iBVD

Dokument Id
5561203828-00001
Version
1

Skapad
2017-04-20
Status
2018-12-11

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Reparationsmuff/rörkoppling tillverkad av en rostfri 2333 stålkonstruktion utan svetsfogar för att förebygga korrosionsskador.

Övriga upplysningar

Kan installeras under tryck och tar upp markförskjutningar i alla riktningar. Dubbelverkande tätningsfunktion; Mekanisk och hydraulisk. Packning av EPDM W270. Mycket stor tätningsyta i förhållande till bygglängden.

Klassificeringar

ETIM ›	-EC003024 - Rördel med 2 anslutningar
BK04 ›	-20210 - Reparation och anborrning
BSAB ›	
UNSPSC ›	-11171601

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
IBECO AB

Organisationsnummer
5561203828

Adress
Godsvägen 23

Hemsida
www.ibeco.se

Miljökontaktperson

Namn
Eva Hjortman

Telefon
073 3679537

E-post
eva.hjortman@ibeco.se

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

Policys och riktlinjer

3 INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHs-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	3 - 27,8 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	2,5% - 9%	25971-63-5	Saknas	2,5 - 9%	
Rostfritt stål, AISI 304, 8-10,5% Ni, Bedömning på legeringsnivå	89% - 92,5%	12597-68-1	603-108-1	89 - 92,5%	
EPDM	2% - 6%	Övrigt, polymer		2 - 6%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 93,5% - 107,5%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts
2018-11-21 00:00:00

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.01 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4 RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Ingen inverkan

6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Emballage: Kartong, bubbelplast, träpall

7 BYGGSKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	Nej
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	Nej

8 BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?	Ja
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?	Ej relevant

9 RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej

10 AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170405

11 ARTIKELIDENTITETER

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
114 25 49	282-812-0087-16	
114 25 51	282-812-0113-16	
114 25 53	282-812-0138-16	
114 25 54	282-812-0147-16	
114 25 67	282-812-0404-12	
114 25 68	282-812-0434-12	
114 25 69	282-812-0466-12	
114 25 70	282-812-0490-12	
114 25 71	282-812-0528-12	
114 25 72	282-812-0544-12	
114 25 73	282-812-0578-12	
114 25 74	282-812-0606-11	
114 25 75	282-812-0650-11	
114 25 76	282-812-0685-11	
114 25 89	113-812-0045-24	
114 25 90	113-812-0052-24	
114 25 91	113-812-0059-24	
114 25 92	113-812-0071-24	
114 25 93	113-812-0081-24	
114 25 94	283-812-0087-16	
114 25 96	283-812-0113-16	
114 25 98	283-812-0138-16	
114 25 99	283-812-0147-16	
114 26 12	283-812-0404-12	
114 26 13	283-812-0434-12	
114 26 14	283-812-0466-12	
114 26 15	283-812-0490-12	
114 26 16	283-812-0528-12	
114 26 17	283-812-0544-12	
114 26 18	283-812-0578-12	
114 26 19	283-812-0606-11	
114 26 20	283-812-0650-11	
114 26 21	283-812-0685-11	
114 30 05	111-812-0045-24	
114 30 06	111-812-0052-24	
114 30 07	111-812-0059-24	
114 30 08	111-812-0071-24	
114 30 09	111-812-0081-24	
114 30 12	282-812-0207-16	
114 30 13	283-812-0207-16	
114 30 17	283-812-0310-16	
114 30 19	283-812-0363-16	

114 30 21	283-812-0413-16	
114 30 27	282-812-0104-16	
114 30 28	283-812-0104-16	
114 30 29	282-812-0124-16	
114 30 30	283-812-0124-16	
114 30 31	282-812-0159-16	
114 30 32	283-812-0159-16	
114 30 33	282-812-0180-16	
114 30 34	283-812-0180-16	
114 30 35	283-812-0236-16	
114 30 36	283-812-0263-16	
114 30 37	283-812-0336-16	
114 30 38	283-812-0385-16	

12 Bilagor

Produktdatablad	Flygblad - Reparationsmuffar_201709.pdf
Prestandadeklaration	
Säkerhetsblad	
Miljövarudeklaration	
Skötselanvisning	

Övriga bifogade dokument

-Krausz 6.11.18.pdf

IBECO REPARATIONSMUFFAR

Rostfria • Gjutna • Invändiga

Används för hållbara reparationer på alla rörtyper. Hög kvalitet. Lång livslängd. Enkel installation.

IBECO

Innehållsförteckning

RepaFlex..... 3

Rostfria reparationsmuffar..... 12

IBECO RDS gjutna repmuffar..... 17

IBECO Quick reparationskoppling..... 18

D Muff-reparationsmuffar..... 21

Invändiga reparationsmuffar..... 22

IBECO Express..... 25

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

RepaFlex reparationsmuffar/rörkopplingar

RepaFlex är tillverkad av en rostfri 2333 stålkonstruktion utan svetsfogar för att förebygga korrosionsskador.

Packningen i RepaFlex har en dubbelverkande tätningsfunktion:

1. Mekanisk tätning uppnås vid åtdragning av bultförbanden.
2. Hydraulisk tätning skapas genom rörets invändiga vattentryck.

Packningen av EPDM W270 (NBR för gas) är särskilt framtagen för att förhindra tillväxt av mikroorganismer och är mekaniskt monterad.

RepaFlex har med sin unika konstruktion en mycket stor tätningsyta i förhållande till bygglängden.

Längd: 140mm tätningsyta 76 mm.
Längd: 210mm tätningsyta 136 mm.
Längd: 280mm tätningsyta 218 mm.

RepaFlex har med sin dubbelverkande packning mycket goda mekaniska och hydrauliska tätningsegenskaper och tar upp markförskjutningar i alla riktningar.

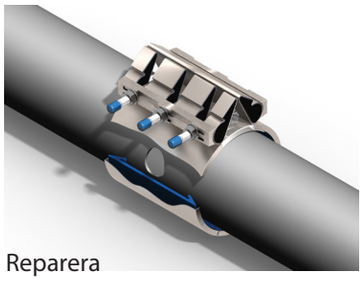
Låsanordning med permanent förspänning hjälper till att fördela momentet jämnt till packning och bultförband. Efterdragning av moment är ej nödvändigt. Bultar och muttrar är behandlade med Maxi-Lube® för att förhindra skärning.
Denna behandling gör det möjligt att montera och demontera 100 tals gånger utan att skärning uppstår, även med mutterdragare.

RepaFlex är mycket enkel att installera även vid trånga utrymmen.
Installation enbart ifrån ovansidan (bultarna placeras där så önskas). Inga lösa bultar, allt i ett stycke.

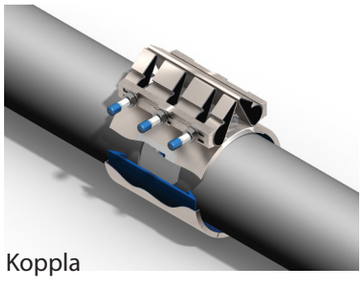
Godkännanden:

SVGW SSIGE SVGW certifierad

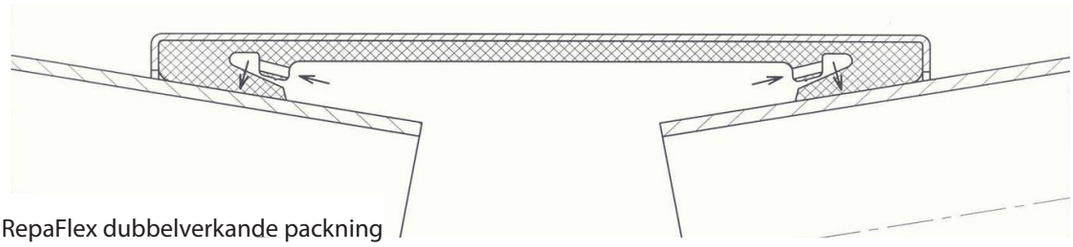
- Tillverkad av rostfritt 2333 stål
- Konstruktion utan svetsfogar
- Packning av EPDM W270, NBR för gas
- Bultmekanism i stöttålig polykarbonat
- Vakuumtät
- Provtryckt till 2 x PN (PN16 = 32 bar)
- Modeller upp till PN16
- Klarar upp till 6 graders avvinkling
- Muttrar och bultar av rostfri A2 kvalitet, behandlade med Maxi-Lube® för att förhindra skärning
- Enkel installation, ingen åtdragning sker från undersidan
- Inga lösa bultar och muttrar
- Kan installeras under tryck
- RepaFlex reparationskoppling är godkänd enligt SVGW W/TPW 163 för dricksvatten (för alla rörmaterial)
- Kan levereras med fläns eller gängat uttag
- Klarar ovaliteter, ojämnheter och olika rör YD, upp till 10 mm
- Efterdragning av moment är ej nödvändigt
- Godkänd som rörkoppling



Reparera



Koppla

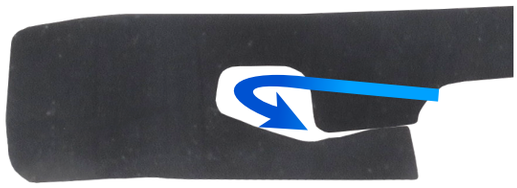


RepaFlex dubbelverkande packning

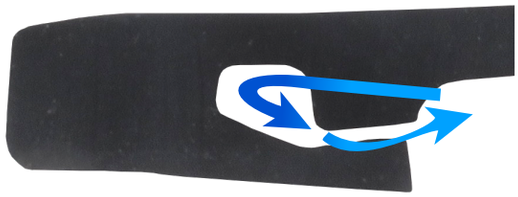
KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.

Dubbelverkande läppringstätning

1. Det invändiga vattentrycket pressas in i kopplingens packning.



2. Vattnet pressas in i packningens hålrum.

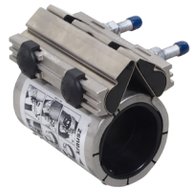


3. Ju högre vattentryck desto hårdare pressas packningen emot röret. Detta skapar en hydraulisk tätning som möjliggör en säker flexibel tätning även vid markförskjutningar.

Användningsområde	RepaFlex 210 mm	RepaFlex 280 mm
Reparerar skador upp till 130 mm	✓	✓
Reparerar skador upp till 200 mm		✓
Rörbrott	✓	✓
Reparerar rörbrott med upp till 10 mm förskjutning	✓	✓
Kan användas som rörkoppling	✓	✓
Klarar avvinklingar upp till 6 grader	✓	✓
Möjlig att montera under tryck	✓	✓

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.



RepaFlex 12, DN40 - DN80

12 mm spännvidd; tätningsyta på 360°

Art. nr.	RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd	Arbetstryck
			mm	mm	bar
111-812-0045-24	114 30 05	40	45 - 57	140	24
113-812-0045-24	114 25 89	40	45 - 57	280	24
111-812-0052-24	114 30 06	50	52 - 64	140	24
113-812-0052-24	114 25 90	50	52 - 64	280	24
111-812-0059-24	114 30 07	50	59 - 71	140	24
113-812-0059-24	114 25 91	50	59 - 71	280	24
111-812-0071-24	114 30 08	65	71 - 84	140	24
113-812-0071-24	114 25 92	65	71 - 84	280	24
111-812-0081-24	114 30 09	80	81 - 93	140	24
113-812-0081-24	114 25 93	80	81 - 93	280	24

KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.

RepaFlex 22, DN80 - DN400

22 mm spännvidd; tätningsyta på 360°

Art. nr.	RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd	Arbetstryck
			mm	mm	bar
282-812-0087-16	114 25 49	80	87 - 109	210	16
283-812-0087-16	11 4 25 94	80	87 - 109	280	16
282-812-0104-16	114 30 27	100	104 - 126	210	16
283-812-0104-16	114 30 28	100	104 - 126	280	16
282-812-0113-16	114 25 51	100	113 - 136	210	16
283-812-0113-16	114 25 96	100	113 - 136	280	16
282-812-0121-16	114 25 52	100	121 - 144	210	16
283-812-0121-16	114 25 97	100	121 - 144	280	16
282-812-0138-16	114 25 53	125	138 - 160	210	16
283-812-0138-16	114 25 98	125	138 - 160	280	16
282-812-0147-16	114 25 54	125	147 - 169	210	16
283-812-0147-16	114 25 99	125	147 - 169	280	16
282-812-0159-16	114 30 31	150	159 - 181	210	16
283-812-0159-16	114 30 32	150	159 - 181	280	16
282-812-0180-16	114 30 33	150	180 - 202	210	16
283-812-0180-16	114 30 34	150	180 - 202	280	16
282-812-0207-16	114 30 12	200	207 - 229	210	16
283-812-0207-16	114 30 13	200	207 - 229	280	16
283-812-0236-16	114 30 35	250	236 - 258	280	16
283-812-0263-16	114 30 36	250	263 - 285	280	16
283-812-0310-16	114 30 17	300	310 - 332	280	16
283-812-0336-16	114 30 37	300	336 - 358	280	16
283-812-0363-16	114 30 19	350	363 - 385	280	16
283-812-0385-16	114 30 38	350	385 - 407	280	16
283-812-0413-16	114 30 21	400	413 - 435	280	16

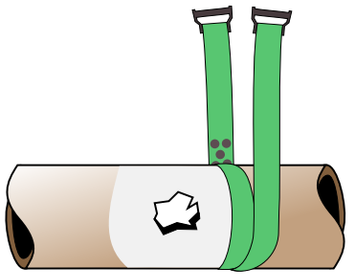
Tips!

- Alla Repaflex kan beställas med längd 140, 210 och 280 mm mot förfrågan.
- Alla Repaflex kan beställas med packning tillverkad av NBR mot förfrågan.

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

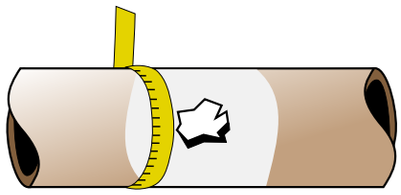
Montageanvisning för RepaFlex

1



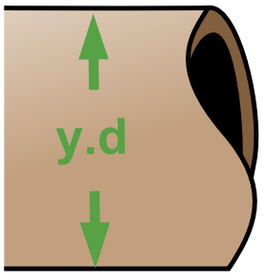
Rengör anläggningsytorna på röret, t.ex. mekaniskt genom att använda IBECO Rengöringsband.

2



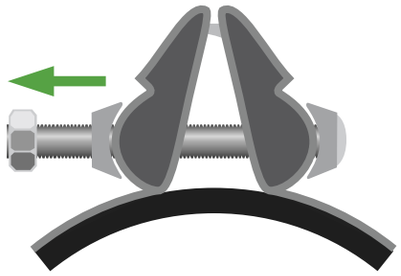
Kontrollmät rörets ytter diameter.

3



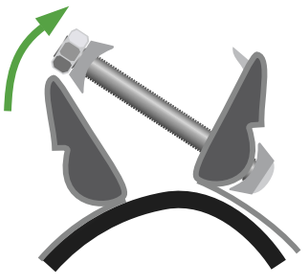
Välj en RepaFlex som har ett arbetsområde inom rörets ytter diameter.

4



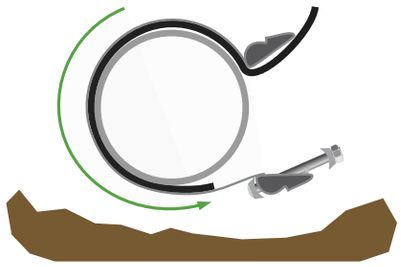
Skruva ut muttrarna till bultens ände.

5



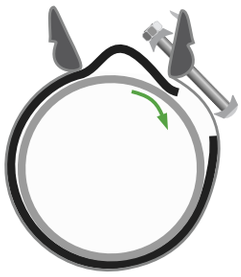
Öppna RepaFlex genom att dra upp bygeln som sitter ihop med bultarna.

6



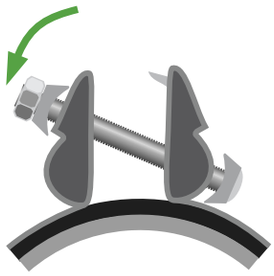
Placera RepaFlex på röret och för bygeln under röret.

7



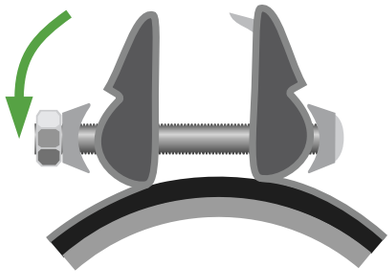
Kontrollera att packningen ligger i sitt spår.

8



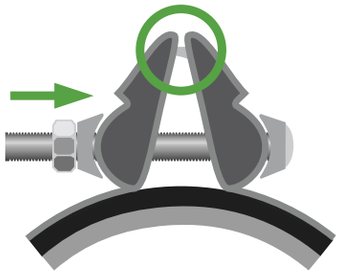
Stäng RepaFlex genom att dra bygeln över låsmekanismen till första spåret.

9



Notera att RepaFlex är rätt placerad på röret och pressa sedan ned bygeln till det slutliga spåret.

10



Börja skruva ihop RepaFlex, börja i mitten för att säkerställa att de bägge ”hajtänderna” möter varandra i sina spår.

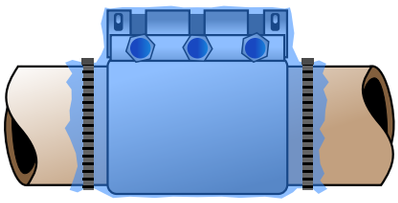
11

För att ytterligare påskynda monteringen, använd gärna mutter-dragare för att sedan avsluta sista biten manuellt.

12

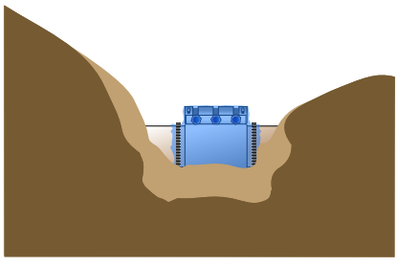
Avsluta manuellt med hjälp av en momentnyckel. Åtdragningsmomentet står angivet på varje Repaflex.

13



Isolerfolien är ett valfritt tillbehör som kan användas vid särskilt aggresiva markförhållanden.

14



Återfyll med jordmassor

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.

RepaFlex 32, DN400 - DN700

32 mm spännvidd; tätningsyta på 360°

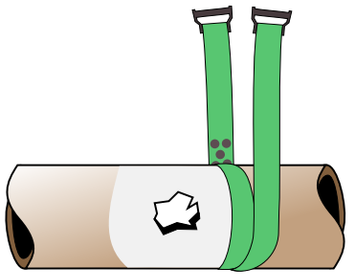
Art. nr.	RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd	Arbetstryck
			mm	mm	bar
282-812-0404-12	114 25 67	350	404 - 436	210	12*
283-812-0404-12	114 26 12	350	404 - 436	280	12*
282-812-0434-12	114 25 68	400	434 - 466	210	12*
283-812-0434-12	114 26 13	400	434 - 466	280	12*
282-812-0466-12	114 25 69	400	466 - 498	210	12*
283-812-0466-12	114 26 14	400	466 - 498	280	12*
282-812-0490-12	114 25 70	450	490 - 522	210	12*
283-812-0490-12	114 26 15	450	490 - 522	280	12*
282-812-0528-12	114 25 71	450	528 - 560	210	12*
283-812-0528-12	114 26 16	450	528 - 560	280	12*
282-812-0544-12	114 25 72	500	544 - 576	210	12*
283-812-0544-12	114 26 17	500	544 - 576	280	12*
282-812-0578-12	114 25 73	500	578 - 610	210	12*
283-812-0578-12	114 26 18	500	578 - 610	280	12*
282-812-0606-11	114 25 74	600	606 - 638	210	11*
283-812-0606-11	114 26 19	600	606 - 638	280	11*
282-812-0650-11	114 25 75	600	650 - 682	210	11*
283-812-0650-11	114 26 20	600	650 - 682	280	11*
282-812-0685-11	114 25 76	600	685 - 717	210	11*
283-812-0685-11	114 26 21	600	685 - 717	280	11*

Tips!

- RepaFlex 32 markerade med * kan beställas upp till 16bar mot förfrågan.

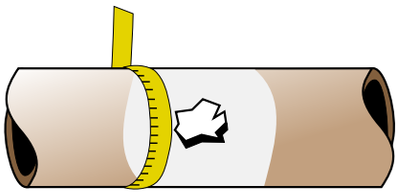
Montageanvisning för RepaFlex32

1



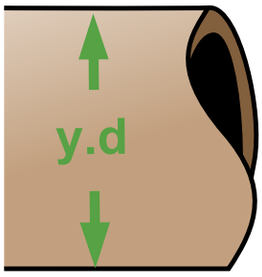
Rengör anläggningsytorna på röret, t.ex. mekaniskt genom att använda IBECO Rengöringsband.

2



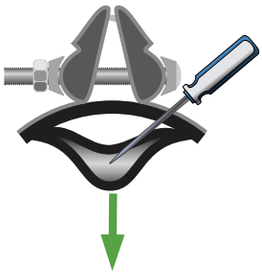
Kontrollmät rörets ytter diameter.

3



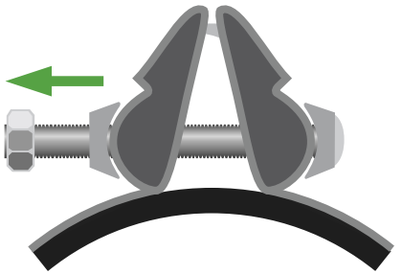
Välj en RepaFlex som har ett arbetsområde inom rörets ytter diameter.

4



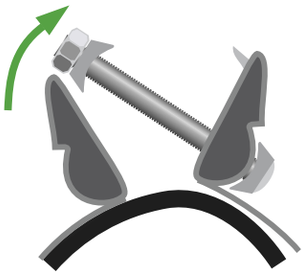
Vid behov av den större spännvidden, tag bort det yttre löstagbara packningslagret med hjälp av till exempel en skruvmejsel.

5



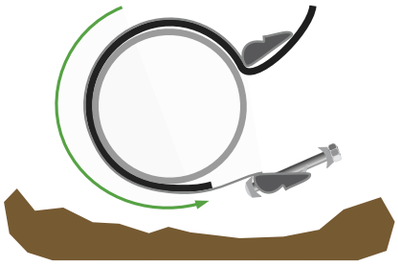
Skruva ut muttrarna till bultens ände.

6



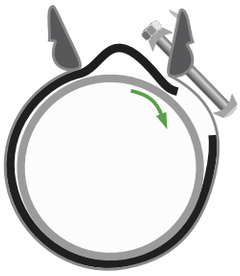
Öppna RepaFlex genom att dra upp bygeln som sitter ihop med bultarna.

7



Placera RepaFlex på röret och för bygeln under röret.

8



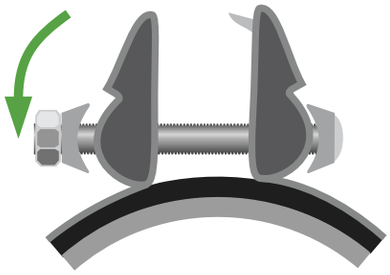
Kontrollera att packningen ligger i sitt spår.

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

9

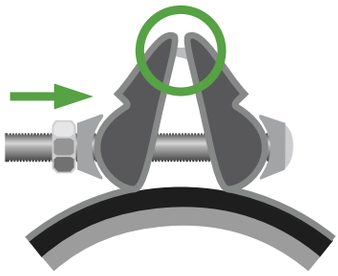
Stäng RepaFlex genom att dra bygeln över låsmekanismen till första spåret.

10



Notera att RepaFlex är rätt placerad på röret och pressa sedan ned bygeln till det slutliga spåret.

11



Börja skruva ihop RepaFlex, börja i mitten för att säkerställa att de bägge ”hajtänderna” möter varandra i sina spår.

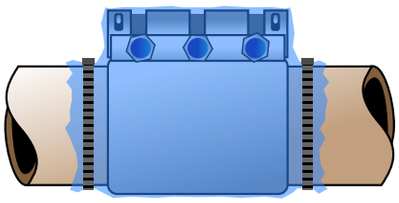
12

För att ytterligare påskynda monteringen, använd gärna mutter-dragare för att sedan avsluta sista biten manuellt.

13

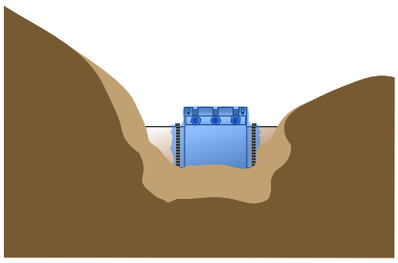
Avsluta manuellt med hjälp av en momentnyckel. Åtdragningsmomentet står angivet på varje Repaflex.

14



Isolerfolien är ett valfritt tillbehör som kan användas vid särskilt aggresiva markförhållanden.

15



Återfyll med jordmassor

IBECO Minimuffar

IBECO minimuffar är tillverkade helt av rostfri 2333 plåt och med en packning av EPDM. Används i första hand för att laga mindre korrosionshål.

- Tillverkade av rostfri 2333 plåt
- Packning av EPDM gummi
- NBR mot förfrågan

IBECO Minimuffar

Enkelbandsutförande; tätningsyta på 120 grader

RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd
		mm	mm
103 99 73	15	21 - 25	75
103 99 81	15	21 - 25	150
103 99 99	20	26 - 30	75
104 00 05	20	26 - 30	150
104 00 13	25	33 - 37	75
104 00 21	25	33 - 37	150
104 00 39	32	42 - 46	75
104 00 47	32	42 - 46	150
104 00 54	40	47 - 51	75
104 00 62	40	47 - 51	150
104 00 70	50	60 - 67	75
104 00 88	50	60 - 67	150
104 00 96	65	71 - 77	75
104 01 04	65	71 - 77	150
104 01 12	80	87 - 93	75
104 01 20	80	87 - 93	150
104 01 38	100	111 - 117	75
104 01 46	100	111 - 117	150

Tips!

- IBECO minimuffar finns att få med NBR packning för gas och olja mot förfrågan.

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

IBECO RS rostfria reparationsmuffar

IBECO rostfria reparationsmuffar är tillverkade av kraftig rostfri 2333 plåt, packningen har en infälld och fastvulkaniserad plåt vid övergången mellan bultförbanden. Alla svetsfogar är passiviserade.

Packningen som sitter inuti runt hela reparations-muffen är tillverkad av EPDM.

För att underlätta installationen har IBECO rostfria reparationsmuffar låg vikt samt att bultarna är teflon-belagda och hörnen är avrundade för att förebygga skärningsolyckor.

- Rostfri 2333 plåt
- Passiviserade svetsfogar
- Teflonbelagda rostfria bultar och muttrar
- Packning av EPDM gummi
- NBR mot förfrågan
- Tillgänglig som

IBECO RS0 rostfria minimuffar, DN15 - DN50

Enkelbandsutförande; tätningsyta på 360 grader

Art. nr.	RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd
			mm	mm
RS-01	103 97 98	15	19 - 23	100
RS-02	103 63 35	15	19 - 23	200
RS-03	103 98 00	20	25 - 29	100
RS-04	103 63 36	20	25 - 29	200
RS-05	103 98 01	25	32 - 36	100
RS-06	103 63 37	25	32 - 36	200
RS-07	103 98 02	32	40 - 44	100
RS-08	103 63 38	32	40 - 44	200
RS-09	103 98 03	40	46 - 50	100
RS-10	103 63 39	40	46 - 50	200
RS-11	103 98 04	50	60 - 64	100
RS-12	103 63 40	50	60 - 64	200

IBECO RS1 rostfria reparationsmuffar, DN40 - DN65

Enkelbandsutförande; tätningsyta på 360 grader

RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd
		mm	mm
114 08 50	40	52 - 59	150
114 08 51	40	52 - 59	200
114 08 52	40	52 - 59	250
114 08 53	50	57 - 64	150
114 08 54	50	57 - 64	200
114 08 55	50	57 - 64	250
114 08 56	50	60 - 67	150
114 08 57	50	60 - 67	200
114 08 58	50	60 - 67	250
114 08 59	50	63 - 70	150

IBECO RS1 rostfria reparationsmuffar, fortsättning

RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd
		mm	mm
114 08 60	50	63 - 70	200
114 08 61	50	63 - 70	250
114 08 62	65	67 - 74	150
114 08 63	65	67 - 74	200
114 08 64	65	67 - 74	250
114 08 65	65	70 - 77	150
114 08 66	65	70 - 77	200
114 08 67	65	70 - 77	250
114 08 68	65	75 - 82	150
114 08 69	65	75 - 82	200
114 08 70	65	75 - 82	250

IBECO RS2 rostfria reparationsmuffar, DN80 - DN1500

Dubbelbandsutförande; tätningsyta på 360 grader

RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd
		mm	mm
114 08 71	80	88 - 110	200
114 08 72	80	88 - 110	250
114 08 73	80	88 - 110	300
114 08 74	80	88 - 110	400
114 08 75	90	98 - 118	200
114 08 76	90	98 - 118	250
114 08 77	90	98 - 118	300
114 08 78	90	98 - 118	400
114 08 79	100	108 - 128	200
114 08 80	100	108 - 128	250
114 08 81	100	108 - 128	300
114 08 82	100	108 - 128	400
114 08 83	115	112 - 132	200
114 08 84	115	112 - 132	250
114 08 85	115	112 - 132	300
114 08 86	115	112 - 132	400
114 08 87	115	120 - 140	200
114 08 88	115	120 - 140	250
114 08 89	115	120 - 140	300
114 08 90	115	120 - 140	400
114 08 91	150	140 - 160	200
114 08 92	150	140 - 160	250
114 08 93	150	140 - 160	300
114 08 94	150	140 - 160	400

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

IBECO RS2 rostfria reparationsmuffar, fortsättning

RSK nr.	DN	Spännvidd	Längd
		mm	mm
114 08 95	150	160 - 180	200
114 08 96	150	160 - 180	250
114 08 97	150	160 - 180	300
114 08 98	150	160 - 180	400
114 08 99	150	167 - 187	200
114 09 00	150	167 - 187	250
114 09 01	150	167 - 187	300
114 09 02	150	167 - 187	400
114 09 03	150	172 - 192	200
114 09 04	150	172 - 192	250
114 09 05	150	172 - 192	300
114 09 06	150	172 - 192	400
114 09 07	150	195 - 215	250
114 09 08	150	195 - 215	300
114 09 09	150	195 - 215	400
114 09 10	200	215 - 235	250
114 09 11	200	215 - 235	300
114 09 12	200	215 - 235	400
114 09 13	200	225 - 245	250
114 09 14	200	225 - 245	300
114 09 15	200	225 - 245	400
114 09 16	200	240 - 260	250
114 09 17	200	240 - 260	300
114 09 18	200	240 - 260	400
114 09 19	250	270 - 290	250
114 09 20	250	270 - 290	300
114 09 21	250	270 - 290	400
114 09 22	250	280 - 300	300
114 09 23	250	280 - 300	400
114 09 24	250	280 - 300	500
114 09 25	300	310 - 330	300
114 09 26	300	310 - 330	400
114 09 27	300	310 - 330	500
114 09 28	300	315 - 335	300
114 09 29	300	315 - 335	400
114 09 30	300	315 - 335	500
114 09 31	350	336 - 356	400
114 09 32	350	336 - 356	500
114 09 33	350	376 - 396	400
114 09 34	350	376 - 396	500
114 09 35	400	400 - 420	400
114 09 36	400	400 - 420	500
114 09 37	400	420 - 440	400
114 09 38	400	420 - 440	500
114 09 39	400	420 - 440	600

Tips!

- Större dimensioner eller andra spännvidder och bygglängder mot förfrågan.

IBECO RS2 rostfria reparationsmuffar

Med gängat avstick

Art. nr.	RSK nr.	DN	Avstick	Spännvidd	Längd
				mm	mm
RS2-088-110-2	109 91 07	80	inv. G50	88 - 110	300
RS2-098-118-2	109 91 08	90	inv. G50	98 - 118	300
RS2-108-128-2	109 91 09	100	inv. G50	108 - 128	300
RS2-112-132-2	109 91 10	115	inv. G50	112 - 132	300
RS2-120-140-2	109 91 11	115	inv. G50	120 - 140	300
RS2-140-160-2	109 91 12	150	inv. G50	140 - 160	300
RS2-160-180-2	109 91 13	150	inv. G50	160 - 180	300
RS2-167-187-2	109 91 14	150	inv. G50	167 - 187	300
RS2-172-192-2	109 91 15	150	inv. G50	172 - 192	300
RS2-195-215-2	109 91 16	150	inv. G50	195 - 215	300
RS2-215-235-2	109 91 17	200	inv. G50	215 - 235	300
RS2-225-245-2	109 91 18	200	inv. G50	225 - 245	300
RS2-240-260-2	109 91 19	200	inv. G50	240 - 260	300
RS2-270-290-2	109 91 20	250	inv. G50	270 - 290	300
RS2-280-300-2	109 91 21	250	inv. G50	280 - 300	300
RS2-310-330-2	109 91 22	300	inv. G50	310 - 330	300
RS2-315-335-2	109 91 23	300	inv. G50	315 - 335	300
RS2-336-356-2	109 91 24	350	inv. G50	336 - 356	400
RS2-376-396-2	109 91 25	350	inv. G50	376 - 396	400
RS2-400-420-2	109 91 26	400	inv. G50	400 - 420	400
RS2-420-440-2	109 91 27	400	inv. G50	420 - 440	400

Tips!

- Större dimensioner eller andra spännvidder och bygglängder mot förfrågan.
- Finns även att få med flänsade avstick, slät stos eller enligt önskemål.

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

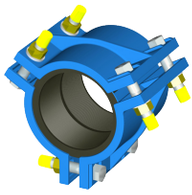
IBECO RDS gjutna repmuffar

IBECO RDS gjutna repmuffar är tillverkade av segjärn med packningar av EPDM.

- Packningar av EPDM
- Bultar och muttrar i rostfritt A2 stål
- Korrosionsskyddad med epoxy enligt DIN 30722-2

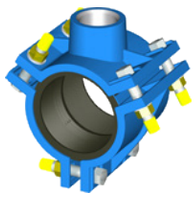
IBECO RDS gjutna repmuffar, 2-delad

Art. nr.	RSK nr.	DN	Bygglängd	Spännvidd
			mm	mm
0605041A2	103 08 79	40	200	48 - 56
0605040A2	103 08 80	40	200	54 - 61
0605050A2	103 08 82	50	210	60 - 68
0605070A2	103 08 83	70	210	76 - 87
0605080A2	103 08 84	80	210	89 - 98
0605081A2	103 08 85	80	210	95 - 108
0605100A2	103 08 86	100	240	108 - 118
0605101A2	103 08 87	100	240	116 - 128
0605125A2	103 08 88	125	240	133 - 144
0605150A2	103 08 89	150	300	159 - 172
0605151A2	103 08 90	150	300	168 - 184
0605175A2	103 08 91	175	300	193 - 205
0605200A2	103 08 92	200	400	214 - 225
0605250A2	103 08 93	250	450	267 - 274
0605300A2	103 08 94	300	500	315 - 326



IBECO RDS gjutna repmuffar, 3-delad

Art. nr.	RSK nr.	DN	Bygglängd	Spännvidd
			mm	mm
0601080A2	109 90 97	80	150	89 - 108
0601100A2	109 90 98	100	160	108 - 128
0601125A2	109 90 99	125	210	133 - 155
0601150A2	109 91 00	150	210	159 - 184
0601200A2	109 91 01	200	260	216 - 238



IBECO RDS gjutna repmuffar, 3-delad med gängat uttag

Art. nr.	RSK nr.	DN	Avstick	Bygglängd	Spännvidd
				mm	mm
06.06.004.080	109 91 02	80	inv. G50	150	89 - 108
06.06.004.100	109 91 03	100	inv. G50	160	108 - 128
06.06.004.125	109 91 04	125	inv. G50	210	133 - 155
06.06.004.150	109 91 05	150	inv. G50	210	159 - 184
06.06.004.200	109 91 06	200	inv. G50	260	216 - 238

IBECO Quick reparationskoppling

IBECO Quick reparationskoppling är tillverkad av fabricerat stål och korrosionsskyddad med epoxi enligt DIN 30677-2, med packningar av EPDM och tillverkas efter kundens önskemål av diameter och längd.

IBECO Quick klarar att täta läckage på alla rörmaterial. Reparationskopplingen tätar genom inkapsling av själva skadan på röret. Exempel på dessa kan vara läckande muffar, rördelar, elsvetsdetaljer och rörkopplingar.

Används med fördel när man ej har möjlighet att stänga av vattentrycket för att reparera. Kopplingen består av två halvor som enkelt monteras samman med bultförband och tätningar.

Är som standard utrustad med 2" gänga för vattendränering under montage. Kan även beställas med flänsat avstick i stället.

- Passar för alla sorts rörtyper
- Packningar av EPDM
- Bultar och muttrar i rostfritt A2 stål
- Enkel installation
- Kan installeras under tryck

Godkännanden:

SS-EN 10025

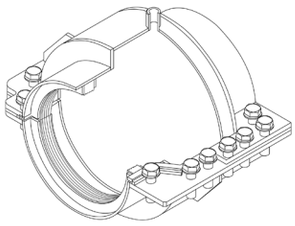
SS-EN 681-1

EN ISO 891-1

EN ISO 4018

EN ISO 7091

ISO 9001:2008



IBECO Quick reparationskoppling

Art. nr.	DN
IBQ-100	100
IBQ-150	150
IBQ-200	200
IBQ-250	250
IBQ-300	300
IBQ-350	350
IBQ-400	400
IBQ-450	450
IBQ-500	500
IBQ-550	550
IBQ-600	600
IBQ-650	650
IBQ-700	700
IBQ-750	750
IBQ-800	800
IBQ-850	850
IBQ-900	900
IBQ-950	950
IBQ-1000	1000

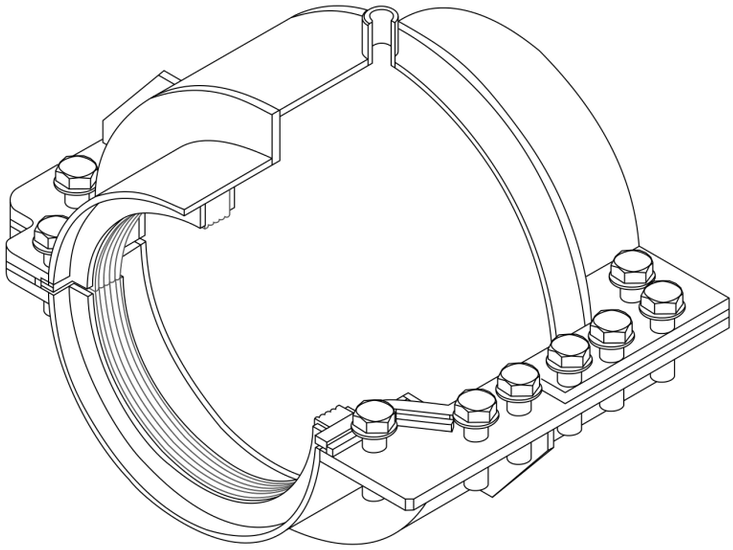
Tips!

- Andra spännvidder och längder kan fås mot förfrågan.
- Kan fås med flänsat avstick.

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

IBECO Quick reparationskoppling - exempelbilder

IBECO Quick reparationskoppling - beställningsformulär



1. Typ av skada

.....

2. Typ av rörmaterial

.....

3. Rör YD

.....

4. Arbetstryck

.....

5. Media

.....

6. Temperatur

.....

7. Bygglängd

.....

8. Bygghöjd

.....

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

IBECO D muff-reparationsmuff

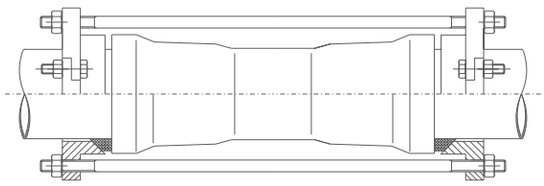
IBECO D muff-reparationsmuff används vid reparation av läckande seg eller gjutjärnsmuffar.

D muff-reparationsmuffen är tillverkad av segjärn GGG50 med tätning av EPDM eller NBR och bultar av rostfritt stål A2.

- För reparation av läckande muffar
- Tätar blytätningar
- Kan monteras under tryck
- Tillverkade av GGG50 segjärn
- Tätning av EPDM eller NBR
- Justerbar efter rörets diameter

Godkännanden:

ISO 9001:2008



Komponent	Standard	Beskrivning
Fläns	EN-GJS-500-7	GGG50 Segjärn
Epoxybeläggning	DIN 30677-2	Blå epoxy, applicerad med tjocklek ≥ 250µm
Tätning	PN-92/C-01604.01	EPDM / NBR
Bult	AISI 304	Rostfritt stål A2
Mutter	AISI 304	Rostfritt stål A2

IBECO D muff-reparationsmuff

Art. nr.	RSK nr.	DN	Spännvidd
			mm
0532-062-068-10E	114 29 47	50	62 - 68
0532-075-084-10E	114 29 48	65	75 - 84
0532-094-100-10E	114 29 49	80	94 - 100
0532-114-120-10E	114 29 50	100	114 - 120
0532-166-173-10E	114 29 51	150	166 - 173
0532-217-224-10E	114 29 52	200	217 - 224
0532-270-276-10E	114 29 53	250	270 - 276
0532-321-328-10E	114 29 54	300	321 - 328
0532-373-380-10E	114 29 55	350	373 - 380
0532-424-431-10E	114 29 56	400	424 - 431
0532-527-534-10E	114 29 57	500	527 - 534
0532-630-638-10E	114 29 58	600	630 - 638

Tips!

- Tätning i NBR finns att få mot förfrågan.

IBINLINE invändig rör-/reparationskoppling

IBINLINE invändiga rör-/repkoppling är en koppling som är konstruerad för självfallssystem.

Reparationskopplingen är tillverkad av EPDM gummi med spännband av rostfritt stål.

- Tillverkad av EPDM gummi
- Kopplar/reparerar rörsystem utan att gräva
- Enkel att installera
- Reparerar även läckande skarvar
- Spännband av rostfritt AISI 304 stål

IBINLINE invändig rör-/reparationskoppling

Art. nr.	DN	Spännvidd	Längd
		mm	mm
IBINLINE0500	500	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE0600	600	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE0700	700	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE0800	800	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE0900	900	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1000	1000	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1100	1100	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1200	1200	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1300	1300	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1400	1400	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1500	1500	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1600	1600	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1700	1700	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1800	1800	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE1900	1900	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE2000	2000	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE2100	2100	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE2200	2200	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE2300	2300	Anpassas på begäran till rör ID	412
IBINLINE2400	2400	Anpassas på begäran till rör ID	412

Tips!

- IBECO invändig rör-/reparationskoppling tillverkas och finns i andra bygglängder mot förfrågan.

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

Fucoli - Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

Fucoli-Somepal anborrningsnipplar

Anborrningsnippel för användning tillsammans med sadel eller reparationsmuff för att göra anborrningar under tryck.

- Tillverkad av segjärn (GGG-50)
- Epoxymålade enligt DIN 30677-2
- För anborrning under tryck

Fucoli-Somepal 08.101 anborrningsnipplar

För tryck upp till PN16

Art. nr.	RSK nr.	Sadel	Anslutning
10480460	221 48 44	utv. R50	inv. G15
10480461	221 48 45	utv. R50	inv. G20
10480462	221 48 46	utv. R50	inv. G25
10480463	221 48 47	utv. R50	inv. G32
10480464	221 48 48	utv. R50	inv. G40
10480465	221 48 49	utv. R50	inv. G50

Fucoli-Somepal 08.101 avstängningsspade

Art. nr.	RSK nr.	Beskrivning
10480466	221 48 50	Avstängningsspade till Fucoli-Somepal 08.101 anborrningsnipplar

IBECO rengöringsband

IBECO rengöringsband används för mekanisk rengöring på rörledningar.

Rengöringsbandet är tillverkat i ett polyestermaterial med fastnitade hårdmetalltrissor. Detta gör att IBECO rengöringsband är smidigt att bära med sig och att förvara.

För effektivare rengöring kan rengöringsbandet lindas ett helt varv runt röret.

- Rengör runt hela röret i en och samma rörelse
- Låg vikt
- Smidigt att bära med sig
- Slitstarka hårdmetalltrissor

Utformningen av handtaget tillåter att bandet kan förkortas för att möjliggöra en bekväm arbetsställning samt bättre passa rörets ytterdiameter.

IBECO rengöringsband

Art. nr.	RSK nr.	Längd	Bredd	Vikt
		m	mm	kg
7010-127	385 10 10	1,2	40	1,5
7010-920	385 10 11	2	40	2
7010-121	385 10 12	3	40	2,5

Tips!

- Rengöringen av ett rör sker lämpligen genom att man lindar rengöringsbandet runt röret ett varv och därmed rengörs även rörets ovansida i en och samma rörelse.

Långa krafthylsor

Art. nr.	RSK nr.	Storlek	Längd
		mm	mm
790-00-0019-01	235 00 46	19	120
790-00-0022-01	235 00 47	22	160
790-00-0024-01	235 00 48	24	185
790-00-0030-01	263 25 21	30	195
790-00-0032-01	263 25 22	32	195
790-00-0038-01	263 25 23	38	195

0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

//IBECO EXPRESS

IBECO Express är vårt unika koncept, där snabba leveranser och kundens behov prioriteras. Ofta kan varorna skickas samma eller följande dag efter att beställning mottagits.

I IBECO Express sortiment ingår specialtillverkning av flexibla rörkopplingar, reparationsmuffar med gängat eller flänsat uttag, sadelgrenrör med 90 eller 45 gradigt avstick. Vi kan även tillverka excentriska eller centriska rördelar i rostfritt eller syrafast stål för anslutning mellan till exempel betong och plaströr med stora skillnader i ytterdiameter med mera.

- Extremt snabba leveranser
- Hög kvalité
- Tillverkning mot förfrågan
- Idealt vid speciallösningar

Tips!

- Vi löser de flesta av era problem, kontakta oss för mer information.

Rostfria speciallösningar

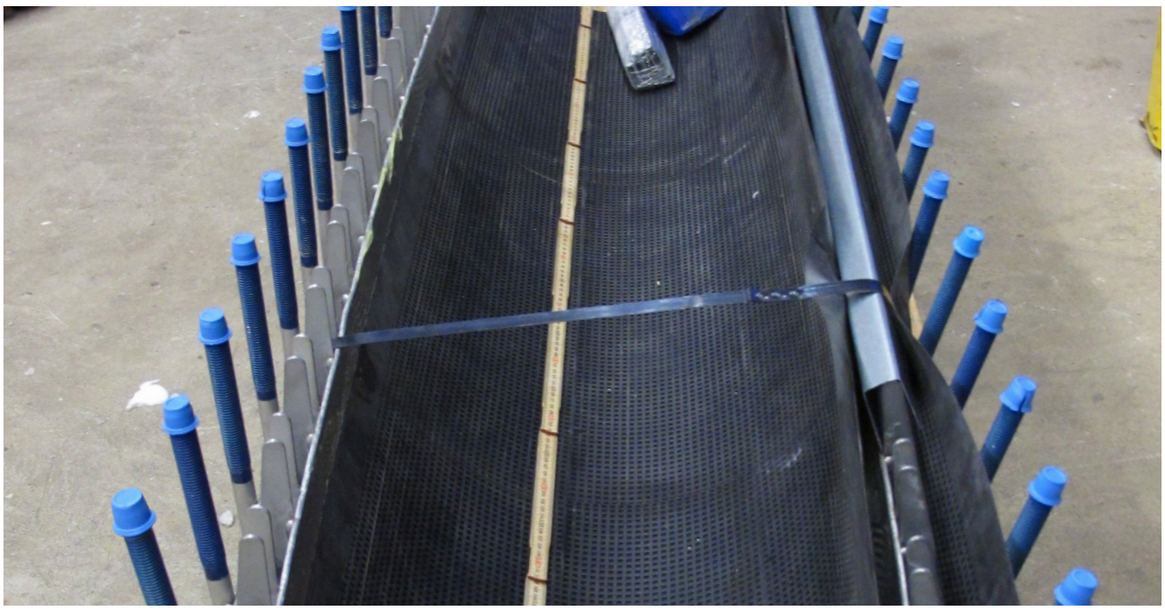
Vi får många förfrågningar på speciallösningar till oss på IBECO, där vi tillsammans med kunden hjälper till att konstruera en lösning ifrån grunden. Vi använder då vår breda kompetens för att designa och tillverka en produkt som passar er applikation. Dessa tillverkas av rostfritt eller syrafast material av högsta kvalitet.

Kontakta oss på IBECO för att lösa era specialproblem.

Reparationsmuffar

Vi kan tillverka reparationsmuffar ifrån DN80 - DN3000 för alla rördiametrar och längder upp till 3000mm och då till exempel i trippelbandsutförande.

Vid behov levereras reparationsmuffarna även med flänsade eller gängade uttag med mera för just er applikation.



0243-681 10
031-787 74 60
IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

AA VVS 09

IBECO AB levererar i enlighet med AA VVS 09

AA VVS 09 är allmänna leveransbestämmelser avseende VVS och VA-material för yrkesmässig verksamhet i Sverige. Bestämmelserna är utarbetade och tillhandahålls av VVS-Fabrikanternas Råd, Svenska Rörgrossistföreningen VVS och VVS Företagen. Bestämmelserna är avsedda att användas vid handel mellan medlemmar i de tre organisationerna och i olika led dem emellan. Leveransbestämmelserna skall tillämpas i Sverige såvida inte parterna skriftligen avtalat om annat. Vid leverans av varor utom Sverige skall särskilt avtal träffas mellan parterna. Begreppsbestämningar Vid tillämpningen av AA VVS 09 gäller prisbasbelopp enligt lagen (1962:381) om allmän försäkring.

Fullständiga paragrafer för AA VVS 09 finns att läsa på IBECO:s hemsida.

Anteckningar:

YD vattenledningsrör

YD mm	Rörtyp
25	Polyetenrör
26,9	Stålrör DN20
27	Polyetenrör
28	Polyetenrör
28	Kopparrör
32	Polyetenrör
33,7	Stålrör DN25
34	Polyetenrör
35	Kopparrör
40	Polyetenrör
40	PVC-rör
42	Polyetenrör
42	Kopparrör
42,4	Stålrör DN32
43	Polyetenrör
48,3	Stålrör DN40
49	Polyetenrör
50	Polyetenrör
54	Polyetenrör
54	Kopparrör
55	Gråjärn DN40
57	Stålrör
57	Gråjärn DN40
60	Polyetenrör
60,3	Stålrör DN50
62	Stålrör
62	AC rör
63	Polyetenrör
63	PVC-rör
66	Gråjärn DN50
68	Gråjärn DN50
68	AC svarvad PN10
69	AC rör
70	Polyetenrör
70	Stålrör DN60
70	Kopparrör
72	AC rör osvarvad PN10
74	AC rör svarvad PN12
75	PVC-rör
75	Polyetenrör
76	AC rör
76,1	Stålrör DN65
76,1	Kopparrör
77	Gråjärn DN60
78	AC rör osvarvad PN7,5, 12
80	AC rör
82	AC rör
82	Gråjärn DN65
83	AC PN12,5
84	AC rör svarvad PN12
88	AC rör osvarvad PN12
88,9	Stålrör DN80
88,9	Kopparrör
90	Polyetenrör
90	PVC-rör
96	AC rör
98	Segjärn DN80
98	Gråjärn DN80
98	AC rör svarvad PN10
100	AC rör PN12,5
100	Kopparrör
101	AC rör
102	AC rör osvarvad PN10

YD mm	Rörtyp
102	Stålrör DN90
104	AC rör svarvad PN12, 16
108	AC rör osvarvad PN12
108	Stålrör DN100
108	Gråjärn DN90
108	Kopparrör
110	PVC-rör
110	Polyetenrör
114,3	Stålrör DN100 ISO
118	AC rör PN6
118	Segjärn DN100
118	Gråjärn DN100
120	AC rör svarvad PN10
122	4" Gråjärn
122	AC rör svarvad PN7,5, 10
124	AC rör PN10, 12
125	Polyetenrör
126	AC rör svarvad PN10
128	AC rör osvarvad PN12
130	AC rör PN16
132	AC rör svarvad PN15
133	Stålrör DN125
139,7	Stålrör DN125 ISO
140	Polyetenrör
140	PVC-rör
144	Gråjärn DN125
145	AC rör svarvad PN6, 10
148	5" Gråjärn
149	AC rör svarvad PN10 + PN12
150	AC rör osvarvad PN10
153	AC rör PN12,5
155	AC rör osvarvad PN12
159	Stålrör DN150
159	AC rör PN16
160	PVC-rör
160	Polyetenrör
161	AC rör
165,1	Stålrör DN150
168,3	Stålrör DN150 ISO
170	AC rör PN2,5
170	Segjärn DN150
170	Gråjärn DN150
172	AC rör PN6, 7,5
174	6" Gråjärn
176	AC rör svarvad PN10
177	AC rör
178	AC rör PN10
180	Polyetenrör
180	AC rör PN12
182	AC rör osvarvad PN10
184	AC rör PN12,5
186	AC rör osvarvad PN12
190	AC rör PN15, 16
191	Stålrör DN175
193,7	Stålrör DN175
196	Gråjärn DN175
200	PVC-rör
200	Polyetenrör
202	AC rör svarvad PN10
202	7" Gråjärn
208	AC rör osvarvad PN10
216	Stålrör DN200
219	AC rör svarvad PN12

YD mm	Rörtyp
219,1	Stålrör DN200 ISO
222	AC rör PN2,5
222	Segjärn DN200
222	Gråjärn DN200
225	AC rör osvarvad PN12
225	PVC-rör
225	Polyetenrör
226	AC rör svarvad PN6, 7,5
229	8" Gråjärn
232	AC rör svarvad PN10
236	AC rör PN10
238	AC rör PN10, 12
241	Stålrör DN225
244	AC rör PN12, 12,5
248	Gråjärn DN225
250	PVC-rör
250	Polyetenrör
252	AC rör PN16
254	AC rör svarvad PN15
256	9" Gråjärn
267	Stålrör DN250
273	Stålrör DN250 ISO
274	AC rör PN2,5
274	Segjärn DN250
274	Gråjärn DN250
280	PVC-rör
280	AC rör svarvad PN6, 7,5
280	Polyetenrör
283	10" Gråjärn
284	AC rör svarvad PN10
288	AC rör PN7,5 + PN10
290	AC rör osvarvad PN10
292	AC rör svarvad PN12
292	Stålrör DN275
296	AC rör svarvad PN12,5
298	AC rör osvarvad PN12
300	AC rör PN12,5
306	AC rör PN15, 16
310	11" Gråjärn
315	PVC-rör
315	Polyetenrör
316	Stålrör DN300
323,9	Stålrör DN300 ISO
326	Gråjärn DN300
326	Segjärn DN300
328	AC rör PN2,5
334	AC rör Svarvad PN6, 7,5
336	AC rör PN10
337	12" Gråjärn
340	AC rör svarvad PN10
341	Gråjärn DN315
346	AC rör PN10
348	AC rör osvarvad PN10
350	AC rör svarvad PN12
352	Gråjärn DN325
355	Polyetenrör
355,6	Stålrör DN350 ISO
356	AC rör svarvad PN12,5
358	AC rör osvarvad PN12
360	AC rör PN12,5
364	12" Gråjärn
366	AC rör PN16
368	AC rör svarvad PN15

YD mm	Rörtyp
368	Stålrör DN350
378	Segjärn DN350
378	Gråjärn DN350
380	AC rör PN2,5
388	AC rör PN6, 7,5
391	14" Gråjärn
394	Stålrör DN375
400	PVC-rör
400	Polyetenrör
403	Gråjärn DN375
404	AC rör PN10
406,4	Stålrör DN400 ISO
414	AC rör svarvad PN12,5
417	15" Gråjärn
419	Stålrör DN400
420	AC rör PN12, 12,5
428	AC rör PN15, 16
428	Gråjärn DN400
429	Segjärn DN400
436	AC rör PN2,5
442	AC rör PN6 + PN7,5
445	16" Gråjärn
450	PVC-rör
450	Polyetenrör
454	AC rör svarvad PN10
460	AC rör svarvad PN10
470	Stålrör DN450
471	17" Gråjärn
474	AC rör svarvad PN12,5
480	Gråjärn DN450
480	Segjärn DN450
480	AC svarvad PN10, 12, 12,5
488	AC rör PN16
490	AC rör PN15
496	AC rör PN7,5, 10
499	18" Gråjärn
500	PVC-rör
500	Polyetenrör
506	Stålrör DN475
508	Stålrör DN500 ISO
516	AC rör PN10
521	Stålrör DN500 ISO
525	19" Gråjärn
532	Segjärn DN500
532	Gråjärn DN500
550	AC rör PN7,5
552	20" Gråjärn
560	PVC-rör
560	Polyetenrör
570	AC rör PN10
580	21" Gråjärn
600	Polyetenrör
607	22" Gråjärn
609,6	Stålrör DN600 ISO
622	Stålrör DN600
630	PVC-rör
630	Polyetenrör
633	23" Gråjärn
635	Segjärn DN600
635	Gråjärn DN600
660	24" Gråjärn
660	AC rör PN7,5
686	AC rör PN10

0243-681 10
031-787 74 60
//IBECO
www.ibeco.se
info@ibeco.se

ESRUBBER
EIN SHEMER RUBBER IND.

6/11/2018

To:

KRAUSZ

Att: REACH Coordinator

Subject: list of Substances of Very High Concern updated on 27/6/2018 (SVHC)
REACH regulation Annex XVII 24/04/2018

Dear Customer,

We hereby confirm that the products which we produce for KRAUSZ – Hymax /Hymax Grip /Repeflex profiles, do not contain any substances listed on ECHA's Candidate list of Substances of Very High Concern for Authorization (SVHC) in a concentration above the limit weight by weight and according to REACH regulation (EC No. 1907/2006) in concertation exceeding 0.1% (w/w) per component.

We are making sure that all our suppliers will provide us with the confirmations for all the materials that are used in our production process.

Best Regards,

Sagit Velge M.B.A
Technology Manager
T. +972 4 6371037 ext. 4833
F. +972 4 6372345
C. +972 52 5523588
www.esrubber.com