

Blitz-anker BA plus



Vorteile



BA plus, galv. verz.



BA plus mit großer Scheibe nach DIN 440 für den Holzbau

- Blitzanker mit exzellenten Lastwerten im ungerissenen Beton
- Großes Sortiment für den Holzbau mit großer Scheibe nach DIN 440 verfügbar
- Setztiefenmarkierung als Montagehilfe
- Langes Gewinde für hohe Montageflexibilität

Zulassungen und Zertifikate



Europäisch Technische Bewertung
Option 7 für ungerissenen Beton

Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



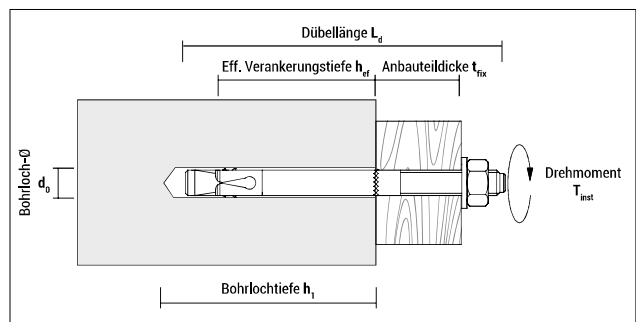
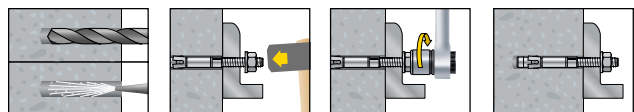
- Beton



Bedingt geeignet

- Dichter Naturstein (bis M8)




Montage



Blitzanker BA plus



BA plus, galv. verz.




Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Gewinde		€/ 100 Stück	 [Stück]	 [Stück]
6-45/5	9645BAP	6	38	25	45	5	M6	—	38,90	100	500
6-60/10	9660BAP	6	48	35	60	10	M6	●	47,60	100	500
6-80/30	9680BAP	6	48	35	80	30	M6	●	56,30	100	500
6-100/50	96100BAP	6	48	35	100	50	M6	●	59,70	100	500
8-50/5	9850BAP	8	40	25	50	5	M8	—	51,40	100	500
8-75/10	9875BAP	8	60	45	75	10	M8	●	57,95	50	250
8-85/20	9885BAP	8	60	45	85	20	M8	●	62,35	50	250
8-95/30	9895BAP	8	60	45	95	30	M8	●	67,55	50	250
8-115/50	98115BAP	8	60	45	115	50	M8	●	77,90	40	200
8-135/70	98135BAP	8	60	45	135	70	M8	●	79,60	40	200
10-60/10	91060BAP	10	42	27	60	10	M10	—	80,15	50	250
10-75/10	91075BAP	10	55	40	75	10	M10	—	86,50	50	250
10-85/10	91085BAP	10	65	50	85	10	M10	●	87,30	40	200
10-92/17	91092BAP	10	65	50	92	17	M10	●	88,05	40	200
10-105/30	910105BAP	10	65	50	105	30	M10	●	94,30	25	125
10-125/50	910125BAP	10	65	50	125	50	M10	●	102,05	25	125
10-145/70	910145BAP	10	65	50	145	70	M10	●	126,30	25	125
10-175/100	910175BAP	10	65	50	175	100	M10	●	152,45	25	125
10-215/140*	910215BAP	10	65	50	215	140	M10	●	253,20	25	100
12-70/2	91270BAP	12	58	38	70	2	M12	—	102,15	40	200
12-110/10	912110BAP	12	90	70	110	10	M12	●	148,65	20	100
12-120/20	912120BAP	12	90	70	120	20	M12	●	156,20	20	100
12-130/30	912130BAP	12	90	70	130	30	M12	●	163,70	20	100
12-150/50	912150BAP	12	90	70	150	50	M12	●	171,15	20	100
12-180/80	912180BAP	12	90	70	180	80	M12	●	199,75	20	100
12-200/100*	912200BAP	12	90	70	200	100	M12	●	276,50	20	80
12-220/120*	912220BAP	12	90	70	220	120	M12	●	286,95	20	80
12-240/140*	912240BAP	12	90	70	240	140	M12	●	300,70	20	80
12-260/160*	912260BAP	12	90	70	260	160	M12	●	318,00	20	80
12-300/200*	912300BAP	12	90	70	300	200	M12	●	362,50	15	60
12-320/220*	912320BAP	12	90	70	320	220	M12	●	395,15	15	60
16-95/10	91695BAP	16	75	50	95	10	M16	—	259,30	15	75
16-135/15	916135BAP	16	110	85	135	15	M16	●	267,95	10	50
16-150/30	916150BAP	16	110	85	150	30	M16	●	293,75	10	50
16-180/60	916180BAP	16	110	85	180	60	M16	●	387,95	10	50
16-200/80	916200BAP	16	110	85	200	80	M16	●	397,30	10	50
16-220/100*	916220BAP	16	110	85	220	100	M16	●	407,80	10	40
16-270/150*	916270BAP	16	110	85	270	150	M16	●	478,60	10	40
16-320/200*	916320BAP	16	110	85	320	200	M16	●	525,35	10	40
20-110/10	920110BAP	20	90	60	110	10	M20	—	485,75	10	40
20-160/20	920160BAP	20	130	100	160	20	M20	●	564,20	10	40
20-215/75	920215BAP	20	130	100	215	75	M20	●	738,80	6	24
20-270/130	920270BAP	20	130	100	270	130	M20	●	853,55	5	20

* Mit großer Scheibe nach ISO 7094 (DIN 440) für den Holzbau



Blister BA plus für ungerissenen Beton



Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Gewinde		€/ Blister	 [Stück]	 [Blister]
8-85/20	5885BA2	8	60	45	85	20	M8	●	3,30	2	10
10-92/17	51090BA2	10	65	50	92	17	M10	●	4,20	2	10
10-125/50	510120BA2	10	65	50	125	50	M10	●	5,75	2	10

Blitzanker BA plus



Blitzanker BA plus, galv. verz.

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Gewinde	ETA	€/Stück	[Stück]
8-75/10	1875BAP	8	60	45	75	10	M8	●	1,00	50
10-92/17	11092BAP	10	65	50	92	17	M10	●	1,50	40
10-125/50	110125BAP	10	65	50	125	50	M10	●	1,70	25
12-110/10	112110BAP	12	90	70	110	10	M12	●	2,25	20
12-150/50	112150BAP	12	90	70	150	50	M12	●	2,65	20
12-180/80	112180BAP	12	90	70	180	80	M12	●	3,15	20
12-200/100*	112200BAP	12	90	70	200	100	M12	●	4,45	10
12-240/140*	112240BAP	12	90	70	240	140	M12	●	4,65	10

* Mit großer Scheibe nach DIN 440 für den Holzbau

Montagedaten

BA plus Gewinde	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Drehmoment T _{inst} [Nm]	8	15	30	50	110	180
Schlüsselweite SW [mm]	10	13	17	19	24	30
Durchgangsloch anzuschließendens Anbauteil d _f [mm]	7	9	12	14	18	22
Unterlegscheibe Außen-Ø x Dicke [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

Tragfähigkeiten, Achs- und Randabstände BA plus zugelassene Größen M6 - M20

Typ	Zulässige Tragfähigkeiten in Beton ¹⁾²⁾³⁾		Zulässiges Biegemoment M _{zul} [Nm]	Achsabstand ⁴⁾		Randabstand ⁴⁾		Min. Bauteildicke h _{min} [mm]
	C 20/25 Zug N _{zul} [kN]	C 20/25 Quer V _{zul} [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⁾ Zulässige Lasten eines EinzeldüBELs ohne Randeinflüsse.

²⁾ Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte des Materials sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ_F = 1,4.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 erhöhen sich die Zuglastwerte um bis zu 55%.

⁴⁾ Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes (C_{cr} bzw. S_{cr}) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden. h_{min}, S_{min} und C_{min} dürfen nicht unterschritten werden.

Empfohlene Lasten für die nicht zugelassenen DüBELgrößen in ungerissenem Beton C20/25

Typ	N _{empfl} [kN]	V _{empfl} [kN]	Setztiefe 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 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_{empfl}: empfohlene Zuglast; V_{empfl}: empfohlene Querlast