



RECASTAL® Coupler I Couplerbox

Zbrojenie skręcane do przeniesienia obciążeń
w złączach konstrukcyjnych

RECOSTAL® Coupler

Gwintowane połączenie skręcane do uciąglenia zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych.

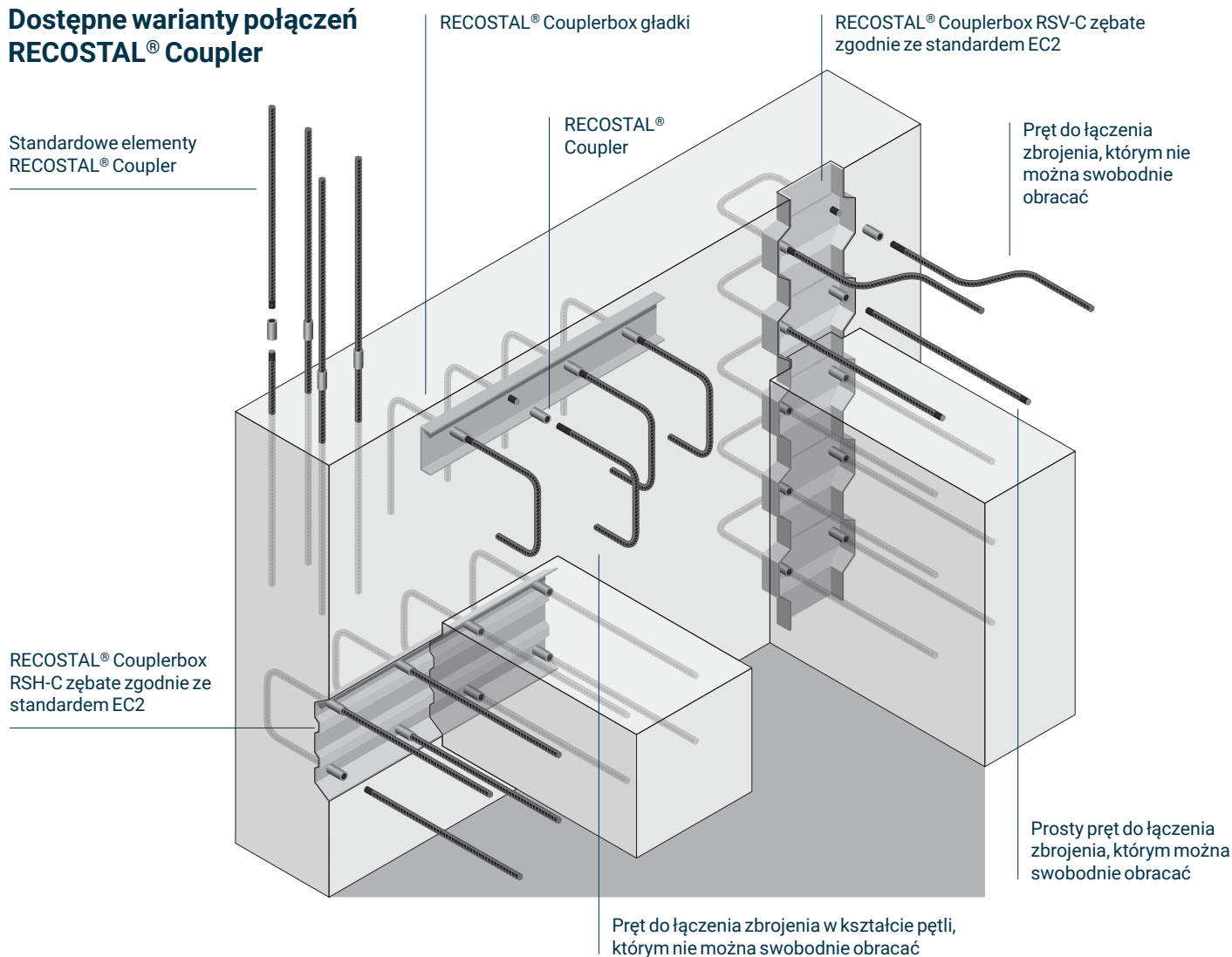
Połączenia prętów za pomocą RECOSTAL® Coupler są nowością w naszej ofercie i rozszerzają portfolio produktów RECOSTAL®. Skręcany łącznik zbrojenia RECOSTAL® Coupler służy do przeniesienia obciążeń w złączach konstrukcyjnych oraz zapewnia połączenie zbrojenia w konstrukcji żelbetowej, gdzie stal zbrojeniowa musi być łączona. Połączenia RECOSTAL® Coupler przeszły wszystkie niezbędne badania i testy w DIBt oraz CARES.

Produkty są dostępne są w rozmiarach: 12-28 mm zgodnie z aprobatą techniczną DIBt oraz 12-25 mm zgodnie z aprobatą CARES. Połączenia RECOSTAL® Coupler mogą być stosowane z wieloma produktami z naszego portfolio. Z kolei RECOSTAL® Couplerbox daje maksymalną elastyczność projektowania dla inżynierów i wykonawców. Połączenia RECOSTAL® Coupler oszczędzają czas i ograniczają koszty, a przede wszystkim zapewniają bezpieczeństwo połączenia i pomagają oszczędzać zużycie stali.

Korzyści

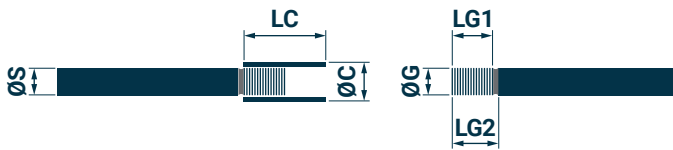
- Wysoka wytrzymałość zmęczeniowa umożliwiająca zastosowanie w konstrukcjach mostowych
- 100% przenoszenie naprężeń
- Techniczne aprobaty: DIBt, CARES
- Szerokie możliwości zastosowania z systemami szalunkowymi RECOSTAL®
- Wydajny i ekonomiczny
- Elastyczność projektowania

Dostępne warianty połączeń RECOSTAL® Coupler



Połączenie śrubowe RECOSTAL® Coupler

03



Produkt	Pret ØS	Ø Łącznik ¹⁾		Pret gwintowany			Moment dokręcania M
		Na zewnątrz ØC	Długość łącznika LC	Długość gwintu LG1	Długość powłoki LG2	Ø zewn ØG	
Skrót	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
RC	12	19	35	18,5	19	12,38	60
	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) Wymiary dla standardowego połączenia

Pręty

Typ	Kształt	Wyjaśnienie
SG		Prosty pret
SW		Pret z kątem zgięcia
SB		Wygięty pret
SK		Pret "łabędzia szyja"

Warianty połączeń

Skrót	Warianty połączeń	Wyjaśnienie
M		Prosty gwint/Pret
MM		Prosty gwint/Prosty gwint
F		Pojedynczy gwint z łącznikiem/ Pret
FM		Pojedynczy gwint z łącznikiem/ Prosty gwint
FF		Pojedynczy gwint z łącznikiem/ Pojedynczy pret z łącznikiem
FX		Podwójnej długości gwint z łącznikiem/ Pret
FXM		Podwójnej długości gwint z łącznikiem/ Prosty gwint
FXF		Podwójnej długości gwint z łącznikiem/ Prosty gwint z łącznikiem
FFX		Podwójnej długości gwint z łącznikiem/ Podwójnej długości gwint z łącznikiem

"M" = Męski gwint, "F" = Żeński gwint z łącznikiem. "X" oznacza pręty, którymi nie można swobodnie obracać.

Pręty, które nie można swobodnie obracać, mają podwójnej długości gwint (2 x LG1).

Prosty pręt RECOSTAL® RC-SG

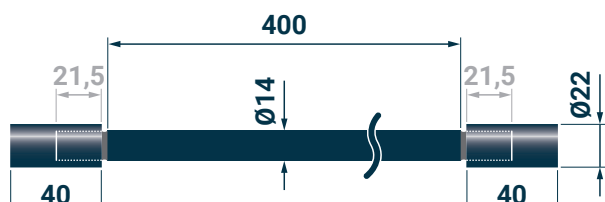


Przykład: RECOSTAL® RC...-SG...

Ø Pręt gwintowany ØS	Typ	Długość pręta L ¹⁾	Warianty połączeń pręta, który można swobodnie obracać	Długość łącznika LC	Ø zewn Ø C	
mm	Skrót	mm	Skrót	mm	mm	
12	SG Prosty pręt	400	M MM F FM FF	35	19	
		600				
		730				
		960				
		1.350				
14		400		40	22	
		600				
		730				
		960				
		1.350				
16		400	Warianty połączeń pręta, który nie można swobodnie obracać		45	25
		590				
		840				
		1.160				
		1.650				
20		400		Skrót	55	30
		730				
		1.040				
		1.450				
		1.890				
25		400	FX FXM FXF FFX		65	38
		910				
		1.290				
		1.800				
		2.360				
28		400		70	42	
		1.020				
		1.450				
		2.020				
		2.640				

1) Długości standardowe. Inne długości na zapytanie.

Przykład kompletnego opisu produktu



RECOSTAL® RC 14 SG 400 FF

RECOSTAL® Coupler

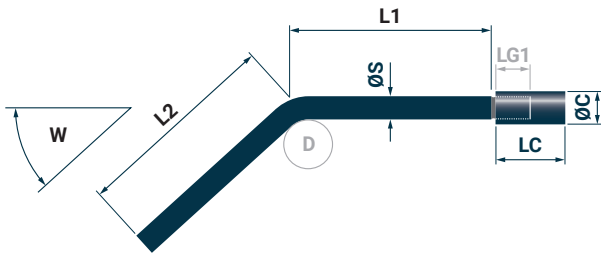
Ø pręta = 14 mm

Typ: prosty pręt (en: straight bar)

Długość pręta L = 400 mm

Połączenia: żeńskie/żeńskie, z dwóch stron pojedynczy gwint

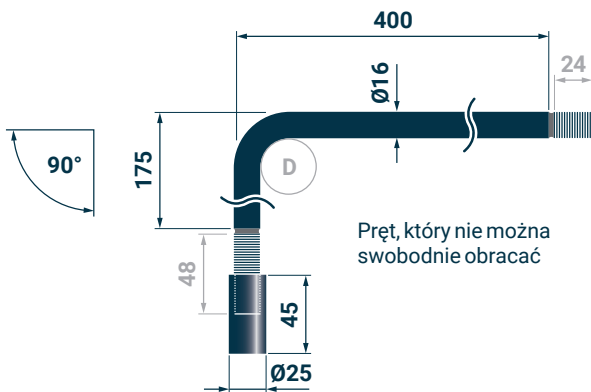
Pręt z kątem zgięcia RECOSTAL® RC-SW



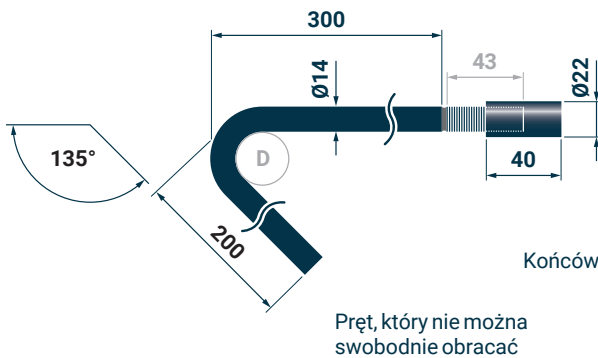
Przykład: RECOSTAL® RC...-SW...F...

Ø Pręt gwintowany ØS	Typ	Długość pręta L1	Połączenia końców dla L1	Długość pręta L2	Końcówka połączenia dla L2	Kąt zgięcia W	Pręt	
							Długość łącznika LC	Ø zewn Ø C
mm	Skrót	mm	Kürzel	mm	Kürzel	°	mm	mm
12	SW (pręt z kątem zgięcia)	Pełny wybór	M F FX	Pełny wybór	M F FX	Pełny wybór	35	19
14							40	22
16							45	25
20							55	30
25							65	38
28							70	42

Przykład kompletnego opisu produktu

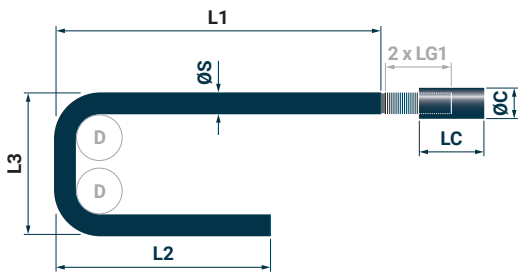


RECOSTAL® RC 16 SW 400 M 175 FX W90
 Pręt RECOSTAL® Coupler
 Ø pręta = 16 mm
 Typ: pręt z kątem zgięcia
 Długość pręta L1 = 400 mm
 Końcówka połączenia pręta L1: męska
 Długość pręta L2 = 175 mm
 Końcówka połączenia pręta L2: żeńska, X = podwójna długość gwintu
 Kąt 90°



RECOSTAL® RC 14 SW 300 FX 200 W135
 Pręt RECOSTAL® Coupler
 Ø pręta = 14 mm
 Typ: pręt z kątem zgięcia
 Długość pręta L1 = 300 mm
 Końcówka połączenia pręta L1: żeńska, X = podwójna długość gwintu
 Długość pręta L2 = 200 mm
 Kąt 135°

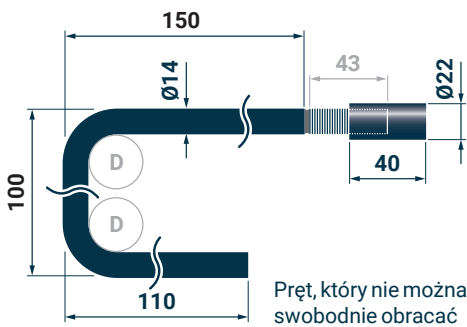
Pręt wygięty RECOSTAL® RC-SB



Przykład: RECOSTAL® RC...-SB... FX-...

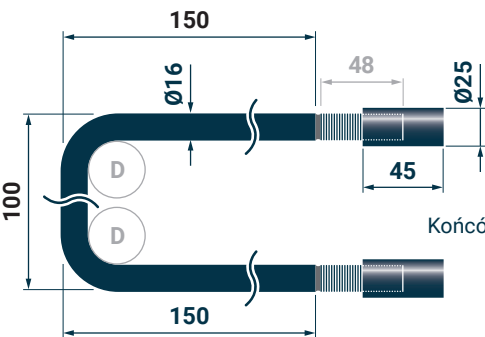
Ø Pręt gwintowany ØS	Typ	Długość pręta L1	Połączenia końców dla L1	Długość pręta L2	Końcówka połączenia dla L2	Długość pręta L3	Pręt	
							Długość łącznika LC	Ø zewn Ø C
mm	Skrót	mm	Skrót	mm	Skrót	mm	mm	mm
12	SB (wygięty pręt)	Pełny wybór	M F FX	Pełny wybór	M F FX	Pełny wybór	35	19
14							40	22
16							45	25
20							55	30
25							65	38
28							70	42

Przykład kompletnego opisu produktu



RECOSTAL® RC 14 SB 150 FX 110 100

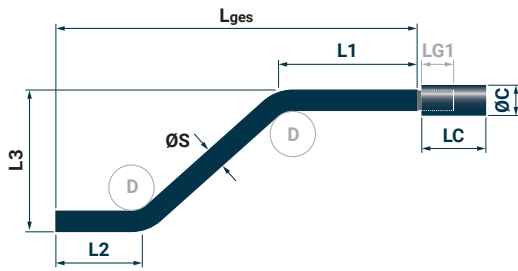
Pręt RECOSTAL® Coupler
Ø pręta = 14 mm
Typ: wygięty pręt
Długość pręta L1 = 150 mm
Końcówka połączenia pręta L1: żeńska, X= podwójna długość gwintu
Długość pręta L2 = 110 mm
Długość pręta L3 = 100 mm



RECOSTAL® RC 16 SB 150 FX 150 FX 100

Pręt RECOSTAL® Coupler
Ø pręta = 16 mm
Typ: pręt z kątem zgięcia
Długość pręta L1 = 150 mm
Końcówka połączenia pręta L1: żeńska, X= podwójna długość gwintu
Długość pręta L2 = 150 mm
Końcówka połączenia pręta L2: żeńska, X= podwójna długość gwintu
Długość pręta L3 = 100 mm

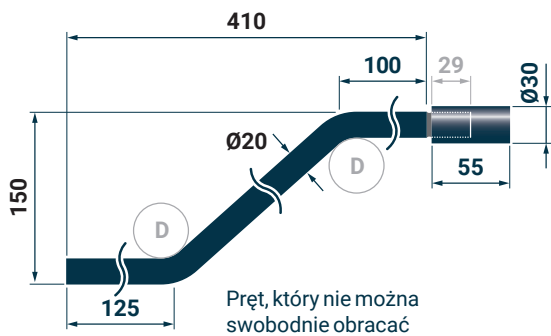
Pręt typu łabędzia szyja RECOSTAL® RC-SK



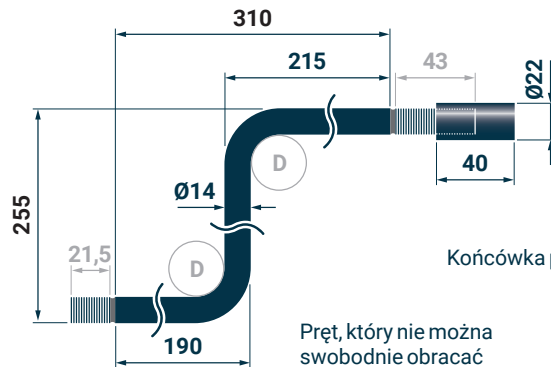
Przykład: RECOSTAL® RC...-SW...F...

Ø Pręt gwintowany ØS	Typ	Długość pręta L1	Połączenia końców dla L1	Długość pręta L2	Końcówka połączenia dla L2	Długość całkowita L _{ges}	Długość pręta L3	Pręt	
								Długość łącznika LC	Ø zewn Ø C
mm	Skrót	mm	Skrót	mm	Skrót	mm	mm	mm	mm
12	SK (pręt typu łabędzia szyja)	Pełny wybór	M F FX	Pełny wybór	M F FX	Pełny wybór	Pełny wybór	35	19
14								40	22
16								45	25
20								55	30
25								65	38
28								70	42

Przykład kompletnego opisu produktu

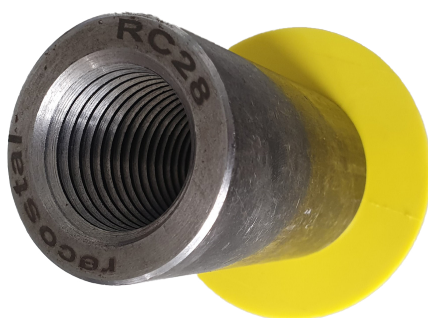


RECOSTAL® RC	20	SK	100	F	125	150	410
Pręt RECOSTAL® Coupler	Ø pręta = 20 mm	Typ: pręt typu łabędzia szyja	Długość pręta L1 = 100 mm	Końcówka połączenia pręta L1: żeńska	Długość pręta L2 = 125 mm	Długość pręta L3 = 150 mm	Długość całkowita L _{ges} = 410 mm



RECOSTAL® RC	14	SK	215	FX	190	M	255	310
Pręt RECOSTAL® Coupler	Ø pręta = 14 mm	Typ: pręt typu łabędzia szyja	Długość pręta L1 = 215 mm	Końcówka połączenia pręta L1: żeńska, X= podwójna długość gwintu	Długość pręta L2 = 190 mm	Końcówka połączenia pręta L2: męska	Długość pręta L3 = 255 mm	Długość całkowita L _{ges} = 310 mm

Akcesoria do RECOSTAL® Coupler



Wspornik montażowy dla pojedynczych prętów do zmiennego mocowania łączników RECOSTAL® Coupler do szalunku za pomocą gwoździ.



Klucz dynamometryczny do średnic 10-40 mm. Moment obrotowy do 400 Nm.

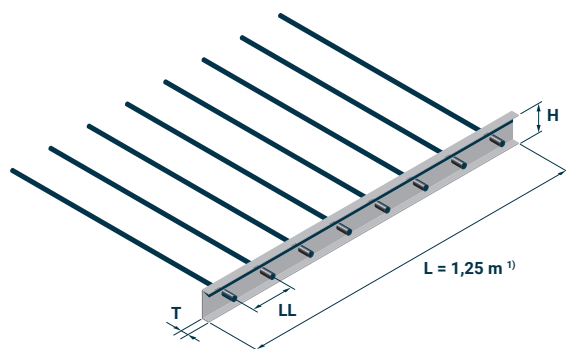


Listwa montażowa do mocowania kilku łączników RECOSTAL® Coupler do szalunku za pomocą gwoździ. Rozstaw otworów jest dowolny.

Więcej akcesoriów na zapytanie.

Skrzynki RECOSTAL® Couplerbox

Skrzynka płaska RECOSTAL® Couplerbox



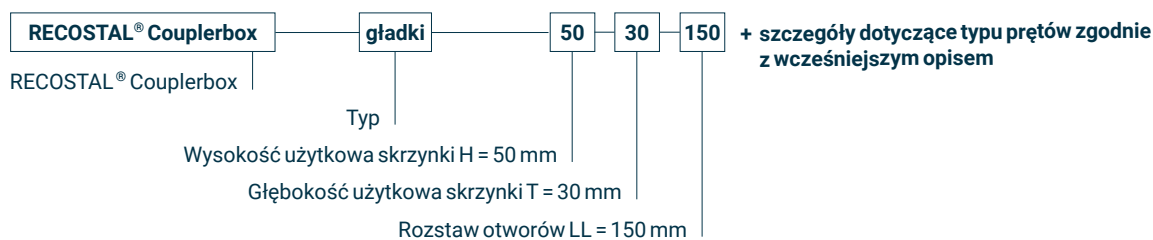
Przykład dla RC-SG (proste pręty gwintowane)

Typ	Wysokość użytkowa skrzynki ¹⁾ H	Głębokość użytkowa skrzynki T	Rozstaw otworów LL	Rodzaje prętów	Wariant połączenia pręta, którym można swobodnie obracać
	mm	mm	mm	Skrót	Skrót
Skrzynka płaska	50 lub 80	30 lub 40	150 lub 200 ²⁾	SG SW SB SK	M MM F FM FF
					Wariant połączenia pręta, którym nie można swobodnie obracać
					Skrót
					FX FXM FXF FFX

1) Standardowe wymiary. Inne wymiary dostępne na zamówienie.

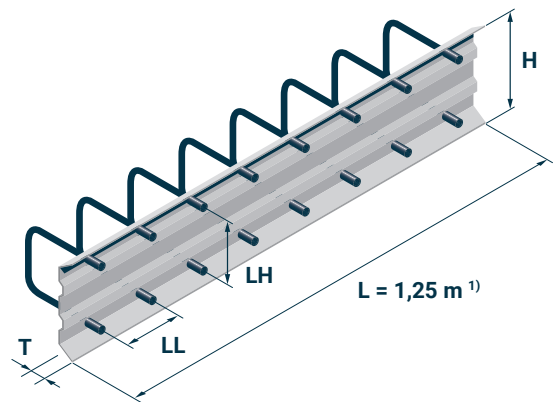
2) Standardowy rozstaw. Dowolny rozstaw dostępny na zamówienie.

Przykład opisu kompletnego produktu



10

Skrzynka zębata RECOSTAL® Couplerbox RSH-C zgodna z normą EC2



Przykład dla RC-SB (zagięte pręty gwintowane)

Typ	Wysokość użytkowa skrzynki ¹⁾ H	Głębokość użytkowa skrzynki T	Rozstaw otworów LL	Szerokość skrzynki
RSH-C	cm	mm	mm	mm
	10	35 lub 40	150 lub 200 ²⁾	130
	11			140
	12			150
	14			170
	16			190
	18			210
	20			230
	22			250

1) Standardowe wymiary. Inne wymiary dostępne na zamówienie.
2) Standardowy rozstaw. Dowolny rozstaw dostępny na zamówienie.

Przykład opisu kompletnego produktu

RECOSTAL®

RSH-C

12

40

200

RECOSTAL® Couplerbox

Typ

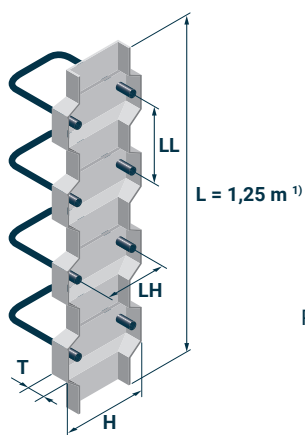
Wysokość rozstawu otworów LH = 12 cm

Głębokość użytkowa skrzynki T = 40 mm otwór

Rozstaw otworów LL = 200 mm

+ Szczegóły dotyczące typu prętów zgodnie z wcześniejszym opisem

Skrzynka zębata RECOSTAL® Couplerbox RSV-C zgodna z normą EC2

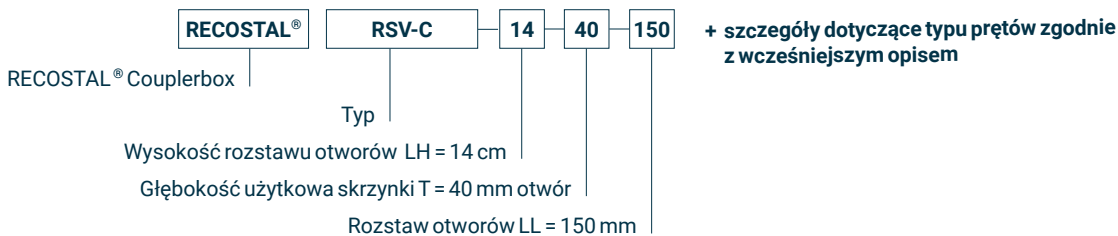


Przykład dla RC-SB (zagięte pręty gwintowane)

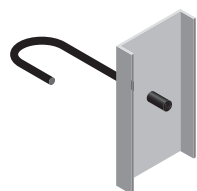
Typ	Wysokość rozstawu otworów ¹⁾ LH	Głębokość użytkowa skrzynki T	Rozstaw otworów LL	Wysokość użytkowa skrzynki (zależy od LH) H
	cm	mm	mm	mm
RSV-C	8	40	150	110
	11			140
	14			170
	18			210

1) Standardowe wymiary. Inne wymiary dostępne na zamówienie.

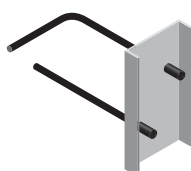
Przykład opisu kompletnego produktu



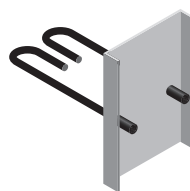
Specjalne rozwiązania



SHQ-C



SRG-C



S2H-C

Inne specjalne rozwiązania na zapytanie.

Połączenia RECOSTAL® Coupler mogą być stosowane z szalunkami traconymi RECOSTAL®



Konwencjonalny projekt zbrojenia połączenia.
Hydroizolacja ze świeżego betonu musi być umieszczona daleko w następnej sekcji betonowania.



Rozwiązanie: Elementy szalunkowe RECOSTAL® z łącznikiem RECOSTAL® do optymalnej instalacji na świeżej warstwie betonu z ochroną przed przepływem mieszanki.

- Możliwość łączenia ze wszystkimi elementami szalunkowymi RECOSTAL®
- Idealne do aplikacji w zespolonych konstrukcjach betonowych ze świeżego betonu
- Wolna przestrzeń robocza w następnej sekcji betonowania
- Oszczędność zasobów
- Gotowe do montażu samonośne elementy z prętami gwintowanymi
- Kategoria połączenia "zębate" zgodnie z EC2



concrete.dywidag.com

Skontaktuj się z nami.

© Prawa autorskie 2024 DYWIDAG.

Przedruk i kopiowanie w całości albo w części, bez pisemnej zgody firmy, są zabronione.



dywidag.com/contact