

Oceľová kotva nerez BA A4

Výhody



- Prievlačná kotva z nerezovej ocele A4 na rýchlu inštaláciu do betónu bez trhlín
- BA A4 sa môže používať na širokú škálu schvaľovacích postupov príslušných aplikácií pre vonkajšie použitie, fasády podkonštrukcie atď
- Vysoké hodnoty zaťaženia a zároveň malé okrajové vzdialenosti umožnia používať kotvu aj v náročnejších podmienkach



Certifikáty a schválenia



Vhodné stavebné materiály

vhodné



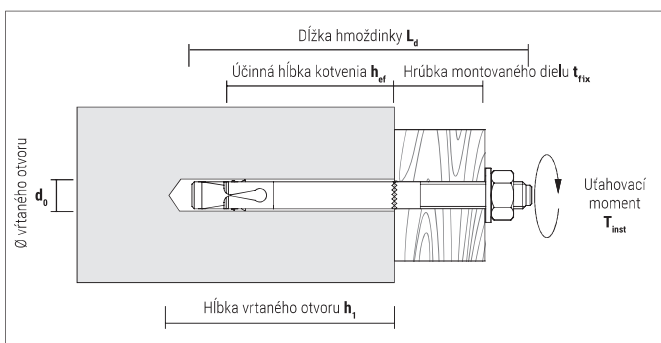
- Betón



podmienečne vhodné

- Hustý prírodný kameň (až M8)

Montáž



Nerezová kotva BA A4



BA A4, nerezová oceľ⁴

Typ	Objednávací kód	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Závit	ETA	€/100 ks	[ks]	[ks]
8-72/10 A4	9X872BA	8	60	45	72	10	M8	●		50	250
8-92/30 A4	9X892BA	8	60	45	92	30	M8	●		50	250
8-112/50 A4	9X8112BA	8	60	45	112	50	M8	●		40	200
10-92/10 A4	9X1092BA	10	75	60	92	10	M10	●		40	200
10-102/20 A4	9X10102BA	10	75	60	102	20	M10	●		25	125
10-112/30 A4	9X10112BA	10	75	60	112	30	M10	●		25	125
10-132/50 A4	9X10132BA	10	75	60	132	50	M10	●		25	125
12-103/5 A4	9X12103BA	12	90	70	103	5	M12	●		20	100
12-118/20 A4	9X12118BA	12	90	70	118	20	M12	●		20	100
12-128/30 A4	9X12128BA	12	90	70	128	30	M12	●		20	100
12-148/50 A4	9X12148BA	12	90	70	148	50	M12	●		20	100
12-163/65 A4	9X12163BA	12	90	70	163	65	M12	●		20	100
16-123/5 A4	9X16123BA	16	110	85	123	5	M16	●		10	50
16-138/20 A4	9X16138BA	16	110	85	138	20	M16	●		10	50
16-168/50 A4	9X16168BA	16	110	85	168	50	M16	●		10	50

Rozmery

BA Závit		M8	M10	M12	M16
Uťahovací moment	T _{inst} [Nm]	20	35	70	120
Rozmer kľúča	SW [mm]	13	17	19	24
Prechodový otvor montovaného dielu	d _r [mm]	9	12	14	18
Podložka – vonkajší Ø x hrúbka	[mm]	17 x 1,6	21 x 2,0	24 x 2,5	30 x 3,0

Zaťaženie, osová a okrajová vzdialenosť BA plus certifikovanej veľkosti M8 - M16

Typ	Dovolené zaťaženie v betóne ¹⁾²⁾		Povolený ohybový moment M _{dov.} [Nm]	Osová vzdialenosť ⁴⁾		Osová vzdialenosť ⁴⁾		Min. hrúbka základného materiálu h _{min} [mm]
	C 20/25 v ťahu N _{dov.} [kN]	C 20/25 priechne V _{dov.} [kN]		S _{min} [mm]	S _{cr} [mm]	C _{min} [mm]	C _{cr} [mm]	
BA A4 8	3,6	6,3	12,6	50	135	50	68	100
BA A4 10	6,3	9,7	25,7	55	180	50	90	120
BA A4 12	7,9	14,3	45,1	60	210	55	105	140
BA A4 16	16,7	26,9	114,3	70	255	85	128	170

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 y_p=1,4

³⁾ U vyšších pevností betónu do C50/60 sa hodnoty zvyšujú o max. 28%

⁴⁾ Ak sa nedosiahne char. rozstup alebo vzdialenosť hrán (C_{cr} alebo S_{cr}), zaťaženia sa musia znížiť. h_{min}, S_{min} a C_{min} sa musia dodržať.