

Klínová zarážecí kotva SA plus



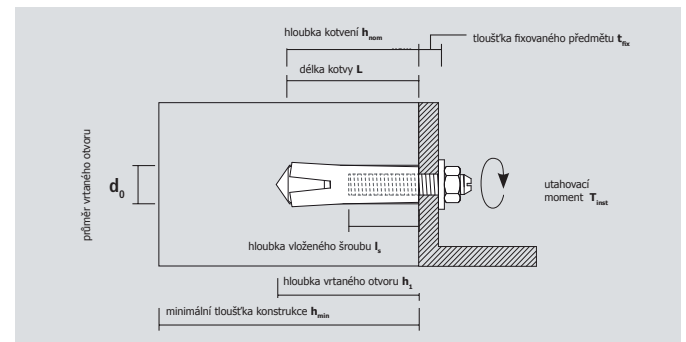
SA plus, galvanicky pozinkováno



SA plus s límečkem, galvanicky pozinkováno



Zarážecí trn ESW



Přednosti

- SA PLUS je schválena pro jednorázové použití v betonu bez trhlin a pro vícenásobné použití pro nenosné aplikace v betonu s trhlinami
- Velký rozsah expandéru umožňuje vrtat malé průměry otvorů s malou kotevní hloubkou
- Narážecí trn umožňuje naprosto přesné usazení a rozepření expandéru, proto je při aplikaci nezbytnou součástí

Vhodné pro:

- ✓ beton



SA plus, pozink

Typ	d_0 (mm)	h_1 (mm)	L (mm)	$I_{s,min-max}$ (mm)*	Závit	Balení
SA plus 6	8	27	25	6-11	M 6	100
SA plus 8	10	32	30	8-13	M 8	100
SA plus 10	12	43	40	10-16	M 10	50
SA plus 12	15	54	50	12-23	M 12	50
SA plus 16	20	70	65	16-32	M 16	25

*Minimální a maximální hloubka zapuštění šroubu



SA plus s límečkem, pozink

Typ	d_0 (mm)	h_1 (mm)	L (mm)	$I_{s,min-max}$ (mm)*	Závit	Balení
SA plus 6	8	27	25	6-11	M 6	100
SA plus 8	10	32	30	8-13	M 8	100
SA plus 10	12	43	40	10-16	M 10	50
SA plus 12	15	54	50	12-23	M 12	50
SA plus 16	20	70	65	16-32	M 16	25

*Minimální a maximální hloubka zapuštění šroubu

Klínová zarážecí kotva SA Plus



Zarážecí trn ESW pro SA plus

Typ	Balení
ESW 6	1
ESW 8	1
ESW 10	1
ESW 12	1
ESW 16	1

Nosnosti, osové vzdálenosti a vzdálenosti od okrajů hodnoty pro jednu kotvu v netrhlinovém betonu C20/25

Typ	Povolené zatížení v tahu ^{1), 2), 3)} (šroub 4.6-8.8) N_{zul} (kN)	Povolené zatížení ve stříhu ^{1), 2)}		Povolený ohybový moment ²⁾		Rozteč S_{min} (mm)	Vzdálenost od kraje C_{min} (mm)	Minimální tloušťka konstrukce h_{min} (mm)	Maximální utahovací moment $T_{inst} \leq$ (Nm)
		(šroub 4.6) V_{zul} (kN)	(šroub 8.8) V_{zul} (kN)	(šroub 4.6) M_{per} (Nm)	(šroub 8.8) M_{per} (Nm)				
SA plus 8	3,6	3,1	4,2	6,4	17,1	105	105	100	8
SA plus 10	4,8	4,5	4,5	12,8	34,2	105	140	100	15
SA plus 12	6,3	7,3	7,3	22,4	59,8	125	175	120	35
SA plus 16	10,5	12,2	12,2	56,8	151,7	180	230	160	60

1) Povolené zatížení pro jednotlivou kotvu bez dodržení rozteče a vzdálenosti od okraje

2) Uvedené hodnoty zahrnují dílčí bezpečnostní faktory a dílčí bezpečnostní činitel $\gamma_f = 1,4$.

3) Při betonech vyšší pevnosti až do C50/55 se hodnoty zvýší o maximálně 55%.

Nosnosti, osové vzdálenosti a vzdálenosti od okrajů hodnoty pro několikanásobně používanou kotvu pro nenosné aplikace v trhlinovém betonu C20/25-C50/60

Typ	Povolené zatížení v jakémkoliv směru ^{1), 2)} (šroub 4.6-8.8) F_{per} (kN)	Povolený ohybový moment ²⁾		Rozteč S_{min} (mm)	Vzdálenost od kraje C_{min} (mm)	Minimální tloušťka konstrukce h_{min} (mm)	Maximální utahovací moment $T_{inst} \leq$ (Nm)
		(šroub 4.6) M_{per} (Nm)	(šroub 8.8) M_{per} (Nm)				
SA plus 6	0,5	2,6	7,0	70	105	100	4
SA plus 8	1,2	6,4	17,1	105	105	100	8
SA plus 10	3,0	12,8	34,2	105	140	100	15

1) Povolené zatížení pro jednotlivou kotvu bez dodržení rozteče a vzdálenosti od okraje

2) Uvedené hodnoty zahrnují dílčí bezpečnostní faktory a dílčí bezpečnostní činitel $\gamma_f = 1,4$.