

Koblingen til alle rørmaterialer
Trækfast DN50 - DN1025

MULTI/JOINT® 3000 Plus



Dine fordele

- **Peace of mind**
- **Den hurtige, sikre og enkle reparationsløsning**
- **Reduktion af dine lageromkostninger takket være "én størrelse passer alle" princippet**
- **Holdbar og korrosionsbestandig**
- **Velegnet til alle rørmaterialer og genanvendelige**
- **Til anvendelse under og over jorden**



MULTI/JOINT® 3000 Plus fordi:

- MULTI/JOINT® 3000 Plus koblinger har **let tilgængelige forskudte bolte**. Installatøren kan nemt vurdere kvaliteten af egen installation i rørgraven
- MULTI/JOINT® 3000 Plus koblinger har mulighed for **en vinkelafvigelse på $\pm 8^\circ$ pr muffe-ende**; for en kobling betyder det en samlet vinkling på op til 16°
- **den forventede tekniske levetid** for alle MULTI/JOINT® 3000 Plus produkter **er 50 år**
- MULTI/JOINT® 3000 Plus er en **dokumenteret kvalitetskobling i mere end 30 år**
- MULTI/JOINT® 3000 Plus har **en international dokumenteret historik**
- For at arbejde rent, sikkert og holdbart leveres alle MULTI/JOINT® 3000 Plus koblinger **med en hygiejnebeskyttelse** for at forhindre, at de forurenes eller beskadiges



MULTI/JOINT® 3000 Plus

I dit daglige arbejde kan du støde på rørsystemer i forskellige materialer i jorden. Du bliver nød til at forbinde disse med nye rørmaterialer og helst have en trækfast samling.

Velkendte sammenføjningsmetoder såsom kraver, flanger, svejsning og anvendelse af bagstøbninger kan være meget tidskrævende.

Vil du foretrække at arbejde hurtigt og reducere omkostningerne?
MULTI/JOINT® 3000 Plus systemet er svaret!

Vores koblinger med stor tolerance giver dig mulighed for hurtigt at skabe en trækfast samling mellem alle rørmaterialer uden specialværktøj!

Trækfaste koblinger med stor tolerance op til DN1025

Unikt tætnings- og fikseringssystem

MULTI/JOINT 3000 Plus systemet består af et stort antal trækfaste koblinger såsom lige og reducerede koblinger, flangekoblinger, reducerede flangekoblinger, slutmuffer også med gevindafslutning, bøjninger og fodbøjninger i dimensionsområdet DN50-DN825. Det unikke tætnings- og forankringssystem garanterer trækfaste samlinger inden for hele dimensionsområdet. Hvis der ønskes en fleksibel samling fjernes Uni/Fikser før montage

Dokumenteret kvalitet

MULTI/JOINT® 3000 Plus systemet tilbyder en tolerance på helt op til 43 mm og samler rør fra 46 - 869 mm. De trækfaste koblinger garanterer et kontinuerligt højt driftstryk på 16 bar vand og 8 bar gas. MULTI/JOINT® systemet har opnået sin popularitet for høj kvalitet ved at være globalt tilstede i mere end 30 år.

Spar tid og lagerplads

MULTI/JOINT® 3000 Plus koblingerne kan monteres uafhængigt af vejrforhold og er nemme at montere. Der er intet behov for specialværktøj hvilket sparer en masse tid under installationen. Takket være "en størrelse passer alle" princippet kan du også spare på lageromkostningerne.

Anvendelse

- Vandtransport
- Vanddistribution
- Gasdistribution
- Spildevand
- Vedligeholdelse og reparation
- Industriel anvendelse

Unikt tætningsystem

En sikker forbindelse

Når kvalitetsstandarden er høj, har du brug for en sikker forbindelse. MULTI/JOINT® 3000 Plus systemet opfylder kravene og er egnet til applikationer i vand og gas. Det unikke ved systemet ligger i tætningen, der består af en fleksibel ring (Uni/Fiks ring), som består af plastsegmenter og en gummitætningsring (EPDM eller NBR). Uni/Fiks-ringen har metalgribere, der gør MULTI/JOINT® 3000 Plus trækfast på alle typer rørmateriale.



Uni/Fiks ring

Varioseal:

gummipakning
(EPDM eller NBR)

Hus:

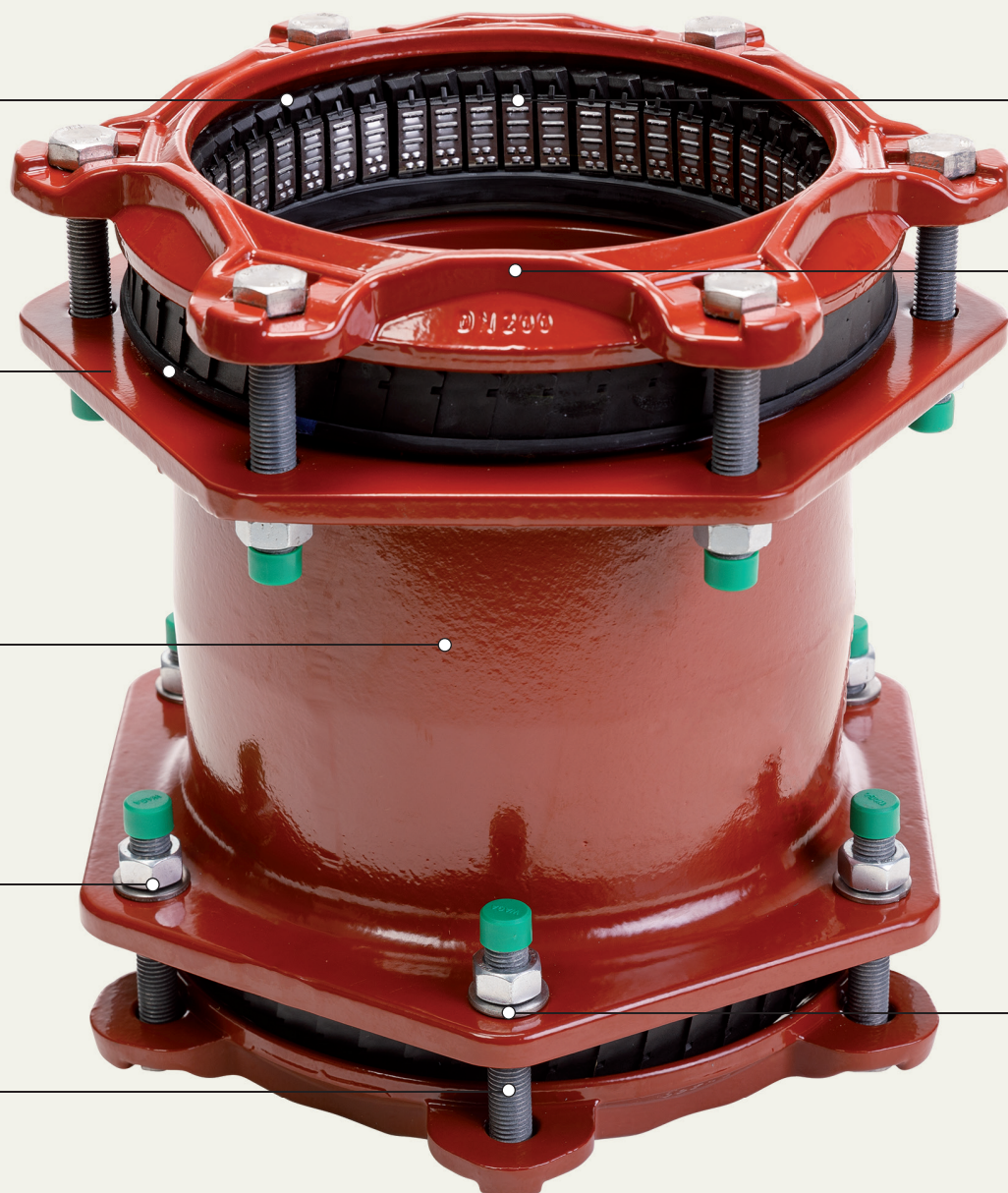
duktilt støbejern GGG45 EN-GJS-450-10
med Resicoat® epoxy pulver coating
type RT 9000 R4

Møtrikker:

rustfri stål A4 (AISI 316)
galvaniseret og passiveret

Bolte:

rustfri stål A4 (AISI 316) Lubo coated
(sikrer at koblingen **altid** kan adskilles)





Uni/Fikser:

rustfri stål A4 (AISI 316)

Trykring:

duktilt støbejern GGG45 EN-GJS-450-10
med Resicoat® epoxy pulver coating
type RT 9000 R4

Hygiejne beskyttelse

Sikrer at koblingen forbliver
ren fra produktion
til montagedsted



(hætte på foto:
DN50 - DN400)

Spændeskiver:

rustfri stål A4 (AISI 316)

Enkel installation

Uni/Fiks ring

Når metalgribere (Uni/Fiksers) er placeret i Uni/Fiksringen er koblingen trækfast. En Uni/Fiksring med Uni/Fiksers garanterer en kobling som er trækfast op til 16 bar for vand og 8 bar for gas, på alle rørmaterialer.

Progressiv tætning og gribemekanisme

Plastsegmenterne i ringstørrelserne DN50-DN125 består af plastmaterialet POM. Desuden muliggør design af ringen stor tolerance på den udvendige diameter. Plastsegmenterne i ringstørrelserne DN150 - DN1025 består af to dele; kilen og fikseringsdelen. Kilen er lavet af POM og er i kontakt med rørmaterialet. Fikseringsdelen er lavet af polyamid og sikrer ringens integritet. Denne kombination resulterer i en progressiv tætnings- og gribemekanisme. I ringstørrelserne DN425-DN1025 er der tilføjet en klips til at fikserer ringen i koblingshuset for at sikre let installation uden forstyrrelse.

Uni/Fikser

Uni/Fikserne gør det muligt at udføre en trækfast samling på metal- og plastrør.

Enkel installation og genanvendelse












Det relativt lange koblingshus på MULTI/JOINT® 3000 Plus tilbyder en stor indstiksybde. Denne store installationslængde gør installationen let, da du kan bruge denne længde som ønsket. Desuden leveres koblingerne med en tydelig installationsvejledning. Da koblingerne let kan afinstalleres, er systemet også velegnet til midlertidig installation og genanvendelse.

Lang forventet levetid

MULTI/JOINT® 3000 Plus koblingerne i duktilt støbejern leveres med en korrosionssikker Resicoat® epoxy pulver coating. Kombinationen sikrer en øget levetid. Koblingen er vedligeholdelsesfri og har en forventet levetid på 50 år. Dette er en klar fordel; når man skal garantere en konstant forsyning af vand og gas til slutbrugere og undgå fornyet vedligeholdelse og reparation.



Et komplet system

Model			Type
	Kobling	trækfast	3007
	Reduceret kobling	trækfast	3107
	Flangekobling	trækfast	3057
	Reduceret Flangekobling	trækfast	3157
	Slutmuffe kobling	trækfast	3207 blind
	Gevindkobling ¾" - 2"	trækfast	3207 ¾" - 2" gevind
	PE adaptor	trækfast	3067
	Spidsende	trækfast	3087
	Reduceret Spidsende	trækfast	3187
	Reduceret fodbøjning	trækfast	3557
	90° Bøjning	trækfast	3407

+ Holdbare og pålidelige forbindelser til en hurtig, sikker og enkel reparation

Dimensionsområde

DN (mm)	Tolerance (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

DN (mm)	Tolerance (mm)		
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
DN900	899	-	931
DN925	939	-	971
DN1000	994	-	1026
DN1025	1042	-	1074



Tekniske specifikationer

Specifikationer

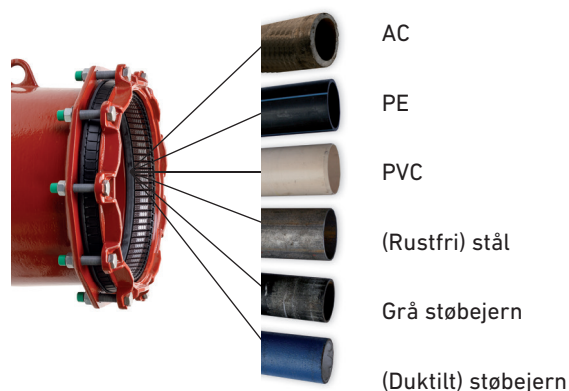
Hus	Duktilt støbejern GGG45 iht. EN-GJS-450-10.
Trykring	Duktilt støbejern GGG45 iht. EN-GJS-450-10.
Coating	Resicoat® epoxy pulver coating, type RT 9000 R4, lever op til kravene i f.eks. ACS, Belgaqua, KTW, NSF Standard 61, WRAS, KIWA. Rød farve (RAL 3003). Minimum tykkelse 250 micron, iht. GSK-register.
Varioseal gummi pakning	Drikkevand: EPDM iht. EN 681-1. Vand og gas: NBR iht. EN 682.
Uni/Fiks ring	POM (polyoxymethylene) og/eller glasfiber-fyldt polyamid.
Uni/Fiksers	Rustfri stål A4 (AISI 316).
Bolte og møtrikker	Rustfri stål A4 (AISI 316). Bolte er Lubo coatede, møtrikker er galvaniseret og passiveret for at undgå rivning.
Spændeskiver	Rustfri stål A4 (AISI 316).
Flanger	Flangeboring PN10 eller PN16 iht. EN 1092-2 eller iht. AWWA og tabel D. DN450 - DN825 PN10 / PN16 boret.
Driftstemperatur	-5°C til +50°C.
Driftstryk (PFA)*	Ikke trækfast: op til 25 bar vand og op til 8 bar gas. Trækfast: op til 16 bar vand og op til 8 bar gas. * For detaljer se brugermanual eller kontakt GF.
Certifikater	ACS, Belgaqua, WRc, ÖVGW, SVGW, DVGW, WRAS, NSF og KIWA. EN 14525: ÖVGW, SVGW og KIWA.



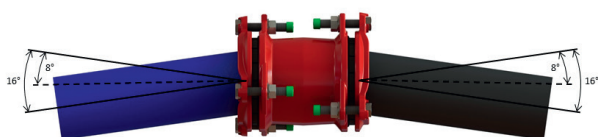
Tætningssystem



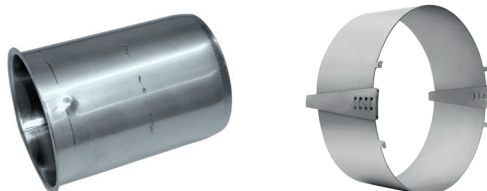
Passer på alle rørmaterialer



Nominal afvinkling*



Støttebøsning



I tilfælde af montage på PE eller PVC rør, skal der anvendes en støttebøsning. For DN600 - DN1025 anvendes special støttebøsning med kile som vist til højre.

* baseret på midten af området

Kontakt information

Georg Fischer A/S
Roskildevej 342E
2630 Taastrup
T +70 22 19 75
salg.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com

De tekniske specifikationer er uforpligtende. De indeholder ingen garanti om egenskaber. Ret til ændringer forbeholdes. Vores generelle salgsbetingelser er gældende.



WA2077/01-21/DA

© Georg Fischer Waga N.V.

2021, produced in the Netherlands