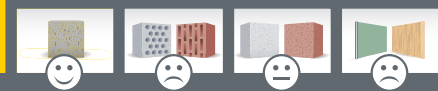


Kovové kotvy



Bleskové kotvy BA plus



BA plus, galvanicky pozinkováno

BA plus s velkou podložkou podle DIN 440 pro dřevěné stavby



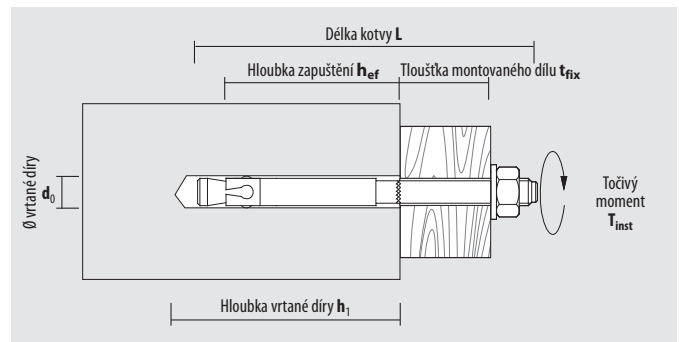
Evropský technický certifikát
varianta 7 pro beton bez tříhlin

Výhody

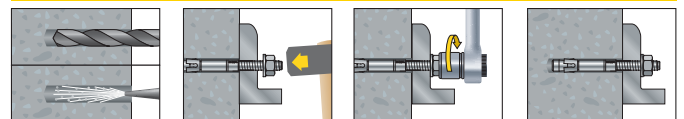
- Vhodné pro rychlou montáž do betonu a částečně do přírodního kamene
- Široký sortiment pro dřevěné stavby s velkou podložkou
- Ryska minimální montážní kotevní hloubky
- Dlouhý závit u všech rozměrů pro větší flexibilitu kotvení

Vhodné stavební materiály

- ✓ Beton
- ✓ Hustý přírodní kámen



Montáž



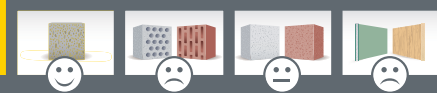
BA plus, galvanicky pozinkováno

Typ	Číslo artiklu		d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Závit	Cena €/100 kusů	Balení	
	nový	starý								[kusů]	[kusů]
6-45/2 ¹⁾	9645BAP	–	6	40	25	45	2	M 6		100	500
6-65/10 ¹⁾	9665BAP	–	6	53	38	65	10	M 6		100	500
6-85/30 ¹⁾	9685BAP	–	6	53	38	85	30	M 6		100	500
6-100/45 ¹⁾	96100BAP	–	6	53	38	100	45	M 6		100	500
8-50/5 ¹⁾	9850BAP	–	8	40	25	50	5	M 8		100	500
8-75/10	9875BAP	–	8	60	45	75	10	M 8		50	250
8-85/20	9885BAP	–	8	60	45	85	20	M 8		50	250
8-95/30	9895BAP	–	8	60	45	95	30	M 8		50	250
8-115/50	98115BAP	–	8	60	45	115	50	M 8		40	200
8-135/70	98135BAP	–	8	60	45	135	70	M 8		40	200
10-60/10 ¹⁾	91060BAP	–	10	42	27	60	10	M 10		50	250
10-75/10 ¹⁾	91075BAP	–	10	55	40	75	10	M 10		50	250
10-85/10	91085BAP	–	10	65	50	85	10	M 10		40	200
10-92/17	91092BAP	–	10	65	50	92	17	M 10		40	200
10-105/30	910105BAP	–	10	65	50	105	30	M 10		25	125
10-125/50	910125BAP	–	10	65	50	125	50	M 10		25	125
10-145/70	910145BAP	–	10	65	50	145	70	M 10		25	125
10-175/100	910175BAP	–	10	65	50	175	100	M 10		25	125
10-215/140*	910215BAP	–	10	65	50	215	140	M 10		25	100
12-70/2 ¹⁾	91270BAP	–	12	58	38	70	2	M 12		40	200
12-110/10	912110BAP	–	12	90	70	110	10	M 12		20	100
12-120/20	912120BAP	–	12	90	70	120	20	M 12		20	100
12-130/30	912130BAP	–	12	90	70	130	30	M 12		20	100
12-150/50	912150BAP	–	12	90	70	150	50	M 12		20	100
12-180/80	912180BAP	–	12	90	70	180	80	M 12		20	100

¹⁾ Není součástí certifikátu

* s velkou podložkou podle DIN 440 pro dřevěné stavby

Kovové kotvy



Bleskové kotvy BA plus



BA plus, galvanicky pozinkováno								Cena	Balení		
Typ	Číslo artiklu		d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Závít	€/100 kusů	[kusů]	[kusů]
	nový	starý									
12-200/100*	912200BAP	–	12	90	70	200	100	M 12		20	80
12-220/120*	912220BAP	–	12	90	70	220	120	M 12		20	80
12-240/140*	912240BAP	–	12	90	70	240	140	M 12		20	80
12-260/160*	912260BAP	–	12	90	70	260	160	M 12		20	80
12-300/200*	912300BAP	–	12	90	70	300	200	M 12		15	60
12-320/220*	912320BAP	–	12	90	70	320	220	M 12		15	60
16-95/10 ¹⁾	91695BAP	–	16	75	50	95	10	M 16		15	75
16-135/15	916135BAP	–	16	110	85	135	15	M 16		10	50
16-150/30	916150BAP	–	16	110	85	150	30	M 16		10	50
16-180/60	916180BAP	–	16	110	85	180	60	M 16		10	50
16-200/80	916200BAP	–	16	110	85	200	80	M 16		10	50
16-220/100*	916220BAP	–	16	110	85	220	100	M 16		10	40
16-270/150*	916270BAP	–	16	110	85	270	150	M 16		10	40
16-320/200*	916320BAP	–	16	110	85	320	200	M 16		10	40
20-110/10 ¹⁾	920110BAP	–	20	88	58	110	10	M 20		10	40
20-160/20 ¹⁾	920160BAP	–	20	128	98	160	20	M 20		10	40
20-215/75 ¹⁾	920215BAP	–	20	128	98	215	75	M 20		6	24
20-270/130 ¹⁾	920270BAP	–	20	128	98	270	130	M 20		5	20

¹⁾ Není součástí certifikátu

* s velkou podložkou podle DIN 440 pro dřevěné stavby

Montážní parametry

BA plus závít	M 6 ¹⁾	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20 ¹⁾
Točivý moment T _{inst} [Nm]	10	15	30	50	90	180
Rozměr klíče SW [mm]	10	13	17	19	24	30
Průchozí díra v navazujícím montovaném díle d _f [mm]	7	9	12	14	18	22
Podložka - vnější Ø x tloušťka [mm]	12 x 1,6	16 x 1,6	20 x 2 / 34 x 3	24 x 2,5 / 44 x 4	30 x 3 / 56 x 5	37 x 3 / 72 x 6

¹⁾ M6 a M20 nejsou součástí certifikátu

Osové vzdálenosti a vzdálenosti od okrajů BA plus certifikované velikosti M8 - M16

Typ	Dovolené zatížení v betonu ^{1),2)}		Přípustný ohybový moment M _{per} [Nm]	Vzdálenosti ⁴⁾		Vzdálenost od okraje ⁴⁾		Min. tloušťka h _{min} [mm]
	C 20/25 v tahu N _{per} [kN]	C 20/25 příčné V _{per} [kN]		S _{cr} [mm]	S _{min} [mm]	C _{cr} [mm]	C _{min} [mm]	
BA plus 8	3,0	3,0	13,4	135	50	68	50	100
BA plus 10	7,6	9,2	23,9	150	120	75	90	120
BA plus 12	9,5	15,1	46,8	210	100	105	100	140
BA plus 16	11,9	16,5	94,9	255	140	128	125	200

¹⁾ Přípustné zatížení pro jednotlivou kotvu bez vlivu osových roztečí a vzdálenosti ke kraji.

²⁾ Údaje o zatížení zohledňují dílčí bezpečnostní hodnoty uvedené v certifikátu pro podpory stejně jako dílčí bezpečnostní koeficient vlivů γ_F = 1,4.

³⁾ Při vyšších pevnostech betonu až do C50/55 hodnoty se zvyšují o max. 55%.

⁴⁾ Mezi hodnotami mezi S_{cr} a S_{min} / C_{cr} a C_{min} je možné lineárně interpolovat. S_{min} a C_{min} nesmí být překročeny směrem dolů.

Doporučené zatížení pro necertifikované kotvy velikostí M6, M20 v betonu bez trhlin C20/25

BA plus 6	N _{rec} [kN]: 1,5	V _{rec} [kN]: 1,5	pro hloubku zapuštění h _{ef} = 38 mm
BA plus 20	N _{rec} [kN]: 11,2	V _{rec} [kN]: 11,2	pro hloubku zapuštění h _{ef} = 98 mm

N_{rec}: doporučené tahové zatížení včetně bezpečnostního koeficientu

V_{rec}: doporučené příčné zatížení včetně bezpečnostního koeficientu