

MEA

BLÜCHER® MEARIN

Ett hållbart och kostnadseffektivt system



BLÜCHER®

A **WATTS** Brand

MEARIN Plus

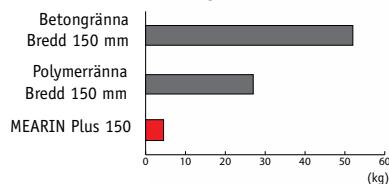
MEARIN Expert

ROSTFRIA AVVATTNINGSSYSTEM

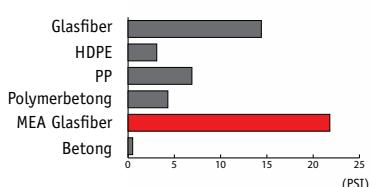
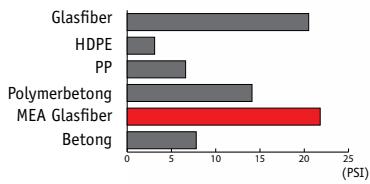
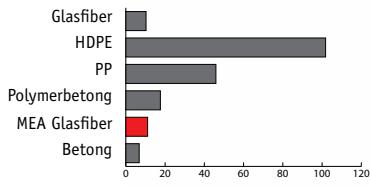
MEARIN

Fakta

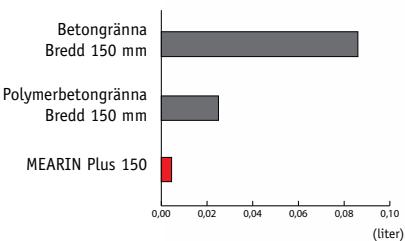
Vikt i kg*



Draghållfasthet (1000psi)*

Kompressionsstyrka:
(1000psi)*Värmeutvidgning
(vid 20°C)*

Bränsleförbrukning (l pr. 100 km) för en 150 mm bred ränna



*Genomsnittliga värden

Bara fördelar

Låg vikt - hög prestanda - minimal kostnad

- > Gör det möjligt att installera rännor utan mekaniskt stöd och med avsevärt mycket mindre arbetskraft än de tyngre rännorna i polymerbetong och betong. Beroende på installationsmetod kan upp till 15-42% sparas i arbetskostnad.
- > Trots rännans låga vikt klarar den av lastklasser upp till E600.
- > Det innovativa snäpplässystemet STARFIX säkrar en snabb och säker montering och demontering av rännans galler, samt underlättar gallrens rengöring.
- > Reducerar transportkostnader och bevarar miljön. Att frakta motsvarande längd rännor i polymerbetong kräver 5-6 gånger mer bränsle. Samma mängd rännor i betong kräver 18-20 gånger mer bränsle än vad lågviktsrännorna MEARIN gör.

Högt värde - maximal stabilitet - minimal kostnadsförbrukning

- > Flera användningsområden upp till belastningsklass E600
- > Rännan och dess yta har hög slitstarkhet
- > Systemet förankras smidigt i betong och får därmed en förbättrad stabilitet
- > Lång livslängd och minimalt underhåll



Intensiv forskning och högt uppsatta krav garanterar kvaliteten på MEA GRP-produkterna.

Alla MEARIN rännsystem tillverkas av det innovativa materialet MEA GRP. GRP står för Glass Reinforced Plastic (glasfiberförstärkt plast) och används vid krävande applikationer som flyg- och bilindustri och racing.

Alla typer av GRP är dock inte desamma. Kvalitet och egenskaper varierar, ibland till hög grad. Vi använder oss av SCM-teknologi (Sheet Molding Compound), en sammansättning av polyestermaterial, mineralutfyllnader, tillsatser och glasfiber-mattor.

Till skillnad från termoplast deformerar sig inte SCM efter härdning, utan bibehåller sin stabilitet. Vår erfarenhet och expertis kring det här materialet garanterar hållbara produkter av låg vikt som skapar ett ökat värde.

Materialet - i korta drag

- > Hög motståndskraft mot kemikalier, olja och andra aggressiva medel
- > Motståndskraftigt mot förvitrtring
- > Minimal vikt
- > Låga transportkostnader
- > Resursbesparande och miljö-vänligt
- > Temperaturbeständigt upp till +100°C permanent, samt upp till +240°C tillfälligt (max 110 min)

Tack vare sina långa fibrer har MEA GRP en extremt hög brotthållfasthet i kombination med flexibilitet i rännan.



MEARIN Plus

Rännsystem med *glasfiberram*

- > Ränna och ram helt i UP-GF (Omättad polyester - glasfiberförstärkt)
- > Finns i bredderna 100, 150, 200 och 300 mm
- > Galler i stål, segjärn och plast
- > Användningsområden: t.ex. perronger för spårbunden trafik, kraftstationer, poolområden utomhus, gågator, torg, parker och trädgårdar
- > Upp till belastningsklass D400

MEARIN Plus



MEARIN Plus 300

MEARIN Plus 200

MEARIN Plus 150

MEARIN Plus 100



Rännsystem med *ram i galvaniserat stål*

- > Ränna i UP-GF (omättad polyester - glasfiberförstärkt) med fast, integrerat kantskydd i galvaniserat stål för hög belastning
- > Finns i bredderna 100, 150, 200 och 300 mm
- > Galler i stål, segjärn och plast
- > Användningsområden: Offentliga miljöer, parkeringsområden och industri
- > Upp till belastningsklass E600

MEARIN Expert



MEARIN

Systemöversikt



- > **Rännan i härdad UP-GF** tål tung belastning, är formstabil och värmebeständig, samt slitstark och motståndskraftig mot kemikalier.



- > **Rännans avancerade design** och stabilitet möjliggör flera olika lösningar upp till belastningsklass E600.

- > **Optimerad utformning** av rännan ger en förbättrad avvattningskapacitet även vid små vattenmängder, samtidigt som den har goda självrensningsegenskaper.

- > **De breda och djupa förankringspunkterna** säkrar en fast förankring i betongunderlaget.

> **Det innovativa snäplåssystemet STARFIX** säkrar en snabb och säker montering och bidrar till en enkel drift och skötsel, vilket sparar både tid och pengar. Med 4-punktslåsen kan man undvika lösa och gippande galler, samt att gallren förskjuts i längsled. Gallren kan monteras och demonteras i en handvändning, utan skruvar såväl som specialverktyg.



> **MEARIN:** Certifierad i enlighet med EN 1433 och CE.

> **Standardiserat:** Första kompletta rännsystemet tillverkat av UP-GF.

> **MEARIN Plus:** Ränna tillverkad helt i specialutvecklad UP-GF för avvattningslösningar upp till belastningsklass D400.



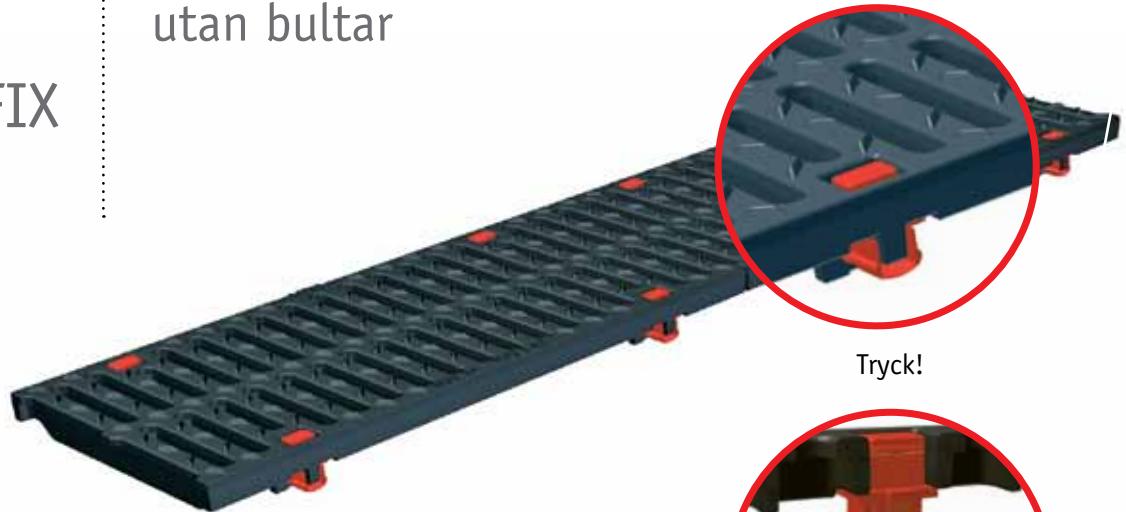
> **Samlingssystemet**, som är enkelt och praktiskt att använda, öppnar möjligheter för stor variation av montering.

Belastningsklasser:

A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Områden som trafikeras med fotgängare, cykel och moped.	Gångtrafik eller parkeringsområden för personbilar.	Längs med väg med trottoar, gågator och parkeringsplatser.	Längs med och på tvärs av vägar, parkeringsplatser eller mindre industriområden.	Bensinstationer och andra industriområden med trucktrafik.

STARFIX & CLIPFIX

Det innovativa låssystemet
utan bultar



- > Innovativt 4-punktslås inuti rännan för en säker fastsättning, utan några lösa eller löst sittande delar.
- > Säkrar gallrens placering så att de inte förskjuts i längsled.
- > Lång livslängd, då inga lösa delar förekommer som ligger till grund för rörelseslitage.
- > Hela rännans tvärsnitt förblir öppet.
- > Enkel och snabb montering och demontering av galler - inga verktyg behövs, det kan göras i en handvändning.
- > Rännan är tyst tack vare en ljuddämpande inkapsling, vilket gör den idealisk för lågtrafikerade ytor eller områden med stränga ljudkrav.

Tryck!



Klick!



Klart!

CLIPFIX-gallret monteras även det snabbt och enkelt med sin snäplåsning; placera gallret på plats i rännan, trampa på gallret, sedan är det klart.

Vid rengöring demonteras det snabbt och obehindrat; allt man behöver är arbetshandskar och skruvmejsel, därefter kan återstående galler lätt tas bort för hand.



MEARIN



Slitgaller i galvaniserat stål



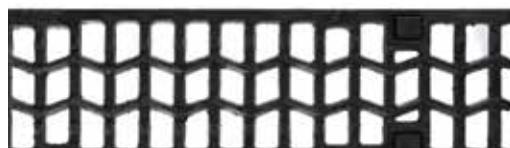
Slitgaller i plast



Slitgaller i gjutjärn



Rutgaller i galvaniserat stål



Rutgaller i gjutjärn



Silgaller i rostfritt stål

Galler

MEA erbjuder ett brett sortiment av galler för MEARIN-systemet som inte bara är funktionella, utan som även sätter en standard för produktdesign.

Från effektiva rutgaller och klassiska slitgaller till eleganta designgaller - namnet MEA är synonymt med kvalitet, innovation och kreativitet.

> Slitgaller i galvaniserat stål eller plast:

Det praktiska ribb-/slitgallret är ett visuellt alternativ till rutgallret. Extra stabilt och hållbart.

Från belastningsklass A15 till C250.

> Slitgaller i gjutjärn:

Särskilt anpassat för hög belastning och hårt trafikerade ytor.
Från belastningsklass C250 till E600.

> Rutgaller i galvaniserat stål:

Klassiskt rutgaller i galvaniserat stål.
Från belastningsklass A15 till D400.

> Rutgaller i gjutjärn:

Klassiskt rutgaller i gjutjärn.
Belastningsklass E600.

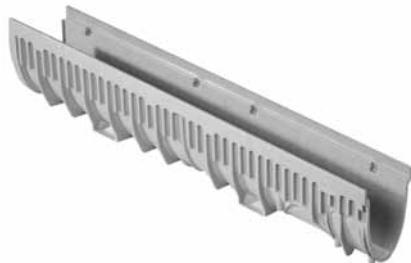
> Silgaller i rostfritt stål:

Klassiskt silgaller i rostfritt stål.
Belastningsklass A15.



■ Markräenna Mearin Plus 100

av SMC-GRP och kantförstärkt för D400. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 10 cm, utvändig bredd 13,6 cm. Belastningsklass A15 t.o.m D400.



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Räenna Plus 100 utan fall					
Mearin Plus 100.0 1) 2)	100,0	15,8	4,0	010140002	244 46 73
Mearin Plus 100.1 2)	50,0	15,8	2,0	010140004	244 46 74
Mearin Plus 100.1 RW 1) 2) 3)	50,0	15,8	2,0	010140006	244 46 75

■ Markräenna Mearin Expert 100

av SMC-GRP och kantförstärkning av förzinkat stål. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 10 cm, utvändig bredd 13,2 cm. Belastningsklass A15 t.o.m E600.

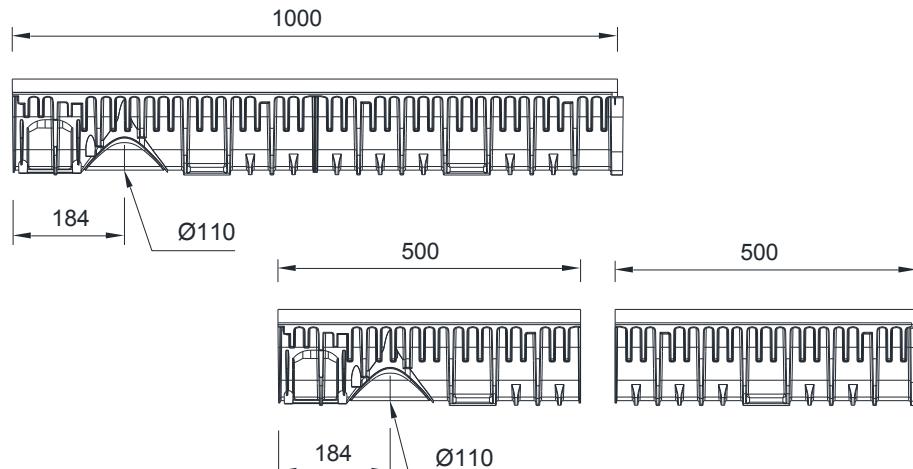
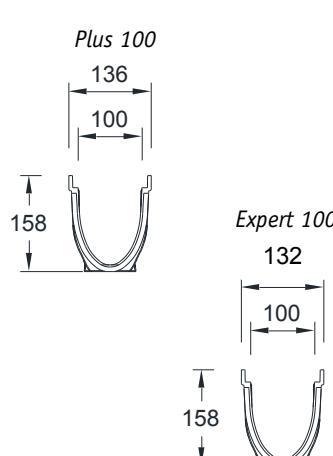


Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Räenna Expert 100 utan fall					
Mearin Expert 100.0 1) 2)	100	15,8	5,0	010140058	291 93 66
Mearin Expert 100.1 2)	50,0	15,8	2,0	010140060	291 93 67
Mearin Expert 100.1 RW 1) 2) 3)	50,0	15,8	2,0	010140062	291 93 68

- 1) Med anvisning för håltagning av bottenutlopp Ø110 mm, kan anslutas till gavel med sidoutlopp Ø110 eller L-,T-, X-utformning på rännen.
- 2) Kan anslutas till sandfång eller gavlar med sidoutlopp Ø110 mm.
- 3) Kan användas vid ändring av flödesriktning eller förlängning av rännen med 0,5 m.

■ Måttkiss Mearin Plus & Expert 100

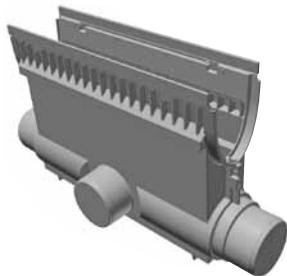
Avser både Plus och Expert såvida inte annat anges



Markräenna Mearin Plus 100 och Expert 100 - sandfång, gavel och tillbehör

■ Sandfång Mearin Plus 100 & Expert 100

av SMC-GRP och kantförstärkt. Upplyftbart sandfång av plast. Anslutning dia 110 mm. Invändig bredd 10 cm, utvändig bredd 13,6 cm för Plus 100 och 13,2 cm för Expert 100. Belastningsklass A15 t.o.m D400 för Plus 100, och A15 t.o.m E600 för Expert 100.



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Sandfång Mearin Plus 100 Mearin Plus 100 EK	50	37,6	4,7	010140008	244 46 97
Sandfång Mearin Expert 100 Mearin Expert 100 EK	50	37,6	6,3	010140064	291 93 87

■ Gavel och tillbehör Mearin Plus/Expert 100

av PP, med eller utan utlopp anpassade för olika höjder hos ränndelar.

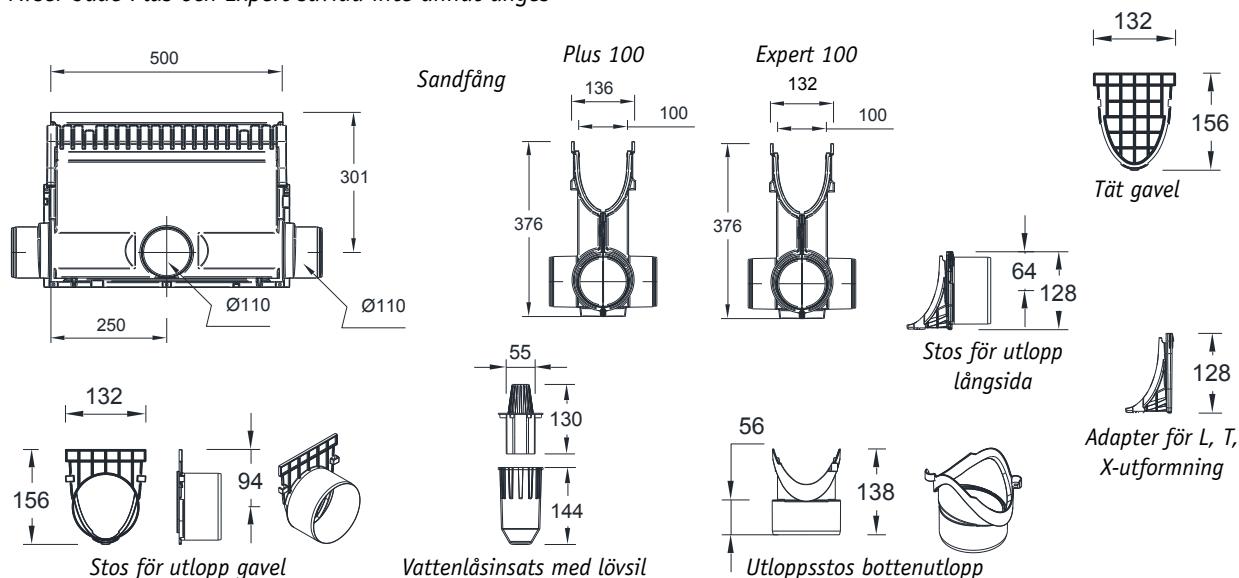


Typ	Vikt kg	Artikel-nr	RSK nr
Tät gavel Mearin 100	0,04	010140090	244 46 98
Utlopp 110 stos Mearin 100 - för utlopp gavel Mearin 100 - för utlopp längsida Mearin 100 - utloppsstos för bottenutlopp	0,06 0,08 0,08	010140092 010140094 010140098	244 46 99 244 47 00 291 93 99
Övriga tillbehör Mearin 100 - adapter för L-,T-,X-utformning Mearin 100 - vattenlåsinsats med lövsil	0,04 0,02	010140096 010140100	291 94 00 291 94 01
Mearin 100 & Expert fogmassa 1) RAL 7044 - 310 ml, samma färg som rännorna	0,60	010140260	291 94 02

1) Endast för rännor som avleder regnvatten. Ej lämplig till t ex stationer där rännorna utsätts för kemikalier.

■ Måttkiss Mearin Plus & Expert 100 sandfång, gavlar och tillbehör

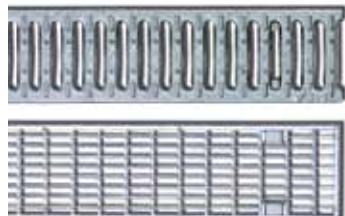
Avser både Plus och Expert såvida inte annat anges



■ Galler Mearin CLIPFIX

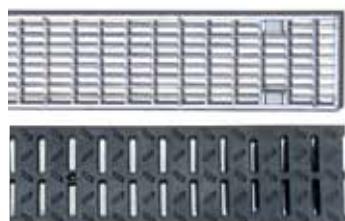
med förmonterat CLIPFIX snabblåssystem för snabbt och smidigt montage. Certifierat för belastningsklass A15 t om D400.

OBS! Galler CLIPFIX passar endast i Mearin Plus 100, ej i Expert 100.



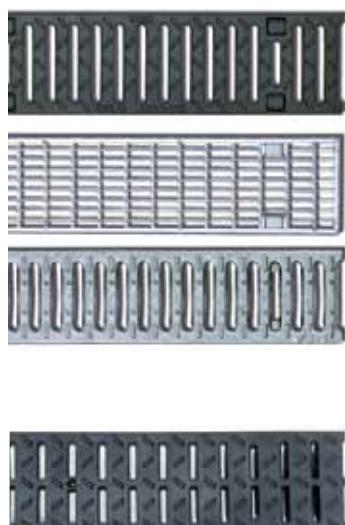
Belastningsklass A15 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area mm ² /m	Vikt	Artikel- nr	RSK-nr
Slitsgaller, förzinkat Mask. öppn. 10x80 mm	100,0 50,0	12,3	280 280	2,4 1,3	010152103 010152108	244 23 22 244 23 23
Rutgaller, förzinkat Mask. öppn. 30x10 mm	100,0 50,0	12,3	780 280	2,3 1,3	010152203 010152208	244 23 24 244 23 25



Belastningsklass B125 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area mm ² /m	Vikt	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat Mask. öppn. 30x10 mm	100,0 50,0	12,3	780 780	3,1 1,6	010152303 010152308	244 23 26 244 23 27
Slitsgaller, GRP svart Heelguard Öppningsmått 6x45 mm	50,0	12,2	207	0,9	010152429	243 53 31



Belastningsklass C250 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area mm ² /m	Vikt	Artikel- nr	RSK-nr
Slitsgaller, segjärn Mask. öppn. 10x80 mm	50,0	12,3	350	4,3	010152403	244 23 28
Slitsgaller, segjärn Mask. öppn. 5x80 mm	50,0	12,3	175	4,2	010152405	244 23 29
Rutgaller, förzinkat Öppningsmått 20x10 mm	100,0 50,0	12,3	775 775	5,0 2,6	010152603 010152608	244 23 31 244 23 32
Slitsgaller, förzinkat Öppningsmått 10x80 mm	100,0 50,0	12,3	280 280	5,5 2,8	010152713 010152718	244 23 33 244 23 34
Tätt lock, segjärn Med halkskydd	50,0	12,3	-	5,4	010152720	244 32 96
Slitsgaller, GRP svart Heelguard Öppningsmått 6x45 mm	50,0	12,2	207	1,0	010152421	243 53 32



Belastningsklass D400

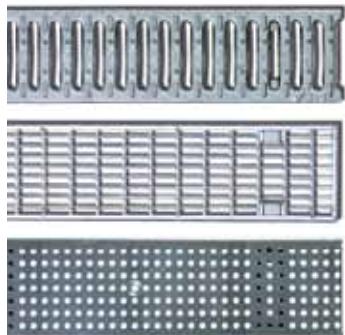
Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area mm ² /m	Vikt	Artikel- nr	RSK-nr
Slitsgaller, segjärn Mask. öppn. 10x80 mm	50,0	12,3	410	3,7	010712672	244 34 36

Önskar du galler av annan typ, t ex i rostfritt stål? Kontakta BLÜCHER.

Galler Mearin Starfix för Mearin Plus 100/Expert 100

Galler Mearin STARFIX

med förmonterat STARFIX snabblåssystem för snabbt och smidigt montage. Certifierat för belastningsklass A15 t om E600.



Belastningsklass A15 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Slitgaller, förzinkat	100,0	12,2	280	1,4	010140120	244 47 01*
Mask. öppn. 10/85 mm	50,0	12,2	280	0,8	010140122	244 47 02*
Rutgaller, förzinkat	100,0	12,2	845	3,0	010140125	244 47 03
Mask. öppn. 30x10 mm	50,0	12,2	808	1,6	010140127	244 47 04
Silgaller, rostfritt	100,0	12,2	170	1,8	010140230	291 94 17
Öppningsmått Ø6 mm	50,0	12,2	170	1,0	010140232	291 94 18

* För Mearin Plus 100 är gallret Clipfix standard för markerad storlek. Se motsv. RSK-nr på sida 12.

Belastningsklass B125 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat	100,0	12,2	845	3,6	010140133	244 47 07*
Mask. öppn. 30x10 mm	50,0	12,2	808	1,9	010140135	244 47 08*
Slitgaller, GRP svart Heelguard						
Öppningsmått 6x43 mm	50,0	12,2	207	0,8	010152425	291 94 19

* För Mearin Plus 100 är gallret Clipfix standard för markerad storlek. Se motsv. RSK-nr på sida 12.

Belastningsklass C250 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Slitgaller, segjärn						
Mask. öppn. 12x96 mm	50,0	12,2	350	3,7	010140144	244 47 09*
Rutgaller, förzinkat	100,0	12,2	857	4,3	010140140	244 47 10
Mask. öppn. 30x20 mm	50,0	12,2	822	2,2	010140142	244 47 11
Slitgaller, förzinkat	100,0	12,2	280	4,2	010140136	244 47 12
Mask. öppn. 12,5x85 mm	50,0	12,2	280	2,1	010140138	244 47 13
Slitgaller, GRP svart Heelguard						
Öppningsmått 6x43 mm	50,0	12,2	207	0,9	010152417	244 47 14

* För Mearin Plus 100 är gallret Clipfix standard för markerad storlek. Se motsv. RSK-nr på sida 12.

Belastningsklass D400

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Slitgaller, segjärn						
Mask. öppn. 12/96 mm	50,0	12,2	400	3,9	010140150	244 47 15*

* För Mearin Plus 100 är gallret Clipfix standard för markerad storlek. Se motsv. RSK-nr på sida 12.

Belastningsklass E600

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller Wave, segjärn						
Mask. öppn. 18x29 mm	50,0	12,2	540	4,6	010140154	291 94 20*

* Passar endast Mearin Expert 100

Önskar du galler av annan typ, t ex i rostfritt stål? Kontakta BLÜCHER.



Topslot TSL 1000

■ Topslot TSL 1000

För montage ovanpå markliggande ränna, ger endast en synlig spalt i gatan. För alla applikationer med belastningsklass A15 och B125. Passar rännsystem av SMC-GRP som Mearin Plus och Expert, samt rännsystem tillverkade i polymerbetong som Meadrain Z, LZ, S, LS EN och SV. Topslot TSL 1000 tillverkas i galvaniserat stål och i rostfritt stål.



Topslot TSL 1000 - galvaniserat stål

Kraghöjd 110 mm, belastningsklass B125



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
TSL 1000.0/110	100	13,0	4,5	010140728	291 94 43
TSL 1000 inspektionslucka	50	13,0	4,0	010140730	291 94 44

Topslot TSL 1000 - rostfritt stål

Kraghöjd 110 mm, belastningsklass B125



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
TSL 1000.0/110	100	13,0	4,5	010140732	291 94 45
TSL 1000 inspektionslucka	50	13,0	4,0	010140734	291 94 46

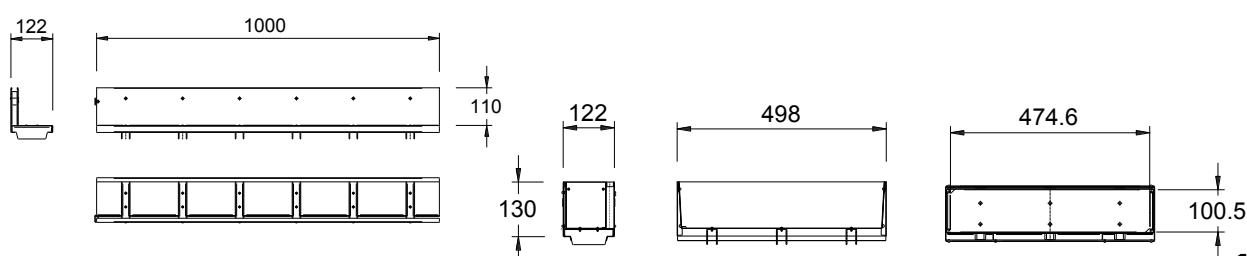


Topslot TSL 1000 - tillbehör

Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
TSL 1000 lyftkrokar till inspektionslucka	-	-	0,3	010152113	291 94 47
TS 1000.T0 rutgaller, rostfritt skräpavvisande & klacksäkert	100	10,0	0,2	010712481	291 94 48
TS 1000.T1 rutgaller, rostfritt skräpavvisande & klacksäkert	50	10,0	0,1	010712485	291 94 49

■ Måttkiss Topslot TSL 1000

Inloppsarea 150 cm²/m



■ Markräenna Mearin Plus 150

av SMC-GRP och kantförstärkt för D400. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 15 cm, utvändig bredd 18,6 cm. Belastningsklass A15 t.o.m D400.



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Räenna Plus 150 utan fall					
Mearin Plus 150.0 1) 2)	100,0	18,7	4,5	010140516	291 93 69
Mearin Plus 150.1 2)	50,0	18,7	2,3	010140518	291 93 70
Mearin Plus 150.1 RW 1) 2) 3)	50,0	18,7	2,3	010140520	291 93 71

■ Markräenna Mearin Expert 150

av SMC-GRP och kantförstärkning av förzinkat stål. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 15 cm, utvändig bredd 18,2 cm. Belastningsklass A15 t.o.m E600.

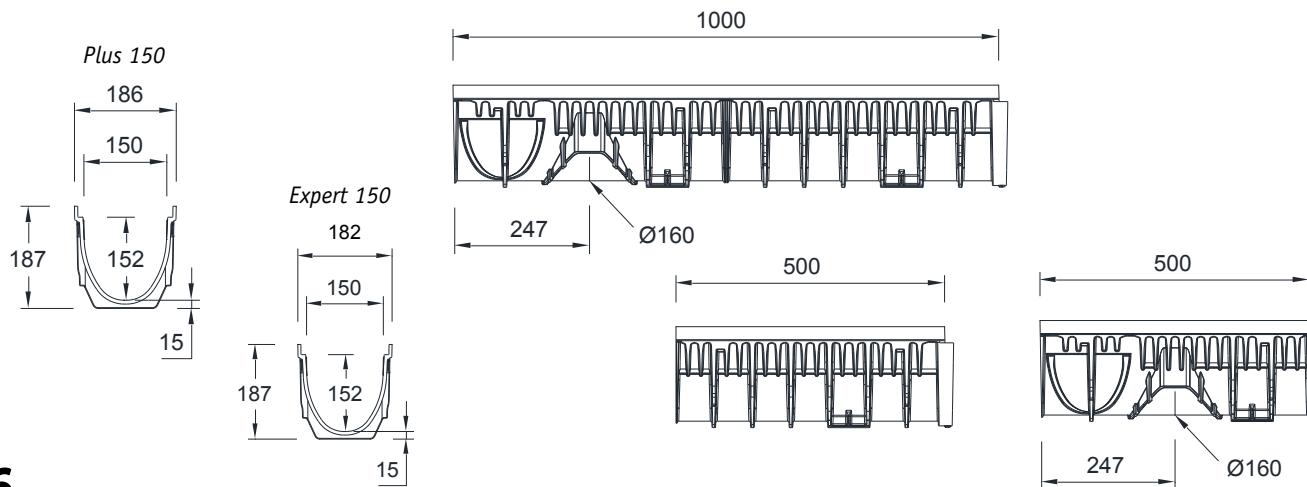


Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Räenna Expert 150 utan fall					
Mearin Expert 150.0 1) 2)	100,0	18,7	6,5	010140522	291 93 72
Mearin Expert 150.1 2)	50,0	18,7	3,3	010140524	291 93 73
Mearin Expert 150.1 RW 1) 2) 3)	50,0	18,7	3,3	010140526	291 93 74

- 1) Med anvisning för håltagning av bottenutlopp Ø160 mm, kan anslutas till gavel med sidoutlopp Ø160 eller L-,T-, X-utformning på rännen.
- 2) Kan anslutas till sandfång eller gavlar med sidoutlopp Ø160 mm.
- 3) Kan användas vid ändring av flödesriktning eller förlängning av rännen med 0,5 m.

■ Måttkiss Mearin Plus & Expert 150

Avser både Plus och Expert såvida inte annat anges



Markräenna Mearin Plus 150 och Expert 150 - sandfång, gavel och tillbehör

■ Sandfång Mearin Plus/Expert 150

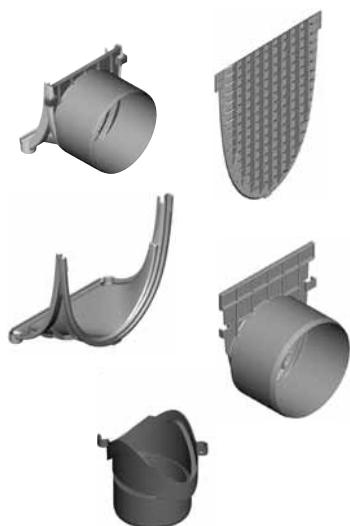
av SMC-GRP. Sandfång Mearin Expert 150 är kantförstärkt i galvaniserat stål. Upplyftbart sandfång av plast. Anslutning dia 160 mm. Invändig bredd 15 cm, utvändig bredd 18,6 cm (Plus 150) och 18,2 cm (Expert 150). Belastningsklass A15 t.o.m D400 för Plus 150, och A15 t.o.m E600 för Expert 150.



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Sandfång Mearin Plus 150 Mearin Plus 150.EK	50	70	7,0	010145112	291 93 88
Sandfång Mearin Expert 150 Mearin Expert 150.EK	50	70	7,8	010145110	291 93 89

■ Gavel och tillbehör Mearin Plus/Expert 150

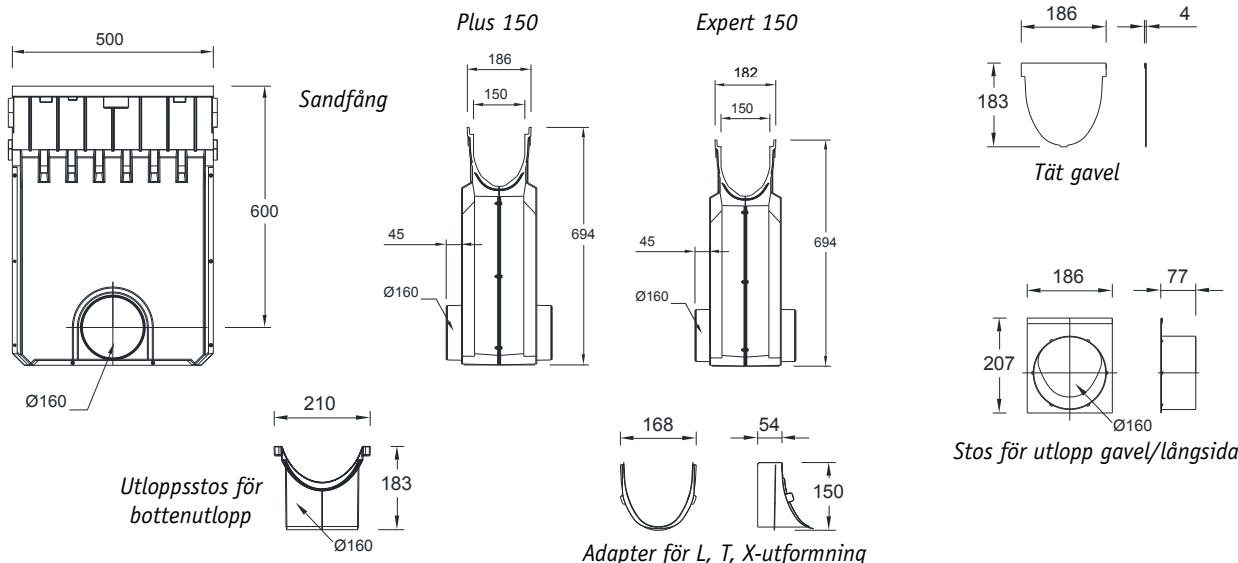
Av PP. Med eller utan utlopp anpassade för olika höjder hos ränndelar.



Typ	Vikt kg	Artikel-nr	RSK nr
Tät gavel Mearin 150	0,7	010140540	291 94 03
Utolpp 160 stos Mearin 150 - för utlopp gavel/långsida	0,6	010140542	291 94 04
Mearin 150 - utloppsstos för bottentulopp	0,1	010140117	291 94 05
Övriga tillbehör Mearin 150 - adapter för L-,T-,X-utformning	0,6	010140544	291 94 06
Mearin 150/200 - vattenlåsinsats med lövsil	2,0	010140546	291 94 07

■ Måttkiss Mearin Plus & Expert 150 sandfång, gavlars och tillbehör

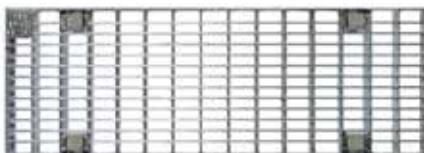
Avser både Plus och Expert såvida inte annat anges



Galler Mearin Starfix för Mearin Plus 150/Expert 150

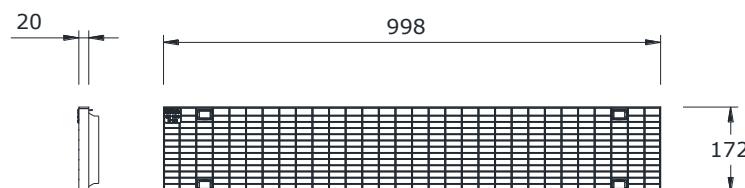
Galler Mearin STARFIX

med förmonterat STARFIX snabblåssystem för snabbt och smidigt montage. Certifierat för belastningsklass A15 t.o.m E600.



Belastningsklass B125 - EN 1433

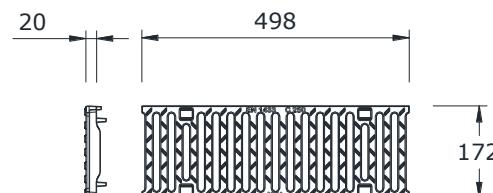
Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat	100,0	17,2	1200	10,0	010140548	291 94 21
Mask. öppn. 30/10 mm	50,0	17,2	1200	5,0	010140550	291 94 22



Belastningsklass C250 - EN 1433



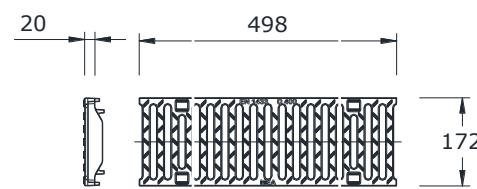
Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Slitgaller, segjärn	50,0	17,2	618	5,7	010140552	291 94 23



Belastningsklass D400 - EN 1433



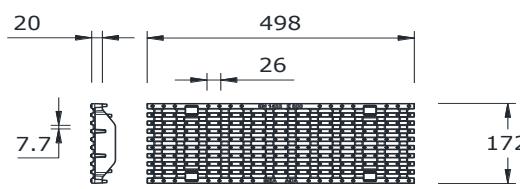
Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Slitgaller, segjärn	50,0	17,2	618	6,5	010140554	291 94 24



Belastningsklass E600 - EN 1433



Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Slitgaller, segjärn - klacksäkert	50,0	17,2	552	7,5	010140556	291 94 25





■ Markräenna Mearin Plus 200

av SMC-GRP och kantförstärkt för D400. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 20 cm, utvändig bredd 23,6 cm. Belastningsklass A15 t.o.m D400.



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Ränna Plus 200 utan fall					
Mearin Plus 200.0 1) 2)	100,0	24,2	6,7	010140034	291 93 75
Mearin Plus 200.1 2)	50,0	24,2	3,4	010140036	291 93 76
Mearin Plus 200.1 RW 1) 2) 3)	50,0	24,2	3,4	010140038	291 93 77

■ Markräenna Mearin Expert 200

av SMC-GRP och kantförstärkning av förzinkat stål. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 20 cm, utvändig bredd 23,2 cm. Belastningsklass A15 t.o.m E600.

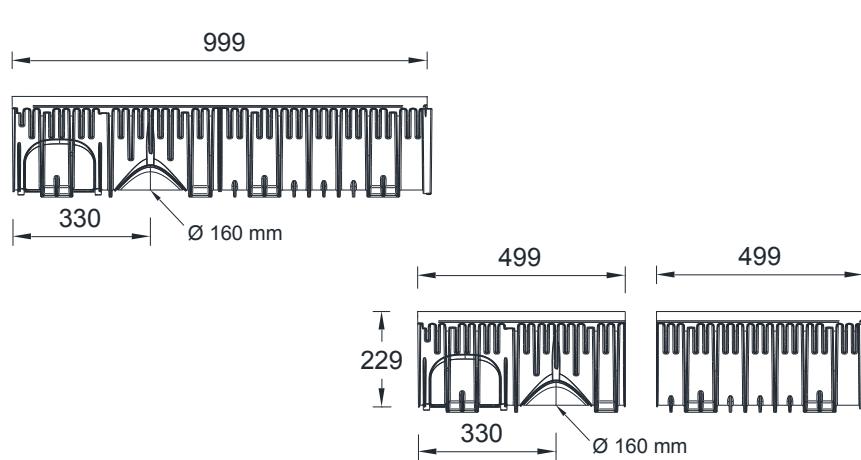
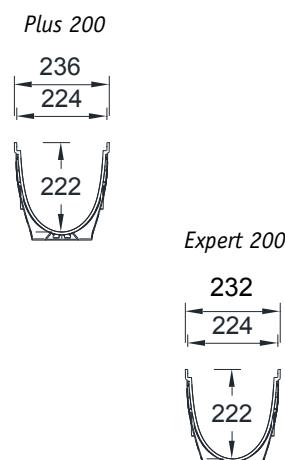


Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Ränna Expert 200 utan fall					
Mearin Expert 200.0 1) 2)	100	24,2	7,8	010140074	291 93 78
Mearin Expert 200.1 2)	50,0	24,2	4,3	010140076	291 93 79
Mearin Expert 200.1 RW 1) 2) 3)	50,0	24,2	4,3	010140078	291 93 80

- 1) Med anvisning för håltagning av bottenuutlopp Ø160 mm, kan anslutas till gavel med sidoutlopp Ø160 eller L-,T-, X-utformning på rännen.
- 2) Kan anslutas till sandfång eller gavlar med sidoutlopp Ø160 mm.
- 3) Kan användas vid ändring av flödesriktning eller förlängning av rännen med 0,5 m.

■ Måtkiss Mearin Plus & Expert 200

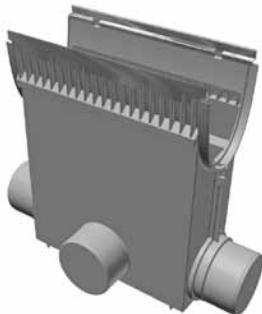
Avser både Plus och Expert såvida inte annat anges



Markräenna Mearin Plus 200 och Expert 200 - sandfång, gavel och tillbehör

■ Sandfång Mearin Plus/Expert 200

av SMC-GRP. Sandfång Mearin Expert 200 är kantförstärkt i galvaniserat stål. Upplyftbart sandfång av plast. Anslutning dia 160 mm. Invändig bredd 20 cm, utvändig bredd 23,6 cm (Plus 200) och 23,2 cm (Expert 200). Belastningsklass A15 t.o.m D400 för Plus 200, och A15 t.o.m E600 för Expert 200.



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Sandfång Mearin Plus 200 Mearin Plus 200.EK	50	63	7,6	010140040	291 93 90
Sandfång Mearin Expert 200 Mearin Expert 200.EK	50	63	8,8	010140080	291 93 91

■ Gavel och tillbehör Mearin Plus/Expert 200

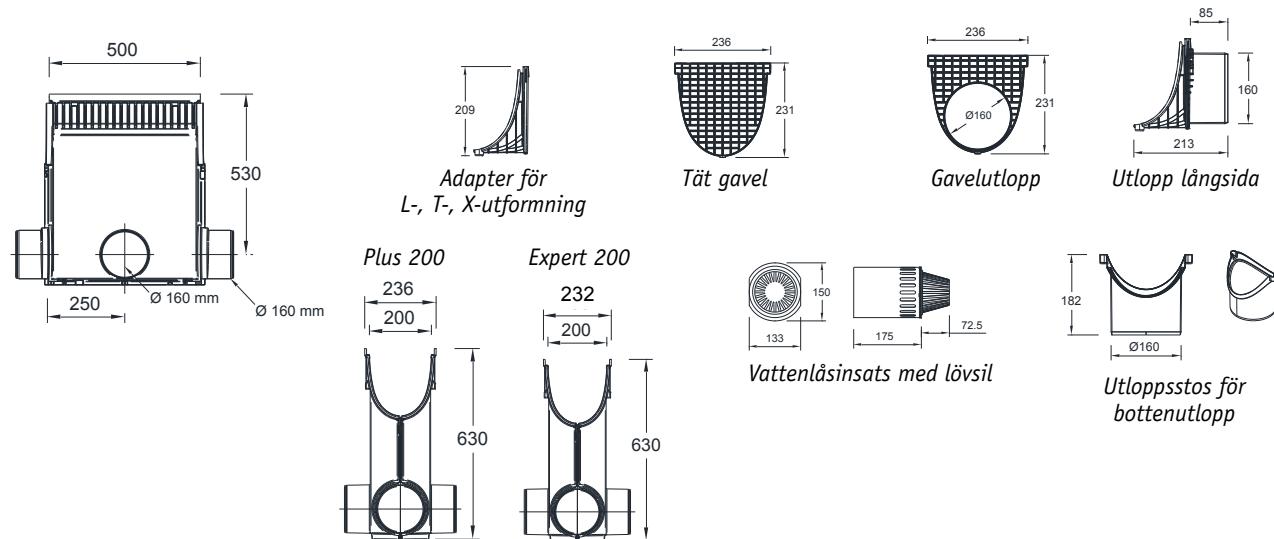
med eller utan utlopp anpassade för olika höjder hos ränndelar.



Typ	Vikt kg	Artikel-nr	RSK nr
Tät gavel Mearin 200	0,2	010140108	291 94 08
Utlopp 160 stos Mearin 200 - för gavelutlopp	0,2	010140110	291 94 09
Mearin 200 - stos för utlopp längssida	0,2	010140112	291 94 10
Mearin 200 - utloppsstos för bottentutlopp	0,1	010140117	291 94 05
Övriga tillbehör Mearin 200 - adapter för L-,T-,X-utformning	0,1	010140114	291 94 11
Mearin 200 - vattenlåsinsats med lövsil	2,0	010140546	291 94 07

■ Måttkiss Mearin Plus & Expert 200 sandfång, gavlars och tillbehör

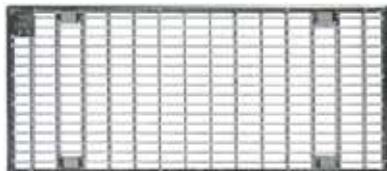
Passar både Plus och Expert såvida inte annat anges



Galler Mearin Starfix för Mearin Plus 200/Expert 200

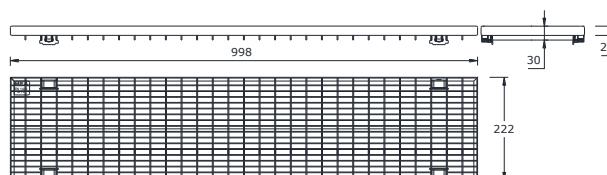
Galler Mearin STARFIX

med förmonterat STARFIX snabblåssystem för snabbt och smidigt montage. Certifierat för belastningsklass A15 t.o.m E600.



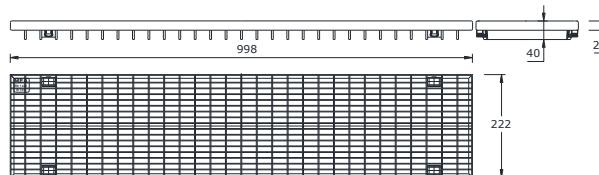
Belastningsklass A15 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm²/m	Vikt kg	Artikel-nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat	100,0	22,2	1657	6,0	010140156	291 94 26
Mask. öppn. 30/10 mm	50,0	22,2	1606	3,1	010140158	291 94 27



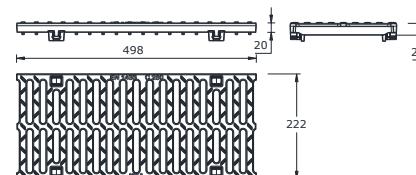
Belastningsklass B125 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm²/m	Vikt kg	Artikel-nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat	100,0	22,2	1657	7,0	010140160	291 94 28
Mask. öppn. 30/10 mm	50,0	22,2	1606	3,6	010140162	291 94 29



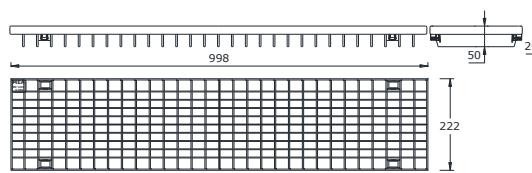
Belastningsklass C250 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm²/m	Vikt kg	Artikel-nr	RSK-nr
Slitsgaller, segjärn	50,0	22,2	752	7,0	010140168	291 94 30

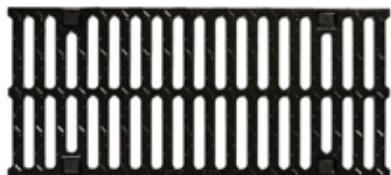


Belastningsklass C250 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm²/m	Vikt kg	Artikel-nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat	100,0	22,2	1661	9,7	010140164	291 94 31
Mask. öppn. 30/20 mm	50,0	22,2	1614	4,9	010140166	291 94 32

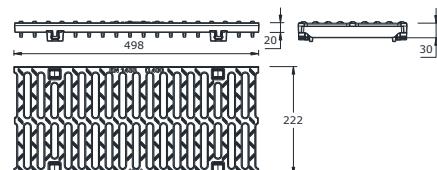


Galler Mearin Starfix för Mearin Plus 200/Expert 200



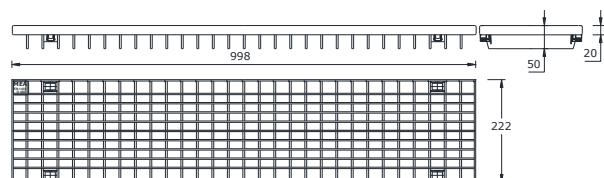
Belastningsklass D400 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Slitgaller, segjärn Mask. öppn. 12/92 mm	50,0	22,2	752	8,5	010140178	291 94 33



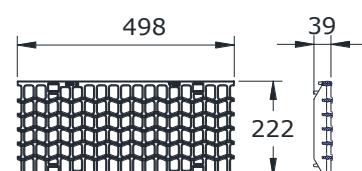
Belastningsklass D400 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat Mask. öppn. 30/20 mm	100,0	22,2	1530	14,3	010140174	291 94 34
	50,0	22,2	1485	7,1	010140176	291 94 35



Belastningsklass E600 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller WAVE, segjärn Mask. öppn. 19x29 mm	50,0	22,2	1190	10,0	010140182	291 94 36



■ Markräenna Mearin Plus 300

av SMC-GRP och kantförstärkt för D400. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 30 cm, utvändig bredd 33,6 cm. Belastningsklass A15 t.o.m D400.



Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Ränna Plus 300 utan fall					
Mearin Plus 300.0 1) 2)	100,0	39,7	11,8	010140400	291 93 81
Mearin Plus 300.1 2)	50,0	39,7	5,9	010140402	291 93 82
Mearin Plus 300.1RW 1) 2) 3)	50,0	39,7	5,9	010140404	291 93 83

■ Markräenna Expert 300

av SMC-GRP och kantförstärkning av förzinkat stål. Rännmoduler för installation utan fall. Invändig bredd 30 cm, utvändig bredd 33,2 cm. Belastningsklass A15 t.o.m E600.



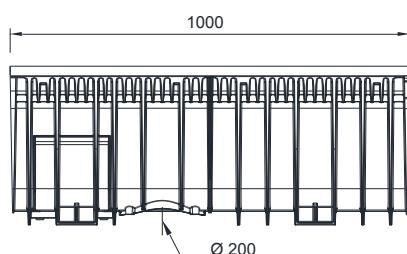
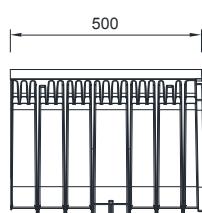
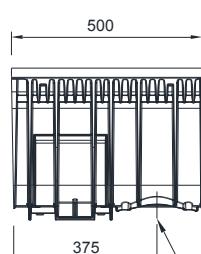
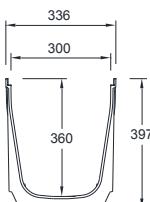
Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Ränna Expert 300 utan fall					
Mearin Expert 300.0 1) 2)	100	39,7	13,7	010140406	291 93 84
Mearin Expert 300.1 2)	50,0	39,7	6,9	010140408	291 93 85
Mearin Expert 300.1RW 1) 2) 3)	50,0	39,7	6,9	010140410	291 93 86

- 1) Med anvisning för håltagning av bottentulopp Ø200 mm, kan anslutas till gavel med sidoutlopp Ø200 mm eller L-,T-, X-utformning på rännan.
- 2) Kan anslutas till sandfång Ø160 och Ø200 mm eller gavlar med sidoutlopp Ø200 mm.
- 3) Kan användas vid ändring av flödesriktning eller förlängning av rännan med 0,5 m.

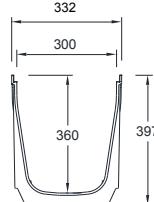
■ Måtkiss Mearin Plus & Expert 300

Avser både Plus och Expert såvida inte annat anges

Plus 300



Expert 300



Markräenna Mearin Plus 300 och Expert 300 - sandfång och tillbehör

■ Sandfång Mearin Plus/Expert 300

av SMC-GRP. Sandfång Mearin Expert 300 är kantförstärkt i galvaniserat stål. Upplyftbart sandfång av förzinkat stål. Anslutning dia 160/200 mm. Invändig bredd 30 cm, utvändig bredd 33,6 cm (Plus 300) och 33,2 cm (Expert 300). Belastningsklass A15 t.o.m D400 för Plus 300, och A15 t.o.m E600 för Expert 300.

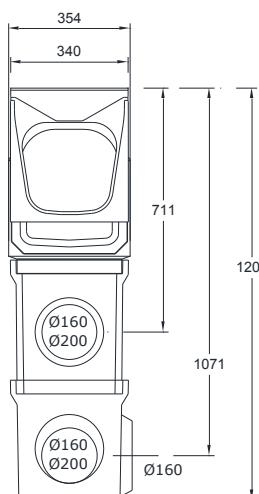


Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Överdel sandfång SK-OT Mearin Plus 300	50	63	43,8	010140442	291 93 92
Överdel sandfång SK-OT Mearin Expert 300	50	63	43,8	010140443	291 93 93

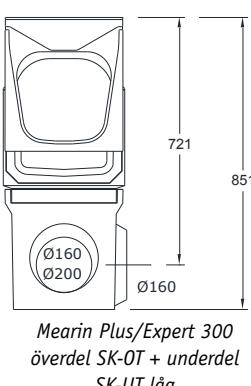


Typ	Längd cm	Höjd cm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Mellandel sandfång SK-ZT Mearin Plus/Expert 300	52,4	37,5	22,0	010154709	291 93 94
Underdel sandfång SK-UT, låg Knock-out anslutn. Ø160/200 Mearin Plus/Expert 300	52,4	33,5	24,0	010154711	291 93 95
Underdel sandfång SK-UT, djup Knock-out anslutn. Ø160/200 Mearin Plus/Expert 300	52,4	48,5	33,6	010154719	291 93 96
Tillbehör: Sandfångshink, förzinkad			4,5	010154713	291 93 97
Sandfångshink, förzinkad, ex. djup (End. vid komb. SK-OT + SK-ZT + SK-UT)			6,0	010154715	291 93 98

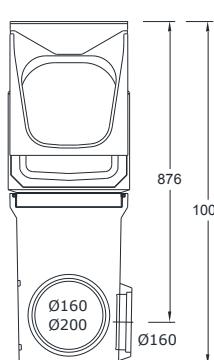
■ Måttkiss Mearin Plus/Expert 300 sandfång och tillbehör



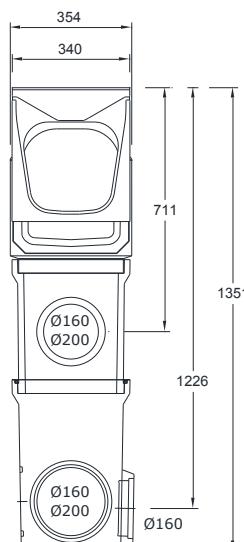
Mearin Plus/Expert 300
överdel SK-OT + mellandel
SK-ZT och underdel SK-UT låg



Mearin Plus/Expert 300
överdel SK-OT + underdel
SK-UT låg



Mearin Plus/Expert 300
överdel SK-OT + underdel
SK-UT djup



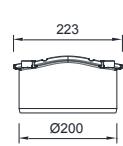
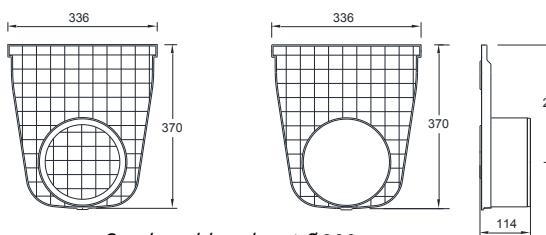
Mearin Plus/Expert 300
överdel SK-OT + mellandel
SK-ZT och underdel SK-UT djup

■ Gavel och tillbehör Mearin Plus/Expert 300

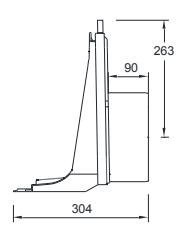


Typ	Vikt kg	Artikel-nr	RSK nr
Gavel med knock-out 200 Mearin 300	0,7	010140424	291 94 12
Utlöpp 200 stos Mearin 300 - stos för utlopp längssida Mearin 300 - utloppsstos för bottenutlopp	0,9 0,4	010140426 010140430	291 94 13 291 94 14
Övriga tillbehör Mearin 300 - adapter för L-,T-,X-utformning Mearin 300 - vattenlåsinsats med lövsil	0,3 2,5	010140428 010140436	291 94 15 291 94 16

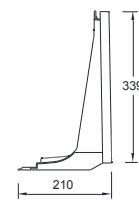
■ Måttkiss Mearin Plus 300/Expert 300 tillbehör



Utlöppsstos för bottenutlopp



Stos för utlopp längssida



Adapter för L, T, X-utformning

Galler Mearin Starfix för Mearin Plus 300/Expert 300

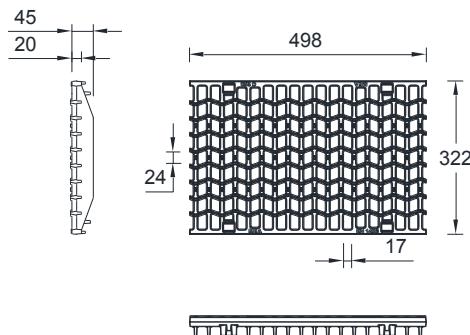
Galler Mearin STARFIX

med förmonterat STARFIX snabblåssystem för snabbt och smidigt montage. Certifierat för belastningsklass A15 t.o.m E600.



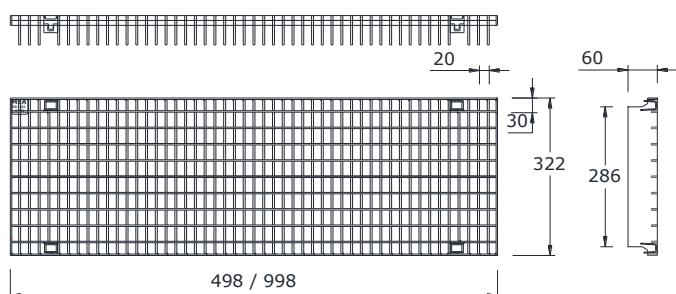
Belastningsklass C250 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller WAVE, segjärn Mask. öppn. 17/29 mm	50,0	32,2	1780	16,8	010140448	291 94 37



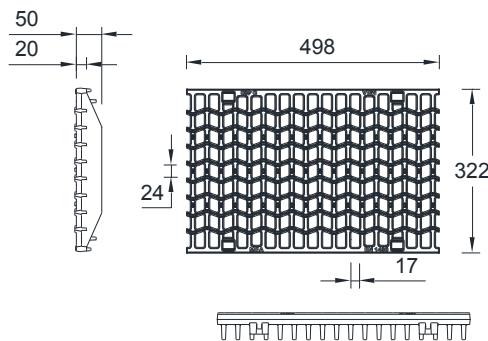
Belastningsklass C250 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller, förzinkat	100,0	32,2	2265	33,2	010140444	291 94 38
Mask. öppn. 20/30 mm	50,0	32,2	2220	16,7	010140446	291 94 39



Belastningsklass D400 - EN 1433

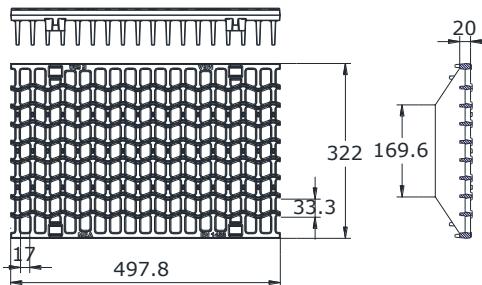
Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller WAVE, segjärn Mask. öppn. 17/29 mm	50,0	32,2	1780	19,0	010140450	291 94 40





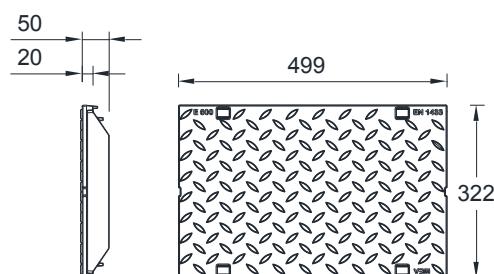
Belastningsklass E600 - EN 1433. OBS! Endast för Mearin Expert 300.

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Rutgaller WAVE, segjärn Mask. öppn. 17/29 mm	50,0	32,2	1780	23,1	010140452	291 94 41



Belastningsklass E600 - EN 1433

Typ	Längd cm	Bredd cm	Öppn area cm ² /m	Vikt kg	Artikel- nr	RSK-nr
Tätt lock, segjärn	50,0	32,2	-	19,8	010140454	291 94 42





■ Markräenna Meahome Plus

Meahome Plus är svaret för alla som söker en kostnadseffektiv ytdränning för områden runt husets fasad och framför garaget, som inte kompromissar med funktionalitet och livslängd. Meahome Plus tillverkas av SMC-GRP med slitsgaller av förzinkat stål. Invändig bredd: 96 mm, utvändig bredd 114 mm. Endast för personbilstrafik vid privatbostäder.

Garagepaketet Meahome Plus innehåller 3x1 meter ränna med galler, samt två gavlar, stos för bottenutlopp Ø110 mm inklusive lövsil och vattenlås.



Typ	Längd mm	Höjd mm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Meahome Plus Garagepaket 3x1 meter, inkl. 2 st gavlar, stos för bottenutlopp, lövsil och vattenlås	3x1000	79	8,9	010141722	291 94 51

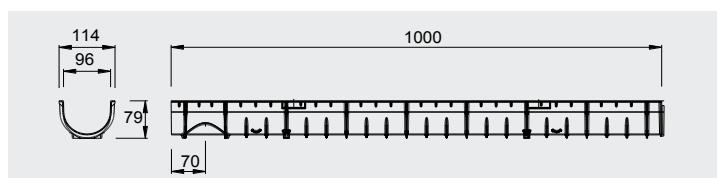


Typ	Längd mm	Höjd mm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Meahome Plus, styckdel inkl. förzinkat slitsgaller	1000	79	2,3	010141691	291 94 50

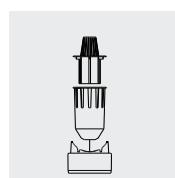


Typ	Längd mm	Höjd mm	Vikt kg	Artikelnr.	RSK-nr
Stos för bottenutlopp Ø110 mm			0,1	010141695	291 94 52
Tät gavel (förberedd för Ø50-utl.)	114	72	0,2	010141699	291 94 53
Stos, lövsil och vattenlås			0,2	010141697	291 94 54

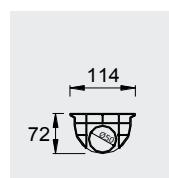
■ Måtkiss Meahome Plus med tillbehör



Ränna Meahome Plus

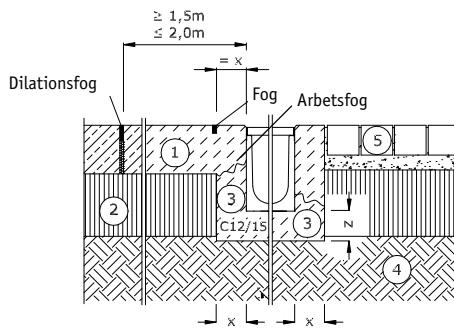


Utoloppsstos med vattenlås och lövsil



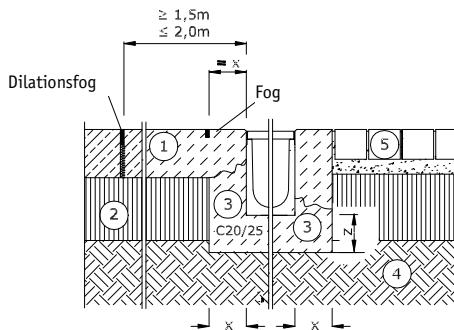
Gavel





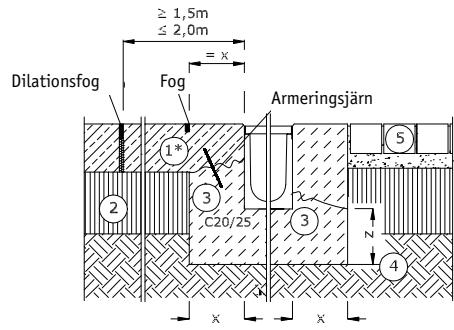
Klass A 15

Y = Markrännans totalhöjd -80 mm
Z = 80 mm
X = 80 mm



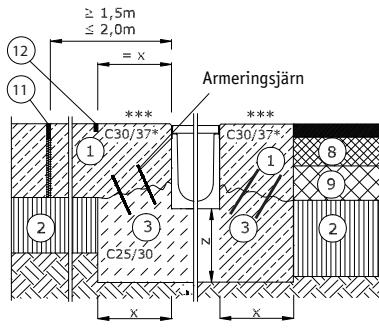
Klass B 125

Y = Markrännans totalhöjd -80 mm
Z = 100 mm
X = 100 mm



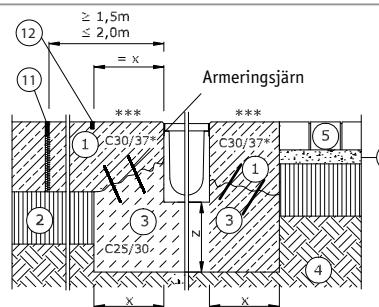
Klass C 250

Y = Markrännans totalhöjd -50 mm
Z = 150 mm
X = 150 mm



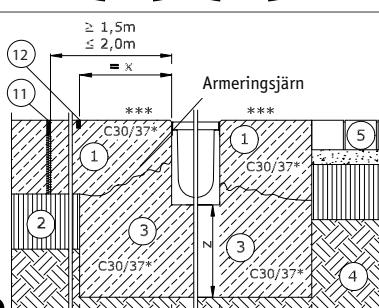
Klass D 400

Y = Markrännans totalhöjd -50 mm
Z = 200 mm
X = 200 mm



Klass E 600

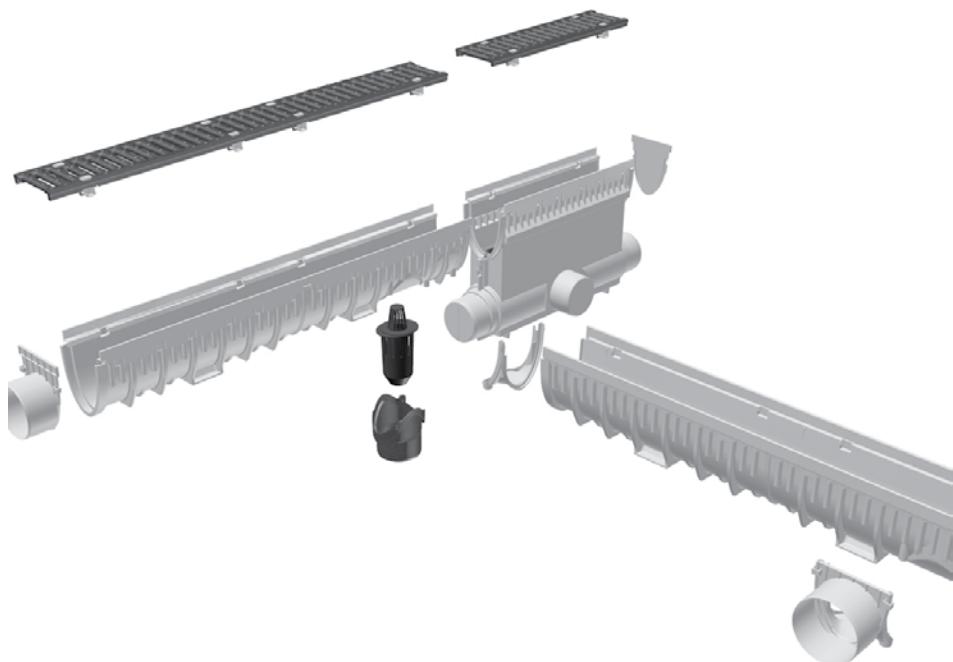
Y = Markrännans totalhöjd
Z = 200 mm
X = 200 mm



Klass F 900

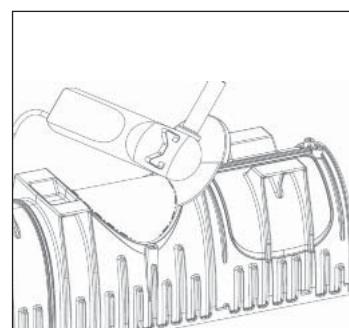
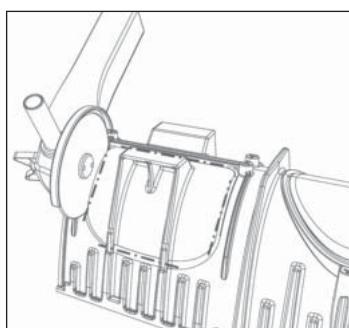
Y = Markrännans totalhöjd
Z = 250 mm
X = 250 mm

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Vägbetong | 7. Asfaltsbeläggning |
| 2. Stabil grus | 8. Bärlager |
| 3. Betong | 9. Asfaltsbärlag / GAB |
| 4. Förstärkningslager | 10. Beläggningssten |
| 5. Beläggningssten | 11. Dilationsfog |
| 6. Sättsand | 12. Konstruktionsfog |



1

Skär ut anslutning enligt beskrivning. Montera utloppsdel.



2

Öppna sida- eller bottenöppning genom att såga med vinkelslip, sticksåg eller liknande. Finslipa med sandpapper. Skruva fast önskad anslutning.

3

Gjut upp betongundergjutning/betongbalk. Montera ihop 2-3 meter ränna med monterat galler. Anslut utlopp. Använd torrbetong för justering och låsning av ränna. Knacka rännan med gummiklubba i rätt nivå. Starta vid utlopp och arbeta dig bakåt.

4

Se till så att rännmodulerna sitter ordentligt ihop i anslutning hona-hane. Montera resterande rännor och avsluta med montering av tät gavel.

5

Gör avslutande ingjutning enligt spec. Se respektive belastningsklass. Färdig markyta skall vara 2-3 mm ovan ränna/galler.



Hos BLÜCHER är vi specialister på framställning av avvattningsystem i rostfritt stål. Våra produkter tillmötesgår strängaste krav och specifikationer från professionella användare inom bland annat livsmedelsindustrin, kemisk industri, skeppsbyggeri och bostadsbyggande.

BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® Channel

BLÜCHER® Drain



BLÜCHER Sweden AB

Verkstadsgatan 38 B
392 39 Kalmar
Tel: 0480-44 47 00
Email: mailse@blucher.se
www.blucher.se