

MEARIN®-  
afløbsrende

MEEA®



Den rigtige løsning...



*niss sørensen & søn trading a-s*

DK 7860 Balling · tlf. +45 97564222 · fax. +45 97564614  
www.niss-soerensen.dk

#### Indhold MEARIN®

Tekniske egenskaber	2 – 3
MEARIN 100	4 – 7
MEARIN 160	8
Tilbehør	9
Anvendelse	10
MEARIN-tennispladsrende	11
Reference	12

# MEARIN-afløbsrende

Den rigtige løsning...

**MEA: Kvalitetsrender med høj teknisk udformning.**

Ved anvendelse af den mest moderne teknologi sikres

det største hensyn til miljøet.

Den perfekte afvanding opnåes ved anvendelse af MEARIN-render, enten som type "100/160", tennispladsrender eller sværlastrender.

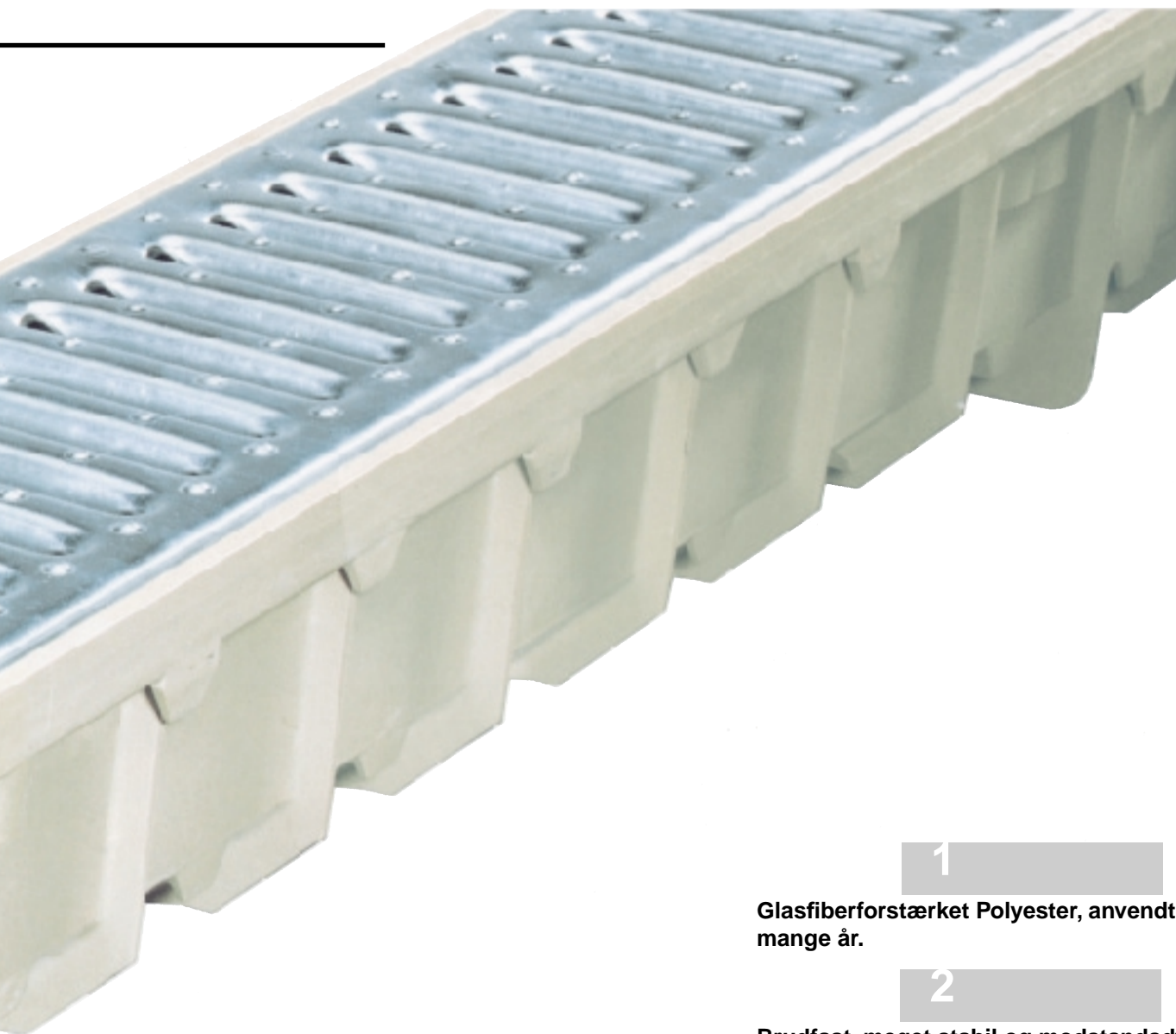
Altså: Den rigtige løsning...

MEARIN fra MEA

Foto: MEARIN 100 med stigerist



Konstruktionsændringer forbeholdes!

**1**

**Glasfiberforstærket Polyester, anvendt gennem mange år.**

**2**

**Brudfast, meget stabil og modstandsdygtig mod slidtage.**

**3**

**Frost, rust og varmebestandig.**

**4**

**Vidtgående resistent mod salte, syre, olie, benzin, asfalt og gylle.**

**5**

**Optimal forankring i den omstøbte beton gennem forankringshager.**

**6**

**Selvrensende – meget glat bund og det rigtige tværsnit 1 mm fald pr. m. er tilstrækkeligt.**

**7**

**Let at indbygge.**



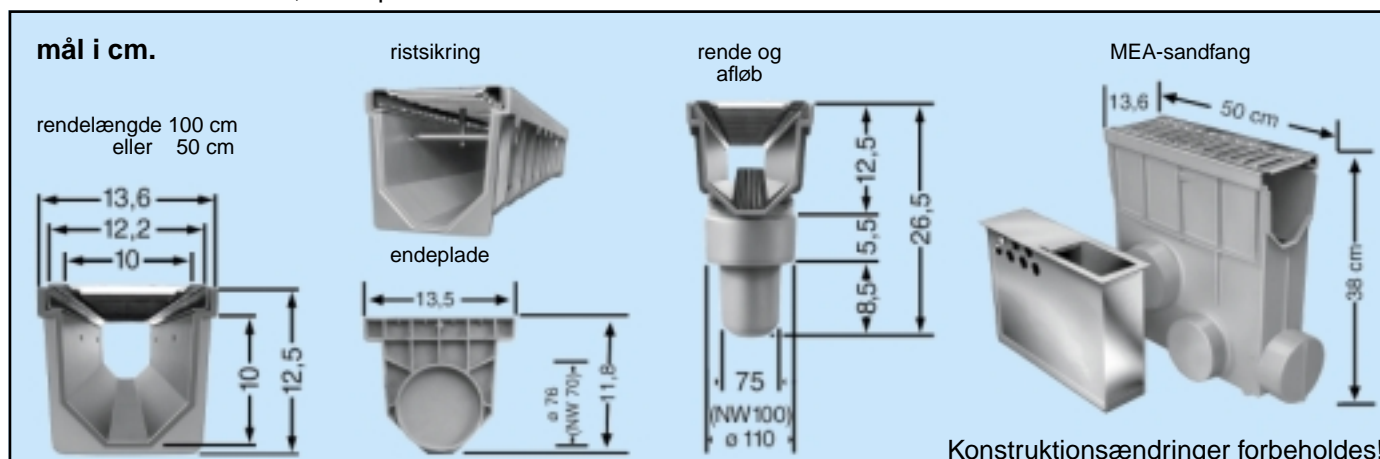
Let, kraftig og brudsikker



stigerist af galvaniseret stål  
belastbar: person- og varevogne

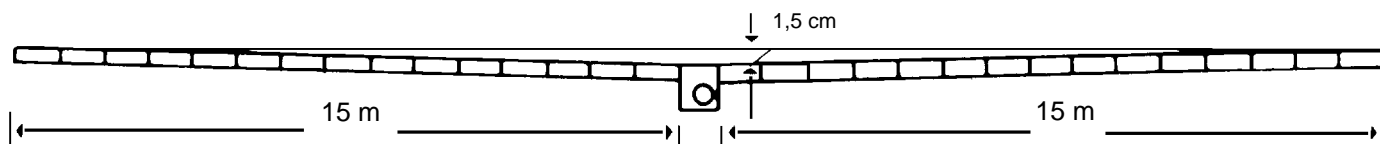
maskerist 30/10 galvaniseret  
belastbar: person- og varevogne

**Ristelås:** trafikssikker lås, 1 stk. pr. 50 cm



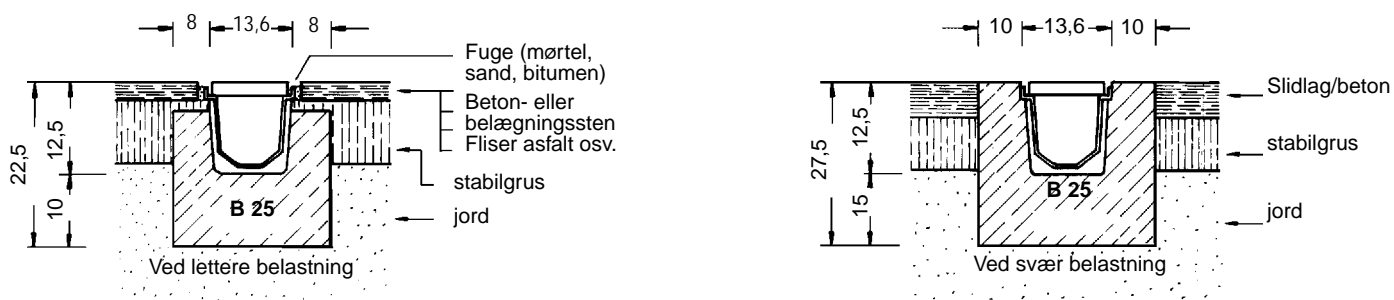
**Anvendelsesmuligheder:** Nedlægningsseksempler

Afvandingsflade længde 30 m, fald 1 mm pr. m.  
Sandfang eller afløbstilslutninger monteres i forhold til afvandingsfladen.



**Nedlægningsseksempler:**

Overfladen på den færdige belægning skal ligge ca. 5 mm over ristens overkant.



Let, kraftig og brudsikker



Forstærket maskerist 30/10 til truck og lastbiltrafik



Støbejernsrist til lastbil- og gaffeltruckbelastning

## Tekniske data

Type nr.	vare nr.	mål cm lgd. br. h.	risttype	Belastning ved forstærkt indstøbning.
„MEARIN 100 S“	141620	100 x 13,6 x 12,5	galv. stigerist	Person og varevogn
„MEARIN 50 S“	141625	50 x 13,6 x 12,5	galv. stigerist	
„MEARIN 100-30/10“	141300	100 x 13,6 x 12,5	galv. maskerist 30/10	
„MEARIN 50-30/10“	141250	50 x 13,6 x 12,5	galv. maskerist 30/10	
„MEARIN 100 ES“	141670	100 x 13,6 x 12,5	rustfrit stål	
„MEARIN 50 ES“	141675	50 x 13,6 x 12,5	rustfrit stål	
„MEARIN 100 V 30/10“	141380	100 x 13,6 x 12,5	forstærket maskerist 30/10	Lastbil og gaffeltruck
„MEARIN 50 V 30/10“	141390	50 x 13,6 x 12,5	forstærket maskerist 30/10	
„MEARIN 100 VS“	141340	100 x 13,6 x 12,5	forstærket stigerist	
„MEARIN 50 VS“	141320	50 x 13,6 x 12,5	forstærket stigerist	Lastvognstrafik og gaffeltruck
„MEARIN 100 G 22“	141360	100 x 13,6 x 12,5	støbejernsrist *	
„MEARIN 50 G 22“	141370	50 x 13,6 x 12,5	støbejernsrist	persontrafik
„MEARIN 100 KLG“	141637	100 x 13,6 x 12,5	kunststofrist med huller *	
„MEARIN 50 KLG“	141638	50 x 13,6 x 12,5	kunststofrist med huller	
„MEARIN 100 KLB“	141655	100 x 13,6 x 12,5	kunststofrist med huller *	
„MEARIN 50 KLB“	141657	50 x 13,6 x 12,5	kunststofrist med huller	personvognstrafik
„MEARIN 100 KSG“	141630	100 x 13,6 x 12,5	kunststof stigerist *	
„MEARIN 50 KSG“	141635	50 x 13,6 x 12,5	kunststof stigerist	
„MEARIN 100 KSB“	141650	100 x 13,6 x 12,5	kunststof stigerist *	
„MEARIN 50 KSB“	141653	50 x 13,6 x 12,5	kunststof stigerist	

\* ristlængde 50 cm

Let, kraftig og brudsikker



**MEARIN-kunststofstigerist**  
 ■ til levnedsmiddelindustri  
 ■ områder med store krav til rengøring af rist og rende



**MEARIN-kunststofhulrist**  
 ■ til levnedsmiddelindustri  
 ■ områder med store krav til rengøring af rist og rende

## Nedlægningsvejledning:

**1**

Spænd snoren ud. Ved MEARIN 100 graves en rende, der er 30 cm bred og 25 cm dyb. Ved MEARIN 160 skal renden være 36 cm bred og 32 cm dyb. Fyld renden op med betonblanding (B25) og fordel massen.

**2**

### Med MEARIN-bundafløb:

På en MEARIN-afløbsrende 100 skæres med en kniv i det afmærkede brudsted og afløbsstuds DN 100 (ved MEARIN-afløbsrende 160 DN 125) monteres med de tilhørende 4 skruer. Den videre tilslutning til afløb. foretages med godkendte afløbsrør.

Læg MEARIN-renden på den fordelte betonmasse og ret den op. Sæt de resterende render fast i falsene.

**2a**

### Med MEARIN-sandfang:

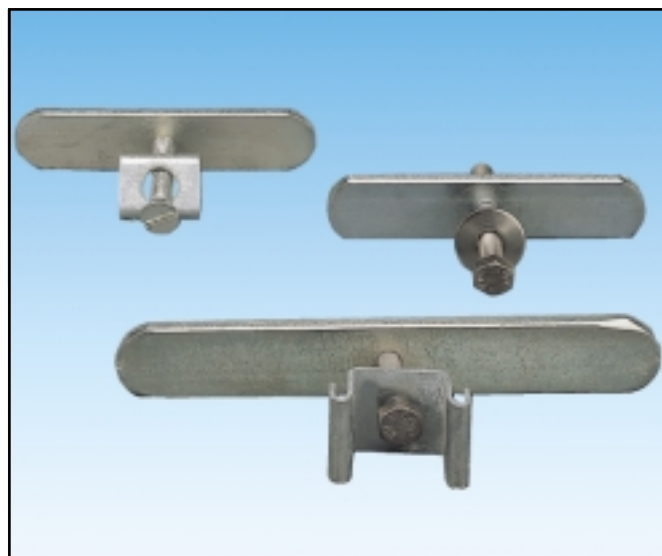
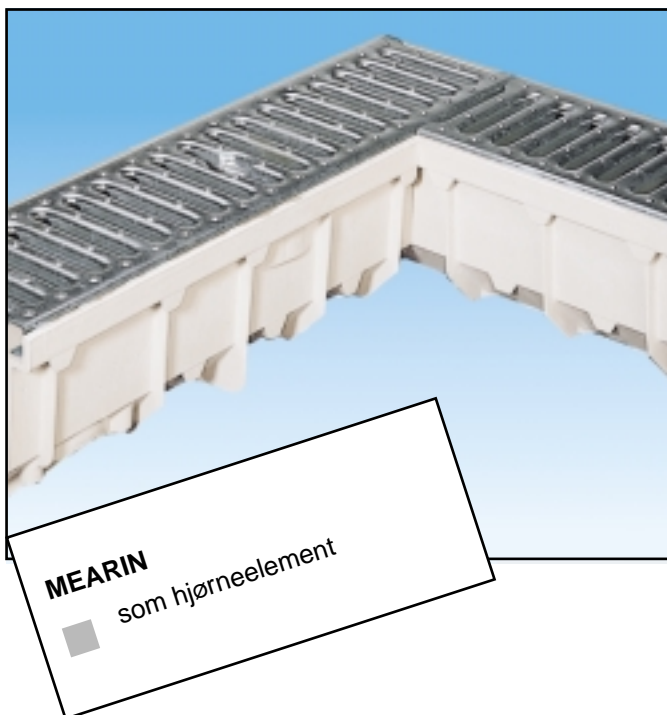
Niveauet for sandfanget fastlægges og afløbsstuds, der passer hertil, saves af på det markerede sted. Der foretages tilslutning til afløb.

Læg MEARIN-renden på den fordelte betonmasse og ret den op. Sæt de resterende render fast i falsene.





Let, kraftig og brudsikker

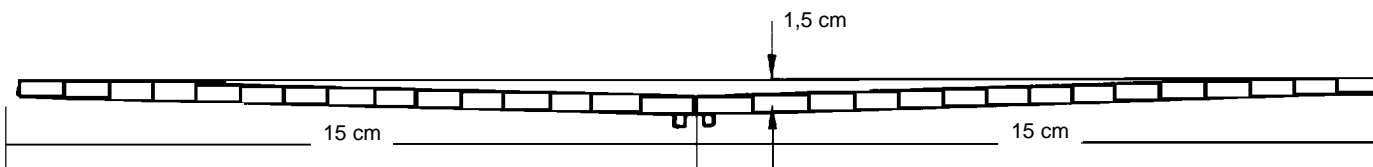


ristlåse

**Anvendelsesmuligheder:** Nedlægningseksempler

### afvandingsflade længde 30 m, fald 1 mm pr. m.

Sandfang eller afløbstilslutninger monteres i forhold til afvandingsfladen.



**3**

MEARIN-afløbsrist ilægges, således at samlingen overlappes, herved bliver renden rettet ud og knæk undgået. Ved rendens begyndelse og slutning eller ved sandfang ind- sættes endeplader. Fyld beton rundt om renden og tryk det til.

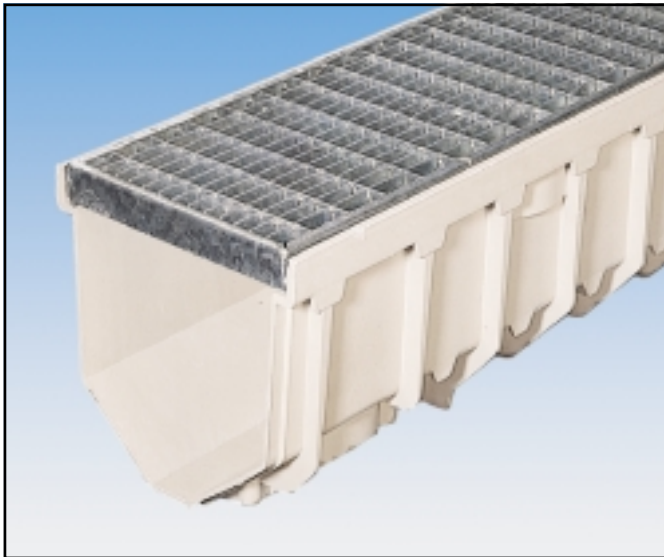


**4**

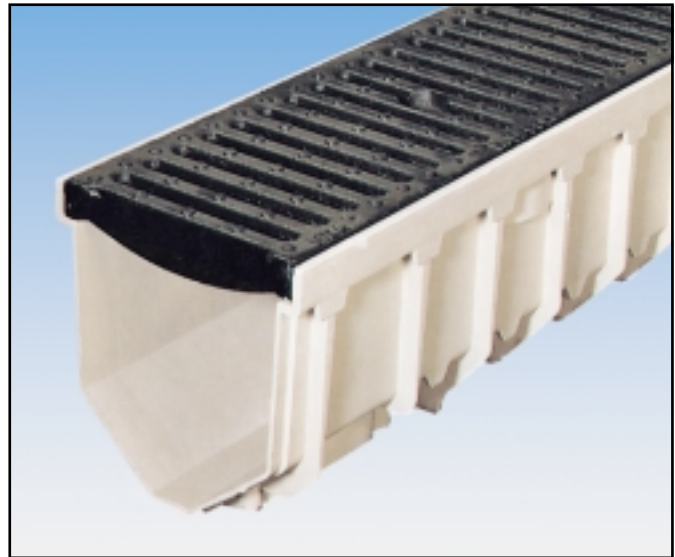
Når den omkringliggende belægning (fliser, asfalt o.a.) er anlagt, påfyldes netop så meget beton, at der er plads til belægningen. Ved større belastninger udstøbes med beton i en bredde af 8 cm fra renden. Herfra starter den planlagte belægning. Erfaringsmæssigt synker et nyanlagt lag en smule, derfor skal overfladen på det færdiganlagte lag ligge ca. 5 mm over ristens overkant.



## Afvanding af større vandmængder

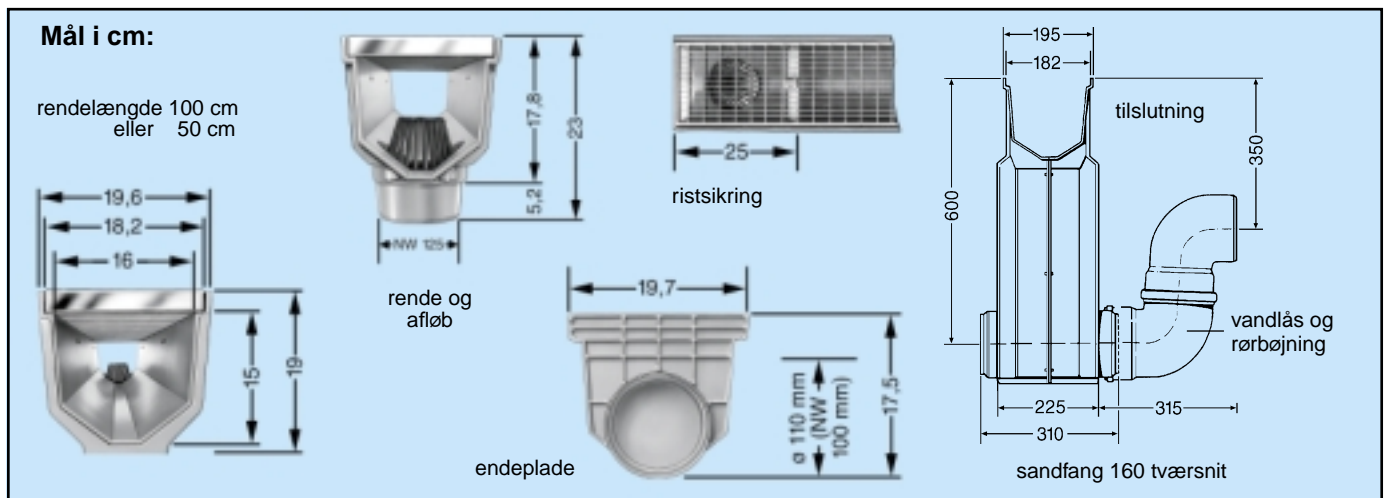


Maskerist 30/10 x 25  
belastbar person- og varevogn



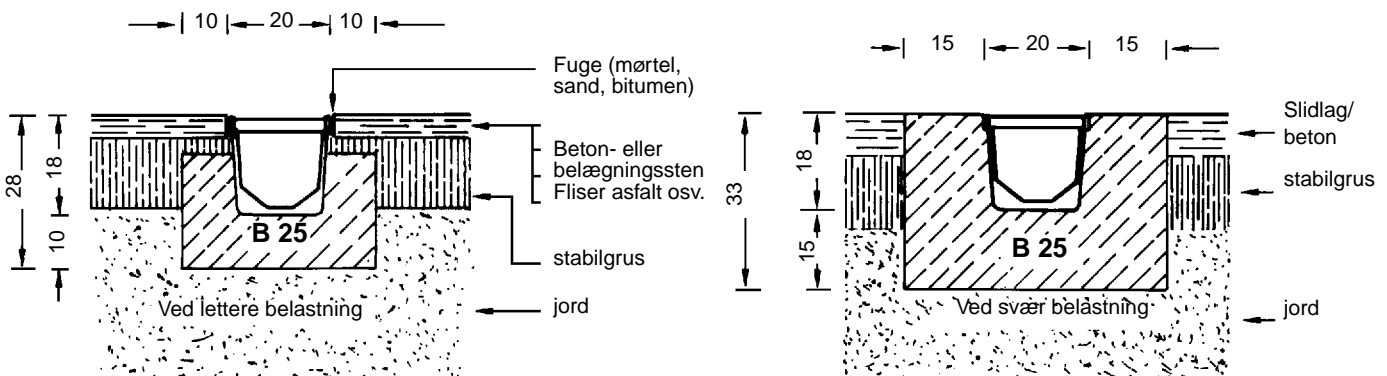
Støbejernsrist til lastbil- og  
gafeltruckbelastning

**Ristelås:** trafikssikker lås, 1 stk. pr. 50 cm



### Nedlægningsseksempler:

Overfladen på den færdige belægning skal ligge ca. 5 mm over ristens overkant.





## Gennemtænkt i mindste detalje



### Tilbehør til MEARIN 100

Type nr.	vare nr.	mål lgd. br. h.	risttype	Belastning ved forskriftsmæssig indstøbning	
„MEARIN-ristsikring 100/30/10“	141465		til maskerist 30/10, med rustfri skrue	1 ristsikring pr. 50 cm	
„MEARIN-ristsikring stige- og støbejernsrist	141460		til stige- og støbejernsrist med rustfri skrue		
„MEARIN sandfang“	S	142021	35 x 13,6 x 38 cm	galv. stigerist	Tilbehør: slamspand, indbygget vandlås og 2 endeplader
	30/10	142023	35 x 13,6 x 38 cm	galv. maskerist 30/10	
	VS	142019	35 x 13,6 x 38 cm	forstærket galv. stigerist	
	V 30/10	142030	35 x 13,6 x 38 cm	forstærket galv. maskerist 30/10	
	G 22	142027	35 x 13,6 x 38 cm	støbejernsrist	
„MEARIN afløbssæt“	141400		afløbstuds NW 100 med 4 skruer 1 bladfang med vandlås og 2 endeplader		

### Tekniske data MEARIN 160:

„MEARIN 160/100-30/10“	143511	100 x 19,6 x 19 cm	Maske 30/10 x 25	personvognstrafik
„MEARIN 160/50-30/10“	143651	50 x 19,6 x 19 cm	Maske 30/10 x 25	
„MEARIN 160/100-G 22“	143661	100 x 19,6 x 19 cm	støbejerns-stigerist 2 x 50 cm	lastvognstrafik og gaffeltruck
„MEARIN 160/50-G 22“	143665	50 x 19,6 x 19 cm	støbejerns-stigerist	

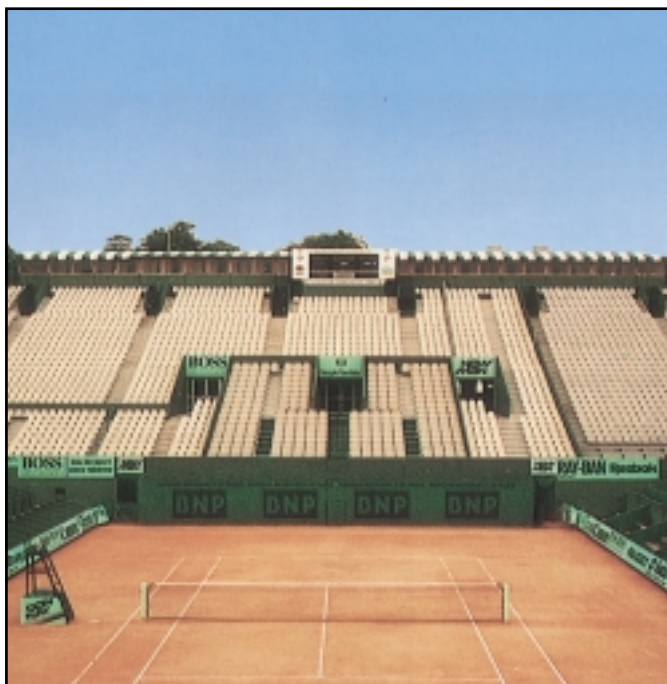
### Tilbehør til MEARIN 160

„MEARIN ristsikring 160/30/10“	143815	til maskerist 30/10 med rustfristål skruer		1 ristsikring pr. 50 cm	
„MEARIN ristsikring 160/støbejern“	143820	til støbejernsrist med rustfristål skruer			
„MEARIN-tilbehør 160“	143825	MEARIN-tilbehørssæt med afløb NW 125, 4 skruer bladfang, 2 endeplader med afløb NW 100			
„MEARIN-sandfang“	30/10	143955	50 x 19,6 x 70 cm	galv. maskerist 30/10	slamspand, indbygget vandlås og 2 endeplader
	G 22	143950	50 x 19,6 x 70 cm	støbejernsrist	

utallige muligheter











Stadion Roland Garros i Paris

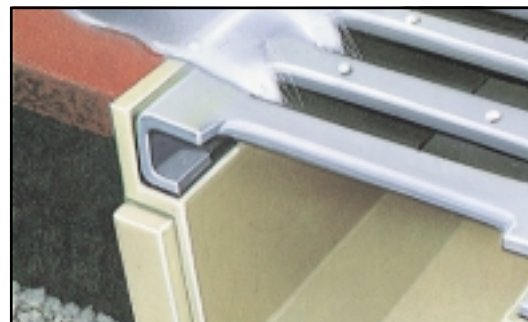


Ol-tennisanlæg i Barcelona



specialrender til tennisplads-afløb sætter nye mål.

-  efter regnskyl, hurtigt anvendelig
-  hurtig indbygning
-  indbygning let og problemløst på eksisterende anlæg
-  **komplet med specialrist for fast montage i rendefals**  
(rist dybere end overkant rende)



Type nr.	vare nr.	mål lgd. br. h.	risttype
„MEARIN tennispladsrender 100 S“	141640	100 x 13,6 x 12,5 cm	stigerist (rist lavere end overkant rende)
„MEARIN tennispladsrender 50 S“	141645	50 x 13,6 x 12,5 cm	stigerist (rist lavere end overkant rende)
„MEARIN Tennisplads-sandfang S“	142029	35 x 13,6 x 38 cm	stigerist (rist lavere end overkant rende)



MEA er med i udviklingen

## Olympiade bygninger 1992 i Barcelona.

f.eks. springstadion, lufthavn, olympiatårn, nye bydele, olympiske by, tennisanlæg osv.  
Her er overalt indbygget MEARIN-afløb



Fjernsynstårn



Olympisk by



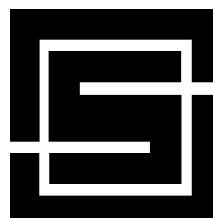
Olympisk by



Olympisk by



Svømmestadion



*niss sørensen & søn  
trading a-s*

DK 7860 Balling

tlf. +45 97564222

fax. +4597564614

[www.niss-soerensen.dk](http://www.niss-soerensen.dk)