

# fischer trubková kotva FSA

## Použití

### Vhodna pro:

beton  $\geq$  B15 a přírodní kámen.

### K upevňování:

mříží, podpěr, konzol, kovových konstrukcí, kovových profilů atd.



- 1 fischer trubková kotva s rozpěrným pouzdrům typ FSA-S
- 2 fischer trubková kotva s rozpěrným pouzdrům typ FSA-B

Materiál: galvanicky pozinkovaná ocel

## Popis

Fischer trubková kotva s rozpěrným pouzdrům typ FSA je rozpěrná ocelová kotva (silově kontrolované rozpírání) vhodná pro všechny typy průchozí montáže v dolní a střední oblasti zatížení.

Na rozdíl od stávajících lehkých kotev tohoto druhu se vyznačují vylepšenou geometrií rozpěrného pouzdra a kónusu, čímž se optimalizoval vzájemný účinek obou těchto funkčních prvků. Díky tomu lze ve všech případech zaručit optimální rozeptění, a tedy maximální jistotu a spolehlivost na úrovni značky fischer.

Kotvy typu FSA se dodávají ve dvou provedeních:

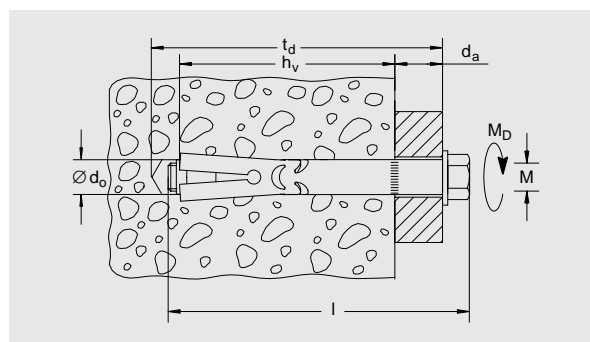
- FSA-S s šestihřanným šroubem a kónickou maticí
- FSA-B s kónickým šroubem a šestihřannou maticí



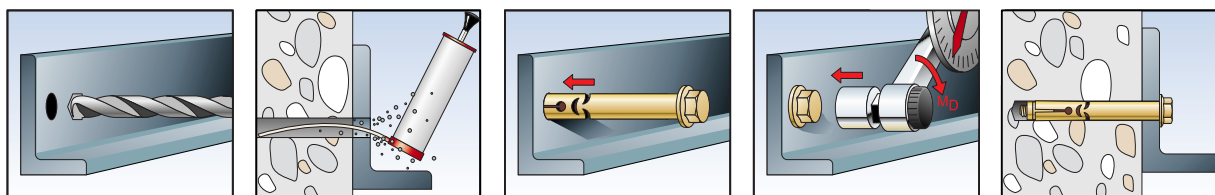
## Výhody

- Z jednoduchého konstrukčního řešení vyplývá také dobrý poměr mezi cenou a výkonem.
- Kónus kotvy a rozpěrné pouzdro, které na kotvě přesně sedí, jsou zárukou bezpečného rozeptění.
- Oddělení rozpěrné oblasti od vyrovnávání délky je další zárukou bezpečného rozeptění i při náročných okrajových podmínkách.
- Vyseknuté otvory ve tvaru půlměsíce umožňují čisté zasunutí pouzdra v axiálním směru při přemostování dutin. Nastavovací část se zcela zapře proti stavebnímu materiálu.
- Označení hloubky zasunutí umožňuje kdykoliv kontrolu montáže.
- Zatlučovací zóna na konci kónického šroubu chrání závity před poškozením. V případě demontáže nastavovací části zůstávají závity průchodné.

## Certifikováno



## Montáž



OCELOVÉ KOTVY

# fischer trubková kotva FSA

## Technická data



FSA-S – galvanicky pozinkovaná se šestihrannou hlavou

Typ	katalogové č.	do Ø vrátku mm	td min. hloubka při montáži přes přípevt. předmět mm	hv min. hloubka ukot- vení délka mm	l	da	M	SW	balení kusů
SA 8/15 S	<b>68520</b>	8	65	35	69	15	M 6	10	50
FSA 8/40 S	<b>68521</b>	8	90	35	94	40	M 6	10	50
FSA 8/65 S	<b>68522</b>	8	115	35	119	65	M 6	10	50
FSA 10/10 S	<b>68523</b>	10	65	40	70	10	M 8	13	20
FSA 10/35 S	<b>68524</b>	10	90	40	95	35	M 8	13	20
FSA 10/60 S	<b>68525</b>	10	115	40	120	60	M 8	13	20
FSA 12/10 S	<b>68526</b>	12	75	50	81	10	M10	17	20
FSA 12/25 S	<b>68527</b>	12	90	50	96	25	M10	17	20
FSA 12/50 S	<b>68528</b>	12	115	50	121	50	M10	17	20



FSA-B – galvanicky pozinkovaná se svorníkem

Typ	katalogové č.	do Ø vrátku mm	td min. hloubka při montáži přes přípevt. předmět mm	hv min. hloubka ukot- vení délka mm	l	da	M	SW	balení kusů
FSA 8/15 B	<b>68500</b>	8	65	35	65	15	M 6	10	50
FSA 8/40 B	<b>68501</b>	8	90	35	90	40	M 6	10	50
FSA 8/65 B	<b>68502</b>	8	115	35	115	65	M 6	10	50
FSA 10/10 B	<b>68503</b>	10	65	40	69	10	M 8	13	20
FSA 10/35 B	<b>68504</b>	10	90	40	94	35	M 8	13	20
FSA 10/60 B	<b>68505</b>	10	115	40	119	60	M 8	13	20
FSA 12/10 B	<b>68506</b>	12	75	50	81	10	M10	17	20
FSA 12/25 B	<b>68507</b>	12	90	50	96	25	M10	17	20
FSA 12/50 B	<b>68508</b>	12	115	50	121	50	M10	17	20
FSA 12/75 B	<b>68509</b>	12	140	50	146	75	M10	17	20

## Certifikováno



Výpočtová zátížení, charakteristické hodnoty hmoždinek a rozměry stavebních děl

Typ hmoždinky/závit		FSA 8	FSA 10	FSA 12
Výpočtová zátížení v betonu bez trhlin v kN	B15	1,5	2,5	4,0
	B25	2,0	3,0	5,0
Doporučený ohybový moment	(Nm)	5,2	12,9	25,7
Osová vzdálenost	(cm)	7	8	10
Krajová vzdálenost	(cm)	5	6	6
Minimální tloušťka stavebního dílu	(cm)	7	8	10
Kroučící moment při kotvení	(Nm)	10	25	40

## Příklady použití



Ocelové kotvy