

# Bolzenanker BA A4



## Vorteile



- Bolzenanker aus nichtrostendem Stahl A4 für die Schnellmontage in ungerissenem Beton
- Der BA A4 ist für vielfältige zulassungsrelevante Anwendungen geeignet; insbesondere für Außenanwendungen, Fassadenunterkonstruktionen usw.
- Einsetzbar auch bei schwierigen Einbausituationen, aufgrund von geringen Rand- und Achsabständen

## Zulassungen und Zertifikate



## Geeignete Baustoffe

### Sehr gut geeignet



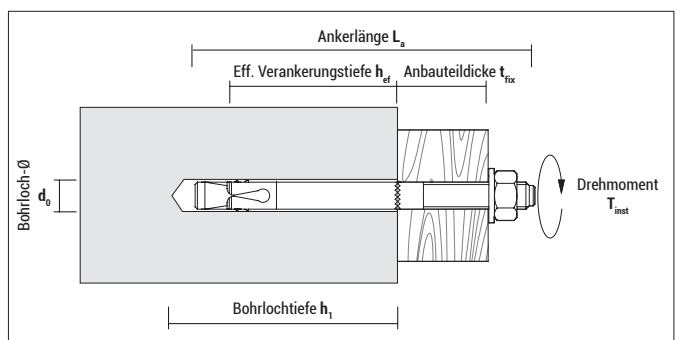
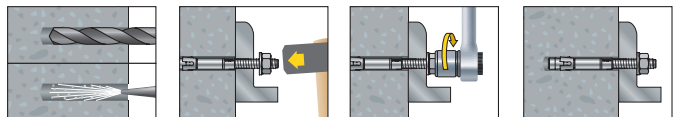
- Beton



### Bedingt geeignet

- Dichter Naturstein (bis M8)

## Montage



## Bolzenanker BA A4


**A4**  
 STAINLESS  
 STEEL

## BA A4, nichtrostender Stahl A4

Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>er</sub> ≥ [mm]	L <sub>a</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Gewinde	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
8x72/10 A4	9X872BA	8	60	45	72	10	M8	●		50	250
8x92/30 A4	9X892BA	8	60	45	92	30	M8	●		50	250
8x112/50 A4	9X8112BA	8	60	45	112	50	M8	●		40	200
10x92/10 A4	9X1092BA	10	75	60	92	10	M10	●		40	200
10x102/20 A4	9X10102BA	10	75	60	102	20	M10	●		25	125
10x112/30 A4	9X10112BA	10	75	60	112	30	M10	●		25	125
10x132/50 A4	9X10132BA	10	75	60	132	50	M10	●		25	125
12x103/5 A4	9X12103BA	12	90	70	103	5	M12	●		20	100
12x118/20 A4	9X12118BA	12	90	70	118	20	M12	●		20	100
12x128/30 A4	9X12128BA	12	90	70	128	30	M12	●		20	100
12x148/50 A4	9X12148BA	12	90	70	148	50	M12	●		20	100
12x163/65 A4	9X12163BA	12	90	70	163	65	M12	●		20	100
16x123/5 A4	9X16123BA	16	110	85	123	5	M16	●		10	50
16x138/20 A4	9X16138BA	16	110	85	138	20	M16	●		10	50
16x168/50 A4	9X16168BA	16	110	85	168	50	M16	●		10	50

Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht, Nachfolgeartikel BA plus A4 - siehe S. 154

## Montagedaten

BA Größe		M8	M10	M12	M16
Drehmoment	T <sub>inst</sub> [Nm]	20	35	70	120
Schlüsselweite	SW [mm]	13	17	19	24
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	d <sub>r</sub> [mm]	9	12	14	18
Unterlegscheibe Außen-Ø x Dicke	[mm]	17 x 1,6	21 x 2,0	24 x 2,5	30 x 3,0

## Tragfähigkeiten, Achs- und Randabstände BA A4 zugelassene Größen M8 - M16

Typ	Zulässige Tragfähigkeiten in Beton <sup>1)2)3)</sup>		Zulässiges Biegemoment M <sub>zul</sub> [Nm]	Achsabstand <sup>4)</sup>		Randabstand <sup>4)</sup>		Min. Bauteildicke h <sub>min</sub> [mm]
	C 20/25 Zug N <sub>zul</sub> [kN]	C 20/25 Quer V <sub>zul</sub> [kN]		S <sub>min</sub> [mm]	S <sub>cr</sub> [mm]	C <sub>min</sub> [mm]	C <sub>cr</sub> [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

<sup>1)</sup> Zulässige Lasten eines Einzeldübels ohne Randeinflüsse.

<sup>2)</sup> Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte des Materials sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ<sub>F</sub> = 1,4.

<sup>3)</sup> Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 erhöhen sich die Zuglastwerte um bis zu 28%.

<sup>4)</sup> Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes (C<sub>cr</sub> bzw. S<sub>cr</sub>) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden. h<sub>min</sub>, S<sub>min</sub> und C<sub>min</sub> dürfen nicht unterschritten werden.