

INFORMACJE O PRODUKCIE

Indeks	Powłoka							Kotwa Długość [mm]
	HDG	ZP	M8	M10	M12	M16	M20	
R-XPTIIIHD	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	60 - 220
R-XPTIII ZP	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60-300

DANE TECHNICZNE

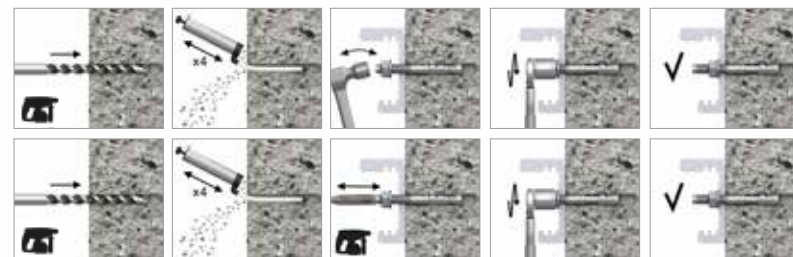
Głębokość kotwienia			Standardowa	Zredukowana	Standardowa	Zredukowana	Standardowa	Zredukowana	Standardowa	Zredukowana
R-XPTIII										
Średnica otworu	d_o	[mm]	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20			
Średnica elementu mocowanego	d_f	[mm]	9,0	12,0	14,0	18,0	22,0			
Nominalna głębokość kotwienia	$h_{nom} \geq$	[mm]	55,0	40,0	60,0	50,0	80,0	60,0	100,0	80,0
Głębokość otworu	$h_1 \geq$	[mm]	60,0	65,0	65,0	55,0	90,0	70,0	110,0	90,0
Moment instalacyjny	T_{ins}	[Nm]	15,0		30,0		50,0		100,0	
Min. grubość betonu	$h_{min} \geq$	[mm]	100,0	100,0	100,0	100,0	136,0	100,0	170,0	130,0
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	60,0	35,0	65,0	50,0	100,0	70,0	120,0	90,0
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	60,0	40,0	65,0	50,0	100,0	70,0	120,0	90,0
Efektywna głębokość zakotwienia	h_{ef}	[kN]	47,0	32,0	50,0	40,0	68,0	48,0	85,0	65,0
R-XPTIII ZP/ R-XPTIII HD										
Nośność charakterystyczna przy obciążeniu ścinającym	$N_{Rk,s}$	[kN]	17,5		27,6		40,0		71,1	
Nośność charakterystyczna przy obciążeniu wyrwywającym (zniszczenie przez wyrwanie) - beton niespękany	$N_{Rk,p}$	[kN]	14,0	8,9	17,4	12,4	27,6	16,4	38,6	25,8
Nośność charakterystyczna przy obciążeniu ścinającym (zniszczenie przez wyrwanie) - beton niespękany	$V_{0Rk,s}$	[kN]	10,9		17,4		20,4		42,0	

EasyFix APLIKACJA DO PROJEKTOWANIA

Nowatorska aplikacja, która umożliwi wykonywanie obliczeń projektowych do realizacji niezbędnych zamocowań różnego typu elementów w budownictwie z wykorzystaniem produktów marki Rawlplug®. Rawlplug EasyFix tworzony jest w oparciu o najnowsze wytyczne do projektowania, zgodne z EAD, ETAG i EU-ROCOD, zapewniając wyliczeniem zgodność z normami, precyzję i najwyższą użyteczność. Moduły programu dedykowane są konkretnym segmentom prac wykonawczych. Każdy z nich pozwala na wykonanie obliczeń w czasie rzeczywistym, dając użytkownikowi nieograniczone możliwości dostosowania zamocowań i elementów mocowanych do realnych potrzeb w danym momencie. Aplikacja zawiera kategorie: **kotwy, konstrukcje betonowe, obliczenia wiatrowe, drogi i mosty.**



INSTRUKCJA MONTAŻU



1. Wywiercić otwór o wymaganej średnicy i głębokości.
2. Usunąć zwierzyny i dokładnie wyczyścić otwór za pomocą 4-krotnego użycia pompki.
3. Włożyć kotwę do otworu przez element mocowany i dobić ją na odpowiednią głębokość za pomocą młotka lub pobijaka.
4. Używając klucza dynamometrycznego, dokręcić nakrętkę do wymaganego momentu.



Kotwa R-XPTIII w trzech wersjach:

- ze stali węglowej w powłoce ocynku ogniowego HDG,
- ze stali węglowej w powłoce ocynku galwanicznego ZP.

Kotwa rekomendowana do szerokiego spektrum aplikacji, idealnie działająca w betonie niespękany C20/25- C50/60.

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton niespękany C20/25 - C50/60
- Beton niezbrojony, beton zbrojony
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



R-XPTIII

„**NOWA GENERACJA
KOTEW OPASKOWYCH**”



**BETON
C20/25 - C50/60**

Trust & Innovation

www.rawlplug.com

NOWA GENERACJA KOTEW OPASKOWYCH



Szerokie możliwości zastosowania



PRZELOTOWA KOTWA OPASKOWA

Kotwa opaskowa R-XPTIII charakteryzuje się zredukowaną i standardową głębokością kotwienia, wysokie nośności pozwalają kotwić płycej i zamocować większy element mocowany. Dzięki temu możemy wiercić płytsze otwory i stosować krótsze kotwy. Nowa konstrukcja kotwy R-XPTIII pozwala przenosić duże obciążenia, zapewniając najwyższy poziom bezpieczeństwa.

PRODUKTY POWIĄZANE

R-PRH-26850
Młotowiertarka
SDS-PLUS, 850 W, 2,5 J



RT-SDSA
Wiertło
Agressor
SDS plus



R-PRH18
Młotowiertarka 18V
SDS-PLUS 2,0J 5,0Ah



RT-SDSR
Wiertła
Rebardrill
SDS plus



R-HTW-20-100
Klucz dynamometryczny
20-100 Nm 1/2"



RT-SDSI-MA150
Pobijak



RT-IS
Przedłużone nasadki
udarowe 1/2"



RT-HAM
Młotek ślusarski



Szybkie, efektywne i bezpieczne kotwienie

Polska produkcja
Stal pochodząca
z polskiej huty

**Znak identyfikacyjny
długości kotwy** w celu
kontroli mocowania
po instalacji

Podkładka - stal
w ocynku ogniowym;
nakrętka sześciokątna
- stal w ocynku
ogniowym

EasyFix

Produkt posiada
wsparcie
oprogramowania
do projektowania
zamocowań **EasyFix**

Znacznik głębokości
ułatwiający osadzenie
kotwy w otworze

Wygrawerowany
na trzpieniu **rozmiar
kotwy, średnica
oraz głębokość
zakotwienia**

ETA
Właściwości
mechaniczne oparte
o **EAD 330232-01-0601-v01**
uwzględnione
w **ETA-23/0887**

**Szerokie spektrum
aplikacji** w betonie
niespękanym
C20/25- C50/60

**Zredukowana
i standardowa
głębokość kotwienia**



Stal węglowa
w **powłoce ZP** oraz **HDG**

Cechowanie:
- Producent **RAWLPLUG**
- Powłoka **HD**
- Powłoka **ZP**

Opaska rozprężna
wykonana ze stali węglowej
w powłoce ZP oraz ze stali
nierdzewnej A4

Zoptymalizowany kształt stożka,
zwiększający kąt natarcia
opaski na podłoże

”

III GENERACJA KOTEW OPASKOWYCH R-XPTIII, OPCJA 7

Nowa generacja kotew opaskowych R-XPTIII to jeszcze więcej możliwości:

- Zoptymalizowany kształt stożka w celu zwiększenia kąta natarcia opaski na podłoże, co przekłada się na wysokie nośności kotwy w betonie;
- Niewielkie odległości od krawędzi betonu i pomiędzy kotwami;
- Znak identyfikacyjny długości kotwy w celu określenia długości/głębokości osadzenia. Umożliwia identyfikację kotwy po zakotwieniu w zależności od rodzaju stali oraz powłoki;
- Możliwość zastosowania kotew w powłoce ocynku ogniowego w warunkach zewnętrznych;
- Nowy kształt opaski rozprężnej z innowacyjnym pierścieniem na końcu opaski zapewnia doskonałe połączenie pomiędzy kotwą i podłożem;
- Niezawodna i prosta instalacja - dzięki zastosowaniu montażu przelotowego kotwienie jest szybkie i proste;
- Zmniejszone przemieszczenie pod wpływem obciążenia;
- Produkcja wkrętów odbywa się w jednej z największych i najbardziej renomowanych fabryk kujących na zimno w Europie, mającej doświadczenia z branży motoryzacyjnej i przemysłowej na terenie Polski.

PARAMETRY

Zredukowana głębokość kotwienia, powłoka ZP, HDG, szeroka gama długości pozwala dobrać optymalne rozwiązanie do każdej aplikacji i elementu mocowanego.

R-XPTIIIHD MOŻE BYĆ UŻYWANE NA ZEWNĄTRZ ZGODNIE EN ISO 10684

Kategoria korozyjności	Korozyjność	Trwałość
		Grubość zgodna z rozdziałem 8,3 >50um o średnicy trwałości w latach
C1	Bardzo niska	500
C2	Niska	75
C3	Średnia	25
C4	Wysoka	12,5
C5	Bardzo wysoka	5
CX	Ekstremalna	2

PEŁNY SYSTEM MONTAŻU UWZGLĘDNIAJĄCY AKCESORIA R-XPTIII

	M8	M10	M12	M16	M20
RT-IS Przedłużone nasadki udarowe 1/2"	SW13	SW17	SW19	SW24	SW30
RT-SDSR Wiertła Rebardrill SDS plus	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20

