

Lekka kotwa tulejowa do zamocowań konstrukcyjnych



Stojaki na rowery



Kosze do podwieszenia

WERSJE

- Stal ocynkowana (gvz)

PODŁOŻA

Aprobata do zamocowania w:

- Beton niezarysowany C12/15 do C20/25
- Kamień naturalny o zbitej strukturze

DOPUSZCZENIA



ZALETY PRODUKTU

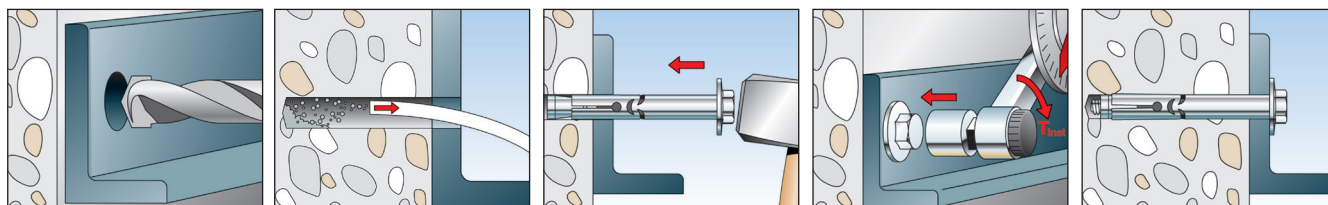
- Półksiężycowe nacięcia na tulejce umożliwiają kontrolowaną deformację i skrócenie tulei w czasie dokręcania. Mocowany element może być dociągnięty do betonu przy nierównym podłożu.
- Zoptymalizowana geometria minimalizuje energię, potrzebną do osadzania kotwy i umożliwia stosowanie w wyjątkowo wąskich przestrzeniach. Zapewnia to łatwy montaż.
- Budowa kotwy umożliwia zastosowanie różnych kształtów łba, pozwalając na uniwersalne rozwiązania konstrukcyjne: łeb sześciokątny (typ S) oraz wersja z trzpieniem, nakrętką i podkładką (typ B).
- Połączenie śrubowe umożliwia demontaż śruby i z pozostawieniem kotwy równo z powierzchnią podłoża.

ZASTOSOWANIA

- Poręcze
- Wsporniki
- Drabiny
- Trasy kablowe
- Bramy
- Fasady
- Mocowania tymczasowe lub konstrukcyjne

FUNKCJONOWANIE

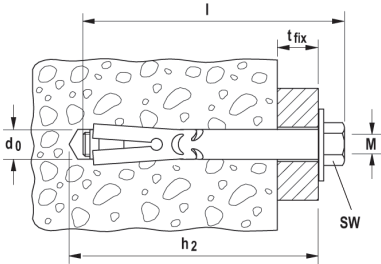
- Kotwa FSA nadaje się do montażu przelotowego.
- Podczas dokręcania z odpowiednim momentem montażowym, stożek jest wsuwany do tulei rozporowej i dociska ją do ścianek otworu.
- Półksiężycowe nacięcia wyznaczają strefę zgniotu w celu przejęcia przemieszczenia podczas dokręcania, dzięki czemu element mocowany jest dociągany do podstawy kotwy.



DANE TECHNICZNE



Kotwa tulejowa FSA-S



	Stal ocynkowana	Średnica otworu- $\varnothing$	Min. głęb. otworu przy montażu przelotowym	Maks. długość użytkowa	Długość całkowita	Gwint	Rozmiar klucza	Ilość w opakowniu
	Nr art.	d_0 [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]	l [mm]	M	$\bigcirc$ SW [mm]	[szt.]
Typ	gvz							
FSA 8X60/15 S	068520	8	65	15	64	M 6	10	50
FSA 8X85/40 S	068521	8	90	40	89	M 6	10	50
FSA 8X110/65 S	068522	8	115	65	114	M 6	10	50
FSA 10X60/10 S	068523	10	65	10	65	M 8	13	20
FSA 10X85/35 S	068524	10	90	35	90	M 8	13	20
FSA 10X110/60 S	068525	10	115	60	115	M 8	13	20
FSA 12X70/10 S	068526	12	75	10	76	M 10	17	20
FSA 12X85/25 S	068527	12	90	25	91	M 10	17	20
FSA 12X110/50 S	068528	12	115	50	116	M 10	17	20

DANE TECHNICZNE



Kotwa tulejowa FSA-B

	Stal ocynkowana	Średnica otworu- $\varnothing$	Min. głęb. otworu przy montażu przelotowym	Maks. długość użytkowa	Długość całkowita	Gwint	Rozmiar klucza	Ilość w opakowniu
	Nr art.	d_0 [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]	l [mm]	M	$\bigcirc$ SW [mm]	[szt.]
Typ	gvz							
FSA 8X55/15 B	068500	8	65	15	65	M 6	10	50
FSA 8X80/40 B	068501	8	90	40	90	M 6	10	50
FSA 8X105/65 B	068502	8	115	65	115	M 6	10	50
FSA 10X55/10 B	068503	10	65	10	69	M 8	13	20
FSA 10X80/35 B	068504	10	90	35	94	M 8	13	20
FSA 10X105/60 B	068505	10	115	60	119	M 8	13	20
FSA 12X65/10 B	068506	12	75	10	81	M 10	17	20
FSA 12X80/25 B	068507	12	90	25	96	M 10	17	20
FSA 12X105/50 B	068508	12	115	50	121	M 10	17	20
FSA 12X130/75 B	068509	12	140	75	146	M 10	17	20

NOŚNOŚCI

Koleja tulejowa FSA

Nośności dopuszczalne¹⁾ dla pojedynczej kotwy w betonie C20/25.

				Beton niezarysowany			
Type	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]	Min. grubość podłoża h_{min} [mm]	Wymagany moment dokręcenia T_{inst} [Nm]	Dopuszczalne obciążenie na wyrywanie $N_{rec}^{3)}$ [kN]	Dopuszczalne obciążenie na ścinanie $V_{rec}^{3)}$ [kN]	Min. odstęp osiowy $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. odległość od krawędzi $c_{min}^{2)}$ [mm]
FSA 8	35	70	8,0	2,0	3,4	70	50
FSA 10	40	80	25,0	3,5	6,3	80	60
FSA 12	50	100	40,0	5,0	9,9	100	75

¹⁾ Należy wziąć pod uwagę wskaźniki bezpieczeństwa.

²⁾ Minimalny możliwy rozstaw osiowy, odpowiadającego mu odstępowi od krawędzi, przy równoczesnej redukcji nośności.

³⁾ W przypadku kombinacji obciążeń wyrywających i ścinających podana nośność powinna zostać zredukowana.