

Monteringsanvisning

Kopplingar i MA-SYSTEM® | Spillvatten i byggnad

Version: Kopplingar 2021-08-31 som ansluter till monteringsanvisning
MA-SYSTEM® version: 2021-08-31



GUSTAVSBERG
RÖRSYSTEM

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM AB
Svetsaregatan 19, 302 50 Halmstad
växel: 035-17 22 30, order: 035-17 21 40
support@gustavsberg-ror.se, www.gustavsberg-ror.se

Innehållsförteckning

1. Användningsområde
2. Godkännande
3. Garanti
4. Produktnamn
5. Anslutande monteringsanvisningar
6. Klamring
8. Liggande Ledning
8. Kopplingsklasser
9. Installation - JET®B- / JET®ELECTRIC-koppling
10. Installation – JET®REDUX-koppling
11. Installation – JET®ETT- / ULTRAJET®-koppling
12. Installation – ULTRAJET® / JET® G-A BOJA
13. RSK-nummer

1. Användningsområde

Kopplingarna är en del av MA-SYSTEM®. Avsett användningsområde är vid sammankoppling av rör och rördelar i dag- och spillvatteninstallationer i fastigheter. I MA-SYSTEM®-katalogen finns resistenslista för MA-SYSTEM® för att säkerställa rätt användning av ingående komponenter i MA-SYSTEM®. Vid frågor kontakta Gustavsberg Rörssystem.

2. Godkännande

MA-SYSTEM® är testat och godkänt i sin helhet. MA-SYSTEM® uppfyller BASTA, ETA och är bedömt i Byggvarubedömningen samt Sundahus. Produktionsprocessen är ISO 9001 certifierad och Gustavsberg Rörssystem är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

3. Garanti

Garanti för MA-SYSTEM® är 5 år, vi levererar enligt AA VVS 09.

4. Produktnamn

ULTRAJET®-koppling
 JET®B-koppling
 JET®ELECTRIC-koppling
 JET®ETT-koppling
 JET®REDUX-koppling
 ULTRAJET®/JET® G-A BOJA
 JET®Klamsvep

5. Anslutande monteringsanvisningar

Monteringsanvisning MA-SYSTEM® spillvatten i byggnad, version: 2021-08-31

Monteringsanvisning MA-RÖR® I MA-SYSTEM® spillvatten i byggnad, version: 2021-08-31

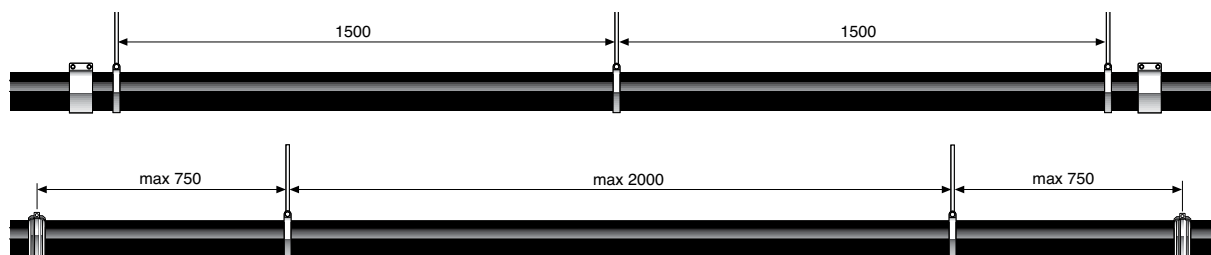
6. Klamring

Klamring av MA-SYSTEM® ledningar skall utföras så att rörskarven ej utsätts för sådana böjpåkänningar att läckage kan uppstå.

7. Liggande ledning

Ledningar utan rördelar klamras med max. 2000 mm mellan klamringarna.

Avståndet klamring-koppling får vara max. 750 mm.



8. Kopplingsklasser

- Klass B, kopplingar för användning i byggnad.
- Klass B/M, kopplingar för användning både i byggnad och i mark.
- Klass C, kopplingar för användning i mark.

För mer tekniska data om kopplingar besök www.gustavsberg-ror.se och ta del av MA-SYSTEM®-katalog.



Placera kopplingen på ena rörändan.



Skjut in den andra rörändan i gummi-manschetten.



Montera med skruvdragare.

9. Installation - JET[®]B /JET[®]ELECTRIC-koppling

Kontrollera att du valt rätt koppling för din installation genom att ta del av produktdata och resistenslista i MA-SYSTEM[®]-katalog, den finns tillgänglig på www.gustavsberg-ror.se.

Kontrollera att kopplingen är hel och att gummit inte har spruckit.

Använd skruvdragare med slirkoppling, insexbits 6 mm. Vid behov kan kopplingen efterdras med spärrskaft.

Bultarna ska dras växelvis och ej i botten.

Viktigt är att notera de olika positionerna i nedan tabell.

	Klass B, Användning i byggnad	Klass B/M, Användning i byggnad och mark	Klass C, Användning i mark
RSK-nummer	119 83 33, 119 83 45, 119 83 46, 119 83 47, 119 83 48, 119 84 18, 119 84 19, 119 84 20, 119 84 21, 119 80 38	119 80 48, 119 83 63, 119 83 64	119 83 49, 119 83 50, 119 83 51, 119 83 52
Min. åtdragningsmoment DN 50 – DN 300	8 Nm	-	8 Nm
Max. åtdragningsmoment DN 50 – DN 300	15 Nm	15 Nm	15 Nm
Används i mark	NEJ	JA	JA
Max. avvinkling DN 50 – DN 150	3°	-	3°
Max. avvinkling DN 200 – DN 300	0°	0°	-
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 50 – DN 100	0,4 bar	-	0,4 bar
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 150	0,3 bar	-	0,3 bar
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 200 – DN 300	0,2 bar	0,2 bar	-
Max. inv. provtryck i fixerat läge.	5,0 bar	5,0 bar	5,0 bar

Anmärkning: 1 bar = 100 kPa = 0,1 Mpa.



Placera kopplingen på ena rörändan.



Skjut in den andra rörändan i gummi-manschetten.



Montera med skruvdragare.

10. Installation – JET®REDUX-koppling

Kontrollera att du valt rätt koppling för din installation genom att del av produktdata och resistenslista i MA-SYSTEM®-katalog, denna finns tillgänglig på www.gustavsberg-ror.se.

Kontrollera att kopplingen är hel och att gummit inte har spruckit.

Använd skruvdragare med slirkoppling, insexbits 6 mm. Vid behov kan kopplingen efterdras med spärrskaft.

Bultarna ska dras växelvis och ej i botten.

Viktigt är att notera de olika positionerna i nedan tabell.

	JET®REDUX-koppling
RSK-nummer	119 84 15, 119 84 10, 119 84 11, 119 84 12, 119 84 13, 119 84 14
Min. åtdragningsmoment DN 50 – DN 150	8 Nm
Max. åtdragningsmoment DN 50 – DN 150	15 Nm
Används i mark	NEJ
Max. avvinkling DN 50 – DN 150	3°
Max. avvinkling DN 200 – DN 300	-
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 50 – DN 100	0,3 bar
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 150	0,2 bar
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 200 – DN 300	-
Max. inv. provtryck i fixerat läge.	5,0 bar

Anmärkning: 1 bar = 100 kPa = 0,1 Mpa.



Skjut på JET®ETT-/ULTRAJET®-kopplingen så att mittrillan möter rörändan.



Skjut in det andra röret så att det möter mittrillan.



Montera med skruvdragare alt. spärrskaft (6 mm insex).

11. Installation – JET®ETT-/ULTRAJET®-koppling

Kontrollera att du valt rätt koppling för din installation genom att ta del av produktdata och resistenslista i MA-SYSTEM®-katalog, denna finns tillgänglig på www.gustavsberg-ror.se.

Kontrollera att kopplingen är hel och att gummit inte har spruckit.

Använd skruvdragare med slirkoppling, insexbits 6 mm. Vid behov kan kopplingen efterdras med spärrskaft.

Axiell förskjutning av rörändarna i kopplingen är ej tillåten och rörändarna ska därför alltid vara inskjutna till stopp.

Viktigt är att notera de olika positionerna i nedan tabell.

	JET®ETT-koppling	ULTRAJET®-koppling
RSK-nummer	119 83 41, 119 83 42, 119 83 43	119 83 70, 119 83 71, 119 83 72, 119 83 73
Min. åtdragningsmoment DN 50 – DN 300	10 Nm	8 Nm
Max. åtdragningsmoment DN 50 – DN 300	15 Nm	12 Nm
Används i mark	NEJ	NEJ
Max. avvinkling DN 50 – DN 150	3°	3°
Max. avvinkling DN 200 – DN 300	-	-
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 50 – DN 100	0,3 bar	0,5 bar
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 150	-	0,5 bar
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 200 – DN 300	-	-
Max. inv. provtryck i fixerat läge.	5,0 bar	5,0 bar

Anmärkning: 1 bar = 100 kPa = 0,1 Mpa.



Växeldra de två bultarna med exempelvis en spärnskåft. Monteringen är korrekt utförd när bultförbanden möts.

12. Installation – ULTRAJET®/JET® G-A BOJA

Kontrollera produktdata och resistenslista i MA-SYSTEM®-katalog, denna finns tillgänglig på www.gustavsberg-ror.se.

ULTRAJET®/JET® G-A BOJA monteras utanpå koppling:

- JET®-koppling, alla klasser. Kan ej kombineras med JET®-koppling i DN 50 och DE 75. Kan kombineras med JET®-koppling DN 100 och DN 150. Viktigt att notera, vid kombination med JET®-koppling kan endast 5 bar uppnås.
- ULTRAJET®-koppling.

Se monteringsinstruktion för varje kopplingstyp nämnd ovan.

Kontrollera bojan att bygeln som håller bultarna att svetspositionerna är hela mot svepet.

Montera ULTRAJET®/JET® G-A BOJA utanpå kopplingen med slitsen över kopplingens bultförband.

Montera bojans andra halva på motsatt sida. Använd spärnnyckel och dra bultarna växelvis.

Viktigt är att notera de olika positionerna i nedan tabell.

	ULTRAJET®/JET® G-A BOJA
RSK-nummer	119 84 40, 119 84 41, 119 84 42, 119 84 43 119 84 81, 119 84 82, 119 84 83
Min. åtdragningsmoment DN 50 – DN 300	20 Nm
Max. åtdragningsmoment DN 50 – DN 300	20 Nm
Används i mark	NEJ
Max. avvinkling DN 50 – DN 150	-
Max. avvinkling DN 200 – DN 300	-
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 50 – DN 100	10 bar*
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 150	5 bar
Max. inv. provtryck (ej fixerad) DN 200 – DN 300	-
Max. inv. provtryck i fixerat läge.	5,0/10 bar*

**Kan ej kombineras med JET®-koppling (2-bultskoppling) i DN 50 och DE 75. Kombination med JET®-koppling DN 100 och DN 150 uppnås max 5 bar. Anmärkning: 1 bar = 100 kPa = 0,1 Mpa.*

13. RSK-nummer

119 83 33	JET®B, DN 40	119 83 49	JET®M, DN 50
119 83 45	JET®B, DN 50	119 83 50	JET®M, DE 75
119 83 46	JET®B, DN 75	119 83 51	JET®M, DN 100
119 83 47	JET®B, DN 100	119 83 52	JET®M, DN 150
119 83 48	JET®B, DN 150		
119 80 38	JET®B, DN 300	119 80 48	JET®B/M, DN 200
		119 83 63	JET®B/M, DN 250
119 83 70	ULTRAJET®, DN 50	119 83 64	JET®B/M, DN 300
119 83 71	ULTRAJET®, DE 75		
119 83 72	ULTRAJET®, DN 100	119 84 40	ULTRAJET®/ JET GA-BOJA, DN 50
119 83 73	ULTRAJET®, DN 150	119 84 41	ULTRAJET®/ JET GA-BOJA, DE 75
		119 84 42	ULTRAJET®/ JET GA-BOJA, DN 100
119 83 41	JET® ETT, DN 50	119 84 43	ULTRAJET®/ JET GA-BOJA, DN 150
119 83 42	JET® ETT, DE 75	119 84 81	ULTRAJET®/ JET GA-BOJA, DN 200
119 83 43	JET® ETT, DN 100	119 84 82	ULTRAJET®/ JET GA-BOJA, DN 250
		119 84 83	ULTRAJET®/ JET GA-BOJA, DN 300
119 84 15	JET® REDUX, DN 50 / DE 50		
119 84 10	JET® REDUX, DE 75 / DN 50	119 83 00	JET®Klamsvep, DN 50
119 84 11	JET® REDUX, DN 100 / DN 50	119 83 01	JET®Klamsvep, DN 75
119 84 12	JET® REDUX, DE 83 / DE 75	119 83 02	JET®Klamsvep, DN 100
119 84 13	JET® REDUX, DN 100 / DE 75	119 83 03	JET®Klamsvep, DN 150
119 84 14	JET® REDUX, DN 150 / DN 100		
119 84 18	JET® ELECTRIC, DN 50		
119 84 19	JET® ELECTRIC, DE 75		
119 84 20	JET® ELECTRIC, DN 100		
119 84 21	JET® ELECTRIC, DN 150		

RESERVATION

Samtliga uppgifter i denna monteringsanvisning är gällande vid trycktilfället. GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM AB förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande göra förändringar i produktsortiment eller installationsanvisningar som anses nödvändiga i produktförbättrande syfte eller av andra skäl som myndighetsanvisningar och/eller standard- eller normkrav. För senast uppdaterade och gällande version av katalog för MA-SYSTEM®, ladda ner PDF-filen från vår hemsida www.gustavsberg-ror.se. GUSTAVSBERGS RÖRSYSTEM AB reserverar sig mot eventuella fakta- eller tryckfel i denna monteringsanvisning.

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM® sedan år 1947

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM® har tillverkat och utvecklat avloppssystem och tryckrörssystem sedan år 1947. I sortimentet finns även golvbrunnar, spygatter, lätta betäckningar och handpumpar.

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM® hjälper gärna dig som kund med rådgivning kring tekniska lösningar. Våra produkter finns både lagerförda på vårt lager i Halmstad samt hos grossist, vilket garanterar snabba och säkra leveranser. Vår långa erfarenhet och våra högkvalitativa produkter gör att du som kund kan känna dig trygg.

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM® – Lösningar som gör skillnad



**GUSTAVSBERG
RÖRSYSTEM**
Lösningar som gör skillnad

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM AB, Svetsaregatan 19, 302 50 Halmstad
Tel. 035-17 22 30, mail@gustavsberg-ror.se, www.gustavsberg-ror.se