

R-RBL-E KOTWA RAWLBOLT® Z HAKIEM ZAMKNIĘTYM

Najpopularniejsza na świecie uniwersalna kotwa segmentowa - opcja z hakiem zamkniętym



CECHY I KORZYŚCI

Jedyna oryginalna kotwa Rawlbolt z kutym hakiem oczkowym o największej wytrzymałości.

Trójsegmentowa tuleja rozprężna o maksymalnym rozporze zapewnia optymalne obciążenie i bezpieczeństwo stosowania kotwy w każdym podłożu.

Nie do stosowania w aplikacjach podlegających pod obciążenia dynamiczne.

Zamknięty, kuty hak dla maksimum bezpieczeństwa.

PODŁOŻA



Beton zarysowany C20/25-C50/60



Beton niezarysowany C20/25-C50/60



Beton niezbrojony



Beton zbrojony



Płyta betonowa kanałowa C20/25



Płyta betonowa kanałowa C30/37-C50/60



Cegła ceramiczna pełna $\geq 20\text{MPa}$



Błoczek pełny z betonu kruszywowego, lekkiego LAC 5 $\geq 5\text{MPa}$





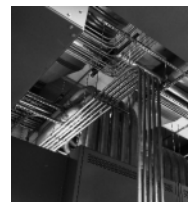
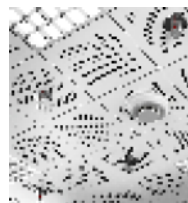
ZASTOSOWANIE

Konstrukcje betonowe

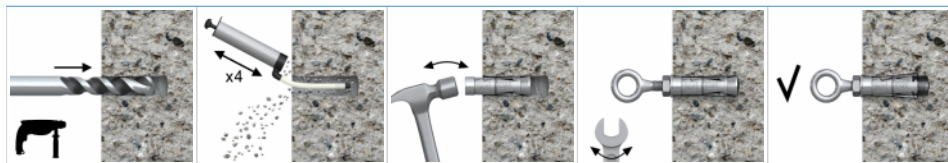
Konstrukcje stalowe

Huštawki

Prace budowlane

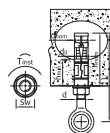


INSTRUKCJA MONTAŻU



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Zdemontować śrubę i podkładkę, a następnie włożyć tuleję kotwy do otworu i dobić ją młotkiem, aż do zrównania z podłożem.
3. Włożyć śrubę z podkładką przez element mocowany do umieszczonej w otworze tulei.
4. Używając klucza dynamometrycznego dokręcić nakrętkę do wymaganego momentu.

ZALECENIA MONTAŻOWE



1) Wg danych w tabeli z danymi uproszczonymi

Rozmiar			M6	M8	M10	M12
Średnica gwintu	d	[mm]	6	8	10	12
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	12	14	16	20
Moment dokręcający	T _{inst}	[Nm]	6,5	15	27	50
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	10	13	17	19
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	50	55	65	85
Min. głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	45	50	60	80
Podłoże betonowe						
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	100	100	100	100
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	35	40	50	60
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	52,5	60	75	90
Cegła ceramiczna pełna, beton lekki, pustaki silikatowe						
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	100	100	100	100
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100	100	100	100
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100	100	100	100
Betonowe pustaki stropowe Teriva, betonowe płyty kanałowe						
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100	100	100	100
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100	100	100	100

DANE UPROSZCZONE

Dane dla pojedynczej kotwy bez wpływu krawędzi i kotew sąsiadujących

Rozmiar			M6	M8	M10	M12
Nominalna głębokość zakotwienia	h _{nom}	[mm]	45	50	60	80
NOŚNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA						
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE F_{rk}						
BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY C20/25 - C50/60						
Beton niespękany C20/25 - C50/60	-	[kN]	6	7,5	12	16
Beton spękany C20/25 - C50/60	-	[kN]	4	5	6	12
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C20/25						
Min. grubość ścianki 50 mm	-	[kN]	6,5	8,5	8,5	8,5
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C30/37						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	4	5	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	6,5	11	16	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	6,5	13	19	22

Rozmiar			M6	M8	M10	M12
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C35/45						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	4,5	6	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	6,5	12	17	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	6,5	13	19	22
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C45/55						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	5	6,5	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	6,5	13	19	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	6,5	13	19	22
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C50/60						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	5,5	7	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	6,5	13	19	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	6,5	13	19	22
BETONOWY PUSTAK STROPOWY TERIVA						
Min. grubość ścianki 25 mm	-	[kN]	1,2	2	-	-
PODŁOŻA MUROWE						
Cegła ceramiczna pełna, klasy 20	-	[kN]	6	6	6	6
Beton kruszywowy lekki LAC 5	-	[kN]	5,5	5,5	5,5	5,5
NOŚNOŚĆ OBLICZENIOWA						
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE F_{Rd}						
BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY C20/25 - C50/60						
Beton niespękany C20/25 - C50/60	-	[kN]	3,33	4,17	6,67	8,89
Beton spękany C20/25 - C50/60	-	[kN]	2,22	2,78	3,33	6,67
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C20/25						
Min. grubość ścianki 50 mm	-	[kN]	3,61	4,72	4,72	4,72
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C30/37						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	2,22	2,78	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	3,61	6,11	8,89	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	3,61	7,22	10,56	12,22
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C35/45						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	2,5	3,33	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	3,61	6,67	9,44	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	3,61	7,22	10,56	12,22
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C45/55						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	2,78	3,61	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	3,61	7,22	10,56	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	3,61	7,22	10,56	12,22
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C50/60						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	3,06	3,89	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	3,61	7,22	10,56	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	3,61	7,22	10,56	12,22
BETONOWY PUSTAK STROPOWY TERIVA						
Min. grubość ścianki 25 mm	-	[kN]	0,67	1,11	-	-
PODŁOŻA MUROWE						
Cegła ceramiczna pełna, klasy 20	-	[kN]	2,4	2,4	2,4	2,4
Beton kruszywowy lekki LAC 5	-	[kN]	2,2	2,2	2,2	2,2
OBCIĄŻENIE DOPUSZCZALNE						
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE F_{rec}						
BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY C20/25 - C50/60						
Beton niespękany C20/25 - C50/60	-	[kN]	2,38	2,98	4,76	6,35
Beton spękany C20/25 - C50/60	-	[kN]	1,59	1,98	2,38	4,76
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C20/25						
Min. grubość ścianki 50 mm	-	[kN]	2,58	3,37	3,37	3,37
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C30/37						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	1,59	1,98	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	2,58	4,37	6,35	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	2,58	5,16	7,54	8,73
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C35/45						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	1,79	2,38	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	2,58	4,76	6,75	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	2,58	5,16	7,54	8,73
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C45/55						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	1,98	2,58	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	2,58	5,16	7,54	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	2,58	5,16	7,54	8,73
PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU KLASY C50/60						
Min. grubość ścianki 23 mm	-	[kN]	2,18	2,78	-	-
Min. grubość ścianki 35 mm	-	[kN]	2,58	5,16	7,54	-
Min. grubość ścianki 40 mm	-	[kN]	2,58	5,16	7,54	8,73
BETONOWY PUSTAK STROPOWY TERIVA						

R-RBL-E KOTWA RAWLBOLT® Z HAKIEM ZAMKNIĘTYM

Rozmiar			M6	M8	M10	M12
Min. grubość ścianki 25 mm	-	[kN]	0,48	0,79	-	-
PODŁOŻA MUROWE						
Cegła ceramiczna pełna, klasy 20	-	[kN]	1,71	1,71	1,71	1,71
Beton kruszywowy lekki LAC 5	-	[kN]	1,57	1,57	1,57	1,57

DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa-sprzedaży	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
R-RBL-06EW	sz	25.0	400.0	16000.0	0.9	14.7	599.7	5906675283128
R-RBL-08EW	sz	25.0	200.0	8000.0	1.6	12.8	527.4	5906675283142
R-RBL-10EW	sz	25.0	25.0	4000.0	2.9	2.9	462.2	5906675283166
R-RBL-12EW	sz	25.0	25.0	3000.0	5.2	5.2	647.8	5906675283180
R-S1-RBL-06E/2	op	5.0	30.0	2640.0	0.0	0.0	0.0	5906675094144
R-S1-RBL-08E/2	op	5.0	25.0	3000.0	0.7	3.5	414.0	5906675094199
R-S1-RBL-12E/2	op	5.0	20.0	1760.0	0.0	0.0	0.0	5906675094243

PRODUKTY POWIĄZANE

ROK	Rękawice ochronne do elektronarzędzi R-PGL			
WIERCENIE	Młotowiertarka SDS plus 850 W; 26mm; 2,5 J R-PRH-26850	Akumulatorowa młotowiertarka 18V SDS plus R-PRH18	Wiertła Aggressor SDS plus RT-SDSA	Wiertła Rebardrill SDS PLUS RT-SDSR
CZYSZCZENIE	Pompka ręczna R-BLOWPUMP			
MONTAŻ	Klucz dynamometryczny 20-100 nm 1/2" R-HTW-20-100	Młotek RT-HAM-0500	Osadzak do kotew opaskowych SDS plus RT-SDSI-MA	