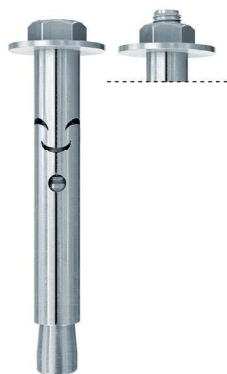


Plášťová kotva FSA

Průvlečná kotva pro lehké upevňování v betonu



Stojany



Zařizovací předměty

Použití

- Madla
- Konzoly
- Žebříky
- Kabelové žlaby
- Brány

Výhody

- Kotva se snadno zavádí do otvoru, což urychluje montáž.
- Na výběr je ze dvou variant – se šroubem a s maticí.
- Princip aktivace zaručuje rozepření kotvy za všech okolností.

Stavební materiály

Vhodná pro:

- Tlačenou zónu betonu C12/15 až C20/25
- Přírodní kámen s celistvou strukturou

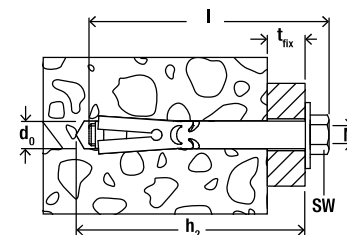
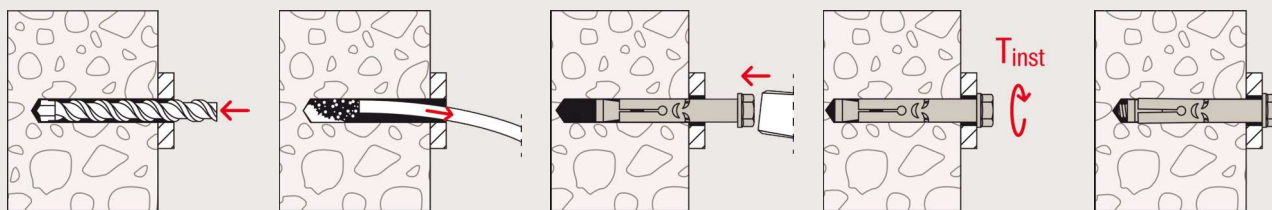
Provedení

- Galvanicky pozinkovaná ocel

Princip funkce / montáž

- Kotva FSA je vhodná pro průvlečnou montáž.
- Při utahování se kužel vtáhne do pláště kotvy a ten se zapře o stěnu vyvrtaného otvoru.
- Perforace ve tvaru půlměsíce kompenzují prokluzování při utahování a také deformací oblast, takže dochází k přitažení kotveného prvku ke kotevnímu podkladu.

Montáž FSA



Technické údaje

Plášťová kotva FSA-S



FSA-S

		Průměr vrtání	Min. hloubka vrtání při průvlečné montáži	Max. užiténá délka	Délka kotvy	Závit	Velikost klíče	Počet kusů v balení
	Obj. č.	d_0 [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]	l [mm]	M	SW [mm]	[ks]
Typ								
FSA 8/15 S	068520	8	65	15	64	M 6	10	50
FSA 8/40 S	068521	8	90	40	89	M 6	10	50
FSA 8/65 S	068522	8	115	65	114	M 6	10	50
FSA 10/10 S	068523	10	65	10	65	M 8	13	20
FSA 10/35 S	068524	10	90	35	90	M 8	13	20
FSA 10/60 S	068525	10	115	60	115	M 8	13	20
FSA 12/10 S	068526	12	75	10	76	M 10	17	20
FSA 12/25 S	068527	12	90	25	91	M 10	17	20
FSA 12/50 S	068528	12	115	50	116	M 10	17	20

Technické údaje

Plášťová kotva FSA-B



FSA-B

		Průměr vrtání	Min. hloubka vrtání při průvlečné montáži	Max. užiténá délka	Délka kotvy	Závit	Velikost klíče	Počet kusů v balení
	Obj. č.	d_0 [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]	l [mm]	M	SW [mm]	[ks]
Typ								
FSA 8/15 B	068500	8	65	15	65	M 6	10	50
FSA 8/40 B	068501	8	90	40	90	M 6	10	50
FSA 8/65 B	068502	8	115	65	115	M 6	10	50
FSA 10/10 B	068503	10	65	10	69	M 8	13	20
FSA 10/35 B	068504	10	90	35	94	M 8	13	20
FSA 10/60 B	068505	10	115	60	119	M 8	13	20
FSA 12/10 B	068506	12	75	10	81	M 10	17	20

Technické údaje

Plášťová kotva FSA-B



FSA-B

		Průměr vrtání	Min. hloubka vrtání při průvlečné montáži	Max. užžitná délka	Délka kotvy	Závit	Velikost klíče	Počet kusů v balení
	Obj. č.	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	t _{fix} [mm]	l [mm]	M	SW [mm]	[ks]
Typ								
FSA 12/25 B	068507	12	90	25	96	M 10	17	20
FSA 12/50 B	068508	12	115	50	121	M 10	17	20
FSA 12/75 B	068509	12	140	75	146	M 10	17	20

Zatížení

Plášťová kotva FSA

Garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé kotvy v betonu s pevností v tlaku C20/25.

Typ	Materiál / povrch	Účinná kotevní hloubka	Min. tloušťka kotevního podkladu	Utahovací moment	Rozteč	Vzdálenost k okraji	Tlačená zóna betonu			
		h _{ef} [mm]	h _{min} [mm]	T _{inst} [Nm]			Garantované zatížení v tahu (N _{rec}) ve smyku (V _{rec}); min. rozteč (s _{min}) a vzdálenost k okraji (c _{min}) při současném snížení zatížení			
					S _{cr,N} [mm]	C _{cr,N} [mm]	N _{rec} ²⁾ [kN]	V _{rec} ²⁾ [kN]	S _{min} ³⁾ [mm]	C _{min} ³⁾ [mm]
FSA 8	gvz	35	70	8	105	53	2.0	3.4	70	50
FSA 10	gvz	40	80	25	120	60	3.5	6.3	80	60 ⁴⁾
FSA 12	gvz	50	100	40	150	75	5.0	9.9	100	75 ⁴⁾

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započteny. Za jednotlivou lze kotvu považovat, je-li její rozteč $s \geq 3 \times h_{ef}$ a vzdálenost k okraji $c \geq 1.5 \times h_{ef}$.
²⁾ Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem nebo při využití minimálních roztečí a vzdáleností k okrajům (ve skupině kotev) je nutné provést návrh v souladu s EN 1992-4:2018.
³⁾ Min. přípustné rozteče a vzdálenosti k okrajům při současném snížení doporučeného zatížení.
⁴⁾ Bez snížení doporučeného tahového zatížení.