

Georg Fischer Waga N.V.



Dragfasta kopplingar för alla rördimensioner
DN50 - DN825

MULTI/JOINT® 3000 Plus



MULTI/JOINT® 3000 Plus

I ditt dagliga arbete kan du stöta på rörledningar av olika material. Du behöver ansluta dessa till nya rörmaterial och helst ha en dragfast förbindning. Välkända fogmetoder, som kraghylsor, flänsar, svetsning och användning av tryckblock kan vara mycket tidsödande. Skulle du föredra att arbeta snabbt och minska kostnader? Det pålitliga MULTI/JOINT® 3000 Plus systemet är svaret! Våra Wide range kopplingar möjliggör att snabbt utföra en dragfast förbindning mellan alla rörmaterial, utan specialverktyg!



Wide range dragfasta kopplingar upp till DN825

Unikt tätningssystem

MULTI/JOINT® 3000 Plus systemet består av ett omfattande sortiment av skarvkopplingar, flänskopplingar, förminskningar, böjar, fotknärör och ändhuvar i dimension DN50 - DN825. Tack vare det unika Wide range tätningssystemet kan alla fogar utföras dragfasta så länge som de nominella diametrarna är desamma. Allt du behöver veta är rörets utvändiga diameter, mediet och arbetstrycket.

Beprövad kvalitet

MULTI/JOINT® 3000 Plus systemet har ett toleransområde upp till 43 mm och förbinder rör mellan 46 - 869mm. De dragfasta kopplingarna passar applikationer för vatten upp till 16 bar och för gas upp till 8 bar. MULTI/JOINT® systemet har förtjänat sitt kvalitetsrykte på den internationella marknaden under de senaste 30 åren.

Spara tid och lagerkostnader

MULTI/JOINT® 3000 Plus kopplingar kan i princip installeras under alla förhållanden och är enkla att installera. Det finns inget behov av specialverktyg vilket sparar mycket tid under installationen. Tack vare "en storlek passar och greppar alla" principen reduceras lagerkostnaderna.

Användningsområden

- Vatten överföringsledningar
- Vatten distributionsledningar
- Gas distributionsledningar
- Avloppsledningar
- Underhåll och reparation
- Industriapplikationer



Dina fördelar

- Bekymmersfritt
- Snabb, säker och enkel reparationslösning
- Reducerade lagerkostnader tack vare "en storlek passar och greppar alla" principen
- Hållbart och korrosionssäkert
- Passar alla rörmaterial och kan återanvändas
- Lämpligt för användning i mark och ovan jord

MULTI/JOINT® 3000 Plus därför att:

- MULTI/JOINT® 3000 Plus kopplingar har **enkel åtkomst av feldragna bultar**. Installatören kan enkelt kontrollera installationen i rörgraven
- MULTI/JOINT® 3000 Plus kopplingar har **en avvinkling på $\pm 8^\circ$ per sida**; för en koppling betyder det max 16° avvinkling
- **Den förväntade tekniska livslängden** för alla MULTI/JOINT® 3000 Plus produkter **är 50 år**
- MULTI/JOINT® 3000 Plus har varit en **beprövad kvalitetsförbindning i över 30 år**
- MULTI/JOINT® 3000 Plus har en **internationellt bevisad meritlista**
- För att kunna arbeta rent, säkert och hållbart levereras alla MULTI/JOINT® 3000 Plus kopplingar **med ett hygienskydd** för att förhindra kontaminering och skador

Unikt tätningssystem

En pålitlig förbindning

Då kvalitetskraven är höga, krävs en pålitlig fogförbindning. MULTI/JOINT® 3000 Plus systemet uppfyller kraven och är lämpligt för vatten- och gasapplikationer. Det unika med systemet ligger i tätningen som består av plastsegment och en tätningsring av gummi (EPDM eller NBR), samt greppbleck av rostfritt stål vilket innebär att MULTI/JOINT® 3000 Plus är dragfast på alla typer av rörmaterial.



Uni/Fiks ring

Varioseal:

gummitätning
(EPDM eller NBR)

Hus:

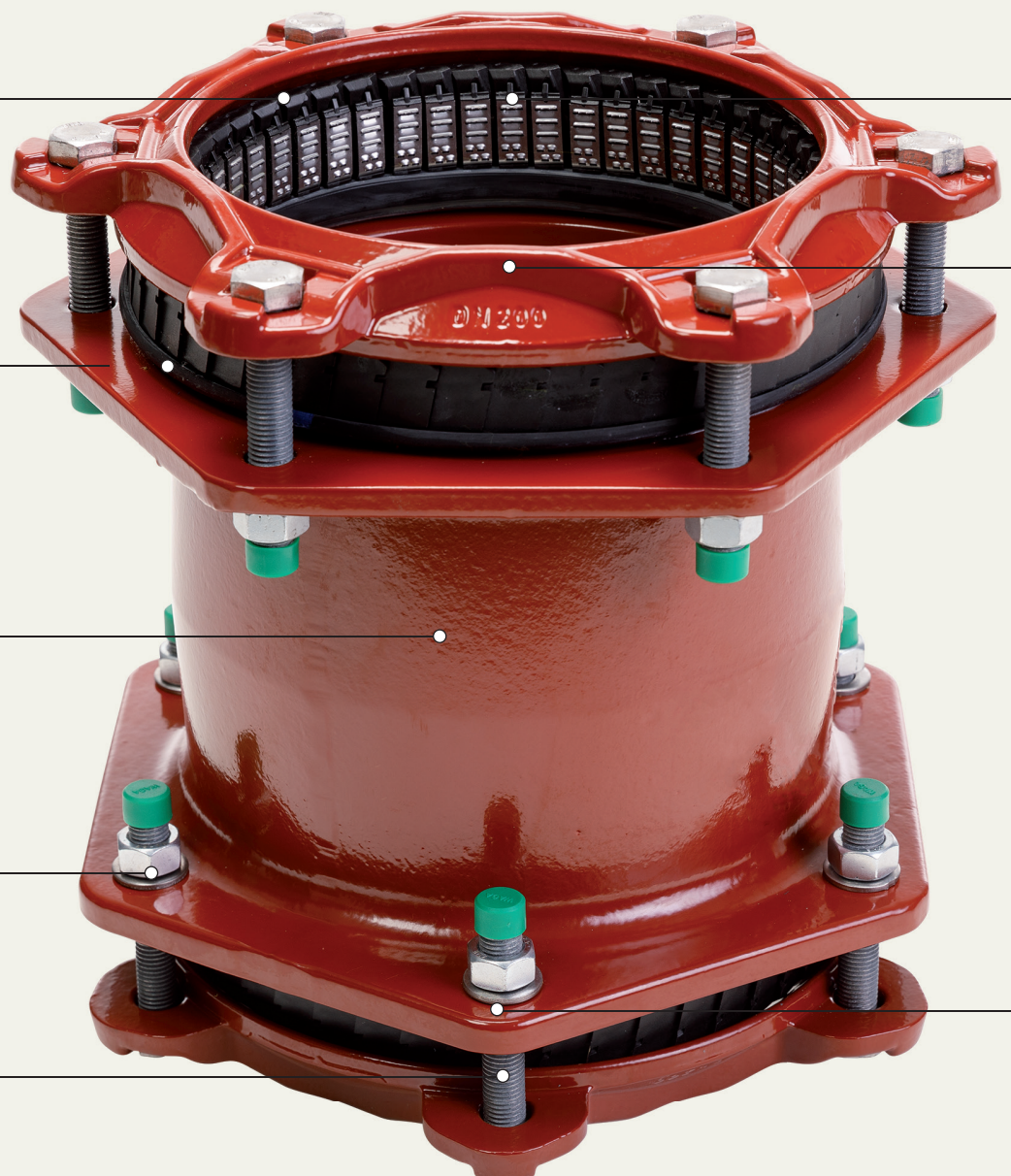
segjärn GGG45 EN-GJS-450-10
med Resicoat® epoxibeläggning
typ RT 9000 R4

Muttrar:

rostfritt stål A4 (AISI 316)
galvaniserade och passiverade

Bultar:

rostfritt stål A4 (AISI 316) Lubo belagda





Uni/Fikser:

rostfritt stål A4 (AISI 316)

Gland:

segjärn GG45 EN-GJS-450-10
med Resicoat® epoxibeläggning
typ RT 9000 R4

Hygienskydd

Säkerställer att kopplingen
är ren från tillverkning
till användning

(huv i bilden:

DN50 - DN400)



Brickor:

rostfritt stål A4 (AISI 316)

Enkel installation

Uni/Fiks ring

Uni/Fiks ringen består av plastsegment, en gummitätning (Varioseal) av EPDM eller NBR samt greppbleck av rostfritt stål (Uni/Fiksers) vilket ger en dragfast förbindning upp till 16 bar för vatten och 8 bar för gas, på både metall- och plaströr. Om greppblecken avlägsnas erhålls en flexibel (ej dragfast) förbindning.

Progressiv tätnings- och greppmekanism

Ringens plastsegment i dimension DN50 – DN125 består av en del, utförd i POM. Ringens konstruktion möjliggör stor täckning av utvändiga diametrar. Ringens plastsegment i dimension DN150 – DN825 består av två delar; kil och fixering. Kilen av POM är i kontakt med rörets yta. Fixeringen av polyamid håller tätningsringens rörelse samman. Med denna kombination uppnås en progressiv tätningsfunktion och greppmekanism. I ringdimension DN425 – DN825 tillkommer en klammer med syfte att fixera ringen i kopplingshuset för att garantera installation utan störningar.

Uni/Fikser

Uni/Fiksers greppbleck säkerställer optimal dragsäkerhet på både metall- och plaströr, utan kompromisser.

Enkel installation och återanvändning

Det långa huset hos MULTI/JOINT® 3000 Plus kopplingarna innebär ett stort insticksdjup. Denna långa installationslängd underlättar installationen, eftersom du kan utnyttja längden enligt önskemål. Dessutom levereras kopplingarna med en tydlig monteringsanvisning.

Eftersom kopplingarna enkelt kan demonteras, är systemet även lämpligt för tillfälliga installationer varefter kopplingarna kan återanvändas flera gånger.



Ett komplett system

Modell			Typ
	Koppling	Dragfast	3007
	Förminskad koppling	Dragfast	3107
	Flänskoppling	Dragfast	3057
	Förminskad flänskoppling	Dragfast	3157
	Ändhuv ogängad	Dragfast	3207 ogängad
	Ändhuv gängad 3/4" - 2"	Dragfast	3207 3/4" - 2" gängad
	PE adapter	Dragfast	3067
	Spetsända	Dragfast	3087
	Förminskad spetsända	Dragfast	3187
	Fotknärör	Dragfast	3557
	Böj	Dragfast	3407

+ Hållbara och pålitliga kopplingsfogar för snabba, säkra och enkla reparationslösningar

Lång livslängd

MULTI/JOINT® 3000 Plus produkterna av segjärn levereras med en korrosionssäker Resicoat® epoxibeläggning. Denna kombination förlänger den förväntade livslängden avsevärt.

Kopplingarna är underhållsfria och har en förväntad livslängd på 50 år. Detta är en klar fördel; du vill kunna garantera slutanvändaren en kontinuerlig distribution av vatten och gas och förhindra återkommande underhåll och reparation.



DN (mm)	Område (mm)		
DN50	46	-	71
DN65	63	-	90
DN80	84	-	105
DN100	104	-	132
DN125	132	-	155
DN150	154	-	192
DN200	192	-	232
DN225	230	-	268
DN250	267	-	310
DN300	315	-	356
DN350	352	-	393
DN400	392	-	433
DN425	432	-	464
DN450	450	-	482
DN475	481	-	513
DN500	500	-	532
DN550	548	-	580
DN600	605	-	637
DN625	630	-	662
DN675	665	-	697
DN700	709	-	741
DN800	799	-	831
DN825	837	-	869

Teknisk specifikation

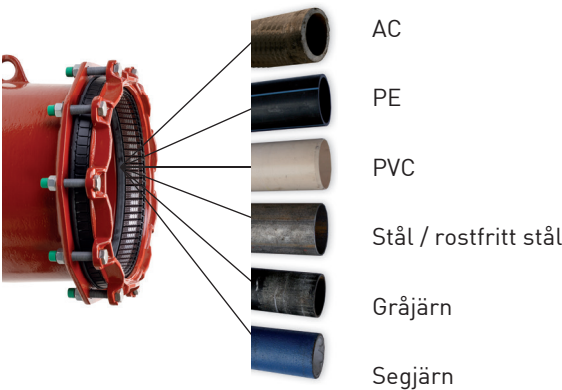
Specifikationer

Hus	Segjärn GGG45 enligt EN-GJS-450-10.
Gland	Segjärn GGG45 enligt EN-GJS-450-10.
Ytbehandling	 Resicoat® epoxibeläggning, typ RT 9000 R4, uppfyller krav enligt t.ex. ACS, Belgaqua, KTW, NSF Standard 61, WRAS, KIWA. Färg röd (RAL 3003). Minsta skiktjocklek 250 micron enligt GSK-register.
Varioseal gummitätning	Dricksvatten: EPDM enligt EN 681-1. Vatten och gas: NBR enligt EN 682.
Uni/Fiks ring	POM (polyoxymetylen) och/eller glasfiberfylld Polyamid.
Uni/Fikers	Rostfritt stål A4 (AISI 316).
Bultar och muttrar	Rostfritt stål A4 (AISI 316). Bultarna är Lubo belagda, muttrarna är galvaniserade och passiviserade för att förhindra skärning.
Brickor	Rostfritt stål A4 (AISI 316).
Flänsar	Håldelning flänsborrning PN10 eller PN16 enligt EN 1092-2 eller enligt AWWA och Tabell D. DN450 - DN 825 PN10 / PN16 flänsborrning.
Arbetstemperatur	-5°C till +50°C.
Arbetstryck (PFA)*	Dragfast: upp till PFA 16 bar vatten och upp till 8 bar gas. Flexibel (ej dragfast): upp till PFA 25 bar vatten och upp till 8 bar gas. * För detaljer se användarmanual eller kontakta återförsäljare.
Certifikat	ACS, Belgaqua, WRc, ÖVGW, SVGW, DVGW, WRAS, NSF och KIWA. EN 14525: ÖVGW, SVGW och KIWA.

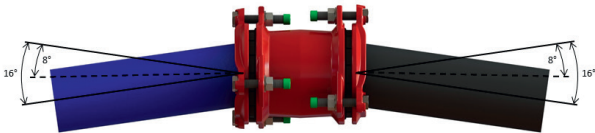
Tätningssystem



Passar för alla rörmaterial

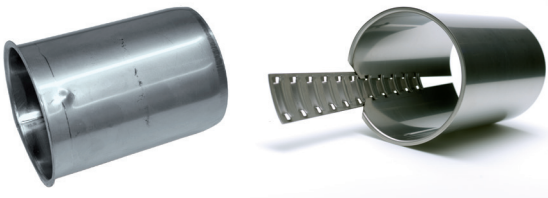


Nominell avvinkling*



Stödhylsor

Vid användning på PE och PVC rör, använd stödhylsor.



* baserad på toleransområdets mittvärde

Kontaktinformation

Georg Fischer AB
Liljeholmsstranden 5
117 43 Stockholm
Sverige

Telefon: 08 506 77 555
E-post: info.se.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.se

Tekniska data är ej bindande. De utgör varken uttryckligen garanterade prestanda eller garanterade egenskaper eller en garanterad hållbarhet. Förbehåll för ändringar.
I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor.

