

R-HTPIII-A4

PRZELOTOWA KOTWA OPASKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ A4 DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO

Nowa generacja kotew opaskowych R-HTPIII
- Ze zmienną głębokością zakotwienia.



CECHY I KORZYŚCI

Zmienna głębokość kotwienia - pozwala dobrać głębokość zakotwienia w zależności od stopnia obciążenia kotwy

Odporność ogniowa R30-R120

Klasa korozyjności kotwy C1-C5

Wysoka wydajność w betonie spękanym i niespękanym C20/25-C50/60

Trzpień kotwy i opaska wykonane ze stali nierdzewnej A4

Niewielkie odległości od krawędzi betonu i pomiędzy kotwami

Zmniejszone przemieszczenie pod wpływem obciążenia

Znak identyfikacyjny długości kotwy w celu określenia długości/głębokości osadzenia. Umożliwia identyfikację kotwy po zakotwieniu

Rozmiar kotwy podany na trzpieniu

Możliwość stosowania do mocowania elementów stalowych/aluminiowych i drewnianych

Szybki i komfortowy montaż z zastosowaniem pobijaka SDS

Niezawodna i prosta instalacja - dzięki zastosowaniu montażu przelotowego kotwienie jest szybkie i proste

Nowy kształt opaski rozprężnej z dodatkowym zamkiem blokującym i innowacyjnym pierścieniem na końcu opaski zapewnia doskonałe połączenie pomiędzy kotwą i podłożem

Gwarancja maksymalnego bezpieczeństwa i najlepszej wydajności, potwierdzona międzynarodowymi aprobatami oraz badaniami certyfikowanych laboratoriów

Specyfikacja zastosowania zgodna z EAD 330232-01-0601 oraz uwzględniona w ETA-21/1082



PODŁOŻA



Beton niezarysowany C20/25 - C50/60



Beton zarysowany C20/25 - C50/60



Beton niezbrojony, beton zbrojony



Kamień naturalny
(po przeprowadzeniu testów)

R-HTPIII-A4

PRZELOTOWA KOTWA OPASKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ A4
DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO



Kotwa opaskowa R-HTPIII-A4 to innowacyjna kotwa, charakteryzująca się zmienną głębokością zakotwienia. Wysokie nośności pozwalają kotwić płycej i zamocować grubszy element mocowany.

APLIKACJE

Elewacje wentylowane

Barierki i balustrady

Konstrukcje stalowe

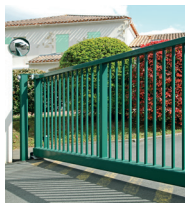
Ściany osłonowe

Ciężkie urządzenia

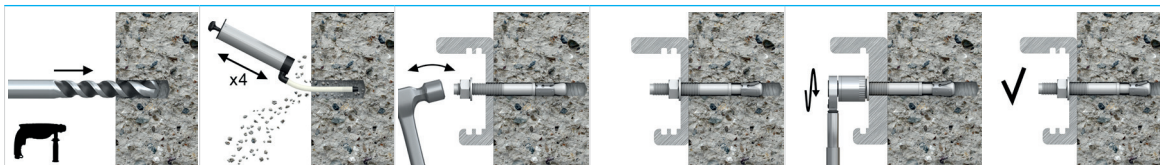
Ogrodzenia i bramy

Dźwigi osobowe i platformy

Krzeselka stadionowe



INSTRUKCJA MONTAŻU



1. Wywiercić otwór o wymaganej średnicy i głębokości.
2. Usunąć zwierciny i dokładnie wyczyścić otwór przy pomocy wyciora i pompki.
3. Włożyć kotwę do otworu przez element mocowany i dobić ją młotkiem na odpowiednią głębokość.
4. Używając klucza dynamometrycznego dokręcić nakrętkę do wymaganego momentu.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Rozmiar	Produkt	Średnica	Długość	Średnicaw elemencie mocowanym	Maksymalna grubość elementu mocowanego
		d	L	d _f	t _{fix, max}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M8	R-HTPIIIA408060/10	8	60	9	135
	R-HTPIIIA408075/25	8	75		
	R-HTPIIIA408085/35	8	85		
	R-HTPIIIA408095/45	8	95		
	R-HTPIIIA408105/55	8	105		
	R-HTPIIIA408115/65	8	115		
M10	R-HTPIIIA410065/5	10	65	12	140
	R-HTPIIIA410080/20	10	80		
	R-HTPIIIA410095/35	10	95		
	R-HTPIIIA410115/55	10	115		
	R-HTPIIIA410130/7	10	130		
	R-HTPIIIA410140/80	10	140		
M12	R-HTPIIIA412080/5	12	80	14	225
	R-HTPIIIA412100/25	12	100		
	R-HTPIIIA412115/40	12	115		
	R-HTPIIIA412125/50	12	125		
	R-HTPIIIA412150/75	12	150		
	R-HTPIIIA412180105	12	180		

DANE INSTALACYJNE

R-HTPIII-A4			M8		M10		M12	
Średnica otworu	d _o	[mm]	Ø8		Ø10		Ø12	
Nominalna głębokość zakotwienia	h _{nom} ≥	[mm]	40-77		48-148		60-135	
Grubość elementu mocowanego	t _{fix, max}	[mm]	135,0		140,0		225,0	
Głębokość otworu	h _o ≥	[mm]	45-82		53-113		68-143	
Moment instalacyjny	T _{inst}	[Nm]	20		40		60	
Min grubość betonu	h _{min} ≥	[mm]	80,0	100,0	80,0	120,0	100,0	140,0
Min rozstaw	s _{min}	[mm]	35,0		40,0		50,0	
Min odległości od krawędzi	c _{min}	[mm]	40,0		45,0		55,0	
Efektywna głębokość zakotwienia	h _{ef}		33-47	48-70	40-59	60-100	50-69	70-125

R-HTPIII-A4			M8		M10		M12	
Nośność charakterystyczna przy obciążeniu wyrywającym - Stal	N _{Rk,s}	[kN]	21,9		33,3		48,7	
Nośność charakterystyczna przy obciążeniu wyrywającym (zniszczenie przez wyrwanie) - Beton spękany	N _{Rk,p}	[kN]	6,0	9,5	13,4	15,0	20,2	20,2
Nośność charakterystyczna przy obciążeniu wyrywającym (zniszczenie przez wyrwanie) - Beton niespękany	N _{Rk,p}	[kN]	6,5	13,0	18,5	20,0	28,2	28,8
Nośność charakterystyczna przy obciążeniu ścinającym - Stal	V ⁰ _{Rk,s}	[kN]	13,7		22,8		35,8	

R-HTPIII-A4 PRZELOTOWA KOTWA OPASKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ A4 DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO

DANE LOGISTYCZNE

Rozmiar	Produkt	Średnica	Długość	Waga opakowania jednostkowego	Ilość	
		d	L		Opakowanie jednostkowe	Ilość szt na palecie
		[mm]	[mm]		[szt]	[szt]
M8	R-HTPIIIA408060/10	8	60	25,6	100	16000
	R-HTPIIIA408075/25	8	75	30,63	100	16000
	R-HTPIIIA408085/35	8	85	33,8	100	16000
	R-HTPIIIA408095/45	8	95	30,7	100	12000
	R-HTPIIIA408105/55	8	105	40,6	50	8000
	R-HTPIIIA408115/65	8	115	43,1	100	8000
M10	R-HTPIIIA410065/5	10	65	47,53	50	8000
	R-HTPIIIA410080/20	10	80	54,96	50	8000
	R-HTPIIIA410095/35	10	95	62,46	50	6000
	R-HTPIIIA410115/55	10	115	73,02	50	6000
	R-HTPIIIA410130/7	10	130	80,00	50	8000
	R-HTPIIIA410140/80	10	140	84,96	50	8000
M12	R-HTPIIIA412080/5	12	80	82,34	50	8000
	R-HTPIIIA412100/25	12	100	95,95	50	8000
	R-HTPIIIA412115/40	12	115	107,74	50	6000
	R-HTPIIIA412125/50	12	125	115,32	50	6000
	R-HTPIIIA412150/75	12	150	134,34	50	4000
	R-HTPIIIA412180105	12	180	155,32	50	4000

PRODUKTY POWIĄZANE

WIERCENIE	ELEKTRONARZĘDZIA	Młotowiertarka SDS-PLUS, 850 W, 2,5J R-PRH26850 	Młotowiertarka 18V SDS-PLUS 2,0J 5,0Ah R-PRH18 	Klucz dynamometryczny 20-100 Nm 1/2" R-HTW-20-100 
	AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI	Wiertło Aggressor SDS Plus RT-SDSA 	Wiertło Rebar drill SDS Plus RT-SDSR 	Przedłużone nasadki udarowe 1/2" RT-IS 