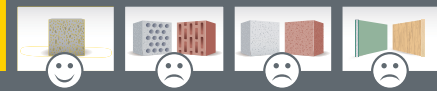


**Kovové kotvy**



**Kotvy s nuceným rozepřením ZA**



ZA Typ S se šroubem se šestihlannou hlavou



ZA Typ B se šroubem a šestihlannou maticí

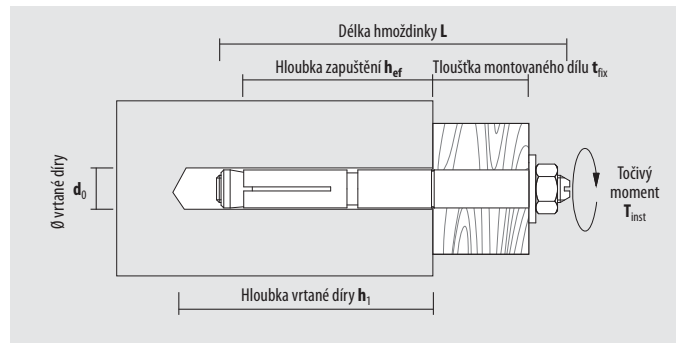


**Výhody**

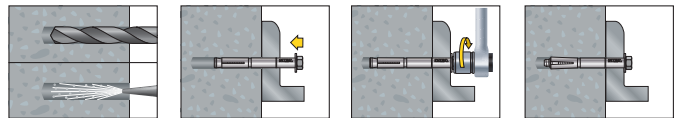
- Vhodné pro kotvy s vysokým zatížením do betonových dílů (v betonu bez trhlin).
- Nucené a silou kontrolované rozepření pouzdra kotvy utahováním šroubu, resp. hřebu ve vrtané díře.
- Snadná montáž lehkým zaklíněním pouzdra.
- Malá hloubka zapuštění.

**Vhodné stavební materiály**

- ✓ Beton

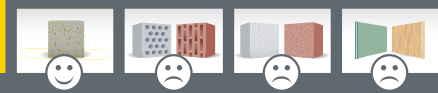


**Montáž**



**ZA Typ S, galvanicky pozinkováno, se šroubem se šestihlannou hlavou**

Typ	Číslo artiklu		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Závit	Cena €/100 kusů	Balení	
	nový	starý								[kusů]	[kusů]
S 10-55/10	91055ZAS	504311	10	55	40	55	10	M 6		100	–
S 10-70/25	91070ZAS	504313	10	55	40	70	25	M 6		100	–
S 10-95/50	91095ZAS	504315	10	55	40	95	50	M 6		100	–
S 12-60/10	91260ZAS	504321	12	55	40	60	10	M 8		50	–
S 12-75/25	91275ZAS	504323	12	55	40	75	25	M 8		50	–
S 12-100/50	912100ZAS	504325	12	55	40	100	50	M 8		50	–
S 14-70/10	91470ZAS	504331	14	70	50	70	10	M 10		50	–
S 14-85/25	91485ZAS	504333	14	70	50	85	25	M 10		50	–
S 14-110/50	914110ZAS	504335	14	70	50	110	50	M 10		25	–
S 18-90/10	91890ZAS	504341	18	80	60	90	10	M 12		25	–
S 18-100/25	918100ZAS	504343	18	80	60	100	25	M 12		25	–
S 18-130/50	918130ZAS	504345	18	80	60	130	50	M 12		25	–
S 23-110/10	923110ZAS	504351	25	105	80	110	10	M 16		10	–
S 23-130/25	923130ZAS	504353	25	105	80	130	25	M 16		10	–



## Kotvy s nuceným rozepřením ZA



ZA Typ B, galvanicky pozinkováno, se šroubem a šestihrannou maticí										Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Závit	Cena €/100 kusů	Balení		
	nový	starý								[kusů]	[kusů]	
B 10-65/10	91065ZAB	504310	10	55	40	65	10	M 6		100	–	
B 10-80/25	91080ZAB	504312	10	55	40	80	25	M 6		100	–	
B 10-105/50	910105ZAB	504314	10	55	40	105	50	M 6		100	–	
B 12-70/10	91270ZAB	504320	12	55	40	70	10	M 8		50	–	
B 12-85/25	91285ZAB	504322	12	55	40	85	25	M 8		50	–	
B 12-110/50	912110ZAB	504324	12	55	40	110	50	M 8		50	–	
B 12-160/100	912160ZAB	504326	12	55	40	160	100	M 8		50	–	
B 14-80/10	91480ZAB	504330	14	70	50	80	10	M 10		50	–	
B 14-90/25	91495ZAB	504332	14	70	50	95	25	M 10		50	–	
B 14-120/50	914120ZAB	504334	14	70	50	120	50	M 10		25	–	
B 14-170/100	914170ZAB	504336	14	70	50	170	100	M 10		25	–	
B 18-96/10	91896ZAB	504340	18	80	60	96	10	M 12		25	–	
B 18-111/25	918111ZAB	504342	18	80	60	111	25	M 12		25	–	
B 18-136/50	918136ZAB	504344	18	80	60	136	50	M 12		25	–	
B 23-125/10*	923125ZAB	504350	25	105	80	125	10	M 16		10	–	
B 23-140/25*	923140ZAB	504352	25	105	80	140	25	M 16		10	–	

\* výběhový artikl; dodávky až do vyčerpání zásob.

### Nosnosti, osové vzdálenosti a vzdálenosti od okrajů podle dřívějšího DIBT certifikátu v betonu bez trhlin

Typ	Závit	Beton bez trhlin			Snižující faktor <sup>1</sup>	Ohybový moment M <sub>dop</sub> [Nm]	Osová vzdálenost S [mm]	Vzdálenost od okraje <sup>2</sup> C [mm]	Min. tloušťka staveb. dílu h <sub>min</sub> [mm]	Točivý moment T <sub>inst</sub> [Nm]
		C12/15 F <sub>dov</sub> [kN]	C20/25 F <sub>dov</sub> [kN]	C30/37 F <sub>dov</sub> [kN]						
ZA 10	M 6	1,5	2,1	2,5	0,70	7,0	260	130	110	8,5
ZA 12	M 8	2,5	3,5	4,1	0,75	17,1	360	180	120	20,0
ZA 14	M 10	3,5	5,0	5,9	0,80	34,2	440	220	150	40,0
ZA 18	M 12	5,2	7,4	8,7	0,90	60,0	500	250	180	70,0
ZA 23	M 16	7,7	11,0	12,7	1,00	152,0	580	290	240	170,0

Přípustné zatížení na jednu hmoždinku (kotvu) v betonu bez trhlin při centrickém tahu, příčném zatížení a šikmém tahu pod každým úhlem a dále příslušné rozteče hmoždinek a rozměry stavebních dílů.

<sup>1</sup> Faktor snižující dovolené zatížení, pokud se v oblasti ukotvení nachází armatura s osovou roztečí menší než 15 cm.

<sup>2</sup> Jestliže není kotva instalována do rohu stavebního dílu, nýbrž k jeho hraně, pak smí být dovolená vzdálenost od okraje snížena na 0,72 násobku uvedené hodnoty.