

Trutek Anchor Bolt – TAB kotwa śrubowa do betonu

Zastosowania:

- kotwa przeznaczona do mocowania lekkich konstrukcji wsporczych mocowanych tymczasowo na budowie np.: szalunki, podesty szalunkowe,
- mocowania barier zabezpieczających szyby windowe,
- mocowania tras kablowych i instalacji mechanicznych.

Zalety:

- bardzo krótki czas montażu do 50% krótszy w odniesieniu do tradycyjnych kotew,
- łatwy i szybki demontaż kotwy,
- rozłożenie naprężeń na całej głębokości otworu w podłożu,
- brak naprężeń montażowych.



Sposób oznaczania kotew TAB			
Trutek Anchor Bolt	Rozmiar gwintu d [mm]	Długość kotwy L [mm]	Wersja kotwy
TAB	08	150	CS – wersja z fłbem stożkowym
TAB	06	050	F – wersja z kołnierzem
TAB	10	075	- wersja bez kołnierza
TAB	08	050	H – wersja z hakiem otwartym,
TAB	10	050	E – wersja z hakiem zamkniętym



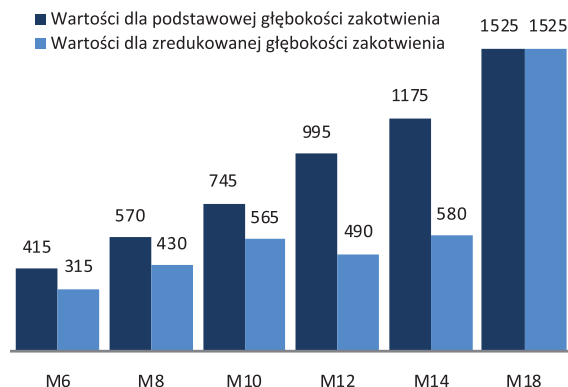
Materiał pręta kotwy:

Kotwy TAB wykonane są ze stali zwykłej, węglowej w klasie właściwości mechanicznych 8.8 i pokryte są warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 5µm.

Materiał podłoża:

Beton niezarysowany klasa min C20/25.

Nośności obliczeniowe na wrywanie kotew TAB z betonu C20/25 w kg



Parametry techniczne kotew TAB CS, TAB F i TAB



Kod produktu	Rozmiar gwintu	Średnica otworu w podłożu	Min. głębokość otworu	Efektywna / zredukowana głębokość zakotwienia	Min. grubość podłoża	Max. grubość mocowanego elementu	Min. średnica otworu w mocowanym elemencie	Długość kotwy
	d [mm]	d _o [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} /h _{red} [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	d _r [mm]	L [mm]
TAB08050CS	8	6	70/50*	60/45*	120	5*	9	50
TAB08075CS						15/30*		75
TAB08100CS						40/55*		100
TAB08130CS						70/85*		130
TAB08150CS						90/105*		150
TAB06050F	6	5	70/50*	60/50*	120	-	7	50
TAB06075F						15/25*		75
TAB06100F						40/50*		100
TAB08030F	8	6	70/60*	60/50*	120	-	9	30
TAB08050F						-		50
TAB08075F						15/25*		75
TAB08100F						40/50*		100
TAB08130F						70/80*		130
TAB08150F						90/100*		150
TAB10060	10	8	70/60*	60/50*	120	10*	12	60
TAB10075						15/25*		75
TAB10100						40/50*		100
TAB10130						70/80*		130
TAB10150						90/100*		150
TAB12060	12	10	90/60*	80/50*	160	10*	14	60
TAB12075						25*		75
TAB12100						20/50*		100
TAB12130						50/80*		130
TAB12150						70/100*		150
TAB14075	14	12	90/60*	80/50*	160	25*	16	75
TAB14100						20/50*		100
TAB14130						50/80*		130
TAB14150						70/100*		150
TAB14200						120/150*		200
TAB18100	18	16	90	80	160	20	20	100
TAB18150						70		150
TAB18200						120		200

*wartości dla zredukowanej głębokości zakotwienia



Parametry montażu kotew TAB H i TAB E wersje z hakiem otwartym i zamkniętym



Kod produktu	Rozmiar gwintu	Średnica otworu w podłożu	Min. głębokość otworu	Efektywna głębokość zakotwienia	Min. grubość podłoża	Długość kotwy	Średnica wewnętrzna haka lub oczka
	D [mm]	d _o [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	h _{min} [mm]	L [mm]	d _H /d _E [mm]
TAB08050H	8	6	70	60	120	90	12
TAB10055H						90	14
TAB08050E	10	8	70	60	120	90	12
TAB10055E						90	14

*wartości dla zredukowanej głębokości zakotwienia

Właściwości mechaniczne kotew TAB

Rozmiar gwintu	M6	M8	M10	M12	M14	M18
f _{uk} (N/mm ²) - nominalna wytrzymałość na rozciąganie	800	800	800	800	600	600
f _{yk} (N/mm ²) - nominalna granica plastyczności	640	640	640	640	640	640
A _s (mm ²) - przekrój czynny	28,9	43,9	74,8	110,3	148,9	197,6
W _{el} (mm ³) - wskaźnik wytrzymałości przekroju	21,9	41,0	91,2	163,4	256,3	391,8
M ⁰ _{Rk,S} (Nm) - charakterystyczny moment zginający	21,0	39,4	87,6	156,9	246,0	376,1

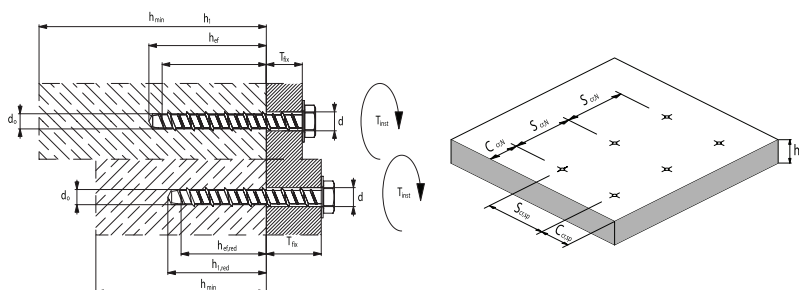
Nośności obliczeniowe kotew TAB w betonie C20/25 – dla podstawowej głębokości kotwienia h_{ef}

Oznaczenie łącznika	TAB 6	TAB 8	TAB 10	TAB 12	TAB 14	TAB 18
Efektywna głębokość kotwienia h _{ef} [mm]	60	60	60	80	80	80
Nośność na wrywanie N _{Rd} [kN]	4,15	5,7	7,45	9,95	11,75	15,25
Nośność na ścinanie V _{Rd} [kN]	7,7	11,7	19,9	29,4	39,7	52,7
Rozstaw kotew S _{cr,N} [mm]	120	120	120	160	160	160
Odległość od krawędzi C _{cr,N} [mm]	60	60	60	80	80	80
Moment dokręcający T _{inst} [Nm]	15	20	35	40	45	50

Nośności obliczeniowe kotew TAB w betonie C20/25 – dla zredukowanej głębokości kotwienia h_{ef,red}

Oznaczenie łącznika	TAB 6	TAB 8	TAB 10	TAB 12	TAB 14	TAB 18
Zredukowana głębokość kotwienia h _{ef,red} [mm]	50	50	50	50	50	80
Nośność na wrywanie N _{Rd} [kN]	3,15	4,30	5,65	4,90	5,80	15,25
Nośność na ścinanie V _{Rd} [kN]	2,2	3,3	4,3	4,5	4,9	5,8
Rozstaw kotew S _{cr,N} [mm]	100	100	100	100	100	160
Odległość od krawędzi C _{cr,N} [mm]	50	50	50	50	50	80
Moment dokręcający T _{inst} [Nm]	15	20	35	40	45	50

Schemat instalacji kotew TAB



Sposób montażu kotew TAB

