

Blesková kotvá BA plus



Výhody



BA plus, galvanicky pozinkováno



BA plus, galvanicky pozinkováno s velkou podložkou podle DIN 440 pro dřevěné stavby

- 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

vhodné



- Beton



podmíněně vhodné

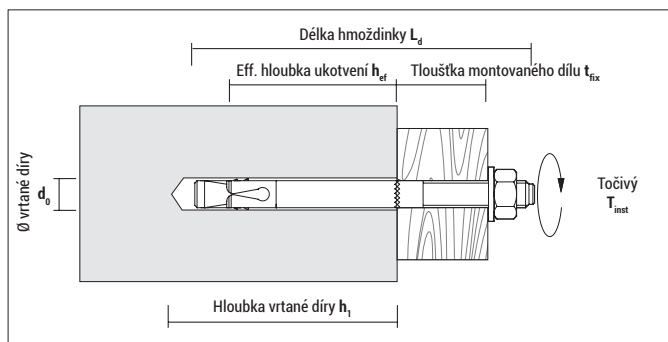
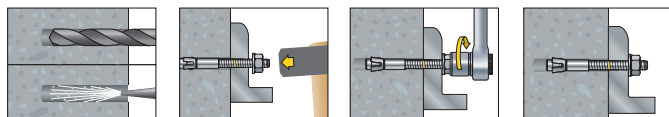
- Hustý přírodní kámen (až M8)

Certifikáty a schválení



Evropský technický certifikát
varianta 7 pro beton bez trhlin

Montáž



Blesková kotva BA plus



BA plus, galvanicky pozinkováno

Typ	Číslo výrobku	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Závit		€/ 100 ks		
6-45/5	9645BAP	6	38	25	45	5	M6	–		100	500
6-60/10	9660BAP	6	48	35	60	10	M6	●		100	500
6-80/30	9680BAP	6	48	35	80	30	M6	●		100	500
6-100/50	96100BAP	6	48	35	100	50	M6	●		100	500
8-50/5	9850BAP	8	40	25	50	5	M8	–		100	500
8-60/10	9860BAP	8	45	30	60	10	M8	–		50	250
8-75/10	9875BAP	8	60	45	75	10	M8	●		50	250
8-85/20	9885BAP	8	60	45	85	20	M8	●		50	250
8-95/30	9895BAP	8	60	45	95	30	M8	●		50	250
8-115/50	98115BAP	8	60	45	115	50	M8	●		40	200
8-135/70	98135BAP	8	60	45	135	70	M8	●		40	200
10-60/10	91060BAP	10	42	27	60	10	M10	–		50	250
10-75/10	91075BAP	10	55	40	75	10	M10	–		50	250
10-85/10	91085BAP	10	65	50	85	10	M10	●		40	200
10-92/17	91092BAP	10	65	50	92	17	M10	●		40	200
10-105/30	910105BAP	10	65	50	105	30	M10	●		25	125
10-125/50	910125BAP	10	65	50	125	50	M10	●		25	125
10-145/70	910145BAP	10	65	50	145	70	M10	●		25	125
10-175/100	910175BAP	10	65	50	175	100	M10	●		25	125
10-215/140*	910215BAP	10	65	50	215	140	M10	●		25	100
12-70/2	91270BAP	12	58	38	70	2	M12	–		40	200
12-110/10	912110BAP	12	90	70	110	10	M12	●		20	100
12-120/20	912120BAP	12	90	70	120	20	M12	●		20	100
12-130/30	912130BAP	12	90	70	130	30	M12	●		20	100
12-150/50	912150BAP	12	90	70	150	50	M12	●		20	100
12-180/80	912180BAP	12	90	70	180	80	M12	●		20	100
12-200/100*	912200BAP	12	90	70	200	100	M12	●		20	80
12-220/120*	912220BAP	12	90	70	220	120	M12	●		20	80
12-240/140*	912240BAP	12	90	70	240	140	M12	●		20	80
12-260/160*	912260BAP	12	90	70	260	160	M12	●		20	80
12-300/200*	912300BAP	12	90	70	300	200	M12	●		15	60
12-320/220*	912320BAP	12	90	70	320	220	M12	●		15	60
16-95/10	91695BAP	16	75	50	95	10	M16	–		15	75
16-135/15	916135BAP	16	110	85	135	15	M16	●		10	50
16-150/30	916150BAP	16	110	85	150	30	M16	●		10	50
16-180/60	916180BAP	16	110	85	180	60	M16	●		10	50
16-200/80	916200BAP	16	110	85	200	80	M16	●		10	50
16-220/100*	916220BAP	16	110	85	220	100	M16	●		10	40
16-270/150*	916270BAP	16	110	85	270	150	M16	●		10	40
16-320/200*	916320BAP	16	110	85	320	200	M16	●		10	40
20-110/10	920110BAP	20	90	60	110	10	M20	–		10	40
20-160/20	920160BAP	20	130	100	160	20	M20	●		10	40
20-215/75	920215BAP	20	130	100	215	75	M20	●		6	24
20-270/130	920270BAP	20	130	100	270	130	M20	●		5	20

* s velkou podložkou podle ISO 7094 (DIN 440) pro dřevěné stavby



Blistr BA plus, galvanicky pozinkováno

Typ	Číslo výrobku	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Závit		€/ blister		
8-85/20	5885BA2	8	60	45	85	20	M8	●		2	10
10-92/17	51090BA2	10	65	50	92	17	M10	●		2	10
10-125/50	510120BA2	10	65	50	125	50	M10	●		2	10

Blesková kotva BA plus



Kusově prodávané zboží BA plus, galvanicky pozinkováno

Typ	Číslo výrobku	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Závit	ETA	€/ks	[ks]
8-75/10	1875BAP	8	60	45	75	10	M8	●		50
12-110/10	112110BAP	12	90	70	110	10	M12	●		20
12-150/50	112150BAP	12	90	70	150	50	M12	●		20
12-180/80	112180BAP	12	90	70	180	80	M12	●		20
12-240/140*	112240BAP	12	90	70	240	140	M12	●		10

* s velkou podložkou podle ISO 7094 (DIN 440) pro dřevěné stavby Ukončeno, pouze do vyprodání zásob.

Rozměry

BA plus závit		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Točivý moment	T_{inst} [Nm]	8	15	30	50	110	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 \varnothing 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

Zatížení, osová vzdálenost a vzdálenost od okraje BA plus certifikované velikosti M6 - M20

Typ	Dovolené zatížení v betonu ¹⁾²⁾³⁾		Přípustný ohybový moment M_{dov} [Nm]	Osová vzdálenost ⁴⁾		Osová vzdálenost ⁴⁾		Min tloušťka podkladu h_{min} [mm]
	C 20/25 v tahu N_{dov} [kN]	C 20/25 příčné V_{dov} [kN]		S_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{cr} [mm]	C_{min} [mm]	
BA plus 6	3,6	3,0	4,7	105	50	53	50	100
BA plus 8	7,3	6,5	13,4	135	50	68	50	100
BA plus 10	7,6	8,5	23,9	150	120	75	90	120
BA plus 12	11,4	9,5	46,8	210	70	105	90	160
BA plus 16	12,7	14,6	95,1	255	100	128	100	200
BA plus 20	19,8	24,0	127,3	300	160	150	150	200

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

²⁾ Údaje o zatížení zahrnují dílčí součinitele bezpečnosti odporů podle posouzení ETA a dílčí součinitel bezpečnosti při působení $v_F = 1,4$.

³⁾ U vyšších pevností betonu do C50/60 se hodnoty zvyšují o max. 55%.

⁴⁾ V případě menších hodnot osové vzdálenosti a vzdálenosti od okraje (C_{cr} nebo S_{cr}) je třeba ponížít hodnoty zatížení h_{min} , S_{min} a C_{min} musí být dodržena.

Doporučené nosnosti pro necertifikované kotvy velikostí v betonu bez trhlin C20/25

Typ	N_{dop} [kN]	V_{dop} [kN]	Eff. hloubka ukotvení h_{ef} [mm]
BA plus 6-45/5	1,5	1,5	25
BA plus 8-50/5	1,5	1,5	25
BA plus 8-60/10	2,5	2,5	30
BA plus 10-60/10	1,8	1,8	27
BA plus 10-75/10	2,5	2,5	40
BA plus 12-70/2	2,4	2,4	38
BA plus 16-95/10	4,0	4,0	50
BA plus 20-110/10	6,0	6,0	60

N_{dop} : Doporučené tahové zatížení; V_{dop} : Doporučené příčné zatížení