



NOWOŚĆ

SIMPSON

Strong-Tie

®

# Kotwa mechaniczna BOAXII

Rozporzowa kotwa mechaniczna

## System zakotwień



### OPIS:

Kotwy BOAX-II charakteryzuje się szybkością montażu i wysoką nośnością przy niewielkich odległościach pomiędzy kotwiami i niewielkich odległościach krawędziowych. Nadaje się do szybkiego montażu w zarysowanym i niezarysowanym betonie (opcj1). Zoptymalizowany klips rozporowy gwarantuje równomierny rozkład naprężeń umożliwiając stosowanie przy dużych obciążeniach dopuszczalnych oraz małe odstępy osiowe do krawędzi w przypadku niewielkich elementów budowlanych. Zwiększona wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie. Zminimalizowane odległości osiowe i krawędziowe zwiększające możliwość zastosowania.

### ZASTOSOWANIE:

Stosowane są głównie do mocowania w podłożach gładkich i twardych tj. beton, żelbet itp. Kotwa przeznaczona jest do mocowania w zakresie średnich obciążeń elementów konstrukcji budowlanych, elewacji, barier, poręczy itd. Z uwagi na specjalną konstrukcję stożka rozporowego, kotwa ma możliwość rozparcia się także w przypadku zarysowanego betonu.

### MATERIAŁ:

Stal cynkowana elektrolitycznie / stal nierdzewna

### ZAKRES ASORTYMENTU

M8x72 ÷ M8x147  
M10x92 ÷ M10x162  
M12x103 ÷ M12x178  
M16x123 ÷ M16x213

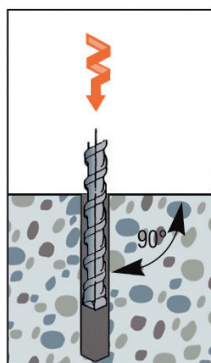
### MOCOWANIE

Możliwy montaż wstępny oraz przelotowy. Przy większej ilości montowanych kotew zalecane jest stosowanie osadzaka BoA-ST

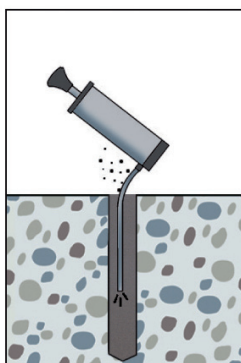
Przed uderzeniem należy ustawić nakrętkę w odpowiedniej pozycji (czop sworznia powinien wystawać 2-3 mm ponad nakrętkę).



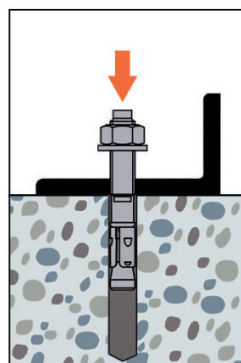
ETA-08/0276  
PL-DoP-e08-0276



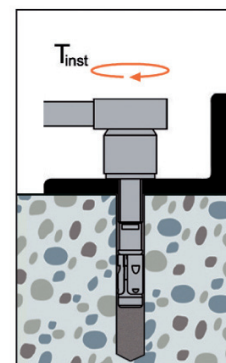
1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.



2. Usunąć zwierzyny z otworu za pomocą ręcznej pompy.



3. Włożyć kotwę do otworu i dobić ją młotkiem na odpowiednią głębokość.



4. Dokręcić kotwę do wymaganego momentu.

**NOWOŚĆ**

# Kotwa mechaniczna **BOAXII**

Rozpoznawalna kotwa mechaniczna

**SIMPSON****Strong-Tie**

®

## System zakotwień

PARAMETRY TECHNICZNE dla kotwy BOAX-II ocynkowane

Średnica kotwy	M8	M10	M12	M16
----------------	----	-----	-----	-----

**Nośności obliczeniowe na ROZCIĄGANIE dla pojedynczej kotwy bez wpływu odległości od krawędzi i rozstawu <sup>1) 2) 4)</sup>**

$N_{Rd}$	Betón zarysowany <sup>3)</sup>	C20/25	[kN]	2,8	5,0	6,7	13,3
		C30/37	[kN]	3,1	5,5	7,3	14,7
	C40/50	[kN]	3,3	6,0	8,0	16,0	
	C50/60	[kN]	3,6	6,4	8,5	17,1	
Betón niezarysowany <sup>3)</sup>	C20/25	[kN]	5,0	8,9	11,1	23,3	
	C30/37	[kN]	5,5	9,8	12,2	25,7	
	C40/50	[kN]	6,0	10,7	13,3	28,0	
	C50/60	[kN]	6,4	11,4	14,2	29,9	

**Nośności obliczeniowe na ŚCINANIE dla pojedynczej kotwy bez wpływu odległości od krawędzi i rozstawu <sup>1) 2) 4)</sup>**

$V_{Rd}$	Betón zarysowany <sup>3)</sup>	C20/25	[kN]	7,2	14,4	18,4	35,2
		C30/37	[kN]	8,0	14,4	18,4	35,2
	C40/50	[kN]	8,0	14,4	18,4	35,2	
	C50/60	[kN]	8,0	14,4	18,4	35,2	
Betón niezarysowany <sup>3)</sup>	C20/25	[kN]	8,0	14,4	18,4	35,2	
	C30/37	[kN]	8,0	14,4	18,4	35,2	
	C40/50	[kN]	8,0	14,4	18,4	35,2	
	C50/60	[kN]	8,0	14,4	18,4	35,2	

**Obliczeniowy moment zginający <sup>1)</sup>**

$M_{Rd}$ obliczeniowy moment zginający	[Nm]	16,8	38,4	57,6	148,8
--	------	------	------	------	-------

**Rozstaw kotew, odległość od krawędzi i grubość podłoża**

			M8	M10	M12	M16
Efektywna głębokość kotwienia	$h_{ef}$	[mm]	45	60	70	85
Charakterystyczny rozstaw kotew	$S_{cr,N}$	[mm]	135	180	210	255
Minimalny rozstaw kotew	$S_{min}$	[mm]	50	55	60	70
Charakterystyczna odległość od krawędzi	$C_{cr,N}$	[mm]	68	90	105	128
Minimalna odległość od krawędzi	$C_{min}$	[mm]	50	50	55	85
Minimalna grubość podłoża	$h_{min}$	[mm]	100	120	140	170

**Parametry montażowe**

		M8	M10	M12	M16	
Średnica wiercenia	$d_0$	8	10	12	16	
Głębokość wiercenia	$h_1 \geq$	60	75	90	110	
Średnica otworu przelotowego	$d_f$	9	12	14	18	
Rozmiar klucza	sw	13	17	19	24	
Moment dokr. - Klucz dynamometryczny	$T_{inst}$	[Nm]	20	35	50	120

Więcej informacji o produkcie znajduje się w naszym katalogu technicznym dostępnym na naszej stronie internetowej

[WWW.STRONGTIE.PL](http://WWW.STRONGTIE.PL)