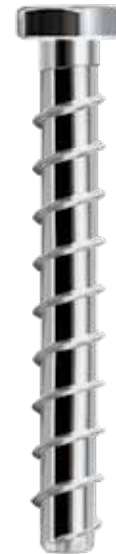


ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

WKRĘT DO BETONU ROCK ŁEB ŚCIOKĄTNY

OPIS PRODUKTU

Śruba do betonu skalnego to specjalna śruba do kotwienia w betonie (zwykły beton C20/25 do C50/60), dla której wymagana jest Europejska Ocena Techniczna dla zakotwień w betonie zarysowanym i niezarysowanym. Wkręt do betonu Rock jest wkręcany bezpośrednio w wywiercony otwór bez kotew lub innych dodatkowych elementów. Podczas wkręcania gwint wycina przeciwwgint w podłożu. Ten rodzaj instalacji jest nie tylko bardzo prosty, ale także minimalizuje wymagany czas i maksymalizuje oszczędności. Wysokowytrzymała stal śruby, niezwykle złożony proces hartowania i specjalny gwint zapewniają, że śruba do betonu skalnego działa niezawodnie również w betonie o wysokiej wytrzymałości klasy C50/60.



ZALETY / SPECYFIKACJA

- Montaż bez kołków rozporowych
- Wysoka wytrzymałość na wyciąganie
- Brak działania rozprężnego, dlatego możliwe są małe odstępy od krawędzi i osi
- Szeroki zakres zastosowań dzięki różnym łbom i średnicom śrub
- Ekonomiczny element mocujący
 - Oszczędność czasu podczas montażu
 - Oszczędność kosztów materiałów
- Oszczędność czasu i nieskomplikowana instalacja
 - Proces ustawiania i montażu odbywa się w jednym kroku

CERTYFIKAT

- Europejska aprobatą techniczną ETA-15/0886



MATERIAŁ

- Stal ocynkowana



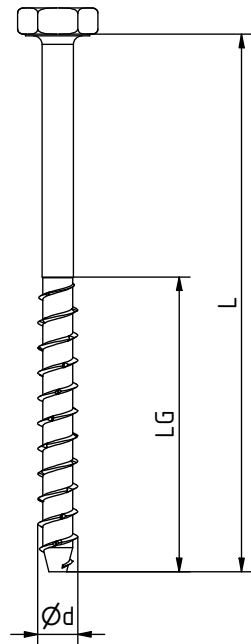
Uwagi

- Otwory wykonywać wyłącznie za pomocą wiertarki udoarowej
- Należy koniecznie przestrzegać parametrów osadzania wkrętów
- Zastosowanie tylko w betonie zwykłym klasy C20/25 do C50/60

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

WKREŃ DO BETONU ROCK
ŁEB ŚCIOKĄTNY

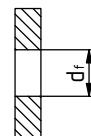
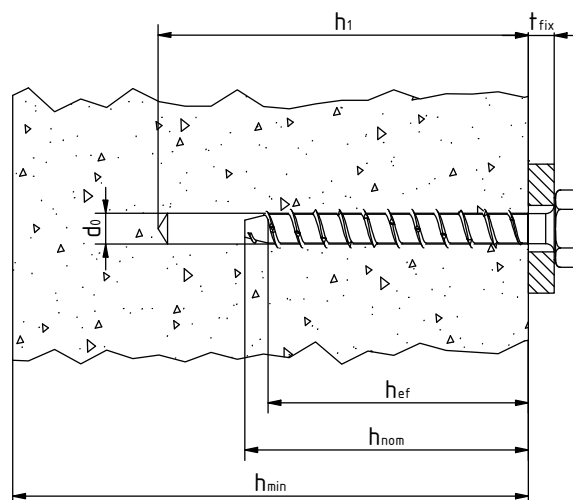
INFORMACJE TECHNICZNE



Widok z boku



Widok z góry



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

WKRĘT DO BETONU ROCK
ŁEB ŚCIOKĄTNY

INFORMACJE TECHNICZNE

Wkręt do Betonu ŁEB Ściokątny													
Nr art.	Wymiar Ø x długość	Ø łeb	Minimum element grubość	Część montażowa grubość	Wkręcanie głębokość	Charakterystyczne wartości nośności dla obciążenia rozciągającego i ścinającego ^{a)}				Wiertło średnica	Otwór wiertniczy głębokość	Średnica otworu wiertnic- zego	min. Odległość krawędź/ środek
						Wytrzymałość na rozciąganie nośność	Wytrzymałość na rozciąganie nośność	Obciążenie poprzec- zne nośność	zginanie moment				
	Ød1 x L [mm]	SW/ dk [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{nom} [mm]	(beton niezarysowany C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(beton spękany C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(stal) V _{Rk,s} ^{b)} [kN]	(stal) M _{Rk,s} ^{b)} [Nm]	(beton) d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	(Część mocująca) d _f [mm]	S _{min} / C _{min} [mm]
110338*	7,5 x 40	SW 13	100	1	35	–	–	–	–	6	70	9	40
110339*	7,5 x 50			3									
110340	7,5 x 60			5									
110341	7,5 x 80	SW 15	160	25	45	–	–	–	–	9	90	12	55
110342*	10,5 x 60			3									
110343	10,5 x 80			5									
110344	10,5 x 100			25									
110345	10,5 x 120			45									
110346	10,5 x 140			65									
110347	10,5 x 160			85									
110336*	12,5 x 60	SW 17	200	3	55	–	–	–	–	10	90	14	65
110337	12,5 x 80			5	75	25,0	12,0	35,0	98,0	10	90	14	65
110327	12,5 x 100	SW 17	200	5	95	25,0	12,0	35,0	98,0	10	110	14	65
110328	12,5 x 120			25									
110329	12,5 x 140			45									
110330	12,5 x 160			65									
110331	12,5 x 180			85									
110332	12,5 x 200			105									
110333	12,5 x 240			145									
110334	12,5 x 280			185									
110335	12,5 x 320			225									

Narzędzie ustawiające: Elektryczny klucz udarowy styczny, maksymalna specyfikacja mocy Tmax zgodnie ze specyfikacją producenta, zalecane Tmax: 250 Nm dla Rock 7,5 x L; 450 Nm dla Rock 10,5 x L i 12,5 x L i 16,5 L.

Uwaga: Wyższa maksymalna moc narzędzia może doprowadzić do zniszczenia wywierconego otworu lub uszkodzenia śruby.

Montaż za pomocą klucza dynamometrycznego: Zalecany moment montażu Tinst: 20 Nm dla Skirt 7,5 x L; 40 Nm dla Skirt 10,5 x L; 60 Nm dla Skirt 12,5 x L i 120 Nm dla 16,5 x L.

a) Projekt połączenia musi być wykonany zgodnie z ETAG-001 Załącznik C. b) Częściowe współczynniki bezpieczeństwa: γ_{Ms}, V= 1,5; γ_{Ms}, M= 1,5.

Uwaga: Są to pomoce do planowania. Projekty mogą być wymiarowane wyłącznie przez upoważnione osoby.

*Śruby nie podlegają regulacji zgodnie z ETA-15/0886.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

WKREŃ DO BETONU ROCK
ŁEB ŚCIOKĄTNY

TABELA ARTYKUŁÓW BELLE

Rock-Betonschraube, Sechskant			
Nr art.	Wymiary [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
110338*	7,5 x 40	SW 13	100
110339*	7,5 x 50	SW 13	100
110340	7,5 x 60	SW 13	100
110341	7,5 x 80	SW 13	100
110342*	10,5 x 60	SW 15	100
110343	10,5 x 80	SW 15	100
110344	10,5 x 100	SW 15	100
110345	10,5 x 120	SW 15	100
110346	10,5 x 140	SW 15	100
110347	10,5 x 160	SW 15	100
110336*	12,5 x 60	SW 17	100
110337	12,5 x 80	SW 17	100
110327	12,5 x 100	SW 17	100
110328	12,5 x 120	SW 17	100
110329	12,5 x 140	SW 17	100
110330	12,5 x 160	SW 17	100
110331	12,5 x 180	SW 17	100
110332	12,5 x 200	SW 17	100
110333	12,5 x 240	SW 17	100
110334	12,5 x 280	SW 17	100
110335	12,5 x 320	SW 17	100

*Śruby nie podlegają regulacji zgodnie z ETA-15/0886.

Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (Technik@eurotec.team).