

Oceľová narážacia kotva SA plus & SAK plus

Výhody



SA plus, galvanické zinkovanie



SAK plus s límcem, galvanické zinkovanie



Osadzovací nástroj s ochranou rúk
ESW PRO



Osadzovací nástroj ESW

- Oblé hrany na konci pre ľahkú montáž.
- Límeč zabraňuje prepadnutiu kotvy.
- Vyššia nosnosť.
- Oceľ galvanizovaná 5 mikr.
- S certifikátom funkčnej odolnosti v požiari E90

Vhodné stavebné materiály

vhodné



- Betón



Certifikáty a schválenia



Evropský technický certifikát
Varianta 7 pre Betón bez trhlín
(M8-M16)

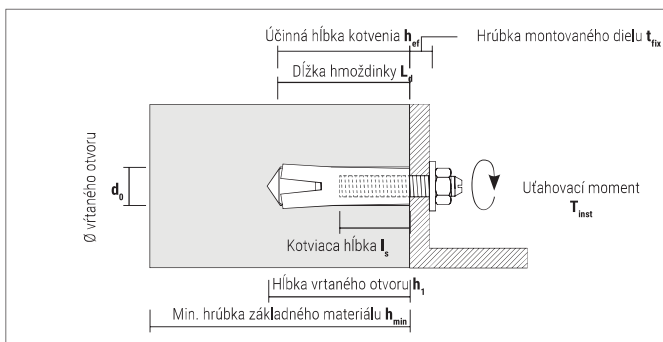
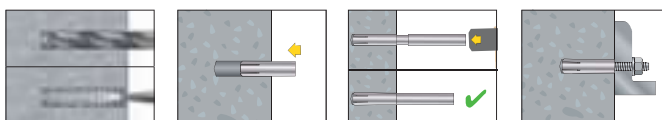


Na použitie ako viachásobná kotva
v nenosných systémoch v betóne s
trhlínami (M6-M10)

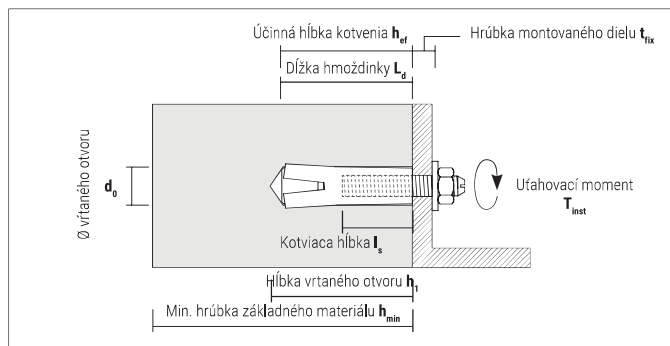
požiari hodnotenie
M6-M10

požiari hodnotenie

Montáž



Oceľová narážacia kotva SA plus /SAK plus



SA plus, galvanické zinkovanie

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	h_1 [mm]	$L_d = h_{ef}$ [mm]	$l_{s, min-max}$ [mm]	Závit	ETA	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
SA plus 6	96SAP	8	27	25	6-11	M6	●		100	1.800
SA plus 8	98SAP	10	32	30	8-13	M8	●		100	1.000
SA plus 10	910SAP	12	43	40	10-16	M10	●		50	500
SA plus 12	912SAP	15	54	50	12-23	M12	●		50	300
SA plus 16	916SAP	20	70	65	16-32	M16	●		25	150

* Min. / max. hĺbka zapustenia skrutky v kotve



SAK plus s límcem, galvanické zinkovanie

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	h_1 [mm]	$L_d = h_{ef}$ [mm]	$l_{s, min-max}$ [mm]	Závit	ETA	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
SAK plus 6	96SAPK	8	27	25	6-11	M6	●		100	1.800
SAK plus 8-25	9825SAPK	10	27	25	6-12	M8	●		100	1.000
SAK plus 8	98SAPK	10	32	30	8-13	M8	●		100	1.000
SAK plus 10-25	91025SAPK	12	27	25	8-12	M10	●		50	900
SAK plus 10	910SAPK	12	43	40	10-16	M10	●		50	500
SAK plus 12	912SAPK	15	54	50	12-23	M12	●		50	300
SAK plus 16	916SAPK	20	70	65	16-32	M16	●		25	150

* Min. / max. hĺbka zapustenia skrutky v kotve



ESW PRO pre SA plus, SAK plus, SA a SA-N s ochranou pre ruku

Typ	Objednávaci kód	Vhodné pre	€/ ks	[ks]
ESW PRO 6	96ESWP	SA plus 6, SAK plus 6, SA-N 6		1
ESW PRO 8	98ESWP	SA plus 8, SAK plus 8 a SAK plus 8-25, SA-N 8		1
ESW PRO 10-25	91025ESWP	SAK plus 10-25		1
ESW PRO 10	910ESWP	SA plus 10, SAK plus 10 a SA-N 10		1
ESW PRO 12	912ESWP	SA plus 12, SAK plus 12 a SA 12D, SA-N 12		1
ESW PRO 16	916ESWP	SA plus 16, SAK plus 16 a SA-N 16		1

Oceľová narážacia kotva SA plus /SAK plus



ESW pre SA plus, SAK plus, SA a SA-N

Typ	Objednávaci kód	Vhodné pre	€/ks	 [ks]
ESW 6	96ESW	SA plus 6, SAK plus 6, SA-N 6		1
ESW 8	98ESW	SA plus 8, SAK plus 8 a SAK plus 8-25, SA-N 8		1
ESW 10-25	91025ESW	SAK plus 10-25		1
ESW 10	910ESW	SA plus 10, SAK plus 10 a SA-N 10		1
ESW 12	912ESW	SA plus 12, SAK plus 12 a SA 12D, SA-N 12		1
ESW 16	916ESW	SA plus 16, SAK plus 16 a SA-N 16		1

Zaťaženie, osová a okrajová vzdialenosť¹⁾ pre jednu kotvu v betóne bez prasklín C20/C25

Typ	Dovolené zaťaženie v ťahu ^{1),2),3)} [skrutka 4.6-8.8]	Prične dovolené zaťaženie ^{1),2)}		Povolený ohybový moment ²⁾		Osová vzdialenosť S_{min} [mm]	Vzdialenosť od okrajov C_{min} [mm]	Min. hrúbka základného materiálu h_{min} [mm]	Max. krútiaci moment $T_{Inst.}$ [Nm]	Prechodový otvor montovaného dielu d_f [mm]
	$N_{dov.}$ [kN]	[skrutka 4.6] $V_{dov.}$ [kN]	[skrutka 8.8] $V_{dov.}$ [kN]	[skrutka 4.6] $M_{dov.}$ [Nm]	[skrutka 8.8] $M_{dov.}$ [Nm]					
SA/SAK plus 8	3,6	3,1	4,0	6,4	17,1	105	105	100	8	9
SA/SAK plus 10	4,8	4,5	4,5	12,8	34,2	105	140	100	15	12
SA/SAK plus 12	6,3	7,3	7,3	22,4	59,8	125	175	120	35	14
SA/SAK plus 16	10,5	12,2	12,2	56,8	151,7	180	230	160	60	18

¹⁾ Prípustné zaťaženie pre jednu kotvu bez vplyvu rozstupu a vzdialenosti hrán.

²⁾ Údaje o zaťažení zahrňujú bezpečnostné faktory čiastočnej odolnosti podľa ETA a čiastočný bezpečnostný faktor pri pôsobení $\gamma_F = 1,4$

³⁾ Pri vyšších pevnostiach betónu až do C50/C55 hodnoty sa zvyšujú o max. 55%.

h_{min} , S_{min} a C_{min} musí byť dodržaná

Zaťaženie, osová a okrajová vzdialenosť¹⁾ pre viacnásobné nenosné aplikácie v betóne s trhlinami C20/25-C50/60

Typ	Dovolené zaťaženie v ktoromkoľvek smere ^{1),2)} [skrutka 4.6-8.8]	Povolený ohybový moment ²⁾		Osová vzdialenosť S_{min} [mm]	Vzdialenosť od okrajov C_{min} [mm]	Min. hrúbka základného materiálu h_{min} [mm]	Max. krútiaci moment $T_{Inst.}$ [Nm]	Prechodový otvor montovaného dielu d_f [mm]
	$F_{dov.}$ [kN]	[skrutka 4.6] $M_{dov.}$ [Nm]	[skrutka 8.8] $M_{dov.}$ [Nm]					
SA/SAK plus 6	0,5	2,6	7,0	70	105	100	4	7
SAK plus 8-25	1,0	6,4	17,1	120	110	100	8	9
SA/SAK plus 8	1,2	6,4	17,1	105	105	100	8	9
SAK plus 10-25	1,0	12,8	34,2	130	140	100	15	12
SA/SAK plus 10	3,0	12,8	34,2	105	140	100	15	12

¹⁾ Prípustné zaťaženie bez vplyvu rozstupu a vzdialenosti hrán.

²⁾ Údaje o zaťažení zahrňujú bezpečnostné faktory čiastočnej odolnosti podľa ETA a čiastočný bezpečnostný faktor pri pôsobení $\gamma_F = 1,4$

h_{min} , S_{min} a C_{min} musí byť dodržaná