

RECASTAL
BY DYWIDAG



RECASTAL[®] Coupler

Schraubanschluss für Stahlbeton

RECOSTAL® Coupler

Schraubanschluss für Stahlbeton

Mit dem neuen Bewehrungsanschluss RECOSTAL® Coupler erweitert DYWIDAG Concrete Technologies das Produktportfolio im Bereich der RECOSTAL® Bewehrungstechnik. RECOSTAL® Coupler Schraubanschlüsse bieten eine optimale und sichere Verbindung im Stahlbetonbau, wenn Bewehrungsstahl gespleißt werden muss. Die Schraubanschlüsse sind mit Innengewinde in den Größen 14 mm bis 28 mm gemäß DIBt-Zulassung und 12 mm bis 25 mm gemäß CARES-Zulassung erhältlich (andere Größen auf Anfrage). Dazu können die Bewehrungsseisen in diversen Längen und Formen direkt über

unsere Produktionsstätten geordert und hergestellt werden. Die RECOSTAL® Coupler können in Kombination mit vielen Produkten aus dem Portfolio von DYWIDAG Concrete Technologies verwendet werden, wie zum Beispiel an den RECOSTAL® Abschalelementen oder als Bewehrungsanschluss mit der RECOSTAL® Couplerbox. Dies bietet Ingenieuren und Bauunternehmern maximale Designflexibilität. Der RECOSTAL® Coupler spart Zeit und Kosten, gewährleistet einen sicheren Anschluss und schont Ressourcen durch die Einsparung von Bewehrungsstahl.

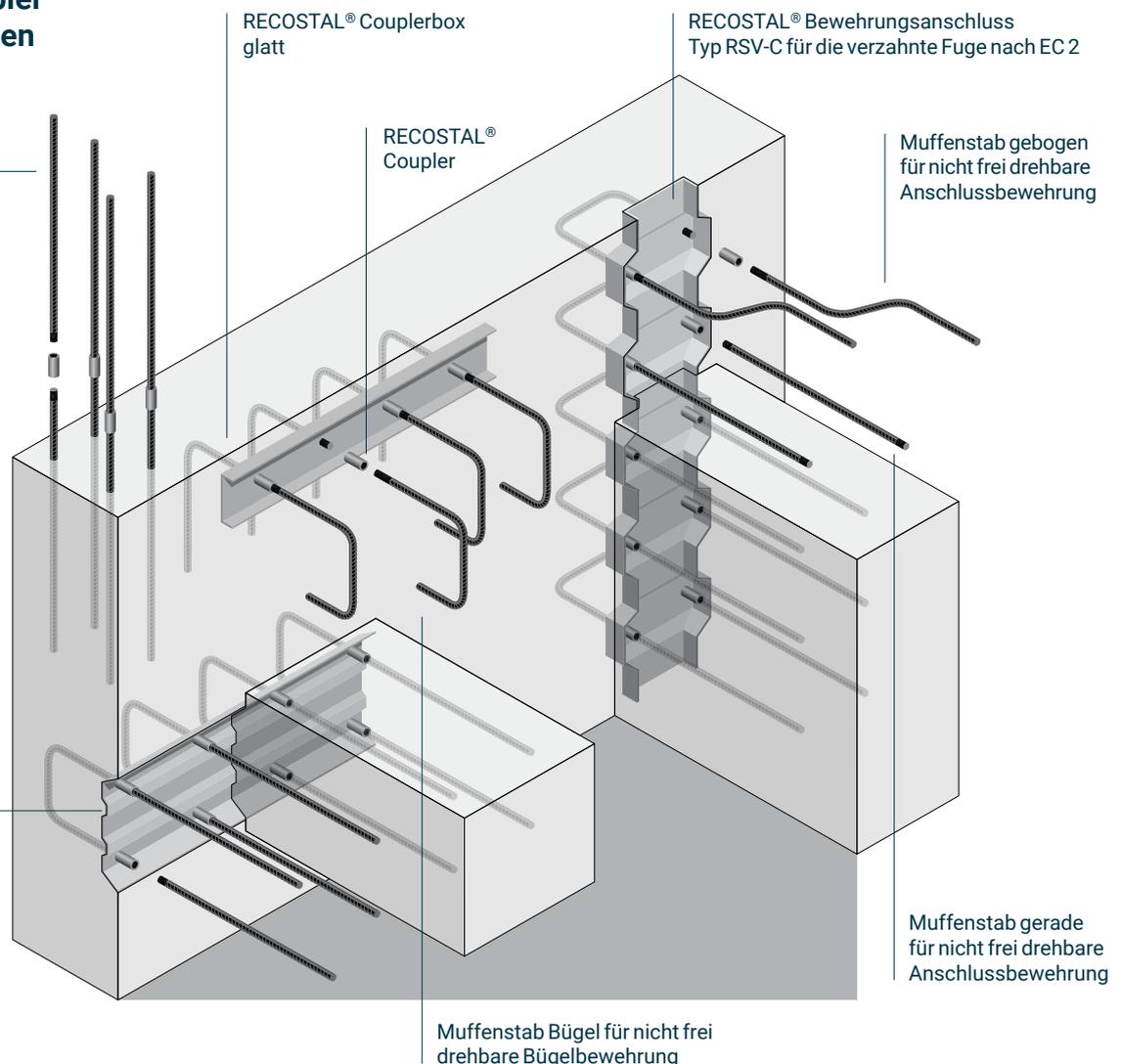
Produktvorteile

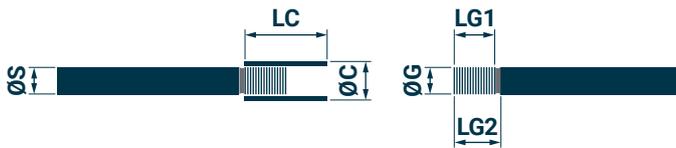
- Hohe Ermüdungsfestigkeit, unter anderem beim Einsatz in Brücken
- 100%ige Kraftübertragung
- Allgemeine technische Zulassung durch DIBt und CARES
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit RECOSTAL® Schalungssystemen
- Effizient und wirtschaftlich
- Geringerer Planungsaufwand
- Ressourcenschonend
- Designflexibilität

RECOSTAL® Coupler Anschlussvarianten

RECOSTAL® Coupler Standardelemente

RECOSTAL® Bewehrungsanschluss Typ RSH-C für die verzahnte Fuge nach EC 2





Produkt	Muffenstab ØS	Ø Coupler ¹⁾		Gewinde Muffenstab			Anzugsmoment M
		Außen ØC	Länge Coupler LC	Länge Gewinde LG1	Schällänge LG2	Außen ØG	
Kürzel	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
RC	14	22	40	21,5	22,5	14,5	80
	16	25	45	24	25	16,5	80
	20	30	55	29	30	20,55	160
	25	38	65	34,5	35,5	25,55	230
	28	42	70	37	38	28,55	300

1) Abmessungen für Standardschraubanschluss.

Muffenstäbe



Typ	Form	Erläuterung
SG		Stab gerade
SW		Stab gewinkelt
SB		Stab als Bügel
SK		Stab gekröpft

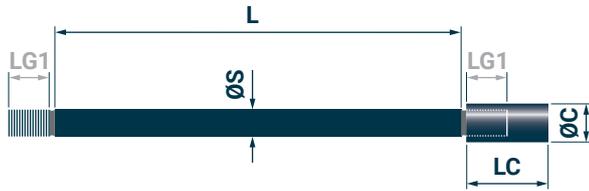
Anschlussvarianten

Abkürzung	Anschlussoptionen	Erläuterung
M		Einfaches Gewinde / Stab
MM		Einfaches Gewinde / Einfaches Gewinde
F		Einfaches Gewinde mit Coupler / Stab
FM		Einfaches Gewinde mit Coupler / einfaches Gewinde
FF		Einfaches Gewinde mit Coupler / Einfaches Gewinde mit Coupler
FX		Doppelte Gewindelänge mit Coupler / Stab
FXM		Doppelte Gewindelänge mit Coupler / einfaches Gewinde
FXF		Doppelte Gewindelänge mit Coupler / einfaches Gewinde mit Coupler
FFX		Doppelte Gewindelänge mit Coupler / doppelte Gewindelänge mit Coupler

“M” = Male = Gewinde, “F” = Female = Gewinde mit Coupler. “X” für Stäbe, die nicht frei drehbar sind.

Nicht frei drehbare Stäbe haben am Muffenende eine doppelte Gewindelänge (2 x LG1).

RECOSTAL® RC-SG Muffenstab gerade

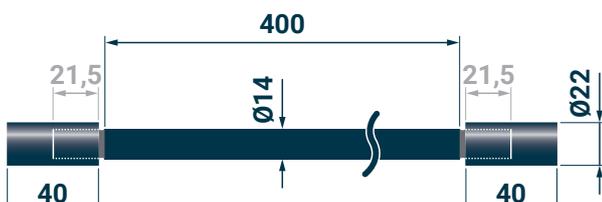


Beispiel hier: RECOSTAL® RC...-SG...

Ø Muffenstab ØS	Typ	Länge Muffenstab L ¹⁾	Anschlussvariante Stab frei drehbar	Coupler Länge LC	Ø Außen Ø C
mm	Kürzel	mm	Kürzel	mm	mm
14		400	M MM F FM FF	40	22
		600			
		730			
		960			
		1.350			
16		400	F FM FF	45	25
		590			
		840			
		1.160			
20	SG Stab gerade	1.650	Anschlussvariante Stab nicht frei drehbar	55	30
		400			
		730			
		1.040			
25		1.450	Kürzel	65	38
		1.890			
		400			
		910			
		1.290			
28		1.800	FX FXM FXF FFX	70	42
		2.360			
		400			
		1.020			
		1.450			
		2.020			
		2.640			

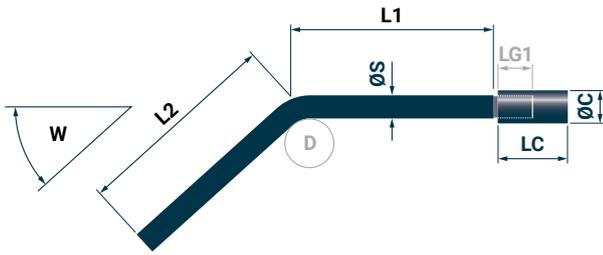
1) Standardlängen, weitere Längen auf Anfrage.

Beispiel für eine vollständige Artikelbezeichnung



RECOSTAL® RC | **14** | **SG** | **400** | **FF**
 RECOSTAL® Coupler
 Ø Muffenstab = 14 mm
 Typ: Stab gerade
 Länge Muffenstab L = 400 mm
 Anschlüsse: Female/Female, beide Seiten einfaches Gewinde

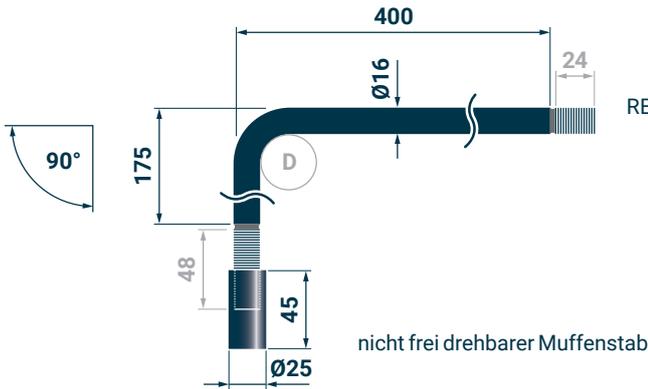
RECOSTAL® RC-SW Muffenstab gewinkelt



Beispiel hier: RECOSTAL® RC...-SW...F-...

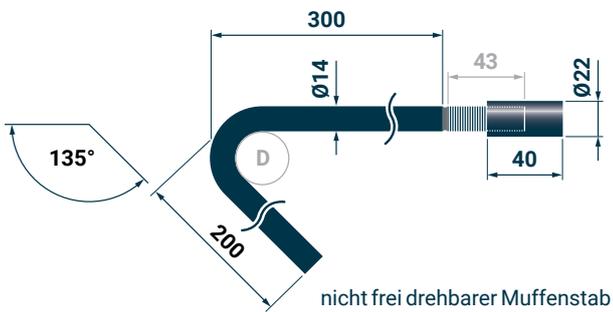
Ø Muffenstab ØS	Typ	Länge Muffenstab L1	Anschluss- ende für L1	Länge Muffenstab L2	Anschluss- ende für L2	Biege- winkel W	Coupler	
							Länge LC	Ø Außen ØC
mm	Kürzel	mm	Kürzel	mm	Kürzel	°	mm	mm
14	SW (Stab gewinkelt)	frei wählbar	M F FX	frei wählbar	M F FX	frei wählbar	40	22
16							45	25
20							55	30
25							65	38
28							70	42

Beispiel für eine vollständige Artikelbeschreibung



RECOSTAL® RC 16 SW 400 M 175 FX W90

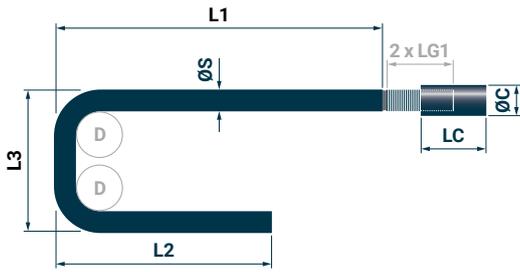
RECOSTAL® Coupler
 Ø Muffenstab = 16 mm
 Typ: Stab gewinkelt
 Länge Muffenstab L1 = 400 mm
 Anschlussende L1: Male
 Länge Muffenstab L2 = 175 mm
 Anschlussende L2: Female, X = doppelte Gewindelänge
 Winkel: 90°



RECOSTAL® RC 14 SW 300 FX 200 W135

RECOSTAL® Coupler
 Ø Muffenstab = 14 mm
 Typ: Stab gewinkelt
 Länge Muffenstab L1 = 300 mm
 Anschlussende L1: Female, X = doppelte Gewindelänge
 Länge Muffenstab L2 = 200 mm (neutrales Anschlussende)
 Winkel: 135°

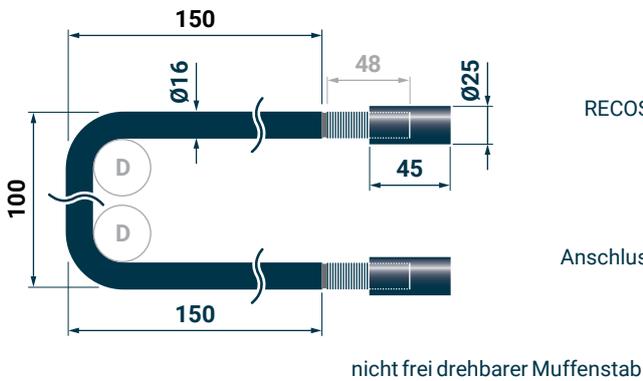
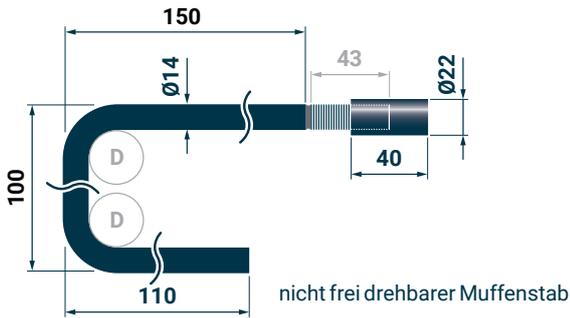
RECOSTAL® RC-SB Muffenstab als Bügel



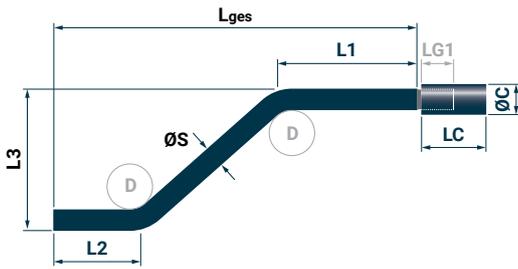
Beispiel hier: RECOSTAL® RC...-SB... FX...

Ø Muffenstab ØS	Typ	Länge Muffenstab L1	Anschluss- ende für L1	Länge Muffenstab L2	Anschluss- ende für L2	Länge Muffenstab L3	Coupler	
							Länge LC	Ø Außen ØC
mm	Kürzel	mm	Kürzel	mm	Kürzel	mm	mm	mm
14	SB (Stab als Bügel)	frei wählbar	M F FX	frei wählbar	M F FX	frei wählbar	40	22
16							45	25
20							55	30
25							65	38
28							70	42

Beispiel für eine vollständige Artikelbezeichnung



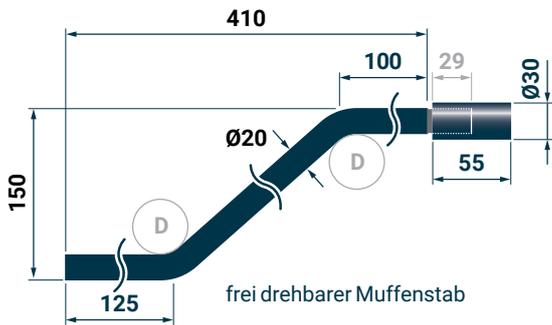
RECOSTAL® RC-SK Muffenstab gekröpft



Beispiel hier: RECOSTAL® RC...-SW...F-...

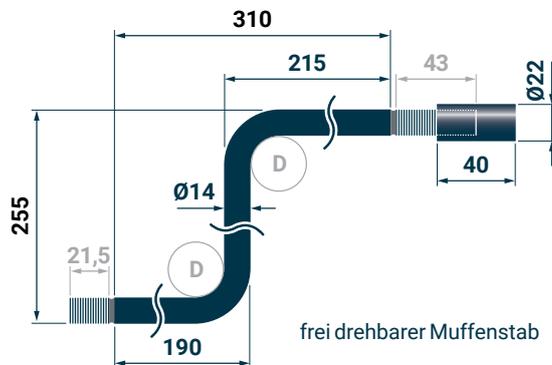
Ø Muffenstab ØS	Typ	Länge Muffenstab L1	Anschluss- ende für L1	Länge Muffenstab L2	Anschluss- ende für L2	Länge gesamt L _{ges}	Länge Muffenstab L3	Coupler	
								Länge LC	Ø Außen ØC
mm	Kürzel	mm	Kürzel	mm	Kürzel	mm	mm	mm	mm
14	SK (Stab gekröpft)	frei wählbar	M F FX	frei wählbar	M F FX	frei wählbar	frei wählbar	40	22
16								45	25
20								55	30
25								65	38
28								70	42

Beispiel für eine vollständige Artikelbeschreibung



RECOSTAL® RC 20 SK 100 F 125 150 410

- RECOSTAL® Coupler
- Ø Muffenstab = 20 mm
- Typ: Stab gekröpft
- Länge Muffenstab L1 = 100 mm
- Anschlussende L1: Female
- Länge Muffenstab L2 = 125 mm (neutrales Anschlussende)
- Länge Muffenstab L3 = 150 mm
- Länge gesamt L_{ges} = 410 mm



RECOSTAL® RC 14 SK 215 FX 190 M 255 310

- RECOSTAL® Coupler
- Ø Muffenstab = 14 mm
- Typ: Stab gekröpft
- Länge Muffenstab L1 = 215 mm
- Anschlussende L1: Female, X = doppelte Gewindelänge
- Länge Muffenstab L2 = 190 mm
- Anschlussende L2: Male
- Length of coupling bar L3 = 255 mm
- Länge gesamt L_{ges} = 310 mm

08 **RECOSTAL® Coupler Zubehör**



**Montagehalterung für Einzelstäbe
zur variablen Befestigung der
RECOSTAL® Coupler an die
Schalung mittels Nägeln.**



**Drehmomentschlüssel für
Durchmesser von 10-40 mm.
Drehmoment bis zu 400 Nm.**

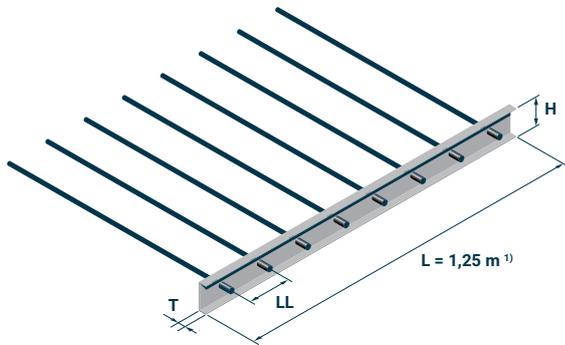


**Montageleiste zur Befestigung
mehrerer RECOSTAL® Coupler
an die Schalung mittels Nägeln.
Lochabstände sind frei wählbar.**

Weiteres Zubehör, wie Schutzkappen, sind auf Anfrage erhältlich.

RECOSTAL® Couplerboxen

RECOSTAL® Couplerboxen glatt



Beispiel hier mit RC-SG (Muffenstäbe gerade)

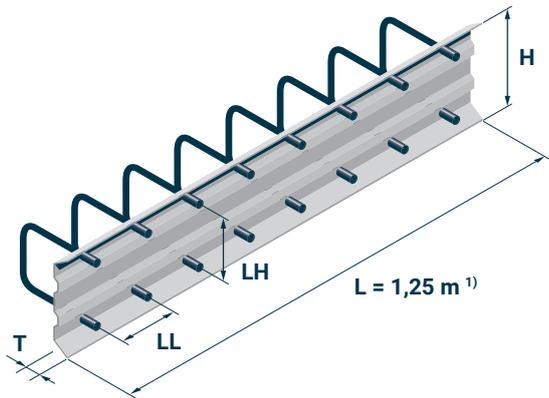
Typ	Box-Nutzhöhe ¹⁾ H mm	Box-Nutztiefe T mm	Loch- abstand ¹⁾ LL mm	Stabformen Kürzel	Anschlussvariante Stab frei drehbar Kürzel
Couplerbox glatt	50 oder 80	30 oder 40	150 oder 200	SG (Stab gerade)	M MM F FM FF
				SW (Stab gewinkelt)	
				SB (Stab als Bügel)	
				SK (Stab gekröpft)	
					Anschlussvariante Stab nicht frei drehbar Kürzel
					FX FXM FXF FFX

1) Standardmaße, weitere Maße auf Anfrage.

Beispiel für eine vollständige Artikelbezeichnung



RECOSTAL® Couplerbox RSH-C verzahnt nach EC 2

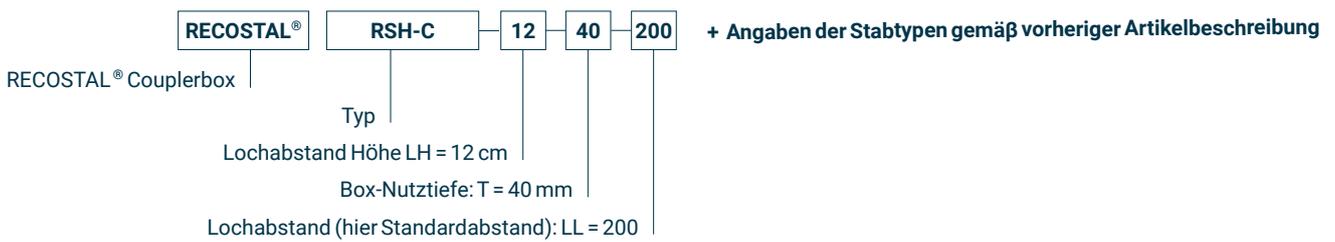


Beispiel hier mit RC-SB (Muffenstäbe als Bügel)

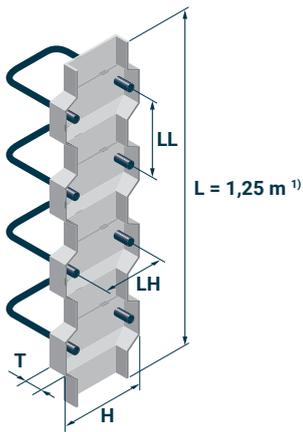
Typ	Lochabstand Höhe ¹⁾ LH	Box-Nutztiefe T	Lochabstand Länge ¹⁾ LL	Box-Nutzhöhe (abhängig von LH) H
RSH-C	cm	35 oder 40	150 oder 200	mm
	10			130
	11			140
	12			150
	14			170
	16			190
	18			210
	20			230
	22			250

1) Standardmaße, weitere Maße auf Anfrage.

Beispiel für eine vollständige Artikelbezeichnung



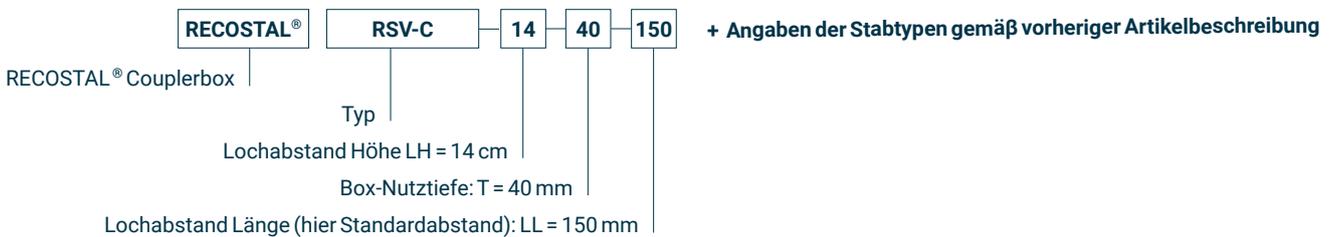
RECOSTAL® Couplerbox RSV-C verzahnt nach EC 2



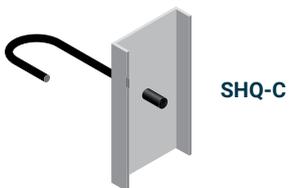
Typ	Lochabstand Höhe ¹) LH	Box-Nutztiefe ¹) T	Lochabstand Länge ¹) LL	Box-Nutzhöhe (abhängig von LH) H
RSV-C	cm	mm	mm	mm
	8			110
	11			140
	14			170
	18			210

1) Standardmaße, weitere Maße auf Anfrage.

Beispiel für eine vollständige Artikelbezeichnung



Sonderlösungen



Weitere Sonderlösungen auf Anfrage.

12 RECOSTAL® Abschalelemente mit RECOSTAL® Coupler Schraubanschluss



Herkömmliche Ausbildung der Anschlussbewehrung. Frischbetonverbundabdichtung muss weit in den nächsten Betonierabschnitt vorverlegt werden.



Die Lösung: RECOSTAL® Abschalelemente mit RECOSTAL® Coupler bieten eine optimale Montage auf Frischbetonverbundabdichtungen mit Durchflusssicherung für den sicheren Hinterlaufschutz.

- Kombinierbar mit allen RECOSTAL® Abschalelementen
- Vorgefertigte Durchflusssicherung
- Optimal für die Anwendung und den Einsatz von Frischbetonverbundsystemen
- Freier Arbeitsraum im nächsten Betonierabschnitt
- Ressourcenschonend
- Montagefertige selbsttragende Abschalelemente mit Muffenstäben
- Fugenkategorie „verzahnt“ nach EC 2



concrete.dywidag.com

In Kontakt treten.

Für lokale Kontaktdaten besuchen Sie bitte unsere Webseite.



© Copyright 2023 DYWIDAG. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

dywidag.com/contact