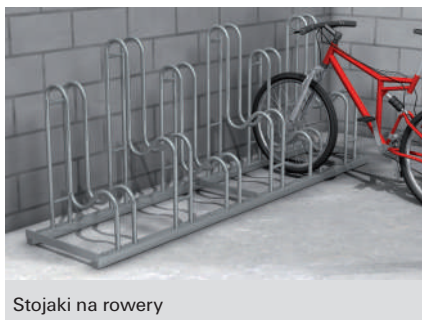


Kotwa przeznaczona do montażu przelotowego do zamocowań konstrukcyjnych w betonie niezarysowanym

Kotwy stalowe 3



Stojaki na rowery



Kosz na śmieci

WERSJE PRODUKTU

- Stal cynkowana galwanicznie

MATERIAŁY PODŁOŻA

Objęte oceną techniczną:

- Beton C20/25 do C50/60, niezarysowany

Nadaje się także do podłoży:

- Beton C12/15
- Kamień naturalny o zwięźlejszej strukturze

OZNAKOWANIE



KORZYŚCI

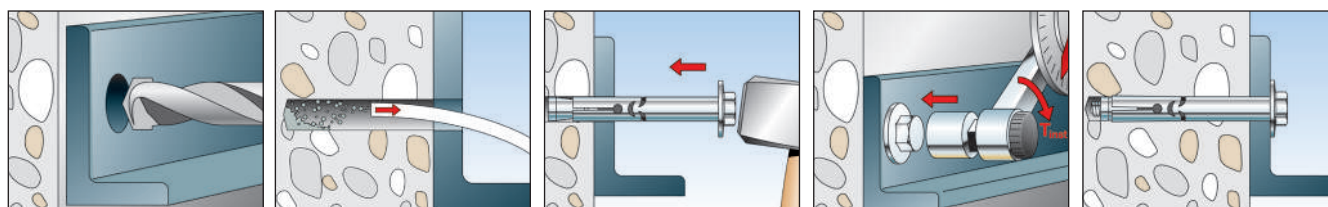
- Zoptymalizowana geometria minimalizuje energię potrzebną do osadzenia i umożliwia zastosowanie w bardzo wąskich warunkach, co znacznie ułatwia montaż.
- Kotwa posiada dwie różne wersje łba, które pozwalają na zróżnicowany wygląd mocowania. Są to: łeb sześciokątny (typ S) oraz wersja trzpieniowa z nakrętką i podkładką (typ B).
- Połączenie śrubowe umożliwia demontaż równo z powierzchnią.

ZASTOSOWANIA

- Poręcze
- Konsole
- Drabiny
- Trasy kablowe
- Bramy
- Fasady
- Tymczasowe i konstrukcyjne zamocowania

FUNKCJONOWANIE / MONTAŻ

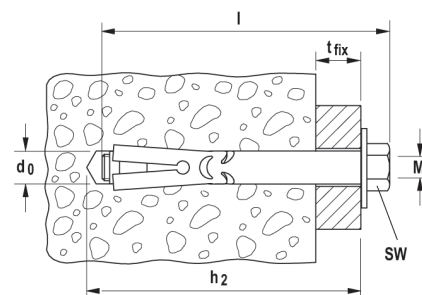
- Kotwa FSA jest przeznaczona do montażu przelotowego.
- Podczas zastosowania odpowiedniego momentu dokręcania stożek zostaje wciągany do tulejki i rozpiera ją o ścianki otworu.
- Półksiężycowe otwory w tulejce tworzą strefę zgniotu na tulejce i dzięki temu podczas dokręcania kotwy element mocowany jest dociągany do podłoża.



INFORMACJE TECHNICZNE



Kotwa tulejowa FSA-S (z podkładką)



Oznaczenie produktu	Nr art.	Średnica wiertła d_0 [mm]	Min. głębokość otworu przy montażu przelotowym h_2 [mm]	Max. grubość elementu mocowanego t_{fix} [mm]	Długość kotwy l [mm]	Gwint M	Rozmiar klucza ○ SW [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]
FSA 8/15 S	068520	8	65	15	64	M6	10	50
FSA 8/40 S	068521	8	90	40	89	M6	10	50
FSA 8/65 S	068522	8	115	65	114	M6	10	50
FSA 10/10 S	068523	10	65	10	65	M8	13	20
FSA 10/35 S	068524	10	90	35	90	M8	13	20
FSA 10/60 S	068525	10	115	60	115	M8	13	20
FSA 12/10 S	068526	12	75	10	76	M10	17	20
FSA 12/25 S	068527	12	90	25	91	M10	17	20
FSA 12/50 S	068528	12	115	50	116	M10	17	20

INFORMACJE TECHNICZNE



Kotwa tulejowa FSA-B (z podkładką)

Oznaczenie produktu	Nr art.	Średnica wiertła d_0 [mm]	Min. głębokość otworu przy montażu przelotowym h_2 [mm]	Max. grubość elementu mocowanego t_{fix} [mm]	Długość kotwy l [mm]	Gwint M	Rozmiar klucza ○ SW [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]
FSA 8/15 B	068500	8	65	15	65	M6	10	50
FSA 8/40 B	068501	8	90	40	90	M6	10	50
FSA 8/65 B	068502	8	115	65	115	M6	10	50
FSA 10/10 B	068503	10	65	10	69	M8	13	20
FSA 10/35 B	068504	10	90	35	94	M8	13	20
FSA 10/60 B	068505	10	115	60	119	M8	13	20
FSA 12/10 B	068506	12	75	10	81	M10	17	20
FSA 12/25 B	068507	12	90	25	96	M10	17	20
FSA 12/50 B	068508	12	115	50	121	M10	17	20
FSA 12/75 B	068509	12	140	75	146	M10	17	20

NOŚNOŚCI

Kotwa tulejowa FSA cynkowana galwanicznie

Nośności zalecane¹⁾ pojedynczej kotwy w betonie zwykłym, niezarysowanym (w strefie ściskanej betonu) klasy C20/25.

Oznaczenie produktu	Efektywna głębokość kotwienia	Min. grubość podłoża	Moment dokręcania	Zalecana nośność na wyrywanie	Zalecana nośność na ścinanie	Charakterystyczny odstęp osiowy	Charakterystyczny odstęp od krawędzi	Min. odstęp osiowy	Min. odstęp od krawędzi
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$N_{empf}^{2)}$ [kN]	$V_{empf}^{2)}$ [kN]	$s_{cr,N}$ [mm]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]
FSA 8	35	70	8	2,0	3,4	105	53	70	50
FSA 10	40	80	25	3,5	6,3	120	60	80	60 ⁴⁾
FSA 12	50	100	40	5,0	9,9	150	75	100	75 ⁴⁾

¹⁾ Uwzględniono wymagany współczynnik bezpieczeństwa.

²⁾ W przypadku kombinacji wyrywania i ścinania należy przeprowadzić dokładne obliczenia wytrzymałościowe.

³⁾ Najmniejszy możliwy odstęp osiowy lub odstęp od krawędzi przy równoczesnej redukcji nośności zalecanej.

⁴⁾ Brak redukcji nośności zalecanej.