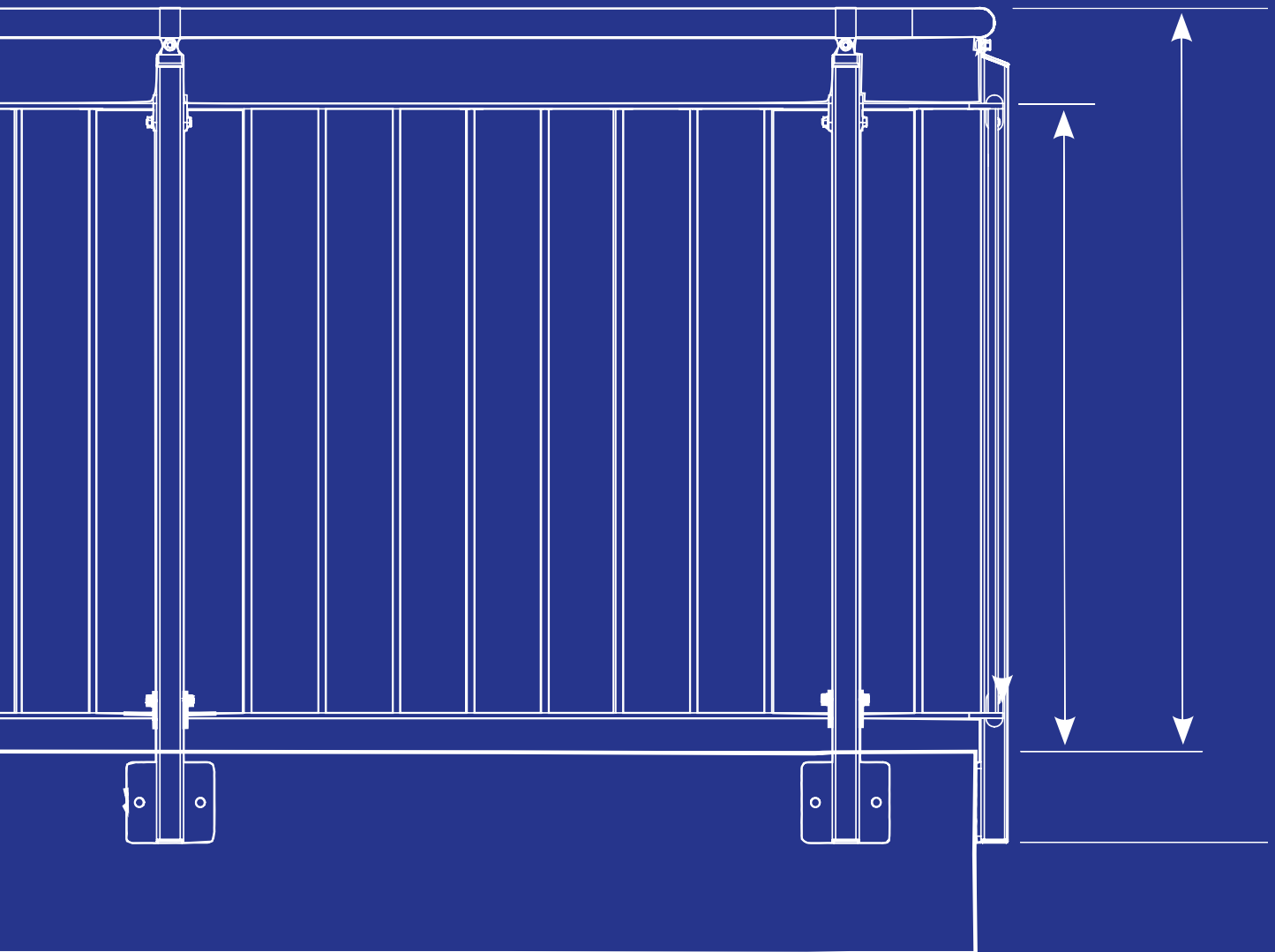
Komplet beslag i fire dele til fastgørelse af profilriste. Overdel, underdel, skrue og møtrik. Fås i skruelængderne 70 og 100 mm. Monteres uden boring i underlaget.

Passer til risttyperne: Profilriste med 40 og 70 mm højde

Udførelse: Varmforzinket over- og underdel. Skrue og møtrik er i rustfri udførelse

Til rishøjde (mm)	Art.nr.
40	1634001*
70	1637001*

*Lagerføres



SEKTIONSGELÆNDERE

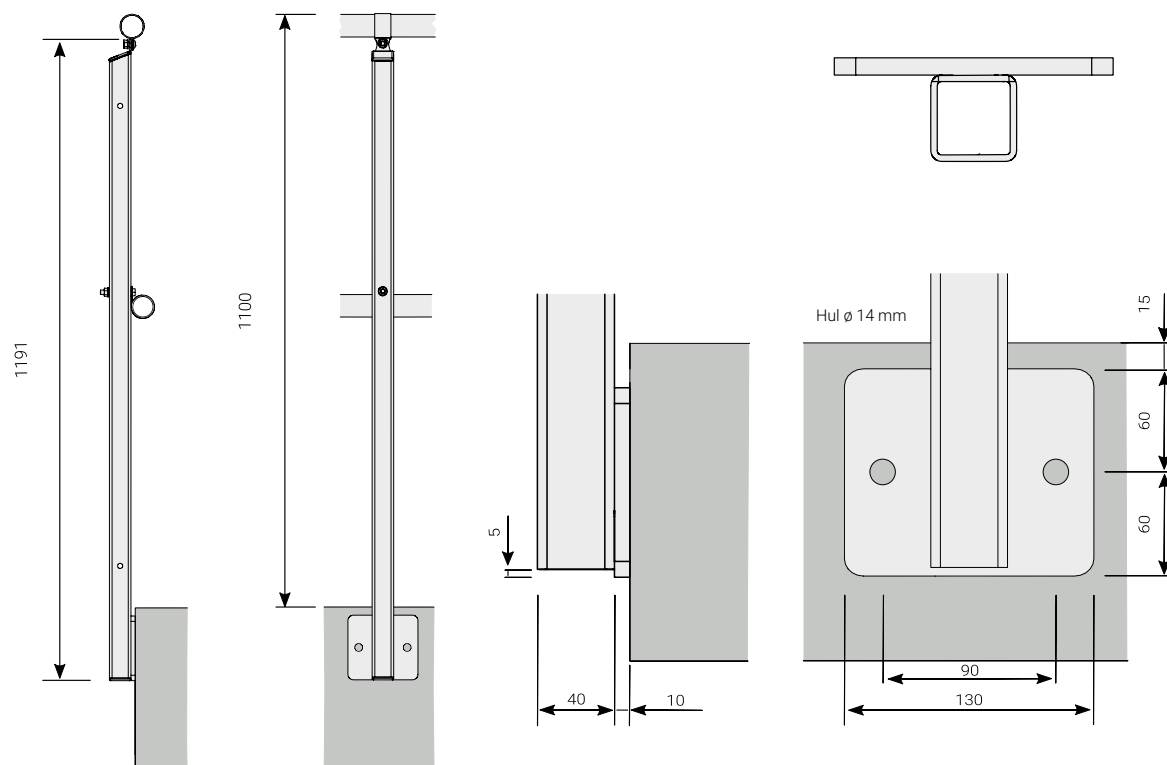
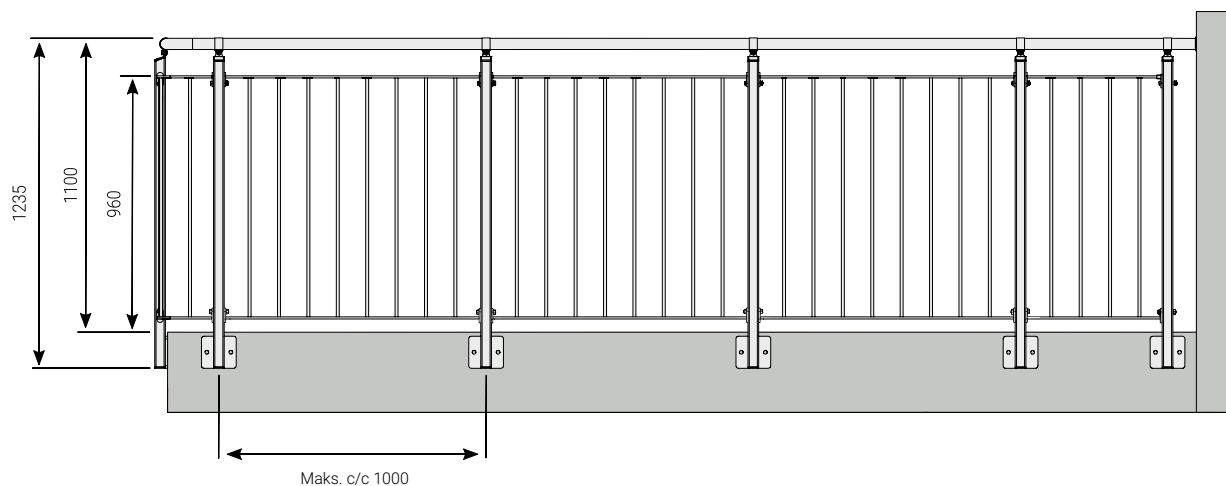
Sektionsgelænderet fremstilles som standard med beslag til sidemontering eller topmontering. Gelænderet kan placeres såvel indendørs som udendørs. Varianter, som afviger fra standardkonceptet kan givetvis fremstilles som for eksempel håndlister i træ eller lakeret udførelse.

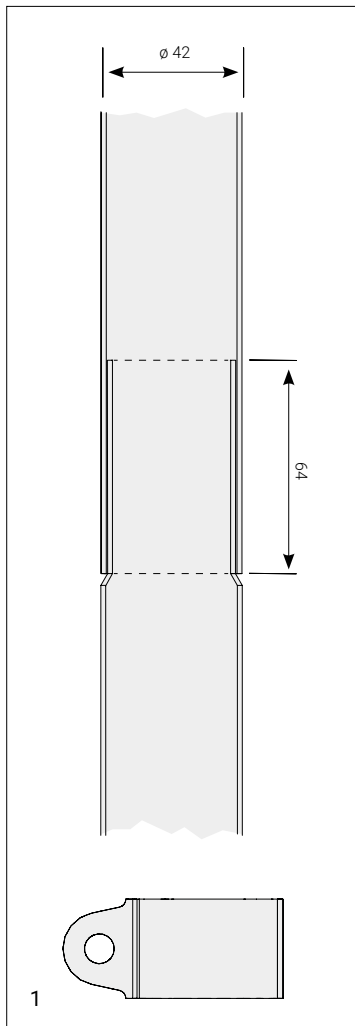
GELÆNDERSTOLPER OG BESLAG TIL SIDEMONTERING

Her er en række standardvarianter. For fastgørelse til beton, en gelænderstolpe med påsvejst fastgørelsesplade. For fastgørelse til vores flexbroer fås gelænderstolper uden fastgørelsesplader. Fås også til vores mezzaniner i længder, der passer til vores Sigma bjælker.

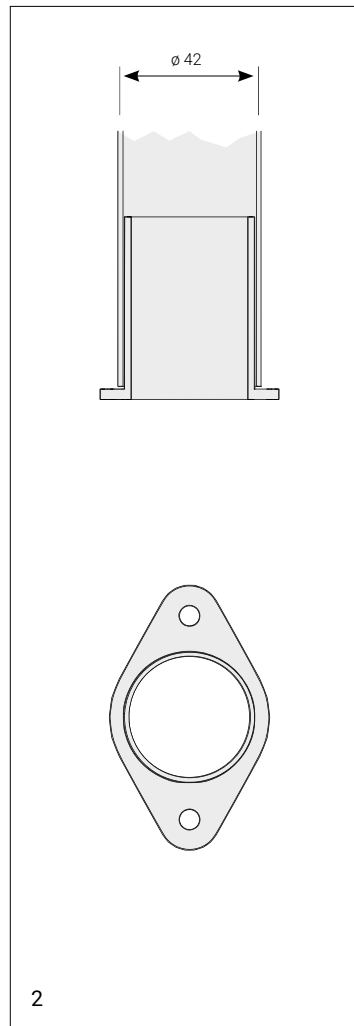


Se vores animation om
sidemontering af et sektion-
gelænder

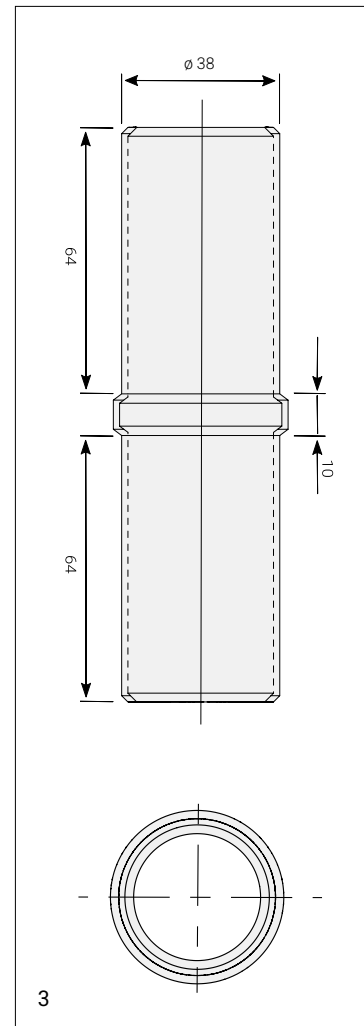




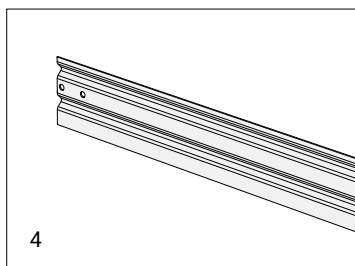
1



2



3



4



5



6

1. BESLAG TIL HÅNDLISTE

Samlingen placeres, så den dækkes af håndlistebeslaget.

2. VÆGBESLAG

Vægbeslag til fastgørelse af håndlisten til væggen.

3. SAMLEMUFFE

Samlemuffe til rustfri håndliste, $\varnothing 42 \times 1,5$ mm.

4. SPARKELISTE

Sparkeliste til gelænder med knæliste. Højden 130 mm. Leverages i 3 meters længder. Inkl. boreskrue.

5. SKÆRING AF GELÆNDERHÅNDLISTER

Rørskærer, stålfil og rundfil er velegnede værktøjer til længdejustering af rustfrie rør.

6. GELÆNDERHJØRNE

Vil vores sektionsgelændere tilbyder vi også gelænderhjørner. Til sektionsgelændere Knæliste og Tremme lagerføres de. Vi tilbyder også løsninger med en bøjelig håndliste.

GELÆNDERUDFYLDNING

Supplerende information om vores forskellige gelænderudfyldninger. Til vores sektionsgelændere Knæliste og Tremme findes en række forskellige lagerførte formater.

1. Knælister

Knælisten laves i en rustfri, ubehandlet udførelse med \varnothing 42 mm og fastgøres med et rustfrit beslag.

2. Tremme

Gelænderudfyldningen består af over- og underligere af fladstang 25 x 8 mm. Tremmer \varnothing 11 mm. Maks. åbning 100 mm.

3. Metalplade

Som standard tilbyder vi en række forskellige varianter af hulinddeling af perforeret metalplade.

Vores mest anvendte mønstre er:

- \varnothing 15, kvadratdeling c/c 40 mm
- 15 x 15, kvadratdeling c/c 40 mm
- \varnothing 20, kvadratdeling c/c 50 mm
- 20 x 20, kvadratdeling c/c 50 mm
- \varnothing 15, trekantdeling c/c 50 mm
- \varnothing 20, trekantdeling c/c 60 mm

Også andre varianter kan også tilbydes.

4. Net

Kreneleret net med standardmaske 40 x 40 mm. Også maske 30 x 30 mm kan tilbydes.

5. Glas

Lamelglas 8 mm (4 + 4) inkl. folie. Finslebet kant udenom. Beslag til gelænderbalustre.

LÅGE

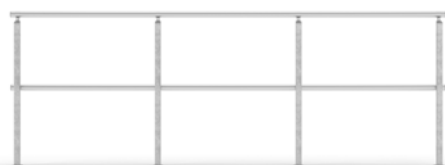
I de tilfælde, hvor gelænderet kræver åbninger, kan en låge monteres mellem sektionerne. Vores låger fås i flere forskellige udførelser for at passe til jeres behov.

En enkel låge, en børnesikker låge samt en dobbeltlåge. Samtlige varianter er vendbare og fungerer lige så godt højre- som venstresvingende. Vil tilbyder også tilpassede længder.

	Betegnelse	L (mm)	Art.nr.
6	Låge	1000	1714GR
7	Børnesikret låge	1000	1714GRB
8	Dobbeltlåge	1700	1714GR12

9. BELYSNING

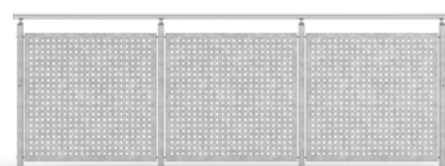
For at skabe dekorative og hyggelige omgivelser kan man forsyne samtlige af vores sektionsgelændere med belysning. Belysningen fra håndlisten kan også virke som et funktionelt supplement til at oplyse utrygge omgivelser. Konstruktionen er designbeskyttet.



1



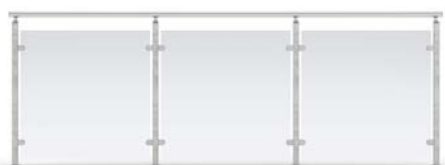
2



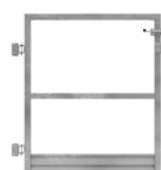
3



4



5



6



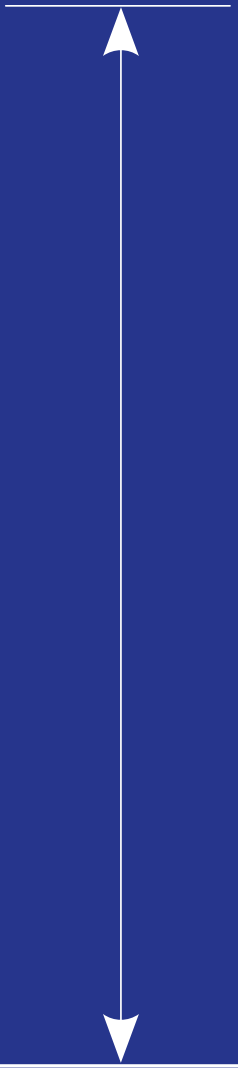
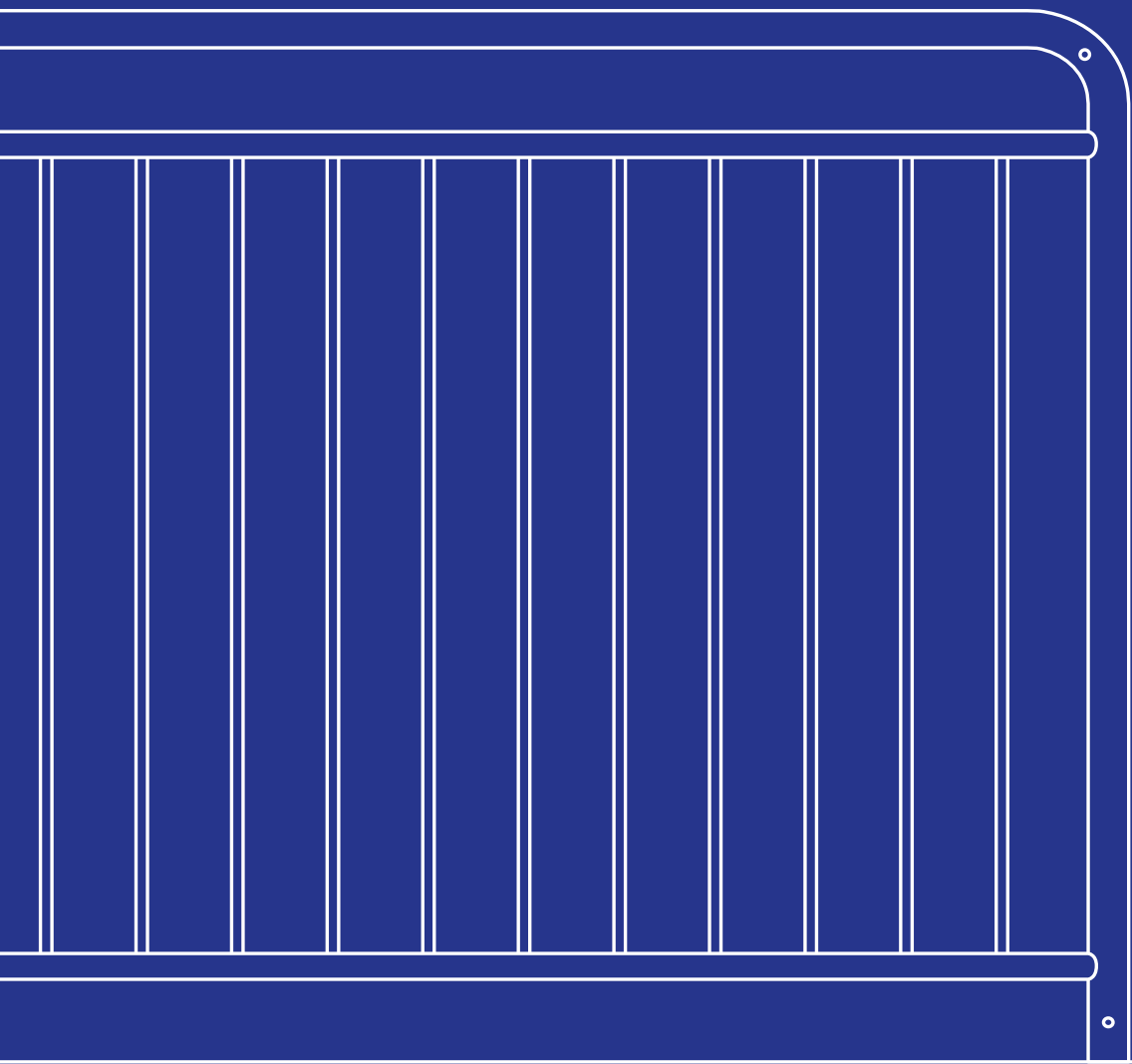
7



8



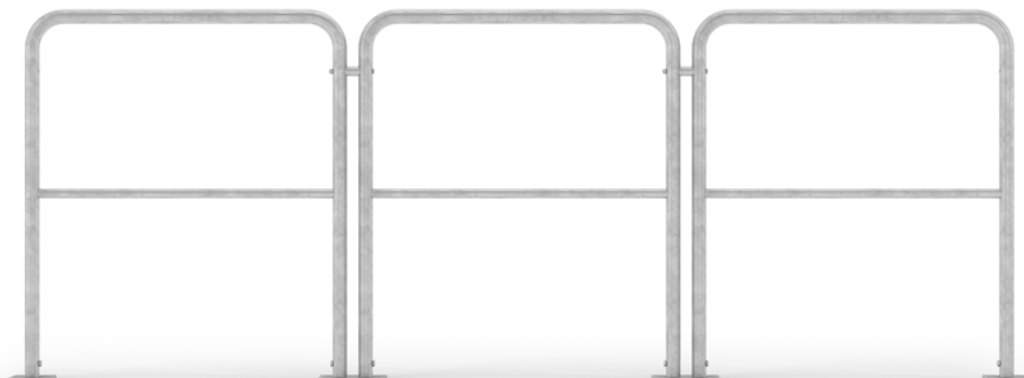
9



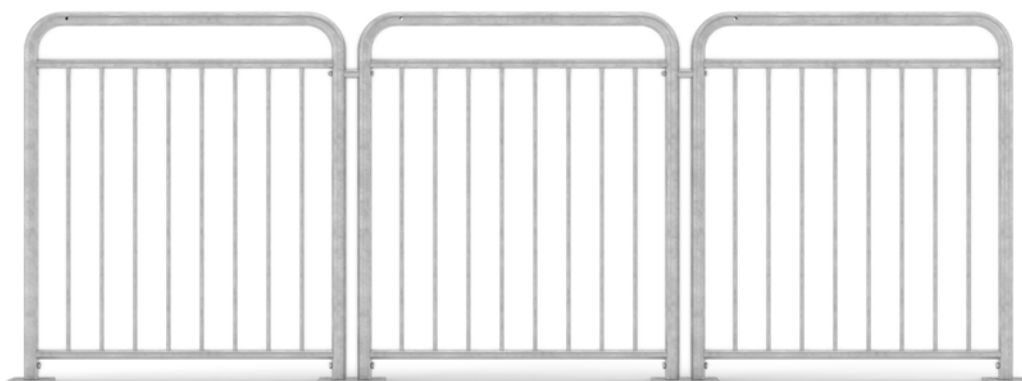
UNIVERSALGELÆNDERE

Til samling af universalgelænderen findes meget forskelligt monteringstilbehør baseret på jeres behov. Med flere standardlængder kan vores universalgelænder kombineres til flere løsninger. Gelænderet lagerføres og kan leveres hurtigt.

MODELLER OG TILVALG



Universalgelænder Standard



Universalgelænder med tremmer

UNIVERSALGELÆNDER STANDARD

Baluster/overligger: \varnothing 42 mm

Knæliste: \varnothing 28 mm

Højde: 1100 mm

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Længde (mm) udvendigt mål	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*

*Lagerføres

UNIVERSALGELÆNDER MED TREMMER

Baluster/overligger: \varnothing 42 mm

Over- & underligger: \varnothing 28 mm

Tremmer: \varnothing 11 mm

Højde: 1100 mm

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Længde (mm) udvendigt mål	Art.nr.
Børnesikret	365	UB0442*
Børnesikret	465	UB0542*
Børnesikret	665	UB0742*
Børnesikret	965	UB1042*
Børnesikret	1465	UB1542*
Børnesikret	1965	UB2042*
Vinkel	365 x 365	UB4042*

*Lagerføres på fabrik



LÅGEPAKKE

Lågen består af en lågebue, som forsynes med mindst to hængsler og en såkaldt bokslås. Er der ikke behov for en låsefunktion, kan låseblikket bruges som stop. Lågebuen er justerbar mellem 600 - 900 mm. Ved store lågeåbninger og høj trafik kan man med fordel montere et ekstra hængsel. Der skal bruges mindst to hængsler (sæt) pr. låge. Som alternativ kan man bruge en gelændersektion som låge.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Art.nr.
Bokslås aluminium	BX0001*
Beslag, bokslås	BX0002*
Låseblik, bokslås	BX0004*
Hængsel komplet	GJ4200*
Hængsel komplet rør/væg	GJ4202*
Lågebue	UG6090*

*Lagerføres

SPARKELISTE

Sparkelisten fås til samtlige gelænderlængder og også til gelænderhjørner. Sparkelisten monteres med selvborende skrue mod gelænderbuen.

Højde: 100 mm **Udførelse:** Varmforzinket

Betegnelse	Længde (mm)	Art.nr.
Sparkeliste	390	SL0410*
Sparkeliste	490	SL0510*
Sparkeliste	690	SL0710*
Sparkeliste	990	SL1010*
Sparkeliste	1490	SL1510*
Sparkeliste	1990	SL2010*
Sparkeliste, gelænderhjørne	336 x 336	SL4040*

*Lagerføres

MONTAGE OG FASTGØRELSE

1. BESLAG, SIDEMONTERING

Beregnet til at skrues i f.eks. træ eller beton. Sidebeslagene fås i højre- og venstreudførelse. Højrebeslaget sidder til højre, når man ser mod monteringsiden. Beslaget har en fortdanet stolpe for at lette monteringen i den rette højde. Til montering af gelænderstolpen kræves en bolt, en låseplade og en møtrik.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Dimension (mm)	Art.nr.
Venstre	80 x 35 x 280	UV1001*
Højre	80 x 35 x 280	UV1002*

*Lagerføres

2. BESLAG, TOPMONTERING

Beregnet til at skrues i f.eks. træ eller beton. Til montering af gelænderstolpen kræves en bolt, en låseplade og en møtrik.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Dimension (mm)	Art.nr.
Enkel	125 x 125 x 108	UG1000*
Dobbelt	200 x 125 x 108	UG2000*

*Lagerføres

3. JORDBESLAG

Beslaget fremstilles i bukket plade og giver en meget stabil fastgørelse ved nedgravning i jorden med makadam eller stenkuser i kanalen. Beslaget kan desuden anvendes til indstøbning i beton. Beslaget fås i både enkel og dobbelt udførelse.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Art.nr.
Beslag enkelt 42 mm	UM1000*
Beslag dobbelt 42 mm	UM2000*

*Lagerføres på fabrik

4. INDVENDIG TAP

Bruges til nedstøbning i beton. Kan også anvendes som forlængertap i planforsænket gulvmuffe. Tappen låses til gelænderet med bolt, møtrik og skive på gelænderstolperne på samme måde som øvrige beslag.

Udførelse: Varmforzinket

Længde (mm)	Art.nr.
310	UT3100*

*Lagerføres

5. BETONFUNDAMENT

Stabilt betonfundament med indstøbte håndtag og to huller.

Dimension	Højde (mm)	Art.nr.
360 x 245	125	BF2000*

*Lagerføres

6. KOBLINGER

Kobling mellem gelændere udføres som sammenkobling med muffe og gennemgående bolt. Alle gelændere er forsynet med forborede huller. Gelændere, som ikke monteres i lige linje sammenkobles med hjørnekobling, som klemmes rundt om gelænderstolperne.

Udførelse: Varmforzinket.

Betegnelse	Art.nr.
Kobling	KP4277*
Hjørnekobling	MK4200*

*Lagerføres

7. VÆGBESLAG

Til afslutning af gelænderet mod en væg eller en stolpe. Vægbeslaget fås til håndlister eller knælister.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Dimension (mm)	Art.nr.
Beslag, håndliste	35 x 59,2	UV4200*
Beslag, knæliste	20 x 39,7	UV2700*

*Lagerføres

8. GELÆNDERSAMLING

Til samling af gelænder og knæliste.

Udførelse: Varmforzinket

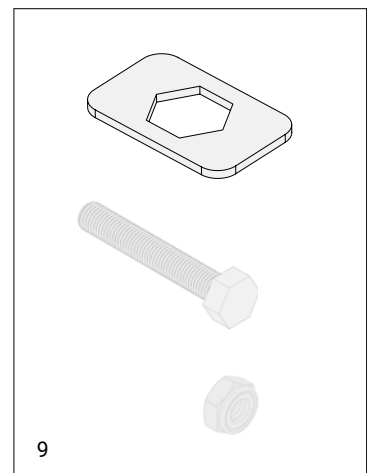
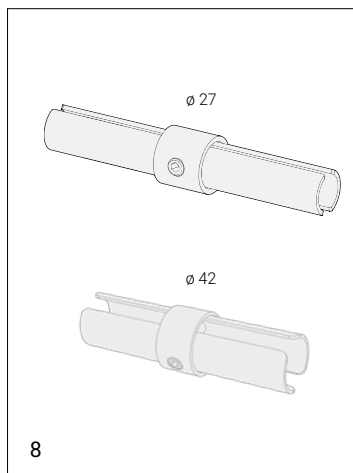
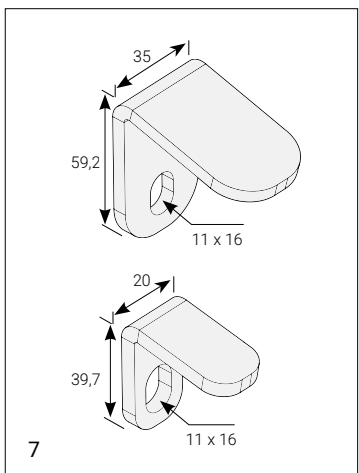
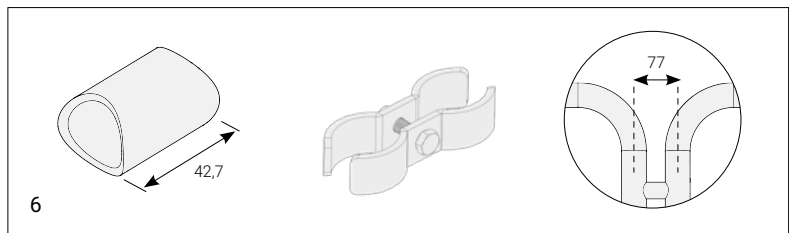
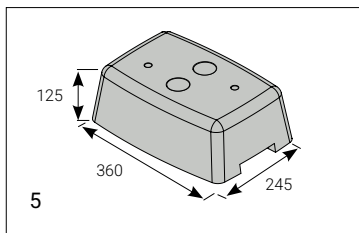
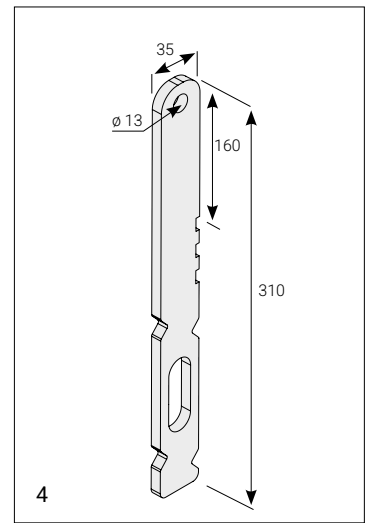
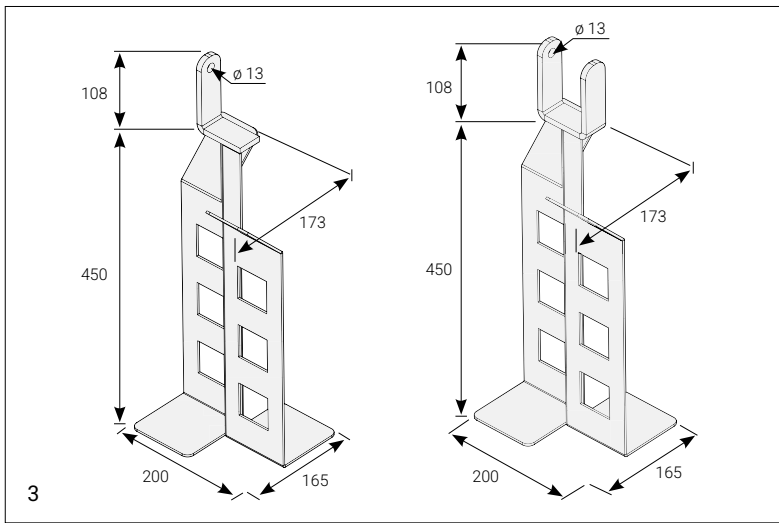
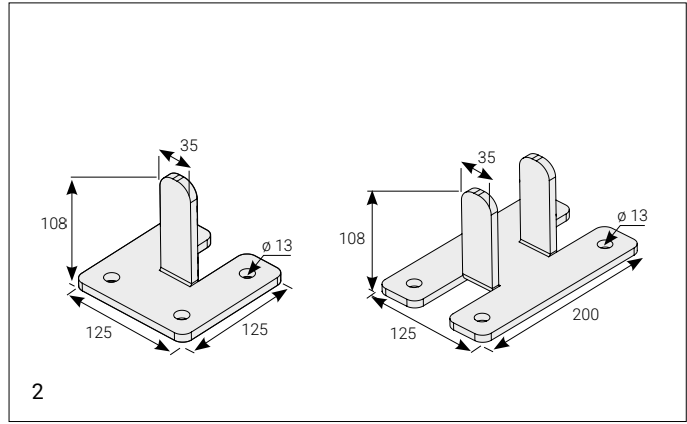
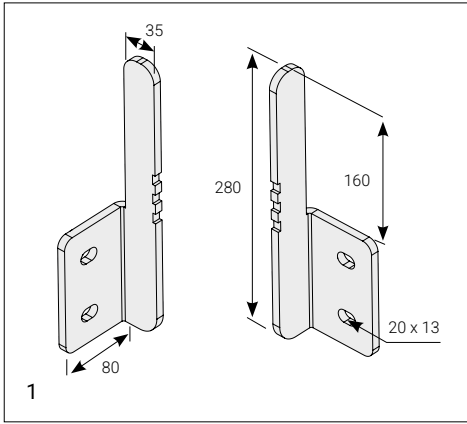
Betegnelse	Art.nr.
Samlesæt af rør 27 mm	SK2700*
Samlesæt af rør 42 mm	SK4200*

*Lagerføres

9. FASTGØRELSESBESLAG TOP- OG SIDEMONTERING

Leveres i pakke à 10.

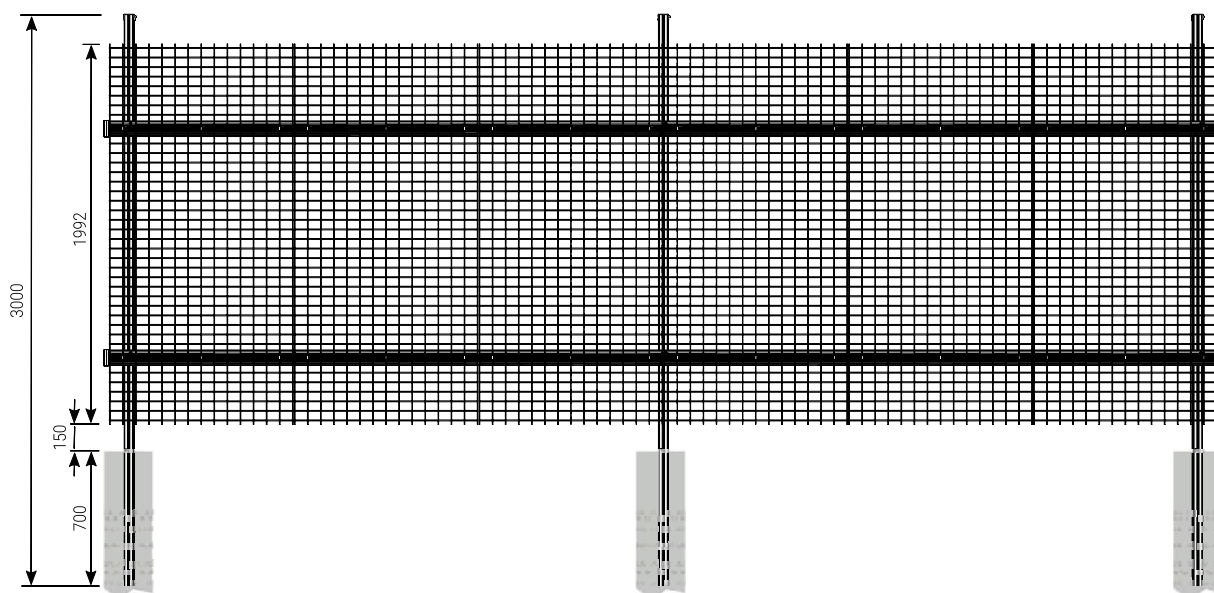
Betegnelse	Art.nr.
Låseplade	UL4201
Boltsæt	BU1201
Møtriksæt	MU1001



HEGN

Vores slidstærke hegn er opbygget på en unik måde og består af et af markedets kraftigste konstruktioner. Hegnet egner sig til alle typer af omgivelser, som behøver indhegning eller afgræsning. Samtlige komponenter er varmforzinkede.

Vi hjælper gerne til med løsninger tilpasset kundens behov, hvis dette ønskes. Kontakt vores dygtige sælgere, eller besøg weland.dk for mere information.



FASTGØRELSE (nedstøbning)

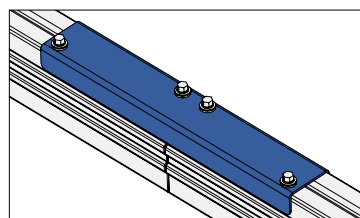
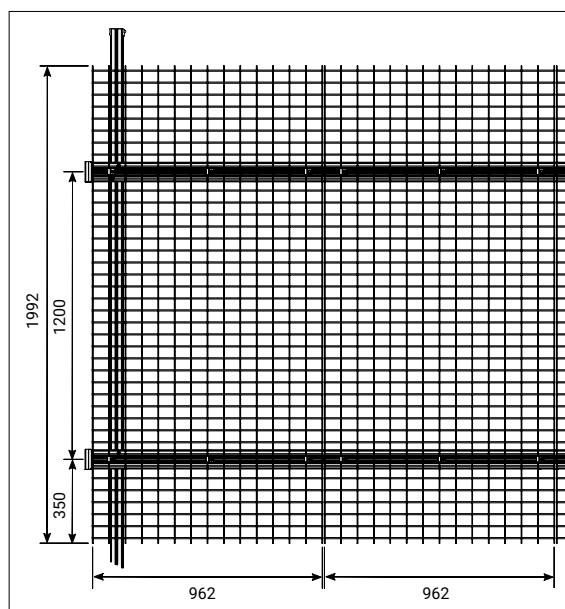
Gelænderstolpernes længde fremstilles med henblik på indstøbning i jorden. Det giver en stabil og sikker fastgørelse. Dræningshuller i gelænderstolpen skal bores efter indstøbning.

Stolpe

Hegnstolper af rullevalsedede profiler.

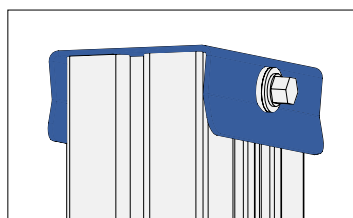
Bærebjælke

Bærebjælker af rullevalsedede profiler. Håndtering og montering af gitterristen bliver dermed meget fleksibel.



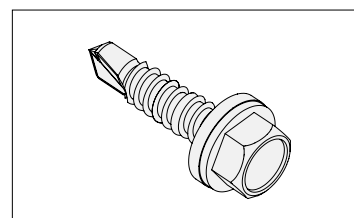
SAMLEPROFIL

For hurtig montering og forenklede tilpasning ved montering findes der specielt fremstillede samleprofiler til bæreprøfer.



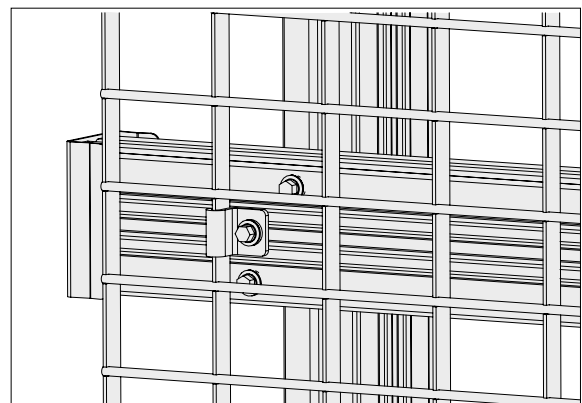
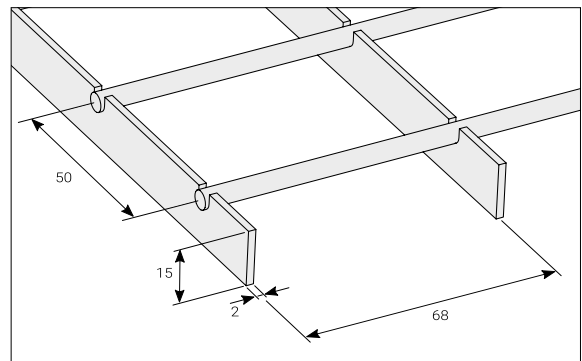
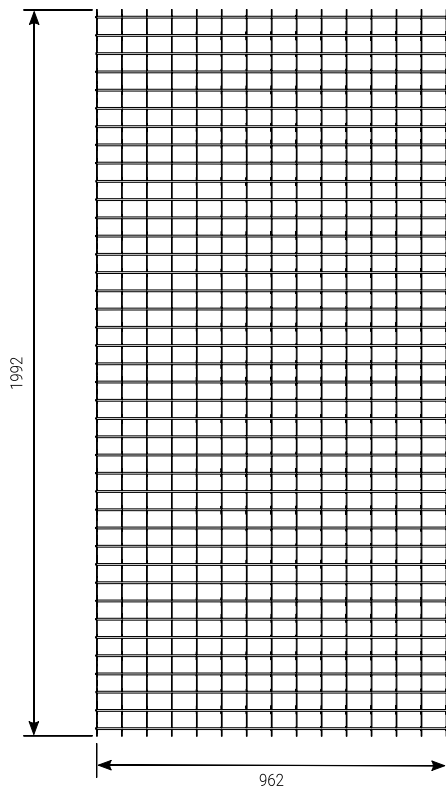
TÆTNINGSLÅS

En tætningslås anbringes for at undgå, at stolpen fyldes af vand, hvilket ellers kan medføre frostsprængninger om vinteren.



MONTERINGSSKRUE

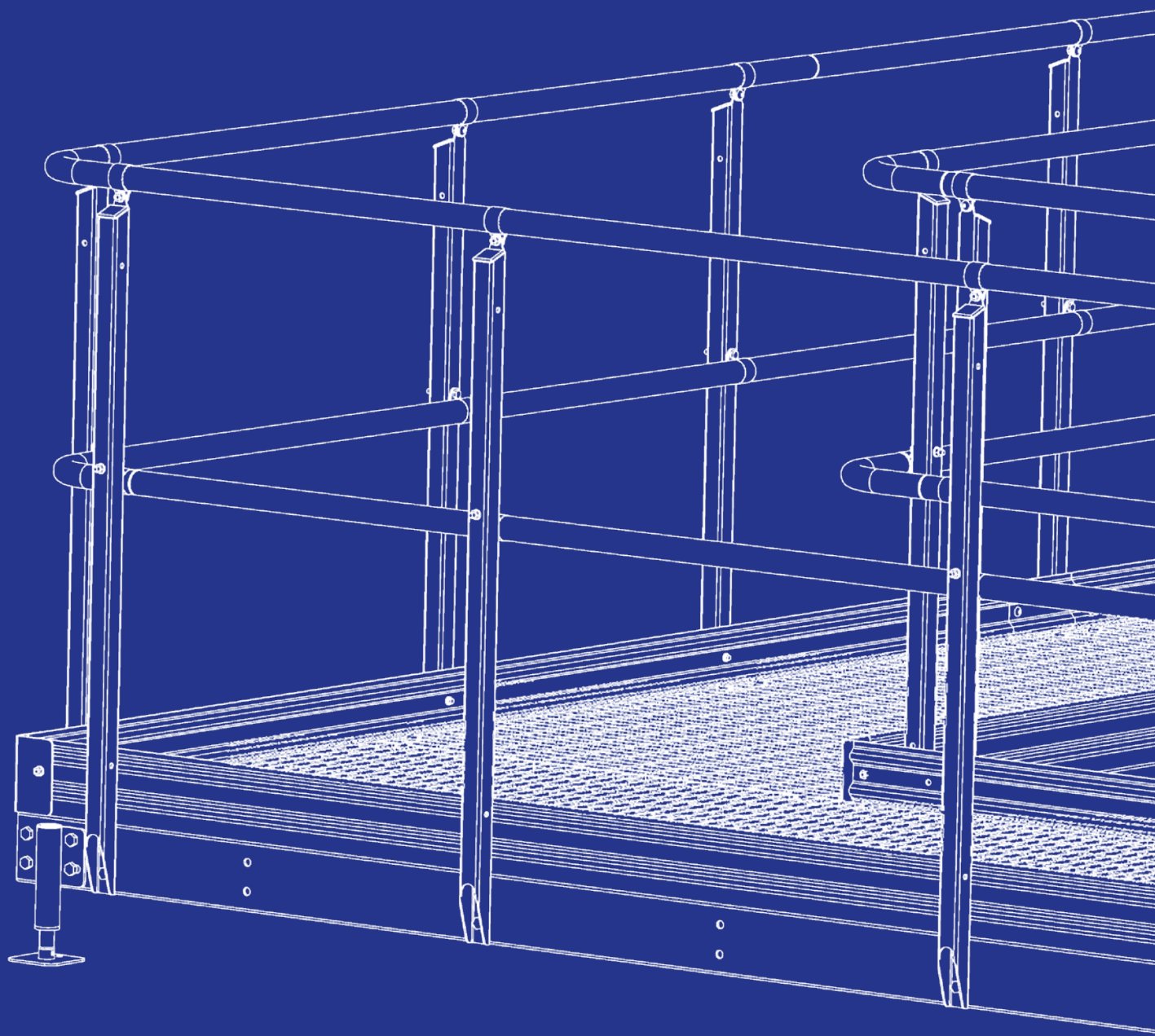
Monteringskrue er tilgængelige i to forskellige længder af tapper. 26 mm eller 80 mm.



GITERRIST

Giterrist I4 er af en kraftig type, hvilket giver et meget robust hegn. Gitterristen skrues direkte på bærebjælken med en overdel og monteringskrue.

Målet på gitterristen er af standardformat og kan enten tilpasses under montering eller leveres tilpasset kundens behov.



GANGBRO FLEX

Vores gangbroer af typen Flex er helt baseret på standardkomponenter, som nemt monteres sammen på monteringsstedet. Takket være et solidt sortiment af lagerkomponenter kan vi levere inden for nogle dage. For øvrige gangbroer beder vi jer om at henvende jer til vores dygtige sælgere for råd og hjælp. Her har vi samlet information, der kan være godt at have kendskab til ved forespørgsler og bestilling.

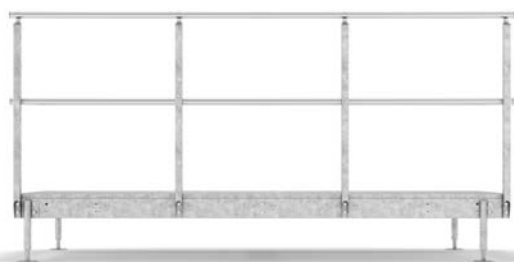
OVERVEJELSER VED PROJEKTERING

- Hvad skal gangbroen bruges til?
- Hvilke længder og bredder bliver aktuelle for mig?
- Kan jeg benytte mig af en standardløsning, Gangbro Flex, eller bør det være en variant tilpasset mit behov?
- Har projektet behov for et børnesikkert gelænder? Til Gangbro Flex findes der mange muligheder for børnesikre gelændere.
- Til vores sektionsgelænder kan der tilbydes indfældet LED-belysning. Kan det være aktuelt f.eks. som en sikrere flugtvej?
- Vi tilbyder også løsninger til gangbroer, der er tilpasset dit behov. Kontakt vores dygtige sælgere for information.

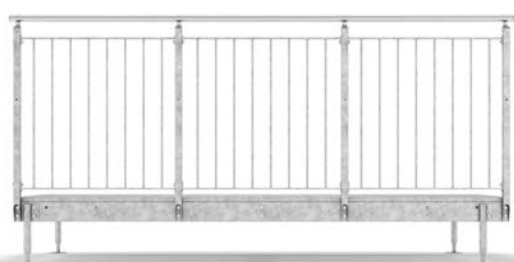
OVERVEJELSER FØR BESTILLING

- Kontrollér eventuelle krav om børnesikring.
- Står broen på et hældende tag, så er der sandsynligvis brug for et bøjeligt forstykke.
- Ved længere lige gangbroer og højere støtteben kan gangbroer have brug for støtte i siderne.

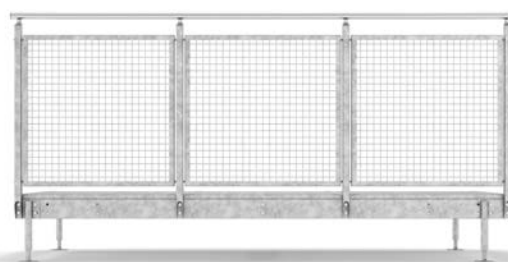
UDFØRELSE OG MÅL



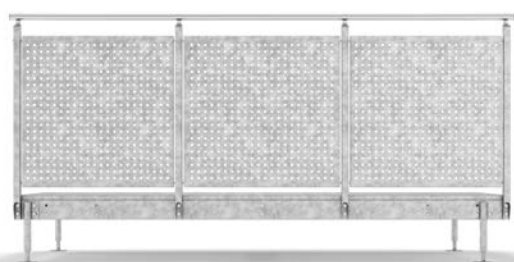
1



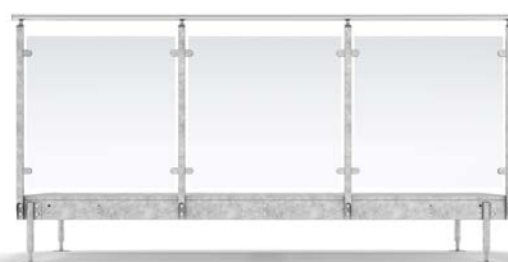
2



4



3



5

GELÆNDER

Gelænderet til gangbroen er af typen sektionsgelænder og findes i flere udførelser. Hvilket gelænder du har brug for, afhænger af børnesikring, omgivelser og dine krav til gangbanens sikkerhed. Både håndliste og knæliste fremstilles i rustfrit stål. Mere om vores sektionsgelænder kan læses på side 365.

1. Gelænder Knæliste

Gelænderet forsynes med en knæliste og er et industrielt gelænder. Regnes ikke som for at være børnesikkert.

2. Gelænder Tremme

Et gelænder med fokus på form og design. Børnesikkert.

3. Gelænder Plade

Gelænder i tæt eller perforeret metalplade. Børnesikkert.

4. Gelænder Net

Gelænder i kreneleret net. Børnesikkert.

5. Gelænder Glas

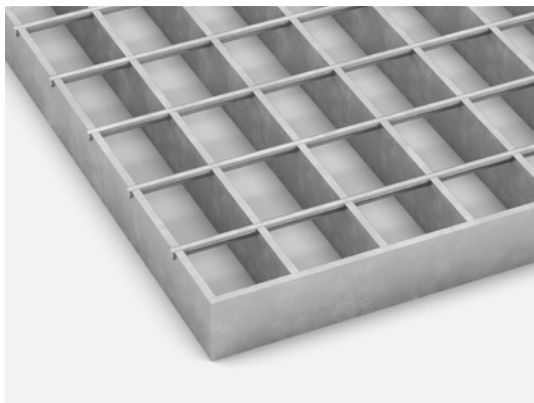
Gelænder med udfyldning af glas for ekstra finish. Børnesikkert.

GANGOVERFLADEN

Gangoverfladen til vores flexbroer er af gitterrist. De findes i forskellige maskevidder afhængigt af ønsker og funktion. Vi kan også tilbyde tætte materialer som f.eks. letrist.

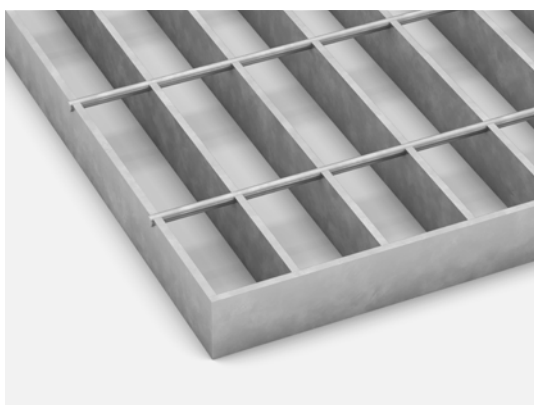
Gitterrist H3

Pressvejset gitterrist med maskevidde 34 x 37 mm.



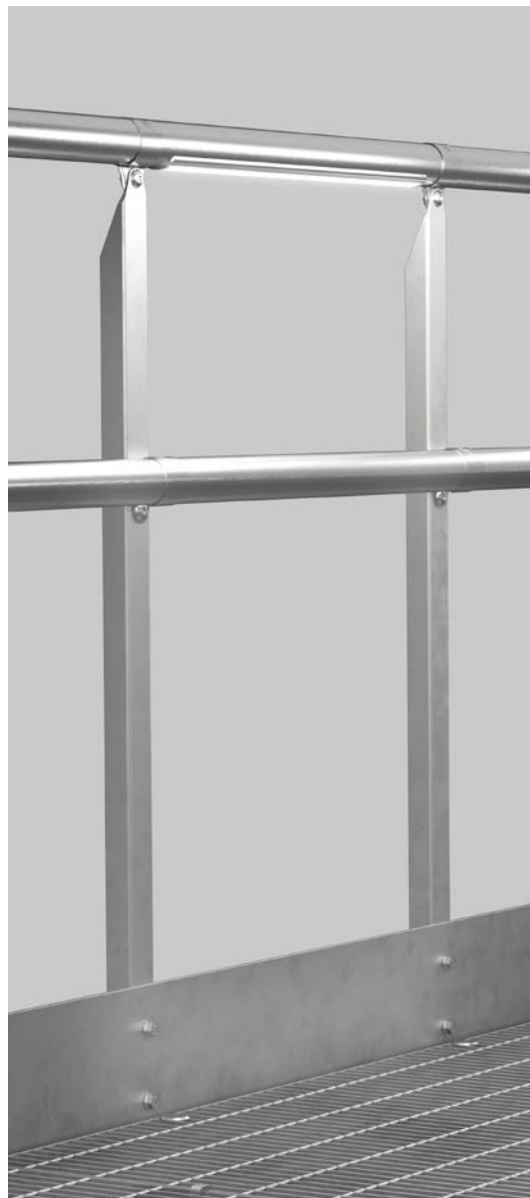
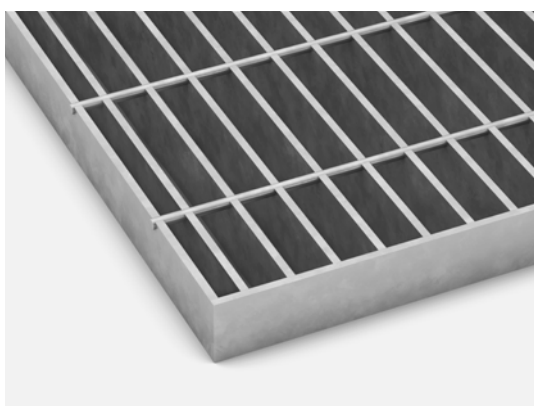
Gitterrist H6

Pressvejset gitterrist med maskevidde 34 x 75 mm.



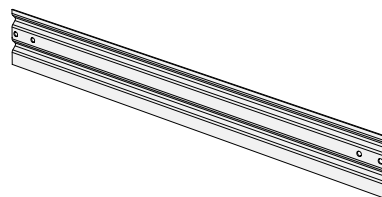
Gitterrist N6

Pressvejset gitterrist med maskevidde 17 x 75 mm.



BELYSNING

For at skabe dekorative og hyggelige omgivelser kan man forsyne gangbroen med belysning. Belysningen fra håndlisten kan også virke som et funktionelt supplement til at oplyse utrygge omgivelser. Konstruktionen er designbeskyttet. Belysningsarmatur type Hydra LD. 394 mm lange diodelister c/c 1000 mm. 380 lm/armatur.



SPARKELISTE

Sparkeliste med en højde på 130 mm kan monteres til gangbanen. Sparkelisten forhindrer, at genstande triller ned fra gangbroen. Monteres med eller uden gelænder.

MONTERING



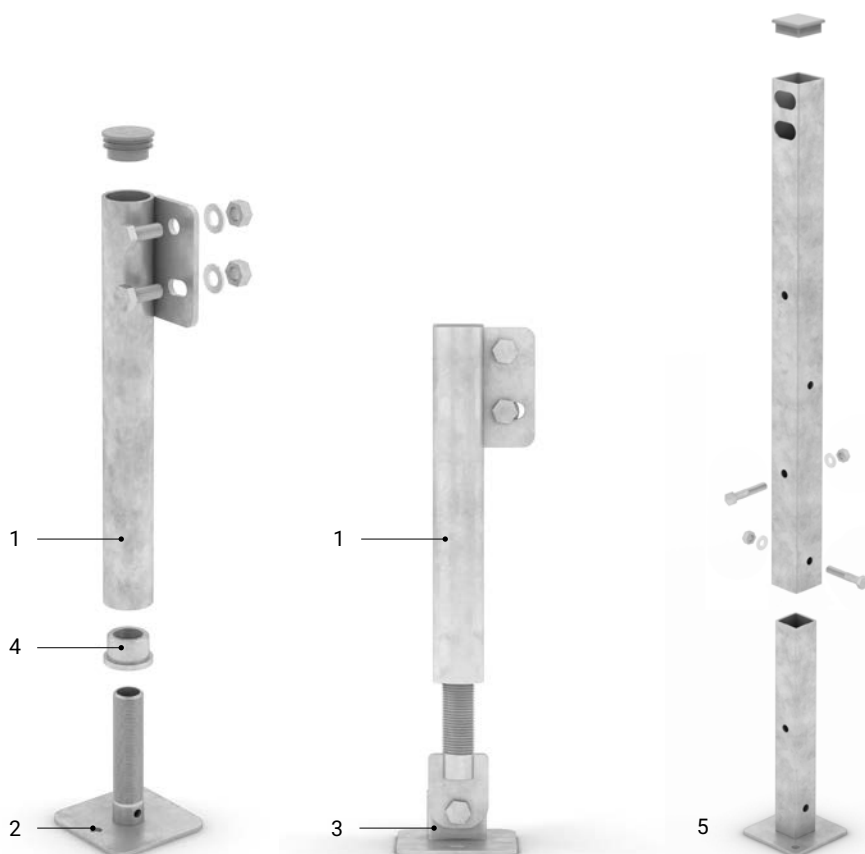
GANGBRO FLEX

Gangbro Flex opbygges fuldstændigt af standardkomponenter. Hele broen skrues hurtigt og nemt sammen på monteringsstedet. Hele monteringen udføres uden svejsning. Gangbanen er justerbar i bredden fra 600 til 1300 mm med et interval på 50 mm og findes i længden 2000, 3000 og 4000 mm. Længden kan let tilpasses ved montering. Gangbroen Flex leveres inden for nogle dage, når standardkomponenter bruges. Gangbroen kan også tilpasses til at passe til dine ønsker og krav, men i så fald med længere leveringstid.



Se animation om montering af gangbroen Flex





1. RUNDT STØTTEBEN

Længde 350 - 1000 mm. Støttebenet skal placeres for hver tredje meter. De fremstilles af stålør \varnothing 42 mm. I den nederste ende presses en gevindbøsning ind i røret. En fodplade med et påsvejset rør med gevind, som passer i gevindbøsningen, giver et justeringsområde på 30 - 100 mm. Støttebenet skal placeres for hver tredje meter. Røret tilskæres i den ønskede længde i forbindelse med monteringen.

Størrelse / side	Art.nr.
350 / Venstre	174035001*
350 / Højre	174035011*
600 / Venstre	174060001*
600 / Højre	174060011*
1000 / Venstre	174100001*
1000 / Højre	174100011*

*Lagerføres på fabrik

2. FODPLADE TIL STØTTEBEN

Til det runde støtteben findes der fodplader med mål 100 x 100 mm.

Betegnelse	Art.nr.
Fodplade	17410101*

*Lagerføres på fabrik

3. BØJELIG FODPLADE TIL STØTTEBEN

Den leddede fodplade gør støttebenet fleksibelt i forhold til jordens eller tagets hældning. Produktet leveres komplet.

Betegnelse	Art.nr.
Bøjelig fodplade	16530001*

*Lagerføres på fabrik

4. MUFFE MED GEVIND

Betegnelse	Art.nr.
Muffe med gevind	174251*

*Lagerføres på fabrik

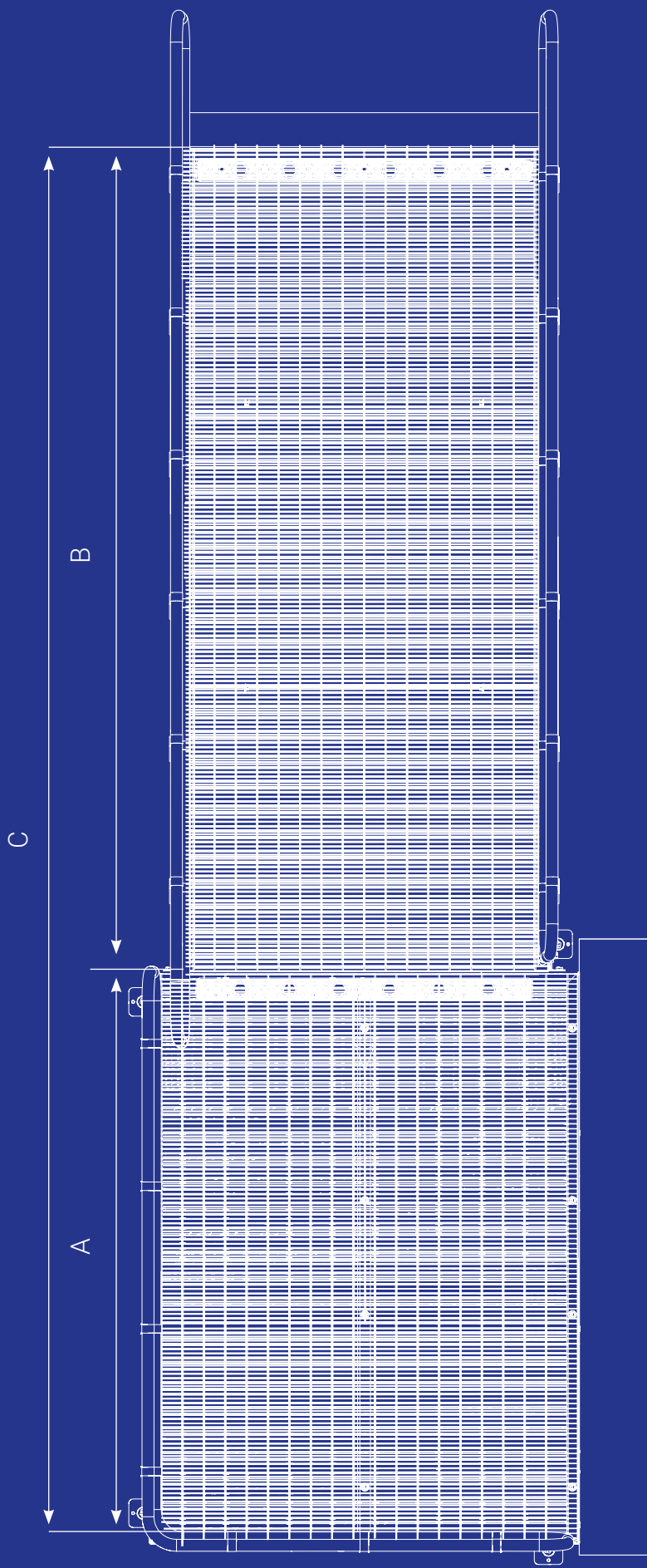
5. FIRKANTET STØTTEBEN

Et komplet og justerbart støtteben med et justeringsområde fra 480 - 1600 mm. Støttebenet fremstilles af firkantør KKR 60 x 60 x 3 mm med en længde på 1450 mm. Firkantørret tilskæres i den ønskede længde i forbindelse med monteringen.

Støttebenet leveres komplet med de nødvendige fastgørelsesbeslag. Røret tilskæres på stedet. Støttebenet skal placeres for hver tredje meter.

Justerbar højde (mm)	Art.nr.
480 - 1600	1741650*

*Lagerføres på fabrik



KØRESTOLSRAMPER

Vores kørestolsramper opfylder byggelovens krav vedrørende offentlige steder. I henhold til loven skal der til offentlige steder være en entré, som kan betrædes uden trappetrin. Vores svensk fremstillede kørestolsramper bygger på en enkel og robust konstruktion i varmforzinket stål, som bidrager til stabilitet og lang holdbarhed. Her har vi samlet information, der kan være godt at have kendskab til ved forespørgsler og bestilling.

OVERVEJELSER VED PROJEKTERING

- Hvad skal rampen benyttes til?
- Skal den forenkles til fysisk handicappede, eller drejer det sig om materialetransport?
- Hvilken bredde og hvilke længder bliver aktuelle for mig?
- Opfylder kørestolsrampens længde mindstekravet til hældning 1:20?
- Har projektet behov for et børnesikkert gelænder?
- Kan jeg tilpasse mine ønsker til de lagerførte dimensioner?
- Til håndlisten kan der tilbydes indfældet LED-belysning.

OVERVEJELSER FØR BESTILLING

- Kontrollér, at rampens længde opfylder mindstekravet til hældning.
- Foruden den lagerførte bredde på 1300 mm tilbyder der også 1500 mm, som kan leveres med kort leveringstid.
- Kontroller eventuelle krav om børnesikring.
- Til ramper som for eksempel benyttes til materialetransport har vi et stort udvalg med ramper i en bredde på 900 mm.

Besøg weland.dk, eller kontakt os for yderligere information.

UDFØRELSE OG MÅL

KØRESTOLSRAMPER

Komplette kørestolsramper med gitterriste, Type N6 maskevidde 17 x 75 mm, udformes efter dine forudsætninger og ønsker. Vi lagerfører mange forskellige varianter for at kunne tilgodese en hurtig og tryk levering af høj kvalitet. Standardbredden er 1300 mm og lagerføres i længder fra 1500 op til 6000 mm i intervaller på 500 mm. Alle vores kørestolsramper forsynes med kontrastmarkering samt forlænget håndliste.

1. Gelænder i begge sider

Kørestolsrampen er udstyret med gelænder i begge sider af rampen.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik

2. Gelænder i den ene side, væghåndliste i den anden side

Kørestolsrampe udstyret med gelænder i den ene side og væghåndliste monteret langs den tilstødende væg.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik

3. Væghåndliste i begge sider

Kørestolsrampe udstyret med væghåndliste monteret langs væggen i begge sider.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik

4. Uden gelænder og væghåndliste

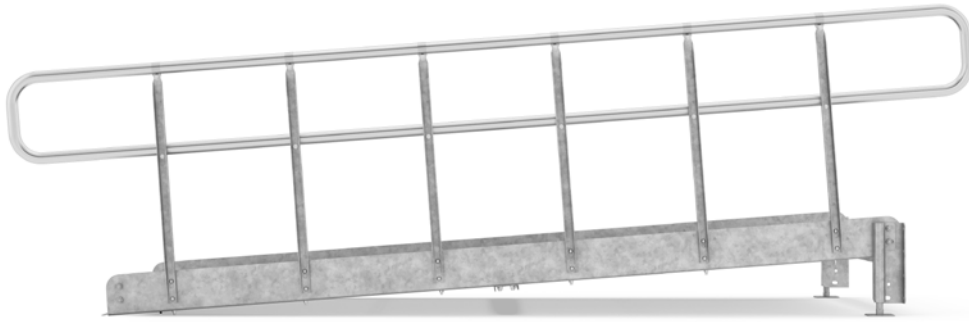
Hvis I vælger at fremstille gelænderet selv, tilbyder vi en kørestolsrampe, eksklusive gelænder og væghåndliste.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik





Gelænder Standard



Gelænder Tremme



Væghåndliste



Ekstra håndliste



Belysning

GELÆNDERE

I vores standardsortimenter tilbyder vi to forskellige typer af gelændere. Håndlisten i gelænderet fremstilles af rustfrit rør \varnothing 42 mm i industrielt børstet, ubehandlet udførelse.

Gelænder Standard

Et lagerført standardgelænder med balustre c/c 500 mm. Det er absolut den mest normale type af gelændere i vores ramper.

Gelænder Tremme

Et lagerført gelænder med en maksimal åbning på 100 mm.

Væghåndliste

Væghåndlisten fremstilles af rustfrit rør \varnothing 42 mm i industrielt børstet, ubehandlet udførelse.

TILVALG

Ekstra håndliste

Gelænderet Tremme kan forsynes med en ekstra håndliste som tilvalg. Den ekstra håndliste hjælper til at øge sikkerheden ved kørestolsrampen. Håndlisten placeres under den ordinære håndliste.

Belysning

For at skabe dekorative og hyggelige omgivelser kan man forsyne vores kørestolsramper med belysning. Belysningen fra håndlisten kan også virke som et funktionelt supplement til at oplyse utrygge omgivelser. Konstruktionen er designbeskyttet.



RUSTFRI HÅNDLISTE

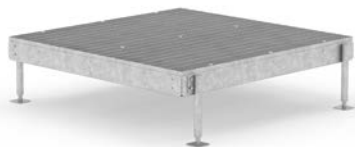
Siden 2003 har vi anvendt rustfrie håndlister på vores gelændere. Vi mener, at det giver kunderne en række fordele, blandt andet et smukkere produkt med en endnu større kvalitetsforømmelse. Sammen med vores moderne produktionspark bidrager den rustfrie håndliste også til meget hurtigere leveringstider.

Mange års erfaring med en prøvet metoder samt et fordelagtigt forhold mellem anode og katode, hvor resultaterne ikke viser nogen rustangreb, gør, at vi er helt trygge ved, at forholdet mellem varmforzinket og rustfrit ikke giver nogen korrosion.

BELASTNINGER

Tilladelig belastning er kørestol op til 170 kg, eller sækketvogn op til 85 kg.

OBS! Tåler IKKE kørsel med pallevogne eller lignende.



Understøtning inkl. gitterrist



Gelænder og sparkeliste



Gelænder og sparkeliste Vinkel



Støtteben rundt

Støtteben firkant

REPOSER

Vi lagerfører standardreposer til kørestolsramper af gitterrist. Disse reposer anvendes også som hvileplatform eller vendeplatform mellem to ramper. Ifølge gældende regler skal hvileplatformen tilpasses, hvis kørestolsramperne overstiger 0,6 meter. Alle dele er som standard varmforzinkede.

Understøtning inkl. gitterrist

Reposens understøtning samt gitterrist med maskevidde c/c 17 x 75 mm.

Udførelse: Varmforzinket

Dimension B x L (mm)	Art.nr.
1510 x 2010	174151201*
1510 x 1510	174151151*

*Lagerføres på fabrik

Gelænder og sparkeliste

Gelænder i lige og vinklet udførelse samt sparkeliste.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Længde (mm)	Art.nr.
Gelænder og sparkeliste	2000	174200*
Gelænder og sparkeliste	1500	174150*
Gelænder og sparkeliste Vinkel	1500x1500	174150150*

*Lagerføres på fabrik

Støtteben rundt

Længde 350 - 1000 mm. Støtteben af stålør \varnothing 42 mm i sæt à 4 stk. I den nederste ende presses en gevindbøsning ind i røret. En fodplade med et påsvejet rør med gevind, som passer i gevindbøsningen, giver et justeringsområde på 70 mm. Længste højde til oversiden af reposen er støttebenets længde + 55 mm og maksimal højde + 125 mm. Støttebenet leveres komplet med de nødvendige fastgørelsesbeslag. Røret tilskæres på stedet.

Udførelse: Varmforzinket

Længde (mm)	Art.nr.
350	1740350*
600	1740600*
1000	1741000*

*Lagerføres på fabrik

Støtteben firkant

Et komplet og justerbart støtteben med et justeringsområde fra 480 - 1600 mm. Støttebenet fremstilles af firkantør KKR 60 x 60 x 3 mm med en længde på 1450 mm. Firkantørret tilskæres i den ønskede længde i forbindelse med monteringen. Støttebenet leveres komplet med de nødvendige fastgørelsesbeslag.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Art.nr.
Støtteben firkant	1741650*

*Lagerføres på fabrik



MYNDIGHEDSKRAV: BR18

RAMPER DER SKAL GODKENDES AF TEKNISK FORVALTNING

Uddrag af bygningsreglementet af 2018 (BR18)

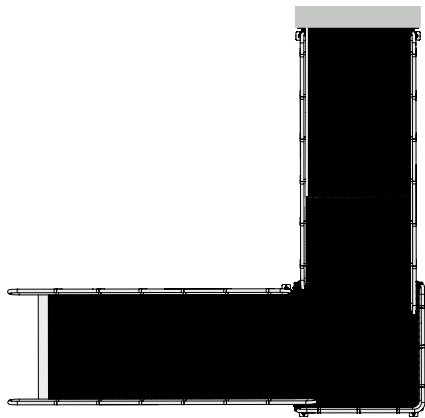
Rampebredde:	≥ 1300 mm (BR18 §49, stk. 2, 2 og §56, 2)
Repos:	1300 x 1300 mm (BR18 §49, stk. 2, 3 og §56, 4)
Vandret hvilerepos:	Ramper med hældning > 1:25 (40 mm pr. m) skal have reposer for hver 12 m (højest for hver 0,6 m stigning ved hældning 1:20) (BR18 §49 stk. 2, 4 og §56, 4)
Hældning:	≤ 1:20 (50 mm pr. m) (BR18 §49, stk. 2, 4 og §56, 4)
Håndlister:	Ramper skal forsynes med håndlister i begge sider. Gribevenlige håndlister skal opsættes i en højde på ca. 0,8 m i begge sider. Ved ramper med en hældning på 1:25 (40 mm pr. m) eller mindre kan håndlister udelades. (BR18 §49, stk. 2, 5 og §56, 4)

FORESKRIFTER, INDUSTRI

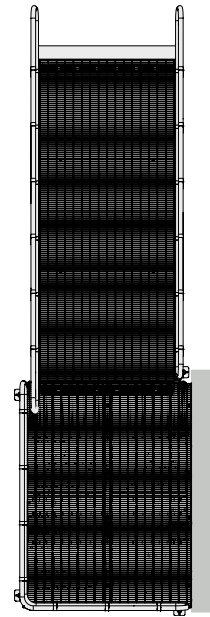
Max. hældning i h.t. DS/EN ISO 14122-1:2016 pkt. 6.4 a)

Manuelle køretøjer på hjul:	≤ 3 grader (1:19.08)
Gående - foretrukket hældning:	≤ 10 grader (1:5.67)
Gående - max. till. hældning:	≤ 20 grader (1:2.75)

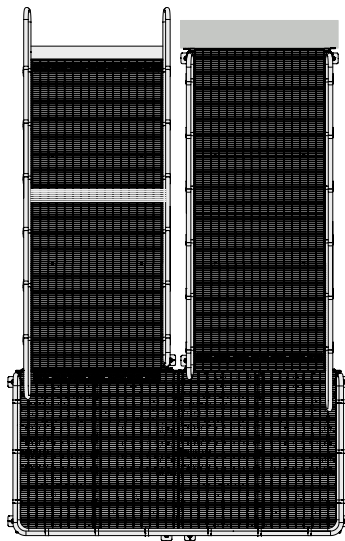




1



2



3



4

EKSEMPLER PÅ RAMPER, REPOSER OG HVILEPLATFORME

Eksempel 1

Ramper med repos 90°, ingen tilgrænsende vægge.

Eksempel 2

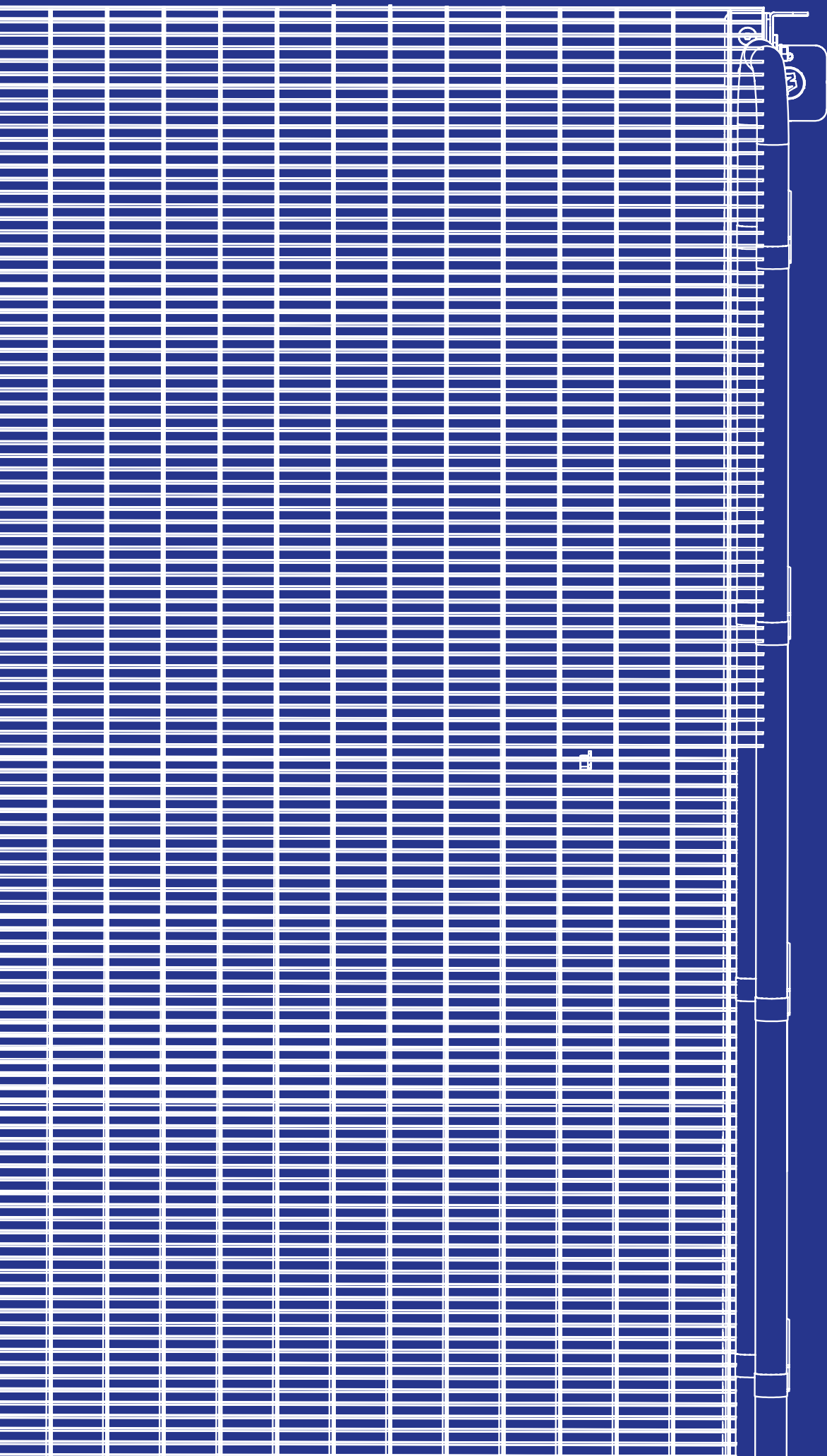
Ramper med repos 90°.

Eksempel 3

Ramper med mellemrepos 180°, ingen tilgrænsende vægge.

Eksempel 4

Ramper med en højde på over 0,5 m forsynes med mellemliggende hvileplatform 2 m og fortsætter lige frem.



RAMPER

Vores ramper af gitterrist bygger på en enkel og robust konstruktion i varmforzinket stål, som bidrager til stabilitet og lang holdbarhed. For dig, som har behov for en hvile- og vendeplatform mellem to ramper, lagerfører vi disse til omgående levering.

KOMPLETTE RAMPER

Komplette ramper med gitterrist, Type N6 maskevidden 17 x 75 mm, udformes efter dine forudsætninger og ønsker. Vi lagerfører mange forskellige varianter for at kunne tilgodese en hurtig og tryk levering af høj kvalitet. Standardbredden er 900 mm og bliver lagerført i længder fra 1500 op til 6000 mm i intervaller på 500 mm.

1. Gelænder i begge sider

Rampen er udstyret med gelænder i begge sider af rampen.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik

2. Gelænder i den ene side, væghåndliste i den anden side

Rampe udstyret med gelænder i den ene side og væghåndliste monteret langs den tilstødende væg.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik

3. Gelænder i den ene side

Rampen er udstyret med gelænder i den ene side af rampen.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik

4. Væghåndliste i begge sider

Rampe udstyret med væghåndliste monteret langs væggen i begge side.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik



1



2



4



3



5

5. Uden gelænder eller væghåndliste

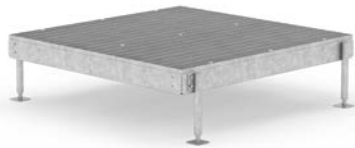
Rampe, eksklusiv gelænder og væghåndliste.

Udførelse: Varmforzinket

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*

*Lagerføres på fabrik



Understøtning inkl. gitterrist



Gelænder og sparkeliste



Gelænder og sparkeliste Vinkel



Støtteben rundt

Støtteben firkant

REPOSER

Vi lagerfører standardreposer til ramper af gitterrist. Disse reposer anvendes også som hvileplatform eller vendeplatform mellem to ramper. Ifølge gældende regler skal hvileplatformen tilpasses, hvis ramperne overstiger 0,6 meter. Alle dele er som standard varmforzinkede.

Understøtning inkl. gitterrist

Reposens understøtning samt gitterrist med maskevidde c/c 17 x 75 mm.

Udførelse: Varmforzinket

Dimension B x L (mm)	Art.nr.
1110 x 2010	174111201*
1110 x 1110	174111111*

*Lagerføres på fabrik

Gelænder og sparkeliste

Gelænder i lige og vinkelformet udførelse samt sparkeliste.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Længde (mm)	Art.nr.
Gelænder og sparkeliste	2000	174200*
Gelænder og sparkeliste	1100	174110*
Gelænder og sparkeliste Vinkel	1100x1100	174110110*

*Lagerføres på fabrik

Støtteben rundt

Længde 350 - 1000 mm. Støtteben af stålør \varnothing 42 mm i sæt à 4 stk. I den nederste ende presses en gevindbøsning ind i røret. En fodplade med et påsvejset rør med gevind, som passer i gevindbøsningen, giver et justeringsområde på 70 mm. Længste højde til oversiden af reposen er støttebenets længde + 55 mm og maksimal højde + 125 mm. Støttebenet leveres komplet med de nødvendige fastgørelsesbeslag. Røret tilskæres på stedet.

Udførelse: Varmforzinket

Længde (mm)	Art.nr.
350	1740350*
600	1740600*
1000	1741000*

*Lagerføres på fabrik

Støtteben firkant

Et komplet og justerbart støtteben med et justeringsområde fra 480 - 1600 mm. Støttebenet fremstilles af firkantør KKR 60 x 60 x 3 mm med en længde på 1450 mm. Firkantørret tilskæres i den ønskede længde i forbindelse med monteringen. Støttebenet leveres komplet med de nødvendige fastgørelsesbeslag.

Udførelse: Varmforzinket

Betegnelse	Art.nr.
Støtteben firkant	1741650*

*Lagerføres på fabrik

GELÆNDERE

I vores standardsortimenter tilbyder vi to forskellige typer af gelændere. Håndlisten i gelænderet fremstilles af rustfrit rør \varnothing 42 mm i industrielt børstet, ubehandlet udførelse.



Gelænder Standard

Et lagerført standardgelænder med balustre c/c 500 mm. Det er absolut den mest normale type af gelændere i vores ramper.



Gelænder Tremme

Til en børnesikret udførelse tilbyder vi også gelænderet Tremme. Det er et lagerført gelænder.



Forlænget håndliste



Væghåndliste



Kontrastmarkering

TILVALG

Forlænget håndliste

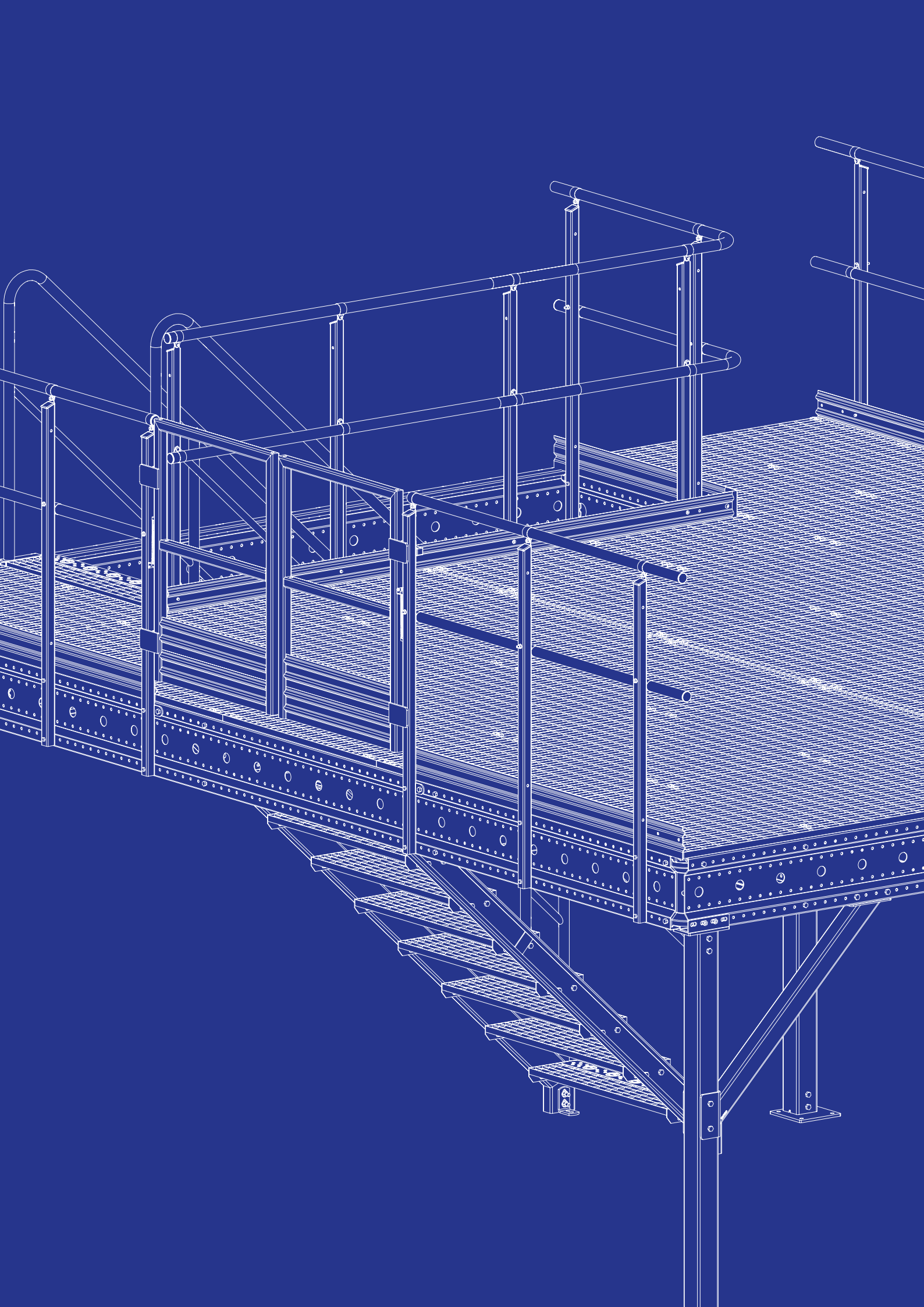
For at øge tilgængeligheden og sikkerheden på rampen kan den forsynes med en forlænget håndliste. Håndlisten kan forlænges med 300 mm, hvor rampen starter og slutter.

Væghåndliste

For at øge tilgængeligheden og sikkerheden på rampen kan den forsynes med en væghåndliste. Væghåndlisten placeres på væggen.

Kontrastmarkering

Kontrastmarkering i sort lakeret, stanset plade. Profilen er let at montere på vores ramper af stål.



MEZZANIN

Vi hjælper gerne ved spørgsmål angående dimensionering, optegning og projektering af mezzaniner. Her har vi samlet information, der kan være godt at have kendskab til ved forespørgsler og bestilling.

OVERVEJELSER VED PROJEKTERING

- Hvad skal mezzaninen dimensioneres til?
Gangtrafik, lagerareal, kontor m.m.
- Skal der benyttes løftevogn?
- I hvilket miljø skal mezzaninen placeres?
Indendørs eller udendørs?
- Hvilke sider støder op mod en væg?
Kan mezzaninen afstives til væggen?
- Hvor kan eventuelle støtteben og krydsdrager placeres?
- Højdemål til enten underkant eller overkant på mezzaninen?
- Er der behov for en låge til at løfte noget op til mezzaninen?

OVERVEJELSER FØR BESTILLING

- Det gør det lettere, hvis du som kunde kan vise en enkel skitse med mål og dimensioner, der beskriver den ønskede udførelse.
- Vær tydelig med belastningskravene. Det mest almindelige er gangtrafik 2,5 kN/m². Anfør eventuelle punktbelastninger.
- Sørg for afstivning af mezzaninen. Er du usikker, så spørg gerne vores erfarne sælgere til råds.
- Kontroller eventuelle krav om børnesikring.
- Sørg for, at frihøjden under mezzaninen svarer til jeres ønsker.
- Skal eventuelle gelændere suppleres med låger?

SIGMABJÆLKE

SIGMABJÆLKE

Sigmabjælken fremstilles med en strækgrænse på 350 N/mm² i en række forskellige standardhøjder, godstykkelser og længder og kan bruges både udendørs og indendørs uden nogen yderligere overfladebehandling.

Bjælkerne har stansede huller med en fordeling på 50 mm, som er tilpasset vores monteringsbeslag og gelændersystemer. Det betyder, at monteringen foregår hurtigt og enkelt, helt uden svejsninger. Sigmabjælkerne er så lette, at der ofte ikke behøves løfteudstyr. Desuden findes der større huller i midten af bjælkerne til trækning af elledninger og rør. Se weland.dk for Tværsnitsdata Sigmabjælke.

Bjælkehøjde (mm)	Godstykkelse (mm)
200	2,0
200	3,0
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

Faste længder

Vi lagerfører Sigmabjælken i længderne 6000 og 8000 mm til øjeblikkelig levering. Bjælken er 200 – 400 mm høj og har en godstykkelse på 2 – 5 mm. Strækgrænsen er 350 N/mm². Vi tilbyder også skæring.

Højde (mm)	Godstykkelse (mm)	Længde (mm)	Art.nr.
200	2,0	6000	195110520206000*
200	2,0	8000	195110520208000*
200	3,0	6000	195110530206000*
200	3,0	8000	195110530208000*
200	5,0	6000	195110550206000*
200	5,0	8000	195110550208000*

Højde (mm)	Godstykkelse (mm)	Længde (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*

*Lagerføres på fabrik

BJÆLKESAMLING

Samtlige vores bjælkesamlinger lagerføres i længde 500 mm og monteres let til Sigmabjælken.

Til godstykkelse 2 – 3 mm

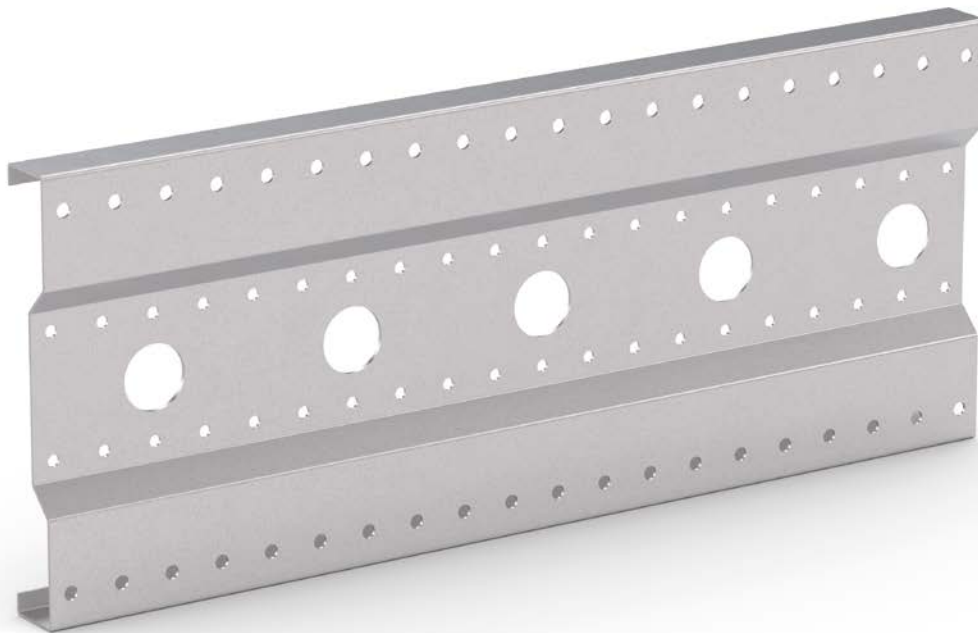
Betegnelse	Højde (mm)	Art.nr.
Model 200	188	19511040018*
Model 300	288	19511040020*
Model 400	388	19511040022*

*Lagerføres på fabrik

Til godstykkelse 4 – 5 mm

Betegnelse	Højde (mm)	Art.nr.
Model 200	188	19511040019*
Model 300	288	19511040021*
Model 400	388	19511040023*

*Lagerføres på fabrik



Sigmabjælke



Bjælkesamling



Hjørnebeslag

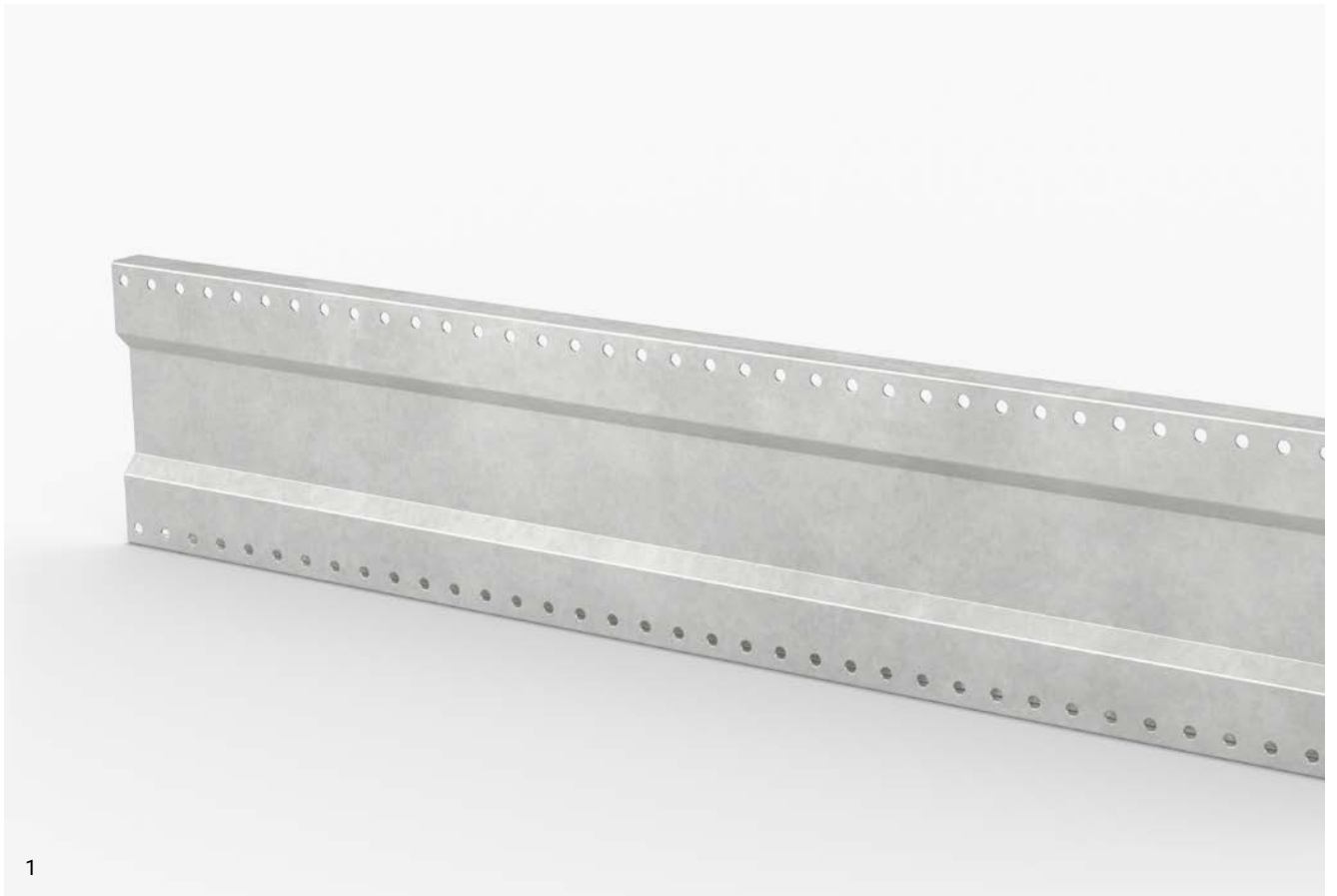
HJØRNEVINKLER

Bruges til retvinklede hjørner og andre retvinklede sammenføjninger af Sigmabjælker i samme højde. Det hele bygger på sammenskrining via eksisterende huller i Sigmabjælker og hjørnebeslag.

Udførelse: Varmforzinket.

Betegnelse	Højde (mm)	Art.nr.
Model 200	200	19511040015*
Model 300	300	19511040016*
Model 400	400	19511040017*

*Lagerføres på fabrik



1



2



TRUCKVÆRN

TRUCKVÆRN

Truckværnet fremstilles med en sokkel af sigmabjælke. Montering er let, da hele truckværnet består af løse standardkomponenter, som nemt skrues sammen ved montering. Det indebærer, at svejsning ikke er nødvendig. Soklen er ekstremt stærk og let, da den blot vejer 12,7 kg/meter. Profilen har en godstykkelse på 3 mm og er 400 mm høj. Truckværnet forankres i underlaget eller jorden og bygges let sammen med komponenterne støtte, afslutning og hjørne.

1. Sokkel af Sigmabjælke

Vi lagerfører sigmasokler i faste længder som vist i listen nedenfor. Den lagerførte bjælke er 400 mm høj og har en godstykkelse på 3 mm. Vi kan også skære bjælken i en anden længde efter dine ønsker.

Længde (mm)	Art.nr.
2000 mm	195110730402000*
4000 mm	195110730404000*
6000 mm	195110730406000*

*Lagerføres på fabrik

2. Gelænder

Gelænderet bruges som et supplement til yderligere at højne sikkerheden og samtidig tydeligere markere truckværnets placering. Samles let på monteringsstedet. Vores rækværk leveres som standard varmforzinket.

3. Hjørne

Hjørnebeslaget 90° bruges, når du vil lave et 90° hjørne til truckværnet. Hjørnebeslaget lagerføres i lakeret udførelse, i standardfarve blå RAL 5002.

Betegnelse	Art.nr.
Hjørne 90°	195121900186*

*Lagerføres på fabrik

4. Afslutning

Bruges først og fremmest som afslutning af sigmabjælken. Kan også bruges, når du vil skære et 45° hjørne til truckværnet. Afslutningen lagerføres i lakeret udførelse, i standardfarve blå RAL 5002.

Betegnelse	Art.nr.
Afslutning	195121900226*

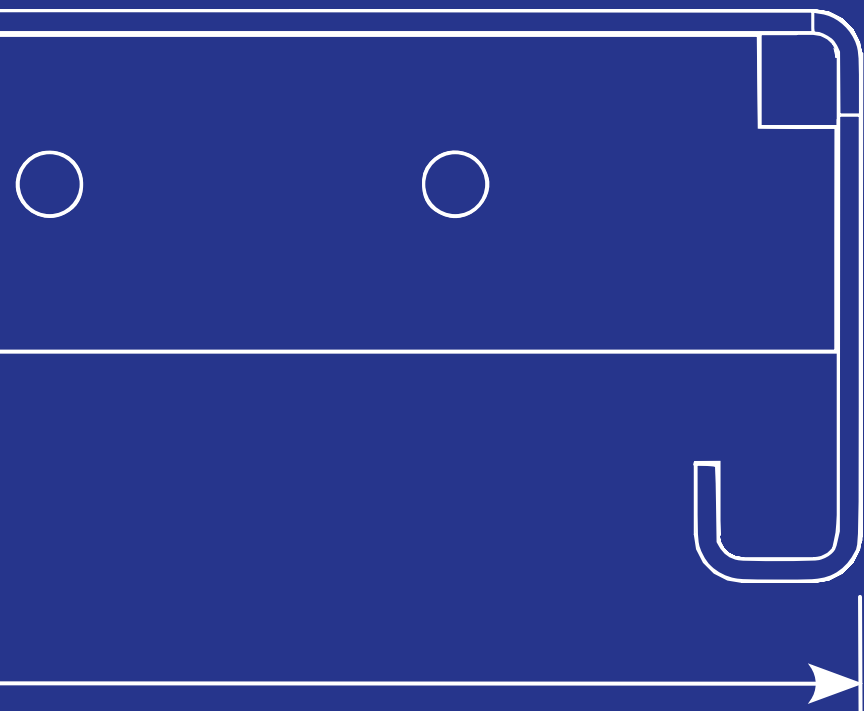
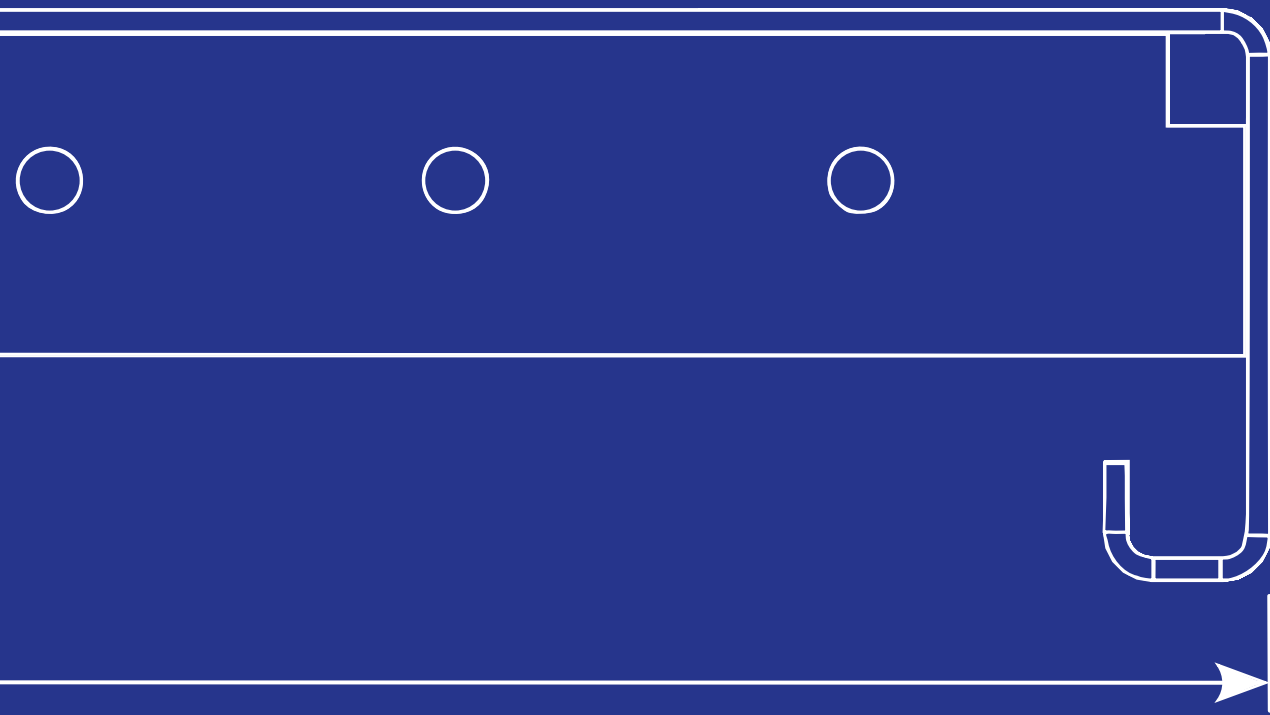
*Lagerføres på fabrik

5. Støtte

Bruges først og fremmest som støtte til at forstærke sigmabjælken på lange strækninger, og når du skal samle sigmabjælken. Støtten lagerføres i lakeret udførelse, i standardfarve blå RAL 5002.

Betegnelse	Art.nr.
Støtte	195121900156*

*Lagerføres på fabrik



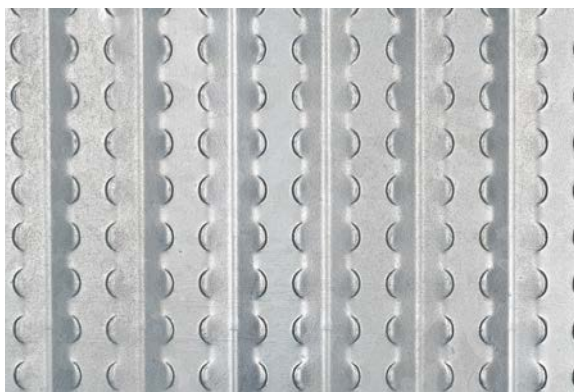
LETRIST

Letristen anvendes til alle typer af industrigulve, bjælkelag til mezzaninen og gangbaner. Den kan klare spændvidder på op til 2 meter, hvilket indebærer, at bjælkeunderlaget kan gøres tyndere, og monteringen foregår hurtigere.

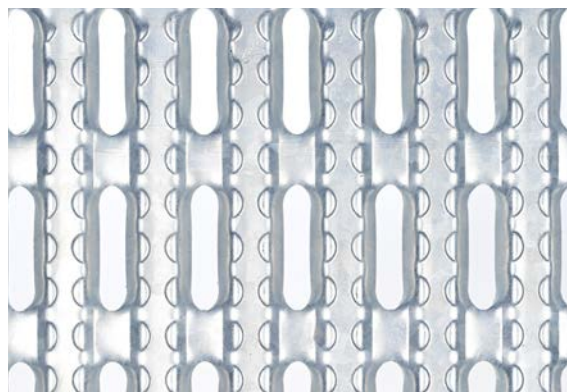


LETRIST PROFILER

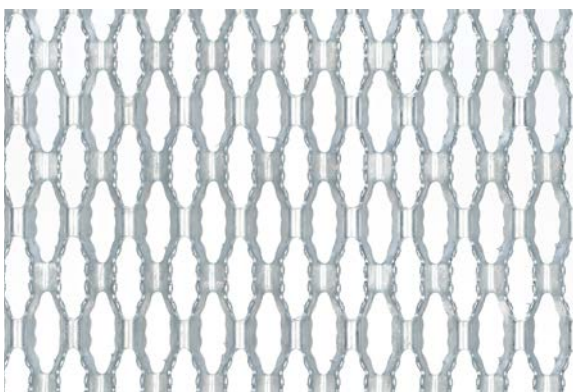
Letrist fremstilles i fire forskellige profiler og tre forskellige bredder. Vi kan levere letriste i forskellige længder, op til 6000 mm. Ved hjælp af de forskellige bredder, der lægges ved siden af hinanden, opnår man de ønskede samlede breddemål. Højden på letristen er altid 48 mm.



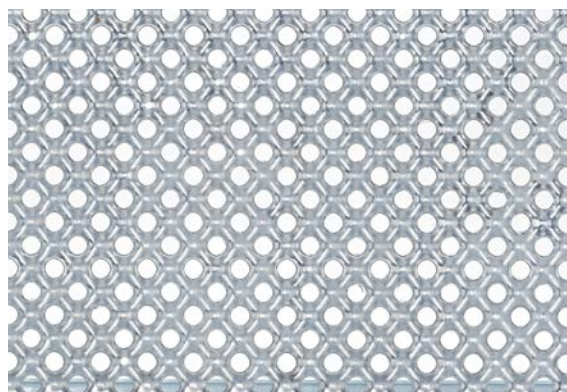
1



2



3



4

LETRIST TYPER

Letristen fremstilles i fire forskellige mønstre med unikke egenskaber og anvendelsesområder.

1. Tæt, LDT

Egenskaber: Denne risttype har et præget mønster, som giver god skridsikring.

Anvendelsesområde: Overalt, hvor man vil have et tæt gulv. Da risten er tæt, kan man lydisolere i eller under risten. Længden 6000 mm lagerføres.

Profiler fås i bredde 200, 250 og 300 mm.

2. Hullet, LDH

Egenskaber: Der er i princippet tale om en tæt letrist, som suppleres med udstansede ovale huller på 15 x 69 mm, for at lys, snavs og væsker kan slippe igennem.

Anvendelsesområde: Når man ønsker et relativt jævnt, men alligevel gennemtrængeligt gulv. Længden 6000 mm lagerføres.

Profiler fås i bredde 200, 250 og 300 mm.

3. Profileret, LDS

Egenskaber: Er ligesom LDH en risttype med stor gennemtrængelighed for snavs og væsker. Den unikke overside giver en utrolig god skridsikring.

Anvendelsesområde: Steder, hvor der stilles store krav til skridsikring. Længden 6000 mm lagerføres.

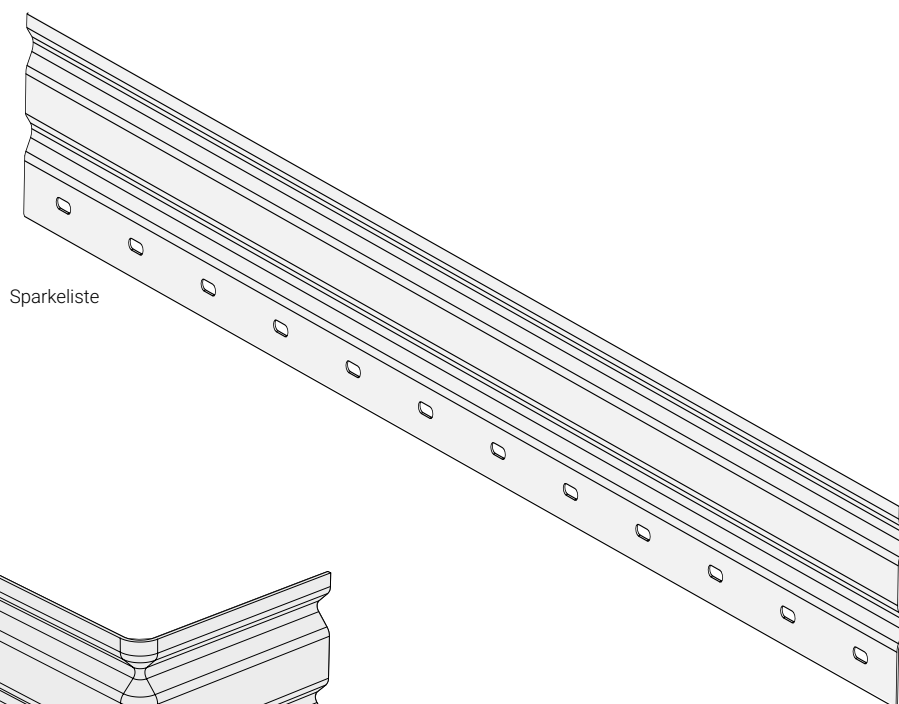
Profiler fås i bredde 200, 250 og 300 mm.

4. Perforeret, LDP (W02)

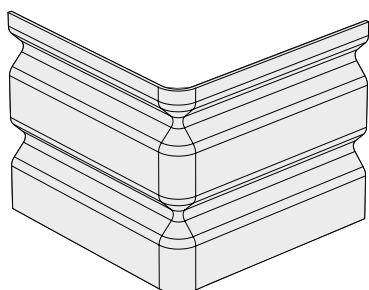
Egenskaber: Meget god skridsikring, men ikke lige så stor gennemtrængelighed som LDS. Denne risttype har mindre åbninger (hul \varnothing 10 mm) og yder derfor en større sikkerhed mod, at genstande falder igennem åbningerne.

Anvendelsesområde: Steder, hvor der stilles store krav til skridsikring og til, at genstande ikke falder igennem åbningerne. Længden 6000 mm lagerføres.

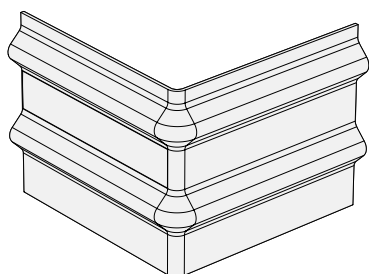
Profiler fås i bredde 200, 250 og 300 mm.



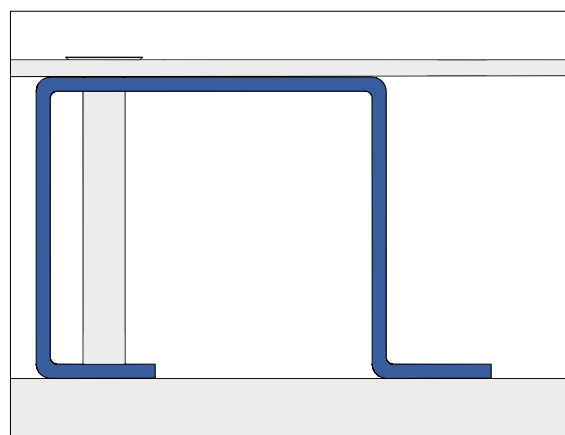
Sparkeliste



Yderhjørne



Inderhjørne



Forstærkningsprofil

TILVALG LETRIST

Som tilvalg findes en række forskellige detaljer, der letter monteringen samt brugen af letrist.

Sparkeliste

Sparkekant LK140 er en specialprofil, der placeres ved åbninger og ristens udvendige kanter. Fastgøres til letristen med skruer.

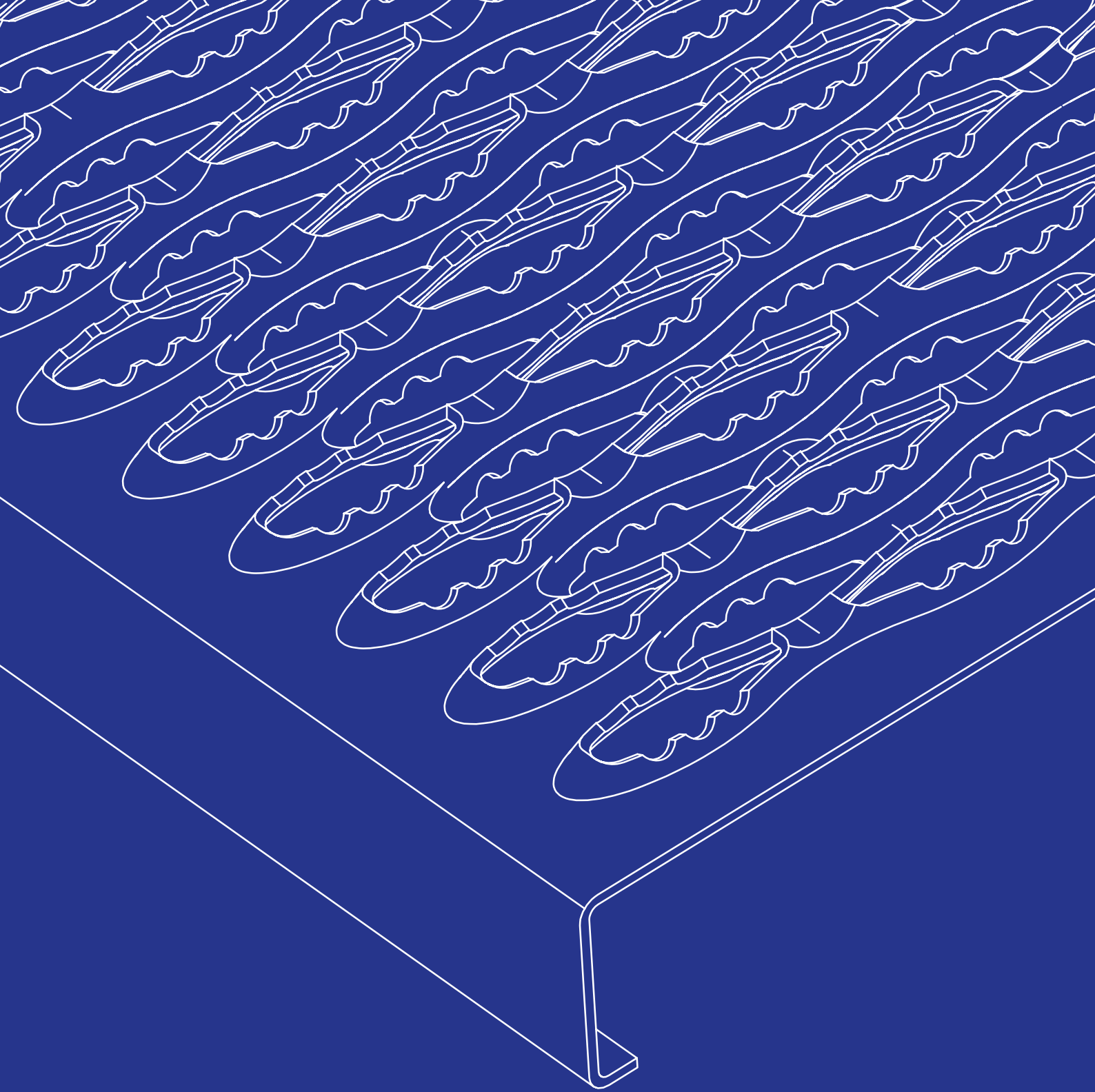
Hjørne til sparkekant

Udvendige og indvendige hjørner i 90° vinkler fås til sparkekanten.

Forstærkningsprofil

Profil LU43 anvendes som forstærkning, ristkant eller afslutningsprofil ved langsgående kapning af risten.





PROFILRIST

Profilristen kan bruges til de fleste typer af industrigulve, gangbaner, trappetrin osv. Ved profilristen er den forandede overside meget skridsikker, og den lader snavs, olie og andet spild slippe igennem. Takket være den gode gennemtrængelighed skal ristreposen normalt ikke rengøres.

Profilristen har en høj bæreevne, hvilket betyder, at bjælkeunderlaget kan spredes mere ud og dermed gøres mere omkostningseffektivt.

PROFILRIST

Profillisten fremstilles som "planker", hvilket betyder, at selv længere riste er lette at håndtere i forbindelse med montering. "Planken" er aldrig tungere, end at én mand alene kan bære dem. Efter udlægningen fastspændes profilristen med fastgørelsesbeslag, som fås til risthøjderne 40 og 70 mm.

Profilristen fremstilles som standard med fortandede profiler, hvilket giver maksimal skridsikring.

Tilskæring af profilpladens længde sker i intervaller på 15 mm mellem maskerne. F.eks. længde 2600 mm, interval 15 mm = 2595 eller 2610 mm.

I visse miljøer, f.eks. i offshoreindustrien, stilles der krav til, at en kugle med en diameter på 15 mm ikke må kunne falde igennem maskerne. Profilriste har en maskeåbning på 45 x 14 mm.

1. Profilrist Standard

Profilristen fremstilles som standard af en 2 mm stålblade. Fremstillingsprocessen er helt automatiseret og bygger på coils (plademateriale på rulle). Profilristen kan leveres ubehandlet f.eks. til påsvejsning af kunden eller til videre overfladebehandling, normalt varmetforzinkning.

Ved bestilling kan profillister skæres til og forsynes med kantstål. Maksimal bukningslængde er 4000 mm.

B x H (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.
130 x 40	Ubehandlet	SD1304020*
130 x 40	Fzv	SD13040201*
130 x 70	Ubehandlet	SD1307020*
130 x 70	Fzv	SD13070201
190 x 40	Ubehandlet	SD1904020*
190 x 40	Fzv	SD19040201*
190 x 70	Ubehandlet	SD1907020*
190 x 70	Fzv	SD19070201
250 x 40	Ubehandlet	SD2504020*
250 x 40	Fzv	SD25040201*
250 x 70	Ubehandlet	SD2507020*
250 x 70	Fzv	SD25070201
310 x 40	Ubehandlet	SD3104020*
310 x 40	Fzv	SD31040201*
310 x 70	Ubehandlet	SD3107020*
310 x 70	Fzv	SD31070201

B x H (mm)	Overfladebehandling	Art.-nr.
370 x 40	Ubehandlet	SD3704020*
370 x 40	Fzv	SD37040201*
370 x 70	Ubehandlet	SD3707020*
370 x 70	Fzv	SD37070201
430 x 40	Ubehandlet	SD4304020*
430 x 40	Fzv	SD43040201*
430 x 70	Ubehandlet	SD4307020*
430 x 70	Fzv	SD43070201
500 x 40	Ubehandlet	SD5004020*
500 x 40	Fzv	SD50040201*

*Lagerføres i længde 3000 mm på fabrik

2. Profilrist Rustfri

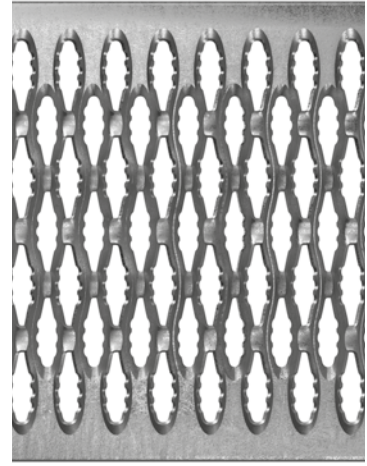
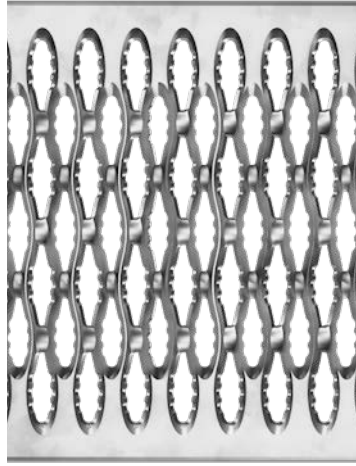
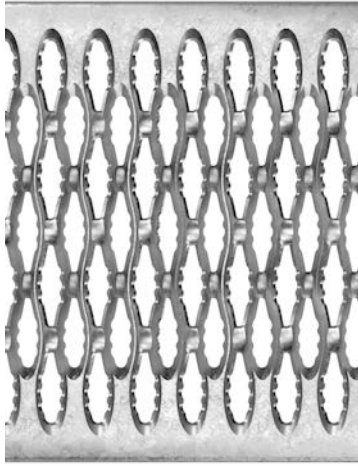
Profilrist af rustfrit stål EN 1.4404 fremstilles af 1,5 mm tykt materiale, i ristbredder på op til 250 mm.

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. Profilrist Aluminium

Profilrist af aluminium fremstilles af 3 mm tykt materiale i bredder på op til 370 mm.

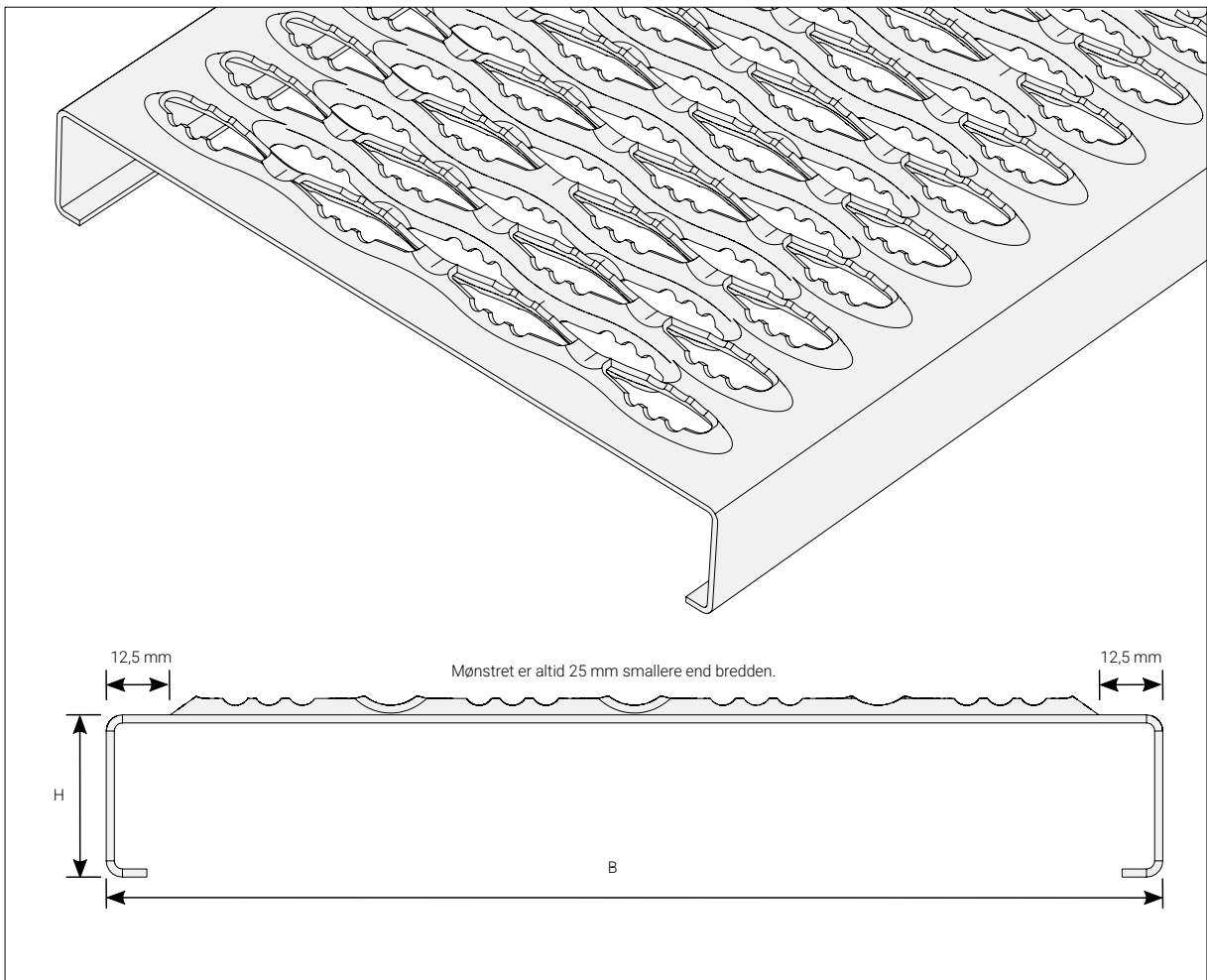
B x H (mm)	Art.nr.
130 x 40	SD13040
130 x 70	SD13070
190 x 40	SD19040
190 x 70	SD19070
250 x 40	SD25040
250 x 70	SD25070
310 x 40	SD31040
310 x 70	SD31070
370 x 40	SD37040

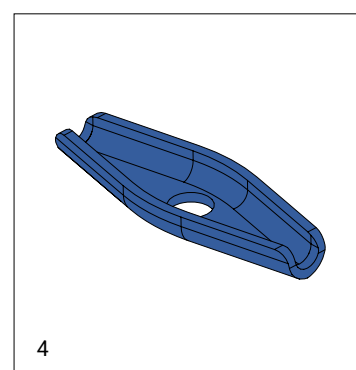
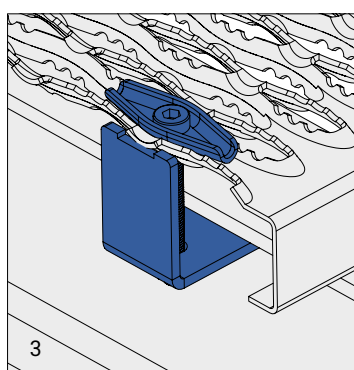
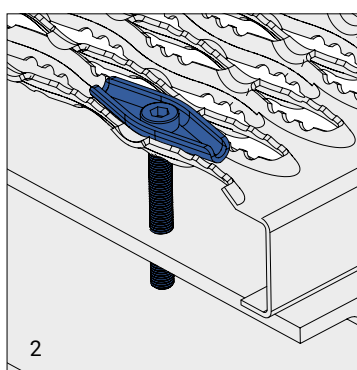
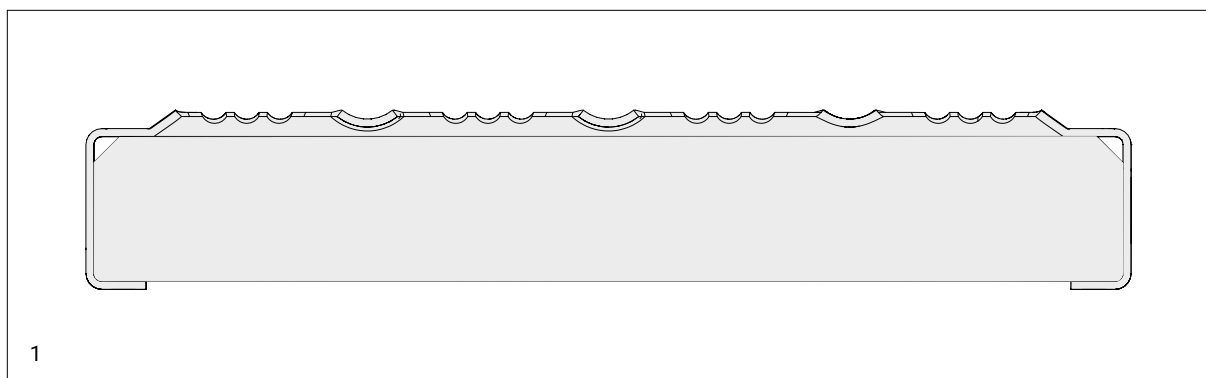


1

2

3





TILVALG PROFILRIST

Til vores profilrist findes ud over kantstang en række forskellige fastgørelsesbeslag. Vælg f.eks. mellem fastgørelsesbeslag à 3 dele eller 4 dele.

1. Kantstang Standard

Ved bestilling kan profilristen skæres til og forsynes med en kantstang i enden af profilen.

Risthøjde (mm)	Art.nr.
40	SDK40
70	SDK70

2. Beslag profilrist – 3 dele

Komplet beslag i tre dele til fastgørelse af profilriste. Overdel, skrue (M8) og møtrik. Fås i skruelængderne 70 og 100 mm. Varmforzinket overdel. Skrue og møtrik er i rustfri udførelse. Der skal bores huller i underlagsbjælkerne.

Passer til risttyperne: Profilriste med 40 og 70 mm højde
Udførelse: Varmforzinket

Til risthøjde (mm)	Art.nr.
40	1634002*
70	1637002*

*Lagerført på fabrik

3. Beslag profilrist – 4 dele

Komplet beslag i fire dele til fastgørelse af profilriste. Overdel, underdel, skrue og møtrik. Fås i skruelængderne 70 og 100 mm. Varmforzinket over- og underdel. Skrue og møtrik er i rustfri udførelse. Monteres uden boring i underlaget.

Passer til risttyperne: Profilriste med 40 og 70 mm højde
Udførelse: Varmforzinket

Til risthøjde (mm)	Art.nr.
40	1634001*
70	1637001*

*Lagerført på fabrik

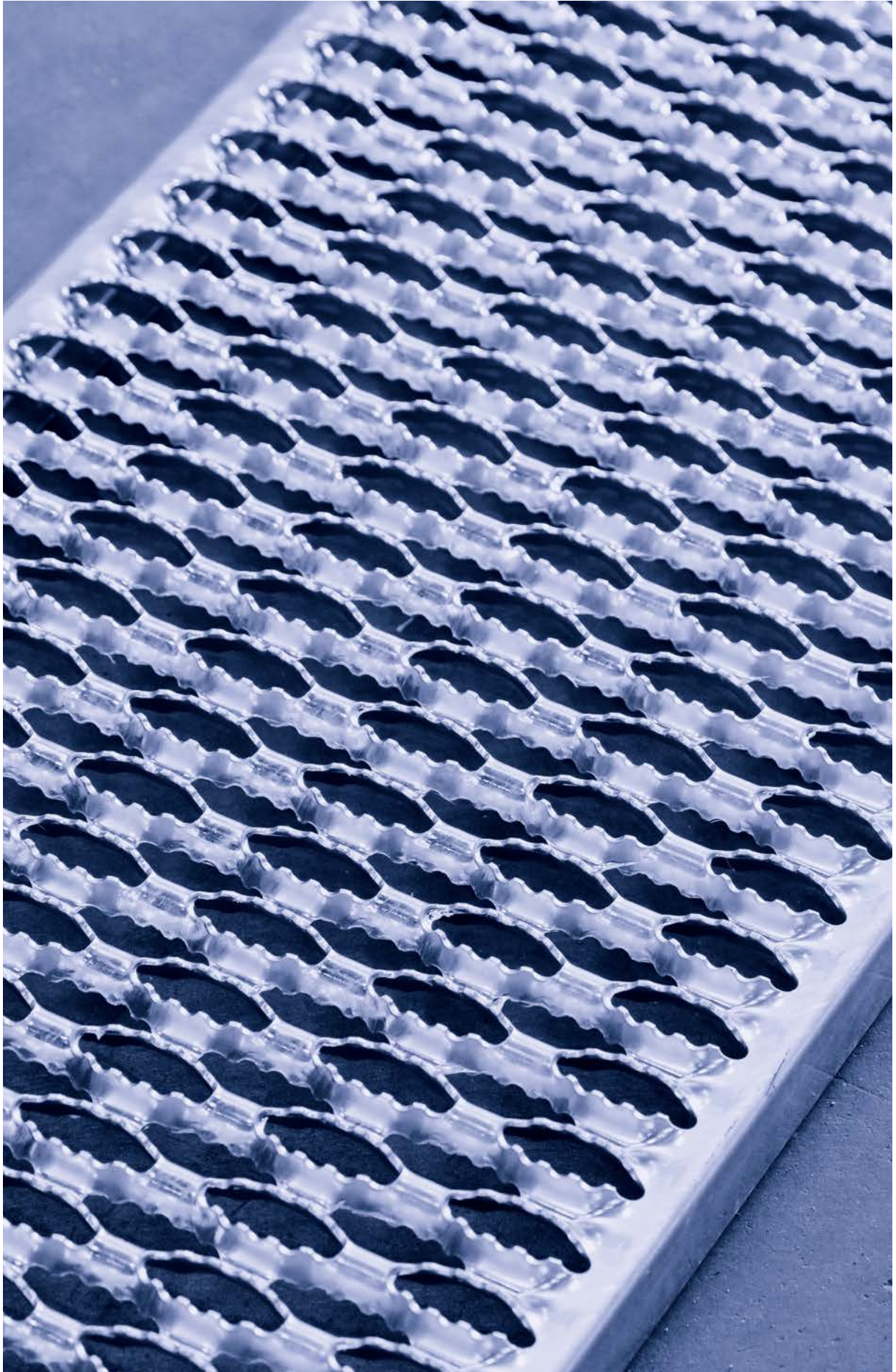
4. Separate fastgørelsesbeslag

Overdel til profilristen.

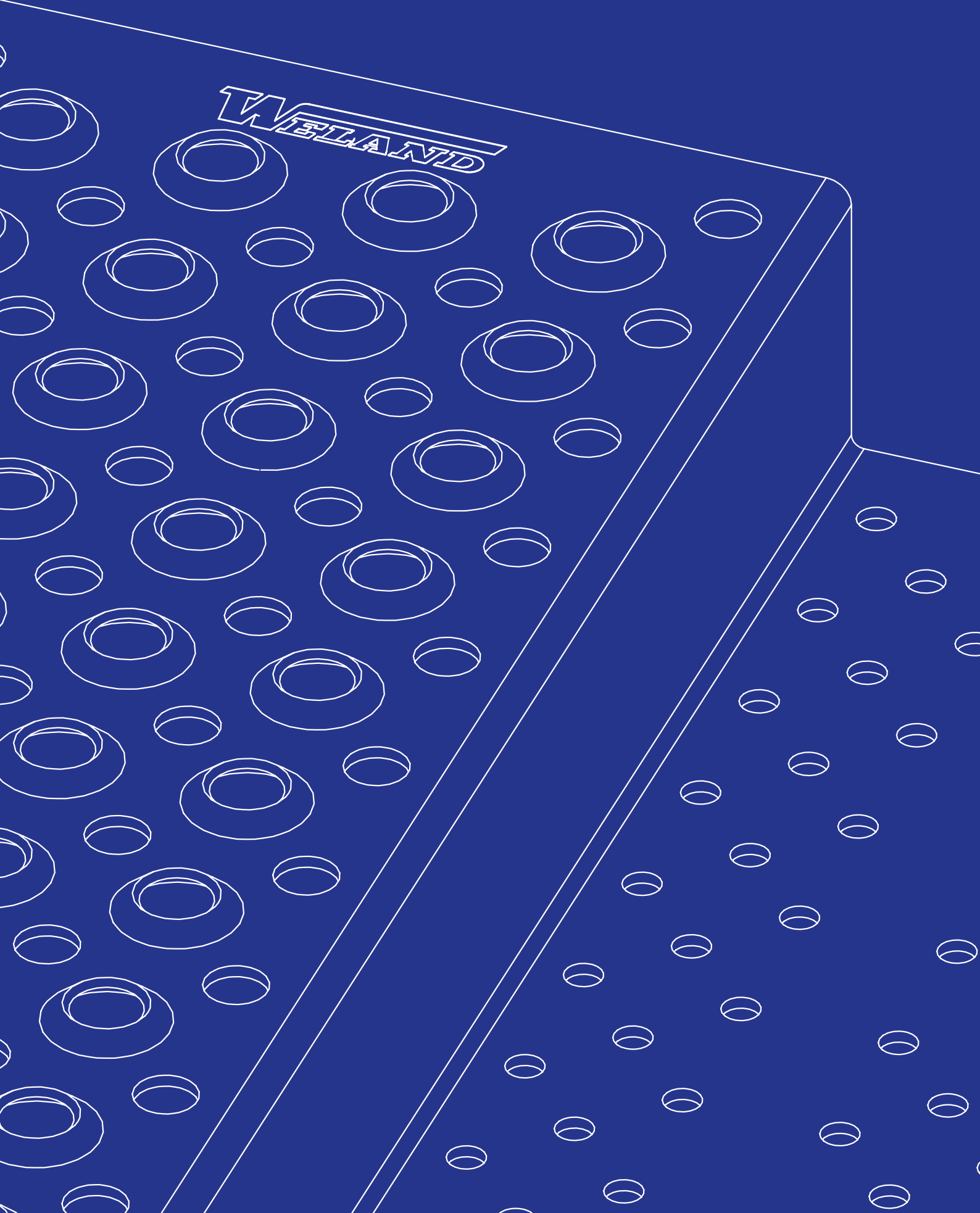
Udførelse: Varmforzinket

Dimension (mm)	Art.nr.
22 x 60	16360221*

*Lagerført på fabrik



WELLAND



BRANDRIST

Weland Brandrist er en brandkvælende rist, der er i stand til at slukke en oliebrand på tre sekunder. Risten er specialudviklet til brandslukningskanaler i for eksempel transformatorstationer.



Se videoen, hvor risten slukker en oliebrand på tre sekunder.

BRANDRIST

Weland Brandrist er meget modstandsdygtig over for korrosion og er tilpasset industrielle områder i et barsk klima. Ud over det sædvanlige anvendelsesområde, transformatorstationer, egner Brandristen sig også til offshoreindustrien og petrokemiske industrier. Takket være brandristens lette sektioner er brandristen nem at montere og afmontere ved for eksempel reparations- og vedligeholdelsesarbejder. Risten er skridsikret, klasse R11, og alle åbninger er \varnothing 10 mm eller mindre, hvilket gør, at små genstande ikke kan falde igennem. Risten er dimensioneret til en punktbelastning på 1,5 kN eller en fordelt belastning på 5 kN/m².

Test udført af Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut påviser meget gode resultater med en slukningstid på kun tre sekunder. Resultatet viser også, at der ikke findes nogen skader eller misfarvninger på produktet efter brand. Få rapporten via en af vores forhandlere.

Weland Brandrist er designbeskyttet (nr. 005650389) samt patentanmeldt (nr. 18195722.6).

Profilbredde og længde

Brandristen fremstilles som standard i profilbredde 296 mm og tilpasses efter kanalens mål. Maksimal længde er 3980 mm.

Endeprofiler

Med vores start- og slutprofiler tilpasser vi brandristens samlede bredde.

Fag og bærelinje

Fagprofiler af vinkelstang og bærelinje med støtteben af KKR medfølger.

Beslag til jordforbindelse

Vores brandrist er udstyret med gevindskårne huller til f.eks. jordfletning.

TILVALG BRANDRIST

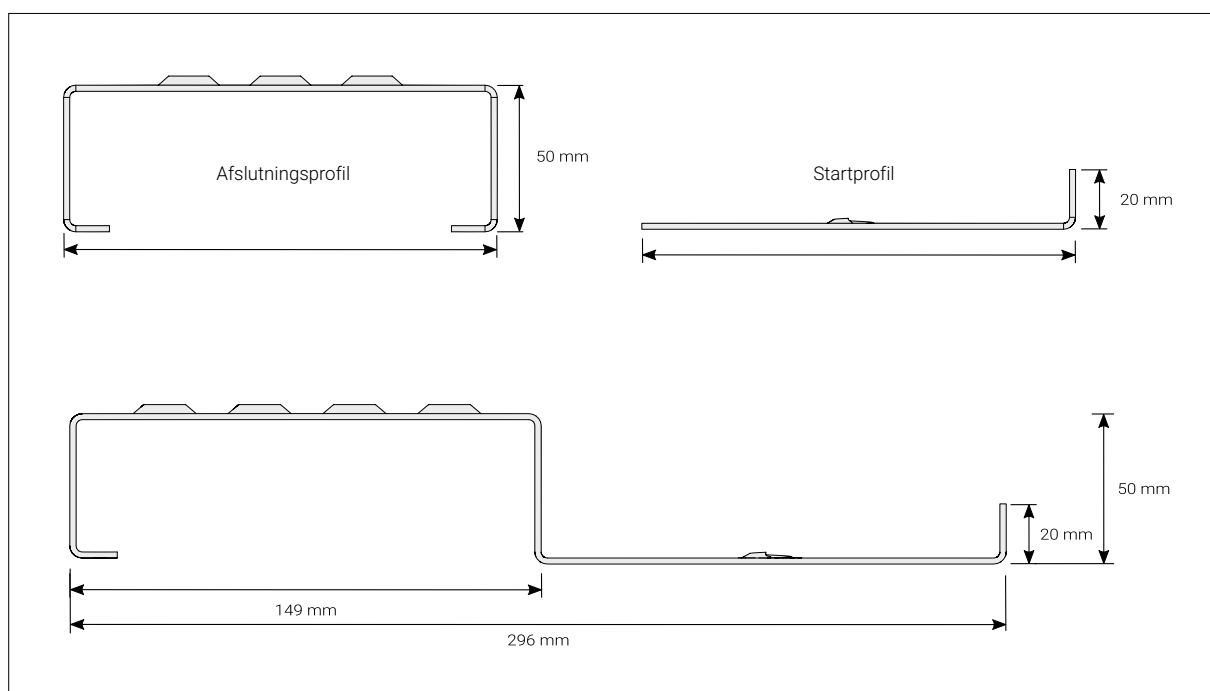
Som tilvalg fås diverse komponenter, som letter driften og tilsynet med kanalerne.

Inspektionslem

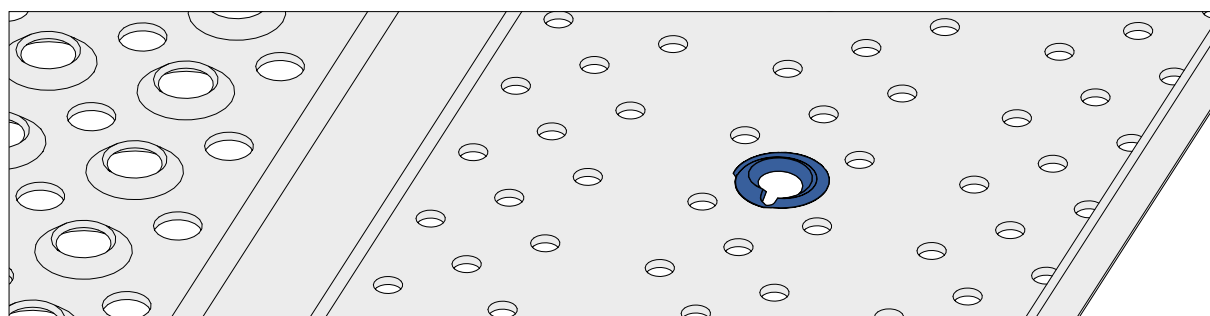
For let adgang under brandristen tilbyder vi en inspektionslem. Ved montering leveres supplerende bærelinjer, og i de tilfælde, hvor kanalen er dyb, leveres også en stige for at lette adgangen.



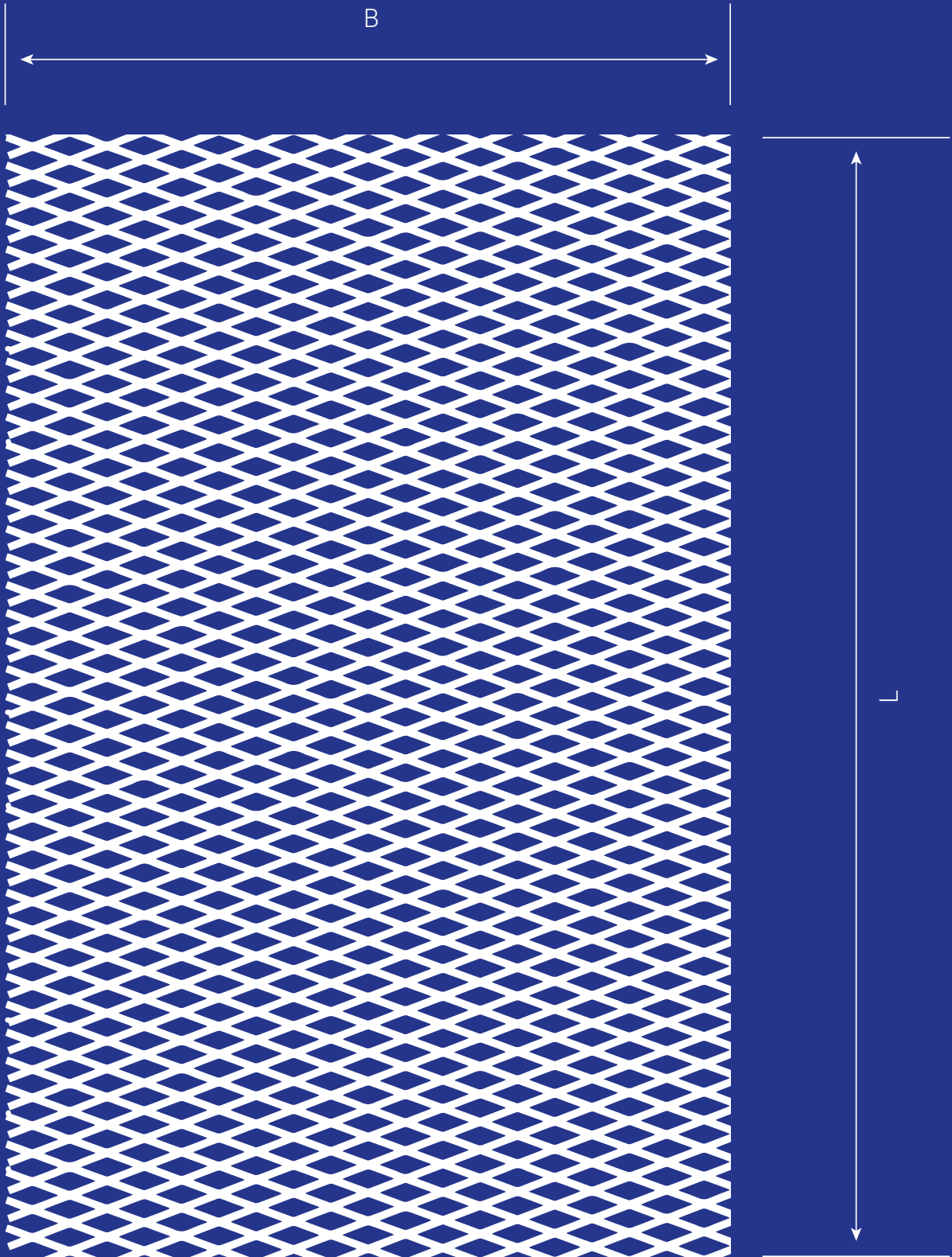
Fag og bærelinje



Profiler



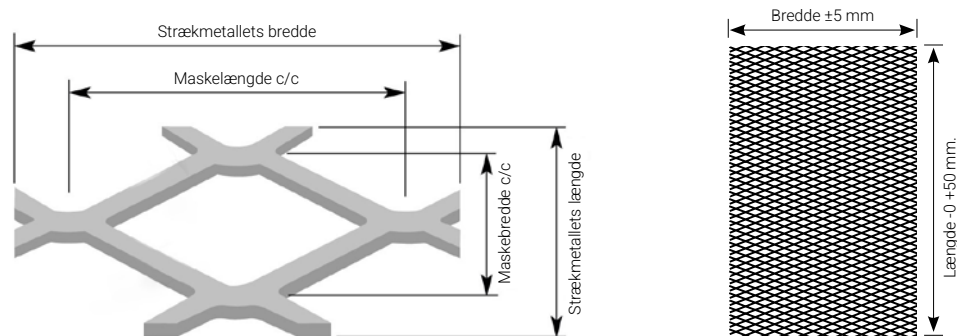
Beslag til jordforbindelse



OBS Welands strækmetal forhandles ikke i Danmark, men kan indgå i andre produkter som f.eks. gelændere eller afskærmninger.

STRÆKMETAL

Strækmetal er et produkt med næsten ubegrænsede anvendelsesmuligheder. Derfor fremstilles strækmetal også i specialmål, andre materialer og formater. Kontakt os, så finder vi en løsning til dig.



STRÆKMETAL

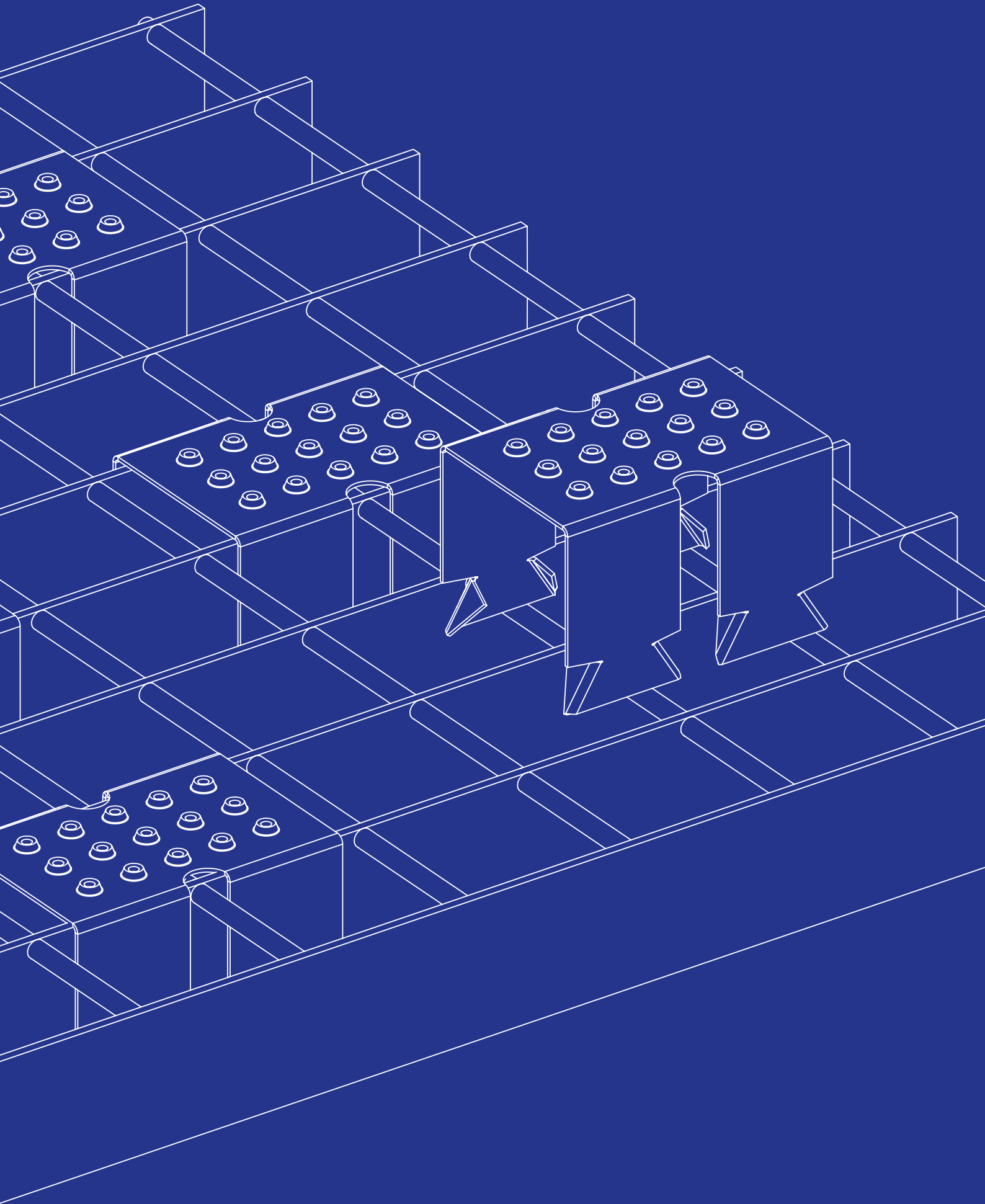
Strækmetal fremstilles i en række forskellige maskevidder, materialedimensioner og pladeformater. Sædvanligvis leveres strækmetallet ubehandlet i standardformat, men kan også varmforzinkes inden levering.

Betegnelse	Maskevidde (mm)	B x L (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.	Lagerføres på fabrik
168/1510	16x8/1,5x1,0	1000 x 2400	Ubehandlet	16815101	X
2010/2015	20x10/2,0x1,5	1000 x 2250	Ubehandlet	201020151	X
2010/2015	20x10/2,0x1,5	1000 x 2250	Fzv	2010201511	
2812/2010	28x12/2,0x1,0	1500 x 1500	Ubehandlet	281220105	X
2812/2515	28x12/2,5x1,5	1500 x 1600	Ubehandlet	281225154	X
2812/2515	28x12/2,5x1,5	1500 x 1600	Fzv	2812251541	
2812/2515	28x12/2,5x1,5	1500 x 2200	Ubehandlet	281225153	X
2812/2515	28x12/2,5x1,5	1500 x 2200	Fzv	2812251531	
2812/3015	28x12/3,0x1,5	1500 x 2200	Ubehandlet	281230153	X
2812/3015	28x12/3,0x1,5	1500 x 2200	Fzv	2812301531	
4218/2020	42x18/2,0x2,0	1500 x 1700	Ubehandlet	4218202011	X
4218/2020	42x18/2,0x2,0	1500 x 1700	Fzv	42182020111	
4218/2020	42x18/2,0x2,0	1500 x 2000	Ubehandlet	421820209	X
4218/2020	42x18/2,0x2,0	1500 x 2000	Fzv	4218202091	
4218/2520	42x18/2,5x2,0	1000 x 2500	Ubehandlet	421825205	X
4218/2520	42x18/2,5x2,0	1000 x 2500	Fzv	4218252051	
4218/4030	42x18/4,0x3,0	1000 x 2000	Ubehandlet	421840308	X
4218/4030	42x18/4,0x3,0	1000 x 2000	Fzv	4218403081	
4218/4030	42x18/4,0x3,0	1500 x 2000	Ubehandlet	421840309	X
4218/4030	42x18/4,0x3,0	1500 x 2000	Fzv	4218403091	
4218/4530	42x18/4,5x3,0	1000 x 2000	Ubehandlet	4218453010	X
4218/4530	42x18/4,5x3,0	1000 x 2000	Fzv	42184530101	
4218/4530	42x18/4,5x3,0	1500 x 2000	Ubehandlet	421845309	X
4218/4530	42x18/4,5x3,0	1500 x 2000	Fzv	4218453091	
4218/4530	42x18/4,5x3,0	1200 x 2000	Ubehandlet	4218453013	X
4218/4530	42x18/4,5x3,0	1200 x 2000	Fzv	42184530131	

Betegnelse	Maskevidde (mm)	B x L (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.	Lagerføres på fabrik
6228/2020	62x28/2,0x2,0	2000 x 2000	Ubehandlet	622820202	X
6228/2020	62x28/2,0x2,0	2000 x 2000	Fzv	6228202021	
6228/4030	62x28/4,0x3,0	1000 x 2500	Ubehandlet	622840308	X
6228/4030	62x28/4,0x3,0	1000 x 2500	Fzv	6228403081	
6228/4030	62x28/4,0x3,0	1500 x 2000	Ubehandlet	6228403013	X
6228/4030	62x28/4,0x3,0	1500 x 2000	Fzv	62284030131	
6228/4530	62x28/4,5x3,0	1500 x 1600	Ubehandlet	622845309	X
6228/4530	62x28/4,5x3,0	1500 x 1600	Fzv	6228453091	
6228/4530	62x28/4,5x3,0	1000 x 2500	Ubehandlet	6228453010	X
6228/4530	62x28/4,5x3,0	1000 x 2500	Fzv	62284530101	
6228/4530	62x28/4,5x3,0	1500 x 2000	Ubehandlet	6228453013	X
6228/4530	62x28/4,5x3,0	1500 x 2000	Fzv	62284530131	
6228/6030	62x28/6,0x3,0	1200 x 2250	Ubehandlet	6228603011	X
6228/6030	62x28/6,0x3,0	1200 x 2250	Fzv	62286030111	
6228/6030	62x28/6,0x3,0	1500 x 2250	Ubehandlet	6228603012	X
6228/6030	62x28/6,0x3,0	1500 x 2250	Fzv	62286030121	
6228/6030	62x28/6,0x3,0	2000 x 2250	Ubehandlet	6228603015	X
6228/6030	62x28/6,0x3,0	2000 x 2250	Fzv	62286030151	
6228/6040	62x28/6,0x4,0	1500 x 2300	Ubehandlet	6228604014	X
6228/6040	62x28/6,0x4,0	1500 x 2300	Fzv	62286040141	
7532/5530	75x32/5,5x3,0	1250 x 2250	Ubehandlet	753255301	X
7532/5530	75x32/5,5x3,0	1250 x 2250	Fzv	7532553011	
7532/5530	75x32/5,5x3,0	1500 x 2250	Ubehandlet	753255303	X
7532/5530	75x32/5,5x3,0	1500 x 2250	Fzv	7532553031	
11544/3030	115x44/3,0x3,0	2400 x 1500	Ubehandlet	1154430308	X
11544/3030	115x44/3,0x3,0	2400 x 1500	Fzv	11544303081	
11544/4530	115x44/4,5x3,0	2000 x 2400	Ubehandlet	1154445309	X
11544/4530	115x44/4,5x3,0	2000 x 2400	Fzv	11544453091	
11544/6040	115x44/6,0x4,0	1500 x 2000	Ubehandlet	1154460405	X
11544/6040	115x44/6,0x4,0	1500 x 2000	Fzv	11544604051	
11544/9040	115x44/9,0x4,0	1500 x 2500	Ubehandlet	1154490406	X
11544/9040	115x44/9,0x4,0	1500 x 2500	Fzv	11544904061	
20076/6040	200x76/6,0x4,0	1500 x 2400	Ubehandlet	2007660401	X
20076/6040	200x76/6,0x4,0	1500 x 2400	Fzv	20076604011	

Rustfrit

Betegnelse	Maskevidde (mm)	B x L (mm)	Overfladebehandling	Art.nr.	Lagerføres på fabrik
4218/2520RF	42x18/2,5x2,0	1000 x 2000	Ubehandlet	421825208RF	X



SKRIDSIKRING & KONTRASTMARKERINGER

For at øge sikkerheden og tilgængeligheden til forskellige omgivelser har vi fremstillet produkter som f.eks. skridsikring til gitterrist, kombineret kontrastmarkering og skridsikring til ramper, trapper m.m.

Produkterne fås i forskellige udførelser til forskellige anvendelsesområder.

1



1. KONTRASTMARKERING SKRIDSIKRET

Kontrastmarkering i sort lakeret, stanset plade. Profilen er let at montere på vores trapper og ramper af 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*

*Lagerføres på fabrik

2. SKRIDSIKRINGSLISTE I METALPLADE

Hele trapper og overflader af træ kan suppleres med denne skridsikringsliste i metalplade. Listen har stansede huller for at øge skridsikringen. Listen kan også bruges som en kontrastmarkering på trappetrin, hvor den mangler. Listen skrues fast i underlaget. Vi anbefaler en afstand på c/c 300 mm mellem skridsikringslisterne.

L x B (mm)	Art.nr.
791 x 40	HS0801*
991 x 40	HS1001*
1191 x 40	HS1201*

*Lagerføres

3. SKRIDSIKRING TIL GITTELISTE

En skridsikring i presset rustfri plade, som kan trykkes fast på gitterets fladstænger uden brug af værktøj. Oversiden har huller med opadgående kanter, som giver en meget god skridsikring. Skridsikringen passer til gitterriste med H- og N-maskevidde. (c/c 33 og 17 mm) samt A-riste med maskevidde 33 x 11 mm. Fås til 20, 25 og 30 mm høje riste. Vi anbefaler 40 stykker skridsikring pr. m².

Til risttype	L x B (mm)	Art.nr.
Rist A33x11	60 x 40	HS10*
Risthøjde 20 mm	60 x 40	HS20*
Risthøjde 25 mm	60 x 40	HS25*
Risthøjde 30 mm	60 x 40	HS30*

*Lagerføres på fabrik

4. SKRIDSIKRING SORT BØRSTE

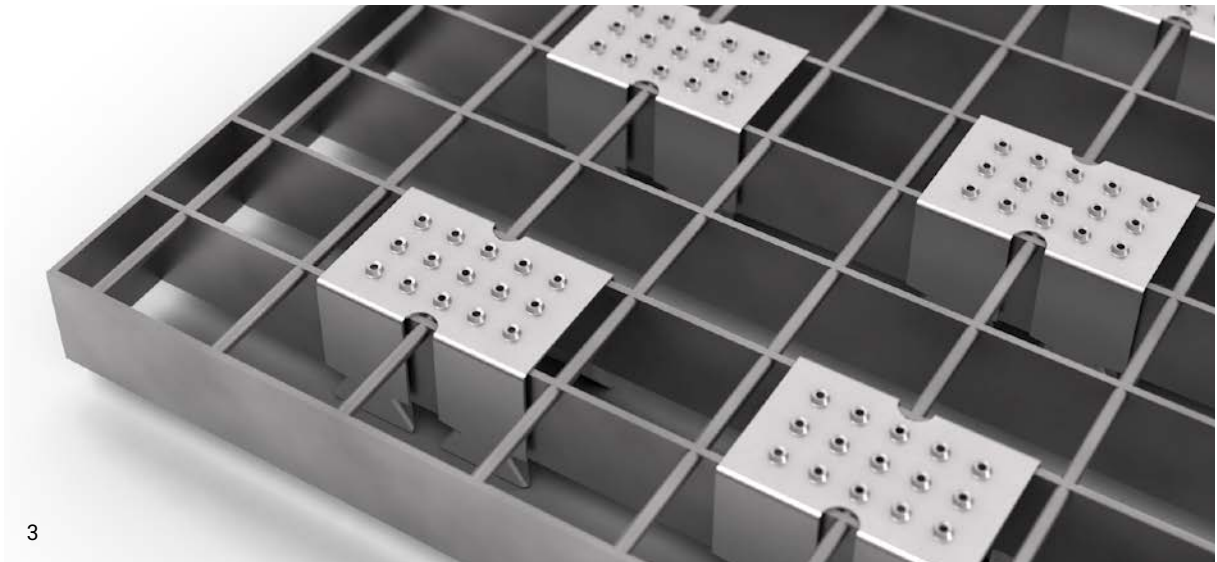
Passer til maskeåbning 25 x 9 mm med bæreståldimensionen 2 til 3 mm. Dimension på børsten 23 x 7 mm. Vi anbefaler 400 - 700 børster pr. m², afhængigt af gitterristtype. Denne variant af skridsikring afhænger ikke af nogen specifik maskevidde.

L x B (mm)	Art.nr.
23 x 7	HSBORST*

*Lagerføres på fabrik



2



3

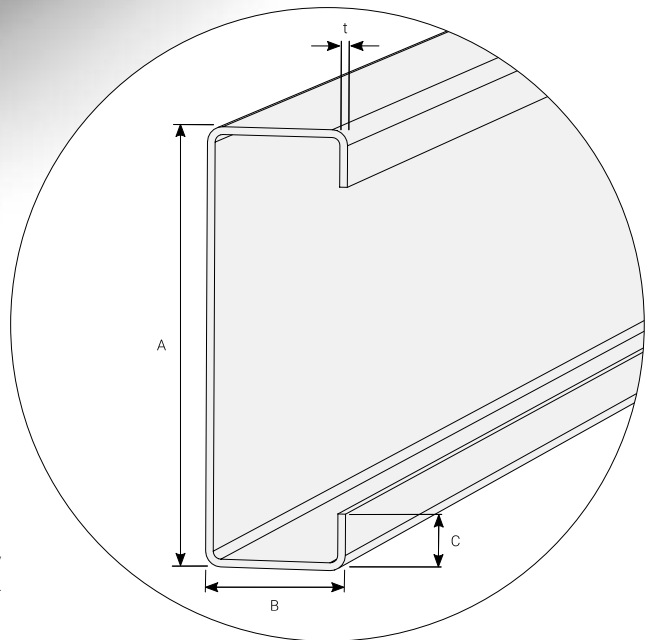
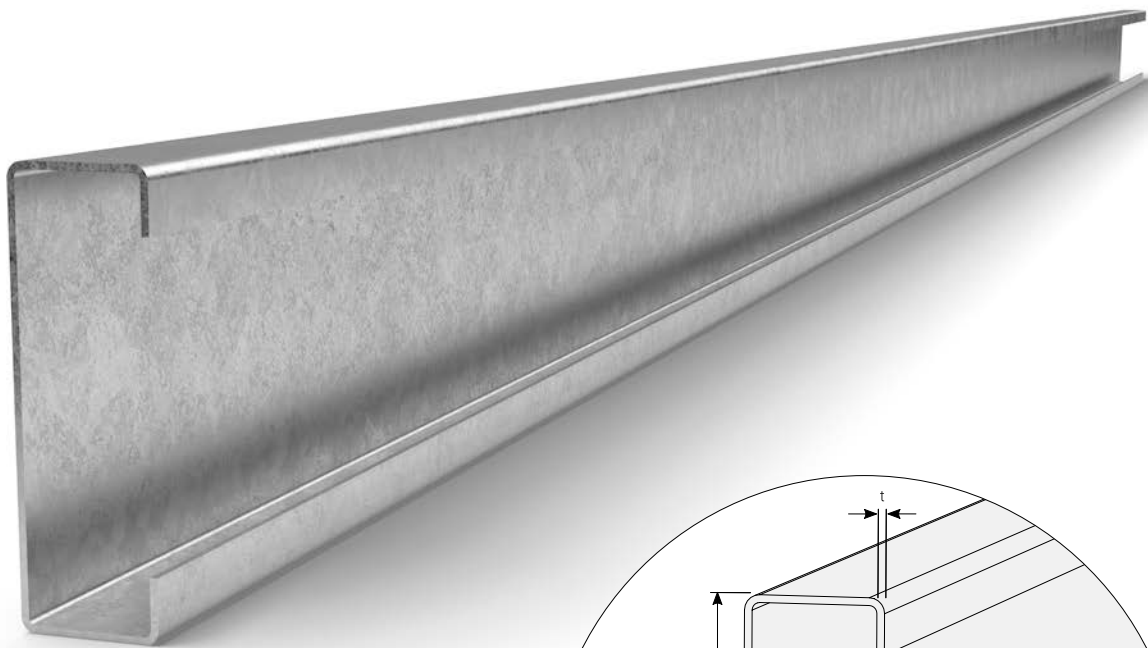


4



PROFILER

Vi tilbyder flere forskellige typer af profiler til diverse anvendelsesområder. Vi lagerfører for eksempel WUC-profiler i flere dimensioner, vægbeslag, vinkelstang samt kantbeskytter.

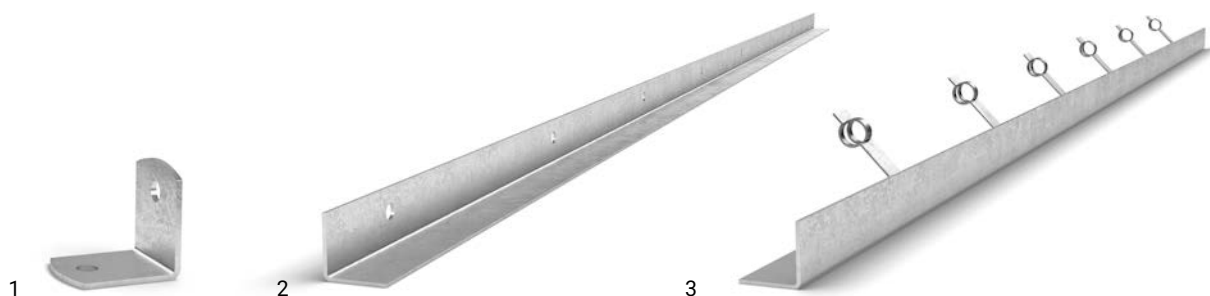


WUC-PROFIL

Vi tilbyder vores egen udviklede WUC-profil. Den har en lav vægt og høj robusthed og er meget velegnet til vores lige-løbstrapper. Findes lagerført i længde 5 meter til øjeblikkelig levering.

Betegnelse	Overfladebehandling	Længde (mm)	Dimension (A x B x C) (mm)	Godstykkelse (t) (mm)	Art.nr.	Lagerført
WUC 120/3	Ubehandlet	5000	120 x 55 x 22	3	WUC1203	x
WUC 120/3	Fzv	5000	120 x 55 x 22	3	WUC12031	
WUC 170/3	Ubehandlet	5000	170 x 55 x 25	3	WUC1703*	x
WUC 170/3	Fzv	5000	170 x 55 x 25	3	WUC17031*	
WUC 170/4	Ubehandlet	5000	170 x 55 x 25	4	WUC1704	x
WUC 170/4	Fzv	5000	170 x 55 x 25	4	WUC17041	
WUC 170/5	Ubehandlet	5000	170 x 55 x 25	5	WUC1705	x
WUC 170/5	Fzv	5000	170 x 55 x 25	5	WUC17051	
WUC 200/5	Ubehandlet	5000	200 x 55 x 25	5	WUC2005	x
WUC 200/5	Fzv	5000	200 x 55 x 25	5	WUC20051	

*Lagerføres på fabrik



1. VÆGBESLAG

Vægbeslag kan bruges som fastgørelse til WUC-profiler.

Dimension (mm)	Art.nr.
70 x 70 x 4	6576041*

*Lagerføres på fabrik

2. VINKELSTANG

Bukket vinkelstang med huller \varnothing 14 mm, c/c 400 mm.

Længde: 3000 mm

Dimension (mm)	Art.nr.
50 x 50 x 3	16150531*

*Lagerføres på fabrik

3. KANTBESKYTTER

En kantbeskytter er en varmvalset profil med påsvejsede indstøbningsankre.

Længde: 2000 mm

Dimension (mm)	Art.nr.
50 x 50 x 3	1615050521*

*Lagerføres på fabrik



ENGAGEMENT

SIDEN 1947



EN FAMILIEEJET KONCERN

Welandkoncernen er familieejet, og størsteparten af vores selskaber er geografisk placeret i Sydsverige. Kendetegnende for samtlige af dem er, at de producerer og sælger svensk fremstillede produkter. Det er vi stolte af.

Størsteparten af vores selskaber arbejder med stål – et materiale, som holder i generationer, og som desuden kan genbruges om og om igen. De fleste tilbyder også helt unikke produkter fra egen produktion for at imødekomme markedets behov og ønsker. Andre selskaber er stærke på materialer som for eksempel aluminium, mens nogle af dem står i frontlinjen, hvad angår kompetence inden for formsprøjtede produkter, logistikløsninger, overfladebehandling eller kan tilbyde spidskompetence inden for tryk. Hovedparten af vores kunder findes i Europa, men vi har også selskaber inden for koncernen, som har hele verden som deres arbejdsplads og marked.

Sammen udgør vi Welandkoncernen.

Læs mere om vores selskaber på de næste sider.





Weland Design™ designer og fremstiller stålprodukter af høj kvalitet til udendørsbrug i æstetisk smagfulde, enkle og moderne former.

Virksomheden arbejder konstant på at udvikle sit sortiment, så det imødekommer forskellige kunders skiftende behov. Fra den lille have til større offentlige rum såsom parker, bykerner og andre offentlige uderum. Den høje kvalitet og fornemmelsen for detaljer kombineret med et moderne design er varemærkets vigtigste kendetegn.

Weland Design™
Malmgatan 34
S-333 30 Smålandsstenar
Telefon: +46 (0)371-344 00
welanddesign.se



Weland Plastic AB er en fullservicevirksomhed inden for termoplast og en af Sveriges større aktører indenfor form-støbning. En pålidelig partner, som med egne ressourcer og i samarbejde med kunden, styrer processen fra idé til færdigt produkt.

Virksomheden er en certificeret direkte leverandør til både de store køretøjsproducenter og til systemleverandører. De arbejder også med materialesubstitution, værktøjsfremstilling, prototypefremstilling, støbning og efterbehandling. Virksomheden er kvalitetscertificeret i henhold til IATF-16949 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001.

Weland Plastic AB
Dalsgatan 19
S-333 30 Smålandsstenar
Telefon: +46 (0)371-348 00
welandplastic.se





Weland Solutions AB er en førende leverandør af løsninger inden for lagerstyring og logistik. Med sit tilbud af optimerede lagerautomater og lagerindretning tilpasset kundens behov effektiviserer virksomheden lagerstyringen for sine kunder.

Weland Solutions er en global virksomhed, som findes repræsenteret sammen med samarbejdspartnere over hele verden, men al udvikling, konstruktion og produktion sker fortsat i Gislaved, Sverige.

Weland Solutions AB
Anderstorpsvägen 24
S-332 36 Gislaved
Telefon: +46 (0)371-52 30 40
welandsolutions.se



Originalt – sedan 1983

Innovation, funktion og høj kvalitet har præget Weland Medical siden starten i 1983. Kravet om en væsketæt lukkeanordning til en laminatpose i et specielt medicinsk testprodukt førte til den innovative "Weland-klemme", som markedsføres globalt under varemærket WeLoc.

Virksomheden tilbyder i dag et bredt udvalg af produkter med en lukkeanordning, der kan åbnes og lukkes igen, til forskellige, fleksible emballager til medicin, levnedsmidler, dyrefoder og andre industrielle anvendelser. Al produktion foregår i Smålandsstenar.

Weland Medical AB - WeLoc
Dalsgatan 17
S-333 30 Smålandsstenar
Telefon: 0371-348 10
weloc.com

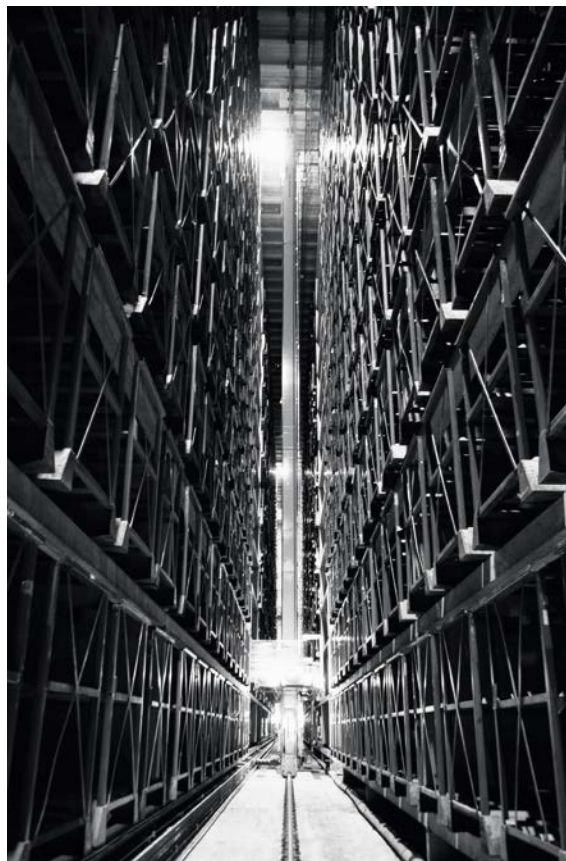




Weland Industricentrum AB tilbyder produktions-, lager-, kontor- og konferencelokaler til eksterne virksomheder og selskaber inden for Welandkoncernen. Det samlede bygningsareal er 72.000 m², og her er beskæftiget ca. 400 personer. Størsteparten af alle lokaler har en stor loftshøjde og gode lastnings- og aflæsningsforhold.

Ejendommen har traverser, søjlekraner, god ventilation, moderne brandsikringsudstyr, og i det højloftede lager er der 11.200 pallepladser. Kontorerne ligger sædvanligvis i tilslutning til produktions- eller lagerlokaler, men der findes også helt separate kontorer i varierende størrelser.

Weland Industricentrum AB
Anderstorpsvägen 24
S-332 36 Gislaved
Telefon: 0371-344 00
welandindustricentrum.se



Weland Welded Components AB tilbyder tjenester til komplet produktion af større metalpladekonstruktioner til industriel brug. Produktionsanlægget i Lidhult, Sverige består af 28.000 m² store lokaler med udstyr til at håndtere store og tunge genstande.

Virksomheden tilbyder skæring, bukning, svejsning, maskinbearbejdning og lakering samt henvender sig til brancher som tungere køretøjer, landbrugsmaskiner, vindkraft, infrastruktur og byggeindustrien. Deres specialiserede helhedstilbud er unikt på det svenske marked.

Weland Welded Components AB
Singeshultsvägen 6
S-340 10 Lidhult
Telefon: +46 (0)371-344 00
welandwc.se





Weland Aluminium AB leverer kvalitetsprodukter i aluminium og tilbyder funktionelle løsninger til både nyopførelse og renovering af ejendomme. Virksomheden er en komplet leverandør af blandt andet altaner, aluminiumsgelændere, aluminiumsramper og døre. Al produktion foregår i Alvesta med egne konstruktører og statikere, og i og med at virksomheden overvåger hele fremstillingsprocessen sikres også produkternes høje kvalitet.

Samtlige produkter er CE-godkendte i henhold til EN 1090 og i henhold til Byggvarubedømmingen, Sunda Hus og Svanen.

Weland Aluminium AB
Björnstorpsvägen 2
S-342 30 Alvesta
Telefon: +46 (0)472-445 00
welandaluminium.se



Weland Utemiljö™ er specialister i aluminiumskonstruktioner til blandt andet altaner, gelændere og læskure til den kollektive trafik. I over to årtier har virksomheden fremstillet holdbare og vedligeholdelsesfrie produkter til forskellige typer af udendørs omgivelser.

Produktionen foregår på vores egne fabrik i Alvesta, hvor produktudviklere, konstruktører og statikere sikrer, at produkterne når de høje, kvalitetskrav som er kendetegnende for virksomheden.

Weland Utemiljö™
Björnstorpsvägen 2
S-342 30 Alvesta
Telefon: +46 (0)472-445 00
welandutemiljo.se





Weland Golf™ er en af de bedste leverandører af svensk producerede, vedligeholdelsesfri og let monterede produkter til golfbaner. I sortimentet indgår blandt andet læskure til driving-range, golfbænke og informations-tavler. Produkterne kan let bygges sammen med hinanden, og antallet af varianter er stort set ubegrænset.

Virksomhedens produktudvikling er begunstiget af den tætte og nære kontakt med golfbaner i hele Sverige. Produkterne kan let forsynes med sponsormaterialer. Weland Golf™ er en del af Weland Aluminium AB, som har sin produktion i Alvesta.

Weland Golf™
Björnstorpsvägen 2
S-342 30 Alvesta
Telefon: +46 (0)472-445 00
welandgolf.se



Weland Trafikmiljö™ fremstiller gademøbler til den kollektive trafik. I sortimentet indgår alt fra stoppestedsskilte til læskure og mindre terminalbygninger. Virksomhedens styrke er at kombinere moderne formgivning med robuste og solide konstruktioner, der behøver minimal vedligeholdelse.

Produkterne produceres i Sverige og er kendetegnet ved deres lange levetid. Den høje præfabrikationsgrad giver korte monterings- og installationstider. Weland Trafikmiljö™ er leverandør til Länstrafikbolag og kommuner i hele Sverige.

Weland Trafikmiljö™
Björnstorpsvägen 2
S-342 30 Alvesta
Telefon: +46 (0)470-127 10
welandtrafikmiljo.se





Weland Stål AB er en markedsførende leverandør af produkter til tagsikkerhed og evakuering. I sortimentet indgår desuden gelændere, solpanelsbeslag og pladebearbejdningstjenester. Produkterne fremstilles i varmforzinket, rustfrit og kobber. I egne testanlæg testes og prøves nye produkter, så de kan opfylde kravene fra de gældende standarder. Der lægges stor vægt på enkelhed for montøren og driftssikkerhed ved brug.

Tagsikkerhedsprodukterne er certificeret og godkendt af Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP.

Weland Stål AB
Industrivägen 1
S-523 90 Ulricehamn
Telefon: +46 (0)321-261 60
welandstal.se



Maku Stål AB er en af Sveriges bedste producenter af spær. Bag virksomhedens succes ligger 50 års erfaring og kompetence. I sortimentet indgår endvidere rør-, gang- og transportbroer.

Virksomhedens spær og stålbjælker dimensioneres i henhold til EKS 10 samt Eurocode 0, 1 og 3. Maku Stål fremstiller konstruktioner op til udførelsesklasse EXC3. Virksomheden er certificeret i henhold til EN 1090-1:2009 og A1:2011 og samtlige produkter er CE-mærket.

Maku Stål AB
Verkstadsgatan 15
S-504 62 Borås
Telefon: +46 (0)33-23 70 80
maku.se





Per Wikstrand AB fremstiller tagsikkerhedsprodukter og træmaskiner.

De tilbyder et komplet, lagerført sortiment af tagsikkerhedsprodukter i varmforzinket og lakeret stål. I sortimentet indgår også træsave, kløvemaskiner, kombinerede save- og kløvemaskiner samt trætransportører.

Virksomheden er geografisk placeret i Mora og har været virksom inden for tagsikkerhed siden midten af 80'erne. Deres tagsikkerhedsprodukter er P-certificerede i henhold til svensk standard og CE-mærkede, hvor dette er muligt.

Per Wikstrand AB
Dössjonsvägen 10
S-792 36 Mora
Telefon: +46 (0)250-289 80
perwikstrand.se



Weland Plåt AB er en produktionsvirksomhed med fokus på industrien. Dens styrke er en solid erfaring fra lejeproduktion af blandt andet butiksindele, genbrugsstationer og specialopgaver i rustfrit stål og aluminium. De arbejder med både små og store serier og endda "unikaprodukter".

Weland Plåt stanser, bukker og svejser også plader og hjælper til med overfladebehandling. Virksomheden har sin produktion i Taberg uden for Jönköping.

Weland Plåt AB
Taklasvägen 46
S-562 41 Taberg
Telefon: +46 (0)36-645 80
welandplat.se



MOMEC PLÅT

Momec Plåt AB har over halvtreds års erfaring i udvikling, fremstilling og levering af sikre, certificerede ståldøre. Virksomheden fremstiller alle typer af ståldøre, fra lydisolerede, elegante kabinedøre til vejrbestandige/brandsikre skydedøre samt klassificerede sikkerhedsdøre.

Kunderne er værfter, rederier og offshore i hele verden samt nordiske byggevirksomheder. Momecs ståldøre bliver testet med henblik på brandsikkerhed og lyd-dæmpning samt certificeres af internationale klassificeringsselskaber og myndigheder.

Momec Plåt AB
Stråkenvägen 2
S-565 76 Bottnaryd
Telefon: +46 (0)36-203 00
momec.se



FLOBY DURK AB

Floby Durk AB er en stabil virksomhed med fabrik og kontor i Floby. Den velkendte profilrist, Floby profilrist, er ryggraden i virksomheden. Virksomheden fremstiller spindeltrapper, ligeløbstrapper, specialtrapper, bygningstrapper, ramper og loftspassager. Spindeltrappen fremstilles til flugtveje og til industrien samt som eksklusive indendørstrapper.

Det brede sortiment af trapper gør virksomheden unik. Siden starten i 1979 er alle salgs-, konstruktions- og produktionsaktiviteter foregået i Floby.

Floby Durk AB
Ullenevägen 2
S-521 52 Floby
Telefon: +46 (0)515-408 20
flobydurk.se





Zinken Weland AB er en af Sveriges mest moderne varmforzinkningsvirksomheder og en af de førende leverandører på området i Vestsverige.

Varmforzinkning er den mest effektive metode til korrosionsbeskyttelse af stål. Opstartsomkostningerne for varmforzinkning er lave, og den vedligeholdelsesfrie levetid er meget lang og genanvendelsesgraden høj. Det gør den til et valg, der er godt for miljøet. Virksomheden er geografisk placeret i Ulricehamn.

Zinken Weland AB
Industrivägen 3, S-523 90 Ulricehamn
Telefon: +46 (0)321-129 80
www.zinkenweland.dk



AT Installation

AT Installation AB er en førende installatør og installationspartner med speciale i fiber/netværk, porttelefoni, adgangssystemer, AV-teknologi og bynet. Virksomheden tilbyder totalløsninger og deltager i hele processen fra projektering til færdig installation og service.

Gennem et tæt samarbejde med sine kunder, som blandt andet er virksomheder, andelsboligforeninger, ejendomsselskaber og IT-udbydere, har man skaffet sig stor viden om markedets behov.

Virksomheden blev grundlagt i 1956 og har sit hovedkontor i Mölndal.

AT Installation AB
Kråketorpsgatan 24
S-431 53 Mölndal
Telefon: +46 (0)31-776 85 00
atinstallation.se

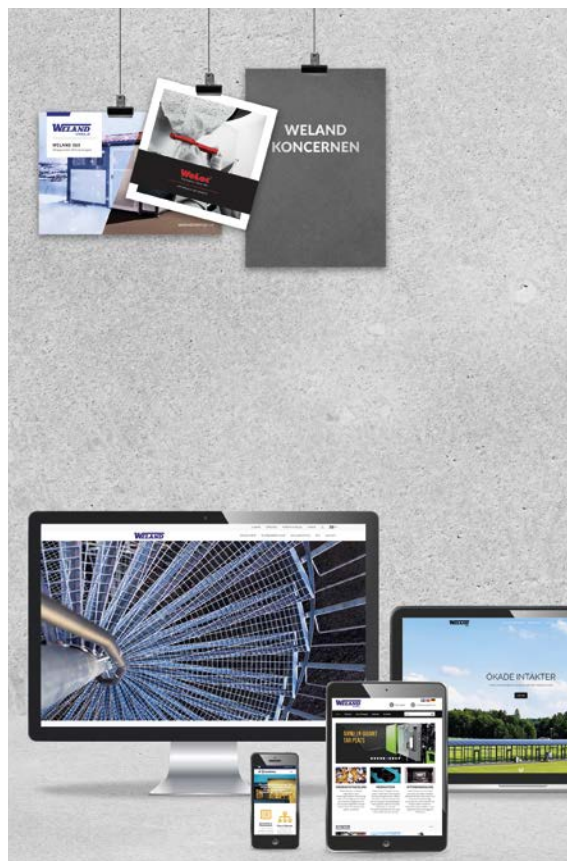


INDUSTRIREKLAM

Industrireklam AB udvikler strategisk markedsføring og kommunikation i tæt samarbejde med virksomheder inden for Welandkoncernen. Det har man gjort siden 1989. På dette web- og reklamebureau findes en blanding af forskellige kompetencer – alt fra reklamefolk og copywriters til UX-designere, fotografer og eksperter i digitale medier.

Til fælles har de en tro på, at et godt samarbejde fører til en mere effektiv kommunikation – og stærkere varemærker. Bureauet holder til i Halmstad og har et tæt samarbejde med Hylte Tryck AB.

Industrireklam i Halmstad AB
Skolgatan 8
S-302 32 Halmstad
Telefon: +46 (0)35-15 61 70
industrireklam.se



Kåbe-Mattan AB tilbyder et komplet udbud af entrémåtter og skraberiste til alle slags entréer. Siden begyndelsen i 1944 har håndværk, produktudvikling og kvalitet stået i centrum. Mange års kompetence og erfaring er blevet kombineret med moderne teknologi, og i dag er virksomheden den førende på markedet i Sverige, hvad angår entréløsninger.

Der er 10 års garanti på måtterne, og de er 100 % genanvendelige. Virksomheden tilbyder tilbagesøgelse af måtter til genbrug, når de deres levetid er forbi.

Kåbe-Mattan AB
Sågverksgatan 10 A
S-716 93 Fjugesta
Telefon: +46 (0)585-255 50
kabe-mattan.se



Bendex AB er en komplet partner, hvad angår omkostningseffektive, svejsede konstruktioner. Det indbefatter emneholdere- og artikelkonstruktion, produktionsteknik, prototyp fremstilling samt rationel serieproduktion.

En produktion, som dækker alle komponenter, og førende underleverandør af svejsede rør- og pladekonstruktioner i små og mellemstore serier. Virksomhedens hovedprocesser er rørbearbejdning, pladebearbejdning samt sammenføjning.

Slutkunderne findes inden for tung køretøjsindustri, landbrugsindustri samt medicintekniske hjælpemidler

Bendex AB
Alexanders Väg 1
S-314 93 Hyltebruk
Telefon: +46 (0)345-406 60
bendex.se



HYLTE TRYCK

Hylte Tryck AB er det sikre trykkeri, som har været i branchen siden 1938. I trykkeriets moderne maskinpark håndteres det meste inden for tryksagsproduktion, og man tilbyder alt fra hurtige opgaver til større produktioner af brochurer og kataloger samt adressepåføring og udsendelse.

Trykkeriet er miljøcertificeret i henhold til ISO 14001, indehaver af Nordens officielle miljømærkning Svanen og er tilknyttet FSC.

Hylte Tryck AB
Landerydsvägen 72
S-314 32 Hyltebruk
Telefon: +46 (0)345-409 90
hyltetryck.se



Eurovema

Creates mobility and ergonomics.

Eurovema Mobility AB udvikler, producerer og markedsfører Euroflex (arbejdsstole og elektriske indendørs kørestole), Alvema (børneprodukter og klapvogne) samt Volaris (rollatorer). Produkterne, som fremstilles i egne lokaler i Gislaved, er blevet udviklet i tæt samarbejde med brugere, forskere og fagfolk i hele sundhedssektoren.

Virksomhedens målsætning er at forbedre siddeforhold og bevægelighed for personer med særlige behov i alle aldre. Selskabet blev grundlagt i 1977 og har et datterselskab i Norge, Eurovema Mobility AS.

Eurovema Mobility AB
Baldersvägen 38
S-332 35 Gislaved
Telefon: +46 (0)371-390 100
eurovema.se



Aktieföretaget
IVAR PETTERSSONS
Järnmanufaktur

Ivar Petterssons Järnmanufaktur er en komplet værktøjsvirksomhed, som fremstiller smedearbejde og svejsede stålkonstruktioner til højspændingsledninger. De tilbyder et bredt udvalg af afstivningsmaterialer til fastgørelse i jord, klippe og nedstøbning i beton.

På fabrikken i Smålandsstenar foregår al produktion og samtlig konstruktion, hvilket gør, at virksomheden kan tilbyde både totalløsninger og garantere høj kvalitet gennem hele produktionsprocessen. Virksomheden blev grundlagt i 1923 og er i dag markedets førende inden for smedearbejde og svejsede stålkonstruktioner til højspændingsledninger.

AB Ivar Petterssons Järnmanufaktur
Västergatan 23
S-333 30 Smålandsstenar
Telefon: +46 (0)371-300 16
ivarpetterssons.se





Hogstad
ALUMINIUM

I over 50 år har Hogstad Aluminium AB arbejdet for en god ejendomsøkonomi og et attraktivt boligmiljø – gennem udvikling, fremstilling og montering af kvalitetsprodukter. Produktsortimentet omfatter altangelændere, glasinddækningssystemer, vinduesbeklædninger i aluminium og altaner i beton.

Virksomheden tager ansvar for hele leveringen, fra udvikling og fremstilling til montering på stedet. Hogstad Aluminium er medlemmer af altanforeningen samt certificeret af Nordcert i henhold til EN 1090. Produktionen sker på egen fabrik i Mjölby.

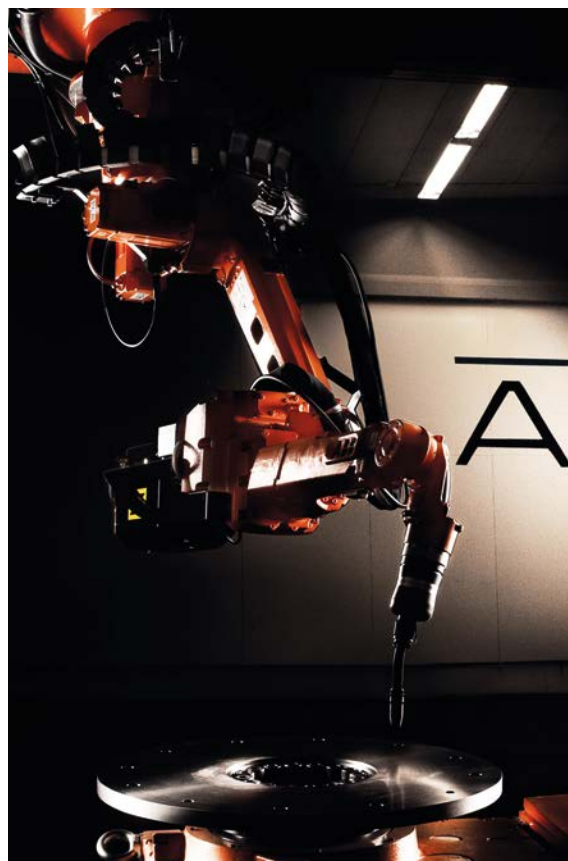
Hogstad Aluminium AB
Transformatorgatan 4
S-595 35 Mjölby
Telefon: ++46 (0)142-29 31 00
hogstadaluminium.se



ANDON
ROBOTICS

Andon Robotics AB er en kompetent og langsigtet partner til skræddersyede løsninger inden for robotstyring og svejsning. Virksomheden har et dybtgående kendskab til materialehåndtering, robotter og eksterne aksler, software og svejseprocesser samt omfattende produktionskendskab.

Andon Robotics AB
Radiatorvägen 2
S-702 27 Örebro
Telefon: +46 (0)19-20 72 00
andonrobotics.se



Svets & Robotteknik i Småland AB er en komplet leverandør til svejsende industrier. Virksomheden sælger svejsemaskiner, tilsatsmaterialer og svejserelaterede produkter fra førende leverandører og tilbyder service, vurdering, reparation samt rådgivning i svejse spørgsmål.

Virksomhedens medarbejdere har et højt niveau af viden om svejsning, og flere er certificerede svejse specialister. Svets & Robotteknik i Småland AB er kvalitetssikret i henhold til ISO 9001:2015.

Svets & Robotteknik i Småland AB
Minkvägen 2
S-352 45 Växjö
Telefon: ++46 (0)470-70 19 90
svetsrobotteknik.se



Svetsexperten i Kalmar AB er et komplet svejsefirma. Virksomheden sælger svejsemaskiner, gas, tilsatsmaterialer og tilbehør fra førende leverandører. Gennem en kombination af egne kompetencer og nøje udvalgte leverandører inden for hvert produktområde kan de bedste løsninger til en effektiv produktion tilbydes kunderne.

Virksomheden tilbyder også forebyggende service af strømkilder, reparationer og vurderinger – på stedet eller på eget værksted. Svetsexperten i Kalmar er desuden gasdepot for Linde samt forhandler og serviceværksted for Kärcher industrimaskiner.

Svetsexperten i Kalmar AB
Polhemsgatan 22
392 39 Kalmar
Telefon: +46 (0)480-42 22 66
svetsexperten.se





DATTERSELSKAB

Vi, Welandkoncernen, er en familieejet koncern, som har de fleste af sine virksomheder i Sydsverige. Men vi findes også uden for Sveriges grænser med vores fire datterselskaber i Danmark, Finland, Norge og Tyskland.

Weland & Sønner A/S

Weland & Sønner A/S blev stiftet i 1981 som et datterselskab til Weland AB. Virksomheden har kontor og lager i Taastrup, Danmark. Sortimentet omfatter blandt andet gitterristprodukter, trapper, gelændere, mezzaniner og gangbroer.

Weland & Sønner A/S
Rugvænget 32, DK-2630 Taastrup
Telefon: +45 43-99 75 55
weland.dk



Weland AS

I Oslo har datterselskabet Weland AS kontor og lager. Weland AS blev stiftet i 1979. Sortimentet omfatter blandt andet gitterristprodukter, trapper, gelændere, gangbroer, mezzaniner, tagsikkerhed, solpanelsbeslag, entrémåtter og altaner.

Weland AS
Svennerudveien 34, NO-2016 Frogner
Telefon: +47 46-93 91 00
weland.no



Weland Oy

Datterselskabet Weland Oy blev stiftet i 1970 i Finland og har været en del af Welandkoncernen siden 1992.

Virksomheden har kontor og lager i Ulvila. Sortimentet omfatter blandt andet gitterristprodukter, trapper, gelændere, mezzaniner og gangbroer. Weland Oy beskæftiger sig desuden med pladebearbejdning.

Weland Oy
Peltotie 31, FI-28400 Ulvila
Telefon: +358 2-634 39 00
weland.fi



Weland GmbH

Weland GmbH er Weland AB's ældste datterselskab, som blev stiftet i 1967. Virksomheden har kontor i Lübeck, Tyskland. Kernevirksomheden er salg af spindeltrapper, ligeløbstrapper og stiger.

Weland GmbH
Spenglerstr. 89-91, DE-23556 Lübeck
Telefon: +49 451-89 94 10
weland.de







TRINNET FØR
SIDEN 1947





KONTAKT OS

Vores målsætning er altid at give dig som kunde den bedst mulige service. Derfor har vi samlet kontaktoplysninger og beskrivelser af vores virksomhedsområder på weland.dk, så du let og hurtigt kan henvende dig til os.

Finder du ikke det, du søger, er du velkommen til tage kontakt med vores omstilling på telefonnummer [43997555](tel:43997555), så skal vi nok guide dig.

