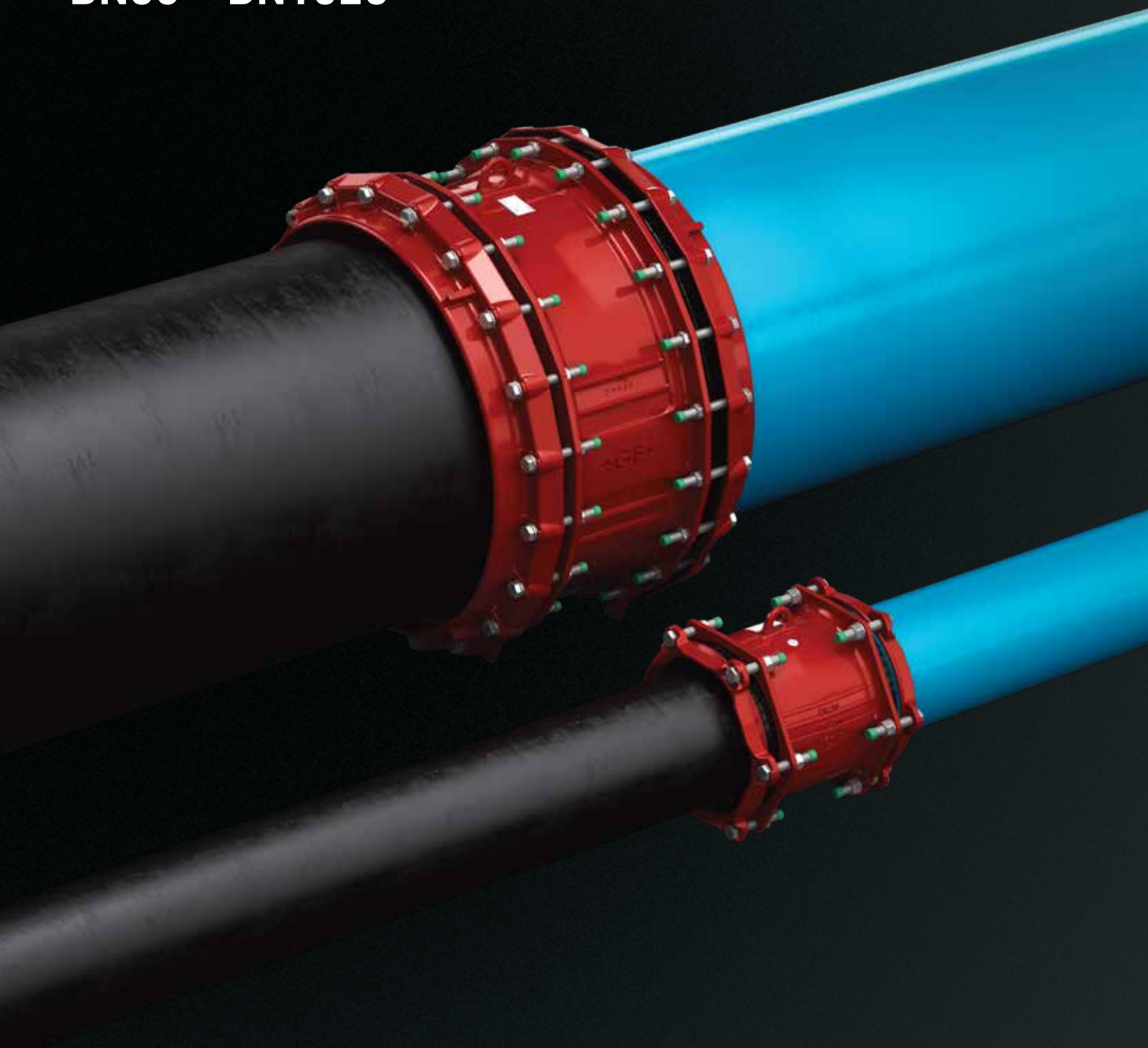


Georg Fischer Waga N.V.



# MULTI/JOINT<sup>®</sup> 3000 Plus

DN50 – DN1025



Den perfekta lösningen för dina rörsystem

# MULTI/JOINT® 3000 Plus

**Reparation och anslutning av vatten- och gasledningar är ofta utmanande då du kan stöta på rörledningar av olika material i marken. Fogmetoder som flänsning, svetsning och användning av tryckblock kan vara mycket tidskrävande.**

**Genom att introducera MULTI/JOINT® 3000 Plus erbjuder vi en idealisk lösning skräddarsydd för dina krav och förbättrar den operativa effektiviteten och sänker kostnaderna. Svaret då en mekanisk anslutning krävs.**

## **Toppmodernt tätningssystem**

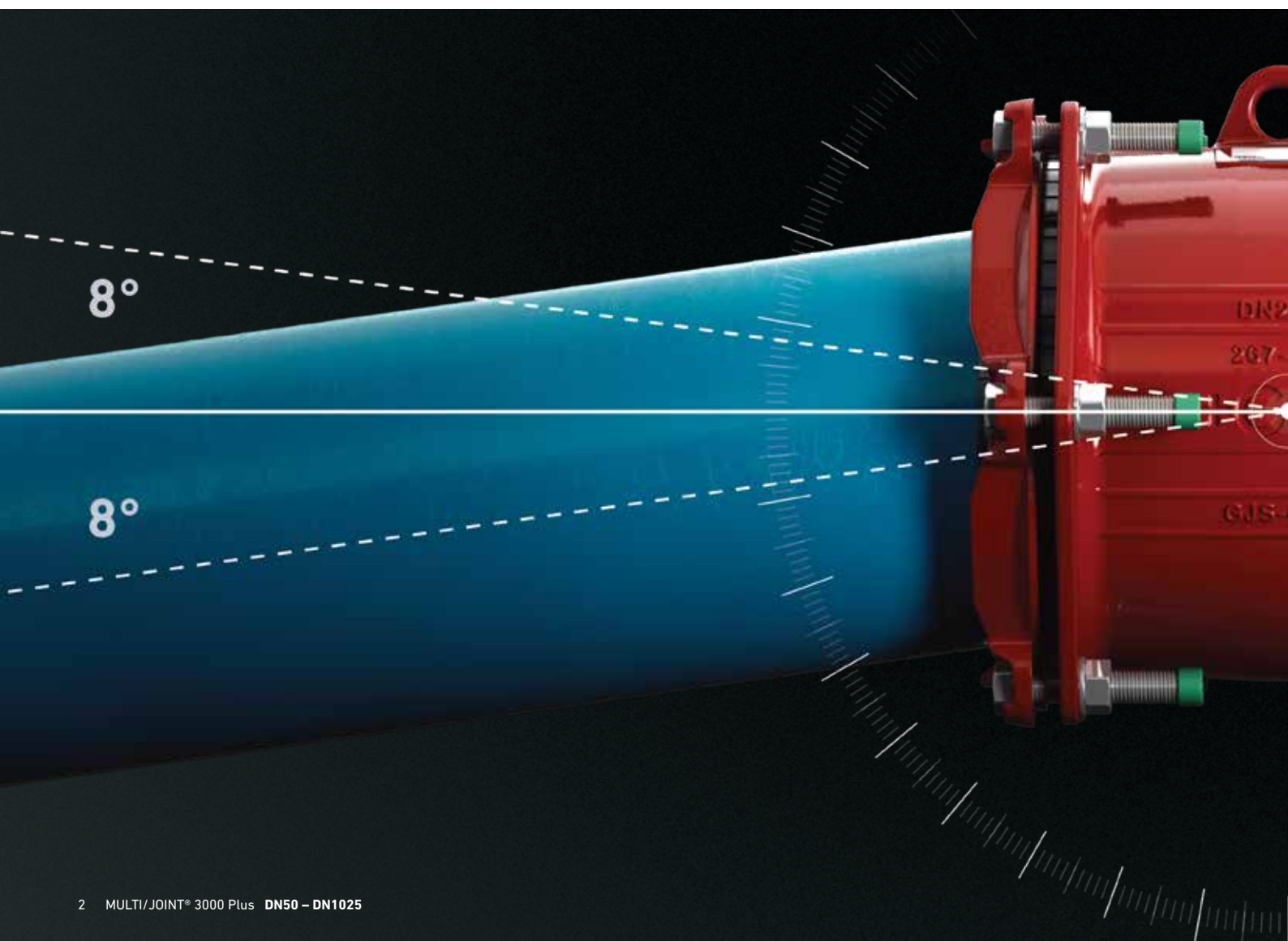
Med ett patenterat dragsäkert tätningssystem säkerställer det breda utbudet av MULTI/JOINT® 3000 Plus-kopplingar en säker och läckagetät anslutning för alla vatten- och gasledningar, över och under mark. Segjärnskopplingarna finns i dimensioner från DN50

upp till DN1025 och är snabba, säkra och enkla att installera. Systemet har en internationellt bevisad meritlista på över 30 år, vilket gör det till ett pålitligt och föredraget val för proffs över hela världen.

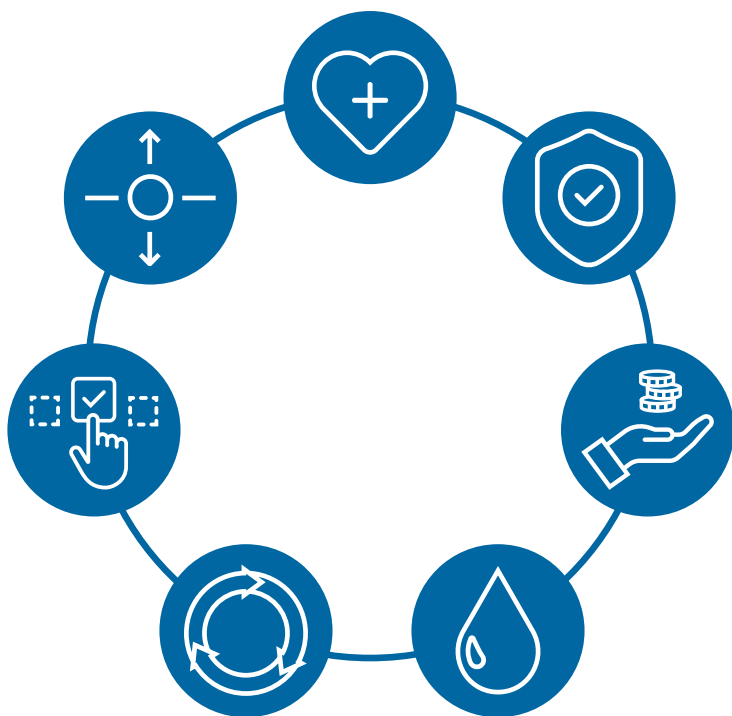
## **Reducera dina lagerkostnader**

Tack vare principen "en-storlek passar och greppar allt" är MULTI/JOINT® 3000 Plus lämplig för alla rörmaterial och för rör med olika ytterdiametrar. Detta möjliggör lagerminskningar, vilket sparar hyllutrymme och kostnader. Kopplingarna är återanvändbara, lämpliga för tillfällig användning och lätta att installera utan specialverktyg. Med en vinkel på 8 grader per muffände, möjliggör dessa kopplingar en flexibel installation under de mest utmanande förhållanden.

MULTI/JOINT® 3000 Plus kopplingar är hållbara, korrosionssäkra och har en teknisk livslängd på 50 år. Anslutningar med MULTI/JOINT ger dig sinnesfrid för alla dina rörprojekt.

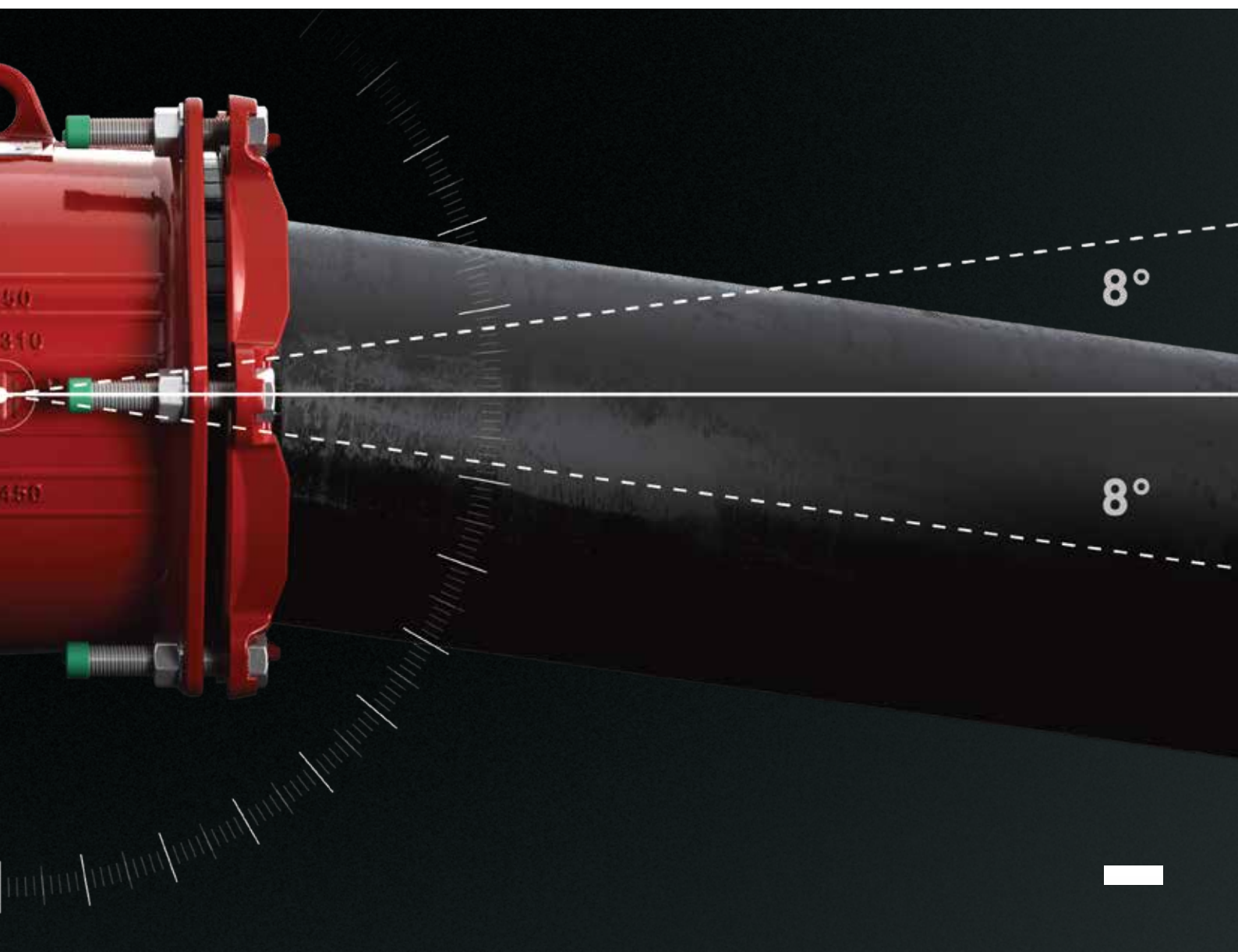






## Dina fördelar

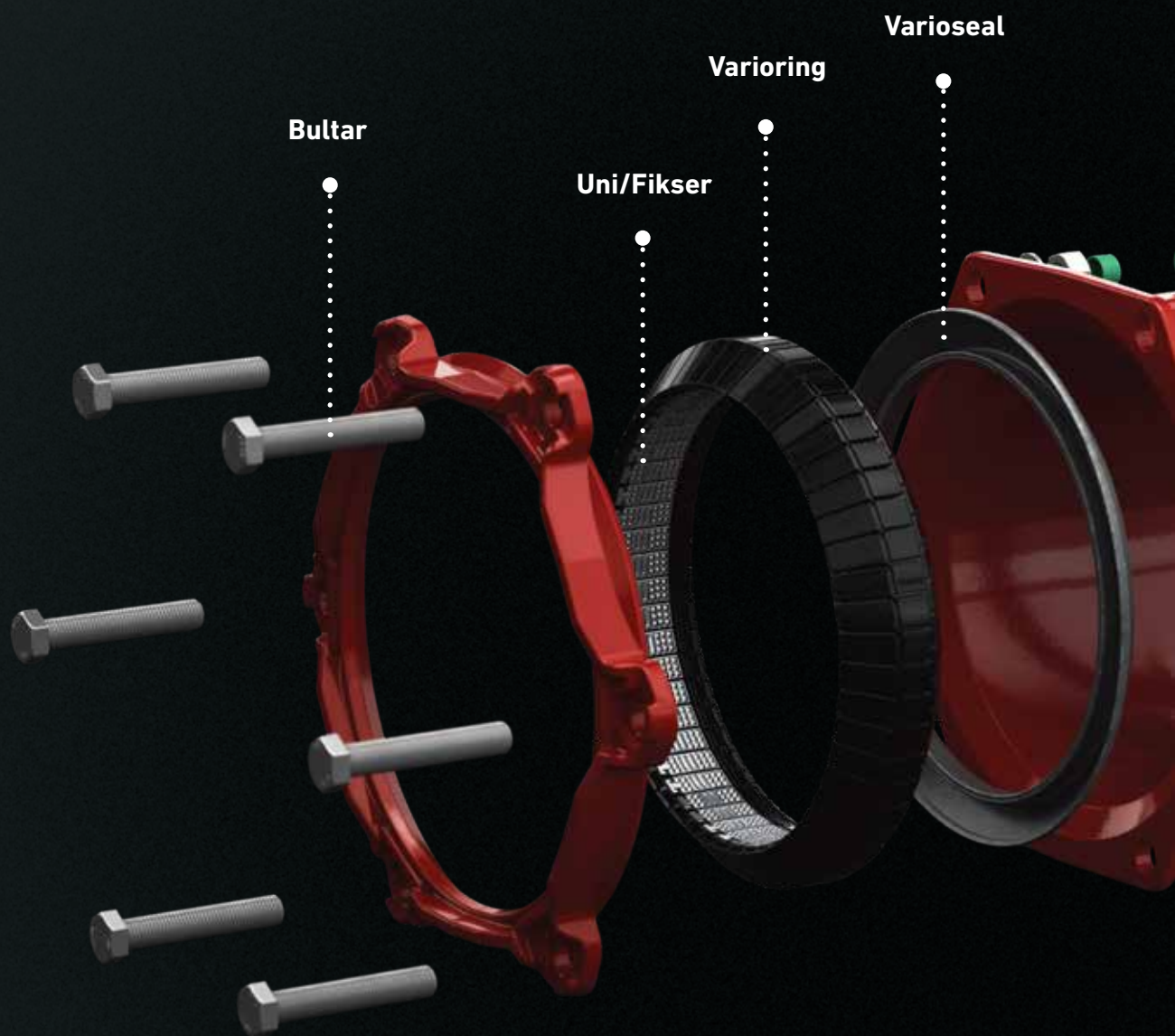
- Bekymmersfritt
- Snabb, säker och enkel installation
- Reducerade lagerkostnader tack vare 'en storlek passar och greppar alla' principen
- Hållbart och korrosionssäkert
- Återanvändbar
- Lämplig för alla rörmaterial
- För användning under och ovan mark





Hållbar och pålitlig

# Material av hög kvalitet



## Snabbt, säkert och enkelt

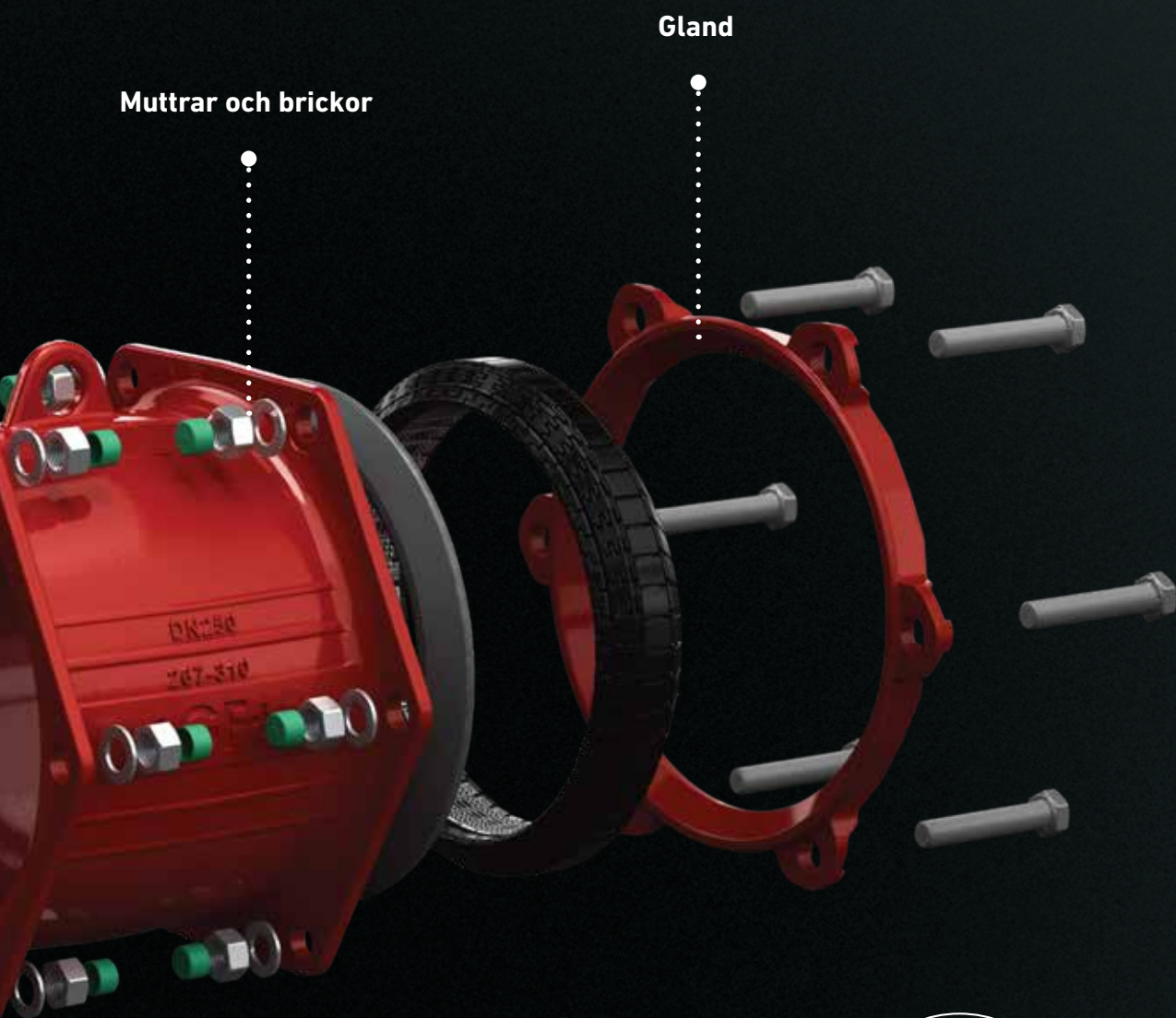
Bultarna, muttrarna och brickorna är gjorda av rostfritt stål A4 (AISI 316) eller A2 (AISI 304). Muttrarna är galvaniserade och passiverade. Bultarna är vändbara och Lubo-belagda för att förhindra kallsvetsning. De är perfekta för återanvändning och gör åtdragningen mycket enkel.



## Uni/Fiks ring: dragfast system

Greppsystemet består av en Uni/Fiks-ring som innehåller många greppbleck av rostfritt stål: Uni/Fiksers. Tillsammans med Variosealringen av EPDM eller NBR säkerställer MULTI/JOINT® en dragfast och tät anslutning.





Muttrar och brickor

Gland



### Korrosionfri koppling

Hus och gland är utförd av segjärn enligt EN-GJS-450-10 och är belagda med Resicoat® epoxi, vilket säkerställer en GSK-certifierad korrosionfri MULTI/JOINT® koppling.



### Hygienskydd

Alla MULTI/JOINT® kopplingar har hygienskydd, därmed är kopplingen ren från produktion till användningsställe. Hygienhuvarna är gjorda av återvunnen plast





En storlek passar och greppar allt

# MULTI/JOINT® 3000 Plus DN50 – DN1025



## Användningsområden

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

Mångsidiga lösningar

# Passar till alla rörmaterial

Ofta uppstår behov av att ansluta befintliga rör, med varierande ytterdiametrar och material, med nya rör. Tack vare det unika Wide range tätningssystemet med dragfasta MULTI/JOINT® kopplingar kan snabba förbindningar av alla typer av rör åstadkommas utan specialverktyg, så länge som de nominella diametrarna är desamma. En storlek passar och greppar alla.

MULTI/JOINT® 3000 Plus har ett toleransområde upp till 43 mm och förbinder rörledning mellan 46 – 1074 mm. De dragfasta kopplingarna passar för vattenapplikationer upp till 16 bar och för gas upp till 8 bar.

## För alla rörmaterial

- PE
- PVC(O)
- Gråjärn
- Segjärn
- AC
- Stål, rostfritt stål
- GRP







Se video





En storlek passar och greppar allt

# Unikt tätningssystem

Det patenterade tätningssystemet i MULTI/JOINT®, kallat Uni/Fiks-ringen, är hjärtat i systemet och består av flera delar; gummitätning, plastsegment och greppbleck av rostfritt stål. Tillsammans säkerställer de en progressiv tätning och läcka-tät anslutning som ger dig sinnesfrid.

## Varioseal

Varioseal-tätningen kännetecknas av sin tunna men hållbara design, vilket säkerställer optimal tätningskraft under hela kopplingens livslängd. Varioseal som finns i EPDM och NBR är fast inbäddad i Varioeringen. Under installationsprocessen säkerställer detta unika tätningssystem att varje anslutning är tät.

## Plastsegment

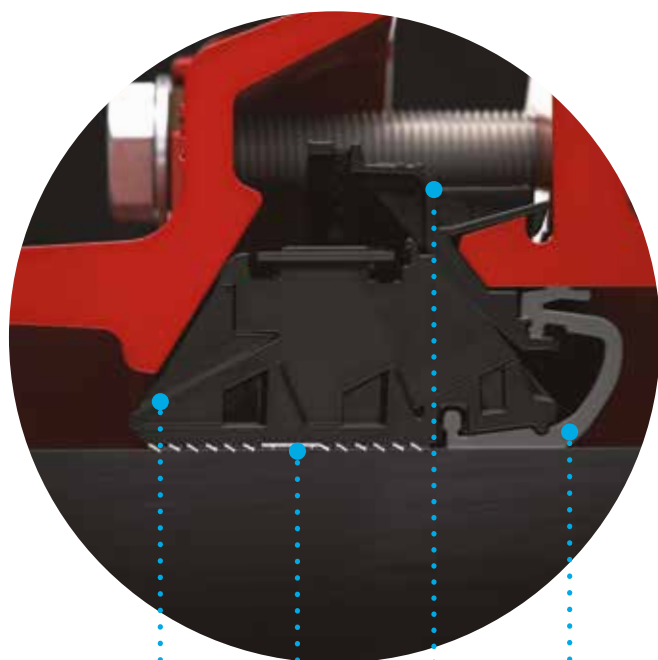
Plastsegmenten i Varioering möjliggör stor täckning av rörets ytterdiametrar, vilket gör MULTI/JOINT® till en verkligt bred sortimentslösning. För kopplingar i dimension DN50 upp till DN125 består segmenten av POM (Polyoximetylen). Segmenten för dimension DN150 upp till DN1025 består av en kil (av POM) och en

tipp (av polyamid). I dimension DN425 upp till DN1025 har en clip lagts till för att placera Varioeringen stadigt inuti kopplingshuset. Tillsammans med Varioseal ger segmenten dig maximal flexibilitet.

## Uni/Fikers

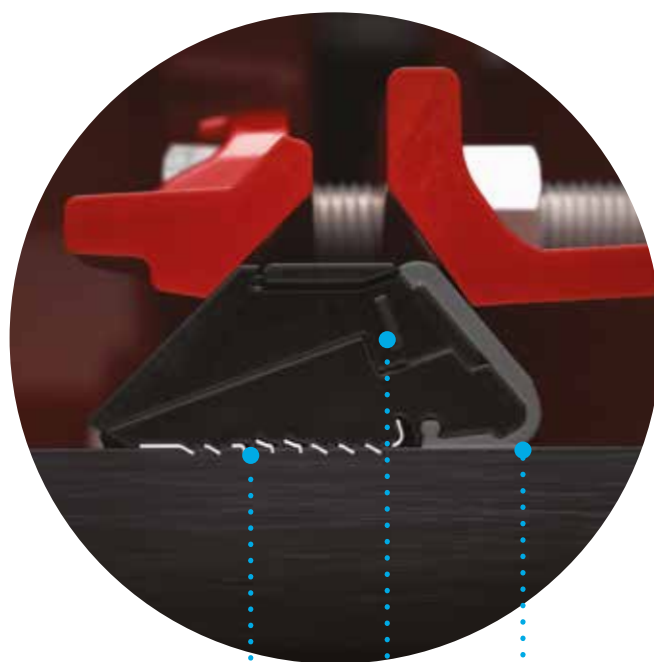
Uni/Fikers är greppbleck av rostfritt stål och säkerställer optimalt utdragningsmotstånd både på styva rörmaterial och på plaströr, utan kompromisser. Införandet av Uni/Fikers eliminerar kravet på tryckblock. Denna fasthållningsanordning har visat sig vara effektiv för vattenapplikationer upp till 16 bar och gasapplikationer upp till 8 bar

**Uni/Fiks ring  
DN425 – DN1025**



Plast segment   Uni/Fikser   Clip   Varioseal

**Uni/Fiks ring  
DN150 – DN400**



Uni/Fikser   Plast segment   Varioseal

Ett komplett system

# Typer



Koppling

MULTI/JOINT® 3000 & 3007



Flänskoppling

MULTI/JOINT® 3050 & 3057



Koppling förminskad

MULTI/JOINT® 3100 & 3107



Flänskoppling förminskad

MULTI/JOINT® 3150 & 3157



Ändhuv - blind

MULTI/JOINT® 3207



Ändhuv - gängad  $\frac{3}{4}$ " - 2"

MULTI/JOINT® 3207



Spetsände

MULTI/JOINT® 3080 & 3087



Spetsände förminskad

MULTI/JOINT® 3180 & 3187



Böj

MULTI/JOINT® 3400 & 3407



Ankfot förminskad

MULTI/JOINT® 3550 & 3557



PE-adapter

MULTI/JOINT® 3067



# Tekniska data

DN (mm)	Område (mm)	DN (mm)	Område (mm)
DN50	46 – 71	DN475	481 – 513
DN65	63 – 90	DN500	500 – 532
DN80	84 – 105	DN550	548 – 580
DN100	104 – 132	DN600	605 – 637
DN125	132 – 155	DN625	630 – 662
DN150	154 – 192	DN675	665 – 697
DN200	192 – 232	DN700	709 – 741
DN225	230 – 268	DN750	745 – 777
DN250	267 – 310	DN800	799 – 831
DN300	315 – 356	DN825	837 – 869
DN350	352 – 393	DN900	899 – 931
DN400	392 – 433	DN925	939 – 971
DN425	432 – 464	DN1000	994 – 1026
DN450	450 – 482	DN1025	1042 – 1074

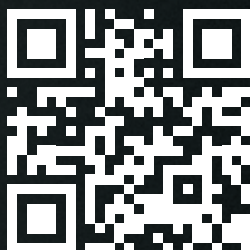
## Specifikationer

<b>Hus &amp; gland</b>	Segjärn GGG45 enligt EN-GJS-450-10.
<b>Beläggning</b>	Resicoat® epoxipulver beläggning uppfyller kraven på t.ex. ACS, Belgaqua, KTW, NSF Standard 61, WRAS, KIWA. Färg röd (RAL 3003). Minsta lagertjocklek 250 micron, enligt GSK-register.
<b>Varioseal / gummitätning</b>	Dricksvatten: EPDM enligt EN 681-1. Vatten & gas: NBR enligt EN 682.
<b>Uni/Fiks ring</b>	POM (polyoxymetylen) och/eller glasfiberfylld polyamid.
<b>Uni/Fiksers</b>	Rostfritt stål A4 (AISI 316).
<b>Bultar &amp; muttrar</b>	Rostfritt stål A4 (AISI 316) eller rostfritt stål A2 (AISI 304). Bultarna är Lubo belagda, muttrarna är galvaniserade och passiviserade för att förhindra kallsvetsning.
<b>Brickor</b>	Rostfritt stål A4 (AISI 316) eller rostfritt stål A2 (AISI 304).
<b>Flänsar</b>	Hålbörning PN10/PN16 enligt EN 1092-2 eller enligt AWWA och Tabell D.
<b>Driftstemperatur</b>	-5°C till +50°C
<b>Driftstryck (PFA)*</b>	Dragfast: upp till PFA 16 bar vatten och upp till 8 bar gas. Ej dragfast: upp till PFA 25 bar vatten och upp till 8 bar gas. * För detaljer se användarmanual eller kontakta leverantör.
<b>Certifikat</b>	ACS, Belgaqua, WRc, ÖVGW, SVGW, DVGW, WRAS, NSF 61 och KIWA. EN 14525: ÖVGW, SVGW och KIWA.

**Georg Fischer Waga N.V.**

## **Contact information**

P.O. Box 290  
8160 AG, Epe  
The Netherlands  
T +31 578 678378  
[waga.ps@georgfischer.com](mailto:waga.ps@georgfischer.com)  
[www.waga.nl](http://www.waga.nl)



The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing.  
The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.