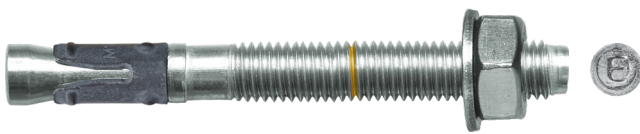


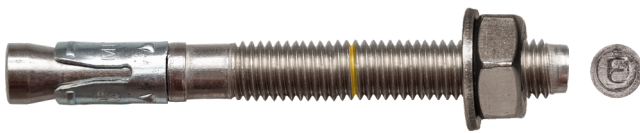
Bolzenanker BAZ2



Vorteile



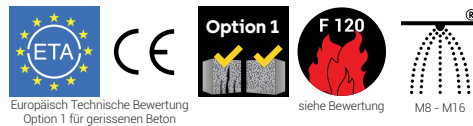
BAZ2, galv. verz.



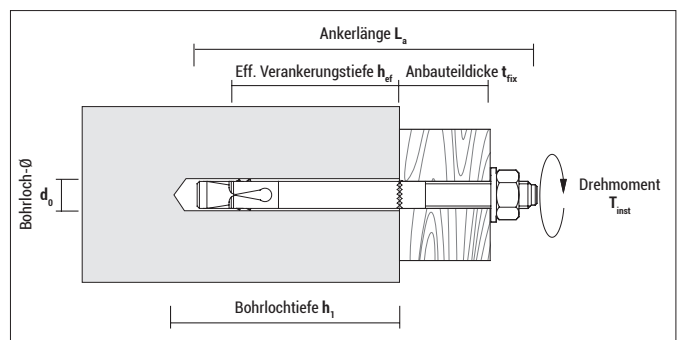
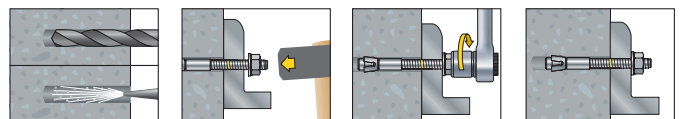
BAZ2 A4, nichtrostender Stahl A4

- Bolzenanker mit hohen Leistungswerten in gerissemem und ungerissemem Beton und unter seismischen Einwirkungen (C1 und C2)
- Hohe Lastwerte bei geringen Rand- und Achsabständen; einsetzbar auch bei schwierigen Einbausituationen
- Setztiefenmarkierung als Montagehilfe
- Längenmarkierung auf dem Kopf des Bolzenankers

Zulassungen und Zertifikate



Montage



Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



- Beton



Bedingt geeignet

- Dichter Naturstein (bis M8)

Bolzenanker BAZ2



BAZ2, galv. verz.

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _a [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Gewinde	Antrieb	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
6x50/2	9650BAZ2	6	44	34	50	2	M6	SW10	–		150	750
6x65/15	9665BAZ2	6	46	36	65	15	M6	SW10	–		100	500
8x50/2	9850BAZ2	8	42	30	50	2	M8	SW13	–		100	500
8x75/9	9875BAZ2	8	60	48	75	9	M8	SW13	●		50	250
8x95/29	9895BAZ2	8	60	48	95	29	M8	SW13	●		50	250
8x115/49	98115BAZ2	8	60	48	115	49	M8	SW13	●		40	200
8x150/84	98150BAZ2	8	60	48	150	84	M8	SW13	●		40	200
10x90/10	91090BAZ2	10	75	60	90	10	M10	SW17	●		40	200
10x100/20	910100BAZ2	10	75	60	100	20	M10	SW17	●		25	125
10x110/30	910110BAZ2	10	75	60	110	30	M10	SW17	●		25	125
10x130/50	910130BAZ2	10	75	60	130	50	M10	SW17	●		25	125
10x160/80	910160BAZ2	10	75	60	160	80	M10	SW17	●		25	125
12x100/4	912100BAZ2	12	85	70	100	4	M12	SW19	●		20	100
12x120/24	912120BAZ2	12	85	70	120	24	M12	SW19	●		20	100
12x130/34	912130BAZ2	12	85	70	130	34	M12	SW19	●		20	100
12x150/54	912150BAZ2	12	85	70	150	54	M12	SW19	●		20	100
12x160/64	912160BAZ2	12	85	70	160	64	M12	SW19	●		20	100
12x180/84	912180BAZ2	12	85	70	180	84	M12	SW19	●		20	100
16x125/8	916125BAZ2	16	105	85	125	8	M16	SW24	●		10	50
16x140/23	916140BAZ2	16	105	85	140	23	M16	SW24	●		10	50
16x170/53	916170BAZ2	16	105	85	170	53	M16	SW24	●		10	50
16x180/63	916180BAZ2	16	105	85	180	63	M16	SW24	●		10	50

Nachfolgeartikel von BAZ S. 148, bestellbar sobald BAZ nicht mehr vorrätig



BAZ2 A4, nichtrostender Stahl A4



Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L _a [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Gewinde	Antrieb	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
8x50/2 A4	9X850BAZ2	8	42	30	50	2	M8	SW13	–		100	500
8x75/9 A4	9X875BAZ2	8	60	48	75	9	M8	SW13	●		50	250
8x95/29 A4	9X895BAZ2	8	60	48	95	29	M8	SW13	●		50	250
8x115/49 A4	9X8115BAZ2	8	60	48	115	49	M8	SW13	●		40	200
10x90/10 A4	9X1090BAZ2	10	75	60	90	10	M10	SW17	●		40	200
10x100/20 A4	9X10100BAZ2	10	75	60	100	20	M10	SW17	●		25	125
10x110/30 A4	9X10110BAZ2	10	75	60	110	30	M10	SW17	●		25	125
10x130/50 A4	9X10130BAZ2	10	75	60	130	50	M10	SW17	●		25	125
12x100/4 A4	9X12100BAZ2	12	85	70	100	4	M12	SW19	●		20	100
12x120/24 A4	9X12120BAZ2	12	85	70	120	24	M12	SW19	●		20	100
12x130/34 A4	9X12130BAZ2	12	85	70	130	34	M12	SW19	●		20	100
12x150/54 A4	9X12150BAZ2	12	85	70	150	54	M12	SW19	●		20	100
12x160/64 A4	9X12160BAZ2	12	85	70	160	64	M12	SW19	●		20	100
16x125/8 A4	9X16125BAZ2	16	105	85	125	8	M16	SW24	●		10	50
16x140/23 A4	9X16140BAZ2	16	105	85	140	23	M16	SW24	●		10	50
16x170/53 A4	9X16170BAZ2	16	105	85	170	53	M16	SW24	●		10	50

Nachfolgeartikel von BAZ A4 S. 148, bestellbar sobald BAZ A4 nicht mehr vorrätig

Bolzenanker BAZ2

Montagedaten

BAZ2 Größe		M6*	M8	M10		M12	M16
				BAZ2 verz.	BAZ2 A4		
Drehmoment	T_{inst} [Nm]	7	15	40	30	60	100
Schlüsselweite	SW [mm]	10	13	17		19	24
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	d_f [mm]	7	9	12		14	18
Unterlegscheibe Außen-Ø x Dicke	[mm]	12 x 1,6	17 x 1,6	21 x 2,0		24 x 2,5	30 x 3,0

* Nicht Bestandteil der Zulassung

Achs- und Randabstände

BAZ2 Größe		M8		M10		M12		M16	
		BAZ2 verz.	BAZ2 A4	BAZ2 verz.	BAZ2 A4	BAZ2 verz.	BAZ2 A4	BAZ2 verz.	BAZ2 A4
Effektive Verankerungstiefe	h_{ef} [mm]	48		60		70		85	
Minimaler Randabstand	C_{min} [mm]	45	47	45	52	55	62	70	75
Minimaler Achsabstand	S_{min} [mm]	40	42	40	47	60	57	65	75
Charakteristischer Randabstand	C_{cr} [mm]	72		90		105		128	
Charakteristischer Achsabstand	S_{cr} [mm]	144		180		210		255	
Mindestbauteildicke	h_{min} [mm]	80	100	90	120	105	140	130	170

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.

Tragfähigkeiten

BAZ2 Größe	BAZ2 Typ	M8		M10		M12		M16	
		BAZ2 verz.	BAZ2 A4	BAZ2 verz.	BAZ2 A4	BAZ2 verz.	BAZ2 A4	BAZ2 verz.	BAZ2 A4
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss^{1), 2)}									
Im gerissenen Beton C20/25 ³⁾	N_{zul} [kN]	2,8	4,1	5,2	6,7	7,1	7,5	12,9	10,7
Im ungerissenen Beton C20/25 ³⁾	N_{zul} [kN]	4,0	5,7	8,6	7,6	13,3	8,7	16,2	15,3
Zulässige Querkraft eines Einzeldübels ohne Randeinfluss^{1), 2)}									
Im gerissenen Beton C20/25	V_{zul} [kN]	5,5	5,4	9,9	10,8	14,5	15,7	25,7	25,7
Im ungerissenen Beton C20/25	V_{zul} [kN]	6,3	6,8	9,9	10,8	14,5	15,7	26,9	31,4
Zulässiges Biegemoment	M_{zul} [Nm]	12,9	15,0	25,6	29,9	44,9	52,4	114,2	133,2

¹⁾ Für weitere Informationen ist die ETA-Bewertung zu beachten.

²⁾ Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von $\gamma_F = 1,4$. Bei den angegebenen Werten wird von einem Abstand der Bewehrungsstäbe $S \geq 15$ cm bzw. eines Abstandes der Bewehrungsstäbe $S \geq 10$ cm bei einem Durchmesser $d_s \leq 10$ mm ausgegangen.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 erhöhen sich die Zuglastwerte um bis zu 58 %.

Empfohlene Lasten für die nicht zugelassenen Dübelgrößen M6, M8

Typ	Setztiefe h_{ef} [mm]	Beton ungerissen C20/25	
		N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]
BAZ2 6x50/2	34	1,6	2,0
BAZ2 6x65/15	36	1,8	2,0
BAZ2 8x50/2	30	2,6	2,6

N_{empf} : empfohlene Zuglast; V_{empf} : empfohlene Querkraft