

# NORMA

**Täydelliset liitokset**

**putkille**



## The NORMA® Tuotteet

- **NORMACLAMP®**  
Letkuside
- **NORMACONNECT®**  
Pantaliittimet
- **NORMAFIX®**  
Kunnossapitotuotteet
- **NORMAQUICK®**  
Pikaliittimet
- **NORMAFLEX®**  
Nestejärjestelmät
- **NORMAPLAST®**  
Muoviset liitoskappaleet

## NORMA Group

Postfach 11 49 · D-63461 Maintal  
Edisonstraße 4 · D-63477 Maintal

Tel.: +49-(6181) 40 30  
Fax: +49-(6181) 40 32 10

info@normagroup.com  
www.normagroup.com



Ramator Oy  
Kärsämäentie 35  
20360 Turku  
Finland  
Puh. 010 835 3000  
Fax. 010 835 3010

info@ramator.fi  
www.ramator.fi

www.normagroup.com

# NORMA

*the connecting  
professionals*



**NORMACONNECT® FGR**  
pantaliittimet

## NORMACONNECT® FGR putkiliittimet – joustaviin liitoksiin

**NORMA**

### NORMACONNECT® FLEX/FLEX E

Putkiliittimet metalli – ja/tai muoviputkien joustaviin liitoksiin.



### NORMACONNECT® FLEX 3

Putkiliittimet metalli – ja muoviputkien joustaviin liitoksiin ; erikoislevää panta.



### NORMACONNECT® REP E

Korjausliitin vuotojen korjaukseen sekä metalli – ja muoviputkille.



## NORMACONNECT® FGR – vetolujiin liitoksiin

### NORMACONNECT® GRIP/GRIP E

Putkiliittimet metalliputkien vetolujiin liitoksiin.



### NORMACONNECT® PLAST GRIP/ PLAST GRIP E

Putkiliittimet muoviputkien vetolujiin liitoksiin.



### NORMACONNECT® GRIP E–FP

Palosuojaletkin metalliputkien vetolujiin liitoksiin.



### NORMACONNECT® COMBI GRIP/ COMBI GRIP E

Vetoluja putkiliitos metalliputken liittämiseen muoviputkeen.



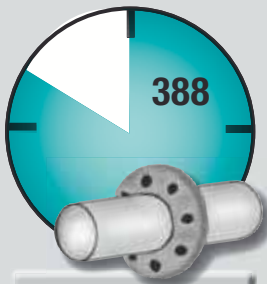
NORMACONNECT® FGR on erittäin kannattava vaihtoehto verrattuna tavanomaisiin putkien liittämenetelmiin sekä metalli – että muoviputkille. Kaikki suoraan katkaistut putket voidaan helposti asentaa ja irrottaa käsin. Asennusvalmis liitin työnnetään putkien päiden yli, jonka jälkeen se linjataan ja pyöritetään sopivimpaan asentoon.

NORMACONNECT® FGR tarjoaa seuraavat edut:

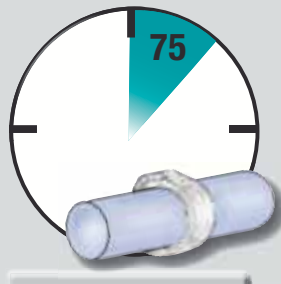
- Helppo ja nopea asennus säästää aikaa, jonka ansiosta se onkannattava vaihtoehto
- Vähän tilaa vievä ja kevyt
- Uudelleenkäytettävä
- Liitos ei ole hitsattu
- Ruostumaton liitos
- Irrotettava liitos
- Ei vaadi putkien päiden käsittelyä
- Kansainvälisten standardien kuten
- Lloyds Register ja Det Norske Veritas mukainen
- Ei vaadi tarkkaa putkien väliä
- Mahdollistaa putkien kulma – ja linjajapoikkeaman

## Ajan säästö

(1000 kpl /tunti)

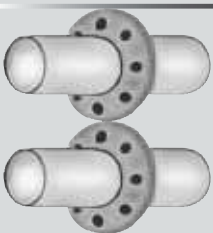


Flange joint OD 89

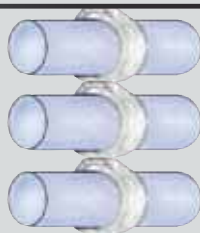


NORMACONNECT®  
Pipe coupling OD 89

## Tilan säästö

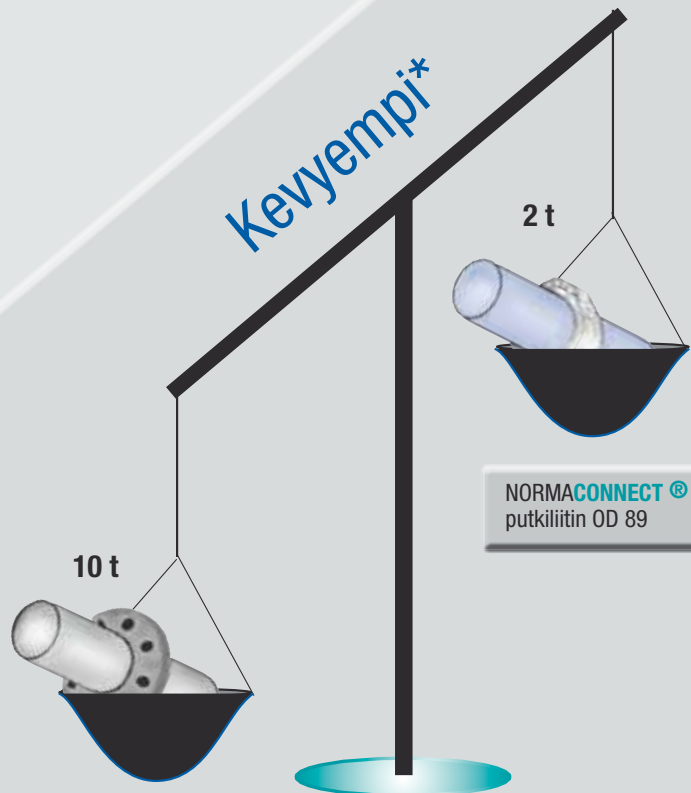


Laippaliitos OD 89



NORMACONNECT®  
putkiliitin OD 89

**Kevyempi\***



Laippaliitos OD 89

NORMACONNECT®  
putkiliitin OD 89

\*1000 kpl



The NORMACONNECT® FGR – sarja on luotettava liitos paksu- ja ohutseinäisille uuden DIN 86128 standardin mukaisille putkille. Nesteiden, kaasun ja kuivien aineiden syöttö – ja paluuputket – joita käytetään teollisuudessa, laivanrakennusteollisuudessa, rakennustöissä, makean veden jakelussa, jäteveden käsittelyssä jne. – voidaan liittää yhteen nopeasti, helposti ja luotettavasti NORMACONNECT® – putkiliittimillä.

NORMACONNECT® FGR sarjaa käytetään mm.

- Laivanrakennusteollisuudessa
- Teollisuudessa
- Teollisuuslaitosten rakentamisessa
- Vedenkäsittelylaitoksissa
- Jäteveden käsittelyssä
- Saniteettipuolella
- Paineilmalle
- Makean veden jakelussa
- Putkistoissa
- Kompressorien valmistuksessa
- Viemärointiin
- Suodatinyksiköihin
- Raideajoneuvojen valmistuksessa
- Moottoreiden valmistuksessa
- Seostuksenannosteluysiköihin