

# EROWTEC

## Sistema de empalme para prefabricados



# Dextra

[www.dextragroup.com](http://www.dextragroup.com)

## Características

El sistema de acoplamiento Groutec con rosca en una punta está especialmente diseñado para la conexión de elementos prefabricados de concreto. Está diseñado y fabricado cumpliendo con el Eurocódigo 2, BS 8110, ACI 318, IBC, AASHTO.

Habitualmente, las barras conectadas en el lado roscado y en el lado de la cavidad son del mismo calibre. Sin embargo, Groutec puede también usarse para realizar una conexión de transición entre barras de diámetros diferentes. Consulte nuestra documentación técnica para más información.

## Ventajas

- Permite conectar dos elementos prefabricados sin necesidad de junta de concreto in-situ.
- Solución de acoplamiento compacta y económica con un lado roscado, compatible con barras Bartec, Fortec, Rolltec o Griptec.
- Puede usarse con grout (morteros expansivos) estándares, disponibles de los mayores fabricantes. Groutec ha sido ensayado con éxito con Sika214 de SIKA, Lanko 701 de PAREX-DAVCO o Conbextra GP de FOSROC\*.
- Permite la conexión de barras que no estén perfectamente alineadas: desajustes de hasta 12 mm para calibres finos (Ø12-Ø20), 20 mm para calibres medios (Ø25) y 25 mm para calibres gruesos (Ø28-Ø40) pueden adaptarse.
- El mismo modelo de acoplador puede usarse para la conexión de distintos calibres (empalmes de transición).

Nota \*: Dextra no es el dueño de las marcas mencionadas. Los derechos de estas marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios y se mencionan únicamente en referencia con relación a productos de Dextra.

## Secuencia de instalación

1

Enrosque el acoplador a la punta roscada de la barra



2

Ensambla el refuerzo y colóquelo en el encofrado



3

Proceso de vaciado



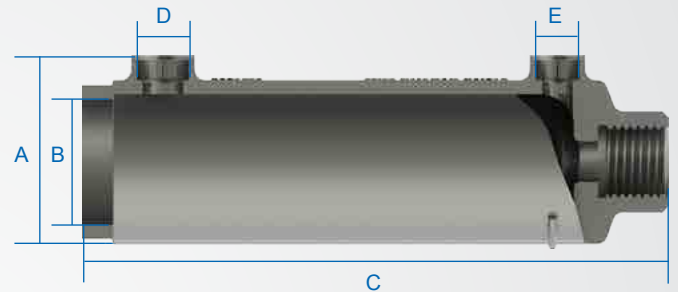
4

Ensamble los elementos prefabricados, luego proceda con la inyección de grout



## Dimensiones del acoplador

Bar size	A	B	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm	mm
12, 16	73	44	182		
20	77	48	195		
25	80	50	220	25	20
28, 32	93	62	290		
40	107	72	340		



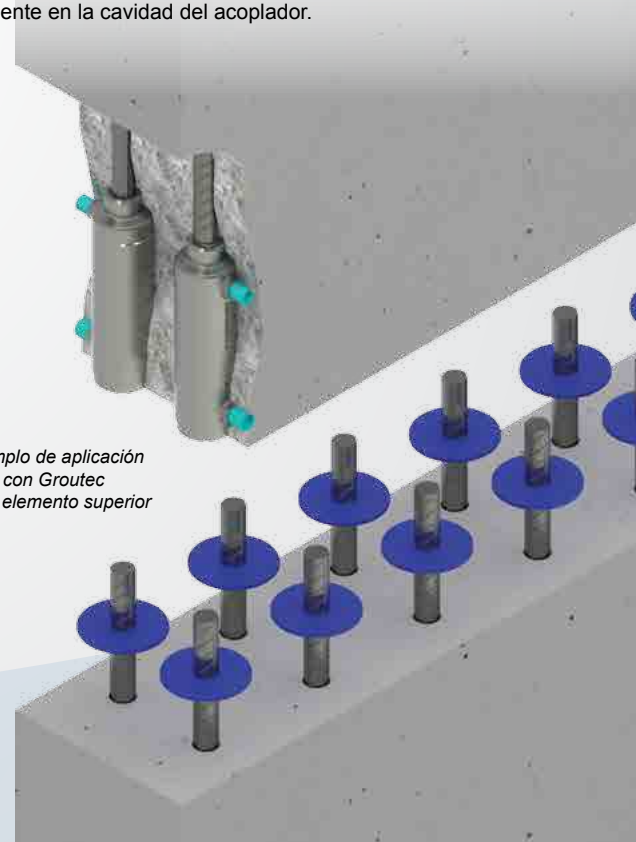
## Aplicaciones

Groutec se diseñó para conectar horizontalmente o verticalmente a paneles o columnas prefabricadas.

En aplicaciones horizontales y en aplicaciones verticales con el acoplador Groutec instalado en el elemento superior, la conexión se realiza inyectando el grout por el tubo de entrada.

En aplicaciones verticales, con el acoplador Groutec instalado en el elemento inferior, el grout puede simplemente verterse por gravedad directamente en la cavidad del acoplador.

Ejemplo de aplicación con Groutec en el elemento superior





**Dextra**

## Códigos de pedidos Groutec



Calibre (mm)	Compatible con roscas Bartec y Fortec	Compatible con roscas Griptec	Compatible con roscas Rolltec
12	FPPC1214201	FPPC1214201	FPPC1213153
16	FPPC1620251	FPPC1618255	FPPC1617173
20	FPPC2024301	FPPC2022255	FPPC2021203
25	FPPC2530351	FPPC2527305	FPPC2526253
28	FPPC2833351	FPPC2830355	FPPC2829303
32	FPPC3236401	FPPC2833351	FPPC3233303
40	FPPC4045451	FPPC4042455	FPPC4041303

## Accesorios opcionales disponibles bajo pedido

Calibre (mm)	Tubos	
	Entrada (Øext 25 mm)	Salida (Øext 20 mm)
12-40	GELC0390001	GELC0390002

Calibre (mm)	Tapones	
	Entrada (Øext 25 mm)	Salida (Øext 20 mm)
12-40	GACC2090002	GACC2090001

Calibre (mm)	Posicionador de encofrado	
	Tipo roscado	Tipo magnético
12-16	GACC2090007	GACC2090012
20	GACC2090008	GACC2090013
25	GACC2090009	GACC2090014
28-32	GACC2090010	GACC2090015
40	GACC2090011	GACC2090016

Calibre (mm)	Disco de sellado
12	GMEC0900143
16	GMEC0900147
20	GMEC0900153
25	GMEC0900145
28	GMEC0900142
32	GMEC0900154
40	GMEC0900141



Calibre (mm)	Capuchón de protección de rosca		
	Compatible con roscas Bartec y Fortec	Compatible con roscas Griptec	Compatible con roscas Rolltec
12	GMEC0002808		GMEC0010919
16	GMEC0002818	GMEC0002817	
20	GMEC0002820	GMEC0002819	
25	GMEC0002822	GMEC0002821	
28	GMEC0002823	GMEC0002822	
32	GMEC0002824	GMEC0002823	
40	GMEC0002827	GMEC0002826	

## Trazabilidad

Todos los acopladores Groutec están marcados con un código que incluye la colada, permitiendo a Dextra recuperar, entre otras, las siguiente información:

- certificado del material
- informe del Control de Calidad
- informe del ensayo del producto
- número del molde



## Embalaje

Los Productos Groutec se empacan en cajas de madera que puedan manipularse con un montacargas. Todos los productos deben almacenarse bajo techo y al abrigo de los elementos.

Asegúrese de pedir cantidades múltiples de las cantidades que se detallan en la siguiente tabla:

Calibre (mm)	Cantidad (uds)	Peso unitario (kg)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)
12, 16	500	1.5	750	800
20	400	1.8	720	770
25	300	2.4	720	770
28,32	200	4.3	860	925
40	125	6.7	838	903

Nota: El peso de las cajas puede variar dependiendo del grado de humedad ambiente.



## Presencia comercial en más de 55 países



**SEDE TAILÁNDA**  
Dextra Manufacturing Co., Ltd.  
Tel: (66) 2 021 3800  
Fax: (66) 2 328 0374  
E-mail: thailand@dextragroup.com



**INDIA**  
Dextra India Pvt. Ltd.  
Tel: (91) 22 2838 6294 / 22 2839 2694  
Fax: (91) 22 2839 2674  
E-mail: india@dextragroup.com



**CHINA**  
Dextra Building Products (Guangdong) Co., Ltd.  
Tel: (86) 20 2261 9901  
Fax: (86) 20 2261 9902  
E-mail: china@dextragroup.com



**HONG KONG**  
Dextra Pacific Ltd.  
Tel: (852) 2845 7766 / 2511 8236  
Fax: (852) 2586 1656 / 2519 0852  
E-mail: dplbuilding@dextragroup.com



**ORIENTE MEDIO**  
Dextra Middle-East FZE  
Tel: (971) 4886 5620  
Fax: (971) 4886 5621  
E-mail: middleeast@dextragroup.com



**EUROPE**  
Dextra Europe SARL  
Tel: (33) 1 45 53 70 82  
Fax: (33) 1 47 04 28 97  
E-mail: europe@dextragroup.com



**NORTEAMÉRICA**  
Dextra America Inc.  
Tel: (1) 805 915 4734 / 818 261 5166  
E-mail: america@dextragroup.com



**SURAMÉRICA**  
Dextra do Brasil  
Tel: (55) 11 5505 2475  
Fax: (55) 11 5505 2475  
E-mail: brasil@dextragroup.com



**AMÉRICA LATINA**  
Dextra Latam  
Tel: (507) 6454 8100 / (507) 831 1442  
E-mail: latam@dextragroup.com



**Dextra**