

R-RBL2 Rawlbolt2 ze śrubą

Najpopularniejsza na świecie uniwersalna kotwa segmentowa - opcja ze śrubą



Informacja o produkcji

Cechy i korzyści

- Do stosowania w betonie spękanym i niespękanym, płytach kanałowych, pustakach stropowych i ceramice
- Trójsegmentowa tuleja rozprężna o największym rozporze zapewnia optymalne obciążenie i bezpieczeństwo stosowania kotwy w każdym podłożu

Aplikacje

- Bramy rolowane
- Drzwi przeciwpożarowe
- Konstrukcje stalowe
- Kratki bezpieczeństwa
- Maszyny
- Wsporniki instalacji wodociągowych i elektrycznych

Materiał podłoża

Zastosowanie

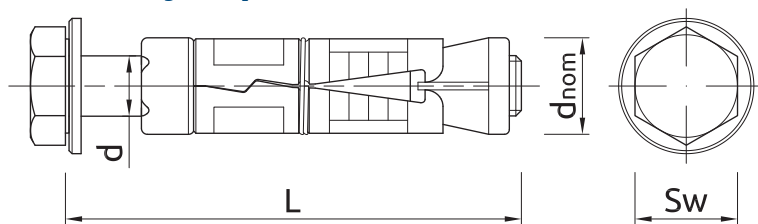
- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Cegła ceramiczna pełna $\geq 20\text{MPa}$
- Bloczki pełne z betonu kruszowego, lekkiego LAC 5 $\geq 5\text{MPa}$
- Pustak silikatowy drążony $\geq 15\text{MPa}$
- Betnowy pustak stropowy (np. Teriva)
- Płyta betonowa kanałowa C20/25

Instrukcja montażu



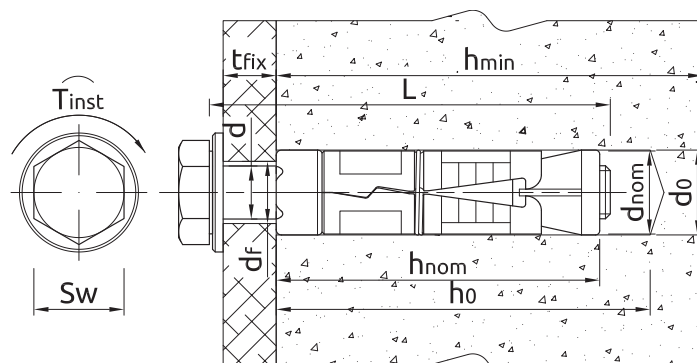
1. Wywiercić otwór o wymaganej średnicy i głębokości. UWAGA: W przypadku mocowania w cegle należy unikać mocowania w spoinach
2. Usunąć zwierzynę i dokładnie wyczyścić otwór przy pomocy wyciora i pompki
3. Zdemonstrować śrubę i podkładkę, a następnie włożyć tuleję kotwy do otworu i dobić ją młotkiem, aż do zrównania z podłożem
4. Włożyć śrubę z podkładką przez element mocowany do umieszczonej w otworze tulei
5. Używając klucza dynamometrycznego dokręcić nakrętkę do wymaganego momentu

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Kotwa			Element mocowany	
		Średnica	Średnica zewnętrzna	Długość	Max grubość	Średnica otworu
		d [mm]	d _{nom} [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	d _f [mm]
M6	RBL2-M06/10W	6	12	55	10	6.5
	RBL2-M06/25W	6	12	70	25	6.5
	RBL2-M06/40W	6	12	85	40	6.5
M8	RBL2-M08/10W	8	14	65	10	9
	RBL2-M08/25W	8	14	80	25	9
	RBL2-M08/40W	8	14	95	40	9
M10	RBL2-M10/10W	10	16	75	10	11
	RBL2-M10/25W	10	16	90	25	11
	RBL2-M10/50W	10	16	115	50	11
	RBL2-M10/75W	10	16	140	75	11
M12	RBL2-M12/10W	12	20	90	10	13
	RBL2-M12/60W	12	20	140	60	13

Zalecenia montażowe



Zamocowanie w podłożu pełnym

Rozmiar	M6	M8	M10	M12
Średnica gwintu	d	8	10	12
Średnica otworu w podłożu	d ₀	12	14	16
Moment dokręcający	T _{inst}	15	27	50
Rozmiar klucza	Sw	13	17	19
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	55	65	85
Minimalna głębokość osadzenia tycznika	h _{nom}	50	60	80

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczej kotwy bez wpływu krawędzi i kotew sąsiadujących

Rozmiar		M6	M8	M10	M12
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE					
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE $N_{Ru,m}$	[kN]	11.16	13.95	15.72	16.82
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE $V_{Ru,m}$	[kN]	6.87	11.80	17.38	26.99
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE					
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE N_{Rk}	[kN]	4.85	5.96	6.87	7.79
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE V_{Rk}	[kN]	4.66	10.68	12.01	23.20
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE					
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE N_{Rd}	[kN]	2.31	2.84	3.27	3.71
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE V_{Rd}	[kN]	3.72	8.54	9.60	17.84

**values according to internal tests*

Dane logistyczne

Produkt	Kotwa		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]	Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
RBL2-M06/10W	6	55	25	400	22400	0.70	11.2	657.2	5010445006500
RBL2-M06/25W	6	70	25	400	22400	1.05	16.8	970.8	5010445006517
RBL2-M06/40W	6	85	25	400	22400	1.15	18.4	1060.4	5010445006524
RBL2-M08/10W	8	65	25	400	22400	1.25	20.0	1150.0	5010445006531
RBL2-M08/25W	8	80	25	200	11200	1.35	10.8	634.8	5010445006548
RBL2-M08/40W	8	95	25	200	11200	1.73	13.8	802.8	5010445006555
RBL2-M10/10W	10	75	25	200	11200	2.2	17.2	993.2	5010445006562
RBL2-M10/25W	10	90	25	200	11200	2.3	18.4	1060.4	5010445006579
RBL2-M10/50W	10	115	25	200	4800	2.6	21.0	534.0	5010445006586
RBL2-M10/75W	10	140	25	25	10400	3.0	3.0	1278.0	5010445006593
RBL2-M12/10W	12	90	25	25	10400	3.6	3.6	1517.2	5010445006609
RBL2-M12/60W	12	140	25	25	10400	4.5	4.5	1881.2	5010445006630