

ACOPLADOR MECÁNICO DE BARRAS DE REFUERZO



REGBAR
CONSTRUCTION TECHNOLOGY SOLUTIONS

Acoplador barCOUP L

SISTEMA DE EMPALME MECÁNICO DE BARRAS DE REFUERZO

Acoplador barCOUP L

Propiedades

- ▶ Cumple o supera los requisitos de los principales códigos de construcción internacionales
- ▶ Se puede utilizar una amplia gama de grados de barras de refuerzo y patrones de deformación internacionales
- ▶ El sistema de rosca paralela invertida elimina la pérdida de resistencia de la conexión por deslizamiento
- ▶ Se instala fácil y rápidamente
- ▶ El diseño delgado reduce la cobertura del hormigón
- ▶ Disponible en tamaños de 12 mm a 40 mm
- ▶ Permite una simple inspección visual



Los acopladores Barcoup L están diseñados para empalmar barras del mismo diámetro donde ninguna de las barras puede ser girada. Los acopladores están maquinados para tener roscas paralelas en el interior que crean una conexión mecánica de los dos aceros de refuerzo correspondientes. Estas barras de refuerzo que se van a conectar, se colocan juntas en el sitio para el montaje y éste se completa sólo atornillando el acoplador a mano de derecha a izquierda (sin necesidad de una llave de torsión adicional y un dispositivo de control).

Las aplicaciones más comunes son el empalme de las barras de columnas (o muros de corte), el empalme de barras de vigas, futuras ampliaciones y vertidos segmentados de hormigón.

Los acopladores Barcoup L están diseñados para cumplir o superar los principales códigos de construcción internacionales y los requisitos del Departamento de Transporte, incluyendo:



AASHTO	ACI 349	IBC Tipo 1 (125% de rendimiento especificado)	NF A 35-020-1
ABNT NBR 8548:1984	ACI 359	IBC Tipo 2	NF EN 1992-1-1
ACI 318 Tipo 1 (125% de rendimiento especificado)	AS3600	ISO 15835	Código sísmico de Turquía 2018
ACI 318 Tipo 2 (Máximo especificado)	Eurocode 2	GOST 34278	US Army Corps of Engineers

Instalación sencilla



1. Retire la tapa de protección de la barra de refuerzo que se va a conectar.



2. Alinee las dos barras de refuerzo correspondientes.



3. Atornille el acoplador desde donde está montado a la otra barra roscada.

Código del producto	Medidas de la barra			Diámetro exterior (*)		Longitud		Peso de la unidad (*)	
	Métrico [mm]	US	Canadá	[mm]	["]	[mm]	["]	[kg]	[lb]
BRCPL12	12	#4	10M	19	3/4	38	1-1/2	0.05	0.12
BRCPL14	14	-	-	24	15/16	42	1-21/32	0.09	0.2
BRCPL16	16	#5	15M	29	1-9/64	47	1-27/32	0.14	0.31
BRCPL18	18	-	-	34	1-11/32	50	1-31/32	0.21	0.47
BRCPL20	20	#6	20M	34	1-11/32	54	2-1/8	0.22	0.49
BRCPL22	22	#7	-	39	1-17/32	58	2-9/32	0.28	0.62
BRCPL26	26	#8	25M	39	1-17/32	60	2-23/64	0.29	0.64
BRCPL28	28	#9	30M	44	1-47/64	68	2-43/64	0.42	0.93
BRCPL30	30	-	-	49	1-59/64	70	2-3/4	0.57	1.26
BRCPL32	32	#10	-	49	1-59/64	72	2-53/64	0.58	1.28
BRCPL36	36	#11	35M	54	2-1/8	78	3-5/64	0.78	1.72
BRCPL40	40	-	-	59	2-21/64	80	3-5/32	0.91	2.01

NOTAS

- Las dimensiones indicadas en la tabla son típicas.
- Se recomienda bloquear los empalmes con una llave inglesa. No se necesita ningún par de apriete específico.
- Se recomienda guardar los tapones protectores de las roscas para volver a utilizarlos.
- Consulte las instrucciones completas de instalación del producto antes de comenzar la instalación

Regbar Construction
Technology



HEADQUARTERS

Caferağa Mah. Albay Faik Sözdener Cad.
No:7/23 Kadıköy - İstanbul - TURKEY
Phone: +90 216 405 21 55 pbx
E-mail: info@regbar.com

PLANT

Sanayi Mah. İzmit Sanayi Sitesi
13. Cadde 318 Blok Apt. No: 318/132
No:9 İzmit - Kocaeli - TURKEY
Mobile: +90 541 932 37 51

RUSSIA BRANCH

Lesnaya Plaza 4, 4th Lesnoy
Pereulok No: 24/8 125047
Moscow / RUSSIA





REGBAR

CONSTRUCTION TECHNOLOGY SOLUTIONS



www.regbar.com
info@regbar.com