

Zakres użytkowania

Wkręt do betonu z łbem kulistym służy do wykonywania szybkiego i łatwego kotwienia w podłożach betonowych, elementach murowych wysokiej gęstości oraz elementów drążonych ("cegła dziurawka, pustaki").

Opis

Wkręt jest wykonywany ze specjalnie utwardzonej stali. Montuje się go bezpośrednio we wcześniej wykonanym odpowiednio otworze, bez użycia tworzywowych kołków rozporowych. Wkręt na całej długości posiada tzw. "Hi-low" gwint zapewniający bezpieczne

mocowanie. Specjalnie utwardzana stal jest pokryta jasnym ocynkiem galwanicznym. Wyższe parametry nośnościowe osiągane są poprzez większą głębokość montażową. Przy montażu w materiałach innych niż beton zaleca się przeprowadzenie testów na wrywanie dla bezpiecznego doboru odpowiedniego łącznika i parametrów montażowych.

Montaż

Do montażu zaleca się użycia wkrętarki udarowej. Zobacz instrukcję montażu na końcu tego działu.



Montaż

1. Wywierć otwór zgodnie z danymi technicznymi. Jeżeli to możliwe - od razu przelotowo przez mocowany element. W podłożach o niższej gęstości, nie używaj udaru.
2. Wkręć wkręt, użyj odpowiedniego bitu i elektronarzędzia. Dla średnic 6,3 do 7,5 mm użyj wkrętarki z udarem, dla średnic 10,5 do 16,5 mm zastosuj klucz udarowy.
3. Montaż gotowy.

Specyfikacje

Materiał	Stal	Stal
Zabezpieczenie antykorozyjne	Ocynk elektrolityczny	CorrSeal
Klasa korozyjności środowiska	C1	C4

Zalecane głębokości montażowe*

Średnica (dk)	Ø 12,5	Ø 10,5	Ø 7,5	Ø 6,3
Betong	50/70 mm	45/60 mm	35/50 mm	25 mm
Elementy murowe			50 mm	40 mm
Podłoża drążone ("dziurawka, pustak")			60 mm	50 mm

*) = Głębokość otworu: + minimum 10 mm

Praktyczna nośność

Średnica (dk)	Głębokość montażowa	Rozciąganie Beton C20/25	Rozciąganie elem. drążone C60/75*	Ścinanie Beton C20/25	Ścinanie elem. drążone C60/75*	Min. odległość do krawędzi przy Rozciąganiu	Min. odległość do krawędzi przy Ścinaniu	Min. rozstaw wzajemny	Moment dokręcający
mm	mm	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Nm
6,3	25	0,8		1,4		40	50	100	10
7,5	35	1,0	1,1	2,6	3,4	60	80	140	10
7,5	50	2,4		2,6		60	80	140	10
10,5	45	4,0		3,5		80	90	160	**
10,5	60	5,3		3,5		100	90	200	**
12,5	50	4,5		4,3		100	120	200	**
12,5	70	7,5		4,3		120	120	240	**

* Min. odległość pomiędzy wydrążonym kanałem a powierzchnią zewnętrzną podłoża = min. głębokość montażowa

** Do montażu użyj elektronarzędzia ze zdolnością momentu dokręcającego 300 Nm,

Praktyczna nośność

Średnica (dk) mm	Głębokość montażowa mm	Rozciąganie Beton C20/25 kN	Rozciąganie elem. drażo- ne C60/75* kN	Ścinanie Beton C20/ 25 kN	Ścinanie elem. drażo- ne C60/75* kN	Min. odległość do krawędzi przy Rozciąganiu mm	Min. odległość do krawędzi przy Ścinaniu mm	Min. roz- staw wzajem- ny mm	Moment dokręcają- cy Nm
6,3	25	0,8		1,4		40	50	100	10
7,5	35	1,0	1,1	2,6	3,4	60	80	140	10
7,5	50	2,4		2,6		60	80	140	10
10,5	45	4,0		3,5		80	90	160	**
10,5	60	5,3		3,5		100	90	200	**
12,5	50	4,5		4,3		100	120	200	**
12,5	70	7,5		4,3		120	120	240	**

* Min. odległość pomiędzy wydrążonym kanałem a powierzchni zewnętrznej podłoża = min. głębokość montażowa

** Domontażu użyj elektronarzędzia ze zdolnością momentu dokręcającego 300 Nm,

Nośność ogniowa

Wkręt do betonu o średnicy dk = 7,5 mm posiada zaaprobowaną Nośność ogniową R30

dla obciążenia rozciągającego 1,0 kN przy minimalnej głębokości montażowej 35mm.

Wkręt do betonu, łeb stożkowy wpuszczany, TX, ocynk elektrolityczny

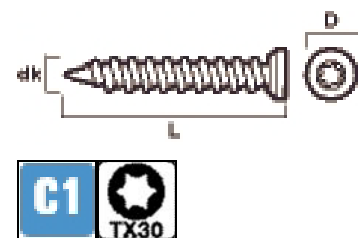
Dane techniczne i opakowania

Art.nr	Rozmiar Ø(dk) x L mm	Ø Łba (D) mm	Bit nr	Wiertło Ø mm	Max grub.mocow. elem.		Nr opakowa- nia ESSBOX	Ilość szt. w op.jedn.	Ilość op.jedn. w op.zbior.
					przy głęb.mont. 35 mm	przy głęb.mont. 50 mm			
10525 5	7,5x42	12	TX3 0	6		7	202	100	8
10525 6	7,5x72	12	TX3 0	6		37	202	100	4
10525 7	7,5x92	12	TX3 0	6		57	203	100	4
10525 8	7,5x112	12	TX3 0	6		77	203	50	6
10525 9	7,5x132	12	TX3 0	6		97	203	50	6
10526 2	7,5x152	12	TX3 0	6		117	203	50	6
10526 3	7,5x172	12	TX3 0	6		137	304	50	4
10526 4	7,5x192	12	TX3 0	6		157	304	50	4

* 35 mm - rekomendowana minimalna głębokość montażowa w betonie

Dane techniczne - małe opakowania

Art.nr	Rozmiar Ø(dk) x L mm	Ø Łba (D) mm	Bit nr	Wiertło Ø mm	Ilość szt. w op.jedn.	Ilość op.jedn. w op.zbior.
41580 0	7,5x72	12	TX3 0	6	8	10
41580 5	7,5x92	12	TX3 0	6	8	10
41581 0	7,5x112	12	TX3 0	6	5	10



Art.nr	Nazwa artykułu	Ilość szt. w op. jedn
9995666	Klucz magnetyczny 1/4" - 10,0 mm	1
9995667	Klucz magnetyczny 1/4" - 13,0 mm	1
9996920	Klucz 1/2" - 15,0 mm	1